Self-Directed Learning

বার্ষিক পরীক্ষার

চূড়ান্ত প্রস্তুতি

অষ্টম শ্রেণি

অধিকতর ও Smart প্রস্তুতির জন্য

ডাউনলোড করতে QR Code টি স্ক্যান করো

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতির জন্য
মূল বইয়ের বাইরে আরও স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

বিষয়সূচি

বাংলা

ইংরেজি

গণিত

বিজ্ঞান

ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান

ডিজিটাল প্রযুক্তি

জীবন ও জীবিকা

স্বাস্থ্য সুরক্ষা

শিল্প ও সংস্কৃতি

ইসলাম শিক্ষা

হিন্দুধর্ম শিক্ষা

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

বাংলা

অষ্টম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বাংলা (নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা + রচনামূলক)

সময় : ৩ ঘণ্টা | **অষ্টম শ্রেণি** | পূর্ণমান : ১০০

নৈর্ব্যক্তিক অংশ : মান-২৫

[**বিশেষ দ্রষ্টব্য :** বহুনির্বাচনি অভীক্ষার সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লেখ (১-১৫) এবং এক শব্দে/এক বাক্যে উত্তর লেখ (১৬-২৫)। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।]

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১৫ = ১৫

১. 'অপারেশন কদমতলী' গল্পের লেখক?
(ক) আবু ইসহাক (খ) রাবেয়া খাতুন
(গ) সৈয়দা আনোয়ারা হক (ঘ) জহির রায়হান

২. 'অপারেশন কদমতলী' কী ধরনের রচনা?
(ক) গল্প (খ) উপন্যাস
(গ) নাটক (ঘ) প্রবন্ধ

৩. কে ব্যাডমিন্টনের কোর্ট থেকে ফিরত?
(ক) ছোট চাচা (খ) আন্না (গ) মান্না (ঘ) চন্দন

৪. 'দাওয়া' শব্দের অর্থ হলো'—
i. বারান্দা
ii. ওষুধ
iii. দান করা
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i (খ) ii (গ) i ও ii (ঘ) i, ii ও iii

৫. উদ্দীপকের ভাবটি ধারণ করেছে নিচের কোন চরণটি?
(ক) তাইতো আমার দেরি হচ্ছে।
(খ) মাত্র তো আর কটা দিন।
(গ) খোকা তার কখন আসে!
(ঘ) মার চোখে শিশির ভোর,

৬. 'সাত নরী হার' কোন ধরনের রচনা?
(ক) গল্প (খ) উপন্যাস (গ) কাব্য (ঘ) রম্য রচনা

■ **উদ্দীপকটি পড়ে পরবর্তী দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :**
১. বদমেজাজ
২. খাসজমি
৩. অংশীদার

৭. উদ্দীপকের ১ নম্বর শব্দটি কোন প্রক্রিয়ায় গঠিত হয়েছে?
(ক) প্রত্যয় (খ) উপসর্গ (গ) সমাস (ঘ) সন্ধি

৮. উদ্দীপকের ৩ নম্বর শব্দের বৈশিষ্ট্য হলো—
i. এটি উপসর্গজাত শব্দ
ii. এটি প্রত্যয়সাধিত শব্দ
iii. এর প্রথম অংশ অর্থযুক্ত
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৯. 'দৈনিক' শব্দের প্রকৃতি-প্রত্যয় বিন্যাস কোনটি?
(ক) দীন + ইক (খ) দিন + ইক
(গ) দিন্ + ইক (ঘ) দীন্ + ইক

১০. উপলব্ধি শব্দের অর্থ কী?
(ক) আবেগ (খ) অনুভূতি (গ) দুঃখ (ঘ) জ্ঞান

১১. যারা ছবি তোলেন তাদেরকে কী বলা হয়?
(ক) শিল্পাচার্য (খ) চিত্রশিল্পী
(গ) চিত্রগ্রাহক (ঘ) শিল্পী

১২. উপাত্তকে বিশ্লেষণ করার পরে যখন বাক্যে প্রকাশ করা হয়, তখন তা কীসে পরিণত হয়?
(ক) তথ্যে (খ) উপাত্তে
(গ) তত্ত্বে (ঘ) মডেলে

১৩. ঢাকা বুড়িগঙ্গা নদীর তীরে অবস্থিত— এটি কোন ধরনের তথ্যের নমুনা?
(ক) সংখ্যামূলক তথ্য (খ) বর্ণনামূলক তথ্য
(গ) অর্থনৈতিক তথ্য (ঘ) পরিসংখ্যান তথ্য

১৪. 'পঙশ্রম' কবিতাটি কে লিখেছেন?
(ক) শামসুর রাহমান (খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
(গ) কাজী নজরুল ইসলাম (ঘ) জসীমউদদীন

১৫. 'যম' শব্দের অর্থ কী?
(ক) জীবন্ত (খ) প্রকাশ্যে
(গ) মৃত্যুর দূত (ঘ) মিথ্যা

এককথায় উত্তর দাও : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১০ = ১০

১৬। গুলির শব্দে ভয় পেয়ে ঘুমন্ত পাখিরা বাসা ছেড়ে কী করে?
১৭। স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্রে কোন গানটি বাজছিল?
১৮। ইবনে বতুতা কার পদচিহ্ন জিয়ারত করেন?
১৯। মুহম্মদ শহীদুল্লাহ সম্পাদিত অভিধানের নাম কী?
২০। 'যাত্রা' গল্পে পাড়ের উপর দাঁড়িয়ে কে দিশেহারা বোধ করছেন?
২১। 'যাত্রা' গল্পে ছয়তারা মার্কা টুপি মাথায় কারা হাঁকছে?
২২। সমাস শব্দের অর্থ কী?
২৩। সংস্কৃত বা তৎসম উপসর্গ কয়টি?
২৪। 'উত্তরাধীকার' শব্দটির সঠিক বানান কী?
২৫। কাজী মোতাহার হোসেন মূলত একজন কে?

রচনামূলক অংশ : মান-৭৫

[ডান পাশে উল্লিখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। একই প্রশ্নের উত্তর সাধু ও চলিত ভাষারীতির মিশ্রণ দূষণীয়।]

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। "মোরা একটি ফুলকে বাঁচাব বলে যুদ্ধ করি..." কথাটি বুঝিয়ে লেখ।
২। 'মাগো, ওরা বলে' কবিতায় ছেলের জন্য মায়ের অনুভূতি ব্যাখ্যা কর।
৩। 'যাত্রা' গল্পে 'ফেরার কোনো পথ নেই' বলা হয়েছে কেন?
৪। 'রবীন্দ্রনাথ' রচনার লেখক সম্পর্কে লেখ।
৫। 'যে শব্দকে ভালোবাসে খুব, শব্দকে আদর করে যে সুখ পায়, সে-ই হতে পারে কবি।'— কথাটি বুঝিয়ে লেখ।
৬। বুদ্ধদেব বসুর উল্লেখযোগ্য বইগুলো কী কী?
৭। 'নদী' কবিতার বক্তব্যবিষয় কী?
৮। নিচে কিছু বাক্য দেওয়া হলো। বাক্যগুলোতে উদ্দেশ্যের প্রসারক ও বিধেয়ের প্রসারক যোগ করে পুনরায় লেখ।
- মিজান গণিতের শিক্ষক।
- সিংহ হিংস্র প্রাণী।
- মেয়েটি সুন্দরী।

৯। বিবরণমূলক লেখা কাকে বলে? উদাহরণ দাও।

১০। দশ বছর বয়সি তোতা তার পিতা ওসমানের সঙ্গে কাজ করে— এ ব্যাপারে তোমার মতামত কী?

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

পাঁচটি থেকে তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১১। যোগাযোগের ক্ষেত্রে বিবেচ্য বিষয়গুলো লেখ।

১২। উচ্চারণস্থান অনুযায়ী ধ্বনিগুলোর প্রকার লেখ।
কুমড়ো, ফুল, লতা, ডাঁটা, গাছ।

১৩। ক্লাসরুম পাঠাগার তৈরির জন্য প্রধান শিক্ষক বরাবর একটি আবেদনপত্র লেখ।

১৪। 'যাত্রা' গল্পের বক্তব্যবিষয় লেখ।

১৫। 'পণ্ডশ্রম' কবিতায় শ্রম কীভাবে পণ্ড হলো?

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

সাতটি থেকে পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮ × ৫ = ৪০

১৬। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রদত্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

সকাল থেকেই টাপুর টুপুর বৃষ্টি হচ্ছে। ঝমঝম বৃষ্টির শব্দে স্বপ্নিলের মনে কবি কবি ভাব জেগে ওঠে। এদিকে মাঝে মাঝে শোঁ শোঁ করে বাতাস বইছে। আবার মেঘের গর্জনের ঠাস ঠাস শব্দে স্বপ্নিলের বোনের ভয় ভয় লাগছে। স্বপ্নিলের মায়ের আবার বৃষ্টিভেজা দিনে ঘুম ঘুম পাচ্ছে। এমন সময় স্বপ্নিলের বাবা ভাবছেন গরম গরম চা আর পাকোড়া হলে মন্দ হতো না। তিনি স্বপ্নিলের মাকে চা আর পাকোড়া দিতে বলে স্বপ্নিলকে গিয়ে বললেন, "কবি কবি ভাব ছেড়ে একটু অঙ্ক টঙ্ক কর। না হলে যে ফেল করবি।"

(ক) উদ্দীপকের দুইবার ব্যবহৃত হওয়া শব্দগুলোকে কী বলে? এগুলো কত প্রকার ও কী কী সংজ্ঞাসহ লেখ। ৪

(খ) উদ্দীপক থেকে দুইবার ব্যবহৃত হওয়া শব্দগুলো প্রকারভেদ অনুযায়ী আলাদা কর। ৪

১৭। ছবিটি দেখে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

সত্যজিৎ রায়ের আঁকা একটি ছবি

(ক) ওপরের ছবিটি ভালোভাবে পর্যবেক্ষণ করে ছবির বিষয় এবং চিত্রশিল্পী/চিত্রগ্রাহকের দৃষ্টিভঙ্গি বর্ণনা কর। ৪

(খ) দর্শক হিসেবে ছবিটি সম্পর্কে তোমার প্রতিক্রিয়া ব্যক্ত করে একটি বিবরণমূলক লেখা লেখ। ৪

১৮ নিচের কবিতাংশটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

আকাশ সিলেট থেকে ঢাকায় তার ভাইয়ের বাসায় বেড়াতে আসে। ট্রেন থেকে কমলাপুর নেমেই সে সারি সারি ভবন আর পিচঢালা রাস্তায় গাড়ির লম্বা সারি দেখতে পায়। মাথার উপর সূর্য চারপাশের পরিবেশকে উত্তপ্ত করে তুলেছে। অনেকক্ষণ খুঁজেও সে বড় কোনো গাছ খুঁজে পায়নি, যার নিচে সে একটু বিশ্রাম নিতে পারবে। যানবাহনের ধোঁয়া, সূর্যের তাপে সে অস্থিরতা অনুভব করে।

(ক) অনুচ্ছেদে 'একদিন ভোরবেলা' গল্পের কোন দিকটি প্রতিফলিত হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) অনুচ্ছেদে বর্ণিত অবস্থা থেকে উত্তরণের জন্য কী কী পদক্ষেপ নেওয়া যেতে পারে? 'একদিন ভোরবেলা' গল্পের আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৪

১৯। নিচের কবিতাংশটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

'হয় ধান নয় প্রাণ' এ শব্দে
সারা দেশ দিশাহারা
একবার মরে ভুলে গেছে আজ
মৃত্যুর ভয় তারা।

(ক) কবিতাংশের 'হয় ধান নয় প্রাণ' যেন 'জোঁক' গল্পের "রক্ত চুইষ্যা খাইছে। অজম করতে দিমু না, যা থাকে কপালে" কথার ভাবকেই নির্দেশ করে। বিশ্লেষণ কর। ৪

(খ) কবিতাংশে 'জোঁক' গল্পের সমগ্র ভাব প্রতিফলিত হয়েছে কি? তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

২০। নিচের অংশটুকু পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

শুধাও আমাকে "এতদূর তুমি কোন প্রেরণায় এলে!
তবে তুমি বুঝি বাঙালি জাতির বীজমন্ত্রটি শোন নাই,
সবার উপর মানুষ সত্য – তাহার উপরে নাই।"
একসাথে আছি একসাথে বাঁচি, আজও একসাথে থাকবই—
সব বিভেদের রেখা মুছে দিয়ে সাম্যের ছবি আঁকবই।

(ক) কবিতাংশে 'সাম্যবাদী' কবিতার কোন দিকটি তুলে ধরা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) 'সাম্যবাদী' কবিতায় প্রতিফলিত ভাব এবং প্রদত্ত কবিতাংশের মূলভাব এক ও অভিন্ন।— মন্তব্যটি ব্যাখ্যা কর। ৪

২১। নিচের অংশটুকু পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

আবার আসিব ফিরে ধানসিঁড়ির তীরে— এই বাংলায়
হয়তো মানুষ নয়— হয়তো বা শঙ্খচিল শালিকের বেশে;
হয়তো ভোরের কাক হয়ে এই কার্তিকের নবান্নের দেশে
কুয়াশার বুকে ভেসে একদিন আসিব এ কাঁঠাল-ছায়ায়;
হয়তো বা হাঁস হবো— কিশোরীর ঘুঙুর রহিবে লাল পায়,
সারাদিন কেটে যাবে কলমির গন্ধভরা জলে ভেসে ভেসে;
আবার আসিব আমি বাংলার নদী মাঠ খেত ভালোবেসে
জলাঙ্গীর ঢেউয়ে ভেজা বাংলার এ সবুজ করুণ ডাঙায়;

(ক) কবিতাংশটি 'তোমরা যেখানে সাধ' কবিতার সঙ্গে কোন দিক থেকে সাদৃশ্যপূর্ণ? ৪

(খ) কবিতাংশ এবং 'তোমরা যেখানে সাধ' কবিতার মূল সুর যেন একই— বিশ্লেষণ কর। ৪

২২। নিচের অংশটুকু পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

আজগুবি নয়, আজগুবি নয়, সত্যিকারের কথা—
ছায়ার সাথে কুস্তি করে গাত্রে হলো ব্যথা!
ছায়া ধরার ব্যবসা করি তাও জানো না বুঝি?
রোদের ছায়া, চাঁদের ছায়া, হরেক রকম পুঁজি।
শিশির ভেজা সদ্য ছায়া, সকাল বেলায় তাজা,
গ্রীষ্মকালে শুকনো ছায়া ভীষণ রোদে ভাজা।
চিলগুলো যায় দুপুর বেলায় আকাশ পথে ঘুরে
ফাঁদ ফেলে তার ছায়ার উপর খাঁচায় রাখি পুরে।
কাগের ছায়া বগের ছায়া দেখছি কত ঘেঁটে—
হাল্কা মেঘের পানসে ছায়া তাও দেখেছি চেটে।
কেউ জানে না এসব কথা কেউ বোঝে না কিছু,
কেউ ঘোরে না আমার মতো ছায়ার পিছু পিছু।

(ক) কবিতাংশটির সঙ্গে 'পণ্ডশ্রম' কবিতার সাদৃশ্যের দিকটি ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) কবিতাংশের শেষ লাইন দুটির মূলভাব 'পণ্ডশ্রম' কবিতার মূলভাবের সঙ্গে একসূত্রে গাঁথা। ব্যাখ্যা কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট ০২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বাংলা (নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা + রচনামূলক)

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

নৈর্ব্যক্তিক অংশ : মান-২৫

[**বিশেষ দ্রষ্টব্য :** বহুনির্বাচনি অভীক্ষার সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লেখ (১-১৫) এবং এক শব্দে/এক বাক্যে উত্তর লেখ (১৬-২৫)। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।]

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১৫ = ১৫

১. ছোট চাচাকে কোন শিবিরে রাখা হয়েছে বলে ধারণা করা হয়?
(ক) কদমতলী (খ) কুর্মিটোলা
(গ) ত্রিবেণী (ঘ) বি.ডি.আর. গেট

২. চন্দন কাকে অত্যাচারী রাজা বলে?
(ক) টিক্কা খান (খ) ইয়াহিয়া খান
(গ) রাক্ষসপুরীর রাজা (ঘ) আইয়ুব খান

৩. অপারেশনের দিন কত তারিখ ছিল?
(ক) ১২ই সেপ্টেম্বর (খ) ১৩ই সেপ্টেম্বর
(গ) ৯ই সেপ্টেম্বর (ঘ) ১০ই সেপ্টেম্বর

৪. ফুসফুস থেকে নির্গত বায়ুপ্রবাহের মাত্রা অপেক্ষাকৃত কম হলে তাকে কী বলে?
(ক) অঘোষ ধ্বনি (খ) অল্পপ্রাণ ধ্বনি
(গ) ঘোষ ধ্বনি (ঘ) মহাপ্রাণ ধ্বনি

৫. 'আমি কিংবদন্তীর কথা বলছি' কবিতার বইটি কে লিখেছেন?
(ক) আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ (খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
(গ) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (ঘ) রাজিয়া বেগম

৬. মা কীসের চিড়ে কোটে?
(ক) আমন ধানের (খ) উড়কি ধানের
(গ) নারকেলের (ঘ) বোরো ধানের

৭. উক্ত প্রক্রিয়ার বৈশিষ্ট্য হলো–
i. উভয় অংশের অর্থ থাকে
ii. দুই বা ততোধিক শব্দ মিলে এক শব্দ হয়
iii. গঠিত শব্দকে বলা হয় সমস্তপদ
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৮. 'সমাজজীবন' শব্দটি কী উপায়ে গঠিত সাধিত শব্দ?
(ক) উপসর্গযোগে (খ) সমাসের সাহায্যে
(গ) সন্ধির সাহায্যে (ঘ) প্রত্যয়যোগে

৯. সমাসের মাধ্যমে গঠিত শব্দকে কী বলে?
(ক) সমস্তপদ (খ) সমস্যমান পদ
(গ) ব্যাসবাক্য (ঘ) সমাস

■ **উদ্দীপকটি পড়ে পরবর্তী দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।**
রহিমের কবি কবি ভাব। তাই তার মন সারাক্ষণ নাকি উড়ু উড়ু করে। রহিমের এসব কাণ্ড নিয়ে তার মা ভীষণ চিন্তিত। ছেলের সৃষ্টিছাড়া কর্মকাণ্ড দেখে রহিমের মায়ের সারাক্ষণ জ্বর জ্বর লাগে।

১০. উদ্দীপকের 'কবি কবি', 'জ্বর জ্বর' এ ধরনের শব্দকে কী বলে?
(ক) দ্বিশব্দ (খ) দুশাব্দিক (গ) দ্বিত্ব (ঘ) শব্দদ্বিত্ব

১১. এ ধরনের শব্দ–
i. তিন রকম হয় ii. পরিবর্তিত রূপেও ব্যবহৃত হয়
iii. দুইয়ের অধিকবার ব্যবহৃত হয়
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১২. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কত সালে নোবেল পুরস্কার পান?
(ক) ১৬১২ (খ) ১৭১২ (গ) ১৯১১ (ঘ) ১৯১৩

১৩. "সবার উপর মানুষ সত্য তাহার উপরে নাই"– চরণটি 'সাম্যবাদী' কবিতার যে ভাব ধারণ করেছে তা হলো–
i. অসাম্প্রদায়িকতা
ii. সাম্যবাদিতা
iii. বিদ্রোহীসত্তা
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৪. নিচের কোন স্থানটি মুসলমান, খ্রিষ্টান ও ইহুদিদের নিকট পবিত্র?
(ক) মক্কা (খ) জেরুজালেম
(গ) মদিনা (ঘ) গয়া

১৫. উদ্দীপক ও ইঙ্গিতবহ কবিতার ভাবগত মিল হলো–
i. প্রকৃতিপ্রেমে
ii. বিশ্বপ্রেমে
iii. দেশপ্রেমে
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

এককথায় উত্তর দাও : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১০ = ১০

১৬। শত্রুকে হত্যা করার হিসাব মুক্তিযোদ্ধা কীভাবে রেখেছিল?
১৭। 'একদিন ভোরবেলা' গল্পের মেয়েটির নাম কী?
১৮। 'মৃত্যুক্ষুধা' কাজী নজরুল ইসলামের কোন ধরনের গ্রন্থ?
১৯। অভিধান কী?
২০। অভিধানের শব্দগুলো কীভাবে সাজানো থাকে?
২১। 'পদ্ম' শব্দের অর্থ কী?
২২। ওষধি শব্দের অর্থ কী?
২৩। পরপর প্রয়োগ হওয়া কাছাকাছি চেহারার শব্দকে কী বলে?
২৪। বালির তলে কে ডিম পেড়ে চলে আসে?
২৫। একই শব্দ পরপর দুবার ব্যবহৃত হলে তাকে কী বলে?

রচনামূলক অংশ : মান-৭৫

[ডান পাশে উল্লিখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। একই প্রশ্নের উত্তর সাধু ও চলিত ভাষারীতির মিশ্রণ দূষণীয়।]

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। গেরিলা যুদ্ধ কাকে বলে? ব্যাখ্যা কর। "মোরা একটি ফুলকে বাঁচাব বলে যুদ্ধ করি..." কথাটি বুঝিয়ে লেখ।
২। 'সবার কথা কেড়ে নেবে' বলতে কবিতায় কী বোঝানো হয়েছে?
৩। 'যাত্রা' গল্পে রায়হান চরিত্র সম্পর্কে লেখ।
৪। 'রবীন্দ্রনাথ' রচনা অনুযায়ী সেকেলের কলকাতার রাস্তাঘাট কেমন ছিল?
৫। বিশ্লেষণমূলক লেখা কাকে বলে?
৬। চীনদেশের রাজার প্রাসাদের বাগান কেমন?
৭। 'নদী' কবিতাটিতে কোন বিষয়ের বর্ণনা দেওয়া হয়েছে?
৮। চোখে চোখে, ধুপধাপ, কাড়াকাড়ি– এ তিনটির প্রতিটি কী ধরনের শব্দদ্বিত্ব?
৯। কোনো ছবি দেখে বিবরণ লিখতে কী কী বিষয়ে ভাবতে হয়?
১০। "দুও বোকা! এইডা আর এমুন কী জোঁক। এরচে বড় জোঁকও আছে"– কথাটির তাৎপর্য ব্যাখ্যা কর।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

পাঁচটি থেকে তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১১। যোগাযোগের উদ্দেশ্য বলতে তোমার কী মনে হয়?
১২। নিচে কয়েকটি শব্দ দেওয়া হলো। শব্দের চিহ্নিত বর্ণগুলোর বৈশিষ্ট্য যাচাই কর এবং ছকে লেখ।
সজনে, চিঠি, পকেটে, রোদ, কোলে, ধান।
১৩। তোমার বিদ্যালয় চত্বরে ক্যান্টিন স্থাপনের ব্যবস্থা করার জন্য প্রধান শিক্ষকের নিকট একটি আবেদনপত্র লেখ।
১৪। 'যাত্রা' গল্পের কোন চরিত্রে কী ধরনের চিন্তা ও আবেগ প্রকাশ পেয়েছে?
১৫। 'সাম্যবাদী' কবিতাটিতে কবি যেসব জাতি, ধর্ম, ধর্মগ্রন্থ, ধর্মপ্রচারক ও ধর্মীয় স্থানের কথা উল্লেখ করেছেন, তার তালিকা তৈরি কর।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

সাতটি থেকে পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮ × ৫ = ৪০

১৬। নিচের সারণিটির আলোকে প্রদত্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

সারণি : বাংলাদেশের শিক্ষা খাতে বিভিন্ন অর্থবছরে রাজস্ব বাজেটের বরাদ্দ।

অর্থবছর	টাকা (কোটি টাকা)
১৯৮৬-১৯৮৭	৭৪৭
১৯৯০-১৯৯১	১১৮২
১৯৯১-১৯৯২	১৩৮২
১৯৯৫-১৯৯৬	২১৪৮
২০০০-২০০১	৩৫৮৭
২০০৫-২০০৬	৬৩৪৭
২০১০-২০১১	১৩৮৬৭
২০১৫-২০১৬	২৭৬০১
২০১৮-২০১৯	২৭৯৭২

(ক) ওপরের সারণিটি বিশ্লেষণ করলে কোন ধরনের বিশ্লেষণ করা হবে? বিশ্লেষণমূলক লেখার পদ্ধতি বা কৌশল সম্পর্কে লেখ। ৪

(খ) প্রদত্ত সারণির উপাত্ত বিশ্লেষণ করে বিশ্লেষণমূলক লেখা তৈরি কর। ৪

১৭। নিচের অংশটুকু পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

আজগুবি নয়, আজগুবি নয়, সত্যিকারের কথা—
ছায়ার সাথে কুস্তি করে গাত্রে হলো ব্যথা!
ছায়া ধরার ব্যবসা করি তাও জানো না বুঝি?
রোদের ছায়া, চাঁদের ছায়া, হরেক রকম পুঁজি।
শিশির ভেজা সদ্য ছায়া, সকাল বেলায় তাজা,
গ্রীষ্মকালে শুকনো ছায়া ভীষণ রোদে ভাজা।
চিলগুলো যায় দুপুর বেলায় আকাশ পথে ঘুরে
ফাঁদ ফেলে তার ছায়ার উপর খাঁচায় রাখি পুরে।
কাগের ছায়া বগের ছায়া দেখছি কত ঘেঁটে—
হাল্কা মেঘের পানসে ছায়া তাও দেখেছি চেটে।
কেউ জানে না এসব কথা কেউ বোঝে না কিছু,
কেউ ঘোরে না আমার মতো ছায়ার পিছু পিছু।

(ক) কবিতাংশটির সঙ্গে 'পঞ্চশ্রম' কবিতার সাদৃশ্যের দিকটি ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) কবিতাংশের শেষ লাইন দুটির মূলভাব 'পঞ্চশ্রম' কবিতার মূলভাবের সঙ্গে একসূত্রে গাঁথা। ব্যাখ্যা কর। ৪

১৮। নিচের অংশটুকু পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

শুধাও আমাকে "এতদূর তুমি কোন প্রেরণায় এলে!
তবে তুমি বুঝি বাঙালি জাতির বীজমন্ত্রটি শোন নাই,
সবার উপর মানুষ সত্য – তাহার উপরে নাই।"
একসাথে আছি একসাথে বাঁচি, আজও একসাথে থাকবই—
সব বিভেদের রেখা মুছে দিয়ে সাম্যের ছবি আঁকবই।

(ক) কবিতাংশে 'সাম্যবাদী' কবিতার কোন দিকটি তুলে ধরা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) 'সাম্যবাদী' কবিতায় প্রতিফলিত ভাব এবং প্রদত্ত কবিতাংশের মূলভাব এক ও অভিন্ন।— মন্তব্যটি ব্যাখ্যা কর। ৪

১৯। সংবাদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

বিবিসি বাংলা খবর : রমজান মাসে রাজধানীর বাসাবোর ধর্মরাজিক বৌদ্ধ বিহারে বৌদ্ধ ভিক্ষুদের কাছ থেকে প্রতিদিন ইফতার নেন কয়েকশ দরিদ্র মুসলিম নর-নারী। ভিক্ষুদের ধর্মীয় গুরু শুদ্ধানন্দ মহাথেরো ১৬ বছর ধরে এই ইফতার বিতরণ কার্যক্রম চালিয়ে আসছেন। যেদিন তিনি দেখেছেন অনেক দরিদ্র মানুষ সারাদিন রোজা রেখে সন্ধ্যায় শুধু পানি বা শুকনা মুড়ি দিয়ে ইফতার করে, তখন থেকেই তিনি মন্দিরের ফান্ড থেকে এই ইফতার বিতরণ শুরু করেন।

(ক) বিবিসি বাংলার খবরটিতে 'সাম্যবাদী' কবিতার যে ভাবের প্রতিফলন ঘটেছে তা ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) উক্ত ভাবের বিপরীত ভাব তোমার চারপাশের মানুষের মধ্যে কীভাবে পরিলক্ষিত হয় তা বর্ণনা কর। ৪

২০। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লেখ।

মাহমুদা নামের এক অসহায় বিধবা বহু বছর ধরে সরকারি খাসজমিতে বসবাস করে আসছে। সেখানে তার মতো বসবাসরত শতাধিক পরিবারের জীবিকার্জনের একমাত্র পথ মাছ ধরা। ভূমিহীন সূত্রে মাহমুদারা খাসজমি বন্দোবস্ত নিতে চায় সরকারের কাছ থেকে। কিন্তু বাদ সাধে স্থানীয় প্রভাবশালী মৎস্য ঘের মালিকেরা। তারা ঐ জমি তাদের নামে বন্দোবস্ত নিয়ে নতুন মৎস্য ঘের বানাতে চায়। মাহমুদারা এর বিরুদ্ধে সোচ্চার প্রতিরোধ গড়ে তোলে— 'হয় জমি নয় জীবন'— এই প্রত্যয় বুকে নিয়ে।

(ক) 'জোঁক' গল্পের ওসমান, নবু খাঁ, করিম গাজীর সাথে অনুচ্ছেদের মাহমুদাদের কোন দিক থেকে মিল লক্ষ করা যায়? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) তোমার মতে, ওয়াজেদ চৌধুরী বা মৎস্য ঘের মালিকদের মতো জোঁকের হাত থেকে বাঁচতে করণীয় আর কী হতে পারে? ৪

২১। নিচের কবিতাংশটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

'হয় ধান নয় প্রাণ' এ শব্দে
সারা দেশ দিশাহারা
একবার মরে ভুলে গেছে আজ
মৃত্যুর ভয় তারা।

(ক) কবিতাংশের 'হয় ধান নয় প্রাণ' যেন 'জোঁক' গল্পের "রক্ত চুইষ্যা খাইছে। অজম করতে দিমু না, যা থাকে কপালে" কথার ভাবকেই নির্দেশ করে। বিশ্লেষণ কর। ৪

(খ) কবিতাংশে 'জোঁক' গল্পের সমগ্র ভাব প্রতিফলিত হয়েছে কি? তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

২২। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

বক্তার মনোভাব প্রকাশের সময় শব্দগুলো যখন সুবিন্যস্তভাবে সাজানো হয় তখন তাকে বাক্য বলে।

যেমন—

১. করিম বল খেলে।

২. শিমুল একটা শার্ট কিনেছে।

৩. রহিম অষ্টম শ্রেণিতে পড়ে।

৪. তুমি কি স্কুলে যাবে?

৫. পাখিরা কিচিরমিচির শব্দ করছে।এরকম আরও অনেক বাক্য আছে। প্রত্যেক বাক্যের দুটি করে অংশ থাকে। এভাবে অষ্টম শ্রেণির ক্লাসে বাংলা শিক্ষক ইলিয়াস হোসেন আলোচনা করছিলেন।

(ক) উদ্দীপকের ইলিয়াস স্যারের বলা প্রত্যেক বাক্যের দুটি অংশ কী কী? তিনটি বাক্যে চিহ্নিত করে দেখাও। ৪

(খ) উদ্দীপকের বাক্যগুলোর সাথে প্রসারক যোগ করে লেখ। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট ০৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বাংলা (নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা + রচনামূলক)

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

নৈর্ব্যক্তিক অংশ : মান-২৫

[**বিশেষ দ্রষ্টব্য :** বহুনির্বাচনি অভীক্ষার সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লেখ (১-১৫) এবং এক শব্দে/এক বাক্যে উত্তর লেখ (১৬-২৫)। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।]

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১৫ = ১৫

১. 'মানী সর্বনাম' ব্যবহৃত হয়েছে নিচের কোন বাক্যে?
(ক) ও দাদি তোমার হলো কী?
(খ) মান্না সঙ্গে সঙ্গে চেঁচান।
(গ) তোকে কী করতে হবে, মনে আছে তো?
(ঘ) আপনি অপারেশনে অংশ নিয়েছেন।

২. যুদ্ধের সময়ের এক সাহসী কিশোর ছিল রাশেদ। সে যোদ্ধাদের নানাভাবে সাহায্য-সহযোগিতা করত।
–অনুচ্ছেদের রাশেদের সাথে তোমার পঠিত কোন চরিত্রের মিল পাও?
(ক) চন্দন (খ) মান্না (গ) দাদি (ঘ) বড় ভাই

৩. নিচের কোন উপন্যাস থেকে চলচ্চিত্র নির্মিত হয়েছে?
(ক) মেঘের পরে মেঘ (খ) দেয়াল
(গ) নন্দিত নরকে (ঘ) নিশীথিনী

৪. অঘোষ অল্পপ্রাণ ধ্বনি কোনটি?
(ক) প (খ) খ (গ) গ (ঘ) জ

৫. কোনটি অঘোষ ধ্বনি?
(ক) র, ল (খ) ক, খ
(গ) ব, ভ (ঘ) দ, ধ

৬. কারা মায়ের কোলে শুয়ে গল্প শুনতে দেবে না?
(ক) পাড়ার ছেলেরা (খ) পাকিস্তানি শাসকগোষ্ঠী
(গ) আর্মি (ঘ) র‍্যাব

৭. নিচের কোনটিতে 'অনুকার ধ্বনি' যোগে দ্বিরুক্ত শব্দ গঠিত হয়েছে?
(ক) একটু আস্তে আস্তে চলো
(খ) জনে জনে জিজ্ঞেস করে জানার প্রয়োজন নেই
(গ) সে মজার মজার গল্প বলছে
(ঘ) টুপ্‌টাপ করে বৃষ্টি পড়ছে

৮. চরণদ্বয়ে 'সাম্যবাদী' কবিতার যে ভাবের প্রতিফলন ঘটেছে তা হলো–
i. সাম্যবাদ
ii. মানবতাবাদ
iii. মানবপ্রেম
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৯. শব্দদ্বিত্ব শব্দ কত প্রকার?
(ক) দুই প্রকার (খ) চার প্রকার
(গ) পাঁচ প্রকার (ঘ) তিন প্রকার

১০. কোনটি ধ্বন্যাত্মক দ্বিত্বের উদাহরণ?
(ক) আম-টাম (খ) কুট কুট
(গ) ঘুম ঘুম (ঘ) গরম গরম

১১. অভিন্ন বা সামান্য পরিবর্তিত চেহারায় কোনো শব্দ পরপর দুবার ব্যবহৃত হলে তাকে কী বলে?
(ক) শব্দদ্বিত্ব (খ) ধ্বন্যাত্মক দ্বিত্ব
(গ) অনুকার দ্বিত্ব (ঘ) পুনরাবৃত্ত দ্বিত্ব

১২. কোনোকিছুর স্বাভাবিক বা কাল্পনিক অনুকৃতিবিশিষ্ট শব্দের রূপকে কী বলে?
(ক) শব্দদ্বৈত (খ) ক্রিয়াপদ
(গ) ধ্বন্যাত্মক শব্দ (ঘ) অনুকার শব্দ

১৩. একই শব্দ পরপর দুইবার ব্যবহৃত হলে তাকে কী বলে?
(ক) শব্দদ্বিত্ব (খ) ধ্বন্যাত্মক দ্বিত্ব
(গ) অনুকার দ্বিত্ব (ঘ) পুনরাবৃত্ত দ্বিত্ব

■ **উদ্দীপকটি পড়ে পরবর্তী দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :**
গ্রামের সবাই ব্যস্ত। সবাই মিলে করিমের আদরের মেয়েকে খুঁজছে। কারণ কবিরাজ বলেছে, করিমের ছোট মেয়েকে পরি তুলে নিয়ে জঙ্গলে রেখে গেছে। অনেক খোঁজাখুঁজির পরে দেখে করিমের মেয়ে তার ঘরে খাটের নিচে ঘুমিয়ে আছে। পরে সবাই ভাবল কবিরাজের কথা বিশ্বাস না করলেই হতো।

১৪. উদ্দীপকের ভাবটির সাথে তোমার পঠিত কোন কবিতার ভাবের মিল আছে?
(ক) সাম্যবাদী (খ) পণ্ডশ্রম
(গ) তোমরা যেখানে সাধ (ঘ) চিঠি বিলি

১৫. কবিতা ও উদ্দীপকের মূলকথা হলো–
i. গুজবে কান না দেওয়া
ii. নিজে আগে ঘটনা পর্যবেক্ষণ করা
iii. যে যা বলবে তাই বিশ্বাস করা
নিচের কোনটি ঠিক?
ক (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

এককথায় উত্তর দাও : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১০ = ১০

১৬। ঢাকার গুলিস্তান থেকে সদরঘাটের দূরত্ব কত কিলোমিটার?
১৭। দৈনন্দিন জীবনে আমরা কীভাবে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করি?
১৮। 'যুগাবতার' অর্থ কী?
১৯। ভিল কী?
২০। বর্ষার ভরা যৌবন কখন?
২১। 'আরেক ফাল্গুন' কার লেখা উপন্যাস?
২২। রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?
২৩। নদীতে কখন ফুল ফল ভেসে আসে?
২৪। সমোচ্চারিত ভিন্ন শব্দ কাকে বলে?
২৫। মুহম্মদ শহীদুল্লাহ কোন বিশ্ববিদ্যালয় থেকে এমএ ডিগ্রি লাভ করেন?

রচনামূলক অংশ : মান-৭৫

[ডান পাশে উল্লিখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। একই প্রশ্নের উত্তর সাধু ও চলিত ভাষারীতির মিশ্রণ দূষণীয়।]

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। "কী আবার হবে, আমার মতো ঘুম ধরেছে।" কথাটি কতটুকু প্রাসঙ্গিক?
২। 'মাগো, ওরা বলে' কবিতায় বাংলা ভাষার প্রতি কবির কী ধরনের চিন্তা ও আবেগ প্রকাশ পেয়েছে?
৩। লেখক গল্পের নাম 'যাত্রা' কেন রেখেছেন বলে তুমি মনে কর?
৪। হায়াৎ মামুদের উল্লেখযোগ্য বইগুলো কী কী?
৫। কবিতার বিষয় সম্পর্কে লেখকের ভাবনা কী? তোমার চারপাশে এমন কী কী বিষয় আছে যেগুলো নিয়ে কবিতা লেখা যেতে পারে?
৬। 'কোকিল' গল্পটিকে কল্পনানির্ভর লেখা বলা যায় কেন?
৭। 'নদী' কবিতায় নদীর সাথে কত ধরনের পশু-পাখির জীবনের সম্পর্ক প্রকাশ পেয়েছে?
৮। নিচের সমোচ্চারিত ভিন্নার্থক শব্দ দিয়ে বাক্য তৈরি কর।
ভীত – ভিত, মরা – মড়া।
৯। ঘটনার বিবরণ লিখতে কী কী বিষয়ে ভাবতে হয়?
১০। "সময়ের প্রয়োজন মেটাবার জন্য লড়ছি আমরা।" উদ্ধৃতিটি ব্যাখ্যা কর।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

পাঁচটি থেকে তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১১। মনে কর, তোমার নাম শিমুল। সম্প্রতি তোমার এলাকায় প্রবল বন্যায় জনজীবন বিপর্যস্ত। অসহায় মানুষগুলোর পাশে দাঁড়াতে চাও তুমি; এজন্য নিচের বিষয়গুলো বিবেচনায় নিয়ে জেলা প্রশাসকের কাছে একটি আবেদনপত্র লেখ। (বিবেচ্য বিষয় : উপযুক্ত কাঠামো, যোগাযোগের উদ্দেশ্য, পরিবেশ-পরিস্থিতির বিবরণ, চিন্তা ও অনুভূতির প্রকাশ)

১২। নিচে কয়েকটি শব্দ দেওয়া হলো। শব্দের চিহ্নিত বর্ণগুলোর উচ্চারণে কোন বাক্‌প্রত্যঙ্গ ব্যবহৃত হয়েছে তা লেখ।
ঝাপ্সা, ভরেছে, ধান, শব, এখন, রোদ

১৩। বিজয় দিবস উপলক্ষ্যে একটি বক্তৃতা প্রস্তুত কর।

১৪। 'রেলের পথ' গল্পে অপু এবং তার দিদির রেললাইন দেখার উৎসাহ নিয়ে তোমার মতামত কী?

১৫। 'সাম্যবাদী' কবিতায় কবি কী বলতে চেয়েছেন? কবির বক্তব্যের সঙ্গে তোমার মতের মিল-অমিল উল্লেখ কর।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

সাতটি থেকে পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮ × ৫ = ৪০

১৬। **সংবাদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।**

বিবিসি বাংলা খবর : রমজান মাসে রাজধানীর বাসাবোর ধর্মরাজিক বৌদ্ধ বিহারে বৌদ্ধ ভিক্ষুদের কাছ থেকে প্রতিদিন ইফতার নেন কয়েকশ দরিদ্র মুসলিম নর-নারী। ভিক্ষুদের ধর্মীয় গুরু শুদ্ধানন্দ মহাথেরো ১৬ বছর ধরে এই ইফতার বিতরণ কার্যক্রম চালিয়ে আসছেন। যেদিন তিনি দেখেছেন অনেক দরিদ্র মানুষ সারাদিন রোজা রেখে সন্ধ্যায় শুধু পানি বা শুকনা মুড়ি দিয়ে ইফতার করে, তখন থেকেই তিনি মন্দিরের ফান্ড থেকে এই ইফতার বিতরণ শুরু করেন।

(ক) বিবিসি বাংলার খবরটিতে 'সাম্যবাদী' কবিতার যে ভাবের প্রতিফলন ঘটেছে তা ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) উক্ত ভাবের বিপরীত ভাব তোমার চারপাশের মানুষের মধ্যে কীভাবে পরিলক্ষিত হয় তা বর্ণনা কর। ৪

১৭। **অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :**

আকাশ সিলেট থেকে ঢাকায় তার ভাইয়ের বাসায় বেড়াতে আসে। ট্রেন থেকে কমলাপুর নেমেই সে সারি সারি ভবন আর পিচঢালা রাস্তায় গাড়ির লম্বা সারি দেখতে পায়। মাথার উপর সূর্য চারপাশের পরিবেশকে উত্তপ্ত করে তুলেছে। অনেকক্ষণ খুঁজেও সে বড় কোনো গাছ খুঁজে পায়নি, যার নিচে সে একটু বিশ্রাম নিতে পারবে। যানবাহনের ধোঁয়া, সূর্যের তাপে সে অস্থিরতা অনুভব করে।

(ক) অনুচ্ছেদে 'একদিন ভোরবেলা' গল্পের কোন দিকটি প্রতিফলিত হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) অনুচ্ছেদে বর্ণিত অবস্থা থেকে উত্তরণের জন্য কী কী পদক্ষেপ নেওয়া যেতে পারে? 'একদিন ভোরবেলা' গল্পের আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৪

১৮। **নিচের কবিতাংশটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।**

'হয় ধান নয় প্রাণ' এ শব্দে
সারা দেশ দিশাহারা
একবার মরে ভুলে গেছে আজ
মৃত্যুর ভয় তারা।

(ক) কবিতাংশের 'হয় ধান নয় প্রাণ' যেন 'জোঁক' গল্পের "রক্ত চুইষ্যা খাইছে। অজম করতে দিমু না, যা থাকে কপালে" কথার ভাবকেই নির্দেশ করে। বিশ্লেষণ কর। ৪

(খ) কবিতাংশে 'জোঁক' গল্পের সমগ্র ভাব প্রতিফলিত হয়েছে কি? তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

১৯। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।**

বিবরণ লিখি : বই উৎসব

বই উৎসব গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের শিক্ষা মন্ত্রণালয় এবং প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়ের একটি উদ্যোগ। এই উৎসবটি প্রতিবছর পয়লা জানুয়ারি প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রথম থেকে পঞ্চম শ্রেণি এবং শিক্ষা মন্ত্রণালয় কর্তৃক ষষ্ঠ থেকে দশম শ্রেণি পর্যন্ত বিনামূল্যে পাঠ্যপুস্তক বিতরণ করার মধ্য দিয়ে উদযাপিত হয়। এই পাঠ্যপুস্তক বিতরণী উৎসবই বই উৎসব নামে পরিচিত। পাঠ্যপুস্তকের সংকট কমাতে এবং শিক্ষার্থীদের হাতে বছরের শুরুতে পাঠ্যপুস্তক পৌঁছে দিতে ২০০9 সালে বাংলাদেশ সরকার বিনামূল্যে পাঠ্যবই বিতরণের সিদ্ধান্ত নেয়। ২০১০ সালের ১ জানুয়ারি 'বই উৎসব' উদ্‌বোধন করা হয়। সেই বছর প্রায় ২৯৬ কোটি ৭ লাখ টাকার বই বিতরণ করা হয়। স্কুল থেকে ঝরে পড়া এবং টাকার অভাবে বই কিনতে না পারা শিক্ষার্থীদের মধ্যে নতুন আশার আলো দেখায় এই বই উৎসব। সরকারের এই মহৎ উদ্যোগ গত চৌদ্দ বছর সফলতার সাথে বাস্তবায়িত হচ্ছে। বাংলাদেশ সরকারের প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয় এবং শিক্ষা মন্ত্রণালয় কর্তৃক গৃহীত এই 'বই উৎসব' শহর থেকে প্রত্যন্ত গ্রাম পর্যন্ত একই দিনে শিক্ষার্থীদের হাতে নতুন বই তুলে দিচ্ছে। নতুন বছরের প্রথম দিনে শিক্ষার্থীদের হাতে নতুন বই এবং তাদের আনন্দ-উচ্ছলতায় চারদিক মুখর– এ যে এক অপরূপ দৃশ্য। ১৯৯০ সালে বিদ্যালয়ে ভর্তি হওয়া শিশুর শতকরা হার ছিল ৬১ ভাগ, বর্তমানে তা উন্নীত হয়েছে শতকরা ৯৭.৭ ভাগে। বিনামূল্যে পাঠ্যবই বিতরণ 'সবার জন্য শিক্ষা' আরও সহজ ও গতিশীল করে দিয়েছে। এ বছর ১ জানুয়ারি ২০২৪ শিক্ষাবর্ষে ৩ কোটি ৮১ লাখ ২৭ হাজার ৬৩০ জন শিক্ষার্থীর জন্য বই বিতরণ করা হয়েছে মোট ৩০ কোটি ৭০ লাখ ৮৩ হাজার ৫১৭টি। বছরের প্রথম দিনে সারা দেশের সব শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানে নতুন বইয়ের এই উৎসব সানন্দে অনুষ্ঠিত হয়।

(ক) ২০২৪ শিক্ষাবর্ষে কতজন শিক্ষার্থীর মধ্যে কতগুলো বই বিতরণ করা হয়েছে? ৪

(খ) তোমার বিদ্যালয়ের বই উৎসবের সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও। ৪

২০। **নির্দেশনা অনুযায়ী নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।**

মানুষ হিসেবে শ্রেষ্ঠত্ব লাভের জন্য জ্ঞানের সহায়তা অপরিহার্য। জ্ঞানের আলোকেই মানুষের জীবন বিকশিত হয়। শিক্ষিত মানুষই আলোকিত মানুষ জাতিগঠনে শিক্ষার গুরুত্ত্ব অপরিসীম। দেশের উন্নতি, অগ্রগতি ও জাতির সার্বিক কল্যাণে আলোকিত মানুষই মুখ ভূমিকা পালন করতে পারে। শিক্ষা মানুষের মানবিক, দৈহিক, নৈতিক প্রশিক্খনের ধারাবাহিক পদ্ধতি বলে বিবেচিত। ফলে তারা নানা গুণের সমস্বয়ে আলোকিত মানুষ হয়ে উঠতে পারে।

ব্যক্তিজীবনের শিক্ষার আলো জাতীয় জীবনে প্রতিফলিত হয়। প্রত্যেকেই যদি শিক্ষার মাধ্যমে জ্ঞান-বিজ্ঞান চর্চা করে জ্ঞানের আলোয় আলোকিত হয়, তাহলেই জাতিকে আলোকিত বলা যায়। আলোকিত মানুষ ছাড়া জাতির অস্তীত্ব রক্ষা করা কঠিন। যে জাতির শিক্ষিতের হার যত বেশি সে জাতি তত উন্নত। কাজেই জাতির কল্যাণে আলোকিত মানুষ চাই। আমাদের চাওয়া সফল হোক। একথা বলেই আমার বক্তব্য শেষ করছি। সবাইকে ধন্যবাদ।

(ক) অনুচ্ছেদে ব্যবহৃত অশুদ্ধ বানান শুদ্ধ করে দেখাও। ৪

অশুদ্ধ বানান	**শুদ্ধ বানান**
অপরিহার্য্য	গুরুত্ত্ব
মুর্খ	প্রশিখ্খণ
অস্তীত্ব	

(খ) নিচ প্রদত্ত অনুচ্ছেদের শব্দগুলো অভিধানের ক্রমানুসারে সাজিয়ে লেখ। ৪

অগ্রগতি, আলোকিত, উন্নত, কল্যাণ, জাতি, জ্ঞান, প্রতিফলিত, বক্তব্য, মানুষ, সফল।

২১। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।**

বক্তার মনোভাব প্রকাশের সময় শব্দগুলো যখন সুবিন্যস্তভাবে সাজানো হয় তখন তাকে বাক্য বলে।

যেমন–

১. করিম বল খেলে।
২. শিমুল একটা শার্ট কিনেছে।
৩. রহিম অষ্টম শ্রেণিতে পড়ে।
৪. তুমি কি স্কুলে যাবে?
৫. পাখিরা কিচিরমিচির শব্দ করছে।

এরকম আরও অনেক বাক্য আছে। প্রত্যেক বাক্যের দুটি করে অংশ থাকে। এভাবে অষ্টম শ্রেণির ক্লাসে বাংলা শিক্ষক ইলিয়াস হোসেন আলোচনা করছিলেন।

(ক) উদ্দীপকের ইলিয়াস স্যারের বলা প্রত্যেক বাক্যের দুটি অংশ কী কী? তিনটি বাক্যে চিহ্নিত করে দেখাও। ৪

(খ) উদ্দীপকের বাক্যগুলোর সাথে প্রসারক যোগ করে লেখ। ৪

২২। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।**

অষ্টম শ্রেণির বাংলা শিক্ষক আশফাক সাহেব ক্লাসে শিক্ষার্থীদের শব্দের গঠন সম্পর্কে পাঠদান করছিলেন। তিনি বললেন, শব্দ গঠনের বিভিন্ন প্রক্রিয়া আছে। এর মধ্যে এমন একটি প্রক্রিয়া আছে যেখানে দুই বা ততোধিক শব্দ একপদে রূপান্তরিত হয় এবং প্রত্যেকটি অংশের আলাদা অর্থ থাকে। এছাড়াও আরও দুই প্রক্রিয়ায় শব্দ গঠিত হয়।

(ক) উদ্দীপকে আশফাক সাহেব কোন প্রক্রিয়ায় শব্দ গঠনের কথা বলেছেন? উক্ত প্রক্রিয়ায় পাঁচটি শব্দের গঠন নির্দেশ কর। ৪

(খ) উদ্দীপকের শব্দ গঠনের আরও দুটি প্রক্রিয়া কী কী? প্রত্যেক প্রক্রিয়ার তিনটি করে শব্দ গঠন নির্দেশ কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট ০৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বাংলা (নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা + রচনামূলক)

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

নৈর্ব্যক্তিক অংশ : মান-২৫

[**বিশেষ দ্রষ্টব্য :** বহুনির্বাচনি অভীক্ষার সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লেখ (১-১৫) এবং এক শব্দে/এক বাক্যে উত্তর লেখ (১৬-২৫)। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।]

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১৫ = ১৫

১. 'সাম্যবাদী' কবিতায় 'পথে ফোটে তাজা ফুল' কী অর্থে ব্যবৃহত হয়েছে?
(ক) বস্তুবাদ (খ) সাম্যবাদ
(গ) হৃদয়বৃত্তি (ঘ) সহজলভ্য

২. ভোরের বাতাসে কীসের পাতা ঝরছে?
(ক) কাঁঠালপাতা (খ) আমপাতা
(গ) কড়ইপাতা (ঘ) জামপাতা

■ **উদ্দীপকটি পড়ে পরবর্তী দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :**
"আবার আসিব ফিরে ধানসিঁড়িটির তীরে– এই বাংলায়
হয়তো মানুষ নয়– হয়তো বা শঙ্খচিল শালিকের বেশে।"

৩. উদ্দীপকের ভাবের সাথে তোমার পঠিত কোন কবিতার ভাবের মিল আছে?
(ক) পণ্ডশ্রম (খ) সাম্যবাদী
(গ) তোমরা যেখানে সাধ (ঘ) আশা

৪. উদ্দীপক ও ইঙ্গিতবহ কবিতার ভাবগত মিল হলো–
i. প্রকৃতিপ্রেমে
ii. বিশ্বপ্রেমে
iii. দেশপ্রেমে
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৫. 'ঘোড়ার দেখাশোনা করে যে' এককথায় তাকে বলে–
(ক) ফিরিঙ্গি (খ) ধুনুরি
(গ) সহিস (ঘ) ফরাস

৬. 'একদিন ভোরবেলা' গল্পটি কোন গ্রন্থ থেকে নেওয়া হয়েছে?
(ক) ছানার নানাবাড়ি (খ) বাবার সঙ্গে ছানা
(গ) ছানা ও মুক্তিযুদ্ধ (ঘ) কত রকমের গল্প

৭. নিচের কোনটি জহির রায়হানের চলচ্চিত্র?
(ক) আরেক ফাল্গুন (খ) কয়েকটি সংলাপ
(গ) জীবন থেকে নেয়া (ঘ) সময়ের প্রয়োজনে

৮. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?
(ক) ১৯৬১ (খ) ১৮৬১
(গ) ১৭৬১ (ঘ) ১৬৬১

৯. 'অপারেশন কদমতলী' গল্পে–
i. কথকের ছোট চাচা ক্রিকেট খেলে
ii. কথকের ভাই প্রাইভেট টিউটর
iii. দোকানগুলোতে রঙিন বাল্ব জ্বলে
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১০. পরপর প্রয়োগ হওয়া কাছাকাছি চেহারার শব্দকে কী বলে?
(ক) শব্দদ্বিত্ব (খ) ধ্বন্যাত্মক দ্বিত্ব
(গ) অনুকার দ্বিত্ব (ঘ) পুনরাবৃত্ত দ্বিত্ব

১১. 'রোজ সকালে রনির ছোটো ভাই জনি টেবিলে বসে বই পড়ে'– বাক্যে বিধেয়ের সম্প্রসারণ কোনটি?
(ক) রোজ সকালে (খ) রনির ছোটো ভাই
(গ) টেবিলে বসে (ঘ) রোজ সকালে, টেবিলে বসে

১২. উদ্দেশ্য বা বিধেয়ের সঙ্গে যুক্ত শব্দকে কী বলে?
(ক) বাক্য (খ) প্রসারক
(গ) উপসর্গ (ঘ) সমাস

১৩. বিধেয়ের প্রসারক অনেক সময় কোথায় বসতে পারে?
(ক) উদ্দেশ্যের আগে (খ) উদ্দেশ্যের পরে
(গ) বিধেয়ের আগে (ঘ) বিধেয়ের পরে

১৪. 'মাগো, ওরা বলে' কবিতাটি কোন কাব্য থেকে নেওয়া হয়েছে?
(ক) সাত নরী হার (খ) শবনম
(গ) আবে হায়াত (ঘ) সাঁজের মায়া

১৫. কারা মায়ের কোলে শুয়ে গল্প শুনতে দেবে না?
(ক) পাড়ার ছেলেরা (খ) পাকিস্তানি শাসকগোষ্ঠী
(গ) আর্মি (ঘ) র‍্যাব

এককথায় উত্তর দাও : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১০ = ১০

১৬। যাঁরা ছবি তোলেন তাঁদের কী বলা হয়?
১৭। বিবরণমূলক ভাষায় কী উপস্থাপন করা যায়?
১৮। নদীতে বর্জ্য ফেলার কারণে কী হয়?
১৯। এস. ওয়াজেদ আলি কত সালে মৃত্যুবরণ করেন?
২০। নাম শব্দের সঙ্গে যুক্ত হওয়া প্রত্যয়কে কী বলে?
২১। নদীতে বুনো হাঁস কোন সময় ঝাঁকে ঝাঁকে বাস করে?
২২। কানো প্রাকৃতিক ধ্বনির অনুকরণে কোন শব্দ তৈরি হয়?
২৩। বাক্যের দুটি অংশের নাম কী?
২৪। প্রসারক কী?
২৫। ছবির মধ্য দিয়ে কীসের প্রতিফলন ঘটে?

রচনামূলক অংশ : মান-৭৫

[ডান পাশে উল্লিখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। একই প্রশ্নের উত্তর সাধু ও চলিত ভাষারীতির মিশ্রণ দূষণীয়।]

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। "রাক্ষসের গিলে-খাওয়া এই মানুষগুলো একদিন দেখিস ঠিক ফিরে আসবে।"
i. এখানে বাক্যের মাঝে কোন ধরনের ক্রিয়ারূপ ব্যবহার করা হয়েছে?
ii. সাধারণ ক্রিয়ারূপের প্রয়োগে বাক্যটি কেমন হবে?
২। 'মাগো, ওরা বলে' কবিতায় মায়ের কী ধরনের চিন্তা ও আবেগ প্রকাশ পেয়েছে?
৩। তুমি কি কখনো রেললাইন দেখেছ বা রেলে চড়েছ? তোমার অভিজ্ঞতা বলো।
৪। নিচের শব্দগুলোর অর্থ লেখ।
প্রশ্রয়, ফিকে।
৫। "কবিতা লিখতে হলেই নতুন কথা ভাবতে হবে, আর সে কথাকে পরিয়ে দিতে হবে শব্দ ও ছন্দের রঙিন সাজপোশাক।" — লেখক এ কথা দিয়ে কী বুঝিয়েছেন?
৬। প্রধান অমাত্যকে কেমন মানুষ বলে তোমার মনে হয়?
৭। ধ্বন্যাত্মক দ্বিত্ব ও অনুকার দ্বিত্বের মধ্যকার পার্থক্য কী?
৮। নিচের সমোচ্চারিত ভিন্নার্থক শব্দ দিয়ে বাক্য তৈরি কর।
নীর – নীড়, চর – চড়।
৯। বিবরণমূলক লেখার বৈশিষ্ট্য লেখ।
১০। 'তোমরা যেখানে সাধ' কবিতার বক্তব্যবিষয় লেখ।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

পাঁচটি থেকে তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১১। যোগাযোগের সময়ে তোমরা কীভাবে নিজেদের চিন্তা, অনুভূতি ও চাহিদা প্রকাশ কর?
১২। নিচে কয়েকটি শব্দ দেওয়া হলো। উচ্চারণস্থান অনুযায়ী কোনটি কোন প্রকার ধ্বনি তা ছক আকারে নির্দেশ কর।
ফুল, ধান, লতা, কথা, শিশির, চিঠি।
১৩। 'আমাদের গ্রাম' শিরোনামে একটি বিবরণমূলক লেখা লেখ।
১৪। বৈজ্ঞানিক কল্পকাহিনি সম্পর্কে আলোচনা কর।
১৫। কবির মতে সকল রাজমুকুট কোথায় লুটিয়ে পড়ে? ব্যাখ্যা কর।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

সাতটি থেকে পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮ × ৫ = ৪০

১৬। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

রাহেলা বেগম খেয়াল করলেন তার মেয়ে শাপলা জোরে জোরে পড়া মুখস্থ করছে। কিন্তু উচ্চারণ ভুল পড়ছে। সে আত্মীয়কে অত্মিয়, গ্রীষ্মকে গ্রিশ্মো, এক-কে এক পড়ছে। রাহেলা বেগম মেয়ের কাছে গেলেন, তাকে উচ্চারণের বিষয়ে বিস্তারিত বললেন এবং ভুল উচ্চারণগুলো ঠিক করে দিলেন।

(ক) নিচে কিছু শব্দ দেওয়া হলো। সেগুলোর প্রমিত উচ্চারণ লেখ। ৪

অসংখ্য, আত্মীয়, উদ্বিগ্ন, ঠেলাঠেলি, ততক্ষণ, প্রলেপ, বিশ্রাম, মনস্থির।

(খ) নিচে কিছু শব্দের প্রমিত উচ্চারণ লেখা আছে। সেগুলো লেখ্য রূপ বা শব্দ লেখ। ৪

ওত্‌তাচারি, মন্‌তোব্‌বো, তত্‌খনাত্‌, দুক্‌খি, বিশ্‌শাশি, শোত্‌তি, শোনাদানা, অন্‌ধোকার।

১৭। নিচের অংশটুকু পড় এবং প্রদত্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর দও।

নির্ধারিত কোনো বিষয়ের উপর বিভিন্ন ধরনের লেখা প্রস্তুত করা যায়। এর মধ্যে একটি ধরন হলো বিবরণমূলক লেখা। যেকোনো বিষয়ের উপরেই বিবরণমূলক লেখা প্রস্তুত করা যায়। বিবরণমূলক লেখা সাধারণত কয়েকটি অনুচ্ছেদে তুলে ধরা হয়। এছাড়াও আরও নানা বৈশিষ্ট্য আছে বিবরণমূলক লেখার। কোনো একটি লেখাকে বিবরণমূলক লেখা হতে হলে এসব বৈশিষ্ট্য লেখার মধ্যে অক্ষুণ্ন রাখতে হয়।

(ক) অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে "বিবরণমূলক লেখা হতে হলে এসব বৈশিষ্ট্য লেখার মধ্যে অক্ষুণ্ন রাখতে হয়"— এখানে কোন বৈশিষ্ট্যগুলোর কথা বলা হয়েছে তা লেখ। ৪

(খ) অনুচ্ছেদে বলা আছে, বিবরণমূলক লেখায় কয়েকটি অনুচ্ছেদ থাকে। এই বৈশিষ্ট্যসহ অন্যান্য যে বৈশিষ্ট্য আছে সেগুলো বহাল রেখে একটি বিবরণমূলক লেখা প্রস্তুত কর। ৪

১৮। নিচের অংশটুকু পড় এবং প্রদত্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

একটি বিদ্যালয়ের অষ্টম শ্রেণির দিবা শাখা ও প্রভাতী শাখায় শিক্ষার্থী ভর্তির সংখ্যা দেওয়া হলো—

সাল	প্রভাতী শাখার শিক্ষার্থী ভর্তির সংখ্যা	দিবা শাখার শিক্ষার্থী ভর্তির সংখ্যা
২০২২	৭২	৮৫
২০২১	৫৫	৬১
২০২০	৬৭	৭৯
২০১৯	৭০	৭০
২০১৮	৪০	৮০
২০১৭	৭০	৭৮
২০১৬	৬৫	৬৩

(ক) তোমাকে যদি বিশ্লেষণমূলক কিছু রচনা করতে বলা হয় তাহলে কোন কোন বিষয় খেয়াল রাখতে হবে? ৪

(খ) উদ্দীপক থেকে যদি বিশ্লেষণমূলক লেখা প্রস্তুত করা যায় তাহলে একটি বিশ্লেষণমূলক অনুচ্ছেদ রচনা কর। ৪

১৯। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

বক্তার মনোভাব প্রকাশের সময় শব্দগুলো যখন সুবিন্যস্তভাবে সাজানো হয় তখন তাকে বাক্য বলে।

যেমন—

১. করিম বল খেলে।

২. শিমুল একটা শার্ট কিনেছে।

৩. রহিম অষ্টম শ্রেণিতে পড়ে।

৪. তুমি কি স্কুলে যাবে?

৫. পাখিরা কিচিরমিচির শব্দ করছে।

এরকম আরও অনেক বাক্য আছে। প্রত্যেক বাক্যের দুটি করে অংশ থাকে। এভাবে অষ্টম শ্রেণির ক্লাসে বাংলা শিক্ষক ইলিয়াস হোসেন আলোচনা করছিলেন।

(ক) উদ্দীপকের ইলিয়াস স্যারের বলা প্রত্যেক বাক্যের দুটি অংশ কী কী? তিনটি বাক্যে চিহ্নিত করে দেখাও। ৪

(খ) উদ্দীপকের বাক্যগুলোর সাথে প্রসারক যোগ করে লেখ। ৪

২০। নিচের অনুচ্ছেদটি মনোযোগ দিয়ে পড় এবং অশুদ্ধ পাঁচটি অশুদ্ধ বানান শুদ্ধ করে লেখ।

মানুষ হিসেবে শ্রেষ্ঠত্ব লাভের জন্য জ্ঞানের সহায়তা অপরিহার্য। জ্ঞানের আলোকেই মানুষের জীবন বিকশিত হয়। শিক্ষিত মানুষই আলোকিত মানুষ জাতিগঠনে শিক্ষার গুরুত্ত্ব অপরিসীম। দেশের উন্নতি, অগ্রগতি ও জাতির সার্বিক কল্যাণে আলোকিত মানুষই মুখ ভূমিকা পালন করতে পারে। শিক্ষা মানুষের মানবিক, দৈহিক, নৈতিক প্রশিক্খনের ধারাবাহিক পদ্ধতি বলে বিবেচিত। ফলে তারা নানা গুণের সমন্বয়ে আলোকিত মানুষ হয়ে উঠতে পারে।

ব্যক্তিজীবনের শিক্ষার আলো জাতীয় জীবনে প্রতিফলিত হয়। প্রত্যেকেই যদি শিক্ষার মাধ্যমে জ্ঞান-বিজ্ঞান চর্চা করে জ্ঞানের আলোয় আলোকিত হয়, তাহলেই জাতিকে আলোকিত বলা যায়। আলোকিত মানুষ ছাড়া জাতির অস্তীত্ব রক্ষা করা কঠিন। যে জাতির শিক্ষিতের হার যত বেশি সে জাতি তত উন্নত। কাজেই জাতির কল্যাণে আলোকিত মানুষ চাই। আমাদের চাওয়া সফল হোক। একথা বলেই আমার বক্তব্য শেষ করছি। সবাইকে ধন্যবাদ।

(ক) অনুচ্ছেদে ব্যবহৃত অশুদ্ধ বানান শুদ্ধ করে দেখাও। ৪

অশুদ্ধ বানান	শুদ্ধ বানান
অপরিহার্য্য	
গুরুত্ত্ব	
মুর্খ	
প্রশিখ্খণ	
অস্তীত্ব	

(খ) নিচ প্রদত্ত অনুচ্ছেদের শব্দগুলো অভিধানের ক্রমানুসারে সাজিয়ে লেখ। ৪

অগ্রগতি, আলোকিত, উন্নত, কল্যাণ, জাতি, জ্ঞান, প্রতিফলিত, বক্তব্য, মানুষ, সফল।

২১। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

২০২৪ সালে এসে সম্প্রীতিময় অনন্য এক বাংলাদেশের চিত্র দেখলাম। এবার বন্যায় বাংলাদেশে সম্প্রীতির এক অনন্য নজির স্থাপিত হয়েছে। জাতি, ধর্ম, বর্ণ, দল, মত নির্বিশেষে একাকার হয়ে গিয়েছে। আসসুন্নাহ ফাউন্ডেশন প্রতিবারের মতো এবার বন্যায় বন্যার্তদের সাহায্যার্থে এগিয়ে এসেছে। ফেনি, কুমিল্লা, নোয়াখালী জেলার বন্যা কবলিত মানুষের দুর্দশা দেখে চট্টগ্রাম কালী মন্দিরের দান বাক্সের টাকা বন্যার্তদের সাহায্যার্থে পাঠিয়েছেন সনাতন ধর্মাবলীরা। বিভিন্ন মন্দির থেকে দুর্গা পূজার ও জন্মাষ্টমীর খরচ কমিয়ে সেই অর্থ আসসুন্নাহ ফাউন্ডেশনের মাধ্যমে বন্যা কবলিত মানুষদের সাহায্যে প্রেরণ করেছেন। বন্যায় হিন্দু-মুসলিম পরস্পর একসাথে আশ্রয় নিয়েছে মসজিদে। শুধু তাই নয়, ২০২৪ সালে সরকার পতনের পর কিছু দুর্বৃত্ত যখন মন্দির ভেঙে ফেলছিল তখন মাদ্রাসার ছাত্ররা গিয়ে সারা রাত ধরে মন্দির পাহারা দিয়েছে। এ যেন সম্প্রীতির এক অনন্য বাংলাদেশ।

(ক) উপরের অনুচ্ছেদে 'সাম্যবাদী' কবিতার যে ভাবের প্রতিফলন ঘটেছে তা ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) "অনুচ্ছেদের এবং 'সাম্যবাদী' কবিতার কবির আকাঙ্ক্ষিত সম্প্রীতি ও ঐক্য প্রতিটি মানুষ হৃদয়ে লালন করলে সুন্দর-সুখী-সমৃদ্ধ সমাজ গড়ে উঠবে"— মতামত দাও। ৪

২২। নিচের অংশটুকু পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর লেখ।

গণেশদাদা বললেন, "একটি গোরুর গলায় দশ হাত লম্বা মোটা দড়ি বাঁধা। সেখান থেকে পঁচিশ হাত দূরে এক আঁটি ঘাস আছে। কেউ ঘাস এগিয়ে দিল না, দড়ি ছিঁড়তে হল না, অথচ গোরু অনায়াসে সেই ঘাস খেয়ে ফেলল। বল তো এটা কী করে সম্ভব হয়?" দামু বলল, "বুঝেছি। খুব হাওয়া হলো আর ঘাস উড়ে এসে পড়ল।" গণেশদা বললেন, "তা হলেই তো এগিয়ে দেওয়া হল।" গদাই অনেক ভেবে বলল, "এরকম হতেই পারে না।" গণেশদা বললেন, "কেন হবে না? গোরুর গলায় দড়ি বাঁধা বলেছি, দড়িটা যে খোঁটায় বাঁধা তা তো আর বলি নি— দড়িটা আলগাই ছিল।" তা শুনে সকলে বলল, "এটা নেহাৎ ফাঁকি হল।"

(ক) গল্পাংশটুকু 'পণ্ডশ্রম' কবিতার সঙ্গে কোন দিক থেকে সাদৃশ্যপূর্ণ? ৪

(খ) গল্পাংশটুকুর মূলভাব কি 'পণ্ডশ্রম' কবিতার মূলভাবকে নির্দেশ করে? তোমার উত্তরের পক্ষে যুক্তি দাও। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট ০৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বাংলা (নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা + রচনামূলক)

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

নৈর্ব্যক্তিক অংশ : মান-২৫

[**বিশেষ দ্রষ্টব্য :** বহুনির্বাচনি অভীক্ষার সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লেখ (১-১৫) এবং এক শব্দে/এক বাক্যে উত্তর লেখ (১৬-২৫)। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।]

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১৫ = ১৫

১. **বাক্যে উদ্দেশ্য সম্পর্কে যা বলা হয়, তাকে কী বলে?**
(ক) উদ্দেশ্য (খ) উদ্দেশ্যের প্রসারক
(গ) বিধেয় (ঘ) বিধেয়ের প্রসারক

২. কোনো বাক্যে যাকে উদ্দেশ্য করে কিছু বলা হয় তাকে কী বলে?
(ক) উদ্দেশ্য (খ) বিধেয়
(গ) উদ্দেশ্যের প্রসারক (ঘ) বিধেয়ের প্রসারক

৩. **'সাধ হলো তরকারির স্বাদ চেখে দেখি'– বাক্যের দাগাঙ্কিত শব্দগুলোকে কী বলে?**
(ক) সমোচ্চারিত শব্দ (খ) ভিন্নার্থক শব্দ
(গ) শব্দদ্বিত্ব (ঘ) সমোচ্চারিত ভিন্নার্থক শব্দ

৪. **'দেশ ও দ্বেষ' এর অর্থ কোনটি?**
(ক) হিংসা ও রাজ্য (খ) চর ও রাজ্য
(গ) পৃথিবী ও হিংসা (ঘ) রাজ্য ও হিংসা

৫. **'দিন ও দীন' শব্দের অর্থ হলো–**
(ক) দরিদ্র ও দিবস (খ) দিবস ও দিন
(গ) দরিদ্র ও হীন (ঘ) দিবস ও দরিদ্র

৬. **'অধি + বাসী = অধিবাসী' শব্দে 'অধি' উপসর্গটি কোন অর্থ-দ্যোতনা প্রকাশ করে?**
(ক) মধ্যে (খ) বিশেষ (গ) বৃহৎ (ঘ) উর্ধ্বে

৭. **মানুষ কেবল কার স্বার্থ নিয়ে থাকতে পারে না?**
(ক) সকলের (খ) অপরের (গ) মানুষের (ঘ) নিজের

৮. **মানুষের জীবন পরিচালিত হয় কী দ্বারা?**
(ক) দৈহিক প্রয়োজন দ্বারা (খ) চিন্তার দ্বারা
(গ) আশার দ্বারা (ঘ) ব্যর্থতার দ্বারা

■ **উদ্দীপকটি পড়ে পরবর্তী দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :**
যুদ্ধ কখনই শান্তির ছিল না। যুদ্ধের বিনিময়ে স্বাধীনতা অর্জন তো হয়েছে ঠিকই কিন্তু অনেককে হারাতে হয়েছে অনেক কিছু। এমন অনেকেই আছে যারা হয়েছিল বাস্তুহারা। নিরাপদ আশ্রয়ের জন্য মানুষ নিজের বাড়ি ছেড়ে অন্যত্র গমন করেছে।

৯. **উদ্দীপকের ভাবটি তোমার পঠিত কোন রচনায় ফুটে উঠেছে?**
(ক) অপারেশন কদমতলী (খ) মাগো, ওরা বলে
(গ) যাত্রা (ঘ) রেলের পথ

১০. **উদ্দীপকের ভাবের সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ হলো–**
i. হুড়োহুড়ি করে নৌকায় ওঠা
ii. কারও পেছনে না তাকানো
iii. রায়হানের মুখে হাসি ফোটা
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১১. কোন জায়গা এফেক্টেড নয়!– 'যাত্রা' গল্পে এ কথা দ্বারা বোঝানো হয়েছে–
i. পাকিস্তানিদের বর্বরতা
ii. হানাদার বাহিনীর সর্বগ্রাসী ভাব
iii. পাকিস্তানিদের বদান্যতা
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১২. **নৌকার মাঝির সংলাপ কোন রীতিতে লেখা?**
(ক) সাধু (খ) চলিত
(গ) মিশ্র (ঘ) আঞ্চলিক

১৩. **'অপারেশন কদমতলী' গল্পের লেখক?**
(ক) আবু ইসহাক (খ) রাবেয়া খাতুন
(গ) সৈয়দা আনোয়ারা হক (ঘ) জহির রায়হান

১৪. **গল্প শোনার সময় কার ঘুম ধরে যায় বা কে হাই তোলে?**
(ক) চন্দন (খ) আন্না (গ) মান্না (ঘ) দাদি

১৫. **কাকে হাত বেঁধে জিপে করে নিয়ে যায়?**
(ক) চন্দন (খ) ছোট চাচা
(গ) আন্না (ঘ) চন্দনের বাবা

এককথায় উত্তর দাও : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১০ = ১০

১৬। দামাল ছেলে দুলুকে কোথায় চালান করা হয়?
১৭। কুর্মিটোলা শিবিরে কাদেরকে বন্দি করে রাখা হয়েছে?
১৮। জ্যোতিরিন্দ্রনাথের খাস চাকরের নাম কী?
১৯। 'রবীন্দ্রনাথ' রচনায় বাড়িতে কীসের সমাগম চলার কথা বলা হয়েছে?
২০। কোন বিষয় পড়তে রবীন্দ্রনাথের ভালো লাগত?
২১। মুহম্মদ শহীদুল্লাহ কত খ্রিষ্টাব্দে জন্মগ্রহণ করেন?
২২। ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কোন বিভাগে মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ শিক্ষক হিসেবে যোগদান করেন?
২৩। শব্দদ্বিত্ব কী?
২৪। কবি কীসের শব্দকে মল-চুড়ির শব্দের সাথে তুলনা করেছেন?
২৫। শামসুর রাহমান কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?

রচনামূলক অংশ : মান-৭৫

[ডান পাশে উল্লিখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। একই প্রশ্নের উত্তর সাধু ও চলিত ভাষারীতির মিশ্রণ দূষণীয়।]

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। লিখিত উপায়ে যোগাযোগের সময়ে কখন নিজেদের চিন্তা, অনুভূতি ও চাহিদা প্রকাশ করতে হয়?
২। 'যাত্রা' গল্পে 'ফেরার কোনো পথ নেই' বলা হয়েছে কেন?
৩। 'রেলের পথ' গল্পে অপু চরিত্রের বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে তোমার মতামত দাও।
৪। 'রবীন্দ্রনাথ' রচনাকে বিবরণমূলক লেখা বলা যায় কেন?
৫। কবিতা পড়তে ভালো লাগে কেন?
৬। কোকিল গল্পটির উৎস পরিচিতি লেখ।
৭। চোখে চোখে, ধুপধাপ, কাড়াকাড়ি– এ তিনটির প্রতিটি কী ধরনের শব্দদ্বিত্ব?
৮। নিচের বাক্যগুলো লক্ষ কর। তারপর চিহ্নিত করা শব্দগুলোর মিল-অমিল নির্দেশ কর।
ক. আমার **জ্বালা জালার** মধ্যেও ধরবে না।
খ. **টিকার** প্রয়োজনীয়তা নিয়ে **টীকা** লেখ।
৯। নদী দূষণরোধে আমাদের করণীয় কী?
১০। 'সময়ের প্রয়োজনে' গল্পের বক্তব্যবিষয় লেখ।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

পাঁচটি থেকে তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১১। বেশি দিন আর নেই। কথাটি কতটুকু প্রাসঙ্গিক?
১২। নিচের অনুচ্ছেদটিকে প্রমিত ভাষায় রূপান্তর কর।
সাধু : প্রাঞ্জলতা রচনার বড়ো গুণ। তুমি যাহা লিখিবে লোকে পড়িবামাত্র যেন তাহা বুঝিতে পারে। যাহা লিখিলে, লোকে যদি তাহা না বুঝিতে পারে, তবে লেখা বৃথা, কিন্তু অনেক লেখক এই কথা মনে রাখেন না। কতগুলি নিয়ম আর কতকগুলি কৌশল মনে রাখিলে রচনা খুব প্রাঞ্জল করা যায়। দুই রকমই বলিয়া দিতেছি।
১৩। 'কবি কাজী নজরুল ইসলাম' বিষয়ে একটি তথ্যমূলক লেখা লেখ।

১৪। 'কোকিল' শিরোনামের রচনাটিকে কেন কল্পনানির্ভর লেখা বলা যায়?

১৫। 'মসজিদ এই, মন্দির এই, গির্জা এই হৃদয়'– এই উক্তিতে কবি কী বুঝিয়েছেন?

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

সাতটি থেকে পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮ × ৫ = ৪০

১৬। **নিচের সারণিটির আলোকে প্রদত্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।**

সারণি : বাংলাদেশের শিক্ষা খাতে বিভিন্ন অর্থবছরে রাজস্ব বাজেটের বরাদ্দ।

অর্থবছর	টাকা (কোটি টাকা)
১৯৮৬-১৯৮৭	৭৪৭
১৯৯০-১৯৯১	১১৮২
১৯৯১-১৯৯২	১৩৮২
১৯৯৫-১৯৯৬	২১৪৮
২০০০-২০০১	৩৫৮৭
২০০৫-২০০৬	৬৩৪৭
২০১০-২০১১	১৩৮৬৭
২০১৫-২০১৬	২৭৬০১
২০১৮-২০১৯	২৭৯৭২

(ক) ওপরের সারণিটি বিশ্লেষণ করলে কোন ধরনের বিশ্লেষণ করা হবে? বিশ্লেষণমূলক লেখার পদ্ধতি বা কৌশল সম্পর্কে লেখ। ৪

(খ) প্রদত্ত সারণির উপাত্ত বিশ্লেষণ করে বিশ্লেষণমূলক লেখা তৈরি কর। ৪

১৭। **নিচের অংশটুকু পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।**

আজগুবি নয়, আজগুবি নয়, সত্যিকারের কথা–
ছায়ার সাথে কুস্তি করে গাত্রে হলো ব্যথা!
ছায়া ধরার ব্যবসা করি তাও জানো না বুঝি?
রোদের ছায়া, চাঁদের ছায়া, হরেক রকম পুঁজি।
শিশির ভেজা সদ্য ছায়া, সকাল বেলায় তাজা,
গ্রীষ্মকালে শুকনো ছায়া ভীষণ রোদে ভাজা।
চিলগুলো যায় দুপুর বেলায় আকাশ পথে ঘুরে
ফাঁদ ফেলে তার ছায়ার উপর খাঁচায় রাখি পুরে।
কাগের ছায়া বগের ছায়া দেখছি কত ঘেঁটে–
হাল্কা মেঘের পানসে ছায়া তাও দেখেছি চেটে।
কেউ জানে না এসব কথা কেউ বোঝে না কিছু,
কেউ ঘোরে না আমার মতো ছায়ার পিছু পিছু।

(ক) কবিতাংশটির সঙ্গে 'পণ্ডশ্রম' কবিতার সাদৃশ্যের দিকটি ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) কবিতাংশের শেষ লাইন দুটির মূলভাব 'পণ্ডশ্রম' কবিতার মূলভাবের সঙ্গে একসূত্রে গাঁথা। ব্যাখ্যা কর। ৪

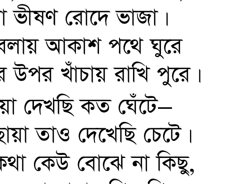
১৮। **অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লেখ।**

মাহমুদা নামের এক অসহায় বিধবা বহু বছর ধরে সরকারি খাসজমিতে বসবাস করে আসছে। সেখানে তার মতো বসবাসরত শতাধিক পরিবারের জীবিকার্জনের একমাত্র পথ মাছ ধরা। ভূমিহীন সূত্রে মাহমুদারা খাসজমি বন্দোবস্ত নিতে চায় সরকারের কাছ থেকে। কিন্তু বাদ সাধে স্থানীয় প্রভাবশালী মৎস্য ঘের মালিকেরা। তারা ঐ জমি তাদের নামে বন্দোবস্ত নিয়ে নতুন মৎস্য ঘের বানাতে চায়। মাহমুদারা এর বিরুদ্ধে সোচ্চার প্রতিরোধ গড়ে তোলে– 'হয় জমি নয় জীবন'– এই প্রত্যয় বুকে নিয়ে।

(ক) 'জোঁক' গল্পের ওসমান, নবু খাঁ, করিম গাজীর সাথে অনুচ্ছেদের মাহমুদাদের কোন দিক থেকে মিল লক্ষ করা যায়? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) তোমার মতে, ওয়াজেদ চৌধুরী বা মৎস্য ঘের মালিকদের মতো জোঁকের হাত থেকে বাঁচতে করণীয় আর কী হতে পারে? ৪

১৯। **ছবিটি দেখ এবং তার ভিত্তিতে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।**



(ক) ওপরের ছবিটি ভালোভাবে পর্যবেক্ষণ করে ছবির বিষয় এবং চিত্রগ্রহণের দৃষ্টিভঙ্গি বর্ণনা কর। ৪

(খ) দর্শক হিসেবে তোমাকে এই ছবিটির বিবরণ লিখতে দিলে তুমি কোন বিষয় বিবেচনায় রাখবে এবং ছবির বিবরণে কী কী রাখবে? ৪

২০। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।**

বিবরণ লিখি : বই উৎসব

বই উৎসব গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের শিক্ষা মন্ত্রণালয় এবং প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়ের একটি উদ্যোগ। এই উৎসবটি প্রতিবছর পয়লা জানুয়ারি প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রথম থেকে পঞ্চম শ্রেণি এবং শিক্ষা মন্ত্রণালয় কর্তৃক ষষ্ঠ থেকে দশম শ্রেণি পর্যন্ত বিনামূল্যে পাঠ্যপুস্তক বিতরণ করার মধ্য দিয়ে উদযাপিত হয়। এই পাঠ্যপুস্তক বিতরণী উৎসবই বই উৎসব নামে পরিচিত। পাঠ্যপুস্তকের সংকট কমাতে এবং শিক্ষার্থীদের হাতে বছরের শুরুতে পাঠ্যপুস্তক পৌঁছে দিতে ২০০৯ সালে বাংলাদেশ সরকার বিনামূল্যে পাঠ্যবই বিতরণের সিদ্ধান্ত নেয়। ২০১০ সালের ১ জানুয়ারি 'বই উৎসব' উদ্‌বোধন করা হয়। সেই বছর প্রায় ২৯৬ কোটি ৭ লাখ টাকার বই বিতরণ করা হয়। স্কুল থেকে ঝরে পড়া এবং টাকার অভাবে বই কিনতে না পারা শিক্ষার্থীদের মধ্যে নতুন আশার আলো দেখায় এই বই উৎসব। সরকারের এই মহৎ উদ্যোগ গত চৌদ্দ বছর সফলতার সাথে বাস্তবায়িত হচ্ছে। বাংলাদেশ সরকারের প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয় এবং শিক্ষা মন্ত্রণালয় কর্তৃক গৃহীত এই 'বই উৎসব' শহর থেকে প্রত্যন্ত গ্রাম পর্যন্ত একই দিনে শিক্ষার্থীদের হাতে নতুন বই তুলে দিচ্ছে। নতুন বছরের প্রথম দিনে শিক্ষার্থীদের হাতে নতুন বই এবং তাদের আনন্দ-উচ্ছলতায় চারদিক মুখর– এ যে এক অপরূপ দৃশ্য। ১৯৯০ সালে বিদ্যালয়ে ভর্তি হওয়া শিশুর শতকরা হার ছিল ৬১ ভাগ, বর্তমানে তা উন্নীত হয়েছে শতকরা ৯৭.৭ ভাগে। বিনামূল্যে পাঠ্যবই বিতরণ 'সবার জন্য শিক্ষা' আরও সহজ ও গতিশীল করে দিয়েছে। এ বছর ১ জানুয়ারি ২০২৪ শিক্ষাবর্ষে ৩ কোটি ৮১ লাখ ২৭ হাজার ৬৩০ জন শিক্ষার্থীর জন্য বই বিতরণ করা হয়েছে মোট ৩০ কোটি ৭০ লাখ ৮৩ হাজার ৫১৭টি। বছরের প্রথম দিনে সারা দেশের সব শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানে নতুন বইয়ের এই উৎসব সানন্দে অনুষ্ঠিত হয় ।

(ক) ২০২৪ শিক্ষাবর্ষে কতজন শিক্ষার্থীর মধ্যে কতগুলো বই বিতরণ করা হয়েছে? ৪

(খ) তোমার বিদ্যালয়ের বই উৎসবের সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও। ৪

২১। **নিচের অংশটুকু পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।**

বাংলা ভাষায় এমন অনেক শব্দ আছে যেগুলোর উচ্চারণ একই বা কাছাকাছি হলেও অর্থ আলাদা হয়। এরকম শব্দের ব্যবহার আছে বলেই বাংলা ভাষা এত সুমধুর এবং প্রাঞ্জল। বাংলা ভাষার সাহিত্য পাঠ করতে গেলে এরকম শব্দের অনেক উদাহরণ পাওয়া যাবে।

(ক) উদ্দীপকে কোন ধরনের শব্দের প্রতি ইঙ্গিত করা হয়েছে? সেই শব্দ সম্পর্কে আলোচনা কর। ৪

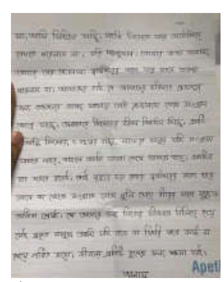
(খ) উদ্দীপকে নির্দেশ করা শব্দের যেকোনো চারটি শব্দ উল্লেখ করে বাক্যে প্রয়োগ দেখাও। ৪

২২। **চিঠিটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লেখ।**

সময়টা ০৫ই আগস্ট, ২০২৪। স্বৈরশাসকের পতনের এক দফা দাবিতে উত্তাল ঢাকা। গেন্ডারিয়া আদর্শ উচ্চ বিদ্যালয়ের দশম শ্রেণির ছাত্র শাহরিয়ার খান আনাস আন্দোলনে যোগ দিতে একটি চিঠি লিখে বাসা থেকে বের হয়। কিন্তু চানখারপুল এলাকায় পুলিশের গুলিতে ঝাঁঝরা হয় তার বুক। চিঠিতে আনাস লিখেছিল–

"মা, আমি মিছিলে যাচ্ছি। আমি নিজেকে আর আটকিয়ে রাখতে পারলাম না। সরি আব্বুজান। তোমার কথা অমান্য করে বের হলাম। স্বার্থপরের মতো ঘরে বসে থাকতে পারলাম না। আমাদের ভাইরা আমাদের ভবিষ্যৎ প্রজন্মের জন্য কাফনের কাপড় মাথায় বেঁধে রাজপথে নেমে সংগ্রাম করে যাচ্ছে, অকাতরে নিজেদের জীবন বিসর্জন দিচ্ছে। একটি প্রতিবন্ধী কিশোর, ৭ বছরের বাচ্চা, ল্যাংড়া মানুষও যদি সংগ্রামে নামতে পারে, তাহলে আমি কেন বসে থাকবো ঘরে। একদিন তো মরতে হবেই। তাই মৃত্যুর ভয় করে স্বার্থপরের মতো ঘরে বসে না থেকে সংগ্রামে নেমে গুলি খেয়ে বীরের মতো মৃত্যুও অধিক শ্রেষ্ঠ। যে অন্যের জন্য নিজের জীবনকে বিলিয়ে দেয় সেই প্রকৃত মানুষ। আমি যদি বেঁচে না ফিরি তবে কষ্ট না পেয়ে গর্বিত হয়ো। জীবনের প্রতিটি ভুলের জন্য ক্ষমা চাই।

আনাস



(ক) আনাসের চিঠি পড়ে তোমার অনুভূতি কী? বর্ণনা কর। ৪

(খ) আনাসের চিঠি এবং 'সময়ের প্রয়োজনে' গল্পের মুক্তিযোদ্ধার খাতা একই চেতনার প্রতিফলন– মন্তব্যটি ব্যাখ্যা কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট ০৬ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বাংলা (নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা + রচনামূলক)

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

নৈর্ব্যক্তিক অংশ : মান-২৫

[**বিশেষ দ্রষ্টব্য :** বহুনির্বাচনি অভীক্ষার সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লেখ (১-১৫) এবং এক শব্দে/এক বাক্যে উত্তর লেখ (১৬-২৫)। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।]

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১৫ = ১৫

১. কয়েকটি ছেলে শটগান নিয়ে কোথায় দাঁড়িয়ে আছে?
(ক) বটতলায় (খ) আমতলায়
(গ) পাকুড়তলায় (ঘ) নৌকার উপর

২. উঁচু পাড়ের ওপর দাঁড়িয়ে কে বুক ভরে নিশ্বাস নেয়?
(ক) রায়হান (খ) বিনু
(গ) হাসান (ঘ) আসগার

৩. বিনুর দেখা ভদ্রমহিলার হাতে কী ছিল?
(ক) স্যুটকেস (খ) মুরগি
(গ) সোনার বালা (ঘ) ঘড়ি

৪. বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?
(ক) ১৮৯১ (খ) ১৮৯২
(গ) ১৮৯৩ (ঘ) ১৮৯৪

৫. 'রেলের পথ' গল্পে অপুর মধ্যে প্রকাশ পেয়েছে—
i. উৎসাহ
ii. দুরন্তপনা
iii. নির্জীবতা
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. 'রেলের পথ' গল্পটি কোন গল্প থেকে নেওয়া হয়েছে?
(ক) পথের পাঁচালি (খ) চাঁদের পাহাড়
(গ) ইছামতী (ঘ) অপরাজিত

৭. উদ্দীপকের সাথে সাদৃশ্য চরিত্রদ্বয়ের অমিল রয়েছে—
i. চিন্তাভাবনায়
ii. দুরন্তপনায়
iii. প্রেক্ষাপটে
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৮. ট্রেন দেখতে চাইলে কতক্ষণ অপেক্ষা করতে হবে?
(ক) রাত পর্যন্ত (খ) দুপুর পর্যন্ত
(গ) বিকেল পর্যন্ত (ঘ) সন্ধ্যা পর্যন্ত

৯. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের জন্মতারিখ কত?
(ক) ৭ই ফেব্রুয়ারি (খ) ৭ই এপ্রিল
(গ) ৭ই মে (ঘ) ৭ই মার্চ

১০. প্রিন্স দ্বারকানাথ ঠাকুরের পিতামহের নাম কী?
(ক) শ্রী হরিপদ (খ) অখিল ঠাকুর
(গ) নীলমণি ঠাকুর (ঘ) দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর

১১. কনফুসিয়াস কোথাকার দার্শনিক?
(ক) ইরান (খ) মথুরা
(গ) চীন (ঘ) জেরুজালেম

১২. 'সাম্যবাদী' কবিতায় 'যুগাবতার' বলতে কাদের বোঝানো হয়েছে?
(ক) ধর্মগুরুদের
(খ) সংগ্রামী নেতাদের
(গ) সমাজ সংস্কারকদের
(ঘ) বিভিন্ন যুগে অবতীর্ণ মহাপুরুষদের

১৩. কোন মুনি মানবকল্যাণার্থে রাজ্য ত্যাগ করেছিলেন?
(ক) বাল্মীকি (খ) গৌতম
(গ) শাক্যমুনি (ঘ) শ্রীকৃষ্ণ

■ **উদ্দীপকটি পড়ে পরবর্তী দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :**
কোনো বিষয়ে লিখতে গেলে বিভিন্নভাবে লেখা যায়। তার মধ্যে এমন এক ভাব আছে যেখানে লেখকের চিন্তা ও আবেগের প্রকাশ ঘটে।

১৪. উদ্দীপকে কোন ধরনের লেখার প্রতি ইঙ্গিত করা হয়েছে?
(ক) প্রায়োগিক লেখা (খ) বিবরণমূলক লেখা
(গ) তথ্যমূলক লেখা (ঘ) বিশ্লেষণমূলক লেখা

১৫. ইঙ্গিতবহ লেখার বৈশিষ্ট্য হলো—
i. কয়েকটি অনুচ্ছেদ থাকে
ii. বিশ্লেষণাত্মক হয়
iii. লেখক চিন্তার প্রকাশ ঘটান
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

এককথায় উত্তর দাও : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১০ = ১০

১৬। 'কে কোথায় আছেন, মুক্তিরা ফাঁড়ি আক্রমণ করেছে...'— 'অপারেশন কদমতলী' গল্পে কথাটি কে বলেছিল?
১৭। রেডিয়াম দেওয়া টেবিলঘড়িতে কী জ্বলজ্বল করছে?
১৮। বিভূতিভূষণের কোন উপন্যাস থেকে সত্যজিৎ রায় চলচ্চিত্র নির্মাণ করেন?
১৯। 'রেলের পথ' গল্পে তারের মধ্যে কেমন শব্দ?
২০। হায়াৎ মামুদ কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?
২১। রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কোথায় জন্মগ্রহণ করেন?
২২। এস. ওয়াজেদ আলি কোন শতকের সাহিত্যিক ছিলেন?
২৩। 'চতুর্ভুজ' শব্দের সঠিক ব্যাসবাক্য কী?
২৪। 'সাম্যবাদী' কবিতার শেষ চরণটি লেখ।
২৫। কাজী নজরুল ইসলাম কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?

রচনামূলক অংশ : মান-৭৫

[ডান পাশে উল্লিখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। একই প্রশ্নের উত্তর সাধু ও চলিত ভাষারীতির মিশ্রণ দূষণীয়।]

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। চিঠি, আবেদনপত্র, ই-মেইল ছাড়া আর কোন লিখিত উপায়ে আমরা নিজেদের চিন্তা, অনুভূতি ও চাহিদা প্রকাশ করি?
২। 'যাত্রা' গল্পে রায়হান চরিত্র সম্পর্কে লেখ।
৩। এমন একটি অভিজ্ঞতার কথা বলো যেখানে তুমি যা পেতে চেয়েছ কিন্তু অল্পের জন্য পাওনি।
৪। বিবরণমূলক লেখার দুইটি বৈশিষ্ট্য লেখ।
৫। "তুমি যদি দেখতে পাও শব্দের শরীরের রং, শুনতে পাও শব্দের সুর, টের পাও শব্দের সুগন্ধি, তাহলেই তুমি পারবে কবি হতে"— লেখক কেন একথা বলেছেন?
৬। 'ব্যক্তিগত স্বার্থ ও সামাজিক স্বার্থ' রচনার নামকরণের স্বার্থকতা কী?
৭। বাক্য কী? উদাহরণ দাও।
৮। নিচের সমোচ্চারিত ভিন্নার্থক শব্দ দিয়ে বাক্য তৈরি কর।
ভীত – ভিত, মরা – মড়া।
৯। বিশ্লেষণমূলক লেখা কাকে বলে?
১০। প্রাকৃতিক ভারসাম্য বজায় রাখতে গাছপালার প্রয়োজনীয়তার বিষয়টি চারাগাছের বক্তব্যের আলোকে আলোচনা কর।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

পাঁচটি থেকে তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১১। 'অপারেশন কদমতলী' গল্পের কাহিনি তোমার মনে কী ধরনের অনুভূতি তৈরি করে এবং কেন?
১২। নিচের বাক্যগুলোকে চলিত ভাষায় রূপান্তরিত কর।
১. তাহাকে দেখিয়ে শিক্ষক জিজ্ঞাসা করিলেন।
২. রহিম পাদুকা খুলিয়া গৃহে প্রবেশ করিল।
৩. এইরূপ সাদৃশ্য অনেক চক্ষে পড়িবে।
৪. তোমাকে দেখিয়া পুলকিত হলাম।
৫. সে আসিবে বলিয়া ভরসাও করিতেছি না।

১৩। 'শব্দ থেকে কবিতা' রচনায় খুব ছোট বয়সে কবিতা লেখা বিষয়ে লেখকের মতামত কী? লেখকের সাথে এ বিষয়ে কি তুমি একমত?

১৪। আসল কোকিল ও কলের কোকিলের বিষয়ে তোমার মনোভাব কী? মতামত ব্যক্ত কর।

১৫। কাজী নজরুল ইসলামকে 'সাম্যের কবি' বলা হয় কেন? বুঝিয়ে দাও।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

সাতটি থেকে পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮ × ৫ = ৪০

১৬। **অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লেখ।**

বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে পাকিস্তানি হানাদার বাহিনীর বিরুদ্ধে এদেশের মুক্তিকামী জনতা প্রবল প্রতিরোধ গড়ে তোলে। সশস্ত্র সংগ্রামের মাধ্যমে তারা শত্রুপক্ষের বিরুদ্ধে রুখে দাঁড়ায়। এ সময় তারা সব শ্রেণিভেদ ভুলে, ধর্ম-বর্ণ-গোত্র নির্বিশেষে কাঁধে কাঁধ মিলিয়ে হানাদারদের বিরুদ্ধে লড়াই করে।

(ক) অনুচ্ছেদে বর্ণিত দিকটির সঙ্গে 'সময়ের প্রয়োজনে' গল্পের কোন দিকটির সাদৃশ্য রয়েছে? বর্ণনা কর। ৪

(খ) যদি কখনো বহিঃশত্রুর বিরুদ্ধে প্রতিরোধের ডাক আসে তখন সেই প্রতিরোধে তুমি কীভাবে সাড়া দেবে? অনুচ্ছেদ ও 'সময়ের প্রয়োজনে' গল্পের আলোকে আলোচনা কর। ৪

১৭। **সংবাদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।**

বিবিসি বাংলা খবর : রমজান মাসে রাজধানীর বাসাবোর ধর্মরাজিক বৌদ্ধ বিহারে বৌদ্ধ ভিক্ষুদের কাছ থেকে প্রতিদিন ইফতার নেন কয়েকশ দরিদ্র মুসলিম নর-নারী। ভিক্ষুদের ধর্মীয় গুরু শুদ্ধানন্দ মহাথেরো ১৬ বছর ধরে এই ইফতার বিতরণ কার্যক্রম চালিয়ে আসছেন। যেদিন তিনি দেখেছেন অনেক দরিদ্র মানুষ সারাদিন রোজা রেখে সন্ধ্যায় শুধু পানি বা শুকনা মুড়ি দিয়ে ইফতার করে, তখন থেকেই তিনি মন্দিরের ফান্ড থেকে এই ইফতার বিতরণ শুরু করেন।

(ক) বিবিসি বাংলার খবরটিতে 'সাম্যবাদী' কবিতার যে ভাবের প্রতিফলন ঘটেছে তা ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) উক্ত ভাবের বিপরীত ভাব তোমার চারপাশের মানুষের মধ্যে কীভাবে পরিলক্ষিত হয় তা বর্ণনা কর। ৪

১৮। **নিচের সারণিটির আলোকে প্রদত্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।**

সারণি : বাংলাদেশের শিক্ষা খাতে বিভিন্ন অর্থবছরে রাজস্ব বাজেটের বরাদ্দ।

অর্থবছর	টাকা (কোটি টাকা)
১৯৮৬-১৯৮৭	৭৪৭
১৯৯০-১৯৯১	১১৮২
১৯৯১-১৯৯২	১৩৮২
১৯৯৫-১৯৯৬	২১৪৮
২০০০-২০০১	৩৫৮৭
২০০৫-২০০৬	৬৩৪৭
২০১০-২০১১	১৩৮৬৭
২০১৫-২০১৬	২৭৬০১
২০১৮-২০১৯	২৭৯৭২

(ক) ওপরের সারণিটি বিশ্লেষণ করলে কোন ধরনের বিশ্লেষণ করা হবে? বিশ্লেষণমূলক লেখার পদ্ধতি বা কৌশল সম্পর্কে লেখ। ৪

(খ) প্রদত্ত সারণির উপাত্ত বিশ্লেষণ করে বিশ্লেষণমূলক লেখা তৈরি কর। ৪

১৯। **নিচের লেখাটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।**

ক্লাসের কার্যক্রমে শিক্ষক ছাত্রদের 'স্বদেশপ্রেম' বিষয়ে একটি ছোট বক্তব্য প্রদান করতে বলেন। একজন ছাত্র নিম্নোক্ত বক্তব্যটি প্রদান করল :

আজকের বক্তৃতা প্রতিযোগিতার সম্মানিত বিচারক এবং আমার সামনে উপস্থিত সবাইকে আন্তরিক সালাম জানাচ্ছি– আসসালামু আলাইকুম। আমার বক্তৃতার বিষয় 'স্বদেশপ্রেম'। স্বদেশপ্রেম মানুষের জন্মগত ও সহজাত প্রবৃত্তি। স্বদেশের প্রতি মানুষের আকর্ষণ খুবই স্বাভাবিক। আর দেশের মানুষকে ভালোবাসাই স্বদেশপ্রেমের প্রথম সোপান। সত্যিকার স্বদেশপ্রেম সেটাকেই বলা যায়, যেখানে নিজের স্বার্থ বা সম্প্রদায়ের স্বার্থ তুচ্ছ হয় এবং স্বদেশের স্বার্থই সবকিছুর ঊর্ধ্বে থাকে। মানুষ যেমন ক্ষুদ্র স্বার্থকে বিলিয়ে দিয়ে রাষ্ট্রের স্বার্থ রক্ষা করে, তেমনই রাষ্ট্র তার প্রতিটি নাগরিককেই প্রাধান্য দেয়। আমার এই স্বদেশ আমার কাছে ভীষণ প্রিয়। আমি জীবনে-মরণে এখানেই থাকতে চাই। তবে আমার বন্ধু সজীবের ভীষণ ইচ্ছা দেশের বাইরে উন্নত কোনো দেশে গিয়ে উচ্চশিক্ষা লাভ করে সেখানেই থেকে যাওয়া। তাই আমার ভীষণ মন খারাপ লাগে। আমি আর সজীব সব সময় একসাথে থাকি। কিন্তু ও বিদেশ গেলে আমি আমার প্রিয় সঙ্গী হারাব।

যাই হোক, আমাদের সবার মধ্যেই দেশপ্রেম থাকা উচিত। দেশকে ভালোবাসা উচিত। আমরা সবাই স্বদেশকে ভালোবাসব, স্বদেশের উন্নয়নে সচেষ্ট হব– এই আশাবাদ ব্যক্ত করে আমার বক্তব্য শেষ করছি। আসসালামু আলাইকুম।

(ক) উপরিউক্ত বক্তব্যটিতে কোনো অপ্রাসঙ্গিকতা খুঁজে পাও কি? যুক্তিসহ প্রমাণ কর। ৪

(খ) বক্তব্যটিতে যদি কোনো অপ্রাসঙ্গিকতা থেকে থাকে তবে প্রাসঙ্গিক ও অপ্রাসিঙ্গক বিষয়গুলো পৃথকভাবে উপস্থাপন কর। ৪

২০। **নিচের অংশটুকু পড় এবং প্রদত্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।**

একটি বিদ্যালয়ের অষ্টম শ্রেণির দিবা শাখা ও প্রভাতী শাখায় শিক্ষার্থী ভর্তির সংখ্যা দেওয়া হলো–

সাল	প্রভাতী শাখার শিক্ষার্থী ভর্তির সংখ্যা	দিবা শাখার শিক্ষার্থী ভর্তির সংখ্যা
২০২২	৭২	৮৫
২০২১	৫৫	৬১
২০২০	৬৭	৭৯
২০১৯	৭০	৭০
২০১৮	৪০	৮০
২০১৭	৭০	৭৮
২০১৬	৬৫	৬৩

(ক) তোমাকে যদি বিশ্লেষণমূলক কিছু রচনা করতে বলা হয় তাহলে কোন কোন বিষয় খেয়াল রাখতে হবে? ৪

(খ) উদ্দীপক থেকে যদি বিশ্লেষণমূলক লেখা প্রস্তুত করা যায় তাহলে একটি বিশ্লেষণমূলক অনুচ্ছেদ রচনা কর। ৪

২১। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।**

রাহেলা বেগম খেয়াল করলেন তার মেয়ে শাপলা জোরে জোরে পড়া মুখস্থ করছে। কিন্তু উচ্চারণ ভুল পড়ছে। সে আত্মীয়কে অত্মিয়, গ্রীষ্মকে গ্রিশ্‌মো, এক-কে এক পড়ছে। রাহেলা বেগম মেয়ের কাছে গেলেন, তাকে উচ্চারণের বিষয়ে বিস্তারিত বললেন এবং ভুল উচ্চারণগুলো ঠিক করে দিলেন।

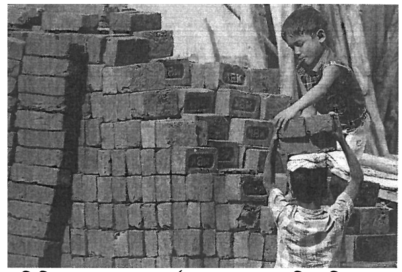
(ক) নিচে কিছু শব্দ দেওয়া হলো। সেগুলোর প্রমিত উচ্চারণ লেখ। ৪

অসংখ্য, আত্মীয়, উদ্বিগ্ন, ঠেলাঠেলি, ততক্ষণ, প্রলেপ, বিশ্রাম, মনস্থির।

(খ) নিচে কিছু শব্দের প্রমিত উচ্চারণ লেখা আছে। সেগুলো লেখ্য রূপ বা শব্দ লেখ। ৪

ওত্‌তাচারি, মন্‌তোব্‌বো, তত্‌খনাত্‌, দুক্‌খি, বিশ্‌শাশি, শোত্‌তি, শোনাদানা, অন্‌ধোকার।

২২। **ছবিটি দেখ এবং তার ভিত্তিতে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।**



(ক) ওপরের ছবিটি ভালোভাবে পর্যবেক্ষণ করে ছবির বিষয় এবং চিত্রগ্রহণের দৃষ্টিভঙ্গি বর্ণনা কর। ৪

(খ) দর্শক হিসেবে তোমাকে এই ছবিটির বিবরণ লিখতে দিলে তুমি কোন বিষয় বিবেচনায় রাখবে এবং ছবির বিবরণে কী কী রাখবে? ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট ০৭ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বাংলা (নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা + রচনামূলক)

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

নৈর্ব্যক্তিক অংশ : মান-২৫

[**বিশেষ দ্রষ্টব্য :** বহুনির্বাচনি অভীক্ষার সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লেখ (১-১৫) এবং এক শব্দে/এক বাক্যে উত্তর লেখ (১৬-২৫)। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।]

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১৫ = ১৫

১. 'অপারেশন কদমতলী' কোন রীতিতে লেখা?
(ক) সাধু (খ) চলিত
(গ) আঞ্চলিক (ঘ) মিশ্র

২. কারা আগে থেকেই বিপদ-আপদ টের পায় বা বুঝতে পারে?
(ক) জ্যোতিষীরা (খ) বোবা জানোয়াররা
(গ) হুজুরেরা (ঘ) রোবটেরা

৩. সানুদের বাড়ির নম্বর কত?
(ক) তিনশো বিশ (খ) পাঁচশো বিশ
(গ) দুশো বিশ (ঘ) একশো বিশ

৪. বারান্দার কোণে বসে চন্দন কী খাচ্ছিল?
(ক) গেন্ডারি (খ) আম (গ) আঙুর (ঘ) কলা

৫. ফুসফুস থেকে নির্গত বায়ুপ্রবাহের মাত্রা অপেক্ষাকৃত কম হলে তাকে কী বলে?
(ক) অঘোষ ধ্বনি (খ) অল্পপ্রাণ ধ্বনি
(গ) ঘোষ ধ্বনি (ঘ) মহাপ্রাণ ধ্বনি

৬. জিভের ডগা খানিকটা প্রসারিত হয়ে শক্ততালুর কাছে বায়ুপথে বাধা সৃষ্টি করে যে ধ্বনি উৎপন্ন করে তাকে কী বলে?
(ক) কণ্ঠ্য ধ্বনি (খ) তালব্য ধ্বনি
(গ) মূর্ধন্য ধ্বনি (ঘ) দন্ত্য ধ্বনি

৭. 'দাওয়া' শব্দের অর্থ হলো'—
i. বারান্দা
ii. ওষুধ
iii. দান করা
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i (খ) ii (গ) i ও ii (ঘ) i, ii ও iii

৮. 'আমি কিংবদন্তীর কথা বলছি' কবিতার বইটি কে লিখেছেন?
(ক) আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ (খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
(গ) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (ঘ) রাজিয়া বেগম

৯. 'অশ্ব ও অশ্ম' শব্দের অর্থ কোনটি?
(ক) শিরা ও রমণী (খ) ঘোড়া ও পাথর
(গ) আংটা ও কৃত (ঘ) কিছু ও বক্তা

১০. 'আভরণ' শব্দের অর্থ কী?
(ক) অলংকার (খ) আচ্ছাদন
(গ) অর্ধেক (ঘ) আমিষ

১১. বাংলা ভাষায় এমন কিছু শব্দ আছে, যেগুলোর উচ্চারণ এক অথবা প্রায় এক, কিন্তু অর্থ ভিন্ন; এগুলোকে বলে—
(ক) সমার্থক শব্দ
(খ) বিপরীতার্থক শব্দ
(গ) একই শব্দ বিভিন্ন অর্থে প্রয়োগ
(ঘ) সমোচ্চারিত ভিন্ন শব্দ

■ **উদ্দীপকটি পড়ে পরবর্তী দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :**
মুক্তিযুদ্ধের সময় মানুষের জীবন ছিল দুর্বিষহ। চারদিকে চলতে থাকে হানাদার বাহিনীর বর্বরতা। পাকিস্তানি মিলিটারির ভয়ে তটস্থ হয়ে থাকত জনসাধারণ। তারা রাস্তায় বের হতে ভয় পেত।

১২. উদ্দীপকের ভাবটি তোমার পাঠ্য কোন রচনায় পাওয়া যায়?
(ক) মাগো, ওরা বলে (খ) রেলের পথ
(গ) ইবনে বতুতার ভ্রমণ (ঘ) অপারেশন কদমতলী

১৩. উদ্দীপকের ভাবটি নিচের কোন চরণে প্রকাশ পায়?
(ক) দোকানগুলোর কোনোটায় জ্বলত রঙিন বাল্ব
(খ) ক মাস আগেও গমগম করত রাস্তাঘাট
(গ) সব গেছে রাক্ষসের পেটে
(ঘ) কাল আমাদের অপারেশন

১৪. নিচের কোন উপন্যাস থেকে চলচ্চিত্র নির্মিত হয়েছে?
(ক) মেঘের পরে মেঘ (খ) দেয়াল
(গ) নন্দিত নরকে (ঘ) নিশীথিনী

১৫. শীতকালে বুনোহাঁস কীভাবে বাস করে?
(ক) ঝাঁকে ঝাঁকে (খ) বাঁকে বাঁকে
(গ) আলাদাভাবে (ঘ) বিচ্ছিন্নভাবে

এককথায় উত্তর দাও : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১০ = ১০

১৬। জহির রায়হানের বিখ্যাত চলচ্চিত্রটির নাম কী?
১৭। মুক্তিযোদ্ধাগণ কাদের মৃতদেহে ঘৃণায় থুথু ছিটায়?
১৮। 'পঞ্চশ্রম' কবিতায় প্রতি স্তবকের কোন চরণ শেষে মিল রয়েছে?
১৯। জেন্দাবেস্তা কী?
২০। 'ব্যক্তিগত স্বার্থ ও সামাজিক স্বার্থ' গ্রন্থটি কোন বই থেকে নেওয়া হয়েছে?
২১। 'মোটরযোগে রাঁচি সফর' গ্রন্থটির লেখক কে?
২২। কত বছর বয়সে রবীন্দ্রনাথকে অন্তঃপুর ছাড়তে হয়?
২৩। দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুরের প্রকৃত পরিচয় কী?
২৪। 'মেঘের পরে মেঘ' কার লেখা উপন্যাস?
২৫। 'বাইরে জরুরি অবস্থা'— বলতে কী বোঝানো হয়েছে?

রচনামূলক অংশ : মান-৭৫

[ডান পাশে উল্লিখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। একই প্রশ্নের উত্তর সাধু ও চলিত ভাষারীতির মিশ্রণ দূষণীয়।]

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। 'অপারেশন কদমতলী' গল্পটি বাংলাদেশের ইতিহাসের কোন সময়ের সাথে সম্পর্কিত?
২। লেখক গল্পের নাম 'যাত্রা' কেন রেখেছেন বলে তুমি মনে কর?
৩। গল্পে অপুর জায়গায় যদি তুমি থাকতে তখন তোমার কেমন লাগত? নিজের অনুভূতি বর্ণনা কর।
৪। তথ্যমূলক লেখার দুইটি বৈশিষ্ট্য লেখ।
৫। কল্পনানির্ভর লেখা বলতে কী বোঝ?
৬। 'ব্যক্তিগত স্বার্থ ও সামাজিক স্বার্থ' গদ্যাংশের বিষয়বস্তু লেখ।
৭। বাক্যের অংশ কয়টি ও কী কী?
৮। 'শিক্ষা-প্রসঙ্গে' প্রবন্ধের নামকরণের সার্থকতা কী?
৯। সংখ্যামূলক তথ্য বিশ্লেষণ কী? উদাহরণ দাও।
১০। 'জোঁক' গল্পের বক্তব্যবিষয় উল্লেখ কর।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

পাঁচটি থেকে তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১১। হঠাৎ করে কেন 'অপারেশন কদমতলী' গল্পের এলাকার চিত্র পরিবর্তন হয়ে গেল?
১২। নিচের শব্দগুচ্ছ থেকে সমাস-সাধিত শব্দ খুঁজে বের করে ব্যাসবাক্য লেখ।
নির্গমন, বিজয়-পতাকা, মুখচন্দ্র, বিজ্ঞান, কানাকানি, সৌন্দর্য, চিরসুখী, ছাত্রাবাস
১৩।

পাহাড়পুর

উপরের চিত্রানুযায়ী বিবরণমূলক লেখা প্রস্তুত করতে শিরোনাম কী হতে পারে?
১৪। বিশ্লেষণমূলক রচনার ক্ষেত্রে বিবেচ্য বিষয়গুলো কী কী?
১৫। 'আমি এই বাংলার পারে রয়ে যাব'— কবি কেন এমন কথা বলেছেন?

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

সাতটি থেকে পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮ × ৫ = ৪০

১৬। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লেখ।

'তোলপাড়' গল্পে দেখা যায়, পাঞ্জাবি মিলিটারিরা ঢাকা শহরে নির্মম হত্যাযজ্ঞ চালাচ্ছে। গুলি করে তারা নির্বিচারে হাজার হাজার মানুষকে হত্যা করছে। ফলে ঢাকা থেকে অসংখ্য মানুষ তাদের প্রাণ বাঁচাতে কেউ কুমিল্লা, কেউ নোয়াখালী, কেউবা আবার ময়মনসিংহে পালিয়ে যাচ্ছে।

(ক) অনুচ্ছেদে 'সময়ের প্রয়োজনে' গল্পের কোন দিকটি প্রতিফলিত হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) অনুচ্ছেদ ও 'সময়ের প্রয়োজনে' গল্পের আলোকে ১৯৭১-এর মুক্তিযুদ্ধ নিয়ে তোমার অনুভূতি প্রকাশ কর। ৪

১৭। নিচের অংশটুকু পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

আমার দেশের মাটির গন্ধে
ভরে আছে সারা মন
শ্যামল কোমল পরশ ছাড়া যেন
নেই কিছু প্রয়োজন।

প্রাণে প্রাণে যেন তাই
এই সুর শুধু পাই
দিগন্ত জুড়ে সোনা রং ছবি
এঁকে যাই সারাক্ষণ।

(ক) কবিতাংশের সঙ্গে 'তোমরা যেখানে সাধ' কবিতার যে সাদৃশ্য দেখা যায় তা ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) "কবিতাংশের চেয়ে 'তোমরা যেখানে সাধ' কবিতার ভাব আরও তাৎপর্যপূর্ণ।"– মন্তব্যটি মূল্যায়ন কর। ৪

১৮। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

বক্তার মনোভাব প্রকাশের সময় শব্দগুলো যখন সুবিন্যস্তভাবে সাজানো হয় তখন তাকে বাক্য বলে।

যেমন–

১. করিম বল খেলে।

২. শিমুল একটা শার্ট কিনেছে।

৩. রহিম অষ্টম শ্রেণিতে পড়ে।

৪. তুমি কি স্কুলে যাবে?

