লেকচার

চূড়ান্ত প্রস্তুতি

বার্ষিক পরীক্ষার

নবম 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

নবম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বাংলা (নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা + রচনামূলক)

সময় : ৩ ঘণ্টা **নবম 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 অভীক্ষা : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১৫ = ১৫

১. যোগাযোগের লিখিত মাধ্যম কোনটি?
(গ) এসএমএস (ঘ) ই-মেইল
(গ) স্ক্যানার (ঘ) নোটিশ

২. হুমায়ূন আহমেদ কত সালে মৃত্যুবরণ করেন?
(ক) ২০২১ (খ) ২০১১
(গ) ২০১২ (ঘ) ২০২৩

৩. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কত সালে মৃত্যুবরণ করেন?
(ক) ১৯৪০ সালে (খ) ১৯৪১ সালে
(গ) ১৯৪১ সালে (ঘ) ১৯৪৩ সালে

৪. 'দুই বিঘা জমি' কবিতায় উপেন চরিত্রের যেসব বৈশিষ্ট্য ফুটে উঠেছে–
i. স্মৃতিকাতরতা
ii. দেশপ্রেম
iii. প্রতিবাদমুখরতা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৫ ও ৬ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও।**
বাংলাদেশের স্বাধীনতা অনেক ত্যাগ ও তিতিক্ষার ফলে অর্জিত। দেশকে স্বাধীন করার জন্য অনেকেই প্রাণ বিসর্জন দিয়েছেন। আবার অনেকেই আহত হয়ে যন্ত্রণায় কাতর দিন কাটিয়েছেন। আহত যোদ্ধারা জীবন নিয়ে ফিরে এলেও তাঁদের জীবনযুদ্ধ ছিল চলমান।

৫. উদ্দীপকের ভাবটি তোমার পঠিত কোন গল্পে ফুটে উঠেছে?
(ক) আগুনের পরশমণি (খ) ফেরা
(গ) বিলেতে সাড়ে সাতশো দিন(ঘ) প্রত্যুপকার

৬. উদ্দীপকের সঙ্গে সাদৃশ্য গল্পের মূল বিষয় হলো–
i. যুদ্ধফেরত যোদ্ধার জীবন
ii. যুদ্ধ থেকে ফিরে এসে অপরাধবোধ
iii. দেশমাতৃকার জন্য আত্মত্যাগ
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৭. 'প্রত্যুপকার' গল্পটি লেখকের কোন গ্রন্থ হতে নেওয়া হয়েছে?
(ক) শকুন্তলা
(খ) বেতাল পঞ্চবিংশতি
(গ) বর্ণপরিচয়
(ঘ) আখ্যানমঞ্জরী

৮. 'প্রত্যুপকার' গল্পের কথকের সর্বাপেক্ষা প্রিয়স্থান কোনটি?
(ক) জেদ্দা (খ) কলকাতা
(গ) ডেমাস্কাস (ঘ) মুকশুদপুর

৯. কতটুকু জমির উপর হাবিবুর রহমান ফলের গাছ লাগিয়েছেন?
(ক) দুই বিঘা (খ) চার বিঘা
(গ) দুই একর (ঘ) চার একর

১০. এ বছর বালুটিলা উচ্চ বিদ্যালয় থেকে সর্বমোট কতজন পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করবে?
(ক) ৫০ জন (খ) ৪০ জন
(গ) ২৫ জন (ঘ) ১১৫ জন

১১. লন্ডনের সড়কে লালবাতি কীসের সংকেত দেয়?
(ক) দ্রুত যাওয়ার (খ) ধীরে যাওয়ার
(গ) পিছনে যাওয়ার (ঘ) থেমে যাওয়ার

১২. 'প্যান্টোমাইম' শব্দের অর্থ কী?
(ক) মূকাভিনয় (খ) পৌরসভা
(গ) শিল্প (ঘ) বরাদ্দকৃত খাদ্যপণ্য

১৩. বেলাই বিল প্রকৃতপক্ষে একটি মস্তবড়ো কী?
(ক) নদী (খ) খাল
(গ) বিল (ঘ) হাওড়

১৪. 'কুপি' শব্দটি কী অর্থে ব্যবহৃত হয়?
(ক) লাল ফিতা (খ) মাছ ধরার হাতিয়ার
(গ) কাঠের চৌকি (ঘ) প্রদীপ

১৫. এদেশে সকল ক্ষেত্রে বাংলা ভাষার অবস্থান কেমন?
(ক) দুর্বল (খ) বিরূপ
(গ) অপ্রতিদ্বন্দ্বী (ঘ) নাজুক

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

১৬। যোগাযোগের মাধ্যম কয়টি?
১৭। মৌলিক স্বরধ্বনি কয়টি?
১৮। 'ফেরা' গল্পটি কোন গ্রন্থ থেকে নেওয়া হয়েছে?
১৯। কে বিধবাবিবাহ আইন পাশ করাতে সক্ষম হয়েছিলেন?
২০। প্রাত্যহিক জীবনে আমরা কোন লেখা প্রয়োগ করি?
২১। 'বিলেতে সাড়ে সাতশো দিন' কোন বিষয়ক রচনা?
২২। কীসের জোরে ইংরেজরা দুনিয়াতে প্রভুত্ব করে?
২৩। আবু জাফর শামসুদ্দীন কত সালে মৃত্যুবরণ করেন?
২৪। আবদুল হক পেশায় কী ছিলেন?
২৫। বাংলাদেশের সংবিধান কোন ভাষায় রচিত?

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। বদিউলের দুর্বিনীত আচরণ দেখেও সুরমার কেন ভালো লেগেছিল বলে তুমি মনে কর?
২। জমিদার উপেনের দুই বিঘা জমি কিনে নিতে চেয়েছিলেন কেন?
৩। 'ফেরা' গল্পের আমিন কীভাবে মারা যায়?
৪। সাধু রীতি বলতে কী বোঝ?
৫। সংবাদ প্রতিবেদনে কী কী থাকা আবশ্যক বলে তুমি মনে কর?
৬। 'আত্মস্মৃতি' রচনায় বর্ণিত রাজার মনে প্রতিশোধস্পৃহা জাগে কেন?
৭। 'নিমগাছ' গল্পে 'কবিরাজ নয়, কবি'। – কথাটি বুঝিয়ে দাও।
৮। প্রবন্ধের প্রকারভেদসমূহের নাম লেখ।
৯। 'সভ্যতার সংকট' প্রবন্ধে মূল আলোচনায় কোন কোন বিষয়ের অবতারণা করেছেন?
১০। 'অলিখিত উপাখ্যান' গল্পের কাহিনি কী নিয়ে?

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

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

১১। 'প্রত্যুপকার' গল্পটি কোন ভাষারীতিতে লেখা, এমন ভাষারীতি কি বর্তমানে কোথাও ব্যবহার হতে দেখেছ?

১২। তথ্যমূলক রচনার শ্রেণি আলোচনা কর।

১৩। প্রশাসনের ভাষা এবং উচ্চশিক্ষার প্রধান মাধ্যম হিসেবে লেখক বাংলাকে গ্রহণ করতে বলেছেন কেন?

১৪। **নিচের বাক্যগুলোর অর্থ ঠিক রেখে বিপরীত শব্দ বসাও।**

ক. বিষয়টি রবিউলের অনুকূলে নেই।

খ. তিনি শক্ত মনের মানুষ।

গ. কথাটি সত্য নয়।

ঘ. লোকটি কৃপণ।

ঙ. কাজটি যৌথভাবে কর।

১৫। "আজও ব্যক্তিক, পারিবারিক, সাম্প্রদায়িক, জাতিক, রাষ্ট্রিক জীবনে লড়াই-ই যুদ্ধই– জীবনের জয়-পরাজয় নির্ধারণ করে।" উক্তিটি বিশ্লেষণ কর।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

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

১৬। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

স্কুল থেকে ফিরে আবির পত্রিকা পড়ছিল। হঠাৎ একটি লেখায় তার চোখ আটকে গেল। দেখল, গাজীপুরের একটি অঞ্চলের প্রভাবশালী একটি চক্র এলাকার গাছগুলো নির্বিচারে কেটে ফেলছে। কেননা তাদের ইটভাটার জন্য ও অন্যান্য প্রয়োজনে কাঠ দরকার। ওই এলাকার প্রতিনিধি সেখানকার বর্তমান অবস্থা, ঠিকানা, গাছ কাটার কুফল ও বিরূপ প্রভাব ইত্যাদি বর্ণনা করে স্থানীয় প্রশাসন ও কর্তৃপক্ষের দৃষ্টি আকর্ষণ করেছে লেখাটিতে। আবির লেখাটি পড়ে রাগান্বিত হলো– কেননা, বর্তমানে গাছ বেশি করে লাগানো দরকার, অথচ গাছ কেটে ফেলা হচ্ছে। তবে আবির আশা করল, এই লেখাটি যেন যথাযথ প্রশাসন ও কর্তৃপক্ষের নজরে পড়ে এবং গাছ কাটা বন্ধ হয়।

(ক) আবির পত্রিকায় যে লেখাটি পড়েছে সেটি কোন ধরনের লেখা? এ ধরনের লেখার উদ্দেশ্য কী? ৪

(খ) ধরো আবির পঠিত লেখাটি তোমাকে লিখতে বলা হলো। এ ধরনের লেখা লিখতে হলে কোন কোন বিষয় খেয়াল রাখতে হয়? ৪

১৭। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

নাবিহা উচ্চ শিক্ষার্থে জাপানে গিয়েছে। একমাত্র মেয়ে দূর দেশে চলে যাওয়ায় নাবিহার মা তিথির ভীষণ কষ্ট হয়। মায়ের এই কষ্ট নাবিহা বুঝতে পারে। তাই প্রায় প্রতিদিনই সে ল্যাব থেকে ফিরে মায়ের সাথে ভিডিও কলে কথা বলে। মেয়ের মুখটা দেখে মায়ের প্রাণ জুড়ায়।

(ক) উল্লিখিত ঘটনায় কোন মাধ্যমের যোগাযোগ স্থাপিত হয়েছে? যোগাযোগের এই মাধ্যমটি সম্পর্কে যা জান তা লেখ। ৪

(খ) উল্লেখ্য ঘটনায় যে মাধ্যমে যোগাযোগ করা হয়েছে সেই মাধ্যমে কি তুমি কখনো যোগাযোগ করেছ? যদি করে থাকো তবে অভিজ্ঞতা বর্ণনা কর। ৪

১৮। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

রিনি বিশ্বসাহিত্য কেন্দ্র থেকে অনূদিত হ্যান্স আন্ডারসনের শ্রেষ্ঠ রূপকথা বইটি পড়ছিল। বইটির মৎস্যকন্যা ও কুৎসিৎ প্যাকারু গল্প দুটি সে খুব পছন্দ করে। তাই অনেক দিন পর আবার পড়ছিল। রিনি মাঝে মাঝে ঠাকুরমার ঝুলির বিভিন্ন গল্প পড়েও মজা পায়। রিনির থেকে তিন বছরের বড় ভাই রুবেল ওকে ছোট খুকি বলে খেপাচ্ছিল, কারণ সে নবম শ্রেণিতে পড়েও রূপকথার বই পড়ছে। রিনি বলল, আমি ছোট খুকি হলে তুমিও ছোট খোকা। কারণ তুমি তো বৈজ্ঞানিক কল্পকাহিনি খুব পছন্দ কর, তুমি হ্যারিপটার সিনেমা দেখ।

(ক) অনুচ্ছেদের ঘটনাংশে রিনি ও রুবেলের পড়ার মধ্যে বা পড়ার বিষয়ে সাদৃশ্য কোথায় ও কীভাবে? এ ধরনের কোন কোন প্রকারভেদের সাথে তুমি পরিচিত? ৪

(খ) অনুচ্ছেদের ঘটনায় যে ধরনের সাহিত্য বা লেখার কথা বলা হয়েছে সে রকম একটি লেখা/গল্প প্রস্তুত কর। ৪

১৯। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

মানুষ তার মনের ভাব প্রকাশের জন্য একটার পর একটা শব্দ বসিয়ে বাক্য তৈরি করে। মানুষ যখন কথা বলে তখন সেভাবে খেয়াল করে না যে বাক্যের মধ্যে যেসব শব্দ ব্যবহার করা হয় ব্যাকরণিকভাবে সেগুলোর বিভিন্ন প্রকারভেদ রয়েছে। শব্দের এরূপ প্রকারভেদ বাংলা ভাষাকে সমৃদ্ধ করেছে।

(ক) উদ্দীপকে ব্যাকরণিকভাবে শব্দের বিভিন্ন প্রকার বলতে কত প্রকারের প্রতি ইঙ্গিত করা হয়েছে? প্রত্যেক প্রকারের সংজ্ঞা লেখ। ৪

(খ) প্রত্যেক প্রকার শব্দের একটা করে উদাহরণ দিয়ে চিহ্নিত করে দেখাও। ৪

২০। **নিচের কবিতাংশটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

তরুতলে বসে পান্থ শ্রান্তি করে দূর
ফল আস্বাদনে পায় আনন্দ প্রচুর
বিদায়ের কালে হাতে ডাল ভেঙ্গে লয়
তবু তরু অকাতর– কিছু নাহি কয়।

(ক) কবিতাংশে 'নিমগাছ' গল্পের কোন দিকটি ফুটে উঠেছে? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) কবিতাংশের তরু এবং 'নিমগাছ' গল্পের নিমগাছ তথা গৃহবধূর করুণ অবস্থাটি বিশ্লেষণ কর। ৪

২১। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

সকলেই জানেন যে, শিল্প ও বাণিজ্যই হচ্ছে ইউরোপীয় সভ্যতার প্রধান আশ্রয়স্থল। শিল্পবাণিজ্যের সাহায্যে অন্নবস্ত্রের সংস্থান করার অর্থ হচ্ছে নিজের পরিশ্রমে জীবিকা অর্জন করা; আর যুদ্ধের দ্বারা অন্নবস্ত্র সংগ্রহ করার অর্থ হচ্ছে পরের পরিশ্রমের ফল উপভোগ করা। এ দুটি মনোভাব সম্পূর্ণ বিপরীত। এই কারণেই সকল দেশে সকল যুগেই দেখা যায় যে, ক্ষত্রিয় বৈশ্যকে অবজ্ঞা করে এবং বৈশ্য ক্ষত্রিয়কে ভয় করে। যে জাতির অধিকাংশ লোক শিল্পবাণিজ্যে ব্যাপৃত, সেই জাতির যুদ্ধে প্রবৃত্ত না থাকাই স্বাভাবিক।

(ক) অনুচ্ছেদে উল্লিখিত যুদ্ধের মনোভাবের কারণ 'সভ্যতার সংকট' প্রবন্ধের আলোকে ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) অনুচ্ছেদে প্রতিফলিত যুদ্ধের মনোভাব থেকে উত্তরণের উপায় অনুচ্ছেদ ও 'সভ্যতার সংকট' প্রবন্ধের আলোকে নিরূপণ কর। ৪

২২। **নিচের কবিতাংশ পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

সে-যুগ হয়েছে বাসী,
যে যুগে পুরুষ দাস ছিল নাকো নারীরা আছিল দাসী।
বেদনার যুগ, মানুষের যুগ, সাম্যের যুগ আজি,
কেহ রহিবে না বন্দী কাহারও, উঠিছে ডঙ্কা বাজি।
নর যদি রাখে নারীরে বন্দী, তবে এর পর যুগে
আপনারি রচা ঐ কারাগারে পুরুষ মরিবে ভুগে!

(ক) ওপরের কবিতাংশটি 'নিমগাছ' গল্পের গৃহকর্ম-নিপুণা বউটার কোনো দিক প্রতিফলিত করে কি? মতামত দাও। ৪

(খ) "ওপরের কবিতাংশের কবি এবং 'নিমগাছ' গল্পের লেখক বনফুল– দুজনই সমাজে নারীর অবস্থানে ব্যথিত।" – বিশ্লেষণ কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বাংলা (নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা + রচনামূলক)

সময় : ৩ ঘণ্টা

নবম 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 অভীক্ষা : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১৫ = ১৫

১. শীতের শেষে সেই সবুজ কী রং ধারণ করে?
(ক) লাল (খ) সাদা
(গ) ফ্যাকাশে (ঘ) নীল

২. 'কিশলয়ের জন্ম মৃত্যু' গল্পে সবজান্তা কে?
(ক) ঋষি (খ) কিশলয়
(গ) বেণু (ঘ) পর্ণা

৩. কোনটি ক্রিয়া-বিশেষ্যের উদাহরণ?
(ক) সরলতা (খ) জনতা (গ) পর্বত (ঘ) ভোজন

৪. মিছিলটি সামনে এগিয়ে যায়– বাক্যে যে পদগুলো পাওয়া যায়–
i. বিশেষ্য
ii. ক্রিয়াবিশেষণ
iii. ক্রিয়া
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৫. একটি বাক্যে প্রধানত কয়টি অংশ থাকে?
(ক) একটি (খ) দুটি
(গ) তিনটি (ঘ) চারটি

৬. 'সোম' শব্দের প্রতিশব্দ কোনটি?
(ক) অধুনা (খ) অতল
(গ) সমীর (ঘ) চাঁদ

৭. 'উৎকৃষ্ট' শব্দটির সমার্থক শব্দ কোনটি?
(ক) দৃঢ় (খ) স্পৃহা
(গ) হর্ষ (ঘ) উত্তম

৮. গরম/গরোম্/ [ফা.] ১. বিন. তপ্ত – এখানে শীর্ষ শব্দ কোনটি?
(ক) গরোম্ (খ) গরম
(গ) তপ্ত (ঘ) ফা

৯. আহমদ শরীফ কত সালে মৃত্যুবরণ করেন?
(ক) ১৮৯৯ সালে (খ) ১৯৯১ সালে
(গ) ১৯৯৯ সালে (ঘ) ২০০২ সালে

১০. বিবরণমূলক রচনার কয়টি অংশ থাকে?
(ক) দুটি (খ) একটি
(গ) তিনটি (ঘ) চারটি

১১. বরেন্দ্র গবেষণা জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?
(ক) চট্টগ্রাম (খ) সিলেট
(গ) ঢাকা (ঘ) রাজশাহী

১২. গোলাম মোস্তফার জন্ম কত সালে?
(ক) ১৯৯৭ (খ) ১৮৯৭
(গ) ১৯৬৪ (ঘ) ১৮৬৪

১৩. 'পল্লি-মা' কবিতায় উল্লিখিত ধেনু অর্থ কী?
(ক) ধানের জাত (খ) গম
(গ) ফলের নাম (ঘ) গোরু

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১৪ ও ১৫ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও।**

প্রায় তিন বছর বাইরে কাটিয়ে শায়েরদের পরিবার আবার গ্রামে ফিরে এসেছে। পাঁচ বছর বয়সী শায়ের অবাক হয়ে তালপুকুর পাড়ের তালগাছটির দিকে তাকায়। তালগাছটিও যেন মমতাভরে তাকে দেখছে। এমনি সময়ে কোত্থেকে যেন একসময়কার পোষা কুকুর এসে শায়েরের গা শুঁকতে শুরু করে।

১৪. উদ্দীপকের সঙ্গে তোমার পাঠ্যবইয়ের কোন কবিতার ভাবগত মিল রয়েছে?
(ক) মানুষ
(খ) আমি কোনো আগন্তুক নই
(গ) রানার
(ঘ) তোমাকে পাওয়ার জন্যে, হে স্বাধীনতা

১৫. উদ্দীপকের শায়েরের সমর্থন পাওয়া যায় 'আমি কোনো আগন্তুক নই' কবিতার–
i. কবির মধ্যে
ii. কদম আলীর মধ্যে
iii. জমিলার মায়ের মধ্যে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i (খ) ii
(গ) i ও iii (ঘ) ii ও iii

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

১৬। গোলাম মুরশিদের একটি উল্লেখযোগ্য গ্রন্থের নাম লেখ।
১৭। 'কিশলয়' কী?
১৮। কাজী আবদুল ওদুদ কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?
১৯। সাহিত্যে কাজী আবদুল ওদুদের অবদান মূলত কী হিসেবে?
২০। 'মেয়েটি গান করছে'– বাক্যে 'মেয়েটি' শব্দটিকে কী বলে?
২১। 'যামিনী' অর্থ কী?
২২। কে বিদ্রোহী কবি হিসেবে পরিচিত?
২৩। 'সত্বর' অর্থ কী?
২৪। আহমদ শরীফের একটি বিখ্যাত গ্রন্থের নাম লেখ।
২৫। বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘরে কোন যুগের মুদ্রা রয়েছে?

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। ইদ্রিস কেন প্রায় দৌড়াচ্ছিল?
২। মতিন সাহেবের উক্তি "বাঘের পেটের ভেতর আছি"– এর অর্থ কী?
৩। আমগাছের নিচে বসে সেই ব্যক্তির কেমন অনুভূতি হয়েছিল বলে মনে কর? আলোচনা কর।
৪। সাধু রীতি ও প্রমিত রীতির মধ্যে তিনটি পার্থক্য লেখ।
৫। প্রায়োগিক লেখার বৈচিত্র্য সম্পর্কে আলোচনা কর।
৬। ১৬ই ডিসেম্বর তারিখটি কোন দুটি কারণে লেখকের কাছে গুরুত্বপূর্ণ?
৭। কিশলয়ের জন্ম মৃত্যু' গল্পে জীবনের লক্ষ্য বলতে লেখক কী বুঝিয়েছেন?
৮। নিচের অনুচ্ছেদে দাগ দেওয়া শব্দগুলোর লগ্নক লেখ।

মায়ের পেট থেকে পড়েই শিশুর শিক্ষা আরম্ভ হয়। কিন্তু এর আগে পিতামাতার মনোবৃত্তি, পারস্পরিক সম্পর্ক, দৈহিক দোষগুণ প্রভৃতির প্রভাব কিছুটা উত্তরাধিকার সূত্রে শিশুর ওপর বর্তে।

৯। জাদুঘর কত প্রকার ও কী কী?
১০। 'আমি কোনো আগন্তুক নই' কবিতায় বৈঠায় লাঙলে কবির হাতের স্পর্শ লেগে আছে কীভাবে? ব্যাখ্যা কর।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

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

১১। "ওরাই মায়ের আপন ছেলে– ওরাই মায়ের ভালোবাসা।"– কথাটি বিশ্লেষণ কর।

১২। 'ভয় কি বন্ধু, দেখ একবার আমরা জাগরী/চার কোটি পরিবার।'– কবি কেন এমন বলেছেন?