৫. পাখিরা কিচিরমিচির শব্দ করছে।

এরকম আরও অনেক বাক্য আছে। প্রত্যেক বাক্যের দুটি করে অংশ থাকে। এভাবে অষ্টম শ্রেণির ক্লাসে বাংলা শিক্ষক ইলিয়াস হোসেন আলোচনা করছিলেন।

(ক) উদ্দীপকের ইলিয়াস স্যারের বলা প্রত্যেক বাক্যের দুটি অংশ কী কী? তিনটি বাক্যে চিহ্নিত করে দেখাও। ৪

(খ) উদ্দীপকের বাক্যগুলোর সাথে প্রসারক যোগ করে লেখ। ৪

১৯। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রদত্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

সকাল থেকেই টাপুর টুপুর বৃষ্টি হচ্ছে। ঝমঝম বৃষ্টির শব্দে স্বপ্নিলের মনে কবি কবি ভাব জেগে ওঠে। এদিকে মাঝে মাঝে শোঁ শোঁ করে বাতাস বইছে। আবার মেঘের গর্জনের ঠাস ঠাস শব্দে স্বপ্নিলের বোনের ভয় ভয় লাগছে। স্বপ্নিলের মায়ের আবার বৃষ্টিভেজা দিনে ঘুম ঘুম পাচ্ছে। এমন সময় স্বপ্নিলের বাবা ভাবছেন গরম গরম চা আর পাকোড়া হলে মন্দ হতো না। তিনি স্বপ্নিলের মাকে চা আর পাকোড়া দিতে বলে স্বপ্নিলকে গিয়ে বললেন, "কবি কবি ভাব ছেড়ে একটু অঙ্ক টঙ্ক কর। না হলে যে ফেল করবি।"

(ক) উদ্দীপকের দুইবার ব্যবহৃত হওয়া শব্দগুলোকে কী বলে? এগুলো কত প্রকার ও কী কী সংজ্ঞাসহ লেখ। ৪

(খ) উদ্দীপক থেকে দুইবার ব্যবহৃত হওয়া শব্দগুলো প্রকারভেদ অনুযায়ী আলাদা কর। ৪

২০। ছবিটি দেখে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

সত্যজিৎ রায়ের আঁকা একটি ছবি

(ক) ওপরের ছবিটি ভালোভাবে পর্যবেক্ষণ করে ছবির বিষয় এবং চিত্রশিল্পী/চিত্রগ্রাহকের দৃষ্টিভঙ্গি বর্ণনা কর। ৪

(খ) দর্শক হিসেবে ছবিটি সম্পর্কে তোমার প্রতিক্রিয়া ব্যক্ত করে একটি বিবরণমূলক লেখা লেখ। ৪

২১। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

i. কিছুদিন পূর্বেই এমএ পাস করিয়াছি। সামনে যত দূর পর্যন্ত দৃষ্টি চলে ছুটি ধূ ধূ করিতেছে; পরীক্ষা নাই, উমেদারি নাই, চাকরি নাই; নিজের বিষয় দেখিবার চিন্তাও নাই, শিক্ষাও নাই, ইচ্ছাও নাই– থাকিবার মধ্যে ভিতরে আছেন মা এবং বাহিরে আছেন মামা। – **অপরিচিতা** ❑ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

ii. নীরব ভাষায় বৃক্ষ আমাদের সার্থকতার গান গেয়ে শোনায়। অনুভূতির কান দিয়ে সে গান শুনতে হবে। তাহলে বুঝতে পারা যাবে জীবনের মানে বৃদ্ধি, ধর্মের মানেও তাই।

– **জীবন ও বৃক্ষ** ❑ মোতাহের হোসেন চৌধুরী

(ক) **অনুচ্ছেদ i.** এ কোন ভাষারীতি ব্যবহৃত হয়েছে? ৪

নিচে সেই ভাষারীতির পাঁচটি সর্বনাম ও পাঁচটি ক্রিয়া শব্দ দেওয়া হলো। সেগুলোর বর্তমান ভাষা রূপ পরিবর্তন কর।

সর্বনাম	ক্রিয়া
তাহার	আসিয়াছিল
তাহাদের	হারাইয়াছিল
তাহাদিগকে	দেখিতেছিল
যাহা	ছুটিল
তাহা	দিতেছে

(খ) **অনুচ্ছেদ** ii. এ কোন ভাষারীতি ব্যবহৃত হয়েছে? ৪

নিচে প্রদত্ত বাক্যসমূহ অনুচ্ছেদ ii-এর ভাষারীতিতে পরিবর্তন কর।

	সাধুরীতির বাক্য	
১.	দিন গনিতে গনিতে অবশেষে যাইবার দিন আসিয়া গেল।	
২.	লোভও হইতেছিল, ভয়ও হইতেছিল।	
৩.	পরে যাহা হইল, তাহা সুবিধাজনক নয়।	
৪.	তাহারা বহু কষ্টে আবার পাকা রাস্তায় উঠিয়া আসিল।	
৫.	বাড়ি আসিয়া তাহার দিদি ঝুড়ি ঝুড়ি মিথ্যা কথা বলিয়া নিজের ও তাহার পিঠ বাঁচাইল।	

২২। নিচের অনুচ্ছেদটি মনোযোগ দিয়ে পড় এবং অশুদ্ধ পাঁচটি অশুদ্ধ বানান শুদ্ধ করে লেখ।

মানুষ হিসেবে শ্রেষ্ঠত্ব লাভের জন্য জ্ঞানের সহায়তা অপরিহার্য। জ্ঞানের আলোকেই মানুষের জীবন বিকশিত হয়। শিক্ষিত মানুষই আলোকিত মানুষ জাতিগঠনে শিক্ষার গুরুত্ত্ব অপরিসীম। দেশের উন্নতি, অগ্রগতি ও জাতির সার্বিক কল্যাণে আলোকিত মানুষই মুখ ভূমিকা পালন করতে পারে। শিক্ষা মানুষের মানবিক, দৈহিক, নৈতিক প্রশিক্খনের ধারাবাহিক পদ্ধতি বলে বিবেচিত। ফলে তারা নানা গুণের সমন্বয়ে আলোকিত মানুষ হয়ে উঠতে পারে।

ব্যক্তিজীবনের শিক্ষার আলো জাতীয় জীবনে প্রতিফলিত হয়। প্রত্যেকেই যদি শিক্ষার মাধ্যমে জ্ঞান-বিজ্ঞান চর্চা করে জ্ঞানের আলোয় আলোকিত হয়, তাহলেই জাতিকে আলোকিত বলা যায়। আলোকিত মানুষ ছাড়া জাতির অস্তীত্ব রক্ষা করা কঠিন। যে জাতির শিক্ষিতের হার যত বেশি সে জাতি তত উন্নত। কাজেই জাতির কল্যাণে আলোকিত মানুষ চাই। আমাদের চাওয়া সফল হোক। একথা বলেই আমার বক্তব্য শেষ করছি। সবাইকে ধন্যবাদ।

(ক) **অনুচ্ছেদে ব্যবহৃত অশুদ্ধ বানান শুদ্ধ করে দেখাও।** ৪

অশুদ্ধ বানান	শুদ্ধ বানান
অপরিহার্য্য	
গুরুত্ত্ব	
মুর্খ	
প্রশিক্খণ	
অস্তীত্ব	

(খ) নিচ প্রদত্ত অনুচ্ছেদের শব্দগুলো অভিধানের ক্রমানুসারে সাজিয়ে লেখ। ৪

অগ্রগতি, আলোকিত, উন্নত, কল্যাণ, জাতি, জ্ঞান, প্রতিফলিত, বক্তব্য, মানুষ, সফল।

স্পেশাল মডেল টেস্ট ০৮ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বাংলা (নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা + রচনামূলক)

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

নৈর্ব্যক্তিক অংশ : মান-২৫

[**বিশেষ দ্রষ্টব্য :** বহুনির্বাচনি অভীক্ষার সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লেখ (১-১৫) এবং এক শব্দে/এক বাক্যে উত্তর লেখ (১৬-২৫)। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।]

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১৫ = ১৫

১. কোনো স্থান, বস্তু, প্রাণী, স্থাপনা, ঘটনা, ছবি, ব্যক্তিগত অভিজ্ঞতা, উপলব্ধি ইত্যাদি যে কোনো বিষয়ের বর্ণনা দেওয়া হয় তাকে কী বলে?
(ক) বিবরণমূলক রচনা
(খ) বিশ্লেষণমূলক রচনা
(গ) তথ্যমূলক রচনা
(ঘ) প্রায়োগিক রচনা

২. বিবরণমূলক রচনার শিরোনাম দিতে হয় কী অনুযায়ী?
(ক) বিষয় অনুযায়ী
(খ) চরিত্র অনুযায়ী
(গ) তথ্য অনুযায়ী
(ঘ) বিশ্লেষণ অনুযায়ী

৩. 'কেন এ পণ্ডশ্রম, মগজে হানিছ শূল।'– কবি কেন এমন উক্তি করেছেন?
(ক) বিবিধ ধর্মগ্রন্থ সংগ্রহ করায়
(খ) ধর্মগ্রন্থ হৃদয়ঙ্গম করতে ব্যর্থ হওয়ায়
(গ) বিভিন্ন ধর্মগ্রন্থ মুখস্থ করায়
(ঘ) ধর্মের বাণী প্রচার করায়

৪. চার্বাক কে?
(ক) চীনা দার্শনিক ও ঋষি
(খ) বস্তুবাদী দার্শনিক ও মুনি
(গ) ভাববাদী দার্শনিক ও ঋষি
(ঘ) নান্দনিক যুক্তিবাদী ও মুনি

৫. 'সাম্যবাদী' কবিতা 'মানবের মহাবেদনার ডাক' দ্বারা কী প্রকাশ পেয়েছে?
(ক) মানবপ্রেম (খ) মানবযন্ত্রণা
(গ) মানবমুক্তি (ঘ) মানবাত্মা

৬. কাজী মোতাহার হোসেনের মৃত্যুসাল কত?
(ক) ১৬৮১ (খ) ১৭৮১
(গ) ১৮৮১ (ঘ) ১৯৮১

৭. ওসমান সেদ্ধ আলু খায়, কারণ–
i. চাল দুর্মূল্য
ii. ওসমানের অভাবী সংসার
iii. ওসমানের আলু পছন্দ
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৮. শব্দে বর্ণের বিন্যাসকে কী বলে?
(ক) শব্দ (খ) বাক্য
(গ) অভিধান (ঘ) বানান

৯. অভিধানে ব্যবহৃত 'ঔ' এর পর বর্ণানুক্রম কোনটি?
(ক) ক (খ) ঁ
(গ) ঃ (ঘ) ং

১০. অভিধানে শব্দের পর শব্দ সাজানো থাকে কীভাবে?
(ক) প্রথম বর্ণ ধরে ক্রমান্বয়ে (খ) শেষ বর্ণ ধরে ক্রমান্বয়ে
(গ) বর্ণানুক্রমিকভাবে (ঘ) বাগক্রমিকভাবে

১১. 'জোঁক' গল্পে জোঁক আসলে–
i. প্রতীকীরূপে ব্যবহৃত হয়েছে
ii. অত্যাচারী জমিদার শ্রেণিকে নির্দেশ করেছে
iii. ভয়াবহরূপে হাজির হয়েছে
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১২. কোনটি ধ্বন্যাত্মক দ্বিত্বের উদাহরণ?
(ক) আম-টাম (খ) কুট কুট
(গ) ঘুম ঘুম (ঘ) গরম গরম

১৩. 'সোপান' শব্দের অর্থ কী?
(ক) ছাদ (খ) সিঁড়ি
(গ) নুপূর (ঘ) পৃথিবী

■ **উদ্দীপকটি পড়ে পরবর্তী দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :**
বাংলাদেশের স্বাধীনতা এমনি এমনি আসেনি। হাজার হাজার মায়ের বুক খালি হয়েছে এই স্বাধীনতা অর্জনের জন্য। অনেক মা জানতই না তাঁর ছেলে বেঁচে আছে নাকি শহিদ হয়েছে। তাদের ছিল শুধু নিরন্তর অপেক্ষা।

১৪. উদ্দীপকের ভাবটি তোমার পাঠ্য কোন রচনায় ফুটে উঠেছে?
(ক) অপারেশন কদমতলী (খ) তোলপাড়
(গ) মাগো, ওরা বলে (ঘ) পারাপার

১৫. উদ্দীপকের ভাবটি ধারণ করেছে নিচের কোন চরণটি?
(ক) তাইতো আমার দেরি হচ্ছে।
(খ) মাত্র তো আর কটা দিন।
(গ) খোকা তার কখন আসে!
(ঘ) মার চোখে শিশির ভোর,

এককথায় উত্তর দাও : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১০ = ১০

১৬। 'কে কোথায় আছেন, মুক্তিরা ফাঁড়ি আক্রমণ করেছে...'– 'অপারেশন কদমতলী' গল্পে কথাটি কে বলেছিল?
১৭। সাহিত্যিক রাবেয়া খাতুনের মতে পুরো মহল্লা কেমন হয়ে গেছে?
১৮। 'রাখাইল্যা রইয়া গেলো, নাও ঘুরাও...'– উক্তিটিতে ভাষার কোন রীতি ব্যবহৃত হয়েছে?
১৯। 'আমি কিংবদন্তীর কথা বলছি' কবিতার বইয়ের লেখক কে?
২০। 'যাত্রা' গল্পে কার চোখের নিচে কালি পড়েছে?
২১। 'যাত্রা' গল্পে কাকে দেখে প্রফেসরের মুখে হাসি ফোটে?
২২। 'পথের পাঁচালি' কার লেখা বিখ্যাত উপন্যাস?
২৩। 'রেলের পথ' গল্পে বড়ো জলা কীসে পূর্ণ ছিল?
২৪। 'রবীন্দ্রনাথ' রচনাটি কোন গ্রন্থের অন্তর্গত?
২৫। রবীন্দ্রনাথের বড়ো ভাইয়ের নাম কী?

রচনামূলক অংশ : মান-৭৫

[ডান পাশে উল্লিখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। একই প্রশ্নের উত্তর সাধু ও চলিত ভাষারীতির মিশ্রণ দূষণীয়।]

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। 'অপারেশন কদমতলী' গল্পের মতো কোন গল্প আগে কখনো পড়েছো? পড়লে সেটা কী নিয়ে এবং কার লেখ?
২। 'রেলের পথ' গল্পে অপু এবং তার দিদির রেললাইন দেখার উৎসাহ নিয়ে তোমার মতামত কী?
৩। 'রবীন্দ্রনাথ' রচনা অনুযায়ী সেকেলের কলকাতার রাস্তাঘাট কেমন ছিল?
৪। 'ইবনে বতুতার ভ্রমণ' ইবনে বতুতাকে কী ধরনের ব্যক্তি হিসেবে উপস্থাপন করা হয়েছে?
৫। 'কোকিল' গল্পের অনুবাদক সম্পর্কে লেখ।
৬। সমাস কী?
৭। উদ্দেশ্য-বিধেয়ের প্রসারক ও পূরক নির্ণয় কর।
৮। নিচের শব্দগুলোকে অভিধানের বর্ণানুক্রমে সাজাও।
নকশা, আকাশ, কাতর, ছাল, চাকর, তুলসী, ইঁদুর, সংখ্যা, ভয়, পা, মা, বাবা, চাঁদ, জামা
৯। বর্ণনামূলক তথ্য বিশ্লেষণ কী? উদাহরণ দাও।
১০। '–তবু জানি কোনোদিন পৃথিবীর ভিড়ে হারাব না তারে আমি'– কথাটির দ্বারা কী বোঝানো হয়েছে?

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

পাঁচটি থেকে তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১১। "বাইরে জরুরি অবস্থা– অন্ধকার" বলতে কী বোঝানো হয়েছে?

১২। নিচের অনুচ্ছেদ থেকে সমাস-সাধিত শব্দ খুঁজে বের কর এবং গঠন প্রক্রিয়া নির্দেশ কর।

শিমুল ও মিতালী ভাই-বোন। গ্রামের প্রাকৃতিক পরিবেশে বেড়ে ওঠা সহজ-সরল শিশু দুটি বিদ্যাবুদ্ধিতে অসাধারণ। কুসুমকোমল মিতালী লেখাপড়ায় যেমন পটু, একইভাবে গৃহকর্মেও নিপুণ। অন্যদিকে মিশকালো শিমুল সারাদিন বনে-জঙ্গলে ঘুরে বেড়াতে শশব্যস্ত। গ্রামের মেঠো পথঘাট, নদ-নদীতে দৌড়-ঝাঁপ করেই তার বেলা কেটে যায়।

১৩। বিশেষ কোনো স্থান বা স্থাপনা বিষয়ে একটি বিবরণমূলক লেখা প্রস্তুত কর।

১৪। 'নদী' কবিতা পড়ে নদীর কয়েকটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর।

১৫। দেশপ্রেম সম্পর্কে তোমার ধারণা কী? 'তোমরা যেখানে সাধ' কবিতায় কীভাবে দেশপ্রেম প্রকাশ পেয়েছে?

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

সাতটি থেকে পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮ × ৫ = ৪০

১৬। নিচের অংশটুকু পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

বাংলা ভাষায় হাজার হাজার শব্দ আছে। এমন অনেক শব্দ আছে যেগুলোর অর্থ জানার জন্য অন্য বইয়ের সাহায্য নিতে হয়। ভাষাবিদরা অর্থ খোঁজার এই বিড়ম্বনাকে অনেক সহজ করে দিয়েছেন। তাঁরা এমন এক গবেষণাফল আমাদের দিয়েছেন যা অর্থ খুঁজতে সাহায্য করে। সেই বইয়ে শব্দগুলো থাকে বর্ণানুক্রমে সাজানো।

(ক) উদ্দীপকে কীসের কথা বলা হয়েছে? ইঙ্গিতবহ বিষয়টির বর্ণানুক্রম উল্লেখ কর। ৪

(খ) নিচের ছকের শব্দগুলো বর্ণানুক্রমে সাজাও : ৪

নকশা নির্ভয় নিঃশঙ্ক নিঃসংকোচ নিষ্পেষণ নিদ্রা
রাক্ষস ব্যয় স্বাধীনতা স্বার্থ সার্থক ভ্রাতা শ্মশান রশ্মি

১৭। নিচের সারণিটির আলোকে প্রদত্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

সারণি : বাংলাদেশের শিক্ষা খাতে বিভিন্ন অর্থবছরে রাজস্ব বাজেটের বরাদ্দ।

অর্থবছর	টাকা (কোটি টাকা)
১৯৮৬-১৯৮৭	৭৪৭
১৯৯০-১৯৯১	১১৮২
১৯৯১-১৯৯২	১৩৮২
১৯৯৫-১৯৯৬	২১৪৮
২০০০-২০০১	৩৫৮৭
২০০৫-২০০৬	৬৩৪৭
২০১০-২০১১	১৩৮৬৭
২০১৫-২০১৬	২৭৬০১
২০১৮-২০১৯	২৭৯৭২

(ক) ওপরের সারণিটি বিশ্লেষণ করলে কোন ধরনের বিশ্লেষণ করা হবে? বিশ্লেষণমূলক লেখার পদ্ধতি বা কৌশল সম্পর্কে লেখ। ৪

(খ) প্রদত্ত সারণির উপাত্ত বিশ্লেষণ করে বিশ্লেষণমূলক লেখা তৈরি কর। ৪

১৮। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

কুঁড়েরপার গ্রামের একজন জমিদার ছিল রুস্তম খাঁ। সে ছিল খুবই অত্যাচারী। দরিদ্র কৃষকেরা তার মাধ্যমে বিভিন্নভাবে প্রতারিত হতো। কৃষকদের সে কঠিন শর্তে ঋণ দিয়ে কৌশলে তাদের জমি হাতিয়ে নিত। আর কৃষকেরা রুস্তম খাঁর বিরুদ্ধে কিছু বলতে গেলেই তাদের ওপর নেমে আসত অমানুষিক নির্যাতন। ফলে কৃষকেরা নিরুপায় হয়ে সবকিছু মুখ বুঝে সহ্য করত।

(ক) অনুচ্ছেদের রুস্তম খাঁর সঙ্গে 'জোঁক' গল্পের কোন চরিত্রের মিল রয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) অনুচ্ছেদের কৃষকদের সঙ্গে 'জোঁক' গল্পের ভাগচাষিদের মিল-অমিল নির্ণয় কর। ৪

১৯। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

যেকোনো লেখার জন্য প্রস্তুতি গ্রহণ আবশ্যক। তথ্যমূলক লেখার জন্য প্রস্তুতি আরও বেশি আবশ্যক। কারণ তথ্যমূলক লেখা লিখতে হলে সংশ্লিষ্ট বিষয়ে নির্ভুল তথ্য প্রয়োজন। সেজন্য তাকে প্রথমে সংগ্রাহকের ভূমিকা গ্রহণ করতে হয়। প্রথমে তিনি সংশ্লিষ্ট বিষয়ে তথ্য-উপাত্ত সংগ্রহ করেন। প্রয়োজনীয় নাম, স্থান, বস্তু বা ব্যক্তি বা প্রাণীর বৈশিষ্ট্যগুলোর তথ্য জানতে হবে। তথ্যমূলক জীবনীর ক্ষেত্রে বা প্রয়োজনীয় ক্ষেত্রে বিভিন্ন নাম, ঠিকানা, জন্মতারিখ ও সাল, ব্যক্তির শিক্ষাগত যোগ্যতা, পেশাগত জীবন, টেলিফোন বা মোবাইল ফোনের নম্বর সম্পর্কে ভালোভাবে জানতে হবে। ধারাবাহিকভাবে তথ্যগুলো আগে সাজিয়ে পরে রচনায় প্রয়োগ করতে হবে।

যেমন,

যেকোনো লেখার জন্য প্রস্তুতি গ্রহণ আবশ্যক। .... রচনায় প্রয়োগ করতে হবে।

(ক) অনুচ্ছেদের আলোকে তথ্যমূলক লেখার নিয়ম বা পদ্ধতিগুলো লেখ। ৪

(খ) তথ্যমূলক লেখার বৈশিষ্ট্যগুলো বিবেচনায় নিয়ে একটি তথ্যমূলক লেখা লেখ। ৪

২০। কবিতাংশটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লেখ।

আমি বাংলায় গান গাই, আমি বাংলার গান গাই,
আমি আমার আমিকে চিরদিন এই বাংলায় খুঁজে পাই।
আমি বাংলায় দেখি স্বপ্ন, আমি বাংলায় বাঁধি সুর–
আমি এই বাংলার মায়াভরা পথে হেঁটেছি এতটা দূর।
বাংলা আমার জীবনানন্দ– বাংলা প্রাণের সুর
আমি একবার দেখি, বারবার দেখি– দেখি বাংলার মুখ।

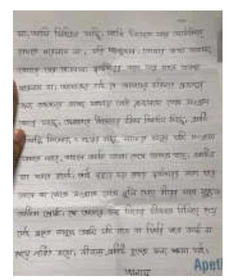
(ক) কবিতাংশটি 'তোমরা যেখানে সাধ' কবিতার সাথে কোন দিক থেকে সাদৃশ্যপূর্ণ? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) কবিতার বৈশিষ্ট্যের আলোকে উক্ত কবিতাংশটির বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ কর। ৪

২১। চিঠিটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লেখ।

সময়টা ০৫ই আগস্ট, ২০২৪। স্বৈরশাসকের পতনের এক দফা দাবিতে উত্তাল ঢাকা। গেন্ডারিয়া আদর্শ উচ্চ বিদ্যালয়ের দশম শ্রেণির ছাত্র শাহরিয়ার খান আনাস আন্দোলনে যোগ দিতে একটি চিঠি লিখে বাসা থেকে বের হয়। কিন্তু চানখারপুল এলাকায় পুলিশের গুলিতে ঝাঁঝরা হয় তার বুক। চিঠিতে আনাস লিখেছিল–

"মা, আমি মিছিলে যাচ্ছি। আমি নিজেকে আর আটকিয়ে রাখতে পারলাম না। সরি আব্বুজান। তোমার কথা অমান্য করে বের হলাম। স্বার্থপরের মতো ঘরে বসে থাকতে পারলাম না। আমাদের ভাইরা আমাদের ভবিষ্যৎ প্রজন্মের জন্য কাফনের কাপড় মাথায় বেঁধে রাজপথে নেমে সংগ্রাম করে যাচ্ছে, অকাতরে নিজেদের জীবন বিসর্জন দিচ্ছে। একটি প্রতিবন্ধী কিশোর, ৭ বছরের বাচ্চা, ল্যাংড়া মানুষও যদি সংগ্রামে নামতে পারে, তাহলে আমি কেন বসে থাকবো ঘরে। একদিন তো মরতে হবেই। তাই মৃত্যুর ভয় করে স্বার্থপরের মতো ঘরে বসে না থেকে সংগ্রামে নেমে গুলি খেয়ে বীরের মতো মৃত্যুও অধিক শ্রেষ্ঠ। যে অন্যের জন্য নিজের জীবনকে বিলিয়ে দেয় সেই প্রকৃত মানুষ। আমি যদি বেঁচে না ফিরি তবে কষ্ট না পেয়ে গর্বিত হয়ো। জীবনের প্রতিটি ভুলের জন্য ক্ষমা চাই।



আনাস

(ক) আনাসের চিঠি পড়ে তোমার অনুভূতি কী? বর্ণনা কর। ৪

(খ) আনাসের চিঠি এবং 'সময়ের প্রয়োজনে' গল্পের মুক্তিযোদ্ধার খাতা একই চেতনার প্রতিফলন– মন্তব্যটি ব্যাখ্যা কর। ৪

২২। নিচের অংশটুকু পড় এবং প্রদত্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

অষ্টম শ্রেণির শিক্ষার্থী মিনা একদিন বসে বসে একটি গল্প পড়ছিল। সে গল্প পড়ার সময় এমন অনেক বিষয় খুঁজে পেল যা আসলে বাস্তবতার সাথে মিল নেই। মৃত মানুষের জীবিত হওয়া, পাখাযুক্ত মানব, কথা বলা কলম ইত্যাদি নানা বিষয় পড়ে সে মুগ্ধ হলো। তার ইচ্ছে হলো এরকম কিছু রচনা করবে।

(ক) উপরের লেখায় কোন ধরনের রচনাকে নির্দেশ করেন? এ ধরনের রচনার বৈশিষ্ট্যগুলো কী কী? ৪

(খ) মিনার ওই ধরনের গল্প রচনা করার ইচ্ছের প্রকাশ দেখা যায়। ওই ধরনের গল্প রচনা করতে হলে মিনাকে কোনো পদ্ধতি মেনে চলতে হবে কি? যদি মানতে হয় তাহলে সেই পদ্ধতিগুলো লেখ। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (খ) রাবেয়া খাতুন; (২) (ক) গল্প; (৩) (ক) ছোট চাচা; (৪) (ক) i. বারান্দা; (৫) (গ) খোকা তার কখন আসে!; (৬) (গ) কাব্য; (৭) (খ) উপসর্গ; (৮) (গ) ii. এটি প্রত্যয়সাধিত শব্দ ও iii. এর প্রথম অংশ অর্থযুক্ত; (৯) (খ) দিন + ইক; (১০) (খ) অনুভূতি; (১১) (গ) চিত্রগ্রাহক; (১২) (ক) তথ্যে; (১৩) (খ) বর্ণনামূলক তথ্য; (১৪) (ক) শামসুর রাহমান ; (১৫) (গ) মৃত্যুর দূত।

এককথায় উত্তর :

(১৬) অস্থির ডানায় শূন্যে চক্কর দিতে থাকে; (১৭) 'মোরা একটি ফুলকে বাঁচাব বলে যুদ্ধ করি'; (১৮) বাবা আদমের; (১৯) 'আঞ্চলিক ভাষার অভিধান'; (২০) প্রফেসর রায়হান; (২১) স্বেচ্ছাসেবকরা; (২২) সংক্ষেপ বা মিলন; (২৩) বিশটি; (২৪) 'উত্তরাধিকার'; (২৫) প্রাবন্ধিক।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ১১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ১৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৭২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১১। ৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১২। ১১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৩। ৭ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৪। ১৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৫। ৬৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১৬। ৪২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৭। ২৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৮। ৭৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৯। ৭৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২০। ৬৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২১। ৬৮ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২২। ৬৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (গ) ত্রিবেণী; (২) (গ) রাক্ষসপুরীর রাজা; (৩) (ঘ) ১০ই সেপ্টেম্বর; (৪) (খ) অল্পপ্রাণ ধ্বনি; (৫) (ক) আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ; (৬) (গ) নারকেলের; (৭) (ঘ) i, ii ও iii; (৮) (খ) সমাসের সাহায্যে; (৯) (ক) সমস্তপদ; (১০) (ঘ) শব্দদ্বিত্ব; (১১) (ক) i ও ii; (১২) (ঘ) ১৯১৩; (১৩) (ক) i ও ii; (১৪) (খ) জেরুজালেম; (১৫) (খ) i ও iii.

এককথায় উত্তর :

(১৬) একটা একটা নতুন রেখা দেওয়ালে টেনে দিয়ে; (১৭) শিউলি; (১৮) উপন্যাস; (১৯) অভিধান হলো এমন একটি বই যেখানে কোনো ভাষার যাবতীয় শব্দের বানান, উচ্চারণ, অর্থ, গঠন, উৎস, ব্যবহার ইত্যাদি সংকলিত হয়; (২০) বর্ণের ক্রম অনুযায়ী; (২১) কমল; (২২) একবার ফল দেওয়া গাছ; (২৩) অনুকার দ্বিত্ব; (২৪) কাছিম; (২৫) পুনরাবৃত্ত দ্বিত্ব।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ১১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ১৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৭২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১১। ৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১২। ১১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৩। ৭ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৪। ১৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৫। ৬৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১৬। ৬০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৭। ৬৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৮। ৬৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৯। ৬৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২০। ৭৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২১। ৭৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২২। ৪৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ঘ) আপনি অপারেশনে অংশ নিয়েছেন; (২) (ক) চন্দন; (৩) (ক) মেঘের পরে মেঘ; (৪) (ক) প; (৫) (খ) ক, খ; (৬) (খ) পাকিস্তানি শাসকগোষ্ঠী; (৭) (ঘ) টুপ্‌টাপ করে বৃষ্টি পড়ছে; (৮) (ক) i ও ii; (৯) (ঘ) তিন প্রকার; (১০) (খ) কুট কুট; (১১) (ক) শব্দদ্বিত্ব; (১২) (গ) ধ্বন্যাত্মক শব্দ; (১৩) (ঘ) পুনরাবৃত্ত দ্বিত্ব; (১৪) (খ) প‍শ্রম; (১৫) (ক) i ও ii.

এককথায় উত্তর :

(১৬) ২.৬ কিলোমিটার; (১৭) বিভিন্ন ধরনের ঘটনা, সংবাদ, পরিস্থিতি, ছবি, সাহিত্যের বিভিন্ন উপাদান, অন্যের মতামত ইত্যাদি বিশ্লেষণ করে; (১৮) বিভিন্ন যুগে অবতীর্ণ মহাপুরুষ বা অবতার; (১৯) ভিল হলো ভারতীয় উপমহাদেশের আদিম নৃগোষ্ঠীবিশেষ; (২০) শ্রাবণ মাসের শেষে; (২১) জহির রায়হানের; (২২) ১৮৬১ সালে; (২৩) জোয়ারের সময়; (২৪) বাংলা ভাষায় যে শব্দগুলোর উচ্চারণ এক বা প্রায় এক কিন্তু অর্থ ভিন্ন, সেগুলোকে সমোচ্চারিত ভিন্ন শব্দ বলে; (২৫) কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ১১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ১৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩২ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৭৩ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১১। ৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১২। ১২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৩। ১৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৪। ১৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৫। ৬৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১৬। ৬৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৭। ৭৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৮। ৭৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৯। ৫৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২০। ৫২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২১। ৪৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২২। ৩৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) ((ঘ) সহজলভ্য; (২) (ক) কাঁঠালপাতা; (৩) (গ) তোমরা যেখানে সাধ; (৪) (খ) i ও iii; (৫) (গ) সহিস; (৬) (ঘ) কত রকমের গল্প; (৭) (গ) জীবন থেকে নেয়া; (৮) (খ) ১৮৬১; (৯) (গ) ii ও iii; (১০) (গ) অনুকার দ্বিত্ব; (১১) (ঘ) রোজ সকালে, টেবিলে বসে; (১২) (খ) প্রসারক; (১৩) (ক) উদ্দেশ্যের আগে; (১৪) (ক) সাত নরী হার; (১৫) (খ) পাকিস্তানি শাসকগোষ্ঠী।

এককথায় উত্তর :

(১৬) চিত্রগ্রাহক; (১৭) চিত্রশিল্পী ও চিত্রগ্রাহকের দৃষ্টিভঙ্গি এবং দর্শকের প্রতিক্রিয়া; (১৮) নদী দূষণ; (১৯) ১৯৫১ সালে; (২০) তদ্ধিত প্রত্যয়; (২১) শীতকালে; (২২) ধ্বন্যাত্মক দ্বিত্ব; (২৩) উদ্দেশ্য এবং বিধেয়; (২৪) বাক্যের উদ্দেশ্য ও বিধেয়ের সাথে অতিরিক্ত শব্দ যোগ করাই হলো প্রসারক; (২৫) চিত্রশিল্পী ও চিত্রগ্রাহকের দৃষ্টিভঙ্গির।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ১১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ১৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩২ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৬৪ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১১। ৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১২। ১২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৩। ২২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৪। ৩৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৫। ৬৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১৬। ১৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৭। ২২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৮। ৩০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৯। ৪৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২০। ৫২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২১। ৬৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২২। ৬৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (গ) বিধেয়; (২) (ক) উদ্দেশ্য; (৩) (ঘ) সমোচ্চারিত ভিন্নার্থক শব্দ; (৪) (ঘ) রাজ্য ও হিংসা; (৫) (ঘ) দিবস ও দরিদ্র; (৬) (ক) মধ্যে; (৭) (ঘ) নিজের; (৮) (খ) চিন্তার দ্বারা; (৯) (গ) যাত্রা; (১০) (ক) i ও ii; (১১) (ক) i ও ii; (১২) (ঘ) আঞ্চলিক; (১৩) (খ) রাবেয়া খাতুন; (১৪) (খ) আন্না; (১৫) (খ) ছোট চাচা।

এককথায় উত্তর :

(১৬) কুর্মিটোলার বন্দিশিবিরে; (১৭) মুক্তিসেনাদের; (১৮) চিন্তা; (১৯) যাত্রা পার্টির আয়োজনের সমাগম; (২০) বিজ্ঞান; (২১) ১৮৮৫ খ্রিষ্টাব্দে; (২২) 'সংস্কৃত ও বাংলা'; (২৩) অভিন্ন বা সামান্য পরিবর্তিত চেহারায় কোনো শব্দ পরস্পর দুবার ব্যবহৃত হলে তাকে শব্দদ্বিত্ব বলে; (২৪) নুড়ির; (২৫) ১৯২৯ সালে।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ১৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ১৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩২ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৭৩ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১১। ৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১২। ১৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৩। ২৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৪। ৩৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৫। ৬৫ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১৬। ৬০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৭। ৬৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৮। ৭৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৯। ৫৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২০। ৫৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২১। ৪৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২২। ৭৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (খ) আমতলায়; (২) (গ) হাসান; (৩) (খ) মুরগি; (৪) (ঘ) ১৮৯৪; (৫) (ক) i ও ii; (৬) (ক) পথের পাঁচালি; (৭) (খ) i ও iii; (৮) (খ) দুপুর পর্যন্ত; (৯) (গ) ৭ই মে; (১০) (গ) নীলমণি ঠাকুর; (১১) (গ) চীন; (১২) (ঘ) বিভিন্ন যুগে অবতীর্ণ মহাপুরুষদের; (১৩) (গ) শাক্যমুনি; (১৪) (খ) বিবরণমূলক লেখা; (১৫) (খ) i ও iii.

এককথায় উত্তর :

(১৬) চন্দন; (১৭) শুধু আট সংখ্যাটা; (১৮) 'পথের পাঁচালি'; (১৯) সোঁ সোঁ; (২০) ১৯৩৯ সালে; (২১) কলকাতার জোড়াসাঁকোর বিখ্যাত ঠাকুর পরিবারে; (২২) উনিশ শতকের; (২৩) চার ভুজ যে ক্ষেত্রের; (২৪) এই হৃদয়ের চেয়ে বড়ো কোনো মন্দির কাবা নেই; (২৫) ১৮৯৯ সালে।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ১৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ১৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৭৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১১। ৭ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১২। ১৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৩। ২৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৪। ৩৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৫। ৬৫ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১৬। ৭৮ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৭। ৬৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৮। ৬০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৯। ৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২০। ৩০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২১। ১৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২২। ৫৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৭ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (খ) চলিত; (২) (খ) বোবা জানোয়াররা; (৩) (গ) দুশো বিশ; (৪) (ক) গেন্ডারি; (৫) (খ) অল্পপ্রাণ ধ্বনি; (৬) (খ) তালব্য ধ্বনি; (৭) (ক) i; (৮) (ক) আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ; (৯) (খ) ঘোড়া ও পাথর; (১০) (ক) অলংকার; (১১) (ঘ) সমোচ্চারিত ভিন্ন শব্দ; (১২) (ঘ) অপারেশন কদমতলী; (১৩) (খ) ক মাস আগেও গমগম করত রাস্তাঘাট; (১৪) (ক) মেঘের পরে মেঘ; (১৫) (ক) ঝাঁকে ঝাঁকে।

এককথায় উত্তর :

(১৬) জীবন থেকে নেয়া; (১৭) পাকিস্তানি সেনাদের; (১৮) দ্বিতীয় ও চতুর্থ চরণ শেষে; (১৯) পারস্যের অগ্নি উপাসকদের ধর্মগ্রন্থ 'আবেস্তা' এবং তার ভাষা হচ্ছে 'জেন্দা'। এ দুটিকে কবি একত্রে 'জেন্দাবেস্তা' বলেছেন; (২০) 'ভবিষ্যতের বাঙালি'; (২১) এস. ওয়াজেদ আলি; (২২) পাঁচ-ছয় বছর বয়সে; (২৩) তিনি প্রিন্স নন, তিনি ঋষি; (২৪) রাবেয়া খাতুনের; (২৫) সরকারি নিষেধাজ্ঞা।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ১৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ১৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৭২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১১। ৭ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১২। ৩৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৩। ৫৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৪। ৫৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৫। ৬৫ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১৬। ৭৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৭। ৬৯ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৮। ৪৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৯। ৪২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২০। ২৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২১। ১৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২২। ৫২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৮ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ক) বিবরণমূলক রচনা; (২) (ক) বিষয় অনুযায়ী; (৩) (খ) ধর্মগ্রন্থ হৃদয়ঙ্গম করতে ব্যর্থ হওয়ায়; (৪) (খ) বস্তুবাদী দার্শনিক ও মুনি; (৫) (গ) মানবমুক্তি; (৬) (ঘ) ১৯৮১; (৭) (ক) i ও ii; (৮) (ঘ) বানান; (৯) (ঘ) ং; (১০) (গ) বর্ণানুক্রমিকভাবে; (১১) (ক) i ও ii; (১২) (খ) কুট কুট; (১৩) (খ) সিঁড়ি; (১৪) (গ) মাগো, ওরা বলে; (১৫) (গ) খোকা তার কখন আসে!।

এককথায় উত্তর :

(১৬) চন্দন; (১৭) রূপকথার রাক্ষসপুরী; (১৮) অপ্রমিতরীতি/ আঞ্চলিকরীতি; (১৯) আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ; (২০) প্রফেসরের স্ত্রীর; (২১) ছাত্রদের; (২২) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়ের; (২৩) হোগলা আর শোলা গাছে; (২৪) রবীন্দ্রনাথ : 'কিশোর জীবনী'; (২৫) জ্যোতিরিন্দ্রনাথ ঠাকুর।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ১৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৬৪ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১১। ৭ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১২। ৩৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৩। ৫৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৪। ৪১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৫। ৬৫ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১৬। ৫১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৭। ৬০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৮। ৭৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৯। ২৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২০। ৬৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২১। ৭৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২২। ৩৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

ইংরেজি

অষ্টম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইংরেজি

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

Part A : Reading [25 Marks]

1. Read the following story and answer the questions that follow:

Visiting a Village Fair

Recently I have paid a visit to a village fair. The fair is named Fakir Mela after Golam Ali Fakir. The fair ground is at Belokathi, adjacent to Panjia, in the district of Jassore.

The fair is held annually for three days at a stretch. It begins with the very arrival of Baishakh. This year the fair ground was adorned with gorgeous and artistic fashion and device. The whole ground was fenced with lots of designed coloured papers affixed with long rope. The white cannopy with crimson red fringe was hung atop. There are some old and tall trees in the fair compound. The bottom part of all trees was painted white. There is a large pond with brick-built ghat in the southern side of the fair complex. Some lore masters of the locality claim there are lots of large and old fishes into the dark-black water of the pond. But these fishes are beyond our reach. Moreover, fishing is strictly prohibited from this pond as fishing here is an omen for our life according to lore masters.

However, lots of stalls were seen there standing in line. There was an open space for displaying agricultural tools and raw goods. Various types of fancy goods such as ribon, lace, bangle, toy etc. were available there. Multifarious household necessaries such as knick-knacks, utensils, crockeries, clothings and so on were also omnipresent in the ground. I enjoyed merri-go-round, jugglery, acrobatic, shooting etc. There was a stage in the middle of the ground. On that stage many cultural programmes were performed for three days. Lots of village folks enjoyed drama, Beder Meya Jothsna. The fair was highly appealing to the village women and girls in particular. Even the old of hundred years stepped to the fair with jolly mood.

Basically, the fair I visited is a mirror of village culture which is the testimony of age old tradition of the Bangalees. My three day's visit to the fair was a combination of thrill and reality of pastoral life.

[পাঠ্যবইয়ের Experience 7.2.2 এর আলোকে]

a) Choose the best answer from the alternatives: 1 × 5 = 5

i. The fair was highly appealing to the village women and girls in particular. What is the opposite word of the underlined word?
(a) attractive (b) interesting (c) boring (d) charming

ii. How long does the Fakir Mela last?
(a) one day (b) two days (c) three day (d) four days

iii. How was the ground of the fair fenced?
(a) with festoons (b) with banner
(c) with designed colour papers (d) with flags

iv. Moreover, fishing is strictly prohibited from this pond. What does the underlined word mean?
(a) practised (b) allowed (c) accepted (d) forbidden

v. ribbon, lace, bangle belong to ——.
(a) agricultural products (b) fancy goods
(c) electronic items (d) kitchen ware

b) Write answers to the following questions. 2 × 5 = 10

(a) Why was an open space kept in the fair?
(b) What shows were performed in the fair?
(c) What were the fancy item sold in the fair?
(d) Where is Fakir Mela located? When is it held?
(e) How is the pond in the fair complex?

2. **Read the text about corruption and answer the questions that follow.**

Corruption means to adopt and follow the unlawful, immoral and illegal path to succeed in life. It never brings peace of mind and progress of life.

People hankering after materialistic obsession largely involve themselves in corruption. It may originate from unsolved problems, unfinished works, vicious politics, weak administration and many other related or relevant things. Bribery, misuse of power, nepotism, avarice for wealth and social condition are the root of corruption. Thus the society has to suffer a lot for corruption. In most of the cases in a country like ours the development programs fail very often due to corruption in the office. We become unhappy when we see that the corruption sometimes get institutionalised. Some recent reports about corruption show how terribly it disturbs our progress.

While analysing the causes of corruption we see that poverty, illiteracy and greed are largely responsible for it in Bangladesh. Some people take bribes or do others favour taking some unlawful financial support. It is very harmful for the nation. Though they gain something for the time being the social and national rules and laws are broken. The history of mankind tells us that without being honest none can prosper in life. On the contrary, corruption begets punishment. All the religions forbid to be corrupted. It is unethical too.

We must be resolute to stop corruption for the greatest interest of the country. Because it is the main obstacle to socio - economic progress. One must have the enthusiasm to overcome and conquer all types of adversities and troublesome situations in life. Then his diligence and honesty will lead him to the path of peace and progress. On the other hand, a corrupted man must atone for his corruption. This is why it is very justified to utter that corruption is a curse.

[পাঠ্যবইয়ের Experience 6.3.2 এর আলোকে]

a) **Read the statements and write whether they are true or false. If false, give the correct answer.** **1 × 5 = 5**

i. Corruption is an immoral practice.
ii. It brings peace of mind.
iii. The causes of corruption are honesty, sincerity and literacy.
iv. It is ethical.
v. It is harmful for the nation.

b) **Read the text and match column A with column B.** **1× 5 = 5**

Column A	Column B
a) corruption	i) broken
b) it's root	ii) suffers a lot
c) society	iii) is disturbed
d) laws	iv) illegal
e) progress	v) misuse of power

Part B : Appreciating Literary text (Poem) [15 Marks]

3. (a) **Here is a part of the poem 'Caged Bird' by Maya Angelou. Read it and identify the metaphors used in the poem. Use the following table to complete the activity.** **2 × 5 = 10**

Caged Bird

by Maya Angelou

A free bird leaps
on the back of the wind
and floats downstream
till the current ends
and dips his wing
in the orange sun rays
and dares to claim the sky.

But a bird that stalks
down his narrow cage
can seldom see through
his bars of rage
his wings are clipped and
his feet are tied
so he opens his throat to sing.

The caged bird sings
with a fearful trill
of things unknown
but longed for still
and his tune is heard
on the distant hill
for the caged bird
sings of freedom.

Line of the poem	Comparing Person/thing	Metaphor (Compared to)	Reason to use the metaphors

(b) Read the text (poem) again and write the summary of the text (poem) in your own words. The following points must be mentioned in writing your summary. **5**

- Focus on main idea
- Use of own words
- Keep it brief
- Maintaining the original meaning

Part C : Grammar [30 Marks]

4. Read the following passage and identify five cohesive devices used in the text, and analyze the purpose of using them in the sentences. Use the table below to complete the activity. **2 × 5 = 10**

I personally believe that libraries are among humanity's most important institutions for several reasons.

Firstly, most of humanity's collective knowledge is stored in libraries. Secondly, libraries protect and preserve this knowledge. They also classify or group the materials into logical and easily available divisions. Furthermore, libraries make the materials available to everyone and even provide librarians to help us find what we need. Finally, libraries are our link to the past and our gift to the future.

In conclusion, libraries are important institutions for humanity.

Cohesive Device	Purpose of using it
1.	a)
2.	b)
3.	c)
4.	d)
5.	e)

5. Complete the following text by using right form of verbs. **1 × 10 = 10**

Today we (a) —— (be) a free nation. We (b) —— (have) to take great pains to gain freedom. Our war of liberation (c) —— (take) place in 1971. People of all walks of life (d) —— (come) forward and got (e) —— (involve) in the war directly or indirectly. Many a man (f) —— (kill) in the battle fields. They (g) —— (flee) from the battle fields (h) —— (show) their backs. Rather all of them (i) —— (contribute) much to (j) —— (achieve) independence.

6. Here is a story of Sonia. There are some gaps in the story. Now, fill in the blanks with appropriate non-finite verbs (gerund, participles and infinitive). 1 × 5 = 5

Sonia was excited (a) —— (to start/starting) her new hobby of painting. She spent hours (b) —— (to practice/practicing) different techniques. After choosing her favourite colours, she began (c) —— (to paint/painting) her first canvas. While (d) —— (to work/ working) on the details, Sonia felt a surge of creativity. She decided (e) —— (to take/taking) a class to improve her skills.

7. Read the following sentences and identify time adverbials. Then write new sentences using the same adverbial for each. 1 × 5 = 5

Mita went to the zoo this morning to see the new animal exhibits. Each Sunday, she enjoys visiting the zoo with her family. Two weeks ago, she saw the baby elephants for the first time. After the visit, she had lunch at a nearby cafe. This weekend, she plans to go to the Novotheatre.

Time Adverbials	New Sentences

Part D : Writing [30 Marks]

For questions 8-10 learners should strictly follow the textbook to develop their writing on different issues.

8. Suppose, you are Omal Borua. You have recently passed HSC. You have found a job advertisement in a national newspaper that there is a vacant post for the position of a Salesman in a manufacturing company. Now, write a CV letter for the post. 10

9. Read the story below. Try to assume the topic of the story. Then complete the activity that follows. 10

Raju was going to school from home in Dhaka. On the way, he got stuck in a terrible traffic jam. Cars, buses, rickshaws, and trucks were all crowded on the road, barely moving. Raju wondered why this happened so often in his city. He realized it was because there were too many vehicles, narrow roads, and often, drivers did not follow the traffic rules. Besides, unplanned roads and streets, huge number of rickshaws on the roads, illegal parking, unauthorized shops and markets on roadshides cause traffic jam.

Traffic james in Bangladesh are usually seen in busy areas, especially near markets, schools, and office areas. During rush hours, the situation gets worse. Raju noticed that people around him were getting frustrated. Many were worried about being late for work, while students like him were anxious about missing their classes.

The worst sufferers of these traffic jams are students office, workers, and emergency services like ambulances. Raju thought about how this problem wastes a lot of time and creates stress for everyone.

He believed the government should take steps to solve this issue. Building better roads, encouraging people to use buses and trains, and ensuing strict traffic management would help. If these measures were taken, people's daily lives, including students, would be much easier and less stressful.

Now, write a paragraph on 'Traffic Jam' in 150 words.

Here are some thought-provoking questions on traffic jam that you may use to write the paragraph.

- What is traffic jam?
- Why does it happen?
- What problems do the people face for it?
- Who are the worst sufferers of traffic jam?
- What measures should be taken to remove it?

10. Suppose, you are the students of Kabi Nazrul High School, Mymensingh. There is much fallow land in your school compound. You want to make a vegetable garden in this land. Now, write an application to your Headmaster praying for alloting you a piece of land for the purpose. 10

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইংরেজি
সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

Part A : Reading [25 Marks]

1. Read the following story and answer the questions that follow:

The Mouth-Cure

Many years ago there lived a king who had a very big mouth. This affliction had been sent on him by a witch, because he had not fulfilled a wish of hers. The king was ever in growing vexation about his mouth, and resolved to give his daughter in marriage to the man who would cure him.

In a village not far from the palace there lived a peasant couple who had a son named Sepple. When he was eighteen years old he had to go from home to seek his fortune. Provided with bread and meat he wandered forth next morning and came after a long journey into a great forest. When he got weary, he sat down in the shadow of a great tree and took out his provisions. It was evening, so he offered up a prayer at a chapel standing near the tree, and fell asleep.

Towards midnight he heard a loud crash. Awaking, he saw two white spirits standing by the chapel. One of them said to the other: "It is now a year and a day since I, because of an unfulfilled wish, caused the mouth of the king of the kingdom near here to grow so. But he can be cured. Two hours' distance from here is a small lake. In the lake is a fish with five eyes or more. He who eats that fish raw, is at once free from his misfortunes, whatever they be."

After some more talk like this, the ghosts vanished with a noice of shotguns.

Sepple at once sprang up, and was eager to try his fortune. At the end of the forest he found the lake. In it he saw a fish with five eyes swimming around. Fishing it was not easily done, for Sepple lacked tools and had to make them as best he could. But at last he got the fish, and at once took it to the king with the broad mouth just as the king was eating.

Quickly Sepple went up to him and told he had a cure for the king's malady. He showed the rare fish to the king, and added, "Now I will ask for your daughter to marry, for I think the fish will entirely cure you of your unfortunate mouth if you follow my instructions."

The king gave his word, "It is a deal," he said, "for everything else has been hopeless."

Sepple placed the fish in the king's mouth, and when he had gulped it down, his mouth got its natural size. The king kept his word, and after some days a fine wedding was celebrated.

[Retold] *[পাঠ্যবইয়ের Experience 8.4.3 এর আলোকে]*

a) Choose the best answer from the alternatives: 1 × 5 = 5

i. 'This affliction had been sent on him by a witch. What is the closest meaning of the underlined word?
(a) pain (b) suffering (c) trouble (d) all the three

ii. Where did the king lived?
(a) in a village (b) in the palace (c) in the forest (d) in a hut

iii. Where did Sepple offer his prayer?
(a) in a mosque (b) at a temple (c) at a pagoda (d) at a chapel

iv. 'It was evening, so he offered up a prayer at a chapel standing near the tree, and feel asleep'. What is the opposite meaning of the underlined word?
(a) dead (b) awake (c) unconscious (d) conscious

v. Where was the lake?
(a) in the middle of the forest (b) at the edge to the forest
(c) at the centre of the forest (d) outside the forest

b) Write answers to the following questions. 2 × 5 = 10

(a) Who caused the mouth of the king to grow so big and why?
(b) Who was Sepple? Why did he leave his home?
(c) What was Sepple given when he left home?
(d) Why was it not so easy for Sepple to catch the fish in the lake?
(e) What did the king decide about his big mouth?

2. **Read an autobiography and answer the questions that follow.**

A dream I want to share with others

My name is Zoya, I was born on September 12, 2012, in Barishal, but I have not grown up there. My parents and I moved to Dhaka when I was three years old, and I have lived there ever since. At the age of 5, I realized taht my dream is to sing like a nightingale.

When I was a little girl, I watched singing shows on TV with my parents every weekend. It was my favorite part of the day. I could not stop but sing and dance, imitating that this is me who is on stage. I remember the very first time my parents brought me to Shilpakala Academy to listen to a choir. I was so amazed by the talent of the singers that my mom decided to get me to Bulbul Lalitakala Academy. It was a great pleasure studying there, though it was not always so romantic as I imagined. At first, I had to sacrifice a good sleep to show above-average results at school and competitions. I was stressed and under pressure, but my family and close friends have helped me get through this time. I have managed to organize my life in a peaceful and productive way. I practised my singing, and won three competitions. Now I enjoy singing even more because I do it for people who love and support me. After that tough period, I understand that I want to share my passion with as many people as possible.

All my life I have dreamed only about singing. No matter what was happening, I could not let this dream go. It has made me stronger, showed me the true nature of people around me and myself.

[পাঠ্যবইয়ের Experience 6.3.5 এর আলোকে]

a) **Read the statements and write whether they are true or false. If false, give the correct answer.** **1 × 5 = 5**

i. Zoya grew up in Barishal.
ii. She has been living with her parents.
iii. She went to Shishu Academy with her parents.
iv. She was stressed.
v. She did not win any competition.

b) **Read the autobiography and match column A with column B.** **1× 5 = 5**

Column A (Things)	Column B (Characteristics)
a) Zoya moved to Dhaka	i) made her stronger
b) at 5	ii) at 3
c) she learned	iii) she realized that she wants to be singer
d) her dream	iv) the singers on TV
e) she imitated	v) Bulbul Lalikakala Academy

Part B : Appreciating Literary text (Poem) [15 Marks]

3. (a) **Here is the poem 'Death Be Not Proud' by John Donne. Read it and identify the metaphors used in the poem. Use the following table to complete the activity.** **2 × 5 = 10**

Death Be Not Proud

by John Donne

Death, be not proud, though some have called thee
Mighty and dreadful, for thou art not so;
For those whom thou think'st thou dost overthrow
Die not, poor Death, nor yet canst thou kill me.
From rest and sleep, which but thy pictures be,
Much pleasure; then from thee much more must flow,
And soonest our best men with thee do go,
Rest of their bones, and soul's delivery.

Thou art slave to fate, chance, kings, and desperate men,
And dost with poison, war, and sickness dwell,
And poppy or charms can make us sleep as well
And better than thy stroke; why swell'st thou then?
One short sleep past, we wake eternally
And death shall be no more; Death, thou shalt die.

Line of the poem	Comparing Person/thing	Metaphor (Compared to)	Reason to use the metaphors

(b) Read the text (poem) again and write the summary of the text (poem) in your own words. The following points must be mentioned in writing your summary. **5**

- Focus on main idea
- Use of own words
- Keep it brief
- Maintaining the original meaning

Part C : Grammar [30 Marks]

4. Read the following passage and identify five cohesive devices used in the text, and analyze the purpose of using them in the sentences. Use the table below to complete the activity. **2 × 5 = 10**

Students can visit the canteen during the afternoon. They can meet friends and study together. Consequently, they can become happier and learn more. This will enhance their performance in studies. However, there are some drawbacks to this situation. Students could find themselves spending too much time there. Clearly, this is fraught with problems. For one thing, they might not visit the library as much as they need to. This lessens their study time. Therefore, efforts should be made to ensure that students don't over-use the facilities.

Cohesive Device	Purpose of using it
1.	a)
2.	b)
3.	c)
4.	d)
5.	e)

5. Complete the following text by using right form of verbs. **1 × 10 = 10**

Bangladesh (a) —— (be) a developing country like other third world countries. Her economic development (b) —— (depend) firstly on agriculture and secondly on industry. Bangladesh is not (c) —— (develop) in industry, but it (d) —— (enrich) in garment industries in the recent past years. Now garment industry (e) —— (be) a promising step. It (f) —— (give) the opportunity of employment to many people. It (g) —— (make) great contribution to the development of our country, Bangladesh (h) —— (export) forty thousand shirts in Germany and earns 10 million US dollar. The income from garments is (i) —— (increase) day by day. Undoubtedly, it (j) —— (be) going to be the land mark for the nation.

6. Here is a story of Orpa. There are some gaps in the story. Now, fill in the blanks with appropriate non-finite verbs (gerund, participles and infinitive). **1 × 5 = 5**

Orpa decided (a) —— (to create/creating) a vegetable garden in her backyard. She spent the weekend (b) —— (to dig/digging) the soil and planting seeds. After (c) —— (to water/watering) the

new plants, she began monitoring their growth regularly. While (d) —— (to wait/waiting) for them to mature, she read books about gardening. She hoped (e) —— (to harvest/harvesting) a bountiful crop by summer.

7. Read the following sentences and identify time adverbials. Then write new sentences using the same adverbial for each. 1 × 5 = 5

Masum visited his cousin's house on Sunday. Every summer, he enjoys spending time there. A few days ago, they went on a hiking trip. In the afternoon, they had a barbecue. This summer, they plan to go to the beach.

Time Adverbials	New Sentences

Part D : Writing [30 Marks]

For questions 8-10 learners should strictly follow the textbook to develop their writing on different issues.

8. Suppose, you are Salam/Salma and you have completed your post graduation degree. You have seen a vacancy advertisement for the post of an Assistant Teacher of English in a famous school. Now, write a CV for the post. 10

9. Read the story below. Try to assume the topic of the story. Then complete the activity that follows. 10

Sumi was walking home from school when she heard a loud crash. She turned to see a car and a motorcycle had collided at the busy intersection near her house. The scene was chaotic. People rushed to help, and Sumi saw that both drivers were hurt seriously.

The car had run a red light and hit the motorcycle. The motorcycle rider was thrown onto the pavement, and the car-driver was injured too. Sumi felt scared and worried. She hopped that both drivers would be okay.

Ambulance services arrived quickly and took the victims to the hospital. Sumi's father, who was a police officer, explained that accidents often happen because drivers do not follow the traffic rules or are distracted. Also, reckless driving, defective vehicles, overtaking tendency, unskilled drivers, etc. are responsible for street accidents.

To prevent such accidents, Sumi's father suggested always obeying traffic signals, avoiding distractions like mobile phones while driving, and driving carefully. He also said that roads should be better designed and traffic rules enforced strictly.

Sumi thought about how important it was to stay safe on the roads and hoped that everyone would follow the rules to avoid such dangerous situations.

Now, write a paragraph on 'A street accident' in 150 words.

Here are some thought-provoking questions on street accident that you may use to write the paragraph.

- How did the accident take place?
- Who was/were the victim/victims?
- What are the main causes of street accident?
- What is your feeling?
- What should we do to protect it?

10. Suppose, you are Tahsin/ Tahsina the inhabitant of Village-Azmatpur, Upazilla-Kaligonj, District-Gazipur. There has been a heavy flood in your locality. It has caused havoc in the area. Now, write an application to the D. C. of your district praying relief goods for the flood-affected people. 10

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইংরেজি

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

Part A : Reading [25 Marks]

1. Read the following story and answer the questions that follow:

Racial discrimination and its impacts

Racial discrimination is the burning question of the present world. The world saw many great practices of racial discrimination. Once the people of South Africa and America faced this problem. Now the problem is being faced by the Rohingya, the most persecuted race of the world.

Racial discrimination refers to discrimination against individuals on the basis of their race. It also refers treating a person less favourably than another person in a similar situation because of his race, colour, descent, national or ethnic origin or immigrant status.

Racial discrimination affects social, educational and financial impacts :

Discrimination, harassment and victimization leave the individual confused and broken. They may take to alcohol or drugs, or may form their own opinions on others, develop a hatred for others, or withdraw from people. It can affect them financially, may lose their job, quit school or do poorly at school. Communities and businesses that fail to take strong action on discrimination tend to be lower in productivity. This is because people feel disgruntled, and loose interest in working hard. There is a drop in morale, trust and confidence on the part of the employees. People with talents and exceptional skills and abilities are not attracted to these places because they do not want to be discriminated against.

People who face racial discrimination may regroup with some vengeance in mind against other groups. This can fuel conflicts and social discords. In fact, many conflicts and wars have been started in this way.

For example, we can talk about the Rohingya people. Due to racial discrimination they have lost their lives, wealth, family, property, identity and everything. They are leading a very miserable life.

If we want to stop this heinous practice, we have to believe in democratic values and principles that all men are equal. They are not different though the color and race may be different.

[পাঠ্যবইয়ের Experience 6.3.2 এর আলোকে]

a) Choose the best answer from the alternatives: **1 × 5 = 5**

i. Racial discrimination is the burning question of the present world. What is the opposite meaning of the underlined word?
(a) disparity (b) parity (c) partiality (d) inequality

ii. Who are the worst victims of racial discrimination in the world?
(a) the American (b) the African (c) the Rohingya (d) the European

iii. Which one is the consequence of racial discrimination?
(a) employee satisfaction (b) economic growth
(c) less productivity (d) higher production

iv. Because of racial discrimination, a person may be treated ——.
(a) more favourably (b) less favourably (c) unequally (d) both b & c

v. What can remove racial discrimination?
(a) democratic values (b) autocracy
(c) the principal of equality (d) both a & c

b) Write answers to the following questions. **2 × 5 = 10**

(a) How can racial discrimination decrease productivity?
(b) Write in two sentences the consequences of racial discrimination.
(c) Who are the worst victims of racial discrimination in the world?
(d) Why are talented and skilled people not attracted to the places where racial discrimination prevails?
(e) How does racial discrimination decrease productivity?

2. Read the text on 'A memorable day' and answer the questions that follow.

Many years have passed since Manha was admitted to a school. Still the memory of the first day is quite fresh in her mind. It is Sher-e-Bangla Girls' School to which she was admitted.

Her mother took her to the Headmaster who directed her to her class. It was class-II to which she was admitted the previous day. There were forty girls in all. Most of them were about her age. School had not begun yet. So the room was noisy. No sooner had she taken her seat than a number of girls gathered around. They were making enquiries. Manha was a little bit nervous at first. Gradually she began to feel quite at ease. One of them liked her to sit beside her. Later they became fast friend, and this friendship has lasted upto this day of their school life.

Soon after the bell rang and a teacher entered the class. They all stood up and saluted him. He accepted the salute with a sweet smile and told us to sit down. By his gentle tone Manha felt at ease and answered his questions freely and modestly. He then took up the day's lesson. He taught us English. His good methodical teaching impressed all. There were some other teachers who also took their classes impressively.

During the leisure period they played and had tiffin. There were two periods of class work after that. Manha's experience during this time was almost the same as during the early hours.

Manha thinks she was able to win the love of her teachers and classmates. When the classes came to an end, she returned home. She expressed her feelings and experience to her parents. The discipline of the school impressed her most. *[পাঠ্যবইয়ের Experience 7.2.2 এর আলোকে]*

a) Read the statements and write whether they are true or false. If false, give the correct answer. 1 × 5 = 5

i. Manha went to school with her father.
ii. Most of her classmates were of the same age.
iii. She was at ease from the beginning.
iv. The teacher in the first class taught them English.
v. There were three periods after the break.

b) Read the text and match column A with column B. 1× 5 = 5

Column A	Column B
a) Mahna's admission	i) gentle
b) the room	ii) teachers and classmates
c) the first class	iii) noisy
d) his tone	iv) English
e) Manha won the love	v) Sher-e-Bangla Girls' School

Part B : Appreciating Literary text (Poem) [15 Marks]

3. (a) Here is the poem 'Mother to Son' by Langston Hughes. Read it and identify the metaphors used in the poem. Use the following table to complete the activity. 2 × 5 = 10

Mother to Son

by Langston Hughes

Well, son, I'll tell you:
Life for me ain't been no crystal stair.
It's had tacks in it,
And splinters,
And boards torn up,
And places with no carpet on the floor—
Bare.

But all the time
I'se been a-climbin' on,
And reachin' landin's,
And turnin' corners,
And sometimes goin' in the dark
Where there ain't been no light.
So boy, don't you turn back.
Don't you set down on the steps
'Cause you finds it's kinder hard.
Don't you fall now—
For I'se still goin', honey,
I'se still climbin',
And life for me ain't been no crystal stair.

Line of the poem	Comparing Person/thing	Metaphor (Compared to)	Reason to use the metaphors

(b) Read the text (poem) again and write the summary of the text (poem) in your own words. The following points must be mentioned in writing your summary. 5

- Focus on main idea
- Use of own words
- Keep it brief
- Maintaining the original meaning

Part C : Grammar [30 Marks]

4. Read the following passage and identify five cohesive devices used in the text, and analyze the purpose of using them in the sentences. Use the table below to complete the activity. 2 × 5 = 10

English is a language that is used everywhere in the world as a common language. That's why, it is called an international language. Without English, we cannot do anything in this modern world. Moreover, 80% of all the information in the world's computers are in English. Besides, organizations often need employees who speak and write a standard from of English. For business communication and correspondence with foreign countries English is a must. But without learning English grammar none can write or speak English correctly. So, we need to learn the grammar and use them in our sentences.

Cohesive Device	Purpose of using it
1.	a)
2.	b)
3.	c)
4.	d)
5.	e)

5. Complete the following text by using right form of verbs. 1 × 10 = 10

Truth always (a) —— (succeed) in the world. Falsehood (b) —— (win) for the time being. Those who (c) —— (live) in the world of truth are (d) —— (respect) by all people. Those who (e) —— (get) interest in telling lies in life, (f) —— (prosper) seemingly. But they (g) —— (succeed) all the time. Socrates throughout his life would (h) —— (preach) the truth. He tried (i) —— (make) people conscious what (j) —— (be) good for them.

6. **Here is a story of Rana. There are some gaps in the story. Now, fill in the blanks with appropriate non-finite verbs (gerund, participles and infinitive).** **1 × 5 = 5**

Rana was thrilled (a) —— (to go/going) on his trip to the mountains. He made a list of items (b) —— (to pack/packing) for the journey. Before (c) —— (to leave/leaving), he made sure to check his equipment. While (d) —— (to drive/driving) to the destination, he enjoyed the scenic views. He —— hoped (e) —— (to find/finding) a quiet spot for hiking.

7. **Read the following sentences and identify time adverbials. Then write new sentences using the same adverbial for each.** **1 × 5 = 5**

Some finished her homework yesterday afternoon. Every weekday, she spends time studying before dinner. Last month, she completed a big project for school. In the evening, she practiced playing the piano. This afternoon, she plans to read a book.

Time Adverbials	New Sentences

Part D : Writing [30 Marks]

For questions 8-10 learners should strictly follow the textbook to develop their writing on different issues.

8. **Suppose, you are Rana/Rotna. You have completed MBA and you have seen a vacancy advertisement in 'The Daily Star' for the post of a Senior Officer in a private bank. Now, write a CV to the General Manager for the post.** **10**

9. **Read the story below. Try to assume the topic of the story. Then complete the activity that follows.** **10**

Shafiq and his friends went to their schoolgarden to take part in a tree-planting programme. The headteacher explained how important trees are for the environment. Shafiq remembered how hot his town was becoming and how floods had damaged many areas. He realized that planting trees could help with these problems.

As they planted saplings, the teacher told them that trees give us many things like fresh air, fruits, wood, and shade. Trees also stop soil from washing away during heavy rains and help keep the air clean. Shafiq felt proud, knowing that planting even a single tree could make a big difference.

His friend Amina said that planting trees would also help fight climate change. Shafiq nodded, thinking about how much better their town would be if everyone planted trees. The teacher told them that the rainy season was the best time to plant because the soil is wet and helps the trees grow strong.

Shafiq and his friends decided to tell others in their neighbourhood to plant more trees. They believed that with everyone's help, they could make their community greener and healthier. Shafiq promised to take care of the trees they planted, knowing that they were doing something good for the future.

Now, write a paragraph on 'Tree Plantation' in 150 words.

Here are some thought-provoking questions on tree plantation that you may use to write the paragraph.

- What does tree plantation mean?
- Why is tree plantation important?
- How do trees help our environment?
- What do trees give us?
- What should we do to make tree plantation programme a success?

10. **Suppose, you are Selim/Selima you are a student of class VIII in Faridpur Zilla School. There are not enough books in your school library to meet your needs. Now, write an application to the Headmaster for purchasing more books for the school library.** **10**

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইংরেজি

সময় : ৩ ঘণ্টা | **অষ্টম শ্রেণি** | পূর্ণমান : ১০০

Part A : Reading [25 Marks]

1. Read the following story and answer the questions that follow:

It turned out not as I expected

I am Peter McNeil, 21. I grew up in a small town near Denver with my parents and my older brother. He is a successful programmer, and he got me interested in computers and technologies. I wanted to go the same path my brother went, but the stars were not aligned.

As far as I remember, I always looked at my brother, who coded different programs. Apps and cites he created do help others and are profitable for him. He has taught me some basics, and I began to code on my own. I thought I was going to devote a significant part of my life to programming. When I was at school, the IT classes were far from ideal because our teacher did not care much about education. It has seriously slowed down my studies in college. I have to work much harder and spend more time than expected on some tasks. It was a surprise for me that I was not the only one with such problems. Many of my friends struggled as well. I was in shock because of this situation, and at some point, it struck me. I want to work as a teacher so the students have the opportunity to graduate from school with useful knowledge and skills. They have a right to an interesting tutor who is into modern technologies and methods. I wish more children were aware of how exciting IT technologies could be.

I spent a significant amount of time studying computers. I was sure that my purpose was to create a life-changing app or program, but I was wrong. I have to help children become better students and people. My goal is to share my experience, be an inspiring and supportive teacher, and provide educational lessons. *[পাঠ্যবইয়ের Experience 6.3.5 এর আলোকে]*

a) Choose the best answer from the alternatives: **1 × 5 = 5**

i. Who coded different programs?
(a) Peter McNeil (b) Peter's younger brother
(c) Peter's elder brother (d) Peter's parents

ii. The IT classes were far from <u>ideal</u>. What is the closest meaning of the underlined word?
(a) lazy (b) exemplary (c) capable (d) avoidable

iii. How was the IT teacher of Peter's school?
(a) Very careful about education (b) Serious about education
(c) Careless about education (d) very passionate about education

iv. They have a right to an <u>interesting</u> tutor. What is the opposite meaning of the underlined word?
(a) exciting (b) dull (c) tasty (d) brilliant

v. What has Peter's elder brother teach him?
(a) Some basics of coding programs (b) A significant part of his life
(c) How to deal with schools (d) IT technologies

b) Write answers to the following questions. **2 × 5 = 10**

(a) How was Peter got interested in computers and technologies?
(b) What has slowed down Peter's studies in college?
(c) Why does Peter want to work as a teacher?
(d) What was the wrongly decided purpose of peter?
(e) What is the goal of Peter's life now?

2. Read the story about three friends and answer the questions that follow :

There lived three friends in a village. One day the first friend planned to steal gold from a house. The second friend agreed but the third one opposed saying it is a sin to steal. Finally he was managed by the rest two and for the sake of friendship agreed to steal. After entering the house they found a purse in the almirah and they picked it up and were overjoyed to find it full of gold. They decided to divide the gold equally among themselves. They walked through the forest. In the evening, they stopped for a rest. They were hungry and tired. They sent one of them to fetch food from the neighbouring village. The man who had gone to fetch food, was very greedy. He mixed some poison in the food. He said to himself, "I will have all the gold, I'll go to my village and start my own business with the gold I get." When he came to his friends, they killed him, but, when they ate the poisoned meal, they also died. *[পাঠ্যবইয়ের Experience 7.3.6 এর আলোকে]*

a) Read the statements and write whether they are true or false. If false, give the correct answer. **1 × 5 = 5**

i. The third friend planned to steal gold from a house.
ii. Finally all of them were managed.
iii. They decided to divide the gold in 50-30-20 ratio.
iv. The kindest one went to fetch food.
v. The moral of the story-Greed begets sin and sin begets death.

b) Read the story again and match column A with column B. **1× 5 = 5**

Column A	Column B
a) stealing	i) for friendship
b) agreed on the plan	ii) mixing poison
c) will divide the gold	iii) sin
d) fetched food	iv) death
e) greed	v) among themselves

Part B : Appreciating Literary text (Poem) [15 Marks]

3. (a) Here is the poem 'Metaphors' by Sylvia Plath. Read it and identify the metaphors used in the poem. Use the following table to complete the activity. **2 × 5 = 10**

Metaphors

by Sylvia Plath

I'm a riddle in nine syllables,
An elephant, a ponderous house,
A melon strolling on two tendrils.
O red fruit, ivory, fine timbers!
This loaf's big with its yeasty rising.
Money's new-minted in this fat purse.
I'm a means, a stage, a cow in calf.
I've eaten a bag of green apples,
Boarded the train there's no getting off.

Line of the poem	Comparing Person/thing	Metaphor (Compared to)	Reason to use the metaphors

(b) Read the text (poem) again and write the summary of the text (poem) in your own words. The following points must be mentioned in writing your summary. **5**

- Focus on main idea
- Use of own words
- Keep it brief
- Maintaining the original meaning

Part C : Grammar [30 Marks]

4. Read the following passage and identify five cohesive devices used in the text, and analyze the purpose of using them in the sentences. Use the table below to complete the activity. **2 × 5 = 10**

Almost all countries of the world suffer from the curse of unemployment problem. But nowhere in the world this problem is so acute as in our country. There are many reasons behind it. Firstly, our country is industrially backward. Secondly, our system of education fails to give a student an independent start of life. It has little provision for vocational training. Again our students and youths have a false sense of dignity. Therefore, they run after jobs only.

Cohesive Device	Purpose of using it
1.	a)
2.	b)
3.	c)
4.	d)
5.	e)

5. Complete the following text by using right form of verbs. **1 × 10 = 10**

Tigers (a) —— (know) as ferocious animals. But they hardly (b) —— (kill) any animal when they are not hungry. Usually the tigers (c) —— (reside) in the deep forest. They are hardly (d) —— (see) in the open unless there is a strong necessity. They often (e) —— (remain) hidden under the deep green in search of the prey. Whenever they (f) —— (discern) any prospective prey, they take a pose to (g) —— (fall) upon it. Tigers often (h) —— (unite) themselves to (i) —— (attack) their prey from different directions. An adult tiger (j) —— (devour) 20 to 30 kilograms of meat at a single meal.

6. Here is a story of Raju. There are some gaps in the story. Now, fill in the blanks with appropriate non-finite verbs (gerund, participles and infinitive). **1 × 5 = 5**

Raju was determined (a) —— (to learn/learning) Spanish before his trip to Spain. He started (b) —— (to attend/attending) language classes every week. After (c) —— (to practice/practicing) daily with language apps, he felt more confident. While (d) —— (to converse/conversing) with native speakers, he noticed significant improvement. He aimed (e) —— (to speak/speaking) fluently by the time of his departure.

7. Read the following sentences and identify time adverbials. Then write new sentences using the same adverbial for each. **1 × 5 = 5**

Shihab went to the library yesterday to return some books. Every Saturday, he likes to spend time reading there. Last week, he found an interesting novel. Later that day, he met his friends for a movie. Next Friday, he plans to visit a museum.

Time Adverbials	New Sentences

Part D : Writing [30 Marks]

For questions 8-10 learners should strictly follow the textbook to develop their writing on different issues.

8. Suppose, you are Rashed Ahmed/Rasheda Rahman and after graduation you have completed a course on computer. You have seen a vacancy advertisement for the post of a Computer Operator in an organization. Now, write a CV for the post. **10**

9. Read the story below. Try to assume the topic of the story. Then complete the activity that follows. **10**

Dengue fever is a viral disease caused by the bite of a mosquito called Aedes. This mosquito usually bites during the day, especially in the morning and evening. Dengue is common in tropical countries like Bangladesh, especially during the rainy season when mosquitoes breed in stagnant water.

The symptoms of dengue fever include high fever, severe headache, joint and muscle pain, skin rashes, and pain behind the eyes. In some severe cases, it can cause bleeding, low blood pressure, and even death if not treated properly.

Dengue spreads because mosquitoes day eggs in standing water, such as in buckets, tires, or plant pots. People can protect themselves by keeping their surroundings clean, using mosquito nets, and wearing long-sleeved clothes to avoid mosquito bites.

To prevent dengue, it is important to avoid letting water collect in open containers where mosquitoes can breed. Communities should work together to clean up areas and raise awareness about dengue prevention. If someone shows symptoms of dengue, they should visit a doctor immediately. Taking sufficient rest is also important.

By taking proper precautious and keeping our environment clean, we can reduce the spread of dengue fever and protect ourselves and our families.

Now, write a paragraph on 'Dengue Fever' in 150 words.

Here are some thought-provoking questions on dengue fever that you may use to write the paragraph.

- What is dengue fever?
- How does the virus of this disease spread among people?
- What are the symptoms of this disease?
- What is the treatment of this disease?
- How can we prevent dengue fever?

10. Now-a-days computer is of great use to all. Specially it is very useful for the students. But there is no computer club in your school. Now, write an application to your Headmaster/ Headmistress for setting up a computer club in the school. **10**

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইংরেজি
সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

Part A : Reading [25 Marks]

1. Read the following story and answer the questions that follow:

A little learning is a dangerous thing

There lived a man in a village. He had a great attraction for English and so he went to a teacher. The teacher began to teach him, but the man was dull headed. At the very first day the teacher taught him an English word 'Yes'. The young man learnt it by heart and pratised it here and there. The teacher was also happy at this. So, the next day he taught him the word 'No'. He also memorised it. Similarly he read it out to his teacher. The teacher thanked him saying 'Very good'. The student took it as his lesson. So, he learnt the word well. Thus he became well versed in three English word 'Yes', 'no' and 'very good'. He would use it here and there. The illiterate people considered him to be an English knowing man. One day a thief broke into the house of one of his neighbours. The police were informed of it and they rushed to the spot. They enquired of each and everyone of the village. But when the turn of the young came, he felt himself to be the smartest one. The villagers were also curious to listen to the conversation. At last one of the police said "Did you broken into the house yesterday night?" The fool said "Yes". Then the police became a little startled and again said". Will you give back the things that you stole?" He only said "No". Then the police said to him "Now we will arrest you". He just said "Very good". *[পাঠ্যবইয়ের Experience 7.3.6 এর আলোকে]*

a) Choose the best answer from the alternatives: **1 × 5 = 5**

i. What did the man feel for English?
(a) hatred (b) fear (c) fascination (d) phobia

ii. But the man was <u>dull headed</u>. What is opposite meaning of the underlined word?
(a) brainless (b) brilliant (c) famous (d) regretful

iii. Whom did the police enquire of?
(a) Few of the villagers (b) Most of villagers
(c) None of the villagers (d) All of the villagers

iv. The villagers were <u>curious</u> to listen to the conversation. What is the closest meaning of the underlined word?
(a) indifferent (b) significant (c) interested (d) crazy

v. What did the young man think about himself?
(a) dull headed (b) very smart (c) so hopeless (d) too busy

b) Write answers to the following questions. **2 × 5 = 10**

(a) Why did the young man go to a teacher?
(b) What did the illiterate people think about the young man.
(c) Why did the police came to the village?
(d) What word the villagers curious about?
(e) Why did the young man have to fall in danger at last?

2. Read the Irish folk tale and answer the questions that follow.

King Lir, the ruler of the sea, was married to a beautiful and kind woman named Eva. They had four children, three sons, and one daughter. Sadly, Eva died while giving birth to her two youngest twin boys, Fiachra and Conn, and King Lir married Eva's sister Aoife to ease his broken heart.

Aoife became increasingly jealous of the time Lir was spending with his four children, so she plotted to use her magical powers to destroy the children. She knew that if she killed them, they would come

back to haunt her forever, so she took them to the lake near their castle and turned them into swans binding them to spend 900 years in the lake.

Aoife told Lir that all his children had drowned, so he went to the lake to mourn for them. His daughter, Fionnuala, in her swan form, told him what happened and he banished Aoife, spending the rest of his days down by the lake with his children.

The children spent their 900 years as swans and were soon well known all across Ireland. One day they heard a bell toll and knew their time under the spell was coming to an end, so they returned to the lake near their castle and met a priest who blessed them and transformed them back into their now elderly, human bodies. *[পাঠ্যবইয়ের Experience 8.4.3 এর আলোকে]*

a) Read the statements and write whether they are true or false. If false, give the correct answer. **1 × 5 = 5**

i. King Lir had two sons and two daughters.
ii. He did not marry after his first wife's death.
iii. Aoife cusred the king's children.
iv. The king banished Aofie.
v. Aoife told Lir that his children had gone away.

b) Read the tale and match column A with column B. **1× 5 = 5**

Column A	Column B
a) King Lir	i) 900 years
b) Eva	ii) ruler of the sea
c) Lir married second time	iii) used magical powers
d) Aoife	iv) kind & beautiful
e) The curse was for	v) to ease his broken heart

Part B : Appreciating Literary text (Poem) [15 Marks]

3. (a) Here is the poem 'Hope Is the Thing With Feathers' by Emily Dickinson. Read it and identify the metaphors used in the poem. Use the following table to complete the activity. 2 × 5 = 10

Hope Is The Thing With Feathers
by Emily Dickinson

"Hope" is the thing with feathers -
That perches in the soul -
And sings the tune without the words -
And never stops - at all -

And sweetest - in the Gale - is heard -
And sore must be the storm -
That could abash the little Bird
That kept so many warm –

I've heard it in the chillest land -
And on the strangest Sea -
Yet - never - in Extremity,
It asked a crumb - of me.

Line of the poem	Comparing Person/thing	Metaphor (Compared to)	Reason to use the metaphors

(b) Read the text (poem) again and write the summary of the text (poem) in your own words. The following points must be mentioned in writing your summary. **5**

- Focus on main idea
- Use of own words
- Keep it brief
- Maintaining the original meaning

Part C : Grammar [30 Marks]

4. Read the following passage and identify five cohesive devices used in the text, and analyze the purpose of using them in the sentences. Use the table below to complete the activity. **2 × 5 = 10**

The rapid growth of population must be controlled. Otherwise, all sorts of attempts to solve food problem will fail. At the same time, we have to increase our food production very rapidly. We may mostly, solve our food problem by changing our habit. For instance, we can take potato instead of rice. So, it is high time we changed our eating habit. Last of all, knowledge of nutritive value of food can help to solve our food problem to a great extent.

Cohesive Device	Purpose of using it
1.	a)
2.	b)
3.	c)
4.	d)
5.	e)

5. Complete the following text by using right form of verbs. **1 × 10 = 10**

Human life (a) —— (be) not static but dynamic. A man (b) —— (reach) the highest peak of success if he (c) —— (participate) in extra-curricular activities. Travelling (d) —— (be) also an important part of extra-curricular activities. It (e) —— (be) travelling which (f) —— (enrich) our knowledge and (g) —— (promote) our attitudes. Therefore, travelling (h) —— (provide) knowledge and practical experience. It can be clearly (i) —— (say) that our knowledge can be (j) —— (mobilize) by travelling the different corners of the vast globe.

6. Here is a story of Mila. There are some gaps in the story. Now, fill in the blanks with appropriate non-finite verbs (gerund, participles and infinitive). **1 × 5 = 5**

Mila was eager (a) —— (to write/writing) her first novel. She spent weeks (b) —— (to outline/outlining) the plot and developing her characters. After (c) —— (to finish/finishing) the first draft, she began (d) —— (to revise/revising) her manuscript. While editing the text, she sought feedback from beta readers. She hoped (e) —— (to publish/publishing) her book by the end of the year.

7. Read the following sentences and identify time adverbials. Then write new sentences using the same adverbial for each. 1 × 5 = 5

Nila started her new art class last week. Every Monday, she looks forward to her painting lessons. Yesterday, she learned about water colour techniques. After class, she went shopping for art supplies. Next week, she will participate in an art competition.

Time Adverbials	New Sentences

Part D : Writing [30 Marks]

For questions 8-10 learners should strictly follow the textbook to develop their writing on different issues.

8. Suppose, 'X' Group of Companies will appoint some Account Officers. You, Tahsin/Tahsina have completed your MBA and are interested to be an Accounts Officer. Now, write a CV for the post. Your CV should not exceed one page. 10

9. Read the story below. Try to assume the topic of the story. Then complete the activity that follows. 10

Meena was trying to study for her exams when suddenly the lights went out. The fan stopped, and the room became sweltering. Meena's family gathered around candles and flashlights, trying to make the best of the situation. Outside, the street was dark, and many houses had no lights.

Meena's father explained that this problem happened often because there was not enough electricity to go around. The power plants could not produce enough energy, and sometimes there were technical issues with the power lines. As a result, the electricity would be cut off for a while.

People in Meena's neighbourhood were frustrated. Students could not study, and businesses could not operate. Hospitals had to rely on backup generators, and many people felt uncomfortable without cooling fans or air conditioning. Mills and factories were paralysed for the time being. Shops and business could be affected by it. It could cause irrepairable loss to the economy.

Meena thought about ways to improve situation. Her father suggested that using energy-saving bulbs and reducing electricity use might help in this regard. The government could also invest in new power plants and better equipment. Meena hopped that if everyone worked together and the authorities took action, the power cuts would become less frequent, and daily life would be easier for everyone.

Now, write a paragraph on 'Load-shedding' in 150 words.

Here are some thought-provoking questions on load-shedding that you may use to write the paragraph.

- What is load shedding?
- Why does it occur?
- How does it cause a great harm to us?
- What are the effects of load shedding?
- How can we solve this problem?

10. Suppose, cholera has broken out in your locality in an epidemic form. Now, write an application to the chairman of your Union Parishad for immediate arrangement for vaccination in your locality. 10

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

1. a) i. (c) boring ii. (c) three day iii. (c) with designed colour papers iv. (d) forbidden v. (b) fancy goods

b)
(a) In the fair, an open space was kept for displaying agricultural tools and raw goods.
(b) The shows performed in the fair were jugglery, acrobatic and drama.
(c) The fancy items sold in the fair were ribbon, lace, bangle, toy, etc.
(d) Fakir Mela is located at Belokathi, adjacent to Panjia, in the district of Jessore.
(e) The pond in the fair complex is large and its ghat is brick-built.

2. a)
i) True.
ii) False. It never bring peace of mind.
iii) False. The causes of corruption are poverty, greed and illiteracy.
iv) False. It is unethical.
v) True.

b) a + iv; b + v; c + ii; d + i; e + iii

3. (a)

Line of the poem	**Comparing Person/thing**	**Metaphor (Compared to)**	**Reason to use the metaphors**
The caged bird sings	oppressed people	the caged bird	to show how oppressed people have no freedom
The free bird leaps	free people	the free bird	to show the freedom of free people
and dares to claim the sky	vastness of free people's access	sky	to show how free people can own everything of their own
his wings are clipped and his feet are tied	limitations of oppressed people	clipped wings	to describe how oppressed people have limitations of freedom
for the caged bird sings of freedom	spirit and desire	songs of freedom (hope)	to show its desire to be free

(b) In Maya Angelou's "Caged Bird", the poem contrasts the lives of a free bird and a caged bird to explore the themes of freedom and oppression. The free bird flies freely and enjoys life without limitations. In the contrary, the caged bird is trapped and restrained, its wings clipped and its freedom denied. Despite its confinement, the caged bird sings a song of longing and hope, representing the enduring spirit and desire for freedom that persists even in the face of oppression. The poem highlights the struggles of the oppressed people and their unbreakable hope for liberation.

4.

Cohesive Device	**Purpose of using it**
1. firstly	a) to make a sequence
2. secondly	b) to make a sequence
3. furthermore	c) to add another piece of information
4. finally	d) to end the sequence
5. in conclusion	e) to conclude ideas

5. (a) are (b) had (c) took (d) came (e) involved (f) was killed (g) did not flee (h) showing (i) contributed (j) achieve

6. (a) to start (b) practicing (c) painting (d) working (e) to take

7.

Time Adverbials	**New Sentences**
(a) **This morning**	Rakib jogged around the neighbourhood <u>this morning</u>.
(b) **Each Sunday**	<u>Each Sunday</u>, Mona calls her grandparents to chat.
(c) **Two weeks ago**	Mukta started a new hobby of painting <u>two weeks ago</u>.
(d) **After the visit**	<u>After the visit</u>, Ornob studied for his upcoming exams.
(e) **This weekend**	Sohana will go camping with her friends <u>this weekend</u>.

For Answers to Question Nos. 8, 9 & 10 See লেকচার বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি ▸ অষ্টম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

1. **a)** i. (d) all the three ii. (b) in the palace iii. (d) at a chapel iv. (b) awake v. (b) at the edge of the forest

b)
(a) A witch caused the mouth of the king to grow so big. She did so because the king hadn't fulfilled a wish of hers.
(b) Sepple was the son of a peasant couple. He left home to seek his fortune.
(c) Sepple was given bread and meat when he left home.
(d) It was not so easy for Sepple to catch the fish in the lake because he had not enough tools to catch fish.
(e) About his big mouth the king decided that he would give his daughter in marriage to the man who would cure him.

2. **a)**
i) False. Zoya grew up in Dhaka.
ii) True.
iii) False. She went to Shilpakala Academy with her parents.
iv) True.
v) False. She won three competitions.

b) a + ii; b + iii; c + v; d + i; e + iv

3. **(a)**

Line of the poem	Comparing Person/thing	Metaphor (Compared to)	Reason to use the metaphors
Death be not proud, though some have called thee	Death	human being	personifying death as an arrogant figure but telling not to be proud.
Rest and sleep, which but thy pictures be	Death	rest and sleep	to reduce the fear of death.
Thou art slave to fate, chance, kings and desperate men	Death	a slave	showing no control of death.
Death, thou shalt die	Death	Death	Death is not eternal, after death's death, there is an eternal life.
One short sleep past, we wake eternally	Death	short sleep	to show the short journey of death, emphasizing that it is not final state but the gate of eternal life.

(b) In "Death Be Not Proud," John Donne argues that death is not as powerful or fearsome as it seems. He describes death as just a temporary state of rest, leading to eternal life. The poem challenges the notion of death's supremacy and highlights the ultimate triumph of life over death.

4.

Cohesive Device	Purpose of using it
1. consequently	a) to show the consequence
2. however	b) to show the opposite scene
3. clearly	c) to show obvious effect
4. for one thing	d) to give evidence/example
5. therefore	e) cause and effect

5. (a) is (b) depends (c) developed (d) was enriched (e) is (f) gives/ has given (g) makes/ has made (h) exports (i) increasing (j) is

6. (a) to create (b) digging (c) watering (d) waiting (e) to harvest

7.

Time Adverbials	New Sentences
(a) **On Sunday**	Solim went to the kitchen market on Sunday.
(b) **Every summer**	Every summer, I travel to my grandparents' house.
(c) **A few days ago**	A few days ago, Nila attended a friend's birthday party.
(d) **In the afternoon**	Mehedi worked on his garden in the afternoon.
(e) **This summer**	This summer, Muyeed will go to his village home.

For Answers to Question Nos. 8, 9 & 10 See লেকচার বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি ▸ অষ্টম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

1. **a)** i. (b) parity ii. (c) the Rohingya iii. (c) less productivity iv. (d) both (b) & (c) v. (d) both a & c

b)
(a) Racial discrimination can decrease productivity because discriminated people feel disgruntled and loose interest in working hard.
(b) Racial discrimination leads to conflicts and social disorder. This also may decrease productivity because people facing discrimination loose interest in working hard.
(c) The Rohingya are the worst victims of racial discrimination in the world.
(d) The talented and skilled people are not attracted to the places where racial discrimination prevails because they don't want to face discrimination against them.
(e) People facing racial discrimination feel disgruntled and loose interest in working hard. Then productivity in those places go downwords. Thus racial discrimination decreases productivity.

2. **a)**
i) False. Manha went to school with her mother.
ii) True.
iii) False. She we as a bit nervous at the beginning.
iv) True.
v) False. There were two periods after the break.

b) a + v; b + iii; c + iv; d + i; e + ii

3. **(a)**

Line of the poem	Comparing Person/thing	Metaphor (Compared to)	Reason to use the metaphors
Life for me ain't been no crystal stair	speaker's life	a staircase	to show the speaker's life or the hardship of climbing stairs.
It's had tacks in it	obstacles	tacks	to describe how the speaker experienced obstacles in her life.
And splinters	pains and sufferings	splinters	to show how the speaker experienced pains in her life.
And boards torn up	condition of speaker's life	torn up board	to picturise the condition of speaker's life.
And places with no carpet on the floor	discomforts of speaker's life	carpet	to tell how the speaker being in a situation with little comfort or no comfort at all.

(b) In the poem, the poet portrays a mother advising her son about the realities of life. She compares her life to a staircase that has been rough and challenging, filled with many obstacles. Despite the hardships, she has persistently overcome difficulties. She encourages her son to keep pushing forward and not to give up, no matter how difficult the life becomes. The poem conveys a message that enduring hardships is a crucial part of achieving success and personal growth.

4.

Cohesive Device	Purpose of using it
1. that's why	a) to show the consequence
2. without English	b) to show the adverse effect
3. moreover	c) to add another piece of information
4. but	d) to show a different angle
5. so	e) to say what we require doing

5. (a) succeeds (b) wins (c) live (d) respected (e) get (f) may prosper (g) do not succeed (h) preach (i) to make (j) was

6. (a) to go (b) to pack (c) leaving (d) driving (e) to find

7.

Time Adverbials	New Sentences
(a) **Yesterday afternoon**	Yesterday afternoon, Ataur watched a cricket match on TV.
(b) **Every weekday**	Every weekday, Romana helps her younger brother with his homework.
(c) **Last month**	Last month, Monika learned how to make pudding.
(d) **In the evening**	Rana went for a bike ride in the evening.
(e) **This afternoon**	This afternoon, Meena is going to visit her grandparents.

For Answers to Question Nos. 8, 9 & 10 See লেকচার বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি ▸ অষ্টম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

1. **a)** i. (c) Peter's elder brother ii. (b) exemplary iii. (c) Careless about education iv. (b) dull v. (a) Some basics of coding programs

b) (a) Peter got interested in computers and technologies being inspired by his elder brother who is a successful programmer.
(b) The boring and fruitless IT classes at his school has slowed down Peter's studies in college.
(c) Peter wants to work as teacher to provide students with the opportunity to get useful knowledge and skills.
(d) The wrongly decided purpose of Peter was to create a life changing app on program.
(e) Now the goal of Peter's life is to share his experience and become an inspiring and supportive teacher.

2. **a)** i) False. The first friend planned to steal gold from a house.
Or, The third friend opposed saying it is a sin to steal.
ii) True.
iii) False. They decided to divide the gold equally.
iv) False. The greediest one went to fetch food.
v) True.

b) a + iii; b + i; c + v; d + ii; e + iv

3. **(a)**

Line of the poem	Comparing Person/thing	Metaphor (Compared to)	Reason to use the metaphors
I'm riddle in nine syllables	the speaker	the riddle	describing her different complexities in pregnancy.
An elephant, a ponderous house	the speaker	an elephant	to show her vastness during the pregnancy time.
An elephant, a ponderous house	the speaker's body	house	to show that the poet's belly is the living place of the unborn child.
A melon strolling on two tendrils	the speaker's belly	A melon	to show the roundness of the belly.
Boarded the train there's no getting off	the speaker	the train	describing the journey of the pregnancy.

(b) In the poem, Sylvia Plath uses a series of metaphors to describe her experience of pregnancy. The speaker reflects on her physical transformation and emotional state, comparing herself to a large object, such as an elephant or a melon. These symbolizes heaviness and awkwardness of her body. She also explores the feelings of the journey during pregnancy times by comparing herself with a train. The poem captures the speaker's internal struggle and the profound impact of impending motherhood on her identity.

4.

Cohesive Device	Purpose of using it
1. but	a) to show a different scene
2. firstly	b) to make a sequence
3. secondly	c) to make a sequence
4. again	d) to add another piece of information
5. therefore	e) cause and effect

5. (a) are known (b) kill (c) reside (d) seen (e) remain (f) discern (g) fall (h) unite (i) attack (j) devours

6. (a) to learn (b) attending (c) practicing (d) conversing (e) to speak

7.

Time Adverbials	New Sentences
(a) **Yesterday**	Yesterday, Mona baked coookies for her neighbours.
(b) **Every Saturday**	Every Saturday, Raju goes to the kitchen market with his family.
(c) **Last week**	Sarah finished her project last week.
(d) **Later that day**	Later that day, Orpa joined her friends for a picnic.
(e) **Next Friday**	Next Friday, Hasan will attend a music concert.

For Answers to Question Nos. 8, 9 & 10 See পাঞ্জেরী লেকচার বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি ▸ অষ্টম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

1. a) i. (c) fascination ii. (b) brilliant iii. (d) All of the villagers iv. (c) interested v. (b) very smart

b)
(a) The young man went to a teacher to learn English from him.
(b) The illiterate people thought that the young man was a genuine English knowing man.
(c) The police came to the village to enquire of a theft.
(d) The villagers were curious about the conversation between the young man and the police.
(e) The young man had to fall in danger because of his little learning.

2. a)
i) False. King Lir had three sons and a daughter.
ii) False. He married the sister of her first wife after her death.
iii) True.
iv) True.
v) False. Aoife told Lir that his children had drowned.

b) a + ii; b + iv; c + v; d + iii; e + i

3. (a)

Line of the poem	Comparing Person/thing	Metaphor (Compared to)	Reason to use the metaphors
Hope is the thing with feathers	hope	bird (thing with feathers)	to show the uplifting nature of hope.
That perches in the soul	soul	bird's nest (perch)	as bird, hope finds a place in the human soul.
And sings the tune without the words	hope's influence or expression	tune without words	to show how hope communicates or impacts us.
And sweetest in the gale is heard	challenging times	the gale	to show that hope is the most powerful during hardship.
That kept so many warm	comfort and reassurance	warm	to show the supporting and protective qualities of hope.

(b) In "Hope Is The Thing With Feathers", Emily Dickinson depicts hope as a bird that resides within the human soul. The bird, with its unending song, symbolizes hope's persistent and comforting presence. No matter how dire the circumstances, the song provides solace and strength. The poem illustrates hope's enduring and uplifting nature, emphasizing its vital role in helping people without demanding anything in return.

4.

Cohesive Device	Purpose of using it
1. otherwise	a) to show the opposite scene
2. at the same time	b) to add another piece of information
3. for instance	c) to give evidence/example
4. so	d) to show the consequence/effect
5. last of all	e) to end the sequence

5. (a) is (b) can reach (c) participates (d) is (e) is (f) enriches (g) promotes (h) provides (i) said (j) mobilized

6. (a) to write (b) outlining (c) finishing (d) revising (e) to publish

7.

Time Adverbials	New Sentences
(a) **Last week**	Last week, Panna bought a new pair of shoes.
(b) **Every Monday**	Every Monday, Moin practices basketball with his team.
(c) **Yesterday**	Mila went to a cooking class yesterday.
(d) **After class**	After class, she visited the local library.
(e) **Next week**	Next week, Mina will attend a dance workshop.

For Answers to Question Nos. 8, 9 & 10 See লেকচার বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি ▸ অষ্টম শ্রেণি

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

গণিত

অষ্টম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট ১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. নিচের কোন ক্ষেত্রটির পরিমাপের মাত্রা দুই নয়?
(ক) রম্বস (খ) ত্রিভুজ
(গ) সামান্তরিক (ঘ) ঘনক

২. শ্রেণিকক্ষের মাত্রা কয়টি?
(ক) 4টি (খ) 3টি
(গ) 2টি (ঘ) 1টি

৩. স্কুল ব্যাংকিং হলো—
i. ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র সঞ্চয়ের মাধ্যমে ভবিষ্যৎ উন্নয়নের জন্য শিক্ষার্থীদের উৎসাহিত করা
ii ক্ষুদ্র পরিমাণ অর্থ ব্যাংকে জমা রেখে নিয়মমাফিক মুনাফা পেতে পারে
iii. শিক্ষার্থীরা ব্যাংকিং দায়িত্ব পালন করবে।
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৪. ১২% সরল মুনাফায় কত বছরে মুনাফা-আসলে চারগুণ হবে?
(ক) ১৫ (খ) ২০
(গ) ২৫ (ঘ) ৩০

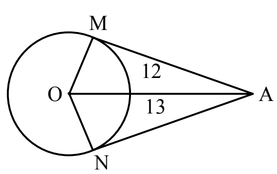
৫. চক্রবৃদ্ধি মূলধনের প্রতীক নিচের কোনটি?
(ক) A (খ) M
(গ) P (ঘ) I

৬. ছক কাগজে উল্লম্বভাবে স্থাপিত সংখ্যারেখাটিকে কী বলে?
(ক) y-অক্ষ (খ) x-অক্ষ
(গ) কোটি (ঘ) ভুজ

৭. (1, – 4) বিন্দু কোন চতুর্ভাগে অবস্থিত?
(ক) প্রথম (খ) দ্বিতীয়
(গ) তৃতীয় (ঘ) চতুর্থ

৮. (– 1, 2) ও (– 3, 6) বিন্দু ভুজদ্বয়ের অন্তরের সংখ্যাগত মান কত?
(ক) – 4 (খ) 2
(গ) 3 (ঘ) – 3

■ **নিচের চিত্র হতে ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



৯. বৃত্তের ব্যাসার্ধ কত?
(ক) 10 একক (খ) 8 একক
(গ) 5 একক (ঘ) 9 একক

১০. AN স্পর্শকের দৈর্ঘ্য কত?
(ক) 13 একক (খ) 5 একক
(গ) 10 একক (ঘ) কোনোটিই নয়

১১. Boolean Algebra এর সাহায্যে নিচের কোনটির গঠন সম্পন্ন হয়?
(ক) মোবাইল ফোন (খ) কম্পিউটার
(গ) অ্যাবাকাস (ঘ) ক্যালকুলেটর

১২. 2024·1952 সংখ্যাটির Radix point এর ডানপাশের অংশকে কী বলা হয়?
(ক) ভগ্নাংশ (খ) পূর্ণাংশ
(গ) MSB (ঘ) LSB

১৩. খবরের কাগজ বা কোন সাময়িকী থেকে প্রাপ্ত তথ্য কী ধরণের উপাত্ত?
(ক) প্রাথমিক উপাত্ত (খ) মাধ্যমিক উপাত্ত
(গ) প্রত্যক্ষ উপাত্ত (ঘ) তথ্য

১৪. উপাত্তের সর্বোচ্চ মান 57, পরিসর 37 হলে, উপাত্তের সর্বনিম্ন মান কত?
(ক) 21 (খ) 22
(গ) 23 (ঘ) 27

১৫. কোনো শ্রেণির উচ্চসীমা 65 এবং মধ্যমান 62.5 হলে, ঐ শ্রেণির নিম্নসীমা কত?
(ক) 50 (খ) 55
(গ) 56 (ঘ) 60

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. আয়তক্ষেত্র পরিমাপের মাত্রা কয়টি?
১৭. একটি দ্বিপদী রাশির দুটি চলক থাকলে কত চলকবিশিষ্ট দ্বিপদী রাশি বলে?
১৮. মুনাফার হার কি হতে পারে?
১৯. ৭% মুনাফায় ১০০ টাকায় ২ বছরের সরল মুনাফা কত?
২০. x-অক্ষ ও y-অক্ষের ছেদ বিন্দুকে কী বলে?
২১. প্রথম চতুর্ভাগে ভুজ ও কোটির চিহ্ন কী হবে?
২২. একটি চুড়িকে দুইটি অসমান খণ্ডে বিভক্ত করলে বড় খণ্ডটিকে কী বলে?
২৩. কে সর্বপ্রথম 0 ও 1 কে মিথ্যা ও সত্যের মাধ্যমে প্রকাশ করেন?
২৪. জ্ঞান-বিজ্ঞানের যে শাখায় তথ্য বা উপাত্ত সংগ্রহ ও বিশ্লেষণ করে কার্যকরী সিদ্ধান্ত গ্রহণে সাহায্য করে তাকে কী বলে?
২৫. সঠিকভাবে তথ্য প্রক্রিয়াকরণের পূর্বশর্ত কী?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

১। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : $২ \times ১৩ = ২৬$

(ক) $3x + 5$ এবং $2x + 3y$ দ্বিপদী রাশিদ্বয় থেকে এক চলক ও দুই চলকবিশিষ্ট দ্বিপদী রাশি চিহ্নিত করো।

(খ) $2x^2y$, $3x^2y$ ও $6x^3y$ এর লসাগু নির্ণয় কর।

(গ) ৭% হারে ২০ হাজার টাকার ৫ বছরের চক্রবৃদ্ধি মূলধন কত?

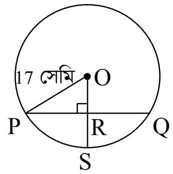
(ঘ) প্রারম্ভিক মূলধন কত হলে ১৩% হারে ৫ বছরের চক্রবৃদ্ধি মূলধন ২০০০০ টাকা হবে?

(ঙ) তানজিলা ৩০ হাজার টাকা ৫ বছরের জন্য ৮% হারে বিনিয়োগ করলে কত লাভ পাবে?

(চ) একটি সরলরেখার সমীকরণ নির্ণয় করো যার ঢাল -2 এবং রেখাটি $(4, -5)$ বিন্দু দিয়ে অতিক্রম করে।

(ছ) $(-1, -1)$, $(0, 1)$ ও $(2, 5)$ বিন্দুগুলো দ্বারা কি কোনো ত্রিভুজ গঠন করা যায়?

(জ)



PQ = 30 সেমি হলে, RS = কত?

(ঝ) AB ও CD দুইটি সমান্তরাল জ্যা এবং AB = CD = 10 সেমি, AB ও CD জ্যাদ্বয় পরস্পর হতে 8 সেমি দূরে অবস্থিত। বৃত্তটির ব্যাস কত?

(ঞ) 100011 বাইনারি সংখ্যাকে দশভিত্তিক সংখ্যায় রূপান্তর করো।

(ট) $34 \div 17$ দশভিত্তিক সংখ্যাকে বাইনারিতে রূপান্তর করে ভাগ করো।

(ঠ) ছকটি লক্ষ করো :

বয়স (বছরে)	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
গণসংখ্যা	12	15	25	18	10

সংক্ষিপ্ত পদ্ধতিতে উপাত্তের গাণিতিক গড় নির্ণয় করো।

(ড) কোনো গ্রামের 25 জন লোকের বয়স দেওয়া হলো :
44, 50, 22, 17, 15, 54, 48, 26, 24, 21, 38, 46, 32, 37, 38, 20, 40, 34, 10, 19, 13, 24, 33, 57, 36.
প্রদত্ত তথ্যের গণসংখ্যা সারণি তৈরি করো।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : (১০টি থেকে ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ৭) $৭ \times ৭ = ৪৯$

২। $45x^3$, $60x^2y$, $15x^2y^2$ তিনটি বীজগাণিতিক রাশি।

(ক) রাশি তিনটির লসাগু নির্ণয় করো। ২

(ক) রাশি তিনটির গসাগু নির্ণয় করো। ২

(খ) রাশি তিনটির লসাগু থেকে গসাগু বিয়োগ করে $15x^2$ দ্বারা ভাগ করে ভাগফলকে ঘন করলে কী পাবে? ৩

৩। (i) $p^2 + 2p$, $2p^4 + 3p^3 - 2p^2$, $2p^3 - 3p^2 - 14p$
(ii) $8p^3q$, $16p^2q^2$, $12pq^4$

(ক) (i) নং বীজগাণিতিক রাশিমালার লসাগু নির্ণয় করো। ৪

(খ) (ii) নং বীজগাণিতিক রাশিমালার গসাগু নির্ণয় করো। ৩

৪। ৮% মুনাফা হারে ৭৫ হাজা টাকা ৫ বছরের জন্য ব্যাংকে রাখা হলো।

(ক) সরল মুনাফা কত? ২

(খ) চক্রবৃদ্ধি মুনাফা কত? ৩

(গ) সরল মুনাফা এবং চক্রবৃদ্ধি মুনাফার পার্থক্য কত? ২

৫। একই হার চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় কোনো মূলধন এক বছরান্তে চক্রবৃদ্ধি মূলধন ১৯৫০০ টাকা এবং দুই বছরান্তে চক্রবৃদ্ধির মূলধন ২০২৮০ টাকা।

(ক) মূলধন নির্ণয় করো। ৩

(খ) একই হারে উক্ত মূলধনের জন্য ৩ বছর পর সরল মুনাফা ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফার পার্থক্য নির্ণয় করো। ৪

৬। $A(3, -6)$, $B(-6, -2)$, $C(-2, 6)$ এবং $D(8, 4)$ একই সমতলে অবস্থিত চারটি বিন্দু।

(ক) B ও C বিন্দুর দূরত্ব নির্ণয় করো। ৩

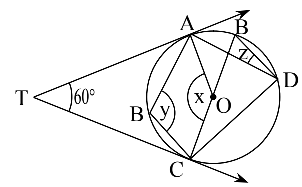
(খ) $P(x, y)$ বিন্দু থেকে x-অক্ষের ও A বিন্দুর দূরত্ব সমান হলে দেখাও যে, $x^2 - 6x + 12y + 45 = 0$. ৪

৭। একটি চতুর্ভুজের চারটি শীর্ষবিন্দু যথাক্রমে $A(-a, 0)$, $B(0, -a)$, $C(a, 0)$, $D(0, a)$.

(ক) দেখাও যে, চতুর্ভুজটি একটি বর্গক্ষেত্র। ৪

(খ) চতুর্ভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ৩

৮। চিত্রে O বৃত্তের কেন্দ্র এবং TA ও TC দুইটি স্পর্শক। $\angle ATC = 60°$.



(ক) প্রদত্ত তথ্য হতে x এর মান নির্ণয় করো। ২

(খ) প্রদত্ত তথ্য হতে দেখাও যে, $y = 120°$। ২

(গ) প্রমাণ কর যে, z এর মান 30° এর সমান। ৩

৯। রকিম ও বাইজিদ দুইজনই অষ্টম শ্রেণির শিক্ষার্থী। রকিম দুইটি দশমিক সংখ্যা 76543 এবং 5691 এবং বাইজিদ দুইটি বাইনারি সংখ্যা $(101101)_2$ এবং $(11011)_2$ লিখল।

(ক) 2222 কে বাইনারিতে রূপান্তর করো। ২

(খ) রকিমের সংখ্যা দুটির হাতে না রেখে বিয়োগফল নির্ণয় করো। ২

(গ) পূরক ব্যবহার করে বাইজিদের লেখা সংখ্যা দুটির বিয়োগফল নির্ণয় কর। ৩

১০। অষ্টম শ্রেণির 40 জন শিক্ষার্থীর উচ্চতা (সেন্টিমিটারে) হলো :
90, 140, 97, 125, 97, 134, 97, 97, 110, 125, 110, 134, 110, 125, 110, 140, 125, 134, 125, 125, 134, 110, 125, 97, 125, 110, 125, 97, 134, 125, 110, 134, 125, 134, 90, 140, 148, 148, 110, 125

(ক) উপাত্তগুলোকে মানের উর্ধ্বক্রম অনুসারে সাজাও। ২

(খ) উপাত্তগুলোকে মানের অধঃক্রম অনুসারে সাজাও। ২

(গ) শিক্ষার্থীদের গড় উচ্চতা নির্ণয় করো। ৩

১১। ৮০ জন শিক্ষার্থীর গণিতে প্রাপ্ত নম্বরের গণসংখ্যা নিবেশন সারণি দেওয়া হলো :

শ্রেণিব্যাপ্তি	31–40	41–50	51–60	61–70	71–80	81–90	91–100
প্রাপ্ত নম্বর	6	12	16	24	12	8	2

(ক) অবিচ্ছিন্ন শ্রেণি তৈরি কর। ৩

(খ) আয়তলেখ অঙ্কন করে গণসংখ্যা বহুভুজ চিহ্নিত করো। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট ২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

সময় : ৩ ঘণ্টা　　　　**অষ্টম শ্রেণি**　　　　পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ)　　১ × ১৫ = ১৫

১. আয়তক্ষেত্রের বিশেষ অবস্থা হিসেবে বিবেচনা করা হয় কোন জ্যামিতিক ক্ষেত্রকে?
(ক) বর্গক্ষেত্র　(খ) সামান্তরিক
(গ) রম্বস　(ঘ) ঘনক

২. শোকেসের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতা বরাবর মাঝখানে একটি করে তাক দিলে কয়টি ঘর তৈরি হবে?
(ক) 8টি　(খ) 6টি
(গ) 4টি　(ঘ) 2টি

৩. যদি ৭% মুনাফা হয় তাহলে ১০০ টাকায় তিন বছরের মুনাফা কত?
(ক) ৭ টাকা　(খ) ১৪ টাকা
(গ) ২১ টাকা　(ঘ) ২৫ টাকা

৪. প্রারম্ভিক মূলধনের প্রতীক কোনটি?
(ক) A　(খ) C
(গ) P　(ঘ) I

৫. তৃতীয় বছর পরে চক্রবৃদ্ধি মূলধন (১ + r) এর সূচক কত?
(ক) ২　(খ) ৩
(গ) ১　(ঘ) ৪

৬. A(2, 3) একটি বিন্দুর স্থানাঙ্ক হলে বিন্দুটির ভুজ কত?
(ক) 5　(খ) 1
(গ) $\frac{5}{2}$　(ঘ) 2

৭. (– 2, – 3) বিন্দুটি কোন চতুর্ভাগে অবস্থিত?
(ক) প্রথম　(খ) দ্বিতীয়
(গ) তৃতীয়　(ঘ) চতুর্থ

৮. (2, 0) ও (6, 0) বিন্দুদ্বয়ের মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক কত?
(ক) (2, 0)　(খ) (3, 0)
(গ) (4, 0)　(ঘ) (1, 0)

৯. বৃত্তের কেন্দ্র দিয়ে কতটি ব্যাস অঙ্কন করা যায়?
(ক) একটি　(খ) দুইটি
(গ) ক ও খ উভয়　(ঘ) অসংখ্য

১০. বৃত্তের ব্যাস ব্যাসার্ধের কতগুণ?
(ক) তিনগুণ　(খ) দ্বিগুণ
(গ) চারগুণ　(ঘ) পাঁচগুণ

১১. বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতিতে মোট কতটি আলাদা চিহ্ন রয়েছে?
(ক) 2টি　(খ) 1টি
(গ) 4টি　(ঘ) 3টি

১২. বিদ্যুতের উপস্থিতি ও অনুপস্থিতি বোঝানোর জন্য কোন সংখ্যা পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়?
(ক) দশমিক　(খ) বাইনারি
(গ) অক্টাল　(ঘ) নন-পজিশনাল

১৩. পরিসংখ্যানের ক্ষেত্রে–
i. মধ্যক $= L + \left(\frac{n}{2} - F_c\right) \times \frac{h}{f_m}$
ii. প্রচুরক $= L + \frac{f_1}{f_1 + f_2} \times h$
iii. গাণিতিক গড় $= \frac{n+1}{2}$
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii　(খ) i ও iii　(গ) ii ও iii　(ঘ) i, ii ও iii

■ **নিচের তথ্যের আলোকে ১৪ ও ১৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

শ্রেণিব্যাপ্তি	21 – 25	26 – 30	31 – 35	36 – 40	41 – 45
গণসংখ্যা	3	6	6	7	4

১৪. প্রচুরক শ্রেণির মধ্যমান কত?
(ক) 28　(খ) 33
(গ) 38　(ঘ) 43

১৫. মধ্যক নির্ণয়ের জন্য F_c এর মান নিচের কোনটি?
(ক) 6　(খ) 7
(গ) 9　(ঘ) 15

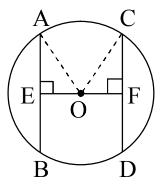
এককথায় উত্তর দাও :　　১ × ১০ = ১০

১৬. কোন জ্যামিতিক ক্ষেত্র আয়তক্ষেত্রের একটি বিশেষ অবস্থা?
১৭. এক একক দৈর্ঘ্যের ঘনকের আয়তন কত?
১৮. y = mx + c সমীকরণটিতে c দ্বারা কী প্রকাশ করে?
১৯. সরল মুনাফার সূত্র কী?
২০. মূলবিন্দু হতে x-অক্ষের ডানদিকের সংখ্যাগুলোর মান কেমন?
২১. তৃতীয় চতুর্ভাগে ভুজ, x এর মান কেমন?
২২. একটি বৃত্তকে তার ব্যাস বরাবর বিভক্ত করলে কী উৎপন্ন হয়?
২৩. কে সর্বপ্রথম 0 ও 1 কে মিথ্যা ও সত্যের মাধ্যমে প্রকাশ করেন?
২৪. কার্যকরী সিদ্ধান্ত গ্রহণে প্রথম ধাপ কী?
২৫. উপাত্ত সারণিভুক্ত করতে কয়টি ধাপ অনুসরণ করতে হয়?

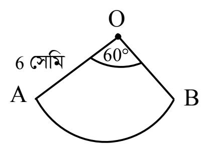
খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

১। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :　　২ × ১৩ = ২৬
(ক) x + y + 3 ত্রিপদী রাশিটির ঘন নির্ণয় করো।
(খ) a = 6, b = 2 হলে দেখাও যে, $a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$.
(গ) বার্ষিক শতকরা ১০ টাকা মুনাফায় ৫০০০ টাকার ৩ বছরের সরল মুনাফা নির্ণয় করো।
(ঘ) ৪২০০ টাকার ৪ বছরের মুনাফা ২১০০ টাকা হলে মুনাফার হার কত?
(ঙ) মুনাফা হার কত হলে ২০০০০ টাকার ৮ বছরের মুনাফা ১৯৫০০ টাকা হবে?
(চ) দেখাও যে, A(0, – 3), B(4, – 2) এবং C(16, 1) বিন্দু তিনটি সমরেখ।

(ছ) একটি সরলরেখার সমীকরণ নির্ণয় করো যার ঢাল $-\frac{5}{6}$ এবং রেখাটি মূলবিন্দু ও $(-2, -3)$ বিন্দুর মধ্যবিন্দু দিয়ে অতিক্রম করে।

(জ) 

AB = CD, EF = 6 সেমি এবং BE = 4 সেমি হলে, OA = কত?

(ঝ) 

$\angle AOB = 60°$, OA = 6 সেমি. AB চাপের দৈর্ঘ্য কত?

(ঞ) 110011 বাইনারি সংখ্যাকে দশভিত্তিক সংখ্যায় রূপান্তর করো।

(ট) 127 + 127 দশভিত্তিক সংখ্যাকে বাইনারিতে রূপান্তর করে যোগগুলো সম্পন্ন করো।

(ঠ) নাগরী বাজারের 100টি দোকানের দৈনিক লাভের (টাকায়) পরিমাণের ছকটি হলো :

প্রতি দোকানের লাভ (টাকা)	300-350	350-400	400-450	450-500	500-550	550-600
দোকানের সংখ্যা	10	16	28	22	18	6

প্রদত্ত তথ্যের আলোকে ক্রমযোজিত গণসংখ্যা সারণি তৈরি করো।

(ড) 20টি পরিবারের এক মাসের বিদ্যুৎ খরচ দেওয়া হলো :
257, 152, 358, 425, 192, 283, 170, 326, 252, 246, 228, 340, 375, 400, 327, 290, 260, 310, 350, 268.
শ্রেণি ব্যবধান 50 ধরে প্রদত্ত উপাত্তের শ্রেণিসংখ্যা নির্ণয় করো।

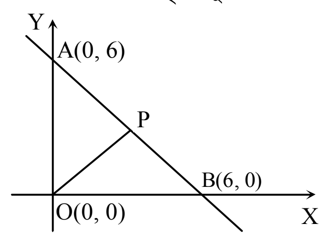
রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : (১০টি থেকে ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ৭) ৭ × ৭ = ৪৯

২। একটি শ্রেণিকক্ষের দৈর্ঘ্য প্রস্থ থেকে 2 মি. বেশি।
(ক) শ্রেণিকক্ষের মেঝের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করতে কোন সূত্র প্রয়োগ করতে হবে? ১
(খ) শ্রেণিকক্ষের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো। ৩
(গ) কক্ষটির মেঝের ক্ষেত্রফল থেকে 15 বিয়োগ করলে যে রাশি পাওয়া যাবে তাকে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো। ৩

৩। ইনসা ও ওয়াসিরের 25 সেন্টিমিটার ও 45 সেন্টিমিটার দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট দুইটি ঘনক আকৃতির বক্স আছে যাতে তারা চকলেট রাখে। চকলেটগুলোও ঘনাকার।
(ক) কোন কোন আকৃতির চকলেট দ্বারা তারা দুইটি বক্সই পূর্ণ করতে পারবে? ২
(খ) সর্বোচ্চ কোন আকৃতির চকলেট দ্বারা দুইটি বক্সই সম্পূর্ণরূপে পূর্ণ হবে? ২
(গ) বক্স দুইটির দৈর্ঘ্যের সংখ্যার ঘনের গসাগু ও লসাগু নির্ণয় করো। ৩

৪। এক ব্যক্তি একটি ঋণদান সংস্থা থেকে ১১% চক্রবৃদ্ধি হারে প্রতি মাস অন্তর মুনাফাভিত্তিক ৫০ হাজার টাকা ঋণ নিলেন। ঐ ব্যক্তি প্রতি মাসে ১২০০০ টাকা করে ঋণ পরিশোধ করে।
(ক) ১ মাস পরে আর কত টাকা ঋণ থাকবে? ২
(খ) ২ মাস পরে আর কত টাকা ঋণ থাকবে? ২
(গ) ৩ মাস পরে আর কত টাকা ঋণ থাকবে? ৩

৫। জনাব রফিক সাহেব ব্যাংকে ৩০০০ টাকা জমা রেখে ২ বছর পরে মুনাফাসহ ৩৬০০ টাকা পেলেন।
(ক) সরল মুনাফার হার কত? ৩
(খ) একই টাকা যদি চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় জমা রাখতেন তাহলে ২ বছর পরে চক্রবৃদ্ধি মূলধন কত হতো? ৪

৬। 

OP, AB সরলরেখার লম্বদ্বিখণ্ডক।
(ক) OP সরলরেখার সমীকরণ নির্ণয় করো। ৩
(খ) Δ AOB-এর ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো। ৪

৭। $(k^2 + 2, 3k)$, B(4, 8), C(7, 5) তিনটি ভিন্ন বিন্দু।
(ক) A, B এবং C বিন্দুত্রয় সমরেখ হলে k এর মান নির্ণয় করো। ৪
(খ) k এর ধনাত্মক মান নিয়ে গঠিত AB সরলরেখাংশের সমীকরণ নির্ণয় করো। ৩

৮। একটি বৃত্তচাপ কেন্দ্রে 30° কোণ উৎপন্ন করে এবং বৃত্তের ব্যাস 126 সেমি।
(ক) বৃত্তটির ব্যাসের দ্বিগুণ কত মিটার? ২
(খ) বৃত্তের পরিধি ও বৃত্তচাপের দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর। ২
(গ) বৃত্তক্ষেত্র ও বৃত্তকলার পার্থক্য নির্ণয় কর। ৩

৯। একটি দশমিক ও একটি বাইনারি সংখ্যা যথাক্রমে 229.6875 ও 110101101।
(ক) বাইনারি সংখ্যাটিকে দশমিক সংখ্যায় রূপান্তর করো। ৩
(খ) দশমিক সংখ্যাটিকে বাইনারি সংখ্যায় রূপান্তর করো। ৪

১০। নিচের গণসংখ্যা নিবেশনটি লক্ষ করো :

শ্রেণিব্যাপ্তি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100
গণসংখ্যা	7	11	p	9	13

গণসংখ্যা নিবেশন তালিকার গাণিতিক গড় 54।
(ক) প্রত্যক্ষ পদ্ধতিতে p এর মান নির্ণয় করো। ৩
(খ) সংক্ষিপ্ত পদ্ধতির সাহায্যে প্রাপ্ত p এর মানের সত্যতা যাচাই করো। ৪

১১। পান্ডুঘর গ্রামের 25 জনের বয়সের তালিকা নিম্নরূপ :
44, 50, 22, 17, 15, 54, 48, 26, 24, 21, 38, 46, 32, 37, 38, 20, 40, 34, 10, 19, 13, 24, 33, 57, 36.
(ক) শ্রেণি ব্যবধান 10 ধরে প্রদত্ত উপাত্তের শ্রেণিসংখ্যা নির্ণয় করো। ১
(খ) প্রদত্ত উপাত্তের গণসংখ্যা সারণি তৈরি করো। ৩
(গ) সংক্ষিপ্ত পদ্ধতিতে গড় নির্ণয় করো। ৩

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) $১ \times ১৫ = ১৫$

১. ঘনবস্তুর মাত্রা কতটি?
(ক) ৪টি (খ) ৩টি
(গ) ২টি (ঘ) ৫টি

২. নিচের কোনটি দ্বিপদী বীজগাণিতিক রাশি?
(ক) xy (খ) $3x + 2$
(গ) x (ঘ) $2x \times 3y$

■ প্রতি হালি ডিমের ক্রয়মূল্য ৪০ টাকা বিক্রয়মূল্য ৪৪ টাকা।
উদ্দীপকের আলোকে ৩ ও ৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

৩. ১২টি ডিমের ক্রয়মূল্য কত?
(ক) ১২০ টাকা (খ) ১২৪ টাকা
(গ) ১২৮ টাকা (ঘ) ১৩২ টাকা

৪. ১২টি ডিমের বিক্রয়মূল্য কত?
(ক) ১২০ টাকা (খ) ১২৪ টাকা
(গ) ১২৮ টাকা (ঘ) ১৩২ টাকা

৫. ৫% হার সরল মুনাফায় ২০০ টাকায় ১ বছরের মুনাফা কত টাকা?
(ক) ৫ টাকা (খ) ১০ টাকা
(গ) ৫০ টাকা (ঘ) ১০০ টাকা

৬. P(5, 4) বিন্দুর কোটি কত?
(ক) 9 (খ) 4
(গ) 2 (ঘ) $\frac{9}{2}$

৭. দুইটি বিন্দুর ভুজদ্বয়ের পার্থক্য 4 ও কোটিদ্বয়ের পার্থক্য 6 হলে বিন্দুদ্বয়ের দূরত্ব কত?
(ক) 10 একক (খ) $5\sqrt{2}$ একক
(গ) $\sqrt{52}$ একক (ঘ) 2 একক

৮. (– 4, 0) ও (6, 0) বিন্দুদ্বয়ের মধ্যবিন্দুর ভুজ কত?
(ক) 1 (খ) 2
(গ) $\frac{1}{2}$ (ঘ) – 5

৯. কোনো বৃত্তের উপচাপে অন্তর্লিখিত কোণ—
(ক) পূরক কোণ (খ) স্থূলকোণ
(গ) সূক্ষ্মকোণ (ঘ) প্রবৃদ্ধ কোণ

১০. একই চাপের উপর দণ্ডায়মান বৃত্তস্থ কোণের মান 45° হলে কেন্দ্রস্থ কোণের মান কত?
(ক) 45° (খ) 60°
(গ) 180° (ঘ) 90°

১১. ইলেকট্রনিক যন্ত্রে বিদ্যুতের অনুপস্থিতি বোঝাতে নিচের কোন চিহ্নটি ব্যবহৃত হয়?
(ক) 0 (খ) OFF
(গ) 1 (ঘ) ON

১২. কোন সংখ্যা পদ্ধতিতে ডিজিটকে bit বলা হয়?
(ক) দশমিক (খ) বাইনারি
(গ) অকটাল (ঘ) হেক্সাডেসিমাল

১৩. পরিসংখ্যানে ব্যবহৃত উপাত্ত কত প্রকারের হয়?
(ক) 2 (খ) 3
(গ) 4 (ঘ) 5

১৪. 2, 5, 8, 11, 16, 20, 23 উপাত্তগুলোর মধ্যক কত?
(ক) 2 (খ) 11
(গ) 16 (ঘ) 25

১৫. ক্রমযোজিত গণসংখ্যা প্রয়োজন—
i. প্রচুরক নির্ণয়ে
ii. মধ্যক নির্ণয়ে
iii. অজিভ রেখা নির্ণয়ে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

এককথায় উত্তর দাও : $১ \times ১০ = ১০$

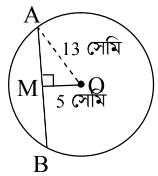
১৬. ত্রিমাত্রিক বস্তুতে অতিরিক্ত কোন মাত্রাটি যোগ হয়?
১৭. কোনো রাশিতে দুইটি পদ থাকলে তাকে কী বলে?
১৮. ৭% হার মুনাফায় ৩০০০ টাকায় ৬ বছরের মুনাফা কত?
১৯. একটি নির্দিষ্ট সময়কাল শেষে নতুন মূলধনকে কী বলে?
২০. কার্তেসীয় স্থানাঙ্ককে অন্য কী নামে ডাকা হয়?
২১. (3, 4) এবং (9, 7) বিন্দু দুইটির দূরত্ব কত?
২২. একটি বৃত্তচাপের উপর কতটি বৃত্তস্থ কোণ আঁকা যায়?
২৩. বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতিতে মোট কতটি ডিজিট রয়েছে?
২৪. গণসংখ্যা বহুভুজের ইংরেজি প্রতিশব্দ কী?
২৫. গণসংখ্যা বহুভুজের প্রতিটি বিন্দুর ভূজকে কী বলে?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

১। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : $২ \times ১৩ = ২৬$

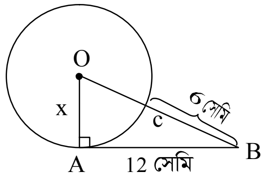
(ক) দ্বিপদী রাশির ঘন এর সূত্র ব্যবহার করে $(52)^3$ এর মান বের করো।
(খ) 35 এবং 50 এর ঘনের গসাগু নির্ণয় কর।
(গ) জনি ৫০০০০ টাকা ব্যাংকে জমা রাখল। মুনাফার হার ৭.৫% হলে কত বছরে জনি ৩০০০০০ টাকা মুনাফা পাবে?
(ঘ) প্রারম্ভিক মূলধন কত হলে ১৩% হারে ৫ বছরের চক্রবৃদ্ধি মূলধন ২০০০০ টাকা হবে?
(ঙ) বার্ষিক ৮% মুনাফায় কত বছরে ১০,০০০ টাকার মুনাফা ৪৮০০ টাকা হবে?
(চ) (3, 4) এবং (2, – 3) বিন্দুগামী সরলরেখার সমীকরণ নির্ণয় করো।
(ছ) A(– 2, – 1), B(5, 6) ও C(3, 4) বিন্দু তিনটি কি একই সরলরেখায় অবস্থিত?

(জ)



AB জ্যা এর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করো।

(ঝ)



x-এর মান নির্ণয় করো।

(ঞ) 101100 বাইনারি সংখ্যাকে দশভিত্তিক সংখ্যায় রূপান্তর করো।

(ট) সংখ্যা পদ্ধতির ভিত্তি কী? বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতির ভিত্তি কত এবং কেন?

(ঠ) নিচে 50টি বাক্সের একটি সারণি দেওয়া হলো :

আমের সংখ্যা	51–53	54–56	57–59	60–62	63–65
বক্সের সংখ্যা	6	14	16	9	5

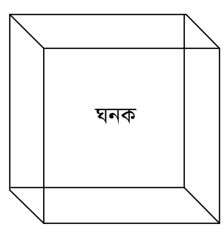
বাক্সে গড়ে কয়টি আম আছে নির্ণয় করো।

(ড) 20টি পরিবারের দৈনিক যাতায়াত খরচ দেওয়া হলো :
257, 152, 358, 425, 192, 283, 170, 326, 252, 246, 228, 340, 375, 400, 327, 290, 260, 310, 350, 268
প্রত্যক্ষ পদ্ধতিতে প্রদত্ত উপাত্তের গড় নির্ণয় করো।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : (১০টি থেকে ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ৭) ৭ × ৭ = ৪৯

২।

চিত্র-১



চিত্র-২

চিত্র-১ একটি আয়তাকার ঘনবস্তু যার দৈর্ঘ্য প্রস্থ থেকে 1 মিটার বেশি কিন্তু উচ্চতা 5 মি. কম এবং চিত্র-২ একটি ঘনক।

(ক) চিত্র-১ এর দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতাকে বীজগণিতীয় রাশির মাধ্যমে প্রকাশ করো। ২

(খ) চিত্র-১ এর আয়তন নির্ণয় করো। ২

(গ) চিত্র-১ এর আয়তন চিত্র-২ এর আয়তনের সমান হলে চিত্র-২ এর প্রত্যেক বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করো যখন চিত্র-১ এর প্রস্থ ৪ মিটার। ৩

৩। বীজগাণিতিক রাশি তিনটি লক্ষ কর :

i) $2pq - p + b$
ii) $a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - 2b^3$
iii) $2a^3 + 16b^3$

(ক) (i) নং রাশিটির ঘন নির্ণয় করো। ৩

(খ) (ii) ও (iii) নং রাশির উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো। ৪

৪। শিপ্রা বড়ুয়া কোনো ব্যাংকে ৩০০০ টাকা জমা রেখে ২ বছর পর মুনাফাসহ ৩৬০০ টাকা পেয়েছেন।

(ক) সরল মুনাফার হার নির্ণয় কর। ৩

(খ) ৩০০০ টাকা একই হার চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় জমা রাখলে ২ বছর পর চক্রবৃদ্ধি মূলধন কত হবে? ৪

৫। **জনাব রফিক সাহেব ব্যাংকে ৩০০০ টাকা জমা রেখে ২ বছর পরে মুনাফাসহ ৩৬০০ টাকা পেলেন।**

(ক) সরল মুনাফার হার কত? ৩

(খ) একই টাকা যদি চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় জমা রাখতেন তাহলে ২ বছর পরে চক্রবৃদ্ধি মূলধন কত হতো? ৪

৬। A(–2, 0), B(5, 0) এবং C(1, 4) হলো Δ ABC এর শীর্ষ বিন্দু।

(ক) AB, BC, CA বাহুর দৈর্ঘ্য এবং Δ ABC এর পরিসীমা নির্ণয় করো। ৪

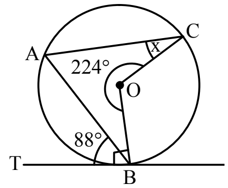
(খ) ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো। ৩

৭। একটি চতুর্ভুজের চারটি শীর্ষবিন্দু A(0, – 1), B(– 2, 3), C(6, 7) এবং D(8, 3).

(ক) BC রেখার সমীকরণ নির্ণয় করো। ৩

(খ) দেখাও যে, বিন্দুগুলো একটি আয়তক্ষেত্র গঠন করে। ৪

৮।



(ক) x এর মান নির্ণয় করো। ৩

(খ) BOC বৃত্তকলার ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো। (বৃত্তের ব্যাসার্ধ r = 7) ৪

৯। সোহেল স্যার ক্লাসে এসে রোহান এবং সাকিবকে জিজ্ঞাসা করেন তুমি গণিতে কত পেয়েছ? সাকিব উত্তর দেয় সে $(1100000)_2$ পেয়েছে। রোহান বলে সে গণিতে $(101101)_2$ পেয়েছে।

(ক) সাকিব ও রোহানের প্রাপ্ত নম্বরের বিয়োগফলকে দশমিকে প্রকাশ করো। ৩

(খ) 999 এর সাপেক্ষে সাকিব ও রোহানের প্রাপ্ত নম্বরে 9's complement বের করো। Complement এর ধারণা ব্যবহার করে সাকিবের প্রাপ্ত নম্বর থেকে রোহানের প্রাপ্ত নম্বর বিয়োগ করো। ৪

১০। অষ্টম শ্রেণির 40 জন শিক্ষার্থীর উচ্চতা (সেন্টিমিটারে) হলো :
90, 140, 97, 125, 97, 134, 97, 97, 110, 125, 110, 134, 110, 125, 110, 140, 125, 134, 125, 125, 134, 110, 125, 97, 125, 110, 125, 97, 134, 125, 110, 134, 125, 134, 90, 140, 148, 148, 110, 125

(ক) উপাত্তগুলোকে মানের উর্ধ্বক্রম অনুসারে সাজাও। ২

(খ) উপাত্তগুলোকে মানের অধঃক্রম অনুসারে সাজাও। ২

(গ) শিক্ষার্থীদের গড় উচ্চতা নির্ণয় করো। ৩

১১। 70 জন শিক্ষার্থীর ওজনের গণসংখ্যা নিবেশন সারণি:

শ্রেণিব্যাপ্তি	45–49	50–54	55–59	60–64	65–69	70–74
গণসংখ্যা	4	8	10	20	12	16

(ক) ক্রমযোজিত গণসংখ্যা সারণি তৈরি কর। ১

(খ) মধ্যক নির্ণয় করো। ৩

(খ) প্রচুরক বের করো। ৩

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. শেণিকক্ষের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ অপেক্ষা 2 ফুট বেশি। প্রস্থ x ফুট হলে দৈর্ঘ্য কত?
(ক) 2x ফুট (খ) 2 – x ফুট
(গ) x + 2 ফুট (ঘ) x – 2 ফুট

২. নিচের কোনটি ঘনকের আয়তনের সূত্র?
(ক) $V = l^3$ (খ) $V = l^2$
(গ) $V = 3l$ (ঘ) $V = 3l^3$

৩. ১২% হার মুনাফায় কত টাকার ৩ বছরের মুনাফা ৩৬ টাকা হবে?
(ক) ১৫০ টাকা (খ) ১০০ টাকা
(গ) ৬০০ টাকা (ঘ) ৫৫০ টাকা

৪. সময়কাল ১ বছর হলে মুনাফা নির্ণয়ের সূত্র কোনটি?
(ক) I = Pnr (খ) I = Pr
(গ) $I = \frac{Pn}{r}$ (ঘ) $I = \frac{Pr}{n}$

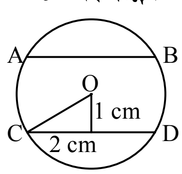
৫. প্রথম বছরান্তে চক্রবৃদ্ধি মূলধনের (১ + r) এর সূচক কত?
(ক) ২ (খ) ১
(গ) ০ (ঘ) n

৬. নিচের কোন বিন্দুটি x-অক্ষের উপর অবস্থিত?
(ক) (0, 1) (খ) (1, 1)
(গ) (0, – 1) (ঘ) (2, 0)

৭. স্থানাঙ্কের মাধ্যমে বিন্দুর অবস্থান প্রকাশের পদ্ধতি প্রবর্তন করেন কে?
(ক) ইউক্লিড (খ) নিউটন
(গ) লিবনিজ (ঘ) রেনে দেকার্তে

৮. (– 2, 4) ও (4, 6) বিন্দুদ্বয়ের মধ্যবিন্দুর কোটি কত?
(ক) 2 (খ) – 2
(গ) – 5 (ঘ) 5

■ **নিচের চিত্র হতে ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



৯. AB = CD হলে, AB ও CD এর মধ্যবর্তী দূরত্ব কত?
(ক) 4 cm (খ) 2 cm
(গ) $\sqrt{2}$ cm (ঘ) $2\sqrt{2}$ cm

১০. OC এর মান কত?
(ক) 5 cm (খ) $\sqrt{5}$ cm
(গ) $\sqrt{3}$ cm (ঘ) কোনোটিই নয়

১১. $(4)_{10}$ এর বাইনারি কত?
(ক) $(100)_2$ (খ) $(101)_2$
(গ) $(11)_2$ (ঘ) $(110)_2$

১২. 11101 ও 10010 এর বিয়োগফল কত?
(ক) 1111 (খ) 1010
(গ) 1011 (ঘ) 110

১৩. পরিসর 110 এবং শ্রেণিসংখ্যা 10 হলে, শ্রেণি ব্যবধান কত?
(ক) 10 (খ) 11
(গ) 12 (ঘ) 13

১৪. 1 থেকে 19 পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যাগুলোর গড় নিচের কোনটি?
(ক) 9·625 (খ) 10·625
(গ) 14·625 (ঘ) 15·625

১৫. – 5 থেকে 5 পর্যন্ত পূর্ণসংখ্যাগুলোর মধ্যক কত?
(ক) – 5 (খ) – 1
(গ) 0 (ঘ) 5

এক কথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. ঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা কেমন?
১৭. 2 একক দৈর্ঘ্যের বর্গাকার শোকেসের আয়তন কত?
১৮. শুধু মুনাফা বলতে কী বুঝায়?
১৯. যে মূলধন নিয়ে শুরু করা হয় তা কী ধরণের মূলধন?
২০. চতুর্থ চতুর্ভাগে কোটি, y-এর মান কেমন?
২১. (4, 6) এবং (– 8, 4) বিন্দুদ্বয়ের দূরত্ব কত?
২২. বৃত্তের উপচাপে দণ্ডায়মান বৃত্তস্থ কোণের পরিমাপ কেমন?
২৩. বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতিতে কয়টি অঙ্ক ব্যবহার করা হয়?
২৪. অবিন্যস্ত উপাত্ত থেকে সিদ্ধান্ত গ্রহণে আমাদের কী করতে হবে?
২৫. আয়তলেখে অনুভূমিক বা x অক্ষ বরাবর কী থাকে?

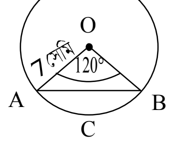
খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

১। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : ২ × ১৩ = ২৬

(ক) xy + z – 3 এর ঘন নির্ণয় করো।
(খ) 5 ও 3 এর লসাগু এবং 5^3 ও 3^3 এর লসাগু নির্ণয় কর।
(গ) বার্ষিক শতকরা ১০ টাকা মুনাফায় ৫০০০ টাকার ৩ বছরের চক্রবৃদ্ধি মুনাফা বের করো।
(ঘ) রায়হান ২০ হাজার টাকা ৭ বছরের জন্য ব্যাংকে জমা রাখল। যদি মুনাফা হার ৮% হয়, তবে সে কত মুনাফা পাবে?
(ঙ) শরিফা ৭০ হাজার টাকা ৮% মুনাফা হারে ব্যাংকে জমা রাখল। ৬ বছর পরে কত টাকা মুনাফা পাবে?
(চ) (0, 0) এবং (– 7, – 3) বিন্দুগামী সরলরেখার সমীকরণ নির্ণয় করো।

(ছ) মূলবিন্দু ও P $(-4, -2)$ বিন্দুগামী সরলরেখার সমীকরণ নির্ণয় করো।

(জ) প্রমাণ কর যে, যে কোনো চতুর্ভুজের বিপরীত কোণদ্বয়ের সমষ্টি 180° বা দুই সমকোণ হলে, চতুর্ভুজটির শীর্ষবিন্দুগুলো সমবৃত্ত হবে।

(ঝ) 

O বৃত্তের কেন্দ্র। ACB বৃত্তাংশের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো।

(ঞ) 2351 দশভিত্তিক সংখ্যার 10's Complement নির্ণয় করো।

(ট) $(27)_{10}$ কে $(11)_{10}$ দ্বারা গুণ করো।

(ঠ) 20টি পরিবারের দৈনিক বাজার খরচ দেওয়া হলো :
257, 152, 358, 425, 192, 283, 170, 326, 252, 246, 228, 340, 375, 400, 327, 290, 260, 310, 350, 268
শ্রেণিসংখ্যা 6 এবং শ্রেণিব্যবধান 50 ধরে প্রদত্ত উপাত্তের গণসংখ্যা সারণি তৈরি করো।

(ড) নিচে একটি গণসংখ্যা নিবেশন সারণি দেওয়া হলো :

শ্রেণিব্যাপ্তি	10–20	20–30	30–40	40–50	50–60
গণসংখ্যা	5	6	7	4	3

প্রদত্ত তথ্যের প্রচুরক নির্ণয় করো।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : (১০টি থেকে ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ৭) ৭ × ৭ = ৪৯

২। (i) $(a^3 + b^3) = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$
(ii) $(a - b - c)^3 = a^3 - b^3 - c^3 - 3a^2b + 3ab^2 - 3b^2c - 3bc^2 - 3a^2c + 3ac^2 + 6abc.$

(ক) দ্বিপদী ও ত্রিপদী রাশির ঘন এর সূত্র থেকে বীজগাণিতিক নিয়ম ব্যবহার করে (i) নং সূত্রটি প্রমাণ করো। ২

(খ) দ্বিপদী ও ত্রিপদী রাশির ঘন এর সূত্র থেকে বীজগাণিতিক নিয়ম ব্যবহার করে (ii) নং সূত্রটি প্রমাণ করো। ২

(গ) $a = 8, b = 5$ ও $c = 3$ হলে (ii) নং সূত্রটি প্রমাণ করো। ৩

৩। ইনসা ও ওয়াসিরের 25 সেন্টিমিটার ও 45 সেন্টিমিটার দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট দুইটি ঘনক আকৃতির বক্স আছে যাতে তারা চকলেট রাখে। চকলেটগুলোও ঘনাকার।

(ক) কোন কোন আকৃতির চকলেট দ্বারা তারা দুইটি বক্সই পূর্ণ করতে পারবে? ২

(খ) সর্বোচ্চ কোন আকৃতির চকলেট দ্বারা দুইটি বক্সই সম্পূর্ণরূপে পূর্ণ হবে? ২

(গ) বক্স দুইটির দৈর্ঘ্যের সংখ্যার ঘনের গসাগু ও লসাগু নির্ণয় করো। ৩

৪। ৮% মুনাফা হারে ৭৫ হাজা টাকা ৫ বছরের জন্য ব্যাংকে রাখা হলো।

(ক) সরল মুনাফা কত? ২

(খ) চক্রবৃদ্ধি মুনাফা কত? ৩

(গ) সরল মুনাফা এবং চক্রবৃদ্ধি মুনাফার পার্থক্য কত? ২

৫। কামাল সাহেব ৭০০০০০ টাকা দিয়ে একটি গাড়ি ক্রয় করে ৫% ক্ষতিতে গাড়িটি বিক্রি করে দিলেন। এরপর সে গাড়িটি বিক্রি করে পাওয়া টাকা দিয়ে ৫টি মোটর সাইকেল কিনলেন। সে এই ৫টি মোটর সাইকেল বিক্রি করে তার কাছে প্রথমে থাকা মূল টাকার উপর ১০% লাভ করতে চায়।

(ক) সে গাড়িটি কত টাকায় বিক্রি করেছিল? ৩

(খ) প্রতিটি মোটর সাইকেল কত মূল্যে বিক্রয় করতে হবে তা নির্ণয় করো। ৪

৬। $A(-3, 1), B(-1, 4), C(3, 2)$ ও $D(1, -2)$ চারটি বিন্দু।

(ক) A ও B বিন্দুগামী সরলরেখার ঢাল নির্ণয় কর। ২

(খ) CD সরলরেখার সমীকরণ নির্ণয় কর। ২

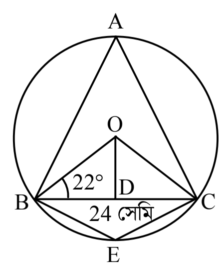
(গ) A, B ও C বিন্দু দ্বারা গঠিত ত্রিভুজের প্রকৃতি নির্ণয় কর। ৩

৭। একটি চতুর্ভুজের চারটি শীর্ষবিন্দু $A(1, 1), B(4, 4), C(4,8)$ এবং $D(1, 5)$।

(ক) গ্রাফ কাগজে xy সমতলে বিন্দুগুলো স্থাপন করে চতুর্ভুজটি আঁক। ৩

(খ) চতুর্ভুজটির প্রকৃতি নির্ণয় কর। ৪

৮। চিত্রে O কেন্দ্রবিশিষ্ট বৃত্তের ব্যাস 27 সেমি।



(ক) BC জ্যা-এর ওপর লম্ব OD-এর দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর। ৩

(খ) ∠BAC-এর মান নির্ণয় কর। ৪

৯। 69 ও 78 সংখ্যা দুইটির যোগফল $(10010011)_2$

(ক) সংখ্যাদ্বয়ের বাইনারি যোগফল নির্ণয় করো। ৩

(খ) পূরক পদ্ধতিতে 78 থেকে 69 বিয়োগ করো। ৪

১০। **নিচের গণসংখ্যা নিবেশনটি লক্ষ করো :**

শ্রেণিব্যাপ্তি	**0-20**	**20-40**	**40-60**	**60-80**	**80-100**
গণসংখ্যা	**7**	**11**	**p**	**9**	**13**

গণসংখ্যা নিবেশন তালিকার গাণিতিক গড় 54।

(ক) প্রত্যক্ষ পদ্ধতিতে p এর মান নির্ণয় করো। ৩

(খ) সংক্ষিপ্ত পদ্ধতির সাহায্যে প্রাপ্ত p এর মানের সত্যতা যাচাই করো। ৪

১১। অষ্টম শ্রেণির 30 জন শিক্ষার্থীর গণিতে প্রাপ্ত নম্বর হলো : 80, 75, 85, 95, 90, 80, 85, 70, 95, 90, 90, 80, 60, 70, 75, 65, 70, 80, 75, 90, 95, 75, 80, 72, 86, 92, 78, 68, 72, 70।

(ক) প্রাপ্ত নম্বরগুলোর প্রচুরক নির্ণয় করো। ১

(খ) প্রদত্ত তথ্যের ক্রমযোজিত গণসংখ্যা সারণি তৈরি করো। ৩

(গ) 'খ' হতে প্রাপ্ত সারণি ব্যবহার করে অজিভ রেখা থেকে মধ্যক নির্ণয় করো। ৩

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. **$a^3 - b^3 = (a - b)^3 + 3ab.x$ হলে, x এর মান কত?**
(ক) $a - b$ (খ) $a + b$
(গ) $a^2 + ab + b^2$ (ঘ) a^2b^2

২. **প্রতিটি বীজগাণিতিক রাশির কমপক্ষে কতটি উৎপাদক আছে?**
(ক) 2টি (খ) 3টি
(গ) 4টি (ঘ) 5টি

৩. **৫% হার মুনাফায় ১০০ টাকার ৩ বছরের মুনাফা কত?**
(ক) ১৫ টাকা (খ) ১২ টাকা
(গ) ২০ টাকা (ঘ) ১০ টাকা

৪. **শতকরা বার্ষিক কত মুনাফায় ৫০০ টাকার ৫ বছরের মুনাফা ২৫০ টাকা হবে?**
(ক) ১০% (খ) ১৫%
(গ) ১২% (ঘ) ৮%

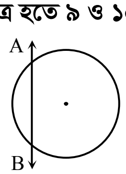
৫. **বিক্রয়মূল্য < ক্রয়মূল্য হলে নিচের কোনটি হয়?**
(ক) লাভ (খ) ক্ষতি
(গ) সমান সমান (ঘ) ঋণ

৬. **২য় চতুর্ভাগে কোটি y এর মান কেমন?**
(ক) শূন্য (খ) ধনাত্মক
(গ) ঋণাত্মক (ঘ) কোনোটিই নয়

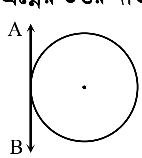
৭. **একটি সিঁড়ির উপরের প্রান্তের উল্লম্ব দূরত্ব হলো 3 একক এবং নিচের প্রান্তের আনুভূমিক দূরত্ব 4 একক। সিঁড়ির ঢাল কত?**
(ক) $\frac{4}{3}$ (খ) $\frac{3}{4}$
(গ) 1 (ঘ) $\frac{9}{16}$

৮. **(– 2, 5) ও (1, – 4) বিন্দুগামী সরলরেখার ঢাল হলো–**
(ক) – 3 (খ) 3
(গ) – 1 (ঘ) 1

■ **নিচের চিত্র হতে ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



চিত্র-১



চিত্র-২

৯. **চিত্র-১ এ AB একটি–**
(ক) ছেদক (খ) স্পর্শক
(গ) জ্যা (ঘ) ক ও খ উভয়ই

১০. **চিত্র-২ এ AB একটি–**
(ক) ছেদক (খ) স্পর্শক
(গ) জ্যা (ঘ) কোনোটিই নয়

১১. **15·25 এর বাইনারি কত?**
(ক) 1111·01 (খ) 1101·01
(গ) 1100·10 (ঘ) 1001·01

১২. **1011 ও 101 এর যোগফল কত?**
(ক) 1000 (খ) 1100
(গ) 1111 (ঘ) 10000

১৩. **13, 17, 14, 11, 9, 14 সংখ্যাগুলোর মধ্যক কত?**
(ক) 12.5 (খ) 13
(গ) 13.5 (ঘ) 14

১৪. **27, 29, 30 কোনো উপাত্তের গণসংখ্যা হলে তার দ্বিতীয় শ্রেণির ক্রমযোজিত গণসংখ্যা নিচের কোনটি?**
(ক) 27 (খ) 29
(গ) 56 (ঘ) 86

১৫. **$L = 55, f_1 = 5, f_2 = 7$ এবং $h = 10$ হলে প্রচুরক কত?**
(ক) 57.2 (খ) 59.2
(গ) 59.6 (ঘ) 60.6

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. দ্বিপদী রাশিকে ঘন করলে কয়টি পদ তৈরি হয়?

১৭. x + y + z রাশিকে কী ধরনের ত্রিপদী রাশি বলা হয়?

১৮. 8 বিটে সর্বোচ্চ দশভিত্তিক সংখ্যা কত?

১৯. দুই ধরনের মুনাফার নাম কী?

২০. x-অক্ষের উপর যেকোনো বিন্দুর কোটি কত?

২১. ঢালকে কোন অক্ষের সাথে আনত বিবেচনা করা হয়?

২২. বৃত্তের অধিচাপের উপর দণ্ডায়মান কেন্দ্রস্থ কোণ কেমন?

২৩. কোনটি মানুষের ভাষা বা Human language?

২৪. আয়তলেখে উল্লম্ব বা y-অক্ষ বরাবর কী থাকে?

২৫. গণসংখ্যা বহুভুজ অঙ্কনে y-অক্ষ বরাবর কী নেওয়া হয়?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

১। **নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :** ২ × ১৩ = ২৬

(ক) দ্বিপদী রাশির ঘন এর সূত্র ব্যবহার করে $(79)^3$ এর মান নির্ণয় করো।

(খ) $2x^2y, 3x^2y$ ও $6x^3y$ এর গসাগু নির্ণয় কর।

(গ) ৯% হারে ২০০০ টাকার ১০ বছরের সরল মুনাফা বের করো।

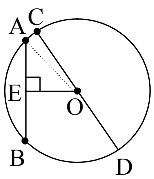
(ঘ) রইস ৩৫০০০ টাকা ৩ বছরের জন্য ব্যাংকে জমা রাখল। যদি সরল মুনাফার হার ৭% হয়, তবে ৩ বছর পরে রইসের কত টাকা মুনাফা হবে?

(ঙ) তাহসিনা ৩৫০ টাকা দরে ৮টি মুরগি ক্রয় করে মোট ২৫০০ টাকায় বিক্রয় করলে কত লাভ বা ক্ষতি হবে? তাহসিনার মূলধন কত?

(চ) এমন একটি সরলরেখার সমীকরণ নির্ণয় করো যার ঢাল 3 এবং (0, 1) বিন্দু দিয়ে অতিক্রম করে।

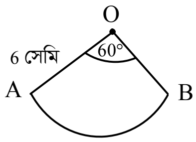
(ছ) (4, 2), (7, 5) ও (9, 7) বিন্দু তিনটি একই সরলরেখায় অবস্থান করে কি-না যাচাই করো।

(জ)



CD = 26 সেমি এবং OE = 10 সেমি হলে, AB = কত?

(ঝ)



$\angle AOB = 60°$, OA = 6 সেমি. AB চাপের দৈর্ঘ্য কত?

(ঞ) 001100.101 বাইনারি সংখ্যাকে দশভিত্তিক সংখ্যায় রূপান্তর করো।

(ট) 18×6 দশভিত্তিক সংখ্যাগুলোকে বাইনারিতে রূপান্তর করে গুণ করো।

(ঠ) একটি উপাত্তের ছক :

বয়স (বছরে)	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
গণসংখ্যা	12	15	25	18	10

প্রত্যক্ষ পদ্ধতিতে উপাত্তের গাণিতিক গড় নির্ণয় করো।

(ড) কোনো গ্রামের 25 জন লোকের বয়স দেওয়া হলো :
44, 50, 22, 17, 15, 54, 48, 26, 24, 21, 38, 46, 32, 37, 38, 20, 40, 34, 10, 19, 13, 24, 33, 57, 36.

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : (১০টি থেকে ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ৭) ৭ × ৭ = ৪৯

২। একটি শ্রেণিকক্ষের দৈর্ঘ্য প্রস্থ থেকে 2 মি. বেশি।
(ক) শ্রেণিকক্ষের মেঝের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করতে কোন সূত্র প্রয়োগ করতে হবে? ১
(খ) শ্রেণিকক্ষের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো। ৩
(গ) কক্ষটির মেঝের ক্ষেত্রফল থেকে 15 বিয়োগ করলে যে রাশি পাওয়া যাবে তাকে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো। ৩

৩। নিচের রাশি দুটি লক্ষ কর :
112 এবং $(a + b + c)^3 - a^3 - b^3 - c^3$.
(ক) ত্রিপদী রাশির ঘন এর সূত্র ব্যবহার করে 112 এর ঘন নির্ণয় করো। ২
(খ) বীজগাণিতিক রাশিটিকে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো। ২
(গ) প্রমাণ কর যে,
$(a + b + c)^3 = a^3 + b^3 + c^3 + 3\{(a + b + c)(ab + bc + ca) - abc\}$ ৩

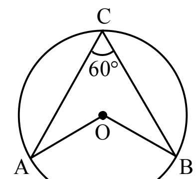
৪। এক ব্যক্তি একটি ঋণদান সংস্থা থেকে ১১% চক্রবৃদ্ধি হারে প্রতি মাস অন্তর মুনাফাভিত্তিক ৫০ হাজার টাকা ঋণ নিলেন। ঐ ব্যক্তি প্রতি মাসে ১২০০০ টাকা করে ঋণ পরিশোধ করে।
(ক) ১ মাস পরে আর কত টাকা ঋণ থাকবে? ২
(খ) ২ মাস পরে আর কত টাকা ঋণ থাকবে? ২
(গ) ৩ মাস পরে আর কত টাকা ঋণ থাকবে? ৩

৫। একই হার চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় কোনো মূলধন এক বছরান্তে চক্রবৃদ্ধি মূলধন ১৯৫০০ টাকা এবং দুই বছরান্তে চক্রবৃদ্ধির মূলধন ২০২৮০ টাকা।
(ক) মূলধন নির্ণয় করো। ৩
(খ) একই হারে উক্ত মূলধনের জন্য ৩ বছর পর সরল মুনাফা ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফার পার্থক্য নির্ণয় করো। ৪

৬। P(− 3, 1), Q(1, 5) ও R(5, 1) একটি ত্রিভুজের তিনটি শীর্ষ বিন্দুর কার্তেসীয় স্থানাঙ্ক।
(ক) PQ সরলরেখার ঢাল নির্ণয় কর। ২
(খ) P বিন্দু হতে R বিন্দুর দূরত্ব নির্ণয় কর। ২
(গ) PQR ত্রিভুজের প্রকৃতি নির্ণয় কর। ৩

৭। দুইটি বিন্দুর স্থানাঙ্ক A(6, 8) এবং B(6, 0).
(ক) A ও B এর মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক কত? ২
(খ) AB বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর। ২
(গ) দেখাও যে, মূলবিন্দু, A ও B একটি সমকোণী ত্রিভুজের শীর্ষ বিন্দু। ৩

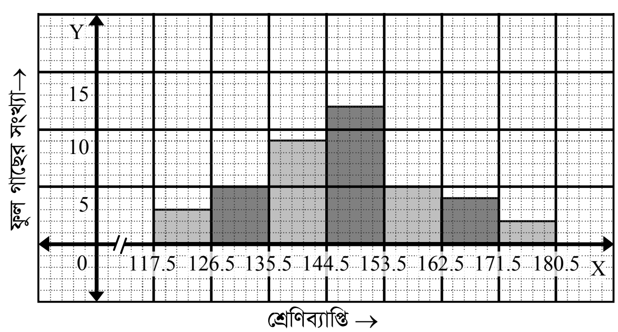
৮।



চিত্রে O কেন্দ্রবিশিষ্ট ABC বৃত্তের ব্যাস 16 cm।
(ক) AB অধিচাপের দৈর্ঘ্য নির্ণয় করো। ৪
(খ) AOB বৃত্তকলার ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো। ৩

৯। অষ্টম শ্রেণির গণিত ক্লাসে শিক্ষক ছাত্রদেরকে একটি সংখ্যা পদ্ধতি সম্বন্ধে বলেন যার ভিত্তি 2। তিনি আরও বলেন কম্পিউটার এ সংখ্যা পদ্ধতির উপর নির্ভর করেই বিভিন্ন কাজ করে। পরবর্তীতে তিনি ঐ সংখ্যা পদ্ধতির দুটি সংখ্যা 110111 ও 1011 বোর্ডে লিখেন।
(ক) শিক্ষকের বলা সংখ্যা পদ্ধতিটির নাম কি? ১
(খ) সংখ্যাদ্বয়ের প্রতিটি ডিজিটের স্থানীয় মান লিখ। ৩
(গ) শিক্ষকের লিখা সংখ্যাদ্বয়কে 10 ভিত্তিক সংখ্যায় প্রকাশ করো। ৩

১০। নিচের লেখচিত্রটি লক্ষ করো :



(ক) লেখচিত্রটির নাম লেখো। ১
(খ) লেখচিত্র থেকে শ্রেণি বিন্যস্ত সারণি তৈরি করো। ৩
(গ) সারণি থেকে গড় নির্ণয় করো। ৩

১১। নিচের উপাত্তগুলো লক্ষ করো :
70, 40, 35, 60, 55, 58, 45, 60, 65, 80, 70, 46, 50, 60, 65, 70, 58, 60, 48, 70, 36, 85, 60, 50, 46, 65, 55, 61, 72, 85, 90, 68, 65, 50, 40, 56, 60, 65, 46, 76.
(ক) উপাত্তগুলোর গণসংখ্যা সারণি তৈরি করো। ২
(খ) ধাপ বিচ্যুতির সাহায্যে গড় ফলাফল বের করো। ২
(গ) দেখাও যে, উপাত্তগুলোর প্রত্যক্ষ ও অনুমিত গড় পদ্ধতিতে গাণিতিক গড় একই। ৩

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৬ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. 8 × 10 আকারের একটি কেক দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ বরাবর 2 একক পরপর কাটলে কয়টি কেকের টুকরা হবে?
(ক) 10টি (খ) 15টি
(গ) 20টি (ঘ) 30টি

২. 70^3 ও 80^3 এর গসাগু কত?
(ক) 56 (খ) 1
(গ) 70^3 (ঘ) 10^3

৩. সরল মুনাফার আসল নির্ণয়ের সূত্র নিচের কোনটি?
(ক) $P = \frac{r}{nI}$ (খ) $P = \frac{I}{rn}$
(গ) $P = \frac{n}{Ir}$ (ঘ) $P = Irn$

৪. চক্রবৃদ্ধি মুনাফার ক্ষেত্রে নতুন মূলধন পাওয়ার জন্য বছর শেষে মূলধনের সাথে মুনাফা কী করতে হয়?
(ক) যোগ (খ) বিয়োগ
(গ) গুণ (ঘ) ভাগ

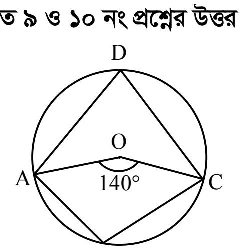
৫. n বছর পর চক্রবৃদ্ধির মূলধনে (1 + r) এর সূচক নিচের কোনটি?
(ক) n + 1 (খ) n – 1
(গ) n (ঘ) n – 2

৬. দুইটি বিন্দুর কোটিদ্বয়ের অন্তর – 8 ও ভুজদ্বয়ের অন্তর 4 হলে সরলরেখার ঢাল কত?
(ক) – 16 (খ) – 8
(গ) – 2 (ঘ) 2

৭. কতগুলো বিন্দুর কোটি সমান হলে সরলরেখাটি কোন অক্ষের সমান্তরাল হবে?
(ক) x-অক্ষ (খ) y-অক্ষ
(গ) অক্ষরেখা (ঘ) ক ও গ উভয়ই

৮. y-অক্ষের সমান্তরাল সরলরেখার উপর অবস্থিত বিন্দুগুলোর ভুজ কেমন?
(ক) ধনাত্মক (খ) ঋণাত্মক
(গ) সমান (ঘ) অসমান

■ **নিচের চিত্র হতে ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



৯. A, B, C ও D বিন্দু চারটি–
(ক) সমবৃত্ত (খ) বিন্দুবৃত্ত
(গ) সমপাতবিন্দু (ঘ) ক ও ঘ উভয়ই

১০. ∠ABC এর মান কত?
(ক) 80° (খ) 100°
(গ) 110° (ঘ) 130°

১১. 101001 এর দশভিত্তিক সংখ্যা কত?
(ক) 37 (খ) 45
(গ) 41 (ঘ) 39

১২. a = 29 এবং a এর 9's complement a* = 70 হলে a = কত?**
(ক) 27 (খ) 72
(গ) 71 (ঘ) 69

১৩. 43, 50, 40, 38, 33, 45, 46, 36, 35, 43 উপাত্তের পরিসর কত?
(ক) 18 (খ) 17
(গ) 16 (ঘ) 10

১৪. একজন বোলার দুই ওভার বল করে যথাক্রমে 2, 6, 1, 6, 3, 0, 4, 6, 0, 3, 2, 1 রান দেন। বোলারের দেওয়া রানের প্রচুরক কত?
(ক) 3·5 (খ) 6
(গ) 17 (ঘ) 34

১৫. 20, 30, 35, 31, 20, 40, 42, 45, 32, 35 নম্বরগুলোর মধ্যে প্রচুরক কোনটি?
(ক) 20 (খ) 45
(গ) 35 (ঘ) 20 ও 35

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা সংবলিত ত্রিমাত্রিক বস্তুকে কী বলে?
১৭. x এবং y এর বিয়োগফলের ঘন কত?
১৮. ৫% হার মুনাফায় ৭০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা কত?
১৯. ৬% হারে ৩০০০ টাকার ১ বছরের চক্রবৃদ্ধির মূলধন কত?
২০. (0, 0) ও (3, 4) বিন্দুদ্বয়ের দূরত্ব কত?
২১. আনুভূমিক দূরত্বের সাথে উল্লম্ব দূরত্বের অনুপাতকে কী বলে?
২২. বৃত্তের যেকোনো জ্যা বরাবর বৃত্তকে দুই অংশে বিভক্ত করলে প্রতিটি অংশকে কী বলে?
২৩. বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতিতে ডিজিটকে কী বলা হয়?
২৪. কার্যকরী সিদ্ধান্ত গ্রহণে দ্বিতীয় ধাপ কী?
২৫. উপাত্ত কী করলে চিত্তাকর্ষক হয়?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

১। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : ২ × ১৩ = ২৬
(ক) $x^6 - 729$ কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো।
(খ) একটি পুকুরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও পানির গভীরতা যথাক্রমে 50 মিটার, 40 মিটার এবং 5 মিটার। পুকুরের পানির আয়তন কত?
(গ) ৮% হারে ৫০০০ টাকার কত বছরের মুনাফা ১৮০০ টাকা হবে?
(ঘ) ৮% মুনাফা হারে ৫০ হাজার টাকার ৬ মাস অন্তর চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় ৫ বছরের মোট চক্রবৃদ্ধি মুনাফা কত?

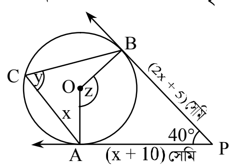
(ঙ) একজন মাছচাষি তার পুকুরে ৫০০০ টাকার পোনামাছ ছাড়লেন। সে মাছের খাবারের জন্য ৬০০০০ টাকা এবং মাছচাষের শ্রমিকের জন্য ২৫০০০ টাকা খরচ করল। ঐ মাছচাষির মূলধন কত?

(চ) A(3, – 3) ও B(4, – 2) বিন্দুগামী সরলরেখার ঢাল কত?

(ছ) একটি সরলরেখার সমীকরণ নির্ণয় করো যার ঢাল $-\frac{1}{2}$ এবং (– 1, 2) বিন্দুগামী।

(জ) 5 সে.মি. ব্যাসার্ধবিশিষ্ট বৃত্তের একটি বৃত্তচাপ কেন্দ্রে 30° কোণ উৎপন্ন করে। চাপটি দ্বারা সৃষ্ট বৃত্তকলার ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো।

(ঝ)



x, y, z -এর মান নির্ণয় করো।

(ঞ) 010101 বাইনারি সংখ্যাকে দশভিত্তিক সংখ্যায় রূপান্তর করো।

(ট) 56 + 16 দশভিত্তিক সংখ্যাকে বাইনারিতে রূপান্তর করে যোগগুলো সম্পন্ন করো।

(ঠ) ছকটি লক্ষ করো :

বয়স (বছরে)	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
গণসংখ্যা	12	15	25	18	10

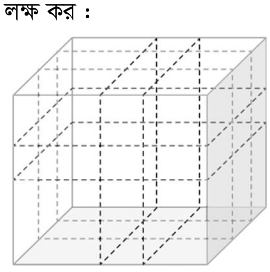
উপাত্তের প্রচুরক নির্ণয় করো।

(ড) নিচে 50 জন শিক্ষার্থীর এক মাসের উপস্থিতি দেওয়া হলো :
14, 8, 18, 10, 7, 17, 20, 12, 8, 12, 13, 15, 16, 19, 20, 15, 18, 16, 17, 18, 13, 12, 16, 20, 19, 11, 10, 9, 18, 14, 15, 13, 14, 16, 9, 15, 13, 14, 15, 10, 6, 14, 14, 10, 14, 15, 14, 19, 15, 17.
প্রদত্ত তথ্যের গণসংখ্যা সারণি তৈরি করো।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : (১০টি থেকে ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ৭) ৭ × ৭ = ৪৯

২। $45x^3, 60x^2y, 15x^2y^2$ তিনটি বীজগাণিতিক রাশি।
(ক) রাশি তিনটির লসাগু নির্ণয় করো। ২
(ক) রাশি তিনটির গসাগু নির্ণয় করো। ২
(খ) রাশি তিনটির লসাগু থেকে গসাগু বিয়োগ করে $15x^2$ দ্বারা ভাগ করে ভাগফলকে ঘন করলে কী পাবে? ৩

৩। নিচের চিত্রটি লক্ষ কর :



চিত্রটি একটি ঘনকের এবং ঘনকের একদিকে 6 ইঞ্চি, পরে 2 ইঞ্চি এবং শেষে 4 ইঞ্চি রেখে মাঝখানে 2টি করে তাক দেওয়া হচ্ছে।
(ক) ঘনকের আয়তনের গাণিতিক আকার লেখ এবং আয়তন বের করো। ২
(খ) ঘনকটিতে একই আকারের ঘর সংখ্যা বের করে মোট ঘর সংখ্যা বের করো। ২
(গ) ঘনকের আয়তন নির্ণয় করো। ৩

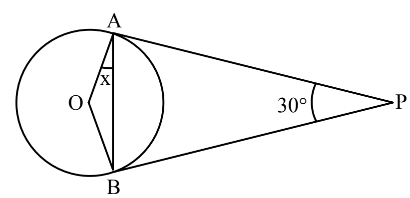
৪। এক ব্যক্তি একটি ঋণদান সংস্থা থেকে ১১% চক্রবৃদ্ধি হারে প্রতি মাস অন্তর মুনাফাভিত্তিক ৫০ হাজার টাকা ঋণ নিলেন। ঐ ব্যক্তি প্রতি মাসে ১২০০০ টাকা করে ঋণ পরিশোধ করে।
(ক) ১ মাস পরে আর কত টাকা ঋণ থাকবে? ২
(খ) ২ মাস পরে আর কত টাকা ঋণ থাকবে? ২
(গ) ৩ মাস পরে আর কত টাকা ঋণ থাকবে? ৩

৫। জনাব রফিক সাহেব ব্যাংকে ৩০০০ টাকা জমা রেখে ২ বছর পরে মুনাফাসহ ৩৬০০ টাকা পেলেন।
(ক) সরল মুনাফার হার কত? ৩
(খ) একই টাকা যদি চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় জমা রাখতেন তাহলে ২ বছর পরে চক্রবৃদ্ধি মূলধন কত হতো? ৪

৬। চারটি বিন্দুর কার্তেসীয় স্থানাঙ্ক A(0, – 1), B(– 2, 3), C(6, 7) ও D(8, 3)।
(ক) চতুর্ভুজটির প্রকৃতি নির্ণয় কর। ৪
(খ) চতুর্ভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ৩

৭। P(– 1, 2) ও Q(2, – 3) দুইটি বিন্দু।
(ক) P ও Q বিন্দুগামী রেখার ঢাল নির্ণয় করো। ২
(খ) P ও Q এর মধ্যবিন্দু স্থানাঙ্ক নির্ণয় কর? ২
(গ) P ও Q বিন্দুগামী সরলরেখার সমীকরণ নির্ণয় করো। ৩

৮। নিচের চিত্রটি লক্ষ করো :



(ক) x এর মান নির্ণয় করো। ৩
(খ) বৃত্তের ব্যাসার্ধ 5 একক হলে AOB বৃত্তকলার ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো। ৪

৯। একটি দশভিত্তিক সংখ্যা 25.75।
(ক) সংখ্যাটিকে বাইনারিতে প্রকাশ করো। ৩
(খ) সংখ্যাটির সাথে $(10111.01)_2$ যোগ করো এবং দশভিত্তিক পদ্ধতিতে এর শুদ্ধি পরীক্ষা করো। ৪

১০। নিচের গণসংখ্যা নিবেশনটি লক্ষ করো :

শ্রেণিব্যাপ্তি	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100
গণসংখ্যা	7	11	p	9	13

গণসংখ্যা নিবেশন তালিকার গাণিতিক গড় 54।
(ক) প্রত্যক্ষ পদ্ধতিতে p এর মান নির্ণয় করো। ৩
(খ) সংক্ষিপ্ত পদ্ধতির সাহায্যে প্রাপ্ত p এর মানের সত্যতা যাচাই করো। ৪

১১। অষ্টম শ্রেণির 30 জন শিক্ষার্থীর গণিতে প্রাপ্ত নম্বর হলো : 80, 75, 85, 95, 90, 80, 85, 70, 95, 90, 90, 80, 60, 70, 75, 65, 70, 80, 75, 90, 95, 75, 80, 72, 86, 92, 78, 68, 72, 70।
(ক) প্রাপ্ত নম্বরগুলোর প্রচুরক নির্ণয় করো। ১
(খ) প্রদত্ত তথ্যের ক্রমযোজিত গণসংখ্যা সারণি তৈরি করো। ৩
(গ) 'খ' হতে প্রাপ্ত সারণি ব্যবহার করে অজিভ রেখা থেকে মধ্যক নির্ণয় করো। ৩

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৭ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. **জমির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের যোগফলকে কী রাশি বলা হয়?**
(ক) এক চলকের রাশি (খ) দ্বিপদী রাশি
(গ) ত্রিপদী রাশি (ঘ) ক ও খ উভয়ই

২. **$a^3 + b^3 = (a + b)^3 - 3ab.P$ । এখানে, P এর মান কত?**
(ক) $a - b$ (খ) $(a - b)^2$
(গ) $a + b$ (ঘ) $(a + b)^2$

৩. **শুধু প্রারম্ভিক মূলধনের উপর যে মুনাফা দেয় তাকে কী বলে?**
(ক) মুনাফা-আসল (খ) চক্রবৃদ্ধি মুনাফা
(গ) মুনাফা (ঘ) সরল মুনাফা

৪. **৫% মুনাফায় ৪৫০০ টাকা ৩ বছরের জন্য ব্যাংকে রাখলে চক্রবৃদ্ধি মূলধন কত হবে?**
(ক) ৫২০৯.৩১ টাকা (খ) ৫১০০ টাকা
(গ) ৫০১০.৩২ টাকা (ঘ) ৫২০০ টাকা

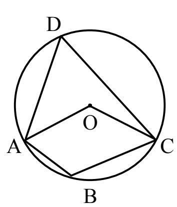
৫. **একটি পণ্য ১০% লাভে বিক্রয় করলে বিক্রয়মূল্য কত হবে??**
(ক) ৯০ টাকা (খ) ১০০ টাকা
(গ) ১১০ টাকা (ঘ) ১২০ টাকা

৬. **মূলবিন্দু ও (4, 0) বিন্দুদ্বয়ের মধ্যবর্তী দূরত্ব কত?**
(ক) 2 একক (খ) 4 একক
(গ) 3 একক (ঘ) কোনোটিই নয়

৭. **মূলবিন্দু ও (2, 3) বিন্দুদ্বয় দ্বারা গঠিত সরলরেখার ঢাল কত?**
(ক) $-\frac{3}{2}$ (খ) $\frac{3}{2}$
(গ) 6 (ঘ) -3

৮. **x-অক্ষের সমান্তরাল সরলরেখার উপর অবস্থিত বিন্দুগুলোর কোটি কেমন?**
(ক) অসমান (খ) সমান
(গ) ধনাত্মক (ঘ) ঋণাত্মক

■ **নিচের চিত্র হতে ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



৯. **∠ADC একটি–**
(ক) কেন্দ্রস্থ কোণ (খ) বৃত্তস্থ কোণ
(গ) সমকোণ (ঘ) স্থূলকোণ

১০. **ABC উপচাপে অন্তর্লিখিত কোণ হলো–**
(ক) ∠ADC (খ) ∠AOC
(গ) ∠ABC (ঘ) কোনোটিই নয়

১১. **কোনো সংখ্যাকে দশভিত্তিক সংখ্যা পদ্ধতিতে প্রকাশের সঠিক নিয়ম কোনটি?**
(ক) 139 (খ) 139 → 10
(গ) $(139)_{10}$ (ঘ) $(10)_{139}$

১২. **বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতিতে 2 এর পূরক প্রকাশ করার জন্য কোন চিহ্ন ব্যবহার করা হয়?**
(ক) a* (খ) a
(গ) a** (ঘ) a** + 1

১৩. **70, 80, 60, 50, 85, 88 উপাত্তগুলো 6 জন ছাত্রের গণিতে প্রাপ্ত নম্বর। বর্ণিত উপাত্তসমূহকে কী বলে?**
(ক) বিন্যস্ত উপাত্ত (খ) অবিন্যস্ত উপাত্ত
(গ) শ্রেণি উপাত্ত (ঘ) তত্ত্ব

১৪. **13, 11, 8, 9, 15, 5 সংখ্যাগুলোর মধ্যক কত?**
(ক) 8.5 (খ) 9
(গ) 10 (ঘ) 10.5

১৫. **5, 11, 13, 6, 13, 6, 11, 9, 6 সংখ্যাগুলোর মধ্যে প্রচুরক কোনটি?**
(ক) 6 (খ) 9
(গ) 11 (ঘ) 13

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. $(a + b)(a^2 - ab + b^2) = ?$
১৭. x^3, x^2y^2, x^2y এর লসাগু কত?
১৮. ৫% হার মুনাফার ৭৫০ টাকার ৪ বছরের মুনাফা কত?
১৯. মুনাফা সাধারণত সময়ের কীভাবে দেওয়া হয়ে থাকে?
২০. y-অক্ষের উপর যেকোনো বিন্দুর ভুজ কত?
২১. যে সকল বিন্দুর কোটি একই তাদেরকে ক্রমান্বয়ে যোগ করলে কোন অক্ষের সমান্তরাল সরলরেখা পাওয়া যায়?
২২. বৃত্তের কোন জ্যা বৃত্তকে দুইটি সমান বৃত্তচাপে বিভক্ত করে?
২৩. ইলেকট্রনিক যন্ত্র কোন সংখ্যা শনাক্ত করতে পারে?
২৪. গণসংখ্যা বহুভুজের প্রতিটি বিন্দুর কোটিকে কী বলে?
২৫. উপাত্তসমূহকে প্রতিনিধিত্ব করে কোন সংখ্যা?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

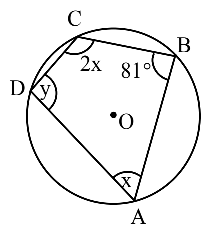
১। **নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :** ২ × ১৩ = ২৬
(ক) বীজগাণিতিক নিয়ম ব্যবহার করে $3x - 75x^3$ কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো।
(খ) 5 ও 3 এর লসাগু এবং 5^3 ও 3^3 এর লসাগু নির্ণয় কর।
(গ) ১৩% হারে ২৫০০০ টাকার ৬ বছরের সরল মুনাফা নির্ণয় করো।
(ঘ) বার্ষিক ৭.৫% মুনাফায় ৪৫০০ টাকার ২ বছরের চক্রবৃদ্ধি মুনাফা নির্ণয় করো।

(ঙ) জেবিন তার বন্ধুর সঙ্গে ব্যবসার শেয়ার থেকে ৬ মাসে ২৩০০০ টাকা মুনাফা পেল। মুনাফার হার ৮% হলে, ঐ ব্যবসায় জেবিনের মূলধন কত?

(চ) x ও y-অক্ষের ছেদবিন্দু এবং $(-1, -2)$ বিন্দুগামী সরলরেখার সমীকরণ নির্ণয় কর।

(ছ) যদি $P(t, 2t)$, $Q(2t, 6t)$ এবং $R(3, 8)$ সমরেখ হয় তাহলে t এর মান নির্ণয় করো।

(জ) x ও y এর মান নির্ণয় করো।



(ঝ) AB ও CD দুইটি সমান্তরাল জ্যা এবং AB = CD = 10 সেমি, AB ও CD জ্যাদ্বয় পরস্পর হতে 8 সেমি দূরে অবস্থিত। বৃত্তটির ব্যাস কত?

(ঞ) 129 দশভিত্তিক সংখ্যাকে বাইনারিতে রূপান্তর করো।

(ট) 1111 বাইনারি সংখ্যার 2's Complement নির্ণয় করো।

(ঠ) 20টি পরিবারের এক মাসের বিদ্যুৎ খরচ দেওয়া হলো :
257, 152, 358, 425, 192, 283, 170, 326, 252, 246, 228, 340, 375, 400, 327, 290, 260, 310, 350, 268.
শ্রেণি ব্যবধান 50 ধরে প্রদত্ত উপাত্তের শ্রেণিসংখ্যা নির্ণয় করো।

(ড) নিচে একটি গণসংখ্যা নিবেশন সারণি দেওয়া হলো :

শ্রেণিব্যাপ্তি	10–20	20–30	30–40	40–50	50–60
গণসংখ্যা	5	6	7	4	3

প্রদত্ত তথ্যের প্রচুরক নির্ণয় করো।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : (১০টি থেকে ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ৭) ৭ × ৭ = ৪৯

২। একটি শ্রেণিকক্ষের দৈর্ঘ্য প্রস্থ থেকে 2 মি. বেশি।

(ক) শ্রেণিকক্ষের মেঝের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করতে কোন সূত্র প্রয়োগ করতে হবে? ১

(খ) শ্রেণিকক্ষের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো। ৩

(গ) কক্ষটির মেঝের ক্ষেত্রফল থেকে 15 বিয়োগ করলে যে রাশি পাওয়া যাবে তাকে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো। ৩

৩। বীজগাণিতিক রাশি তিনটি লক্ষ কর :

i) $2pq - p + b$

ii) $a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - 2b^3$

iii) $2a^3 + 16b^3$

(ক) (i) নং রাশিটির ঘন নির্ণয় করো। ৩

(খ) (ii) ও (iii) নং রাশির উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো। ৪

৪। শিপ্রা বড়ুয়া কোনো ব্যাংকে ৩০০০ টাকা জমা রেখে ২ বছর পর মুনাফাসহ ৩৬০০ টাকা পেয়েছেন।

(ক) সরল মুনাফার হার নির্ণয় কর। ৩

(খ) ৩০০০ টাকা একই হার চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় জমা রাখলে ২ বছর পর চক্রবৃদ্ধি মূলধন কত হবে? ৪

৫। রহমান সাহেব একজন গরু ব্যবসায়ী। তিনি ৮০০০০ টাকায় একটি গরু ক্রয় করে ১০% লাভে বিক্রি করেন।

(ক) রহমান সাহেব কত টাকা লাভ করেন? ২

(খ) গরুটির ক্রয়মূল্য, বিক্রয়মূল্যের শতকরা কত? ২

(গ) লাভের টাকা ৮% সরল মুনাফায় ব্যাংকে জমা রাখলে ৫ বছর পর তিনি কত টাকা মুনাফা পাবেন? ৩

৬। $A(-3, 1)$, $B(-1, 4)$, $C(3, 2)$ ও $D(1, -2)$ চারটি বিন্দু।

(ক) A ও B বিন্দুগামী সরলরেখার ঢাল নির্ণয় কর। ২

(খ) CD সরলরেখার সমীকরণ নির্ণয় কর। ২

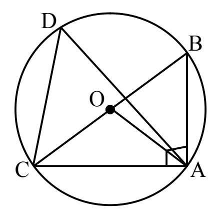
(গ) A, B ও C বিন্দু দ্বারা গঠিত ত্রিভুজের প্রকৃতি নির্ণয় কর। ৩

৭। $A(7, 2)$, $B(-4, 2)$, $C(-4, -3)$, $D(7, -3)$ চারটি বিন্দু।

(ক) সমতলে বিন্দু চারটির অবস্থান দেখাও এবং চতুর্ভুজ অঙ্কন কর। ৩

(খ) দেখাও যে, বিন্দু চারটি আয়তক্ষেত্রের শীর্ষবিন্দু। ৪

৮।



Δ BAC সমকোণী ত্রিভুজ। OA, $\angle CAB$ কে সমদ্বিখণ্ডিত করে। জ্যা AC = 8 cm।

(ক) $\angle CDA$ নির্ণয় কর। ৩

(খ) কেন্দ্র O হতে AC জ্যা এর ওপর OF লম্ব এবং OF = 3 সেমি হলে বৃত্তটির ব্যাস কত? ৪

৯। রুমি, সুমি ও তাদের মায়ের বয়স যথাক্রমে $(10001)_2$, $(1110)_2$ ও $(101010)_2$। সুমির ভাইয়ের বয়স $(10100)_2$।

(ক) রুমি ও সুমির বয়সের গুণফলের 2's complement বের করো। ৩

(খ) সুমির মা ও ভাইয়ের বয়সের সমষ্টি, রুমি ও সুমির বয়সের সমষ্টির কতগুণ? গাণিতিক প্রক্রিয়াগুলো বাইনারিতে সম্পন্ন করো। ৪

১০। নিচের সারণিটি লক্ষ করো :

বয়স (বছরে)	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
গণসংখ্যা	12	15	25	18	10

(ক) প্রত্যক্ষ পদ্ধতিতে উপাত্তের গাণিতিক গড় নির্ণয় করো। ২

(খ) উপাত্তের মধ্যক নির্ণয় করো। ২

(গ) প্রদত্ত সারণি ব্যবহার করে আয়তলেখ অঙ্কন করো। ৩

১১। নিচের উপাত্তগুলো লক্ষ করো :

70, 40, 35, 60, 55, 58, 45, 60, 65, 80, 70, 46, 50, 60, 65, 70, 58, 60, 48, 70, 36, 85, 60, 50, 46, 65, 55, 61, 72, 85, 90, 68, 65, 50, 40, 56, 60, 65, 46, 76.

(ক) উপাত্তগুলোর গণসংখ্যা সারণি তৈরি করো। ২

(খ) ধাপ বিচ্যুতির সাহায্যে গড় ফলাফল বের করো। ২

(গ) দেখাও যে, উপাত্তগুলোর প্রত্যক্ষ ও অনুমিত গড় পদ্ধতিতে গাণিতিক গড় একই। ৩

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৮ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. ঘনক কত মাত্রার বস্তু?
(ক) এক (খ) দুই
(গ) তিন (ঘ) কোনোটিই নয়

২. $3' \times 3' \times 3'$ আকারে ডিমের খাচায় $1' \times 1' \times 6''$ আকারের কয়টি ডিমের বক্স রাখা যাবে?
(ক) 9টি (খ) 18টি
(গ) 27টি (ঘ) 54টি

৩. P = ১২০০ টাকা, r = ৫% এবং n = 2 হলে, I = কত?
(ক) ৮০ টাকা (খ) ১২০০ টাকা
(গ) ৬০০০ টাকা (ঘ) ১২০ টাকা

৪. প্রতি বছর বৃদ্ধিপ্রাপ্ত মূলধনের উপর হিসাবকৃত মুনাফাকে কী বলে?
(ক) মুনাফা (খ) সরল মুনাফা
(গ) মূলধন (ঘ) চক্রবৃদ্ধি মুনাফা

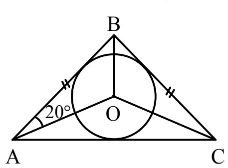
৫. লাভ বা ক্ষতি কীসের উপর নির্ভর করে?
(ক) বিক্রয়মূল্য (খ) আনুষাঙ্গিক খরচ
(গ) ক্রয়মূল্য (ঘ) সবগুলো

৬. কোনো বিন্দুর স্থানাঙ্কের প্রথম অংশটিকে কী বলা হয়?
(ক) কোটি (খ) অতিভুজ
(গ) ভুজ (ঘ) খ ও গ উভয়ই

৭. আনুভূমিক দূরত্বের সাথে উল্লম্ব দূরত্বের অনুপাতকে বলা হয়—
(ক) স্থানাঙ্ক (খ) আনত
(গ) সমপাতিত রেখা (ঘ) ক ও খ উভয়ই

৮. ঢালকে কোন অক্ষের সাথে আনত বিবেচনা করা হয়?
(ক) x-অক্ষ (খ) y-অক্ষ
(গ) উল্লম্ব অক্ষ (ঘ) ক ও গ উভয়ই

■ **নিচের চিত্র হতে ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



O বিন্দু বৃত্তের অন্তঃকেন্দ্র।

৯. Δ ABC সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ হলে ∠ABC এর মান কত?
(ক) 80° (খ) 100°
(গ) 120° (ঘ) 60°

১০. Δ AOC এর ক্ষেত্রফল 21 বর্গ সেমি এবং ভুমি AC এর দৈর্ঘ্য 12 cm হলে, অন্তর্বৃত্তের ব্যাসার্ধ কত?
(ক) 2.5 cm (খ) 3.5 cm
(গ) 3 cm (ঘ) 2.75 cm

১১. কে দশভিত্তিক সংখ্যাকে বাইনারি 1 ও 0 তে রূপান্তর করেন?
(ক) জর্জ বুল (খ) গটফ্রিড লিবনিজ
(গ) চার্লস বেবেজ (ঘ) মাইকেল ভন

১২. 111101·11 এর দশভিত্তিক সংখ্যা কত?
(ক) 67·625 (খ) 61·75
(গ) 51·125 (ঘ) 60·25

১৩. পরিসংখ্যানের ইংরেজি প্রতিশব্দ নিচের কোনটি?
(ক) Statistics (খ) Accounting
(গ) Management (ঘ) Geography

১৪. গণসংখ্যা সারণি প্রস্তুত করতে হলে প্রথমে কোনটি প্রয়োজন?
(ক) শ্রেণি সংখ্যা (খ) শ্রেণি ব্যবধান
(গ) পরিসর (ঘ) গণসংখ্যা

১৫. কোনো গণসংখ্যা নিবেশনের আনুমানিক গড় 16, বিচ্যুতির গড় 1 এবং শ্রেণি ব্যবধান 4 হলে, গাণিতিক গড় কত?
(ক) 24 (খ) 20
(গ) 16 (ঘ) 12

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. $(a - b)(a^2 + ab + b^2) = ?$

১৭. $x^2 - 1$ এর একটি উৎপাদক $(x + 1)$ হলে অপর উৎপাদকটি কী?

১৮. ৫% হার মুনাফায় কত বছরে ৫০০০ টাকার মুনাফা ২৫০ টাকা হবে?

১৯. ৬% হারে ৩০০০ টাকার ১ বছরের চক্রবৃদ্ধির মুনাফা কত?

২০. স্থানাঙ্ক পদ্ধতির সূচনা করেন কে?

২১. (4, 6) ও (– 8, 4) বিন্দুদ্বয়ের মধ্যবিন্দুর স্থানাঙ্ক কার?

২২. বৃত্তের সমান সমান জ্যাগুলোর মধ্যে সম্পর্ক কী?

২৩. 101 এর 1-এর পূরক বা 1's complement কত?

২৪. জ্ঞান-বিজ্ঞানের কোন শাখায় আমরা কার্যকরী সিদ্ধান্ত গ্রহণ করতে পারি?

২৫. গণসংখ্যা বহুভুজের ক্ষেত্রফল কীসের ক্ষেত্রফলের সমান?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

১। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : ২ × ১৩ = ২৬

(ক) $xy + z - 3$ এবং $y^2 - y + 1$ বীজগাণিতিক রাশিদ্বয় থেকে এক চলক, দুই চলক ও তিন চলকবিশিষ্ট ত্রিপদী রাশি চিহ্নিত করো।

(খ) $a = 6, b = 2$ হলে $(a + b)^3 = a^3 + b^3 + 3ab(a + b)$ এর সত্যতা যাচাই করো।

(গ) বার্ষিক শতকরা ১০ টাকা মুনাফায় ৫০০০ টাকার ৩ বছরের সরল মুনাফা নির্ণয় করো।

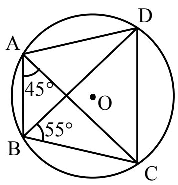
(ঘ) অষ্টম শ্রেণির শিক্ষার্থী রামিসা ৫ বছরের জন্য একটি ব্যাংকে ৭০০০০ টাকা জমা রাখলেন। উক্ত ব্যাংক ৭% মুনাফা হারে ৬ মাস অন্তর চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় মোট কত টাকা চক্রবৃদ্ধি মুনাফা দিবে?

(ঙ) একটি সাইকেল ৫,০০০ টাকা দিয়ে ক্রয় করে ১২% লাভে বিক্রয় করলে মোট কত টাকা লাভ হবে? সাইকেলটির বিক্রয়মূল্য কত?

(চ) M(1, – 3) ও N(4, 6) বিন্দুগামী সরলরেখার ঢাল নির্ণয় করো।

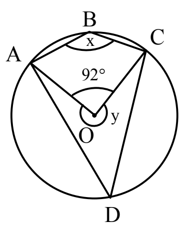
(ছ) (1, 2) ও (– 4, 3) বিন্দুদ্বয়ের মধ্যবিন্দুগামী সরলরেখার সমীকরণ নির্ণয় করো যার ঢাল $\frac{1}{2}$।

(জ)



$\angle DBC = 55°$ এবং $\angle BAC = 45°$ হলে, $\angle BCD$ = কত?

(ঝ)



$\angle x$ ও $\angle y$ এর মান বের কর।

(ঞ) 010010.111 বাইনারি সংখ্যাকে দশভিত্তিক সংখ্যায় রূপান্তর করো।

(ট) $(12.75)_{10}$ ও $(21.25)_{10}$ কে বাইনারি পদ্ধতিতে রূপান্তর করে যোগ করো।

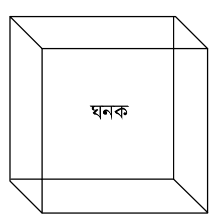
(ঠ) 20টি পরিবারের দৈনিক বাজার খরচ দেওয়া হলো :
257, 152, 358, 425, 192, 283, 170, 326, 252, 246, 228, 340, 375, 400, 327, 290, 260, 310, 350, 268
শ্রেণিসংখ্যা 6 এবং শ্রেণিব্যবধান 50 ধরে প্রদত্ত উপাত্তের গণসংখ্যা সারণি তৈরি করো।

(ড) অষ্টম শ্রেণির 45 জন শিক্ষার্থীর এক মাসের উপস্থিতি দেওয়া হলো :
15, 14, 19, 14, 12, 12, 13, 19, 15, 15, 19, 13, 18, 12, 16, 11, 13, 16, 12, 10, 18, 11, 10, 11, 16, 14, 11, 10, 8, 9, 8, 15, 17, 9, 15, 14, 13, 15, 9, 16, 8, 14, 18, 10, 12.
প্রদত্ত তথ্যের গণসংখ্যা সারণি তৈরি করো।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : (১০টি থেকে ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ৭) ৭ × ৭ = ৪৯

২।

চিত্র-১



চিত্র-২

চিত্র-১ একটি আয়তাকার ঘনবস্তু যার দৈর্ঘ্য প্রস্থ থেকে 1 মিটার বেশি কিন্তু উচ্চতা 5 মি. কম এবং চিত্র-২ একটি ঘনক।

(ক) চিত্র-১ এর দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতাকে বীজগণিতীয় রাশির মাধ্যমে প্রকাশ করো। ২

(খ) চিত্র-১ এর আয়তন নির্ণয় করো। ২

(গ) চিত্র-১ এর আয়তন চিত্র-২ এর আয়তনের সমান হলে চিত্র-২ এর প্রত্যেক বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করো যখন চিত্র-১ এর প্রস্থ ৪ মিটার। ৩

৩। (i) $p^2 + 2p, 2p^4 + 3p^3 - 2p^2, 2p^3 - 3p^2 - 14p$
(ii) $8p^3q, 16p^2q^2, 12pq^4$

(ক) (i)নং বীজগাণিতিক রাশিমালার লসাগু নির্ণয় করো। ৪

(খ) (ii)নং বীজগাণিতিক রাশিমালার গসাগু নির্ণয় করো। ৩

৪। ৮% মুনাফা হারে ৭৫ হাজা টাকা ৫ বছরের জন্য ব্যাংকে রাখা হলো।

(ক) সরল মুনাফা কত? ২

(খ) চক্রবৃদ্ধি মুনাফা কত? ৩

(গ) সরল মুনাফা এবং চক্রবৃদ্ধি মুনাফার পার্থক্য কত? ২

৫। রহমান সাহেব একজন গরু ব্যবসায়ী। তিনি ৮০০০০ টাকায় একটি গরু ক্রয় করে ১০% লাভে বিক্রি করেন।

(ক) রহমান সাহেব কত টাকা লাভ করেন? ২

(খ) গরুটির ক্রয়মূল্য, বিক্রয়মূল্যের শতকরা কত? ২

(গ) লাভের টাকা ৮% সরল মুনাফায় ব্যাংকে জমা রাখলে ৫ বছর পর তিনি কত টাকা মুনাফা পাবেন? ৩

৬। A(– 2, 1), B(10, 6) এবং C(5, – 6) ত্রিভুজের তিনটি শীর্ষবিন্দুর স্থানাঙ্ক।

(ক) AB এর দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর। ২

(খ) BC এর ঢাল নির্ণয় কর। ২

(গ) AB = BC হলে, ABC ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ৩

৭। P(1, 0), Q(1, 3) ও R(5, 0) একটি ত্রিভুজের তিনটি শীর্ষবিন্দু।

(ক) P ও Q বিন্দুর দূরত্ব এবং QR রেখার ঢাল নির্ণয় করো। ৩

(খ) P, Q ও R বিন্দু তিনটি দ্বারা গঠিত ত্রিভুজের প্রকৃতি নির্ণয় করো। ৪

৮। 12, 5 ও 13 সেমি বাহুবিশিষ্ট ত্রিভুজে একটি বৃত্ত অন্তর্লিখিত আছে।

(ক) অন্তর্বৃত্ত কাকে বলে? ২

(খ) ত্রিভুজের তিনটি বাহুকেই স্পর্শ করে এমন একটি অন্তর্বৃত্ত অঙ্কন করো। ২

(গ) অন্তর্বৃত্তটির ব্যাসার্ধ নির্ণয় করো। ৩

৯। গণিত শিক্ষক বোর্ডে 112.2 এবং 45 সংখ্যা দুটি লিখলেন।

(ক) 15 এবং 7 কে বাইনারিতে রূপান্তর কর। ২

(খ) 'ক' এ প্রাপ্ত বাইনারি সংখ্যা দুটির গুণফল নির্ণয় করো। ২

(গ) উদ্দীপকের দশমিক সংখ্যা দুটিকে বাইনারিতে রূপান্তর করে গুণ করো। ৩

১০। নিচের সারণিটি লক্ষ করো :

বয়স (বছরে)	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
গণসংখ্যা	12	15	25	18	10

(ক) প্রত্যক্ষ পদ্ধতিতে উপাত্তের গাণিতিক গড় নির্ণয় করো। ২

(খ) উপাত্তের মধ্যক নির্ণয় করো। ২

(গ) প্রদত্ত সারণি ব্যবহার করে আয়তলেখ অঙ্কন করো। ৩

১১। শ্রীলঙ্কা বনাম বাংলাদেশের মধ্যকার একটি টেস্ট ম্যাচের ৪র্থ দিনের শ্রীলঙ্কার সংগ্রহকৃত রানের একটি সারণি দেওয়া হলো :

ওভার	71-80	81-90	91-100	101–110	111-120	121-130	131-140	141-150
রান	12	18	35	42	50	45	20	8

(ক) ৫ম শ্রেণির মধ্যবিন্দুকে অনুমিত গড় ধরে ২য় শ্রেণির বিচ্যুতি সংখ্যা নির্ণয় করো। ২

(খ) প্রদত্ত তথ্যের মধ্যক নির্ণয় করো। ৩

(গ) প্রদত্ত তথ্যের প্রচুরক নির্ণয় করো। ২

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ঘ) ঘনক; (২) (খ) 3টি; (৩) (ক) i ও ii; (৪) (গ) ২৫; (৫) (ক) A; (৬) (ক) y-অক্ষ; (৭) (ঘ) চতুর্থ; (৮) (খ) 2; (৯) (গ) 5 একক; (১০) (ঘ) কোনোটিই নয়; (১১) (খ) কম্পিউটার; (১২) (ক) ভগ্নাংশ; (১৩) (খ) মাধ্যমিক উপাত্ত ; (১৪) (ক) 21; (১৫) (ঘ) 60;

এককথায় উত্তর :

(১৬) দুইটি; (১৭) দুই চলকবিশিষ্ট; (১৮) পরিবর্তন; (১৯) ১৪ টাকা; (২০) মূলবিন্দু; (২১) ধনাত্মক; (২২) অধিচাপ; (২৩) জর্জ বুল; (২৪) পরিসংখ্যান; (২৫) তথ্যকে সাজিয়ে নেওয়া।

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ১৮২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ১৮৫ পৃষ্ঠার ২৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ১৯৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ১৯৫ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ১৯৬ পৃষ্ঠার ২৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ২০৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ২০৫ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ২২০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২২৪ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২৩৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২৩৭ পৃষ্ঠার ৩১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২৫০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২৫১ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ১৮৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ১৮৮ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ১৯৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ১৯৯ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ২০৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ২১১ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২২৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২৪৩ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ২৫২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ২৫৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ক) বর্গক্ষেত্র; (২) (ক) ৪টি; (৩) (গ) ২১ টাকা; (৪) (গ) P; (৫) (খ) ৩; (৬) (ঘ) 2; (৭) (গ) তৃতীয়; (৮) (গ) (4, 0); (৯) (ঘ) অসংখ্য; (১০) (খ) দ্বিগুণ; (১১) (ক) 2টি; (১২) (খ) বাইনারি; (১৩) (ক) i ও ii; (১৪) (গ) 38; (১৫) (গ) 9.

এককথায় উত্তর :

(১৬) বর্গক্ষেত্র; (১৭) এক ঘন একক; (১৮) প্রারম্ভিক জমা; (১৯) I = Pnr; (২০) ধনাত্মক; (২১) ঋণাত্মক; (২২) অর্ধবৃত্ত; (২৩) জর্জ বুল; (২৪) উপাত্ত সংগ্রহের উৎস নির্বাচন করা; (২৫) 4টি।

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ১৮৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ১৮৩ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ১৯৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ১৯৪ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ১৯৫ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ২০৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ২০৭ পৃষ্ঠার ২৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ২২০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২২৫ পৃষ্ঠার ২৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২৩৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২৩৫ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২৪৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২৫০ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ১৮৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ১৮৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ১৯৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ১৯৯ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ২০৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ২১৩ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২২৯ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২৩৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ২৫৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ২৫৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (খ) ৩টি; (২) (খ) 3x + 2; (৩) (ক) ১২০ টাকা; (৪) (ঘ) ১৩২ টাকা;(৫) (খ) ১০ টাকা; (৬) (খ) 4;(৭) (গ) $\sqrt{52}$ একক; (৮) (ক) 1;(৯) (খ) স্থূলকোণ; (১০) (ঘ) 90°;(১১) (ক) 0; (১২) (খ) বাইনারি;(১৩) (ক) 2; (১৪) (খ) 11; (১৫) (গ) ii ও iii.

এককথায় উত্তর :

(১৬) উচ্চতা; (১৭) দ্বিপদী রাশি; (১৮) ১২৬০ টাকা; (১৯) চক্রবৃদ্ধি মূলধন; (২০) আয়তাকার কার্তেসীয় স্থানাঙ্ক; (২১) $3\sqrt{5}$ একক; (২২) অসংখ্য; (২৩) 2টি; (২৪) Frequency Polygon; (২৫) শ্রেণির মধ্যবিন্দু।

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ১৮৩ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ১৮৪ পৃষ্ঠার ২৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ১৯৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ১৯৪ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ১৯৫ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ২০৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ২০৭ পৃষ্ঠার ২৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ২২০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২২২ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২৩৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২৩৭ পৃষ্ঠার ৩২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২৪৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২৫১ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ১৮৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ১৮৮ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ১৯৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ১৯৯ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ২০৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ২১০ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২২৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২৪০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ২৫২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ২৫৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (গ) x + 2 ফুট; (২) (ক) $V = l^3$; (৩) (খ) ১০০ টাকা; (৪) (খ) I = Pr;(৫) (খ) ১; (৬) (ঘ) (2, 0);(৭) (ঘ) রেনে দেকার্তে; (৮) (ঘ) 5;(৯) (খ) 2 cm; (১০) (খ) $\sqrt{5}$ cm;(১১) (ক) $(100)_2$; (১২) (গ) 1011;(১৩) (খ) 11; (১৪) (ক) 9·625; (১৫) (গ) 0.

এককথায় উত্তর :

(১৬) সমান; (১৭) 8 ঘন একক; (১৮) সরল মুনাফা; (১৯) প্রারম্ভিক মূলধন; (২০) ঋণাত্মক; (২১) $2\sqrt{37}$ একক; (২২) সূক্ষ্মকোণ; (২৩) 2টি; (২৪) বিন্যস্ত ও সারণিবদ্ধ করা; (২৫) শ্রেণিসীমা।

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ১৮৩ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ১৮৪ পৃষ্ঠার ২৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ১৯৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ১৯৪ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ১৯৬ পৃষ্ঠার ২৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ২০৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ২০৬ পৃষ্ঠার ২১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ২২১ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২২৩ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২৩৬ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২৩৭ পৃষ্ঠার ৩৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২৫০ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২৫১ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ১৮৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ১৮৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ১৯৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ১৯৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ২০৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ২১১ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২২৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২৪১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ২৫৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ২৫৭ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও সমাধান।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ক) a – b; (২) (ক) 2টি; (৩) (ক) ১৫ টাকা; (৪) (ক) ১০%;(৫) (খ) ক্ষতি; (৬) (খ) ধনাত্মক;(৭) (খ) $\frac{3}{4}$; (৮) (ক) –3;(৯) (ক) ছেদক; (১০) (খ) স্পর্শক;(১১) (ক) 1111·01; (১২) (ঘ) 10000;(১৩) (গ) 13.5; (১৪) (গ) 56; (১৫) (খ) 59.2.

এককথায় উত্তর :

(১৬) 4টি; (১৭) তিন চলকবিশিষ্ট ত্রিপদী রাশি; (১৮) ১৫ টাকা; (১৯) সরল মুনাফা ও চক্রবৃদ্ধির মুনাফা; (২০) শূন্য; (২১) x-অক্ষের সাথে; (২২) প্রবৃদ্ধ কোণ; (২৩) দশভিত্তিক সংখ্যা পদ্ধতি; (২৪) গণসংখ্যা; (২৫) গণসংখ্যা।

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ১৮৩ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ১৮৫ পৃষ্ঠার ২৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ১৯৩ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ১৯৪ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ১৯৬ পৃষ্ঠার ৩১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ২০৫ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ২০৭ পৃষ্ঠার ২৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ২২০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২২৫ পৃষ্ঠার ২৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২৩৪ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২৩৬ পৃষ্ঠার ২৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২৪৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২৫১ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ১৮৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ১৮৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ১৯৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ১৯৯ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ২১০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ২১২ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২২৮ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২৪০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ২৫৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ২৫৬ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (গ) 20টি; (২) (ঘ) 10^3; (৩) (খ) $P = \frac{I}{rn}$; (৪) (ক) যোগ;(৫) (গ) n; (৬) (গ) – 2;(৭) (ক) x-অক্ষ; (৮) (গ) সমান; (৯) (ক) সমবৃত্ত; (১০) (গ) 110°;(১১) (গ) 41; (১২) (গ) 71;(১৩) (ক) 18; (১৪) (খ) 6; (১৫) (ঘ) 20 ও 35.

এককথায় উত্তর :

(১৬) ঘনবস্তু; (১৭) $(x – y)^3$; (১৮) ৩৫ টাকা; (১৯) ৩১৮০ টাকা; (২০) 5 একক; (২১) আনত; (২২) বৃত্তাংশ; (২৩) বিট (bit); (২৪) উৎস নির্বাচনের নির্ভরযোগ্যতা যাচাই; (২৫) উপাত্ত লেখচিত্রে উপস্থাপন করলে।

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ১৮৩ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ১৮৪ পৃষ্ঠার ২৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ১৯৪ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ১৯৫ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ১৯৬ পৃষ্ঠার ২৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ২০৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ২০৬ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ২২১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২২২ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২৩৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২৩৫ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২৫০ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২৫১ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ১৮৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ১৮৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ১৯৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ১৯৯ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ২১০ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ২১৩ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২২৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২৪১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ২৫৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ২৫৭ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও সমাধান।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৭ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (খ) দ্বিপদী রাশি; (২) (গ) $a + b$; (৩) (ঘ) সরল মুনাফা; (৪) (ক) ৫২০৯.৩১ টাকা;(৫) (গ) ১১০ টাকা; (৬) (খ) 4 একক;(৭) (খ) $\frac{3}{2}$; (৮) (খ) সমান;(৯) (খ) বৃত্তস্থ কোণ; (১০) (গ) $\angle ABC$; (১১) (গ) $(139)_{10}$; (১২) (গ) a**;(১৩) (খ) অবিন্যস্ত উপাত্ত; (১৪) (গ) 10; (১৫) (ক) 6.

এককথায় উত্তর :

(১৬) $a^3 + b^3$; (১৭) x^3y^2; (১৮) ১৫০ টাকা; (১৯) বাৎসরিক হারে; (২০) শূন্য; (২১) x-অক্ষ; (২২) ব্যাস; (২৩) বাইনারি সংখ্যা; (২৪) আয়তসমূহের উচ্চতা; (২৫) কেন্দ্রীয় প্রবণতার সংখ্যা।

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ১৮৩ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ১৮৪ পৃষ্ঠার ২৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ১৯৪ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ১৯৫ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ১৯৬ পৃষ্ঠার ৩২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ২০৫ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ২০৭ পৃষ্ঠার ২৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ২২১ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২২৪ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২৩৫ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২৩৬ পৃষ্ঠার ২৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২৫০ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২৫১ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ১৮৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ১৮৮ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ১৯৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ১৯৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ২০৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ২১২ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২২৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২৪০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ২৫৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ২৫৬ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৮ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (গ) তিন; (২) (ঘ) 54টি; (৩) (ঘ) ১২০ টাকা; (৪) (ঘ) চক্রবৃদ্ধি মুনাফা;(৫) (গ) ক্রয়মূল্য; (৬) (গ) ভুজ;(৭) (খ) আনত; (৮) (ক) x-অক্ষ;(৯) (খ) 100°; (১০) (খ) 3.5 cm;(১১) (খ) গটফ্রিড লিবনিজ; (১২) (খ) 61·75;(১৩) (ক) Statistics; (১৪) (গ) পরিসর; (১৫) (ক) 20.

এক কথায় উত্তর :

(১৬) $a^3 - b^3$; (১৭) $x - 1$; (১৮) ১ বছর; (১৯) ১৮০ টাকা; (২০) রেনে দেকার্তে (Rene Descartes); (২১) (– 2, 5); (২২) জ্যা-গুলো সমদূরবর্তী; (২৩) 10; (২৪) পরিসংখ্যান; (২৫) আয়তলেখ।

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ১৮৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ১৮৩ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ১৯৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ১৯৪ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ১৯৬ পৃষ্ঠার ৩৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ২০৫ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ২০৬ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ২২১ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২২৪ পৃষ্ঠার ২৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২৩৪ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২৩৭ পৃষ্ঠার ৩৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২৫০ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২৫২ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ১৮৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ১৮৮ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ১৯৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ১৯৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ২১২ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ২১৩ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২২৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২৪৩ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ২৫৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ২৫৭ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও সমাধান।

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

বিজ্ঞান

অষ্টম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বিজ্ঞান

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : (পূর্ণমান ২৫) ১ × ২৫ = ২৫

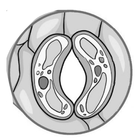
বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. চাঁদের তুলনায় সূর্যের ব্যাস কত গুণ বেশি?
(ক) ১০৯ গুণ (খ) ১১০ গুণ
(গ) ৪০০ গুণ (ঘ) ৪১০ গুণ

২. পৃথিবীর পূর্ব-পশ্চিমে আড়াআড়ি রেখাগুলোকে কি বলে?
(ক) আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা
(খ) বিষুব রেখা
(গ) অক্ষরেখা
(ঘ) দ্রাঘিমা রেখা

৩. নিচের কোনটি চৌম্বকীয় পদার্থ?
(ক) তামা (খ) প্লাস্টিক
(গ) অ্যালুমিনিয়াম (ঘ) কোবাল্ট

■ **নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং ৪ ও ৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



৪. চিত্রের অঙ্গাণুটির নাম কী?
(ক) পত্ররন্ধ্র (খ) মূল
(গ) কাণ্ড (ঘ) জাইলেম

৫. চিত্রের অঙ্গাণুটির উপস্থিতি লক্ষ করা যায়–
(ক) ফলে (খ) পরিণত কাণ্ডে
(গ) মূলরোম (ঘ) পাতায়

৬. কোনটি দলহীন ফুলের উদাহরণ?
(ক) সরিষা (খ) ধুতুরা
(গ) জবা (ঘ) কাঁঠাল

৭. নির্দিষ্ট দিকে পারিপার্শ্বিকের সাপেক্ষে বস্তুর অবস্থানের পরিবর্তনকে কী বলে?
(ক) দ্রুতি (খ) সরণ
(গ) বেগ (ঘ) মন্দন

৮. কাজ ও শক্তি উভয়ের একক–
(ক) নিউটন (খ) জুল
(গ) ওয়াট (ঘ) কিলোগ্রাম

৯. একক সময়ে পাওয়া শক্তির পরিমাণই হচ্ছে–
(ক) কাজ (খ) ক্ষমতা
(গ) বল (ঘ) কর্মদক্ষতা

১০. একের অধিক পরমাণু যুক্ত হয়ে গঠন করে–
(ক) অণু (খ) আয়ন
(গ) পরমাণু (ঘ) অ্যানায়ন

১১. ডিউটেরিয়াম ও ট্রিটিয়াম কার আইসোটোপ?
(ক) নাইট্রোজেন (খ) হাইড্রোজেন
(গ) কার্বন (ঘ) অক্সিজেন

১২. কার্বনের যোজনী কোনটি?
(ক) 1 ও 2 (খ) 2 ও 3
(গ) 2 ও 4 (ঘ) 3 ও 4

১৩. অ্যামিবায় কোন ধরনের বিভাজন দেখা যায়?
(ক) অ্যামাইটোসিস (খ) মাইটোসিস
(গ) মিয়োসিস (ঘ) দ্বি-বিভাজন

১৪. নিউক্লিয়ার মেমব্রেন বিলুপ্ত হয় কোন ধাপে?
(ক) অ্যানাফেজ (খ) মেটাফেজ
(গ) টেলোফেজ (ঘ) প্রোফেজ

১৫. মানবদেহে সেক্স-ক্রোমোজোম কত জোড়া?
(ক) ১ জোড়া (খ) ২ জোড়া
(গ) ৩ জোড়া (ঘ) ৪ জোড়া

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. পূর্ণগ্রাস চন্দ্রগ্রহণের সময় চাঁদের রং কেমন হয়?
১৭. দণ্ড চুম্বক, চুম্বক শলাকা, অশ্বখুরাকৃতি চুম্বক ইত্যাদি কোন ধরনের চুম্বক?
১৮. পাতায় উদ্ভিদের জীবন ধারণের জন্য সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ উপাদান হিসেবে উপস্থিত থাকে।
১৯. মসবর্গীয় উদ্ভিদের মোট প্রজাতির সংখ্যা কত?
২০. এক শক্তি থেকে অন্য শক্তিতে পরিণত হওয়াকে কী বলে?
২১. আমাদের রূপপুর নিউক্লিয়ার বিদ্যুৎ কেন্দ্রে কোন প্রক্রিয়ায় শক্তি সৃষ্টি করা হবে?
২২. মৌলের প্রোটন ও নিউট্রন সংখ্যার যোগফলকে কী বলে?
২৩. মিথেনের দহনে উৎপন্ন গ্যাসটির নাম কী?
২৪. এককোষী জীবের উদাহরণ কোনটি?
২৫. কোন বিভাজন প্রক্রিয়ায় জনন মাতৃকোষ বিভাজিত হয়?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। পরিযায়ী পাখি বা অতিথি পাখি বলতে কী বুঝ?
২। আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা বলতে কী বুঝ?
৩। ভাজক টিস্যু কাকে বলে? এর ২টি কাজ লেখ।
৪। জীবের শ্রেণিবিন্যাস কেন প্রয়োজন?
৫। বৃত্তাকার পথে ঘূর্ণায়মান বস্তুর এক পাকে সরণ কত হবে?
৬। পৃথিবী পৃষ্ঠে একক ভরের একটি বস্তুর ওজন 9.8 নিউটন বুঝিয়ে লেখ।
৭। পারমাণবিক সংখ্যা বলতে কী বুঝায়?
৮। প্রতীক বলতে কী বুঝ? উদাহরণ দাও।
৯। কোষ বিভাজন বলতে কী বোঝায়?
১০। মিয়োসিস কোষ বিভাজন কাকে বলে?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) :

(যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। সূর্যের ব্যাস চাঁদের ব্যাস থেকে ৪০০ গুণ বড় হলেও চাঁদ কিভাবে পুরোপুরি সূর্যকে ঢেকে ফেলতে পারে? বিষয়টি ব্যাখ্যা কর।

২। টিস্যু কালচার কী? বাংলাদেশ কীভাবে এই প্রক্রিয়া থেকে লাভবান হতে পারে?

৩। "গড়বেগ শূন্য হলেও গড় দ্রুতি শূন্য নাও হতে পারে"– ব্যাখ্যা কর।

৪। পারমাণবিক সংখ্যা 8 বিশিষ্ট মৌলটির পরমাণুর চিত্র এঁকে K ও L শেলে ইলেকট্রন চিহ্নিতপূর্বক ব্যাখ্যা দাও।

৫। মাইটোসিস কোষ বিভাজনের বিভিন্ন ধাপ একটি চিত্রের মাধ্যমে প্রকাশ কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। একটি স্থানে দিনের বেলায় হঠাৎ চারদিক অন্ধকার হয়ে যাওয়ায় পশুপাখিরা হতচকিত হয়ে যায়। অসময়ে চারদিক অন্ধকার হয়ে যাওয়ায় অনেক পাখি ভয় পেয়ে ডাকাডাকি বন্ধ করে দেয়। ঝিঁঝিঁ পোকাও শব্দ করতে শুরু করে।

(ক) উক্ত পরিবর্তন কেন হয়েছিল ব্যাখ্যা কর। ৪

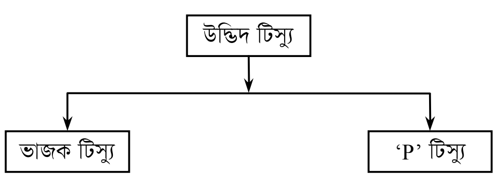
(খ) এ ধরনের ঘটনা কীভাবে গবেষণার দুর্লভ সুযোগ সৃষ্টি করে বিশ্লেষণ কর। ৪

২। অষ্টম শ্রেণির বিজ্ঞান শিক্ষক একদিন ক্লাসে একটি দণ্ড চুম্বক নিয়ে আসলেন। তিনি বললেন চুম্বকের দুটি মেরু আছে। একটি হলো উত্তর মেরু ও অন্যটি দক্ষিণ মেরু। শিক্ষক চুম্বকের মেরুগুলোকে পূর্ব-পশ্চিম নাম না দিয়ে উত্তর-দক্ষিণ নাম দেওয়ার কারণটি ব্যাখ্যা করলেন। শিক্ষক আরও বললেন দৈনন্দিন জীবনে চুম্বকের বহুবিধ ব্যবহার রয়েছে।

(ক) চুম্বকের মেরুগুলোর নাম উত্তর ও দক্ষিণ হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) শিক্ষকের শেষের মন্তব্যটির তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৪

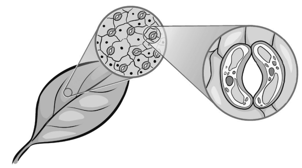
৩। নিচের ছকটি লক্ষ কর–



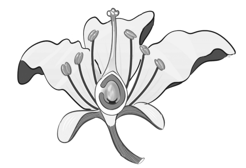
(ক) ছকের 'P' টিস্যুটির নাম কী? ১

(খ) ভাজক টিস্যু এবং 'P' টিস্যুর মধ্যে বৈশিষ্ট্যগত পার্থক্যগুলো ছকের মাধ্যমে দেখাও। ৭

৪। নিচের চিত্র দুটি লক্ষ কর–



চিত্র : X



চিত্র : Y

(ক) চিত্র X এর মাধ্যমে উদ্ভিদ তার গুরুত্বপূর্ণ শারীরবৃত্তীয় কার্যক্রমটি সম্পন্ন করে ব্যাখ্যা কর। ৪

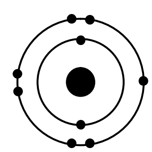
(খ) Y চিত্রের ফুলটি কি একটি আদর্শ ফুল? তোমার উত্তর যদি হ্যাঁ হয় তবে কেন তা আদর্শ ফুল ব্যাখ্যা কর। ৪

৫। দুই বন্ধু একটি খেলায় অংশগ্রহণ করে। একজন নির্দিষ্ট দিকে দৌড় দেয় এবং অপরজন সময় পরিমাপ করে। তাদের একজনের 5 সেকেন্ড, 10 সেকেন্ড, 15 সেকেন্ড, 20 সেকেন্ডে অতিক্রান্ত দূরত্ব যথাক্রমে 60 মিটার, 100 মিটার, 140 মিটার ও 250 মিটার।

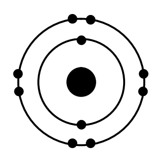
(ক) উপরের তথ্য থেকে সময়ের বিপরীতে অতিক্রান্ত দূরত্বের লেখচিত্র অঙ্কন কর। ৪

(খ) 10 থেকে 15 সেকেন্ডের মধ্যে দৌড়ানো বন্ধুর গতিবেগ নির্ণয় কর। ৪

৬। নিচের চিত্র দুটি লক্ষ কর–



চিত্র : A পরমাণু



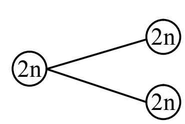
চিত্র : B পরমাণু

A পরমাণুর ভরসংখ্যা ১৯

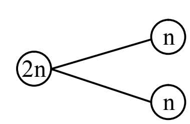
(ক) 'A' পরমাণুর পারমাণবিক সংখ্যা ও নিউট্রন সংখ্যা নির্ণয় কর। ৩

(খ) A ও B পরমাণুর ধর্মের তুলনামূলক আলোচনা কর। ৫

৭। নিচের চিত্র দুটি লক্ষ কর–



চিত্র : P



চিত্র : Q

(ক) চিত্র : P কোন ধরনের কোষ বিভাজনকে নির্দেশ করছে? ৩

(খ) চিত্র : Q এর কোষ বিভাজনটি "বংশানুক্রমে প্রজাতির স্বকীয়তা রক্ষা করে।"– ব্যাখ্যা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
বিজ্ঞান

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : (পূর্ণমান ২৫) ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

■ **নিচের চিত্রের আলোকে ১ ও ২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

১. চিত্রে দেখানো গ্রহণকে কী বলে?
(ক) আংশিক গ্রহণ (খ) ডায়মন্ড রিং
(গ) বলয় গ্রহণ (ঘ) অনুভূ

২. চিত্রে দেখানো গ্রহণের সময় চাঁদ কোন অবস্থায় থাকে?
(ক) অনুভূ (খ) অপভূ
(গ) অ্যাপোজি (ঘ) সুস্পষ্ট

৩. চুম্বক কয় ধরনের হয়ে থাকে?
(ক) দুইটি (খ) তিনটি
(গ) চারটি (ঘ) পাঁচটি

৪. নিচের কোনটি উভলিঙ্গ ফুল?
(ক) লাউ (খ) কুমড়া
(গ) পেঁপে (ঘ) জবা

৫. ফার্নবর্গীয় উদ্ভিদের মোট প্রজাতির সংখ্যা কত?
(ক) ১২ হাজার (খ) ৯ হাজার
(গ) ১০ হাজার (ঘ) ৭ হাজার

৬. জীবদেহের গঠন ও কাজের একককে বলে–
(ক) টিস্যু (খ) অঙ্গাণু
(গ) কোষ (ঘ) ক্যাম্বিয়াম

৭. বস্তুর অবস্থানের পরিবর্তনের হারকে কী বলে?
(ক) মন্দন (খ) ত্বরণ
(গ) দ্রুতি (ঘ) দূরত্ব

৮. গতির সমীকরণ কয়টি?
(ক) দুইটি (খ) তিনটি
(গ) চারটি (ঘ) পাঁচটি

৯. একটি বস্তুর বেগ কত হলে, তাদের ভরবেগ ও গতিশক্তির মান সমান হবে?
(ক) 4 m/s (খ) 2 m/s
(গ) $\frac{1}{2}$ m/s (ঘ) $\frac{1}{4}$ m/s

১০. গ্রিক শব্দ অ্যাটোমোস অর্থ কী?
(ক) বিভাজ্য (খ) অবিভাজ্য
(গ) পরমাণু (ঘ) কণিকা

১১. 2, 8, 7 এটি কোন মৌলের ইলেকট্রন বিন্যাস?
(ক) সোডিয়াম (খ) আর্গন
(গ) ক্লোরিন (ঘ) সালফার

১২. পদার্থের অণুকে সংক্ষেপে প্রকাশ করতে কী ব্যবহার করা হয়?
(ক) প্রতীক
(খ) সংকেত
(গ) যোজনী
(ঘ) সমীকরণ

১৩. জীবদেহের বংশবৃদ্ধির জন্য অন্যতম কোষ কোনটি?
(ক) মাতৃকোষ
(খ) অপত্যকোষ
(গ) জনন কোষ
(ঘ) জাইগোট

১৪. বংশগতির ধারক ও বাহক হিসেবে কাজ করে কোনটি?
(ক) ক্রোমোসোম (খ) DNA
(গ) রাইবোসোম (ঘ) জিন

১৫. ক্রোমোজোমের ২৩ তম জোড়া XY হলে সন্তানটি হবে–
(ক) নারী
(খ) পুরুষ
(গ) যেকোনটি হতে পারে
(ঘ) নির্ণয় সম্ভবপর নয়

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. কারা প্রথম দ্রাঘিমাংশ ভাগ করেছিলেন?
১৭. আয়রন ও সালফার থেকে ফেরাস সালফাইড উৎপন্ন হয় কোন বিক্রিয়ার মাধ্যমে?
১৮. কোন অঞ্চলে চিরহরিৎ বনভূমি সৃষ্টি হয়েছে?
১৯. কোন পর্বের জীব অত্যন্ত প্রতিকূল পরিবেশে টিকে থাকে?
২০. কিসের মাধ্যমে বাবা-মায়ের বৈশিষ্ট্য সন্তানের দেহে স্থানান্তরিত হয়?
২১. গর্ভাশয় ফলে পরিণত হলে তাকে কোন ধরনের ফল বলে?
২২. একটি বস্তুকে টানটান করলে এর মধ্যে কোন শক্তি জমা থাকে।
২৩. বিশেষ অবস্থায় কোনো বস্তু যদি সমদ্রুতিতে যায় তাহলে তার গড় দ্রুতির মান কীসের সমান হবে?
২৪. ইলেকট্রোলাইসিস প্রক্রিয়ায় ব্যাটারির ঋণাত্মক প্রান্তে সংযুক্ত ইলেকট্রোডটির নাম কী?
২৫. কোনটি জীবের চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য বহন করে?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। আংশিক চন্দ্রগ্রহণ বলতে কী বুঝ?

২। বিষুবরেখাতে সূর্য কেন লম্বভাবে কিরণ দেয়?

৩। ক্যাম্বিয়াম কী? এর কাজ লেখ।

৪। ফার্ন উদ্ভিদটি কোন ধরনের? ব্যাখ্যা কর।

৫। দূরত্ব এবং সরণ সর্বদা সমান হবে কী?

৬। 250 N বল প্রয়োগ একটি বস্তুকে বলের দিকে 15 m সরানো হলো। কাজের পরিমাণ নির্ণয় কর।

৭। ভরসংখ্যা কী? উদাহরণ দাও।

৮। যোজনী কী? উদাহরণসহ তুলে ধরো।

৯। অ্যামাইটোসিস কোষ বিভাজন কাকে বলে?

১০। কোষপ্লেট কীভাবে সৃষ্টি হয়?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) :

(যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। তুমি কি কখনো কর্কটক্রান্তি অতিক্রম করেছ? কর্কটক্রান্তির উপরে থাকলে ২১ শে জুন দুপুর বারোটায় তোমার ছায়া পড়বে না, কথাটির অর্থ কী?

২। ভাজক টিস্যু ও স্থায়ী টিস্যুর মধ্যে পার্থক্য বিশ্লেষণ কর।

৩। একটি যন্ত্রের ক্ষমতা 10 kW। এর সাহায্যে 12 m উচ্চতায় 2200 লিটার আয়তনের একটি ট্যাংকে পানি তোলা হলে যন্ত্রটি দ্বারা ট্যাংকটি পূর্ণ করতে কত সময় লাগবে– গাণিতিকভাবে দেখাও।

৪। যোজনী ব্যবহার করে যৌগের আণবিক সংকেত লেখার নিয়ম ব্যাখ্যা করো।

৫। মাইটোসিস কোষ বিভাজনের গুরুত্ব আলোচনা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। মনিরদের গ্রাম হাকালুকি হাওরের পাশে। প্রতিবছর শীতের শুরুতে হাওরে মনির অনেক নতুন পাখি দেখতে পায়। পাখিগুলো আবার মার্চ-এপ্রিলের দিকে চলে যায়।

(ক) এ পাখিগুলো কোথা থেকে আসে এবং অন্য সময় কোথায় থাকে? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) শীতের শুরুতে মনিরদের গ্রামের হাওরে আসা পাখিগুলো কি কারণে আসতে পারে বলে তুমি মনে কর। ৪

২। জয় একটি দণ্ড চুম্বককে সুতার সাহায্যে ঝুলিয়ে দেওয়ার পর দেখল যে, চুম্বকটি উত্তর-দক্ষিণ বরাবর অবস্থান করছে। সে চুম্বকটিকে পূর্ব-পশ্চিম বরাবর করে ছেড়ে দিলে দেখতে পায় চুম্বকটি আবার উত্তর-দক্ষিণ বরাবর হয়ে গেছে। তারপর জয় সেই চুম্বকের সাহায্যে লোহার পাত দিয়ে একটি দন্ড চুম্বক তৈরি করল।

(ক) দৃশ্যপটের ঘটনার কারণ– ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) জয়ের দন্ড চুম্বক তৈরি করার পদ্ধতি বর্ণনা কর। ৪

৩। গ্রীষ্মের প্রচণ্ড দাবদাহে অতিষ্ঠ হয়ে রুহান তার বাড়ির আশপাশে বৃক্ষরোপণ করার সিদ্ধান্ত নিল। বিশেষ একটি টিস্যুর বিভাজনের ফলে রোপণকৃত বৃক্ষগুলো খুবই দ্রুত মহীরূহে পরিণত হতে লাগল।

(ক) প্রেক্ষাপটে উল্লিখিত 'বিশেষ' টিস্যুটির নাম কি? উদ্ভিদের বৃদ্ধিতে টিস্যুটির ভূমিকা আলোচনা কর। ৪

(খ) বিশেষ টিস্যুটি শনাক্তকরণে যেসব বৈশিষ্ট্য ভূমিকা রাখে তা উল্লেখপূর্বক বিশ্লেষণ কর। ৪

৪। নিচের ছকটি লক্ষ কর–

নগ্নবীজী উদ্ভিদ	আবৃতবীজী উদ্ভিদ
P	Q

(ক) 'Q' উদ্ভিদকে কয়টি শ্রেণিতে ভাগ করা হয়েছে? তাদের নাম লিখ। ৩

(খ) 'P' এবং 'Q' এর মধ্যে ৪টি পার্থক্য উল্লেখ কর। ৫

৫। একটি বিমান 372 $km\ h^{-1}$ বেগে বিমানবন্দরে অবতরণ করছে। বিমানটি মাটি স্পর্শ করায় 25 s পর নির্ধারিত স্থানে থেমে যায়। বিমানটির অবতরণ পথে 670 m দূরে একটি অ্যাম্বুলেন্স রাখা আছে।

(ক) বিমানটি অবতরণকালে ত্বরণ কত? ৪

(খ) বিমানটি নিরাপদে অবতরণ করতে পারবে কি? গাণিতিক বিশ্লেষণ কর। ৪

৬। A ও B দুটি মৌল যাদের পারমাণবিক সংখ্যা যথাক্রমে ১১ এবং ১৭। ভর সংখ্যা যথাক্রমে ২৩ ও ৩৫।

(ক) A মৌলটির ইলেকট্রন, প্রোটন ও নিউট্রন সংখ্যা নির্ণয় কর। ৩

(খ) উল্লিখিত মৌল দুটির পরমাণুদ্বয়ের স্থিতিশীলতা অর্জনের প্রক্রিয়াটি বর্ণনা কর। ৫

৭। কোষ বিভাজন-১ : কোষের সংখ্যা বৃদ্ধির মাধ্যমে উদ্ভিদ ও প্রাণী দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থে বৃদ্ধি পায়।

কোষ বিভাজন-২ : অনিয়ন্ত্রিত বিভাজনের ফলে ক্যান্সার, টিউমার সৃষ্টি হতে পারে।

(ক) কোষ বিভাজন-১ এর ১ম ধাপটি সংক্ষেপে বর্ণনা কর। ৪

(খ) কোষ বিভাজন-২ "জীবজগতে বৈচিত্র্য সৃষ্টিতে অত্যাবশ্যক।"– বিশ্লেষণ কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বিজ্ঞান

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : (পূর্ণমান ২৫) ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. চাঁদের কক্ষপথ কিরূপ?
(ক) গোলাকার (খ) চ্যাপ্টা
(গ) উপবৃত্তাকার (ঘ) কমলালেবুর মতো

২. পৃথিবী সূর্যের চারদিকে ঘুরে যখন সূর্যের সবচেয়ে কাছে থাকে তখন তাকে কি বলে?
(ক) অপসূর (খ) অনুসূর
(গ) অণুভূ (ঘ) প্রতিভূ

৩. বিষুবীয় ও ক্রান্তীয় অঞ্চলে কোন ধরনের বন দেখা যায়?
(ক) ম্যানগ্রোভ (খ) ঝাউবন
(গ) চিরহরিৎ (ঘ) পাতাঝরা বন

৪. কোন উদ্ভিদের পাতা থেকে নতুন গাছ তৈরি হয়?
(ক) কাঁঠাল (খ) অশ্বত্থ
(গ) আম (ঘ) পাথরকুচি

৫. পত্ররন্ধ্রের মাধ্যমে উদ্ভিদের কত শতাংশ (%) পানি বাষ্পাকারে বেরিয়ে যায়?
(ক) ৮০% (খ) ৮৫%
(গ) ৯০% (ঘ) ৯৯%

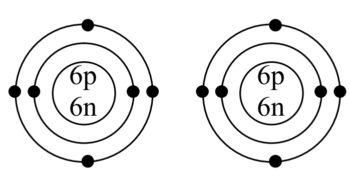
৬. বিযুক্তদল উদ্ভিদ কোনটি?
(ক) ধুতুরা (খ) কাঁঠাল
(গ) সরিষা (ঘ) লিচু

৭. নির্দিষ্ট দিকে কোনো বস্তুর দ্রুতিকে কী বলে?
(ক) ত্বরণ (খ) বেগ
(গ) সরণ (ঘ) মন্দন

৮. একটি গাড়ির বেগ প্রতি সেকেন্ডে 2 m s^{-1}, 5 m s^{-1} এবং 7 m s^{-1} হারে বাড়ছে। গাড়িটি চলছে–
(ক) সুষম বেগে (খ) সুষম ত্বরণে
(গ) অসমত্বরণে (ঘ) অসম বেগে

৯. গতিশক্তি নিচের কোনটির উপর নির্ভর করে?
(ক) ভর ও বেগ (খ) বেগ ও বল
(গ) ভর ও বল (ঘ) বল ও ভরবেগ

■ **নিচের তথ্যের আলোকে ১০ ও ১১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



চিত্র : I চিত্র : II

১০. I নং মৌলটির ভরসংখ্যা কত?
(ক) 12 (খ) 14
(গ) 13 (ঘ) 16

১১. চিত্র-I ও চিত্র-II-এর মৌলদ্বয়ের ক্ষেত্রে–
i. উভয়ের ভৌত ও রাসায়নিক ধর্ম একই
ii. উভয়ে দ্বিপরমাণুক
iii. উভয়ের ইলেকট্রন সংখ্যা সমান
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১২. মৌলিক পদার্থের ধর্ম কিসের ওপর নির্ভর করে?
(ক) ইলেকট্রন বিন্যাস (খ) আইসোটোপ
(গ) পারমাণবিক ভর (ঘ) জারণ সংখ্যা

১৩. মাইটোসিস কোষ বিভাজনের সর্বশেষ ধাপ কোনটি?
(ক) টেলোফেজ (খ) অ্যানাফেজ
(গ) মেটাফেজ (ঘ) প্রোফেজ

১৪. স্থায়ী টিস্যুর কোষে কোন ধরনের বিভাজন দেখা যায়?
(ক) মাইটোসিস (খ) মিয়োসিস
(গ) অ্যামাইটোসিস (ঘ) জাইগোট

১৫. জীবের বংশগতি পদার্থ DNA কোনটি দিয়ে তৈরি?
(ক) জিন (খ) ক্রোমোসোম
(গ) ক্রোমাটিন (ঘ) হিস্টোন

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. কোন পর্যায়ে ক্রোমোজোমগুলো সবচেয়ে খাটো ও মোটা হয়?
১৭. কোনটিকে ইকুয়েশনাল বিভাজন বলে?
১৮. বড় নিউক্লিয়াসকে ভেঙে ছোট করার পদ্ধতিকে কী বলা হয়?
১৯. যে দৃঢ় বস্তুর সাথে তুলনা করে অন্য বস্তুর অবস্থান নির্ণয় করা হয়, তাকে কী বলে?
২০. দহন বিক্রিয়ায় অত্যাবশ্যকীয় মৌল কোনটি?
২১. একটি মৌল বা মূলক অন্য একটি মৌল বা মূলকের সাথে যুক্ত হওয়ার সামর্থ্যকে কী বলে?
২২. নিউক্লিয়াসকে কেন্দ্র করে ঘূর্ণায়মান থাকে কী?
২৩. তারের কুণ্ডলির ভেতর চুম্বক নাড়াচড়া করে কি তৈরি হয়?
২৪. ভৌগোলিক স্থানাঙ্ক কী দ্বারা পরিমাপ করা হয়?
২৫. উদ্ভিদ জীবনে অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ কার্যক্রমের নাম কী?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা আঁকাবাঁকা টানা হয়েছে কেন? ব্যাখ্য কর।
২। চুম্বকের মেরুগুলোকে পূর্ব-পশ্চিম নাম না দিয়ে উত্তর ও দক্ষিণ নামকরণ করা হয় কেন?
৩। জাইলেমকে পরিবহন টিস্যু বলা হয় কেন?
৪। কীভাবে আর্কিয়া ব্যাকটেরিয়া থেকে আলাদা?