১৩। বিচিত্র ভয়াল সুন্দরবনে উপনিবেশবাদী মানুষের কণ্ঠস্বর বেজে ওঠে কেন? ব্যাখ্যা কর।

১৪। নিচের অনুচ্ছেদের দাগ দেওয়া শব্দগুলোর প্রতিশব্দ দিয়ে পুনরায় লেখ।

ভোরবেলাটা শিউলির খুব **ভালো** লাগে। চারদিকে কোনো **হইচই** নেই। **শুধুমাত্র** পাখিদের **হইচই** ছাড়া। সকালের **আবহাওয়া** খুবই সুন্দর ও **মনোরম** থাকে। হাঁটতে হাঁটতে শিউলি **ভাবল** প্রকৃতির অগণিত **দানে** আমরা ভালোভাবে বেঁচে আছি। কিন্তু মানুষ কত **নিষ্ঠুরভাবে** সেই প্রকৃতিকে **বিনষ্ট** করতে মেতে উঠেছে।

১৫। **নিচের অনুচ্ছেদের দাগ দেওয়া শব্দগুলোর বিপরীত শব্দ লেখ।**

স্বাধীন হওয়ার জন্য যেমন সাধনার **প্রয়োজন**, তেমন স্বাধীনতা রক্ষার জন্য **সত্য**, নিষ্ঠা ও ন্যায়পরায়ণতার প্রয়োজন। জাতি শুধু ঐশ্বর্য-সম্ভার, দালান-কোঠার সংখ্যা **বৃদ্ধি** কিংবা **সামরিক** **শক্তির** অপরাজেয়তায় **বড়ো** হয় না, বড়ো হয় **অন্তরের** শক্তিতে, **নৈতিক** চেতনায় আর জীবনযাপন করে **অন্যায়ের** বিরুদ্ধে দাঁড়ানোর ক্ষমতায়।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

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

১৬। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের উত্তর দাও :**

রাকিব হাসান তার শ্রেণিকক্ষে অভিধানের বিভিন্ন বিষয় নিয়ে আলোচনা করার সময় বলেন, শিশুপাঠ্য বইয়ের বর্ণানুক্রমের সাথে অভিধানের বর্ণানুক্রমের তফাত রয়েছে। পাশাপাশি তিনি অভিধানে শব্দের ভুক্তি নিয়েও বিস্তারিত আলোচনা করেন।

(ক) অনুচ্ছেদের রাকিব হাসানের সাথে তুমিও কি একমত? অভিধান বর্ণানুক্রম তুলে ধর। ৪

(খ) নিচের শব্দগুলোর ভুক্তি তৈরি কর–

আড়ষ্ট, ইতস্তত, কেরোসিন, চতুষ্পদ, জীবাশ্ম। ৪

১৭। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

বাক্যে সাধারণত বিভিন্ন ধরনের শব্দ ব্যবহার করা হয়। অনেক সময় একই শ্রেণির শব্দগুচ্ছ ব্যবহৃত হয় যা বাক্যের অর্থের প্রাঞ্জলতা তৈরি করে। বাক্যে ব্যবহৃত এই একই ধরনের শব্দগুচ্ছের প্রকারভেদও লক্ষ করা যায়।

(ক) অনুচ্ছেদে একই শ্রেণির যে শব্দগুচ্ছ ব্যবহারের কথা বলা হয়েছে সেই শব্দগুচ্ছকে মূলত কী বলে? উক্ত শব্দগুচ্ছের প্রকারভেদ উদাহরণসহ লেখ। ৪

(খ) পাঁচটি বাক্য লিখে বিভিন্ন শ্রেণির শব্দগুচ্ছের প্রয়োগ দেখাও। ৪

১৮। **নিচের কবিতাংশটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

বাংলার মুখ আমি দেখিয়াছি, তাই আমি পৃথিবীর রূপ
খুঁজিতে যাই না আর, অন্ধকারে জেগে উঠে ডুমুরের গাছে
চেয়ে দেখি ছাতার মতন বড় পাতাটির নিচে বসে আছে
ভোরের দোয়েল পাখি– চারদিকে চেয়ে দেখি পল্লবের স্তূপ
জাম-বট, কাঁঠালের-হিজলের-অশ্বত্থের করে আছে চুপ।

(ক) কবিতাংশটি সঙ্গে 'আমি কোনো আগন্তুক নই' কবিতার সাদৃশ্যপূর্ণ দিকটি ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) কবিতাংশটিতে 'আমি কোনো আগন্তুক নই' কবিতার সমগ্র ভাব প্রকাশ পেয়েছে কি? তোমার মতামতের পক্ষে যুক্তি দাও। ৪

১৯। **নিচের কবিতাংশটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

আমার দেশের মাটিতে আমার প্রাণ
নিতি লভে নব জীবনের সন্ধান
এখানে প্লাবনে নুহের কিশ্‌তি ভাসে
শান্তি কপোত বারতা লইয়া আসে।
আমার দেশের মাটিতে মেশানো আমার প্রাণের ঘ্রাণ
গৌরবময় জীবনের সম্মান।

(ক) কবিতাংশটি 'আমি কোনো আগন্তুক নই' কবিতার সঙ্গে কীভাবে সাদৃশ্যপূর্ণ? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) "মাটিতে আমার গন্ধ, আমার শরীরে লেগে আছে এই স্নিগ্ধ মাটির সুবাস।" কবিতার এই বিষয়টি কি প্রদত্ত কবিতাংশে প্রতিফলিত হয়েছে? মতামত দাও। ৪

২০। **নিচের চিত্রটি দেখে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

(ক) ছবির পাঠক কোন মাধ্যমে যোগাযোগ করছে? এই মাধ্যমটি সম্পর্কে তুমি কী জান? ৪

(খ) উক্ত মাধ্যমে যোগাযোগের সঙ্গে অন্য মাধ্যমের যোগাযোগের পার্থক্য তুলে ধর। এই মাধ্যমের কোনো দুর্বল দিক কি তুমি খুঁজে পাও? ৪

২১। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

অমল অবস্থাপন্ন লোক। তার অনেক সম্পত্তি। বাড়ির পাশে বিশাল খালি জায়গায় সে কারখানা তৈরির কথা ভাবছে। কিন্তু একপাশে অসহায় বশিরের সামান্য পরিমাণ বাস্তুভিটা রয়েছে। এ জায়গাটুকু অমল নিতে পারলে কারখানার কাজ করা সহজ হবে ভেবে অমল বশিরকে বাস্তুভিটার দ্বিগুণ জমি দিয়ে বশিরের থাকার ব্যবস্থা করে দেয়। বশিরও এতে খুশি হয়।

(ক) উদ্দীপকের বশির এবং 'দুই বিঘা জমি' কবিতার উপেনের মধ্যে যে বৈসাদৃশ্য রয়েছে তা ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) "উদ্দীপকের অমল বাবুর মানসিকতা জমিদারের মধ্যে ফুটে উঠলে 'দুই বিঘা জমি' কবিতার কাহিনিও বদলে যেত।"– মন্তব্যটির যথার্থতা নিরূপণ কর। ৪

২২। **নিচের কবিতাংশটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

শোভা বলো, স্বাস্থ্য বলো– আছে বা না আছে,
বুকটি তবু নেচে ওঠে এলে গাঁয়ের কাছে;
ঐখানেতে সকল শান্তি, আমার সকল সুখ–
বাপের স্নেহ, মায়ের আদর, প্রিয়ার হাসিমুখ;
তাই তো আমার জন্মভূমি স্বর্গপুরী,
যেথায় আমার হৃদয়খানি গেছে চুরি।

(ক) কবিতাংশটি 'পল্লি-মা' কবিতার কোন দিকটির সঙ্গে সাদৃশ্যপূর্ণ? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) "সাদৃশ্য থাকলেও প্রদত্ত কবিতাংশে 'পল্লি-মা' কবিতার মূলভাবের পূর্ণ প্রতিফলন ঘটেনি।" মন্তব্যটির যথার্থতা প্রমাণ কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বাংলা (নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা + রচনামূলক)

সময় : ৩ ঘণ্টা **নবম 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 অভীক্ষা : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১৫ = ১৫

১. 'বং থেকে বাংলা' গ্রন্থটি কার লেখা?
(ক) রিজিয়া সুলতানা
(খ) রিজিয়া রহমান
(গ) রিজিয়া বেগম
(ঘ) সুলতানা রাজিয়া

২. 'অলিখিত উপাখ্যান' গল্পে জঙ্গল কাটার কাজ কে তদারকি করছিল?
(ক) হেনরি (খ) মাইকেল
(গ) রবার্ট (ঘ) ডেভিড

৩. 'নিমগাছ' গল্পে বিজ্ঞরা নিমগাছের কোনটির পক্ষে বলেন?
(ক) হাওয়ার (খ) কচি ডালের
(গ) কচি পাতার (ঘ) নরম ছালের

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৪ ও ৫ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও।**

আমাদের অস্তিত্ব রক্ষা করার জন্য বনায়ন বৃদ্ধি করা উচিত। বৃক্ষ আমাদের নানাবিধ প্রয়োজনীয় গুরুত্বপূর্ণ কাজে ব্যবহৃত হয়। বৃক্ষ আমাদের ফুল, ফল, জীবনধারণের জন্য প্রয়োজনীয় খাদ্য, বস্ত্র তৈরির সুতা ইত্যাদি দেয়। এমনকি বৃক্ষ দেশের পরিবেশগত ভারসাম্য রক্ষা করে।

৪. উদ্দীপকটি তোমার পাঠ্যবইয়ের পঠিত কোন রচনাকে চিহ্নিত করে?
(ক) দেনাপাওনা (খ) মমতাদি
(গ) অভাগীর স্বর্গ (ঘ) নিমগাছ

৫. উদ্দীপক ও 'নিমগাছ' গল্পে আমরা যা দেখতে পাই–
i. বৃক্ষের দরকার নেই
ii. বৃক্ষের উপকারিতা
iii. প্রাকৃতিক সৌন্দর্য
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i (খ) ii
(গ) i ও iii (ঘ) ii ও iii

৬. কোনটি আবুল ফজল রচিত গ্রন্থ?
(ক) চোখের বালি (খ) মানবতন্ত্র
(গ) যোগাযোগ (ঘ) গৃহদাহ

৭. আবুল ফজল কত সালে মৃত্যুবরণ করেন?
(ক) ১৯০৫ (খ) ১৯৮০
(গ) ১৯৮৩ (ঘ) ১৯৭০

৮. 'আগুনের পরশমণি' সাহিত্য-নমুনায় কার্ফু শুরু হতে এখনো কত সময় বাকি?
(ক) আট ঘণ্টা (খ) এক ঘণ্টা
(গ) আধ ঘণ্টা (ঘ) আড়াই ঘণ্টা

৯. হুমায়ূন আহমেদ রচিত 'জোছনা ও জননীর গল্প' কী জাতীয় গ্রন্থ?
(ক) ছোটোগল্প (খ) প্রবন্ধ
(গ) কাব্যগ্রন্থ (ঘ) উপন্যাস

১০. উপেন কখন তার নিজ গ্রামে পৌঁছেছিল?
(ক) সকালে (খ) সন্ধ্যায়
(গ) প্রথম প্রহরে (ঘ) দ্বিতীয় প্রহরে

১১. 'দুই বিঘা জমি' কবিতায় প্রকাশ পেয়েছে–
i. দরিদ্রের করুণ অবস্থা
ii. ধনীদের সম্পদ লোভ
iii. ধনীদের নিষ্ঠুরতা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১২. কোন বঙ্গের মানুষের কথায় সামান্য একটু টান থাকে?
(ক) পশ্চিমবঙ্গের (খ) পূর্ববঙ্গের
(গ) দক্ষিণবঙ্গের (ঘ) উত্তরবঙ্গের

১৩. কোনটি লেখ্য প্রমিতের উদাহরণ?
(ক) অসুবিধা (খ) তুলো
(গ) দেবার (ঘ) হাজারো

১৪. 'উৎকট' শব্দটির অর্থ কী?
(ক) খোঁজ (খ) উট
(গ) পোশাক (ঘ) তীব্র

১৫. হাবিবুর রহমানের বাগানে অতিরিক্ত কয়জন লোক কাজ করে?
(ক) এক জন (খ) দুই জন
(গ) তিন জন (ঘ) চার জন

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

১৬। কবিতায় কোনটির ব্যবহার হয়?
১৭। কোন ছন্দের গতি ধীর নয়?
১৮। গোলাম মোস্তফা কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?
১৯। আলাউদ্দিন আল আজাদের বিখ্যাত গ্রন্থের নাম কী?
২০। আহসান হাবীবের একটি কাব্যগ্রন্থের নাম লেখ।
২১। 'অলিখিত উপাখ্যান' গল্পাংশটি কোন গ্রন্থের অন্তর্গত?
২২। 'নিমগাছ' গল্পে নিমগাছ কোন রোগের মহৌষধ?
২৩। প্রবন্ধে কোনটির প্রাধান্য বেশি থাকে?
২৪। 'সভ্যতার সংকট' প্রবন্ধে সভ্যতার প্রথম সোপান কী?
২৫। 'আগুনের পরশমণি' সাহিত্য-নমুনাটি কোন গ্রন্থের অন্তর্গত?

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। খলিফা মামুন কিছুক্ষণ মৌন হয়ে রইলেন কেন?
২। 'প্রত্যুপকার' গল্পের বক্তব্য বিষয় লেখ।
৩। লন্ডন শহরে কী কী বৈশিষ্ট্য লেখকের ভালো লেগেছে এবং কী কী বৈশিষ্ট্য খারাপ লেগেছে?
৪। প্রতিবেদনকে প্রায়োগিক লেখা বলা হয় কেন?
৫। ইংল্যান্ডকে কেন দ্বীপ রাষ্ট্র বলা হয়?
৬। ইংল্যান্ডকে কেন অন্য দেশ থেকে খাদ্য আমদানি করতে হয়?
৭। আত্মজীবনী বলতে কী বোঝ?
৮। রম্যরচনা বলতে কী বোঝ?
৯। 'কিশলয়ের জন্ম মৃত্যু' রচনার বক্তব্য বিষয় কী?
১০। জিগীষাকে সুস্থ মানুষের চেতনার গভীরে জীবনের মূল প্রেরণা বলা হয়েছে কেন?

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

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

১১। "আত্মপ্রত্যয়ী মানুষ বাস্তবে এ জিগীষা চরিতার্থ করে, আত্মপ্রত্যয়হীন দুর্বল মানুষ বিকৃত উপায়ে তা অনুভব-উপভোগ করেই থাকে তুষ্ট।"– উক্তিটি বিশ্লেষণ কর।

১২। "মোদের ওতে নাই অধিকার– ওরা দিলে তবেই মেলে!"– এখানে কীসের অধিকারের কথা বলা হয়েছে? – ব্যাখ্যা কর।

১৩। "এঁকেছি প্রেমের ফেনিল শিলায়, তোমাদের নামে"– কবি এখানে কাদেরকে বুঝিয়েছেন?

১৪। "বড়ো বড়ো গাছ কুড়ালের ক্রমাগত আঘাতে প্রাচীন ডাইনোসরের মতো আর্তনাদ করে লুটিয়ে পড়েছে।"– আলোচনা কর।

১৫। গল্পে উপনিবেশবাদী কারা? তারা কীভাবে স্থানীয় মানুষের ওপর অত্যাচার করেছে?

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

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

১৬। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

একটানা খররৌদ্রে খেত-মাঠ ফেটে চৌচির হয়ে গিয়েছিল। চৈত্রমাস শেষ হয়ে গেল, তবু একফোঁটা জল নেই। এখনো দক্ষিণা হাওয়া কৃষ্ণচূড়ার ডালে ডালে মৃদু মর্মর তুলে ঝিরঝিরিয়ে বয়, উদ্দাম হয়ে মৌসুমি সংবাদ আনে না। সময় সময় এমনও হয় যে নারকেল গাছের পাতাটি পর্যন্ত পড়ে না। পত্রঝরা গাছগুলোর দিকে তাকিয়ে মনে হয়, এত তীব্র রৌদ্রে পুড়ে পুড়ে হঠাৎ বুঝি তা শুকনো ডালে আগুন ধরে যাবে।

প্রকৃতির এই রুক্ষতা নবাগত দ্বারিকানাথ দত্ত চৌধুরীর মেয়ে অনসূয়ার শহুরে প্রাণ উদাসীন করে তোলে; সে প্রেরণা পায় বটে রবি ঠাকুরের গান গাইবার, কিন্তু চাষিদের মুখ ক্রমান্বয়ে আমসি হয়ে আসে। তাদের ঘরে ঘরে মনে মনে নামে দুর্ভাবনার অন্ধকার।

(ক) ওপরের অনুচ্ছেদটি 'অলিখিত উপাখ্যান' গল্পের কোন দিকটির সঙ্গে সাদৃশ্যপূর্ণ? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) ওপরের অনুচ্ছেদটি 'অলিখিত উপাখ্যান' গল্পের একটি বিশেষ দিককেই নির্দেশ করেছে, পুরো বিষয়কে নয়– মন্তব্যটি বিশ্লেষণ কর। ৪

১৭। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

স্বামীর মৃতদেহের সাথে বিধবা স্ত্রীকে জীবন্ত দাহ করার রীতি 'সতীদাহ' নামে পরিচিত। প্রাচীনকাল থেকেই ভারতবর্ষের হিন্দুসমাজে এ রীতি চলে আসছিল। যে নারী তার যথাসর্বস্ব দিয়ে স্বামী-সন্তান ও সংসারের জন্য কাজ করে গেল সেই নারীকেই মৃত স্বামীর সাথে জীবন্ত পুড়িয়ে মারা হতো। অথচ কোনো স্ত্রী মারা গেলে তার সাথে স্বামীকে দাহ করা হতো না। ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর ও রাজা রামমোহন রায়ের কাছে বিষয়টি খুবই আপত্তিকর ও বেদনাদায়ক মনে হলো। তারা সতীদাহ প্রথা বন্ধের জন্য ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির সরকারের সাথে দেন-দরবার শুরু করলেন। বিষয়টি আদালত পর্যন্ত গড়াল। তৎকালীন সমাজপতি ও ব্রাহ্মণসমাজ শক্ত প্রতিপক্ষ। কিন্তু শেষপর্যন্ত বিদ্যাসাগর ও রামমোহন রায়েরই জয় হলো। লর্ড উইলিয়াম বেন্টিঙ্ক ১৮২৯ সালে সতীদাহ প্রথা বাতিল ঘোষণা করলেন।

(ক) অনুচ্ছেদের 'সতীদাহ' প্রথার মধ্য দিয়ে 'নিমগাছ' গল্পের যে দিকটি ফুটে উঠেছে তা ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) অনুচ্ছেদের ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর ও রামমোহন রায় কি বনফুলের প্রত্যাশা পূরণ করতে পেরেছেন? 'নিমগাছ' গল্পের আলোকে যুক্তি দাও। ৪

১৮। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

চিন্তার চর্চা মানুষের জীবন দর্শনের প্রধান উপাদান। কিন্তু বর্তমান বিশ্বব্যবস্থায় আমাদের মানবসমাজ চিন্তার রাজ্য থেকে নির্বাসন নিয়ে কেবল যন্ত্রনির্ভরই হচ্ছে, তা নয়, অধিকন্তু আমরা নিজেরাই আজ এক একটি যন্ত্রে পরিণত হয়েছি। বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির নতুন আবিষ্কারকে জীবনের প্রয়োজনে ব্যবহার করে জীবনকে উন্নত করার বদলে যন্ত্রের কাছেই আমরা সমর্পণ করেছি জীবনকে, যার ফলে যন্ত্রের উৎকর্ষের সঙ্গে তাল রেখে মানুষের মানবীয় গুণাবলি উৎকর্ষমণ্ডিত হচ্ছে না। মানুষের মানবিকতার বিজয়পতাকা উড্ডীন রাখতে হলে অবশ্যই জীবনের যথার্থ উদ্দেশ্য সম্পর্কে চিন্তা করতে হবে। বিবেচনাহীন ভোগ প্রবণতা মানুষকে পশুর চেয়ে নিকৃষ্ট করে তোলে, যা অবশ্যই আমাদের কাঙ্ক্ষিত নয়। তাই নতুন যেকোনো কিছুকে স্বাগত জানানোর আগে জীবনে তার প্রয়োজন কতটুকু বা জীবনের জন্য ক্ষতিকর কি না এই প্রশ্নগুলোর উত্তর গভীরভাবে খুঁজতে হবে।

(ক) ওপরের গদ্যাংশটি গঠনের দিক থেকে কোন শ্রেণির প্রবন্ধের নমুনা বলে তুমি মনে কর, তোমার মতের পক্ষে যুক্তি দাও। ৪

(খ) ওপরের গদ্যাংশটি তোমার পাঠ্য 'সভ্যতার সংকট' প্রবন্ধের বক্তব্যকেই সংক্ষিপ্তভাবে ধারণ করেছে। – মন্তব্যটি পর্যালোচনা কর। ৪

১৯। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

বাংলা ভাষার শব্দভান্ডার পরিপূর্ণ। এই ভাষায় একই অর্থের যেমন অনেক শব্দ আছে তেমনই অনেক অর্থ বোঝায় এমন শব্দও আছে। আবার একই শব্দের বিপরীত বোঝায় এমন শব্দ সংখ্যাও নেহাত কম নয়। শব্দের এই পরিপূর্ণতা বাংলা ভাষাকে করেছে আরও প্রাণবন্ত, বৈচিত্র্যময় ও নবীন।

(ক) অনুচ্ছেদে বলা একই অর্থের অনেক শব্দকে কী শব্দ বলে? একটি অনুচ্ছেদ লিখে কিছু কিছু শব্দের অনুরূপ অন্য শব্দ ব্যবহার করে অনুচ্ছেদটি পুনরায় লেখ। ৪

(খ) শব্দের বিপরীত অর্থ বোঝায় এমন শব্দকে কী শব্দ বলে? এরূপ পাঁচটি বাক্য লেখ এবং অর্থ পরিবর্তন হবে না সেই মর্মে বিপরীত শব্দ ব্যবহার করে পুনরায় লেখ। ৪

২০। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

নবম শ্রেণির বাংলা শিক্ষক নুসরাত জাহান শ্রেণিকক্ষে বিশ্লেষণমূলক রচনা ও বিবরণমূলক রচনার বিভিন্ন দিক তুলে ধরেন। এই ধরনের লেখাগুলো রচনা করার ক্ষেত্রে বিভিন্ন কৌশল, বৈচিত্র্য ও বিবেচ্য বিষয়গুলো তিনি শিক্ষার্থীদের সাবলীলভাবে বুঝিয়ে দেন। ফলে শিক্ষার্থীরা এই বিষয়ে স্পষ্ট ধারণা লাভ করে।

(ক) অনুচ্ছেদের শিক্ষক নুসরাত জাহান শিক্ষার্থীদেরকে বিশ্লেষণমূলক রচনার ক্ষেত্রে কোন বিষয়গুলো বিবেচনায় রাখতে বলেছেন বলে তুমি মনে কর? ৪

(খ) বিশ্লেষণমূলক রচনা লেখার ক্ষেত্রে বিবেচ্য বিষয়গুলো বিবেচনায় রেখে একটি বিশ্লেষণমূলক রচনা প্রস্তুত কর। ৪

২১। **নিচের কবিতাংশটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

সার্থক জনম আমার জন্মেছি এই দেশে।
সার্থক জনম মাগো, তোমায় ভালোবেসে–
জানি নে তোর ধন-রতন আছে কিনা রাণীর মতন,
শুধু জানি আমার অঙ্গ জুড়ায় তোমার ছায়ায় এসে–
কোন্ বনেতে জানি নে ফুল গন্ধে এমন করে আকুল,
কোন্ গগনে ওঠেরে চাঁদ এমন হাসি হেসে–
আঁখি মেলে তোমার আলো প্রথম আমার চোখ জুড়ালো,
ওই আলোতেই নয়ন মেলে মুদব নয়ন শেষে–

(ক) উল্লিখিত কবিতাংশে 'পল্লি-মা' কবিতার কোন দিকের প্রতিফলন ঘটেছে? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) কবিতাংশটির মূলভাব এবং 'পল্লি-মা' কবিতার মূলভাব কি এক? তোমার উত্তরের পক্ষে যুক্তি দাও। ৪

২২। **নিচের কবিতাংশটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

'ফেব্রুয়ারির একুশ তারিখ দুপুর বেলার অক্ত
বৃষ্টি নামে, বৃষ্টি কোথায় বরকতেরই রক্ত।
হাজার যুগের সূর্যতাপে জ্বলবে এমন লাল যে,
সেই লোহিতেই লাল হয়েছে কৃষ্ণচূড়ার ডাল যে!
প্রভাতফেরির মিছিল যাবে ছড়াও ফুলের বন্যা,
বিষাদ গীতি গাইছে পথে তিতুমিরের কন্যা।

(ক) কবিতাংশে 'স্মৃতিস্তম্ভ' কবিতার কোন দিকের সমর্থন লক্ষ করা যায়? ৪

(খ) "কবিতাংশটি 'স্মৃতিস্তম্ভ' কবিতার সমগ্র চেতনাকে ধারণা করেনি।" – মন্তব্যটি বিশ্লেষণ কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বাংলা (নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা + রচনামূলক)