৫। সমবেগ হলেই সমদ্রুতি নিশ্চিত হয় কিন্তু সমদ্রুতি হলেই সমবেগ নিশ্চিত হয় না কেন?
৬। বিভবশক্তি বস্তুর উচ্চতার উপর নির্ভর করে– ব্যাখ্যা কর।
৭। কার্বনের আইসোটোপ সম্পর্কে ধারণা দাও।
৮। একটি উদাহরণসহ দহন বিক্রিয়া ব্যাখ্যা কর।
৯। ইন্টারফেজ বলতে কী বুঝ?
১০। ক্রোমোজোমকে কেন বংশগতির ধারক ও বাহক বলা হয়?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) :

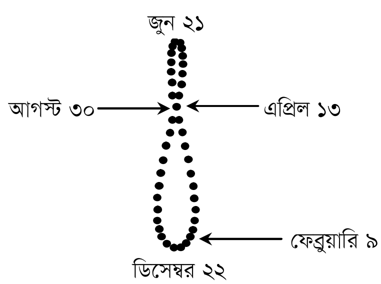
(যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। স্থায়ী এবং অস্থায়ী চুম্বকের পার্থক্যকরণ একটি ছকের মাধ্যমে দেখাও।
২। টিস্যু কাকে বলে? কোলেনকাইমা ও স্ক্লেরেনকাইমা টিস্যুর মধ্যে ৪টি পার্থক্য লেখ।
৩। সমত্বরণ কাকে বলে? সমত্বরণের বেলায় দ্বিগুণ সময়ে কি দ্বিগুণ দূরত্ব অতিক্রম করে?
৪। পরমাণুর ইলেকট্রন বিন্যাসের ক্ষেত্রে $2n^2$ সূত্রের নিয়মাবলি লেখ। এই সূত্রের আলোকে সোডিয়াম (১১) পরমাণুর ইলেকট্রন বিন্যাস কর।
৫। কোষ বিভাজনের মাধ্যমে জাইগোট সৃষ্টির ধাপসমূহ চিত্রের মাধ্যমে দেখাও।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। বছর জুড়ে সূর্যের অবস্থান পর্যবেক্ষণের ভিত্তিতে প্রাপ্ত অ্যানালেমার আকৃতি নিম্নরূপ হয়–



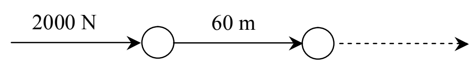
(ক) পৃথিবী যদি ২৩.৫ ডিগ্রি হেলে না থেকে একদম খাড়াভাবে সূর্যকে কেন্দ্র করে ঘুরতো তাহলে উক্ত অ্যানালেমার আকৃতি কেমন হতো? যুক্তি দিয়ে ব্যাখ্যা কর। ৪
(খ) পৃথিবীর সব দেশ থেকে বছর জুড়ে পর্যবেক্ষণ করলে কি এই অ্যানালেমার আকৃতি একইরকম হবে? তোমার উত্তরের পক্ষে যুক্তি দাও। ৪

২। প্লাবন কিছু লোহার গুঁড়ার কাছে ও প্লাস্টিকের গুঁড়ার কাছে দুটি দণ্ড চুম্বক রেখে দেখল যে, লোহার গুঁড়াগুলো চুম্বকের সাথে লেগে যাচ্ছে এবং চুম্বক দণ্ডের দুই মেরুতে সবচেয়ে বেশি লোহার গুঁড়া লেগেছে এবং মাঝখানে সবচেয়ে কম লোহার গুঁড়া লেগেছে। অন্যদিকে প্লাস্টিকের গুঁড়াগুলো চুম্বকের গায়ে লাগে নি।
(ক) চুম্বকের দুই মেরুতে সবচেয়ে বেশি ও মাঝখানে সবচেয়ে কম লোহার গুঁড়া লাগার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
(খ) লোহার গুঁড়াগুলো চুম্বকের গায়ে লাগল কিন্তু প্লাস্টিকের গুঁড়াগুলো না লাগার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৫

৩। তারেক এক ধরনের টিস্যু সম্পর্কে পড়ছিল। সে জানতে পারল টিস্যুটি ভাজক টিস্যু থেকে সৃষ্টি হয়। সে আরও জানতে পারল এ টিস্যুর কোষগুলো পূর্ণভাবে বিকশিত এবং সঠিক আকার-আকৃতিবিশিষ্ট।
(ক) টিস্যুটির নাম উল্লেখ কর। এ টিস্যুটির বৈশিষ্ট্যগুলো কী কী? ৪
(খ) টিস্যুটির কাজ এবং উদ্ভিদদেহে এর ভূমিকা সবিস্তারে বর্ণনা কর। ৪

৪। ৮ম শ্রেণির বিজ্ঞান ক্লাসে শিক্ষক শ্রেণিবিন্যাস সম্পর্কে বুঝাতে গিয়ে ইউক্যারিয়া ডোমেইনের চারটি রাজ্য সম্পর্কে বিস্তারিত বর্ণনা করলেন।
(ক) শিক্ষকের বর্ণিত ডোমেইনকে কয় ভাগে ভাগ করা যায়? ২
(খ) শিক্ষক যে ডোমেইনের কথা উল্লেখ করেছেন তার প্রজাতির সংখ্যা, বৈশিষ্ট্য ও উদাহরণ ছক আকারে দেখাও। ৬

৫। নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর :



(ক) বস্তুর ওপর কৃতকাজ হিসাব কর। ৪
(খ) প্রযুক্ত বলের পরিমাণ অর্ধেক করা হলে কৃতকাজের পরিমাণ কতটুকু কমে যাবে? গাণিতিক হিসাব কর।৪

৬। নিচের বিক্রিয়াগুলো লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

(i) $Zn + CuSO_4 \longrightarrow ZnSO_4 + Cu$
(ii) $2K + Cl_2 \longrightarrow 2KCl$
(iii) $NH_4Cl \xrightarrow{\text{তাপ}} NH_3 + HCl$

(ক) উপরের (i) নং বিক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ৩
(খ) (ii) ও (iii) পরস্পর ভিন্নধর্মী– বিশ্লেষণ কর। ৫

৭। নিমসার উচ্চ বিদ্যালয়ের শিক্ষক সুবোধ স্যার তার শিক্ষার্থীদের বললেন সাধারণত উচ্চ শ্রেণির জীবের দেহকোষে এক ধরনের কোষ বিভাজন হয়। উক্ত কোষ বিভাজনের একটি ধাপে সেন্ট্রোমিয়ার দুটি খণ্ডে বিভক্ত হয়। ফলশ্রুতিতে একটি ক্রোমোসোম থেকে দুটি অপত্য ক্রোমোসোম সৃষ্টি হয়।
(ক) উল্লিখিত সুবোধ স্যারের ধাপটির বর্ণনা দাও। ৪
(খ) উল্লিখিত প্রক্রিয়াটি সঠিকভাবে না ঘটলে জীবদেহে কী ধরনের সমস্যা হতে পারে– বিশ্লেষণ কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বিজ্ঞান

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : (পূর্ণমান ২৫) ১ × ২৫ = ২৫

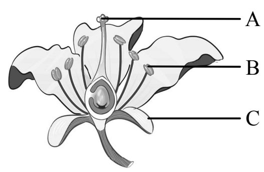
বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. পৃথিবীকে একবার প্রদক্ষিণ করতে চাঁদের সময় লাগে কত দিন?
(ক) ২৭ দিন (খ) ২৭ দিনের কিছু বেশি
(গ) ২৭ দিনের কিছু কম (ঘ) ৩৬৫ দিন

২. পৃথিবী সূর্যের চারপাশে ঘুরাকে কি বলে?
(ক) আহ্নিক গতি (খ) বার্ষিক গতি
(গ) সূর্যগ্রহণ (ঘ) চন্দ্রগ্রহণ

৩. বাংলাদেশের দক্ষিণাঞ্চল কোন অঞ্চলের অন্তর্ভুক্ত?
(ক) কর্কটীয় (খ) মেরু
(গ) মকরীয় (ঘ) বিষুবীয়

■ **নিচের চিত্রের আলোকে ৪ ও ৫ প্রশ্নের উত্তর দাও :**



৪. B চিহ্নিত অংশটির নাম কী?
(ক) পরাগ নালিকা (খ) পরাগধানী
(গ) গর্ভমুণ্ড (ঘ) পরাগদণ্ড

৫. চিত্রের ফুলটি কোন ধরনের ফুল?
(ক) সম্পূর্ণ (খ) অসম্পূর্ণ
(গ) উভলিঙ্গ (ঘ) একলিঙ্গ

৬. নিচের কোন স্তন্যপায়ী প্রাণীটি ডিম পাড়ে?
(ক) প্লাটিপাস (খ) তিমি
(গ) মানুষ (ঘ) বাঘ

৭. একটি বস্তু বৃত্তাকার পথে একবার ঘুরে আসলে তার সরণ কত?
(ক) 0 (খ) πr^2
(গ) 2r (ঘ) $2\pi r$

৮. বেগ-সময় লেখচিত্রের ঢাল থেকে কী নির্ণয় করা হয়?
(ক) বেগ (খ) ত্বরণ
(গ) সরণ (ঘ) মন্দন

৯. একটি হাল্কা ও একটি ভারী বস্তুর ভরবেগ একই। কোনটির গতিশক্তি বেশি?
(ক) হাল্কা বস্তুটির (খ) ভারী বস্তুর
(গ) উভয়ের সমান (ঘ) কোনোটিই নয়

১০. কোন মৌলের নিউক্লিয়াসে নিউট্রন নাই?
(ক) কপার (খ) সোডিয়াম
(গ) নাইট্রোজেন (ঘ) হাইড্রোজেন

১১. একটি মৌলের ইলেকট্রন বিন্যাস 2, 8, 5 হলে মৌলটি কী?
(ক) ক্লোরিন (খ) ফ্লোরিন
(গ) সালফার (ঘ) ফসফরাস

১২. নিচের কোনটি চুনাপাথরের সংকেত?
(ক) $CaCO_3$ (খ) $Ca(OH)_2$
(গ) CaO (ঘ) $CuSO_4$

১৩. মিয়োসিস কোষ বিভাজন ঘটে–
(ক) পরাগধানীতে (খ) ভ্রূণমুকুলে
(গ) ভ্রূণমূলে (ঘ) কাণ্ডের অগ্রভাগে

১৪. নিচের কোনটিতে মাইটোসিস বিভাজন ঘটে?
(ক) পরাগধানীতে (খ) ডিম্বকে
(গ) কাণ্ডের অগ্রভাগে (ঘ) সবগুলো

১৫. মাইটোসিস কোষ বিভাজনে নতুন সৃষ্ট কোষদ্বয়কে কী বলে?
(ক) মাতৃকোষ (খ) Daughter Cell
(গ) অপত্য কোষ (ঘ) 'খ' এবং 'গ' উভয়ই

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. পৃথিবীতে আলো আসতে কত মিনিট সময় লাগে?
১৭. মোটর ঘোরানোর জন্য কী ব্যবহৃত হয়?
১৮. চুম্বকের সাথে কিসের একটি ঘনিষ্ঠ সম্পর্ক রয়েছে?
১৯. কোন টিস্যুর কোষগুলো জীবিত ও অপেক্ষাকৃত ছোটো?
২০. উদ্ভিদের জন্য অতি প্রয়োজনীয় ও অত্যাবশ্যকীয় প্রক্রিয়ার নাম কী?
২১. ইন্টারফেজ পর্যায় কয়টি পর্যায়ে বিভক্ত?
২২. নির্দিষ্ট দিকে পারিপার্শ্বিকের সাপেক্ষে কোনো বস্তুর অবস্থানের পরিবর্তনকে কী বলে?
২৩. কোনো বস্তুর বেগের জন্য কোন শক্তির সৃষ্টি হয়?
২৪. শুষ্ক কোষের আরেক নাম কী?
২৫. পারমাণবিক সংখ্যা কী দ্বারা প্রকাশ করা হয়?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। চিত্রসহ বলয় সূর্যগ্রহণ ব্যাখ্যা কর।
২। চুম্বক কেন কিছু কিছু পদার্থকে আকর্ষণ করে?
৩। প্যারেনকাইমা টিস্যুকে সরল টিস্যু বলা হয় কেন– ব্যাখ্যা কর।
৪। দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদ সর্বাপেক্ষা উন্নত কেন?
৫। সমবেগে সরলপথে চললে ত্বরণ থাকে না কেন?
৬। কাজ ও শক্তি উভয়ের একক একই কেন?
৭। পরমাণু কখন চার্জ নিরপেক্ষ হয়– ব্যাখ্যা কর।
৮। রাসায়নিক সমীকরণ কী? উদাহরণ দাও।
৯। মানুষের দেহে অ্যামাইটোসিস ঘটে না কেন?
১০। সাইটোকাইনেসিস বলতে কী বুঝ?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) :

(যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। পৃথিবী একটা বিশাল চুম্বক কেন? ব্যাখ্যা কর।

২। একবীজপত্রী উদ্ভিদ ও দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদের মধ্যে পার্থক্য লেখ।

৩। স্থির অবস্থান ও 4 m উচ্চতা হতে মুক্তভাবে m ভরের পড়ন্ত কোনো বস্তুর ভূমি হতে কত উচ্চতায় গতিশক্তি বিভবশক্তির দ্বিগুণ হবে?

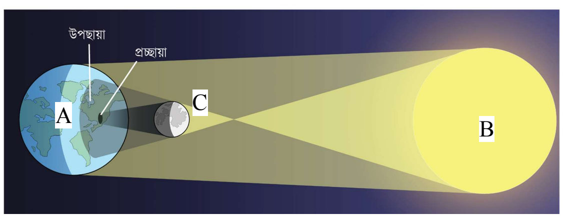
৪। প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া কাকে বলে? বিক্রিয়াটি সমীকরণসহ ব্যাখ্যা কর।

৫। মাইটোসিস ও মিয়োসিস কোষ বিভাজনের মধ্যে পাঁচটি পার্থক্য লেখ।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। নিচের চিত্রটি লক্ষ কর–

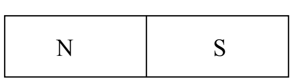


সূর্যগ্রহণের সময়ে সূর্য, চাঁদ ও পৃথিবী একই সরলরেখায় থাকে। ফলে চাঁদের উপছায়া ও প্রচ্ছায়া পৃথিবী পৃষ্ঠে পড়ে। এখানে পূর্ণগ্রাস সূর্যগ্রহণ দেখানো হয়েছে।

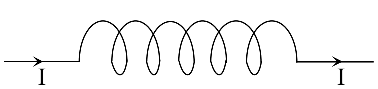
(ক) আকারে ছোট হয়েও 'A' এবং 'B' এর মাঝামাঝি অবস্থানে এসে 'C' কীভাবে 'B' কে পুরোপুরি ঢেকে ফেলতে পারে ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) 'A', 'B' এবং 'C' একই সরলরেখায় অবস্থান করলে যে ঘটনার অবতারণা হয় তা বিশ্লেষণ কর। ৪

২। নিচের চিত্রটি লক্ষ কর–



দৃশ্যকল্প-১ : দন্ডচুম্বক

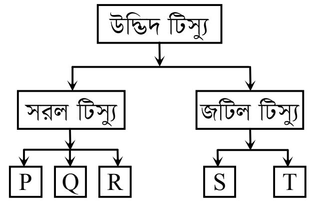


দৃশ্যকল্প-২ : তড়িৎচুম্বক

(ক) দৃশ্যকল্প-১ ও দৃশ্যকল্প-২ এর চুম্বকদ্বয়ের মধ্য পার্থক্য লিখ। ৪

(খ) দৃশ্যকল্প-২ এ প্রদর্শিত কুণ্ডলীর ভেতরে লোহার দণ্ড ঢুকিয়ে শক্তিশালী চৌম্বক ক্ষেত্র তৈরি করা যবে কি-না– বিশ্লেষণ কর। ৪

৩। নিচের শ্রেণিবিন্যাসটি লক্ষ কর–



(ক) P ও R এর চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন কর। ৪

(খ) S ও T টিস্যুগুলো উদ্ভিদের পরিবহন প্রক্রিয়া সম্পন্ন করে বিশ্লেষণ কর। ৪

৪। ইমরান সাহেব বাসা থেকে গাড়ি নিয়ে অফিসে রওনা করলেন। বাসা থেকে অফিসের দূরত্ব 5 km। স্থির অবস্থান থেকে সুষম ত্বরণে চলে গাড়িটি প্রথম কিলোমিটার 4 মিনিটে অতিক্রম করে।

(ক) ইমরান সাহেবের অফিসে পৌঁছাতে কত সময় প্রয়োজন নির্ণয় কর। ৪

(খ) "5 মিনিটে হাসান সাহেব মোট দূরত্বের 68.67% অতিক্রম করে।"– উদ্দীপকের আলোকে গাণিতিক বিশ্লেষণ করে উক্তিটির সত্যতা যাচাই কর। ৪

৫। করিম ১৭ নিউটন বল প্রয়োগ করে একটি ভারী বস্তুকে ১২ মিটার দূর সরিয়ে দিল। বিজ্ঞানের ভাষায় করিমের কাজ সম্পন্ন হলো। কাজ করতে শক্তির প্রয়োজন। বিশ্বে শক্তির পরিমাণ নির্দিষ্ট ও অপরিবর্তনীয়।

(ক) করিমের কৃত কাজের পরিমাণ নির্ণয় কর। ৪

(খ) উদ্দীপকের শেষোক্ত উক্তিটির যথার্থতা বিশ্লেষণ কর। ৪

৬। পরমাণু ইলেকট্রন, প্রোটন ও নিউট্রনের সমন্বয়ে গঠিত। এমন অনেক মৌল বা যৌগ আছে যাদের পরমাণুতে ইলেকট্রন ও প্রোটন সংখ্যা সমান থাকলেও ভরসংখ্যা ভিন্ন। অপরদিকে কোনো মৌলের পারমাণবিক সংখ্যা ১১ ও ভরসংখ্যা ২৩।

(ক) উদ্দীপকে শেষের মৌলটির নিউট্রন সংখ্যা নির্ণয় কর। ৩

(খ) উদ্দীপকে প্রথম অংশে বর্ণিত ভিন্ন ভর সংখ্যাবিশিষ্ট মৌলের ব্যবহার অন্যান্য মৌল থেকে আলাদা– বিশ্লেষণ কর। ৫

৭। রাফি তার বাসার সামনে বাগানে কিছু শিম বীজ বপন করল। সে প্রতিদিন পানি দেয়। কিছুদিন পর লক্ষ করল বীজগুলো থেকে ছোট চারাগাছ বের হয়েছে এবং সেগুলো ধীরে ধীরে বড় হচ্ছে। চারাগাছগুলোকে বড় হতে দেখে সে ভাবল এদের বৃদ্ধি কীভাবে হলো। তার বাবা বলল একটি বিশেষ কোষ বিভাজনের মাধ্যমে ঘটনাটি ঘটে থাকে।

(ক) রাফির চারাগাছগুলো যে কোষ বিভাজন প্রক্রিয়ায় বৃদ্ধি পেয়েছে তার ধাপগুলো উল্লেখ কর। ৩

(খ) রাফির বাবা যে বিশেষ কোষ বিভাজনের কথা বলেছে জীবজগতে তার গুরুত্ব কী? ব্যাখ্যা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বিজ্ঞান

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : (পূর্ণমান ২৫) ১ × ২৫ = ২৫

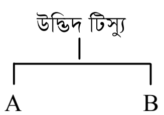
বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. চাঁদের তুলনায় সূর্যের ব্যাস প্রায় কত গুণ বেশি?
(ক) ১০৯ গুণ (খ) ২০০ গুণ
(গ) ২৭০ গুণ (ঘ) ৪০০ গুণ

২. সূর্য কর্কটক্রান্তি রেখার উপর লম্বভাবে কিরণ দেয় কোন তারিখে?
(ক) ১৮ ই জানুয়ারি (খ) ২১ শে জুন
(গ) ২৩ শে সেপ্টেম্বর (ঘ) ২২ শে ডিসেম্বর

৩. দুটি চুম্বকের বিপরীত মেরুদ্বয় কাছাকাছি আনলে পরস্পর–
(ক) আকর্ষণ করে
(খ) বিকর্ষণ করে
(গ) পরস্পরকে দূরে ঠেলে দেয়
(ঘ) কোনো কিছুই ঘটে না

■ **নিচের তথ্যের আলোকে ৪ ও ৫ প্রশ্নের উত্তর দাও :**



৪. উদ্দীপকে B টিস্যুর নাম কী?
(ক) ভাজক টিস্যু (খ) স্থায়ী টিস্যু
(গ) সরল টিস্যু (ঘ) জটিল টিস্যু

৫. A টিস্যুর ক্ষেত্রে–
i. এ টিস্যুর কোষগুলো জীবিত ও অপেক্ষাকৃত খাটো
ii. এ টিস্যুর কোষে কোষগহ্বর থাকে না
iii. এদের মধ্যে অন্তঃকোষীয় ফাঁক থাকে না
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. কোন ধরনের জীবের কোষে সুগঠিত নিউক্লিয়াস বিদ্যমান?
(ক) প্রোক্যারিওট (খ) আর্কিব্যাকটেরিয়া
(গ) ইউক্যারিওট (ঘ) ভাইরাস

৭. পৃথিবীর গতি কেমন?
(ক) পরম গতি (খ) পরম স্থিতি
(গ) আপেক্ষিক গতি (ঘ) আপেক্ষিক স্থিতি

৮. ভূ-পৃষ্ঠ থেকে একটি বস্তুকে উপরে তোলা হলে বস্তুর মধ্যে কিরূপ শক্তি সঞ্চিত হবে?
(ক) বিভবশক্তি (খ) গতিশক্তি
(গ) যান্ত্রিকশক্তি (ঘ) রাসায়নিক শক্তি

৯. মোম প্রজ্বলনে কোন শক্তির পরিবর্তন ঘটে?
(ক) বিদ্যুৎশক্তি (খ) আলোকশক্তি
(গ) তাপশক্তি (ঘ) রাসায়নিক শক্তি

১০. ডাল্টনের পরমাণুবাদ প্রকাশিত হয়–
(ক) 1603 সালে (খ) 1703 সালে
(গ) 1803 সালে (ঘ) 1903 সালে

১১. Mg^{2+} এবং Na^{+} আয়নে নিম্নের কোনটি সমান থাকে?
(ক) ইলেকট্রন (খ) প্রোটন
(গ) নিউট্রন (ঘ) আধান

১২. কোনটি মিল্ক অব ম্যাগনেসিয়া নামে পরিচিত?
(ক) Al_2O_3 (খ) $Al(OH)_3$
(গ) $Mg(OH)_2$ (ঘ) MgO

১৩. নিচের কোনটিতে মাইটোসিস ঘটে?
(ক) পরাগধানীতে (খ) ডিম্বকে
(গ) জনন মাতৃকোষে (ঘ) ভ্রূণমূলে

১৪. নিচের কোন জীবে অ্যামাইটোসিস হয় না?
(ক) অ্যামিবা (খ) ব্যাকটেরিয়া
(গ) নীলাভ সবুজ শৈবাল (ঘ) মানুষ

১৫. অনিয়ন্ত্রিত মাইটোসিসের ফলে–
(ক) ক্যান্সার সৃষ্টি হয় (খ) টিউমার হয়
(গ) কলেরা হয় (ঘ) ডায়রিয়া হয়

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. পৃথিবী নিজ অক্ষকে কেন্দ্র করে ঘোরে এ গতিকে কী বলে?
১৭. যদি তড়িৎ প্রবাহ কারণ হয় তবে চৌম্বক ক্ষেত্র কী?
১৮. কাজের পরিমাণ নির্ণয়ের জন্য কী কী রাশি প্রয়োজন?
১৯. কোন ধরনের কোষ বিভাজনে উদ্ভিদ ও প্রাণী দৈর্ঘ্যে এবং প্রস্থে বৃদ্ধি পায়?
২০. মাছ, গাছ, মানুষ এগুলো কী ধরনের জীব?
২১. কোনো বস্তুকে উপরে তুললে কোন শক্তি জমা হয়?
২২. ইলেকট্রোলাইসিস প্রক্রিয়ায় ক্যাথোডে কোন আয়ন জমা হয়?
২৩. পরমাণুর অভ্যন্তরে অধিকাংশ জায়গাই ফাঁকা কে বলেছিলেন?
২৪. আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা মানচিত্রে কোন মহাসাগরের উপর দিয়ে টানা হয়েছে?
২৫. কোন উদ্ভিদে ক্লোরোপ্লাস্ট নেই?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। পরিযায়ী পাখিরা কেন আসে?
২। কীভাবে চুম্বক তাদের চৌম্বকত্ব হারায়?
৩। উদ্ভিদের পরিবহন বলতে কী বুঝায়?

৪। দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদ সর্বাপেক্ষা উন্নত কেন?
৫। নিক্ষিপ্ত বস্তুর ত্বরণ ঋণাত্মক হয় কেন?
৬। কাজ ও ক্ষমতার মধ্যে ২টি পার্থক্য লিখ।
৭। আর্গনকে নিস্ক্রিয় গ্যাস বলার কারণ ব্যাখ্যা কর।
৮। মোমের দহন ব্যাখ্যা করো।
৯। মিয়োসিসকে হ্রাসমূলক বিভাজন বলা হয় কেন?
১০। ক্রোমোজোমকে কেন বংশগতির ভৌত ভিত্তি বলা হয়?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) :

(যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

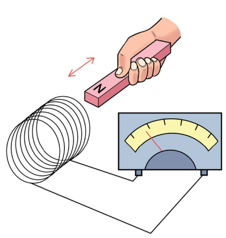
১। গ্রীষ্মকালে সূর্য অনেকটা মাথার উপরে থাকলেও শীতকালে সূর্যকে দক্ষিণ দিকে হেলানো অবস্থায় দেখা যায় কেন?
২। টিস্যু কাকে বলে? কোলেনকাইমা ও স্ক্লেরেনকাইমা টিস্যুর মধ্যে ৪টি পার্থক্য লেখ।
৩। নিউক্লিয়ার বিক্রিয়া কত প্রকার ও কী কী? সংজ্ঞাসহ উদাহরণ দাও। 3 gm পরিমাণ পদার্থ হতে কী পরিমাণ নিউক্লীয় শক্তি পাওয়া যায় তা নির্ণয় কর।
৪। ম্যাগনেসিয়াম অক্সাইড (MgO) যৌগটি কীভাবে গঠিত হয়? আয়ন সৃষ্টির আলোকে ব্যাখ্যা করো।
৫। সন্তানের লিঙ্গ নির্ধারণে ক্রোমোজোমের ভূমিকা লেখ।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। গৃহশিক্ষক আফসার আলী তার ছাত্রকে একটি ভূগোলক দেখিয়ে বললেন– ভূগোলকে যে লম্বালম্বি ও আড়াআড়ি রেখাগুলো দেখা যায় তা দিয়ে পৃথিবীর বিভিন্ন স্থানের অবস্থান বের করা সম্ভব।
(ক) আফসার আলীর দেখানো লম্বালম্বি ও আড়াআড়ি রেখাগুলোকে কি বলে ব্যাখ্যা কর। ৩
(খ) উক্ত রেখাগুলো দিয়ে পৃথিবীর বিভিন্ন স্থানের অবস্থান কীভাবে বের করা সম্ভব বিশ্লেষণ কর। ৫

২। পৃথুল দেখল যে, যখন তার কুণ্ডলী ও চৌম্বক ক্ষেত্রের মধ্যে আপেক্ষিক গতি থেকে তখন অ্যামিটারের কাঁটা বিক্ষেপ দেয় কিন্তু যখন তাদের মধ্যে আপেক্ষিক গতি শূন্য হয় তখন অ্যামিটারের কাঁটার কোনো বিক্ষেপ দেয় না।



(ক) দৃশ্যপটের ঘটনার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৪
(খ) দণ্ড চুম্বকটিকে যদি তার কুণ্ডলীর ভেতরে দ্রুত কিংবা ধীরে আনা-নেওয়া করা হয় তবে এমিটারে কী পরিবর্তন দেখা যাবে? ৪

৩। করিম সাহেব একটি ফলের গাছ রোপণ করলেন। কিছুদিন পরে গাছে ফল ধরে, কিন্তু ফলের বীজ দেখা যায় না। ফল কেটে বীজ বের করে দেখলেন সহজে এটাকে সমান দুই অংশে ভাগ করা যায়।
(ক) করিম সাহেব যে গাছ রোপণ করেছিলেন সে শ্রেণির দু'টি ফলের নাম লেখ। ৪
(খ) করিম সাহেবের গাছের শ্রেণিবিভাগ ব্যাখ্যা কর। ৪

৪। একটি ট্রাক $54\ km\ h^{-1}$ বেগ নিয়ে চলছিল। ট্রাকটি একটি স্থির মোটর সাইকেলকে অতিক্রম করার সময় মোটর সাইকেলটি $4\ m\ s^{-2}$ ত্বরণ নিয়ে একই দিকে যাত্রা শুরু করল।
(ক) কত সময় পর মোটর সাইকেলটি ট্রাকটিকে অতিক্রম করবে? ৪
(খ) দূরত্ব-সময় লেখচিত্রের সাহায্যে মোটর সাইকেলের ট্রাকটিকে অতিক্রম করার ঘটনা ব্যাখ্যা কর। ৪

৫। নিচের ছক দুটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

মৌল	ইলেকট্রন সংখ্যা
(i)	18

ছক : X

মৌল	পারমাণবিক সংখ্যা
(ii)	3
(iii)	10
(iv)	17

ছক : Y

(ক) ছক : X এ মৌলের নিউট্রন সংখ্যা 19 হলে এর ভরসংখ্যা নির্ণয় কর। ৩
(খ) ছক : Y এর দুটি মৌল পরস্পর যৌগ গঠনে সক্ষম– বিশ্লেষণ কর। ৫

৬। একটি মৌল X, যার সর্ববহিঃস্থ কক্ষপথে চারটি ইলেকট্রন আছে এবং অক্সিজেনের সাথে বিক্রিয়ায় উৎপন্ন গ্যাসটি প্রাণীদের নিঃশ্বাসে নির্গত হয়।
(ক) 'X' মৌলটির ইলেকট্রন বিন্যাস চিত্রের মাধ্যমে দেখাও। ৩
(খ) বিক্রিয়া উল্লেখপূর্বক উৎপন্ন গ্যাসটিতে মৌলদ্বয়ের যোজনী বিশ্লেষণ করো। ৫

৭। ধ্রুব ও তানভীর অষ্টম শ্রেণিতে পড়ে। তারা ব্যাকটেরিয়ার বংশবৃদ্ধি নিয়ে আলোচনা করছিল বিশেষ এক ধরনের কোষ বিভাজনের মাধ্যমে ব্যাকটেরিয়ার মতো আদিকোষী জীবগুলো অপত্য কোষ সৃষ্টির মাধ্যমে সংখ্যা বৃদ্ধি করে থাকে। তানভীর ধ্রুবকে বললো, "এই বিভাজনটি শুধুমাত্র এককোষী জীবেই সংঘটিত হয়।"
(ক) ধ্রুব ও তানভীরের আলোচ্য বিভাজন প্রক্রিয়াটি চিত্রের মাধ্যমে দেখাও। ৪
(খ) তানভীরের শেষোক্ত উক্তিটির যথার্থতা মূল্যায়ন কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বিজ্ঞান

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : (পূর্ণমান ২৫) ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. চাঁদ ও পৃথিবীর দূরত্ব সবচাইতে কম হলে তাকে কি বলে?
(ক) অনুসূর (খ) অপসূর
(গ) অপভূ (ঘ) অণুভূ

২. অ্যানালেমার আকৃতি কিরূপ?
(ক) চ্যাপ্টা (খ) ডিম্বাকৃতির
(গ) বাংলা চার এর মতো (ঘ) উপবৃত্তাকার

৩. পৃথিবীর ভৌগোলিক দুই মেরুর কাছাকাছি চারপাশের এলাকাকে কি বলে?
(ক) মরুভূমি (খ) মেরু অঞ্চল
(গ) তুন্দ্রা অঞ্চল (ঘ) নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চল

৪. নিচের কোনটি সরল টিস্যুর প্রকারভেদ নয়?
(ক) প্যারেনকাইমা (খ) জাইলেম
(গ) কোলেনকাইমা (ঘ) স্ক্লেরেনকাইমা

৫. একবীজপত্রী উদ্ভিদের পাতার শিরাবিন্যাস কোন ধরনের?
(ক) জালিকাকার (খ) তারকাকার
(গ) সমান্তরাল (ঘ) বৃত্তাকার

৬. সময়ের পরিবর্তনের সাথে পরিপার্শ্বের সাপেক্ষে যখন কোনো বস্তুর অবস্থানের পরিবর্তন না ঘটে তখন তাকে কী বলে?
(ক) স্থিতিশীল বস্তু (খ) গতিশীল বস্তু
(গ) পরমস্থিতি বস্তু (ঘ) পরম গতিশীল বস্তু

৭. সমবেগে চলন্ত বস্তুর ত্বরণের মান কত?
(ক) শূন্য (খ) সর্বোচ্চ
(গ) সর্বনিম্ন (ঘ) ঋণাত্মক

৮. কোনো বস্তুর বেগ দ্বিগুণ করা হলে তার গতিশক্তি কত গুণ হবে?
(ক) দ্বিগুণ (খ) চারগুণ
(গ) আটগুণ (ঘ) নয়গুণ

৯. $E = mc^2$ সূত্রে m কে কী বলা হয়?
(ক) ভর (খ) শক্তিতে রূপান্তরিত ভর
(গ) আলোর বেগ (ঘ) বেগ

১০. ${}^{27}_{13}Al^{3+}$ এর ইলেকট্রন সংখ্যা কত?
(ক) 14টি (খ) 13টি
(গ) 10টি (ঘ) 16টি

১১. নাইট্রোজেনের ইলেকট্রন বিন্যাস কোনটি?
(ক) 2, 1 (খ) 2, 5
(গ) 2, 8, 1 (ঘ) 2, 8, 7

১২. নিচের কোনটি তড়িৎ অবিশ্লেষ্য পদার্থ?
(ক) চিনি (খ) খাদ্য লবণ
(গ) তুঁতে (ঘ) সাইট্রিক এসিড

■ **নিচের তথ্যের আলোকে ১৩ ও ১৪ প্রশ্নের উত্তর দাও :**
শিক্ষক ক্লাসে ছাত্র-ছাত্রীদের বললো বহুকোষী জীবদেহ গঠনের জন্য এমন এক ধরনের কোষ বিভাজন প্রক্রিয়া রয়েছে যেখানে একটি মাতৃকোষ থেকে দুটি অপত্য কোষের সৃষ্টি হয়।

১৩. উদ্দীপকে নির্দেশিত প্রক্রিয়াটির নাম কী?
(ক) মাইটোসিস (খ) মিয়োসিস
(গ) সাইটোকাইনেসিস (ঘ) ক্যারিওকাইনেসিস

১৪. উদ্দীপকে নির্দেশিত কোষ বিভাজনের ক্ষেত্রে–
i. ক্রোমোসোম সংখ্যা ও গুণগণ মাতৃকোষের অনুরূপ হয়
ii. জনন মাতৃকোষে ঘটে না
iii. প্রাণী ও উদ্ভিদ দৈর্ঘ্যে এবং প্রস্থে বৃদ্ধি পায়
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৫. কোন কোষ বিভাজনে ক্রোমোসোম সংখ্যা অপরিবর্তিত থাকে?
(ক) মিয়োসিস (খ) মাইটোসিস
(গ) অ্যামাইটোসিস (ঘ) কোনোটিই নয়

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. সাধারণত বিদ্যুৎ প্রবাহ হলো–
১৭. কীসের কাণ্ড পানি সঞ্চয়ের কাজে ব্যবহার করা হয়?
১৮. চুম্বকের সমমেরু পরস্পর কি করে?
১৯. পৃথিবী সূর্যকে কীভাবে প্রদক্ষিণ করে?
২০. একটি বিক্রিয়ক ভেঙে একাধিক উৎপাদ তৈরি হলে সেটি কী ধরনের বিক্রিয়া?
২১. পারমাণবিক চুল্লিতে কোন আইসোটোপ ব্যবহার করা হয়?
২২. কোন ধরনের কোষ বিভাজনে উদ্ভিদ ও প্রাণী দৈর্ঘ্যে এবং প্রস্থে বৃদ্ধি পায়?
২৩. মাছ, গাছ, মানুষ এগুলো কী ধরনের জীব?
২৪. কোন ধরনের গতির ক্ষেত্রে বেগ ও দ্রুতির পরিমাণ সমান?
২৫. ক্ষমতার SI একক কী?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। প্রতি বছর ২১ জুন দিনটি বড় হয় কেন?
২। চুম্বকের আকর্ষণ সবচেয়ে বেশি কোথায়? কেন?
৩। শরীরে বডিস্প্রে করলে স্প্রের সুবাস পুরো রুমে ছড়িয়ে পড়ে। এর কারণ কী?
৪। নগ্নবীজী উদ্ভিদ ও আবৃতবীজী উদ্ভিদের মধ্যে ৩টি পার্থক্য উল্লেখ কর।
৫। সমদ্রুতিতে চলমান বস্তুর সরণ শূন্য হতে পারে কি?
৬। 1 কিলোওয়াট ক্ষমতা বলতে কী বুঝায়? ব্যাখ্যা কর।

৭। O^{2-} বলতে কী বোঝায়?

৮। সংকেত কী? উদাহরণসহ তুলে ধরো।

৯। মাইটোসিস কোষ বিভাজনকে সমীকরণিক বিভাজন বলা হয় কেন?

১০। জীবের বৈশিষ্ট্য প্রকাশে ডিএনএর ভূমিকা কেমন? ব্যাখ্যা কর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) :

(যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। ঘর্ষণ প্রক্রিয়ায় একটি চৌম্বক পদার্থকে কীভাবে চুম্বকে রূপান্তর করা যায়?

২। পত্ররন্ধ্র কী? উদ্ভিদদেহে এই রন্ধ্রটির গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।

৩। একজন ট্রাক চালক 60 km h^{-1} বেগে ট্রাক চালাচ্ছিলেন। 50 m দূরে একজন পথচারীকে দেখে সঙ্গে সঙ্গে ব্রেক চাপ দিলেন। এতে ট্রাকটি পথচারীর মাত্র 2 m সামনে এসে থেমে গেল। ট্রাকটির ত্বরণ (মন্দন) কত?

৪। রাসায়নিক সমীকরণের সমতাকরণ কী? বিক্রিয়ার মাধ্যমে ব্যাখ্যা কর।

৫। মাইটোসিস প্রক্রিয়াটি যদি অনিয়ন্ত্রিত হয়ে যায় তাহলে কী ঘটবে? ব্যাখ্যা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। ফাহিমের ছোট ভাই লাটিম নিয়ে খেলার এক পর্যায়ে ফাহিম লক্ষ করলো লাটিমটি একেবারে স্থির হয়ে না ঘুরে কিছুটা টলমল করে ঘুরতে থাকে। লাটিমটি ঘুরতে ঘুরতে আবার আগের জায়গায় ফিরে আসে।

(ক) উক্ত ঘূর্ণন একটি চিত্রের মাধ্যমে উপস্থাপন কর। ৪

(খ) লাটিমের ঘূর্ণনের সাথে পৃথিবীর ঘূর্ণনের কি মিল পাওয়া যায়? বিশ্লেষণ কর। ৪

২। ব্যবহারিক ক্লাসে একটি পরীক্ষণ ছাত্রদের বুঝাতে শিক্ষক একটি ড্রিংকিং স্ট্রয়ের টুকরোর উপরে প্লাস্টিক আবৃত বৈদ্যুতিক তার পেঁচিয়ে দিলেন। এবার একটি কম্পাসের কাছে প্যাঁচানো তারটি রাখলেন। কম্পাসের কাঁটাটি তার বৈশিষ্ট্য অনুযায়ী উত্তর দক্ষিণে মুখ করে আছে। এরপর শিক্ষক কুণ্ডলীর তারের দুই মাথায় একটি ব্যাটারির দুই মাথা স্পর্শ করলেন। তখন ছাত্ররা দেখতে পেল কম্পাসটি সঙ্গে সঙ্গে কুণ্ডলীর দিকে ঘুরে গেছে।

(ক) এখন যদি ব্যাটারির দিক বদলে দেওয়া হয় তবে কি ঘটবে? বাখ্যা কর। ৩

(খ) দৃশ্যপটে কম্পাসের কাঁটার যে বৈশিষ্ট্যের কথা বলা হয়েছে তার সাথে চুম্বকের কি মিল রয়েছে এবং উক্ত বৈশিষ্ট্যের কারণ বিশ্লেষণ কর। ৫

৩। তোমরা অষ্টম শ্রেণির চার বন্ধু মিলে ঠিক করলে, বিদ্যালয়ে টবে একটি মরিচ গাছ রোপণ করবে। গাছ রোপণ ও পরিচর্যা করার জন্য বন্ধুদের দায়িত্ব বণ্টনসহ একটি পরিকল্পনা প্রণয়ন কর। কোনো বন্ধুর দায়িত্ব পালনে অবহেলা করলে যেসব সমস্যা হতে পারে তা বুঝিয়ে লেখ। ৮

৪। একটি কচ্ছপ ও একটি খরগোশ 3 km দৌড় প্রতিযোগিতায় অংশ নেয়। খরগোশ 0.07 m s^{-1} আদিবেগে এবং 0.0002 m s^{-2} ত্বরণে দৌড় শুরু করে। অন্যদিকে কচ্ছপ 0.25 m s^{-1} গড়বেগ নিয়ে দৌড় শুরু করে।

(ক) 1 ঘণ্টা পর খরগোশটি কচ্ছপ থেকে কতটুকু এগিয়ে থাকবে? ৩

(খ) দৌড় প্রতিযোগিতায় কে জিতবে তা গাণিতিকভাবে বিশ্লেষণ করো। ৫

৫। জাকির এবং জ্যাকি দুটি ভিন্ন বস্তুকে যথাক্রমে 300 N ও 400 N বল প্রয়োগ করে টেনে নিয়ে যাচ্ছিল। জাকির বস্তুটিকে 2 মিনিটে 500 m নিয়ে যায় এবং জ্যাকি 1 মিনিটে 350 m নিয়ে যায়।

(ক) উদ্দীপকের জাকিরের কৃত কাজ কত? ৩

(খ) জাকির এবং জ্যাকির ক্ষমতা অভিন্ন হবে কি? যুক্তিসহ বিশ্লেষণ কর। ৫

৬। সোনালীর দাদার বয়স ৭৮ বছর। এ বয়সে হঠাৎ কক্সবাজার সমুদ্র সৈকত দেখার শখ হলো তার। সমুদ্রের কিনারায় গিয়ে পানির সাথে চুন খেতে খেতে দাদার মনে প্রশ্ন জাগলো, সমুদ্রের পানি কেনো লবণাক্ত বলো তো? উত্তরে সোনালী বলল, এই লবণাক্ততার জন্য কিছু যৌগ দায়ী।

(ক) পানের সাথে সোনালীর দাদা যা খাচ্ছিল সেটি একটি বিক্রিয়ার মাধ্যমে উল্লেখ করে মোট ভর কীভাবে সংরক্ষিত থাকে– ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) সোনালীর উত্তর হতে এমন একটি যৌগের গঠন আয়ন সৃষ্টির মাধ্যমে বিশ্লেষণ করো। ৫

৭। দৃশ্যপট-১ : স্কুল শিক্ষক জামান সাহেব তার ছাত্র-ছাত্রীদের আদিকোষী জীবের বংশবৃদ্ধির প্রক্রিয়াটি কম্পিউটারে 3D অ্যানিমেশনের মাধ্যমে বর্ণনা করছিলেন।

দৃশ্যপট-২ : দলীয় আলোচনার সময় ইশতিয়াক তার বন্ধুদেরকে প্রকৃতকোষী জীবদেহের একটি কোষ বিভাজন সম্পর্কে বলছিল যে অপত্য কোষে ক্রোমোজোম সংখ্যা জনন মাতৃকোষের অর্ধেকে নামিয়ে আনে।

(ক) দৃশ্যপট-১ এ জামান সাহেব কোন ধরনের কোষ বিভাজন সম্পর্কে আলোচনা করছিলেন? বিভাজনটির বর্ণনা দাও। ৪

(খ) দৃশ্যপট-২ এ ইশতিয়াকের বর্ণিত কোষ বিভাজনটি শনাক্ত কর এবং জীবদেহে এর গুরুত্ব আলোচনা কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৭ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বিজ্ঞান

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : (পূর্ণমান ২৫) ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. পৃথিবী সূর্যকে কেন্দ্র করে যে কক্ষপথে ঘুরে তা কিরূপ?
(ক) সুষম বৃত্তাকার (খ) বৃত্তাকার
(গ) উপবৃত্তাকার (ঘ) চ্যাপ্টা

২. চাঁদের কিছু অংশ গাঢ় ছায়ায় আবৃত হয় কখন?
(ক) আংশিক সূর্যগ্রহণে (খ) আংশিক চন্দ্রগ্রহণে
(গ) পূর্ণগ্রাস সূর্যগ্রহণে (ঘ) পূর্ণগ্রাস চন্দ্রগ্রহণে

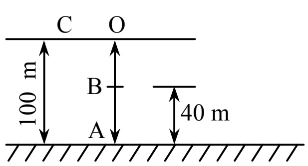
৩. কোন স্থানে কতটা সূর্যালোক আসবে তা নির্ভর করে কিসের উপর?
(ক) বিষুব রেখা (খ) অক্ষাংশ
(গ) মেরু রেখা (ঘ) দ্রাঘিমাংশ

৪. কোন স্থানের সময় এবং তারিখ নির্ধারণের জন্য কিসের মান গুরুত্বপূর্ণ?
(ক) মূলমধ্যরেখা (খ) অক্ষাংশ
(গ) আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা (ঘ) দ্রাঘিমাংশ

৫. পৃথিবীতে প্রায় কতটি দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদ আছে?
(ক) ৭০ হাজার (খ) ৮০ হাজার
(গ) ৯০ হাজার (ঘ) ৬০ হাজার

৬. উদ্ভিদের দৃঢ়তা প্রদানকারী টিস্যু কোনটি?
(ক) প্যারেনকাইমা (খ) কোলেনকাইমা
(গ) জাইলেম (ঘ) ফ্লোয়েম

■ **নিচের চিত্রানুসারে ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



বস্তুর ভর 10 kg, $g = 9.8\ m\ s^{-2}$

৭. বস্তুটি A থেকে B তে নিতে কৃতকাজ কত?
(ক) 1960 J (খ) 3920 J
(গ) 5880 J (ঘ) 9800 J

৮. বস্তুটি C থেকে মুক্তভাবে পড়লে–
i. A বিন্দুতে মোট শক্তি 9800 J
ii. B বিন্দুতে বস্তুটির বেগ $34.29\ m\ s^{-1}$
iii. B বিন্দুতে গতিশক্তি ও বিভবশক্তি সমান
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৯. কোন দুটি রাশির একক ভিন্ন?
(ক) বেগ ও ত্বরণ (খ) বেগ ও দ্রুতি
(গ) সরণ ও দূরত্ব (ঘ) বল ও ওজন

১০. নিচের কোন বিজ্ঞানী সর্বপ্রথম মৌলের পারমাণবিক ভরের ধারণা দেন?
(গ) ডাল্টন (খ) অ্যাভোগেড্রো
(গ) ডেমোক্রিটাস (ঘ) বার্জেলিয়াস

১১. Zn -এর যোজনী কত?
(ক) এক (খ) দুই
(গ) তিন (ঘ) চার

১২. কোনটি তড়িৎ বিশ্লেষ্য পদার্থ?
(ক) চিনি (খ) তেল
(গ) লবণ (ঘ) গ্লুকোজ

১৩. ডিপ্লয়েড কোষে কতটি ক্রোমোসোম থাকে?
(ক) একটি (খ) দুটি
(গ) তিনটি (ঘ) চারটি

১৪. মানুষের দেহে ক্রোমোজোম সংখ্যা কত?
(ক) ২০ জোড়া (খ) ২৩ জোড়া
(গ) ২৫ জোড়া (ঘ) ২৭ জোড়া

১৫. অ্যামাইটোসিস কোষ বিভাজনে নিউক্লিয়াসের বিভাজনকে কী নামে অভিহিত করা হয়?
(ক) সাইটোকাইনেসিস (খ) ক্যারিওকাইনেসিস
(গ) মেটাকাইনেসিস (ঘ) অনকোজেনেসিস

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. চাঁদের ছায়া পৃথিবীর কিছু অংশের উপর পড়ে এ ঘটনাকে কী বলে?
১৭. নিউক্লিয়াসবিহীন পাতলা প্রাচীরযুক্ত নল আকৃতির সজীব কোষকে কী বলে?
১৮. এটম শব্দটি কোন গ্রিক শব্দ হতে এসেছে?
১৯. সংযোজন বিক্রিয়ার বিপরীত বিক্রিয়ার নাম কী?
২০. উত্তর গোলার্ধে দিন রাত সমান কত তারিখ?
২১. কীসের প্রভাবে চৌম্বক ক্ষেত্র তৈরি হয়?
২২. গাছ সালোকসংশ্লেষণের জন্য প্রয়োজনীয় আলো কোথা থেকে পায়?
২৩. ঋণাত্মক ত্বরণকে কী বলা হয়?
২৪. কোষ বিভাজনের পূর্ববর্তী প্রস্তুতি অবস্থার নাম কী?
২৫. বহুকোষী জীবদেহের দেহকোষ যে প্রক্রিয়ায় বিভাজিত হয় তাকে বলে?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। প্রতি অমাবস্যা ও পূর্ণিমাতে সূর্য গ্রহণ হয় না কেন?
২। চুম্বক ছাড়া পৃথিবীতে জীবনের অস্তিত্ব কল্পনা করা যায় না কেন? ব্যাখ্যা কর।
৩। গাছের সুস্থ চারা নির্বাচন করা প্রয়োজন কেন?
৪। আম গাছ একবীজপত্রী নাকি দ্বিবীজপত্রী? ব্যাখ্যা কর।
৫। একটি গাড়ি $5\ m\ s^{-2}$ সুষম ত্বরণে চলছে বলতে কী বুঝ?

৬। 90 m গভীর খনি থেকে 50 kg লোহা তুলতে কত কাজ করতে হবে?

৭। চিকিৎসা ক্ষেত্রে তেজস্ক্রিয় আইসোটোপের ব্যবহার ব্যাখ্যা কর।

৮। সংযোজন বিক্রিয়া কাকে বলে? উদাহরণসহ লিখ।

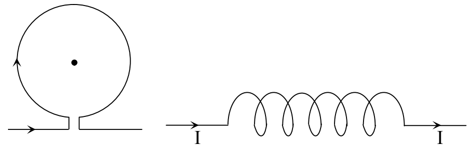
৯। মাইটোসিস কোষ বিভাজনের অ্যানাফেজ ধাপটি ব্যাখ্যা কর।

১০। জীবের শারীরিক বৃদ্ধি বা বংশবৃদ্ধি কীভাবে ঘটে?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) :

(যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। নিচের চিত্রটি লক্ষ কর–



দৃশ্যকল্প-১ দৃশ্যকল্প-২

দৃশ্যকল্প-১ ও দৃশ্যকল্প-২ এর মধ্যে কোন ক্ষেত্রে শক্তিশালী চৌম্বকক্ষেত্র তৈরি হবে?

২। একটি উভলিঙ্গ ফুলের বিভিন্ন অংশ চিহ্নিত করাসহ চিত্র অঙ্কন কর।

৩। রাসেলের ভর 70 kg. সে 45 s এ 4 m উঁচু কোনো দালানের ছাদে উঠতে পারলে রাসেলের ক্ষমতা কত?

৪। X এবং Y দুটি মৌলের পারমাণবিক সংখ্যা যথাক্রমে 13 ও 17, মৌলদ্বয় চিহ্নিতপূর্বক কীভাবে এরা ইলেকট্রন আদান-প্রদান করে বিক্রিয়ার আলোকে ব্যাখ্যা দাও।

৫। মিয়োসিস কোষ বিভাজনের ধাপসমূহ ব্যাখ্যা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) :

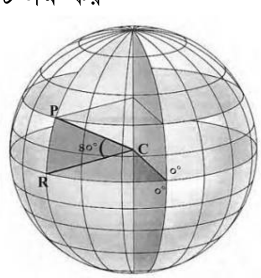
(যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। সূর্যগ্রহণ নিয়ে আলাপচারিতার এক পর্যায়ে বন্ধু রাকিব সুমনকে বললো– সে জীবনে একবারই সূর্যগ্রহণ দেখেছে যা দেখতে আংটির মতো। সুমন বললো, সে তার বাবার কাছে শুনেছে সূর্যগ্রহণের সময় কিছু সময়ের জন্য চারদিক অন্ধকার হয়ে যায়।

(ক) দুই বন্ধুর আলাপচারিতায় যে ধরনের সূর্য গ্রহণের কথা বলা হয়েছে তা কি একই? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) উক্ত ঘটনার সময় কী ধরনের সতর্কতা পালন করা উচিত? বিশ্লেষণ কর। ৪

২। নিচের চিত্রটি লক্ষ কর–



(ক) চিত্রের 'P' স্থানের অক্ষাংশ কীভাবে নির্ণয় করা যাবে? ৪

(খ) চিত্রে 'P', 'C' ও 'R' দ্বারা উৎপন্ন রেখার তাৎপর্য ও ব্যবহার বিশ্লেষণ কর। ৪

৩। দৃশ্যকল্প-১ : প্রধানত মূল দিয়ে উদ্ভিদ তার প্রয়োজনীয় পানি গ্রহণ করে। গৃহীত পানির অতিসামান্য অংশ জৈবিক কার্যাবলিতে ব্যবহৃত হয় এবং বাকি প্রায় ৯৯% পানি বাষ্পাকারে বাইরে বেরিয়ে যায়।

দৃশ্যকল্প-২ : ব্যাপনের মাধ্যমে উদ্ভিদের পরিবহন ব্যবস্থা কার্যকর থাকে। ব্যাপন চাপ ঘাটতির ফলে একটি কোষ পাশের কোষ থেকে পানি টেনে নিতে পারে ফলাফলস্বরূপ পরিবহন ব্যবস্থা সচল থাকে।

(ক) দৃশ্যকল্প-১ মূলত কোন প্রক্রিয়াকে নির্দেশ করছে? ৪

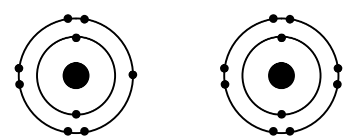
(খ) ব্যাপন কি? "ব্যাপন ব্যতীত উদ্ভিদের পরিবহন প্রক্রিয়াটি অসম্ভব।" – ব্যাখ্যা কর। ৪

৪। কামাল বন্ধুদের সাথে সিলেট ঘুরতে যাওয়ার জন্য মাইক্রোবাসে রওনা হলো। সে যাত্রার শুরু থেকে সিলেট যাওয়া পর্যন্ত প্রতি 4 মিনিট পর পর গাড়ির স্পিডোমিটার থেকে বেগের মান তথা দ্রুতি লিখে নিল। বেগের মান পেল যথাক্রমে প্রতি ঘণ্টায় 16, 30, 48, 48, 30, 16 কিলোমিটার।

(ক) প্রথম 4 মিনিটে গাড়িটির অতিক্রান্ত দূরত্ব নির্ণয় কর। ৩

(খ) উদ্দীপকের তথ্য মতে বেগ বনাম সময় লেখচিত্র অঙ্কন করে ব্যাখ্যা কর। ৫

৫। নিচের চিত্র দুটি লক্ষ কর–



চিত্র : A পরমাণু চিত্র : B পরমাণু

A পরমাণুর ভরসংখ্যা ১৯

(ক) 'A' পরমাণুর পারমাণবিক সংখ্যা ও নিউট্রন সংখ্যা নির্ণয় কর। ৩

(খ) A ও B পরমাণুর ধর্মের তুলনামূলক আলোচনা কর। ৫

৬। $2NaI = 2Na + I_2$

যেখানে, Na এর পারমাণবিক সংখ্যা = 11 এবং ভরসংখ্যা = 23

I এর পারমাণবিক সংখ্যা = 53 এবং ভরসংখ্যা = 131

(ক) দৃশ্যপটের প্রচলিত আইসোটোপকে প্রতীক, পারমাণবিক সংখ্যা ও ভরসংখ্যার সাহায্যে প্রকাশ করে মানব কল্যাণে তার ব্যবহার লেখ। ৪

(খ) বিক্রিয়াটির ধরন ব্যাখ্যা করে দেখাও যে, এই বিক্রিয়া ভরের সংরক্ষণ নীতি অনুসরণ করে। ৪

৭। মাইটোসিস কোষ বিভাজনের মাধ্যমে সৃষ্ট অপত্য কোষগুলো হুবহু মাতৃকোষের অনুরূপ হয়। কাজেই মাইটোসিস কোষ বিভাজন দিয়ে আমরা কখনোই ডিপ্লয়েড (2n) থেকে হ্যাপ্লয়েড (n) কোষ পাবো না। এজন্য আমাদের ভিন্ন এক ধরনের বিভাজন পদ্ধতির মধ্য দিয়ে যেতে হবে।

(ক) উদ্দীপকের আলোকে "ভিন্ন" কোষ বিভাজনটি কি হতে পারে? এ বিভাজনের মাধ্যমে কি আমরা হ্যাপ্লয়েড কোষ পেতে পারি? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) "উদ্দীপকে নির্দেশিত কোষ বিভাজনটির মাধ্যমে জীববৈচিত্র্যের উদ্ভব হয়" বিশ্লেষণ কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৮ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বিজ্ঞান

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : (পূর্ণমান ২৫) ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. পৃথিবী তার নিজ অক্ষকে কেন্দ্র করে ঘোরাকে কি বলে?
(ক) চন্দ্রগ্রহণ (খ) সূর্যগ্রহণ
(গ) আহ্নিক গতি (ঘ) বার্ষিক গতি

২. দুইটি মেরুরেখার উত্তরে ও দক্ষিণের অঞ্চলকে কি বলে?
(ক) বিষুবীয় অঞ্চল (খ) নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চল
(গ) মেরু অঞ্চল (ঘ) উষ্ণ অঞ্চল

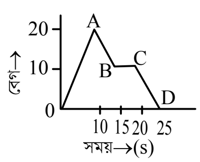
৩. বিজ্ঞানীরা নিশ্চিত হয়েছেন যে পৃথিবী সৃষ্টির পর এখন পর্যন্ত কতবার পৃথিবীর চৌম্বক ক্ষেত্র তার দিক পরিবর্তন করেছে?
(ক) পঞ্চাশ বার (খ) ষাট বার
(গ) আশি বার (ঘ) শতাধিক বার

৪. যে ফুলে পাঁচটি অংশের একটি অনুপস্থিত থাকে তাকে কী বলা হয়?
(ক) সম্পূর্ণ (খ) অসম্পূর্ণ
(গ) সবৃন্তক (ঘ) অবৃন্তক

৫. কোন বইটিতে উদ্ভিদের প্রাকৃতিক শ্রেণিবিন্যাস পদ্ধতি প্রকাশিত হয়?
(ক) জেনেরা প্ল্যান্টেরাম (খ) মেডিক্যাল বায়োলজি
(গ) স্পেসিস প্ল্যান্টেরাম (ঘ) প্ল্যান্ট প্যাথোলজি

৬. স্থায়ী টিস্যু তৈরি হয় কোন টিস্যু থেকে?
(ক) সরল টিস্যু (খ) জটিল টিস্যু
(গ) প্যারেনকাইমা টিস্যু (ঘ) ভাজক টিস্যু

■ **নিচের চিত্রানুসারে ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



৭. কোন রেখাটি শূন্য ত্বরণ নির্দেশ করে?
(ক) OA (খ) AB
(গ) BC (ঘ) CD

৮. রেখাগুলো নির্দেশ করে–
i. OA অংশের ত্বরণ 2 $m\ s^{-2}$
ii. AB ও CD অংশের ত্বরণের মান সমান
iii. BC অংশের অতিক্রান্ত দূরত্ব 50 m
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৯. আইনস্টাইনের ভর ও শক্তি সম্পর্কিত সূত্র নিচের কোনটি?
(ক) $E = mgh$ (খ) $E = mc^2$
(গ) $E = \frac{1}{2}mv^2$ (ঘ) $F = ma$

১০. Mg^{2+} এর ইলেকট্রনবিন্যাস কোনটি?
(ক) 2, 8 (খ) 2, 8, 1
(গ) 2, 8, 2 (ঘ) 2, 8, 4

১১. শুষ্ককোষে কোনটি ক্যাথোড হিসেবে কাজ করে?
(ক) ম্যাঙ্গানিজ ডাইঅক্সাইড (খ) কার্বন দণ্ড
(গ) দস্তার চোঙ (ঘ) ধাতব টুপি

১২. $^{d}_{c}M^{a+}$ আয়নে ইলেকট্রন সংখ্যা কত?
(ক) a – c (খ) c – a
(গ) d – c (ঘ) d – a

১৩. নিউক্লিয়ার মেমব্রেনের পুনরাবির্ভাব ঘটে কোন ধাপে?
(ক) টেলোফেজ (খ) অ্যানাফেজ
(গ) মেটাফেজ (ঘ) প্রোফেজ

১৪. প্রত্যক্ষ কোষ বিভাজনের অপর নাম কী?
(ক) মিয়োসিস (খ) মাইটোসিস
(গ) অ্যামাইটোসিস (ঘ) কোনটিই নয়

১৫. ডিপ্লয়েড জীবকোষে ক্রোমোজোম সংখ্যা কতটি?
(ক) ২৩টি (খ) ৪৪টি
(গ) ৪৬টি (ঘ) ৪০টি

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. অনেক দিন চৌম্বকত্ব বজায় থাকে, সহজে নষ্ট হয় না কোন চুম্বকের বৈশিষ্ট্য?
১৭. ইউব্যাক্টেরিয়া কোন পদ্ধতিতে প্রজনন করে?
১৮. কোন টিস্যু বিভাজনের মাধ্যমে ক্ষতস্থান পূরণ করে?
১৯. একটি কোষ নিয়ে গঠিত জীবকে কী বলে?
২০. FeS এর বর্ণ কিরূপ হয়?
২১. প্রোটন এবং নিউট্রন সংখ্যার যোগফলকে কী বলে?
২২. ২১ জুন সূর্য কোন রেখার উপর লম্বভাবে কিরণ দেয়?
২৩. দূরত্ব ও সরণের মধ্যে কোনটির নির্দিষ্ট দিক রয়েছে?
২৪. এক গ্রাম কয়লা পোড়ালে কী পরিমাণ শক্তি পাওয়া যায়?
২৫. আমাদের শরীরে কোষের সংখ্যা কত?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। অ্যানালেমা বলতে কী বুঝ?
২। চুম্বক কাঠকে আকর্ষণ না করে লোহাকে আকর্ষণ করে কেন?
৩। প্রস্বেদন কীভাবে উদ্ভিদের পাতা ঠাণ্ডা রাখে?
৪। নগ্নবীজী উদ্ভিদে ফল সৃষ্টি না হওয়ার কারণ কী?
৫। দ্রুতি অপরিবর্তিত থাকলেও বেগের পরিবর্তন হয় ব্যাখ্যা কর।
৬। এক ব্যক্তি 4 মিনিটে 900 J কাজ করতে পারে। ঐ ব্যক্তির ক্ষমতা কত হবে?
৭। ম্যাগনেসিয়ামের পারমাণবিক সংখ্যা ১২– ব্যাখ্যা কর।

৮। ইলেকট্রোলাইট ও ইলেকট্রোলাইসিস কাকে বলে?

৯। মাইটোসিস কোষ বিভাজনের টেলোফেজ পর্যায়টি ব্যাখ্যা কর।

১০। DNA কে বংশগতির রাসায়নিক ভিত্তি বলা হয় কেন?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) :

(যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। একটি শক্তিশালী চুম্বক ক্ষেত্র তৈরির কৌশল বর্ণনা কর।

২। নারিকেল গাছ একবীজপত্রী নাকি দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদ সেটা কীভাবে শনাক্ত করবে?

৩। সময় রাশি (t) বিহীন গতির সমীকরণ প্রতিপাদন কর।

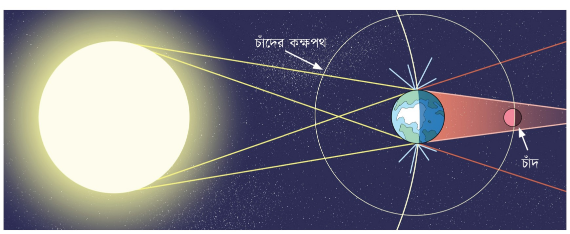
৪। সোডিয়াম পরমাণুর সর্বশেষ কক্ষপথের ইলেকট্রনটি ২য় কক্ষপথে না গিয়ে ৩য় কক্ষপথে যাবার কারণ যুক্তিসহ ব্যাখ্যা দাও।

৫। মিয়োসিস কোষ বিভাজনের গুরুত্ব বুঝিয়ে লেখ।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। নিচের চিত্রটি লক্ষ কর–



(ক) চিত্রের ঘটনাটি কী হতে পারে ব্যাখ্যা কর। ৩

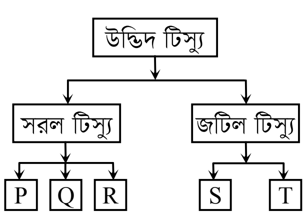
(খ) চিত্রের ঘটনার ধরনগুলো পাঠ্যবইয়ের আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৫

২। 'ক' অঞ্চলে বছরে ২৫০ মিলিমিটারেরও কম বৃষ্টিপাত হয়। এ অঞ্চল দিনে অত্যন্ত উষ্ণ এবং রাতে শীতল থাকে। 'খ' অঞ্চল ঘন বনাঞ্চল দ্বারা ঢাকা থাকে এমনকি শুষ্ক আবহাওয়াও সবুজ থাকে।

(ক) উদ্দীপকের 'ক' অঞ্চলটিকে তুন্দ্রা অঞ্চল বলা যায় কী? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) উদ্দীপকে আলোচিত 'ক' ও 'খ' অঞ্চলের ধরন বিশ্লেষণ কর। ৫

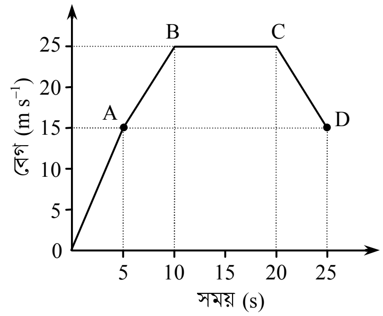
৩। নিচের শ্রেণিবিন্যাসটি লক্ষ কর–



(ক) P ও R এর চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন কর। ৪

(খ) S ও T টিস্যুগুলো উদ্ভিদের পরিবহন প্রক্রিয়া সম্পন্ন করে বিশ্লেষণ কর। ৪

৪। নিচের চিত্রটি লক্ষ কর–



(ক) উদ্দীপকের গাড়িটি সমবেগে চলার সময় কত দূরত্ব অতিক্রম করবে নির্ণয় কর। ৪

(খ) উদ্দীপকের গাড়িটির ত্বরণ লেখচিত্রের বিভিন্ন অবস্থায় কীরূপ হবে? গাণিতিকভাবে ব্যাখ্যা কর। ৪

৫। জেনি একটি বাড়ির 5 তলায় থাকে। প্রতিটি সিঁড়ির উচ্চতা 20 সেমি এবং প্রতি তলায় 22টি সিঁড়ি থাকলে 5 তলায় উঠতে জেনির 4 মিনিট সময় লাগে। ঐ 5 তলায় উঠতে সুস্মিতার 4.5 মিনিট সময় লাগে। এখানে উল্লেখ্য যে, জেনির ভর 64 কেজি এবং সুস্মিতার ভর 75 কেজি।

(ক) জেনি কী পরিমাণ কাজ সম্পাদন করেছিল হিসাব কর। ৩

(খ) জেনি ও সুস্মিতার মধ্যে কার ক্ষমতা বেশি? উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও। ৫

৬। নিচের বিক্রিয়াগুলো লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

(i) $Ca(OH)_2 + H_2SO_4 \longrightarrow$

(ii) $NH_3 + HCl \longrightarrow NH_4Cl$

(iii) $2KClO_3 \xrightarrow{\text{তাপ}} 2KCl + 3O_2$

(ক) (i) নং বিক্রিয়াটি সম্পন্ন করে কী ধরনের বিক্রিয়া বর্ণনা কর। ৩

(খ) (ii) নং ও (iii) নং বিক্রিয়া একই ধরনের কি-না যুক্তিসহ বিশ্লেষণ কর। ৫

৭। নিচের চিত্রটি লক্ষ কর–

(ক) বহুকোষী জীবদেহে চিত্রের চক্রটি অত্যাবশ্যক কেন? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) চিত্রের চক্রটি ব্যতীত "বহুকোষী জীবদেহ গঠন" অসম্ভব। উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) ১০৯ গুণ; ২. (গ) অক্ষরেখা; ৩. (ঘ) কোবাল্ট; ৪. (ক) পত্ররন্ধ্র; ৫. (ঘ) পাতায়; ৬. (ঘ) কাঁঠাল; ৭. (খ) সরণ; ৮. (খ) জুল; ৯. (খ) ক্ষমতা; ১০. (ক) অণু; ১১. (খ) হাইড্রোজেন; ১২. (গ) 2 ও 4; ১৩. (ক) অ্যামাইটোসিস; ১৪. (খ) মেটাফেজ; ১৫. (ক) ১ জোড়া ।

এককথায় উত্তর :

১৬। লাল বর্ণের; ১৭। স্থায়ী চুম্বক; ১৮। ক্লোরোফিল; ১৯। প্রায় তেইশ হাজার; ২০। শক্তির রূপান্তর; ২১। ফিশান প্রক্রিয়ায়; ২২। ভর সংখ্যা; ২৩। কার্বন ডাইঅক্সাইড; ২৪। প্রোটোজোয়া; ২৫। মিয়োসিস।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ২৮১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৮২ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৯৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৯৯ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩১১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩১৩ পৃষ্ঠার ২৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩২৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৩০ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৩৪২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৪২ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ২৮৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩০১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩১৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৩২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৪৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর ((দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ২৮৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৯১ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩০৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩০৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩১৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৩৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৪৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) ডায়মন্ড রিং; ২. (ক) অনুভূ; ৩. (ক) দুইটি; ৪. (ঘ) জবা; ৫. (গ) ১০ হাজার; ৬. (গ) কোষ; ৭. (গ) দ্রুতি; ৮. (গ) চারটি; ৯. (খ) 2 m/s; ১০. (খ) অবিভাজ্য; ১১. (গ) ক্লোরিন; ১২. (খ) সংকেত; ১৩. (গ) জনন কোষ; ১৪. (খ) DNA; ১৫. (খ) পুরুষ।

এককথায় উত্তর :

১৬। আশেরীয়গণ; ১৭। সংযোজন বিক্রিয়ার; ১৮। ক্রান্তীয় অঞ্চলে; ১৯। আর্কিব্যাক্টেরিয়া; ২০। ডিএনএ; ২১। প্রকৃত ফল; ২২। বিভবশক্তি; ২৩। তাৎক্ষণিক দ্রুতির; ২৪। ক্যাথোড; ২৫। ক্রোমোজোম ।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ২৮২ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৮২ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৯৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৯৯ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩১১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩১৩ পৃষ্ঠার ২৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩২৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৩০ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৩৪২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৪২ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ২৮৫ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩০১ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩১৭ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৩২ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৪৪ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর ((দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ২৯০ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৯২ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩০২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩০৫ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩১৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৩৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৪৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (গ) উপবৃত্তাকার; ২. (খ) অনুসূর; ৩. (গ) চিরহরিৎ; ৪. (ঘ) পাথরকুচি; ৫. (ঘ) ৯৯%; ৬. (গ) সরিষা; ৭. (খ) বেগ; ৮. (গ) অসমত্বরণে; ৯. (ক) ভর ও বেগ; ১০. (ক) 12; ১১. (খ) i ও iii; ১২. (ক) ইলেকট্রন বিন্যাস; ১৩. (ক) টেলোফেজ; ১৪. (খ) মিয়োসিস; ১৫. (খ) ক্রোমোসোম।

এককথায় উত্তর :

১৬। মেটাফেজ; ১৭। মাইটোসিস; ১৮। নিউক্লিয়ার ফিশান; ১৯। প্রসঙ্গ কাঠামো; ২০। অক্সিজেন (O_2); ২১। যোজনী; ২২। ইলেকট্রন; ২৩। বিদ্যুৎ; ২৪। কোণ দ্বারা; ২৫। পরিবহন।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ২৮২ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৮২ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৯৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৯৯ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩১২ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩১৩ পৃষ্ঠার ৩০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩২৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৩০ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৩৪৩ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৪৩ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ২৮৬ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩০০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩১৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৩১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৪৫ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর ((দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ২৮৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৯২ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩০৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩০৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩২০ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৩৬ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৪৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) ২৭ দিনের কিছু বেশি; ২. (খ) বার্ষিক গতি; ৩. (ঘ) বিষুবীয়; ৪. (খ) পরাগধানী; ৫. (গ) উভলিঙ্গ; ৬. (ক) প্লাটিপাস; ৭. (ক) 0; ৮. (খ) ত্বরণ; ৯. (ক) হাল্কা বস্তুটির; ১০. (ঘ) হাইড্রোজেন; ১১. (ঘ) ফসফরাস; ১২. (ক) $CaCO_3$; ১৩. (ক) পরাগধানীতে; ১৪. (গ) কাণ্ডের অগ্রভাগে; ১৫. (ঘ) 'খ' এবং 'গ' উভয়ই।

এককথায় উত্তর :

১৬। ৮.১৯ সেকেন্ড; ১৭। চুম্বক; ১৮। তড়িৎ প্রবাহের; ১৯। ভাজক টিস্যু; ২০। প্রস্বেদন; ২১। তিনটি; ২২। সরণ; ২৩। গতিশক্তি; ২৪। জিংক-কার্বন কোষ; ২৫। ইংরেজি অক্ষর 'Z' দ্বারা।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ২৮১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৮২ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৯৮ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩০০ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩১৩ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩১৩ পৃষ্ঠার ২৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৩০ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৩০ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৩৪২ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৪৩ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ২৮৭ পৃষ্ঠার ২৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩০২ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩১৬ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৩২ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৪৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর ((দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ২৮৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৯২ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩০৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩১৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩২১ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৩৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৪৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ঘ) ৪০০ গুণ; ২. (খ) ২১ শে জুন; ৩. (ক) আকর্ষণ করে; ৪. (খ) স্থায়ী টিস্যু; ৫. (ঘ) i, ii ও iii; ৬. (গ) ইউক্যারিওট; ৭. (গ) আপেক্ষিক গতি; ৮. (ক) বিভবশক্তি; ৯. (ঘ) রাসায়নিক শক্তি; ১০. (গ) 1803 সালে; ১১. (ক) ইলেকট্রন; ১২. (গ) $Mg(OH)_2$; ১৩. (ঘ) ভ্রূণমূলে; ১৪. (ঘ) মানুষ; ১৫. (ক) ক্যান্সার সৃষ্টি হয়।

এককথায় উত্তর :

১৬। আহ্নিক গতি; ১৭। ফল; ১৮। বল ও সরণ; ১৯। মাইটোসিস; ২০। বহুকোষী জীব; ২১। বিভবশক্তি; ২২। ক্যাটায়ন; ২৩। রাদারফোর্ড; ২৪। প্রশান্ত মহাসাগর; ২৫। ঘোস্ট প্লান্ট।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ২৮১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৮৩ পৃষ্ঠার ২৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৯৯ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩০০ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩১২ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩১৪ পৃষ্ঠার ৩৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৩০ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৩০ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৩৪২ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৪৩ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ২৮৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩০০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩১৭ পৃষ্ঠার ২১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৩১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৪৪ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর ((দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ২৯০ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৯৩ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩০৫ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩২০ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৩৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৩৬ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৪৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ঘ) অণুভূ; ২. (গ) বাংলা চার এর মতো; ৩. (খ) মেরু অঞ্চল; ৪. (খ) জাইলেম; ৫. (গ) সমান্তরাল; ৬. (ক) স্থিতিশীল বস্তু; ৭. (ক) শূন্য; ৮. (খ) চারগুণ; ৯. (খ) শক্তিতে রূপান্তরিত ভর; ১০. (গ) 10টি; ১১. (খ) 2, 5; ১২. (ক) চিনি; ১৩. (ক) মাইটোসিস; ১৪. (ঘ) i, ii ও iii; ১৫. (ক) মিয়োসিস।

এককথায় উত্তর :

১৬। চার্জের প্রবাহ; ১৭। কাঁটাযুক্ত ক্যাকটাস; ১৮। বিকর্ষণ করে; ১৯। উপবৃত্তাকার পথে; ২০। বিযোজন; ২১। ইউরেনিয়াম 235; ২২। মাইটোসিস; ২৩। বহুকোষী জীব; ২৪। সরলরৈখিক গতি; ২৫। ওয়াট (Watt)।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ২৮১ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৮৩ পৃষ্ঠার ২৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৯৯ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩০০ পৃষ্ঠার ২৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩১২ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩১৪ পৃষ্ঠার ৪০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৩০ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৩০ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৩৪২ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৪৩ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ২৮৭ পৃষ্ঠার ২৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩০১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩১৬ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৩২ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৪৪ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর ((দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ২৯০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৯৩ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩০৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩১৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩২১ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৩৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৪৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৭ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (গ) উপবৃত্তাকার; ২. (খ) আংশিক চন্দ্রগ্রহণে; ৩. (খ) অক্ষাংশ; ৪. (ঘ) দ্রাঘিমাংশ; ৫. (খ) ৮০ হাজার; ৬. (গ) জাইলেম; ৭. (খ) 3920 J; ৮. (ক) i ও ii; ৯. (ক) বেগ ও ত্বরণ; ১০. (ক) ডাল্টন; ১১. (খ) দুই; ১২. (গ) লবণ; ১৩. (খ) দুটি; ১৪. (খ) ২৩ জোড়া; ১৫. (খ) ক্যারিওকাইনেসিস।

এককথায় উত্তর :

১৬। সূর্যগ্রহণ; ১৭। সিভটিউব; ১৮। এটোমাস; ১৯। বিয়োজন বিক্রিয়া; ২০। ২১ মার্চ; ২১। তড়িৎ প্রবাহের জন্য; ২২। সূর্য থেকে; ২৩। মন্দন; ২৪। ইন্টারফেজ; ২৫। মাইটোসিস।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ২৮১ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৮৩ পৃষ্ঠার ২৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৯৯ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩০০ পৃষ্ঠার ২৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩১২ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩১৪ পৃষ্ঠার ৩২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩২৯ পৃষ্ঠার ৩৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৩০ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৩৪২ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৪৩ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ২৮৭ পৃষ্ঠার ২৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩০১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩১৭ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৩১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৪৫ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর ((দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ২৮৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৯০ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩০৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩১৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৩৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৪৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৮ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (গ) আহ্নিক গতি; ২. (গ) মেরু অঞ্চল; ৩. (ঘ) শতাধিক বার; ৪. (খ) অসম্পূর্ণ; ৫. (ক) জেনেরা প্ল্যান্টেরাম; ৬. (ঘ) ভাজক টিস্যু; ৭. (গ) BC; ৮. (ঘ) i, ii ও iii; ৯. (খ) $E = mc^2$; ১০. (ক) 2, 8; ১১. (ঘ) ধাতব টুপি; ১২. (খ) $c - a$; ১৩. (ক) টেলোফেজ; ১৪. (গ) অ্যামাইটোসিস; ১৫. (গ) ৪৬টি।

এককথায় উত্তর :

১৬। স্থায়ী চুম্বক; ১৭। বাইনারি ফিশন; ১৮। ভাজক টিস্যু; ১৯। এককোষী জীব; ২০। ধূসর বর্ণের; ২১। ভরসংখ্যা; ২২। কর্কটক্রান্তি রেখা; ২৩। সরণের; ২৪। প্রায় 3000 জুল; ২৫। এক ট্রিলিয়ন (প্রায়)।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ২৮২ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৮৩ পৃষ্ঠার ২৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৯৯ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩০০ পৃষ্ঠার ২৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩১২ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩১৪ পৃষ্ঠার ৪১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৩০ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৩০ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৩৪২ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৪৩ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ২৮৭ পৃষ্ঠার ২৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩০২ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩১৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৩১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৪৫ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর ((দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ২৮৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৯১ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩০৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩২০ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩২২ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৩৭ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৪৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান

অষ্টম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান
অষ্টম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা | পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. প্রত্নতাত্ত্বিক উৎস নয় কোনটি?
(ক) শিলালিপি (খ) চর্যাপদ
(গ) তাম্রশাসন (ঘ) টেরাকোটা

২. বাংলাদেশের জাতীয় জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?
(ক) কুমিল্লা (খ) ঢাকা
(গ) পাবনা (ঘ) রাজশাহী

৩. প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শন বলতে বোঝায়–
i. ঐতিহাসিক তথ্য প্রদানমূলক বস্তু
ii. তথ্য প্রদানকারী ব্যক্তি
iii. অলিখিত উপাদানসমূহ
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৪. সামাজিকীকরণ প্রক্রিয়া কখন শুরু হয়?
(ক) জন্মের পর থেকে (খ) শৈশবে
(গ) কৈশোরে (ঘ) যৌবনে

৫. সামাজিক নিয়ন্ত্রণের আনুষ্ঠানিক বাহন কোনটি?
(ক) রাষ্ট্র (খ) ধর্ম
(গ) পরিবার (ঘ) জনমত

৬. 'আমার একটি স্বপ্ন আছে' ঐতিহাসিক ভাষণটি কার?
(ক) মার্টিন লুথার কিং
(খ) আব্রাহাম লিংকন
(গ) কেনেথ কাউন্ডা
(ঘ) হেনরী

৭. বিশ্বের প্রাচীনতম সভ্যতা কোনটি?
(ক) সুমেরীয় সভ্যতা
(খ) গ্রিক সভ্যতা
(গ) মিশরীয় সভ্যতা
(ঘ) রোমান সভ্যতা

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড় এবং ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
বিশিষ্ট শিল্পপতি আকরাম খান হৃদরোগে আক্রান্ত হয়ে হঠাৎ মারা যান। তার এক পুত্র ও এক কন্যা ইংল্যান্ডপ্রবাসী। তাদের দেশে আসতে চার দিন সময় লাগবে বিধায় আকরাম খানকে হিমাগারে সংরক্ষণ করা হয়।

৮. আকরাম খানকে হিমাগারে সংরক্ষণ করার মতো কাজ কোন সভ্যতার প্রথম শুরু হয়?
(ক) মিশরীয় (খ) সিন্ধু
(গ) গ্রিক (ঘ) ফিনিসীয়

৯. উক্ত সভ্যতা নির্ভরশীল ছিল–
(ক) শিল্প (খ) কৃষির
(গ) ব্যবসায় (ঘ) স্থাপত্য ও ভাস্কর্য

১০. বনভূমি কোন ধরনের সম্পদ?
(ক) রূপান্তরিত (খ) মানব
(গ) নিজস্ব (ঘ) প্রাকৃতিক

১১. তৃণভূমি বায়োমকে কয় ভাগে ভাগ করা যায়?
(ক) ২ (খ) ৩
(গ) ৪ (ঘ) ৫

১২. বাংলাদেশের বৃহত্তম বনভূমি কোনটি?
(ক) সুন্দরবন
(খ) পার্বত্য চট্টগ্রামের বনভূমি
(গ) টাঙ্গাইলের মধুপুর বনভূমি
(ঘ) গাজীপুরের ভাওয়াল বনভূমি

১৩. বাংলাদেশে কোন অর্থব্যবস্থা বিদ্যমান?
i. ধনতান্ত্রিক
ii. মিশ্র
iii. পুঁজিবাদী
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i (খ) i ও iii
(গ) ii (ঘ) iii

১৪. মানুষের অভাব কেমন?
(ক) অসীম (খ) সসীম
(গ) সহজে পূরণ হয় (ঘ) নেই

১৫. উৎপাদন করতে কোনটি প্রয়োজন নয়?
(ক) মূলধন (খ) শ্রম
(গ) শ্রমিক (ঘ) ক্রেতা

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১। কে সবসময় ব্রিটিশ শোষণের বিরুদ্ধে সোচ্চার ছিলেন?
২। সংস্কৃতির অন্যতম প্রধান উপকরণ কোনটি?
৩। মনপুরা চিত্রকর্মের শিল্পী কে?
৪। সমাজে বসবাসরত ব্যক্তিদের চিন্তাভাবনা ও আচরণ নিয়ন্ত্রণের প্রচেষ্টাকে কী বলে?
৫। মিশরীয় সভ্যতা কোথায় গড়ে উঠেছিল?
৬। প্রথম সৌরপঞ্জিকা ধারণা কারা দেয়?
৭। বায়োম (Biome) কে বাংলায় কী বলা হয়?
৮। বিশ্বের বৃহত্তম ম্যানগ্রোভ বনের নাম কী?
৯। আয় বৈষম্য দেখা যায় না কোন অর্থব্যবস্থায়?
১০। GDP-এর পূর্ণরূপ কী?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : ২ × ১০ = ২০

১। রাজদ্রোহী বলতে কী বোঝায়?
২। টেরাকোটা কাকে বলে?
৩। সামাজিকীকরণ বলতে কী বোঝ?
৪। সামাজিক পরিবর্তনের চারটি বৈশিষ্ট্য লেখ।
৫। মিশরীয় সভ্যতা কী?
৬। কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা কী?
৭। দুর্যোগ বলতে কী বোঝ?
৮। সামুদ্রিক সম্পদ ব্যবস্থাপনায় গুরুত্ব বলতে কী বোঝ?
৯। অভাব নির্বাচন কী?
১০। কল্যাণমূলক অর্থব্যবস্থা কাকে বলে?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। বাঙালির প্রাচীন কিছু সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য বর্ণনা কর।

২। সামাজিক নিয়ন্ত্রণের প্রকারভেদ আলোচনা কর।

৩। শিল্প বিপ্লবের ফলে সমাজের কাঠামোর পরিবর্তন আলোচনা কর।

৪। সুন্দরবনের অবস্থান ও জীববৈচিত্র্য বর্ণনা কর।

৫। বাংলাদেশের অর্থনীতিতে দ্রব্যের মূল্য বা দামব্যবস্থা কীভাবে পরিচালিত হয়? ব্যাখ্যা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮ × ৫ = ৪০

১। দৃশ্যপট-১ : আজ শাওনের স্কুলের শিক্ষক ক্লাসে বিখ্যাত একজন 'বিদ্রোহী কবি' সম্পর্কে আলোচনা করেন। শিক্ষক বলেন, "কবি ছিলেন শোষণ ও অন্যায়ের বিরুদ্ধে সোচ্চার। কবি তার গান ও কবিতার মাধ্যমে নিপীড়িত, অত্যাচারিতদের পক্ষে লিখেছেন।"

দৃশ্যপট-২ : হৃদিতা ওর দাদুর সাথে উয়ারী-বটেশ্বরে বেড়াতে যায়। সেখানে সে প্রাচীনকালের মুদ্রা, পুঁতির মালা, লকেট, মন্ত্রপুত কবচ ইত্যাদি দেখে। হৃদিতা দাদুকে বলে, "আমরা এসব জিনিস দেখে প্রাচীনকালের জীবিকা, ঐতিহ্য সম্পর্কে ধারণা লাভ করতে পারি।

(ক) শাওনের ক্লাসে আলোচিত কবির বিদ্রোহী চেতনা বর্ণনা কর। ৩

(খ) হৃদিতা উয়ারী-বটেশ্বরে ইতিহাসের কোন ধরনের উপাদান দেখতে পেল? ব্যাখ্যা কর। ৫

২। প্রেক্ষাপট-১ : বাংলাদেশে বসবাসরত আশিক চীন দেশে ভ্রমণে গিয়ে দেখল তার দেশ ও ভ্রমণরত দেশের মানুষের আচরণগত পার্থক্য ব্যাপক।

প্রেক্ষাপট-২ : সাকলাইনের বাসায় কেউ বেড়াতে এলে সে সালাম দিয়ে কুশল জিজ্ঞাসা করে এবং তাদের সামনে নাস্তা পরিবেশন করে থাকে।

(ক) আশিকের ভ্রমণরত দেশের সাথে নিজ দেশের আচরণগত পার্থক্যের কারণ বর্ণনা কর। ৩

(খ) সাকলাইনের আচরণ সামাজিকীকরণের কোন মাধ্যমের বহিঃপ্রকাশ? বর্ণনা কর। ৫

৩। প্রেক্ষাপট-১ : পৃথিবীর অধিকাংশ সভ্যতা গড়ে উঠেছিল নদীকে কেন্দ্র করে; কিন্তু একটি সভ্যতা সমুদ্রকে কেন্দ্র করে গড়ে উঠেছিল। সভ্যতাটির প্রধান নগর ছিল এথেন্স। এথেন্সকে 'গণতন্ত্রের সূতিকাগার' বলা হয়।

প্রেক্ষাপট-২ : জয়া অষ্টম শ্রেণির শিক্ষার্থী। সে অনলাইনে ইতিহাস ক্লাস করতে গিয়ে আফ্রিকা মহাদেশের উত্তর-পূর্বদিকে নীল নদের তীরে অবস্থিত একটি সভ্যতা সম্পর্কে পরিচিতি লাভ করে। সভ্যতাটির শাসকের উপাধি ছিল 'ফারাও'।

(ক) প্রেক্ষাপট-১ এর সভ্যতার সমাজ ব্যবস্থার বিবরণ দাও। ৩

(খ) ইতিহাসে প্রেক্ষাপট-২ এর জয়ার দেখা সভ্যতার ভূমিকা মূল্যায়ন কর। ৫

৪। প্রেক্ষাপট-১ :

গ্রীষ্মমণ্ডলীয় চিরসবুজ এবং অর্ধচিরসবুজ বন
ম্যানগ্রোভ বন
শালবন

প্রেক্ষাপট-২ : বর্তমান বিশ্বে সমুদ্রকে কেন্দ্র করে একটি নতুন অর্থনীতির উদ্ভব হয়েছে। টেকসই উন্নয়নের জন্য এ অর্থনীতির ভূমিকা এখন সময়ের দাবি।

(ক) প্রেক্ষাপট-১ এ কোথাকার বৈচিত্রময় বনভূমির উল্লেখ করা হয়েছে? বর্ণনা কর। ৩

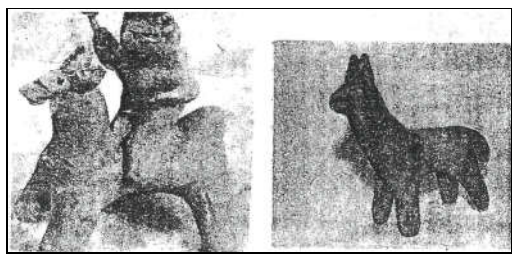
(খ) প্রেক্ষাপট-২ এ সামুদ্রিক সম্পদের টেকসই ব্যবস্থাপনা ও সংরক্ষণের উপায়গুলো ব্যাখ্যা কর। ৫

৫। রাসেল সাহেব চীনে থাকেন। তিনি ওখানে একটি সরকারি প্রতিষ্ঠানে চাকরি করেন। ওখানে একটি ব্যবসা শুরু করার মতো অর্থ তার কাছে থাকলেও সেটি তিনি করতে পারছেন না। কারণ সেখানে সবই সরকার/রাষ্ট্র নিয়ন্ত্রণ করে।

(ক) প্রেক্ষাপটের রাসেল সাহেব যে দেশে থাকেন সেই দেশের অর্থব্যবস্থা সম্পর্কে বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে যে অর্থব্যবস্থার ইঙ্গিত রয়েছে সে অর্থব্যবস্থার বৈশিষ্ট্যগুলো চিত্রের মাধ্যমে উপস্থাপন কর। ৫

৬। দৃশ্যপট-১ :



দৃশ্যপট-২ : প্রাচীনকাল থেকেই বাংলা অঞ্চলে বহু নাবিক, বণিক ও পর্যটকগণ এসেছেন। কারণ বাংলার অতুল প্রাচুর্য বরাবরই সকলকে আকৃষ্ট করেছে। তাদের ভ্রমণের ইতিহাস পরবর্তী প্রজন্মকে জানানোর জন্য তা বিবরণ আকারে লিখে রেখেছেন, যা আমরা ইতিহাসের উৎস হিসেবে গ্রহণ করতে পারি।

(ক) দৃশ্যপট-১ এর চিত্র কোন উৎসকে নির্দেশ করে? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) দৃশ্যপট-১ এর আলোকে বিদেশি পর্যটকদের বিবরণী তুলে ধর। ৫

৭। ফাহিম ও তার বন্ধুরা মিলে বাংলাদেশের উপকূলীয় খুলনা বিভাগের 'ম্যানগ্রোভ বনে' ভ্রমণে যায়। সেই বনের প্রধান বৃক্ষ হচ্ছে সুন্দরী, গরান, গেওয়া, গোলপাতা ইত্যাদি। এছাড়া সেখানে হরিণ, বানর, বাঘ, পাখিসহ বিভিন্ন প্রাণীর অস্তিত্ব দেখে তারা বিস্মিত হয়। ফাহিমদের 'পর্যটন গাইড' তাদের জানায় আগের তুলনায় গাছপালা ও প্রাণীর অস্তিত্ব প্রায় অর্ধেক হয়ে গেছে। শুধু বাংলাদেশের এ বনই নয়; বহির্বিশ্বের প্রায় সব বনভূমির পরিবর্তন হয়েছে। ২০ বছর আগেও এসব বনভূমির চিত্র ছিল ভিন্ন।

(ক) ফাহিমদের ভ্রমণকৃত বনভূমির পরিবর্তনের কারণসমূহ কী? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটের উক্ত বনভূমিসহ বিশ্বের অন্যান্য বনভূমিগুলোর মধ্যে ২০০০ সাল ও ২০২০ সালের তুলনামূলক পরিবর্তন আলোচনা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান
অষ্টম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা | পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. গঙ্গারিডাই রাজ্য ছিল–
(ক) পদ্মা নদীর পার্শ্ববর্তী ভূ-ভাগ
(খ) ভাগীরথী নদীর পশ্চিম তীরবর্তী অঞ্চল
(গ) গঙ্গা নদীর দুটি স্রোতধারার মধ্যবর্তী ভূ-ভাগ
(ঘ) গঙ্গা নদীর পার্শ্ববর্তী ভূ-ভাগ

২. পাহাড়পুর জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?
(ক) ঢাকা (খ) নওগাঁ
(গ) সোনারগাঁ (ঘ) সিলেট

৩. প্রত্নতাত্ত্বিক ধ্বংসাবশেষ হচ্ছে–
i. বগুড়ার মহাস্থানগড়
ii. নরসিংদীর উয়ারী-বটেশ্বর
iii. ঢাকার আহসান মঞ্জিল
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৪. সতীদাহ প্রথা কে রোধ করেন?
(ক) রাজা রামমোহন রায় (খ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
(গ) মার্টিন লুথার কিং (ঘ) রাজা রাজমোহন পাল

৫. লাল পাহাড় কোথায় অবস্থিত?
(ক) আর্মেনিয়া (খ) জর্জিয়া
(গ) বেলারুশ (ঘ) ইউক্রেন

৬. কোন পত্রিকা মার্টিন লুথার কিংকে 'ম্যান অব দ্য ইয়ার' পুরস্কার দেন?
(ক) টাইমস (খ) নিউজ উইকস
(গ) ডেইলি হোম (ঘ) বোস্টন গ্লোব

৭. রেনেসাঁ শব্দের অর্থ কী?
(ক) পুনর্জাগরণ (খ) পুরাতন জাগরণ
(গ) বিপ্লব (ঘ) যুদ্ধ

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড় এবং ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
প্রেক্ষাপট-১ : অষ্টাদশ শতকে একটি বিপ্লব সারাবিশ্বকে নাড়া দেয়।
প্রেক্ষাপট-২ : উনিশ শতকের মধ্যভাগে আরেকটি বিপ্লব সকল ক্ষেত্রে জাগরণ ঘটায়।

৮. প্রেক্ষাপট-১ এ কোন বিপ্লবের কথা বলা হয়েছে?
(ক) প্রথম শিল্প বিপ্লব
(খ) দ্বিতীয় শিল্প বিপ্লব
(গ) তৃতীয় শিল্প বিপ্লব
(ঘ) চতুর্থ শিল্প বিপ্লব

৯. প্রেক্ষাপট-২ এ আজিজ কোন সভ্যতার কথা জানতে পেরেছে?
(ক) প্রথম শিল্প বিপ্লব
(খ) দ্বিতীয় শিল্প বিপ্লব
(গ) তৃতীয় শিল্প বিপ্লব
(ঘ) চতুর্থ শিল্প বিপ্লব

১০. বিশ্বের বৃহত্তম ম্যানগ্রোভ বন কোনটি?
(ক) লাইয়াইড়া (খ) সুন্দরবন
(গ) মধুপুর বন (ঘ) ভাওয়াল বন

১১. মৎস্য চাষকে কী বলা হয়?
(ক) সেরিকালচার (খ) অ্যাকুয়াকালচার
(গ) এপিকালচার (ঘ) সেরিকালচার

১২. তুন্দ্রা বায়োম অঞ্চলে–
i. তাপমাত্রা খুব কম
ii. শতীকাল দীর্ঘ
iii. জীবের উৎপাদনকারী সংক্ষিপ্ত
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৩. কোনো দ্রব্য যে ভোগ করে তাকে কী বলা হয়?
(ক) উৎপাদক (খ) ভোক্তা
(গ) সংগঠক (ঘ) ক্রেতা

১৪. মানুষের মৌলিক চাহিদা কোনটি?
(ক) শিক্ষা (খ) স্বর্ণালংকার
(গ) যুদ্ধাস্ত্র (ঘ) মোটর সাইকেল

১৫. নিচের কোন দেশে সমাজতান্ত্রিক অর্থব্যবস্থা চালু আছে?
(ক) জাপান (খ) অস্ট্রেলিয়া
(গ) চীন (ঘ) বাংলাদেশ

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১। আমাদের জাতীয় কবির নাম কী?
২। তাম্রশাসন কোন ধরনের সামাজিক-সাংস্কৃতিক উপাদান?
৩। এস এম সুলতান কে?
৪। সামাজিকীকরণের প্রথম ও প্রধান বাহন কোনটি?
৫। মিশরের রাজাদের উপাধি কী ছিল?
৬। গ্রিক জাহাজকে কী বলা হতো?
৭। নিরক্ষীয় চিরহরিৎ বনের গুরুত্বপূর্ণ দৃষ্টান্ত কী?
৮। বাংলাদেশের মোট আয়তনের কত শতাংশ বন?
৯। মিশ্র অর্থব্যবস্থা কাকে বলে?
১০। সমাজতান্ত্রিক অর্থব্যবস্থার অন্য নাম কী?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : ২ × ১০ = ২০

১। হালখাতা কাকে বলে?
২। তাম্রশাসন গুরুত্বপূর্ণ উৎস কেন?
৩। সামাজিকীকরণের ৪টি বাহনের নাম লিখ।
৪। সামাজিক পরিবর্তন বলতে কী বোঝায়?
৫। মমিকরণ প্রক্রিয়া কাকে বলে?
৬। দ্বিতীয় শিল্প বিপ্লব কাকে বলে?
৭। বাংলাদেশের উপকূলীয় তটরেখা সুনীল অর্থনীতির অন্তর্ভুক্ত কেন?
৮। সামুদ্রিক জীববৈচিত্র্য বলতে কী বোঝ?
৯। পণ্য কাকে বলে?
১০। অর্থনৈতিক বৈষম্যের প্রভাবসমূহ লিখ।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। প্রাচীন লিপি পাঠোদ্ধারের ও তথ্য বিশ্লেষণের ক্ষেত্রে কারা ভূমিকা রাখে? বর্ণনা কর।

২। 'দ্য জঙ্গল বুক' গল্প থেকে আমরা কী শিক্ষা পাই তা নিজের ভাষায় লেখ।

৩। শিল্প বিপ্লব কাকে বলে? চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের বৈশিষ্ট্য লেখ।

৪। সামুদ্রিক বায়োম কীভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হচ্ছে? কেন সামুদ্রিক বায়োম রক্ষা করা জরুরি?

৫। বাংলাদেশে কোন ধরনের অর্থব্যবস্থা বিদ্যমান? ব্যাখ্যা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮ × ৫ = ৪০

১। দৃশ্যপট-১ : ১৯৫৭ সালে পলাশীর যুদ্ধে নবাব সিরাজউদ্দৌলার পরাজয়ের মধ্য দিয়ে বাংলার স্বাধীনতার সূর্য অস্তমিত যায়। ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি ভারতীয়দের নীচু চোখে দেখত এবং নানাভাবে নির্যাতন করত। তারা বাড়ির দরজায় লিখে রাখত 'কুকুর ও ভারতীয়দের প্রবেশ নিষেধ'।

দৃশ্যপট-২ : মাহিন তার দাদুর নিকট বাঙালির সামাজিক ও সাংস্কৃতিক ইতিহাস সম্পর্কে জানতে চায়। মাহিনের দাদু জানান, বাংলার সামাজিক ও সাংস্কৃতিক ইতিহাস জানতে হলে আমাদের সাহিত্যিক উৎস এবং প্রত্নতাত্ত্বিক উৎসের ওপর নির্ভরশীল হতে হয়।

(ক) দৃশ্যপট-১ এ কোন শাসনচিত্র ফুটে উঠেছে? ভারতীয়দের চোখে উক্ত শাসন কেমন ছিল? বিবরণ দাও। ৩

(খ) দৃশ্যপট-২ এর আলোকে সামাজিক ও সাংস্কৃতিক ইতিহাসের প্রত্নতাত্ত্বিক নির্দশন উপস্থাপন কর। ৫

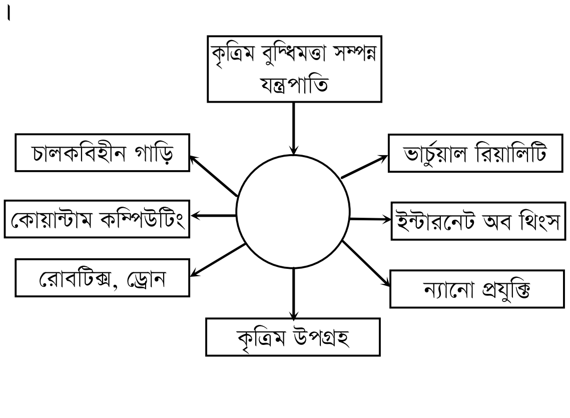
২। প্রেক্ষাপট-১ : পৃথিবীর বিভিন্ন স্থানে বন্যজন্তু কর্তৃক মানবশিশু 'Feral Man' উদ্ধার করা হয়েছে। এরা মানবেতর জন্তুর মতো আচরণ করত। মানুষের সমাজে সামাজিকীকণের চেষ্টা সত্ত্বেও তারা তা আয়ত্ত করতে ব্যর্থ হয়।

প্রেক্ষাপট-২ : জামান সাহেব হঠাৎ অসুস্থ হয়ে পড়লে উপজেলা স্বাস্থ্য কমপ্লেক্সে নিয়ে যাওয়া হয়। অপারেশন করার পূর্বেই চিকিৎসক আধুনিক যন্ত্রের মাধ্যমে পরীক্ষা-নিরীক্ষা করেন। এরপর সার্জারি করার সময়ও তিনি বিভিন্ন যন্ত্রপাতির মাধ্যমে সফলভাবে অপারেশন সম্পন্ন করেন।

(ক) কীসের অভাবে প্রেক্ষাপট-১ এর শিশুদের সামাজিকীকরণ ব্যহত হয়েছে বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপট-২ এ সামাজিক পরিবর্তনের যে কারণটির প্রভাব পরিলক্ষিত হয়েছে সেটি সামাজিক পরিবর্তনের একমাত্র কারণ নয়– এ সম্পর্কে তোমার মতামত বিশ্লেষণ কর। ৫

৩।



(ক) প্রেক্ষাপটের তথ্যচিত্রটি কোন শিল্প বিপ্লবের বৈশিষ্ট্য? শিল্প বিপ্লবের সুফল সম্পর্কে আলোচনা কর। ৩

(খ) সামাজিক কাঠামোর পরিবর্তনে এ বিপ্লবের ভূমিকা বর্ণনা কর। ৫

৪। প্রেক্ষাপট-১ : গ্রীষ্মের ছুটিতে নীরব তার পরিবারের সাথে একটি সমুদ্রসৈকতে ঘুরতে যায়। নীরবের বাবা তাকে বলে, জানো নীরব–এটি বিশ্বের সর্ববৃহৎ সমুদ্রসৈকত। যার দৈর্ঘ্য ১২০ কি.মি.। এর সৌন্দর্য বিদেশি পর্যটকদের আকর্ষণ করে; এজন্য এটি এখন বাংলাদেশের গুরুত্বপূর্ণ পর্যটনকেন্দ্র হিসেবে বিবেচিত হয়।

প্রেক্ষাপট-২ : অষ্টম শ্রেণির শিক্ষার্থীরা বার্ষিক নৌ-ভ্রমণে বিশেষ একটি নদী ভ্রমণ করে। তারা দেখে নদীর পাড়ের গাছপালা কেটে দখলদাররা নদী ভরাট করে বসতবাড়ি ও শিল্পকারখানা গড়ে তুলছে

(ক) নীরবের ঘুরতে যাওয়া সমুদ্রসৈকতে সম্পর্কে ধারণা দাও। ৩

(খ) প্রেক্ষাপট-২ এর শিক্ষার্থীদের নদীতে দেখা সমস্যাসমূহ চিহ্নিত কর এবং নদী সংরক্ষণে করণীয় আলোচনা কর। ৫

৫। প্রেক্ষাপট-১ : শফিক 'A' দেশে বসবাস করে। এখানে উৎপাদন, ভোগ, বণ্টন, রাষ্ট্রীয় ব্যবস্থাপনার পরিচালিত হয়।

প্রেক্ষাপট-২ : নোমানের দেশের উৎপাদনের উপাদানগুলো সরকারি ও ব্যক্তিমালিকানাধীন। তার দেশে বেসরকারি উদ্যোগের পাশাপাশি সরকারি নিয়ন্ত্রণে যাবতীয় কার্যক্রম পরিচালিত হয়।

(ক) প্রেক্ষাপট-১ এ শফিকের দেশে যে অর্থব্যবস্থা বিদ্যমান তা বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপট-২ এ নোমানের দেশের অর্থব্যবস্থায় কীভাবে দ্রব্য সামগ্রীর দাম নির্ধারিত হয় তা আলোচনা কর। ৫

৬। প্রেক্ষাপট-১ :

পর্যটক	উদ্দেশ্য
X	একটি ধর্ম সম্পর্কে জ্ঞান লাভের জন্য

প্রেক্ষাপট-২ :

বিপ্লব	সময়কাল
P	অষ্টাদশ শতকের মধ্যভাগ
Q	গত শতাব্দীর শেষ দশক

(ক) প্রেক্ষাপট-১ এ উল্লিখিত পর্যটকগণের বাংলা অঞ্চলে আসার কারণ বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপট-২ এ P বিপ্লবের যন্ত্রের ব্যবহার শুরু হলেও Q বিপ্লবটি গোটা পৃথিবীকে একটা গ্রামে পরিণত করেছে– যুক্তি সহকারে মতামত দাও। ৫

৭। প্রেক্ষাপট-১ : 'X' অর্থব্যবস্থা : সমাজের বিত্তশালী/ধনীদের ওপর প্রগতিশীল কর আরোপ করা হয়।

প্রেক্ষাপট-২ : 'Y' দেশ : (i) মানুষের মাথাপিছু আয় ২৬৮৭ ডলার।
(ii) পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা।
(iii) ২০২৩ সালের মধ্যে টেকসই উন্নয়নের লক্ষমাত্রা।

(ক) প্রেক্ষাপটের 'X' অর্থব্যবস্থাটি যে অর্থব্যবস্থাকে নির্দেশ করে তর চারটি বৈশিষ্ট্য লেখ। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটের 'Y' দেশটি যে দেশকে নির্দেশ করে তার অর্থব্যবস্থার বৈশিষ্ট্যসমূহ লেখ। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান

সময় : ৩ ঘণ্টা | **অষ্টম শ্রেণি** | পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. ফাসিয়ান কোন দেশের ছিলেন?
(ক) চৈনিক (খ) আফ্রিকা
(গ) ইতালীয় (ঘ) আরব

■ **নিচের প্রেক্ষাপটি পড় এবং ২নং প্রশ্নের উত্তর দাও।**
রিমা ঈদের ছুটিতে মা-বাবার সাথে কুমিল্লার ময়নামতি জাদুঘর পরিদর্শনে যায়। সেখানে সে মুদ্রা, শিলালিপি, স্তম্ভলিপি, তাম্রলিপি, ইমারত ইত্যাদি দেখতে পায়।

২. রিমা ময়নামতি জাদুঘরে ইতিহাসের কোন উপাদান দেখতে পায়?
(ক) লিখিত (খ) অলিখিত
(গ) প্রচলিত (ঘ) সাধারণ

৩. লালন জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?
(ক) পাবনা (খ) কুষ্টিয়া
(গ) বগুড়া (ঘ) ঢাকা

৪. সামাজিকীকরণ বলতে বোঝায়—
(ক) পরিবারের বসবাস করার রীতিনীতি আয়ত্ত করার শিক্ষা
(খ) বিদ্যালয়ের রীতিনীতি আয়ত্ত করার শিক্ষা
(গ) একজন সুশিক্ষিত মানুষ হিসেবে গড়ে ওঠার প্রক্রিয়া
(ঘ) সমাজের কাঙ্ক্ষিত সদস্য হিসেবে গড়ে ওঠার প্রক্রিয়া

৫. সমাজ হলো—
(ক) স্থির (খ) পরিবর্তনশীল
(গ) ধীর (ঘ) জড়বস্তু

৬. ব্যক্তিত্ব হলো একজন মানুষের—
i. মনোভাব
ii. চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য
iii. ব্যবহারের ধরন
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৭. চিত্রলিপিকে কী বলা হয়?
(ক) আদি অক্ষর (খ) যুক্ত অক্ষর
(গ) পবিত্র অক্ষর (ঘ) বাংলা অক্ষর

৮. মিশরীয়রা কাগজ তৈরি করত কী দিয়ে?
(ক) বাঁশ (খ) পাটখড়ি
(গ) ঘাস (ঘ) নলখাগড়া

৯. ডুঙ্গি কে?
(ক) রোমান সম্রাট
(খ) সুমেরীয় সম্রাট
(গ) অ্যাসিরীয় সম্রাট
(ঘ) ব্যাবিলনীয় সম্রাট

১০. ইংরেজি বায়োম (Biome) শব্দটির অর্থ কী?
(ক) মেরু অঞ্চল (খ) বনাঞ্চল
(গ) জীবাঞ্চল (ঘ) পূর্বাঞ্চল

১১. সামুদ্রিক বায়োমের লবণ সহিষ্ণু উদ্ভিদকে কী বলা হয়?
(ক) হ্যালোফাইট (খ) স্যালোফাইট
(গ) ক্যালোফাইট (ঘ) নরফাইট

১২. মরুভূমির পরিচিত উদ্ভিদ কোনটি?
(ক) গরান (খ) শাল
(গ) খেজুর (ঘ) সেগুন

১৩. ধনতান্ত্রিক অর্থব্যবস্থার বৈশিষ্ট্য—
i. সম্পদের ব্যক্তিমালিকানা
ii. সম্পদের ভোগ ও বণ্টন উদ্যোক্তার ওপর নির্ভর করে
iii. সরকার হস্তক্ষেপ করে না
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৪. যেসব দ্রব্য মানুষের অভাব পূরণ করে তাকে কী বলে?
(ক) সম্পদ (খ) সম্পত্তি
(গ) সম্মান (ঘ) খাজনা

১৫. মানুষের মৌলিক চাহিদা নয় কোনটি?
(ক) খাদ্য (খ) টেলিভিশন
(গ) বস্ত্র (ঘ) শিক্ষা

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১। ব্রিটিশরা কাজী নজরুলকে কী হিসেবে চিহ্নিত করেছিলেন?
২। প্রাথমিক উৎসকে কী নামে অভিহিত করা হয়?
৩। 'দ্য জাঙ্গল বুক' গল্পের লেখক কে?
৪। সমাজ পরিবর্তনের অন্যতম কারণ কোনটি?
৫। গ্রিসের প্রধান নগর ছিল কোনটি?
৬। মোনালিসা কার চিত্রকর্ম?
৭। মেরু মরুভূমি বলা হয় কোন অঞ্চলকে?
৮। সামুদ্রিক বায়োমের লবণসহিষ্ণু উদ্ভিদকে কী বলে?
৯। সামাজিক সমতার নীতি কী?
১০। কিউবা ও চীনে কোন ধরনের অর্থব্যবস্থা চালু আছে?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : ২ × ১০ = ২০

১। নৌকাবাইচ বলতে কী বোঝায়?
২। হিউয়েন সাং কত শতকে বাংলা অঞ্চল ভ্রমণ করেছিলেন?
৩। সামাজিক নিয়ন্ত্রণ বলতে কী বোঝ?
৪। সরকারের প্রধান বিভাগগুলোর নাম লিখ।
৫। কীভাবে চন্দ্রপঞ্জিকার উদ্ভাবন হয়েছিল?
৬। শিল্প বিপ্লব কাকে বলে?
৭। বন কী?
৮। টেকসই উন্নয়নের ভিত্তি কী? ব্যাখ্যা কর।
৯। সম্পদের দুষ্প্রাপ্যতা কী?
১০। GDP কী?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। প্রত্নতাত্ত্বিক উৎস বা উপাদান থেকে কীভাবে ইতিহাস জানা যায়? বণনা কর।

২। সামাজিকীকরণের বাহন হিসেবে পরিবারের ভূমিকা বর্ণনা কর।

৩। গ্রিক সভ্যতা সম্পর্কে ধারণা দাও।

৪। ভূমিকম্প হলে বাংলাদেশের ব্যাপক ক্ষয়ক্ষতি হবে মনে কারণ বর্ণনা কর।

৫। কল্যাণমূলক অর্থব্যবস্থা দেশের জন্য সত্যিই কল্যাণকর? ব্যাখ্যা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮ × ৫ = ৪০

১। অষ্টম শ্রেণির ছাত্র রাতুল পরিবারের সাথে রাজধানীতে বেড়াতে এসে শাহবাগে মোড়ে একটি জাদুঘর দেখতে পায়। রাতুল বাবাকে প্রশ্ন করল, বাবা জাদুঘর কী? বাবা উত্তরে বললেন, "জাদুঘর বা সংগ্রহশালা হলো একটি দেশের পুরাতন, ঐতিহাসিক এবং সংস্কৃতির ধারকবাহক। এখানে বৈজ্ঞানিক শৈল্পিক ও ঐতিহাসিক গুরুত্বপূর্ণ বস্তুসমূহ সংরক্ষণ করে এবং সেগুলো জনসাধারণের সম্মুখে প্রদর্শন করে।

(ক) রাতুল বাংলাদেশের কোন জাদুঘর দেখতে পায়? সেই জাদুঘর সম্পর্কে বিবরণ দাও। ৩

(খ) বাংলাদেশের রাজধানী ঢাকাসহ বিভিন্ন জেলার বিখ্যাত জাদুঘর সম্পর্কে বিবরণ দাও। ৫

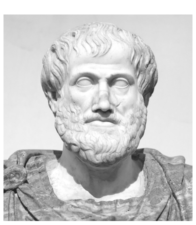
২। প্রেক্ষাপট-১ :

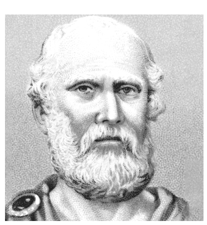
প্রেক্ষাপট-২ : দীর্ঘদিন প্রবাসে থেকে জনাব প্রতাপ কুমার দেশ তথা গ্রামে এসে চমকে গেলেন। রাস্তাঘাট ঘরবাড়ির ধরন, ঘরে ঘরে বিদ্যুৎ, হাতে হাতে মোবাইল ফোন এসব গ্রামীণ জীবনে ব্যাপক পরিবর্তন এনে দিয়েছে। মানুষের দৃষ্টিভঙ্গ ও মূল্যবোধের তিনি যথেষ্ট পরিবর্তন দেখতে পাচ্ছেন।

(ক) প্রেক্ষাপট-১ এর '?' চিহ্নিত স্থানে নির্দেশিত বাহনটি সামাজিকীকরণের প্রথম ও প্রধান বাহন ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষপট-২ এ "সামাজিক পরিবর্তনের যে উপাদানটির কথা বলা হয়েছে সেটি সমাজজীবনের মূল চালিকাশক্তি"– বিশ্লেষণ কর।৫

৩।





(ক) উদ্দীপকের চিত্রসমূহে গ্রিক সভ্যতার কোন দিক নির্দেশ করে? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) তুমি কি মনে কর উদ্দীপকের মাঝেই গ্রিক সভ্যতার অবদান সীমাবদ্ধ রয়েছে– তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি উপস্থাপন কর। ৫

৪। ফাহিম ও তার বন্ধুরা মিলে বাংলাদেশের উপকূলীয় খুলনা বিভাগের 'ম্যানগ্রোভ বনে' ভ্রমণে যায়। সেই বনের প্রধান বৃক্ষ হচ্ছে সুন্দরী, গরান, গেওয়া, গোলপাতা ইত্যাদি। এছাড়া সেখানে হরিণ, বানর, বাঘ, পাখিসহ বিভিন্ন প্রাণীর অস্তিত্ব দেখে তারা বিস্মিত হয়। ফাহিমদের 'পর্যটন গাইড' তাদের জানায় আগের তুলনায় গাছপালা ও প্রাণীর অস্তিত্ব প্রায় অর্ধেক হয়ে গেছে। শুধু বাংলাদেশের এ বনই নয়; বহির্বিশ্বের প্রায় সব বনভূমির পরিবর্তন হয়েছে। ২০ বছর আগেও এসব বনভূমির চিত্র ছিল ভিন্ন।

(ক) ফাহিমদের ভ্রমণকৃত বনভূমির পরিবর্তনের কারণসমূহ কী? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটের উক্ত বনভূমিসহ বিশ্বের অন্যান্য বনভূমিগুলোর মধ্যে ২০০০ সাল ও ২০২০ সালের তুলনামূলক পরিবর্তন আলোচনা কর। ৫

৫। প্রেক্ষাপট-১ :

বায়েম	বৈশিষ্ট্য
A	প্রচুর বৃষ্টিপাত, পৃথিবীর ফুসফুস বলা হয়।
B	কম বৃষ্টিপাত, স্থায়ী কোনো জলধারা নেই।

প্রেক্ষাপট-২ : অষ্টম শ্রেণির শিক্ষার্থী ফয়সাল পহেলা বৈশাখ উপলক্ষে বন্ধুদের কার্ড উপহার দিবে। এজন্য সে ১৫০০ টাকা জমিয়ে বাজারে গেল। সেখানে সে দেখলো কাগজের ধরনভেদে মূল্য ১০/১৫ টাকা। অন্যদিকে, রং পেন্সিল বক্সে পেন্সিল অনুপাতে ২০০/২৫০ টাকা। ফয়সাল কে ১৫০০ টাকা দিয়ে ১০০ জন বন্ধুর কার্ড বানাতে হবে।

(ক) প্রেক্ষাপটে উল্লিখিত A ও B বায়োম দুটির উদ্ভিদরাজির মধ্যে তুলনামূলক সাদৃশ্য-বৈসাদৃশ্য ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে ফয়সালের সিদ্ধান্ত অর্থনীতির কেন্দ্রীয় সমস্যার মাধ্যমে সমাধান কর। ৫

৬। মাটি দিয়ে তৈরি সকল শিল্পকর্ম মৃৎশিল্প হিসেবে পরিচিত। আমাদের সমাজ ও সংস্কৃতির সাথে এ শিল্পের গভীর সম্পর্ক রয়েছে। মাটির তৈরি মৃৎপাত্র ও পোড়ামাটির ফলক বা টেরাকোটা ইতিহাসের গুরুত্বপূর্ণ উপাদান।

(ক) প্রেক্ষাপটে কোন শিল্পের কথা বলা হয়েছে? বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে বর্ণিত শিল্প থেকে কীভাবে বাংলার ইতিহাসের তথ্য সংগ্রহ করা যায়, বিবরণ দাও। ৫

৭। প্রেক্ষাপট-১ :

গ্রীষ্মমণ্ডলীয় চিরসবুজ এবং অর্ধচিরসবুজ বন
ম্যানগ্রোভ বন
শালবন

প্রেক্ষাপট-২ : বর্তমান বিশ্বে সমুদ্রকে কেন্দ্র করে একটি নতুন অর্থনীতির উদ্ভব হয়েছে। টেকসই উন্নয়নের জন্য এ অর্থনীতির ভূমিকা এখন সময়ের দাবি।

(ক) প্রেক্ষাপট-১ এ কোথাকার বৈচিত্রময় বনভূমির উল্লেখ করা হয়েছে? বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপট-২ এ সামুদ্রিক সম্পদের টেকসই ব্যবস্থাপনা ও সংরক্ষণের উপায়গুলো ব্যাখ্যা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান
সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. কোনটি ইতিহাসের অলিখিত উপাদান?
(ক) অর্থশাস্ত্র (খ) সাহিত্য
(গ) দলিলপত্র (ঘ) তাম্রলিপি

২. সুলায়মান কোন দেশের ছিলেন?
(ক) চৈনিক (খ) আফ্রিকা
(গ) ইতালীয় (ঘ) আরব

৩. বাংলাদেশের আড়াই হাজার বছর পূর্বের নগর সভ্যতার অস্তিত্বের স্বীকৃতিদানকারী প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শন হিসেবে নিচের কোনটি অধিক উপযোগী?
(ক) উয়ারী-বটেশ্বর (খ) ময়নামতি
(গ) মহাস্থানগড় (ঘ) পাহাড়পুর

৪. সমাজ পরিবর্তনের অন্যতম কারণ কোনটি?
(ক) রাজনৈতিক পরিবর্তন (খ) শিক্ষাব্যবস্থার পরিবর্তন
(গ) সাংস্কৃতিক পরিবর্তন (ঘ) প্রাকৃতিক পরিবর্তন

৫. সামাজিক নিয়ন্ত্রণ হলো ব্যক্তিকে—
i. সমাজ স্বীকৃত পথে পরিচালনা করা
ii. নিজস্বার্থে পরিচালিত করা
iii. কল্যাণমূলক কাজে উদ্বুদ্ধ করা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. সামাজিকীকরণের দ্বিতীয় প্রধানবাহন রূপে কাজ করে কোনটি?
(ক) পরিবার (খ) খেলার সাথী
(গ) শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান (ঘ) গণমাধ্যম

৭. পৃথিবীর বেশির ভাগ মানব সভ্যতার অবস্থান কী কেন্দ্রিক?
(ক) হ্রদ (খ) সাগর
(গ) সমতল ভূমি (ঘ) নদ/নদী

৮. মিশরের সাথে সাদৃশ্য রয়েছে কোনটির?
(ক) ইজিপ্ট (খ) ইসিকা
(গ) ইপ্তিকা (ঘ) ইসিপ্ট

৯. ব্যাবিলনের শূন্য উদ্যান কে নির্মাণ করেন?
(ক) নেবুচাঁদনেজার (খ) হাম্মুরাবি
(গ) ডুঙ্গি (ঘ) মেনেস

১০. বিশ্বজুড়ে জলবায়ু পরিবর্তনজনিত কারণে—
i. তাপমাত্রা বৃদ্ধি পাচ্ছে
ii. বনাঞ্চল ধ্বংস হচ্ছে
iii. বায়ুদূষণ কমে যাচ্ছে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১১. আর্কটিক অঞ্চলটি কী দ্বারা আবৃত?
(ক) পানি (খ) বনভূমি
(গ) মরুভূমি (ঘ) বরফ

১২. কোনটি অমেরুদণ্ডী প্রাণী?
(ক) জলহস্তী (খ) জিরাফ
(গ) পঙ্গপাল (ঘ) হায়েনা

১৩. অর্থনীতির কেন্দ্রীয় সমস্যার মূল কারণ—
(ক) সম্পদের ভোগ (খ) সম্পদের বণ্টন
(গ) সম্পদের ব্যবহার (ঘ) সম্পদের স্বল্পতা

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটির আলোকে ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

দৃশ্যপট-১
→ সকল দ্রব্যসামগ্রী উৎপাদন ও বণ্টন হয় রাষ্ট্রের নির্দেশনায়
→ জনগণ নিজের ইচ্ছামতো কোনো দ্রব্য ভোগ করতে পারে না

দৃশ্যপট-২
→ জনাব রহিম ব্যবসায় করে প্রচুর মুনাফা অর্জন করে।
→ সরকার শুধুমাত্র বিদ্যুৎ ও প্রাকৃতিক গ্যাস উৎপাদন ও বণ্টন করে।

১৪. দৃশ্যপট-১ কোন অর্থব্যবস্থা নির্দেশ করে?
(ক) মিশ্র (খ) কল্যাণমূলক
(গ) ধনতান্ত্রিক (ঘ) সমাজতান্ত্রিক

১৫. দৃশ্যপট-২ কোন অর্থব্যবস্থা নির্দেশ করে?
(ক) মিশ্র (খ) কল্যাণমূলক
(গ) সমাজতান্ত্রিক (ঘ) পুঁজিবাদী

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১। কাজী নজরুল ইসলাম বাংলার মানুষের কাছে স্মরণীয় হয়ে আছেন কী হিসেবে?
২। মহাস্থানগড় জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?
৩। 'যৌতুক বন্ধ করো' গল্পে কার বিয়ে ঠিক হয়েছিল?
৪। কারা অনুকরণপ্রিয় হয়ে থাকে?
৫। ইতিহাসের জনক কে?
৬। বিদ্যুৎ আবিষ্কার কখন ঘটে?
৭। মানবসভ্যতার অবিচ্ছেদ্য অংশ কী?
৮। পৃথিবীর সবচেয়ে বড়ো মরুভূমির নাম কী?
৯। পুঁজিবাদী অর্থব্যবস্থা কী নির্ভর অর্থব্যবস্থা?
১০। কোনটি মানুষকে দক্ষ জনশক্তিতে রূপান্তর করে?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : ২ × ১০ = ২০

১। কবি নজরুল ইসলামকে বিদ্রোহী কবি বলা হয় কেন?
২। জাদুঘর কাকে বলে?
৩। "সামাজিকীকরণ একটি জীবনব্যাপী প্রক্রিয়া" বুঝিয়ে লেখ।
৪। সংক্ষেপে সামাজিক পরিবর্তনের সাংস্কৃতিক কারণ সম্পর্কে লেখ।
৫। হাম্বুরাবি আইন কী?
৬। রেনেসাঁ কাকে বলে?
৭। বায়োম কাকে বলে?
৮। বাস্তুতন্ত্রের ভারসাম্য রক্ষায় বনভূমি প্রয়োজন কেন?
৯। উৎপাদন কাকে বলে?
১০। সমাজতান্ত্রিক অর্থব্যবস্থার ধারণা দাও।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। বাংলা অঞ্চলে যেসব প্রত্নস্থল রয়েছে তার বর্ণনা দাও।

২। ব্যক্তির সামাজিকীকরণে শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের গুরুত্ব মূল্যায়ন কর।

৩। বিশ্ব সভ্যতার অগ্রযাত্রায় মিশরীয়দের অবদান আলোকপাত কর।

৪। তুন্দ্রা বায়োমের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর।

৫। সমাজতান্ত্রিক অর্থব্যবস্থায় পণ্যদ্রব্য উৎপাদন, নিয়ন্ত্রণ ও মূল্য নির্ধারণ পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮ × ৫ = ৪০

১। দৃশ্যপট-১ : গ্রামের বাড়িতে বেড়াতে গিয়ে বাঙালির এক বিশেষ উৎসবের দিন উদযাপন করার অভিজ্ঞতা হয় সাদাতের। উৎসবকে কেন্দ্র করে গ্রামে মেলা বসেছে। সকলেই মেতে আছে 'পান্তা-ইলিশ' খাওয়া নিয়ে। এ ছাড়া সাদাত দেখেছে বঙ্গাব্দের প্রথম তারিখ হিসেবে ব্যবসায়ীরা দোকানে দোকানে হালখাতার আয়োজন করেছে।

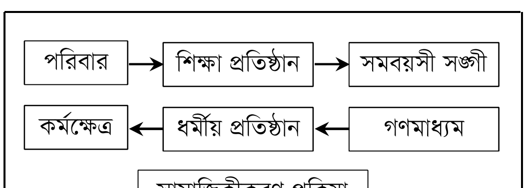
দৃশ্যপট-২ : সানজিদা অষ্টম শ্রেণির ছাত্রী। বাবা-মায়ের সাথে ঢাকায় ঘুরতে এসে একটি শোভাযাত্রা দেখতে পায়। সানজিদা শোভাযাত্রায় দেখতে পায় বিভিন্ন রঙের মুখোশ, ইলিশ, দোয়েলসহ নানা প্রাণীর প্রতিকৃতি।

(ক) দৃশ্যপট-১ এ সাদাত বাঙালির কোন উৎসব পালন করতে দেখেছে? উক্ত উৎসবের ইতিহাস উপস্থাপন কর। ৩

(খ) দৃশ্যপট-২ এ সানজিদার দেখা উক্ত শোভাযাত্রার ইতিহাস আলোচনা কর। ৫

২। প্রেক্ষাপট-১ : 'দুষ্টের দমন ও শিষ্টের পালন' এ স্লোগানকে ধারণ করে নন্দীপুর গ্রামের যুবকেরা 'ইয়াং সিকিউরিটি কাউন্সিল' প্রতিষ্ঠা করে। তারা বিভিন্নভাবে সমাজের অন্যায়ের বিরুদ্ধে জনসমর্থন লাভ করে প্রতিরোধ গড়ে তোলে। এ কাউন্সিলটি ভালো কাজের জন্য পুরস্কার এবং মন্দ কাজের জন্য শাস্তির ব্যবস্থাও করে থাকে।

প্রেক্ষাপট-২ :



(ক) প্রেক্ষাপট-১ এ গড়ে ওঠা ক্লাবটির সাথে কোন সামাজিক প্রত্যয়টির সম্পর্ক রয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপট-২ এ উল্লিখিত বিষয়সমূহের আলোকে বলা যায়, "মানুষের সামাজিকীকরণ একটি জীবনব্যাপী প্রক্রিয়া।" – ব্যাখ্যা কর। ৫

৩। প্রেক্ষাপট-১ : একসময় মানুষ চাষাবাদ জানত না; স্থায়ী বসতি ছিল না। তখন তারা 'শিকার ও সংগ্রহের' ওপর নির্ভরশীল। তারা গুহা, গাছের ডালে বসবাস করত। সে সময় তারা দলবদ্ধ হয়ে চলাফেরা করত এবং গোত্রভিত্তিক সমাজ গড়ে তুলেছিল।

প্রেক্ষাপট-২ : যুগের বিবর্তনে মানব সভ্যতা খুব দ্রুতই যন্ত্র ও যুক্তিনির্ভর জীবনব্যবস্থার দিকে ধাবিত হচ্ছে। স্থায়ী বসতি এবং একক পরিবার গড়ে তুলছে। জ্ঞানবিজ্ঞান ও প্রযুক্তির কারণে গোটা পৃথিবীটাই এখন 'বিশ্বগ্রামে' পরিণত হয়েছে।

(ক) প্রেক্ষাপট-১ এ কোন যুগের কথা বলা হয়েছে? সে যুগের মানুষের জীবনযাপন সম্পর্কে বিস্তারিত বর্ণনা দাও। ৩

(খ) প্রেক্ষাপট-২ এ কোন যুগের কথা বলা হয়েছে? সে যুগের মানুষের জীবনযাপন সম্পর্কে বর্ণনা দাও। ৫

৪।

চিত্র-'ক'

চিত্র-'খ'

(ক) প্রেক্ষাপটের চিত্র-'ক'-এর প্রাণীটি কোথায় বাস করে? বাস্তুসংস্থান রক্ষায় এর ভূমিকা ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটের চিত্র-'খ' হারিয়ে গেলে বা নষ্ট হয়ে গেলে আমাদের কী কী সমস্যার সম্মুখীন হতে হবে? বর্ণনা কর। ৫

৫। আনু মিয়া একজন গরিব কৃষক। চাষাবাদ করে যে ফসল পায় তা দিয়ে পরিবারের চাহিদা মেটায়। এ মৌসুমে অনাবৃষ্টির কারণে ফসল কম হয়। ফলে দ্রব্যমূল বেড়ে যায় সে কারণে আনু মিয়া বেশি দামে জিনিসপত্র কিনতে হিমশিম খেয়ে যায়। তার এক প্রতিবেশী তাকে জানায় তাদের গ্রামে সরকার ন্যায্যমূল্যে নিত্যপ্রয়োজনীয় দ্রব্য বিক্রয় করছে। সরকারের সহায়তায় আনু মিয়া পরিবারের চাহিদা মেটাতে পারে।

(ক) প্রেক্ষাপটের আনু মিয়ার দেশে কোন অর্থব্যবস্থা বিদ্যমান? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে যে অর্থব্যবস্থার চিত্র ফুটে উঠেছে তার সাথে বাংলাদেশের অর্থব্যবস্থার কোনো মিল আছে কি? যুক্তিসহ ব্যাখ্যা কর। ৫

৬। প্রেক্ষাপট-১ :

বায়েম	বৈশিষ্ট্য
A	প্রচুর বৃষ্টিপাত, পৃথিবীর ফুসফুস বলা হয়।
B	কম বৃষ্টিপাত, স্থায়ী কোনো জলধারা নেই।

প্রেক্ষাপট-২ : অষ্টম শ্রেণির শিক্ষার্থী ফয়সাল পহেলা বৈশাখ উপলক্ষে বন্ধুদের কার্ড উপহার দিবে। এজন্য সে ১৫০০ টাকা জমিয়ে বাজারে গেল। সেখানে সে দেখলো কাগজের ধরনভেদে মূল্য ১০/১৫ টাকা। অন্যদিকে, রং পেন্সিল বক্সে পেন্সিল অনুপাতে ২০০/২৫০ টাকা। ফয়সাল কে ১৫০০ টাকা দিয়ে ১০০ জন বন্ধুর কার্ড বানাতে হবে।

(ক) প্রেক্ষাপটে উল্লিখিত A ও B বায়োম দুটির উদ্ভিদরাজির মধ্যে তুলনামূলক সাদৃশ্য-বৈসাদৃশ্য ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে ফয়সালের সিদ্ধান্ত অর্থনীতির কেন্দ্রীয় সমস্যার মাধ্যমে সমাধান কর। ৫

৭। দৃশ্যপট-১ : আজ শাওনের স্কুলের শিক্ষক ক্লাসে বিখ্যাত একজন 'বিদ্রোহী কবি' সম্পর্কে আলোচনা করেন। শিক্ষক বলেন, "কবি ছিলেন শোষণ ও অন্যায়ের বিরুদ্ধে সোচ্চার। কবি তার গান ও কবিতার মাধ্যমে নিপীড়িত, অত্যাচারিতদের পক্ষে লিখেছেন।"

দৃশ্যপট-২ : হৃদিতা ওর দাদুর সাথে উয়ারী-বটেশ্বরে বেড়াতে যায়। সেখানে সে প্রাচীনকালের মুদ্রা, পুঁতির মালা, লকেট, মন্ত্রপুত কবচ ইত্যাদি দেখে। হৃদিতা দাদুকে বলে, "আমরা এসব জিনিস দেখে প্রাচীনকালের জীবিকা, ঐতিহ্য সম্পর্কে ধারণা লাভ করতে পারি।

(ক) শাওনের ক্লাসে আলোচিত কবির বিদ্রোহী চেতনা বর্ণনা কর। ৩

(খ) হৃদিতা উয়ারী-বটেশ্বরে ইতিহাসের কোন ধরনের উপাদান দেখতে পেল? ব্যাখ্যা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান
অষ্টম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা | পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. 'পাণ্ডু রাজার ঢিবি' কোন যুগের সভ্যতা?
(ক) সেন যুগ
(খ) পাল যুগ
(গ) তাম্র-প্রস্তর যুগের
(ঘ) মুসলিম যুগ

■ **নিচের প্রেক্ষাপটি পড় এবং ২ ও ৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও।**

দৃশ্যপট-১ : সোনাপুর স্কুলের শিক্ষার্থীরা কুমিল্লার শালবন বিহার দেখতে গেল। সেখানে তারা মাটির নিচ থেকে উদ্ধার করা বিভিন্ন প্রত্নতত্ত্ব নিদর্শনের ধ্বংসাবশেষ দেখতে পেল।

দৃশ্যপট-২ : ফাইজা মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘরে গেল। সেখানে তারা মুক্তিযোদ্ধাদের লেখা বিভিন্ন চিঠি, মুক্তিযুদ্ধের ওপর লেখা বিভিন্ন বই ইত্যাদি দেখতে পেল।

২. দৃশ্যপট-১ এ বর্ণিত শিক্ষার্থীদের দেখা কুমিল্লার শালবন বিহারের প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শনের সাথে বাংলাদেশে অতি সম্প্রতি আবিষ্কৃত কোন প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শনের মিল আছে?
(ক) মহাস্থানগড়ের প্রত্নতত্ত্ব
(খ) সোমপুর বিহারের প্রত্নতত্ত্ব
(গ) সোনারগাঁয়ের প্রত্নতত্ত্ব
(ঘ) উয়ারী-বটেশ্বরের প্রত্নতত্ত্ব

৩. দৃশ্যপট-২ এ ফাইজা মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘরে কোন উপাদান দেখেছে?
(ক) প্রচলিত (খ) লিখিত
(গ) অলিখিত (ঘ) সাধারণ

৪. কোন প্রক্রিয়ায় ব্যক্তি সামাজিক জীবে পরিণত হয়?
(ক) সামাজিকীকরণ (খ) বৈধকরণ
(গ) খোঁজাকরণ (ঘ) আইনি

৫. সামাজিক পরিবর্তনের মূল বৈশিষ্ট্য হলো–
i. অনিশ্চিত
ii. বৈচিত্র্যময়
iii. গতিসম্পন্ন
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও iii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. কত সালে চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত আইন বিলোপ করা হয়?
(ক) ১৯৪৭ (খ) ১৯৫০
(গ) ১৯৫৮ (ঘ) ১৯৭২

৭. মিশর কোন মহাদেশে অবস্থিত?
(ক) এশিয়া (খ) আফ্রিকা
(গ) ইউরোপ (ঘ) উত্তর আমেরিকা

৮. গ্রিসে দেবতাদের রাজা ছিলেন কে?
(ক) অ্যাপোলো (খ) পোসিডন
(গ) রোমিউলাস (ঘ) জিউস

৯. হেরোডোটাসের জন্মস্থান কোন দেশে?
(ক) জার্মানিতে (খ) রোমে
(গ) ইংল্যান্ডে (ঘ) গ্রিসে

১০. নিরক্ষীয় ও ক্রান্তীয় চিরহরিৎ বনাঞ্চলের বৈশিষ্ট্য হলো–
i. কম বৃষ্টিপাত হয়
ii. প্রচুর বৃষ্টিপাত হয়
iii. ঘন গাছপালা সমৃদ্ধ
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১১. সমুদ্র বায়োমে কত প্রজাতির পাখি দেখা যায়?
(ক) ৩২০ (খ) ৩৩০
(গ) ৩৫০ (ঘ) ৩৭০

১২. Desert অর্থ কী?
(ক) সমুদ্র (খ) বন
(গ) মরুভূমি (ঘ) অরণ্য

১৩. কোন প্রক্রিয়াকে অর্থনীতিতে নির্বাচন বলে গণ্য করা হয়?
(ক) উৎপাদন (খ) বিপণন
(গ) বাছাই (ঘ) নিয়ন্ত্রণ

১৪. বাংলাদেশে কোন অর্থব্যবস্থা বিদ্যমান?
(ক) ধনতান্ত্রিক (খ) পুঁজিবাদী
(গ) মিশ্র (ঘ) সমাজতান্ত্রিক

১৫. কোন অর্থব্যবস্থাকে বাজার অর্থনীতিও বলা হয়?
(ক) সমাজতান্ত্রিক (খ) মিশ্র
(গ) ধনতান্ত্রিক (ঘ) কল্যাণমূলক

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১। কী ইতিহাস রচনাকে বাধাগ্রস্ত করে থাকে?
২। কার বর্ণনা থেকে আমরা বাংলায় জিনিসপত্রের সস্তা দামের কথা জানতে পারি?
৩। বর্তমানের জনপ্রিয় গণমাধ্যমগুলো কী কী?
৪। GDP-এর পূর্ণরূপ কী?
৫। হেরোডোটাস কোথায় জন্মগ্রহণ করেন?
৬। মিশরীয়দের প্রধান দেবতার নাম কী?
৭। তৈগা শব্দের অর্থ কী?
৮। কুয়াকাটা সমুদ্রসৈকত কোথায় অবস্থিত?
৯। রাষ্ট্র নিয়ন্ত্রিত অর্থব্যবস্থার নাম কী?
১০। বাংলাদেশের মূল্যব্যবস্থা বা দামব্যবস্থা কীরূপ?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : ২ × ১০ = ২০

১। সামাজিক ইতিহাস কাকে বলে?
২। কার্বন-১৪ পরীক্ষা কেন করা হয়?
৩। পরিবার সামাজিক নিয়ন্ত্রণের অন্যতম বাহন- বুঝিয়ে লেখ।
৪। অনানুষ্ঠানিক সামাজিক নিয়ন্ত্রণ কী বোঝায়?

৫। মিশরীয় সমাজে নারীদের অবস্থা কেমন ছিল?

৬। তুন্দ্রা বায়োম কী?

৭। বালি ও নুড়ি কোথায় পাওয়া যায়? এগুলো কী কী কাজে লাগে?

৮। উদ্যোক্তা কাকে বলে?

৯। সামাজিক সমতার নীতি কী?

১০। সামাজিকীকরণ বলতে কী বোঝ?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। তাম্রশাসন কী কী কাজে ব্যবহৃত হতো? ব্যাখ্যা কর।

২। সামাজিক নিয়ন্ত্রণের বাহন হিসাবে পরিবার, আইন ও গণমাধ্যমের ভূমিকা আলোচনা কর।

৩। মেসোপটেমিয়া সভ্যতার অন্তর্গত সভ্যতা কোনগুলো? হাম্মুরাবি আইন বলতে কী বোঝ?

৪। তোমার এলাকায় সম্পদের টেকসই উন্নয়নে কী কী পদেক্ষপ গ্রহণ করবে?

৫। বাংলাদেশের অর্থব্যবস্থার বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮ × ৫ = ৪০

১। মাটি দিয়ে তৈরি সকল শিল্পকর্ম মৃৎশিল্প হিসেবে পরিচিত। আমাদের সমাজ ও সংস্কৃতির সাথে এ শিল্পের গভীর সম্পর্ক রয়েছে। মাটির তৈরি মৃৎপাত্র ও পোড়ামাটির ফলক বা টেরাকোটা ইতিহাসের গুরুত্বপূর্ণ উপাদান।

(ক) প্রেক্ষাপটে কোন শিল্পের কথা বলা হয়েছে? বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে বর্ণিত শিল্প থেকে কীভাবে বাংলার ইতিহাসের তথ্য সংগ্রহ করা যায়, বিবরণ দাও। ৫

২। প্রেক্ষাপট-১ :

টিভি
রেডিও

প্রেক্ষাপট-২ :

(ক) প্রেক্ষাপট-১ এ উল্লিখিত ছবিগুলো সামাজিকীকরণের কোন মাধ্যমকে নির্দেশ করা হয়েছে। ব্যক্তিজীবনে উক্ত মাধ্যমের ভূমিকা আলোচনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপট-২ এ উল্লিখিত ছবিটি সামাজিক নিয়ন্ত্রণের কোন বাহনটিকে নির্দেশ করেছে। সামাজিক নিয়ন্ত্রণে তার ভূমিকা আলোচনা কর। ৫

৩।

X	Y
সামাজিক স্তরবিন্যাস	বৈশিষ্ট্য
প্রথম শ্রেণি- ফারাও	কিউনিফর্ম
দ্বিতীয় শ্রেণি- বণিক, পুরোহিত	গিলগামেশ
তৃতীয় শ্রেণি- কৃষক	জিগুরাত

(ক) প্রেক্ষাপট X সভ্যতার মানুষের সামাজিক স্তরবিন্যাস আলোচনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপট Y নির্দেশিত সভ্যতার বর্ণনা দাও। ৫

৪। ক্লাসে শিক্ষক বায়োম ও এর শ্রেণিবিভাগ নিয়ে আলোচনার সময় বিশেষ এক শ্রেণির বায়োম সম্পর্কে বর্ণনা দেন। শিক্ষক বলেন, এ বায়োম এমন অঞ্চল, যেখানে তাপমাত্রা খুবই কম, শীতকাল দীর্ঘ হয় এবং জীবের উৎপাদনকাল সংক্ষিপ্ত। সেখানকার মাটি অপেক্ষাকৃত কম উর্বর এবং বৃষ্টিপাত খুবই অল্প হয়। এ বায়োমের অবস্থান আমেরিকা, ইউরোপ এবং এশিয়ার সাইবেরিয়া পর্যন্ত।

(ক) প্রেক্ষাপটে কোন বায়োমের কথা বলা হয়েছে? উক্ত বায়োমের বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটের বায়োমটির জলবায়ু ও অন্যান্য সমাবেশের পরিবর্তন হলে কী কী সমস্যা দেখা দিতে পারে? ব্যাখ্যা কর। ৫

৫। দৃশ্যপট-১ : মাহিন তার বাবার কাছে একটি সাইকেল কিনে দেবার আবদার করে। মাহিনের বাবা বলেন, সামনের মৌসুমে পাট বিক্রি করে তিনি মাহিনকে একটি সাইকেল কিনে দেবেন। কিন্তু পাট বিক্রির পর বিভিন্ন কারণে সব টাকা শেষ হয়ে যাওয়ায় মাহিনের বাবা মাহিনকে সাইকেল কিনে দিতে পারেননি। এতে তার মন খুব বিষন্ন।

দৃশ্যপট-২ : জনাব মামুন সাহেব একটি বিস্কুট কারখানা তৈরি করেছেন। কারখানা কীভাবে পরিচালনা করবেন সে বিষয়ে তার ধারণা খুব কম। প্রথমদিন উৎপাদন করতে গিয়ে তিনি দেখলেন পুরো প্রক্রিয়া পরিচালনা করতে থাকে অনেক বিষয়ের দিকে নজর রাখতে হচ্ছে।

(ক) প্রেক্ষাপটের দৃশ্যপট-১ এ কোন বিষয়টি ফুটে উঠেছে তা ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটের দৃশ্যপট-২ এ কোন বিষয়ের প্রতি ইঙ্গিত প্রদান করা হয়েছে তা আলোচনা কর। ৫

৬।

চিত্র-'ক'

চিত্র-'খ'

(ক) প্রেক্ষাপটের চিত্র-'ক'-এর প্রাণীটি কোথায় বাস করে? বাস্তুসংস্থান রক্ষায় এর ভূমিকা ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটের চিত্র-'খ' হারিয়ে গেলে বা নষ্ট হয়ে গেলে আমাদের কী কী সমস্যার সম্মুখীন হতে হবে? বর্ণনা কর। ৫

৭। দৃশ্যপট-১ : ১৯৫৭ সালে পলাশীর যুদ্ধে নবাব সিরাজউদ্দৌলার পরাজয়ের মধ্য দিয়ে বাংলার স্বাধীনতার সূর্য অস্তমিত যায়। ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি ভারতীয়দের নীচু চোখে দেখত এবং নানাভাবে নির্যাতন করত। তারা বাড়ির দরজায় লিখে রাখত 'কুকুর ও ভারতীয়দের প্রবেশ নিষেধ'।

দৃশ্যপট-২ : মাহিন তার দাদুর নিকট বাঙালির সামাজিক ও সাংস্কৃতিক ইতিহাস সম্পর্কে জানতে চায়। মাহিনের দাদু জানান, বাংলার সামাজিক ও সাংস্কৃতিক ইতিহাস জানতে হলে আমাদের সাহিত্যিক উৎস এবং প্রত্নতাত্ত্বিক উৎসের ওপর নির্ভরশীল হতে হয়।

(ক) দৃশ্যপট-১ এ কোন শাসনচিত্র ফুটে উঠেছে? ভারতীয়দের চোখে উক্ত শাসন কেমন ছিল? বিবরণ দাও। ৩

(খ) দৃশ্যপট-২ এর আলোকে সামাজিক ও সাংস্কৃতিক ইতিহাসের প্রত্নতাত্ত্বিক নির্দশন উপস্থাপন কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান

সময় : ৩ ঘণ্টা | **অষ্টম শ্রেণি** | পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. 'সমাজের জীবনই ইতিহাস' বলতে কী বোঝানো হয়েছে?
(ক) মানুষের জীবনে সংঘটিত ঘটনাপ্রবাহ
(খ) বৈজ্ঞানিক আবিষ্কার
(গ) অতীতের কল্পিত ঘটনা
(ঘ) ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

২. বাংলাদেশ লোকশিল্প জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?
(ক) বগুড়া (খ) ঢাকা
(গ) সোনারগাঁ (ঘ) রাজশাহী

৩. ফা-সিয়ান কোন শতকে বর্তমান ছিলেন?
(ক) পঞ্চম শতক (খ) ষষ্ঠ শতক
(গ) সপ্তম শতক (ঘ) নবম শতক

৪. সামাজিক পরিবর্তন বলতে বোঝায়–
i. সামাজিক পরিবর্তন
ii. অর্থনৈতিক পরিবর্তন
iii. রাজনৈতিক পরিবর্তন
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৫. কার নেতৃত্বে আমেরিকায় কৃষ্ণাঙ্গদের অধিকার প্রতিষ্ঠিত হয়েছে?
(ক) মার্টিন লুথার কিং জুনিয়র (খ) রাজা রামমোহন রায়
(গ) আব্রাহাম লিংকন (ঘ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

৬. যৌতুক প্রথা নিরসনের উপায় কী?
(ক) ধনসম্পদ (খ) শিক্ষার বিস্তার
(গ) পুরুষশাসিত শাসন (ঘ) পুলিশি শাসন

৭. সুমেরীয় সভ্যতা মহাকাব্যের নাম কী?
(ক) গিলগামেশ (খ) শাহানামা
(গ) ইলিয়ড (ঘ) ওডিসি

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড় এবং ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

প্রেক্ষাপট-১ : শরীফ স্যার গণিতের ক্লাসে ত্রিভুজের বিভিন্ন প্রকারভেদ নিয়ে আলোচনা করছিলেন। আলোচনা শুনে সিয়ামের মনে পড়ে যায় এক বিশেষ সভ্যতার কথা, যাদের তৈরিকৃত এক স্থাপত্য শিল্পের আকৃতিও ত্রিভুজের মতো।

প্রেক্ষাপট-২ : আজিজ ইরাকে বেড়াতে যায় এবং জানতে পারে, সেখানে দজলা ও ফোরাত নদীর তীরে একটি সভ্যতা গড়ে উঠেছিল।

৮. প্রেক্ষাপট-১ এ সিয়ামের কোন সভ্যতার কথা মনে পড়ে যায়?
(ক) সিন্ধু সভ্যতা (খ) রোমান সভ্যতা
(গ) মিশরীয় সভ্যতা (ঘ) গ্রিক সভ্যতা

৯. প্রেক্ষাপট-২ এ আজিজ কোন সভ্যতার কথা জানতে পেরেছে?
(ক) গ্রিক সভ্যতা (খ) রোমান সভ্যতা
(গ) মিশরীয় সভ্যতা (ঘ) মেসোপটেমীয় সভ্যতা

১০. বাংলাদেশের প্রাকৃতিক দুর্যোগ কোনটি?
(ক) লু হাওয়া (খ) বন্যা
(গ) তুষারপাত (ঘ) আগ্নেয়পাত

১১. তৈগা বনভূমির দেশ কোনটি?
(ক) জাপান (খ) বাংলাদেশ
(গ) অস্ট্রেলিয়া (ঘ) নেপাল

১২. পৃথিবীর ফুসফুস বলা হয় কাকে?
(ক) আমাজন বনাঞ্চলকে (খ) সুন্দরবনকে
(গ) তৈগা বনাঞ্চলকে (ঘ) তুন্দ্রা বনাঞ্চলকে

১৩. ভোক্তা বা উদ্যোক্তার দাম নিয়ন্ত্রণ করার সুযোগ নেই–
i. সমাজতান্ত্রিক অর্থব্যবস্থায়
ii. পুঁজিবাদী অর্থব্যবস্থায়
iii. নির্দেশমূলক অর্থব্যবস্থায়
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৪. নিচের কোন দেশে সমাজতান্ত্রিক অর্থব্যবস্থা চালু আছে?
(ক) ভারত (খ) কিউবা
(গ) যুক্তরাজ্য (ঘ) জার্মানি

১৫. কোন অর্থব্যবস্থায় শ্রমের মজুরি সবচেয়ে কম?
(ক) পুঁজিবাদী (খ) মিশ্র
(গ) সমাজতান্ত্রিক (ঘ) কল্যাণমূলক

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১। বাংলার প্রাচীনতম একটি সমুদ্রবন্দরের নাম লেখ।
২। লালন জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?
৩। বিধবা বিবাহের প্রচলন করেন কে?
৪। মার্টিন লুথার কিং জুনিয়র কত সালে নোবেল পুরস্কার পান?
৫। ভাস্কো দ্য গামা কোন দেশের নাবিক ছিলেন?
৬। আমেরিকা মহাদেশ কে আবিষ্কার করেন?
৭। Desert অর্থ কী?
৮। সমুদ্র অর্থনীতিকে কী বলা হয়?
৯। অর্থনীতির কেন্দ্রীয় সমস্যার মূল কারণ কী?
১০। সমাজে দারিদ্র্য ও অসমতা সৃষ্টি হয় কোনটির মাধ্যমে?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : ২ × ১০ = ২০

১। সাহিত্যিক উৎস কাকে বলে?
২। ইতিহাসের অলিখিত উপাদান কেন গুরুত্বপূর্ণ?
৩। সামাজিকীকরণের গুরুত্বপূর্ণ পাঁচটি মাধ্যম বা বাহনের নাম লিখ।
৪। 'সামাজিক পরিবর্তন সার্বজনীন' বুঝিয়ে লেখ।
৫। প্যাপিরাস কী? ব্যাখ্যা কর।
৬। তৈগা বায়োম কী?
৭। বনাঞ্চলের বড়ো হুমকি কোনটি?
৮। ভোক্তা কাকে বলে?
৯। পাঁচটি পুঁজিবাদী অর্থব্যবস্থার পরিচালিত দেশের নাম লিখ।
১০। সামাজিক ইতিহাস কাকে বলে?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। পহেলা বৈশাখে কী ধরনের উৎসব অনুষ্ঠিত হয়? তোমার মতামত দাও।

২। সামাজিক পরিবর্তনে সাংস্কৃতিক উপাদানের প্রভাব বর্ণনা কর।

৩। মিশরকে নীল নদের দান বলা হয় কেন?

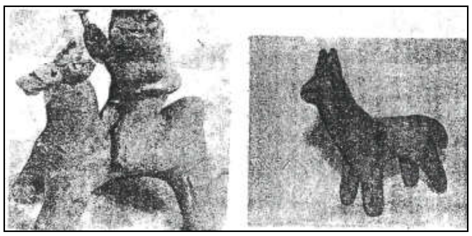
৪। বাংলাদেশের অর্থনীতির চাহিদা পূরণে মৎস্য সম্পদের গুরুত্ব লেখ।

৫। পুঁজিবাদী অর্থব্যবস্থায় কীভাবে দ্রব্যসামগ্রী উৎপাদিত হয়? বর্ণনা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮ × ৫ = ৪০

১। দৃশ্যপট-১ :



দৃশ্যপট-২ : প্রাচীনকাল থেকেই বাংলা অঞ্চলে বহু নাবিক, বণিক ও পর্যটকগণ এসেছেন। কারণ বাংলার অতুল প্রাচুর্য বরাবরই সকলকে আকৃষ্ট করেছে। তাদের ভ্রমণের ইতিহাস পরবর্তী প্রজন্মকে জানানোর জন্য তা বিবরণ আকারে লিখে রেখেছেন, যা আমরা ইতিহাসের উৎস হিসেবে গ্রহণ করতে পারি।

(ক) দৃশ্যপট-১ এর চিত্র কোন উৎসকে নির্দেশ করে? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) দৃশ্যপট-১ এর আলোকে বিদেশি পর্যটকদের বিবরণী তুলে ধর।৫

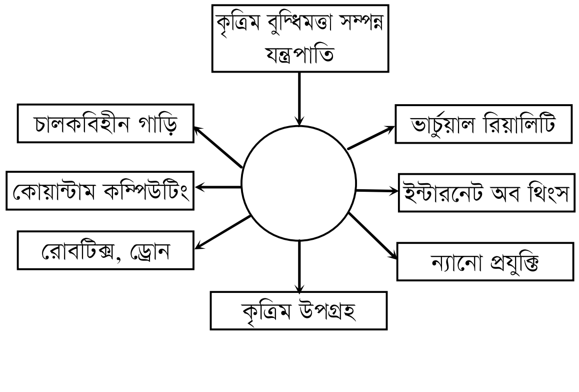
২। প্রেক্ষাপট-১ : পৃথিবীর বিভিন্ন স্থানে বন্যজন্তু কর্তৃক মানবশিশু 'Feral Man' উদ্ধার করা হয়েছে। এরা মানবেতর জন্তুর মতো আচরণ করত। মানুষের সমাজে সামাজিকীকণের চেষ্টা সত্ত্বেও তারা তা আয়ত্ত করতে ব্যর্থ হয়।

প্রেক্ষাপট-২ : জামান সাহেব হঠাৎ অসুস্থ হয়ে পড়লে উপজেলা স্বাস্থ্য কমপ্লেক্সে নিয়ে যাওয়া হয়। অপারেশন করার পূর্বেই চিকিৎসক আধুনিক যন্ত্রের মাধ্যমে পরীক্ষা-নিরীক্ষা করেন। এরপর সার্জারি করার সময়ও তিনি বিভিন্ন যন্ত্রপাতির মাধ্যমে সফলভাবে অপারেশন সম্পন্ন করেন।

(ক) কীসের অভাবে প্রেক্ষাপট-১ এর শিশুদের সামাজিকীকরণ ব্যহত হয়েছে বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপট-২ এ সামাজিক পরিবর্তনের যে কারণটির প্রভাব পরিলক্ষিত হয়েছে সেটি সামাজিক পরিবর্তনের একমাত্র কারণ নয়– এ সম্পর্কে তোমার মতামত বিশ্লেষণ কর। ৫

৩।



(ক) প্রেক্ষাপটের তথ্যচিত্রটি কোন শিল্প বিপ্লবের বৈশিষ্ট্য? শিল্প বিপ্লবের সুফল সম্পর্কে আলোচনা কর। ৩

(খ) সামাজিক কাঠামোর পরিবর্তনে এ বিপ্লবের ভূমিকা বর্ণনা কর। ৫

৪। প্রেক্ষাপট-১ : গ্রীষ্মের ছুটিতে নীরব তার পরিবারের সাথে একটি সমুদ্রসৈকতে ঘুরতে যায়। নীরবের বাবা তাকে বলে, জানো নীরব–এটি বিশ্বের সর্ববৃহৎ সমুদ্রসৈকত। যার দৈর্ঘ্য ১২০ কি.মি.। এর সৌন্দর্য বিদেশি পর্যটকদের আকর্ষণ করে; এজন্য এটি এখন বাংলাদেশের গুরুত্বপূর্ণ পর্যটনকেন্দ্র হিসেবে বিবেচিত হয়।

প্রেক্ষাপট-২ : অষ্টম শ্রেণির শিক্ষার্থীরা বার্ষিক নৌ-ভ্রমণে বিশেষ একটি নদী ভ্রমণ করে। তারা দেখে নদীর পাড়ের গাছপালা কেটে দখলদাররা নদী ভরাট করে বসতবাড়ি ও শিল্পকারখানা গড়ে তুলছে

(ক) নীরবের ঘুরতে যাওয়া সমুদ্রসৈকতে সম্পর্কে ধারণা দাও। ৩

(খ) প্রেক্ষাপট-২ এর শিক্ষার্থীদের নদীতে দেখা সমস্যাসমূহ চিহ্নিত কর এবং নদী সংরক্ষণে করণীয় আলোচনা কর। ৫

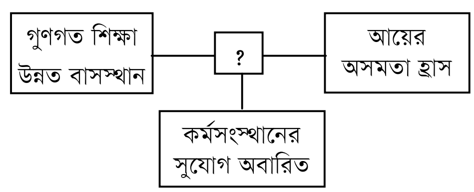
৫। প্রেক্ষাপট-১ : 'X' অর্থব্যবস্থা : সমাজের বিত্তশালী/ধনীদের ওপর প্রগতিশীল কর আরোপ করা হয়।

প্রেক্ষাপট-২ : 'Y' দেশ : (i) মানুষের মাথাপিছু আয় ২৬৮৭ ডলার।
(ii) পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা।
(iii) ২০২৩ সালের মধ্যে টেকসই উন্নয়নের লক্ষমাত্রা।

(ক) প্রেক্ষাপটের 'X' অর্থব্যবস্থাটি যে অর্থব্যবস্থাকে নির্দেশ করে তর চারটি বৈশিষ্ট্য লেখ। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটের 'Y' দেশটি যে দেশকে নির্দেশ করে তার অর্থব্যবস্থার বৈশিষ্ট্যসমূহ লেখ। ৫

৬। দৃশ্যপট-১ :



দৃশ্যপট-২ : উৎপাদনের উপকরণের মালিকানা ভোগ, বণ্টন ইত্যাদি ব্যক্তি বা উদ্যোক্তার ওপর নির্ভর করে।

(ক) দৃশ্যপট-১-এর '?' চিহ্নিত বিষয়টি কোনটিকে নির্দেশ করে? ৩

(খ) দৃশ্যপট-২ যে অর্থব্যবস্থাকে নির্দেশ করে সে অর্থব্যবস্থায় দ্রব্যসামগ্রী কীভাবে উৎপাদন করা হয় তা আলোচনা কর। ৫

৭। দৃশ্যপট-১ : গ্রামের বাড়িতে বেড়াতে গিয়ে বাঙালির এক বিশেষ উৎসবের দিন উদযাপন করার অভিজ্ঞতা হয় সাদাতের। উৎসবকে কেন্দ্র করে গ্রামে মেলা বসেছে। সকলেই মেতে আছে 'পান্তা-ইলিশ' খাওয়া নিয়ে। এ ছাড়া সাদাত দেখেছে বঙ্গাব্দের প্রথম তারিখ হিসেবে ব্যবসায়ীরা দোকানে দোকানে হালখাতার আয়োজন করেছে।

দৃশ্যপট-২ : সানজিদা অষ্টম শ্রেণির ছাত্রী। বাবা-মায়ের সাথে ঢাকায় ঘুরতে এসে একটি শোভাযাত্রা দেখতে পায়। সানজিদা শোভাযাত্রায় দেখতে পায় বিভিন্ন রঙের মুখোশ, ইলিশ, দোয়েলসহ নানা প্রাণীর প্রতিকৃতি।

(ক) দৃশ্যপট-১ এ সাদাত বাঙালির কোন উৎসব পালন করতে দেখেছে? উক্ত উৎসবের ইতিহাস উপস্থাপন কর। ৩

(খ) দৃশ্যপট-২ এ সানজিদার দেখা উক্ত শোভাযাত্রার ইতিহাস আলোচনা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৭ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. 'ইতিহ' শব্দের অর্থ কী?
(ক) গল্পকাহিনি (খ) অতীত কাহিনি
(গ) ঐতিহ্য (ঘ) সংস্কৃতি

■ **নিচের প্রেক্ষাপটি পড় এবং ২ ও ৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও।**
দৃশ্যপট -১ : আবির অষ্টম শ্রেণির বইয়ে ইৎসিং সম্পর্কে জানতে পারে।
দৃশ্যপট -২ : আসিফ বাংলায় আগত ফাসিয়ান সম্পর্কে জানার জন্য গবেষণা গ্রন্থ পড়ছে।

২. দৃশ্যপট-১ এ আবিরের জানা ইৎসিং কোন দেশের পর্যটক?
(ক) আরব (খ) ইতালীয়
(গ) ভারতীয় (ঘ) চৈনিক

৩. দৃশ্যপট-২ এ আসিফের দেখা ফাসিয়ান কী ছিলেন?
(ক) ব্যবসায়ী (খ) ধর্ম প্রচারক
(গ) পর্যটক (ঘ) ইতিহাসবিদ

৪. মীনা কার্টুনে যৌতুক নেওয়ার পরিকল্পনা করেছিল কে কে?
i. দোকানদার
ii. তার ভাই
iii. ভাইয়ের ছেলে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৫. 'Communal Society'-এর বাংলা প্রতিশব্দ কোনটি?
(ক) সম্প্রদায়ভিত্তিক সমাজব্যবস্থা
(খ) সংঘভিত্তিক সমাজব্যবস্থা
(গ) গোষ্ঠীভিত্তিক সমাজব্যবস্থা
(ঘ) প্রাতিষ্ঠানিক সমাজব্যবস্থা

৬. সামাজিকীকরণের বাহন হিসেবে মৌলিক ভূমিকা পালন করে কে?
(ক) খেলার সাথি (খ) পরিবার
(গ) ধর্ম (ঘ) সংবাদপত্র

৭. সুমেরীয় ধর্মমন্দিরকে কী বলা হতো?
(ক) জিগুরাত (খ) পিরামিড
(গ) প্যাগোডা (ঘ) চার্চ

৮. রেনেসাঁ কোন দেশীয় শব্দ?
(ক) গ্রিক (খ) ফরাসি
(গ) ফারসি (ঘ) ইংরেজি

৯. শিল্প বিপ্লব কোথায় শুরু হয়?
(ক) ইতালিতে (খ) ফ্রান্সে
(গ) ইংল্যান্ডে (ঘ) আমেরিকায়

১০. স্বাদু পানির বায়োমের মধ্যে রয়েছে—
i. পুকুরের পানি
ii. ডোবা
iii. সমুদ্রোপকূল
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১১. সরলবর্গীয় অরণ্য বলা হয় কোনটিকে?
(ক) শালবন (খ) সুন্দরবন
(গ) তৈগা বায়োম (ঘ) তুন্দ্রা বায়োম

১২. অস্ট্রেলিয়ার সাভানায় কোন প্রাণী বাস করে?
(ক) হাতি (খ) মহিষ
(গ) চিতা (ঘ) ক্যাঙ্গারু

১৩. মানুষের মৌলিক চাহিদা নিচের কোনটি?
(ক) বিদ্যুৎ (খ) ভ্রমণ
(গ) চিকিৎসা (ঘ) প্রাইভেট কার

১৪. 'কী উৎপাদন করা হবে'—এ সিদ্ধান্ত কে নেয়?
(ক) উৎপাদক (খ) বিক্রেতা
(গ) ক্রেতা (ঘ) অর্থনীতিবিদগণ

১৫. কোন অর্থব্যবস্থায় ব্যক্তি/ উদ্যোক্তা সরাসরি লাভবান হয়?
(ক) বাজার অর্থব্যবস্থায় (খ) সমাজতান্ত্রিক অর্থব্যবস্থায়
(গ) মিশ্র অর্থব্যবস্থায় (ঘ) কল্যাণমূলক অর্থব্যবস্থা

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১। মৃৎপাত্র তৈরির অন্যতম প্রধান কাঁচামাল কোনটি?
২। সতীদাহ প্রথা বিলোপ করেন কোন ভারতীয়?
৩। মানুষ কী ধরনের জীব?
৪। সরকারের অঙ্গ বা বিভাগ কয়টি?
৫। শিল্প বিপ্লব শুরু হয় কোথায়?
৬। মিশরীয় শাসকদের উপাধি কী ছিল?
৭। প্রকৃতি ঠিক রেখে প্রয়োজন মেটানোর পরিকল্পনাকে কী বলে?
৮। সাহারা মরুভূমি কোন মহাদেশে অবস্থিত?
৯। উত্তর কোরিয়ায় কোন ধরনের অর্থব্যবস্থা বিদ্যমান?
১০। সুইজারল্যান্ডে কোন অর্থব্যবস্থা বিদ্যমান?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : ২ × ১০ = ২০

১। কয়েকটি প্রত্নতাত্ত্বিক উৎসের নাম লেখ।
২। পর্যটক কারা?
৩। আনুষ্ঠানিক সামাজিক নিয়ন্ত্রণ বলতে কী বোঝ?
৪। সমাজ নিয়ন্ত্রণের উদ্দেশ্যে একটি দেশকে কী কী ইউনিটে বিভক্ত করা যায়?
৫। মেসোপটেমীয় অঞ্চলকে সভ্যতার লীলাভূমি বলা হয় কেন?

৬। বাংলাদেশের মধ্য ও উত্তর-পূর্বাঞ্চলের বনভূমির বর্ণনা দাও।

৭। সামুদ্রিক সম্পদ বলতে কী বোঝ? সামুদ্রিক সম্পদ কত প্রকার ও কী কী?

৮। অর্থনীতির পরিভাষায় নির্বাচন বলতে কী বোঝায়?

৯। মিশ্র অর্থব্যবস্থার স্বরূপ ব্যাখ্যা কর।

১০। টেরাকোটা কাকে বলে?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। ব্রিটিশদের বিরুদ্ধে কবি কাজী নজরুল ইসলামের লেখনী সম্পর্কে ধারণা দাও।

২। সামাজিকীকরণের প্রধান প্রধান বাহনসমূহ আলোচনা কর।

৩। সুমেরীয় সভ্যতাকে মেসোপটেমীয় সভ্যতার অগ্রদূত বলা হয় কেন?

৪। সামুদ্রিক সম্পদের গুরুত্ব বর্ণনা কর।

৫। মিশ্র অর্থব্যবস্থার বৈশিষ্ট্যগুলো চিত্রের সাহায্যে উপস্থাপন কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮ × ৫ = ৪০

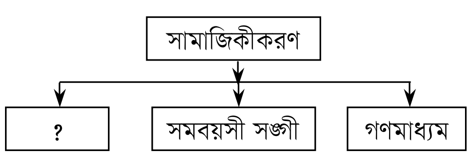
১। দৃশ্যপট-১ : অষ্টম শ্রেণির শিক্ষার্থীরা জাতীয় জাদুঘর পরিদর্শনে গিয়ে এক ধরনের প্রত্ননিদর্শন দেখল, যেগুলো মাটি পুড়িয়ে তৈরি করা হয়েছে।

দৃশ্যপট-২ : নাফিজা টেলিভিশনে একটি প্রতিবেদন দেখল, আফ্রিকা মহাদেশের উত্তর-পূর্ব দিকে প্রায় ৫০০০ বছর পূর্বে একটি সভ্যতার উদ্ভব হয়। সেখানে জ্ঞান-বিজ্ঞান ও মানব সভ্যতার ইতিহাসে লিপির উদ্ভাবন ঘটে।

(ক) শিক্ষার্থীদের দেখা প্রত্ননিদর্শনে কী ধরনের সৃষ্টিশীল চিন্তা ফুটে উঠেছে? বর্ণনা কর। ৩

(খ) নাফিজার দৃশ্যমান সভ্যতায় শুধু জ্ঞান নয়, নারীদের মর্যাদাও ছিল উচ্চমানে– বর্ণনা কর। ৫

২। প্রেক্ষাপট-১ :



প্রেক্ষাপট-২ : দীর্ঘদিন প্রবাসে থেকে জনাব প্রতাপ কুমার দেশ তথা গ্রামে এসে চমকে গেলেন। রাস্তাঘাট ঘরবাড়ির ধরন, ঘরে ঘরে বিদ্যুৎ, হাতে হাতে মোবাইল ফোন এসব গ্রামীণ জীবনে ব্যাপক পরিবর্তন এনে দিয়েছে। মানুষের দৃষ্টিভঙ্গ ও মূল্যবোধের তিনি যথেষ্ট পরিবর্তন দেখতে পাচ্ছেন।

(ক) প্রেক্ষাপট-১ এর '?' চিহ্নিত স্থানে নির্দেশিত বাহনটি সামাজিকীকরণের প্রথম ও প্রধান বাহন ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষপট-২ এ "সামাজিক পরিবর্তনের যে উপাদানটির কথা বলা হয়েছে সেটি সমাজজীবনের মূল চালিকাশক্তি"– বিশ্লেষণ কর। ৫

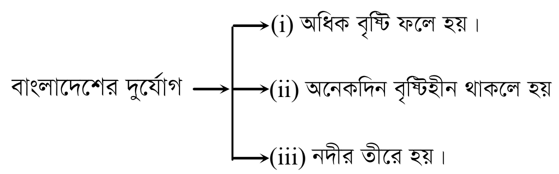
৩। প্রেক্ষাপট-১ : পৃথিবীর অধিকাংশ সভ্যতা গড়ে উঠেছিল নদীকে কেন্দ্র করে; কিন্তু একটি সভ্যতা সমুদ্রকে কেন্দ্র করে গড়ে উঠেছিল। সভ্যতাটির প্রধান নগর ছিল এথেন্স। এথেন্সকে 'গণতন্ত্রের সূতিকাগার' বলা হয়।

প্রেক্ষাপট-২ : জয়া অষ্টম শ্রেণির শিক্ষার্থী। সে অনলাইনে ইতিহাস ক্লাস করতে গিয়ে আফ্রিকা মহাদেশের উত্তর-পূর্বদিকে নীল নদের তীরে অবস্থিত একটি সভ্যতা সম্পর্কে পরিচিতি লাভ করে। সভ্যতাটির শাসকের উপাধি ছিল 'ফারাও'।

(ক) প্রেক্ষাপট-১ এর সভ্যতার সমাজ ব্যবস্থার বিবরণ দাও। ৩

(খ) ইতিহাসে প্রেক্ষাপট-২ এর জয়ার দেখা সভ্যতার ভূমিকা মূল্যায়ন কর। ৫

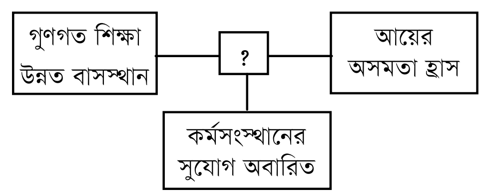
৪।



(ক) তথ্য চিত্রের (ii) নং কী নির্দেশ করে? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) তথ্য চিত্রের (i) ও (iii) নং-এর বর্ণনা দাও। ৫

৫। দৃশ্যপট-১ :



দৃশ্যপট-২ : উৎপাদনের উপকরণের মালিকানা ভোগ, বণ্টন ইত্যাদি ব্যক্তি বা উদ্যোক্তার ওপর নির্ভর করে।

(ক) দৃশ্যপট-১-এর '?' চিহ্নিত বিষয়টি কোনটিকে নির্দেশ করে? ৩

(খ) দৃশ্যপট-২ যে অর্থব্যবস্থাকে নির্দেশ করে সে অর্থব্যবস্থায় দ্রব্যসামগ্রী কীভাবে উৎপাদন করা হয় তা আলোচনা কর। ৫

৬। মাটি দিয়ে তৈরি সকল শিল্পকর্ম মৃৎশিল্প হিসেবে পরিচিত। আমাদের সমাজ ও সংস্কৃতির সাথে এ শিল্পের গভীর সম্পর্ক রয়েছে। মাটির তৈরি মৃৎপাত্র ও পোড়ামাটির ফলক বা টেরাকোটা ইতিহাসের গুরুত্বপূর্ণ উপাদান।

(ক) প্রেক্ষাপটে কোন শিল্পের কথা বলা হয়েছে? বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে বর্ণিত শিল্প থেকে কীভাবে বাংলার ইতিহাসের তথ্য সংগ্রহ করা যায়, বিবরণ দাও। ৫

৭। প্রেক্ষাপট-১ : শফিক 'A' দেশে বসবাস করে। এখানে উৎপাদন, ভোগ, বণ্টন, রাষ্ট্রীয় ব্যবস্থাপনার পরিচালিত হয়।

প্রেক্ষাপট-২ : নোমানের দেশের উৎপাদনের উপাদানগুলো সরকারি ও ব্যক্তিমালিকানাধীন। তার দেশে বেসরকারি উদ্যোগের পাশাপাশি সরকারি নিয়ন্ত্রণে যাবতীয় কার্যক্রম পরিচালিত হয়।

(ক) প্রেক্ষাপট-১ এ শফিকের দেশে যে অর্থব্যবস্থা বিদ্যমান তা বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপট-২ এ নোমানের দেশের অর্থব্যবস্থায় কীভাবে দ্রব্য সামগ্রীর দাম নির্ধারিত হয় তা আলোচনা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৮ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান
অষ্টম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা — পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. ইতিহাসের প্রত্নতাত্ত্বিক উপাদান কোনটি?
(ক) সাহিত্য (খ) নথিপত্র
(গ) জীবনী (ঘ) ইমারত

■ **নিচের প্রেক্ষাপটি পড় এবং ২ ও ৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও।**
দৃশ্যপট-১ : আনিকা তার মায়ের সাথে বাংলাদেশ লোকশিল্প জাদুঘরে বেড়াতে যায়।
দৃশ্যপট-২ : অষ্টম শ্রেণির ছাত্ররা শিক্ষা সফরে ঢাকা জাতীয় জাদুঘরে গিয়ে একটি তাম্রলিপি দেখতে পায়।

২. দৃশ্যপট-১ আনিকার বেড়াতে যাওয়া লোকশিল্প জাদুঘর কোন জেলায় অবস্থিত?
(ক) সোনারগাঁও (খ) নরসিংদী
(গ) পাবনা (ঘ) বগুড়া

৩. দৃশ্যপট-২ এ ছাত্ররা জাতীয় জাদুঘরে ইতিহাসের কোন উপদান দেখতে পেল?
(ক) লিখিত (খ) প্রত্নতাত্ত্বিক
(গ) সাধারণ (ঘ) প্রচলিত

৪. সামাজিকীকরণের বিভিন্ন মাধ্যমের মধ্যে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ মাধ্যম হলো—
i. পরিবার ও বাবা
ii. পরিবার ও মা
iii. খেলার সাথি
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৫. সামাজিক নিয়ন্ত্রণে সরকারের কতটি বিভাগ কাজ করে?
(ক) তিনটি (খ) চারটি
(গ) পাঁচটি (ঘ) ছয়টি

৬. শিশুর সামাজিকীকরণের প্রথম ও প্রধান মাধ্যম কোনটি?
(ক) পরিবার (খ) সঙ্গীদল
(গ) শিক্ষা প্রতিষ্ঠান (ঘ) গণমাধ্যম

৭. কিউনিফর্ম কী?
(ক) শিলালিপি (খ) মিশরীয় লিপি
(গ) হিব্রু লিপি (ঘ) সুমেরীয় লিপি

৮. গ্রিসের শ্রেষ্ঠ নাট্যকার কে?
(ক) এসকাইলাস (খ) হেরোডোটাস
(গ) হোমার (ঘ) সোফিক্লিস

৯. প্রাচীন গ্রিসে প্রথম গণতন্ত্রের সূচনা হয় কোথায়?
(ক) আলেকজান্দ্রিয়ায় (খ) ইজিয়ানে
(গ) আইয়োনীয়ায় (ঘ) এথেন্সে

১০. সাধারণত বৃক্ষ, লতানো এবং পরজীবী উদ্ভিদ দেখতে পাওয়া যায়—
i. নিরক্ষীয় বনাঞ্চলে
ii. চিরহরিৎ বনাঞ্চলে
iii. তৈগা বনাঞ্চলে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১১. ১ নটিক্যাল মাইল সমান (=) কত মিটার?
(ক) ১৭৮২ মিটার (খ) ১৭৯৮ মিটার
(গ) ১৮৫২ মিটার (ঘ) ১৮৮২ মিটার

১২. আলাস্কা এবং কানাডার প্রায় অর্ধেক অংশ কোন বায়োমের অন্তর্গত?
(ক) তৈগা (খ) তুন্দ্রা
(গ) আমাজন (ঘ) সুন্দরবন

১৩. নিচের কোনটি অর্থনীতির কেন্দ্রীয় সমস্যা?
(ক) কীভাবে উৎপাদন করা হবে
(খ) উৎপাদনের পর দ্রব্য নষ্ট হবে
(গ) উৎপাদন খরচ কীভাবে আসবে
(ঘ) উৎপাদন করলে ক্ষতি হতে পারে

১৪. শ্রমের পরিবর্তে উৎপাদন প্রক্রিয়ায় কোনটি ব্যবহার করা যেতে পারে?
(ক) যন্ত্রপাতি (খ) সম্পদ
(গ) মূলধন (ঘ) পুঁজি

১৫. কোন অর্থব্যবস্থায় আয় বৈষম্য থাকে না?
(ক) নির্দেশমূলক (খ) মিশ্র
(গ) বাজার অর্থব্যবস্থা (ঘ) কল্যাণমূলক

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১। ফা-সিয়ান কোন দেশের পর্যটক?
২। ময়নামতি জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?
৩। সামাজিকীকরণ কী ধরনের প্রক্রিয়া?
৪। সতীদাহ প্রথা রোধ করেন কে?
৫। মিশরীয়দের লিখনপদ্ধতির নাম কী?
৬। গ্রিক অর্থনীতির ভিত্তি কী ছিল?
৭। আমাজন বনাঞ্চল কী হিসেবে পরিচিত?
৮। এক নটিক্যাল মাইল সমান কত মিটার?
৯। ডেনমার্কের অর্থব্যবস্থা কীরূপ?
১০। কল্যাণমূলক অর্থব্যবস্থার মূল প্রতিপাদ্য কী?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : ২ × ১০ = ২০

১। প্রাচীনকালের প্রাপ্ত নিদর্শনের পাঠোদ্ধারের কাজ কে করে থাকেন?
২। তাম্রশাসন বলতে কী বোঝায়?
৩। সামাজিক নিয়ন্ত্রণ কত প্রকার ও কী কী?
৪। শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদীনের উল্লেখযোগ্য চিত্র কী কী?
৫। হায়ারোগ্লিফিক কী ব্যাখ্যা কর।
৬। বাংলাদেশের চট্টগ্রাম ও পার্বত্য জেলাসমূহে সাম্প্রতিক বছরগুলোতে কোন ধরনের দুর্যোগের প্রকোপ বৃদ্ধি পেয়েছে?
৭। টেকসই উন্নয়ন বলতে কী বোঝায়?
৮। পুঁজিবাদী অর্থব্যবস্থার ধারণা দাও।
৯। মিশ্র অর্থব্যবস্থা কাকে বলে?
১০। সাধারণ অব্দ পর্যন্ত সময়ের সমাজ-সংস্কৃতি জানার কয়েকটি সাহিত্যিক উৎসের নাম লেখ।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। তাম্রশাসন সম্পর্কে বর্ণনা কর।

২। সামাজিকীকরণে ধর্মীয় প্রতিষ্ঠানের প্রভাব বর্ণনা কর।

৩। গ্রিক সভ্যতার কেন গ্রিকরা জাহাজ নির্মাণ ও নৌযুদ্ধে অপরাজেয় ছিল?

৪। সামুদ্রিক সম্পদের টেকসই ব্যবস্থাপনা ও সংরক্ষণের উপায়গুলো ব্যাখ্যা কর।

৫। কল্যাণমূলক অর্থব্যবস্থার ধারণাটি ব্যাখ্যা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮ × ৫ = ৪০

১। দৃশ্যপট-১ : খালেক স্যার শ্রেণিকক্ষে প্রত্নতাত্ত্বিক উপাদানের ওপর পাঠদানকালে শিক্ষার্থীদের বললেন, প্রাচীনকালে ভূমি বেচাকেনার ক্ষেত্রে বিশেষ ধরনের উপাদান ব্যবহার করা হতো।

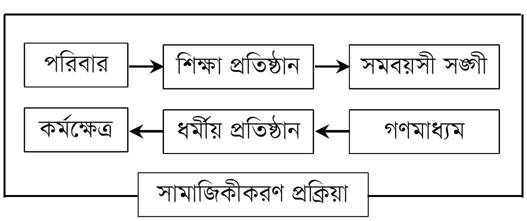
দৃশ্যপট-২ : জনাব 'X' একটি প্রতিষ্ঠানে কর্মরত। কিন্তু তিনি ঠিক সময়ে অফিসে আসেন না। এক পর্যায়ে তিনি অফিসে বড় ধরনের দুর্নীতির সাথে জড়িয়ে পড়েন।

(ক) প্রেক্ষাপটে খালেক স্যারের আলোচ্য উপাদানের বর্ণনা দাও। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে জনাব 'X' এর আচরণ শুধুই কী নিয়ন্ত্রণযোগ্য? মতামত দাও। ৫

২। প্রেক্ষাপট-১ : 'দুষ্টের দমন ও শিষ্টের পালন' এ স্লোগানকে ধারণ করে নন্দীপুর গ্রামের যুবকেরা 'ইয়াং সিকিউরিটি কাউন্সিল' প্রতিষ্ঠা করে। তারা বিভিন্নভাবে সমাজের অন্যায়ের বিরুদ্ধে জনসমর্থন লাভ করে প্রতিরোধ গড়ে তোলে। এ কাউন্সিলটি ভালো কাজের জন্য পুরস্কার এবং মন্দ কাজের জন্য শাস্তির ব্যবস্থাও করে থাকে।

প্রেক্ষাপট-২ :



(ক) প্রেক্ষাপট-১ এ গড়ে ওঠা ক্লাবটির সাথে কোন সামাজিক প্রত্যয়টির সম্পর্ক রয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপট-২ এ উল্লিখিত বিষয়সমূহের আলোকে বলা যায়, "মানুষের সামাজিকীকরণ একটি জীবনব্যাপী প্রক্রিয়া।" – ব্যাখ্যা কর। ৫

৩। প্রেক্ষাপট-১ : একসময় মানুষ চাষাবাদ জানত না; স্থায়ী বসতি ছিল না। তখন তারা 'শিকার ও সংগ্রহের' ওপর নির্ভরশীল। তারা গুহা, গাছের ডালে বসবাস করত। সে সময় তারা দলবদ্ধ হয়ে চলাফেরা করত এবং গোত্রভিত্তিক সমাজ গড়ে তুলেছিল।

প্রেক্ষাপট-২ : যুগের বিবর্তনে মানব সভ্যতা খুব দ্রুতই যন্ত্র ও যুক্তিনির্ভর জীবনব্যবস্থার দিকে ধাবিত হচ্ছে। স্থায়ী বসতি এবং একক পরিবার গড়ে তুলছে। জ্ঞানবিজ্ঞান ও প্রযুক্তির কারণে গোটা পৃথিবীটাই এখন 'বিশ্বগ্রামে' পরিণত হয়েছে।

(ক) প্রেক্ষাপট-১ এ কোন যুগের কথা বলা হয়েছে? সে যুগের মানুষের জীবনযাপন সম্পর্কে বিস্তারিত বর্ণনা দাও। ৩

(খ) প্রেক্ষাপট-২ এ কোন যুগের কথা বলা হয়েছে? সে যুগের মানুষের জীবনযাপন সম্পর্কে বর্ণনা দাও। ৫

৪। প্রেক্ষাপট -১ :

বন্যা
↓
নদীভাঙন
↓
খরা

প্রেক্ষাপট-২ : ইলমা 'TV' দেখার একপর্যায়ে 'Discovery Channel'-এ সামুদ্রিক জীববৈচিত্র্য দেখতে পায়। সমুদ্রের বিভিন্ন প্রজাতির উদ্ভিদ ও প্রাণীর এক বিশাল সমাহার দেখে ইলমা বিস্মিত হয়। যার মধ্যে রয়েছে স্তন্যপায়ী, সরীসৃপ, মেরুদণ্ডী ও অমেরুদণ্ডী প্রাণী। এছাড়া সে সমুদ্রের মৎস্য সম্পদ, অ্যাকুয়াকালচারসহ বিভিন্ন জীবন্ত প্রাণী দেখতে পায়।

(ক) প্রেক্ষাপট-১ এ উপরে উল্লিখিত ছকে কী নির্দেশ করে ? উপরে ছকের বিষয়গুলো মোকাবিলা কীভাবে করা যায় তা দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা চক্রের মাধ্যমে উপস্থাপন কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপট-২ এ ইলমার দেখা জিনিসগুলো কোন ধরনের সম্পদ? উক্ত সম্পদের অবদান বর্ণনা কর। ৫

৫। রাসেল সাহেব চীনে থাকেন। তিনি ওখানে একটি সরকারি প্রতিষ্ঠানে চাকরি করেন। ওখানে একটি ব্যবসা শুরু করার মতো অর্থ তার কাছে থাকলেও সেটি তিনি করতে পারছেন না। কারণ সেখানে সবই সরকার/রাষ্ট্র নিয়ন্ত্রণ করে।

(ক) প্রেক্ষাপটের রাসেল সাহেব যে দেশে থাকেন সেই দেশের অর্থব্যবস্থা সম্পর্কে বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে যে অর্থব্যবস্থার ইঙ্গিত রয়েছে সে অর্থব্যবস্থার বৈশিষ্ট্যগুলো চিত্রের মাধ্যমে উপস্থাপন কর। ৫

৬। প্রেক্ষাপট-১ : গ্রীষ্মের ছুটিতে নীরব তার পরিবারের সাথে একটি সমুদ্রসৈকতে ঘুরতে যায়। নীরবের বাবা তাকে বলে, জানো নীরব–এটি বিশ্বের সর্ববৃহৎ সমুদ্রসৈকত। যার দৈর্ঘ্য ১২০ কি.মি.। এর সৌন্দর্য বিদেশি পর্যটকদের আকর্ষণ করে; এজন্য এটি এখন বাংলাদেশের গুরুত্বপূর্ণ পর্যটনকেন্দ্র হিসেবে বিবেচিত হয়।

প্রেক্ষাপট-২ : অষ্টম শ্রেণির শিক্ষার্থীরা বার্ষিক নৌ-ভ্রমণে বিশেষ একটি নদী ভ্রমণ করে। তারা দেখে নদীর পাড়ের গাছপালা কেটে দখলদাররা নদী ভরাট করে বসতবাড়ি ও শিল্পকারখানা গড়ে তুলছে

(ক) নীরবের ঘুরতে যাওয়া সমুদ্রসৈকতে সম্পর্কে ধারণা দাও। ৩

(খ) প্রেক্ষাপট-২ এর শিক্ষার্থীদের নদীতে দেখা সমস্যাসমূহ চিহ্নিত কর এবং নদী সংরক্ষণে করণীয় আলোচনা কর। ৫

৭। দৃশ্যপট-১ : অষ্টম শ্রেণির শিক্ষার্থীরা জাতীয় জাদুঘর পরিদর্শনে গিয়ে এক ধরনের প্রত্ননিদর্শন দেখল, যেগুলো মাটি পুড়িয়ে তৈরি করা হয়েছে।

দৃশ্যপট-২ : নাফিজা টেলিভিশনে একটি প্রতিবেদন দেখল, আফ্রিকা মহাদেশের উত্তর-পূর্ব দিকে প্রায় ৫০০০ বছর পূর্বে একটি সভ্যতার উদ্ভব হয়। সেখানে জ্ঞান-বিজ্ঞান ও মানব সভ্যতার ইতিহাসে লিপির উদ্ভাবন ঘটে।

(ক) শিক্ষার্থীদের দেখা প্রত্ননিদর্শনে কী ধরনের সৃষ্টিশীল চিন্তা ফুটে উঠেছে? বর্ণনা কর। ৩

(খ) নাফিজার দৃশ্যমান সভ্যতায় শুধু জ্ঞান নয়, নারীদের মর্যাদাও ছিল উচ্চমানে– বর্ণনা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৯ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান
অষ্টম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা — পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. মানুষের সমাজ ও সংস্কৃতির গঠন ও রূপান্তরের আরও তথ্য কীভাবে জানা যায়?
(ক) তাম্রশাসন থেকে
(খ) আরবদের বর্ণনা থেকে
(গ) গ্রিক রোমানদের বর্ণনা থেকে
(ঘ) চৈনিকদের বর্ণনা থেকে

২. প্রাচীনে বাংলার পশ্চিমাঞ্চলে রাজধানী ছিল কোনটি?
(ক) গৌড় (খ) সমতট
(গ) কর্ণসুবর্ণ (ঘ) নদীয়া

৩. কার বর্ণনা থেকে আমরা বাংলায় জিনিসপত্রের সস্তা দামের কথা জানতে পারি?
(ক) সুলায়মান (খ) ফাহিয়েন
(গ) ইয়াকুব (ঘ) ইবনে বতুতা

৪. সামাজিকীকরণের মাধ্যমে একজন ব্যক্তি আত্মস্থ করে সমাজের–
i. রীতিনীতি
ii. আচার-আচরণ
iii. মূল্যবোধ
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৫. বাংলাদেশে যৌতুক নিরোধ আইন কত সালে পাশ হয়?
(ক) ১৯৮০ (খ) ১৯৮১
(গ) ১৯৮২ (ঘ) ১৯৮৩

৬. যে প্রক্রিয়ায় মানবশিশু ক্রমশ ব্যক্তিত্বপূর্ণ সামাজিক মানুষে পরিণত হয় তাকে কী বলে?
(ক) সমাজকাঠামো (খ) সামাজিক পরিবর্তন
(গ) সামাজিকীকরণ (ঘ) সামাজিক নিয়ন্ত্রণ

৭. মিশরীয় সমাজের মানুষ কয় শ্রেণিতে বিভক্ত ছিল?
(ক) ২ (খ) ৩
(গ) ৪ (ঘ) ৫

৮. সাভানা তৃণভূমি–
i. উভয় গোলার্ধে বিদ্যমান
ii. সারা বছর তাপমাত্রা ২০ ডিগ্রির উপরে
iii. বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাত ২৫-৭৫ সেমি
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৯. হায়ারোগ্লিফিক কী?
(ক) চিত্রলিপি (খ) বর্ণলিপি
(গ) প্যাপিরাস (ঘ) সূর্যঘড়ি

১০. বিশ্বের কারা প্রথম লিপি আবিস্কার করেন?
(ক) মিশরীয়রা (খ) গ্রিকরা
(গ) রোমানরা (ঘ) সুমেরীয়রা

১১. ম্যানগ্রোভ বনের বৈশিষ্ট্য–
(ক) লোনাপানির বন
(খ) বাংলাদেশের দক্ষিণ-পশ্চিম অঞ্চলে অবস্থিত
(গ) এ বনের প্রধান বৃক্ষ সুন্দরি গাছ
(ঘ) সবগুলো

১২. কোন বনভূমির মাটি সবসময় আর্দ্র ও স্যাঁত সেঁতে থাকে?
(ক) চিরহরিৎ বনভূমি
(খ) তুন্দ্রা বনভূমি
(গ) তৈগা বনভূমি
(ঘ) বরেন্দ্র বনভূমি

১৩. কোন অর্থব্যবস্থাকে নির্দেশমূলক অর্থব্যবস্থাও বলা হয়?
(ক) সমাজতান্ত্রিক (খ) ধনতান্ত্রিক
(গ) মিশ্র (ঘ) কল্যাণমূলক

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড়ে ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
রিমন 'ক' দেশে ব্যবসায় করে। সেখানে উৎপাদন, ভোগ, বন্টন রাষ্ট্রীয় বা কেন্দ্রীয় পরিকল্পনা কর্তৃক পরিচালিত হয়।

১৪. 'ক' দেশে কোন অর্থব্যবস্থা বিদ্যমান?
(ক) কল্যাণমূলক (খ) মিশ্র
(গ) ধনতান্ত্রিক (ঘ) সমাজতান্ত্রিক

১৫. 'ক' দেশের অর্থব্যবস্থায়–
i. ভোক্তার স্বাধীনতা আছে
ii. উদ্যোক্তার স্বাধীনতা নেই
iii. আয় বৈষম্য নেই বললেই চলে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১। প্রাচীনে বাংলার পশ্চিমাঞ্চলে রাজধানী ছিল কোনটি?
২। একজন সৈনিক পর্যটকের নাম লেখ।
৩। বর্তমানে বাংলাদেশের অর্থনীতি কী নির্ভর?
৪। বর্ণবাদবিরোধী আন্দোলনের নায়ক কে?
৫। চিত্রভিত্তিক লিপিকে কী বলা হয়?
৬। গণতন্ত্রের সূতিকাগার কোথায় অবস্থিত?
৭। মরুভূমিতে জন্ম নেওয়া উদ্ভিদগুলো কোন শ্রেণিভুক্ত?
৮। পৃথিবীর দীর্ঘতম প্রাকৃতিক সমুদ্রসৈকত কোনটি?
৯। পুঁজিবাদী অর্থব্যবস্থার অপর নাম কী?
১০। কোন অর্থব্যবস্থায় মুনাফা বেশি হয়?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : ২ × ১০ = ২০

১। সময়ের বিবর্তনে কীভাবে ইতিহাসের পরিসর বিস্তৃত হচ্ছে?
২। বাংলা অঞ্চল বলতে কোনটিকে বোঝানো হয়েছে?
৩। আনুষ্ঠানিক সামাজিক নিয়ন্ত্রক কারা?
৪। পিরামিড কী বর্ণনা কর।
৫। সামুদ্রিক সম্পদ বলতে কী বোঝায়?
৬। সামুদ্রিক বায়োমের স্তন্যপায়ী কয়েকটি প্রাণীর নাম লেখ।

৭। বাজার অর্থব্যবস্থার একজন উৎপাদকের মুখ্য উদ্দেশ্য কী?

৮। সামাজিক-সাংস্কৃতিক ইতিহাসের উৎস কয় ধরনের হয় ও কী কী?

৯। সামাজিক পরিবর্তনের চারটি বৈশিষ্ট্য লেখ।

১০। প্যাপিরাস কী? ব্যাখ্যা কর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। বণিক ও পর্যটকদের যে বিবরণী পাই তা থেকে তথ্য গ্রহণে কোন ধরনের সতর্কতা অবলম্বন করতে হয়?

২। বর্তমান বিশ্বের সাথে পাল্লা দিয়ে বাংলাদেশের বাংলাদেশের সমাজকাঠামোতে কী কী পরিবর্তন ঘটছে বিশ্লেষণ কর।

৩। সুমেরীয় সভ্যতায় মানুষের জীবনযাত্রা কেমন ছিল তা ব্যাখ্যা কর।

৪। বাংলাদেশের সুনীল অর্থনীতির উল্লেখযোগ্য দিক হিসাবে অ্যাকুয়া কালচারের গুরুত্ব লিখ।

৫। বাংলাদেশে কীভাবে দাম নির্ধারিত হয়? ব্যাখ্যা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮ × ৫ = ৪০

১। প্রেক্ষাপট-১ :

পর্যটক	উদ্দেশ্য
X	একটি ধর্ম সম্পর্কে জ্ঞান লাভের জন্য

প্রেক্ষাপট-২ :

বিপ্লব	সময়কাল
P	অষ্টাদশ শতকের মধ্যভাগ
Q	গত শতাব্দীর শেষ দশক

(ক) প্রেক্ষাপট-১ এ উল্লিখিত পর্যটকগণের বাংলা অঞ্চলে আসার কারণ বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপট-২ এ P বিপ্লবের যন্ত্রের ব্যবহার শুরু হলেও Q বিপ্লবটি গোটা পৃথিবীকে একটা গ্রামে পরিণত করেছে– যুক্তি সহকারে মতামত দাও। ৫

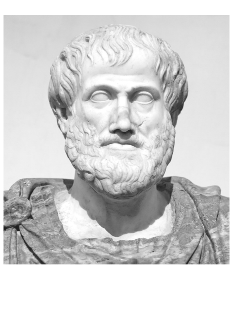
২। প্রেক্ষাপট-১ : বাংলাদেশে বসবাসরত আশিক চীন দেশে ভ্রমণে গিয়ে দেখল তার দেশ ও ভ্রমণরত দেশের মানুষের আচরণগত পার্থক্য ব্যাপক।

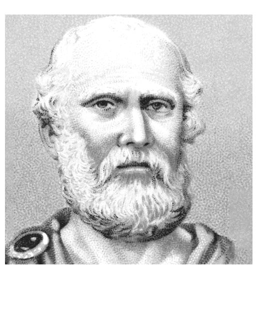
প্রেক্ষাপট-২ : সাকলাইনের বাসায় কেউ বেড়াতে এলে সে সালাম দিয়ে কুশল জিজ্ঞাসা করে এবং তাদের সামনে নাস্তা পরিবেশন করে থাকে।

(ক) আশিকের ভ্রমণরত দেশের সাথে নিজ দেশের আচরণগত পার্থক্যের কারণ বর্ণনা কর। ৩

(খ) সাকলাইনের আচরণ সামাজিকীকরণের কোন মাধ্যমের বহিঃপ্রকাশ? বর্ণনা কর। ৫

৩।





(ক) উদ্দীপকের চিত্রসমূহে গ্রিক সভ্যতার কোন দিক নির্দেশ করে? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) তুমি কি মনে কর উদ্দীপকের মাঝেই গ্রিক সভ্যতার অবদান সীমাবদ্ধ রয়েছে– তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি উপস্থাপন কর। ৫

৪। ক্লাসে শিক্ষক বায়োম ও এর শ্রেণিবিভাগ নিয়ে আলোচনার সময় বিশেষ এক শ্রেণির বায়োম সম্পর্কে বর্ণনা দেন। শিক্ষক বলেন, এ বায়োম এমন অঞ্চল, যেখানে তাপমাত্রা খুবই কম, শীতকাল দীর্ঘ হয় এবং জীবের উৎপাদনকাল সংক্ষিপ্ত। সেখানকার মাটি অপেক্ষাকৃত কম উর্বর এবং বৃষ্টিপাত খুবই অল্প হয়। এ বায়োমের অবস্থান আমেরিকা, ইউরোপ এবং এশিয়ার সাইবেরিয়া পর্যন্ত।

(ক) প্রেক্ষাপটে কোন বায়োমের কথা বলা হয়েছে? উক্ত বায়োমের বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটের বায়োমটির জলবায়ু ও অন্যান্য সমাবেশের পরিবর্তন হলে কী কী সমস্যা দেখা দিতে পারে? ব্যাখ্যা কর। ৫

৫। আনু মিয়া একজন গরিব কৃষক। চাষাবাদ করে যে ফসল পায় তা দিয়ে পরিবারের চাহিদা মেটায়। এ মৌসুমে অনাবৃষ্টির কারণে ফসল কম হয়। ফলে দ্রব্যমূল বেড়ে যায় সে কারণে আনু মিয়া বেশি দামে জিনিসপত্র কিনতে হিমশিম খেয়ে যায়। তার এক প্রতিবেশী তাকে জানায় তাদের গ্রামে সরকার ন্যায্যমূল্যে নিত্যপ্রয়োজনীয় দ্রব্য বিক্রয় করছে। সরকারের সহায়তায় আনু মিয়া পরিবারের চাহিদা মেটাতে পারে।

(ক) প্রেক্ষাপটের আনু মিয়ার দেশে কোন অর্থব্যবস্থা বিদ্যমান? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে যে অর্থব্যবস্থার চিত্র ফুটে উঠেছে তার সাথে বাংলাদেশের অর্থব্যবস্থার কোনো মিল আছে কি? যুক্তিসহ ব্যাখ্যা কর। ৫

৬। প্রেক্ষাপট-১ :

বায়েম	বৈশিষ্ট্য
A	প্রচুর বৃষ্টিপাত, পৃথিবীর ফুসফুস বলা হয়।
B	কম বৃষ্টিপাত, স্থায়ী কোনো জলধারা নেই।

প্রেক্ষাপট-২ : অষ্টম শ্রেণির শিক্ষার্থী ফয়সাল পহেলা বৈশাখ উপলক্ষে বন্ধুদের কার্ড উপহার দিবে। এজন্য সে ১৫০০ টাকা জমিয়ে বাজারে গেল। সেখানে সে দেখলো কাগজের ধরনভেদে মূল্য ১০/১৫ টাকা। অন্যদিকে, রং পেন্সিল বক্সে পেন্সিল অনুপাতে ২০০/২৫০ টাকা। ফয়সাল কে ১৫০০ টাকা দিয়ে ১০০ জন বন্ধুর কার্ড বানাতে হবে।

(ক) প্রেক্ষাপটে উল্লিখিত A ও B বায়োম দুটির উদ্ভিদরাজির মধ্যে তুলনামূলক সাদৃশ্য-বৈসাদৃশ্য ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে ফয়সালের সিদ্ধান্ত অর্থনীতির কেন্দ্রীয় সমস্যার মাধ্যমে সমাধান কর। ৫

৭। দৃশ্যপট-১ : আজ শাওনের স্কুলের শিক্ষক ক্লাসে বিখ্যাত একজন 'বিদ্রোহী কবি' সম্পর্কে আলোচনা করেন। শিক্ষক বলেন, "কবি ছিলেন শোষণ ও অন্যায়ের বিরুদ্ধে সোচ্চার। কবি তার গান ও কবিতার মাধ্যমে নিপীড়িত, অত্যাচারিতদের পক্ষে লিখেছেন।"

দৃশ্যপট-২ : হৃদিতা ওর দাদুর সাথে উয়ারী-বটেশ্বরে বেড়াতে যায়। সেখানে সে প্রাচীনকালের মুদ্রা, পুঁতির মালা, লকেট, মন্ত্রপুত কবচ ইত্যাদি দেখে। হৃদিতা দাদুকে বলে, "আমরা এসব জিনিস দেখে প্রাচীনকালের জীবিকা, ঐতিহ্য সম্পর্কে ধারণা লাভ করতে পারি।

(ক) শাওনের ক্লাসে আলোচিত কবির বিদ্রোহী চেতনা বর্ণনা কর। ৩

(খ) হৃদিতা উয়ারী-বটেশ্বরে ইতিহাসের কোন ধরনের উপাদান দেখতে পেল? ব্যাখ্যা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১০ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান

সময় : ৩ ঘণ্টা | **অষ্টম শ্রেণি** | পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. নিচের কোনগুলো সামাজিক-সাংস্কৃতিক ইতিহাসের উৎস?
(ক) ভাস্কর্য, তাম্রশাসন, চর্যাপদ
(খ) মৃৎপাত্র, পোড়ামাটির ফলক, শিলালিপি
(গ) চন্দ্রকেতুগড়, পাণ্ডুলিপি, আইনশাস্ত্র
(ঘ) তাম্রশাসন, টেরাকোটা, সমরন্দ

২. প্রাগৈতিহাসিক যুগে ইতিহাসের পরিসর অত্যন্ত ক্ষুদ্র ছিল কেন?
(ক) সমাজ গঠনের জন্য (খ) খাদ্য সংগ্রহের জন্য
(গ) কৃষিজমি আবাদের জন্য (ঘ) পশু পালনের জন্য

৩. যারা বিভিন্ন স্থানে জ্ঞান অর্জনের জন্য ঘুরে বেড়ান তাদের কী বলা হয়?
(ক) পর্যটক (খ) বণিক
(গ) লেখক (ঘ) ইতিহাসবিদ

৪. কার প্রচেষ্টায় বিধবা বিবাহের প্রচলন হয়েছিল?
(ক) রাজা রামমোহন রায় (খ) মার্টিন লুথার কিং
(গ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর (ঘ) ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড়ে ৫ ও ৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

প্রেক্ষাপট-১ : 'মি. x' হঠাৎ অসুস্থ হয়ে পড়লে উপজেলা স্বাস্থ্য কমপ্লেক্স নিয়ে আধুনিক যন্ত্রপাতি ব্যবহারের মাধ্যমে সফলভাবে অপারেশন সম্পন্ন করা হয়।

প্রেক্ষাপট-২ : আট বছর বয়সী শিমু মুরব্বিদের দেখলে সালাম দেয়। কেউ খারাপ কাজ করলে সে তাদেরকে নিষেধ করে। তার বাবা-মা ছোটবেলা থেকেই তাকে এসব আদব-কায়দা শিক্ষা দিয়েছে।

৫. প্রেক্ষাপট-১ এ 'মি. x'-এর চিকিৎসায় সামাজিক পরিবর্তনের কোন কারণটির প্রভাব লক্ষণীয়?
(ক) সাংস্কৃতিক (খ) প্রযুক্তিগত
(গ) অর্থনৈতিক (ঘ) রাজনৈতিক

৬. প্রেক্ষাপট-২ এ শিমুর এমন ব্যবহারে নিচের কোনটির প্রতিফলন ঘটেছে?
(ক) সামাজিক মিথস্ক্রিয়া (খ) সামাজিক নিয়ন্ত্রণ
(গ) সামাজিকীকরণ (ঘ) সামাজিক পরিবর্তন

৭. মেসোপটেমীয় সভ্যতা হচ্ছে–
i. নগর সভ্যতা
ii. আইনশাস্ত্রভিত্তিক সভ্যতা
iii. নীতি ও ধর্মভিত্তিক সভ্যতা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৮. মিশরীয় একজন রানির নাম ছিল–
(ক) নেফারতিতি (খ) ক্যাথারিন
(গ) জারিনা (ঘ) বিলকিস

৯. রসেটা স্টোন কী?
(ক) চিত্রলিপি (খ) পবিত্র অক্ষর
(গ) একটি পাথর (ঘ) পিরামিড

১০. বায়োম (Biome) –কে বাংলায় কী বলা হয়?
(ক) বরফাঞ্চল (খ) জীবাঞ্চল
(গ) সমুদ্রাঞ্চল (ঘ) অরণ্যাঞ্চল

১১. সামুদ্রিক বায়োমের স্তর কতটি?
(ক) ২ (খ) ৩
(গ) ৫ (ঘ) ৬

১২. বাংলাদেশের মোট বনভূমির পরিমাণ কত?
(ক) ২০ লক্ষ হেক্টর (খ) ২৬ লক্ষ হেক্টর
(গ) ৩০ লক্ষ হেক্টর (ঘ) ৩২ লক্ষ হেক্টর

১৩. সরকার সরাসরি হস্তক্ষেপ করে না–
i. ধনতান্ত্রিক অর্থব্যবস্থায়
ii. মিশ্র অর্থব্যবস্থায়
iii. পুঁজিবাদী অর্থব্যবস্থায়
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) ii ও iii (খ) i ও iii
(গ) i ও ii (ঘ) i, ii ও iii

১৪. কোন অর্থব্যবস্থার মূল প্রতিপাদ্য মানবকল্যাণ?
(ক) কল্যাণমূলক (খ) মিশ্র
(গ) পুঁজিবাদী (ঘ) ধনতান্ত্রিক

১৫. কোন অর্থব্যবস্থায় বাজারে বেশি প্রতিযোগিতা দেখা যায়?
(ক) কল্যাণমূলক (খ) সমাজতান্ত্রিক
(গ) মিশ্র (ঘ) বাজার অর্থব্যবস্থায়

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১। বাংলাদেশ লোকশিল্প জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?
২। ঘুয়ান জাং কী নামে পরিচিত?
৩। রুডিয়ার্ড কীপলিং কোন ভাষার সাহিত্যিক?
৪। আগেকার জনপ্রিয় গণমাধ্যমগুলো কী ছিল?
৫। রেনেসাঁ অর্থ কী?
৬। 'গিলগামেশ' মহাকাব্য কারা রচনা করে?
৭। তৈগা (Taiga) শব্দটি কোন ভাষার শব্দ?
৮। সুন্দরবনের প্রধান বৃক্ষের নাম কী?
৯। বাংলাদেশে কোন ধরণের অর্থব্যবস্থা বিদ্যমান রয়েছে?
১০। সমাজতান্ত্রিক অর্থব্যবস্থায় সকল সম্পদের মালিক কে?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : ২ × ১০ = ২০

১। সামাজিক ইতিহাস কী? একটি সামাজিক উৎসের নাম লেখ।
২। সাংস্কৃতিক ইতিহাস বলতে কী বোঝ?
৩। সামাজিক নিয়ন্ত্রণের ৪টি বাহনের নাম লিখ।
৪। কিউনিফর্ম বলতে কী বোঝায়?
৫। কার্বন সিঙ্ক কী?
৬। টেকসই বন ব্যবস্থাপনা বলতে কী বোঝায়?
৭। বনভূমি কেন প্রয়োজন?
৮। কল্যাণমূলক অর্থব্যবস্থা কাকে বলে?
৯। কল্যাণমূলক অর্থব্যবস্থায় পরিচালিত পাঁচটি দেশের নাম লেখ।
১০। তাম্রশাসন গুরুত্বপূর্ণ উৎস কেন?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। প্রাচীনকালের সকল তথ্য কি ইতিহাসে স্থান পায়? বর্ণনা কর।

২। বর্ণবৈষম্যের বিরুদ্ধে ও কৃষ্ণাঙ্গদের সমঅধিকার আদায়ে মার্টিন লুথার কিং জুনিয়রের ঐতিহাসিক ভাষণের বর্ণনা দাও।

৩। মিশরীয় সভ্যতার সমাজ ব্যবস্থা বর্ণনা কর।

৪। বাংলাদেশের বৈচিত্র্যময় বনভূমির প্রকারভেদ আলোচনা কর।

৫। অর্থনীতির কেন্দ্রীয় সমস্যাগুলো সমাধানের উপায় বর্ণনা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮ × ৫ = ৪০

১। দৃশ্যপট-১ : খালেক স্যার শ্রেণিকক্ষে প্রত্নতাত্ত্বিক উপাদানের ওপর পাঠদানকালে শিক্ষার্থীদের বললেন, প্রাচীনকালে ভূমি বেচাকেনার ক্ষেত্রে বিশেষ ধরনের উপাদান ব্যবহার করা হতো।

দৃশ্যপট-২ : জনাব 'X' একটি প্রতিষ্ঠানে কর্মরত। কিন্তু তিনি ঠিক সময়ে অফিসে আসেন না। এক পর্যায়ে তিনি অফিসে বড় ধরনের দুর্নীতির সাথে জড়িয়ে পড়েন।

(ক) প্রেক্ষাপটে খালেক স্যারের আলোচ্য উপাদানের বর্ণনা দাও। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে জনাব 'X' এর আচরণ শুধুই কী নিয়ন্ত্রণযোগ্য? মতামত দাও। ৫

২। প্রেক্ষাপট-১ :

টিভি
রেডিও

প্রেক্ষাপট-২ :

(ক) প্রেক্ষাপট-১ এ উল্লিখিত ছবিগুলো সামাজিকীকরণের কোন মাধ্যমকে নির্দেশ করা হয়েছে। ব্যক্তিজীবনে উক্ত মাধ্যমের ভূমিকা আলোচনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপট-২ এ উল্লিখিত ছবিটি সামাজিক নিয়ন্ত্রণের কোন বাহনটিকে নির্দেশ করেছে। সামাজিক নিয়ন্ত্রণে তার ভূমিকা আলোচনা কর। ৫

৩।

X	Y
সামাজিক স্তরবিন্যাস	বৈশিষ্ট্য
প্রথম শ্রেণি- ফারাও	কিউনিফর্ম
দ্বিতীয় শ্রেণি- বণিক, পুরোহিত	গিলগামেশ
তৃতীয় শ্রেণি- কৃষক	জিগুরাত

(ক) প্রেক্ষাপট X সভ্যতার মানুষের সামাজিক স্তরবিন্যাস আলোচনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপট Y নির্দেশিত সভ্যতার বর্ণনা দাও। ৫

৪।

চিত্র : বাংলাদেশের বনাঞ্চল

(ক) চিত্রে উল্লিখিত বনাঞ্চলে বর্তমানে কী কী পরিবর্তন হয়েছে? বর্ণনা কর। ৩

(খ) চিত্রে উল্লিখিত উক্ত বনাঞ্চলগুলোর প্রাকৃতিক পরিবেশ রক্ষায় ও টেকসই উন্নয়নে কী কী পদক্ষেপ নেওয়া যেতে পারে? মতামত দাও। ৫

৫। দৃশ্যপট-১ : মাহিন তার বাবার কাছে একটি সাইকেল কিনে দেবার আবদার করে। মাহিনের বাবা বলেন, সামনের মৌসুমে পাট বিক্রি করে তিনি মাহিনকে একটি সাইকেল কিনে দেবেন। কিন্তু পাট বিক্রির পর বিভিন্ন কারণে সব টাকা শেষ হয়ে যাওয়ায় মাহিনের বাবা মাহিনকে সাইকেল কিনে দিতে পারেননি। এতে তার মন খুব বিষন্ন।

দৃশ্যপট-২ : জনাব মামুন সাহেব একটি বিস্কুট কারখানা তৈরি করেছেন। কারখানা কীভাবে পরিচালনা করবেন সে বিষয়ে তার ধারণা খুব কম। প্রথমদিন উৎপাদন করতে গিয়ে তিনি দেখলেন পুরো প্রক্রিয়া পরিচালনা করতে থাকে অনেক বিষয়ের দিকে নজর রাখতে হচ্ছে।

(ক) প্রেক্ষাপটের দৃশ্যপট-১ এ কোন বিষয়টি ফুটে উঠেছে তা ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটের দৃশ্যপট-২ এ কোন বিষয়ের প্রতি ইঙ্গিত প্রদান করা হয়েছে তা আলোচনা কর। ৫

৬। দৃশ্যপট-১ : গ্রামের বাড়িতে বেড়াতে গিয়ে বাঙালির এক বিশেষ উৎসবের দিন উদযাপন করার অভিজ্ঞতা হয় সাদাতের। উৎসবকে কেন্দ্র করে গ্রামে মেলা বসেছে। সকলেই মেতে আছে 'পান্তা-ইলিশ' খাওয়া নিয়ে। এ ছাড়া সাদাত দেখেছে বঙ্গাব্দের প্রথম তারিখ হিসেবে ব্যবসায়ীরা দোকানে দোকানে হালখাতার আয়োজন করেছে।

দৃশ্যপট-২ : সানজিদা অষ্টম শ্রেণির ছাত্রী। বাবা-মায়ের সাথে ঢাকায় ঘুরতে এসে একটি শোভাযাত্রা দেখতে পায়। সানজিদা শোভাযাত্রায় দেখতে পায় বিভিন্ন রঙের মুখোশ, ইলিশ, দোয়েলসহ নানা প্রাণীর প্রতিকৃতি।

(ক) দৃশ্যপট-১ এ সাদাত বাঙালির কোন উৎসব পালন করতে দেখেছে? উক্ত উৎসবের ইতিহাস উপস্থাপন কর। ৩

(খ) দৃশ্যপট-২ এ সানজিদার দেখা উক্ত শোভাযাত্রার ইতিহাস আলোচনা কর। ৫

৭। প্রেক্ষাপট-১ : পৃথিবীর অধিকাংশ সভ্যতা গড়ে উঠেছিল নদীকে কেন্দ্র করে; কিন্তু একটি সভ্যতা সমুদ্রকে কেন্দ্র করে গড়ে উঠেছিল। সভ্যতাটির প্রধান নগর ছিল এথেন্স। এথেন্সকে 'গণতন্ত্রের সূতিকাগার' বলা হয়।

প্রেক্ষাপট-২ : জয়া অষ্টম শ্রেণির শিক্ষার্থী। সে অনলাইনে ইতিহাস ক্লাস করতে গিয়ে আফ্রিকা মহাদেশের উত্তর-পূর্বদিকে নীল নদের তীরে অবস্থিত একটি সভ্যতা সম্পর্কে পরিচিতি লাভ করে। সভ্যতাটির শাসকের উপাধি ছিল 'ফারাও'।

(ক) প্রেক্ষাপট-১ এর সভ্যতার সমাজ ব্যবস্থার বিবরণ দাও। ৩

(খ) ইতিহাসে প্রেক্ষাপট-২ এর জয়ার দেখা সভ্যতার ভূমিকা মূল্যায়ন কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(1) (খ) চর্যাপদ; (2) (খ) ঢাকা; (৩) (খ) i ও iii; (৪) (ক) জন্মের পর থেকে; (৫) (গ) পরিবার; (৬) (ক) মার্টিন লুথার কিং; (7) (গ) মিশরীয় সভ্যতা; (8) (ক) মিশরীয়; (9) (খ) কৃষির; (10) (ঘ) প্রাকৃতিক; (১১) (ক) ২; (12) (খ) পার্বত্য চট্টগ্রামের বনভূমি; (১৩) (গ) ii; (১৪) (ক) অসীম; (১৫) (ঘ) ক্রেতা।

এককথায় উত্তর :

১। কাজী নজরুল ইসলাম; ২। সমাজ; ৩। শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদীন; ৪। সামাজিক নিয়ন্ত্রণ; ৫। নীল নদের অববাহিকায়; ৬। মিশরীয়রা; ৭। জীবাঞ্চল; ৮। সুন্দরবন; ৯। কল্যাণমূলক; ১০। GDP-এর পূর্ণরূপ Gross Domestic Product.

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৭৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৮০ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০৫ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪০৫ পৃষ্ঠার ২১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪১৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪১৬ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩৬৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৮১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৫ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩০৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৮ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৬৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৮৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪০৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৭২ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (গ) গঙ্গা নদীর দুটি স্রোতধারার মধ্যবর্তী ভূ-ভাগ; (২) (খ) নওগাঁ; (৩) (ক) i ও ii; (৪) (ক) রাজা রামমোহন রায়; (৫) (খ) জর্জিয়া; (৬) (ক) টাইমস; (৭) (ক) পুনর্জাগরণ; (৮) (ক) প্রথম শিল্প বিপ্লব; (৯) (ঘ) চতুর্থ শিল্প বিপ্লব; (১০) (খ) সুন্দরবন; (১১) (খ) অ্যাকুয়াকালচার; (১২) (ঘ) i, ii ও iii; (১৩) (খ) ভোক্তা; (১৪) (ক) শিক্ষা; (১৫) (গ) চীন।

এককথায় উত্তর :

১। আমাদের জাতীয় কবির নাম কাজী নজরল ইসলাম; ২। প্রত্নতাত্ত্বিক উপাদান; ৩। একজন চিত্রশিল্পী; ৪। পরিবার; ৫। ফারাও; ৬। ট্রিয়েম; ৭। আমাজন বনাঞ্চল; ৮। ১৭.৪ শতাংশ; ৯। পুঁজিবাদ ও সমাজতন্ত্রবাদের সমন্বয়ে গঠিত অর্থব্যবস্থার নামই মিশ্র অর্থব্যবস্থা; ১০। নির্দেশমূলক।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৭৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৭৯ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪০৫ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪১৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪১৬ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩৬৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৮১ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩০৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৮ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৭১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৮৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪০৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪২১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৭০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪২০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ক) চৈনিক; (২) (খ) অলিখিত; (৩) (খ) কুষ্টিয়া; (৪) (ঘ) সমাজের কাঙ্ক্ষিত সদস্য হিসেবে গড়ে ওঠার প্রক্রিয়া; (৫) (খ) পরিবর্তনশীল; (৬) (ঘ) i, ii ও iii; (৭) (গ) পবিত্র অক্ষর; (৮) (ঘ) নলখাগড়া; (৯) (খ) সুমেরীয় সম্রাট; (১০) (গ) জীবাঞ্চল; (১১) (ক) হ্যালোফাইট; (১২) (গ) খেজুর; (১৩) (ঘ) i, ii ও iii; (১৪) (ক) সম্পদ; (১৫) (খ) টেলিভিশন।

এককথায় উত্তর :

১। রাজদ্রোহী; ২। মৌলিক উৎস; ৩। রুডিয়ার্ড কীপলিং; ৪। সাংস্কৃতিক পরিবর্তন; ৫। এথেন্স; ৬। লিওনার্দো দ্য ভিঞ্চির; ৭। তুন্দ্রা অঞ্চলকে; ৮। হ্যালোফাইট; ৯। প্রত্যেক মানুষকে পণ্য বা দ্রব্য বা সেবা গ্রহণের সমান সুযোগ প্রদান; ১০। আংশিক সমাজতান্ত্রিক অর্থব্যবস্থা।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৭৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৮০ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০৫ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪০৫ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪১৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪১৬ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩৬৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৮০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪০৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৮ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৭২ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৮২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪০৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪২০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৭১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ঘ) তাম্রলিপি; (২) (ঘ) আরব; (৩) (ক) উয়ারী-বটেশ্বর; (৪) (গ) সাংস্কৃতিক পরিবর্তন; (৫) (খ) i ও iii; (৬) (গ) শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান; (৭) (ঘ) নদ/নদী; (৮) (ক) ইজিপ্ট; (৯) (ক) নেবুচাঁদনেজার; (১০) (ক) i ও ii; (১১) (ঘ) বরফ; (১২) (গ) পঙ্গপাল; (১৩) (ঘ) সম্পদের স্বল্পতা; (১৪) (ঘ) সমাজতান্ত্রিক; (১৫) (ক) মিশ্র।

এককথায় উত্তর :

১। বিদ্রোহী কবি হিসেবে; ২। বগুড়ায়; ৩। তারাবু'র; ৪। শিশুরা; ৫। হেরোডোটাস; ৬। দ্বিতীয় শিল্প বিপ্লবের সময়; ৭। প্রকৃতি; ৮। সাহারা; ৯। ব্যক্তি বা উদ্যোক্তানির্ভর অর্থব্যবস্থা; ১০। গুণগত শিক্ষা।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৭৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৮০ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪০৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪১৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪১৬ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩৬৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৮০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৪ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪০৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৮ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৭০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৮৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪০৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪২০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৬৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (গ) তাম্র-প্রস্তর যুগের; (২) (ঘ) উয়ারী-বটেশ্বরের প্রত্নতত্ত্ব; (৩) (গ) অলিখিত; (৪) (ক) সামাজিকীকরণ; (৫) (ঘ) i, ii ও iii; (৬) (খ) ১৯৫০; (৭) (খ) আফ্রিকা; (৮) (ঘ) জিউস; (৯) (ঘ) গ্রিসে; (১০) (গ) ii ও iii; (১১) (গ) ৩৫০; (১২) (গ) মরুভূমি; (১৩) (গ) বাছাই; (১৪) (গ) মিশ্র; (১৫) (গ) ধনতান্ত্রিক।

এককথায় উত্তর :

১। যেকোনো প্রকার অতিরঞ্জন; ২। ইবনে বতুতা; ৩। ইউটিউব, টুইটার বা ফেসবুক; ৪। Gross Domestic Product; ৫। গ্রিসে; ৬। সূর্য দেবতা; ৭। পাইন বন; ৮। পটুয়াখালী জেলার কলাপাড়া উপজেলায়; ৯। সমাজতান্ত্রিক অর্থব্যবস্থা; ১০। স্বয়ংক্রিয়।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৭৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৭৯ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪০৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০৫ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪১৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪১৬ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৭৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩৬৮ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৮১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪০৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৭১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৮৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪১০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪০৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৭১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ক) মানুষের জীবনে সংঘটিত ঘটনাপ্রবাহ; (২) (গ) সোনারগাঁ; (৩) (ক) পঞ্চম শতক; (৪) (ঘ) i, ii ও iii; (৫) (ক) মার্টিন লুথার কিং জুনিয়র; (৬) (খ) শিক্ষার বিস্তার; (৭) (ক) গিলগামেশ; (৮) (গ) মিশরীয় সভ্যতা; (৯) (ঘ) মেসোপটেমীয় সভ্যতা; (১০) (খ) বন্যা; (১১) (ক) জাপান; (১২) (ক) আমাজন বনাঞ্চলকে; (১৩) (গ) i ও iii; (১৪) (খ) কিউবা; (১৫) (ক) পুঁজিবাদী।

এককথায় উত্তর :

১। তাম্রলিপ্তি; ২। কুষ্টিয়ায়; ৩। ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর; ৪। ১৯৬৪ সালে; ৫। পর্তুগিজ; ৬। কলম্বাস; ৭। মরুভূমি; ৮। সুনীল অর্থনীতি; ৯। সম্পদের স্বল্পতা বা অপর্যাপ্ততা; ১০। অর্থনৈতিক বৈষম্য।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৭৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৮০ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪০৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০৫ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪১৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪১৬ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩৬৮ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৮১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪০৭ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৭২ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৮৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪০৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪২০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪২০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৭০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৭ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (গ) ঐতিহ্য; (২) (ঘ) চৈনিক; (৩) (গ) পর্যটক; (৪) (ঘ) i, ii ও iii; (৫) (ক) সম্প্রদায়ভিত্তিক সমাজব্যবস্থা; (৬) (ক) খেলার সাথি; (৭) (ক) জিগুরাত; (৮) (খ) ফরাসি; (৯) (গ) ইংল্যান্ডে; (১০) (ক) i ও ii; (১১) (গ) তৈগা বায়োম; (১২) (ঘ) ক্যাঙ্গারু; (১৩) (গ) চিকিৎসা; (১৪) (ক) উৎপাদক; (১৫) (ক) বাজার অর্থব্যবস্থায়।

এককথায় উত্তর :

১। মাটি; ২। রাজা রামমোহন রায়; ৩। সামাজিক; ৪। ৩টি; ৫। ইংল্যান্ডে; ৬। ফারাও; ৭। টেকসই উন্নয়ন; ৮। আফ্রিকা; ৯। সমাজতান্ত্রিক অর্থব্যবস্থা; ১০। কল্যাণমূলক অর্থব্যবস্থা।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৭৯ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৭৯ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪০৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০৫ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪১৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪১৬ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩৬৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৮০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৪ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪০৭ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৬৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৮২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪১০ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪২০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৭১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪২১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৮ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ঘ) ইমারত; (২) (ক) সোনারগাঁ; (৩) (খ) প্রত্নতাত্ত্বিক; (৪) (ক) i ও ii; (৫) (ক) তিনটি; (৬) (ক) পরিবার; (৭) (ঘ) সুমেরীয় লিপি; (৮) (ক) এসকাইলাস; (৯) (ঘ) এথেন্সে; (১০) (ক) i ও ii; (১১) (গ) ১৮৫২ মিটার; (১২) (খ) তুন্দ্রা; (১৩) (ক) কীভাবে উৎপাদন করা হবে; (১৪) (ক) যন্ত্রপাতি; (১৫) (ক) নির্দেশমূলক।

এককথায় উত্তর :

১। চীনের; ২। কুমিল্লায়; ৩। জীবনব্যাপী; ৪। রাজা রামমোহন রায়; ৫। হায়ারোগ্লিফিক; ৬। কৃষি ও বাণিজ্য; ৭। পৃথিবীর ফুসফুস; ৮। ১৮৫২ মিটার; ৯। কল্যাণমূলক; ১০। সামাজিক কল্যাণ।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৭৯ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৮০ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪০৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০৫ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪১৬ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪১৬ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩৬৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৮০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪০৭ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৬৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৮৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪১০ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪০৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৬৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৯ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ক) তাম্রশাসন থেকে; (২) (গ) কর্ণসুবর্ণ; (৩) (ঘ) ইবনে বতুতা; (৪) (ঘ) i, ii ও iii; (৫) (ক) ১৯৮০; (৬) (গ) সামাজিকীকরণ; (৭) (খ) ৩; (৮) (ঘ) i, ii ও iii; (৯) (ক) চিত্রলিপি; (১০) (ক) মিশরীয়রা; (১১) (ঘ) সবগুলো; (১২) (ক) চিরহরিৎ বনভূমি; (১৩) (ক) সমাজতান্ত্রিক; (১৪) (ঘ) সমাজতান্ত্রিক; (১৫) (খ) ii ও iii।

এককথায় উত্তর :

১। কর্ণসুবর্ণ; ২। ফাসিয়ান; ৩। শিল্পনির্ভর; ৪। মার্টিন লুথার কিং জুনিয়র; ৫। হায়ারোগ্লিফিক; ৬। গ্রিসের এথেন্সে; ৭। জেরোফাইটিক; ৮। কক্সবাজার সমুদ্রসৈকত; ৯। ধনতান্ত্রিক অর্থব্যবস্থা বা বাজার অর্থনীতি; ১০। বাজার অর্থব্যবস্থা বা ধনতান্ত্রিক অর্থব্যবস্থা।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৭৯ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪০৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪০৫ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪১৬ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ২১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৩৮০ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩৬৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৮২ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৪ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪০৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৭০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৮৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪১০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪২০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৬৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১০ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (খ) মৃৎপাত্র, পোড়ামাটির ফলক, শিলালিপি; (২) (খ) খাদ্য সংগ্রহের জন্য; (৩) (ক) পর্যটক; (৪) (গ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর; (৫) (খ) প্রযুক্তিগত; (৬) (গ) সামাজিকীকরণ; (৭) (খ) ii ও iii; (৮) (খ) ক্যাথারিন; (৯) (গ) একটি পাথর; (১০) (খ) জীবাঞ্চল; (১১) (খ) ৩; (১২) (খ) ২৬ লক্ষ হেক্টর; (১৩) (খ) i ও iii; (১৪) (ক) কল্যাণমূলক; (১৫) (ঘ) বাজার অর্থব্যবস্থায়।

এককথায় উত্তর :

১। সোনারগাঁ; ২। হিউয়েন সাং; ৩। ইংরেজি ভাষার; ৪। পত্রিকা, রেডিও ও টেলিভিশন; ৫। পুনর্জাগরণ; ৬। সুমেরীয়রা; ৭। রাশিয়ান; ৮। সুন্দরি; ৯। মিশ্র অর্থব্যবস্থা; ১০। সরকার/ রাষ্ট্র।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৭৯ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪০৫ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪০৫ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০৫ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪১৬ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪১৬ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩৬৮ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৮২ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪০৭ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৬৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৮৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪০৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৭০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৯৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

ডিজিটাল প্রযুক্তি

অষ্টম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ডিজিটাল প্রযুক্তি
অষ্টম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা | পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. **নিচের কোনটি ই-মেইলের উদাহরণ?**
K Google L Facebook
M Yahoo-mail N Bing

২. **নিচের কোনটি সামাজিক যোগাযোগের মাধ্যম?**
K ফেইসবুক L হোয়াটস অ্যাপ
M মেসেঞ্জার N সবগুলো

৩. **সাধারণত পিনকোড কয় অঙ্কের হয়?**
K এক L দুই
M তিন N চার

৪. **কোনো বাংলাদেশী নাগরিক দেশের বাইরে যেতে চাইলে তার কী থাকতে হয়?**
K পাসপোর্ট L জন্মনিবন্ধন
M ন্যাশনাল আইডি কার্ড N স্কুল আইডি কার্ড

৫. **নির্দিষ্ট দর্শক বা শ্রোতাকে কী বলা হয়?**
K TVC L ভোক্তা
M প্রেক্ষাপট N লক্ষ্যদল

৬. **কোনটি মাধ্যমে যত খুশি তত কপি করা যায়?**
K বইয়ের কপি L সফট কপি
M হার্ড কপি N পত্রিকার কপি

৭. **স্বাস্থ্য সেবা কোন ধরনের সেবা?**
K বেসরকারি সেবা L নাগরিক সেবা
M সরকারি সেবা N ডিজিটাল সেবা

■ **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৮ ও ৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
জাহিন সপ্তম শ্রেণির ছাত্র। কম্পিউটার তার আগ্রহের বিষয়বস্তু। সম্প্রতি সে তার ক্লাসে প্রোগ্রামিং ভাষা হিসেবে পাইথনের ব্যাপারে জানতে পেরেছে। তা থেকে আগ্রহী হয়ে সে পাইথনে প্রোগ্রাম করার জন্য তার বাবার কম্পিউটারে একটি বিশেষ সফটওয়্যার ইন্সটল করলো। এই সফটওয়্যারের সাহায্যে প্রোগ্রামিং করে সে নিজের নাম কম্পিউটারের স্ক্রিনে প্রিন্ট করলো।

৮. **জাহিন তার বাবার কম্পিউটারে কোন সফটওয়্যারটি ইন্সটল করেছে?**
K MS Office L VLC Player
M Chrome N Thonny

৯. **জাহিন কোন ফাংশন ব্যবহার করে তার নাম প্রিন্ট করেছে?**
K Printf() L Print( )
M intput( ) N function ( )

১০. **নিচের কোনটি float type ভ্যারিয়েবল?**
K True L ৫ M c N ৯.০৭

১১. **কম্পিউটার কোন সংখ্যা ছাড়া অন্য কোনো সংখ্যা বুঝতে পারে না?**
K বাইনারি L ডেসিমাল
M সেনারি N অক্টাল

১২. **ডেটা প্যাকেট অন্য কী নামে পরিচিত?**
K ডেটা ফ্রেম L ডেটা ব্লক
M ডেটা সেগমেন্ট N সবগুলো

১৩. **ল্যাপটপের সাথে প্রিন্টারের সংযোগ কোন ধরনের নেটওয়ার্ক?**
K PAN L LAN
M MAN N WAN

১৪. **কম্পিউটার কোন ধরনের সিগন্যাল বুঝতে পারে?**
K অ্যানালগ L ডিজিটাল
M সিরিয়াল N প্যারালাল

১৫. **ইন্টারনেট কী ধরনের নেটওয়ার্ক?**
K LAN L PAN
M WAN N MAN

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. নিরাপদ ও ভারসাম্যপূর্ণ জীবনযাপনে আমাদের কী করতে হবে?
১৭. ব্যক্তিগত তথ্যের নিরাপত্তা কেন জরুরি?
১৮. ছোট ছোট প্রতিষ্ঠান বা ব্যক্তি পর্যায়ের ব্যবসায়িক সেবা কোথায় পাওয়া যাচ্ছে?
১৯. যে বা যারা গ্রহণ উদ্যোগ করেন তাদের কী বলা হয়?
২০. ক্যানভা সফটওয়্যারে কী দেওয়া থাকে?
২১. ট্রুথ টেবিলে ২টি ইনপুট নিলে সম্ভাব্য মোট কতটি ঘটনা পাওয়া যায়?
২২. পাইথন কী?
২৩. কম্পিউটার ডিভাইসকে নেটওয়ার্কেযুক্ত করতে হলে কিসের প্রয়োজন?
২৪. নেটওয়ার্ক কয় ধরনের হয়?
২৫. RJ45 ক্যাবল রাউটারের কোন পোর্টে যুক্ত করতে হয়?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। ফিশিং কি?
২। একটি ছবির অধিতথ্য কী কী হতে পারে?
৩। সফটওয়্যার কী?
৪। নাগরিক সেবা বলতে কি বুঝায়?
৫। সামাজিক সুরক্ষাসেবা বলতে কি বুঝায়?

৬। তিনটি লজিক গেইটের নাম ও তাদের চিহ্ন লিখ।

৭। বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতি কি?

৮। কম্পিউটার কীভাবে কোডিং ভাষাকে মেশিন ভাষাতে রূপান্তর করে?

৯। কম্পিউটার নেটওয়ার্ক কাকে বলে? কম্পিউটার নেটওয়ার্কের দুটি প্রধান নেটওয়ার্কের নাম লিখ।

১০। হাফ ডুপ্লেক্স মোড কী?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। ফিশিং কী? অপরিচিত নম্বর থেকে আসা ফিশিং এর চেষ্টা থেকে নিজেকে নিরাপদ রাখবে কীভাবে ধাপগুলো লিখ।

২। ফ্রি সফটওয়্যার ব্যবহারের সুবিধা অসুবিধাগুলো কি কি?

৩। বাজারের নতুন স্মার্টফোনগুলো চার্জিং পিন দিয়ে চার্জ দেওয়ার পাশাপাশি ওয়্যারলেস প্যাড দিয়েও চার্জ দেওয়া যায়। কোন লজিকের সাথে এই ঘটনাটির মিল রয়েছে? বর্ণনা কর।

৪। সিমপ্লেক্স, হাফ ডুপ্লেক্স ও ফুল ডুপ্লেক্স ট্রান্সমিশনের তুলনামূলক পার্থক্য লিখ।

৫। বর্তমান বিশ্বে ব্যবসায়িক প্রতিযোগিতা তীব্রতর হওয়ায় ব্যবসা প্রতিষ্ঠানগুলোকে তাদের কার্যক্রমকে আরও দক্ষ এবং কার্যকর করতে নেটওয়ার্ক ব্যবহার করতে হচ্ছে। নেটওয়ার্ক না থাকলে ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠানসমূহকে কী সমস্যার সম্মুখীন হতো ব্যাখ্যা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। শুক ও শারি দুই বান্ধবী। তারা নতুন ২টি ফোন কিনেছে। এ নিয়ে তারা খুবই খুশি ছিল। একদিন শুক একটি রেস্তোরাতে দাওয়াতে যায় ও সেখানকার ফ্রি ওয়াইফাই ব্যবহার করে শারিকে অনলাইনে কল দেয়। দেখা যায় তার কয়দিন পরই শুকের ফোনের সব তথ্য মুছে যায় ও ফোনটি নষ্ট হয়ে যায়। সেদিন শারির ছোট বোন নিলা শারির অজান্তেই শারির ফোনের প্যাটার্ন লকটি খুঁলে ফেলে ও এ ঘটনাটি সবাই জেনে যায়।

(ক) শুক যে কারণে তার ফোনের সকল তথ্যের নিয়ন্ত্রণ হারিয়েছিল ও ক্ষতির সম্মুখীন হয়েছিল তা রোধে করণীয় কী? বিশ্লেষণ কর। ৩

(খ) শারির ছোট বোন নীলা যে কাজটি করেছে তা যেন তোমার সাথে কেউ করতে না পারে, সেজন্য কী করণীয় বিশ্লেষণ কর। ৫

২। সাব্বির একদিন এলাকার একটি বাজারে যায়। বাজারে বিভিন্ন ধরনের ব্যবসা প্রতিষ্ঠান রয়েছে। এর মধ্যে রয়েছে মুদি দোকান, কাঁচাবাজার, ইলেকট্রনিকস দোকান, পোশাকের দোকান, জুতার দোকান ইত্যাদি। বাজারে প্রতিদিন প্রচুর লোকজন ভিড় করে কেনাকাটা করতে। সে লক্ষ করল বাজারে টার্গেট গ্রুপ হলো বাজারের দোকানদার ও ক্রেতারা।

(ক) টার্গেট গ্রুপের চাহিদা বিশ্লেষণ করে একটি সেবা পরিকল্পনা তৈরি কর। ৩

(খ) সেবাটি বাস্তবায়নের জন্য কোন কোন সমস্যার সম্মুখীন হতে পারে? সেই সমস্যাগুলো সমাধানের উপায় কী? ৫

৩। নিলার বাবা নিলাকে একটি বই উপহার দিলো যার নাম “Digital Technology” এবং নিলা দেখলো বইটিতে মোট 143 পৃষ্ঠা রয়েছে।

(ক) নিলা বইটির নাম কিভাবে ইনপুট নিয়ে প্রিন্ট করবে তার একটি পাইথন প্রোগ্রাম লিখ। ৩

(খ) উদ্দীপকে বইটির নাম, পৃষ্ঠা নম্বর এদের ডেটা টাইপসহ প্রিন্ট করার জন্য পাইথন প্রোগ্রামটি লিখ। ৫

৪। লিলি তার বান্ধবী রিয়াকে নিচের মতো করে একটি সমস্যা দিলো—

$$\frac{(a \times b) + (b \times d)}{4}$$

(ক) $(a \times b) + (c \times d)$ এর মান প্রিন্ট করার জন্য একটি সুডোকোড লিখ। ৩

(খ) উপরের সমস্যার জন্য একটি পাইথন প্রোগ্রাম ডিজাইন কর। ৫

৫। জনাব মানিক বোর্ডে দুটি সূত্র লিখলো :

আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ

বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = বাহু × বাহু

(ক) উদ্দীপকে আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের মান প্রিন্ট করার জন্য একটি সুডোকোড লিখ। ৩

(খ) আয়তক্ষেত্র ও বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল বের করে উভয় ক্ষেত্রফলের মান যোগ করে প্রিন্ট করার একটি পাইথন কোড লিখ। ৫

৬। একটি প্রত্যন্ত গ্রামে ডাক্তারবাবু গ্রামের মানুষের চিকিৎসাসেবা প্রদান করেন। তিনি একটি মোবাইল নেটওয়ার্কের মাধ্যমে অনলাইনে রোগের চিকিৎসা সম্পর্কে পরামর্শ নেন।

(ক) উদ্দীপকের ডাক্তারবাবুর ক্ষেত্রে নেটওয়ার্কের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) নেটওয়ার্কের বিস্তারের ফলে উদ্দীপকের মানুষের জীবনযাত্রায় কী কী পরিবর্তন আসতে পারে? ৫

৭। একজন ব্যবসায়ী তার মোবাইল নেটওয়ার্কের মাধ্যমে তার দোকানের পণ্যের বিক্রির তালিকা রাখেন এবং বাজারের মূল্য নিয়মিত পর্যবেক্ষণ করেন।

(ক) নেটওয়ার্কের মাধ্যমে ব্যবসায়ী তার দোকানের পণ্যের বিক্রির তালিকা রাখার সুবিধা বর্ণনা কর। ৩

(খ) উদ্দীপকের ব্যবসায়ী তার ব্যবসার আর কোন কোন পর্যায়ে নেটওয়ার্কিং ব্যবহার করতে পারে? তোমার মতামত দাও। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ডিজিটাল প্রযুক্তি
অষ্টম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. **ই-মেইলের ভাষা কী রকম?**
K বাংলা L হিন্দী
M স্প্যানিশ N ইংরেজি

২. **মুঠোফোনের ছোট স্ক্রিনের দিকে অনেক বেশি সময় তাকিয়ে থাকলে কোথায় সমস্যা হয়?**
K নাক L কান
M চোখ N হাত

৩. **মেটাডেটা কী?**
K তথ্য সম্পর্কিত আরও তথ্য L মিথ্যা তথ্য
M জরুরি তথ্য N দুর্বল তথ্য

৪. **নিচের কোনটি সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যমে নিরাপত্তা ঝুঁকি?**
K আইডি হ্যাকিং L অর্থ আত্মসাৎ
M স্প্যামিং N ফিশিং

৫. **ই-কমার্স মূলত কী?**
K ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠান L অনলাইন প্রতিষ্ঠান
M ওয়েবসাইট N ব্যবসায়িক মডেল

৬. **অনলাইনে অর্থ লেনদেন করাকে কী বলে?**
K ডিজিটাল পেমেন্ট L অর্থ বিনিময়
M ক্যাশ পেমেন্ট N আর্থিক লেনদেন

৭. **কোন টুলের সাহায্যে ছবির অবজেক্ট সিলেক্ট করা হয়?**
K Len Tool L Rectangle Tool
M Selection Tool N Pencil Tool

৮. **কোনো টেক্সট প্রদর্শনের জন্য কোন ফাংশনটি প্রোগ্রামে ব্যবহার করা হয়?**
K Scan( ) L function ( )
M Print( ) N get( )

৯. **কোন লজিক গেটের সত্যক সারণিতে একটি ইনপুট ও একটি আউটপুট থাকে?**
K AND L OR
M XOR N NOT

■ **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১০ ও ১১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
রাহাত পাইথন প্রোগ্রামিং ভাষা শিখছে। সম্প্রতি প্রোগ্রামিং প্র্যাকটিস করার সময় সে ৭.২৪ সংখ্যাটি একটি ভ্যারিয়েবলে রাখলো যার নাম দিলো my num. প্রোগ্রাম রান করতে গিয়ে ভুল আসার পর সে জানতে পারলো ভ্যারিয়েবলের নাম সবসময় একটি শব্দের হয়।

১০. **রাহাত ভ্যারিয়েবলের নামের ক্ষেত্রে স্পেসের বদলে কি ব্যবহার করতে পারে?**
K সমান চিহ্ন (=) L হাইফেন (–)
M কমা (,) N আন্ডারস্কোর (_)

১১. **রাহাতের ব্যবহৃত সংখ্যাটি ধারণকারী ভ্যারিয়েবলটির ডাটাটাইপ কি হবে?**
K int L float M str N bool

১২. **প্রতি সেকেন্ডে গড়ে যত বিট ডেটা চলাচল করতে পারে তাকে কী বলে?**
K ডিলে L ব্যান্ডউইথ
M ল্যাটেন্সি N থ্রুপুট

১৩. **ইন্টারনেট যোগাযোগের ক্ষেত্রে কয় ধরনের সংকেত ব্যবহার করা হয়ে থাকে?**
K এক L দুই
M তিন N চার

১৪. **নিচের কোনটি একমুখি ডেটা কমিউনিকেশন?**
K সিমপ্লেক্স L হাফ ডুপ্লেক্স
M সেমি ডুপ্লেক্স N ফুল ডুপ্লেক্স

১৫. **নেটওয়ার্ক কয় ধরনের হতে পারে?**
K এক L দুই
M তিন N চার

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. কোনো ছবির আসল তথ্য কিভাবে পাওয়া সম্ভব?
১৭. সাধারণত সংখ্যাচাবি কয় অঙ্কের হয়?
১৮. ব্যবসায়ী থেকে ভোক্তা এটা কিসের ধরন?
১৯. পাথফাইন্ডার কোন মেন্যুতে পাওয়া যায়?
২০. কোন টুলের সাহায্যে চতুর্ভুজ অঙ্কন করা যায়?
২১. RJ45 ক্যাবলের দুই প্রান্তে কি থাকে?
২২. হেক্সাডেসিমাল এ মোট সংখ্যা কয়টি?
২৩. প্রোগ্রামিং এ ফাংশন কী?
২৪. ওয়াকি টকিতে কোন মোড ব্যবহার করা হয়?
২৫. আন্তঃনেটওয়ার্ক কমিউনিকেশনের জন্য কোন ডিভাইস প্রয়োজন?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। ই-মেইল কী?
২। সাধারণত পিনকোড কত অঙ্কের হয়?
৩। ডিজিটাল লিটারেসি বলতে কী বুঝায়?
৪। ই-কমার্স সেবা বলতে কি বুঝায়?
৫। ডিজিটাল পেমেন্ট বলতে কি বুঝায়?

৬। ট্রুথ টেবিলে ৩টি ইনপুটের জন্য সম্ভাব্য কয়টি আউটপুট পাওয়া যায় সূত্রের মাধ্যমে দেখাও।

৭। টাইপ কাস্টিং (type casting) কি?

৮। সি প্রোগ্রামিং ভাষার সাথে পাইথনের স্টেটমেন্টের কী পার্থক্য?

৯। ডেটা প্যাকেট কাকে বলে?