সময় : ৩ ঘণ্টা **নবম 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 অভীক্ষা : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১৫ = ১৫

১. রাস্তার সবুজ সড়কবাতি কীসের সংকেত দেয়?
(ক) গাড়ি ঘোরানোর (খ) গাড়ি থামানোর
(গ) গাড়ি চলার (ঘ) বামে যাওয়ার

২. বিবরণমূলক লেখার ক্ষেত্রে–
i. অনুচ্ছেদ থাকে না
ii. ভাষা সাবলীল থাকে
iii. তথ্য-উপাত্তের আধিক্য কম থাকে
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৩. লেখকের বাবার নিত্যকার পোশাক কোন রঙের ছিল?
(ক) কালো (খ) সাদা
(গ) হলুদ (ঘ) লাল

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৪ ও ৫ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও।**
বাংলা একটি সমৃদ্ধ ভাষা। এই ভাষার প্রকাশ ক্ষমতা অসাধারণ। আন্তর্জাতিক প্রয়োজন ছাড়া আর সব ক্ষেত্রেই বাংলা কার্যকর ভূমিকা রাখতে পারে।

৪. উদ্দীপকের ভাবটি নিচের কোন রচনায় ফুটে উঠেছে?
(ক) বাংলা ভাষা : সংকট ও সম্ভাবনা
(খ) সভ্যতার সংকট
(গ) যাত্রা
(ঘ) আত্মস্মৃতি

৫. সাদৃশ্য রচনাটিতে ফুটে উঠেছে–
i. বাংলা ভাষার সীমাবদ্ধতা
ii. বাংলা ভাষার সম্ভাবনা
iii. বাংলা ভাষার ভগ্নরূপ
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. ঋষির কথা কে নীরবে মেনে নিয়েছে?
(ক) বেণু (খ) পর্ণা
(গ) কিশলয় (ঘ) আলো

৭. ১৯৭১ সালের জুলাই মাসের ৬ তারিখ কী বার ছিল?
(ক) শনিবার (খ) সোমবার
(গ) বুধবার (ঘ) শুক্রবার

৮. উপেন দুই বিঘা জমির পরিবর্তে কী পেয়েছিল?
(ক) আম্রকানন (খ) দুইটি আম
(গ) সমগ্র পৃথিবী (ঘ) সন্ন্যাস জীবন

৯. উপেনের কোলের কাছে কয়টি পাকা ফল পড়ল?
(ক) পাঁচটি (খ) চারটি
(গ) তিনটি (ঘ) দুটি

১০. 'ফেরা' গল্পের আমিনের গ্রামের নাম কী?
(ক) বেলেপুর (খ) বেনেপুর
(গ) বেলপুকুর (ঘ) কোনোটিই নয়

১১. নাটকের চরিত্রের মুখে কোন ভাষার প্রয়োগ দেখা যায়?
(ক) সাধু (খ) চলিত
(গ) আঞ্চলিক (ঘ) লেখ্য

১২. কাজী আবদুল ওদুদ কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?
(ক) ১৮৮৪ সালে (খ) ১৮৯৪ সালে
(গ) ১৮৯৬ সালে (ঘ) ১৯০৩ সালে

১৩. 'ত্বরিত' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?
(ক) হ্রস্ব (খ) শ্লথ
(গ) সচেষ্ট (ঘ) বিভক্ত

১৪. বিবৃতিবাচক বাক্য কয় ধরনের?
(ক) পাঁচ (খ) চার
(গ) তিন (ঘ) দুই

১৫. 'বাঙালি ও বাঙলা সাহিত্য' রচনাটি কী ধরনের গ্রন্থ?
(ক) গল্পগ্রন্থ (খ) নাট্যগ্রন্থ
(গ) কাব্যগ্রন্থ (ঘ) প্রবন্ধগ্রন্থ

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

১৬। কোন ধরনের লেখায় বিশেষ নিয়ম-কানুনের কড়াকড়ি নেই?
১৭। মুহম্মদ আবদুল হাই কত সালে মৃত্যুবরণ করেন?
১৮। লেখক লন্ডনে কত দিনের বেশি সূর্য দেখেননি?
১৯। 'আত্মস্মৃতি' গল্পে লেখক কোন দেশকে চিরহরিতের দেশ বলেছেন?
২০। 'কাসাসুল আম্বিয়া' কোন ভাষায় রচিত গ্রন্থ?
২১। 'ভাষা আন্দোলন : আদিপর্ব' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?
২২। 'কিশলয়ের জন্ম মৃত্যু' কোন প্রকৃতির রচনা?
২৩। হুমায়ূন আহমেদের জন্ম কত সালে?
২৪। 'আগুনের পরশমণি' সাহিত্য-নমুনার সুরমা কে?
২৫। 'খত' শব্দের অর্থ 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। 'আগুনের পরশমণি' সাহিত্য-নমুনার বক্তব্যবিষয় লেখ।
২। "আমি শুনে হাসি আঁখিজলে ভাসি, এই ছিল মোর ঘটে–
তুমি মহারাজ সাধু হলে আজ, আমি আজ চোর বটে॥" – ব্যাখ্যা কর।
৩। প্রতিবেদন লেখার নিয়ম আলোচনা কর।
৪। 'আত্মস্মৃতি' রচনায় সামাজিক-রাজনৈতিক যেসব তথ্য পাওয়া যায়, সেগুলো উপস্থাপনের সময়ে লেখকের দৃষ্টিভঙ্গি কতটুকু নিরপেক্ষ বা পক্ষপাতমূলক, তা আলোচনা কর।
৫। 'কেননা এদেশে সকল ক্ষেত্রে বাংলা ভাষা অপ্রতিদ্বন্দ্বী।'– কথাটি ব্যাখ্যা কর।
৬। উপকথা বলতে কী বোঝ?
৭। 'জিগীষা' রচনায় কোনটি জীবনের জয়-পরাজয় নির্ধারণ করে বলে উল্লেখ করা হয়েছে?
৮। অভিধানে শীর্ষ শব্দ বলতে কী বোঝ?
৯। "মাথার উপর ঘন-নিবিড় কচি কচি ওই যে পাতা"– এখানে কোন ধরনের অলংকার ব্যবহার করা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর।
১০। সুন্দরবনের দীর্ঘ গাছের ডালপালার জটাজাল সূর্যকে বর্ম-ঢাকা সেনাদলের মতো প্রতিহত করে।– আলোচনা কর।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

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

১১। 'সভ্যতার সংকট' প্রবন্ধের বক্তব্যবিষয় লেখ।

১২। তোমার এলাকায় নিমগাছ রোপণের কর্মসূচি নেওয়া দরকার। এ কাজ করার জন্য তোমরা কী কী করবে?

১৩। যোগাযোগের উপকরণ বলতে কী বোঝ? আলোচনা কর।

১৪। "আজকাল সবাই অন্ধকারকে ভয় পায়।"– উক্তিটি ব্যাখ্যা কর।

১৫। হাটে মাঠে বাটে এইমতো কাটে বছর পনেরো-ষোলো,
একদিন শেষে ফিরিবারে দেশে বড়োই বাসনা হলো– উক্তিটি বিশ্লেষণ কর।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

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

১৬। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

বাংলা ভাষার ধ্বনিসমূহকে দুই ভাগে ভাগ করা হয়েছে। এগুলোর মধ্যে এক শ্রেণির ধ্বনি আছে যেগুলো অন্য ধ্বনির সাহায্য ছাড়াই উচ্চারিত হয়। এসব ধ্বনি উচ্চারণের সময় জিহ্বার অবস্থান, ঠোঁটের আকৃতির উপর নির্ভর করে নানা ধরনের বৈশিষ্ট্য ধারণ করে। বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত সকল শব্দের মধ্যেই এসব ধ্বনির উচ্চারণ অপরিহার্য।

(ক) অনুচ্ছেদে যে ধ্বনির দিকে ইঙ্গিত করা হয়েছে বাংলা ভাষার সেই ধ্বনিগুলো লেখ। ৪

(খ) অনুচ্ছেদে নির্দেশিত ধ্বনির যেকোনো তিনটির বৈশিষ্ট্য লেখ। ৪

১৭। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

শব্দের লেখা ও উচ্চারণ সব সময় এক রকম হয় না। কেননা শব্দের লিখিত রূপের সম্পর্ক হলো বর্ণের সাথে আর শব্দের উচ্চারণের সম্পর্ক হলো ধ্বনির সাথে। যেমন– একা, খেলা, এত এই শব্দগুলোর ধ্বনিগত প্রমিত উচ্চারণ অন্য রকম হয়। কথা বলার সময় উচ্চারণের ব্যাপারে সতর্ক থাকা উচিত।

(ক) শব্দের লিখিত রূপ ও উচ্চারণগত রূপ অনেক সময় ভিন্ন হয়– তুমি কি এই কথার সাথে একমত? যদি একমত হও তাহলে উদ্দীপকে উল্লিখিত শব্দ তিনটির প্রমিত উচ্চারণ লেখ। ৪

(খ) প্রমিত উচ্চারণ আসলে কী? নিচের শব্দগুলোর প্রমিত উচ্চারণ লেখ। ৪
একাডেমি, একে একে, এতই, গেছে, অতি।

১৮। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

রাজা, তাহাদের রূপের মাধুরী দর্শনে চমৎকৃত হইয়া, কহিতে লাগিলেন, ইহারা আশ্রমবাসিনী, ইহারা যেরূপ, এরূপ রূপবতী রমণী আমার অন্তঃপুরে নাই। বুঝিলাম, আজ উদ্যানলতা, সৌন্দর্যগুণে, বনলতার নিকট পরাজিত হইল।

(ক) অনুচ্ছেদের কোন রীতিতে লেখা? এই ধরনের লেখা সম্পর্কে যা জানো লেখ। ৪

(খ) অনুচ্ছেদের লেখাটি প্রমিত ভাষায় রূপান্তরিত কর। ৪

১৯। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

বাংলাদেশের জাতীয় পতাকা আমাদের সার্বভৌমত্বের প্রতীক, আমাদের গর্ব। আয়তাকার এই পতাকার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত ১০ : ৬। জমিনের গাঢ় সবুজ বর্ণের মধ্যে একটি লাল বৃত্ত অঙ্কিত। লাল বৃত্তের ব্যাসার্ধ পতাকাটির দৈর্ঘ্যের এক-পঞ্চমাংশ। পতাকার সবুজ রং বাংলাদেশের শ্যামল প্রকৃতি ও তারুণ্যের প্রতীক, আর বৃত্তের লাল রং উদীয়মান লাল সূর্য ও স্বাধীনতা যুদ্ধে আত্মোৎসর্গকারীদের রক্তের প্রতীক। জাতীয় পতাকা অত্যন্ত মর্যাদাসম্পন্ন জাতীয় সম্পদ। দেশে-বিদেশে আমাদের জাতীয় মর্যাদা ও স্বাধীনতাকে সগৌরবে ঘোষণা করে এই পতাকা।

(ক) অনুচ্ছেদের লেখাটিকে তুমি কোন ধরনের লেখা হিসেবে গণ্য করবে? এ ধরনের লেখা সম্পর্কে তুমি কী জান? বিস্তারিত লেখ। ৪

(খ) অনুচ্ছেদটি যে ধরনের লেখার অন্তর্গত বলে মনে কর সে ধরনের একটি লেখা লেখ তোমার প্রিয় শিক্ষক বিষয়ে। ৪

২০। **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

আরিজ আজ স্কুলে যেতে পারেনি। তাই সে রাতে প্রাঞ্জলকে ফোন দিয়ে পড়া জানতে চাইল। প্রাঞ্জল জানাল, আজ ক্লাসে স্যার তৃতীয় অধ্যায়ের তৃতীয় পরিচ্ছেদ থেকে তথ্যমূলক লেখা সম্পর্কে পড়িয়েছেন। তিনি আমাদের তথ্যমূলক লেখা কী, এর বিভিন্ন ধরন সম্পর্কে ধারণা দিয়েছেন এবং আমাদের পছন্দমতো একটি বিষয় নিয়ে একটি তথ্যমূলক লেখা প্রস্তুত করতে বলেছেন। আরিজ বলল, তাহলে তো আমাকে এখন তথ্যমূলক লেখা সম্পর্কে পড়তে হবে। আমি তো এ বিষয়ে বিস্তারিত জানি না।

(ক) প্রাঞ্জলদের স্যার তথ্যমূলক লেখার ধরন সম্পর্কে কী কী বলেছেন বলে তুমি ধারণা কর? ৪

(খ) অনুচ্ছেদের প্রাঞ্জলের শিক্ষকের নির্দেশের আলোকে তুমি কোনো একটি বিষয় নির্বাচন কর এবং সে সম্পর্কে তথ্যমূলক একটি লেখা প্রস্তুত কর। ৪

২১। **নিচের কবিতাংশটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

আবার আসিব ফিরে ধানসিঁড়িটির 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) কবিতাংশের কবিভাবনার সাথে 'আমি কোনো আগন্তুক নই' কবিতার কবির যে ভাবনার মিল রয়েছে তা ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) ওপরের কবিতাংশটির মূলভাব প্রমিত ভাষায় লেখ। ৪

২২। **নিচের কবিতাংশটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।**

তরুতলে বসে পান্থ শ্রান্তি করে দূর
ফল আস্বাদনে পায় আনন্দ প্রচুর
বিদায়ের কালে হাতে ডাল ভেঙ্গে লয়
তবু তরু অকাতর– কিছু নাহি কয়।

(ক) কবিতাংশে 'নিমগাছ' গল্পের কোন দিকটি ফুটে উঠেছে? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) কবিতাংশের তরু এবং 'নিমগাছ' গল্পের নিমগাছ তথা গৃহবধূর করুণ অবস্থাটি বিশ্লেষণ কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বাংলা (নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা + রচনামূলক)

সময় : ৩ ঘণ্টা **নবম 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 অভীক্ষা : (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১৫ = ১৫

১. অতীত ও বর্তমানের সেতুবন্ধ বলা হয় কোনটিকে?
(ক) স্কুলকে (খ) কলেজকে
(গ) পার্ককে (ঘ) জাদুঘরকে

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ২ ও ৩ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও।**
ভুবন খুব মনোযোগ দিয়ে হোমওয়ার্ক তৈরি করছিল। তার বাবা অফিস থেকে ফিরে বলল, কী রে, কী লিখছিস এত মনোযোগ দিয়ে? ভুবন উত্তর দিল, আমাদের ক্লাসে আজ হোমওয়ার্ক দিয়েছে, এমন কোনো স্থানের কথা লিখতে বলেছেন যেখানে আমরা ভ্রমণ করেছি।

২. ভুবনকে কোন ধরনের লেখা হোমওয়ার্ক দিয়েছেন শিক্ষক?
(ক) সংবাদ প্রতিবেদন (খ) বিবরণমূলক লেখা
(গ) বিশ্লেষণমূলক লেখা (ঘ) তথ্যমূলক লেখা

৩. ভুবন যে ধরনের লেখা লিখছিল তাতে প্রতিফলিত হয় লেখকের–
i. চিন্তা
ii. অনুভূতি
iii. দৃষ্টিভঙ্গি
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৪. লেখকের বাবার নিত্যকার পোশাক কোন রঙের ছিল?
(ক) কালো (খ) সাদা
(গ) হলুদ (ঘ) লাল

৫. আবদুল হক-এর মতে, প্রশাসন ও উচ্চ শিক্ষার ভাষা কেমন হওয়া উচিত?
(ক) ইংরেজি (খ) বাংলা
(গ) ইংরেজি ও বাংলা (ঘ) বাংলা ও উর্দু

৬. 'হেমন্তের প্রথম দিকে কিশলয়ের বন্ধু আলোর রং বদলে কী রং হয়েছে?
(ক) উজ্জ্বল কমলা (খ) গাঢ় হলুদ
(গ) আগুন লাল (ঘ) গাঢ় বেগুনি

৭. বাক্যের বর্গ কত প্রকার?
(ক) দুই প্রকার (খ) তিন প্রকার
(গ) চার প্রকার (ঘ) ছয় প্রকার

৮. 'স্মৃতি' শব্দের বিপরীত শব্দ কী হবে?
(ক) বিস্মৃতি (খ) স্মৃতিময়
(গ) স্মরণীয় (ঘ) স্মারক

৯. 'অভিধান' শব্দের ইংরেজি প্রতিশব্দের নাম কী?
(ক) Ordinary (খ) Dictionary
(গ) Extraordinary (ঘ) Biography

১০. জাদুঘর প্রধানত কত ধরনের হয়?
(ক) তিন ধরনের (খ) চার ধরনের
(গ) পাঁচ ধরনের (ঘ) ছয় ধরনের

১১. গোলাম মোস্তফার জন্ম কত সালে?
(ক) ১৯৯৭ (খ) ১৮৯৭
(গ) ১৯৬৪ (ঘ) ১৮৬৪

১২. আলাউদ্দিন আল আজাদ কত সালে মৃত্যুবরণ করেন?
(ক) ২০১৯ (খ) ২০০৯
(গ) ২০০৮ (ঘ) ২০০৭

১৩. 'অলিখিত উপাখ্যান' গল্পে হেনরির হাতির নাম কী?
(ক) কালাচাঁদ (খ) মহারাজ
(গ) এওয়ার্ড (ঘ) রাজশ্রী

১৪. রিজিয়া রহমান কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?
(ক) ১৯৪৭ (খ) ১৯৩৭
(গ) ১৯৩৯ (ঘ) ১৯৪৯

১৫. আবুল ফজল কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?
(ক) ১৯০৩ (খ) ১৯৮৩
(গ) ১৯৪৭ (ঘ) ১৯৭১

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

১৬। দুর্বল মানুষ কী উপায়ে জিগীষা উপভোগ করে?
১৭। কাজী আবদুল ওদুদ কত সালে মৃত্যুবরণ করেন?
১৮। 'সাহিত্য-জগৎ' প্রবন্ধের লেখকের মতে, কোনটি জীবনের মতো অস্থির নয়?
১৯। হাবিবুর রহমান কতটি বিভিন্ন জাতের আমগাছ লাগিয়েছে?
২০। শেকসপিয়ার কোন দেশের বিখ্যাত কবি?
২১। কত সালে কংগ্রেস খেলাফত আন্দোলন হয়?
২২। 'বাংলা ভাষা : সংকট ও সম্ভাবনা' প্রবন্ধটি কত সালে রচিত?
২৩। কীসের তালে কিশলয় নাচে?
২৪। বাক্যের কয়টি অংশ রয়েছে?
২৫। 'কান্ডারি হুঁশিয়ার' কবিতায় কতটি চরণ রয়েছে?

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। 'সভ্যতার সংকট' প্রবন্ধে উপসংহারে লেখক কী বলেছেন?
২। "যারা যত বেশি চিন্তাশীল, সভ্যতার পথে তারাই তত বেশি অগ্রসর।"– উক্তিটি ব্যাখ্যা কর।
৩। 'পল্লি-মা' কবিতায় কবি গ্রামকে মায়ের সাথে তুলনা করেছেন কেন?
৪। অলংকার কাকে বলে?
৫। আমাদের সবারই জাদুঘর ভ্রমণ করা উচিত কেন?
৬। 'কাণ্ডারি হুঁশিয়ার' কবিতায় কবি 'রাত্রি' ও 'নিশীথ' শব্দ দুটি ব্যবহার করেছেন কেন?
৭। নিচের অনুচ্ছেদে দাগ দেওয়া শব্দগুলোর লগ্নক লেখ।
<u>মায়ের</u> পেট থেকে পড়েই <u>শিশুর</u> শিক্ষা আরম্ভ হয়। কিন্তু এর আগে <u>পিতামাতার</u> মনোবৃত্তি, পারস্পরিক সম্পর্ক, দৈহিক দোষগুণ প্রভৃতির প্রভাব <u>কিছুটা</u> উত্তরাধিকার সূত্রে শিশুর ওপর বর্তে।
৮। দুটি বিশেষণ বর্গের উদাহরণ দাও।
৯। আলেফের কেন বেনেপুর যাওয়া জরুরি ছিল?
১০। "সবকিছু আগে থেকে ঠিকঠাক করা। মাঝখান থেকে হুট করে কিছু বদলানো যাবে না।" — বলতে কী বোঝানো হয়েছে?