১০। LAN কাকে বল?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। বর্তমান সময়ে সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যমের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।

২। কপিরাইটেড সফটওয়্যার ব্যবহারের নির্দেশিকাগুলো কি কি?

৩। তুমি নিচের সমস্যাটির জন্য একটি প্রোগ্রাম কীভাবে ডিজাইন করবে?

সমস্যা : $\frac{(a+b)\times c}{(a-b)}$

৪। এমন একটি প্রোগ্রাম ডিজাইন কর যা তোমাকে তোমার নাম ও রোল নম্বর ইনপুট নিয়ে এদের ডেটা টাইপসহ প্রিন্ট করবে।

৫। একটি নেটওয়ার্কে ৫ কিলোবাইটের একটি ফাইল পাঠাতে সর্বনিম্ন ২০ সেকেন্ড সময় লাগে। নেটওয়ার্কে কনজেশন থাকায় নেটওয়ার্কটির মাধ্যমে ১২ কিলোবাইটের একটি ফাইল পাঠাতে ১ মিনিট সময় লাগল। নেটওয়ার্কটির ব্যান্ডউইথ এবং থ্রুপুট কত হবে?

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। রিয়া, একজন কলেজ ছাত্রী, সামাজিক মিডিয়াতে সক্রিয় এবং প্রায়শই তার ব্যক্তিগত জীবন, পছন্দ এবং মতামত নিয়ে পোস্ট করে। সে তার বিভিন্ন ভ্রমণের ছবি, রেস্তোরাঁ রিভিউ এবং বন্ধুদের সাথে উৎসব উদযাপনের ছবি নিয়মিত শেয়ার করে। এছাড়াও, সে তার বিভিন্ন পছন্দের বিষয়ে মতামত দেয় এবং রাজনৈতিক এবং সামাজিক বিষয়ে তার ভাবনা প্রকাশ করে। তবে, সে যা পোস্ট করে তা সবসময় নিজের গোপনীয়তা সেটিং সম্পর্কে খুব একটা সচেতন নয়।

সময় এগিয়ে গেলে, রিয়া একটি নামকরা কোম্পানিতে চাকরির জন্য আবেদন করে এবং ইন্টারভিউতে ডাক পায়। কিন্তু কোম্পানির এইচআর বিভাগ যখন রিয়ার ডিজিটাল ফুটপ্রিন্ট পরীক্ষা করে, তখন তারা রিয়ার কিছু অতিরিক্ত ব্যক্তিগত তথ্য এবং মতামত দেখতে পায় যা পেশাগত পরিবেশের জন্য উপযুক্ত মনে করা হয় না। এর ফলে রিয়ার চাকরির সম্ভাবনা ঝুঁকিতে পড়ে।

(ক) রিয়ার ক্ষেত্রে তার ডিজিটাল ফুটপ্রিন্ট কীভাবে তার চাকরির সম্ভাবনায় প্রভাব ফেলল? ৩

(খ) এই সমস্যা এড়াতে রিয়া কী পদক্ষেপ নিতে পারতো? ৫

২। সালাম একজন বেকার যুবক। সে বিভিন্ন জায়গায় চাকরির জন্য আবেদন করেছিলো কিন্তু কোথাও চাকরি পায় নি। ফলে সে হতাশায় ভুগছিলো। একদিন তার বন্ধু তাকে একটি ই-কমার্স ওয়েবসাইট বানাতে বললো যেখানে সে শার্ট, প্যান্ট, জুতা, ইলেক্ট্রনিক জিনিস ইত্যাদি বিক্রি করতে পারে। বর্তমানে সালাম এখন একজন সফল উদ্যোক্তা।

(ক) ই-কমার্স এর মাধ্যমে সালাম কিভাবে তার আর্থিক সচ্ছলতা বৃদ্ধি করেছে ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) ই-কমার্স ব্যবসা শুরু করার সময় সালামের কি কি বিষয় বিবেচনা করা উচিত? তোমার মতামত বিশ্লেষণ কর। ৫

৩। নাদিয়া বার্ষিক পরীক্ষায় বাংলায় পেয়েছে 75, ইংরেজিতে পেয়েছে 65 এবং গণিতে পেয়েছে 74। অপরদিকে মিথিলা বাংলায় পেয়েছে 82 এবং গাণিতে 78 পেয়েছে। নাদিয়া তিন বিষয়ে মোট যত নাম্বার পেয়েছে, তার থেকে মিথিলার বাংলা ও গণিতের মোট নম্বরের পার্থক্যই হলো মিথিলার ইংরেজিতে প্রাপ্ত নম্বর।

(ক) উদ্দীপকে নাদিয়া মোট কত নম্বর পেয়েছে তা প্রিন্ট করার একটি পাইথন প্রোগ্রাম লিখ। (Hello এবং Your total marks এর মেসেজ সহ) ৩

(খ) মিথিলার ইংরেজিতে প্রাপ্ত নম্বর একটি পাইথন প্রোগ্রামের মাধ্যমে বের কর। ৫

৪। রবিন তার বোন মিলি কে জিজ্ঞেস করলো, "আচ্ছা মিলি, তুমি কি সুডোকোড সম্পর্কে জানো?" মিলি বললো, "হ্যাঁ ভাইয়া, আমি স্কুলে এর সম্পর্কে আমাদের ডিজিটাল প্রযুক্তি ক্লাস এ শিখেছি।" তখন রবিন মিলিকে (a+b)*c সমস্যাটি সমাধান করতে বললো।

(ক) (a+b)*c এর মান প্রিন্ট করার জন্য মিলি কিভাবে সুডোকোডটি লিখবে? ৩

(খ) গুণের পরিবর্তে মডুলাস থাকলে সুডোকোডে কি ধরনের পরিবর্তন আসতো? ৫

৫। একজন ব্যবহারকারী তার কম্পিউটারে একটি ভিডিও অনলাইনে দেখছেন। ভিডিওটি দেখার সময়, তিনি লক্ষ করেন যে ভিডিওটি বারবার স্থির হয়ে যাচ্ছে।

(ক) উদ্দীপকে বর্ণিত সমস্যার জন্য কোন নেটওয়ার্কের বৈশিষ্ট্যটি দায়ী? ৩

(খ) উক্ত সমস্যা সমাধানের জন্য কি পদক্ষেপ গ্রহণ করা যেতে পারে? বিশ্লেষণ কর। ৫

৬। একটি প্রত্যন্ত গ্রামে ডাক্তারবাবু গ্রামের মানুষের চিকিৎসাসেবা প্রদান করেন। তিনি একটি মোবাইল নেটওয়ার্কের মাধ্যমে অনলাইনে রোগের চিকিৎসা সম্পর্কে পরামর্শ নেন।

(ক) উদ্দীপকের ডাক্তারবাবুর ক্ষেত্রে নেটওয়ার্কের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) নেটওয়ার্কের বিস্তারের ফলে উদ্দীপকের মানুষের জীবনযাত্রায় কী কী পরিবর্তন আসতে পারে? ৫

৭। নাফিস অনলাইনে একটি খাবার অর্ডার দিল এবং অনলাইনে এর বিল পরিশোধ করলো।

(ক) নাফিসের ব্যবহৃত আর্থিক লেনদেনের সুবিধা-অসুবিধা কী কী? ৩

(খ) নাফিসের ব্যবহৃত মাধ্যমে আর্থিক লেনদেনের নিরাপত্তা নিশ্চিত করার জন্য তুমি একটি উদ্যোগ গ্রহণ করলে কী কী পদক্ষেপ নিবে? ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ডিজিটাল প্রযুক্তি
অষ্টম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা | পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. **PIN Code কীসের দ্বারা তৈরি করা হয়?**
K শুধুমাত্র অক্ষর L শুধুমাত্র সংখ্যা
M অক্ষর ও সংখ্যার মিশ্রণ N সবগুলো

২. **নিচের কোনটি সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যমের উদাহরণ নয়?**
K ফেইসবুক L ইমো
M হোয়াটসঅ্যাপ N চিঠি

৩. **নিচের কোনটি বড়শির ফাঁদ ফেলে মাছ ধরার ধারণা থেকে এসেছে?**
K Fishing L Netflix
M Phishing N Seashing

৪. **মুঠোফোনের নিরাপদ ব্যবহারের উপায় কোনটি?**
K পাসওয়ার্ড L পাসকোড
M পাস কি N সবগুলো

৫. **ই-কমার্স কয় ধরনের হয়ে থাকে?**
K ৩ L ৪
M ৫ N ৬

৬. **TCV-তে C এর কী বুঝানো হয়েছে?**
K Currency L Cost
M Capital N Current

৭. **টেক্সট বক্সে কোনো কিছু লেখার জন্য নিচের কোন টুল ব্যবহার করা হয়?**
K Type Tool L Tent Tool
M Typing Tool N Tenting Tool

৮. **ভ্যারিয়েবলের সঠিক নামকরণ কোনটি?**
K 8a L @My_name
M _variable N zlyan

৯. **সি প্রোগ্রামিং ভাষায় প্রতিটি নির্দেশ (স্টেটমেন্ট) শেষ হওয়ার পর নিচের কোন চিহ্ন দিতে হয়?**
K কোলন L কমা
M ডট N সেমিকোলন

১০. **কোনটি 0 ও 1 ছাড়া অন্য কোনো নির্দেশনা বুঝতে পারে না?**
K দেয়াল ঘড়ি L টেলিফোন
M ডিজিটাল ঘড়ি N কম্পিউটার

১১. **ডিভাইস চালু থাকলে বাইনারি সংখ্যা কত হবে?**
K –১ L ১
M ০ N ১০

■ **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১২ ও ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও**
সম্প্রতি শাওন তার ব্যক্তিগত ব্যবহারের জন্য একটি ডেস্কটপ কম্পিউটার ও একটি প্রিন্টার ক্রয় করেছে। পড়ার টেবিলে ডেস্কটপ কম্পিউটারের সাথে তারের মাধ্যমে প্রিন্টার সংযুক্ত করে সে তার প্রয়োজনীয় কাজ করে। একটি বহুতল ভবনের ৮ম তলায় তারা বাস করে। ভবনটির নিচ তলায় তাদের একটি ট্রাভেল এজেন্সির অফিস রয়েছে। রাস্তার অপর পাশে তাদের ট্রাভেল বিষয়ক একটি ট্রেনিং সেন্টার আছে। অফিস ও ট্রেনিং সেন্টারে কয়েকটি ডেস্কটপ কম্পিউটার, ল্যাপটপ, প্রিন্টার এবং একটি স্ক্যানার আছে। নিজেদের মধ্যে তথ্য আদান-প্রদানের জন্য অফিস ও ট্রেনিং সেন্টারের ডিভাইসগুলো নেটওয়ার্কের মাধ্যমে সংযুক্ত করেছে।

১২. **শাওন তার ব্যক্তিগত ব্যবহারের জন্য কোন ধরনের নেটওয়ার্ক স্থাপন করেছে?**
K পার্সোনাল এরিয়া নেটওয়ার্ক
L লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক
M মেট্রোপলিটন এরিয়া নেটওয়ার্ক
N ওয়াইড এরিয়া নেটওয়ার্ক

১৩. **শাওনদের ট্রাভেল এজেন্সিতে কোন ধরনের নেটওয়ার্ক ব্যবহার করা হয়েছে?**
K পার্সোনাল এরিয়া নেটওয়ার্ক
L লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক
M মেট্রোপলিটন এরিয়া নেটওয়ার্ক
N ওয়াইড এরিয়া নেটওয়ার্ক

১৪. **ডেটা নিরাপত্তা নিশ্চিত করে–**
K ব্রিজ L হাব
M ফায়ারওয়াল N সুইচ

১৫. **নিচের কোনটি প্রেজেন্টেশন সফটওয়্যার?**
K মাইক্রোসফট পাওয়ারপয়েন্ট L ক্যানভা
M গুগল স্লাইড্স N সবগুলো

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. মাধ্যমিক পর্যায়ের শিক্ষার্থীদের জন্য ডিজিটাল লিটারেসি কোর্সটি কোথায় করা যায়?
১৭. অনলাইনে মানুষের ব্যক্তিগত তথ্য হাতিয়ে নেয় কারা?
১৮. জীবনকে সহজ করতে ইন্টারনেট বা অনলাইন ভিত্তিক কেনাবেচাকে কী বলে?
১৯. ইলাস্ট্রেটরে কোন মেন্যু হতে New অপশনে ক্লিক করতে হয়?
২০. কোন টুলের সাহায্যে যেকোনো ধরনের অবজেক্ট ও শেপ তৈরি করা যায়?
২১. কম্পিউটার তার সকল হিসাব-নিকাশ কিসে করে থাকে?

২২. সি/সি++ কী?
২৩. ব্যান্ডউইথ এর একক কি?
২৪. ইন্টারনেট পরিষেবা প্রদানকারী এর সংক্ষিপ্ত রূপ কী?
২৫. RJ45 কোন ধরনের ক্যাবল?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। ওয়েবসাইট কী?
২। পাসওয়ার্ড কী?
৩। সাইবার ক্রাইম কাকে বলে?
৪। স্বাস্থ্যসেবা কি?
৫। মোবাইল ব্যাংকিং কি?
৬। প্রোগ্রামের ডিজাইন কেন প্রয়োজন হয়?
৭। কম্পাইলার ও ইন্টারপ্রেটারের মৌলিক পার্থক্য কী?
৮। Case Sensitive প্রোগ্রামিং ভাষা বলতে কি বোঝায়?
৯। ব্যান্ডউইথ কী?
১০। ইথারনেট ক্যাবল কী?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। ডিজিটাল ফুটপ্রিন্ট কী? এটি কেন গুরুত্বপূর্ণ এবং তুমি নিজের ডিজিটাল ফুটপ্রিন্ট কীভাবে সুরক্ষিত রাখবে?
২। ডিজিটাল মাধ্যম ব্যবহার করে একটি নাগরিক সেবা গ্রহণ করতে কোন কোন ধাপ অনুসরণ করতে হবে?
৩। যদি কেউ রুমে ঢুকে, তাহলে স্বয়ংক্রিয়ভাবে বাতি জ্বলবে। এ ঘটনার জন্য ট্রুথ টেবিল তৈরি কর।
৪। নেটওয়ার্কের ক্ষেত্রে ল্যাটেন্সি কম এবং থ্রুপুট বেশি হওয়া ভালো – উক্তিটি উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর।
৫। একজন শিক্ষার্থী হিসেবে তুমি দৈনন্দিন কী কী নেটওয়ার্ক ব্যবহার করে থাক সেগুলোর একটি তালিকা প্রস্তুত কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। সারা, একজন ২২ বছর বয়সী কলেজ শিক্ষার্থী, সোশ্যাল মিডিয়ায় তার নিয়মিত উপস্থিতির জন্য পরিচিত। তার দৈনিক জীবনের ছবি, ভিডিও এবং স্ট্যাটাস আপডেট তার বন্ধুদের মাঝে জনপ্রিয়। কিন্তু সম্প্রতি, সারা লক্ষ্য করেছে যে তার সোশ্যাল মিডিয়া ব্যবহারের হার অতিরিক্ত বেড়ে গেছে। সে প্রতিদিন ঘণ্টার পর ঘণ্টা সোশ্যাল মিডিয়াতে কাটাচ্ছে, যার ফলে তার পড়াশোনা ও সামাজিক জীবনে ব্যাঘাত ঘটছে। তার মনোযোগের অভাব এবং ঘুমের সমস্যা দেখা দিয়েছে এবং সে প্রায়ই উদ্বেগে ভুগছে। একদিন, সারা বুঝতে পারে যে তার অতিরিক্ত সোশ্যাল মিডিয়া ব্যবহার তার জীবনে নেতিবাচক প্রভাব ফেলছে এবং সে এই সমস্যা সমাধানের জন্য পদক্ষেপ নেওয়ার সিদ্ধান্ত নেয়।

(ক) সারার ক্ষেত্রে, সোশ্যাল মিডিয়ার অতিরিক্ত ব্যবহার কীভাবে তার শিক্ষাগত এবং সামাজিক জীবনে প্রভাব ফেলেছে? ৩
(খ) সারা কীভাবে তার সোশ্যাল মিডিয়া ব্যবহার সীমিত করে নিজের জীবনে সামঞ্জস্য আনতে পারে? ৫

২। নাফিস অনলাইনে একটি খাবার অর্ডার দিল এবং অনলাইনে এর বিল পরিশোধ করলো।

(ক) নাফিসের ব্যবহৃত আর্থিক লেনদেনের সুবিধা-অসুবিধা কী কী? ৩
(খ) নাফিসের ব্যবহৃত মাধ্যমে আর্থিক লেনদেনের নিরাপত্তা নিশ্চিত করার জন্য তুমি একটি উদ্যোগ গ্রহণ করলে কী কী পদক্ষেপ নিবে? ৫

৩। লিলি তার বান্ধবী রিয়াকে নিচের মতো করে একটি সমস্যা দিলো–

$$\frac{(a \times b) + (b \times d)}{4}$$

(ক) (a × b) + (c × d) এর মান প্রিন্ট করার জন্য একটি সুডোকোড লিখ। ৩
(খ) উপরের সমস্যার জন্য একটি পাইথন প্রোগ্রাম ডিজাইন কর। ৫

৪। রবিন তার বোন মিলি কে জিজ্ঞেস করলো, "আচ্ছা মিলি, তুমি কি সুডোকোড সম্পর্কে জানো?" মিলি বললো, "হ্যাঁ ভাইয়া, আমি স্কুলে এর সম্পর্কে আমাদের ডিজিটাল প্রযুক্তি ক্লাস এ শিখেছি।" তখন রবিন মিলিকে (a+b)*c সমস্যাটি সমাধান করতে বললো।

(ক) (a+b)*c এর মান প্রিন্ট করার জন্য মিলি কিভাবে সুডোকোডটি লিখবে? ৩
(খ) গুণের পরিবর্তে মডুলাস থাকলে সুডোকোডে কি ধরনের পরিবর্তন আসতো? ৫

৫। জনাব মানিক বোর্ডে দুটি সূত্র লিখলো :

আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ

বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = বাহু × বাহু

(ক) উদ্দীপকে আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের মান প্রিন্ট করার জন্য একটি সুডোকোড লিখ। ৩
(খ) আয়তক্ষেত্র ও বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল বের করে উভয় ক্ষেত্রফলের মান যোগ করে প্রিন্ট করার একটি পাইথন কোড লিখ। ৫

৬। একজন ব্যবহারকারী তার কম্পিউটারে একটি ভিডিও অনলাইনে দেখছেন। ভিডিওটি দেখার সময়, তিনি লক্ষ করেন যে ভিডিওটি বারবার স্থির হয়ে যাচ্ছে।

(ক) উদ্দীপকে বর্ণিত সমস্যার জন্য কোন নেটওয়ার্কের বৈশিষ্ট্যটি দায়ী? ৩
(খ) উক্ত সমস্যা সমাধানের জন্য কি পদক্ষেপ গ্রহণ করা যেতে পারে? বিশ্লেষণ কর। ৫

৭। একটি প্রত্যন্ত গ্রামে ডাক্তারবাবু গ্রামের মানুষের চিকিৎসাসেবা প্রদান করেন। তিনি একটি মোবাইল নেটওয়ার্কের মাধ্যমে অনলাইনে রোগের চিকিৎসা সম্পর্কে পরামর্শ নেন।

(ক) উদ্দীপকের ডাক্তারবাবুর ক্ষেত্রে নেটওয়ার্কের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর। ৩
(খ) নেটওয়ার্কের বিস্তারের ফলে উদ্দীপকের মানুষের জীবনযাত্রায় কী কী পরিবর্তন আসতে পারে? ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ডিজিটাল প্রযুক্তি
অষ্টম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. ডিজিটাল ফুট প্রিন্ট কী?
K ডিজিটাল স্বাক্ষর L ডিজিটাল প্রিন্টিং ব্যবস্থা
M ডিজিটাল মাধ্যমে যোগাযোগ N ডিজিটাল কার্যক্রমের ইতিহাস

২. কোন যোগাযোগ মাধ্যম ব্যবহার করে ফিশিং করা হয়?
K ই-মেইল L সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম
M চিঠি N বক্তৃতা

৩. কোন প্রযুক্তি বিশ্ব পরিস্থিতিকে প্রতিনিয়ত পরিবর্তন করছে?
K ননডিজিটাল L ডিজিটাল
M অনলাইন N ইলেকট্রনিক

৪. ছবির অধিতথ্য পেতে ছবির উপর মাউস রেখে রাইট বাটনে ক্লিক করে কোন অপশনে যেতে হবে?
K Open with L Copy as path
M Open N Properties

৫. কোন মাধ্যম দিয়ে অনলাইনে কোনো পণ্যের টাকা পরিশোধ করা যায়?
K ক্যাশ পেমেন্ট L ডিজিটাল পেমেন্ট
M আর্থিক লেনদেন N অর্থ বিনিময়

৬. কয়টি ভিত্তির উপর নির্ভর করে ই-কমার্সের শ্রেণিকরণ হয়?
K ২ L ৩
M ৪ N ৫

৭. ডিজিটাল মাধ্যম ব্যবহার করে অনলাইন ভিত্তিক কেনাবেচাকে কী বলে?
K ই-কমার্স L ই-মেইল
M ই পর্চা N ই-ক্যাপ

৮. প্রোগ্রামে ব্যবহারকারীর থেকে কোনো তথ্য ইনপুট নিতে হলে কোন ফাংশনটি ব্যবহার করা যায়?
K input( ) L print( )
M input[ ] N print[ ]

৯. number = 7। এখানে 'number' শব্দটিকে পাইথন প্রোগ্রামে কী বলা হয়?
K কম্পাইলার L ডেটা
M টেক্সট N ভ্যারিয়েবল

১০. প্রোগ্রামিং ভাষার রূপান্তর ব্যবস্থা কয় ধরনের হতে পারে?
K ৩ L ৪
M ২ N ৫

১১. দুটি সুইচের অন্তত একটি সচল হলেই বাতি জ্বলবে, এটি কোন লজিকের উদাহরণ?
K OR L AND
M NOT N XNOR

১২. LAN-এর পূর্ণরূপ কোনটি?
K Local Action Network L Local Area Network
M License Area Network N Local Area Nation

১৩. ১ কিলোবাইট = কত বাইট?
K ৮ L ১০০
M ১০০০ N ১০২৪

■ **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১৪ ও ১৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও**
রবি তার বন্ধুর সাথে মোবাইলে কথা বলছিলো। অন্যদিকে রবির ছোট ভাই টিভিতে কার্টুন দেখছিলো।

১৪. রবির মোবাইলে কথোপকথন কোন ধরনের ট্রান্সমিশন?
K সিমপ্লেক্স L সেমি-ডুপ্লেক্স
M ফুল ডুপ্লেক্স N অ্যাসিনক্রোনাস

১৫. টিভিতে কার্টুন দেখার মত নিচের কোনটি একই ডেটা ট্রান্সমিশনের ধরনের উদাহরণ?
K মেসেঞ্জারে বার্তা আদান-প্রদান
L কী-বোর্ডের মাধ্যমে কম্পিউটারকে নির্দেশ দেওয়া
M ওয়াকিটকিতে দুই পুলিশের কথোপকথন
N কোনোটিই নয়

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. মুঠোফোন নিরাপদ ব্যবহারের জন্য কী ব্যবহার করা হয়?
১৭. আমরা একে অপরের মানসিক সুস্থতা রক্ষার কী?
১৮. ব্যবসায়-বাণিজ্য বা কেনাবেচায় কোন মাধ্যম ব্যবহার করা দিনে দিনে বাড়ছে?
১৯. কোন টুলের সাহায্যে অবজেক্ট এর কোনো একটি অংশের রং অন্যত্র প্রয়োগ করা যায়?
২০. কোন টুল দিয়ে পেন্সিলের মতো ছবি আঁকা যায়?
২১. কোন সংখ্যা পদ্ধতিতে অঙ্কের সাথে অক্ষর ব্যবহৃত হয়?
২২. পাইথনে কমেন্ট কীভাবে লিখে?
২৩. শুধুমাত্র একদিকে ডেটা প্রেরিত হয় কোন মোডে?
২৪. Network Internet অপশনে যাওয়ার শর্টকার্ট কী কোনটি?
২৫. ইন্টারনেট বা নেটওয়ার্কে যুক্ত হতে চাইলে কোন ডিভাইসটি প্রয়োজন?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম বলতে কী বোঝায়?
২। ব্যাংক থেকে যখন কোনো চিঠি/ই-মেইল পাঠানো হয় তাতে কী কী বৈশিষ্ট্য থাকে?

৩। মুঠোফোনের নিরাপদ ব্যবহারের জন্য আমরা কি করতে পারি?

৪। ই-কমার্স কি?

৫। ফ্রি সফটওয়্যার বলতে কি বুঝায়?

৬। Print () ফাংশন এর কাজ কী?

৭। ট্রুথ টেবিলের মাধ্যমে কি করা হয়?

৮। ভ্যারিয়েবলের মান পরিবর্তন করলে কি হয়?

৯। সুইচ কী?

১০। Wi-Fi কী?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। অতিরিক্ত সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম ব্যবহারের ভয়াবহতা লিখ।

২। বর্তমানে ই-কমার্স কেন এতো জনপ্রিয় হচ্ছে ব্যাখ্যা কর।

৩। তোমার রুমে একটি লাইট আছে। সুইচ অফ করলে লাইট জ্বলে, আবার সুইচ চালু করলে লাইটটি বন্ধ হয়ে যায়। এর কারণ বিশ্লেষণ কর।

৪। দুটি সংখ্যার ইনপুট নিয়ে তাদের বিয়োগফল প্রিন্ট করার পাইথন প্রোগ্রাম লিখ।

৫। ব্যান্ডউইথ কী? উদাহরণ দাও। ব্যান্ডউইথের সুবিধা-অসুবিধা লিখ।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। শুক ও শারি দুই বান্ধবী। তারা নতুন ২টি ফোন কিনেছে। এ নিয়ে তারা খুবই খুশি ছিল। একদিন শুক একটি রেস্তোরাতে দাওয়াতে যায় ও সেখানকার ফ্রি ওয়াইফাই ব্যবহার করে শারিকে অনলাইনে কল দেয়। দেখা যায় তার কয়দিন পরই শুকের ফোনের সব তথ্য মুছে যায় ও ফোনটি নষ্ট হয়ে যায়। সেদিন শারির ছোট বোন নিলা শারির অজান্তেই শারির ফোনের প্যাটার্ন লকটি খুঁলে ফেলে ও এ ঘটনাটি সবাই জেনে যায়।

(ক) শুক যে কারণে তার ফোনের সকল তথ্যের নিয়ন্ত্রণ হারিয়েছিল ও ক্ষতির সম্মুখীন হয়েছিল তা রোধে করণীয় কী? বিশ্লেষণ কর। ৩

(খ) শারির ছোট বোন নীলা যে কাজটি করেছে তা যেন তোমার সাথে কেউ করতে না পারে, সেজন্য কী করণীয় বিশ্লেষণ কর। ৫

২। সাব্বির একদিন এলাকার একটি বাজারে যায়। বাজারে বিভিন্ন ধরনের ব্যবসা প্রতিষ্ঠান রয়েছে। এর মধ্যে রয়েছে মুদি দোকান, কাঁচাবাজার, ইলেকট্রনিকস দোকান, পোশাকের দোকান, জুতার দোকান ইত্যাদি। বাজারে প্রতিদিন প্রচুর লোকজন ভিড় করে কেনাকাটা করতে। সে লক্ষ করল বাজারে টার্গেট গ্রুপ হলো বাজারের দোকানদার ও ক্রেতারা।

(ক) টার্গেট গ্রুপের চাহিদা বিশ্লেষণ করে একটি সেবা পরিকল্পনা তৈরি কর। ৩

(খ) সেবাটি বাস্তবায়নের জন্য কোন কোন সমস্যার সম্মুখীন হতে পারে? সেই সমস্যাগুলো সমাধানের উপায় কী? ৫

৩। জনাব মানিক বোর্ডে দুটি সূত্র লিখলো :

আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ

বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = বাহু × বাহু

(ক) উদ্দীপকে আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের মান প্রিন্ট করার জন্য একটি সুডোকোড লিখ। ৩

(খ) আয়তক্ষেত্র ও বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল বের করে উভয় ক্ষেত্রফলের মান যোগ করে প্রিন্ট করার একটি পাইথন কোড লিখ। ৫

৪। লিলি তার বান্ধবী রিয়াকে নিচের মতো করে একটি সমস্যা দিলো–

$$\frac{(a \times b) + (b \times d)}{4}$$

(ক) (a × b) + (c × d) এর মান প্রিন্ট করার জন্য একটি সুডোকোড লিখ। ৩

(খ) উপরের সমস্যার জন্য একটি পাইথন প্রোগ্রাম ডিজাইন কর। ৫

৫। একজন ব্যবসায়ী তার মোবাইল নেটওয়ার্কের মাধ্যমে তার দোকানের পণ্যের বিক্রির তালিকা রাখেন এবং বাজারের মূল্য নিয়মিত পর্যবেক্ষণ করেন।

(ক) নেটওয়ার্কের মাধ্যমে ব্যবসায়ী তার দোকানের পণ্যের বিক্রির তালিকা রাখার সুবিধা বর্ণনা কর। ৩

(খ) উদ্দীপকের ব্যবসায়ী তার ব্যবসার আর কোন কোন পর্যায়ে নেটওয়ার্কিং ব্যবহার করতে পারে? তোমার মতামত দাও। ৫

৬। একটি প্রত্যন্ত গ্রামে ডাক্তারবাবু গ্রামের মানুষের চিকিৎসাসেবা প্রদান করেন। তিনি একটি মোবাইল নেটওয়ার্কের মাধ্যমে অনলাইনে রোগের চিকিৎসা সম্পর্কে পরামর্শ নেন।

(ক) উদ্দীপকের ডাক্তারবাবুর ক্ষেত্রে নেটওয়ার্কের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) নেটওয়ার্কের বিস্তারের ফলে উদ্দীপকের মানুষের জীবনযাত্রায় কী কী পরিবর্তন আসতে পারে? ৫

৭। সারা, একজন ২২ বছর বয়সী কলেজ শিক্ষার্থী, সোশ্যাল মিডিয়ায় তার নিয়মিত উপস্থিতির জন্য পরিচিত। তার দৈনিক জীবনের ছবি, ভিডিও এবং স্ট্যাটাস আপডেট তার বন্ধুদের মাঝে জনপ্রিয়। কিন্তু সম্প্রতি, সারা লক্ষ্য করেছে যে তার সোশ্যাল মিডিয়া ব্যবহারের হার অতিরিক্ত বেড়ে গেছে। সে প্রতিদিন ঘণ্টার পর ঘণ্টা সোশ্যাল মিডিয়াতে কাটাচ্ছে, যার ফলে তার পড়াশোনা ও সামাজিক জীবনে ব্যাঘাত ঘটছে। তার মনোযোগের অভাব এবং ঘুমের সমস্যা দেখা দিয়েছে এবং সে প্রায়ই উদ্বেগে ভুগছে। একদিন, সারা বুঝতে পারে যে তার অতিরিক্ত সোশ্যাল মিডিয়া ব্যবহার তার জীবনে নেতিবাচক প্রভাব ফেলছে এবং সে এই সমস্যা সমাধানের জন্য পদক্ষেপ নেওয়ার সিদ্ধান্ত নেয়।

(ক) সারার ক্ষেত্রে, সোশ্যাল মিডিয়ার অতিরিক্ত ব্যবহার কীভাবে তার শিক্ষাগত এবং সামাজিক জীবনে প্রভাব ফেলেছে? ৩

(খ) সারা কীভাবে তার সোশ্যাল মিডিয়া ব্যবহার সীমিত করে নিজের জীবনে সামঞ্জস্য আনতে পারে? ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ডিজিটাল প্রযুক্তি

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. বাংলাদেশে কোনটির গ্রাহক সংখ্যা আমাদের মোট জনসংখ্যার চেয়ে বেশি?

K মুঠোফোন L ল্যাপটপ
M ওয়াইফাই N ট্যাবলেট পিসি

২. প্রতিটি ওয়েবসাইটের একটি নির্দিষ্ট ঠিকানা থাকে, একে কী বলে?

K ওয়েব ম্যাপ L ওয়েব অ্যাড্রেস
M ওয়েব পেইজ N ওয়েব সাইট

৩. – হলো তথ্য সম্পর্কিত আরও তথ্য।

K অধিতথ্য L অতিতথ্য
M মেটাভার্সডেটা N অধিসূত্র

৪. ডিজিটাল জগতে আমাদের উপস্থিতি ও কার্যক্রমের ইতিহাসকে কী বলা হয়?

K ডিজিটাল লিটারেসি L ডিজিটাল লার্নিং
M ডিজিটাল ফুটপ্রিন্ট N ডিজিটাল হ্যান্ডপ্রিন্ট

৫. কোনো পণ্য বা সেবার চূড়ান্ত ব্যবহারকারী কারা?

K ভোক্তা L ক্রেতা
M মালিক N শ্রমিক

৬. নিচের কোন ক্ষেত্রে বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদের ব্যক্তিগত ও বাণিজ্যিক ব্যবহারের বিষয় বিবেচনা করতে হয়?

K ই-পর্চা L ই-ক্যাশ
M ই-মেইল N ই-কমার্স

৭. নাগরিক ও ই-কমার্স সেবার শক্তিশালী মাধ্যম কী?

K সামাজিক যোগাযোগ প্লাটফর্ম L রেডিও
M সংবাদপত্র N টিভি

■ **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৮ ও ৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

জাহিন সপ্তম শ্রেণির ছাত্র। কম্পিউটার তার আগ্রহের বিষয়বস্তু। সম্প্রতি সে তার ক্লাসে প্রোগ্রামিং ভাষা হিসেবে পাইথনের ব্যাপারে জানতে পেরেছে। তা থেকে আগ্রহী হয়ে সে পাইথনে প্রোগ্রাম করার জন্য তার বাবার কম্পিউটারে একটি বিশেষ সফটওয়্যার ইন্সটল করলো। এই সফটওয়্যারের সাহায্যে প্রোগ্রামিং করে সে নিজের নাম কম্পিউটারের স্ক্রিনে প্রিন্ট করলো।

৮. জাহিন তার বাবার কম্পিউটারে কোন সফটওয়্যারটি ইন্সটল করেছে?

K MS Office L VLC Player
M Chrome N Thonny

৯. জাহিন কোন ফাংশন ব্যবহার করে তার নাম প্রিন্ট করেছে?

K Printf() L Print( )
M intput( ) N function ( )

১০. কোনো ইলেকট্রনিক ডিভাইস OFF থাকা নিম্নের কোন সংখ্যার সাথে সম্পর্কিত?

K ১ L ০
M ০১ N ১০

১১. '*' কোন ধরনের অপারেটর?

K যোগ অপারেটর L গুণ অপারেটর
M বিয়োগ অপারেটর N ভাগ অপারেটর

১২. মডেম নামটি মূলত কয়টি উপাদান থেকে এসেছে?

K দুই L চার
M ছয় N আট

১৩. ১০০ মিটার বা কম এরিয়ার মধ্যে কোন ধরনের নেটওয়ার্ক গড়ে উঠে?

K PAN L LAN
M MAN N WAN

১৪. নেটওয়ার্কিং কাজ হলো–

K তথ্য আদান করা L যোগাযোগ স্থাপন করা
M ক ও খ N কোনটিই নয়

১৫. মডুলো অপারেটর কোনটি?

K + L –
M * N %

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যমে আমরা কি দিয়ে থাকি?
১৭. তথ্য সম্পর্কিত আরও তথ্যকে কী বলা হয়?
১৮. ইলাস্ট্রেটরের ইন্টারফেসের রং পরিবর্তনের জন্য কোন কোন মেন্যুতে যেতে হয়?
১৯. কোন টুলের সাহায্যে ছবির অবজেক্ট সিলেক্ট করা হয়?
২০. এখনকার সময়ে নাগরিক ও ই-কমার্স সেবার শক্তিশালী মাধ্যম কোনটি?
২১. প্রোগ্রামিং এ কমেন্ট কী?
২২. পাইথনে ভাগশেষ অপারেশনের জন্য কোনো চিহ্ন ব্যবহার করা হয়?
২৩. নেটওয়ার্ক কনজেশনের ফলে কি হয়?
২৪. রাউটারের WAN পোর্টে কোন তার যুক্ত থাকবে?
২৫. নেটওয়ার্কের একটি প্রান্ত থেকে অপর প্রান্তে ডেটা পাঠানোর সময়কে কি বলে?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। অধিতথ্য বা মেটাডাটা বলতে কী বুঝায়?
২। ডিজিটাল ফুটপ্রিন্ট কাকে বলে?
৩। ওয়াই-ফাই কী?
৪। ওয়েবসাইট কি?
৫। ভূমিসেবা কি?
৬। লজিকাল অর (Logical OR) কখন ব্যবহার করা হয়?

৭। পাইথন ভাষা ডাউনলোড করার সবচেয়ে সহজ ও নির্ভরযোগ্য উৎস কী?

৮। Data Type কি?

৯। থ্রুপুট কী?

১০। রাউটার কী?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। কারো স্মার্টফোন অন্যের হাতে গেলে সম্ভাব্য বিপদ কি হতে পারে।

২। ই-কমার্স এর মাধ্যমে কীভাবে আর্থিক সচ্ছলতা বৃদ্ধি পাচ্ছে তা ব্যাখ্যা কর।

৩। তিনটি ইনপুট নিয়ে লজিকাল অর এবং লজিকাল এন্ড গেইটের সত্যক সারণি (ট্রুথ টেবিল) দেখাও।

৪। নেটওয়ার্ক কনজেশন ব্যাপারটি শহরে খুব একটা দেখা না গেলেও গ্রাম কিংবা পার্বত্য অঞ্চলের একটি সাধারণ বিষয় – ব্যাখ্যা কর।

৫। তুমি একটি স্বনামধন্য ISP (Internet Service Provider) থেকে ইন্টারনেট নিয়েছে। তোমার বাসার দূরত্ব Server থেকে অনেক দূরবর্তী হওয়াতে Network Delay হচ্ছে। ফলে ইন্টারনেট স্পিড/গতি আশানুরূপ পাওয়া যাচ্ছে না। বিষয়টি তথ্যবহুলভাবে উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। রিয়া, একজন কলেজ ছাত্রী, সামাজিক মিডিয়াতে সক্রিয় এবং প্রায়শই তার ব্যক্তিগত জীবন, পছন্দ এবং মতামত নিয়ে পোস্ট করে। সে তার বিভিন্ন ভ্রমণের ছবি, রেস্তোরাঁ রিভিউ এবং বন্ধুদের সাথে উৎসব উদযাপনের ছবি নিয়মিত শেয়ার করে। এছাড়াও, সে তার বিভিন্ন পছন্দের বিষয়ে মতামত দেয় এবং রাজনৈতিক এবং সামাজিক বিষয়ে তার ভাবনা প্রকাশ করে। তবে, সে যা পোস্ট করে তা সবসময় নিজের গোপনীয়তা সেটিং সম্পর্কে খুব একটা সচেতন নয়।

সময় এগিয়ে গেলে, রিয়া একটি নামকরা কোম্পানিতে চাকরির জন্য আবেদন করে এবং ইন্টারভিউতে ডাক পায়। কিন্তু কোম্পানির এইচআর বিভাগ যখন রিয়ার ডিজিটাল ফুটপ্রিন্ট পরীক্ষা করে, তখন তারা রিয়ার কিছু অতিরিক্ত ব্যক্তিগত তথ্য এবং মতামত দেখতে পায় যা পেশাগত পরিবেশের জন্য উপযুক্ত মনে করা হয় না। এর ফলে রিয়ার চাকরির সম্ভাবনা ঝুঁকিতে পড়ে।

(ক) রিয়ার ক্ষেত্রে তার ডিজিটাল ফুটপ্রিন্ট কীভাবে তার চাকরির সম্ভাবনায় প্রভাব ফেলল? ৩

(খ) এই সমস্যা এড়াতে রিয়া কী পদক্ষেপ নিতে পারতো? ৫

২। সালাম একজন বেকার যুবক। সে বিভিন্ন জায়গায় চাকরির জন্য আবেদন করেছিলো কিন্তু কোথাও চাকরি পায় নি। ফলে সে হতাশায় ভুগছিলো। একদিন তার বন্ধু তাকে একটি ই-কমার্স ওয়েবসাইট বানাতে বললো যেখানে সে শার্ট, প্যান্ট, জুতা, ইলেক্ট্রনিক জিনিস ইত্যাদি বিক্রি করতে পারে। বর্তমানে সালাম এখন একজন সফল উদ্যোক্তা।

(ক) ই-কমার্স এর মাধ্যমে সালাম কিভাবে তার আর্থিক সচ্ছলতা বৃদ্ধি করেছে ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) ই-কমার্স ব্যবসা শুরু করার সময় সালামের কি কি বিষয় বিবেচনা করা উচিত? তোমার মতামত বিশ্লেষণ কর। ৫

৩। লিলি তার বান্ধবী রিয়াকে নিচের মতো করে একটি সমস্যা দিলো–

$$\frac{(a \times b) + (b \times d)}{4}$$

(ক) (a × b) + (c × d) এর মান প্রিন্ট করার জন্য একটি সুডোকোড লিখ। ৩

(খ) উপরের সমস্যার জন্য একটি পাইথন প্রোগ্রাম ডিজাইন কর। ৫

৪। রবিন তার বোন মিলি কে জিজ্ঞেস করলো, “আচ্ছা মিলি, তুমি কি সুডোকোড সম্পর্কে জানো?” মিলি বললো, “হ্যাঁ ভাইয়া, আমি স্কুলে এর সম্পর্কে আমাদের ডিজিটাল প্রযুক্তি ক্লাস এ শিখেছি।” তখন রবিন মিলিকে (a+b)*c সমস্যাটি সমাধান করতে বললো।

(ক) (a+b)*c এর মান প্রিন্ট করার জন্য মিলি কিভাবে সুডোকোডটি লিখবে? ৩

(খ) গুণের পরিবর্তে মডুলাস থাকলে সুডোকোডে কি ধরনের পরিবর্তন আসতো? ৫

৫। একজন ব্যবসায়ী তার মোবাইল নেটওয়ার্কের মাধ্যমে তার দোকানের পণ্যের বিক্রির তালিকা রাখেন এবং বাজারের মূল্য নিয়মিত পর্যবেক্ষণ করেন।

(ক) নেটওয়ার্কের মাধ্যমে ব্যবসায়ী তার দোকানের পণ্যের বিক্রির তালিকা রাখার সুবিধা বর্ণনা কর। ৩

(খ) উদ্দীপকের ব্যবসায়ী তার ব্যবসার আর কোন কোন পর্যায়ে নেটওয়ার্কিং ব্যবহার করতে পারে? তোমার মতামত দাও। ৫

৬। একজন ব্যবহারকারী তার কম্পিউটারে একটি ভিডিও অনলাইনে দেখছেন। ভিডিওটি দেখার সময়, তিনি লক্ষ করেন যে ভিডিওটি বারবার স্থির হয়ে যাচ্ছে।

(ক) উদ্দীপকে বর্ণিত সমস্যার জন্য কোন নেটওয়ার্কের বৈশিষ্ট্যটি দায়ী? ৩

(খ) উক্ত সমস্যা সমাধানের জন্য কি পদক্ষেপ গ্রহণ করা যেতে পারে? বিশ্লেষণ কর। ৫

৭। শুক ও শারি দুই বান্ধবী। তারা নতুন ২টি ফোন কিনেছে। এ নিয়ে তারা খুবই খুশি ছিল। একদিন শুক একটি রেস্তোরাতে দাওয়াতে যায় ও সেখানকার ফ্রি ওয়াইফাই ব্যবহার করে শারিকে অনলাইনে কল দেয়। দেখা যায় তার কয়দিন পরই শুকের ফোনের সব তথ্য মুছে যায় ও ফোনটি নষ্ট হয়ে যায়। সেদিন শারির ছোট বোন নিলা শারির অজান্তেই শারির ফোনের প্যাটার্ন লকটি খুঁলে ফেলে ও এ ঘটনাটি সবাই জেনে যায়।

(ক) শুক যে কারণে তার ফোনের সকল তথ্যের নিয়ন্ত্রণ হারিয়েছিল ও ক্ষতির সম্মুখীন হয়েছিল তা রোধে করণীয় কী? বিশ্লেষণ কর। ৩

(খ) শারির ছোট বোন নীলা যে কাজটি করেছে তা যেন তোমার সাথে কেউ করতে না পারে, সেজন্য কী করণীয় বিশ্লেষণ কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (গ) Yahoo-mail; (২) (ঘ) সবগুলো; (৩) (ঘ) চার; (৪) (ক) পাসপোর্ট; (৫) (ঘ) লক্ষ্যদল; (৬) (খ) সফট কপি; (৭) (খ) নাগরিক সেবা; (৮) (ঘ) Thonny; (৯) (খ) Print( ); (১০) (ঘ) ৯.০৭; (১১) (ক) বাইনারি; (১২) (ঘ) সবগুলো; (১৩) (ক) PAN; (১৪) (খ) ডিজিটাল ; (১৫) (গ) WAN।

এককথায় উত্তর :

১৬। সচেতন হতে হবে ; ১৭। অপব্যবহার হতে পারে ; ১৮। অনলাইনে ; ১৯। উদ্যোক্তা ; ২০। টেমপ্লেট ডিজাইন; ২১। ৪টি ; ২২। প্রোগ্রামিং ভাষা ; ২৩। NIC; ২৪। দুই ধরনের; ২৫। ল্যান পোর্টে।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৩৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৩৯ পৃষ্ঠার ২৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৩৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৪৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৪৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪৬৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৬৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ৪৩৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৪৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৫৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৬৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ৪৪১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৪৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৬০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৬০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৬১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৭০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৭১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ঘ) ইংরেজি ; (২) (গ) চোখ; (৩) (ক) তথ্য সম্পর্কিত আরও তথ্য; (৪) (ক) আইডি হ্যাকিং; (৫) (ঘ) ব্যবসায়িক মডেল; (৬) (ক) ডিজিটাল পেমেন্ট; (৭) (গ) Selection Tool; (৮) (গ) Print( ); (৯) (ঘ) NOT; (১০) (ঘ) আন্ডারস্কোর (_); (১১) (খ) float; (১২) (খ) ব্যান্ডউইথ; (১৩) (খ) দুই; (১৪) (ক) সিমপ্লেক্স ; (১৫) (খ) দুই।

এককথায় উত্তর :

১৬। মেটাডাটা থেকে ; ১৭। চার অঙ্কের ; ১৮। ই-কমার্স ; ১৯। Window ; ২০। Rectangle Tool; ২১। কানেক্টর ; ২২। ১৬টি ; ২৩। কোড ও আউটপুট; ২৪। হাফ ডুপ্লেক্স; ২৫। রাউটার।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৩৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৩৮ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৩৮ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৪৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৪৮ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৫৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৫৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ২১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪৬৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৬৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ৪৩৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৪৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৫৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৫৯ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ৪৪২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৫০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৬১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৬০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৭১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৭০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৫০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (খ) শুধুমাত্র সংখ্যা; (২) (ঘ) চিঠি; (৩) (গ) Phishing; (৪) (ঘ) সবগুলো; (৫) (খ) ৪; (৬) (খ) Cost; (৭) (ক) Type Tool; (৮) (গ) _variable; (৯) (ঘ) সেমিকোলন; (১০) (ঘ) কম্পিউটার; (১১) (খ) ১; (১২) (ক) পার্সোনাল এরিয়া নেটওয়ার্ক; (১৩) (খ) লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক; (১৪) (গ) ফায়ারওয়াল ; (১৫) (ঘ) সবগুলো।

এককথায় উত্তর :

১৬। কিশোর বাতায়নে ; ১৭। সাইবার দুর্বৃত্তরা ; ১৮। ই-কমার্স ; ১৯। File মেন্যু ; ২০। Pen Tool; ২১। বাইনারিতে ; ২২। প্রোগ্রামিং ভাষা ; ২৩। বিট /সেকেন্ড; ২৪। ISP; ২৫। ইথারনেট।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৩৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৩৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৩৮ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৪৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৪৮ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ২৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪৬৭ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৬৭ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ৪৪০ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৪৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৫৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৬৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ৪৪২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৫০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৬০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৬০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৬১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৭১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৭০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ঘ) ডিজিটাল কার্যক্রমের ইতিহাস; (২) (ক) ই-মেইল; (৩) (খ) ডিজিটাল; (৪) (ঘ) Properties; (৫) (খ) ডিজিটাল পেমেন্ট; (৬) (ক) ২; (৭) (ক) ই-কমার্স; (৮) (ক) input( ); (৯) (ঘ) ভ্যারিয়েবল; (১০) (গ) ২; (১১) (ক) OR; (১২) (খ) Local Area Network; (১৩) (গ) ১০০০; (১৪) (খ) সেমি-ডুপ্লেক্স ; (১৫) (খ) কী-বোর্ডের মাধ্যমে কম্পিউটারকে নির্দেশ দেওয়া।

এককথায় উত্তর :

১৬। পিনকোড ; ১৭। অতন্দ্র প্রহরী ; ১৮। ডিজিটাল মাধ্যম ; ১৯। Eyedropper Tool ; ২০। Pencil Tool; ২১। হেক্সাডেসিমাল ; ২২। # চিহ্ন দিয়ে ; ২৩। সিমপ্লেক্স; ২৪। Windows + i; ২৫। মডেম।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৩৮ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৩৮ পৃষ্ঠার ২১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৩৮ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৪৮ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৪৮ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ২৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ২৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪৬৭ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৬৭ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ৪৪১ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৪৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৫৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৫৯ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ৪৪১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৪৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৬১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৬০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৭১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৭০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৪২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ক) মুঠোফোন; (২) (খ) ওয়েব অ্যাড্রেস; (৩) (ক) অধিতথ্য; (৪) (গ) ডিজিটাল ফুটপ্রিন্ট; (৫) (ক) ভোক্তা ; (৬) (ঘ) ই-কমার্স; (৭) (খ) রেডিও; (৮) (ঘ) Thonny; (৯) (খ) Print( ); (১০) (খ) ০; (১১) (খ) গুণ অপারেটর; (১২) (ক) দুই; (১৩) (খ) LAN; (১৪) (গ) ক ও খ ; (১৫) (ঘ) % ।

এককথায় উত্তর :

১৬। আমাদের সময়, মনোযোগ ; ১৭। অধিতথ্য বা মেটাডাটা ; ১৮। Edit ; ১৯। Selection Tool ; ২০। সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম; ২১। কোড এর ব্যাখ্যা ; ২২। পারসেন্টেজ (%) চিহ্ন ; ২৩। ডেটা হারিয়ে যায়; ২৪। আইএসপি থেকে আসা তার; ২৫। ডিলে।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৩৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৩৮ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৩৮ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৪৮ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৪৭ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ২৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪৬৭ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৬৭ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ৪৩৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৪৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৫৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৬৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৬৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ৪৪২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৫০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৬০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৬০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৭১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৭১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৪১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

জীবন ও জীবিকা

অষ্টম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

জীবন ও জীবিকা

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. পারিবারিক মজুদ খতিয়ান বা স্টক লেজার ব্যবহারের সুবিধা কোনটি?
(ক) পরিবারে পণ্যের মজুদের হালনাগাদ তথ্য থাকে
(খ) পরিবারে পণ্যের অপচয় বাড়ে
(গ) নতুন নতুন চাহিদা তৈরি হয়
(ঘ) পণ্য সংরক্ষণের পদ্ধতি জানা যায়

২. নিত্যপ্রয়োজনীয় পণ্য ব্যবহারে আমাদের সবসময় কী হওয়া উচিত?
(ক) নমনীয় (খ) অপচয়কারী
(গ) মিতব্যয়ী (ঘ) ব্যয়বহুল

৩. Convincey শব্দের অর্থ কী?
(ক) আকৃষ্ট করা (খ) তিরস্কার করা
(গ) ঘৃণা করা (ঘ) সম্মান করা

৪. ব্যাংক থেকে আর্থিক সেবা গ্রহণের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি জমা দেওয়া সবার জন্য বাধ্যতামূলক?
(ক) জাতীয় পরিচয়পত্রের কপি
(খ) জমির দলিলের কপি
(গ) শিক্ষাগত যোগ্যতার সনদের কপি
(ঘ) টিকাদান কার্ডের কপি

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৫ ও ৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
লাবিবা মার্কেটে গিয়ে একটি পোশাক তার খুব পছন্দ হলো। তার কাছে নগদ টাকা ছিল না। একটি বিশেষ কার্ড ছিল। কিন্তু তার হিসাবে পর্যাপ্ত অর্থ ছিল না। পরে সে বিকাশের মাধ্যমে টাকা পরিশোধ করে পোশাকটি ক্রয় করল।

৫. লাবিবার কাছে কোন কার্ড ছিল?
(ক) স্মার্ট কার্ড (খ) ডেবিট কার্ড
(গ) ক্রেডিট কার্ড (ঘ) আইডি কার্ড

৬. উদ্দীপকে যে ধরনের ব্যাংকিং বোঝানো হয়েছে—
i. ই-ব্যাংকিং
ii. মোবাইল ব্যাংকিং
iii. গ্রুপ ব্যাংকিং
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৭. লক্ষ্যে পৌঁছানার গতিপথের নকশা তৈরির কাজকে কী বলে?
(ক) অ্যাকশন প্ল্যান (খ) প্ল্যান
(গ) বৃত্তি (ঘ) Swot

৮. ভবিষ্যৎ বা আগামীর প্রত্যাশিত ফলকে কী বলে?
(ক) Swot (খ) লক্ষ্য
(গ) প্ল্যান (ঘ) মূল্যবোধ

৯. পরিকল্পনা প্রণয়নের জন্য প্রয়োজন—
i. নিজের শ্রম
ii. মেধা
iii. নিষ্ঠা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১০. বাংলাদেশের জাতীয় জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?
(ক) ঢাকায় (খ) কুমিল্লায়
(গ) বগুড়ায় (ঘ) রাজশাহীতে

১১. ২০১ গম্বুজ মসজিদ কোন জেলায় অবস্থিত?
(ক) পাবনা (খ) টাঙ্গাইল
(গ) সুনামগঞ্জ (ঘ) সিলেট

১২. জাদুঘরের বৈশিষ্ট্য—
i. পুরনো ইতিহাস সম্পর্কে ধারণা দেওয়া
ii. ভবিষ্যৎ সম্পর্কে ধারণা দেওয়া
iii. প্রত্নসম্পদকে ধারণ করে রাখা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৩. একজন প্রাপ্তবয়স্ক সুস্থ মানুষের আদর্শ রক্তচাপ কত?
(ক) ১০০/৮০ (খ) ১২০/৯০
(গ) ১২০/৮০ (ঘ) ১২০/১০০

১৪. রেডিয়াল পালস কোথায় পাওয়া যায়?
(ক) বৃদ্ধাঙ্গুলির গোড়ায় (খ) কপালের দুই পাশে
(গ) ঘাড়ের দুই পাশে (ঘ) দুই কনুইয়ের ভেতর

১৫. পালস অক্সিমিটারের সাহায্যে মাপা হয়—
i. পালস রেট
ii. অক্সিজেনের মাত্রা
iii. রেসপিরেটরি রেট
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১। 'কঠিন কাজের ক্ষেত্রে আমি মোটেই ক্লান্ত নাই' এরূপ ইতিবাচক কথা কীরূপ প্রতিক্রিয়া তৈরি করে?
২। স্বল্প দূরত্বের রাস্তা হেঁটে গেলে কী হয়?
৩। আমরা যে টাকা জমাই তা কোন ধরনের আর্থিক কাজ?
৪। আর্থিক কাজগুলো কত ধরনের?
৫। আমাদের মাঝে কী লুকিয়ে থাকে?
৬। নিঝুম দ্বীপ কোন জেলায় অবস্থিত?
৭। প্রবাল দ্বীপ বলা হয় কোনটিকে?
৮। ইনসুলিন কী?
৯। রক্তচাপের আরেক নাম কী?
১০। পারিবারিক মজুদ ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রে প্রধান বিবেচ্য বিষয় কী?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। মজুদ খতিয়ান ব্যবহারের সুবিধা কী কী?
২। অগ্নি নির্বাপক বাহিনী কয় ভাগে ভাগ করা হয়ে থাকে?

৩। আর্থিক কাজ সম্পাদনে কোন কোন প্রতিষ্ঠান আমাদেরকে বিভিন্ন ধরনের সেবা দিয়ে থাকে?
৪। বিনিয়োগ সেবা কাকে বলে?
৫। জুরিবোর্ড কী?
৬। কীভাবে ট্যুর প্ল্যান তৈরি করবে? ব্যাখ্যা কর।
৭। ইকো ট্যুর গাইডিংয়ের উদ্দেশ্যগুলো কী কী?
৮। একটি নবজাতকের প্রতি মিনিটে শ্বাস-প্রশ্বাসের হার সাধারণত কতবার?
৯। রেসপিরেটরি রেট (Respiratory Rate) কী?
১০। পারিবারিক খরচ কমানোর কয়েকটি উপায় উল্লেখ কর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। কোনো স্থানে আগুন লাগলে করণীয় কী?
২। আর্থিক সেবা বলতে কী বোঝ? ব্যাখ্যা কর।
৩। গন্তব্যে পৌঁছানোর পদক্ষেপগুলোর তালিকা কীভাবে করতে হয়?
৪। ট্যুরের লজিস্টিকস সাপোর্টের জন্য কী কী কাজ করতে হয়?
৫। পালস রেট কী? পালস রেট পরিমাপ করার পদ্ধতি লেখ।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১। আগমনী বিদ্যালয়ে বার্ষিক ক্রীড়ার অনুষ্ঠান চলছে, কিন্তু সিডিউল অনুসরণ করা হচ্ছে না। অভিভাবকগণ অনেকেই বসার জায়গা না পেয়ে অনুষ্ঠান থেকে চলে গেছেন। মার্বেল দৌড় দিতে গিয়ে এক শিক্ষার্থী পড়ে গিয়ে হাঁটু ছিলে গেছে, কিন্তু তাৎক্ষণিক চিকিৎসার ব্যবস্থা না থাকায় তাকে হাসপাতালে নিতে হয়েছে। অনুষ্ঠান শেষে ডেকোরেটরের ভাড়া নিয়েও কমিটির সাথে বাক-বিতণ্ডা চলছে।

(ক) উক্ত আয়োজনের কোন দিকগুলো তোমার কাছে ত্রুটিপূর্ণ মনে হয়েছে এবং কীভাবে এগুলোর সমাধান করা যেতে পারে? ৪

(খ) তুমি এই অনুষ্ঠানের আয়োজক হলে, এটিকে আকর্ষণীয়, সৃজনশীল ও উদ্ভাবনীমূলক করার জন্য কী কী উদ্যোগ গ্রহণ করতে? ৪

২। আর্থিক খাত হতে প্রাপ্ত অর্থনৈতিক সেবাকে আর্থিক সেবা বলে। আর্থিক সেবার মাধ্যমে জনসাধারণকে অর্থসংক্রান্ত বিষয়াদির সাথে সংযুক্ত রাখার চেষ্টা করা হয়। যদিও মানুষ কোনো না কোনোভাবে অর্থ ও আর্থিক সেবার সাথে জড়িত থাকে। ব্যাংক হলো আর্থিক সেবাদানকারী প্রতিষ্ঠানের বড় উদাহরণ। এছাড়া নন-ব্যাংকিং আর্থিক প্রতিষ্ঠান, ক্ষুদ্র ঋণ প্রতিষ্ঠান, সমবায় ব্যাংক এবং বিমা প্রতিষ্ঠানগুলোও আর্থিক সেবা প্রদান করে থাকে।

(ক) বিনিয়োগ সেবা সম্পর্কে যা জান লেখ। ৪

(খ) মোবাইল ফাইন্যান্সিয়াল সার্ভিস ও অনলাইন ব্যাংকিং সম্পর্কে বিস্তারিত লেখ। ৪

৩। আসমা তোমার সহপাঠী। তার সম্পর্কে নিচের তথ্যগুলো দেওয়া হলো :

আসমার আগ্রহ	আসমার সামর্থ্য	আসমার পরিবারের ভাবনা	আসমার লক্ষ্য
জ্যামিতিক ড্রইয়িং	নিখুঁত অঙ্কন	আসমাকে প্রকৌশলী হিসেবে দেখতে চায়	রোবট ডিজাইনার হওয়া

(ক) উল্লিখিত তথ্যের ভিত্তিতে আসমার লক্ষ্য পূরণের জন্য কী কী পদক্ষেপ নিতে হবে, তার একটি তালিকা তৈরি কর; পদক্ষেপগুলোর ধারাবাহিকতা অনুযায়ী সম্ভাব্য সময়সীমা স্থির কর। ৪

(খ) উক্ত লক্ষ্যে পৌঁছানোর জন্য সম্ভাব্য মাইলফলক মাইলস্টোন স্থির কর, প্রতিটি মাইলফলকে আসমাকে কী কী কাজে দক্ষতা অর্জন করতে হবে, তা নির্ধারণ কর। ৪

৪। বাংলাদেশ প্রাকৃতিক সৌন্দর্যের দেশ। এদেশে রয়েছে অসংখ্য পর্যটন কেন্দ্র। এসব পর্যটন কেন্দ্র সম্পর্কে অনেকেরই ভালো ধারণা নেই। তাই দিন দিন পর্যটকও যেমন বাড়ছে, এসব কেন্দ্র সম্পর্কে ধারণা পাওয়ার জন্য দক্ষ গাইডও বাড়ছে। এরা পুরো এলাকা সম্পর্কে বিস্তারিত ধারণা দেয় এবং ঘুরিয়ে দেখায়। পর্যটন বিশেষজ্ঞরা বাংলাদেশে ক্যারিয়ার হিসেবে ইকো ট্যুর গাইডিংয়ের একটা বিরাট সম্ভাবনা দেখতে পাচ্ছে।

(ক) ইকো ট্যুর গাইড কী? ৪

(খ) ইকো ট্যুর গাইডের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য কী? বর্ণনা কর। ৪

৫। গতকাল মুক্তা তার মা-বাবার সঙ্গে গ্রামে নানার বাড়ি বেড়াতে গিয়েছিল। সেখান থেকে শহরে নিজেদের বাসায় ফিরতে অনেক রাত হয়ে গেল। বাসায় এসে মুক্তার মা বিছানা পরিষ্কার করছিলেন। তার বাবা রান্নাঘরে গেলেন ভাত রান্না করতে। তিনি ড্রামের ঢাকনা খুলে দেখেন চাল নেই। তখন তাঁর মনে পড়ল, বেড়াতে যাওয়ার আগের দিন মুক্তার মা চাল কেনার তাগাদা দিয়েছিলেন; কিন্তু কাজের চাপে তিনি বেমালুম ভুলে গেছেন। কী আর করা! এরপর বাবা-মেয়ে মিলে রুটি বানাতে গেলেন। সেখানেও আরেক ঝামেলা অনেক ক্ষণ ধরে খোঁজাখুঁজি করেও লবণ পাওয়া গেল না। মুক্তার বাবা নিশ্চিত করে বললেন যে, তিনি এই মাসে দুইবার লবণ কিনেছেন। কিন্তু লবণ তো লাপাত্তা! অবশেষে নানার বাড়ি থেকে আনা মাংসের ঝোলে বিনা লবণের রুটিই খেতে হলো সবাইকে।

(ক) তোমার পরিবারে মজুদ ব্যবস্থাপনার লক্ষ্যে তুমি কী কী পদক্ষেপ নিয়েছ? ৪

(খ) তোমার পরিবারের জন্য একটি মজুদ পরিকল্পনা কর। ৪

৬। তোমাদের বাড়িতে মেহমান এলে তোমার ছোটো ভাইটি তার নিজের কক্ষে মোবাইল নিয়ে বসে থাকে। মেহমানদের সাথে কোনোরকম শুভেচ্ছা বিনিময়ও করে না। এসব কারণে প্রেসার বেড়ে প্রায়ই তোমার মা অসুস্থ হয়ে পড়েন।

(ক) উল্লিখিত পরিস্থিতিতে হঠাৎ মায়ের প্রেসার বেড়ে গেলে একজন কেয়ার গিভার হিসেবে তুমি কীভাবে সহায়তা করবে, উল্লেখ কর। ৪

(খ) তোমার ছোট ভাইকে কাঙ্ক্ষিত সামাজিক আচরণে অভ্যস্ত করে তোলার জন্য কী কী পদক্ষেপ নিবে, তা বর্ণনা কর। ৪

৭। সালেহার বেগম তার স্বামীর হঠাৎ মৃত্যুর পর স্বামীর কর্মস্থল থেকে প্রাপ্ত পেনশনের টাকায় তিনি নিজেদের খরচসহ দুই সন্তানের লেখাপড়া কীভাবে চালাবেন, তা নিয়ে দুশ্চিন্তায় আছেন। তার এলাকায় কেউ তাকে ডিপোজিট স্কিম খুলতে বলে, কেউ সঞ্চয়পত্র করতে বলে, কেউ বলে শেয়ার মার্কেটে টাকা খাটানোর জন্য, আবার কেউ বলছেন জমি কিনে ব্যবসা শুরু করার জন্য।

(ক) উল্লিখিত পরিস্থিতিতে যেসব বিনিয়োগের কথা বলা হয়েছে, সেগুলোর ক্ষেত্রে কী ধরনের ঝুঁকি রয়েছে, তা উল্লেখ কর। ৪

(খ) সালেহা বেগমের জন্য তুমি কোন বিনিয়োগটি উত্তম বলে মনে কর, তা কারণসহ উল্লেখ কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

জীবন ও জীবিকা

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. পরিবারকেন্দ্রিক আয়ব্যয়ের ভবিষ্যৎ পরিকল্পনাকে কী বলে?

(ক) পারিবারিক বাজেট (খ) জাতীয় বাজেট
(গ) বাজেট (ঘ) পারিবারিক পরিকল্পনা

২. একসঙ্গে বেশি পণ্য ক্রয় করলে সুবিধা হলো—

i. কম দামে ক্রয় করা যায়
ii. পরিবহন খরচ সাশ্রয় হয়
iii. সময় বাঁচে

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৩. 'একমাত্র ভাগ্যবান তারাই, যারা কাজ করে আনন্দ পায়' উক্তিটি কোন নাটকের?

(ক) দ্য কমেডি অব এররস (খ) মেজার ফর মেজার
(গ) শো বোট (ঘ) অ্যাজ ইউ লাইক ইট

৪. শেয়ার বাজার সম্পর্কে কোন তথ্যটি সঠিক নয়?

(ক) বিনিয়োগে ঝুঁকি বেশি
(খ) শেয়ারের মূল্য উঠা-নামা করে
(গ) সকল কোম্পানির শেয়ারই নিরাপদ
(ঘ) শেয়ার বিনিয়োগে লাভ বেশি

৫. অনলাইন ব্যাংকিং কোন ধরনের ব্যাংকিং ব্যবস্থায় বেশি সুবিধাজনক?

(ক) একক (খ) শাখা
(গ) গ্রুপ (ঘ) চেইন

৬. চেক অমর্যাদা হওয়ার কারণ—

i. কথা ও অঙ্কে টাকার পরিমাণে গরমিল থাকলে
ii. গ্রাহকের হিসাবে পর্যাপ্ত অর্থ থাকলে
iii. টাকার পরিমাণে ঘষামাজা হলে

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৭. লক্ষ্যে পৌঁছানোর জন্য কী প্রয়োজন?

(ক) অন্যের সহযোগিতা (খ) টাকা পয়সা
(গ) নিজের প্রতি আস্থা ও বিশ্বাস (ঘ) চাটুকারিতা

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

আশিক সপ্তম শ্রেণির ছাত্র। সে ভবিষ্যতে একজন ডাক্তার হতে চায়। সেজন্য সে পরিকল্পনামাফিক নিয়মিত পড়ালেখা করে। স্কুলের বিভিন্ন শিক্ষামূলক প্রতিযোগিতায় সে নিয়মিত অংশগ্রহণ করে এবং সে সফলতাও অর্জন করে। ছোট ছোট অর্জনগুলো তাকে চূড়ান্ত লক্ষ্য অর্জনে সহায়তা করবে বলে সে আশাবাদী।

৮. লক্ষ্যে পৌঁছানোর পথে ছোট অর্জনকে কী বলে?

(ক) মাইলফলক (খ) পরিকল্পনা
(গ) তত্ত্বাবধান (ঘ) অ্যাকশন প্ল্যান

৯. কর্ম পরিকল্পনার সুবিধা হলো—

i. কাজের অগ্রাধিকার নির্বাচন সহজ হয়
ii. কাজ চলাকালীন জবাবদিহিতা বৃদ্ধি পায়
iii. রিসোর্স সংগ্রহ ও বন্টন সহজ হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১০. আহসান মঞ্জিল নির্মিত হয় কোন নদীর তীরে?

(ক) পদ্মা (খ) মেঘনা
(গ) কর্ণফুলী (ঘ) বুড়িগঙ্গা

১১. ইকো ট্যুর গাইডিংয়ের উদ্দেশ্য—

i. নিরাপদ ভ্রমণ
ii. আরামদায়ক ভ্রমণ
iii. চিন্তামুক্ত ভ্রমণ

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১২. করোটিয়ার জমিদার বাড়ি কোথায় অবস্থিত?

(ক) মানিকগঞ্জ (খ) মাগুরা
(গ) গাজীপুর (ঘ) টাঙ্গাইল

১৩. রক্তচাপ মাপক যন্ত্রের নাম কী?

(ক) ফ্যাদোমিটার (খ) স্ফিগমোমেনোমিটার
(গ) অক্সিমিটার (ঘ) থার্মোমিটার

১৪. একজন সুস্থ মানুষের প্রতি মিনিটে কত বার হার্টবিট হয়?

(ক) ৬০—৭০ (খ) ৬০—৯০
(গ) ৭০—৮০ (ঘ) ৯০—১০০

১৫. রক্তচাপ নির্ভর করে—

i. হৃৎপিণ্ডের কার্যকারিতা
ii. ধমনির প্রাচীরের স্থিতিস্থাপকতা
iii. রক্তের ঘনত্ব ও পরিমাপ

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১। নিজের জামা-কাপড় নিজে পরিষ্কার করা কী ধরনের কাজ?
২। কঠিন কাজও কীভাবে আনন্দদায়কভাবে করা যায়?
৩। আর্থিক সেবাদানকারী প্রতিষ্ঠান কোনটি?
৪। টাকা সঞ্চিত ও গচ্ছিত রাখার নিরাপদ জায়গা কোনটি?
৫। আমরা আলাদা বলেই পৃথিবী এত কী?
৬। সূর্যোদয় ও সূর্যাস্ত দেখার সৈকত কোনটি?
৭। সাজেক ভ্যালি কোন জেলায় অবস্থিত?
৮। স্ফিগমোমেনোমিটার সাধারণত কত প্রকার হতে পারে?
৯। নবজাতকের প্রতি মিনিটে শ্বাস-প্রশ্বাসের হার সাধারণত কত?
১০। "কর্ম মোদের ধর্ম বলি কর্ম করি রাত্রি দিন"—এই ছত্রটির রচয়িতা কে?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। পারিবারিক বাজেট কী?
২। ফায়ার ড্রিল কী?
৩। এম এফ এস অ্যাকাউন্ট কী?
৪। আয় ও ব্যয়সংক্রান্ত আর্থিক কাজ বলতে কী বোঝ?
৫। প্রোফাইল কী?
৬। ইকো ট্যুরে খরচের পরিকল্পনা কীভাবে করবে?
৭। ইকো ট্যুরে সুবিধাগুলো কী কী?
৮। স্বাভাবিক রক্তচাপ বলতে কী বোঝায়?
৯। স্ফিগমোমেনোমিটার সাধারণত কত প্রকার ও কী কী?
১০। ফায়ার ড্রিল বা অগ্নি মহড়ার উদ্দেশ্য কী?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। ফায়ার ড্রিল পরিচালনায় কী কী সুবিধা ও অসুবিধা রয়েছে?
২। 'সমাজের সকল মানুষ আর্থিক অন্তর্ভুক্তির সাথে জড়িত'— ব্যাখ্যা কর।
৩। শেষ গন্তব্যে পৌঁছানোর জন্য পদক্ষেপগুলোর তালিকা কীভাবে করতে হবে?
৪। ইকো ট্যুর গাইডের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য আলোচনা কর।
৫। ওষুধ সেবনে নিয়মকানুনগুলো তুলে ধর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

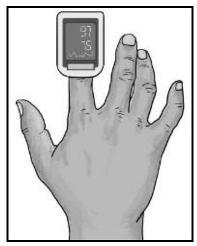
১। বিদ্যালয়ে অনুষ্ঠিত অভিভাবক সমাবেশের দিন সকালেই অভিভাবকগণ প্রতিষ্ঠানে চলে আসেন। কিন্তু তারা কোন কক্ষে বসবেন তা বুঝতে পারছিলেন না। কেউ দারোয়ানকে, কেউ শিক্ষার্থীদের জিজ্ঞেস করছিলেন। কক্ষে পর্যাপ্ত আসন না থাকায় অনেক অভিভাবক পেছনে দাঁড়িয়ে থাকলেন। অনুষ্ঠান ৯.০০ টায় শুরু করার কথা ছিল, কিন্তু শুরু হয় ১০.৩০ মিনিটে। শ্রেণিশিক্ষক একা অভিভাবকদের প্রশ্নের জবাব দিয়ে শেষ করতে পারছিলেন না। সবাই খুব অসন্তোষ প্রকাশ করছিলেন। অনুষ্ঠান শেষ হওয়ার আগেই অনেকে উঠে চলে যাচ্ছিলেন। শিক্ষার্থীদের উপস্থিতি ও পারদর্শিতা নিয়ে যখন কথা বলা হচ্ছিল, তখন অনেকেই অনুপস্থিত ছিলেন। বেশ হইচইয়ের মধ্যদিয়েই সভাটি শেষ হয়।
(ক) অভিভাবক সমাবেশটিতে কী ধরনের অব্যবস্থাপনা ছিল? ৪
(খ) একটি চমৎকার অভিভাবক সভা আয়োজনের জন্য কোন কোন দিক লক্ষ রাখা প্রয়োজন বলে তুমি মনে কর। ৪

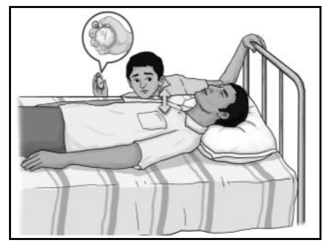
২। আর্থিক অন্তর্ভুক্তি বলতে আয়, ব্যয়, সঞ্চয়, বিনিয়োগ, ঋণ ও বিমাসংক্রান্ত কাজের সাথে সংযুক্ত থাকাকে বোঝায়। এ অর্থে, সমাজের সকল মানুষ আর্থিক অন্তর্ভুক্তির সাথে জড়িত। কেউ আয় করার মাধ্যমে, কেউ ব্যয় করার মাধ্যমে, কেউ সঞ্চয় করার মাধ্যমে, কেউ বিনিয়োগ করার মাধ্যমে, কেউ ঋণ গ্রহণের মাধ্যমে, আবার কেউ বিমাসংক্রান্ত কাজের মাধ্যমে আর্থিক অন্তর্ভুক্তির মধ্যে আছে। আর্থিক অন্তর্ভুক্তির অন্যতম বিবেচ্য বিষয় হলো আর্থিক সেবা। আর্থিক সেবার অন্তর্গত বিভিন্ন সেবাসমূহ জনসাধারণকে নানানভাবে আর্থিক অন্তর্ভুক্তিতে সংযুক্ত রেখেছে।
(ক) একজন ব্যবসায়ীর জন্য কোন ধরনের হিসাব খোলা উত্তম এবং কেন? ৪
(খ) ব্যাংকের সঞ্চয়ী আমানত এবং বিশেষ ডিপোজিট স্কিম সম্পর্কে যা জান লেখ। ৪

৩। প্রত্যেক ব্যক্তিই তার লক্ষ্যে পৌঁছাতে চায়। লক্ষ্যে পৌঁছানোর জন্য প্রয়োজন নিজের প্রতি আস্থা ও বিশ্বাস এবং কাজের প্রতি নিষ্ঠা, একাগ্রতা, পরিশ্রম এবং সুষ্ঠু পরিকল্পনা। এই পরিকল্পনায় অসৎ উপায় কিংবা উদ্দেশ্য থাকলে কখনোই জীবনে সফল হওয়া যায় না। নিজের শ্রম, মেধা ও নিষ্ঠাকে কাজে লাগিয়ে প্রতিটি ধাপের জন্য পরিকল্পনা করতে হয়।
(ক) কর্মপরিকল্পনার ধাপগুলো উল্লেখ কর। ৪
(খ) একটি সফল কর্মপরিকল্পনায় কী ধরনের সুবিধা পাওয়া যায় বলে তুমি মনে কর? ৪

৪। সাধারণত একটি দেশের পর্যটন স্পট এবং পর্যটন গাইড একই সূত্রে গাঁথা। পর্যটন স্পটগুলো সম্পর্কে প্রয়োজনীয় তথ্য তুলে ধরার জন্য পর্যটন গাইডের ভূমিকা অনেক।
(ক) ইকো ট্যুরের সুবিধাগুলো কী কী? ৪
(খ) বাংলাদেশের কয়েকটি ইকো ট্যুর স্পটের নাম উল্লেখ কর। ৪

৫।


চিত্র-১


চিত্র-২

(ক) চিত্র-১ আঙুলের মাথায় যে যন্ত্রটি লাগানো আছে তার নাম ও ব্যবহার পদ্ধতি উল্লেখ কর। ৪
(খ) চিত্র-২ কোন বিষয়টিকে নির্দেশ করছে? এর পরিমাপ পদ্ধতি সম্পর্কে লেখ। ৪

৬। আগমনী বিদ্যালয়ে বার্ষিক ক্রীড়ার অনুষ্ঠান চলছে, কিন্তু সিডিউল অনুসরণ করা হচ্ছে না। অভিভাবকগণ অনেকেই বসার জায়গা না পেয়ে অনুষ্ঠান থেকে চলে গেছেন। মার্বেল দৌড় দিতে গিয়ে এক শিক্ষার্থী পড়ে গিয়ে হাঁটু ছিলে গেছে, কিন্তু তাৎক্ষণিক চিকিৎসার ব্যবস্থা না থাকায় তাকে হাসপাতালে নিতে হয়েছে। অনুষ্ঠান শেষে ডেকোরেটরের ভাড়া নিয়েও কমিটির সাথে বাক-বিতণ্ডা চলছে।
(ক) উক্ত আয়োজনের কোন দিকগুলো তোমার কাছে ত্রুটিপূর্ণ মনে হয়েছে এবং কীভাবে এগুলোর সমাধান করা যেতে পারে? ৪
(খ) তুমি এই অনুষ্ঠানের আয়োজক হলে, এটিকে আকর্ষণীয়, সৃজনশীল ও উদ্ভাবনীমূলক করার জন্য কী কী উদ্যোগ গ্রহণ করতে? ৪

৭। আর্থিক খাত হতে প্রাপ্ত অর্থনৈতিক সেবাকে আর্থিক সেবা বলে। আর্থিক সেবার মাধ্যমে জনসাধারণকে অর্থসংক্রান্ত বিষয়াদির সাথে সংযুক্ত রাখার চেষ্টা করা হয়। যদিও মানুষ কোনো না কোনোভাবে অর্থ ও আর্থিক সেবার সাথে জড়িত থাকে। ব্যাংক হলো আর্থিক সেবাদানকারী প্রতিষ্ঠানের বড় উদাহরণ। এছাড়া নন-ব্যাংকিং আর্থিক প্রতিষ্ঠান, ক্ষুদ্র ঋণ প্রতিষ্ঠান, সমবায় ব্যাংক এবং বিমা প্রতিষ্ঠানগুলোও আর্থিক সেবা প্রদান করে থাকে।
(ক) বিনিয়োগ সেবা সম্পর্কে যা জান লেখ। ৪
(খ) মোবাইল ফাইন্যান্সিয়াল সার্ভিস ও অনলাইন ব্যাংকিং সম্পর্কে বিস্তারিত লেখ। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
জীবন ও জীবিকা

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. বিনিয়োগ বৃদ্ধির মূল হাতিয়ার কোনটি?
(ক) সঞ্চয় (খ) বাজেট
(গ) চাহিদা (ঘ) ঋণ

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ২ ও ৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
রনি অষ্টম শ্রেণির ছাত্র। সে তার ক্লাসের ক্যাপ্টেনের দায়িত্ব পালন করে। অভিভাবক সমাবেশ উপলক্ষে স্কুল মাঠ সাজানোর দায়িত্ব তাকে সহ তিনজনকে দিয়েছে হেড স্যার। তারা সবাই নিজ নিজ দায়িত্ব পালন করছে এবং অন্যদেরকেও কাজের দিক নির্দেশনা দিচ্ছে। তারা সবার সহযোগিতায় অনুষ্ঠান সফলভাবে করতে সক্ষম হয়েছে।

২. ইভেন্ট ম্যানেজমেন্টের উদ্দেশ্য কী?
(ক) আকর্ষণীয় অনুষ্ঠান পরিচালনা
(খ) অপচয় করা
(গ) ভালো খাবার পরিবেশন করা
(ঘ) খাবার নষ্ট করা

৩. ইভেন্ট ম্যানেজমেন্টে দলনেতা হবে—
i. বিচক্ষণ
ii. চৌকস
iii. সহজ-সরল
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৪. কোনটি সঞ্চয়পত্র স্কিম নয়?
(ক) প্রাইজ বন্ড (খ) ক্রেডিট কার্ড
(গ) পেনশনার সঞ্চয়পত্র
(ঘ) ওয়েজ আর্নার ডেভেলপম্যান্ট বন্ড

৫. ব্যাংক সাধারণত কয় ধরনের আমানত গ্রহণ করে?
(ক) ২ (খ) ৩
(গ) ৪ (ঘ) ৫

৬. নতুন প্রজন্মের একটি ব্যাংক গ্রাহকের জন্য আধুনিক ব্যাংকিং সেবা হিসেবে বেছে নিতে পারে—
i. মোবাইল ব্যাংকিং
ii. লকার সুবিধা
iii. ডেবিট কার্ড
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৭. নিজের জীবনের লক্ষ্য নির্ধারণে নিচের কোনটি গুরুত্বপূর্ণ নয়?
(ক) আগ্রহ (খ) প্রতিযোগিতা
(গ) সামর্থ্য (ঘ) মূল্যবোধ

৮. জ্ঞান, দক্ষতা ও অভিজ্ঞতার সমন্বয়ে কোনো বিশেষত্বকে কী বলে?
(ক) আগ্রহ (খ) সামর্থ্য
(গ) স্বপ্ন (ঘ) মূল্যবোধ

৯. কোনো কাজ করতে পারার সক্ষমতা নির্ভর করে—
i. জ্ঞানের ওপর
ii. দক্ষতার ওপর
iii. মূল্যবোধের ওপর
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১০. বাংলাদেশের জাতীয় মন্দির কোনটি?
(ক) রামচন্দ্র মন্দির (খ) জগন্নাথ মন্দির
(গ) ঢাকেশ্বরী মন্দির (ঘ) কালী মন্দির

১১. ষাট গম্বুজ মসজিদ কোথায় অবস্থিত?
(ক) সিলেট (খ) বাগেরহাট
(গ) খুলনা (ঘ) ঢাকা

১২. প্রকৃতি পর্যটনের অন্তর্ভুক্ত—
i. পাহাড় বা জঙ্গলে হাইকিং
ii. নদী বা বিলে নৌ ভ্রমণ
iii. ফল বা ফুল বাগান ভ্রমণ
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৩. নবজাতকের প্রতি মিনিটে শ্বাসপ্রশ্বাসের হার কত?
(ক) ৩০–৬০ বার (খ) ৩০–৫০ বার
(গ) ৩০–৭০ বার (ঘ) ৩০–৪০ বার

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
আদিবা অষ্টম শ্রেণির ছাত্রী। প্রতিদিন সে তার বাবার সঙ্গে স্কুলে যায়। স্কুলে যাবার সময় হঠাৎ একদিন তার বাবা অসুস্থ হয়ে যায়। দ্রুত ডাক্তারের কাছে নিয়ে গেলে ডাক্তার চেকআপ করে বলে শ্বাস-প্রশ্বাসের হার অনেক কম।

১৪. টেম্পোরাল পালস কোথায় পাওয়া যায়?
(ক) কপালের দুই পাশে (খ) ঘাড়ের দুই পাশে
(গ) দুই কনুইয়ের ভেতর (ঘ) বৃদ্ধাঙ্গুলির গোড়ায়

১৫. রেসপিরেটরি রেট পরিমাপের পদ্ধতি হলো—
i. চেয়ারে বা বিছানায় বসিয়ে বা শুইয়ে
ii. রোগীকে বলা যাবে না, রেট পরিমাপের কথা
iii. রোগীকে দাঁড় করিয়ে রেখে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১। নিজের পোশাক দোকানে না পাঠিয়ে নিজে নিজে ইস্ত্রি করলে কী হয়?
২। বাজারের কাজে সাহায্য করা কী ধরনের কাজ?
৩। চলতি আমানত কীসের নামে খোলা হয়?
৪। সঞ্চয়ী আমানত কার নামে খোলা হয়?
৫। একজন অন্যজন কোন দিক থেকে আলাদা?
৬। পৃথিবীর দীর্ঘতম সমুদ্রসৈকত কোনটি?
৭। বাংলাদেশের কোন সমুদ্রসৈকতের দিগন্ত থেকে সূর্যোদয় ও সূর্যাস্ত দুটোই দেখা যায়?
৮। আমরা ফুসফুসে অক্সিজেন নেওয়ার জন্য কোন যন্ত্রের ব্যবহার করি?
৯। কাজে একঘেয়েমি দূর করার উপায় কী?
১০। পাল্‌স অক্সিমিটার যন্ত্রের সাহায্যে কী মাপা যায়?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। মজুদ ব্যবস্থাপনা কী?
২। পাইকারি ক্রয় কী?
৩। আমাদের আর্থিক কাজগুলো কত ধরনের ও কী কী?
৪। পাঁচটি আর্থিক সেবাদানকারী প্রতিষ্ঠানের নাম লেখ।
৫। নিজেকে গন্তব্যে পৌঁছানোর জন্য কী করতে হবে?
৬। ইকো ট্যুর গাইড কাকে বলে?
৭। একজন ইকো ট্যুর গাইড হিসেবে ট্যুর কনফার্মেশনের জন্য কী কী করবে?
৮। পাল্‌স বলতে কী বোঝায়?
৯। ইনসুলিন বলতে কী বোঝ?
১০। পারিবারিক কাজ বলতে কী বোঝ?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। কীভাবে কোনো কঠিন কাজও আনন্দদায়কভাবে করা যায়? ব্যাখ্যা কর।
২। চলতি আমানত এবং সঞ্চয়ী আমানত সম্পর্কে যা জান লেখ।
৩। আবিষ্কার কী? নিজেকে নতুনভাবে আবিষ্কার করতে হলে কী করবে?
৪। জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে নিজেদের টিকে থাকার প্রয়োজনেই বাংলাদেশসহ বিশ্বব্যাপী ইকো ট্যুর তথা ইকো ট্যুরিজমের গ্রহণযোগ্যতা বৃদ্ধি পেয়েছে। আমরা ইকো ট্যুর কেন চাই? আলোচনা কর।
৫। মজুদ ব্যবস্থাপনা বলতে কী বোঝ?

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১। গতকাল মুক্তা তার মা-বাবার সঙ্গে গ্রামে নানার বাড়ি বেড়াতে গিয়েছিল। সেখান থেকে শহরে নিজেদের বাসায় ফিরতে অনেক রাত হয়ে গেল। বাসায় এসে মুক্তার মা বিছানা পরিষ্কার করছিলেন। তার বাবা রান্নাঘরে গেলেন ভাত রান্না করতে। তিনি ড্রামের ঢাকনা খুলে দেখেন চাল নেই। তখন তাঁর মনে পড়ল, বেড়াতে যাওয়ার আগের দিন মুক্তার মা চাল কেনার তাগাদা দিয়েছিলেন; কিন্তু কাজের চাপে তিনি বেমালুম ভুলে গেছেন। কী আর করা! এরপর বাবা-মেয়ে মিলে রুটি বানাতে গেলেন। সেখানেও আরেক ঝামেলা– অনেক ক্ষণ ধরে খোঁজাখুঁজি করেও লবণ পাওয়া গেল না। মুক্তার বাবা নিশ্চিত করে বললেন যে, তিনি এই মাসে দুইবার লবণ কিনেছেন। কিন্তু লবণ তো লাপাত্তা! অবশেষে নানার বাড়ি থেকে আনা মাংসের ঝোলে বিনা লবণের রুটিই খেতে হলো সবাইকে।
(ক) তোমার পরিবারে মজুদ ব্যবস্থাপনার লক্ষ্যে তুমি কী কী পদক্ষেপ নিয়েছ? ৪
(খ) তোমার পরিবারের জন্য একটি মজুদ পরিকল্পনা কর। ৪

২। সালেহার বেগম তার স্বামীর হঠাৎ মৃত্যুর পর স্বামীর কর্মস্থল থেকে প্রাপ্ত পেনশনের টাকায় তিনি নিজেদের খরচসহ দুই সন্তানের লেখাপড়া কীভাবে চালাবেন, তা নিয়ে দুশ্চিন্তায় আছেন। তার এলাকায় কেউ তাকে ডিপোজিট স্কিম খুলতে বলে, কেউ সঞ্চয়পত্র করতে বলে, কেউ বলে শেয়ার মার্কেটে টাকা খাটানোর জন্য, আবার কেউ বলছেন জমি কিনে ব্যবসা শুরু করার জন্য।
(ক) উল্লিখিত পরিস্থিতিতে যেসব বিনিয়োগের কথা বলা হয়েছে, সেগুলোর ক্ষেত্রে কী ধরনের ঝুঁকি রয়েছে, তা উল্লেখ কর। ৪
(খ) সালেহা বেগমের জন্য তুমি কোন বিনিয়োগটি উত্তম বলে মনে কর, তা কারণসহ উল্লেখ কর। ৪

৩। প্রত্যেক ব্যক্তির মাঝেই লুকিয়ে থাকে অনেক সম্ভাবনার বীজ। সময় ও সুযোগ পেলে সেই সম্ভাবনার বীজ অঙ্কুরিত হয়। ডালপালা মেলে বিকশিত হয়ে বিশাল বৃক্ষে পরিণত হয়। তাই আমাদের নিজের ভেতরে লুকানো প্রতিভা আবিষ্কার করতে হবে।
(ক) সামর্থ্য কাকে বলে? আগ্রহ ও সামর্থ্যের পাশাপাশি আমাদের লক্ষ্য নির্ধারণে মূল্যবোধ গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে– ব্যাখ্যা কর। ৪
(খ) স্থান ও সময়ের পরিবর্তনের সঙ্গে মূল্যবোধের পরিবর্তন হয়– বিশ্লেষণ কর। ৪

৪। বিদ্যালয়ে অনুষ্ঠিত অভিভাবক সমাবেশের দিন সকালেই অভিভাবকগণ প্রতিষ্ঠানে চলে আসেন। কিন্তু তারা কোন কক্ষে বসবেন তা বুঝতে পারছিলেন না। কেউ দারোয়ানকে, কেউ শিক্ষার্থীদের জিজ্ঞেস করছিলেন। কক্ষে পর্যাপ্ত আসন না থাকায় অনেক অভিভাবক পেছনে দাঁড়িয়ে থাকলেন। অনুষ্ঠান ৯.০০ টায় শুরু করার কথা ছিল, কিন্তু শুরু হয় ১০.৩০ মিনিটে। শ্রেণিশিক্ষক একা অভিভাবকদের প্রশ্নের জবাব দিয়ে শেষ করতে পারছিলেন না। সবাই খুব অসন্তোষ প্রকাশ করছিলেন। অনুষ্ঠান শেষ হওয়ার আগেই অনেকে উঠে চলে যাচ্ছিলেন। শিক্ষার্থীদের উপস্থিতি ও পারদর্শিতা নিয়ে যখন কথা বলা হচ্ছিল, তখন অনেকেই অনুপস্থিত ছিলেন। বেশ হইচইয়ের মধ্যদিয়েই সভাটি শেষ হয়।
(ক) অভিভাবক সমাবেশটিতে কী ধরনের অব্যবস্থাপনা ছিল? ৪
(খ) একটি চমৎকার অভিভাবক সভা আয়োজনের জন্য কোন কোন দিক লক্ষ রাখা প্রয়োজন বলে তুমি মনে কর। ৪

৫। সিফাতের বাড়ি হাওড় এলাকায়। বর্ষা মৌসুমে সেখানে পর্যটকের আনাগোনা শুরু হয়। এসময় হাওড় ভ্রমণের সময় উচ্চশব্দে মাইক ও গান বাজানো হয়, চর থেকে হাঁস ধরে জবাই করে ট্রলারে রান্না-বান্না, পানিতে আবর্জনা নিক্ষেপ ইত্যাদিসহ প্রাণীদের প্রাকৃতিক সুবিধায় হস্তক্ষেপ চালানো হয়।
(ক) উক্ত এলাকায় তুমি একটি ইকো-ট্যুর পরিচালনা করলে উল্লিখিত পরিবেশ ও প্রকৃতির ব্যাঘাত না ঘটিয়ে কীভাবে আয়োজনের পদক্ষেপ নিতে, তা উল্লেখ কর। ৪
(খ) উক্ত ট্যুরের জন্য নিচের ছক অনুযায়ী প্রয়োজনীয় উপকরণ বা লজিস্টিকসের একটি তালিকা প্রস্তুত কর। ৪

৬। তোমাদের বাড়িতে মেহমান এলে তোমার ছোটো ভাইটি তার নিজের কক্ষে মোবাইল নিয়ে বসে থাকে। মেহমানদের সাথে কোনোরকম শুভেচ্ছা বিনিময়ও করে না। এসব কারণে প্রেসার বেড়ে প্রায়ই তোমার মা অসুস্থ হয়ে পড়েন।
(ক) উল্লিখিত পরিস্থিতিতে হঠাৎ মায়ের প্রেসার বেড়ে গেলে একজন কেয়ার গিভার হিসেবে তুমি কীভাবে সহায়তা করবে, উল্লেখ কর। ৪
(খ) তোমার ছোট ভাইকে কাঙ্ক্ষিত সামাজিক আচরণে অভ্যস্ত করে তোলার জন্য কী কী পদক্ষেপ নিবে, তা বর্ণনা কর। ৪

৭। আসমা তোমার সহপাঠী। তার সম্পর্কে নিচের তথ্যগুলো দেওয়া হলো :

আসমার আগ্রহ	আসমার সামর্থ্য	আসমার পরিবারের ভাবনা	আসমার লক্ষ্য
জ্যামিতিক ড্রইয়িং	নিখুঁত অঙ্কন	আসমাকে প্রকৌশলী হিসেবে দেখতে চায়	রোবট ডিজাইনার হওয়া

(ক) উল্লিখিত তথ্যের ভিত্তিতে আসমার লক্ষ্য পূরণের জন্য কী কী পদক্ষেপ নিতে হবে, তার একটি তালিকা তৈরি কর; পদক্ষেপগুলোর ধারাবাহিকতা অনুযায়ী সম্ভাব্য সময়সীমা স্থির কর। ৪
(খ) উক্ত লক্ষ্যে পৌঁছানোর জন্য সম্ভাব্য মাইলফলক/ মাইলস্টোন স্থির কর, প্রতিটি মাইলফলকে আসমাকে কী কী কাজে দক্ষতা অর্জন করতে হবে, তা নির্ধারণ কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

জীবন ও জীবিকা

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. পারিবারিক বাজেট পরিবারের কীসে প্রেরণা যোগায়?
(ক) বিনিয়োগ (খ) সঞ্চয়
(গ) চাহিদা (ঘ) ব্যয়

২. ইভেন্ট ম্যানেজমেন্ট কী ধরনের কাজ?
(ক) একক কাজ (খ) প্রতিযোগিতামূলক কাজ
(গ) দলগত কাজ (ঘ) সরকারি কাজ

৩. দ্রুত নষ্ট হয়ে যাওয়া পণ্যগুলো হলো—
i. শাকসবজি
ii. মাছ-মাংস
iii. চাল-ডাল
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৪. স্থিতির ওপর ভিত্তি করে ৪% থেকে ৫% মুনাফা দেওয়া হয় কোন আমানতে?
(ক) চলতি আমানতে (খ) মেয়াদি আমানতে
(গ) সঞ্চয়ী আমানতে (ঘ) স্থায়ী আমানতে

৫. বাণিজ্যিক ব্যাংককে অর্থবাজারের কী বলা হয়?
(ক) মুরুব্বি (খ) মধ্যমণি
(গ) চালিকাশক্তি (ঘ) জননী

৬. যে হিসাবের মাধ্যমে ব্যাংক জমাকারীকে কার্যদিবসে যতবার ইচ্ছা টাকা জমা ও উত্তোলন করার সুবিধা দেয় তাকে কী বলে?
(ক) চলতি হিসাব (খ) সঞ্চয়ী হিসাব
(গ) স্থায়ী হিসাব (ঘ) বিমা সঞ্চয়ী হিসাব

৭. মানুষকে ভালো-মন্দ দিক অনুধাবন করতে সহায়তা করে কোনটি?
(ক) মূল্যবোধ (খ) সামর্থ্য
(গ) আগ্রহ (ঘ) স্বপ্ন

৮. প্রত্যাশা সাজানোর ভিত্তি হলো—
i. নিজের পছন্দ
ii. আগ্রহ
iii. সামর্থ্য
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৯. স্বল্পমেয়াদি পরিকল্পনার মেয়াদ কতদিন?
(ক) তিন থেকে পাঁচ বছর (খ) কয়েক মাস থেকে এক বছর
(গ) চার থেকে ছয় বছর (ঘ) পাঁচ থেকে দশ বছর

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১০ ও ১১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
উনিশ শতকে ধনী ব্যবসায়ীদের অনেকে বসবাসের জন্য সোনারগাঁওয়ের একটি এলাকা বেছে নেন। তারা সে এলাকার মূল সড়কের দুই পাশে সারিবদ্ধ অনেকগুলো ইমারত নির্মাণ করেন এবং ইমারতের চারপাশে পরিখা খনন করেন।

১০. অনুচ্ছেদে কোন এলাকার প্রতি ইঙ্গি করা হয়েছে?
(ক) পানাম (খ) কাঁচপুর
(গ) শফিপুর (ঘ) নবাবগঞ্জ

১১. উক্ত এলাকাটি বিখ্যাত ছিল—
i. মসলিন শাড়ি উৎপাদনের জন্য
ii. ধনী ব্যবসায়ীদের বসবাসের জন্য
iii. রঙিন মোজাইকে সাজানো অট্টালিকার জন্য
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১২. রূপসা জমিদার বাড়ি কোন জেলায়?
(ক) চাঁদপুর (খ) বরিশাল
(গ) ঝিনাইদাহ (ঘ) টাঙ্গাইল

১৩. একজন সুস্থ ব্যক্তির রক্তে অক্সিজেনের মাত্রা কত থাকা উচিত?
(ক) ৯৫ থেকে ১০০ শতাংশ (খ) ৯০ থেকে ১০০ শতাংশ
(গ) ৮০ থেকে ৯০ শতাংশ (ঘ) ৭০ থেকে ৮০ শতাংশ

১৪. মানবদেহের শক্তির মূল যোগানদাতা কোনটি?
(ক) শর্করা (খ) আমিষ
(গ) প্রোটিন (ঘ) শ্বেতসার

১৫. খাবারের আগে গ্লুকোজের স্বাভাবিক মাত্রা কত?
(ক) ৪.৫–৭.৫ মিলিমোল (খ) ৪–৭ মিলিমোল
(গ) ৪.২–৭.২ মিলিমোল (ঘ) ৪.২–৭.৮ মিলিমোল

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১। ফায়ার ড্রিল কী?
২। 'একমাত্র ভাগ্যবান তারাই, যারা কাজ করে আনন্দ পায়'—এটি কোন নাটকের উক্তি?
৩। বিদেশ গমনেচ্ছু শ্রমিকের জন্য ঋণ ব্যবস্থার নাম কী?
৪। শিক্ষার্থীদের কীসের বিপরীতে ঋণ দেওয়া হয়?
৫। আমরা একেক জন অন্যজন থেকে কী?
৬। রাতারগুল বাংলাদেশের কোথায় অবস্থিত?
৭। বিভিন্ন অঞ্চলের পাখি পর্যবেক্ষণ কোন পর্যটনের আওতাভুক্ত।
৮। রক্তের অক্সিজেনের মাত্রাকে মেডিকেলের ভাষায় কী বলে?
৯। একজন কেয়ার গিভার হিসেবে পরিবারের শিশুদের সাথে কোন কাজটি বর্জনীয়?
১০। মুক্তাদের বাড়িতে অদ্ভুত সমস্যা কীভাবে দূর করা যায়?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। ক্ষুদে উদ্যোক্তা কাকে বলে?
২। অগ্নিমহড়া বা ফায়ার ড্রিল বলতে কী বোঝ?
৩। সঞ্চয় কাকে বলে?
৪। বিমা প্রতিষ্ঠানের কাজ কী?

৫। আমরা একজন অন্যজন থেকে আলাদা বলতে কী বোঝায়?
৬। ইকো ট্যুর বলতে কী বোঝায়? উদাহরণ দাও।
৭। কীভাবে ট্যুর প্ল্যান তৈরি করবে? ব্যাখ্যা কর।
৮। রক্তচাপ কাকে বলে?
৯। কেয়ার গিভিং শেখার প্রয়োজন কেন?
১০। আর্থিক কাজ বলতে কী বোঝ?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। "নিজ হাতে করি কাজ, নেই তাতে কোনো লাজ" চরণটির ব্যাখ্যা কর।
২। মোবাইল ফাইন্যান্সিয়াল সার্ভিস কী? এ সম্পর্কে যা জান লেখ।
৩। কর্মপরিকল্পনা কী? কর্মপরিকল্পনার বিভিন্ন ধাপগুলো ব্যাখ্যা কর।
৪। ইকো ট্যুরিজম সম্পর্কে যা জানো লেখ।
৫। তোমার পরিবারে মজুদ ব্যবস্থাপনার লক্ষ্যে তুমি কী কী পদক্ষেপ নিয়েছ?

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১। সিফাতের বাড়ি হাওড় এলাকায়। বর্ষা মৌসুমে সেখানে পর্যটকের আনাগোনা শুরু হয়। এসময় হাওড় ভ্রমণের সময় উচ্চশব্দে মাইক ও গান বাজানো হয়, চর থেকে হাঁস ধরে জবাই করে ট্রলারে রান্না-বান্না, পানিতে আবর্জনা নিক্ষেপ ইত্যাদিসহ প্রাণীদের প্রাকৃতিক সুবিধায় হস্তক্ষেপ চালানো হয়।

(ক) উক্ত এলাকায় তুমি একটি ইকো-ট্যুর পরিচালনা করলে উল্লিখিত পরিবেশ ও প্রকৃতির ব্যাঘাত না ঘটিয়ে কীভাবে আয়োজনের পদক্ষেপ নিতে, তা উল্লেখ কর। ৪

(খ) উক্ত ট্যুরের জন্য নিচের ছক অনুযায়ী প্রয়োজনীয় উপকরণ বা লজিস্টিকসের একটি তালিকা প্রস্তুত কর। ৪

২। আসমা তোমার সহপাঠী। তার সম্পর্কে নিচের তথ্যগুলো দেওয়া হলো :

আসমার আগ্রহ	আসমার সামর্থ্য	আসমার পরিবারের ভাবনা	আসমার লক্ষ্য
জ্যামিতিক ড্রইয়িং	নিখুঁত অঙ্কন	আসমাকে প্রকৌশলী হিসেবে দেখতে চায়	রোবট ডিজাইনার হওয়া

(ক) উল্লিখিত তথ্যের ভিত্তিতে আসমার লক্ষ্য পূরণের জন্য কী কী পদক্ষেপ নিতে হবে, তার একটি তালিকা তৈরি কর; পদক্ষেপগুলোর ধারাবাহিকতা অনুযায়ী সম্ভাব্য সময়সীমা স্থির কর। ৪

(খ) উক্ত লক্ষ্যে পৌঁছানোর জন্য সম্ভাব্য মাইলফলক/ মাইলস্টোন স্থির কর, প্রতিটি মাইলফলকে আসমাকে কী কী কাজে দক্ষতা অর্জন করতে হবে, তা নির্ধারণ কর। ৪

৩। বাংলাদেশ প্রাকৃতিক সৌন্দর্যের দেশ। এদেশে রয়েছে অসংখ্য পর্যটন কেন্দ্র। এসব পর্যটন কেন্দ্র সম্পর্কে অনেকেরই ভালো ধারণা নেই। তাই দিন দিন পর্যটকও যেমন বাড়ছে, এসব কেন্দ্র সম্পর্কে ধারণা পাওয়ার জন্য দক্ষ গাইডও বাড়ছে। এরা পুরো এলাকা সম্পর্কে বিস্তারিত ধারণা দেয় এবং ঘুরিয়ে দেখায়। পর্যটন বিশেষজ্ঞরা বাংলাদেশে ক্যারিয়ার হিসেবে ইকো ট্যুর গাইডিংয়ের একটা বিরাট সম্ভাবনা দেখতে পাচ্ছে।

(ক) ইকো ট্যুর গাইড কী? ৪

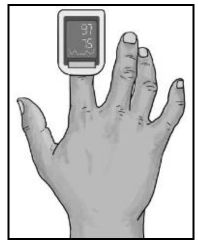
(খ) ইকো ট্যুর গাইডের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য কী? বর্ণনা কর। ৪

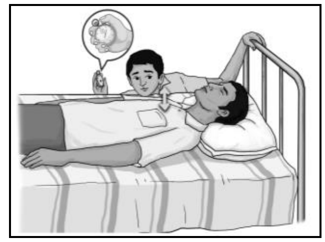
৪। তোমাদের বাড়িতে মেহমান এলে তোমার ছোটো ভাইটি তার নিজের কক্ষে মোবাইল নিয়ে বসে থাকে। মেহমানদের সাথে কোনোরকম শুভেচ্ছা বিনিময়ও করে না। এসব কারণে প্রেসার বেড়ে প্রায়ই তোমার মা অসুস্থ হয়ে পড়েন।

(ক) উল্লিখিত পরিস্থিতিতে হঠাৎ মায়ের প্রেসার বেড়ে গেলে একজন কেয়ার গিভার হিসেবে তুমি কীভাবে সহায়তা করবে, উল্লেখ কর। ৪

(খ) তোমার ছোট ভাইকে কাঙ্ক্ষিত সামাজিক আচরণে অভ্যস্ত করে তোলার জন্য কী কী পদক্ষেপ নিবে, তা বর্ণনা কর। ৪

৫।


চিত্র-১


চিত্র-২

(ক) চিত্রে-১ আঙুলের মাথায় যে যন্ত্রটি লাগানো আছে তার নাম ও ব্যবহার পদ্ধতি উল্লেখ কর। ৪

(খ) চিত্র-২ কোন বিষয়টিকে নির্দেশ করছে? এর পরিমাপ পদ্ধতি সম্পর্কে লেখ। ৪

৬। সালেহার বেগম তার স্বামীর হঠাৎ মৃত্যুর পর স্বামীর কর্মস্থল থেকে প্রাপ্ত পেনশনের টাকায় তিনি নিজেদের খরচসহ দুই সন্তানের লেখাপড়া কীভাবে চালাবেন, তা নিয়ে দুশ্চিন্তায় আছেন। তার এলাকায় কেউ তাকে ডিপোজিট স্কিম খুলতে বলে, কেউ সঞ্চয়পত্র করতে বলে, কেউ বলে শেয়ার মার্কেটে টাকা খাটানোর জন্য, আবার কেউ বলছেন জমি কিনে ব্যবসা শুরু করার জন্য।

(ক) উল্লিখিত পরিস্থিতিতে যেসব বিনিয়োগের কথা বলা হয়েছে, সেগুলোর ক্ষেত্রে কী ধরনের ঝুঁকি রয়েছে, তা উল্লেখ কর। ৪

(খ) সালেহা বেগমের জন্য তুমি কোন বিনিয়োগটি উত্তম বলে মনে কর, তা কারণসহ উল্লেখ কর। ৪

৭। আগমনী বিদ্যালয়ে বার্ষিক ক্রীড়ার অনুষ্ঠান চলছে, কিন্তু সিডিউল অনুসরণ করা হচ্ছে না। অভিভাবকগণ অনেকেই বসার জায়গা না পেয়ে অনুষ্ঠান থেকে চলে গেছেন। মার্বেল দৌড় দিতে গিয়ে এক শিক্ষার্থী পড়ে গিয়ে হাঁটু ছিলে গেছে, কিন্তু তাৎক্ষণিক চিকিৎসার ব্যবস্থা না থাকায় তাকে হাসপাতালে নিতে হয়েছে। অনুষ্ঠান শেষে ডেকোরেটরের ভাড়া নিয়েও কমিটির সাথে বাক-বিতণ্ডা চলছে।

(ক) উক্ত আয়োজনের কোন দিকগুলো তোমার কাছে ত্রুটিপূর্ণ মনে হয়েছে এবং কীভাবে এগুলোর সমাধান করা যেতে পারে? ৪

(খ) তুমি এই অনুষ্ঠানের আয়োজক হলে, এটিকে আকর্ষণীয়, সৃজনশীল ও উদ্ভাবনীমূলক করার জন্য কী কী উদ্যোগ গ্রহণ করতে? ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
জীবন ও জীবিকা

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. বাজারে নিত্যপণ্যের কৃত্রিম সংকট সৃষ্টি হয় কীভাবে?
(ক) অতি মজুদায়ন
(খ) চাহিদা বৃদ্ধি করে
(গ) যোগান বৃদ্ধি করে
(ঘ) পচনশীল পণ্য সরবরাহ করে

২. অনুষ্ঠান সাজাতে বিবেচ্য বিষয়গুলো হলো–
i. স্বকীয়তা
ii. অভিনবত্ব
iii. অংশগ্রহণকারীদের চাহিদা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৩. একটি অনুষ্ঠান পরিচালনা করার বিস্তারিত পরিকল্পনাকে কী বলে?
(ক) অভিভাবক সমাবেশ (খ) ইভেন্ট ম্যানেজমেন্ট
(গ) মার্কেটিং ম্যানেজমেন্ট (ঘ) ফিন্যান্সিয়াল ম্যানেজমেন্ট

৪. কোনটি অনলাইন ব্যাংকিং এর প্রধান সুবিধা?
(ক) নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে লেনদেন
(খ) নির্দিষ্ট স্থানে লেনদেন
(গ) যেকোনো সময় লেনদেন
(ঘ) নির্দিষ্ট ব্যক্তির মাধ্যমে লেনদেন

৫. আমদানি-রপ্তানিসংক্রান্ত কার্যাবলি সম্পাদন ব্যাংকের কোন ধরনের কাজ?
(ক) বিশেষ কাজ (খ) ব্যবসায়িক কাজ
(গ) সামাজিক কাজ (ঘ) প্রতিনিধিত্বমূলক কাজ

৬. ১৯৮৩ সালে ড. মুহাম্মদ ইউনূস কোন ব্যাংক প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?
(ক) ইউনিয়ন ব্যাংক (খ) গ্রামীণ ব্যাংক
(গ) ইন্ডিয়ান ব্যাংক (ঘ) স্টেট ব্যাংক

৭. জীবন বৃত্তান্ত (CV) বা ব্যক্তিগত প্রোফাইলের নিচের কোনটি না থাকলেও চলে?
(ক) জন্ম তারিখ (খ) শিক্ষাগত যোগ্যতা
(গ) কাজের অভিজ্ঞতা (ঘ) সম্পদের বিবরণ

৮. Carrer objective এর আভিধানিক অর্থ কী?
(ক) পেশাগত লক্ষ্য (খ) পরিকল্পনা
(গ) কার্য পরিকল্পনা (ঘ) নিয়ন্ত্রণ

৯. টাইমলাইন বা সময়ক্রম সাজাতে বিবেচ্য বিষয়–
i. গুরুত্ব
ii. অগ্রাধিকার
iii. ধারাবাহিকতা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১০. ইকোট্যুরের মূল লক্ষ্য কী?
(ক) পর্যটকের আকর্ষণ বৃদ্ধি
(খ) প্রকৃতির ব্যাঘাত না ঘটিয়ে সৌন্দর্য উপভোগ
(গ) প্রাকৃতিক পরিবেশের সৌন্দর্য বৃদ্ধি
(ঘ) ট্যুরের মাধ্যমে অর্থ উপার্জন

১১. পৃথিবীর অন্যতম ম্যানগ্রোভ বন কোনটি?
(ক) রাতারগুল (খ) পার্বত্য চট্টগ্রাম
(গ) মধুপুর (ঘ) সুন্দরবন

১২. নীলগীরি নীলাচল কোন জেলায় অবস্থিত?
(ক) রাঙামাটি (খ) খাগড়াছড়ি
(গ) বান্দরবান (ঘ) চট্টগ্রাম

১৩. ক্যারোটিড পালস কোথায় পাওয়া যায়?
(ক) কপালের দুই পাশে (খ) বৃদ্ধাঙ্গুলির গোড়ায়
(গ) ঘাড়ের দুই পাশে (ঘ) দুই কনুইয়ের ভেতর

১৪. রেডিয়াল পালস পাওয়ার জন্য ব্যবহৃত আঙুলসমূহ–
i. তর্জনী
ii. মধ্যমা
iii. তৃতীয় একটি আঙুল
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৫. একজন প্রাপ্তবয়স্ক সুস্থ ব্যক্তির স্বাভাবিক রেসপিরেটরি রেট কত?
(ক) মিনিটে ১০–১৫টি (খ) মিনিটে ১২–২০টি
(গ) মিনিটে ১৫–২০টি (ঘ) মিনিটে ২০–২৫টি

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১। মজুদ খতিয়ান বা স্টক লেজার কী?
২। ইভেন্ট ম্যানেজমেন্ট কী?
৩। ব্যক্তিগত চাহিদা পূরণের জন্য কোন ঋণ পাওয়া যায়?
৪। আর্থিক সেবা গ্রহণে কাদের প্রবেশাধিকার রয়েছে?
৫। আমরা কী সব ধরনের কাজ করতে পারি?
৬। বিছানাকান্দি কোথায় অবস্থিত?
৭। পৃথিবীর বৃহত্তম ম্যানগ্রোভ বন কোনটি?
৮। কেয়ার গিভার কাকে বলে?
৯। সুস্থ মানুষের আদর্শ রক্তচাপ কত?
১০। মজুদ খতিয়ানের ইংরেজি কী?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। পারিবারিক কাজ বলতে কী বোঝ?
২। আর্থিক কাজ বলতে কী বোঝ?
৩। নারী উদ্যোক্তা ঋণ কেন দেওয়া হয়?
৪। কৃষিঋণের সুবিধাগুলো লেখ।
৫। কর্মপরিকল্পনা (Action Plan) এর কয়েকটি সুবিধা উল্লেখ কর।

৬। একজন ইকো ট্যুর গাইড হিসেবে ট্যুর কনফার্মেশনের জন্য কী কী করবে?

৭। ইকো ট্যুরে খরচের পরিকল্পনা কীভাবে করবে?

৮। শ্বাস কাকে বলে?

৯। প্রশ্বাস কাকে বলে?

১০। ক্ষুদে উদ্যোক্তা কাকে বলে?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। আমরা কীভাবে পরিবারকে আর্থিক কাজে সহায়তা করতে পারি? আলোচনা কর।

২। নির্দিষ্ট লক্ষ্যে পৌঁছাতে কাজগুলোর অগ্রাধিকার ও সময়সীমা কীভাবে স্থির করতে হবে?

৩। ইকো ট্যুরের প্রকৃতি লেখ।

৪। ওষুধ সেবনে নিয়মকানুনগুলো তুলে ধর।

৫। আর্থিক সেবা বলতে কী বোঝ? ব্যাখ্যা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১। আর্থিক খাত হতে প্রাপ্ত অর্থনৈতিক সেবাকে আর্থিক সেবা বলে। আর্থিক সেবার মাধ্যমে জনসাধারণকে অর্থসংক্রান্ত বিষয়াদির সাথে সংযুক্ত রাখার চেষ্টা করা হয়। যদিও মানুষ কোনো না কোনোভাবে অর্থ ও আর্থিক সেবার সাথে জড়িত থাকে। ব্যাংক হলো আর্থিক সেবাদানকারী প্রতিষ্ঠানের বড় উদাহরণ। এছাড়া নন-ব্যাংকিং আর্থিক প্রতিষ্ঠান, ক্ষুদ্র ঋণ প্রতিষ্ঠান, সমবায় ব্যাংক এবং বিমা প্রতিষ্ঠানগুলোও আর্থিক সেবা প্রদান করে থাকে।

(ক) বিনিয়োগ সেবা সম্পর্কে যা জান লেখ। ৪

(খ) মোবাইল ফাইন্যান্সিয়াল সার্ভিস ও অনলাইন ব্যাংকিং সম্পর্কে বিস্তারিত লেখ। ৪

২। প্রত্যেক ব্যক্তির মাঝেই লুকিয়ে থাকে অনেক সম্ভাবনার বীজ। সময় ও সুযোগ পেলে সেই সম্ভাবনার বীজ অঙ্কুরিত হয়। ডালপালা মেলে বিকশিত হয়ে বিশাল বৃক্ষে পরিণত হয়। তাই আমাদের নিজের ভেতরে লুকানো প্রতিভা আবিষ্কার করতে হবে।

(ক) সামর্থ্য কাকে বলে? আগ্রহ ও সামর্থ্যের পাশাপাশি আমাদের লক্ষ্য নির্ধারণে মূল্যবোধ গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে– ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) স্থান ও সময়ের পরিবর্তনের সঙ্গে মূল্যবোধের পরিবর্তন হয়– বিশ্লেষণ কর। ৪

৩। সিফাতের বাড়ি হাওড় এলাকায়। বর্ষা মৌসুমে সেখানে পর্যটকের আনাগোনা শুরু হয়। এসময় হাওড় ভ্রমণের সময় উচ্চশব্দে মাইক ও গান বাজানো হয়, চর থেকে হাঁস ধরে জবাই করে ট্রলারে রান্না-বান্না, পানিতে আবর্জনা নিক্ষেপ ইত্যাদিসহ প্রাণীদের প্রাকৃতিক সুবিধায় হস্তক্ষেপ চালানো হয়।

(ক) উক্ত এলাকায় তুমি একটি ইকো-ট্যুর পরিচালনা করলে উল্লিখিত পরিবেশ ও প্রকৃতির ব্যাঘাত না ঘটিয়ে কীভাবে আয়োজনের পদক্ষেপ নিতে, তা উল্লেখ কর। ৪

(খ) উক্ত ট্যুরের জন্য নিচের ছক অনুযায়ী প্রয়োজনীয় উপকরণ বা লজিস্টিকসের একটি তালিকা প্রস্তুত কর। ৪

৪। সাধারণত একটি দেশের পর্যটন স্পট এবং পর্যটন গাইড একই সূত্রে গাঁথা। পর্যটন স্পটগুলো সম্পর্কে প্রয়োজনীয় তথ্য তুলে ধরার জন্য পর্যটন গাইডের ভূমিকা অনেক।

(ক) ইকো ট্যুরের সুবিধাগুলো কী কী? ৪

(খ) বাংলাদেশের কয়েকটি ইকো ট্যুর স্পটের নাম উল্লেখ কর। ৪

৫। তোমাদের বাড়িতে মেহমান এলে তোমার ছোটো ভাইটি তার নিজের কক্ষে মোবাইল নিয়ে বসে থাকে। মেহমানদের সাথে কোনোরকম শুভেচ্ছা বিনিময়ও করে না। এসব কারণে প্রেসার বেড়ে প্রায়ই তোমার মা অসুস্থ হয়ে পড়েন।

(ক) উল্লিখিত পরিস্থিতিতে হঠাৎ মায়ের প্রেসার বেড়ে গেলে একজন কেয়ার গিভার হিসেবে তুমি কীভাবে সহায়তা করবে, উল্লেখ কর। ৪

(খ) তোমার ছোট ভাইকে কাঙ্ক্ষিত সামাজিক আচরণে অভ্যস্ত করে তোলার জন্য কী কী পদক্ষেপ নিবে, তা বর্ণনা কর। ৪

৬। আর্থিক অন্তর্ভুক্তি বলতে আয়, ব্যয়, সঞ্চয়, বিনিয়োগ, ঋণ ও বিমাসংক্রান্ত কাজের সাথে সংযুক্ত থাকাকে বোঝায়। এ অর্থে, সমাজের সকল মানুষ আর্থিক অন্তর্ভুক্তির সাথে জড়িত। কেউ আয় করার মাধ্যমে, কেউ ব্যয় করার মাধ্যমে, কেউ সঞ্চয় করার মাধ্যমে, কেউ বিনিয়োগ করার মাধ্যমে, কেউ ঋণ গ্রহণের মাধ্যমে, আবার কেউ বিমাসংক্রান্ত কাজের মাধ্যমে আর্থিক অন্তর্ভুক্তির মধ্যে আছে। আর্থিক অন্তর্ভুক্তির অন্যতম বিবেচ্য বিষয় হলো আর্থিক সেবা। আর্থিক সেবার অন্তর্গত বিভিন্ন সেবাসমূহ জনসাধারণকে নানানভাবে আর্থিক অন্তর্ভুক্তিতে সংযুক্ত রেখেছে।

(ক) একজন ব্যবসায়ীর জন্য কোন ধরনের হিসাব খোলা উত্তম এবং কেন? ৪

(খ) ব্যাংকের সঞ্চয়ী আমানত এবং বিশেষ ডিপোজিট স্কিম সম্পর্কে যা জান লেখ। ৪

৭। বিদ্যালয়ে অনুষ্ঠিত অভিভাবক সমাবেশের দিন সকালেই অভিভাবকগণ প্রতিষ্ঠানে চলে আসেন। কিন্তু তারা কোন কক্ষে বসবেন তা বুঝতে পারছিলেন না। কেউ দারোয়ানকে, কেউ শিক্ষার্থীদের জিজ্ঞেস করছিলেন। কক্ষে পর্যাপ্ত আসন না থাকায় অনেক অভিভাবক পেছনে দাঁড়িয়ে থাকলেন। অনুষ্ঠান ৯.০০ টায় শুরু করার কথা ছিল, কিন্তু শুরু হয় ১০.৩০ মিনিটে। শ্রেণিশিক্ষক একা অভিভাবকদের প্রশ্নের জবাব দিয়ে শেষ করতে পারছিলেন না। সবাই খুব অসন্তোষ প্রকাশ করছিলেন। অনুষ্ঠান শেষ হওয়ার আগেই অনেকে উঠে চলে যাচ্ছিলেন। শিক্ষার্থীদের উপস্থিতি ও পারদর্শিতা নিয়ে যখন কথা বলা হচ্ছিল, তখন অনেকেই অনুপস্থিত ছিলেন। বেশ হইচইয়ের মধ্যদিয়েই সভাটি শেষ হয়।

(ক) অভিভাবক সমাবেশটিতে কী ধরনের অব্যবস্থাপনা ছিল? ৪

(খ) একটি চমৎকার অভিভাবক সভা আয়োজনের জন্য কোন কোন দিক লক্ষ রাখা প্রয়োজন বলে তুমি মনে কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) পরিবারে পণ্যের মজুদের হালনাগাদ তথ্য থাকে; ২. (গ) মিতব্যয়ী; ৩. (ক) আকৃষ্ট করা; ৪. (ক) জাতীয় পরিচয়পত্রের কপি; ৫. (খ) ডেবিট কার্ড ; ৬. (ক) i ও ii; ৭. (ক) অ্যাকশন প্ল্যান; ৮. (খ) লক্ষ্য; ৯. (ঘ) i, ii ও iii; ১০. (ক) ঢাকায়; ১১. (খ) টাঙ্গাইল; ১২. (গ) i ও iii; ১৩. (গ) ১২০/৮০; ১৪. (ক) বৃদ্ধাঙ্গুলির গোড়ায়; ১৫. (ক) i ও ii।

এককথায় উত্তর :

১। রক্তে অক্সিজেনের মাত্রা বেড়ে যায়; ২। আর্থিক খরচ বাঁচে; ৩। সঞ্চয়মূলক; ৪। চার ধরনের; ৫। প্রতিভা; ৬। নোয়াখালী; ৭। সেন্ট মার্টিন; ৮। ইনসুলিন একটি প্রোটিন ধর্মী হরমোন; ৯। ব্লাড প্রেশার; ১০। পরিবারের আর্থিক সক্ষমতা।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৯৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৯৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৯৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫০৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫০৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫১১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫১১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৮৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৪৮৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৯৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫০০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫০৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫১২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৪৮৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৯৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫০০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫০৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৮৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫১২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৯৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) পারিবারিক বাজেট; ২. (ঘ) i, ii ও iii; ৩. (গ) শো বোট; ৪. (গ) সকল কোম্পানির শেয়ারই নিরাপদ; ৫. (খ) শাখা ; ৬. (গ) i ও iii; ৭. (গ) নিজের প্রতি আস্থা ও বিশ্বাস; ৮. (ক) মাইলফলক; ৯. (ঘ) i, ii ও iii; ১০. (ঘ) বুড়িগঙ্গা; ১১. (ঘ) i, ii ও iii; ১২. (ঘ) টাঙ্গাইল ; ১৩. (খ) স্ফিগমোমেনোমিটার; ১৪. (খ) ৬০–৯০; ১৫. (ঘ) i, ii ও iii

এককথায় উত্তর :

১। নিজ কাজ; ২। কাজের প্রতি ভালোবাসা ও আগ্রহের কারণে; ৩। ব্যাংক; ৪। ব্যাংক; ৫। সুন্দর; ৬। কুয়াকাটা; ৭। বান্দরবান; ৮। ৩ প্রকার; ৯। ৩০-৬০ বার; ১০। যতীন্দ্রমোহন বাগচী।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৯৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৯৩ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৯৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫০৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫০৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫১২ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫১২ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৮৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৪৮৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৯৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫০০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫০৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫১২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৪৮৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৯৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫০১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫০৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫১৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৮৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৯৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) সঞ্চয়; ২. (ক) আকর্ষণীয় অনুষ্ঠান পরিচালনা; ৩. (ক) i ও ii; ৪. (খ) ক্রেডিট কার্ড; ৫. (খ) ৩; ৬. (গ) i ও iii; ৭. (খ) প্রতিযোগিতা; ৮. (খ) সামর্থ্য; ৯. (ক) i ও ii; ১০. (গ) ঢাকেশ্বরী মন্দির; ১১. (খ) বাগেরহাট; ১২. (ক) i ও ii; ১৩. (ক) ৩০–৬০ বার; ১৪. (ক) কপালের দুই পাশে; ১৫. (ক) i ও ii।

এককথায় উত্তর :

১। আর্থিক খরচ বাঁচে; ২। পারিবারিক কাজ; ৩। প্রতিষ্ঠানের; ৪। ব্যক্তির নামে; ৫। বৈশিষ্ট্যগত; ৬। কক্সবাজার; ৭। কুয়াকাটা; ৮। শ্বসনযন্ত্রের; ৯। কাজে বৈচিত্র্যতা নিয়ে আসা; ১০। অক্সিজেন স্যাচুরেশন।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৯৩ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৯৩ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৯৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫০৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫০৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫১২ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫১২ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৪৮৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৯৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫০০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫০৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৮৮ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৪৮৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৯৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫০১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৮৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫০৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫১২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫০০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) সঞ্চয়; ২. (গ) দলগত কাজ; ৩. (ক) i ও ii; ৪. (গ) সঞ্চয়ী আমানতে; ৫. (খ) মধ্যমণি; ৬. (ক) চলতি হিসাব; ৭. (ক) মূল্যবোধ; ৮. (ঘ) i, ii ও iii; ৯. (খ) কয়েক মাস থেকে এক বছর; ১০. (ক) পানাম; ১১. (ঘ) i, ii ও iii; ১২. (ক) চাঁদপুর; ১৩. (ক) ৯৫ থেকে ১০০ শতাংশ; ১৪. (ক) শর্করা; ১৫. (গ) ৪.২–৭.২ মিলিমোল।

এককথায় উত্তর :

১। অগ্নিকাণ্ড থেকে রক্ষার বৈজ্ঞানিক পদ্ধতি; ২। 'শো বোট' নামক একটি বিদেশি নাটকের উক্তি; ৩। অভিবাসন ঋণ; ৪। শিক্ষা সনদ; ৫। আলাদা; ৬। সিলেট; ৭। প্রকৃতি পর্যটন; ৮। অক্সিজেন স্যাচুরেশন; ৯। ধমক দেওয়া; ১০। পারিবারিক মজুদ ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৯৩ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৯৩ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৯৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫০৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫০৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫১২ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫১১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৪৮৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৯৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫০০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫০৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৮৮ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৫০৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫০০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫০৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫১২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫১৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৯৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৮৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) অতি মজুদায়ন; ২. (ঘ) i, ii ও iii; ৩. (খ) ইভেন্ট ম্যানেজমেন্ট; ৪. (গ) যেকোনো সময় লেনদেন; ৫. (ঘ) প্রতিনিধিত্বমূলক কাজ; ৬. (খ) গ্রামীণ ব্যাংক ; ৭. (ঘ) সম্পদের বিবরণ; ৮. (ক) পেশাগত লক্ষ্য; ৯. (ঘ) i, ii ও iii; ১০. (খ) প্রকৃতির ব্যাঘাত না ঘটিয়ে সৌন্দর্য উপভোগ; ১১. (ঘ) সুন্দরবন; ১২. (গ) বান্দরবান ; ১৩. (গ) ঘাড়ের দুই পাশে; ১৪. (ঘ) i, ii ও iii ; ১৫. (খ) মিনিটে ১২–২০টি।

এককথায় উত্তর :

১। এটি পণ্যদ্রব্য বা খাদ্যদ্রব্যের তালিকা; ২। অনুষ্ঠান ব্যবস্থাপনার পরিচালনা; ৩। ভোক্তা ঋণ; ৪। প্রাপ্ত বয়স্ক মানুষের (১৮ বছর বা তার অধিক); ৫। না; ৬। সিলেট; ৭। সুন্দরবন; ৮। যিনি সেবা প্রদান করেন তাকে কেয়ার গিভার বলে; ৯। ১২০/৮০ মি. লি.; ১০। স্টক লেজার।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৯৩ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৯৩ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৯৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫০৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫০৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫১১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫১১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৪৮৬ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫০০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫০৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫১২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৯৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৪৯৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫০১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫০৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫০৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫১২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৯৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৮৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

স্বাস্থ্য সুরক্ষা

অষ্টম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

স্বাস্থ্য সুরক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা — **অষ্টম শ্রেণি** — পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

■ **নিচের দৃশ্যপটটি পড়ে ১ ও ২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

অষ্টম শ্রেণির ছাত্রী নিপা। সারাদিন সে নিজের ঘরে আনমনা হয়ে বসে থাকে। সে ঠিকমতো খাওয়া দাওয়া করে না। ফলে বেশিরভাগ সময়ে সে দুর্বলতা, ক্লান্তি এবং অবসাদ অনুভব করে।

১. নিপার সমস্যাটির কারণ কী হতে পারে?
(ক) পিসিওএস (খ) মেনোরিজিয়া
(গ) এন্ডোমেট্রিওসিস (ঘ) ওভুলেশন

২. এ সময়ে নিপাকে যা মোকাবিলা করতে হতে পারে—
i. মুড সুইং
ii. ভয় ও উৎকণ্ঠা
iii. মুখের ব্রণ
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৩. মানসিক সুস্থতার জন্য কোনটি আবশ্যক?
(ক) প্রাতিষ্ঠানিক শিক্ষা (খ) সৃজনশীলতা
(গ) শারীরিক সুস্থতা (ঘ) ধনসম্পদের প্রাচুর্যতা

৪. অনিরাপদ খাবারের স্বল্পমেয়াদি প্রভাব কোনটি?
(ক) হৃদরোগ (খ) এলার্জি
(গ) ডায়াবেটিস (ঘ) ক্যান্সার

৫. শারীরিক ও মানসিক বিকাশে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে কোনটি?
(ক) নিরাপদ খাদ্য (খ) চর্বিযুক্ত খাদ্য
(গ) ভেজাল খাদ্য (ঘ) বাসি খাবার

৬. কোনটি মজার ব্যায়াম?
(ক) বৃক্ষাসন (খ) প্রজাপতি সাঁতার
(গ) বানি হপস (ঘ) সমাসন

৭. নিচের কোনটি শক্তি বৃদ্ধির ব্যায়াম?
(ক) স্কিপিং (খ) পুশ আপ
(গ) দৌড় (ঘ) সিট আপ

৮. ব্যায়াম দেহ ও মনের কী ঘটায়?
(ক) বিচ্ছেদ (খ) উন্নয়ন
(গ) বৈপরিত্য (ঘ) দূরত্ব

৯. নিচের কোন অনুভূতিটি মানসিক চাপের পরিস্থিতিতে অনুভূত হয় না?
(ক) আনন্দ (খ) ভয়
(গ) অস্বস্তি (ঘ) বিরক্তি

১০. মানসিক চাপ সবসময় কি খারাপ?
(ক) হ্যাঁ (খ) না
(গ) হয়ত (ঘ) ক+খ

১১. কয় ধরনের অবস্থাতে মানসিক চাপ সৃষ্টি হয়?
(ক) ২ ধরনের (খ) ৩ ধরনের
(গ) ৪ ধরনের (ঘ) ৫ ধরনের

১২. নিচের কোনটি সংক্রামক রোগ?
(ক) ক্যান্সার (খ) ডায়াবেটিক
(গ) হৃদরোগ (ঘ) খোসপাঁচড়া

১৩. স্বাস্থ্যকর পদ্ধতিতে খাবার তৈরি বা সংরক্ষণের ফলে—
i. খাবার রোগজীবাণুমুক্ত থাকে
ii. খাদ্যের অপচয় রোধ করা যায়
iii. খাবারের পুষ্টিগুণ বজায় থাকে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৪. নিচের কোনটি সংক্রামক রোগ?
(ক) ক্যান্সার (খ) ডায়াবেটিক
(গ) হৃদরোগ (ঘ) খোসপাঁচড়া

১৫. একজনের শরীর থেকে অন্যজনের শরীরে ছড়ায় কোনটি?
(ক) জটিল রোগ (খ) সংক্রামক রোগ
(গ) অসংক্রামক রোগ (ঘ) হৃদরোগ

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১। আমাদের শরীর, মন এবং পারস্পরিক সম্পর্কগুলো নিয়ে ভালো থাকাকে কী বলে?
২। আমাদের ভালো থাকা এবং শারীরিক সুস্থতার জন্য কী প্রয়োজন?
৩। মাছ-মাংস সঠিক তাপমাত্রায় সম্পূর্ণ সিদ্ধ করে রান্না করলে রান্নার কী বজায় থাকে?
৪। আন্তরিক প্রচেষ্টার মাধ্যমে আমরা খাদ্যের কী রোধ করতে পারি?
৫। বজ্রাসন কোন ধরনের ব্যায়াম?
৬। দাঁড়িয়ে কোন ধরনের ব্যায়াম করে নিলে পানির মধ্যে পেশিতে টান পড়ার আশঙ্কা কমে যায়?
৭। কোন উদ্ভূত চ্যালেঞ্জ এবং তা মোকাবিলার কৌশল পরিস্থিতি এবং ব্যক্তিভেদে ভিন্ন ভিন্ন হয়?
৮। আমার পাথেয় কী?
৯। বয়ঃসন্ধিকাল কী?
১০। মাছ-মাংস সঠিক তাপমাত্রায় সম্পূর্ণ সিদ্ধ করে রান্না করলে রান্নার কী বজায় থাকে?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। আমরা কখন সম্পূর্ণভাবে ভালো থাকি?

২। সুস্থ থাকার জন্য আমাদের কয়েকটি করণীয় বিষয় উল্লেখ কর।

৩। খাদ্যের গুণগত মান বজায় রাখতে কী কী করা যায়?

৪। সুষম খাদ্য কী? উপকারিতা লেখ।

৫। চিৎ সাঁতার কী?

৬। কী কারণে নমনীয়তা বৃদ্ধির ব্যায়াম করতে হবে?

৭। মানসিক চাপের কারণে শরীরের ওপর কেমন নেতিবাচক প্রভাব পড়ে?

৮। কীভাবে মাসিক রোগ শনাক্ত করা হয়?

৯। সংক্রামক রোগ বলতে কী বোঝায়?

১০। সংক্রামক ও অসংক্রামক রোগ প্রতিরোধ করা হয় কীভাবে?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। স্বাস্থ্য কী? কীভাবে ভালো থাকা যায়? ব্যাখ্যা কর।

২। খাবারের পুষ্টিমান বজায় রাখতে করণীয় সম্পর্কে লেখ।

৩। সুখাসন সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

৪। আত্মবিশ্বাস কীভাবে পাথেয় হতে পারে? বর্ণনা কর।

৫। বাবা মার সাথে মনোমালিন্য মোকাবিলায় করণীয় কী কী?

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১। স্বাস্থ্য সকল সুখের মূল। শারীরিক, মানসিক এবং সামাজিক সুস্থতার একটি পূর্ণাঙ্গ অবস্থা হলো স্বাস্থ্য। শরীর কিংবা মন ভালো না থাকলে কোনোকিছুই ভালো লাগে না। শারীরিকভাবে ভালো না থাকলে মনের ওপর নেতিবাচক প্রভাব পড়ে। এমনকি উক্ত নেতিবাচক প্রভাব সামাজিক স্বাস্থ্যের জন্যও হুমকিস্বরূপ। ফলে মা, বাবা, অন্যান্য আপনজন, বন্ধু বা সহপাঠীর সাথে ভুল বুঝাবুঝি বা মনোমালিন্য হয়। তাই নিজেকে ভালো রাখতে হলে যেসব কাজ করা দরকার সেগুলো জানা ও চর্চা করা খুবই জরুরি।

(ক) সুস্বাস্থ্য চর্চায় তোমার পছন্দের ব্যক্তির কাজ উল্লেখ কর এবং তার কাজের প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) স্বাস্থ্যচর্চার উপায়সমূহ তুলে ধর। ৫

২। মুনা এবং তার আরও দশজন বন্ধু একটি প্রশিক্ষণ কাজে নিয়োজিত ছিল। দিনশেষে তারা ক্লান্ত এবং কিছুটা ক্ষুধার্তও ছিল। স্কুলের সামনেই সিঙ্গারা এবং ফুচকা বিক্রি হচ্ছে। বন্ধুরা বলল, চলো সবাই মিলে কিছু খাওয়া যাক। মুনা বলল, আমি এগুলো খাব না, বাড়িতে যেয়ে খাব।

(ক) মুনার খাবার গ্রহণে অনিচ্ছার কারণ কী হতে পারে? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) বন্ধুদের সিদ্ধান্তের ফলাফল কী হতে পারে? বিশ্লেষণ কর। ৫

৩। ৮ম শ্রেণির ছাত্র আশিক ও রবিন ভালো বন্ধু। আশিক নিয়মিত শরীরচর্চা করে। অপরদিকে রবিন তাদের বিদ্যালয়ের ভালো থাকা ক্লাবের সদস্য। ক্লাবের কিছু সদস্য নিয়ে রবিন তাদের নিজ নিজ প্রতিবেশীদের মাঝে প্রাথমিক চিকিৎসার সুফল ছড়িয়ে দেওয়ার পরিকল্পনা গ্রহণ করে।

(ক) আশিকের প্রতিদিনের কাজের ফলাফল ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) রবিনের পরিকল্পনাটি বিশ্লেষণ কর। ৫

৪। মুসার বন্ধু নাহিদ কিছুদিন যাবৎ বিদ্যালয়ে আসছে না। অন্য এক বন্ধুর কাছ থেকে মুসা জানতে পারল যে, নাহিদের খুবই মন খারাপ। কারণ বাবা মায়ের অনুমতি ছাড়া সে বন্ধুদের সাথে পিকনিকে গিয়েছিল বলে তারা নাহিদের ওপর খুব রাগ করেছেন। এর ফলে নাহিদ খুব হতাশাগ্রস্ত এবং কথা বলাও কমিয়ে দিয়েছে।

(ক) নাহিদের এমন পরিস্থিতি থেকে বেরিয়ে আসার উপায় কী? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) নাহিদকে স্বাভাবিক অবস্থায় ফিরিয়ে আনার জন্য মুসা কীভাবে সাহায্য করতে পারে? বর্ণনা কর। ৫

৫। সেতু অষ্টম শ্রেণিতে পড়ে। কয়েকদিন ধরে সেতু খেয়াল করল কোনো রকম কারণ ছাড়াই তার আকস্মিকভাবে মেজাজের পরিবর্তন হচ্ছে। হঠাৎ করেই তার মন বিষণ্ন হয়ে যাচ্ছে। সেতু তার মায়ের সাথে ব্যাপারটি শেয়ার করল।

(ক) সেতুর মধ্যে কোনটির লক্ষণ প্রকাশ পেয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩

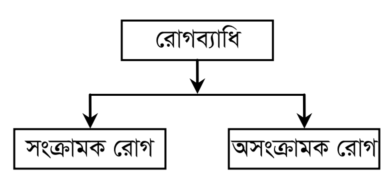
(খ) সেতুর সমস্যা দূরীকরণে তার মায়ের বক্তব্য কেমন হওয়া উচিত বলে তুমি মনে কর। ৫

৬। বয়ঃসন্ধিকাল হলো মানুষের পরিবর্তনের সময়। এই পরিবর্তনকে ঘিরে আমরা বিভিন্ন ধরনের চ্যালেঞ্জের সম্মুখীন হই। কখনো কখনো মুখে ব্রণ দেখা দেয়, মুড সুইং হয়ে যায় কাউকে বলতে পারি না। লজ্জা হয় ও ভয় পাই, কে কীভাবে নেবে তা মনে করে। আবার বলতে পারি না বলে অনেক সময় চ্যালেঞ্জ বেড়ে যায়, ঝুঁকির মুখে পড়ে কষ্ট পাই এবং ক্ষতির সম্মুখীন হই।

(ক) মুড সুইং বলতে কী বোঝায়? বয়ঃসন্ধিকালে মুড সুইং ব্যতীত কী কী চ্যালেঞ্জের মুখোমুখি হতে হয়? ৩

(খ) ব্রণ কেন হয় এবং ব্রণের মোকাবিলায় করণীয় কী কী? ৫

৭।



(ক) সংক্রামক ও অসংক্রামক রোগব্যাধি সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) সংক্রামক ও অসংক্রামক রোগের তালিকা দেখাও। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

স্বাস্থ্য সুরক্ষা

অষ্টম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. আমরা কখন ভালো থাকি?
(ক) পেটপুরে খাবার খেলে (খ) ভালো জামা পরলে
(গ) স্বাস্থ্য ভালো থাকলে (ঘ) দিনের বেলায় ঘুমালে

২. কোন বাংলাদেশি নাগরিক এভারেস্ট জয় করেছেন?
(ক) নিশাত মজুমদার (খ) জাহানারা
(গ) সাবিনা (ঘ) সানজিদা

৩. নিচের কোনটি মানুষের শারীরিক বৈশিষ্ট্য?
(ক) ধৈর্যশীলতা (খ) উচ্চতা
(গ) উদারতা (ঘ) সাহসিকতা

৪. নিচের কোনটি নিরাপদ খাবার?
(ক) ফাঙ্গাসযুক্ত পাউরুটি (খ) দুর্গন্ধযুক্ত খাবার
(গ) সম্পূর্ণ সিদ্ধ মাংস (ঘ) খোলা খাবার

৫. 'বাংলাদেশের নিরাপদ খাদ্য কর্তৃপক্ষ' এর ব্যবহৃত স্লোগান কোনটি?
(ক) নিরাপদ খাদ্য নিশ্চিত করি, সুস্থ সবল জীবন গড়ি
(খ) ভেজালমুক্ত খাবার, আমাদের সকলের অধিকার
(গ) সবাই মিলে হাত মেলাই নিরাপদ খাদ্য নিশ্চিত চাই
(ঘ) রোধ হবে খাবারের অপচয়, শেয়ার করে যদি খাওয়া হয়

৬. নিচের কোন ব্যায়ামটি করলে শরীর ও মনের অস্থিরতা কমে?
(ক) দম বৃদ্ধির ব্যায়াম (খ) শক্তি বৃদ্ধির ব্যায়াম
(গ) যোগ ব্যায়াম (ঘ) গতি বৃদ্ধির ব্যায়াম

৭. শারীরিক ফিটনেসের জন্য সবচেয়ে সেরা ব্যায়াম কোনটি?
(ক) সাঁতার (খ) হাঁটা
(গ) সাইক্লিং (ঘ) জগিং

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
রবি অষ্টম শ্রেণির ছাত্র। পরীক্ষার সময় নিকটে আসলেই তার মানসিক চাপ বেড়ে যায়। মানসিক চাপে সে রাতে ভালো ঘুমাতে পারছে না। পড়াশুনাও ব্যাহত হচ্ছে। এ অবস্থায় সে কী করবে বুঝতে পারছে না।

৮. মানুষ প্রায় সময়ই কোনটির সম্মুখীন হয়?
(ক) মানসিক চাপ (খ) স্নায়বিক চাপ
(গ) নেতিবাচক চাপ (ঘ) হতাশা

৯. মানসিক স্বাস্থ্য সমস্যাগুলো হলো—
i. অতিরিক্ত উদ্বিগ্নতা
ii. প্যানিক ডিসঅর্ডার
iii. বিষণ্নতা

নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১০. কোনটি মজার ব্যায়াম?
(ক) বৃক্ষাসন (খ) প্রজাপতি সাঁতার
(গ) বানি হপস (ঘ) সমাসন

১১. ঝড়-ঝঞ্ঝার বয়স বলা হয় কোন বয়সকে?
(ক) শৈশবকাল (খ) বয়ঃসন্ধিক্ষণ
(গ) যৌবনকাল (ঘ) বার্ধক্য

১২. ডেঙ্গু রোগ হলো—
i. সংক্রামক রোগ
ii. পতঙ্গবাহিত রোগ
iii. সংক্রামক ও অসংক্রামক উভয়ই

নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৩. সংক্রামক রোগের সবচেয়ে সাধারণ বাহক কোনটি?
(ক) মাছি (খ) পিঁপড়া
(গ) মাকড়সা (ঘ) পাখি

১৪. ডেঙ্গু রোগের কারণ কোনটি?
(ক) ব্যাকটেরিয়া (খ) ভাইরাস
(গ) ছত্রাক (ঘ) দূষণ

১৫. ব্লাড ক্যানসারের অপর নাম কী?
(ক) লিউকেমিয়া (খ) পলিসাইথিমিয়া
(গ) অ্যানিমিয়া (ঘ) লিউকোসাইটোসিস

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১। শরীর ও মন নানা ধরনের পরিবর্তনের মধ্য দিয়ে কোন সময়ে যায়?
২। কী ভালো না থাকলে আমরা ভালো থাকতে পারি না?
৩। স্বাস্থ্য রক্ষায় খাবার পুষ্টিকর হওয়ার পাশাপাশি কী হওয়া খুবই জরুরি?
৪। কোন ধরনের খাদ্য শারীরিক ও মানসিক বিকাশে সহায়ক?
৫। ভালো ও সুস্থ থাকার জন্য আমরা কী করি?
৬। খেলাধুলা ও শরীরচর্চা শারীরিক সুস্থতার পাশাপাশি কী দেয়?
৭। কোন ধরনের ঘটনা আমাদের মনকে আনন্দে ভরিয়ে দেয়?
৮। বয়ঃসন্ধিকাল পরিবর্তনের জন্য একটি হরমোনের নাম লিখ।
৯। বয়ঃসন্ধিকালের সময় কত বছর?
১০। আন্তরিক প্রচেষ্টার মাধ্যমে আমরা খাদ্যের কী রোধ করতে পারি?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। মনের সাথে শরীরের সম্পর্ক বিশ্লেষণ কর।

২। নিরাপদ খাদ্য বলতে কী বোঝ? ব্যাখ্যা কর।

৩। খাবার কেন অনিরাপদ হয়?

৪। নিরাপদ খাদ্য বলতে কী বোঝ? ব্যাখ্যা কর।

৫। বজ্রাসন সম্পর্কে লেখ।

৬। কেউ পানিতে ডুবে গেলে করণীয় কী?

৭। মানসিক চাপের ইতিবাচক প্রভাব ব্যাখ্যা কর।

৮। মানসিক বিকাশ বলতে কী বোঝায়?

৯। জিমেনোরিয়া বা তলপেটে ব্যথা কী?

১০। অসংক্রামক রোগব্যাধি কেন হয়?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। সুস্বাস্থ্য চর্চায় তুমি যা যা কর সেগুলোর বিবরণ দাও।

২। আমাদের দৈনন্দিন খাবারগুলো নিরাপদ রাখতে করণীয় বিষয়গুলো তুলে ধর।

৩। শারীরিক ফিটনেস কী? কীভাবে শারীরিক ফিটনেস ধরে রাখা যায়?

৪। মানসিক চাপ ব্যবস্থাপনা কীভাবে করা যায়? ব্যাখ্যা কর।

৫। ব্রণ কেন হয় এবং ব্রণের মোকাবিলায় করণীয় কী কী?

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১। স্বাস্থ্যই সম্পদ। সুস্থতার চেয়েও বড় কোনো নেয়ামত এই দুনিয়াতে নেই। তাই আমরা সবাই সুস্বাস্থ্য চাই। আর এই সুস্বাস্থ্যের জন্য শরীর ও মনের যত্নের পাশাপাশি পারস্পরিক সম্পর্কগুলোরও যত্ন নেওয়া প্রয়োজন। কেননা স্বাস্থ্যের তিনটি প্রধান উপাদানের (১. শারীরিক স্বাস্থ্য ২. মানসিক স্বাস্থ্য ও ৩. সামাজিক স্বাস্থ্য) কোনো একটি অসুস্থ হলে পূর্ণাঙ্গ সুস্থতা অনিশ্চিত হয়ে যায়। তাছাড়া এসব উপাদানের একটি অন্যটিকে প্রভাবিত করে থাকে।

(ক) সুস্বাস্থ্য চর্চায় তোমার কর্মপ্রণালির মাইন্ড ম্যাপ ডায়াগ্রামের মাধ্যমে দেখাও। ৩

(খ) তোমার দৈনন্দিন সময় কীভাবে অতিবাহিত কর তা ছক আকারে উপস্থাপন কর এবং কাজগুলো তোমার ভালো থাকাকে কীভাবে প্রভাবিত করে তা দেখাও। ৫

২। মানুষের বেঁচে থাকার মৌলিক চাহিদাগুলোর মধ্যে অন্যতম হলো খাদ্য। মূলত আমাদের অস্তিত্ব খাদ্যের ওপর নির্ভরশীল। তাই স্বাস্থ্যরক্ষায় খাবার পুষ্টিকর হওয়ার পাশাপাশি নিরাপদ হওয়া খুবই জরুরি। তাই সুস্থ সবল থাকতে খাদ্যের নিরাপত্তা ও পুষ্টি আমাদের জন্য খুবই গুরুত্বপূর্ণ।

(ক) নিরাপদ খাদ্যের গুরুত্ব সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) খাদ্য নিরাপদ রাখতে কী করণীয়? ব্যাখ্যা কর। ৫

৩। সুমন বিদ্যালয়ের ভালো থাকা ক্লাবের একজন নিয়মিত সদস্য। ক্লাবের পক্ষ থেকে তাকে ৬ষ্ঠ শ্রেণির কয়েকজন শিক্ষার্থীকে সাঁতারের প্রশিক্ষণ দেওয়ার জন্য দায়িত্ব দেওয়া হলো। সেখানে সে আয়োজক এবং সহযোগী হিসেবেও ভূমিকা পালন করবে। প্রশিক্ষণকালে একজন প্রশিক্ষণার্থীর প্রায় ডুবে যাওয়ার মতো পরিস্থিতি তৈরি হলো।

(ক) উদ্দীপকে উল্লিখিত দায়িত্ব পালনে যেসব কাজ করতে হবে, তার একটি তালিকা তৈরি কর। ৩

(খ) প্রশিক্ষণকালে উদ্ভূত পরিস্থিতি মোকাবিলায় প্রাথমিকভাবে করণীয় বিশ্লেষণ কর। ৫

৪। আবুল ও বাবুল ৮ম শ্রেণির ছাত্র। আবুল নতুন শিক্ষা পদ্ধতি সম্পর্কে ভালোভাবে অবগত না হওয়ার কারণে ভীত। আর এজন্যে সে পড়ালেখায় ভালোভাবে মন দিতে পারছে না। তাই সে পরবর্তী পরীক্ষায় ফলাফল নিয়ে চিন্তিত। পক্ষান্তরে বাবুল নতুন শিক্ষা পদ্ধতি সম্পর্কে ভালোভাবে অবগত হওয়ার জন্য শিক্ষক, অভিভাবক, বন্ধু-বান্ধব, পত্র-পত্রিকা থেকে তথ্য সংগ্রহ করছে। তাই বাবুল নতুন শিক্ষা পদ্ধতিকে ইতিবাচকভাবে দেখছে এবং পড়ালেখায় মনোযোগী। সে আশাবাদী নতুন পদ্ধতিতে সে ভালো ফলাফল করবে।

(ক) আবুলের মানসিক চাপের নেতিবাচক প্রভাব উল্লেখ কর। ৩

(খ) বাবুলের মানসিক চাপ কি ইতিবাচক? ব্যাখ্যা কর। ৫

৫। সেতু অষ্টম শ্রেণিতে পড়ে। কয়েকদিন ধরে সেতু খেয়াল করল কোনো রকম কারণ ছাড়াই তার আকস্মিকভাবে মেজাজের পরিবর্তন হচ্ছে। হঠাৎ করেই তার মন বিষণ্ন হয়ে যাচ্ছে। সেতু তার মায়ের সাথে ব্যাপারটি শেয়ার করল।

(ক) সেতুর মধ্যে কোনটির লক্ষণ প্রকাশ পেয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) সেতুর সমস্যা দূরীকরণে তার মায়ের বক্তব্য কেমন হওয়া উচিত বলে তুমি মনে কর। ৫

৬। বয়ঃসন্ধিকাল হলো মানুষের পরিবর্তনের সময়। এই পরিবর্তনকে ঘিরে আমরা বিভিন্ন ধরনের চ্যালেঞ্জের সম্মুখীন হই। কখনো কখনো মুখে ব্রণ দেখা দেয়, মুড সুইং হয়ে যায় কাউকে বলতে পারি না। লজ্জা হয় ও ভয় পাই, কে কীভাবে নেবে তা মনে করে। আবার বলতে পারি না বলে অনেক সময় চ্যালেঞ্জ বেড়ে যায়, ঝুঁকির মুখে পড়ে কষ্ট পাই এবং ক্ষতির সম্মুখীন হই।

(ক) মুড সুইং বলতে কী বোঝায়? বয়ঃসন্ধিকালে মুড সুইং ব্যতীত কী কী চ্যালেঞ্জের মুখোমুখি হতে হয়? ৩

(খ) ব্রণ কেন হয় এবং ব্রণের মোকাবিলায় করণীয় কী কী? ৫

৭। সুস্থতার বিপরীত হলো অসুস্থতা। সুস্থতা আল্লাহর বড় নেয়ামত। নানাবিধ কারণে আমরা অসুস্থ হয়ে থাকি। আমাদের অসুস্থতার প্রধান কারণ হচ্ছে রোগব্যাধি। আমরা সাধারণত সংক্রামক এবং অসংক্রামক-এ দু ধরনের রোগব্যাধি দ্বারা আক্রান্ত হয়ে থাকি।

(ক) খোস-পাঁচড়া বা স্ক্যাবিস বলতে কী বোঝ? এ রোগের চিকিৎসা সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) উচ্চ রক্তচাপ কী ধরনের রোগ? ব্যাখ্যা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
স্বাস্থ্য সুরক্ষা
অষ্টম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. এম. এ মুহিত কী জন্য বিখ্যাত?
(ক) তাজিংডং জয়ের জন্য
(খ) এভারেস্ট জয়ের জন্য
(গ) আল্পস পর্বতমালা জয়ের জন্য
(ঘ) আন্দিস পর্বতমালা জয়ের জন্য

২. শরীর ভালো না থাকলে তা মনের ওপর কেমন প্রভাব ফেলে?
(ক) ইতিবাচক (খ) নীতিবাচক
(গ) প্রীতিবাচক (ঘ) নেতিবাচক

৩. এক বিদ্যালয়ের সাথে অন্য বিদ্যালয়ের ক্রীড়া প্রতিযোগিতাকে কী বলে?
(ক) অন্তঃক্রীড়া (খ) আন্তঃক্রীড়া
(গ) ইনডোর গেম (ঘ) প্রীতি ম্যাচ

৪. স্বাস্থ্যকর পদ্ধতিতে খাবার তৈরি বা সংরক্ষণের ফলে–
i. খাবার রোগজীবাণুমুক্ত থাকে
ii. খাদ্যের অপচয় রোধ করা যায়
iii. খাবারের পুষ্টিগুণ বজায় থাকে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৫. খাদ্যের উপাদান কয়টি?
(ক) ৬টি (খ) ৭টি
(গ) ৮টি (ঘ) ৯টি

৬. আমাদের প্রধান খাদ্য কোনটি?
(ক) ডাল (খ) মাছ
(গ) ভাত (ঘ) রুটি

৭. মস্তিষ্কের বিশ্রাম দেয় কোনটি?
(ক) খেলাধুলা (খ) ঘুম
(গ) বিনোদন (ঘ) ভ্রমণ

৮. দেহের সমস্ত অঙ্গের সমন্বয় করে কোনটি?
(ক) হৃৎপিণ্ড (খ) ফুসফুস
(গ) মেরুদণ্ড (ঘ) মস্তিষ্ক

৯. নিচের কোনটি দৈনন্দিন জীবনে ভালো থাকার জন্য সহায়ক হতে পারে?
(ক) যথাসম্ভব চুপচাপ থাকা
(খ) খেলাধুলা, আনন্দ, গল্প কম করা
(গ) সহপাঠীদের সাথে অভিজ্ঞতা বিনিময়
(ঘ) বন্ধুদের এড়িয়ে চলা

১০. কোন ধরনের অভিজ্ঞতা আমাদের আত্মবিশ্বাসী করে তোলে–
(ক) কাল্পনিক অভিজ্ঞতা (খ) তাৎক্ষণিক অভিজ্ঞতা
(গ) ইতিবাচক অভিজ্ঞতা (ঘ) নেতিবাচক অভিজ্ঞতা

■ **নিচের দৃশ্যপটটি পড়ে ১১ ও ১২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
অষ্টম শ্রেণির ছাত্রী নিপা। সারাদিন সে নিজের ঘরে আনমনা হয়ে বসে থাকে। সে ঠিকমতো খাওয়া দাওয়া করে না। ফলে বেশিরভাগ সময়ে সে দুর্বলতা, ক্লান্তি এবং অবসাদ অনুভব করে।

১১. নিপার সমস্যাটির কারণ কী হতে পারে?
(ক) পিসিওএস (খ) মেনোরিজিয়া
(গ) এন্ডোমেট্রিওসিস (ঘ) ওভুলেশন

১২. এ সময়ে নিপাকে যা মোকাবিলা করতে হতে পারে–
i. মুড সুইং
ii. ভয় ও উৎকণ্ঠা
iii. মুখের ব্রণ
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৩. পলিসিস্টিক ওভারিয়ান সিনড্রোম বা পিসিওএস সমস্যা সাধারণত কাদের ক্ষেত্রে দেখা যায়?
(ক) শিশুদের (খ) কিশোরীদের
(গ) কিশোরদের (ঘ) বয়স্কদের

১৪. একজনের শরীর থেকে অন্যজনের শরীরে ছড়ায় না কোনটি?
(ক) অসংক্রামক রোগ (খ) জটিল রোগ
(গ) সংক্রামক রোগ (ঘ) ছোঁয়াচে রোগ

১৫. টিকা দ্বারা প্রতিরোধ করা যায় কোনটি?
(ক) হৃদরোগ (খ) অসংক্রামক রোগ
(গ) যৌনরোগ (ঘ) সংক্রামক রোগ

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১। এভারেস্ট বিজয়ী একজন পর্বতারোহীর নাম বল।
২। অনিরাপদ খাবার খেলে কী হয়?
৩। স্বাস্থ্য রক্ষায় খাবার পুষ্টিকর হওয়ার পাশাপাশি কী হওয়া জরুরি?
৪। ব্যায়ামের মধ্যে সেরা ব্যায়াম কোনটি?
৫। কোন ব্যায়ামের মাধ্যমে মন ও শরীরের সংযোগ ঘটে?
৬। মানসিক চাপ ইতিবাচক না নেতিবাচক?
৭। মানসিক চাপ কি সবসময় খারাপ?
৮। মেয়েদের কত বছর বয়সের মধ্যে বয়ঃসন্ধিকালীন পরিবর্তন দেখা দেয়?
৯। সুস্থ থাকার জন্য কী ধরনের খাদ্য গ্রহণ করা উচিত?
১০। কোন ধরনের রোগ আমাদের সামাজিক ও পারিবারিক পরিবেশে মেলামেশার সাথে জড়িত?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। 'স্বাস্থ্যই সম্পদ'– কথাটি বুঝিয়ে বল।

২। ভাত রান্নার স্বাস্থ্যকর উপায় ব্যাখ্যা কর।

৩। 'সুস্থ থাকার জন্য নিরাপদ খাদ্য গুরুত্বপূর্ণ' – ব্যাখ্যা কর।

৪। দম বাড়ানোর উপকারিতা কী কী?

৫। যোগব্যায়াম সম্পর্কে লেখ।

৬। কীভাবে সহমর্মী আচরণ করা যায়? ব্যাখ্যা কর।

৭। মানসিক চাপের ফলে আমরা কোন ধরনের আচরণ করি?

৮। অন্যদের সাথে সম্পর্ক উন্নয়নে কোন কোন কাজগুলো সাহায্য করতে পারে? লেখ।

৯। কৈশোরকাল কাকে বলে?

১০। সংক্রামক ও অসংক্রামক রোগ প্রতিরোধ করা হয় কীভাবে?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। সুস্বাস্থ্য চর্চায় তোমার পছন্দের ব্যক্তির কর্মপ্রণালি এবং এর প্রভাব সম্পর্কে বিস্তারিত লেখ।

২। খাদ্য অপচয় রোধ করার উপায় সম্পর্কে তোমার মতামত দাও।

৩। শারীরিক ফিটনেসের গুরুত্ব সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

৪। মানসিক চাপ কি সবসময় নেতিবাচক? মানসিক চাপ সম্পর্কে লিখ।

৫। 'অসংক্রামক রোগের ক্ষেত্রে পারিবারিক বা জিনগত ইতিহাস গুরুত্বপূর্ণ'– ব্যাখ্যা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১। স্বাস্থ্যই সম্পদ। সুস্থতার চেয়েও বড় কোনো নেয়ামত এই দুনিয়াতে নেই। তাই আমরা সবাই সুস্বাস্থ্য চাই। আর এই সুস্বাস্থ্যের জন্য শরীর ও মনের যত্নের পাশাপাশি পারস্পরিক সম্পর্কগুলোরও যত্ন নেওয়া প্রয়োজন। কেননা স্বাস্থ্যের তিনটি প্রধান উপাদানের (১. শারীরিক স্বাস্থ্য ২. মানসিক স্বাস্থ্য ও ৩. সামাজিক স্বাস্থ্য) কোনো একটি অসুস্থ হলে পূর্ণাঙ্গ সুস্থতা অনিশ্চিত হয়ে যায়। তাছাড়া এসব উপাদানের একটি অন্যটিকে প্রভাবিত করে থাকে।

(ক) সুস্বাস্থ্য চর্চায় তোমার কর্মপ্রণালির মাইন্ড ম্যাপ ডায়াগ্রামের মাধ্যমে দেখাও। ৩

(খ) তোমার দৈনন্দিন সময় কীভাবে অতিবাহিত কর তা ছক আকারে উপস্থাপন কর এবং কাজগুলো তোমার ভালো থাকাকে কীভাবে প্রভাবিত করে তা দেখাও। ৫

২। মানুষের বেঁচে থাকার মৌলিক চাহিদাগুলোর মধ্যে অন্যতম হলো খাদ্য। মূলত আমাদের অস্তিত্ব খাদ্যের ওপর নির্ভরশীল। তাই স্বাস্থ্যরক্ষায় খাবার পুষ্টিকর হওয়ার পাশাপাশি নিরাপদ হওয়া খুবই জরুরি। তাই সুস্থ সবল থাকতে খাদ্যের নিরাপত্তা ও পুষ্টি আমাদের জন্য খুবই গুরুত্বপূর্ণ।

(ক) নিরাপদ খাদ্যের গুরুত্ব সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) খাদ্য নিরাপদ রাখতে কী করণীয়? ব্যাখ্যা কর। ৫

৩। সুমন বিদ্যালয়ের ভালো থাকা ক্লাবের একজন নিয়মিত সদস্য। ক্লাবের পক্ষ থেকে তাকে ৬ষ্ঠ শ্রেণির কয়েকজন শিক্ষার্থীকে সাঁতারের প্রশিক্ষণ দেওয়ার জন্য দায়িত্ব দেওয়া হলো। সেখানে সে আয়োজক এবং সহযোগী হিসেবেও ভূমিকা পালন করবে। প্রশিক্ষণকালে একজন প্রশিক্ষণার্থীর প্রায় ডুবে যাওয়ার মতো পরিস্থিতি তৈরি হলো।

(ক) উদ্দীপকে উল্লিখিত দায়িত্ব পালনে যেসব কাজ করতে হবে, তার একটি তালিকা তৈরি কর। ৩

(খ) প্রশিক্ষণকালে উদ্ভূত পরিস্থিতি মোকাবিলায় প্রাথমিকভাবে করণীয় বিশ্লেষণ কর। ৫

৪। আবুল ও বাবুল ৮ম শ্রেণির ছাত্র। আবুল নতুন শিক্ষা পদ্ধতি সম্পর্কে ভালোভাবে অবগত না হওয়ার কারণে ভীত। আর এজন্যে সে পড়ালেখায় ভালোভাবে মন দিতে পারছে না। তাই সে পরবর্তী পরীক্ষায় ফলাফল নিয়ে চিন্তিত। পক্ষান্তরে বাবুল নতুন শিক্ষা পদ্ধতি সম্পর্কে ভালোভাবে অবগত হওয়ার জন্য শিক্ষক, অভিভাবক, বন্ধু-বান্ধব, পত্র-পত্রিকা থেকে তথ্য সংগ্রহ করছে। তাই বাবুল নতুন শিক্ষা পদ্ধতিকে ইতিবাচকভাবে দেখছে এবং পড়ালেখায় মনোযোগী। সে আশাবাদী নতুন পদ্ধতিতে সে ভালো ফলাফল করবে।

(ক) আবুলের মানসিক চাপের নেতিবাচক প্রভাব উল্লেখ কর। ৩

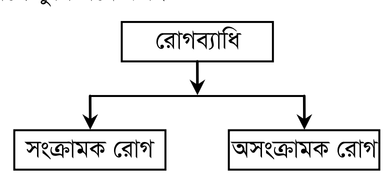
(খ) বাবুলের মানসিক চাপ কি ইতিবাচক? ব্যাখ্যা কর। ৫

৫। সেতু অষ্টম শ্রেণিতে পড়ে। কয়েকদিন ধরে সেতু খেয়াল করল কোনো রকম কারণ ছাড়াই তার আকস্মিকভাবে মেজাজের পরিবর্তন হচ্ছে। হঠাৎ করেই তার মন বিষণ্ন হয়ে যাচ্ছে। সেতু তার মায়ের সাথে ব্যাপারটি শেয়ার করল।

(ক) সেতুর মধ্যে কোনটির লক্ষণ প্রকাশ পেয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) সেতুর সমস্যা দূরীকরণে তার মায়ের বক্তব্য কেমন হওয়া উচিত বলে তুমি মনে কর। ৫

৬।



(ক) সংক্রামক ও অসংক্রামক রোগব্যাধি সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) সংক্রামক ও অসংক্রামক রোগের তালিকা দেখাও। ৫

৭। সুস্থতার বিপরীত হলো অসুস্থতা। সুস্থতা আল্লাহর বড় নেয়ামত। নানাবিধ কারণে আমরা অসুস্থ হয়ে থাকি। আমাদের অসুস্থতার প্রধান কারণ হচ্ছে রোগব্যাধি। আমরা সাধারণত সংক্রামক এবং অসংক্রামক-এ দু ধরনের রোগব্যাধি দ্বারা আক্রান্ত হয়ে থাকি।

(ক) খোস-পাঁচড়া বা স্ক্যাবিস বলতে কী বোঝ? এ রোগের চিকিৎসা সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) উচ্চ রক্তচাপ কী ধরনের রোগ? ব্যাখ্যা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

স্বাস্থ্য সুরক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. নিচের কোনটি সুস্থতার অবস্থা নয়?
(ক) শারীরিক (খ) মানসিক
(গ) সামাজিক (ঘ) রাজনৈতিক

২. শরীর এবং মন একে অপরের সাথে কী?
(ক) সম্পর্কহীন (খ) সম্পর্কযুক্ত
(গ) জড়িত নয় (ঘ) সবগুলো

৩. নিচের কোনটি মানুষের মানসিক বৈশিষ্ট্য?
(ক) উদারতা (খ) বলিষ্ঠতা
(গ) চেহারা (ঘ) আকৃতি

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৪ ও ৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
সুমন অষ্টম শ্রেণির ছাত্র। সে নিরাপদ খাবারের অভ্যাস গঠনের সাথে সাথে পুষ্টিগুণ বজায় রাখা জরুরি মনে করে। সেজন্য সে স্বাস্থ্যকর পদ্ধতিতে খাবার তৈরি ও সংরক্ষণ করার জন্য তার মাকে পরামর্শ দিয়েছে।

৪. স্বাস্থ্যকর পদ্ধতিতে খাবার তৈরি ও সংরক্ষণ না করলে কী হবে?
(ক) পুষ্টিগুণ নষ্ট হবে (খ) পুষ্টিগুণ বৃদ্ধি পাবে
(গ) পুষ্টিগুণ স্বাভাবিক থাকবে (ঘ) জীবাণু মরে যাবে

৫. বারংবার ছাঁটাই করা চালে ঘাটতি দেখা যায়–
i. প্রোটিন
ii. ভিটামিন
iii. মিনারেল
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. শারীরিক সক্ষমতা অর্জনে আমাদের কী করা উচিত?
(ক) বিনোদন (খ) খেলাধুলা
(গ) ব্যায়াম (ঘ) পড়ালেখা

৭. প্রাত্যহিক ব্যায়াম কার্যকর করতে প্রধান ভূমিকা রাখে কোনটি?
(ক) চিত্তবিনোদন (খ) বিশ্রাম ও ঘুম
(গ) খেলাধুলা (ঘ) নির্মল পরিবেশ

৮. সবচেয়ে বেশি ঘুমের প্রয়োজন হয় কাদের?
(ক) শিশু (খ) যুবক
(গ) কিশোর (ঘ) বয়স্ক

৯. মানসিক চাপের পরিস্থিতিতে অনুভূত হয়–
i. উদ্বিগ্নতা
ii. ভয়
iii. বিরক্তি
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১০. নিচের কোনটি নিরাপদ খাবার?
(ক) ফাঙ্গাসযুক্ত পাউরুটি (খ) দুর্গন্ধযুক্ত খাবার
(গ) সম্পূর্ণ সিদ্ধ মাংস (ঘ) খোলা খাবার

১১. নিচের কোনটি শক্তি বৃদ্ধির ব্যায়াম?
(ক) স্কিপিং (খ) পুশ আপ
(গ) দৌড় (ঘ) সিট আপ

১২. অনিরাপদ খাবারের স্বল্পমেয়াদি প্রভাব কোনটি?
(ক) হৃদরোগ (খ) এলার্জি
(গ) ডায়াবেটিস (ঘ) ক্যান্সার

১৩. শারীরিক ফিটনেসের জন্য সবচেয়ে সেরা ব্যায়াম কোনটি?
(ক) সাঁতার (খ) হাঁটা
(গ) সাইক্লিং (ঘ) জগিং

১৪. বয়ঃসন্ধিক্ষণে কোন পরিবর্তনের জন্য শক্তি বেশি ক্ষয় হয়?
(ক) দৈহিক বৃদ্ধি (খ) মনোভাবের তারতম্য
(গ) বন্ধুত্বের আধিক্য (ঘ) কঠোর শাসন

১৫. উচ্চ রক্তচাপ কী ধরনের রোগ?
(ক) হৃদরোগ (খ) সংক্রামক রোগ
(গ) যৌনবাহিত রোগ (ঘ) ছোঁয়াচে রোগ

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১। সেজুতি সাহা কে?
২। কী কারণে খাবার অনিরাপদ হয়?
৩। বিভিন্ন স্ট্রেচিং-এর মাধ্যমে কী বৃদ্ধি করা যায়?
৪। কে সবসময় হাসিখুশি থাকত?
৫। রাখীকে কোথায় দেরি করার কারণে বকাঝকা করা হয়?
৬। নতুন নিয়মগুলো রাখীর কাছে কেমন লাগে?
৭। এভারেস্ট বিজয়ী একজন পর্বতারোহীর নাম বল।
৮। একজনের শরীর থেকে অন্যজনের শরীরে ছড়ায় না কোন রোগ?
৯। সম্প্রসারিত টিকাদান কর্মসূচিকে সংক্ষেপে কী বলা হয়?
১০। উচ্চ রক্তচাপ কী ধরনের রোগ?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। আমরা নিজেদের সমৃদ্ধ করতে চাইলে আমাদের কী করা প্রয়োজন?
২। নিরাপদ খাদ্য বলতে কী বোঝ? ব্যাখ্যা কর।
৩। খাদ্যে ভেজাল বলতে কী বোঝ? ব্যাখ্যা কর।
৪। দীর্ঘক্ষণ ধরে খেলাধুলা করতে হলে কী প্রয়োজন হয়? ব্যাখ্যা কর।

৫। প্রজাপতি সাঁতার কী?

৬। মানসিক চাপের ঘটনায় আমরা কী কী অনুভূতি অনুভব করি?

৭। অন্যদের সাথে সম্পর্ক উন্নয়নে কোন কোন কাজগুলো সাহায্য করতে পারে? লেখ।

৮। পিসিওএস রোগের উপসর্গগুলো কী কী?

৯। মেনোরেজিয়া বা অতিরিক্ত রক্তক্ষরণ কী?

১০। সংক্রামক রোগ বলতে কী বোঝায়?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। স্বাস্থ্য কী? কীভাবে ভালো থাকা যায়? ব্যাখ্যা কর।

২। খাবার প্রস্তুত করা ও সংরক্ষণ প্রক্রিয়ায় পরিবারের সদস্য হিসেবে তুমি কীভাবে ভূমিকা রাখতে পার? তোমার করণীয় সম্পর্কে লেখ।

৩। সাঁতার সম্পর্কে লেখ।

৪। মানসিক চাপ কি সবসময় নেতিবাচক? মানসিক চাপ সম্পর্কে লিখ।

৫। দাঁদ রোগ কেন হয়? দাঁদ রোগের লক্ষণ ও প্রতিকার সম্পর্কে লেখ।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১। স্বাস্থ্যই সম্পদ। সুস্থতার চেয়েও বড় কোনো নেয়ামত এই দুনিয়াতে নেই। তাই আমরা সবাই সুস্বাস্থ্য চাই। আর এই সুস্বাস্থ্যের জন্য শরীর ও মনের যত্নের পাশাপাশি পারস্পরিক সম্পর্কগুলোরও যত্ন নেওয়া প্রয়োজন। কেননা স্বাস্থ্যের তিনটি প্রধান উপাদানের (১. শারীরিক স্বাস্থ্য ২. মানসিক স্বাস্থ্য ও ৩. সামাজিক স্বাস্থ্য) কোনো একটি অসুস্থ হলে পূর্ণাঙ্গ সুস্থতা অনিশ্চিত হয়ে যায়। তাছাড়া এসব উপাদানের একটি অন্যটিকে প্রভাবিত করে থাকে।

(ক) সুস্বাস্থ্য চর্চায় তোমার কর্মপ্রণালির মাইন্ড ম্যাপ ডায়াগ্রামের মাধ্যমে দেখাও। ৩

(খ) তোমার দৈনন্দিন সময় কীভাবে অতিবাহিত কর তা ছক আকারে উপস্থাপন কর এবং কাজগুলো তোমার ভালো থাকাকে কীভাবে প্রভাবিত করে তা দেখাও। ৫

২। মানুষের বেঁচে থাকার মৌলিক চাহিদাগুলোর মধ্যে অন্যতম হলো খাদ্য। মূলত আমাদের অস্তিত্ব খাদ্যের ওপর নির্ভরশীল। তাই স্বাস্থ্যরক্ষায় খাবার পুষ্টিকর হওয়ার পাশাপাশি নিরাপদ হওয়া খুবই জরুরি। তাই সুস্থ সবল থাকতে খাদ্যের নিরাপত্তা ও পুষ্টি আমাদের জন্য খুবই গুরুত্বপূর্ণ।

(ক) নিরাপদ খাদ্যের গুরুত্ব সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) খাদ্য নিরাপদ রাখতে কী করণীয়? ব্যাখ্যা কর। ৫

৩। ৮ম শ্রেণির ছাত্র আশিক ও রবিন ভালো বন্ধু। আশিক নিয়মিত শরীরচর্চা করে। অপরদিকে রবিন তাদের বিদ্যালয়ের ভালো থাকা ক্লাবের সদস্য। ক্লাবের কিছু সদস্য নিয়ে রবিন তাদের নিজ নিজ প্রতিবেশীদের মাঝে প্রাথমিক চিকিৎসার সুফল ছড়িয়ে দেওয়ার পরিকল্পনা গ্রহণ করে।

(ক) আশিকের প্রতিদিনের কাজের ফলাফল ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) রবিনের পরিকল্পনাটি বিশ্লেষণ কর। ৫

৪। আবুল ও বাবুল ৮ম শ্রেণির ছাত্র। আবুল নতুন শিক্ষা পদ্ধতি সম্পর্কে ভালোভাবে অবগত না হওয়ার কারণে ভীত। আর এজন্যে সে পড়ালেখায় ভালোভাবে মন দিতে পারছে না। তাই সে পরবর্তী পরীক্ষায় ফলাফল নিয়ে চিন্তিত। পক্ষান্তরে বাবুল নতুন শিক্ষা পদ্ধতি সম্পর্কে ভালোভাবে অবগত হওয়ার জন্য শিক্ষক, অভিভাবক, বন্ধু-বান্ধব, পত্র-পত্রিকা থেকে তথ্য সংগ্রহ করছে। তাই বাবুল নতুন শিক্ষা পদ্ধতিকে ইতিবাচকভাবে দেখছে এবং পড়ালেখায় মনোযোগী। সে আশাবাদী নতুন পদ্ধতিতে সে ভালো ফলাফল করবে।

(ক) আবুলের মানসিক চাপের নেতিবাচক প্রভাব উল্লেখ কর। ৩

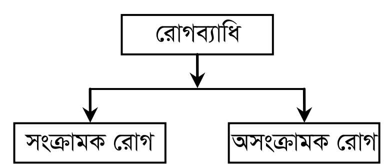
(খ) বাবুলের মানসিক চাপ কি ইতিবাচক? ব্যাখ্যা কর। ৫

৫। বয়ঃসন্ধিকাল হলো মানুষের পরিবর্তনের সময়। এই পরিবর্তনকে ঘিরে আমরা বিভিন্ন ধরনের চ্যালেঞ্জের সম্মুখীন হই। কখনো কখনো মুখে ব্রণ দেখা দেয়, মুড সুইং হয়ে যায় কাউকে বলতে পারি না। লজ্জা হয় ও ভয় পাই, কে কীভাবে নেবে তা মনে করে। আবার বলতে পারি না বলে অনেক সময় চ্যালেঞ্জ বেড়ে যায়, ঝুঁকির মুখে পড়ে কষ্ট পাই এবং ক্ষতির সম্মুখীন হই।

(ক) মুড সুইং বলতে কী বোঝায়? বয়ঃসন্ধিকালে মুড সুইং ব্যতীত কী কী চ্যালেঞ্জের মুখোমুখি হতে হয়? ৩

(খ) ব্রণ কেন হয় এবং ব্রণের মোকাবিলায় করণীয় কী কী? ৫

৬।



(ক) সংক্রামক ও অসংক্রামক রোগব্যাধি সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) সংক্রামক ও অসংক্রামক রোগের তালিকা দেখাও। ৫

৭। সুস্থতার বিপরীত হলো অসুস্থতা। সুস্থতা আল্লাহর বড় নেয়ামত। নানাবিধ কারণে আমরা অসুস্থ হয়ে থাকি। আমাদের অসুস্থতার প্রধান কারণ হচ্ছে রোগব্যাধি। আমরা সাধারণত সংক্রামক এবং অসংক্রামক-এ দু ধরনের রোগব্যাধি দ্বারা আক্রান্ত হয়ে থাকি।

(ক) খোস-পাঁচড়া বা স্ক্যাবিস বলতে কী বোঝ? এ রোগের চিকিৎসা সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) উচ্চ রক্তচাপ কী ধরনের রোগ? ব্যাখ্যা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

স্বাস্থ্য সুরক্ষা

অষ্টম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা　　　　পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ)　　১ × ১৫ = ১৫

১. করোনা ভাইরাসের পূর্ণাঙ্গ জিনোম বিন্যাসের রহস্য উন্মোচন করেন কে?

(ক) এম. এ. মুহিদ　(খ) নিশাত মজুমদার
(গ) সেঁজুতি সাহা　(ঘ) সানজিদা

২. বিশ্ব মানসিক স্বাস্থ্য দিবস। পালন করা হয় কত তারিখে?

(ক) ১০ অক্টোবর　(খ) ১৫ অক্টোবর
(গ) ২০ অক্টোবর　(ঘ) ২৫ অক্টোবর

৩. মানসিক জটিলতায় আক্রান্ত ব্যক্তিদের মধ্যে অনুপস্থিত কোনটি?

(ক) মানসিক তৃপ্তি　(খ) মানসিক অশান্তি
(গ) হতাশা　(ঘ) বিষণ্ণতা

৪. স্বাস্থ্য রক্ষায় খাবার হওয়া জরুরি—

i. পুষ্টিকর
ii. নিরাপদ
iii. ভেজাল

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii　(খ) i ও iii
(গ) ii ও iii　(ঘ) i, ii ও iii

৫. পৃথিবীর তাপমাত্রা বৃদ্ধিতে দায়ী কোন গ্যাস?

(ক) অক্সিজেন　(খ) ইথাইল
(গ) মিথেন　(ঘ) ইথেন

৬. শাকসবজি আগে কেটে পরে ধুয়ে নিলে কী হয়?

(ক) খাদ্যের পুষ্টিমান বেড়ে যায়　(খ) খাদ্যের পুষ্টিমান কমে যায়
(গ) পুষ্টি গুণ বজায় থাকে　(ঘ) খাবার সুস্বাদু হয়

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

লাবিব প্রতিদিন সকালে ব্যায়াম করে। একটানা দুই ঘণ্টা ব্যায়াম করার পর সে কিছুক্ষণ বিশ্রাম নেয়। তারপর পুরো উদ্যোমে প্রাত্যহিক কাজকর্ম শুরু করে।

৭. অনুচ্ছেদের কাজটি লাবিবের জীবনের কোন ক্ষেত্রে সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে?

(ক) শারীরিক সক্ষমতা বৃদ্ধিতে
(খ) শরীর ও মনকে সতেজ রাখতে
(গ) মস্তিষ্কের ধারণ ক্ষমতা বৃদ্ধিতে
(ঘ) শরীরের জীবকোষের ক্ষয়পূরণ ও কর্মোদ্যম বৃদ্ধিতে

৮. প্রাত্যহিক কাজকর্ম শুরু করার আগে লাবিব যে কাজটি করে তাতে তার—

i. মস্তিষ্কের বিশ্রাম হয়
ii. শরীরের ক্লান্তি দূর হয়
iii. মানসিক অবসাদ দূর হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii　(খ) ii ও iii
(গ) i ও iii　(ঘ) i, ii ও iii

৯. কখন আমরা বিপর্যস্ত হয়ে পড়ি?

(ক) প্রত্যাশিত কিছু ঘটলে　(খ) ভালো কিছু ঘটলে
(গ) অপ্রত্যাশিত কিছু ঘটলে　(ঘ) অজানা কিছু ঘটলে

১০. মানসিক চাপ ব্যবস্থাপনায় প্রয়োজনীয় উদ্যোগ গ্রহণ না করলে কোন ধরনের মানসিক সমস্যা দেখা দেয়?

(ক) উদ্বিগ্নতা　(খ) প্যানিক ডিসঅর্ডার
(গ) বিষণ্নতা　(ঘ) সবগুলো

১১. মানসিক চাপ কেন সৃষ্টি হয়?

(ক) শরীরের চাহিদা　(খ) পরিবেশগত অবস্থা
(গ) সমাধান অযোগ্যকরণ　(ঘ) সবগুলো

১২. বয়ঃসন্ধিক্ষণের পরিবর্তন সম্পর্কে জানার উদ্দেশ্য কোনটি?

(ক) ভয় পাওয়া　(খ) সাহসী হওয়া
(গ) আনন্দিত হওয়া　(ঘ) পূর্ব প্রস্তুতি নেওয়া

১৩. বয়ঃসন্ধিকাল হিসেবে গুরুত্বপূর্ণ কোন বছর?

(ক) ১০-১৫　(খ) ১০-১৮
(গ) ১০-১৯　(ঘ) ১০-২০

১৪. কোনটি সংক্রামক রোগ?

(ক) এইডস　(খ) কলেরা
(গ) কুষ্ঠ　(ঘ) নিউমোনিয়া

১৫. নিচের কোনটি সংক্রামক রোগ?

(ক) স্কার্ভি　(খ) হাঁপানি
(গ) ডায়াবেটিস　(ঘ) হাম

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও)　　১ × ১০ = ১০

১। করোনা ভাইরাসের পূর্ণাঙ্গ জিনোম বিন্যাসের রহস্য উন্মোচন করেন কে?
২। ফাঙ্গাসযুক্ত খাবার কী ধরনের?
৩। নষ্ট বা পচে যাওয়া খাবার থেকে কোন গ্যাস উৎপন্ন হয়?
৪। ল্যাডার এক্সারসাইজ, ঝিকঝাক দৌড়ের মাধ্যমে কী বৃদ্ধি করা যায়?
৫। সাঁতার শুরু করার আগে কী প্রয়োজন?
৬। খেলাধুলায় কে আগ্রহী?
৭। পড়াশোনায় কে ভালো?
৮। নিকটজনের মনোযোগ, যত্ন ও ভালোবাসা পাওয়ার তীব্র ইচ্ছাকে কী বলে?
৯। রোগ প্রতিরোধের জন্য কী গ্রহণ করতে হয়?
১০। কোন ধরনের রোগ একজনের দেহ থেকে অন্যজনের দেহে ছড়ায়?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। 'স্বাস্থ্যই সম্পদ'– কথাটি বুঝিয়ে বল।

২। সুষম খাদ্য কী? উপকারিতা লেখ।

৩। 'সুস্থ থাকার জন্য নিরাপদ খাদ্য গুরুত্বপূর্ণ'– ব্যাখ্যা কর।

৪। প্রজাপতি সাঁতার কী?

৫। মানসিক চাপ কীভাবে তৈরি হয়?

৬। মানসিক চাপের কারণে শরীরের ওপর কেমন নেতিবাচক প্রভাব পড়ে?

৭। মানসিক চাপ কমে যাওয়ার পর কী হবে?

৮। কৈশোরে শারীরিক ও মানসিক কী কী পরিবর্তন হয়?

৯। কীভাবে মাসিক রোগ শনাক্ত করা হয়?

১০। সংক্রামক রোগ বলতে কী বোঝায়?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। সুস্বাস্থ্য চর্চায় তুমি যা যা কর সেগুলোর বিবরণ দাও।

২। সুখাসন সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

৩। আত্মবিশ্বাস কীভাবে পাথেয় হতে পারে? বর্ণনা কর।

৪। কৈশোরকালে শারীরিক ও মানসিক কী কী পরিবর্তন হতে পারে? বর্ণনা কর।

৫। সম্প্রসারিত টিকাদান কর্মসূচি (ইপিআই) সম্পর্কে বিস্তারিত লেখ।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১। স্বাস্থ্য সকল সুখের মূল। শারীরিক, মানসিক এবং সামাজিক সুস্থতার একটি পূর্ণাঙ্গ অবস্থা হলো স্বাস্থ্য। শরীর কিংবা মন ভালো না থাকলে কোনোকিছুই ভালো লাগে না। শারীরিকভাবে ভালো না থাকলে মনের ওপর নেতিবাচক প্রভাব পড়ে। এমনকি উক্ত নেতিবাচক প্রভাব সামাজিক স্বাস্থ্যের জন্যও হুমকিস্বরূপ। ফলে মা, বাবা, অন্যান্য আপনজন, বন্ধু বা সহপাঠীর সাথে ভুল বুঝাবুঝি বা মনোমালিন্য হয়। তাই নিজেকে ভালো রাখতে হলে যেসব কাজ করা দরকার সেগুলো জানা ও চর্চা করা খুবই জরুরি।

(ক) সুস্বাস্থ্য চর্চায় তোমার পছন্দের ব্যক্তির কাজ উল্লেখ কর এবং তার কাজের প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) স্বাস্থ্যচর্চার উপায়সমূহ তুলে ধর। ৫

২। মুনা এবং তার আরও দশজন বন্ধু একটি প্রশিক্ষণ কাজে নিয়োজিত ছিল। দিনশেষে তারা ক্লান্ত এবং কিছুটা ক্ষুধার্তও ছিল। স্কুলের সামনেই সিঙ্গারা এবং ফুচকা বিক্রি হচ্ছে। বন্ধুরা বলল, চলো সবাই মিলে কিছু খাওয়া যাক। মুনা বলল, আমি এগুলো খাব না, বাড়িতে যেয়ে খাব।

(ক) মুনার খাবার গ্রহণে অনিচ্ছার কারণ কী হতে পারে? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) বন্ধুদের সিদ্ধান্তের ফলাফল কী হতে পারে? বিশ্লেষণ কর। ৫

৩। ৮ম শ্রেণির ছাত্র আশিক ও রবিন ভালো বন্ধু। আশিক নিয়মিত শরীরচর্চা করে। অপরদিকে রবিন তাদের বিদ্যালয়ের ভালো থাকা ক্লাবের সদস্য। ক্লাবের কিছু সদস্য নিয়ে রবিন তাদের নিজ নিজ প্রতিবেশীদের মাঝে প্রাথমিক চিকিৎসার সুফল ছড়িয়ে দেওয়ার পরিকল্পনা গ্রহণ করে।

(ক) আশিকের প্রতিদিনের কাজের ফলাফল ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) রবিনের পরিকল্পনাটি বিশ্লেষণ কর। ৫

৪। মুসার বন্ধু নাহিদ কিছুদিন যাবৎ বিদ্যালয়ে আসছে না। অন্য এক বন্ধুর কাছ থেকে মুসা জানতে পারল যে, নাহিদের খুবই মন খারাপ। কারণ বাবা মায়ের অনুমতি ছাড়া সে বন্ধুদের সাথে পিকনিকে গিয়েছিল বলে তারা নাহিদের ওপর খুব রাগ করেছেন। এর ফলে নাহিদ খুব হতাশাগ্রস্ত এবং কথা বলাও কমিয়ে দিয়েছে।

(ক) নাহিদের এমন পরিস্থিতি থেকে বেরিয়ে আসার উপায় কী? ব্যাখ্যা কর। ৩

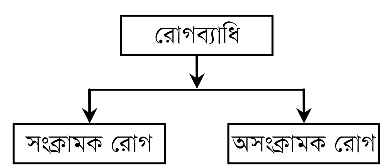
(খ) নাহিদকে স্বাভাবিক অবস্থায় ফিরিয়ে আনার জন্য মুসা কীভাবে সাহায্য করতে পারে? বর্ণনা কর। ৫

৫। বয়ঃসন্ধিকালে বিভিন্ন চ্যালেঞ্জের মধ্যে একটি হলো মাসিক বা ঋতুস্রাব। মাসিক বা ঋতুস্রাব মেয়েদের জীবনে স্বাভাবিক একটি বিষয়। প্রত্যেক মেয়েরই বয়ঃসন্ধিকালের একটি সময়ে ঋতুস্রাব শুরু হয়। কার কখন শুরু হবে সেটি নির্ভর করে তার শারীরিক গঠন, পুষ্টি এবং বংশগতির বৈশিষ্ট্যের ওপর। যদিও একেক জনের মাসিক একেক সময় শুরু হতে পারে। ঋতুস্রাব নিয়ে অনেকেরই অনেক ধরনের অসুবিধা বা সমস্যা হতে পারে। তবে সঠিক তথ্য এবং পরামর্শের অভাবে অনেকের মধ্যেই ঋতুস্রাব নিয়ে অনেক ধরনের ভুল ধারণা, কুসংস্কার বা ভীতি কাজ করে।

(ক) ডিমেনোরিয়া বা তলপেটে ব্যথা কী? এটি মোকাবিলায় করণীয় কী? ৩

(খ) বয়ঃসন্ধিকালের চ্যালেঞ্জ হিসেবে অনিয়মিত মাসিক কীভাবে শনাক্ত করা হয়? ব্যাখ্যা কর। ৫

৬।



(ক) সংক্রামক ও অসংক্রামক রোগব্যাধি সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) সংক্রামক ও অসংক্রামক রোগের তালিকা দেখাও। ৫

৭। সুস্থতার বিপরীত হলো অসুস্থতা। সুস্থতা আল্লাহর বড় নেয়ামত। নানাবিধ কারণে আমরা অসুস্থ হয়ে থাকি। আমাদের অসুস্থতার প্রধান কারণ হচ্ছে রোগব্যাধি। আমরা সাধারণত সংক্রামক এবং অসংক্রামক-এ দু ধরনের রোগব্যাধি দ্বারা আক্রান্ত হয়ে থাকি।

(ক) খোস-পাঁচড়া বা স্ক্যাবিস বলতে কী বোঝ? এ রোগের চিকিৎসা সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) উচ্চ রক্তচাপ কী ধরনের রোগ? ব্যাখ্যা কর।

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) মেনোরিজিয়া; ২. (গ) ii ও iii; ৩. (গ) শারীরিক সুস্থতা; ৪. (খ) এলার্জি; ৫. (ক) নিরাপদ খাদ্য; ৬. (গ) বানি হপস; ৭. (খ) পুশ আপ; ৮. (খ) উন্নয়ন; ৯. (ক) আনন্দ; ১০. (খ) না; ১১. (খ) ৩ ধরনের; ১২. (ঘ) খোসপাঁচড়া; ১৩. (ঘ) i, ii ও iii; ১৪. (ঘ) খোসপাঁচড়া; ১৫. (খ) সংক্রামক রোগ।

এককথায় উত্তর :

১। সুস্বাস্থ্য; ২। মানসিক সুস্থতা; ৩। পুষ্টিগুণ; ৪। অপচয়; ৫। যোগ ব্যায়াম; ৬। ফ্রি হ্যান্ড; ৭। মানসিক চাপ; ৮। আত্মবিশ্বাস; ৯। কিশোর বা কিশোরীদের শারীরিকভাবে পুরুষ বা নারীতে পরিণত হওয়ার বয়সকালকে বয়ঃসন্ধিকাল বলে।; ১০। পুষ্টিগুণ।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৫২৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫২৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫২৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫২৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৩৬ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৪১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৪৬ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫৫১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৫৫২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৫২৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৩৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৪১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৪৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৫২৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৩৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৪২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৪৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৪৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৫২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (গ) স্বাস্থ্য ভালো থাকলে; ২. (ক) নিশাত মজুমদার; ৩. (খ) উচ্চতা; ৪. (গ) সম্পূর্ণ সিদ্ধ মাংস; ৫. (ঘ) রোধ হবে খাবারের অপচয়, শেয়ার করে যদি খাওয়া হয়; ৬. (গ) যোগ ব্যায়াম; ৭. (ক) সাঁতার; ৮. (ক) মানসিক চাপ; ৯. (ঘ) i, ii ও iii; ১০. (গ) বানি হপস; ১১. (খ) বয়ঃসন্ধিক্ষণ; ১২. (ক) i ও ii; ১৩. (ক) মাছি; ১৪. (খ) ভাইরাস ; ১৫. (ক) লিউকেমিয়া।

এককথায় উত্তর :

১। বয়ঃসন্ধিকাল; ২। স্বাস্থ্য; ৩। নিরাপদ; ৪। নিরাপদ ও সুষম খাদ্য; ৫। খেলাধুলা ও শরীরচর্চা; ৬। মানসিক প্রশান্তি; ৭। ইতিবাচক; ৮। হরমোনের নাম হলো ইস্ট্রোজেন; ৯। বয়ঃসন্ধিকালের সময় ১০–১৯ বছর; ১০। অপচয়।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৫২৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫২৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫২৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫২৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৩৬ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৪১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৪৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫৪৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৫৫১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৫২৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৩৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৪১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৪৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৫২৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৩৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৪২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৪৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৪৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৫৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) এভারেস্ট জয়ের জন্য; ২. (ঘ) নেতিবাচক; ৩. (খ) আন্তঃক্রীড়া ; ৪. (ঘ) i, ii ও iii; ৫. (ক) ৬টি; ৬. (গ) ভাত; ৭. (খ) ঘুম; ৮. (ঘ) মস্তিষ্ক; ৯. (গ) সহপাঠীদের সাথে অভিজ্ঞতা বিনিময়; ১০. (গ) ইতিবাচক অভিজ্ঞতা; ১১. (খ) মেনোরিজিয়া; ১২. (গ) ii ও iii; ১৩. (খ) কিশোরীদের; ১৪. (ক) অসংক্রামক রোগ; ১৫. (ঘ) সংক্রামক রোগ।

এককথায় উত্তর :

১। এম. এ মুহিত; ২। রোগব্যাধি; ৩। নিরাপদ; ৪। সাঁতার; ৫। যোগ ব্যায়াম; ৬। উভয়ই; ৭। না; ৮। ৮ থেকে ১৩ বছর বয়সে; ৯। সুষম; ১০। সংক্রামক।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৫২৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫২৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৩০ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৪১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৪১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৪১ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫৪৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৫৫২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৫২৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৩৬ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৪২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৫২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৫২৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৩৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৪২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৪৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৫২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৫৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ঘ) রাজনৈতিক; ২. (খ) সম্পর্কযুক্ত; ৩. (ক) উদারতা; ৪. (ক) পুষ্টিগুণ নষ্ট হবে; ৫. (ঘ) i, ii ও iii; ৬. (গ) ব্যায়াম; ৭. (খ) বিশ্রাম ও ঘুম; ৮. (ক) শিশু; ৯. (ঘ) i, ii ও iii; ১০. (গ) সম্পূর্ণ সিদ্ধ মাংস; ১১. (খ) পুশ আপ; ১২. (খ) এলার্জি; ১৩. (ক) সাঁতার; ১৪. (ক) দৈহিক বৃদ্ধি; ১৫. (ক) হৃদরোগ।

এককথায় উত্তর :

১। অণুজীববিজ্ঞানী; ২। দূষণের কারণে; ৩। নমনীয়তা; ৪। রাখী; ৫। খেলার মাঠে; ৬। শান্তিস্বরূপ; ৭। এম. এ মুহিত; ৮। অসংক্রামক; ৯। ইপিআই; ১০। অসংক্রামক হৃদরোগ।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৫২৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫২৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৩০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৪১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৪১ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৪৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫৪৬ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৫৫১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৫২৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৩৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৪২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৫২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৫২৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৩৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৪২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৪৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৫২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৫৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (গ) সেঁজুতি সাহা; ২. (ক) ১০ অক্টোবর; ৩. (ক) মানসিক তৃপ্তি; ৪. (ক) i ও ii; ৫. (গ) মিথেন; ৬. (খ) খাদ্যের পুষ্টিমান কমে যায়; ৭. (ঘ) শরীরের জীবকোষের ক্ষয়পূরণ ও কর্মোদ্যম বৃদ্ধিতে; ৮. (খ) ii ও iii; ৯. (গ) অপ্রত্যাশিত কিছু ঘটলে; ১০. (ঘ) সবগুলো; ১১. (ঘ) সবগুলো; ১২. (ঘ) পূর্ব প্রস্তুতি নেওয়া; ১৩. (ক) ১০-১৫; ১৪. (খ) কলেরা; ১৫. (ঘ) হাম ।

এককথায় উত্তর :

১। সেজুতি সাহা; ২। অনিরাপদ; ৩। মিথেন; ৪। কো-অর্ডিনেশন; ৫। প্রস্তুতির; ৬। ফয়সাল; ৭। হাসান; ৮। মানসিক পরিবর্তন; ৯। প্রতিষেধক টিকা; ১০। সংক্রামক রোগ।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৫২৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫২৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৩০ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৪১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৪১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৪১ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৪৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫৪৬ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৫৫১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৫২৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৪১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৪৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৫২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৫২৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৩৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৪২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৪৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৫২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৫২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

শিল্প ও সংস্কৃতি

অষ্টম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
শিল্প ও সংস্কৃতি

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ

তত্ত্বীয় অংশ ■ **মোট নম্বর ৬৫**

১. এককথায় উত্তর দাও/ অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (সব কয়টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১৫ × ১ = ১৫

(ক) 'সাবাস বাংলাদেশ' ভাস্কর্যটির নির্মাতা কে?

(খ) কাইয়ুম চৌধুরী কত সালে একুশে পদক লাভ করেন?

(গ) আধুনিক গম্ভীরা গানের সৃষ্টি কোথায়?

(ঘ) দেশের তৈরি পোশাককে তরুণ প্রজন্মের কাছে কে জনপ্রিয় করে তোলেন?

(ঙ) বাউলগানের মূলযন্ত্র একতারা কী দিয়ে তৈরি?

(চ) শিল্প নগরী বলা হয় কোন নগরীকে?

(ছ) বাউল গানকে বিশ্ব ঐতিহ্যের অংশ হিসেবে স্বীকৃতি দিয়েছে জাতিসংঘের কোন সংস্থা?

(জ) ষাট গম্বুজ মসজিদকে নির্মাণ করেছিলেন?

(ঝ) জল রঙের জন্য সাধারণত কোন কোন তুলি ব্যবহার করা হয়?

(ঞ) রূপসী বাংলার কবি কাকে বলা হয়?

(ট) অক্সফোর্ড মিশন গির্জার স্থানীয় নাম কী?

(ঠ) কুয়াকাটা সমুদ্রসৈকত কী নামে খ্যাত?

(ড) ঢাকা কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

(ঢ) জারি শব্দের অর্থ কী?

(ণ) অপরাজেয় বাংলা ভাস্কর্যটি কোথায় অবস্থিত?

২. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ৪টি) ৪ × ৫ = ২০

(ক) 'সাবাস বাংলাদেশ' ভাস্কর্যটি কারা এবং কাকে দিয়ে নির্মাণ করান?

(খ) ছন্দ কাকে বলে? ছন্দ কত প্রকার ও কী কী?

(গ) পটচিত্র কী?

(ঘ) যাত্রাপালা সম্পর্কে বর্ণনা কর।

(ঙ) আহসান মঞ্জিলের স্থাপত্য শৈলী বর্ণনা কর।

৩. ছবি দেখে লেখ। (আর্ট এপ্রিসিয়েশন/ক্রিয়েটিভ রাইটিং) ১০ × ১ = ১০

উপরের ছবি দেখে যা মনে হচ্ছে তা নিজের ভাষায় লেখ।

৪. রচনামূলক উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ২টি) ১০ × ২ = ২০

(ক) রাজশাহী সিল্ক শাড়ি তৈরির পদ্ধতি বর্ণনা কর।

(খ) ফকির লালনশাহ কীভাবে তাঁর নিজ দর্শনকে প্রকাশ করেছেন?

(গ) ভাস্কর ও চিত্রশিল্পী অধ্যাপক সৈয়দ আব্দুল্লাহ খালিদের জীবন ও কর্ম সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা কর।

(ঘ) শিল্পী কাইয়ুম চৌধরীর জীবন ও তার শিল্পকর্ম সম্পর্কে লেখ।

খ বিভাগ

ব্যবহারিক অংশ ■ **মোট নম্বর ৩৫**

১। বন্ধুখাতা প্রদর্শন। ১৫

২। যেকোনো একটি কাজ/কার্যক্রম করে দেখাও। ২০

প্রাকৃতিক আকৃতিতে পুনরাবৃত্তিক নকশা অঙ্কন কর।

অথবা,

বিভিন্ন মাধ্যমে গম্ভীরা গান শুনে এবং দেখে বইয়ে দেওয়া গম্ভীরা গানটি ভঙ্গি করে গাওয়ার চেষ্টা কর।

অথবা,

রিকশা পেইন্টিং-এর অঙ্কনশৈলিতে দক্ষতা অর্জনের জন্য পোস্টার রং অথবা যেকোনো সহজলভ্য মাধ্যমে ক্যালিগ্রাফি অনুশীলন কর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

শিল্প ও সংস্কৃতি

সময় : ৩ ঘণ্টা | **অষ্টম শ্রেণি** | পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ

তত্ত্বীয় অংশ ■ **মোট নম্বর ৬৫**

১. এককথায় উত্তর দাও/ অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (সব কয়টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১৫ × ১ = ১৫

(ক) আধুনিক গম্ভীরা গানের প্রবর্তক কে?

(খ) বাউলগানের মূলযন্ত্র একতারা কী দিয়ে তৈরি?

(গ) গম্ভীরা গানের আদি উৎস কোথায়?

(ঘ) Rhythm অর্থ কী?

(ঙ) যারা পট আঁকেন তাদের কী বলে?

(চ) সুন্দরবন অঞ্চলের কাঠুরিয়া, বাওয়ালি এবং মৌওয়ালিদের পীর কে ছিলেন?

(ছ) কার থেকে লালন শাহ ফকির প্রথম দীক্ষাপ্রাপ্ত হন?

(জ) সুন্দরবনের প্রধান গাছ কোনটি?

(ঝ) মুকুন্দ দাসের জন্ম কবে?

(ঞ) যাত্রা অর্থ কী?

(চ) বুদ্ধের মূর্তি কীসের তৈরি?

(ছ) আহসান মঞ্জিল কে নির্মাণ করেন?

(জ) জিঞ্জিরা প্রাসাদ কত খ্রিষ্টাব্দে নির্মাণ করা হয়?

(ঝ) মহররম বা কারবালার ঘটনাকে কেন্দ্র করে কী গাওয়া হয়?

(ঞ) কত সালে অপরাজেয় বাংলা ভাস্কার্যটি উদ্বোধন করা হয়?

২. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ৪টি) ৪ × ৫ = ২০

(ক) দাদরা তালের চলন অনুসারে লয় কয়টি ও কী কী?

(খ) সুন্দরবন কেন বিখ্যাত?

(গ) নারকেলের মালা দিয়ে কী তৈরি করা হয়?

(ঘ) ক্যালিগ্রাফি কী?

(ঙ) অপরাজেয় বাংলা ভাস্কর্যটি কোথায় অবস্থিত?

৩. ছবি দেখে লেখ। (আর্ট এপ্রিসিয়েশন/ক্রিয়েটিভ রাইটিং) ১০ × ১ = ১০

উপরের ছবি দেখে যা মনে হচ্ছে তা নিজের ভাষায় লেখ।

৪. রচনামূলক উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ২টি) ১০ × ২ = ২০

(ক) সাবাস বাংলাদেশ ভাস্কর্যটি সম্পর্কে লেখ।

(খ) সুন্দরবন অঞ্চলের কাঠুরিয়া, বাওয়ালি এবং মৌওয়ালিদের পীর সম্পর্কে যা জান তা লেখ।

(গ) রাজশাহী বিভাগের আঞ্চলিক সংস্কৃতি ও ঐতিহ্যবাহী বস্তু/বিষয়ের তালিকা তৈরি কর।

(ঘ) হযরত খান জাহাজ আলী (র.) সম্পর্কে যা জান তা লেখ।

খ বিভাগ

ব্যবহারিক অংশ ■ **মোট নম্বর ৩৫**

১। বন্ধুখাতা প্রদর্শন। ১৫

২। যেকোনো একটি কাজ/কার্যক্রম করে দেখাও। ২০

সুন্দরবনের দৃশ্য ড্রইং করে দেখাও।

অথবা,

জ্যামিতিক আকৃতিতে পুনরাবৃত্তিক নকশা অঙ্কন কর।

অথবা,

জারিনাচের ভঙ্গিগুলো অনুশীলন কর। ভাষা আন্দোলনের গান 'তোরা ঢাকা শহর রক্তে ভাসাইলি' এর সাথে জারিনাচের ভঙ্গিগুলো মিলিয়ে সহজ-সরল একটি পরিবেশনা তৈরি কর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

শিল্প ও সংস্কৃতি

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ

তত্ত্বীয় অংশ ■ **মোট নম্বর ৬৫**

১. এককথায় উত্তর দাও/ অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (সব কয়টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১৫ × ১ = ১৫

(ক) ছবি আঁকায় প্রধানত কয় ধরনের ছন্দ ব্যবহার করা যায়?

(খ) Spiral অর্থ কী?

(গ) রাজশাহী বিভাগ কয়টি জেলা নিয়ে গঠিত?

(ঘ) পটচিত্র কী?

(ঙ) পটে আঁকা ছবিকে কী বলে?

(চ) লালন শাহ ফকির কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?

(ছ) বিশ্বের সবচেয়ে বড় ম্যানগ্রোভ বন কোনটি?

(জ) শাপলার বিল কোথায় অবস্থিত?

(ঝ) বরিশাল বিভাগ কয়টি জেলা নিয়ে গঠিত?

(ঞ) সাতলা গ্রামের শাপলা বিলে কী কী রঙের শাপলা দেখা যায়?

(ট) কুয়াকাটা কাদের তীর্থস্থান?

(ঠ) আহসান মঞ্জিল কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

(ড) ঢাকা কয়টি জেলা নিয়ে গঠিত?

(ঢ) জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলামের সমাধি সৌধ কোথায়?

(ণ) সৈয়দ আবদুল্লাহ খালিদ কোন জেলায় জন্মগ্রহণ করেন?

২. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ৪টি) ৪ × ৫ = ২০

(ক) বাংলাদেশে রেশম চাষ কোথায় বেশি হয়?

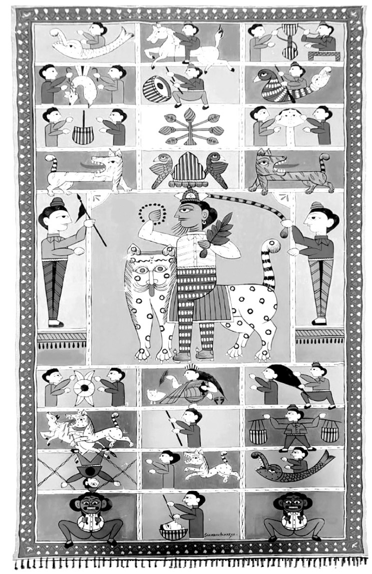
(খ) ষাট গম্বুজ মসজিদ কোথায় অবস্থিত?

(গ) রিসাইকেল পণ্য কীভাবে তৈরি হয়?

(ঘ) শহিদ মিনার কেন তৈরি করা হয়?

(ঙ) রাজশাহী বিভাগের পাঁচটি প্রাচীন স্থাপত্য নিদর্শনের নাম লেখ।

৩. ছবি দেখে লেখ। (আর্ট এপ্রিসিয়েশন/ক্রিয়েটিভ রাইটিং) ১০ × ১ = ১০



উপরের ছবি দেখে যা মনে হচ্ছে তা নিজের ভাষায় লেখ।

৪. রচনামূলক উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ২টি) ১০ × ২ = ২০

(ক) রাজশাহী বিভাগের আঞ্চলিক সংস্কৃতি ও ঐতিহ্যবাহী বস্তু/ বিষয়ের তালিকা তৈরি কর।

(খ) হযরত খান জাহাজ আলী (র.) সম্পর্কে যা জান তা লেখ।

(গ) জলরং এ ছবি আঁকার করণকৌশল সম্পর্কে লেখ।

(ঘ) রাজশাহী সিল্ক শাড়ি তৈরির পদ্ধতি বর্ণনা কর।

খ বিভাগ

ব্যবহারিক অংশ ■ **মোট নম্বর ৩৫**

১। বন্ধুখাতা প্রদর্শন। ১৫

২। যেকোনো একটি কাজ/কার্যক্রম করে দেখাও। ২০

প্রকৃতিসহ গ্রামীণ বাড়ির দৃশ্য পুনরাবৃত্তিক নকশা অঙ্কন করে দেখাও।

অথবা,

লালন শাহ এর কর্ম, গান সম্পর্কে আরও বিস্তারিত জানার চেষ্টা কর।

অথবা,

শাপলা বিলের দৃশ্য পুনরাবৃত্তিক নকশা অঙ্কন করে দেখাও।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

শিল্প ও সংস্কৃতি

সময় : ৩ ঘণ্টা | **অষ্টম শ্রেণি** | পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ

তত্ত্বীয় অংশ ■ **মোট নম্বর ৬৫**

১. এককথায় উত্তর দাও/ অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (সব কয়টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১৫ × ১ = ১৫

(ক) দেশীয় ফ্যাশনকে ব্র্যান্ডিং-এ রূপ দিয়েছেন কোন শিল্পী?

(খ) দাদরা তালের চলন অনুসারে লয় কয়টি?

(গ) কী খেয়ে রেশম পোকা বড় হয়?

(ঘ) শিল্পী কাইয়ুম চৌধুরী কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?

(ঙ) বিশ্বের সবচেয়ে বড় ম্যানগ্রোভ বন কোনটি?

(চ) খুলনা বিভাগ কয়টি জেলা নিয়ে গঠিত?

(ছ) যারা পট প্রদর্শন করেন তাদের কী বলে?

(জ) ঐতিহাসিক মুজিবনগর কোন জেলায় অবস্থিত?

(ঝ) চারণ কবি কে?

(ঞ) অক্সফোর্ড মিশন গির্জাটি কোথায় অবস্থিত?

(ট) বুদ্ধের মূর্তিটির ওজন কত?

(ঠ) জারিগান ও জারিনাচ কোন মাসে পরিবেশিত হয়?

(ড) রিকশা পেইন্টিং-এর জন্য শিল্পীরা কোন রং ব্যবহার করেন?

(ঢ) অপরাজেয় বাংলা ভাস্কর্যটি কে নির্মাণ করেছেন?

(ণ) রোজ গার্ডেন প্যালেস কোথায় অবস্থিত?

২. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ৪টি) ৪ × ৫ = ২০

(ক) পুঠিয়া রাজবাড়ী কোথায় অবস্থিত?

(খ) গাজীর পট কী?

(গ) জলরং বলতে কী বোঝায়?

(ঘ) রিকশা পেইন্টিং আমাদের নিজস্ব শিল্প মাধ্যম আলোচনা কর।

(ঙ) গাজী কালু ও চম্পাবতীর পালা সম্পর্কে ব্যাখ্যা দাও।

৩. ছবি দেখে লেখ। (আর্ট এপ্রিসিয়েশন/ক্রিয়েটিভ রাইটিং) ১০ × ১ = ১০

উপরের ছবি দেখে যা মনে হচ্ছে তা নিজের ভাষায় লেখ।

৪. রচনামূলক উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ২টি) ১০ × ২ = ২০

(ক) রাজশাহীর সিল্ক কাপড় নিয়ে একটি প্রতিবেদন লেখ।

(খ) বরিশাল অঞ্চলের বর্ণনা দাও।

(গ) রাজশাহী বিভাগের আঞ্চলিক সংস্কৃতি ও ঐতিহ্যবাহী বস্তু/ বিষয়ের তালিকা তৈরি কর।

(ঘ) জলরং এ ছবি আঁকার করণকৌশল সম্পর্কে লেখ।

খ বিভাগ

ব্যবহারিক অংশ ■ **মোট নম্বর ৩৫**

১। বন্ধুখাতা প্রদর্শন। ১৫

২। যেকোনো একটি কাজ/কার্যক্রম করে দেখাও। ২০

জারিনাচের ভঙ্গিগুলো অনুশীলন কর। ভাষা আন্দোলনের গান 'তোরা ঢাকা শহর রক্তে ভাসাইলি' এর সাথে জারিনাচের ভঙ্গিগুলো মিলিয়ে সহজ-সরল একটি পরিবেশনা তৈরি কর।

অথবা,

শাপলা বিলের দৃশ্য পুনরাবৃত্তিক নকশা অঙ্কন করে দেখাও।

অথবা,

প্রাকৃতিক আকৃতিতে পুনরাবৃত্তিক নকশা অঙ্কন কর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

শিল্প ও সংস্কৃতি

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ

তত্ত্বীয় অংশ ▪ **মোট নম্বর ৬৫**

১. এককথায় উত্তর দাও/ অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (সব কয়টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১৫ × ১ = ১৫

(ক) ঢাকার বাইরে প্রধানমন্ত্রীর একমাত্র বাসভবন কোনটি?

(খ) রাজশাহী জেলা কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

(গ) গম্ভীরা গানের নানা-নাতি হিসেবে পরিচিত কারা?

(ঘ) পট কয় প্রকার ও কী কী?

(ঙ) পট অর্থ কী?

(চ) ইউনেস্কো কত সালে সুন্দরবনকে বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থান হিসেবে তালিকাভুক্ত করেছে?

(ছ) সুন্দরবনের প্রধান গাছ কোনটি?

(জ) জলরং এর ইংরেজি নাম কী?

(ঝ) কুয়াকাটা সমুদ্রসৈকত কোন জেলায় অবস্থিত?

(ঞ) যাত্রাদলে প্রমটার কী করেন?

(ট) যাত্রা অর্থ কী?

(ঠ) জারি কোন ভাষার শব্দ?

(ড) জারিগান গাওয়া হয় কোন সুরে?

(ঢ) রিকশা পেইন্টিং কোন এলাকার শিল্প?

(ণ) অপরাজেয় বাংলা ভাস্কর্যটি নামকরণ করেছেন কে?

২. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ৪টি) ৪ × ৫ = ২০

(ক) উত্তরা গণভবন কেন বিখ্যাত?

(খ) রাজশাহীর ঐতিহ্যবাহী খাবারগুলো কী কী?

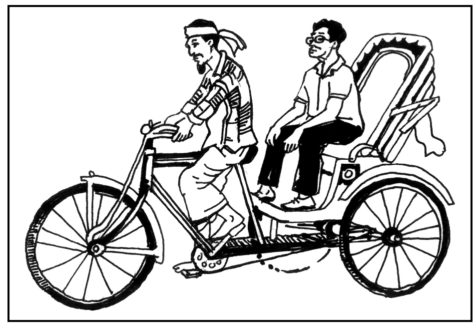
(গ) গাজীর পটে কোন তিনটি বিষয় বেশি উপস্থাপিত হয়?

(ঘ) ব্রিটিশবিরোধী আন্দোলনে মুকুন্দ দাসের ভূমিকা আলোচনা কর।

(ঙ) জারি গানের বিষয়বস্তু সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ।

৩. ছবি দেখে লেখ। (আর্ট এপ্রিসিয়েশন/ক্রিয়েটিভ রাইটিং)

১০ × ১ = ১০



উপরের ছবি দেখে যা মনে হচ্ছে তা নিজের ভাষায় লেখ।

৪. রচনামূলক উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ২টি) ১০ × ২ = ২০

(ক) প্রাকৃতিক উপাদান দিয়ে রং তৈরির পদ্ধতিটি বর্ণনা কর।

(খ) ভাষা আন্দোলনের পটভূমি বিশ্লেষণ কর।

(গ) রাজশাহীর সিল্ক কাপড় নিয়ে একটি প্রতিবেদন লেখ।

(ঘ) ফকির লালনশাহ কীভাবে তাঁর নিজ দর্শনকে প্রকাশ করেছেন?

খ বিভাগ

ব্যবহারিক অংশ ▪ **মোট নম্বর ৩৫**

১। বন্ধুখাতা প্রদর্শন। ১৫

২। যেকোনো একটি কাজ/কার্যক্রম করে দেখাও। ২০

রিকশা পেইন্টিং-এর অঙ্কনশৈলী অনুসরণ করে পোস্টার রং অথবা অন্য যেকোনো সহজলভ্য মাধ্যমে ফুল ও লতাপাতা অঙ্কন কর।

অথবা,

দেশপ্রেমমূলক কাহিনির উপর লেখা যাত্রাপালায় অভিনয় কর।

অথবা,

জ্যামিতিক আকৃতিতে পুনরাবৃত্তিক নকশা অঙ্কন কর।

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

১. এককথায় উত্তর :

(ক) শিল্পী নিতুন কুণ্ডু; (খ) ১৯৮৬ সালে; (গ) চাঁপাইনবাবগঞ্জ; (ঘ) শিল্পী কাইয়ুম চৌধুরী; (ঙ) লাউয়ের খোল, চামড়া, বাঁশ ও তার দিয়ে তৈরি; (চ) খুলনা নগরীকে; (ছ) ইউনেস্কো; (জ) হযরত খানজাহান (র); (ঝ) জল রঙের জন্য গোল ও চ্যাপ্টা তুলি ব্যবহার করা হয়; (ঞ) কবি জীবনানন্দ দাশকে; (ট) লাল গির্জা; (ঠ) সাগরকন্যা; (ড) বুড়িগঙ্গা; (ঢ) বিলাপ বা ক্রন্দন; (ণ) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কলা ভবনের সামনে।

২. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫৬৪ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৫৬৪ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৫৬৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৫৭৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৫৮৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৩. ৫৬৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫৬৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৫৭১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৫৮৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৫৬৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ব্যবহারিক :

১। নিজে চেষ্টা কর।
২। ৫৬৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
অথবা, ৫৬৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
অথবা, ৫৮৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

১. এককথায় উত্তর :

(ক) শিল্পী ওস্তাদ শেখ সফিউর রহমান ওরফে সুফি মাস্টার; (খ) লাউয়ের খোল, চামড়া, বাঁশ ও তার দিয়ে তৈরি; (গ) পশ্চিমবঙ্গের মালদহে; (ঘ) ছন্দ; (ঙ) পটুয়া; (চ) গাজীপীর; (ছ) সিরাজ শাহ; (জ) সুন্দরী; (ঝ) ১৮৭৮ সালে; (ঞ) গমন; (ট) অষ্ট ধাতুর; (ঠ) নবাব আবদুল গনি; (ড) ১৬২০; (ঢ) মর্সিয়া; (ণ) ১৯৭৯ সালে।

২. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫৬৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৫৭০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৫৭৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৫৮৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৫৮৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৩. ৫৬৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫৬৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৫৭১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৫৬৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৫৭২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ব্যবহারিক :

১। নিজে চেষ্টা কর।
২। ৫৭২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
অথবা, ৫৬৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
অথবা, ৫৮৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

১. এককথায় উত্তর :

(ক) তিন ধরনের ছন্দ; (খ) প্যাঁচানো; (গ) আটটি জেলা; (ঘ) পটে আঁকা ছবিকে পটচিত্র বলে; (ঙ) পটচিত্র; (চ) ১৭৭৪ খ্রিষ্টাব্দে; (ছ) সুন্দরবন; (জ) বরিশালের উজিরপুর উপজেলার সাতলা গ্রামে; (ঝ) ছয়টি; (ঞ) লাল, সাদা ও বেগুনি; (ট) হিন্দু ও বৌদ্ধ সম্প্রদায়ের; (ঠ) বুড়িগঙ্গা; (ড) ১৩টি; (ঢ) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কেন্দ্রীয় মসজিদের পাশে; (ণ) সিলেট।

২. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫৬৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৫৭০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৫৭৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৫৮৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৫৬৪ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৩. ৫৭১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫৬৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৫৭২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৫৭৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৫৬৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ব্যবহারিক :

১। নিজে চেষ্টা কর।
২। ৫৭৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
অথবা, ৫৭৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
অথবা, ৫৭৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

১. এককথায় উত্তর :

(ক) শিল্পী কাউয়ুম চৌধুরী; (খ) তিনটি; (গ) তুঁত গাছের পাতা; (ঘ) ১৯৩২ সালে; (ঙ) সুন্দরবন; (চ) ১০ টি জেলা; (ছ) পটকুশীলব বা গায়েন; (জ) মেহেরপুর; (ঝ) মুকুন্দ দাস; (ঞ) বরিশাল শহরের বগুড়া রোডে; (ট) প্রায় সাঁইত্রিশ মণ; (ঠ) মহররম মাসে; (ড) এনামেল রং; (ঢ) সৈয়দ আবদুল্লাহ খালিদ; (ণ) ঢাকার টিকাটুলিতে।

২. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫৬৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৫৭০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৫৭৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৫৮৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৫৭০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৩. ৫৭৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫৬৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৫৭৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৫৬৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৫৭৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ব্যবহারিক :

১। নিজে চেষ্টা কর।
২। ৫৮৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
অথবা, ৫৭৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
অথবা, ৫৬৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

১. এককথায় উত্তর :

(ক) উত্তরা গণভবন; (খ) পদ্মা নদীর; (গ) রকিবউদ্দীন ও কুতুবুল আলম; (ঘ) পট প্রধানত দুই প্রকার। দীর্ঘ জড়ানো পট ও ক্ষুদ্রাকার চৌকা পট; (ঙ) এক খন্ড কাপড়ের টুকরা; (চ) ১৯৯৭ সালে; (ছ) সুন্দরী; (জ) Water colour; (ঝ) পটুয়াখালী জেলায়; (ঞ) তিনি অভিনয় চলাকালীন যাত্রা অভিনেতাদের জন্য সংলাপ বলে সহায়তা করেন; (ট) গমন; (ঠ) ফার্সি; (ড) বিস্তৃত সুরে; (ঢ) পুরান ঢাকার; (ণ) সালেহ চৌধুরী।

২. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫৬৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৫৬৪ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৫৭০ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৫৭৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৫৮৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৩. ৫৮৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫৭১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৫৮৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৫৬৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৫৭১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ব্যবহারিক :

১। নিজে চেষ্টা কর।
২। ৫৮৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
অথবা, ৫৭৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
অথবা, ৫৬৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

ইসলাম শিক্ষা

অষ্টম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট ১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইসলাম শিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. আল্লাহ তা'আলার নির্দেশে কে শিঙ্গায় ফুঁ দিলে কিয়ামত সংঘটিত হবে?
(ক) হযরত জিবরাইল (আ.) (খ) হযরত মিকাইল (আ.)
ঘ (গ) হযরত আযরাইল (আ.) (ঘ) হযরত ইসরাফিল (আ.)

২. তাকদির কোন ভাষার শব্দ?
(ক) আরবি (খ) ফারসি
ক (গ) উর্দু (ঘ) বাংলা

৩. শাফাআত-এর শাব্দিক অর্থ কী?
(ক) কল্যাণ লাভ করা (খ) ক্ষমা করা
ঘ (গ) মুক্তি দেওয়া (ঘ) সুপারিশ করা

৪. 'সাওম' শব্দের অর্থ কী?
(ক) দাসত্ব করা (খ) বিরত থাকা
খ (গ) অস্বীকার করা (ঘ) পরোপকার করা

৫. কে সকল প্রকার কু-রিপুকে নিয়ন্ত্রণ করতে সক্ষম হয়?
(ক) মুজাহিদ (খ) রোযাদার
খ (গ) হাজী (ঘ) মুসল্লি

৬. সূরা আল-কাউসার আল-কুরআনের কততম সূরা?
খ (ক) ১০৭ (খ) ১০৮ (গ) ১০৯ (ঘ) ১১০

৭. মহানবি (সা.)-এর বিরোধিতা করার পরিণাম কেমন?
(ক) ভালো (খ) মন্দ
ঘ (গ) তেমন ভালো না (ঘ) খুবই মারাত্মক

৮. সূরা আল-মাউন আল-কুরআনের কততম সূরা?
খ (ক) ১০৩ (খ) ১০৭ (গ) ১১১ (ঘ) ১১৪

৯. মৃত্যুর পর মানুষকে পুনরায় জীবিত করবেন কে?
(ক) আল্লাহ তা'আলা (খ) জিবরাইল (আ.)
ক (গ) হযরত আদম (আ.) (ঘ) হযরত মুহাম্মদ (সা.)

১০. সাধারণত ধনসম্পদের যথাযথ ও প্রয়োজনমাফিক ব্যবহারকে কী বলে?
(ক) মিথ্যাচার (খ) কার্পণ্য
গ (গ) মিতব্যয়িতা (ঘ) অপব্যয়

১১. রোগীর সেবা করলে কে খুশি হন?
(ক) মহানবি (সা.) (খ) ফেরেশতারা
গ (গ) মহান আল্লাহ (ঘ) জিনেরা

১২. আবু সুফিয়ানের নেতৃত্বে কোন যুদ্ধ সংঘটিত হয়েছিল?
(ক) বদর যুদ্ধ (খ) উহুদ যুদ্ধ
খ (গ) খন্দকের যুদ্ধ (ঘ) সিফিফিনের যুদ্ধ

১৩. কত খ্রিষ্টাব্দে হযরত ফাতিমা (রা.) জন্মগ্রহণ করেন?
(ক) ৬০৫ খ্রিষ্টাব্দে (খ) ৬০৭ খ্রিষ্টাব্দে
ক (গ) ৬০৮ খ্রিষ্টাব্দে (ঘ) ৬১০ খ্রিষ্টাব্দে

১৪. হযরত শাহ জালাল (রা.) ছিলেন একজন?
(ক) সাহাবি (খ) নবি
গ (গ) কামেল ওলি (ঘ) রাসুল

১৫. মানুষের মতপ্রকাশের স্বাধীনতা ও অন্যের মতামতের প্রতি শ্রদ্ধা প্রদর্শন করাকে কী বলে?
(ক) সম্প্রীতি (খ) আন্তঃধর্মীয় সম্প্রীতি
গ (গ) পরমতসহিষ্ণুতা (ঘ) শান্তিচুক্তি

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। আখিরাত শব্দটি কোন ভাষার শব্দ?
২। হাশর শব্দের অর্থ কী?
৩। ইসলামের তৃতীয় রুকন কোনটি?
৪। সর্বশ্রেষ্ঠ আসমানি কিতাব কোনটি?
৫। সূরা আল-কাওসার আল-কুরআনের কততম সূরা?
৬। সূরা কুরাইশের আয়াত সংখ্যা কতটি?
৭। কত খ্রিষ্টাব্দে মহানবি (সা.) মক্কা থেকে মদিনায় হিজরত করেন?
৮। হযরত আসমা (রা.)-কে ছিলেন?
৯। মহানবি (সা.) কত তারিখে মদিনায় পৌঁছান?
১০। অপরের মতের প্রতি শ্রদ্ধা ও সহনশীলতা প্রদর্শন করাকে কী বলে?

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। আখিরাত বলতে কী বোঝায়? আখিরাতের অন্যতম পর্যায় কিয়ামত সম্পর্কে আলোচনা কর। ২+৩=৫
২। যাকাতের নিসাব বলতে কী বুঝায়? উদাহরণসহ লেখ। ২+৩=৫
৩। সূরা আল-কুরাইশ-এর উচ্চারণ লেখ। ৫
৪। দানশীলতা বলতে কী বোঝ? ৫
৫। মদিনা সনদ বলতে কী বোঝায়? ৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। আখিরাতের প্রতি বিশ্বাস স্থাপন করা কী? মৃত্যুর পর পুনরুত্থান সম্পর্কে কী জান লেখ। ৩+৭=১০
২। উমর (রা.)-এর আমলে চুরির অপরাধে এক ব্যক্তির হাত কাটার নির্দেশ দেওয়া হয়। ঐ ব্যক্তি উমর (রা.)-এর কাছে গিয়ে বলল, আল্লাহর ইচ্ছা ছাড়া কিছু হয় না। আমি তাঁর ইচ্ছায়ই চুরি করেছি। আমার হাত কাটা যাবে কেন? উমর (রা.) বললেন, তুমি যেমন আল্লাহর ইচ্ছায় চুরি করেছ, তেমনি তোমার হাত আল্লাহর ইচ্ছায়ই কাটা হবে।' এ প্রসঙ্গে ইসলামি আকিদার স্বরূপ ব্যাখ্যা কর। ১০
৩। রমযান মাসের ফযিলত বর্ণনা কর। ১০
৪। জনাব 'ক' সালাত আদায়ের ব্যাপারে উদাসীন। কখনো কখনো সে লোক দেখানোর উদ্দেশ্যে সালাত আদায় করে। 'ক'-এর সাথে কোন সূরার মিল রয়েছে? সূরাটির মাধ্যমে আমরা কী শিক্ষা লাভ করি? ৩+৭=১০
৫। শালীনতা বলতে কী বোঝায়? আমরা শালীনতা অবলম্বন করব কেন? ৫+৫=১০
৬। আরিফ প্রতিদিন বাসে চড়ে কলেজে যাতায়াত করে। মাঝে মাঝে বাসে যাত্রী বেশি হলে অনেক মহিলাকে দাঁড়িয়ে থাকতে দেখা যায়। আরিফ তখন নিজের আসনটিতে মহিলা যাত্রীকে বসতে দেয় আরিফের আচরণে আখলাকে হামিদাহ্‌র কোন গুণটি প্রকাশ পেয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ১০
৭। জীবনাদর্শ বলতে কী বোঝায়? হযরত মুহাম্মদ (সা.)-কে মানবজাতির সর্বশ্রেষ্ঠ আদর্শ বলা হয় কেন? ৩+৭=১০
৮। পরমতসহিষ্ণুতা কী? পরমতসহিষ্ণুতার ব্যাপারে ইসলামের অবস্থান উদাহরণসহ তুলে ধর। ২+৮=১০

স্পেশাল মডেল টেস্ট ২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইসলাম শিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. পুনরুত্থান শব্দের অর্থ কী?
(ক) অবতরণ (খ) আগমন
(গ) পুনরায় জীবিত হওয়া (ঘ) পুনরায় গমন
গ

২. হাশর অর্থ কী?
(ক) একত্রিত হওয়া (খ) সংরক্ষণ করা
(গ) পরিমাপ করা (ঘ) গণনা করা
ক

৩. কোন দিন পৃথিবী উদ্ভিদশূন্য সমতল প্রান্তরে পরিণত হবে?
(ক) আখিরাত (খ) কিয়ামত
(গ) পরকাল (ঘ) হাশর
খ

৪. সাওমের ফারসি প্রতিশব্দ কী?
(ক) নামায (খ) রোযা
(গ) ইতিকাফ (ঘ) সাদকা
খ

৫. সাওম পালনের মাধ্যমে পালনকারীর কী সাধিত হয়?
(ক) শারীরিক উৎকর্ষ (খ) আত্মিক উৎকর্ষ
(গ) সামাজিক সাফল্য (ঘ) ব্যক্তিগত উন্নতি
খ

৬. সূরা আল-কাউসার কোথায় অবতীর্ণ হয়?
(ক) মদিনায় (খ) মক্কায়
(গ) তায়েফে (ঘ) আবিসিনিয়ায়
খ

৭. কাওসার অর্থ কী?
(ক) হাউজে কাওসার (খ) কিয়ামত
(গ) পার্থক্যকারী (ঘ) লেজকাটা
ক

৮. সা'হুন শব্দের অর্থ কী?
(ক) অভাবগ্রস্ত (খ) উদাসীন
(গ) ইয়াতিম (ঘ) দুর্ভোগ
খ

৯. দানশীল ব্যক্তি কিসের নিকটবর্তী?
(ক) আল্লাহ ও জান্নাতের (খ) মহানবি (সা.) ও সাহাবাদের
(গ) জিনদের (ঘ) ফেরেশতাদের
ক

১০. কীসের মাধ্যমে মানুষের বিপদাপদ দূর হয়?
(ক) সালাতের (খ) জিহাদের
(গ) দানশীলতার (ঘ) সাওমের
গ

১১. মুসলিম সমাজব্যবস্থায় প্রতিবন্ধী ব্যক্তির দায়িত্ব নেওয়া কী?
(ক) সুন্নাত (খ) ওয়াজিব
(গ) ফরযে কেফায়া (ঘ) মুস্তাহাব
গ

১২. প্রতিবন্ধীরা কীসের অবিচ্ছেদ্য অংশ?
(ক) রাষ্ট্রের (খ) দেহের
(গ) সমাজের (ঘ) ব্যক্তির
গ

১৩. কোন যুদ্ধে মহানবি (সা.)-এর একটি পবিত্র দাঁত শহিদ হয়েছিল?
(ক) উহুদের যুদ্ধে (খ) বদরের যুদ্ধে
(গ) খন্দকের যুদ্ধে (ঘ) নাখলার যুদ্ধে
ক

১৪. যুদ্ধলব্ধ সামগ্রীকে কী বলা হয়?
(ক) জিযিয়া (খ) বায়তুল মাল
(গ) গনিমত (ঘ) খারাজ
গ

১৫. পবিত্র কুরআনে কোন গুণটি অর্জনের জন্য বিশেষ গুরুত্বারোপ করা হয়েছে?
(ক) পারস্পরিক সহযোগিতা (খ) সহিষ্ণুতা
(গ) সমঝোতা (ঘ) সম্প্রীতি
খ

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। আখিরাত শব্দের অর্থ কী?
২। ইয়াউমুদ্দিন বলা হয় কোন দিবসকে?
৩। কোনটির প্রতিদান আল্লাহ নিজে দিবেন?
৪। উঁচু স্তরের তাকওয়াপূর্ণ ইবাদাত কোনটি?
৫। হাউজে কাওসার কী?
৬। হাদিসের অংশ কয়টি?
৭। আখলাক শব্দের অর্থ কী?
৮। রোগীর সেবা করা কার সেবা করার শামিল?
৯। কোন মাসে যুদ্ধ নিষিদ্ধ ছিল?
১০। ৬২২ খ্রিষ্টাব্দে মদিনাকে রাষ্ট্র হিসেবে প্রতিষ্ঠা করেন কে?

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। পুনরুত্থান বলতে কী বোঝায়? আখিরাতে বিশ্বাস গুরুত্বপূর্ণ কেন? ২+৩=৫
২। যাকাত বলতে কী বোঝায়? আমরা যাকাত দেব কেন? ২+৩=৫
৩। আমরা হাদিস অনুসরণ করব কেন? বুঝিয়ে লেখ। ৫
৪। আখলাক বলতে কী বোঝায়? ৫
৫। পরমতসহিষ্ণুতা কাকে বলে? ইসলামি পরিভাষায় পরমতসহিষ্ণুতা বলতে কী বোঝায়? ২+৩=৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। শাফাআত বলতে কী বোঝ? মানবজীবনে আখিরাতের প্রতি ইমানের প্রভাব আলোচনা কর। ৫+৫=১০
২। সাওম পালনের মাধ্যমে তুমি কীভাবে তাকওয়া অর্জন করবে এবং সে অনুযায়ী জীবন গঠন করবে— ব্যাখ্যা কর। ৪+৬=১০
৩। ছমির উদ্দিন আরবি বছরের বিশেষ একটি মাসে বেশি বেশি দান-সাদকা করেন এবং সারা মাস ইবাদাত পালন করেন। তিনি মনে করেন, ঐ মাসের বিশেষ ইবাদাত মানুষকে যাবতীয় পাপ কাজ থেকে বিরত রাখতে পারে। জনাব ছমির উদ্দিন যে ইবাদাত পালন করেন তা চিহ্নিতপূর্বক এর সামাজিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৫+৫=১০
৪। প্রতিদান দিবসকে অস্বীকার করা এবং লোক দেখানো সালাত আদায় করা কাদের কাজ? এ সংশ্লিষ্ট সূরাটির অনুবাদ কর এবং এর আলোকে তোমার বাস্তবজীবনে করণীয় কী? লেখ। ২+৪+৪=১০
৫। শরিফা ধনী পরিবারের সন্তান। স্কুলে একদিন সে টিফিন আনতে ভুলে গেলে তার এক সহপাঠী তাকে তার টিফিন থেকে খেতে বলে। উত্তরে সে বলে, এমন পচা জিনিস আমি খাই নাকি। শরিফার আচরণে আখলাকে যামিমাহ্‌র কোন বিষয়টি ফুটে উঠেছে? ব্যাখ্যা কর। ১০
৬। মদিনা সনদ কী? ইসলামের ইতিহাসে মদিনা সনদের গুরুত্ব অপরিসীম— ব্যাখ্যা কর। ৪+৬=১০
৭। আনোয়ার তার বন্ধুর সাথে এমন একটি যুদ্ধ সম্পর্কে বর্ননা করেন, যে যুদ্ধটি তৃতীয় হিজরিতে সংঘটিত হয়। এ যুদ্ধে কুরাইশদের নেতৃত্ব দিয়েছিলেন আবু সুফিয়ান। আনোয়ার বন্ধুর সাথে কোন যুদ্ধ সম্পর্কে আলোচনা করে? উক্ত যুদ্ধের উল্লেখযোগ্য কারণ ও ফলাফল আলোচনা কর। ৫+৫=১০
৮। পরমতসহিষ্ণুতা কী? পরমতসহিষ্ণুতার ব্যাপারে ইসলামের অবস্থান উদাহরণসহ তুলে ধর। ২+৮=১০

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইসলাম শিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. মৃত্যুর পর মানুষকে পুনরায় জীবিত করবেন কে?
(ক) আল্লাহ তা'আলা (খ) জিবরাইল (আ.)
ক (গ) হযরত আদম (আ.) (ঘ) হযরত মুহাম্মদ (সা.)