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

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

১১। বদিউল আলমকে পেয়ে মতিন সাহেবের এত আনন্দ হচ্ছিল কেন? ব্যাখ্যা কর।
১২। নিচের শব্দগুলোর প্রমিত রূপ ও প্রমিত উচ্চারণ লেখ।
ছ্যামড়া, উরতে, খাতি, যাতো ও লাগিছিলো।
১৩। মনে কর, তুমি আমান। 'দৈনিক প্রথম আলো' পত্রিকার নিজস্ব প্রতিবেদক। তোমার এলাকার কোনো বিদ্যালয়ে অনুষ্ঠিত 'বিজ্ঞান মেলা' নিয়ে একটি প্রতিবেদন তৈরি কর।
১৪। 'তবু মনে হয়, আমার গ্রামের গাছপালা লতাপাতার মধ্যে কোথায় যেন আলাদা বৈশিষ্ট্য আছে।'– এটি লেখক কেন বলেছেন?
১৫। 'আত্মস্মৃতি' রচনার প্রেক্ষাপট আলোচনা কর।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

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

১৬। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।

স্বস্তিকা, ফাতিমা, মৌলিমা, স্নেহা, ফাইজাসহ কয়েক বন্ধু কয়েকদিন পড়ে ক্রীড়া প্রতিযোগিতা উপলক্ষ্যে রিহার্সেল দিচ্ছিল। এক পর্যায়ে ওদের পানি পিপাসা পাওয়ার বিদ্যালয়ের পানির ফিল্টারের কাছে গেল। গিয়ে দেখে পানির ফিল্টারটি নষ্ট হয়ে আছে। ফাতিমা আর স্নেহার বোতলে অল্প পানি ছিল, সেটা সবাই একটু একটু করে ভাগ করে খেল। এরপর সবাই মিলে আলোচনা করে দেখল এত বড় বিদ্যালয়ে এত শিক্ষার্থীদের জন্য একটি মাত্র ফিল্টার পানির কল অপ্রতুল। তাই মৌলিমা বলল, চল আমরা সমস্যা দূর করার জন্য কার্যকর ব্যবস্থা গ্রহণ করি। ফাতিমা বলল, চল আমরা শ্রেণি শিক্ষিকা হোসনে আরা আপার সাথে আগে আলাপ করি। তারপর তার কথা অনুযায়ী কাজ করি। সবাই হোসনে আরা আপার কাছে গেলে তিনি সব শুনলেন, এরপর বললেন, তোমরা একজন সবার পক্ষ থেকে একটি আবেদনপত্র লেখ প্রধান শিক্ষক বরাবর। আমি নিজেও তাঁর সাথে কথা বলব এই বিষয়ে।

(ক) উপরের অনুচ্ছেদ পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : ৪

১. শ্রেণি শিক্ষিকা এখানে কোন মাধ্যমে যোগাযোগের কথা বলেছেন?	
২. এই যোগাযোগে কী কী উপকরণ লাগবে?	
৩. এই যোগাযোগের উদ্দেশ্য কী?	
৪. এই ধরনের যোগাযোগের আরও কতিপয় উদাহরণ দাও।	

(খ) অনুচ্ছেদে উল্লিখিত যোগাযোগ ছাড়া যোগাযোগের আর কী কী মাধ্যম সম্পর্কে তুমি জান? সেগুলো সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ। ৪

১৭। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।

রাজা, তাহাদের রূপের মাধুরী দর্শনে চমৎকৃত হইয়া, কহিতে লাগিলেন, ইহারা আশ্রমবাসিনী, ইহারা যেরূপ, এরূপ রূপবতী রমণী আমার অন্তঃপুরে নাই। বুঝিলাম, আজ উদ্যানলতা, সৌন্দর্যগুণে, বনলতার নিকট পরাজিত হইল।

(ক) অনুচ্ছেদের কোন রীতিতে লেখা? এই ধরনের লেখা সম্পর্কে যা জানো লেখ। ৪

(খ) অনুচ্ছেদের লেখাটি প্রমিত ভাষায় রূপান্তরিত কর। ৪

১৮। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।

স্কুল থেকে ফিরে আবির পত্রিকা পড়ছিল। হঠাৎ একটি লেখায় তার চোখ আটকে গেল। দেখল, গাজীপুরের একটি অঞ্চলের প্রভাবশালী একটি চক্র এলাকার গাছগুলো নির্বিচারে কেটে ফেলছে। কেননা তাদের ইটভাটার জন্য ও অন্যান্য প্রয়োজনে কাঠ দরকার। ওই এলাকার প্রতিনিধি সেখানকার বর্তমান অবস্থা, ঠিকানা, গাছ কাটার কুফল ও বিরূপ প্রভাব ইত্যাদি বর্ণনা করে স্থানীয় প্রশাসন ও কর্তৃপক্ষের দৃষ্টি আকর্ষণ করেছে লেখাটিতে। আবির লেখাটি পড়ে রাগান্বিত হলো– কেননা, বর্তমানে গাছ বেশি করে লাগানো দরকার, অথচ গাছ কেটে ফেলা হচ্ছে। তবে আবির আশা করল, এই লেখাটি যেন যথাযথ প্রশাসন ও কর্তৃপক্ষের নজরে পড়ে এবং গাছ কাটা বন্ধ হয়।

(ক) আবির পত্রিকায় যে লেখাটি পড়েছে সেটি কোন ধরনের লেখা? এ ধরনের লেখার উদ্দেশ্য কী? ৪

(খ) ধরো আবির পঠিত লেখাটি তোমাকে লিখতে বলা হলো। এ ধরনের লেখা লিখতে হলে কোন কোন বিষয় খেয়াল রাখতে হয়? ৪

১৯। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।

শিক্ষক আরাফ আহমেদ আজ বিশ্লেষণমূলক লেখা সম্পর্কে শিক্ষার্থীদের হাতে-কলমে শেখালেন। তিনি তথ্য ও উপাত্ত সম্পর্কে ধারণা দিলেন এবং একটি সারণি আঁকলেন বোর্ডে। ছাত্রদের বললেন সেই সারণি থেকে একটি বিশ্লেষণমূলক অনুচ্ছেদ লিখতে। আরাফ আহমেদ নিম্নোক্ত সারণিটি এঁকেছিলেন :

ইউনেস্কোর দেওয়া তথ্য অনুযায়ী (২০১৫ সাল) দক্ষিণ এশিয়ার দেশগুলোর সাক্ষরতার হার নিম্নরূপ :

দেশ (বর্ণমালার ক্রমানুসারে)	সাক্ষরতার হার
আফগানিস্তান	৩৮.২
নেপাল	৬৪.৭
পাকিস্তান	৫৬.৪
বাংলাদেশ	৬১.৫
ভারত	৭২.১
ভুটান	৬৪.৯
মালদ্বীপ	৯৯.৩
শ্রীলঙ্কা	৯২.৬

(ক) আরাফ আহমেদের আঁকা সারণিটি বিশ্লেষণমূলক রচনার কোন উপকরণে তৈরি? এ প্রসঙ্গে বিশ্লেষণমূলক রচনার উপকরণসমূহ সম্পর্কে লেখ। উপকরণসমূহ দিয়ে কীভাবে বিশ্লেষণমূলক লেখা প্রস্তুত করা হয়? ৪

(খ) জনাব আরাফ আহমেদ প্রদত্ত সারণিটি বিশ্লেষণ করে একটি অনুচ্ছেদ প্রস্তুত কর। ৪

২০। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।

মানুষ তার মনের ভাব প্রকাশের জন্য একটার পর একটা শব্দ বসিয়ে বাক্য তৈরি করে। মানুষ যখন কথা বলে তখন সেভাবে খেয়াল করে না যে বাক্যের মধ্যে যেসব শব্দ ব্যবহার করা হয় ব্যাকরণিকভাবে সেগুলোর বিভিন্ন প্রকারভেদ রয়েছে। শব্দের এরূপ প্রকারভেদ বাংলা ভাষাকে সমৃদ্ধ করেছে।

(ক) উদ্দীপকে ব্যাকরণিকভাবে শব্দের বিভিন্ন প্রকার বলতে কত প্রকারের প্রতি ইঙ্গিত করা হয়েছে? প্রত্যেক প্রকারের সংজ্ঞা লেখ। ৪

(খ) প্রত্যেক প্রকার শব্দের একটা করে উদাহরণ দিয়ে চিহ্নিত করে দেখাও।৪

২১। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।

সালাম, রফিক, শফিক, জব্বার
এমন কিছু নামের জ্যোতিতে সূর্য ম্লান হয়ে যায়
বাঙলা বর্ণমালায় একুশে ফেব্রুয়ারি
আমার কবিতার প্রতি পঙ্‌ক্তি সেই জ্যোতিতে
ঝলসে ওঠে–

(ক) কবিতাংশটিতে 'স্মৃতিস্তম্ভ' কবিতার কোন দিকটি প্রতিফলিত হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) "এমন কিছু নামের জ্যোতিতে সূর্য ম্লান হয়ে যায়"– কথাটির আলোকে কবিতাংশের মূলভাব ও 'স্মৃতিস্তম্ভ' কবিতার মূলভাবের ঐক্যসাধন কর। ৪

২২। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।

সকলেই জানেন যে, শিল্প ও বাণিজ্যই হচ্ছে ইউরোপীয় সভ্যতার প্রধান আশ্রয়স্থল। শিল্পবাণিজ্যের সাহায্যে অন্নবস্ত্রের সংস্থান করার অর্থ হচ্ছে নিজের পরিশ্রমে জীবিকা অর্জন করা; আর যুদ্ধের দ্বারা অন্নবস্ত্র সংগ্রহ করার অর্থ হচ্ছে পরের পরিশ্রমের ফল উপভোগ করা। এ দুটি মনোভাব সম্পূর্ণ বিপরীত। এই কারণেই সকল দেশে সকল যুগেই দেখা যায় যে, ক্ষত্রিয় বৈশ্যকে অবজ্ঞা করে এবং বৈশ্য ক্ষত্রিয়কে ভয় করে। যে জাতির অধিকাংশ লোক শিল্পবাণিজ্যে ব্যাপৃত, সেই জাতির যুদ্ধে প্রবৃত্ত না থাকাই স্বাভাবিক।

(ক) অনুচ্ছেদে উল্লিখিত যুদ্ধের মনোভাবের কারণ 'সভ্যতার সংকট' প্রবন্ধের আলোকে ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) অনুচ্ছেদে প্রতিফলিত যুদ্ধের মনোভাব থেকে উত্তরণের উপায় অনুচ্ছেদ ও 'সভ্যতার সংকট' প্রবন্ধের আলোকে নিরূপণ কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ঘ) নোটিশ; (২) (গ) ২০১২; (৩) (গ) ১৯৪১ সালে; (৪) (ক) i. স্মৃতিকাতরতা ও ii. দেশপ্রেম; (৫) (খ) ফেরা; (৬) (খ) i. যুদ্ধফেরত যোদ্ধার জীবন ও iii. দেশমাতৃকার জন্য আত্মত্যাগ; (৭) (ঘ) আখ্যানমঞ্জরী; (৮) (গ) ডেমাস্কাস; (৯) (গ) দুই একর; (১০) (ঘ) ১১৫ জন; (১১) (ঘ) থেমে যাওয়ার; (১২) (ক) মূকাভিনয়; (১৩) (ঘ) হাওড়; (১৪) (ঘ) প্রদীপ; (১৫) (গ) অপ্রতিদ্বন্দ্বী।

এককথায় উত্তর :

(১৬) তিনটি।
(১৭) সাতটি।
(১৮) 'নামহীন গোত্রহীন'।
(১৯) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর।
(২০) প্রায়োগিক লেখা।
(২১) ভ্রমণ-অভিজ্ঞতা বিষয়ক।
(২২) ডিপ্লোমেসির জোরে।
(২৩) ১৯৮৮ সালে।
(২৪) সাংবাদিক ও সাহিত্যিক।
(২৫) বাংলা ভাষায়।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ১২ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ১৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৩ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৮০ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৮৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৮৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৭৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১১। ২১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১২। ৩৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৩। ৩৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৪। ৫৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৫। ৫৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১৬। ২৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৭। ৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৮। ৪২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৯। ৪৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২০। ৮৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২১। ৯০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২২। ৮৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (গ) ফ্যাকাশে; (২) (ক) ঋষি; (৩) (ঘ) ভোজন; (৪) (ঘ) i. বিশেষ্য, ii. ক্রিয়াবিশেষণ ও iii. ক্রিয়া; (৫) (খ) দুটি; (৬) (ঘ) চাঁদ; (৭) (ঘ) উত্তম; (৮) (খ) গরম; (৯) (গ) ১৯৯৯ সালে; (১০) (গ) তিনটি; (১১) (ঘ) রাজশাহী; (১২) (খ) ১৮৯৭; (১৩) (ঘ) গোরু; (১৪) (খ) আমি কোনো আগন্তুক নই; (১৫) (ক) i. কবির মধ্যে।

এককথায় উত্তর :

(১৬) 'আশার ছলনে ভুলি'।
(১৭) নতুন পাতা।
(১৮) ১৮৯৪ সালে।
(১৯) প্রাবন্ধিক।
(২০) উদ্দেশ্য।
(২১) রাত্রি।
(২২) কাজী নজরুল ইসলাম।
(২৩) তাড়াতাড়ি।
(২৪) 'বাঙালি ও বাঙলা সাহিত্য'।
(২৫) প্রাচীন ও মধ্যযুগের।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ১২ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৬৯ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১১। ৭০ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১২। ৭০ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৩। ৮১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৪। ৫৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৫। ৫৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১৬। ৫৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৭। ৪৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৮। ৭৪ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৯। ৭৫ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২০। ৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২১। ১৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২২। ৭২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (খ) রিজিয়া রহমান; (২) (ক) হেনরি; (৩) (ক) হাওয়ার; (৪) (ঘ) নিমগাছ; (৫) (খ) ii. বৃক্ষের উপকারিতা; (৬) (খ) মানবতন্ত্র; (৭) (গ) ১৯৮৩; (৮) (গ) আধ ঘণ্টা; (৯) (ঘ) উপন্যাস; (১০) (ঘ) দ্বিতীয় প্রহরে; (১১) (ঘ) i. দরিদ্রের করুণ অবস্থা, ii. ধনীদের সম্পদ লোভ ও iii. ধনীদের নিষ্ঠুরতা; (১২) (গ) দক্ষিণবঙ্গের; (১৩) (ক) অসুবিধা; (১৪) (ঘ) তীব্র; (১৫) (খ) দুই জন।

এককথায় উত্তর :

(১৬) উপমা।
(১৭) অক্ষরবৃত্ত।
(১৮) ১৮৯৭ সালে।
(১৯) তেইশ নম্বর তৈলচিত্র।
(২০) 'রাত্রিশেষ'।
(২১) 'অলিখিত উপাখ্যান' উপন্যাস।
(২২) চর্মরোগের।
(২৩) আবেগের চেয়ে যুক্তির প্রাধান্য।
(২৪) চিন্তা।
(২৫) 'আগুনের পরশমণি'।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ২০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ২৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৫৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১১। ৫৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১২। ৭০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৩। ৭১ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৪। ৮০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৫। ৮০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১৬। ৮২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৭। ৮৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৮। ৮৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৯। ৫৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২০। ৬১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২১। ৭১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২২। ৭৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :
(১) (গ) গাড়ি চলার; (২) (গ) ii. ভাষা সাবলীল থাকে ও iii. তথ্য-উপাত্তের আধিক্য কম থাকে; (৩) (খ) সাদা; (৪) (ক) বাংলা ভাষা : সংকট ও সম্ভাবনা; (৫) (ক) i. বাংলা ভাষার সীমাবদ্ধতা ও ii. বাংলা ভাষার সম্ভাবনা; (৬) (গ) কিশলয়; (৭) (গ) বুধবার; (৮) (গ) সমগ্র পৃথিবী; (৯) (ঘ) দুটি; (১০) (খ) বেনেপুর; (১১) (গ) আঞ্চলিক; (১২)(খ) ১৮৯৪ সালে; (১৩) (খ) শ্লথ; (১৪) (ঘ) দুই; (১৫) (ঘ) প্রবন্ধগ্রন্থ।

এককথায় উত্তর :
(১৬) প্রায়োগিক লেখায়।
(১৭) ১৯৬৯ সালে।
(১৮) কুড়ি দিনের।
(১৯) বাংলাদেশকে।
(২০) উর্দু ভাষায়।
(২১) আবদুল হক।
(২২) কল্পনানির্ভর রচনা।
(২৩) ১৯৪৮।
(২৪) মতিন সাহেবের স্ত্রী।
(২৫) ঋণপত্র।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :
১। ৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ১২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩২ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৬৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৮০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :
১১। ৮৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১২। ৮২ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৩। ৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৪। ৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৫। ১৩ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :
১৬। ১৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৭। ১৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৮। ২২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৯। ৩০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২০। ৩৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২১। ৭৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২২। ৮৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :
(১) (ঘ) জাদুঘরকে; (২) (খ) বিবরণমূলক লেখা; (৩) (ঘ) i. চিন্তা, ii. অনুভূতি ও iii. দৃষ্টিভঙ্গি; (৪) (খ) সাদা; (৫) (খ) বাংলা; (৬) (খ) গাঢ় হলুদ; (৭) (গ) চার প্রকার; (৮) (ক) বিস্মৃতি; (৯) (খ) Dictionary; (১০) (খ) চার ধরনের; (১১) (খ) ১৮৯৭; (১২) (খ) ২০০৯; (১৩) (খ) মহারাজ; (১৪) (গ) ১৯৩৯; (১৫) (ক) ১৯০৩।

এককথায় উত্তর :
(১৬) বিকৃত উপায়ে।
(১৭) ১৯৭০ সালে।
(১৮) সাহিত্য।
(১৯) ১০০টি।
(২০) ইংল্যান্ডের।
(২১) ১৯১৯-২১ সালে।
(২২) ১৯৭৩ সালে।
(২৩) হাওয়ার তালে।
(২৪) দুটি।
(২৫) ২৬টি।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :
১। ৮৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৮৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬৮ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ১৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :
১১। ৬ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১২। ১৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৩। ২৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৪। ৩৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৫। ৩৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :
১৬। ৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৭। ২২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৮। ২৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৯। ৩৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২০। ৪৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২১। ৭৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২২। ৯০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

ইংরেজি

নবম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইংরেজি

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

Part A : Reading [35 Marks]

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

I really like spy stories, they are my favourites. My great passion started when I was nine years old. Every night I read a story and I even dressed up like real spy!! Can you believe that I had a dark jacket, dark glasses and of course my toy gun! I wore them and walked around in the neighbourhood. My identity wasn't secret, everybody knew it was me and they even called me (Little James Bond). I really hated this name, I rather have my own name (Mike the great Spy)!!.

As a spy I had many adventures, one of them was really funny and it started when I was coming back from school. I walked slowly along the street. I saw my house on the corner. Home! I looked again. 'I thought I saw something moving in the window,' I said to myself. I crossed the road and looked again. "Yes, I'm sure there is somebody there!"

I went up to my house quietly. The door was opened!! I took my toy gun out and looked through the window. OH there were shadows, lots of shadows!! It was a difficult mission. I needed help. So I called the police.

I waited until the police arrived.

'My men are everywhere, Mike, are you sure there is somebody in your house?,' Inspector Case asked. I shook my head.

Together they opened the door quietly and rushed in. The house was dark and silent. The police searched everywhere.

Finally, there was just the bedroom! They crept up to the door. They listened but couldn't hear anything. They pushed the door open and...

Surprise, surprise! The room was full of my friends. 'Happy Birthday, Mike.' Said my mother. I was so surprised I didn't say anything!! *[পাঠ্যবইয়ের Experience 6.3.2 এর আলোকে]*

A. Choose the best answer from the alternatives: **1 × 5 = 5**

(a) At what age did the narrator's passion for spy stories begin?
i. Six years old ii. Nine years old
iii. Ten years old iv. Seven years old

(b) What did the narrator dislike being called?
i. Little Sherlock Holmes ii. Little Detective
iii. Little James Bond iv. Mike the spy

(c) What did the narrator carry while pretending to be a spy?
i. A flashlight ii. A real gun
iii. A notebook iv. A toy gun

(d) What does the word "crept" mean in the context of the story?
i. Danced ii. Jumped
iii. Walked slowly and quietly without any sound
iv. Ran quickly

(e) Why did the narrator call the police?
i. Because his house was on fire
ii. Because he lost his toy gun
iii. Because he wanted to report a crime
iv. Because he thought someone was in the house

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

i) Why did the narrator dress like a spy?
ii) What did the narrator see in the window of his house?
iii) Why did the narrator call the police?
iv) What did the police find in the bedroom?
v) How did the narrator feel after the surprise?

C. Below is a table with two columns. In the left column are words from the passage, and in the right column are definitions. Match each word with the correct definition by writing the corresponding letter in the space provided. 1 × 5 = 5

Column A (Word)	Column B (Definition)
(a) Crept	(i) Who a person is
(b) Inspector	(ii) A task or job given to someone
(c) Identity	(iii) Dark shapes formed by blocked light
(d) Shadows	(iv) A police officer in charge of a case
(e) Mission	(v) Moved slowly and quietly

2. Read the following conversation and complete the activity that follows. 5

Rabeya : Hello friend, how do you feel living in a city?
Tulika : Not bad at all.
Rabeya : Can you specify the reasons?
Tulika : Why not? I am enjoying modern facilities.
Rabeya : What are the facilities you can enjoy?
Tulika : Good accommodation, food, cloth, medical service, studying in a good school, rapid communication, going to the various amusement centres, having the knowledge of science and technology and what not.
Rabeya : Well, do you feel secured there?
Tulika : It's true, there is less security in urban life.
Rabeya : Can you enjoy natural beauties here?
Tulika : No, we cannot do so.
Rabeya : Can you have any environment free from pollution?
Tulika : No, the environment of our city is getting polluted.
Rabeya : And you are suffering from different complex diseases owing to environment pollution.
Tulika : Right you are.
Rabeya : Let us come back to village. You can enjoy safe and sound life here.
Tulika : Yea, we should do so. Thank you for your good suggestion.
Rabeya : Welcome.

Now, give your opinions whether you agree or disagree with the statement 'City life is more beneficial than village life'.

3. Read the following text on Dengue Fever. Then complete the activities that follow.

Dengue fever is a mosquito-borne viral disease which is caused by the dengue virus. Mainly, female aedes mosquitoes are responsible for the transmission of this virus. Dengue is found in tropical and sub-tropical climates worldwide. Symptoms typically begin three to fourteen days after infection. These may include a high fever, severe headache, vomiting, muscle and joint pains and a characteristic skin rash. Recovery generally takes two to seven days. In small portion of cases, the disease develops into a severe hemorrhagic dengue fever. This results in bleeding and low levels of blood platelets, and blood plasma leakage. In this stage dangerously low blood pressure occurs. Treatment of acute dengue is supportive care. Paracetamol is recommended for fever reduction and pain relief. Taking sufficient rest is also important. For more severe cases, blood transfusion may be required. As there is no specific treatment of dengue fever, prevention is the only way to protect ourselves from this disease. The best way is to control mosquitoes. So we need to keep our environment neat and clean. Aedes mosquitoes typically lay eggs in standing water in containers like buckets, bowls, animal dishes, flower pots and vases. So we should destroy these mosquito habitats and limit exposure to bites by hanging mosquito nets while sleeping. For this, we should throw away standing water of pots or any other containers. Most importantly, everyone's awareness against dengue can halt the outbreak of this disease.

Complete the following table writing effect and preventive measures in respective columns.

2 × 5 = 10

Cause	Effect	Preventive Measures
Mosquito bite		
Dengue virus		
Hemorrhagic		
Severe dengue		
Mosquitoes laying eggs in standing water		

Part B : Appreciating Poetry [30 Marks]

4. Read the following poem and do the activities that follow.

The Road Not Taken

~ Robert Frost

Two roads diverged in a yellow wood,
And sorry I could not travel both
And be one traveler, long I stood
And looked down one as far as I could
To where it bent in the undergrowth;

Then took the other, as just as fair,
And having perhaps the better claim,
Because it was grassy and wanted wear;
Though as for that the passing there
Had worn them really about the same,

And both that morning equally lay
In leaves no step had trodden black.
Oh, I kept the first for another day!
Yet knowing how way leads on to way,
I doubted if I should ever come back.

I shall be telling this with a sigh
Somewhere ages and ages hence:
Two roads diverged in a wood, and I—
I took the one less traveled by,
And that has made all the difference.

a) Answer the following questions. **2 × 5 = 10**

i. What is the setting of the poem?
ii. Why is the speaker sorry at the beginning of the poem?
iii. What is the poet's dilemma in the poem 'The Road Not Taken'?
iv. What do you mean by "a yellow wood"?
v. What does the divergence in the road signify in real life?

b) Read the poem again, and identify 2 metaphors and 3 Imageries used in the poem. Then explain the purpose of their uses. **2 × 5 = 10**

c) Read the poem again and express your feelings. **10**
Or, **Write the theme of the poem.**

Part C : Writing [35 Marks]

[For questions 5-7 learners should strictly follow the textbook to develop their writing on different issues.]

5. Education makes a man sensible. It helps us to be aware of our rights and responsibilities. But in our country women are often deprived of their education as the parents do not want to educate their girl children. But keeping half of a country's population in darkness development cannot be brought about.

Now write a paragraph on "The Importance of Female Education" **10**

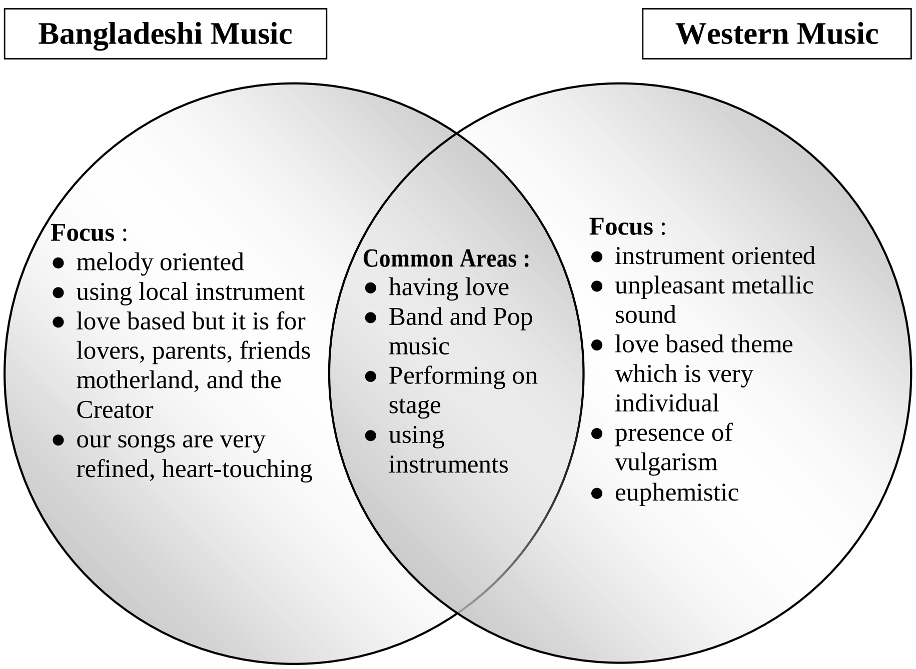
By paying attention to the following features, you can write the paragraph which will be clear, well-organized, and effective in conveying your ideas:

- Your paragraph should start with the topic sentence.
- The paragraph should focus on a single idea or theme.
- The paragraph should flow logically from one idea to the next.
- Include specific details rather than vague or general statements.

6. The Venn diagram below shows some similarities, some dissimilarities and some common features between Bangladeshi Music and Western Music. Now write an essay describing the Venn diagram in not more than 250 words. **15**

You should follow the instructions below:

- Start with an engaging sentence to grab the reader's attention.
- Use 3 Body Paragraphs.
- Use specific examples, facts, and quotes to support your points.
- Briefly recap the main points of comparison and contrast you covered in the body paragraphs.



7. Read the text and identify the elements and relevant examples of an Explanatory Text. Then fill up following grid. One is done for you. **2 × 5 = 10**

What is Germination?

A seed grows into a plant through a process called germination. When the seed is planted in the soil and given water and sunlight, it starts to sprout. The seed absorbs water, which softens its outer shell, allowing the tiny plant inside to break through. First, the root grows downward to anchor the plant and absorb nutrients. Then, the shoot grows upward towards the sunlight. Over time, the seedling becomes a full-grown plant with leaves, flowers, or fruits, depending on the type of plant.

Elements of an Explanatory Text	Examples in the Text
General statement	A seed grows into a plant through germination.

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইংরেজি

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

Part A : Reading [35 Marks]

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

Carson was going back to school after Spring Break. He had heard that a new boy would be starting at his school. Carson was anxious to meet him and make a new friend.

That day at lunch, the new boy came and sat across from Carson. Carson said hi and asked him his name. The boy answered, "None of your business." Carson was surprised that the boy would be so mean. Carson ate his lunch in silence.

School let out, and on the walk home the new boy came up behind Carson and said, "Let me have your homework so I can copy it." "I know you finished it at school." "I'm not giving you my homework," said Carson. "That would be cheating." As Carson started to walk away, the boy tripped Carson. Carson fell, ripped his pants, and got a big scrape on his knee. The boy started laughing and ran away. Carson got up and headed home. "What happened?" asked mom when Carson came into the kitchen. "The new boy at school tripped me because I wouldn't let him copy my homework," said Carson. "Who is this new boy?" mom asked. "His name is Jack, and I only know that because I heard the teacher call him that." "He was mean to me at lunch when I asked him his name," said Carson.

The next day Carson's mom went to the school and told the principal what had happened. Jack was called to the office and admitted he tripped Carson. "Why?" asked Mrs. Rogers, the principal. Carson was only trying to be nice to you in the cafeteria yesterday when he asked you your name." "This is the third school I've been in since school started," said Jack. "I guess I was trying to be a tough guy so no one would mess with me." "Well, did it ever cross your mind that if you would just be yourself and be kind, the kids would be your friend?" asked Mrs. Rogers. Jack said he was very sorry. Mrs. Rogers said that Jack needed to talk to Carson and tell him he was sorry. Jack did apologize to Carson and his mom. Carson's mom invited Jack to the house for dinner. Carson told his mom that Jack is really nice but just had a hard time fitting in. "I'm glad you have a new friend," said Carson's mom. *[পাঠ্যবইয়ের Experience 8.1.2 এর আলোকে]*

A. Choose the best answer from the alternatives: **1 × 5 = 5**

(a) How did Jack respond when Carson first asked his name?
i. Jack ignored him ii. Jack was friendly iii. Jack was mean iv. Jack laughed

(b) Why did Jack trip Carson?
i. He was playing a joke ii. He did not Carson's pants
iii. He wanted to be Carson's friend
iv. Carson would not give him his homework to copy

(c) Why did Jack act mean according to his explanation?
i. He was bored ii. He liked being mean
iii. He wanted to seem tough iv. He wanted to make friends

(d) What does the word "apologize" mean in the text?
i. To ignore someone ii. To say sorry for something
iii. To laugh at someone iv. To refuse to talk

(e) What did Carson's mom do after the incident?
i. Told Carson to ignore it ii. Went to school and told the principal
iii. Yelled at Jack iv. Punished Carson

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

i) How did Carson react when Jack was mean at lunch?
ii) Why did Jack want Carson's homework?
iii) What happened when Jack tripped Carson?
iv) What did the principal say to Jack?
v) How did Jack make things right with Carson?

C. **Below is a table with two columns. In the left column are words from the passage, and in the right column are definitions. Match each word with the correct definition by writing the corresponding letter in the space provided.** **1 × 5 = 5**

Column A (Word)	Column B (Definition)
(a) Anxious	(i) Acting strong or aggressive
(b) Cheating	(ii) To say sorry for something wrong
(c) Apologize	(iii) Dishonest behaviour, especially in school
(d) Tough	(iv) The head teacher or leader of a school
(e) Principal	(v) Nervous or excited about something

2. **Read the following conversation and complete the activity that follows.** **5**

Zoya : We can communicate with others in the twinkling of an eye. The time of writing, posting and sending of a letter may be saved for a mobile phone only. Besides mobile phone is an inevitable ingredient of the up-to-date civilization.

Shishir : But, I can bet too that mobile is spreading a negative compact upon the young generation. At dead of night such a mobile holder runs talk with his/her acquainted persons.

Zoya : And there is no limit of their gossiping. Even they sometimes watch violent or vulgar videos.

Shishir : Not bad, the worst. Because for such activities they mostly become psychologically immoral and distorted.

Zoya : Obviously—, but excepting this point—, no, no, villains of the society are also using mobile for crime generating.

Shishir : That is another negative aspect of this phone. But—

Zoya : But except these two points mobile is grossly required in the age of speedy communication.

Shishir : Well, I have to go very now.

Zoya : Ok, see you again.

Shishir : Thank you.

Now, give your opinions whether you agree or disagree with the statement 'Mobile phones do more bad than good to the young generation'.

3. **Read the following text on drug addiction. Then complete the activities that follow.**

Drug addiction has now become a serious problem of our society. Many young men and women are falling victims to this. It is a curse not only for themselves but also for the whole nation. It is because drug addiction ruins them completely. Taking drugs frequently one becomes addicted. So he gets accustomed to going with it. There are some important reasons for drug addiction such as frustration, bad association, availability of intoxicants, unemployment, failure in love, degradation of religious values, lack of family peace etc. Drugs are expensive. So to manage money the addicts often go for stealing, hijacking, killing and misdeeds of all sorts. Drugs are smuggled into a country and the smugglers carry on drug business freely. As a result, this curse has become widespread all over the world. Addiction kills the addicted persons slowly but surely. But we cannot allow this to go on unchecked. We must fight against this social cancer. The first thing to do is to highlight its dangerous effects to the people and make them aware of this deadly enemy of social life. The mass media can play an effective role in this respect. Seminars and discussions and debate should be held in schools, colleges and universities. The government cannot solve this problem single handed. So, people must co-operate with it. Otherwise, there will not be any desired result.

Complete the following table writing effect and preventive measures in respective columns.

2 × 5 = 10

Cause	Effect	Preventive Measures
Frustration, bad association, unemployment		
Drugs are expensive		
Smuggling		
Addiction to drugs		
Drug addiction		

Part B : Appreciating Poetry [30 Marks]

4. Read the following poem and do the activities that follow.

Song Of The Rain

~ Kahlil Gibran

I am dotted silver threads dropped from heaven
By the gods. Nature then takes me, to adorn
Her fields and valleys.

I am beautiful pearls, plucked from the
Crown of Ishtar by the daughter of Dawn
To embellish the gardens.

When I cry the hills laugh;
When I humble myself the flowers rejoice;
When I bow, all things are elated.

The field and the cloud are lovers
And between them I am a messenger of mercy.
I quench the thirst of one;
I cure the ailment of the other.

The voice of thunder declares my arrival;
The rainbow announces my departure.
I am like earthly life, which begins at
The feet of the mad elements and ends
Under the upraised wings of death.

I emerge from the heard of the sea
Soar with the breeze. When I see a field in
Need, I descend and embrace the flowers and
The trees in a million little ways.

I touch gently at the windows with my
Soft fingers, and my announcement is a
Welcome song. All can hear, but only
The sensitive can understand.

The heat in the air gives birth to me,
But in turn I kill it,
As woman overcomes man with
The strength she takes from him.

I am the sigh of the sea;
The laughter of the field;
The tears of heaven.
So with love -
Sighs from the deep sea of affection;
Laughter from the colorful field of the spirit;
Tears from the endless heaven of memories.

a) **Answer the following questions.** **2 × 5 = 10**

i. What does the rain call itself in the poem?
ii. What does the rain do for the fields and valleys?
iii. What signals the arrival and departure of the rain?
iv. How does the rain contribute to the natural cycle, according to the poem?
v. What is the main idea of the poem?

b) **Read the poem again, and identify 4 metaphors and 1 simile used in the poem. Then explain the purpose of their uses.** **2 × 5 = 10**

c) **Read the poem again and express your feelings.** **10**
Or, **Write the theme of the poem.**

Part C : Writing [35 Marks]

[For questions 5-7 learners should strictly follow the textbook to develop their writing on different issues.]

5. We all know trees play an important role in our life. They provide us with oxygen and we survive on earth. But trees are being cut at random leaving a grave consequence to our life. Because, due to deforestation eco-system is break down causing the extinction of many other species.

Now write a paragraph on "Indiscriminate Cutting of Trees" **10**

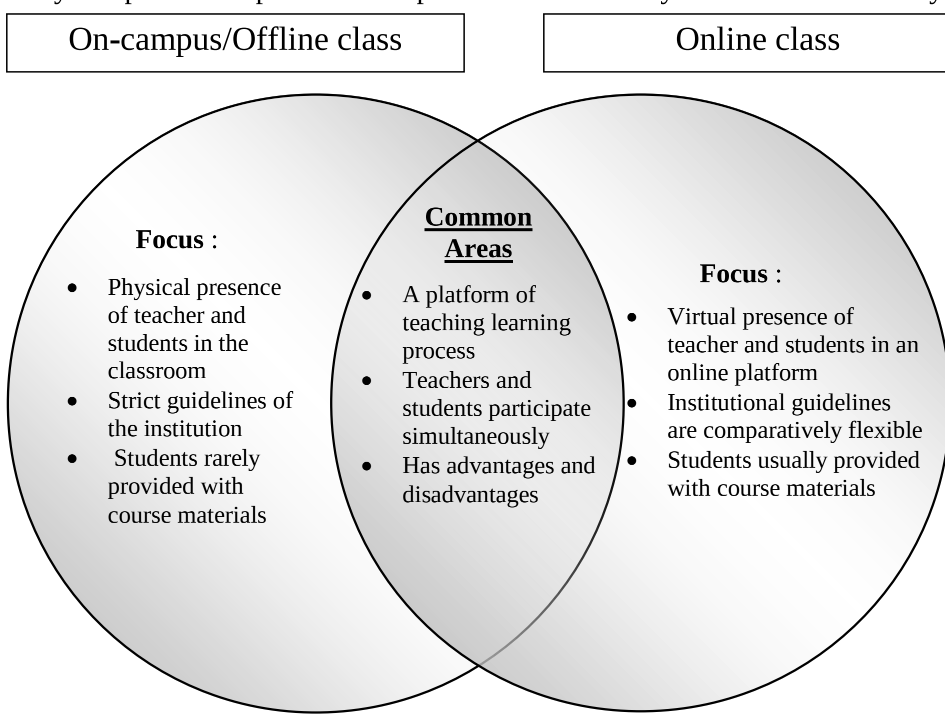
By paying attention to the following features, you can write the paragraph which will be clear, well-organized, and effective in conveying your ideas:

- Your paragraph should start with the topic sentence.
- The paragraph should focus on a single idea or theme.
- The paragraph should flow logically from one idea to the next.
- Include specific details rather than vague or general statements.

6. **The Venn diagram below shows some similarities, some dissimilarities and some common features between On-campus class and online class. Now write an essay describing the Venn diagram in not more than 250 words.** **15**

You should follow the instructions below:

- Start with an engaging sentence to grab the reader's attention.
- Use 3 Body Paragraphs.
- Use specific examples, facts, and quotes to support your points.
- Briefly recap the main points of comparison and contrast you covered in the body paragraphs.



7. **Read the text and identify the elements and relevant examples of an Explanatory Text. Then fill up following grid. One is done for you.** **2 × 5 = 10**

How the Water Cycle works?

The water cycle is a continuous process where water moves between the Earth's surface and the atmosphere. First, water evaporates from oceans, lakes, and rivers due to heat from the sun. It rises into the atmosphere as water vapour. Then, as the vapour cools, it condenses into clouds. When the clouds become heavy, the water falls back to Earth as precipitation, like rain or snow. The water collects in bodies of water again, and the cycle continues.

Elements of an Explanatory Text	Examples in the Text
General statement (What is being explained)	The water cycle is a continuous process where water moves between Earth's surface and the atmosphere.

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইংরেজি

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

Part A : Reading [35 Marks]

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

The two types of printers commonly seen on the market are the inkjet and the laser printer, and each has its own strengths and weaknesses. The laser printer works a lot faster than the inkjet, as a few pages can be printed in a few seconds, but with an inkjet, it works the other way around: printing one page may take many a second. The laser printer also prints quietly; it usually does not give off the screeching sound an inkjet produces when it painstakingly churns out one page. A laser printer may be more expensive, but in the long run it may actually cost less. Its cartridge, which costs about $200, can print 5,000 pages, but an inkjet cartridge, which costs more than $40, will have to be replaced after printing 200 pages. However, an affordable laser printer for family use is usually black and white, while an inkjet can print colorful pictures. Very often, a black and white laser printer serves only the function of printing, while it is now common to see an inkjet with the multiple functions of a fax, a scanner, a photocopier, and a printer. Given the different strengths of both printers, it may not be difficult to understand why some people choose to have both at home.

[পাঠ্যবইয়ের Experience 6.2.1 এর আলোকে]

A. Choose the best answer from the alternatives: **1 × 5 = 5**

(a) Which of the following is a major advantage of a laser printer over an inkjet printer?
i. a laser printer is cheaper than an inkjet one.
ii. a laser printer works faster than an inkjet one.
iii. a laser printer offers multiple functions.
iv. a laser printer can print colourful pictures.

(b) How much money does the cartridge of an inkjet printer cost to print 2000 pages?
i. about $ 200 ii. more than $ 40
iii. more than $ 400 iv. about $ 5000

(c) What kind of sound does a laser printer make?
i. the screeching sound ii. a clicking sound
iii. a loud noise iv. no sound at all

(d) Which of the following is not a feature of an inkjet printer?
i. it prints colorful pictures
ii. it has multifunctionality
iii. it costs less in the long run
iv. it may take many a second to print one page

(e) What kind of passage is this?
i. compare and contrast based passage
ii. descriptive passage
iii. cause and effect based passage
iv. narrative passage

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

i) How does a laser printer cost less than an inkjet printer in the long run?
ii) Write three advantages of an inkjet printer.
iii) What are some disadvantages of using a laser printer?
iv) Why do some people choose to have both printers at home?
v) Which printer would you choose for using and why?

C. Below is a table with two columns. In the left column are words from the passage, and in the right column are definitions. Match each word with the correct definition by writing the corresponding letter in the space provided. 1 × 5 = 5

Column A (Word)	Column B (Definition)
(a) Screeching	(i) with great care, effort and attention to detail
(b) Cartridge	(ii) to produce something routinely or mechanically and in large quantities
(c) Churn out	(iii) a machine for transmitting and receiving an exact copy of a document by telecommunications links
(d) Painstakingly	(iv) high-pitched, harsh and loud unpleasant sound
(e) Fax	(v) a container holding a spool of photographic film or a quantity of ink designed for insertion into a mechanism

2. Read the following conversation and complete the activity that follows. 5

Sonia : A matter made me worried and that's the environment pollution.

Tania : Yes, you've given an eye to an important matter. Environment pollution has reached an alarming position at present.

Sonia : So far as I know, you know a lot about environment pollution. What is the cause of it?

Tania : It is a matter of regret that man is the main culprit for environment pollution. Man does many unwise things that cause environment pollution.

Sonia : Can you cite some examples of human activities that cause environment pollution?

Tania : A huge example can be cited. Think about water pollution. Man leads the drains to the rivers or canals. They also throw human waste into water. Farmers use insecticide in the fields which sometimes get mixed with water by rain. All these cause environment pollution.

Sonia : Air pollution is also so acute, isn't it?

Tania : Exactly. Man produces smoke in many ways and pollutes it.

Sonia : In the town area sound pollution and odour pollution are also acute. Can't we get rid of this pollution?

Tania : Of course. Awareness should be created in this regard. If every individual is aware of this problem, environment pollution can be lessened to a great extent.

Sonia : Thanks a lot for saying regarding environment pollution.

Tania : Don't mention.

Now, give your opinions whether you agree or disagree with the statement 'Humans are mainly responsible for environment pollution'.

3. Read the following text on campus violence. Then complete the activities that follow.

Campus violence is a severe socio-political problem of Bangladesh. It is a common affair now. Violence now takes place in any educational institution ranging from high schools to universities. But it is rampant mainly in big colleges and universities. Student politics is directly or indirectly the root cause of it. The students are divided into sects working as student wings of big political parties. One sect always tries to gain the upper hand of another undemocratically. Sometimes some party brings out procession to make a show of its might. The rivals also try to do the same thing. Then there is a procession, counter procession, chase and counter chase. Violence in campus hampers a student's life seriously. As a result of campus violence the invaluable lives of students are lost. The campus is declared closed sine die. The learners cannot complete their courses in due time. As a result, there is a session jam. So, in order to remove campus violence student politics should be controlled or banned from the holy campus.

Complete the following table writing effect and preventive measures in respective columns.

2 × 5 = 10

Cause	Effect	Preventive Measures
Student politics		
Politics		
One always tries to get the upper hand		
Violence in campus		
Campus violence		

Part B : Appreciating Poetry [30 Marks]

4. **Read the following poem and do the activities that follow.**

The Room

~ Jacinda Reid

A teenager's room is like a jungle
There is dirty and clean clothes all in one bundle,
The girls have their makeup all over the dresser
And some say the boys rooms are way more messier,
The rooms are so messy for some of the teens
Their mothers have stopped telling them to clean, clean, clean,
If they clean their room it will be the same
Because the room will become messy again.

A child's room is a fantasy land
Everything in it is played with by their hands,
The bed is a castle-
The floor is a moat
And the dresser will be their very own boat,
Their imagination is extremely high
With their fluffy stuffed animals they will fly in the sky.

a) **Answer the following questions.** **2 × 5 = 10**
   i. What does the poem compare a teenager's room to?
   ii. What are some of the items mentioned as being scattered in a teenager's room?
   iii. How do the rooms of teenagers and children differ according to the poem?
   iv. Why have mothers stopped telling teenagers to clean their rooms, according to the poem?
   v. According to the poem, what role do stuffed animals play in a child's room?

b) **Read the poem again, and identify 3 metaphors 1 simile and 1 imagery used in the poem. Then explain the purpose of their uses.** **2 × 5 = 10**

c) **Read the poem again and express your feelings.** **10**
   Or, **Write the theme of the poem.**

Part C : Writing [35 Marks]

[For questions 5-7 learners should strictly follow the textbook to develop their writing on different issues.]

5. Premature marriage is prevalent in Bangladesh. Poverty, lack of education and awareness contribute a lot to this social problem, leaving young girls in health risk. Due to early marriage, girls are to drop out of school. This hinders their personal development. Keep an eye to the girls around you who are victims of premature marriage and observe their miserable condition.

Now write a paragraph on "Premature Marriage in Bangladesh" **10**

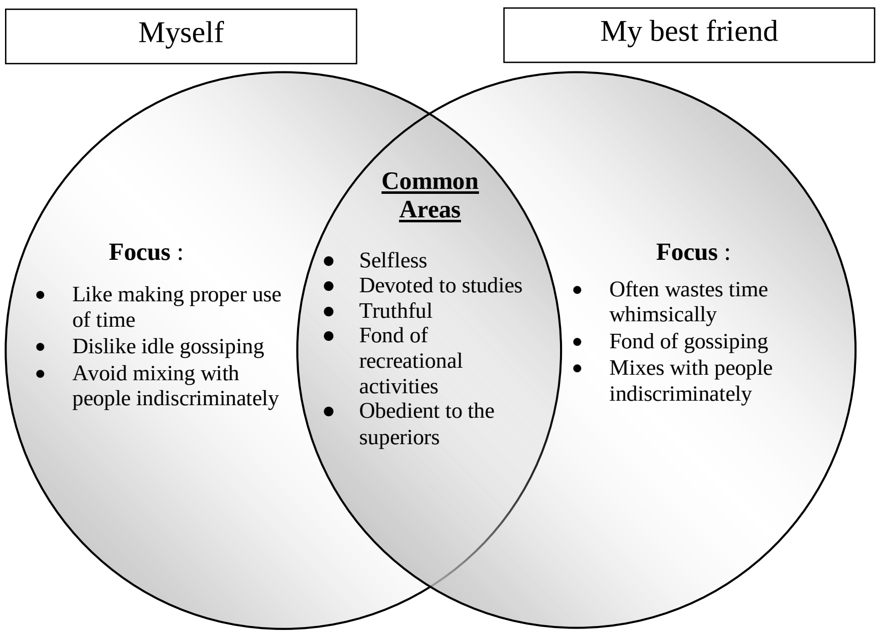
By paying attention to the following features, you can write the paragraph which will be clear, well-organized, and effective in conveying your ideas:

- Your paragraph should start with the topic sentence.
- The paragraph should focus on a single idea or theme.
- The paragraph should flow logically from one idea to the next.
- Include specific details rather than vague or general statements.

6. The Venn diagram below shows some similarities, some dissimilarities and some common features between My Best Friend and Myself. Now write an essay describing the Venn diagram in not more than 250 words. **15**

You should follow the instructions below:

- Start with an engaging sentence to grab the reader's attention.
- Use 3 Body Paragraphs.
- Use specific examples, facts, and quotes to support your points.
- Briefly recap the main points of comparison and contrast you covered in the body paragraphs.



7. Read the text and identify the elements and relevant examples of an Explanatory Text. Then fill up following grid. One is done for you. **2 × 5 = 10**

How Airplanes fly?

Airplanes fly by using the forces of lift, thrust, weight, and drag. The wings of an airplane are designed to create lift by changing the pressure of the air above and below the wings. As air moves faster over the top of the wing and slower underneath, higher pressure below pushes the plane upwards. The engines provide thrust, moving the plane forward. At the same time, the weight of the airplane pulls it down due to gravity, and drag slows it down because of air resistance. Pilots control the balance of these forces to keep the plane in the air.

Elements of an Explanatory Text	Examples in the Text
General statement (What is being explained)	Airplanes fly by using the forces of lift, thrust, weight, and drag.

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইংরেজি
সময় : ৩ ঘণ্টা **নবম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

Part A : Reading [35 Marks]

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

To be a good citizen, you have to prepare yourself to do good work in society. Well, then how can you prepare yourself?

First, you need knowledge. Today's society is knowledge-based. Without having knowledge of modern sciences, technologies including ICT and other necessary subjects, you will have difficulty living a good life. The other areas you, as a good citizen, should have knowledge about are :

- our country, its constitution, geography and people
- our state, its executive and legislative powers
- our judicial system
- our government and its structures and functions
- our history, cultures, traditions, literature, moral values and religions
- our socio-economic activities and educational system

Second, you need skills to do things. Knowledge is not enough. You must be able to apply your knowledge to do things practically.

Finally, knowing and doing things will bring about a change in your behaviour towards others. This behavioural change will show your attitudes towards others, that is, it will show how you think and feel about a person or thing.