২. কাকে আলিমুল গায়েব বলা হয়?
(ক) আল্লাহ তা'আলাকে (খ) হযরত জিবরাইল (আ.)-কে
ক (গ) হযরত আযরাইল (আ.)-কে (ঘ) হযরত আদম (আ.)-কে

৩. কিয়ামতের দিন সকল মানুষের কৃতকর্মের হিসাব নিবেন কে?
(ক) আল্লাহ তা'আলা (খ) ফেরেশতাগণ
ক (গ) নবি-রাসুলগণ (ঘ) সাহাবিগণ

৪. কিয়ামতের দিন কাদের জন্য কোনো শাফাআত থাকবে না?
(ক) মুমিন বান্দা (খ) কাফির-মুশরিক
খ (গ) অহংকারী ব্যক্তি (ঘ) পুণ্যবান ব্যক্তি

৫. ইমানদারদের জন্য ঢালস্বরূপ কোনটি?
(ক) সালাত (খ) সাওম
খ (গ) হজ (ঘ) যাকাত

৬. ধৈর্যের মাস কোনটি?
(ক) মহররম (খ) রমযান
খ (গ) যিলহাজ্জ (ঘ) রবিউল আউয়াল

৭. ঈদ অর্থ কী?
(ক) ক্ষমা চাওয়া (খ) প্রার্থনা করা
ঘ (গ) সংযম (ঘ) খুশি

৮. সূরা আল-মাউন প্রথম তিন আয়াত কোথায় অবতীর্ণ হয়?
(ক) মক্কা (খ) মদিনা
ক (গ) সিরিয়া (ঘ) সৌদি আরব

৯. সূরা আল-মাউনের শেষ তিন আয়াত কোথায় অবতীর্ণ হয়?
(ক) আবাসিনিয়া (খ) ইরাক
গ (গ) মদিনা (ঘ) মক্কা

১০. সূরা কুরাইশ কোথায় অবতীর্ণ হয়—
(ক) মদিনায় (খ) তায়েফে
গ (গ) মক্কায় (ঘ) আরাফায়

১১. কীসে আল্লাহর ক্রোধকে মিটিয়ে দেয়?
(ক) জিকির (খ) নফল সালাত
ঘ (গ) হজ (ঘ) দানশীলতা

১২. শরিয়তের প্রত্যেক ফরয বিধান কাদের সাধ্যের ওপর নির্ভর করবে?
(ক) মুমিনদের (খ) প্রতিবন্ধীদের
খ (গ) হাজিদের (ঘ) শিক্ষকদের

১৩. রোগীর সেবা করা কার সেবা করার শামিল?
(ক) আল্লাহ তা'আলার (খ) বাবা-মার
ক (গ) প্রতিবেশীর (ঘ) পরিবারের

১৪. 'ফাতহুম মুবিন' দ্বারা কী বোঝানো হয়?
(ক) বিদায় হজ (খ) মক্কা বিজয়
গ (গ) হুদায়বিয়ার সন্ধি (ঘ) মদিনা সনদ

১৫. হযরত শাহ জালাল (রা.) কত খ্রিষ্টাব্দে জন্মগ্রহণ করেন?
(ক) ১২০০ খ্রিষ্টাব্দে (খ) ১২৩০ খ্রিষ্টাব্দে
ঘ (গ) ১২৫১ খ্রিষ্টাব্দে (ঘ) ১২৭১ খ্রিষ্টাব্দে

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। মৃত্যুর পরবর্তী জীবনকে কী বলে?
২। শিরক কত প্রকার?
৩। শাবানের চৌদ্দ তারিখ দিবাগত রাত কী হিসেবে পরিচিত?
৪। রাসুল (স.) রমযান মাসের কোন সময়ে লাইলাতুল কদর অনুসন্ধান করতে বলেছেন?
৫। পবিত্র কাবাঘর কোন নগরীতে অবস্থিত?
৬। সনদের ভিত্তিতে হাদিস কত প্রকার?
৭। দানশীল ব্যক্তি কীসের নিকটবর্তী হয়?
৮। মেয়ে শিশু কীসের প্রতীক?
৯। মদিনার শান্তি-শৃঙ্খলা পুনঃনির্মাণে কোন সনদ সাক্ষরিত হয়?
১০। মক্কাবাসীর ঠাট্টা-বিদ্রুপ, অত্যাচার-নির্যাতন চরমে পৌঁছালেও রাসুল (সা.) কী হারাননি?

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। শাফাআত বলতে কী বোঝ? শাফাআতে কী করা হবে? ২+৩=৫
২। যাকাতের একটি অর্থনৈতিক গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৫
৩। সূরা আল-কাওসার-এর উচ্চারণ ও বাংলা অনুবাদ লেখ। ২+৩=৫
৪। তোমার পরিবারের কেউ অসুস্থ হলে তার সেবায় তুমি কী কী করবে? ৫
৫। কুরআনে আল্লাহ তায়ালা হুদায়বিয়ার সন্ধিকে 'ফাতহুম মুবিন' বা প্রকাশ্য বিজয় বলে আখ্যা দিয়েছেন কেন? ৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। তাকদির বলতে কী বোঝ? এর প্রকারভেদসমূহের বর্ণনা দাও। ৫+৫=১০
২। জনৈক মুসলিম নারী ছেলে সন্তান লাভের জন্য মাজারে টাকা মানত করে এবং পীরকে সিজদাহ করে। ইসলামি আকিদা বা বিশ্বাস মতে তার এ কাজটি কিসের অন্তর্ভুক্ত? এ কাজের পরিণাম ও প্রতিকার তুলে ধরো। ১+৫+৪=১০
৩। যাকাত বলতে কী বোঝায়? কাদের ওপর যাকাত ফরজ? বুঝিয়ে লেখ। ৩+৭=১০
৪। হাদিসের গুরুত্ব ও প্রয়োজনীয়তা আলোচনা কর। ১০
৫। ইমাম সাহেব তার বক্তব্যে একটি বিশেষ সূরার প্রেক্ষাপট নিয়ে আলোচনা করেন, যে সূরাটিতে একটি নির্দিষ্ট সম্প্রদায়ের মানুষের কথা বলা হয়েছে, যারা কাবা গৃহের দেখাশোনা ও রক্ষণাবেক্ষণের দায়িত্ব পালন করত। ইমাম সাহেব যে সূরাটির প্রেক্ষাপট আলোচনা করেছেন, সে সূরাটির শানে নুযুল আলোচনা কর? সূরাটির মাধ্যমে আমরা কী শিক্ষা লাভ করি? ৫+৫=১০
৬। আখলাকে হামিদাহ ও আখলাকে যামিমাহ বলতে কী বোঝায়? উদাহরণসহ আলোচনা কর। ৫+৫=১০
৭। হিজরত বলতে কী বোঝায়? মহানবি (সা.) হিজরত করেছিলেন কেন? ৫+৫=১০
৮। লিপি আর হ্যাপি দুই বোন। ঈদের পোশাক কিনতে গিয়ে দুজনের মধ্যে ঝগড়া হয়। লিপির পছন্দ লেহেঙ্গা। সে চায় হ্যাপি লেহেঙ্গা কিনুক। অথচ হ্যাপির পছন্দ থ্রি-পিচ। হ্যাপিও কিছুতেই লিপির লেহেঙ্গা পছন্দ করাটা মেনে নিতে পারছে না। কোন গুণের অভাবে লিপি ও হ্যাপির মধ্যে ঝগড়া হয়? ব্যাখ্যা কর। ১০

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইসলাম শিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. হাশরের দিনের দৈর্ঘ্য কত বছর হবে?
(ক) ত্রিশ হাজার (খ) চল্লিশ হাজার
গ (গ) পঞ্চাশ হাজার (ঘ) ষাট হাজার

২. তাকদির শব্দের অর্থ কী?
(ক) অধিকার (খ) ভাগ্য
খ (গ) অংশীদার (ঘ) বিধান

৩. কিয়ামতের দিন সর্বপ্রথম শাফাআত করার অনুমতি পাবেন কে?
(ক) হযরত আদম (আ.) (খ) হযরত ঈসা (আ.)
ঘ (গ) হযরত মুসা (আ.) (ঘ) হযরত মুহাম্মদ (সা.)

৪. তাকওয়া অর্জন কোন ইবাদাতের মৌলিক উদ্দেশ্য?
(ক) সালাত (খ) সাওম
খ (গ) হজ (ঘ) যাকাত

৫. সাওম সাধনার মাধ্যমে বান্দার কী পরীক্ষা হয়?
(ক) তাকওয়া (খ) জ্ঞান
ঘ (গ) সততা (ঘ) ধৈর্য

৬. ফিতর অর্থ কী?
(ক) খুশি (খ) রোজা ভঙ্গ করা
খ (গ) আনন্দ (ঘ) উৎসব

৭. সূরা আল-কাউসারের আয়াত সংখ্যা কয়টি?
ঘ (ক) ৫টি (খ) ৪টি (গ) ২টি (ঘ) ৩টি

৮. কাফিররা মহানবি (সা.)-কে কেন নির্বংশ বলে গালি দিত?
(ক) ইসলামের দাওয়াত দিত (খ) নবি ছিলেন
গ (গ) পুত্র সন্তান না থাকায় (ঘ) শত্রু ছিলেন

৯. 'সূরা কুরাইশ'-এর আয়াত সংখ্যা কত?
খ (ক) ৩ (খ) ৪ (গ) ৫ (ঘ) ৮

১০. মানুষের মধ্যে সবচেয়ে বেশি দানশীল ছিলেন?
(ক) মহানবি (সা.) (খ) হযরত আবু বকর (রা.)
ক (গ) হযরত উসমান (রা.) (ঘ) হযরত আলি (রা.)

১১. অপচয় ও কৃপণতার মাঝামাঝি পন্থা কী?
(ক) অধিক ব্যয় (খ) মিতব্যয়
খ (গ) স্বল্প ব্যয় (ঘ) অপরিমিত ব্যয়

১২. এক মুসলমানের ওপর অপর মুসলমানের কয়টি দায়িত্ব কর্তব্য রয়েছে?
(ক) ৫টি (খ) ৬টি
খ (গ) ৭টি (ঘ) ৮টি

১৩. মহানবি (সা.) দেশ পরিচালনায় জনগণের মতামতের স্বীকৃতি দেন। এটি কিসের মূলকথা?
(ক) ইসলামের (খ) রাষ্ট্র পরিচালনার
ঘ (গ) আদর্শ সমাজ গঠনের (ঘ) গণতন্ত্রের

১৪. মহানবি (সা.)-এর ইন্তেকালের কতদিন পর হযরত ফাতিমা (রা.) ইন্তেকাল করেন?
(ক) ৩ মাস পর (খ) ৪ মাস পর
ঘ (গ) ৫ মাস পর (ঘ) ৬ মাস পর

১৫. কত খ্রিষ্টাব্দে মহানবি (সা.) মক্কা থেকে মদিনায় হিজরত করেন?
(ক) ৬২৫ খ্রিষ্টাব্দে (খ) ৬২৪ খ্রিষ্টাব্দে
ঘ (গ) ৬২৩ খ্রিষ্টাব্দে (ঘ) ৬২২ খ্রিষ্টাব্দে

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। আখিরাতের সময়কাল কতদিন?
২। পৃথিবীতে সবচেয়ে বড়ো পাপ কী?
৩। কুরআন মাজিদ নাযিলের মাস কোনটি?
৪। রোযা কিসের অর্ধেক?
৫। মহান আল্লাহ তা'আলা কুরাইশদের কয়টি বিষয়ে মর্যাদাদান করেছেন?
৬। কওলি শব্দের অর্থ কী?
৭। আখলাকে হামিদাহ অর্থ কী?
৮। নারীকে সর্বোচ্চ মর্যাদা প্রদান করেছে কোন ধর্ম?
৯। কত তারিখে বদরের যুদ্ধ হয়?
১০। ইসলাম অন্যের মতামতের প্রতি কী হতে নির্দেশ দিয়েছে?

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। তাকদির বলতে কী বোঝায়? তাকদিরের প্রকারভেদ লেখ। ৩+২=৫
২। হজকে বিশ্ব মুসলিমদের মহাসম্মেলন বলা হয় কেন? ব্যাখ্যা কর। ৫
৩। হাদিসকে আল-কুরআনের ব্যাখ্যা বলা হয় কেন? ৫
৪। সুদ বলতে কী বোঝায়? ৫
৫। হযরত ফাতিমা (রা.)-এর সংক্ষিপ্ত পরিচয় দাও। ৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। শাফাআত-এর কয়েকটি পর্যায় বর্ণনা কর। ১০
২। লিমন লিটনকে বলে দুনিয়ার জীবনই শেষ নয়, মৃত্যুর পর আমাদের আরও একটি জীবন রয়েছে। সেখানে সকলকেই দুনিয়ার সকল কাজকর্মের হিসাব দিতে হবে। লিমনের কর্মকাণ্ডে পরকালীন জীবনের কোন স্তরটি ফুটে উঠেছে? ব্যাখ্যা কর। ১০
৩। হজ কাকে বলে? মুসলমানের জীবনে হজ গুরুত্বপূর্ণ কেন? ৪+৬=১০
৪। 'শরিয়তের বিধান প্রবর্তন ও মূলনীতি নির্ধারণের ক্ষেত্রে কুরআনের সাথে হাদিসের গুরুত্ব অপরিসীম।'— কেন এবং কীভাবে? ১০
৫। ঘৃণা কী? ঘৃণার পরিণতি ও ইসলামের নির্দেশনা আলোচনা কর। ২+৮=১০
৬। জনাব শরিফ গত দশ বছর যাবৎ বিদেশে অবস্থান করলেও দেশের ইতিহাস, ঐতিহ্য, প্রথা, রীতিনীতি, ধর্মীয় মূল্যবোধ ও সংস্কৃতির প্রতি তার রয়েছে গভীর শ্রদ্ধা ও ভালোবাসা। শরিফ সাহেবের মনোভাবে আখলাকে হামিদাহ্‌র কোন দিকটি প্রকাশ পেয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ১০
৭। মদিনা সনদ কী? ইসলামের ইতিহাসে মদিনা সনদের গুরুত্ব অপরিসীম— ব্যাখ্যা কর। ৪+৬=১০
৮। মহানবি (সা.) মদিনা ও এর আশপাশের অঞ্চলসমূহের সকল ধর্মের লোকদের নিয়ে একটি যুগান্তকারী সনদ প্রণয়ন করেন। উক্ত সনদের যেকোনো ৫টি ধারা উল্লেখপূর্বক ধর্মীয় সহাবস্থানের ক্ষেত্রে এ ধারাগুলোর তাৎপর্য ব্যাখ্যা কর। ৫+৫=১০

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইসলাম শিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. পৃথিবীতে সবকিছুই কী অনুযায়ী সংঘটিত হয়?
(ক) আখিরাত (খ) তাওহিদ
গ (গ) তাকদির (ঘ) রিসালাত

২. শিরক শব্দের অর্থ কী?
(ক) অবিশ্বাস করা (খ) অংশীদার সাব্যস্ত করা
খ (গ) অস্বীকার করা (ঘ) গোপন করা

৩. যে ব্যক্তি শিরক করে তাকে কী বলা হয়?
(ক) মুশরিক (খ) মুনাফিক
ক (গ) কাফির (ঘ) পাপী

৪. শিরক মোট কত প্রকার?
(ক) ২ প্রকার (খ) ৩ প্রকার
খ (গ) ৪ প্রকার (ঘ) ৫ প্রকার

৫. কোনটি কুরআন নাযিলের মাস? অথবা, কোনটি বছরের শ্রেষ্ঠ মাস?
(ক) রজব (খ) শাবান
গ (গ) রমজান (ঘ) শাওয়াল

৬. কদর অর্থ কী?
(ক) মহিমান্বিত (খ) সতর্ককারী
ক (গ) পরিপূর্ণ (ঘ) সবর পালনকারী

৭. ঈদের খুশির অতিশয্যে আমরা কাকে ভুলে থাকবো না?
(ক) আল্লাহকে (খ) নবি-রাসুলকে
ক (গ) প্রতিবেশীকে (ঘ) আত্মীয়স্বজনকে

৮. সূরা কাওসারের শুরুতে মহান আল্লাহ রাসুলুল্লাহ (সা.)-কে কোন বিষয়ে সুসংবাদ দিয়েছেন?
(ক) দেশত্যাগ (খ) ইহকাল ও পরকাল
খ (গ) জান্নাত (ঘ) জাহান্নাম

৯. সূরা আল-মাউন-এর আয়াত সংখ্যা কয়টি?
গ (ক) ৫ (খ) ৬ (গ) ৭ (ঘ) ৪

১০. সূরা আল-মাউনে কাদের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করা হয়েছে?
(ক) মুনাফিকের (খ) মুমিনের
ঘ (গ) মুত্তাকির (ঘ) কাফের ও মুনাফিকের

১১. কাদের ব্যাপারে শরিয়তের বিধিবিধান পালনে ছাড় দেওয়া হয়েছে?
(ক) গরিবদের (খ) আলেমদের
ঘ (গ) হাজিদের (ঘ) প্রতিবন্ধীদের

১২. অসুস্থ ব্যক্তিকে দেখতে যাওয়া কার আদর্শ?
(ক) আলেমের (খ) ইমামের
ঘ (গ) নেতার (ঘ) মহানবি (সা.)-এর

১৩. কাকে খুশি করতে বারবার দেখতে যাওয়া উত্তম?
(ক) সন্তানকে (খ) শিক্ষককে
গ (গ) রোগীকে (ঘ) ব্যবসায়ীকে

১৪. সিলেটের প্রথম মুসলমান কে ছিলেন?
(ক) শেখ বোরহান উদ্দিন (খ) শাহ পরান (র.)
ক (গ) আহমদ কবির (ঘ) ইবনে বতুতা

১৫. সমাজে শান্তিপূর্ণ সহাবস্থান নিশ্চিত করার জন্য কথাবার্তায়, আচার-আচরণে কেমন হওয়া অপরিহার্য?
(ক) সুন্দর হওয়া (খ) বিনয়ী হওয়া
খ (গ) রাগী হওয়া (ঘ) ধনী হওয়া

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। হাশরের দিনের দৈর্ঘ্য কীরূপ হবে?
২। শিরক কিসের বিপরীত?
৩। তাওরাত নাযিল হয় কততম রমযানে?
৪। ইখলাসের বিপরীত কোনটি?
৫। ফেলি শব্দের অর্থ কী?
৬। কার আনুগত্য করা মহান আল্লাহর আনগুত্যের নামান্তর?
৭। কী করলে বিপদ-আপদ দূরীভূত হয়?
৮। কটি সুন্দর সমাজ গঠনে কীসের গুরুত্ব অপরিসীম?
৯। কত জন কাফির-মুশরিক বদর যুদ্ধে নিহত হয়?
১০। সমাজে শান্তিপূর্ণ সহাবস্থানের জন্য কীসের অপরিহার্যতা রয়েছে?

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। শিরক বলতে কী বোঝ? শিরকের প্রকারভেদ লেখ। ২+৩=৫
২। হজ পালনের মাধ্যমে পাপমুক্ত হওয়া যায়– ব্যাখ্যা কর। ৫
৩। 'সর্বশ্রেষ্ঠ মানুষ সেই ব্যক্তি, যে মানুষের জন্য সবচেয়ে বেশি উপকারী।'– হাদিসটি ব্যাখ্যা কর। ৫
৪। মিতব্যয়িতার পরিচয় দাও। ৫
৫। ইসলামের অনুসারী ব্যক্তি কীভাবে পরমতসহিষ্ণুতা চর্চা করে? পাঁচ বাক্যে লেখ। ৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। ফরিদ ও সেলিম দুই বন্ধু। তারা উভয়ে একটি দর্শনীয় স্থানে বেড়াতে গেল। ফরিদ সেখানে মাটির তৈরি মূর্তি ও পাথরের কারুকার্যের সৌন্দর্যে মুগ্ধ হয়ে সিজদাহ করার মতো মাথানত করে সম্মান প্রদর্শন করে। ফরিদের আচরণে কোন বিষয়টি প্রকাশ পেয়েছে? এ অবস্থায় ফরিদের করণীয় কী? ব্যাখ্যা কর। ৫+৫=১০

২। তাকদির বলতে কী বোঝ? এর প্রকারভেদসমূহের বর্ণনা দাও। ৫+৫=১০

৩। প্রতিনিয়ত আমাদের সমাজে গরিব ও বেকার লোকের সংখ্যা বেড়ে যাচ্ছে। এ সমস্যা সমাধানের সমাজের নিসাব পরিমাণ সম্পদের মালিকগণ যদি তাদের সম্পদের নির্দিষ্ট পরিমাণ সম্পদ গরিব-মিসকিনদের মাঝে বিতরণ করেন তাহলে এ সমস্যা সমাধান হতে পারে। দৃশ্যকল্পে কোন ইবাদাতের প্রতি ইঙ্গিত করা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ১০

৪। সূরা আল-কাওসার-এর শানে নুযুল ও শিক্ষা বর্ণনা কর। ৫+৫=১০

৫। জুলুমের কুফল বর্ণনা কর। ১০

৬। হযরত ফাতিমা (রা.)-এর যাপিত জীবন সকল মুসলিম নারীর জন্য অনুসরণীয় আদর্শ– উক্তিটির যথার্থতা মূল্যায়ন কর। ১০

৭। সংক্ষেপে হুদায়বিয়ার সন্ধির গুরুত্ব বর্ণনা কর। ১০

৮। জনাব রকিব একটি প্রতিষ্ঠানের প্রধান। তিনি তার প্রতিষ্ঠানের বিভিন্ন কর্মকাণ্ডে সিদ্ধান্ত নেওয়ার ক্ষেত্রে সংশ্লিষ্ট সকলের মতামতকেই গুরুত্ব সহকারে বিবেচনায় রাখেন। জনাব রকিবের আচরণটি চিহ্নিত করে এর সুফল নির্ণয় কর। ১০

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৬ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইসলাম শিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা | **অষ্টম শ্রেণি** | পূর্ণমান : ১০০

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. পৃথিবীতে সংঘটিত সবকিছুই পূর্ব থেকে নির্ধারণ করে রাখেন কে?
(ক) আল্লাহ তা'আলা (খ) নবি-রাসুলগণ
ক (গ) ফেরেশতাগণ (ঘ) সাহাবিগণ

২. তাকদির কত প্রকার?
(ক) দুই প্রকার (খ) তিন প্রকার
ক (গ) পাঁচ প্রকার (ঘ) ছয় প্রকার

৩. শিরক কিসের বিপরীত?
(ক) ইমানের (খ) আখিরাতের
ঘ (গ) রিসালাতের (ঘ) তাওহিদের

৪. রমযানের শেষ দশক ইবাদাতের নিয়তে মসজিদে অবস্থান করাকে কী বলা হয়?
(ক) মুসাফির (খ) ইজতেমা
গ (গ) ইতিকাফ (ঘ) মুরাকাবা

৫. আল্লাহর ভয়ে যাবতীয় নিষিদ্ধ কাজ থেকে দূরে থাকার নাম কী?
(ক) তাকওয়া (খ) রহমত
ক (গ) মাগফিরাত (ঘ) নাজাত

৬. কোন ইবাদাত পালন না করলে জাহান্নামের আগুনে সোনা রুপা উত্তপ্ত করে তা দিয়ে কপালে, পাঁজরে এবং পিঠে দাগ দেওয়া হবে?
(ক) সালাত (খ) যাকাত
খ (গ) হজ (ঘ) সাওম

৭. কুরাইশ শব্দের অর্থ–
(ক) কুরাইশ বংশ (খ) কুরাইশ দলনেতা
ক (গ) ইয়াহুদি বংশ (ঘ) ইয়াহুদি গোত্রের সর্দার

৮. 'আস-শিতাউ' শব্দের অর্থ কী?
(ক) গ্রীষ্মকাল (খ) বর্ষাকাল
গ (গ) শীতকাল (ঘ) শরৎকাল

৯. হাদিস শব্দের অর্থ কী?
(ক) বাণী (খ) পাঠ করা
ক (গ) লিপিবদ্ধ করা (ঘ) শ্রবণ করা

১০. মানবজীবনের একটি শ্রেষ্ঠ গুণ–
(ক) ভালোবাসা (খ) সততা
ঘ (গ) আত্মনির্ভরশীলতা (ঘ) দেশপ্রেম

১১. দেশপ্রেম মানুষকে–
(ক) জ্ঞানী বানায় (খ) সচেতন করে
ঘ (গ) নামাযি বানায় (ঘ) দেশরক্ষায় উদ্বুদ্ধ করে

১২. শয়তানের বৈশিষ্ট্য কোনটি?
(ক) ঘৃণা (খ) চুরি
ক (গ) ঘুষ (ঘ) বিশৃঙ্খলা

১৩. কোনটি মানুষের মনে অহংকার সৃষ্টি করে?
(ক) অশ্লীলতা (খ) ঘৃণা
খ (গ) পরশ্রীকাতরতা (ঘ) সন্ত্রাস

১৪. হুদায়বিয়া নামক স্থানে মুসলমান ও কাফিরদের মধ্যে যে সন্ধি হয় তাকে কী বলে?
(ক) মক্কার সন্ধি (খ) হুদায়বিয়ার সন্ধি
খ (গ) মদিনার সন্ধি (ঘ) মুসলমানদের সন্ধি

১৫. পবিত্র কুরআনে হুদায়বিয়ার সন্ধিকে কী বলে উল্লেখ করা হয়েছে?
(ক) প্রকাশ্য পরাজয় (খ) প্রকাশ্য বিজয়
খ (গ) গোপন বিজয় (ঘ) পরাজয়

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। পুনরুত্থান দিবসের অপর নাম কী?
২। তাওহিদের বিপরীত কী?
৩। কোন মাসে আসমান থেকে রহমত নাযিল হতে থাকে?
৪। সাওমের কয়টি দিক রয়েছে?
৫। রয়েছে তাকে কী বলা হয়?
৬। কে মানবজাতির সর্বশ্রেষ্ঠ শিক্ষক?
৭। মানুষের মাঝে শ্রেষ্ঠ দাতা কে ছিলেন?
৮। শালীনতার শাব্দিক অর্থ কোনটি?
৯। কত খ্রিষ্টাব্দে আযানের রীতি প্রবর্তিত হয়?
১০। ইসলাম কীসে উৎসাহিত করেছেন?

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। হাশর বলতে কী বোঝায়? ৫
২। ইহরাম বলতে কী বোঝায়? ৫
৩। সূরা আল-মাউন-এর আলোকে ব্যক্তিগত জীবনে করণীয় সম্পর্কে পাঁচটি বাক্য লেখ। ৫
৪। নারীর প্রতি সম্মানবোধের উদাহরণ দাও। ৫
৫। মদিনা সনদের উল্লেখযোগ্য পাঁচটি ধারা উল্লেখ কর। ৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। শাফাআত-এর কয়েকটি পর্যায় বর্ণনা কর। ১০
২। শিরক বলতে কী বোঝায়? এর প্রকারভেদ লেখ। ৫+৫=১০
৩। লায়লাতুল কদরের আমল বর্ণনা কর। ১০
৪। আলম ব্যাংকে জমাকৃত ১০,০০,০০০ (দশ লক্ষ) টাকা থেকে বছরান্তে ১৫,০০০ (পনেরো হাজার) টাকা গরিব-দুঃখী ও অসহায়দের মাঝে বিলিয়ে দেন। জনাব আলম কি যথাযথভাবে যাকাত আদায় করেছেন? তার জমাকৃত টাকার যাকাতের হিসাব নিরূপণ কর। ১০
৫। রোগীর সেবা করার উপকারিতা বর্ণনা কর। ১০
৬। চুরির পরিণতি ও ইসলামের নির্দেশনা আলোচনা কর। ১০
৭। বদরের যুদ্ধের পটভূমি ও ফলাফল আলোচনা কর। ৫+৫=১০
৮। প্রতিবন্ধী ব্যক্তির মর্যাদা সম্পর্কে আলোচনা কর। ১০

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৭ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইসলাম শিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. "দোয়া ভাগ্যকে পরিবর্তন করাতে পারে আর নেক আমল বয়সকে বৃদ্ধি করাতে পারে।"— এ উক্তিটি কে করেছেন?
(ক) আল্লাহ্ তা'আলা (খ) হযরত মুসা (আ.)
ঘ (গ) হযরত ঈসা (আ.) (ঘ) হযরত মুহাম্মদ (সা.)

২. "পৃথিবীতে যত ইট পাথর আছে, আমি তার চেয়েও বেশি মানুষের জন্য কিয়ামতের দিন শাফাআত করবো।"— এ কথাটি কে বলেছেন?
(ক) হযরত আদম (আ.) (খ) হযরত দাউদ (আ.)
গ (গ) হযরত মুহাম্মদ (সা.) (ঘ) হযরত আলী (রা.)

৩. বলুন, তিনিই আল্লাহ, এক-অদ্বিতীয়! এ উক্তিটি সূরা ইখলাসের কত নং আয়াতে বলা হয়েছে?
(ক) আয়াত - ১ (খ) আয়াত - ২
ক (গ) আয়াত - ৩ (ঘ) আয়াত - ৪

৪. যাকাত দেওয়া কোন ধরনের ইবাদাত?
(ক) ফরজ (খ) ওয়াজিব
ক (গ) সুন্নাত (ঘ) নফল

৫. হাদিসে কিসের মাধ্যমে নিজেকে পবিত্র করার নির্দেশ দেওয়া হয়েছে?
(ক) যাকাতের (খ) হজের
ক (গ) কুরবানির (ঘ) আকিকার

৬. কোন ইবাদাত মানুষকে কৃপণতার অভ্যাস পরিহার করতে সাহায্য করে?
(ক) হজ (খ) যাকাত
খ (গ) কুরবানি (ঘ) আকিকা

৭. যাকাত অর্থ কী?
(ক) বৃদ্ধি (খ) শালীনতা
ক (গ) কৃপণতা (ঘ) দানশীলতা

৮. পবিত্র কাবাঘর কোথায় অবস্থিত?
(ক) মদিনায় (খ) মক্কায়
খ (গ) সিরিয়ায় (ঘ) ইয়েমেনে

৯. কোন ঋতুতে কুরাইশদের সফরের আসক্তি ছিল?
গ (ক) বর্ষা (খ) হেমন্ত (গ) গ্রীষ্ম (ঘ) বসন্ত

১০. মক্কা কী অঞ্চল হিসেবে পরিচিত?
(ক) অনুর্বর মরু অঞ্চল (খ) উর্বর মরু অঞ্চল
ক (গ) নদী অঞ্চল (ঘ) পাহাড়ি অঞ্চল

১১. শালীনতা অন্যতম বিষয় কী?
(ক) পর্দা (খ) হিজাব
গ (গ) লজ্জাশীলতা (ঘ) কপটতা

১২. লজ্জাশীলতা কিসের অঙ্গ?
(ক) ইসলামের (খ) ইমানের
খ (গ) আকিদার (ঘ) দেহের

১৩. জীবনকে সুন্দর করে গড়ে তোলার জন্য কী প্রয়োজন?
(ক) সালাত কায়েম (খ) শালীনতা বজায় রাখা
খ (গ) জ্ঞানচর্চা (ঘ) দান করা

১৪. হুদায়বিয়ার সন্ধির দুই বছরের ব্যবধানে মক্কা বিজয়ের সময় আগত মুসলমানদের সংখ্যা দাঁড়ায়—
(ক) বিশ হাজারে (খ) পনেরো হাজারে
গ (গ) দশ হাজারে (ঘ) আট হাজারে

১৫. পরমতের প্রতি শ্রদ্ধাবোধ ও সহিষ্ণুতা কার চরিত্রকে আরও উজ্জ্বল করেছে?
(ক) হযরত মুহাম্মদ (সা.) (খ) হযরত আবু বকর (রা.)
ক (গ) হযরত আদম (আ.) (ঘ) হযরত দাউদ (আ.)

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। কিয়ামত শব্দের অর্থ কী?
২। যে শিরক করে তাকে কী বলা হয়?
৩। মুমিনের জন্য ইবাদাত ও আত্মশুদ্ধির মাস কোনটি?
৪। আল্লাহর ভয়ে যাবতীয় নিষিদ্ধ কাজ থেকে দূরে থাকার নামকে কী বলা হয়?
৫। তাকবির শব্দের অর্থ কী?
৬। ইসলামি শরিয়তের প্রধান দুটি উৎস কী কী?
৭। ব্যয়ের ক্ষেত্রে সংযম ও সতর্কতা অবলম্বন করাকে কী বলা হয়?
৮। ঘৃণার আরবি প্রতিশব্দ কোনটি?
৯। বদর যুদ্ধে কারা জয়লাভ করে?
১০। সহাবস্থান অর্থ কী?

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। আমরা কেন শিরক থেকে দূরে থাকব? বুঝিয়ে লেখ। ৫
২। হজের ত্রুটি সংশোধনের উপায় লেখ। ৫
৩। হজ কতবার ফরয? ব্যাখ্যা কর। ৫
৪। ইসলামে পরমতসহিষ্ণুতা সম্পর্কে কী বলা হয়েছে? পাঁচ বাক্যে লেখ। ৫
৫। খ্রিষ্টধর্ম অনুসারী ব্যক্তি কীভাবে পরমতসহিষ্ণুতা চর্চা করে? পাঁচ বাক্যে লেখ। ৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। জনাব রকিব একটি প্রতিষ্ঠানের প্রধান। তিনি তার প্রতিষ্ঠানের বিভিন্ন কর্মকাণ্ডে সিদ্ধান্ত নেওয়ার ক্ষেত্রে সংশ্লিষ্ট সকলের মতামতকেই গুরুত্ব সহকারে বিবেচনায় রাখেন। জনাব রকিবের আচরণটি চিহ্নিত করে এর সুফল নির্ণয় কর। ১০

২। জনাব শোয়েবের বিশ্বাস করেন, মানুষকে ইহকালীন সকল কাজের জন্য জবাবদিহি করতে হবে। সেই জীবনের শুরু আছে; কিন্তু শেষ নেই।

৩। সাওম পালনের মাধ্যমে তুমি কীভাবে তাকওয়া অর্জন করবে এবং সে অনুযায়ী জীবন গঠন করবে— ব্যাখ্যা কর। ৪+৬=১০

৪। ছমির উদ্দিন আরবি বছরের বিশেষ একটি মাসে বেশি বেশি দান-সাদকা করেন এবং সারা মাস ইবাদাত পালন করেন। তিনি মনে করেন, ঐ মাসের বিশেষ ইবাদাত মানুষকে যাবতীয় পাপ কাজ থেকে বিরত রাখতে পারে। জনাব ছমির উদ্দিন যে ইবাদাত পালন করেন তা চিহ্নিতপূর্বক এর সামাজিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৫+৫=১০

৫। প্রতিদান দিবসকে অস্বীকার করা এবং লোক দেখানো সালাত আদায় করা কাদের কাজ? এ সংশ্লিষ্ট সূরাটির অনুবাদ কর এবং এর আলোকে তোমার বাস্তবজীবনে করণীয় কী? লেখ। ২+৪+৪=১০

৬। ঘৃণা কী? ঘৃণার পরিণতি ও ইসলামের নির্দেশনা আলোচনা কর। ২+৮=১০

৭। মহানবি (সা.) মদিনা ও এর আশপাশের অঞ্চলসমূহের সকল ধর্মের লোকদের নিয়ে একটি যুগান্তকারী সনদ প্রণয়ন করেন। উক্ত সনদের যেকোনো ৫টি ধারা উল্লেখপূর্বক ধর্মীয় সহাবস্থানের ক্ষেত্রে এ ধারাগুলোর তাৎপর্য ব্যাখ্যা কর। ৫+৫=১০

৮। জনাব রকিব একটি প্রতিষ্ঠানের প্রধান। তিনি তার প্রতিষ্ঠানের বিভিন্ন কর্মকাণ্ডে সিদ্ধান্ত নেওয়ার ক্ষেত্রে সংশ্লিষ্ট সকলের মতামতকেই গুরুত্ব সহকারে বিবেচনায় রাখেন। জনাব রকিবের আচরণটি চিহ্নিত করে এর সুফল নির্ণয় কর। ১০

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৮ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইসলাম শিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা | **অষ্টম শ্রেণি** | পূর্ণমান : ১০০

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. "নিশ্চয় শিরক চরম জুলুম।" — এ কথাটি পবিত্র কুরআনের কোন সূরায় বলা হয়েছে?
(ক) সূরা আল-ইমরান (খ) সূরা আল-আন'আম
ঘ (গ) সূরা আন-নিসা (ঘ) সূরা লুকমান

২. যাকাত ফরজ হওয়ার শর্ত কয়টি?
(ক) চারটি (খ) পাঁচটি
ঘ (গ) ছয়টি (ঘ) আটটি

৩. যাকাত ফরজ হওয়ার প্রথম শর্ত কী?
(ক) মুসলমান হওয়া (খ) সাহেবে নিসাব
ক (গ) জ্ঞানসম্পন্ন (ঘ) বালেগ হওয়া

৪. কাদের ওপর যাকাত ফরজ?
(ক) মুসলিম (খ) মুমিন
গ (গ) সাহিবে নিসাব (ঘ) জ্ঞানবান ব্যক্তি

৫. কারা যাকাত দিতে বাধ্য?
(ক) নিসাবের মালিকগণ (খ) ধনী লোকেরা
ক (গ) ইমানদারগণ (ঘ) দানশীলরা

৬. আল-কুরআনের পরেই কীসের স্থান?
(ক) হাদিস (খ) ইজমা
ক (গ) কিয়াস (ঘ) ফিকহ

৭. হাদিস বর্ণনাকারীদের পরম্পরাকে কী বলে?
(ক) মতন (খ) সনদ
খ (গ) মুতাওয়াতির (ঘ) খবরে ওয়াহেদ

৮. রাবী অর্থ কী?
(ক) পাঠকারী (খ) শ্রবণকারী
গ (গ) বর্ণনাকারী (ঘ) বিশ্লেষক

৯. সনদ বিবেচনায় হাদিস কত প্রকার?
(ক) ২ (খ) ৩
ক (গ) ১ (ঘ) ৪

১০. নারীর অধিকার সম্বন্ধে কোন সূরা অবতীর্ণ হয়েছে?
(ক) সূরা আন-নিসা (খ) সূরা আন-নাসর
ক (গ) সূরা আল-বাকারা (ঘ) সূরা আলে-ইমরান

১১. মহানবি (সা.) বলেছেন, "পূর্ববর্তী উম্মতের দুটি রোগ তোমাদের মধ্যে সংক্রমিত হচ্ছে।" রোগ দুটি কী কী?
(ক) ঘুষ-সন্ত্রাস (খ) ঘৃণা-অহংকার
গ (গ) ঘৃণা-হিংসা (ঘ) অশ্লীলতা-অহংকার

১২. ঘৃণা অর্থ—
(ক) শত্রুতা (খ) কৃপণতা
গ (গ) হীন ও নীচ মনে করা (ঘ) অহংকার

১৩. জুলুম শব্দের অর্থ কী?
(ক) ন্যায়বিচার (খ) অত্যাচার
খ (গ) মিথ্যা (ঘ) ক্ষমতা

১৪. মরক্কোর বিখ্যাত পর্যটক ছিলেন?
(ক) ইবনে বতুতা (খ) ইবনে সিনা
ক (গ) জাবির ইবনে হাইয়ান (ঘ) উমর খৈয়াম

১৫. উদারতা, শান্তিপূর্ণ সমঝোতা ও পরমতসহিষ্ণুতার উজ্জ্বল দৃষ্টান্ত হলেন—
(ক) হযরত আদম (আ.) (খ) হযরত আবু বকর (রা.)
ঘ (গ) হযরত দাউদ (আ.) (ঘ) হযরত মুহাম্মদ (সা.)

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। হাশর শব্দের অর্থ কী?
২। হযরত আসমা (রা.)-কে ছিলেন?
৩। ইয়াউমুদ্দিন বলা হয় কোন দিবসকে?
৪। হাউজে কাওসার কী?
৫। কোন মাসে যুদ্ধ নিষিদ্ধ ছিল?
৬। রোযা কিসের অর্ধেক?
৭। আখলাকে হামিদাহ অর্থ কী?
৮। ইসলাম অন্যের মতামতের প্রতি কী হতে নির্দেশ দিয়েছে?
৯। ইখলাসের বিপরীত কোনটি?
১০। কটি সুন্দর সমাজ গঠনে কীসের গুরুত্ব অপরিসীম?

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। জান্নাত ও জাহান্নাম বলতে কী বোঝায়? ২+৩=৫
২। শাফাআত কাকে বলে? শাফাআত সম্পর্কে আল-কুরআনের একটি বাণী উল্লেখ কর। ২+৩=৫
৩। যাকাতের একটি অর্থনৈতিক গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৫
৪। ঘৃণা সমাজে অশান্তি সৃষ্টি কীভাবে করে? ৫
৫। দেশপ্রেম কাকে বলে? দেশপ্রেমকে ইমানের অঙ্গ বলা হয় কেন? ২+৩=৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। শিরকের পরিণাম ও প্রতিকার ব্যাখ্যা কর। ৫+৫=১০
২। শিরক থেকে নিজেকে দূরে রাখার উপায় আলোচনা কর। ১০
৩। সাবিহার কোনো সন্তান না থাকায় সে মিরপুর মাজারে গিয়ে পীর বাবার কাছে সন্তান চাইল। তার স্বামী বলল, পীর বাবার সন্তান দেওয়ার ক্ষমতা নেই। তুমি তো আল্লাহর কাছে দোয়া করতে পারতে। আমাদের সবকিছু তাঁর হাতে। সাবিহার কর্মটি চিহ্নিতপূর্বক তার স্বামীর মন্তব্যটি বিশ্লেষণ কর। ১০
৪। ছমির উদ্দিন আরবি বছরের বিশেষ একটি মাসে বেশি বেশি দান-সাদকা করেন এবং সারা মাস ইবাদাত পালন করেন। তিনি মনে করেন, ঐ মাসের বিশেষ ইবাদাত মানুষকে যাবতীয় পাপ কাজ থেকে বিরত রাখতে পারে।
জনাব ছমির উদ্দিন যে ইবাদাত পালন করেন তা চিহ্নিতপূর্বক এর সামাজিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৫+৫=১০
৫। ইমাম সাহেব তার বক্তব্যে একটি বিশেষ সূরার প্রেক্ষাপট নিয়ে আলোচনা করেন, যে সূরাটিতে একটি নির্দিষ্ট সম্প্রদায়ের মানুষের কথা বলা হয়েছে, যারা কাবা গৃহের দেখাশোনা ও রক্ষণাবেক্ষণের দায়িত্ব পালন করত।
ইমাম সাহেব যে সূরাটির প্রেক্ষাপট আলোচনা করেছেন, সে সূরাটির শানে নুযুল আলোচনা কর? সূরাটির মাধ্যমে আমরা কী শিক্ষা লাভ করি? ৫+৫=১০
৬। জনাব শরিফ গত দশ বছর যাবৎ বিদেশে অবস্থান করলেও দেশের ইতিহাস, ঐতিহ্য, প্রথা, রীতিনীতি, ধর্মীয় মূল্যবোধ ও সংস্কৃতির প্রতি তার রয়েছে গভীর শ্রদ্ধা ও ভালোবাসা।
শরিফ সাহেবের মনোভাবে আখলাকে হামিদাহ্‌র কোন দিকটি প্রকাশ পেয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ১০
৭। জীবনাদর্শ বলতে কী বোঝায়? হযরত মুহাম্মদ (সা.)-কে মানবজাতির সর্বশ্রেষ্ঠ আদর্শ বলা হয় কেন? ৩+৭=১০
৮। আন্তঃধর্মীয় সম্প্রীতি কাকে বলে? পরমতসহিষ্ণুতা সম্পর্কে মহানবি (সা.)-এর দুটি দৃষ্টান্ত উপস্থাপন কর। ২+৮=১০

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১। (ঘ) হযরত ইসরাফিল (আ.) ২। (ক) আরবি; ৩। (ঘ) সুপারিশ করা; ৪। (খ) বিরত থাকা; ৫। (খ) রোযাদার; ৬। (খ) ১০৮; ৭। (ঘ) খুবই মারাত্মক; ৮। (খ) ১০৭; ৯। (ক) আল্লাহ তা'আলা; ১০। (গ) মিতব্যয়িতা; ১১। (গ) মহান আল্লাহ; ১২। (খ) উহুদ যুদ্ধ; ১৩। (ক) ৬০৫ খ্রিষ্টাব্দে ; ১৪। (গ) কামেল ওলি; ১৫। (গ) পরমতসহিষ্ণুতা।

খ. এককথায় উত্তর :

১। আরবি; ২। একত্রিত হওয়া বা মহাসম্মেলন; ৩। সাওম; ৪। কুরআন মাজিদ; ৫। ১০৮তম; ৬। ৪টি; ৭। ৬২২ খ্রিষ্টাব্দে; ৮। আবু বকর (রা.)-এর কন্যা; ৯। ২৭ সেপ্টেম্বর; ১০। পরমতসহিষ্ণুতা।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৯৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬০৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬১৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬২১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬২৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৯৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৯৯ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬০৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬১৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬২২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬২৩ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬২৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৬৩৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১। (গ) পুনরায় জীবিত হওয়া; ২। (ক) একত্রিত হওয়া; ৩। (খ) কিয়ামত; ৪। (খ) রোযা; ৫। (খ) আত্মিক উৎকর্ষ; ৬। (খ) মক্কায়; ৭। (ক) হাউজে কাওসার; ৮। (খ) উদাসীন; ৯। (ক) আল্লাহ ও জান্নাতের; ১০। (গ) দানশীলতার; ১১। (গ) ফরযে কেফায়া; ১২। (গ) সমাজের; ১৩। (ক) উহুদের যুদ্ধে; ১৪। (গ) গনিমত; ১৫। (খ) সহিষ্ণুতা।

খ. এককথায় উত্তর :

১। পরকাল; ২। কিয়ামতের দিবসকে; ৩। সাওম; ৪। সাওম; ৫। জান্নাতের একটি ঝরনা; ৬। দুটি; ৭। চরিত্র; ৮। মহান আল্লাহ তা'আলার; ৯। যিলকদ মাস; ১০। হযরত মুহাম্মদ (সা.)।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৯৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬০৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬১৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬২১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬৩২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৯৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬০৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬০৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬১৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬২৩ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬২৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬২৯ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৬৩৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১। (ক) আল্লাহ তা'আলা; ২। (ক) আল্লাহ তা'আলাকে; ৩। (ক) আল্লাহ তা'আলা; ৪। (খ) কাফির-মুশরিক; ৫। (খ) সাওম; ৬। (খ) রমযান; ৭। (ঘ) খুশি; ৮। (ক) মক্কা; ৯। (গ) মদিনা; ১০। (গ) মক্কায়; ১১। (ঘ) দানশীলতা; ১২। (খ) প্রতিবন্ধীদের; ১৩। (ক) আল্লাহ তা'আলার; ১৪। (গ) হুদায়বিয়ার সন্ধি; ১৫। (ঘ) ১২৭১ খ্রিষ্টাব্দে।

খ. এককথায় উত্তর :

১। আখিরাত; ২। ৩ প্রকার; ৩। শবে বরাত; ৪। শেষ দশকে; ৫। মক্কা নগরীতে; ৬। দুই প্রকার; ৭। মহান আল্লাহ এবং জান্নাতের; ৮। প্রাচুর্য ও কল্যাণের; ৯। মদিনা সনদ; ১০। সহিষ্ণুতা।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৯৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬০৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬১৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬২১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬২৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৯৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৯৯ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬০৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬১৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬১৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬২২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬২৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৬৩৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১। (গ) পঞ্চাশ হাজার; ২। (খ) ভাগ্য; ৩। (ঘ) হযরত মুহাম্মদ (সা.); ৪। (খ) সাওম; ৫। (ঘ) ধৈর্য; ৬। (খ) রোজা ভঙ্গ করা; ৭। (ঘ) ৩টি; ৮। (গ) পুত্র সন্তান না থাকায়; ৯। (খ) ৪; ১০। (গ) হযরত উসমান; ১১। (খ) মিতব্যয়; ১২। (খ) ৬টি; ১৩। (ঘ) গণতন্ত্রের; ১৪। (ঘ) ৬ মাস পর; ১৫। (ঘ) ৬২২ খ্রিষ্টাব্দে।

খ. এককথায় উত্তর :

১। অনন্তকাল; ২। শিরক; ৩। রমযান; ৪। সবরের; ৫। ৭টি; ৬। কথা বা বাণী; ৭। প্রশংসনীয় চরিত্র; ৮। ইসলাম; ৯। ১৭ মার্চ; ১০ সহনশীল ও শ্রদ্ধাশীল হব।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৯৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬০৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬১৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬২১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬২৮ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৯৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬০০ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬০৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬১৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬২২ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬২৩ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬২৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৬২৯ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১। (গ) তাকদির; ২। (খ) অংশীদার সাব্যস্ত করা; ৩। (ক) মুশরিক; ৪। (খ) ৩ প্রকার; ৫। (গ) রমজান; ৬। (ক) মহিমান্বিত; ৭। (ক) আল্লাহকে ; ৮। (খ) ইহকাল ও পরকাল; ৯। (গ) ৭; ১০। (ঘ) কাফের ও মুনাফিকের; ১১। (ঘ) প্রতিবন্ধীদের; ১২। (ঘ) মহানবি (সা.)-এর; ১৩। (গ) রোগীকে; ১৪। (ক) শেখ বোরহান উদ্দিন; ১৫। (খ) বিনয়ী হওয়া।

খ. এককথায় উত্তর :

১। আমাদের গণনায় পঞ্চাশ হাজার বছরের সমান; ২। তাওহিদের; ৩। ষষ্ঠ রমজানে; ৪। রিয়া বা লৌকিকতা; ৫। কর্ম বা কাজ; ৬। মহানবি (সা.)-এর; ৭। দান করলে; ৮। শালীনতা; ৯। ৭০ জন; ১০। কথাবার্তা ও আচার-আচরণে বিনয়ী হওয়ার।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৯৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬০৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬১৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬২১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬৩২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৯৯ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৯৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬০৯ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬১৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬২২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬২৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬২৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৬৩৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১। (ক) আল্লাহ তা'আলা; ২। (ক) দুই প্রকার; ৩। (ঘ) তাওহিদের; ৪। (গ) ইতিকাফ; ৫। (ক) তাকওয়া; ৬। (খ) যাকাত; ৭। (ক) কুরাইশ বংশ; ৮। (গ) শীতকাল; ৯। (ক) বাণী; ১০। (ঘ) দেশপ্রেম; ১১। (ঘ) দেশরক্ষায় উদ্বুদ্ধ করে; ১২। (ক) ঘৃণা; ১৩। (খ) ঘৃণা; ১৪। (খ) হুদায়বিয়ার সন্ধি; ১৫। (খ) প্রকাশ্য বিজয়।

খ. এককথায় উত্তর :

১। ইয়াওমুল বা'ছ; ২। শিরক হলো তাওহিদের বিপরীত; ৩। রমযান; ৪। তিনটি; ৫। ফেলি হাদিস; ৬। মহানবি (সা.); ৭। মহানবি (সা.); ৮। মার্জিতকরণ, রুচিশীল, নম্র-ভদ্র; ৯। ৬২২ খ্রিষ্টাব্দে; ১০। মতপ্রকাশের স্বাধীনতাকে।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৯৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬০৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬১৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬২১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬২৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৯৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৯৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬০৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬০৯ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬২২ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬২৩ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬২৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৬২২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৭ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১। (ঘ) হযরত মুহাম্মদ (সা.); ২। (গ) হযরত মুহাম্মদ (সা.); ৩। (ক) আয়াত - ১; ৪। (ক) ফরজ; ৫। (ক) যাকাতের; ৬। (খ) যাকাত; ৭। (ক) বৃদ্ধি; ৮। (খ) মক্কায়; ৯। (গ) গ্রীষ্ম; ১০। (ক) অনুর্বর মরু অঞ্চল; ১১। (গ) লজ্জাশীলতা; ১২। (খ) ইমানের; ১৩। (খ) শালীনতা বজায় রাখা; ১৪। (গ) দশ হাজারে; ১৫। (ক) হযরত মুহাম্মদ (সা.)।

খ. এককথায় উত্তর :

১। মহাপ্রলয়, ধ্বংস ইত্যাদি; ২। মুশরিক; ৩। রমযান; ৪। তাকওয়া; ৫। অনুমোদন করা বা সম্মতি দেওয়া; ৬। কুরআন ও সুন্নাহ; ৭। মিতব্যয়িতা; ৮। আল বুগদু; ৯। মুসলমানরা; ১০। সহাবস্থান অর্থ শান্তিপূর্ণভাবে অবস্থান।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৯৭ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬০৮ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬০৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬৩২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬৩২ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৯৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬০০ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬০৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬০৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬১৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬২২ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬২৯ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৬৩৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৮ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১। (ঘ) সূরা লুকমান; ২। (ঘ) আটটি; ৩। (ক) মুসলমান হওয়া; ৪। (গ) সাহিবে নিসাব; ৫। (ক) নিসাবের মালিকগণ; ৬। (ক) হাদিস; ৭। (খ) সনদ; ৮। (গ) বর্ণনাকারী; ৯। (ক) ২; ১০। (ক) সূরা আন-নিসা; ১১। (গ) ঘৃণা-হিংসা; ১২। (গ) হীন ও নীচ মনে করা; ১৩। (খ) অত্যাচার; ১৪। (ক) ইবনে বতুতা; ১৫। (ঘ) হযরত মুহাম্মদ (সা.)।

খ. এককথায় উত্তর :

১। একত্রিত হওয়া বা মহাসম্মেলন; ২। আবু বকর (রা.)-এর কন্যা; ৩। কিয়ামতের দিবসকে; ৪। জান্নাতের একটি ঝরনা; ৫। যিলকদ মাস; ৬। সবরের; ৭। প্রশংসনীয় চরিত্র; ৮। সহনশীল ও শ্রদ্ধাশীল হব; ৯। রিয়া বা লৌকিকতা; ১০। শালীনতা।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৯৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৯৭ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬০৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬২১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬২২ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৯৯ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৯৯ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬০০ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬০৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬১৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬২৩ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬২৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৬৩৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

হিন্দুধর্ম শিক্ষা

অষ্টম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

হিন্দুধর্ম শিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ (২৫ নম্বর)

১। বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক উত্তরটি খাতায় লেখ (১ থেকে ১৫ পর্যন্ত) প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ১×১৫ = ১৫

১. ঋষি ভৃগু কার কাছে প্রশ্ন করেছিলেন?
(ক) মারীচ (খ) বিশ্বামিত্র
(গ) বশিষ্ঠ (ঘ) বরুণ

২. শ্বেতাশ্বতর উপনিষদে কাকে অমৃতের সন্তান বলা হয়েছে?
(ক) পশুপাখিকে (খ) জলজ প্রাণীকে
(গ) দেবদূতকে (ঘ) মানুষকে

৩. পরমেশ্বরের প্রতি ভালোবাসাকে ধর্মশাস্ত্রে কী বলা হয়েছে?
(ক) মুক্তি (খ) শক্তি
(গ) যুক্তি (ঘ) ভক্তি

৪. 'ক্ষর' শব্দের অর্থ কী?
(ক) অবিনাশ (খ) শব্দ
(গ) পদার্থ (ঘ) বিনাশ

৫. পাণ্ডুর পাঁচ পুত্রকে একত্রে কী বলা হয়?
(ক) কৌরব (খ) পাণ্ডব
(গ) গৌরব (ঘ) সৌরভ

৬. কার উপদেশ শুনে ভক্ত অর্জুনের মোক্ষ লাভ হয়েছিল?
(ক) পরমেশ্বরের (খ) ভগবান শ্রীকৃষ্ণের
(গ) বিষ্ণুর (ঘ) পাণ্ডবদের

৭. লখিন্দরের স্ত্রীর নাম কী?
(ক) শীতলা (খ) মনসা
(গ) বেহুলা (ঘ) কমলা

৮. কোন দেবীকে বিষহরী বলা হয়?
(ক) শীতলাকে (খ) কালীকে
(গ) দুর্গাকে (ঘ) মনসাকে

৯. পূজা শব্দের অর্থ—
i. ভক্তি নিবেদন করা
ii. শ্রদ্ধাজ্ঞাপন
iii. উৎসব করা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১০. 'শ্রীশ্রী হরিলীলামৃত' গ্রন্থটি কে রচনা করেন?
(ক) গুরুচাঁদ ঠাকুর (খ) তারকচন্দ্র সরকার
(গ) গোলক চন্দ্র (ঘ) রামকৃষ্ণ

১১. কত সালে রামকৃষ্ণ মিশন বেলুড় মঠে স্থানান্তরিত হয়?
(ক) ১৮১৭ (খ) ১৮৫৬
(গ) ১৮৮৯ (ঘ) ১৮৯৯

১২. কোন নৃত্যশিল্পী নৃত্য সম্পর্কে মা আনন্দময়ীর বিশ্লেষণ শুনে মুগ্ধ হয়েছিলেন?
(ক) পণ্ডিত উদয়শঙ্কর (খ) গোপী কৃষ্ণন
(গ) শম্ভু মহারাজ (ঘ) বিরজু মহারাজ

১৩. "হিন্দুধর্ম পৃথিবীর সকল ধর্মকে সমান মনে করে।" বক্তব্যটি কার?
(ক) স্বামী প্রণবানন্দের (খ) স্বামী প্রভুপাদের
(গ) মহাত্মা গান্ধীর (ঘ) স্বামী বিবেকানন্দের

১৪. কোনটি ধর্মের অঙ্গ?
(ক) পরমতসহিষ্ণুতা
(খ) নিজে স্বাধীনভাবে চলা
(গ) কারো মতের প্রাধান্য না দেওয়া
(ঘ) নিজের ভালো নিয়ে চিন্তা করা

১৫. কালের নিয়মে সকলের আত্মাই কী হয়?
(ক) হাওয়ায় মিশে যাবে
(খ) এক পরমাত্মায় মিশে যাবে
(গ) মাটির সাথে মিশে যাবে
(ঘ) সাগরের জলে মিশে যাবে

২। এককথায় উত্তর দাও (ক – ঞ)। প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ১×১০=১০

(ক) যোগ শব্দের অর্থ কী?
(খ) জ্যোতির্ময় পুরাণ পুরুষ কে?
(গ) পঞ্চপাণ্ডবদের পিতা কে?
(ঘ) জন্ম থেকে মৃত্যু পর্যন্ত মানুষকে কী করে যেতে হয়?
(ঙ) পরমেশ্বরের প্রতি ভালোবাসাকে কী বলে?
(চ) হিন্দুধর্মের অন্যতম বৈশিষ্ট্য কোনটি?
(ছ) কে আন্তর্জাতিক কৃষ্ণভাবনামৃত সংঘ প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?
(জ) কার ব্যক্তিত্ব, বক্তৃতা ও সাংগঠনিক ক্ষমতা অভয়চরণকে মুগ্ধ করে?
(ঝ) কোন ধর্ম পৃথিবীর সকল ধর্মকে সমান মনে করে?
(ঞ) জাতি-ধর্ম-বর্ণ নির্বিশেষে মানুষের মধ্যে আসলে কী নেই?

খ বিভাগ : রচনামূলক অংশ (৭৫ নম্বর)

৩। সংক্ষেপে উত্তর দাও (ক – ঞ)। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ২)। ২×১০=২০

(ক) বৈরাগ্য সাধনা বলতে কী বোঝ?
(খ) জীবনকে কয়টি ভাগে ভাগ করা হয়েছে? ভাগগুলো কী কী?

(গ) কুরুক্ষেত্রের যুদ্ধের শ্রীকৃষ্ণ অর্জুনকে কীসের প্রেরণা দেন?
(ঘ) গীতাকে সপ্তশতী বলা হয় কেন?
(ঙ) ধর্মাচার লোকাচারে পরিণত হয় কেন?
(চ) দেবদেবী কারা?
(ছ) গদাধর পরে কী নামে খ্যাত হন?
(জ) রামকৃষ্ণ মঠ ও রামকৃষ্ণ মিশনের উদ্দেশ্য কী?
(ঝ) কূপমন্ডুকতা বলতে কী বোঝায়?
(ঞ) পরমতসহিষ্ণুতা কী?

৪। যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ৫)। ৩×৫=১৫

(ক) পরমাত্মা বলতে কী বোঝায়? বর্ণনা কর।
(খ) অর্জুন কুরুক্ষেত্র যুদ্ধ না করার সিদ্ধান্ত নিয়েছিলেন কেন? বর্ণনা কর।
(গ) মনসা দেবীর স্বরূপ বর্ণনা কর।
(ঘ) হরিচাঁদ ঠাকুরের দ্বাদশ আজ্ঞার মধ্যে যেকোনো দুটি আজ্ঞার তাৎপর্য ব্যাখ্যা কর।
(ঙ) বিশ্বশান্তি ও সম্প্রীতি প্রতিষ্ঠায় পরমতসহিষ্ণুতার ভূমিকা বর্ণনা কর।

৫। বর্ণিত দৃশ্যপটের আলোকে নিচের যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×৮=৪০

(ক) সমীর পাশের গ্রামে এক স্যারের বাড়িতে থেকে পড়ালেখা করে এবং যতদিন পড়ালেখা শেষ না হয় ঐখানেই থাকবে বলে জানায়। সে আরও জানায় ঐ বাড়ির একজন গুরুজন সারাবছর বিভিন্ন মন্দিরে পরিদর্শন করে কাটিয়ে দেন।
(১) সমীরের শিক্ষা প্রক্রিয়াটি জীবনের কোন ভাগকে নির্দেশ করে তা বর্ণনা কর। ৪
(২) দৃশ্যপটে বর্ণিত গুরুজনের সাথে জীবনের কোন ভাগের মিল খুঁজে পাও তা ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) মৃত্যুর পর আবার জন্ম নেওয়াকে জন্মান্তর বলা হয়। হিন্দুরা বিশ্বাস করে, মৃত্যুর পর গতজন্মের কর্ম অনুসারে একজন মানুষ নতুন জন্মলাভ করে অথবা মোক্ষলাভ করে। কারণ হিন্দুধর্ম মতে কর্ম করলেই কর্মফল উৎপন্ন হবে। আর কর্মকর্তাকে তা তার ফল ভোগ করতে হবে।
(১) হিন্দুধর্মের নীতি অনুযায়ী জন্মান্তর প্রক্রিয়া বিশ্লেষণ কর। ৪
(২) জন্মান্তর ও মোক্ষলাভ একই বিষয় কি? মতের স্বপক্ষে যুক্তি দেখাও। ৪

(গ) শ্রীকৃষ্ণ হলেন শ্রীমদ্ভগবদ্গীতার প্রবর্তক। শ্রীমদ্ভগবদ্গীতা অনুযায়ী 'কৃষ্ণস্তু ভগবান্ স্বয়ম্' অর্থাৎ শ্রীকৃষ্ণ নিজেই ভগবান। শ্রীকৃষ্ণের মুখনিঃসৃত অমৃতময় বাণী হলো গীতা। শ্রীমদ্ভগবদ্গীতা মোট আঠারোটি অধ্যায়ে বিভক্ত। প্রতিটি অধ্যায়কে বলা হয় যোগ।
(১) গীতা হলো জ্ঞান, কর্ম ও ভক্তিযোগের এক অপূর্ব সমন্বয়– বিশ্লেষণ কর। ৪
(২) রাজবিদ্যা-রাজগুহ্য যোগটি নিজের ভাষায় বিশ্লেষণ কর। ৪

(ঘ) রুপনদের বাড়িতে প্রতি আষাঢ় মাসে একজন বিশেষ দেবীর পূজা করা হয়। তাদের পরিবারের সবাইকে সাপের প্রকোপ থেকে রক্ষা করতেই তারা এ দেবীর উদ্দেশে পূজা-অর্চনা করে এবং পরিবারের সুখ-সমৃদ্ধির উদ্দেশে তাঁর নিকট প্রার্থনা জানায়।
(১) রুপনদের বাড়িতে যে দেবীর পূজা করা হয় তাঁর পূজা পদ্ধতি বর্ণনা কর। ৪
(২) পারিবারিক ও সামাজিক জীবনে উক্ত দেবীর পূজার প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

(ঙ) সমাজের পিছিয়ে পড়া, নিপীড়িত মানুষের জন্য একজন মহাপুরুষ আজীবন কাজ করেছেন। তিনি তাঁর অনুসারীদের জন্য ১২টি উপদেশ দিয়েছেন।
(১) এই মহাপুরুষের প্রবর্তিত মতবাদ সম্পর্কে লেখ। ৩
(২) ধর্ম ও মানব কল্যাণে এই মহাপুরুষের অবদান বর্ণনা কর। ৫

(চ) শ্রীরামকৃষ্ণের সাধনার লক্ষ্য ছিল সর্বধর্মের, সর্বমতের মিলন ও সমন্বয়। তিনি ঈশ্বরজ্ঞানে জীবসেবা ও ত্যাগের উপদেশ দেন। এর মাধ্যমে রামকৃষ্ণ মঠ এবং রামকৃষ্ণ মিশনের বীজ বপন করেন তিনি। ঠাকুর রামকৃষ্ণ এই মঠ ও মিশনের ইষ্টদেবতা। আর তাঁর প্রধান শিষ্য স্বামী বিবেকানন্দ রামকৃষ্ণ মিশন প্রতিষ্ঠার মধ্য দিয়ে গুরুর নির্দেশ পালন করেন।
(১) শ্রীরামকৃষ্ণের জীবনদর্শন এবং রামকৃষ্ণ মিশনের আদর্শে রচিত হয় সহাবস্থানের এক মিলনক্ষেত্র। কীভাবে? ৪
(২) শ্রীরামকৃষ্ণ ঈশ্বরজ্ঞানে জীবসেবা ও ত্যাগের মাধ্যমে কী উপদেশ দিয়েছেন ব্যাখ্যা কর। ৪

(ছ) প্রভু জগদ্বন্ধু সুন্দর ১৮৯৯ সালে ফরিদপুর জেলায় শ্রীধাম শ্রীঅঙ্গন প্রতিষ্ঠা করেন। এটি ধীরে ধীরে মহানাম প্রচারের কেন্দ্রে পরিণত হয়। বাংলাদেশে মহানাম সম্প্রদায়ের কেন্দ্রীয় আশ্রম এই শ্রীঅঙ্গন। মহানাম সম্প্রদায়ের সদস্যরা প্রভু জগদ্বন্ধু সুন্দরকে কৃষ্ণের অবতার বলে মনে করে। তাদের বিশ্বাস শ্রীচৈতন্যদেব ও শ্রী নিত্যানন্দের মিলিত রূপে প্রভু জগদ্বন্ধু সুন্দর আবির্ভূত হয়েছেন।
(১) শ্রীঅঙ্গন কে প্রতিষ্ঠা করেন? ভক্তরা কেন তাকে কৃষ্ণের অবতার বলে মনে করেন? ৪
(২) শ্রীঅঙ্গনের ধর্মীয় কাজ ও সেবামূলক কাজগুলো বর্ণনা কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
হিন্দুধর্ম শিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা **অষ্টম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ (২৫ নম্বর)

১। বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক উত্তরটি খাতায় লেখ (১ থেকে ১৫ পর্যন্ত) প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ১×১৫=১৫

১. **উপনিষদ কিসের অংশ?**
(ক) গীতার (খ) বেদের
(গ) চণ্ডীর (ঘ) পুরানের

২. **তিনিই জ্ঞান লাভ করেন যিনি–**
i. অন্যকে শ্রদ্ধা করেন
ii. কর্মে সদা তৎপর থাকেন
iii. সংযত জীবনযাপন করেন
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৩. **এখন কোন যুগ চলছে?**
(ক) কলিযুগ (খ) সত্যযুগ
(গ) ত্রেতাযুগ (ঘ) দ্বাপরযুগ

৪. **শ্রীমদ্ভগবদগীতা কতটি অধ্যায়ে বিভক্ত?**
(ক) ৮টি (খ) ১০টি
(গ) ১২টি (ঘ) ১৮টি

৫. **কোনটিকে সপ্তশতী বলা হয়?**
(ক) বেদ (খ) মহাভারত
(গ) মনুস্মৃতি (ঘ) গীতা

৬. **সাংখ্য শব্দের অর্থ কী**
(ক) সম্যক জ্ঞান (খ) পুঁথিগত জ্ঞান
(গ) উপস্থিত জ্ঞান (ঘ) বাস্তব জ্ঞান

৭. **পরমেশ্বরের সাকার রূপকে কী বলা হয়?**
(ক) দেব-দেবী (খ) অবতার
(গ) শক্তিপীঠ (ঘ) মন্দির

৮. **কোন দেবীর গায়ের রং সাদা চাঁপা ফুলের মতো?**
(ক) শীতলা (খ) মনসা
(গ) সরস্বতী (ঘ) লক্ষ্মী

৯. **কীসের প্রভাবে গাছে ফুল ফোটে, ফল ধরে?**
(ক) জলবায়ুর প্রভাবে (খ) গ্রহ-নক্ষত্রের প্রভাবে
(গ) প্রাকৃতিক শক্তির প্রভাবে (ঘ) জোয়ার-ভাটার প্রভাবে

১০. **------ সাধু সাজবে না। শূন্যস্থানে কী হবে?**
(ক) বহিরঙ্গে (খ) মনে
(গ) অনুষ্ঠানে (ঘ) পূজায়

১১. **গৌড়ীয় বৈষ্ণব সমাজ প্রভুপাদকে কী উপাধিতে ভূষিত করেছিলেন?**
(ক) বৈষ্ণব (খ) বেদান্তগুরু
(গ) ভক্তিবেদান্ত (ঘ) বেদান্ত বৈষ্ণব

১২. **শ্রীলভক্তিসিদ্ধান্ত সরস্বতী গোস্বামী কী ছিলেন?**
(ক) কীর্তনিয়া (খ) সন্ন্যাসী
(গ) সাধক (ঘ) ব্রহ্মচারী

১৩. **শিকাগো ধর্মসম্মেলনে স্বামী বিবেকানন্দ সবাইকে কী বলে সম্বোধন করেন?**
(ক) ভদ্রমহিলা ও ভদ্রমহোদয়গণ
(খ) সম্মানিত অতিথিবৃন্দ
(গ) ভ্রাতা ও ভগিনী
(ঘ) প্রিয় স্বতীর্থগণ

১৪. **ব্যক্তিজীবন থেকে শুরু করে বৃহত্তর সমাজজীবনে সুন্দরভাবে বাঁচার জন্য কোনটি প্রয়োজন?**
(ক) অন্যের প্রতি শ্রদ্ধাশীল না হওয়া
(খ) পরমতসহিষ্ণুতা
(গ) অন্যের মতকে গুরুত্ব না দেওয়া
(ঘ) অন্যের কথায় আশ্বস্ত হওয়া

১৫. **কালের নিয়মে সকলের আত্মাই কী হয়?**
(ক) হাওয়ায় মিশে যাবে
(খ) এক পরমাত্মায় মিশে যাবে
(গ) মাটির সাথে মিশে যাবে
(ঘ) সাগরের জলে মিশে যাবে

২। এককথায় উত্তর দাও (ক – ঞ)। প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ১×১০=১০

(ক) মৃত্যুর পর আবার জন্ম নেয়াকে কী বলা হয়?
(খ) ঈশ্বরের জগৎ-পালক রূপ কে?
(গ) পাণ্ডব অর্জুনের রথের সারথি কে ছিলেন?
(ঘ) ভ্রান্ত জ্ঞানে জীবনে কী নেমে আসে?
(ঙ) পূজা শব্দের অর্থ কী?
(চ) মনসাপূজার মাধ্যমে মানুষের মনে কী জাগরিত হয়?
(ছ) হরিচাঁদ ঠাকুরের মায়ের নাম কী?
(জ) সাধক রামপ্রসাদ মা কালীকে কী জ্ঞানে আরাধনা করতেন?
(ঝ) সকল ধর্মেরই লক্ষ্য কী?
(ঞ) আমাদের এই পৃথিবী কেমন?

খ বিভাগ : রচনামূলক অংশ (৭৫ নম্বর)

৩। সংক্ষেপে উত্তর দাও (ক – ঞ)। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ২)। **২×১০=২০**

(ক) পঞ্চভূত কী কী?
(খ) জন্মান্তর সম্পর্কে হিন্দুধর্মাবলম্বীরা কী বিশ্বাস করে?
(গ) যুগধর্ম কাকে বলে?
(ঘ) অন্তর্মুখী ব্যক্তি কী করেন?
(ঙ) বিভূতি কী?
(চ) ধর্মাচার সম্পর্কে বর্ণনা কর।
(ছ) মহাজ্ঞান কাকে বলে?
(জ) কে প্রথাগত শিক্ষায় শিক্ষিত না হলেও শিক্ষার প্রসারের চেষ্টা করেছেন?
(ঝ) শ্রীঅঙ্গন কী?
(ঞ) ঐক্যবদ্ধতার বিষয়ে হিন্দুধর্মে কী বলা হয়েছে?

৪। যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ৫)। **৩×৫=১৫**

(ক) অবতারগণ পৃথিবীতে অবতরণের কি কোন উদ্দেশ্য থাকে? বর্ণনা কর।
(খ) ভগবানের সাকার রূপ কীভাবে প্রমাণ পাওয়া যায়? ব্যাখ্যা কর।
(গ) কীভাবে দেব-দেবীর পূজা করা হয়? সংক্ষেপে লেখ।
(ঘ) 'শ্রীরামকৃষ্ণ পরমহংসদেব ছিলেন একজন ধর্মসংস্কারক'– ব্যাখ্যা কর।
(ঙ) 'কূপমণ্ডুক' গল্পটি পড়ে তুমি কী বুঝেছে বর্ণনা কর।

৫। বর্ণিত দৃশ্যপটের আলোকে নিচের যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : **৫×৮=৪০**

(ক) জ্যোতির্ময় পুরান পুরুষ সম্পর্কে উপনিষদে বিশদ আলোচনা রয়েছে। এই পুরান পুরুষকে না জানা পর্যন্ত মুক্তির উপায় নেই।
  (১) দৃশ্যপটে বর্ণিত জ্যোতির্ময় পুরান পুরুষ সম্পর্কে বর্ণনা কর। ৪
  (২) উক্ত পুরান পুরুষ সম্পর্কে জ্ঞান লাভের যে উপায় তা সম্পর্কে ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) হিন্দুধর্মাবলম্বীদের অন্যতম শ্রেষ্ঠ ধর্মগ্রন্থ যাতে ভগবান শ্রীকৃষ্ণের মুখনিসৃত অমৃতময় বাণী রয়েছে। তৃতীয় পান্ডব বীরশ্রেষ্ঠ অর্জুনের সঙ্গে ভগবান শ্রীকৃষ্ণের কুরুক্ষেত্রে যুদ্ধের সময়ে কথোপকথনের পটভূমি হলো এই ধর্মীয় গ্রন্থ।
  (১) দৃশ্যপটে বর্ণিত ধর্মগ্রন্থের পরিভাষায় তিনটি গুণের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর। ৪
  (২) উক্ত ধর্মগ্রন্থে শ্রীকৃষ্ণের যেকোনো তিনটি উপদেশ ব্যাখ্যা কর। ৪

(গ) মিতাদের বাড়িতে প্রতি বছর শ্রাবণ মাসে এক পূজা অনুষ্ঠিত হয় উক্ত দেবীর পরনে সূর্যের মতো লাল কাপড় থাকে এবং তিনি হাঁসের উপর বসে থাকেন। অন্যদিকে তমাদের গ্রামের মন্দিরে প্রতি শনিবারে এক বিশেষ দেবতার পূজা করা হয়। উক্ত দেবতার পূজার জন্য লৌহ-আসন, লৌহ-পাত্র, লৌহ-ঘট ইত্যাদির দরকার হয়। পূজা শেষে পাঁচালী পাঠ করে প্রসাদ বিতরণ করা হয়।
  (১) মিতাদের বাড়িতে যে দেবীর পূজা হয় সেই দেবীর বর্ণনা কর। ৩
  (২) তমাদের গ্রামের মন্দিরে যে দেবতার পূজা করা হয় জগতের কল্যাণ কামনায় উক্ত পূজার গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৫

(ঘ) অপর্ণা দেবী পরিবারকে বিপদমুক্ত রাখার জন্য সপ্তাহে একদিন বিশেষ দেবতার পূজা করেন। উক্ত দেবতার শুভ প্রভাবে ব্যক্তিগত এবং সার্বিক অমঙ্গল দূর হয়।
  (১) উক্ত দেবতার পূজায় যেসব উপাচার তুমি দেখেছ সেগুলোর নাম লেখ। ৩
  (২) অপর্ণা দেবীর পূজিত দেবতার পূজার শিক্ষা ও প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৫

(ঙ) সমাজের পিছিয়ে পড়া, নিপীড়িত মানুষের জন্য একজন মহাপুরুষ আজীবন কাজ করেছেন। তিনি তাঁর অনুসারীদের জন্য ১২টি উপদেশ দিয়েছেন।
  (১) এই মহাপুরুষের প্রবর্তিত মতবাদ সম্পর্কে লেখ। ৩
  (২) ধর্ম ও মানব কল্যাণে এই মহাপুরুষের অবদান বর্ণনা কর। ৫

(চ) রতন বাবু কৃষিকাজ করেন। কাজকর্মের পাশাপাশি সর্বদা কৃষ্ণনাম করেন। তার মা ছায়ারানীও সারাদিন হরিনামে মত্ত থাকেন। হরিনাম করতে করতে মাঝে মাঝে তিনি জ্ঞান হারিয়ে ফেলেন।
  (১) রতন বাবু হরিচাঁদ ঠাকুরের যে নির্দেশটি পালন করেছেন সেটি ব্যাখ্যা কর। ৪
  (২) ছায়ারানীকে একজন মতুয়া বলা যায় কি? উত্তরের স্বপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

(ছ) সমীর পাশের গ্রামে এক স্যারের বাড়িতে থেকে পড়ালেখা করে এবং যতদিন পড়ালেখা শেষ না হয় ঐখানেই থাকবে বলে জানায়। সে আরও জানায় ঐ বাড়ির একজন গুরুজন সারাবছর বিভিন্ন মন্দিরে পরিদর্শন করে কাটিয়ে দেন।
  (১) সমীরের শিক্ষা প্রক্রিয়াটি জীবনের কোন ভাগকে নির্দেশ করে তা বর্ণনা কর। ৪
  (২) দৃশ্যপটে বর্ণিত গুরুজনের সাথে জীবনের কোন ভাগের মিল খুঁজে পাও তা ব্যাখ্যা কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
হিন্দুধর্ম শিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা | অষ্টম শ্রেণি | পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ (২৫ নম্বর)

১। বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক উত্তরটি খাতায় লেখ (১ থেকে ১৫ পর্যন্ত) প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ১×১৫=১৫

১. "ভোগ বর্জিত ত্যাগ" কোন আশ্রমের মূলমন্ত্র?
(ক) বানপ্রস্থ (খ) ব্রহ্মচর্য
(গ) সন্ন্যাস (ঘ) গার্হস্থ্য

২. পুরাণে বিষ্ণুর কয় অবতারের কথা বলা হয়েছে?
(ক) আট (খ) নয়
(গ) দশ (ঘ) বারো

৩. কলিযুগে কোনটি শ্রেষ্ঠ ধর্ম?
(ক) তপস্যা (খ) দান
(গ) জ্ঞান (ঘ) যজ্ঞ

৪. কুরুক্ষেত্রের যুদ্ধের শুরুতে শ্রীকৃষ্ণ অর্জুনকে কোন যুদ্ধ করার প্রেরণা দেন?
(ক) মল্লযুদ্ধ (খ) সম্মুখযুদ্ধ
(গ) ধর্মযুদ্ধ (ঘ) মুক্তিযুদ্ধ

৫. কৌরবরা কী খেলায় পাণ্ডবদের পরাজিত করে?
(ক) তাস (খ) দাবা
(গ) পাশা (ঘ) কুস্তি

৬. হতাশাগ্রস্ত মানুষ কাজের শুরুতেই কী করে?
(ক) আনন্দোৎসব (খ) দুশ্চিন্তা
(গ) ভয়-ভীতি (ঘ) দ্বিধা-দ্বন্দ্বে ভোগে

৭. কোন দেবতা নবগ্রহের অন্তর্ভুক্ত?
(ক) ইন্দ্র (খ) দূর্গা
(গ) মনসা (ঘ) শনি

৮. হিন্দুধর্মের একটি অন্যতম বৈশিষ্ট্য কোনটি?
(ক) কীর্তন (খ) তীর্থভ্রমণ
(গ) পূজা (ঘ) যোগাসন

৯. প্রাকৃতিক গ্রহের দেবমূর্তি কে?
(ক) গণেশ দেবতা (খ) কার্তিক দেবতা
(গ) শিব দেবতা (ঘ) শনি দেবতা

১০. মা আনন্দময়ীর আদি আশ্রম কোথায় প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?
(ক) রমনায় (খ) সিদ্ধেশ্বরীতে
(গ) সূত্রাপুরে (ঘ) লালবাগে

১১. কে নিজের যোগ-বিভূতির ঐশ্বর্যে হয়ে উঠলেন, 'মা আনন্দময়ী'?
(ক) মোক্ষদা সুন্দরী (খ) অন্নপূর্ণা দেবী
(গ) নির্মলা (ঘ) রজনী দেবী

১২. ভক্তিযোগের শিক্ষা কে সারাবিশ্বে ছড়িয়ে দিয়েছিলেন?
(ক) গৌর মোহন দে (খ) সরস্বতী ঠাকুর
(গ) স্বামী প্রভুপাদ (ঘ) রাম রাম সেন

১৩. "হিন্দুধর্ম পৃথিবীর সকল ধর্মকে সমান মনে করে।" বক্তব্যটি কার?
(ক) স্বামী প্রণবানন্দের (খ) স্বামী প্রভুপাদের
(গ) মহাত্মা গান্ধীর (ঘ) স্বামী বিবেকানন্দের

১৪. কোনটি ধর্মের অঙ্গ?
(ক) পরমতসহিষ্ণুতা
(খ) নিজে স্বাধীনভাবে চলা
(গ) কারো মতের প্রাধান্য না দেওয়া
(ঘ) নিজের ভালো নিয়ে চিন্তা করা

১৫. পরমতসহিষ্ণুতা হলো—
i. অন্যের মতের প্রতি শ্রদ্ধাশীল হওয়া
ii. কেবল নিজের মত দেওয়া নয়
iii. অন্যের মতকে গুরুত্ব দেওয়া

নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

২। এককথায় উত্তর দাও (ক – ঞ)। প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ১×১০=১০

(ক) প্রতিটি ধর্মের মৌলিক কী থাকে?
(খ) বিষ্ণুর দশ অবতারের কথা কোথায় বলা হয়েছে?
(গ) গৃহত্যাগী সন্ন্যাসীর চেয়েও কে উত্তম?
(ঘ) ভক্তির মাধ্যমে কাকে পাওয়া সম্ভব?
(ঙ) কয়ভাবে ঈশ্বরের উপাসনা করা হয়?
(চ) মানুষের জীবন-জীবিকার সম্পর্ক রয়েছে কোন পূজার সঙ্গে?
(ছ) শ্রীরামকৃষ্ণ পরমহংসদেবের মাতার নাম কী?
(জ) রামকৃষ্ণ মঠ ও রামকৃষ্ণ মিশনের অধিষ্ঠাত্রী কে?
(ঝ) বিশ্বব্রহ্মাণ্ডে কে ছড়িয়ে রয়েছেন?
(ঞ) সকল ধর্মেই কী আছে?

খ বিভাগ : রচনামূলক অংশ (৭৫ নম্বর)

৩। সংক্ষেপে উত্তর দাও (ক – ঞ)। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ২)। ২×১০=২০

(ক) মোক্ষলাভ বলতে কী বোঝায়?
(খ) হিন্দুশাস্ত্রে সৃষ্টির শুরু থেকে বর্তমান পর্যন্ত সময়কালকে কয়টি যুগে যুগে করা হয়েছে? ভাগগুলো কী কী?
(গ) আশাবাদী মানুষ কী করে?
(ঘ) গীতার দর্শন অনুসারে পরমব্রহ্ম কী রূপে আবির্ভূত হন?

(ঙ) গীতা কেন একটি অনন্য সাধারণ গ্রন্থ হিসেবে প্রতিষ্ঠিত হয়েছে?

(চ) শনি পূজা কেন করা হয়?

(ছ) পূজা কাকে বলে?

(জ) মতুয়াবাদ কয়টি স্তম্ভের ওপর প্রতিষ্ঠিত? কী কী?

(ঝ) ইস্‌কন-এর পূর্ণরূপ লিখ।

(ঞ) পরমতসহিষ্ণুতা কেন প্রয়োজন?

৪। যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ৫)। ৩×৫=১৫

(ক) আত্মা বলতে কী বোঝ? বর্ণনা কর।

(খ) কুরুক্ষেত্রের যুদ্ধের কারণ কী? ব্যাখ্যা কর।

(গ) শনিদেবের পরিচয় বর্ণনা কর।

(ঘ) তুমি কীভাবে তোমার এলাকাবাসীকে শ্রীহরিচাঁদ ঠাকুরের আদর্শ পালনে উদ্বুদ্ধ করবে?

(ঙ) পরমতসহিষ্ণুতা বলতে কী বোঝায়? বর্ণনা কর।

৫। বর্ণিত দৃশ্যপটের আলোকে নিচের যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×৮=৪০

(ক) মৃত্যুর পর আবার জন্ম নেওয়াকে জন্মান্তর বলা হয়। হিন্দুরা বিশ্বাস করে, মৃত্যুর পর গতজন্মের কর্ম অনুসারে একজন মানুষ নতুন জন্মলাভ করে অথবা মোক্ষলাভ করে। কারণ হিন্দুধর্ম মতে কর্ম করলেই কর্মফল উৎপন্ন হবে। আর কর্মকর্তাকে তা তার ফল ভোগ করতে হবে।

(১) হিন্দুধর্মের নীতি অনুযায়ী জন্মান্তর প্রক্রিয়া বিশ্লেষণ কর। ৪

(২) জন্মান্তর ও মোক্ষলাভ একই বিষয় কি? মতের স্বপক্ষে যুক্তি দেখাও। ৪

(খ) শ্রীকৃষ্ণ হলেন শ্রীমদ্ভগবদ্গীতার প্রবর্তক। শ্রীমদ্ভগবদ্গীতা অনুযায়ী 'কৃষ্ণস্তু ভগবান্ স্বয়ম্' অর্থাৎ শ্রীকৃষ্ণ নিজেই ভগবান। শ্রীকৃষ্ণের মুখনিঃসৃত অমৃতময় বাণী হলো গীতা। শ্রীমদ্ভগবদ্গীতা মোট আঠারোটি অধ্যায়ে বিভক্ত। প্রতিটি অধ্যায়কে বলা হয় যোগ।

(১) গীতা হলো জ্ঞান, কর্ম ও ভক্তিযোগের এক অপূর্ব সমন্বয়– বিশ্লেষণ কর। ৪

(২) রাজবিদ্যা-রাজগুহ্য যোগটি নিজের ভাষায় বিশ্লেষণ কর। ৪

(গ) অপর্ণা দেবী পরিবারকে বিপদমুক্ত রাখার জন্য সপ্তাহে একদিন বিশেষ দেবতার পূজা করেন। উক্ত দেবতার শুভ প্রভাবে ব্যক্তিগত এবং সার্বিক অমঙ্গল দূর হয়।

(১) উক্ত দেবতার পূজায় যেসব উপাচার তুমি দেখেছ সেগুলোর নাম লেখ। ৩

(২) অপর্ণা দেবীর পূজিত দেবতার পূজার শিক্ষা ও প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৫

(ঘ) রতন বাবু কৃষিকাজ করেন। কাজকর্মের পাশাপাশি সর্বদা কৃষ্ণনাম করেন। তার মা ছায়ারানীও সারাদিন হরিনামে মত্ত থাকেন। হরিনাম করতে করতে মাঝে মাঝে তিনি জ্ঞান হারিয়ে ফেলেন।

(১) রতন বাবু হরিচাঁদ ঠাকুরের যে নির্দেশটি পালন করেছেন সেটি ব্যাখ্যা কর। ৪

(২) ছায়ারানীকে একজন মতুয়া বলা যায় কি? উত্তরের স্বপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

(ঙ) পরমতসহিষ্ণুতা বলতে বোঝায় অন্যের মতের প্রতি শ্রদ্ধাশীল হওয়া। বৈচিত্র্যময়তা যেমন পৃথিবীকে সুন্দর করেছে, তেমনি সংঘাতেরও সুযোগ তৈরি করেছে। এই সংঘাত এড়াতে প্রয়োজন পরমতসহিষ্ণুতা।

(১) আমরা কীভাবে বিশ্বে শান্তি ও সম্প্রীতি প্রতিষ্ঠা করতে পারি? ব্যাখ্যা কর। ৩

(২) হিন্দুধর্মে পরমতসহিষ্ণুতা সম্পর্কে যা বলা হয়েছে সংক্ষেপে লেখ। ৫

(চ) ছবিটি পর্যবেক্ষণ করে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

[উল্লিখিত ব্যক্তিটি তাঁর গুরুদেব শ্রীরামকৃষ্ণের প্রভাবে সমস্ত সুখভোগ ত্যাগ করে মানুষের কল্যাণে জীবন উৎসর্গ করেন।]

(১) উক্ত ব্যক্তিটি নিজেকে গৌরবান্বিত মনে করেন কেন? ব্যাখ্যা কর। ৩

(২) শিকাগোর বিশ্বধর্ম সম্মেলনে উক্ত ব্যক্তির ভাষণের প্রভাব বর্ণনা কর। ৫

(ছ) তুমি বন্ধুর জন্মদিনের উৎসবে গীতাপাঠ করেছ। সেখানে মঞ্চে দাঁড়িয়ে গীতার একটি শ্লোক এবং বাংলা অর্থ পাঠ করে তুমি মঞ্চ ত্যাগ করেছো।

(১) গীতাপাঠ বিধি অনুসারে তুমি কোন কোন ধাপে ভুল করেছ? ৩

(২) পাঠ্যপুস্তকের আলোকে সঠিক গীতাপাঠ পদ্ধতি বর্ণনা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
হিন্দুধর্ম শিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা　　**অষ্টম শ্রেণি**　　পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ (২৫ নম্বর)

১। বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক উত্তরটি খাতায় লেখ (১ থেকে ১৫ পর্যন্ত) প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ১×১৫=১৫

১. কে সকল জীব ও বস্তুতে ব্যাপ্ত হয়ে আছেন?
(ক) ব্রহ্ম　(খ) মহাদেব
(গ) বরুণ　(ঘ) নারদ

২. অমৃত আস্বাদনের জন্য এ পৃথিবী কে সৃষ্টি করেছেন?
(ক) শিব　(খ) বিশ্বকর্মা
(গ) ব্রহ্ম　(ঘ) লক্ষ্মী

৩. জগৎ রক্ষায় কে বিভিন্ন সময়ে মানুষের রূপ ধরে পৃথিবীতে অবতীর্ণ হন?
(ক) বিশ্বকর্মা　(খ) বিষ্ণু
(গ) শিব　(ঘ) বুদ্ধ

৪. বহির্মুখী মনকে অন্তর্মুখী করার জন্য নিয়মিত কী করা প্রয়োজন?
(ক) যোগাভ্যাস　(খ) পূজা-অর্চনা
(গ) প্রাণায়াম　(ঘ) ভজন-কীর্তন

৫. গ্রহ, নক্ষত্র, আকাশ, বাতাস সবকিছুর মধ্যে কে রয়েছেন?
(ক) পরমেশ্বর　(খ) ব্রহ্মা
(গ) বিষ্ণু　(ঘ) শিব

৬. বিশ্বরূপের অর্থ ভগবানের কী রূপ?
(ক) জাগতিক　(খ) শারীরিক
(গ) ঐশ্বরিক　(ঘ) সাকার

৭. প্রকৃতি, গাছপালা, জীবজন্তু, আকাশ-বাতাস সবকিছুর মধ্যে কার অস্তিত্ব রয়েছে?
(ক) দেবদেবীর　(খ) অবতারের
(গ) মহাপুরুষের　(ঘ) পরমেশ্বরের

৮. চন্দ্রবদনা দেবী হাঁসের উপর বসে থাকেন। কোন দেবী?
(ক) শীতলা　(খ) লক্ষ্মী
(গ) সরস্বতী　(ঘ) মনসা

৯. কাকে 'নীল-অঞ্জন-চয়-প্রখ্য' বলা হয়?
(ক) বিষ্ণুকে　(খ) ব্রহ্মাকে
(গ) শনিকে　(ঘ) শিবকে

১০. 'জগৎ নৃত্যময়' এটি কে বলেছেন?
(ক) শ্রীল প্রভুপাদ　(খ) প্রভু জগদ্বন্ধু
(গ) মা আনন্দময়ী　(ঘ) রানী রাসমনি

১১. কে স্থির দৃষ্টিতে তাকিয়ে আছেন মা আনন্দময়ীর দিকে?
(ক) অন্নপূর্ণা দেবী　(খ) বাসন্তী দেবী
(গ) রজনী দেবী　(ঘ) শ্যামাসুন্দরী দেবী

১২. রামকৃষ্ণ মঠ ও রামকৃষ্ণ মিশনের অধিষ্ঠাত্রী কে?
(ক) মা আনন্দময়ী　(খ) অন্নপূর্ণা দেবী
(গ) শ্রীমা সারদা দেবী　(ঘ) রজনী দেবী

১৩. "হিন্দুধর্ম পৃথিবীর সকল ধর্মকে সমান মনে করে।" বক্তব্যটি কার?
(ক) স্বামী প্রণবানন্দের　(খ) স্বামী প্রভুপাদের
(গ) মহাত্মা গান্ধীর　(ঘ) স্বামী বিবেকানন্দের

১৪. কোনটি ধর্মের অঙ্গ?
(ক) পরমতসহিষ্ণুতা
(খ) নিজে স্বাধীনভাবে চলা
(গ) কারো মতের প্রাধান্য না দেওয়া
(ঘ) নিজের ভালো নিয়ে চিন্তা করা

১৫. ইহজগতে অসহিষ্ণুতার ফল হলো–
i. জাতিভেদ
ii. ধর্মভেদ
iii. ন্যায়পরায়ণতা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii　(খ) i ও iii
(গ) ii ও iii　(ঘ) i, ii ও iii

২। এককথায় উত্তর দাও (ক – ঞ)। প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ১×১০=১০

(ক) ব্রহ্মচর্য বলতে কী বোঝায়?
(খ) যোগের অভ্যাস কী?
(গ) কাদের বনবাসে পাঠিয়ে দুর্যোধন অন্যায়ভাবে রাজা হন?
(ঘ) জগৎ সৃষ্টির মূল কারণ কী?
(ঙ) হিন্দুধর্মের বিশ্বাস অনুসারে রাখি বন্ধনকে কী বলে?
(চ) শনির গায়ের রং কী?
(ছ) ছোটবেলা থেকে হরিচাঁদ ঠাকুর কেমন ছিলেন?
(জ) বেলুড় মঠ কী?
(ঝ) অন্যের মতের প্রতি শ্রদ্ধাশীল হওয়াকে কী বলে?
(ঞ) শিকাগো ধর্ম সম্মেলনে স্বামী বিবেকান্দ সবাইকে কী বলে সম্বোধন করেছিলেন?

খ বিভাগ : রচনামূলক অংশ (৭৫ নম্বর)

৩। সংক্ষেপে উত্তর দাও (ক – ঞ)। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ২)। ২×১০=২০

(ক) ব্রহ্ম বলতে কী বোঝায়?
(খ) বানপ্রস্থ বলতে কী বোঝায়?
(গ) কখন বানপ্রস্থ আশ্রমের সূচনা হয়?
(ঘ) অর্জুনবিষাদযোগ বলতে কী বোঝায়?
(ঙ) অশান্ত মনে কী করা যায় না?

(চ) ধর্মাচার লোকাচারে পরিণত হয় কেন?
(ছ) দেবদেবী কারা?
(জ) 'পাথর দেখলে বিগ্রহ নেই আর বিগ্রহ দেখলে পাথর নেই'– বলতে কী বোঝায়?
(ঝ) শ্রীরামকৃষ্ণের সাধনার লক্ষ্য কী ছিল?
(ঞ) কূপমন্ডুকতা বলতে কী বোঝায়?

৪। যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ৫)। ৩×৫=১৫

(ক) অবতার কাকে বলে? ব্যাখ্যা কর।
(খ) হিন্দুধর্মাবলম্বীদের অন্যতম ধর্মগ্রন্থ শ্রীমদ্ভগবদ্গীতার যেকোনো একটি শ্লোক সরলার্থসহ লেখ।
(গ) দেব-দেবীর পূজা কেন করা হয়? বর্ণনা কর।
(ঘ) হরিচাঁদ ঠাকুরের অনুসারীদের 'মতুয়া' বলার কারণ ব্যাখ্যা কর।
(ঙ) 'কূপমণ্ডূক' গল্পে কুয়ার ব্যাঙকে কি তোমার পরমতসহিষ্ণু বলে মনে হয়েছে? বুঝিয়ে লেখ।

৫। বর্ণিত দৃশ্যপটের আলোকে নিচের যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×৮=৪০

(ক) জ্যোতির্ময় পুরান পুরুষ সম্পর্কে উপনিষদে বিশদ আলোচনা রয়েছে। এই পুরান পুরুষকে না জানা পর্যন্ত মুক্তির উপায় নেই।
(১) দৃশ্যপটে বর্ণিত জ্যোতির্ময় পুরান পুরুষ সম্পর্কে বর্ণনা কর। ৪
(২) উক্ত পুরান পুরুষ সম্পর্কে জ্ঞান লাভের যে উপায় তা সম্পর্কে ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) হিন্দুধর্মাবলম্বীদের অন্যতম শ্রেষ্ঠ ধর্মগ্রন্থ যাতে ভগবান শ্রীকৃষ্ণের মুখনিসৃত অমৃতময় বাণী রয়েছে। তৃতীয় পান্ডব বীরশ্রেষ্ঠ অর্জুনের সঙ্গে ভগবান শ্রীকৃষ্ণের কুরুক্ষেত্রে যুদ্ধের সময়ে কথোপকথনের পটভূমি হলো এই ধর্মীয় গ্রন্থ।
(১) দৃশ্যপটে বর্ণিত ধর্মগ্রন্থের পরিভাষায় তিনটি গুণের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর। ৪
(২) উক্ত ধর্মগ্রন্থে শ্রীকৃষ্ণের যেকোনো তিনটি উপদেশ ব্যাখ্যা কর। ৪

(গ) রুপনদের বাড়িতে প্রতি আষাঢ় মাসে একজন বিশেষ দেবীর পূজা করা হয়। তাদের পরিবারের সবাইকে সাপের প্রকোপ থেকে রক্ষা করতেই তারা এ দেবীর উদ্দেশে পূজা-অর্চনা করে এবং পরিবারের সুখ-সমৃদ্ধির উদ্দেশে তাঁর নিকট প্রার্থনা জানায়।
(১) রুপনদের বাড়িতে যে দেবীর পূজা করা হয় তাঁর পূজা পদ্ধতি বর্ণনা কর। ৪
(২) পারিবারিক ও সামাজিক জীবনে উক্ত দেবীর পূজার প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

(ঘ) শ্রীরামকৃষ্ণের সাধনার লক্ষ্য ছিল সর্বধর্মের, সর্বমতের মিলন ও সমন্বয়। তিনি ঈশ্বরজ্ঞানে জীবসেবা ও ত্যাগের উপদেশ দেন। এর মাধ্যমে রামকৃষ্ণ মঠ এবং রামকৃষ্ণ মিশনের বীজ বপন করেন তিনি। ঠাকুর রামকৃষ্ণ এই মঠ ও মিশনের ইষ্টদেবতা। আর তাঁর প্রধান শিষ্য স্বামী বিবেকানন্দ রামকৃষ্ণ মিশন প্রতিষ্ঠার মধ্য দিয়ে গুরুর নির্দেশ পালন করেন।
(১) শ্রীরামকৃষ্ণের জীবনদর্শন এবং রামকৃষ্ণ মিশনের আদর্শে রচিত হয় সহাবস্থানের এক মিলনক্ষেত্র। কীভাবে? ৪
(২) শ্রীরামকৃষ্ণ ঈশ্বরজ্ঞানে জীবসেবা ও ত্যাগের মাধ্যমে কী উপদেশ দিয়েছেন ব্যাখ্যা কর। ৪

(ঙ) পরমতসহিষ্ণুতা বলতে বোঝায় অন্যের মতের প্রতি শ্রদ্ধাশীল হওয়া। বৈচিত্র্যময়তা যেমন পৃথিবীকে সুন্দর করেছে, তেমনি সংঘাতেরও সুযোগ তৈরি করেছে। এই সংঘাত এড়াতে প্রয়োজন পরমতসহিষ্ণুতা।
(১) আমরা কীভাবে বিশ্বে শান্তি ও সম্প্রীতি প্রতিষ্ঠা করতে পারি? ব্যাখ্যা কর। ৩
(২) হিন্দুধর্মে পরমতসহিষ্ণুতা সম্পর্কে যা বলা হয়েছে সংক্ষেপে লেখ। ৫

(চ) প্রভু জগদ্বন্ধু সুন্দর ১৮৯৯ সালে ফরিদপুর জেলায় শ্রীধাম শ্রীঅঙ্গন প্রতিষ্ঠা করেন। এটি ধীরে ধীরে মহানাম প্রচারের কেন্দ্রে পরিণত হয়। বাংলাদেশে মহানাম সম্প্রদায়ের কেন্দ্রীয় আশ্রম এই শ্রীঅঙ্গন। মহানাম সম্প্রদায়ের সদস্যরা প্রভু জগদ্বন্ধু সুন্দরকে কৃষ্ণের অবতার বলে মনে করে। তাদের বিশ্বাস শ্রীচৈতন্যদেব ও শ্রী নিত্যানন্দের মিলিত রূপে প্রভু জগদ্বন্ধু সুন্দর আবির্ভূত হয়েছেন।
(১) শ্রীঅঙ্গন কে প্রতিষ্ঠা করেন? ভক্তরা কেন তাকে কৃষ্ণের অবতার বলে মনে করেন? ৪
(২) শ্রীঅঙ্গনের ধর্মীয় কাজ ও সেবামূলক কাজগুলো বর্ণনা কর। ৪

(ছ) মিতাদের বাড়িতে প্রতি বছর শ্রাবণ মাসে এক পূজা অনুষ্ঠিত হয় উক্ত দেবীর পরনে সূর্যের মতো লাল কাপড় থাকে এবং তিনি হাঁসের উপর বসে থাকেন। অন্যদিকে তমাদের গ্রামের মন্দিরে প্রতি শনিবারে এক বিশেষ দেবতার পূজা করা হয়। উক্ত দেবতার পূজার জন্য লৌহ-আসন, লৌহ-পাত্র, লৌহ-ঘট ইত্যাদির দরকার হয়। পূজা শেষে পাঁচালী পাঠ করে প্রসাদ বিতরণ করা হয়।
(১) মিতাদের বাড়িতে যে দেবীর পূজা হয় সেই দেবীর বর্ণনা কর। ৩
(২) তমাদের গ্রামের মন্দিরে যে দেবতার পূজা করা হয় জগতের কল্যাণ কামনায় উক্ত পূজার গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
হিন্দুধর্ম শিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা | **অষ্টম শ্রেণি** | পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ (২৫ নম্বর)

১। বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক উত্তরটি খাতায় লেখ (১ থেকে ১৫ পর্যন্ত) প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ১×১৫=১৫

১. মনুসংহিতা অনুসারে ধর্মের লক্ষণ কয়টি?
(ক) ৩টি (খ) ৬টি
(গ) ১০টি (ঘ) ১২টি

২. "তিনি অন্তহীন এবং ব্রহ্মাণ্ডজুড়ে বিরাজমান।" তিনি কে?
(ক) বিষ্ণু (খ) শিব
(গ) বিশ্বকর্মা (ঘ) ব্রহ্মা

৩. 'ভগ' শব্দের অর্থ—
i. ঐশ্বর্য
ii. শ্রী
iii. বৈরাগ্য
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৪. কোনটিকে সপ্তশতী বলা হয়?
(ক) বেদ (খ) মহাভারত
(গ) মনুস্মৃতি (ঘ) গীতা

৫. কুরুক্ষেত্র যুদ্ধের শুরুতে প্রতিপক্ষে কাদের দেখে অর্জুনের মন বিষাদে ভরে ওঠে?
(ক) শত্রুসৈন্য দেখে (খ) অস্ত্রশস্ত্র দেখে
(গ) আত্মীয়-স্বজন দেখে (ঘ) বিশাল বহর দেখে

৬. কার প্রার্থনায় ভগবান শ্রীকৃষ্ণ তাঁকে বিশ্বরূপ দর্শন করিয়েছেন?
(ক) ভক্ত যুধিষ্ঠির (খ) ভক্ত সহদেবের
(গ) ভক্ত নকুলের (ঘ) ভক্ত অর্জুনের

৭. কীসে মানুষের মনের বিদ্বেষ-বিষ নষ্ট হয়?
(ক) মনসা পূজার মাধ্যমে (খ) লক্ষ্মী পূজার মাধ্যমে
(গ) সরস্বতী পূজার মাধ্যমে (ঘ) কালী পূজার মাধ্যমে

৮. মনসা পূজা হয় কোন মাসে?
(ক) আশ্বিন মাসে (খ) আষাঢ় মাসে
(গ) কার্তিক মাসে (ঘ) মাঘ মাসে

৯. শনি কে?
(ক) হিন্দুধর্মের একজন দেবতা
(খ) হিন্দুধর্মের একজন অবতার
(গ) একজন সিদ্ধপুরুষ
(ঘ) হিন্দুধর্মের একজন ধর্মগুরু

১০. হরিচাঁদ ঠাকুরের অনুসারীদের কী বলা হয়?
(ক) শাক্ত (খ) বৈষ্ণব
(গ) মতুয়া (ঘ) ভক্ত

১১. "নারী গৃহের কেন্দ্রস্থল"— কথাটি কে বলেছেন?
(ক) হরিচাঁদ ঠাকুর (খ) মা আনন্দময়ী
(গ) প্রভু জগদ্বন্ধু (ঘ) রামপ্রসাদ

১২. বৃদ্ধ বয়সে কে চৌদ্দবার বিশ্বজুড়ে ভ্রমণ করেন?
(ক) স্বামী প্রভুপাদ
(খ) স্বামী বিবেকানন্দ
(গ) সাধক রামপ্রসাদ
(ঘ) শ্রীরামকৃষ্ণ পরমহংসদেব

১৩. ব্যক্তিজীবন থেকে শুরু করে বৃহত্তর সমাজজীবনে সুন্দরভাবে বাঁচার জন্য কোনটি প্রয়োজন?
(ক) অন্যের প্রতি শ্রদ্ধাশীল না হওয়া
(খ) পরমতসহিষ্ণুতা
(গ) অন্যের মতকে গুরুত্ব না দেওয়া
(ঘ) অন্যের কথায় আশ্বস্ত হওয়া

১৪. শিকাগো ধর্মসম্মেলনে স্বামী বিবেকানন্দ সবাইকে কী বলে সম্বোধন করেন?
(ক) ভদ্রমহিলা ও ভদ্রমহোদয়গণ
(খ) সম্মানিত অতিথিবৃন্দ
(গ) ভ্রাতা ও ভগিনী
(ঘ) প্রিয় স্বতীর্থগণ

১৫. কালের নিয়মে সকলের আত্মাই কী হয়?
(ক) হাওয়ায় মিশে যাবে
(খ) এক পরমাত্মায় মিশে যাবে
(গ) মাটির সাথে মিশে যাবে
(ঘ) সাগরের জলে মিশে যাবে

২। এককথায় উত্তর দাও (ক – ঞ)। প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ১×১০=১০

(ক) শ্বেতাশ্বতর উপনিষদে কাকে অমৃতের পুত্র বলা হয়েছে?
(খ) ব্রহ্মচর্য আশ্রম শেষে কোন জীবন শুরু হয়?
(গ) পঞ্চভূতের সাথে মন, বুদ্ধি ও অহংকার যুগ হয়ে কী সৃষ্টি হয়?
(ঘ) কর্মফলের বিধাতা কে?
(ঙ) প্রকৃতিতে কার অস্তিত্ব বিরাজমান?
(চ) সর্বজনীন শনি মন্দিরেও কী করা যায়?
(ছ) কাকে পাওয়ার একমাত্র মাধ্যম হরিনাম করা?

(জ) মহানাম সম্প্রদায় কোন মতাবলম্বী?
(ঝ) 'যত মত তত পথ'কে বলেছেন?
(ঞ) ধর্মের গোঁড়ামি করা কী?

খ বিভাগ : রচনামূলক অংশ (৭৫ নম্বর)

৩। সংক্ষেপে উত্তর দাও (ক – ঞ)। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ২)। ২×১০=২০

(ক) অবতার কাকে বলে বর্ণনা কর।
(খ) মোক্ষলাভ বলতে কী বোঝায়?
(গ) জীবনকে কয়টি ভাগে ভাগ করা হয়েছে? ভাগগুলো কী কী?
(ঘ) কুরুক্ষেত্রের যুদ্ধের শ্রীকৃষ্ণ অর্জুনকে কীসের প্রেরণা দেন?
(ঙ) অশান্ত মনে কী করা যায় না?
(চ) পূজা কাকে বলে?
(ছ) মহাজ্ঞান কাকে বলে?
(জ) ভক্তদের প্রতি হরিচাঁদ ঠাকুরের যেকোনো ৪টি উপদেশ লেখ।
(ঝ) 'পাথর দেখলে বিগ্রহ নেই আর বিগ্রহ দেখলে পাথর নেই'– বলতে কী বোঝায়?
(ঞ) পরমতসহিষ্ণুতা কী?

৪। যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ৫)। ৩×৫=১৫

(ক) চতুরাশ্রম বলতে কী বোঝায়? বর্ণনা কর।
(খ) কর্মযোগ বলতে কী বোঝায়? বর্ণনা কর।
(গ) মনসা দেবীর প্রণামমন্ত্র সরলার্থসহ লেখ।
(ঘ) 'মা আনন্দময়ীর কাছে জগৎ নৃত্যময়।' বিশ্লেষণ কর।
(ঙ) স্বামী বিবেকানন্দ নিজেকে গৌরবান্বিত মনে করেন কেন?

৫। বর্ণিত দৃশ্যপটের আলোকে নিচের যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×৮=৪০

(ক) সমাজের পিছিয়ে পড়া, নিপীড়িত মানুষের জন্য একজন মহাপুরুষ আজীবন কাজ করেছেন। তিনি তাঁর অনুসারীদের জন্য ১২টি উপদেশ দিয়েছেন।
   (১) এই মহাপুরুষের প্রবর্তিত মতবাদ সম্পর্কে লেখ। ৩
   (২) ধর্ম ও মানব কল্যাণে এই মহাপুরুষের অবদান বর্ণনা কর। ৫

(খ) রতন বাবু কৃষিকাজ করেন। কাজকর্মের পাশাপাশি সর্বদা কৃষ্ণনাম করেন। তার মা ছায়ারানীও সারাদিন হরিনামে মত্ত থাকেন। হরিনাম করতে করতে মাঝে মাঝে তিনি জ্ঞান হারিয়ে ফেলেন।
   (১) রতন বাবু হরিচাঁদ ঠাকুরের যে নির্দেশটি পালন করেছেন সেটি ব্যাখ্যা কর। ৪
   (২) ছায়ারানীকে একজন মতুয়া বলা যায় কি? উত্তরের স্বপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

(গ) তুমি বন্ধুর জন্মদিনের উৎসবে গীতাপাঠ করেছ। সেখানে মঞ্চে দাঁড়িয়ে গীতার একটি শ্লোক এবং বাংলা অর্থ পাঠ করে তুমি মঞ্চ ত্যাগ করেছো।
   (১) গীতাপাঠ বিধি অনুসারে তুমি কোন কোন ধাপে ভুল করেছ? ৩
   (২) পাঠ্যপুস্তকের আলোকে সঠিক গীতাপাঠ পদ্ধতি বর্ণনা কর। ৫

(ঘ) রুচিরা যৌথ পরিবারে বাস করলেও ওদের বাড়িতে কখনও ঝগড়া বিবাদ ঘটে না। তারা সকলে সুখে শান্তিতে বসবাস করে।
   (১) রুচিরাদের পরিবারে নৈতিক মূল্যবোধের কোন গুণটি পরিলক্ষিত হয়েছে তা ব্যাখ্যা কর। ৩
   (২) উক্ত গুণটির আলোকে তোমার পাঠ্যবইয়ে বর্ণিত শ্রীরামকৃষ্ণ পরমহংস দেবের গল্পটির শিক্ষা বিশ্লেষণ কর। ৫

(ঙ) শ্রীকৃষ্ণ হলেন শ্রীমদ্ভগবদ্গীতার প্রবর্তক। শ্রীমদ্ভগবদ্গীতা অনুযায়ী 'কৃষ্ণস্তু ভগবান্ স্বয়ম্' অর্থাৎ শ্রীকৃষ্ণ নিজেই ভগবান। শ্রীকৃষ্ণের মুখনিঃসৃত অমৃতময় বাণী হলো গীতা। শ্রীমদ্ভগবদ্গীতা মোট আঠারোটি অধ্যায়ে বিভক্ত। প্রতিটি অধ্যায়কে বলা হয় যোগ।
   (১) গীতা হলো জ্ঞান, কর্ম ও ভক্তিযোগের এক অপূর্ব সমন্বয়– বিশ্লেষণ কর। ৪
   (২) রাজবিদ্যা-রাজগুহ্য যোগটি নিজের ভাষায় বিশ্লেষণ কর। ৪

(চ) মৃত্যুর পর আবার জন্ম নেওয়াকে জন্মান্তর বলা হয়। হিন্দুরা বিশ্বাস করে, মৃত্যুর পর গতজন্মের কর্ম অনুসারে একজন মানুষ নতুন জন্মলাভ করে অথবা মোক্ষলাভ করে। কারণ হিন্দুধর্ম মতে কর্ম করলেই কর্মফল উৎপন্ন হবে। আর কর্মকর্তাকে তা তার ফল ভোগ করতে হবে।
   (১) হিন্দুধর্মের নীতি অনুযায়ী জন্মান্তর প্রক্রিয়া বিশ্লেষণ কর। ৪
   (২) জন্মান্তর ও মোক্ষলাভ একই বিষয় কি? মতের স্বপক্ষে যুক্তি দেখাও। ৪

(ছ) পরমতসহিষ্ণুতা বলতে বোঝায় অন্যের মতের প্রতি শ্রদ্ধাশীল হওয়া। বৈচিত্র্যময়তা যেমন পৃথিবীকে সুন্দর করেছে, তেমনি সংঘাতেরও সুযোগ তৈরি করেছে। এই সংঘাত এড়াতে প্রয়োজন পরমতসহিষ্ণুতা।
   (১) আমরা কীভাবে বিশ্বে শান্তি ও সম্প্রীতি প্রতিষ্ঠা করতে পারি? ব্যাখ্যা কর। ৩
   (২) হিন্দুধর্মে পরমতসহিষ্ণুতা সম্পর্কে যা বলা হয়েছে সংক্ষেপে লেখ। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

১. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ঘ) বরুণ; ২. (ঘ) মানুষকে; ৩. (ঘ) ভক্তি; ৪. (ঘ) বিনাশ; ৫. (খ) পাণ্ডব; ৬. (খ) ভগবান শ্রীকৃষ্ণের; ৭. (গ) বেহুলা; ৮. (ঘ) মনসাকে; ৯. (ক) i. ভক্তি নিবেদন করা ও ii. শ্রদ্ধাজ্ঞাপন; ১০. (খ) তারকচন্দ্র সরকার; ১১. (গ) ১৮৮৯; ১২. (ক) পণ্ডিত উদয়শঙ্কর; ১৩. (ঘ) স্বামী বিবেকানন্দের ; ১৪. (ক) পরমতসহিষ্ণুতা ; ১৫. (খ) এক পরমাত্মায় মিশে যাবে ।

২. এককথায় উত্তর :

(ক) সংযোগ বা মিলন; (খ) ব্রহ্ম; (গ) পাণ্ডু; (ঘ) কাজ; (ঙ) ভক্তি; (চ) পূজা; (ছ) শ্রীল ভক্তিবেদান্ত স্বামী প্রভুপাদ; (জ) নেতাজী সুভাষ চন্দ্র বসু; (ঝ) হিন্দুধর্ম; (ঞ) আত্মিক দূরত্ব।

৩. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৬৪৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৬৪৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৬৪৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৬৪৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৬৫৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৬৫৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৬৫৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(জ) ৬৫৭ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঝ) ৬৬২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঞ) ৬৬২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

(ক) ৬৪৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৬৪৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৬৫৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৬৫৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৬৬২ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৫. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(ক) ৬৪৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৬৪৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৬৫১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৬৫৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৬৫৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৬৫৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৬৫৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

১. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) বেদের; ২. (ঘ) i. অন্যকে শ্রদ্ধা করেন, ii. কর্মে সদা তৎপর থাকেন ও iii. সংযত জীবনযাপন করেন; ৩. (ক) কলিযুগ; ৪. (ঘ) ১৮টি; ৫. (ঘ) গীতা; ৬. (ক) সম্যক জ্ঞান; ৭. (ক) দেব-দেবী; ৮. (খ) মনসা; ৯. (খ) গ্রহ-নক্ষত্রের প্রভাবে; ১০. (ক) বহিরঙ্গে; ১১. (গ) ভক্তিবেদান্ত; ১২. (খ) সন্ন্যাসী; ১৩. (গ) ভ্রাতা ও ভগিনী; ১৪. (খ) পরমতসহিষ্ণুতা; ১৫. (খ) এক পরমাত্মায় মিশে যাবে ।

২. এককথায় উত্তর :

(ক) জন্মান্তর; (খ) বিষ্ণু; (গ) ভগবান শ্রীকৃষ্ণ; (ঘ) অন্ধকার; (ঙ) শ্রদ্ধা জ্ঞাপন করা; (চ) মহাজ্ঞান; (ছ) অন্নপূর্ণা দেবী; (জ) ব্রহ্মজ্ঞানে; (ঝ) এক-ঈশ্বর লাভ; (ঞ) বৈচিত্র্যময়।

৩. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৬৪৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৬৪৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৬৪৫ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৬৪৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৬৪৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৬৫৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৬৫৩ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(জ) ৬৫৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঝ) ৬৫৭ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঞ) ৬৬২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

(ক) ৬৪৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৬৪৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৬৫৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৬৫৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৬৬২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৫. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(ক) ৬৪৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৬৫০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৬৫৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৬৫৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৬৫৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৬৫৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৬৪৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

১. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) বানপ্রস্থ; ২. (গ) দশ; ৩. (খ) দান; ৪. (গ) ধর্মযুদ্ধ; ৫. (গ) পাশা; ৬. (ঘ) দ্বিধা-দ্বন্দ্বে ভোগে; ৭. (ঘ) শনি; ৮. (গ) পূজা; ৯. (ঘ) শনি দেবতা; ১০. (খ) সিদ্ধেশ্বরীতে; ১১. (গ) নির্মলা; ১২. (গ) স্বামী প্রভুপাদ; ১৩. (ঘ) স্বামী বিবেকানন্দের; ১৪. (ক) পরমতসহিষ্ণুতা; ১৫. (ঘ) i. অন্যের মতের প্রতি শ্রদ্ধাশীল হওয়া, ii. কেবল নিজের মত দেওয়া নয় ও iii. অন্যের মতকে গুরুত্ব দেওয়া।

২. এককথায় উত্তর :

(ক) বিশ্বাস; (খ) পুরাণে; (গ) গৃহী সন্ন্যাসী; (ঘ) ভগবানকে; (ঙ) ২ ভাবে; (চ) মনসাপূজা; (ছ) চন্দ্রমনি দেবী; (জ) শ্রীমা সারদা দেবী; (ঝ) মা ভগবতী; (ঞ) সত্য।

৩. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৬৪৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৬৪৫ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৬৪৯ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৬৪৯ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৬৪৯ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৬৫৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৬৫৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(জ) ৬৫৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঝ) ৬৫৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঞ) ৬৬২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

(ক) ৬৪৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৬৪৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৬৫৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৬৫৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৬৬২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৫. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(ক) ৬৪৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৬৫১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৬৫৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৬৫৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৬৬৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৬৬৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৬৫০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

১. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) ব্রহ্মা; ২. (গ) ব্রহ্ম; ৩. (খ) বিষ্ণু; ৪. (ক) যোগাভ্যাস; ৫. (ক) পরমেশ্বর; ৬. (গ) ঐশ্বরিক; ৭. (ঘ) পরমেশ্বরের; ৮. (ঘ) মনসা; ৯. (গ) শনিকে; ১০. (গ) মা আনন্দময়ী; ১১. (খ) বাসন্তী দেবী; ১২. (গ) শ্রীমা সারদা দেবী; ১৩. (ঘ) স্বামী বিবেকানন্দের; ১৪. (ক) পরমতসহিষ্ণুতা; ১৫. (ক) i. জাতিভেদ ও ii. ধর্মভেদ।

২. এককথায় উত্তর :

(ক) পবিত্র বা সংযত জীবনযাপন; (খ) যোগাভ্যাস; (গ) পাণ্ডবদের; (ঘ) ঈশ্বর; (ঙ) ধর্মাচার; (চ) নীল; (ছ) ভাবুক প্রকৃতির; (জ) একটি পুণ্য তীর্থক্ষেত্র; (ঝ) পরমতসহিষ্ণুতা; (ঞ) 'ভ্রাতা ও ভগিনী'।

৩. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৬৪৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৬৪৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৬৪৫ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৬৪৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৬৪৯ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৬৫৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৬৫৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(জ) ৬৫৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঝ) ৬৫৭ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঞ) ৬৬২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

(ক) ৬৪৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৬৫০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৬৫৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৬৫৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৬৬২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৫. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(ক) ৬৪৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৬৫০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৬৫৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৬৫৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৬৬৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৬৫৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৬৫৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

১. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (গ) ১০টি; ২. (ঘ) ব্রহ্ম; ৩. (ঘ) i. ঐশ্বর্য, ii. শ্রী ও iii. বৈরাগ্য; ৪. (ঘ) গীতা; ৫. (গ) আত্মীয়-স্বজন দেখে; ৬. (ঘ) ভক্ত অর্জুনের; ৭. (ক) মনসা পূজার মাধ্যমে; ৮. (খ) আষাঢ় মাসে; ৯. (ক) হিন্দুধর্মের একজন দেবতা; ১০. (গ) মতুয়া; ১১. (ক) হরিচাঁদ ঠাকুর; ১২. (ক) স্বামী প্রভুপাদ; ১৩. (খ) পরমতসহিষ্ণুতা; ১৪. (গ) ভ্রাতা ও ভগিনী; ১৫. (খ) এক পরমাত্মায় মিশে যাবে ।

২. এককথায় উত্তর :

(ক) মানুষকে; (খ) গার্হস্থ্য; (গ) অপরাপ্রকৃতি; (ঘ) ঈশ্বর; (ঙ) পরমেশ্বরের; (চ) শনি পূজা; (ছ) ঈশ্বরকে; (জ) বৈষ্ণব; (ঝ) শ্রীরামকৃষ্ণ পরমহংসদেব; (ঞ) মহাপাপ ।

৩. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৬৪৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৬৪৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৬৪৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৬৪৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৬৪৯ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৬৫৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৬৫৩ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(জ) ৬৫৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঝ) ৬৫৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঞ) ৬৬২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

(ক) ৬৪৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৬৫০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৬৫৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৬৫৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৬৬২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৫. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(ক) ৬৫৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৬৫৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৬৫০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৬৬২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৬৫১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৬৪৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৬৬৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।