Let's take an example. Suppose you, as a student, need to know about 'group work' in the classroom. So you ask yourself or your teacher or anyone else, "What is group work?" Or you may find about it in a book. In this way, you may know, or you may have the knowledge about group work. To do group work, the class has to be divided into groups. Each group is to do some tasks given by the teacher or in the textbook. The group members will discuss and share ideas and points, and finally one member will write the answers.

Then you start working in groups. In each group you take turns discussing points and answering questions. In this way you can actually do the task. Your teacher may monitor and help you to do the work.

Lastly, through regular group work it is expected that there will be noticeable changes in your behaviour. Possible changes are :

- You will develop the skill of speaking freely in English with your classmates and teacher.
- Your shyness will gradually disappear.
- You will develop the attitude of helping and cooperating with each other.
- You will learn to behave in a democratic way.

Most importantly, these behavioural changes taking place in you inside the classroom will be carried over outside the classroom in real-life situations. *[পাঠ্যবইয়ের Experience 9.3.1 এর আলোকে]*

A. Choose the best answer from the alternatives : **1 × 5 = 5**

(a) What do you need to do things practically?
i. Technology ii. Knowledge iii. Skill iv. Theory

(b) What do you mean by real-life situations?
i. intrapersonal conflict ii. empirical evidence
iii. practical necessity iv. fastidious attitude

(c) Which of the following best reflects the message of the passage?
i. Knowledge about a country ii. Preparations for being a good citizen
iii. Group work iv. Behavioural changes

(d) Which of the following is not the part of 'group work'?
i. answering questions ii. sharing ideas
iii. discussing points iv. avoiding others' opinion

(e) What does the phrase 'legislative power' refer to?
i. national unity ii. collective energy
iii. legal authority iv. unlimited power

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

i) How do you utilize the behavioural change?
ii) What should be done to do group work?
iii) What are the subjects one should know to be a good citizen?
iv) How is a task done by group work?
v) How can you have the knowledge about group work?

C. Below is a table with two columns. In the left column are words from the passage, and in the right column are definitions. Match each word with the correct definition by writing the corresponding letter in the space provided. **1 × 5 = 5**

Column A (Word)	Column B (Definition)
(a) citizen	(i) a feeling or opinion about something or someone or behaving that is caused by this.
(b) judicial	(ii) the set of political principles by which a state or organization is governed.
(c) attitude	(iii) a person who is a member of a particular country and who has rights because of being born there.
(d) noticeable	(iv) involving a court.
(e) constitution	(v) easy to see or recognize.

2. Read the following conversation and complete the activity that follows. **5**

Bakul : Everyday many people fall victim to road accidents. Consequently irreparable losses are caused to lives and properties. In some worse cases, people lose their valuable lives.
Nayon : It's really a matter of great concern. Do you know the causes of road accidents?
Bakul : I think, reckless driving, increase of unlicensed and faulty vehicles, vehicles laden with more passengers and goods, violation of traffic rules, unskilled drivers are basically responsible for road accidents.
Nayon : Unplanned roads, irregularities and corruption of traffic police are also responsible for road accidents.
Bakul : Right you are. Jaywalking is also responsible for road accidents.
Nayon : Well, what're the remedies of road accidents?
Bakul : I think, first of all reckless driving should be stopped at any cost. Secondly, those who violate traffic rules should be given exemplary punishment and penalty. Thirdly, unlicensed and unfit vehicles should be seized and destroyed. Fourthly, more flyovers and foot over bridges should be built; besides, our roads should be widened.
Nayon : Public awareness also should be raised to obey traffic rules.
Bakul : Yes, I agree with you. Thank you very much.
Nayon : Thank you too.

Now, give your opinions whether you agree or disagree with the statement 'Only the drivers are responsible for the road accidents'.

3. Read the following text on traffic jam. Then complete the activities that follow.

When a lot of vehicles remain stuck in a road or move very slowly, it is called traffic jam. Traffic jam is one of the most irritating problems in Bangladesh. It is very common in our towns and cities nowadays. The causes of traffic jam are many. The number of vehicles is increasing day by day to meet the needs of the increased population. But the roads are not increasing in that proportion. Besides, narrowness of roads, unlicensed and uncontrolled vehicles, overtaking tendency, drivers' reluctance to obey the traffic rules, etc. are the main causes of traffic jam. The traffic police are also not sincere. Rickshaws are another cause of it. Communication is an important aspect of our day to-day life. And as such, the bad effects of traffic jam can better be understood than described. So movements on the roads and streets must be regulated strictly by certain rules, which we call traffic rules. If these rules are followed strictly, the vehicles can go on smoothly without causing any traffic jam. But most often we observe that, there is carelessness about these rules. As a result, the common

people have to pay very dearly for it. People lose their time on their way for nothing. Students, employees, housewives, businessmen and particularly serious patients suffer tremendously for this. As traffic jam is a great threat to our total system of transport, it must be eradicated at our earliest convenience. Otherwise, we shall be in crisis more acutely in near future.

Complete the following table writing effect and preventive measures in respective columns.

2 × 5 = 10

Cause	Effect	Preventive Measures
The numbers of vehicles increasing		
Unlicensed and uncontrolled vehicles		
Overtaking tendency		
Carelessness about traffic rules		
Traffic jam		

Part B : Appreciating Poetry [30 Marks]

4. Read the following poem and do the activities that follow.

Life Is Like A Flower

~ Roshana Phillips

Life is like a flower
When you don't know that hour
You stood so bold and tall
Then within a blink you fall
And all your hope was gone.

Life is like a movie
Where there are many scenes
Some scary, some not
Some cold, some hot
The scenes are the road to success
And the climax is when YOU get there
Being hopeful and perseverous in all those stress
That turns out to be a bless.

a) Answer the following questions. **2 × 5 = 10**

i. What two things does the poet compare life to in the poem?
ii. What happens to the flower in the poem and what does it symbolize?
iii. Describe the scenes in the movie of life.
iv. What is the significance of the 'climax' here?
v. What massage does the poet convey about facing life challenges?

b) Read the poem again, and identify 2 similes, 1 metaphor and 2 imageries used in the poem. Then explain the purpose of their uses. **2 × 5 = 10**

c) Read the poem again and express your feelings. **10**
Or, **Write the theme of the poem.**

Part C : Writing [35 Marks]

[For questions 5-7 learners should strictly follow the textbook to develop their writing on different issues.]

5. It comes to our notice that the world's climate pattern is changing gradually due to global warming. Man cuts down trees indiscriminately resulting in the rise of temperature. Due to deforestation, carbon dioxide is absorbed in the atmosphere causing the weather warmer. And the world is experiencing devastating disasters almost every year.

Now write a paragraph on "Climate Change" **10**

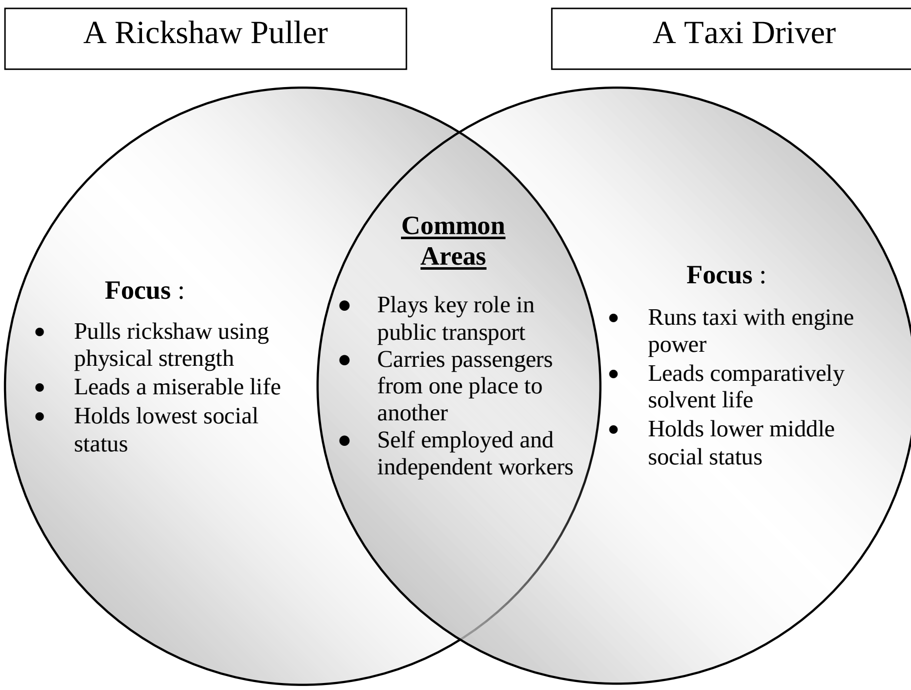
By paying attention to the following features, you can write the paragraph which will be clear, well-organized, and effective in conveying your ideas:

- Your paragraph should start with the topic sentence.
- The paragraph should focus on a single idea or theme.
- The paragraph should flow logically from one idea to the next.
- Include specific details rather than vague or general statements.

6. **The Venn diagram below shows some similarities, some dissimilarities and some common features between A Rickshaw Puller and A Taxi Driver. Now write an essay describing the Venn diagram in not more than 250 words.** **15**

You should follow the instructions below:

- Start with an engaging sentence to grab the reader's attention.
- Use 3 Body Paragraphs.
- Use specific examples, facts, and quotes to support your points.
- Briefly recap the main points of comparison and contrast you covered in the body paragraphs.



7. **Read the text and identify the elements and relevant examples of an Explanatory Text. Then fill up following grid. One is done for you.** **2 × 5 = 10**

How Lightning happens?

Lightning happens when there is an electrical discharge in the atmosphere. It starts with clouds that become electrically charged during a storm. When the charges in the clouds build up, they seek to balance by connecting with the opposite charges on the ground or within other clouds. This sudden connection releases energy in the form of a bright flash of light and heat. The flash we see as lightning is followed by thunder, which is caused by the rapid expansion of heated air.

Elements of an Explanatory Text	Examples in the Text
General statement (What is being explained)	Lightning happens when there is an electrical discharge in the atmosphere.

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইংরেজি

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

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

Basketball and soccer are sports with many similarities and differences. Both sports are fun to play and each one has many beneficial qualities. Here are some of the similarities and differences with basketball and soccer.

Basketball and soccer are played with a round ball. They both provide a ton of cardiovascular exercise such as running; so if you want to get in shape these are the sports to play. A referee judges each game. When a player breaks the rules, he or she is called for a foul. A soccer player receives a red or yellow card and a basketball player is called for a foul. Finally a score is kept in each game. The team with the highest score wins.

Even though basketball and soccer are similar, differences do exist. Even though an athlete dribbles the ball in both sports, a basketball player uses his hands and a soccer player uses his feet. Usually soccer is played outside on a large field and basketball is played indoor on a court made out of wood. Basketball is played with 5 players and soccer has 11. Lastly, basketball has four quarters and soccer has two halves.

In conclusion, both sports are fun and exciting to play. Each one offers exercise and competitiveness. Also, they are unique in their own way. *[পাঠ্যবইয়ের Experience 6.2.1 এর আলোকে]*

A. Choose the best answer from the alternatives: 1 × 5 = 5

(a) What do basketball and soccer have in common?
i. Both are played with feet
ii. Both use a round ball
iii. Both are played on a wooden court
iv. Both are played with 11 players

(b) What does the word "cardiovascular" mean?
i. Relating to muscles ii. Relating to the brain
iii. Relating to the heart and blood vessels iv. Relating to bones

(c) What happens when a soccer player breaks a rule?
i. The player is given a foul
ii. The player receives a red or yellow card
iii. The player is given points
iv. The game restarts

(d) What happens when a basketball player breaks a rule?
i. They are given a point ii. They are called for a foul
iii. They receive a red card iv. The game stops

(e) What is the purpose of a referee in both basketball and soccer?
i. To play with the teams ii. To score goals
iii. To substitute players iv. To make sure the rules are followed

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

i) How does a soccer player dribble the ball?
ii) Where is soccer usually played?
iii) What do basketball and soccer have in common?
iv) How many quarters does a basketball game have?
v) What happens when a player scores in both basketball and soccer?

C. **Below is a table with two columns. In the left column are words from the passage, and in the right column are definitions. Match each word with the correct definition by writing the corresponding letter in the space provided.** **1 × 5 = 5**

Column A (Word)	Column B (Definition)
(a) Cardiovascular	(i) Breaking the rules in a game
(b) Dribble	(ii) Four parts in a basketball game
(c) Referee	(iii) To bounce or move the ball while running
(d) Quarters	(iv) A person who judges the game
(e) Foul	(v) Relating to the heart and blood vessels

2. **Read the following conversation and complete the activity that follows.** **5**

Rajib : I am somewhat worried about water pollution.

Kajal : Yes, it is very alarming that the water of canals, rivers, and tanks is getting polluted day by day.

Rajib : Exactly! This polluted water causes much harm to us.

Kajal : But man is mainly responsible for water pollution. They pollute water by throwing waste into it.

Rajib : Yes, farmers also use chemical fertilizers and insecticides in their fields. Rain and floods wash away some of these chemicals.

Kajal : Right you are. And these chemical fertilizers and insecticides get mixed with the water of canals, ponds, and rivers, and thus pollute water.

Rajib : Mills and factories also pollute water by throwing waste materials.

Kajal : Exactly! Leaking of oil from water vehicles, dead bodies, and rotten debris of animals and plants also contribute much to water pollution.

Rajib : Besides, germs of diseases and insanitary latrines are other factors that pollute water.

Kajal : So, it is high time to stop water pollution. But how can we prevent water from being polluted?

Rajib : Water pollution can be prevented in many ways. But the main way is to make people aware of the importance of pure water.

Kajal : Yes, there is no alternative to it.

Rajib : Thank you very much for discussing such an important issue.

Kajal : You are most welcome. See you again.

Now, give your opinions whether you agree or disagree with the statement 'Most people are unaware of how easily water is polluted'.

3. **Read the following text on teenage depression. Then complete the activities that follow.**

Teenage depression is a growing problem in today's society and is often a major contributing factor for most adolescent problems. It is a serious mental health problem that causes a persistent feeling of sadness and loss of interest in activities. It affects the teenager's body, mood, thought pattern, and relationship with others. Teenagers have always been vulnerable to depression for a variety of reasons. It is a confusing time of life. Issues such as peer pressure, academic expectations and physical changes can bring a lot of ups and downs for teens. Besides, today's teens are faced with stress that were unknown to previous generations and are dealing with them in an often self-destructive way. Teenage depression can be a major obstacle to teenagers actualizing their dreams and goals in life. This can have negative affects on their lives and families. It is a chronic problem in the life of teenagers, which should be properly handled. By taking steps to control stress, increasing resilience and boosting self-esteem one can take a control over teenage depression. In time of crisis

making good company and healthy social support work wonderfully. So, we should be very careful about this issue by creating positive attitude towards them in order to ensure their safety and restore their mental strength.

Complete the following table writing effect and preventive measures in respective columns.

2 × 5 = 10

Cause	Effect	Preventive Measures
Mental health problem		
Peer pressure, academic expectations, changing bodies		
Facing new types of stress		
Depression		
This obstacle		

Part B : Appreciating Poetry [30 Marks]

4. Read the following poem and do the activities that follow.

I Wandered Lonely as a Cloud

~ William Wordsworth

I wandered lonely as a cloud
That floats on high o'er vales and hills,
When all at once I saw a crowd,
A host, of golden daffodils;
Beside the lake, beneath the trees,
Fluttering and dancing in the breeze.

Continuous as the stars that shine
And twinkle on the milky way,
They stretched in never-ending line
Along the margin of a bay:
Ten thousand saw I at a glance,
Tossing their heads in sprightly dance.

a) Answer the following questions. **2 × 5 = 10**

i. What is the significance of the poem's title, "I Wandered Lonely as a Cloud"?
ii. How does the poet personify the daffodils?
iii. How does the tone of the poem evolve?
iv. How does the poem demonstrate the healing power of nature?
v. How does the natural setting contribute to the theme of the poem?

b) Read the poem again, and identify 2 similes, 2 imageries and 1 metaphor used in the poem. Then explain the purpose of their uses. **2 × 5 = 10**

c) Read the poem again and express your feelings. **10**

Or, **Write the theme of the poem.**

Part C : Writing [35 Marks]

[For questions 5-7 learners should strictly follow the textbook to develop their writing on different issues.]

5. You know English is an international language. So to communicate with the people outside the border there is no substitute to English. So organizations often seek people having good command of English. Besides, Books and lectures on higher education are often in English.

Now write a paragraph on "The Importance of Learning English" **10**

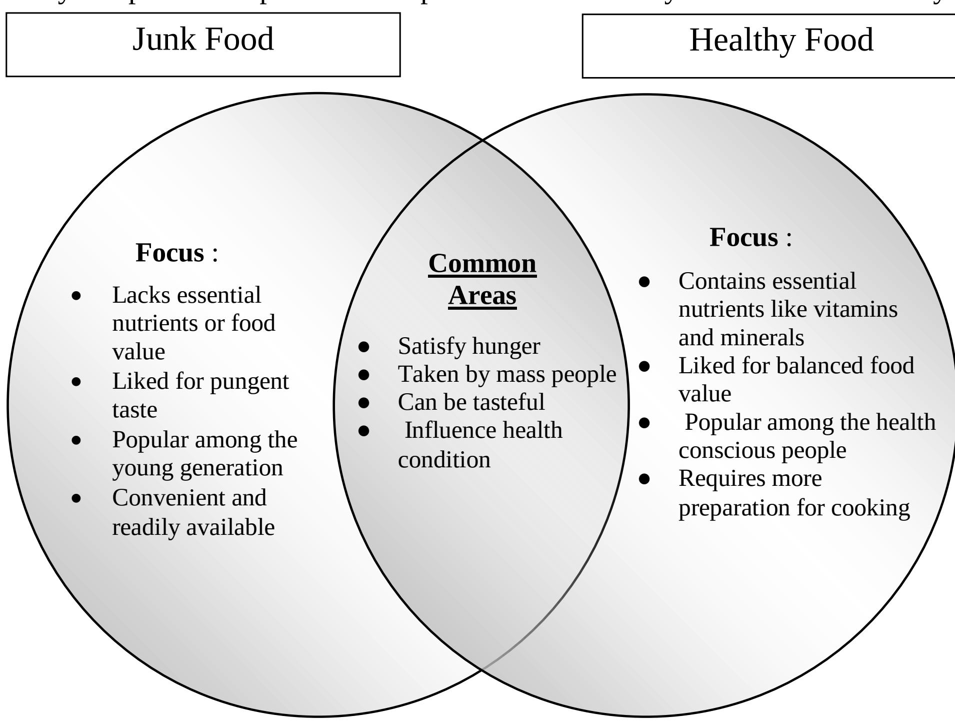
By paying attention to the following features, you can write the paragraph which will be clear, well-organized, and effective in conveying your ideas:

- Your paragraph should start with the topic sentence.
- The paragraph should focus on a single idea or theme.
- The paragraph should flow logically from one idea to the next.
- Include specific details rather than vague or general statements.

6. The Venn diagram below shows some similarities, some dissimilarities and some common features between Junk Food and Healthy Food. Now write an essay describing the Venn diagram in not more than 250 words. **15**

You should follow the instructions below:

- Start with an engaging sentence to grab the reader's attention.
- Use 3 Body Paragraphs.
- Use specific examples, facts, and quotes to support your points.
- Briefly recap the main points of comparison and contrast you covered in the body paragraphs.



7. Read the text and identify the elements and relevant examples of an Explanatory Text. Then fill up following grid. One is done for you. **2 × 5 = 10**

Why the Tides occur?

Tides are the regular rise and fall of sea levels caused by the gravitational pull of the moon and the sun. When the moon is directly overhead or on the opposite side of the Earth, it pulls the water towards it, causing high tides. When the moon is at a right angle to the Earth, it creates low tides. The sun also has an effect on tides, but its influence is less because it is much farther away. Tides typically occur twice a day due to the Earth's rotation and the movement of the moon.

Elements of an Explanatory Text	Examples in the Text
General statement (When is being explained)	Tides are the regular rise and fall of sea levels.

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

1. **A.** (a) ii. Nine years old (b) iii. Little James Bond (c) iv. A toy gun (d) iii. Walked slowly and quietly without any sound (e) iv. Because he thought someone was in the house

B.
i) The narrator loved spy stories and wanted to pretend to be a real spy. He wore a dark jacket, glasses, and carried a toy gun.
ii) He thought he saw something moving in the window. He believed someone was inside.
iii) The narrator called the police because he thought there were intruders in his house. He saw shadows and got scared.
iv) The police found the narrator's friends in the bedroom. They were there for a surprise birthday party.
v) The narrator was very surprised. He could not say anything because it was unexpected.

C. a → v; b → iv; c → i; d → iii; e → ii

2. I don't agree with the statement though I am living in a city. I am enjoying all types of modern facilities. But I don't feel safe and secure. There is no nature here and the environment is polluted. I can go to amusement parks or eat fast food and continental food but the village is more natural. There going to the riverside is amusing. And food there is fresh and natural. So, despite having various modern amenities city life is not comparable to village live.

3.

Cause	Effect	Preventive Measures
Mosquito bite	High fever	Paracetamol
Dengue virus	Fever, headache, vomiting, muscle pain, joint pain	Control mosquitoes using mosquito nets
Hemorrhagic	Bleeding, low levels of blood platelets and blood plasma leakage	Transfusion of blood
Severe dengue	Low blood pressure	Supportive care & rest
Mosquitoes laying eggs in standing water	Huge growth in mosquito numbers	Destroying these habitats and making people aware

4. **a)**
i. The poem is set in a yellow wood, indicating a forest in autumn.
ii. The speaker is sorry because he cannot travel both roads and must choose only one path.
iii. The poet faces a dilemma that everyman faces in life. That is-making a right decision.
iv. "A yellow wood" refers to the forest which has withering leaves as it is the season of autumn. It represents a world full of aging people.
v. The divergence in the road signifies that many times in our real life, we have difficult choices to make. The forking of one road into two is symbolic of the confusion we face in life making a decision.

b)

Literary figures	Line of the poem	Purpose of uses
Metaphor	Two roads diverged in a yellow wood	Here, two roads represent the choices or decisions we face in our life.
	"Yellow Wood"	Here, the forest is compared to a matured period in life. The autumn season is metaphorically used by the yellow wood.

Literary figures	Line of the poem	Purpose of uses
Imagery	Two roads diverged in a yellow wood	This image paints a vivid picture of a forest in autumn, with the two paths symbolizing two direction.
	"Because it was grassy"	This imagery describes the appearance of the road less used and overgrown. The grassiness of the road gives the impression that it is more appealing or unique.
	In leaves no step had trodden black	To create a picture of the fresh, untraded leaves on the road, which enhances the sense of newness.

c) The poem describes the situation of a person in his life where he finds it difficult to make decisions between what is right and what is wrong. It deals with the complexities of life and how its ways never fall into the right place initially. The main theme of the poem is making the right decisions at the right time. The traveler comes across a path that was diverging into two and he was in a dilemma regarding which path to choose. It suggests that sometimes in life, we have to make decisions without the full knowledge and understanding of the state of affairs. But it is also necessary to consider all the available options and make an appropriate choice. The choice at the crucial moment determines and changes the path of our lives. Hence, the poem focuses on a deep analysis of the situation before we arrive at a decision.

For Answers to Question Nos. 5, 6 & 7 See *লেকচার বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি ▸ নবম শ্রেণি*

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

1. **A.** (a) iii. Jack was mean (b) iv. Carson would not give him his homework to copy (c) iii. He wanted to seem tough (d) ii. To say sorry for something (e) ii. Went to school and told the principal

B.
- i) Carson was surprised that Jack was so mean. He ate his lunch in silence.
- ii) Jack wanted to copy Carson's homework. He thought Carson had already finished it.
- iii) Carson fell, ripped his pants, and got a scrape on his knee. Jack laughed and ran away.
- iv) The principal asked Jack why he was mean to Carson. She told him that being kind would help him make friends.
- v) Jack apologized to Carson and his mom. He also went to Carson's house for dinner.

C. a → v; b → iii; c → ii; d → i; e → iv

2. I do agree. I know that modern era cannot be thought of without mobile phones but to the students they do more bad than good. They use mobile phones when they need to study. They gossip with their friends and play games and even watch vulgar or violent videos in it. Thus they waste their time and lag behind in study. It is more important for students to study as it is one most significant time of their life. So, I think the use of mobile phones for students should be restricted.

3.

Cause	Effect	Preventive Measures
Frustration, bad association, unemployment	Drug addiction	Seminars should be held in schools, colleges and universities
Drugs are expensive	Stealing, hijacking, killing	Should highlight its dangerous effects
Smuggling	Spread throughout the world	The govt. should punish them strictly
Addiction to drugs	Kills the person slowly	Mass media should play an effective role
Drug addiction	Ruins a nation completely	People must co-operate with the govt.

4. a)

i. The rain calls itself 'dotted silver threads' dropped from the heaven in the poem.

ii. The rain adorns the fields and valleys.

iii. The voice of thunder declares the arrival of the rain and the rainbow announces its departure.

iv. According to the poem, the rain quenches the thirst of the fields and cures the ailment of the clouds, helping maintain balance in nature.

v. The main idea of the poem is to portray the rain as a vital and beautiful force of nature that nourishes life, brings joy and connects the earth and the sky. Here, rain is personified as a messenger of love and mercy.

b)

Literary figures	Line of the poem	Purpose of uses
Metaphor	"I am dotted silver threads"	The rain is compared to silver threads falling from heaven, symbolizing its delicate and beautiful appearance.
	"I am beautiful pearls"	Comparing rain to pearls, to highlight its precious and decorative nature.
	"I am a messenger of mercy"	Here, rain is described as a messenger bringing relief to the earth and the sky.
	"I am the sigh of the sea, the laugher of the fields, the tears of heaven."	Here, the comparison of the sigh of the sea representing its emergence from the ocean; the laughter of the fields representing the joy and the tears of heaven representing the sky's emotion.
Simile	"I am like earthly life"	Comparing the rain to earthly life, suggesting that both rain and life follow a cycle of beginnings and endings, growth and renewal.

c) The theme of the poem ‘Song of the Rain’ is the relationship between the rain and the earth. Without rain, the earth would be a barren wilderness. The rain gives it life. It makes flowers blossom. It nurtures the green trees, crops, and plants. All animals and plants live because of the rain. It replenishes the lakes, rivers, and oceans of the world. It is always busy giving itself to the earth. However, one must never forget the rain takes its life from the earth. It is formed from the vapors of the oceans, lakes, rivers, etc.

For Answers to Question Nos. 5, 6 & 7 See লেকচার *বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি ▸ নবম শ্রেণি*

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

1. A. (a) ii. a laser printer works faster than an inkjet one. (b) iii. more than $ 400 (c) iv. no sound at all (d) iii. it costs less in the long run (e) i. compare and contrast based passage

B.

i) A laser printer costs less than an inkjet printer in the long run because of its cartridge. The cartridge of a laser printer which costs about $ 200 is able to print 5000 pages. Whereas, the cartridge of an inkjet printer needs to be changed after printing 200 pages. As one cartridge costs more than $40, it takes more than $200 to print only 1000 pages. So in the long run, a laser printer costs less.

ii) An inkjet printer is cheaper than a laser printer. It can print colourful pictures. It has multifunctionality working as a fax, a scanner, a photocopier and a printer.

iii) A laser printer may work faster than any other printer but it has some disadvantages too. It can only print black and white picture. It functions as a printer only whereas an inkjet one can be used as a fax, a scanner, a photocopier and a printer.

iv) Some people choose to have both laser and inkjet printers because each type offers unique advantages that cater to different needs. A laser printer is faster, quieter and cost-effective. On the other hand, an inkjet printer can produce colourful images, and comes with multifunctional capabilities. That is why some people choose to have both at home.

v) I would prefer both for using according to my needs. When I need something in colourful images, I would use the inkjet one. I can use it as a fax, a scanner and a photocopier as well which will serve multiple functions to me. I can use the laser one for printing faster and quieter black and white images.

C. a → iv; b → v; c → ii; d → i; e → iii

2. I agree because man does many unwise things which cause environment pollution. Man pollutes water by throwing human waste, industrial waste into water. And the insecticides also waste away with rain to the rivers and canals. Man produces smoke in many ways and pollutes air. Sound and odour pollution are also acute in town areas. So, man is very much responsible for his own death by contaminating the environment.

3.

Cause	**Effect**	**Preventive Measures**
Student politics	Campus violence	They should work for the students' interest
Politics	Students are divided	They should not work as wings of big parties
One always tries to get the upper hand	Procession & chase	They must not be allowed to show might
Violence in campus	Hampers student life	The authority should be strict
Campus violence	Session jam occurs	Student politics should be controlled or banned

4. **a)** i. The poem compares a teenager's room to a jungle.

ii. The poem mentions dirty and clean clothes, makeup, and general messiness being scattered in a teenager's room.

iii. Teenagers' rooms are described as messy and disorganized. On the contrary, children's rooms are depicted as imaginative and playful, serving as fantasy lands.

iv. Mothers have stopped telling teenagers to clean their rooms because they know that the room will become messy again no matter how many times it is cleaned.

v. Stuffed animals are portrayed as companions that help children fly in the sky with their imagination.

b)

Literary figures	**Line of the poem**	**Purpose of uses**
Metaphor	A child's room is a fantasy land	Indicating the playful and imaginative place.
	The bed is a castle	Illustrating how a child's room transforms into a fantastical place where the bed becomes a castle in its imagination.
	The floor is a moat	Depicting how a child's room transforms into a fantastical place where the floor becomes a part of its adventure.
Simile	A teenager's room is like a jungle	Suggesting that the room is chaotic and untamed.
Imagery	The girls have their makeup all over the dresser	To portray a vivid picture of a teenage girl's dresser which is very messy with the makeup all over.

c) The poem "The Room" captures a delightful contrast between the chaotic and imaginative worlds of teenagers and children. It evokes a sense of nostalgia, illustrating how spaces can reflect different stages of life and creativity. I find the poem charming and insightful. It highlights the universal experiences of clutter and imagination, portraying them with a mix of humor and warmth. The descriptions of the room as a jungle and a fantasy land effectively convey the varying states of order and creativity. Overall, it's a fun and evocative piece that resonates with many people's experiences growing up.

For Answers to Question Nos. 5, 6 & 7 See *পাঞ্জেরী লেকচার বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি ▸ নবম শ্রেণি*

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

1. **A.** (a) iii. Skill (b) iii. practical necessity (c) ii. Preparations for being a good citizen (d) iv. avoiding others' opinion (e) iii. legal authority

B. i) The behavioural changes taking place in us inside the classroom will be carried over outside the classroom, in real-life situations.

ii) To do group work, the class has to be divided into groups and each group will do some task given by the teacher.

iii) To be a good citizen, one should know about one's country, its constitution, executive and judicial systems, history and tradition along with socio-economic factors.

iv) A task is done through discussion of points and answering questions by the members of a group.

v) We can have knowledge about group work by discussing among ourselves or asking our teacher or anybody else or finding about it in a book.

C. a → iii; b → iv; c → i, d → v; e → ii

2. I don't think only drivers are responsible for the road accidents. Though they are the main culprits, faulty and overloaded vehicles, unplanned roads, corruption of traffic police and even jaywalking is responsible for road accidents. The govt. should implement the traffic rules strictly and public too should be made aware for its remedy.

3.

Cause	Effect	Preventive Measures
The numbers of vehicles increasing	Traffic jam	Roads should be widened and new ones should be constructed
Unlicensed and uncontrolled vehicles	Road mishaps	Movements on roads must be regulated
Overtaking tendency	Traffic jam & accidents	Driver's should obey the traffic rules
Carelessness about traffic rules	Students and patients suffer most	Traffic police should be sincere
Traffic jam	Threat to the transport system	The govt. should take steps to eradicate it

4. **a)** i. The poet compares life to a flower and a movie in the poem.

ii. The flower stands bold and tall, but it suddenly falls. It symbolizes the unpredictability of life.

iii. The poet describes the scenes as varied, with some being scary, cold or hot while others are not. It represents the diverse experiences and challenges we face in life.

iv. The climax symbolizes the moment of success or achievement in life.

v. The poet conveys that by being hopeful and perseverant through stress and hardship, these challenges can turn into blessings.

b)

Literary figures	Line of the poem	Purpose of uses
Simile	Life is like a flower	The poet compares 'life' to a 'flower', suggesting that life can be beautiful and vibrant but also delicate and fleeting just like a flower.
	Life is like a movie	To illustrate that life has diverse moments as like as a movie.
Metaphor	The scenes are the road to success	To tell that life's stress and challenges are a part of life and by overcoming these challenges, life becomes beautiful. In a movie, through the scenes, it reaches its climax. Thus, a life can reach its goal through its diverse stages.
Imagery	Then within a blink you fall (The flower falling)	This creates a visual of a flower losing its strength suddenly, symbolizing the sudden changes in life.
	Where there are many scenes (The varied movie scenes)	Through this imagery, the readers can envision life's various experiences.

c) After reading this poem, I can learn that life is unpredictable and can change suddenly. Life has many moments, can be beautiful or ugly, smooth or hard. The poet describes the poem in a very simple way. It teaches that despite life's challenges, we have to keep our hope and perseverance that lead to the way of success.

For Answers to Question Nos. 5, 6 & 7 See *লেকচার বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি ▸ নবম শ্রেণি*

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

1. A. (a) ii. Both use a round ball (b) iii. Relating to the heart and blood vessels (c) ii. The player receives a red or yellow card (d) ii. They are called for a foul (e) iv. To make sure the rules are followed

B. i) A soccer player dribbles the ball using their feet. They cannot use their hands.
ii) Soccer is usually played outside on a large field. It is an outdoor sport.
iii) Both basketball and soccer use a round ball. Both sports also involve running.
iv) A basketball game has four quarters. Each quarter is part of the game structure.
v) A point is added to the team's score. The team with the highest score wins.

C. a → v; b → iii; c → iv; d → ii; e → i

2. I agree because we are mainly responsible for polluting water. If we were aware that by our regular deeds water is getting polluted, we might not have done so. The other name of water is life so we need to know how it is polluted. By throwing waste, using insecticides and chemical fertilizers in the fields which wash away into the rivers with rain and so on people pollute water everyday. So, people need to be made aware of this.

3.

Cause	Effect	Preventive Measures
Mental health problem	Feeling of sadness and loss of interest	Stress should be controlled
Peer pressure, academic expectations, changing bodies	Can bring a lot of ups and downs	Making good company and healthy social support

Cause	Effect	Preventive Measures
Facing new types of stress	Self-destructive	Increasing resilience
Depression	Affecting body, mood, thought pattern and relationship	Boosting self-esteem
This obstacle	Hinders their dreams and goals of life	Creating positive attitude and restoring mental strength

4. **a)** i. The title reflects the speaker's initial state of mind where he feels isolated and disconnected, drifting like a solitary cloud.

ii. The poet first personifies the daffodils calling them "a crowd". Then, they are mentioned as "a host" welcoming the speaker. After that, the poet describes the vivid imagery of them "fluttering" and "dancing" which are human activities. Later, by "tossing their heads", he gives them a humanly shape.

iii. The tone of the poem begins as reflective and lonely but becomes joyful and uplifting after the poet sees the daffodils.

iv. The poem shows that nature has the power to uplift and heal the soul, even in moments of loneliness. The speaker is heavily touched by the sight of the daffodils at the first glance and the memory of this view continues to bring the speaker joy and peace afterwards.

v. The natural setting, with its serene lake, trees, and vast array of daffodils creates a peaceful and uplifting environment. This setting emphasizes the theme that nature has a calming and rejuvenating effect on human mind as well as soul.

b)

Literary figures	Line of the poem	Purpose of uses
Simile	I wandered lonely as a cloud	To describe speaker's loneliness as a floating cloud.
	Continuous as the stars that shine	To express the liveliness of the daffodils shining like the stars.
Imagery	A host, of golden daffodils	To show the colourful picture of the scenery.
	Ten thousand saw I at a glance	To create an image of vast area filled with a large amount of daffodils.
Metaphor	They flash upon the inward eye.	Here, inward eye represents the sweet memory of daffodils.

c) Throughout 'I Wandered Lonely as a Cloud,' Wordsworth engages with themes of nature, memory, and spirituality. These three are tied together as the speaker, Wordsworth himself, moves through a beautiful landscape. He takes pleasure in the sight of the daffodils and revives his spirit in nature. At the same time, Wordsworth explores the theme of memory. The flowers are there to comfort him in real-time and as a memory from the past.

For Answers to Question Nos. 5, 6 & 7 See লেকচার *বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি ▸ নবম শ্রেণি*

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

গণিত

নবম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট ১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. অনুক্রমের বীজগাণিতিক রূপকে কী বলে?

(ক) সমান্তর ধারা (খ) গুণোত্তর ধারা
(গ) ক ও খ উভয়ই (ঘ) কোনোটিই নয়

২. $\frac{1}{3}, \frac{1}{6}, \ldots\ldots\ldots \frac{1}{999}$ অনুক্রমটি হলো–

i. সসীম
ii. অসীম
iii. গুণোত্তর

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৩. $3 + 6 + 9 + 12 + \ldots$ ধারাটির সাধারণ অন্তর কত?

(ক) 2 (খ) 3
(গ) 4 (ঘ) 6

৪. $2^3 = 8$ এর ক্ষেত্রে সূচকের ভিত্তি কত?

(ক) 4 (খ) 2
(গ) 3 (ঘ) 8

৫. $0 < b < 1$ এবং $0 < x < 1$ হলে, নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) $\log_b x > 0$ (খ) $\log_b x > -1$
(গ) $\log_b x > -2$ (ঘ) $\log_b x > -3$

৬. শব্দের মাত্রা পরিমাপক একক কোনটি?

(ক) ডেসিবেল (খ) মিমি
(গ) কিমি (ঘ) ওয়াট

■ **নিচের অনুচ্ছেদটি লক্ষ করে ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

x ও y সংখ্যা দুটির বিয়োগফলের অর্ধেক 7। বড়ো সংখ্যাটির সাথে ছোটো সংখ্যাটির পাঁচ গুণ যোগ করলে যোগফল হয় 50 যেখানে $x > y$।

৭. প্রথম শর্ত কোনটি?

(ক) $\frac{x - y}{2} = 14$ (খ) $x - y = 7$
(গ) $x - y = 14$ (ঘ) $\frac{x + y}{2} = 7$

৮. (x, y) এর মান নিচের কোনটি?

(ক) (10, 8) (খ) (20, 6)
(গ) (8, 12) (ঘ) (6, 20)

৯. PMO সমকোণী ত্রিভুজের PM বিপরীত বাহু, OM সন্নিহিত বাহু ও OP অতিভুজ হলে–

i. $\sin\theta = \frac{\text{বিপরীত বাহু}}{\text{অতিভুজ}} = \frac{PM}{OP}$

ii. $\cos\theta = \frac{\text{সন্নিহিত বাহু}}{\text{অতিভুজ}} = \frac{OM}{OP}$

iii. $\tan\theta = \frac{\text{বিপরীত বাহু}}{\text{সন্নিহিত বাহু}} = \frac{PM}{OM}$

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১০. $\sin\theta = \frac{1}{2}$ এবং $\cos\theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$ হলে $\tan\theta$ = কত?

(ক) $\sqrt{3}$ (খ) $\sqrt{2}$
(গ) 1 (ঘ) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

১১. ভূ-তলে অবস্থিত যেকোনো রেখাকে কী বলে?

(ক) ভূ-রেখা (খ) ঊর্ধ্বরেখা
(গ) সরলরেখা (ঘ) বক্ররেখা

১২. জ্যামিতিতে কোণের আলোচনায় সর্বোচ্চ মান কত?

(ক) $-180°$ (খ) $180°$
(গ) $930°$ (ঘ) $360°$

১৩. আদর্শ অবস্থানে 210° কোণটির প্রান্তিক বাহু কোন চতুর্ভাগে অবস্থিত?

(ক) ১ম (খ) ২য়
(গ) ৩য় (ঘ) ৪র্থ

১৪. (35 – 39) শ্রেণির শ্রেণিব্যাপ্তি কত?

(ক) 5 (খ) 46
(গ) 9 (ঘ) 6

১৫. $L = 36, F_C = 24, n = 50, h = 5$ ও $f_m = 25$ হলে মধ্যক নিচের কোনটি?

(ক) 30·2 (খ) 32·4
(গ) 31·2 (ঘ) 36·2

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. অনুক্রমের বীজগণিতীয় রূপ কোনটি?

১৭. সমান্তর অনুক্রমের সাধারণ পদের সূত্রটি লেখ।

১৮. $2^3 = 8$ সূচকীয় সমীকরণটির লগারিদম সমীকরণ কী হবে?

১৯. $b > 0$ এবং $b \neq 1$ হলে, n এর সকল মানের জন্য b^n সর্বদা কেমন হয়?

২০. চলক একঘাতবিশিষ্ট হলে সহসমীকরণকে কী বলে?

২১. Trigon শব্দের অর্থ কী?

২২. একটি রশ্মির প্রারম্ভিক অবস্থান থেকে প্রান্তিক অবস্থানের মধ্যবর্তী দূরত্বকে কী বলে?

২৩. কৌণিক দূরত্বের ক্ষেত্রে কোণ কত প্রকার?

২৪. তথ্যসারির বিস্তার বেশি হলে তার মানগুলো কেমন হয়?

২৫. পরিসর নির্ণয়ে উপাত্তগুলোর কোন রাশি দুইটির মান ব্যবহৃত হয়?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

১। **নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :** ২ × ১৩ = ২৬

(ক) $7x + 2, 5x + 12, 2x - 1$ একটি সমান্তর অনুক্রম হলে, x-এর মান নির্ণয় করো।

(খ) $7 + 12 + 17 + ...$ ধারাটির প্রথম 30টি পদের সমষ্টি কত?

(গ) 3, 6, 9, ... অনুক্রমটির সাধারণ পদ নির্ণয় করো।

(ঘ) $\frac{7^3 \times 7^{-3}}{3 \times 3^{-4}}$ এর সরল মান নির্ণয় করো।

(ঙ) করোনা ভাইরাসে 1 জন থেকে প্রতিদিন 3 জনে ছড়ায়, তবে 1 জন থেকে কতদিনে 1 কোটি মানুষ আক্রান্ত হবে?

(চ) $2x + 3y = 32$ এবং $11y - 9x = 3$ সমীকরণের সমাধানযোগ্যতা যাচাই করো।

(ছ) অপনয়ন পদ্ধতিতে $3x - 5y = -9$ এবং $5x - 3y = 1$ সমীকরণ দুইটিকে সমাধান করো।

(জ) $12 \cot \theta = 7$ হলে, $\csc \theta$ এর মান বের করো।

(ঝ) সমকোণী ত্রিভুজ ABC-এ $\angle C = 60°$, $\angle B = 90°$ এবং AB বাহুর দৈর্ঘ্য 16 cm হলে, BC বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করো।

(ঞ) 1.3177 রেডিয়ান কোণকে ডিগ্রির মাধ্যমে প্রকাশ করো।

(ট) 300° এর রেফারেন্স কোণ নির্ণয় করো।

(ঠ) ভেদাঙ্কের মান কখন শূন্য হয়?

(ড) 8, 15, 53, 49, 19, 62, 7, 15, 95, 77 তথ্যরাশির গাণিতিক গড় নির্ণয় করো।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : (১০টি থেকে ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ৭) ৭ × ৭ = ৪৯

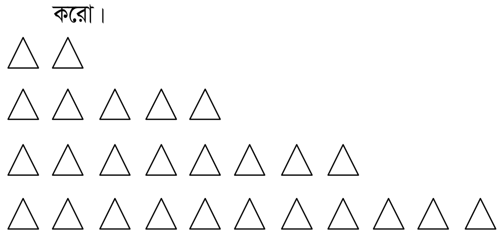
২। 3, 6, 12, 24, 48, ... একটি অনুক্রম।

(ক) অনুক্রমটির নাম কী এবং কেন? ২

(খ) অনুক্রমটির 25-তম পদ নির্ণয় করো। ২

(গ) অনুক্রমের ধারাটি লিখ এবং এর 20টি পদের সমষ্টি নির্ণয় করো। ৩

৩।



ত্রিভুজাকৃতির কতগুলো কাগজকে কেটে চিত্রের ন্যায় একটি দেয়ালে লাগানো হলো।

(ক) উক্ত দেয়ালের পঞ্চম সারিতে কতটি কাগজ লাগানো থাকবে তা নির্ণয় করো। ৩

(খ) দেয়ালটির সপ্তম সারিতে পঞ্চম সারির চেয়ে কয়টি কাগজ বেশি হবে? ২

(গ) দেয়ালের ষষ্ঠ সারি পর্যন্ত লাগানো মোট কাগজের সংখ্যা নির্ণয় করো। ২

৪। $\frac{\log_k x}{p^2 + pq + q^2} = \frac{\log_k y}{q^2 + qr + r^2} = \frac{\log_k z}{r^2 + rp + p^2}$

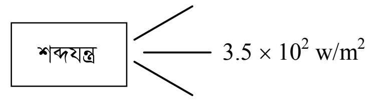
এবং $Q = m^{4b}. n^{8+2b} - m^{7b}. n^{5-b}$.

(ক) $m = n = 1$ এবং $b = 0$ হলে, Q এর মান নির্ণয় করো। ১

(খ) দেখাও যে, $x^{p-q}. y^{q-r}. z^{r-p} = 1$. ৩

(গ) $Q = 0$ হলে, প্রমাণ কর যে, $b \log_k \left(\frac{m}{n}\right) = \log_k n$. ৩

৫।



(ক) শব্দযন্ত্রটির শব্দের মাত্রা নির্ণয় করো। ৩

(খ) শব্দযন্ত্রটির শব্দের মাত্রা 20 ডেসিবেল বেড়ে গেলে পরিবর্তিত শব্দের তীব্রতা পূর্বের তুলনায় 100 গুণ হবে কিনা তা যাচাই করো। ৪

৬। $3x - 5y = 7$ এবং $6x + 10y = 14$ একটি সমীকরণজোট।

(ক) সমীকরণজোটটি সমঞ্জস/অসমঞ্জস, নির্ভরশীল/অনির্ভরশীল কিনা ব্যাখ্যা করো এবং সমাধান সংখ্যা নির্ণয় করো। ৩

(খ) আড়গুণন পদ্ধতিতে সমীকরণজোটটি সমাধান করো। ৪

৭। রফিক সাহেব একটি পাইকারি দোকান থেকে 60000 টাকা দিয়ে কিছু জ্যামিতি বক্স কিনলেন। অন্য একটি দোকান থেকে প্রতিটি জ্যামিতি বক্স 3 টাকা করে কম পাওয়ায় আগের সমান টাকার জ্যামিতি বক্স কিনলেন এবং তিনি 35টি জ্যামিতি বক্স বেশি পেলেন।

(ক) রফিক সাহেব প্রথমে কতটি জ্যামিতি বক্স কিনেছিলেন? ৩

(খ) প্রতিটি জ্যামিতি বক্সের দাম কত ছিল? ২

(গ) প্রতিটি জ্যামিতি বক্স কত টাকায় বিক্রি করলে তার মোটের উপর 15000 টাকা লাভ হবে? ২

৮। একটি বাঁশ ঝড়ে এমনভাবে ভেঙে গেল যে, তার অবিচ্ছিন্ন ভাঙা অংশ দণ্ডায়মান অংশের সাথে 45° কোণ উৎপন্ন করে বাঁশের গোড়া থেকে 10 মিটার দূরে মাটি স্পর্শ করে।

(ক) বাঁশটির সম্পূর্ণ দৈর্ঘ্য কত? ৩

(খ) যদি ভাঙা অংশ মাটির সাথে 60° কোণ উৎপন্ন করে তাহলে বাঁশটি কত উচ্চতায় ভেঙেছিল? ৪

৯। একটি পাহাড়ের উচ্চতা 8.848 কিলোমিটার। পাহাড়টির শীর্ষবিন্দু দূরবর্তী কোনো একটি স্থানে 2.25° কোণ উৎপন্ন করে। রতন সকাল 10টা 35 মিনিটে ঐ স্থান থেকে পাহাড়টি দেখার চেষ্টা করছিল।

(ক) পাহাড় থেকে ঐ স্থানটির দূরত্ব নির্ণয় করো। ৩

(খ) উক্ত সময়ে ঘড়ির ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার অন্তর্গত কোণের মানকে রেডিয়ানে প্রকাশ করো। ৪

১০। কোনো এক স্কুলের নবম শ্রেণির 125 জন শিক্ষার্থীর গণিত বিষয়ের প্রাপ্ত নম্বরের গণসংখ্যা নিবেশন সারণি দেওয়া হলো।

প্রাপ্ত নম্বর	10 – 20	20 – 30	30 – 40	40 – 50	50 – 60	60 – 70
শিক্ষার্থীর সংখ্যা	10	17	30	40	20	8

(ক) নবম শ্রেণির শিক্ষার্থীদের গণিত বিষয়ে গড় নম্বর কত? ৩

(খ) সংক্ষিপ্ত পদ্ধতিতে বা অনুমিত গড় পদ্ধতিতে উপাত্তের পরিমিত ব্যবধান নির্ণয় করো। ৪

১১। প্রতিদিন টিফিন বাবদ মতি ও সুমনের যথাক্রমে 40 ও 60 টাকা খরচ হয়।

(ক) মতি ও সুমনের খরচের পরিমিত ব্যবধান নির্ণয় করো। ৩

(খ) দেখাও যে, উপাত্ত দুইটির গড় ব্যবধান পরিসরের অর্ধেক। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট ২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. 2, 4, 6, 8, ... অনুক্রমটি কোন ধরনের?

(ক) সসীম (খ) অসীম

(গ) ধ্রুবক (ঘ) সমান

২. $-4, -2, 0, 2$ অনুক্রমটির সাধারণ অন্তর কত?

(ক) 2 (খ) 3

(গ) -2 (ঘ) -3

৩. a, b, c গুণোত্তর অনুক্রমভুক্ত হলে,

i. $\frac{b}{a} = \frac{c}{a}$

ii. $b^2 = ab$

iii. $b^2 = ac$

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i (খ) ii

(গ) iii (ঘ) i, ii ও iii

৪. log কোন শব্দটির সংক্ষিপ্ত রূপ?

(ক) logand (খ) logarithism

(গ) logarithm (ঘ) ligarithm

৫. e কী জাতীয় সংখ্যা?

(ক) অমূলদ (খ) মূলদ

(গ) বাস্তব (ঘ) জটিল

৬. ভূমিকম্পের মাত্রা নির্ণয়ের সূত্র কোনটি?

(ক) $R = \log\left(\frac{I}{S}\right)$ (খ) $R = \log\left(\frac{S}{I}\right)$

(গ) $I = Pnr$ (ঘ) $P = Ir$

৭. নাফি ও রাফির বর্তমান বয়স যথাক্রমে 25 বছর ও 15 বছর। 10 বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত কত ছিল?

(ক) 3 : 2 (খ) 5 : 4

(গ) 3 : 1 (ঘ) 3 : 5

৮. $8x - 2y = -10$ ও $14x - 8y = 4$ সমীকরণদ্বয়ের সমাধান কত?

(ক) (9, 2) (খ) (– 2, – 3)

(গ) (7, 1) (ঘ) (5, 4)

৯. সমকোণের সরাসরি বিপরীত দিকের বাহুকে কী বলে?

(ক) ভূমি (খ) অতিভুজ

(গ) বিপরীত বাহু (ঘ) কর্ণ

১০. $\sec\theta$ = নিচের কোনটি?

(ক) $\csc\theta$ (খ) $\sin\theta$

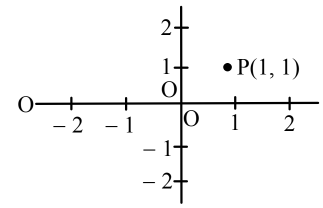
(গ) $\frac{1}{\sin\theta}$ (ঘ) $\frac{1}{\cos\theta}$

১১. $\sin\theta = \frac{1}{\sqrt{2}}$ হলে, csc এর মান কত?

(ক) 1 (খ) 2

(গ) $\sqrt{2}$ (ঘ) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

■



x অক্ষের ধনাত্মক দিকের উপর P(1, 1) বিন্দু অবস্থিত।

উপরোক্ত তথ্যের আলোকে ১২ ও ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

১২. OP = r = কত?

(ক) $\sqrt{2}$ (খ) $\sqrt{3}$

(গ) 4 (ঘ) 5

১৩. $\sec\theta$ = ?

(ক) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (খ) 1

(গ) $\frac{1}{2}$ (ঘ) $\sqrt{2}$

১৪. কোনো উপাত্তের পরিসর 36 এবং শ্রেণিব্যবধান 5 হলে, শ্রেণি সংখ্যা কত?

(ক) 7 (খ) 9

(গ) 6 (ঘ) 8

১৫. $\sum d = -14$, $\sum d^2 = 106$ ও $n = 6$ হলে, পরিমিত ব্যবধান কত?

(ক) 2·5 (প্রায়) (খ) 3·5 (প্রায়)

(গ) 4·5 (প্রায়) (ঘ) 5·5 (প্রায়)

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. অনুক্রম কত প্রকার?

১৭. গুণোত্তর অনুক্রমের একটি উদাহরণ দাও।

১৮. $\log_e x$ কে কী দ্বারা প্রকাশ করা হয়?

১৯. $\frac{x^m}{x^n}$ এর সূত্রটি লিখ।

২০. দুই চলকবিশিষ্ট সরল সহসমীকরণ লেখচিত্রের মাধ্যমে সমাধান করে কয়টি শর্ত পাওয়া যায়?

২১. $\cot\theta = \frac{5}{13}$ হলে, $\tan\theta$ এর মান কত?

২২. ডিগ্রি ও মিনিটের মধ্যে সম্পর্কটি লেখ।

২৩. আদর্শ অবস্থানে (1, 2) বিন্দুর সাপেক্ষে $\sin\theta$ = কত?

২৪. মাঝামাঝি বা কেন্দ্রের মানের দিকে উপাত্তসমূহের পুঞ্জিভূত হওয়ার প্রবণতাকে কী বলে?

২৫. তথ্যসারির প্রতিটি মান হতে এদের গাণিতিক গড়ের বিচ্যুতির সমষ্টি কত?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

১। **নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :** ২ × ১৩ = ২৬

(ক) 3x + 2, 4x + 3, 5x + 4, ... একটি সমান্তর অনুক্রমের সাধারণ অন্তর 3 হলে, x এর মান নির্ণয় করো।

(খ) একটি সমান্তর ধারার 16 তম পদ – 20 হলে, এর প্রথম 31টি পদের সমষ্টি কত?

(গ) **5, – 25, 125, – 625, ...** অনুক্রমটির সাধারণ পদ নির্ণয় করো।

(ঘ) $2^x = 64$ হলে, x-এর মান বের করো।

(ঙ) দেখাও যে, 5 মাত্রার ভূমিকম্পের চেয়ে 7 মাত্রার ভূমিকম্প 100 গুণ শক্তিশালী।

(চ) $8x + 5y - 11 = 0$ এবং $3x - 4y - 10 = 0$ সমীকরণের সমাধানযোগ্যতা যাচাই করো।

(ছ) আড়গুণন বা বজ্রগুণন পদ্ধতিতে $5x - 2y = 32$ এবং $4x - y = 28$ সমীকরণ দুইটিকে সমাধান করো।

(জ) $\cos\theta = \frac{3}{4}$ হলে, $\tan\theta$ এর মান নির্ণয় করো।

(ঝ) 6 মিটার দৈর্ঘ্যের একটি মই ভূমির সাথে 60° কোণ উৎপন্ন করে ছাদ স্পর্শ করে আছে। ছাদের উচ্চতা নির্ণয় করো।

(ঞ) 75°30′ কে রেডিয়ানের মাধ্যমে প্রকাশ করো।

(ট) cos (– 750°) এর মান নির্ণয় করো।

(ঠ) প্রথম 10টি জোড় স্বাভাবিক সংখ্যার পরিসর কত?

(ড) 10, 15, 54, 59, 19, 62, 98, 8, 25, 95, 77, 46, 36 তথ্যরাশির গাণিতিক গড় নির্ণয় করো।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : (১০টি থেকে ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ৭) ৭ × ৭ = ৪৯

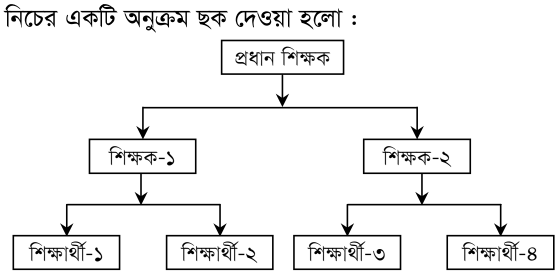
২। রহিম সাহেব বেতন থেকে প্রথম মাসে 1200 টাকা সঞ্চয় করেন এবং পরবর্তী প্রত্যেক মাসে এর পূর্ববর্তী মাসের তুলনায় 100 টাকা বেশি সঞ্চয় করেন।

ক. রহিম সাহেব 20 তম মাসে কত টাকা সঞ্চয় করবেন? ২

খ. প্রথম 20 মাসে মোট কত টাকা সঞ্চয় করবেন? ২

গ. কত বছরে রহিম সাহেব মোট 106200 টাকা সঞ্চয় করতে পারবেন? ৩

৩। নিচের একটি অনুক্রম ছক দেওয়া হলো :



(ক) উক্ত ক্রম চার্টটি কোন ধরনের অনুক্রমকে নির্দেশ করে এবং কেন? ২

(খ) চার্টটির পঞ্চম স্তরে শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত হবে তা নির্ণয় করো। ২

(গ) চার্টটির ধারাটি লিখ এবং অষ্টম স্তরে মোট শিক্ষার্থীর সংখ্যা নির্ণয় করো। ৩

৪। $Q = \log_{10} x + \log_{10}(x - 3)$

এবং $N = \frac{7^{m+1}}{(7^m)^{m-1}} \div \frac{(49)^{m+1}}{(7^{m-1})^{m+1}} \times \sqrt[3]{7^9}$

(ক) Q = 1 হলে, x এর মান নির্ণয় করো। ৩

(খ) প্রমাণ করো যে, N = 7. ৪

৫। অনিকের জমির উর্বরতা 4% হারে কমতে কমতে 12% কমে যায়। অন্যদিকে রাফির জমির উর্বরতা 5% হারে কমতে থাকে।

(ক) কত বছরে অনিকের জমির উর্বরতার পরিমাণ 12% কমে যাবে? ৩

(খ) অনিকের সমপরিমাণ সময়ে রাফির জমির উর্বরতার পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৬। কোনো শ্রেণিকক্ষের মেঝের দৈর্ঘ্য 4 মিটার ও প্রস্থ 2 মিটার বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল 96 বর্গ মিটার বৃদ্ধি পায়। কিন্তু দৈর্ঘ্য 4 মিটার হ্রাস এবং প্রস্থ 2 মিটার বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল 16 বর্গমিটার হ্রাস পায়।

(ক) তথ্যের আলোকে সহসমীকরণ গঠন করো। ২

(খ) শ্রেণিকক্ষের মেঝের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ আড়গুণন পদ্ধতিতে বের করো। ৩

(গ) শ্রেণিকক্ষটির মেঝের ক্ষেত্রফল ও পরিসীমা নির্ণয় করো। ২

৭। একটি আয়তক্ষেত্রের বাহুর দৈর্ঘ্য 2 মিটার কম ও প্রস্থ 1 মিটার বেশি হলে ক্ষেত্রফল 10 বর্গমিটার কম হয়। আবার দৈর্ঘ্য 4 মিটার বেশি এবং প্রস্থ 3 মিটার বেশি হলে ক্ষেত্রফল 108 বর্গমিটার বেশি হয়।

(ক) আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় করো। ৩

(খ) আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 25% বৃদ্ধি এবং প্রস্থ 25% হ্রাস পেলে এর ক্ষেত্রফল কত হ্রাস বা বৃদ্ধি পাবে? ৪

৮। ABC সমকোণী ত্রিভুজের ∠C সমকোণ। যার AB = 13 cm, BC = 12 cm এবং ∠ABC = θ।

(ক) $\sin\theta$ ও $\sec\theta$ এর মান নির্ণয় করো। ৩

(খ) যদি AB = 40 cm, AC = 41 cm এবং ∠B সমকোণ হয়, তবে পিথাগোরাসের উপপাদ্যের সাহায্যে BC এর মান নির্ণয় করো। ৪

৯। 6440 কি.মি. ব্যাসার্ধবিশিষ্ট পৃথিবীর উপর দুইটি স্থান পৃথিবীর কেন্দ্রে 60°22′30″ কোণ উৎপন্ন করে।

(ক) প্রদত্ত কোণকে রেডিয়ানে প্রকাশ করো। ৩

(খ) স্থান দুইটির দূরত্ব নির্ণয় করো। ৪

১০। দুইজন সেরা ব্যাটসম্যানের আট ম্যাচের সংগৃহীত রান নিম্নরূপ :

ব্যাটসম্যান A : 72, 55, 100, 67, 82, 40, 76, 80

ব্যাটসম্যান B : 63, 120, 30, 0, 90, 140, 12, 40।

(ক) ব্যাটসম্যান A এর রানের গড় নির্ণয় করো। ২

(খ) ব্যাটসম্যান B এর রানের গড় নির্ণয় করো। ২

(গ) ব্যাটসম্যান A ও B এর রানের মধ্যক নির্ণয় করে কে সেরা বের করো। ৩

১১। তোমার বিদ্যালয়ের 50টি ভিন্ন জাতের ফুল গাছের উচ্চতার (সেন্টিমিটারে) মধ্যক 35।

উচ্চতা (সেমি)	0–10	10–20	20–30	30–40	40–50	50–60	60–70
গাছের সংখ্যা	4	3	x	12	y	10	2

(ক) x ও y এর মান নির্ণয় করে সারণিটি পূরণ করো। ৩

(খ) সংক্ষিপ্ত পদ্ধতিতে গাছগুলোর উচ্চতার গড় নির্ণয় করো। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. Fibonacci ছিলেন–
(ক) গণিতবিদ (খ) পরিসংখ্যানবিদ
(গ) পদার্থবিদ (ঘ) রসায়নবিদ

২. n সংখ্যক স্বাভাবিক সংখ্যার যোগফল কত?
(ক) $S_n = \frac{n(n+1)}{2}$ (খ) $S_n = \frac{(n+1)(n+2)}{3}$
(গ) $S_n = \frac{n^2(n+1)}{3}$ (ঘ) $S_n = \frac{n(n+3)}{2}$

৩. একটি অনুক্রমের সাধারণ পদ $\frac{1}{3^n}$ হলে, দ্বিতীয় পদ কত?
(ক) $\frac{1}{6}$ (খ) $\frac{1}{3}$
(গ) $\frac{4}{9}$ (ঘ) $\frac{1}{9}$

৪. সূচকের ভিত্তি ও log এর ভিত্তি–
i. একই
ii. সমান
iii. ভিন্ন
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

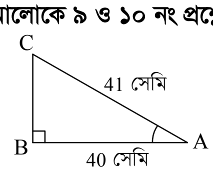
৫. কী শর্তে n এর সকল মানের জন্য b^n সর্বদা ধনাত্মক হয়?
(ক) $b > 0$ (খ) $b < 0$
(গ) $b = 0$ (ঘ) $b \neq 1$

৬. $\log_a(AB)$ = নিচের কোনটি?
(ক) $\log_a A \times \log_a B$ (খ) $\log_a A + \log_a B$
(গ) $\log_a A - \log_a b$ (ঘ) $\log_a A \div \log_a b$

৭. নিচের কোন বিন্দুটি x অক্ষের উপর অবস্থিত?
(ক) (2, 0) (খ) (– 3, 5)
(গ) (0, 3) (ঘ) (– 2, – 2)

৮. দুই চলকবিশিষ্ট সরল সহসমীকরণের সমাধান পদ্ধতি প্রধানত কয়টি?
(ক) 2 (খ) 3
(গ) 4 (ঘ) 5

■ **নিচের তথ্যের আলোকে ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



৯. BC এর মান কত?
(ক) 9 সেমি (খ) 29 সেমি
(গ) 39 সেমি (ঘ) 49 সেমি

১০. sin ∠BAC এর মান কত?
(ক) $\frac{9}{40}$ (খ) $\frac{9}{41}$
(গ) $\frac{40}{41}$ (ঘ) $\frac{81}{41}$

১১. 17 সেমি, 8 সেমি ও 15 সেমি বাহুত্রয় দ্বারা সমকোণী ত্রিভুজ গঠন করলে এর অতিভুজ কত সেমি হবে?
(ক) 8 (খ) 13
(গ) 17 (ঘ) 23

১২. দেয়াল ঘড়ির কাঁটাগুলো নিচের কোনটি অতিক্রম করে?
(ক) রৈখিক দূরত্ব (খ) লম্ব দূরত্ব
(গ) কৌণিক দূরত্ব (ঘ) সমান্তরাল দূরত্ব

১৩. একটি পূর্ণ ঘূর্ণনকে 360 দ্বারা ভাগ করলে যে কৌণিক দূরত্ব হয় তাকে কী বলে?
(ক) 1′ (মিনিট) (খ) 1° (ডিগ্রী)
(গ) 1″ (সেকেন্ড) (ঘ) 1^C (রেডিয়ান)

১৪. মুশফিকের 10টি ম্যাচের রান : 56, 30, 26, 37, 78, 65, 28, 48, 54, 16। তার রানের মধ্যক কত?
(ক) 72·5 (খ) 42·5
(গ) 70 (ঘ) 77·5

১৫. গত বছর সর্বনিম্ন তাপমাত্রা ছিল 11° সে. এবং তাপমাত্রার পরিসর ছিল 33° সে.। গত বছর সর্বোচ্চ তাপমাত্রা কত ছিল?
(ক) 42° (খ) 32°
(গ) 35° (ঘ) 44°

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. n-তম পদ, $a_n = 1$ হলে, অনুক্রমটি কোন ধরনের?
১৭. 0, 1, 1, 2, 3, 5, ... ধারাটির দশম পদ কত?
১৮. $\log_b b$ এর সূত্রটি লেখ।
১৯. $a^x = b^x$ হলে, a = b এর ক্ষেত্রে শর্ত কী?
২০. লেখচিত্রে সরল সহসমীকরণের প্রত্যেকটি লেখ কী প্রকাশ করে?
২১. সমকোণী ত্রিভুজের ভূমি ও উচ্চতা কিসের সাপেক্ষে নামকরণ করা হয়?
২২. কোন কোণের পরিমাপ নির্দিষ্ট/সীমাবদ্ধ নয়?
২৩. আদর্শ অবস্থানে (15, 0) বিন্দুর সাপেক্ষে tan θ = কত?
২৪. কেন্দ্রীয় মান থেকে উপাত্তের অন্যান্য মানগুলোর ব্যবধানকে কী বলা হয়?
২৫. পরিমিত ব্যবধানকে কী দ্বারা প্রকাশ করা হয়?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

১। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : ২ × ১৩ = ২৬

(ক) কোনো সমান্তর অনুক্রমের পঞ্চম পদ 16 এবং নবম পদ 28 হলে প্রথম পদ ও সাধারণ অন্তর নির্ণয় করো।

(খ) কোনো ধারার প্রথম n সংখ্যক পদের সমষ্টি n(n + 1)। ধারাটির 10টি পদের সমষ্টি কত?

(গ) $\frac{1}{2}, \frac{1}{2^2}, \frac{1}{2^3}, \frac{1}{2^4}, \ldots \ldots$ অনুক্রমটির সাধারণ পদ নির্ণয় করো।

(ঘ) $\log_{\sqrt{8}} x = 3\frac{1}{3}$ হলে, x এর মান নির্ণয় করো।

(ঙ) দেখাও যে, 5 মাত্রার ভূমিকম্পের চেয়ে 8 মাত্রার ভূমিকম্প 1000 গুণ শক্তিশালী।

(চ) $x + y = p + q$ এবং $px - qy = p^2 - q^2$ সমীকরণের সমাধানযোগ্যতা যাচাই করো।

(ছ) $x^2 - 3$ সমীকরণের মূলের প্রকৃতি নির্ণয় করো এবং সমাধান করো।

(জ) ΔABC সমকোণী ত্রিভুজের $\angle B = 90°$, $AC = 13$ সেমি, $BC = 12$ সেমি এবং $\angle BAC = \theta$ হলে, $\sin \theta$ এর মান বের করো।

(ঝ) $\cot 90° . \tan 0° . \sec 30° . \csc 60°$ এর মান কত?

(ঞ) $270°$ কে রেডিয়ানে প্রকাশ করো।

(ট) $P(1, -\sqrt{3})$ বিন্দুকে (r, θ) এর মাধ্যমে প্রকাশ করো।

(ঠ) 48, 70, 58, 40, 43, 55, 63, 46, 56, 44 তথ্যরাশির পরিসর নির্ণয় করো।

(ড) 50, 60, 45, 35, 75, 85, 90 তথ্যসারির গাণিতিক গড় 62.86 হলে, গড় ব্যবধান নির্ণয় করো।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : (১০টি থেকে ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ৭) ৭ × ৭ = ৪৯

২। নিচের ধারা দুটি লক্ষ করো :

(i) $1 - 3 + 9 - 27 + ...$

এবং (ii) $54 + 18 + 6 + ... + \frac{2}{81}$

(ক) (i) নং ধারাটির প্রথম 7টি পদের সমষ্টি নির্ণয় করো। ৩

(খ) (ii) নং ধারাটির সমষ্টি নির্ণয় করো। ৪

৩। আনিকা ও মিম দুই বোন। তাদের মা-বাবা ১০ দিনের জন্য দুটি ভিন্ন পদ্ধতিতে তাদের দুই জনকে হাত খরচ দেওয়ার সিদ্ধান্ত নেয়। প্রথম দিন অনিকা ও মিম উভয়কেই 2 টাকা করে দেওয়া হয়। অনিকাকে পরবর্তী দিন পূর্ববর্তী দিনের দ্বিগুণ পরিমান টাকা দেওয়া হয় এবং মিমকে পরবর্তী দিন পূর্ববর্তী দিনের চেয়ে 2 টাকা করে বেশি দেওয়া হয়।

(ক) পঞ্চম দিন আনিকা ও মিম এর প্রাপ্ত হাত খরচের মধ্যে কার টাকার পরিমান বেশি হবে তা নির্ণয় করো। ৩

(খ) প্রথম দশ দিনের প্রাপ্ত মোট হাত খরচ মিম-এর তুলনায় আনিকা 18 গুণ অপেক্ষা বেশি পেলো কিনা তা যাচাই করো। ৪

৪। $M = 4^{2p+1}$ এবং $L = \frac{q^{x+1}}{(q^x)^{x-1}} \div \frac{(3q)^{x+1}}{(q^{x-1})^{x+1}} \div q^{-2}$

(ক) $M = 128$ হলে, p এর মান নির্ণয় করো। ৩

(খ) $q = 3$ হলে, L এর মান কত? ৪

৫। একটি মোটরসাইকেল থেকে নির্গত শব্দের তীব্রতা প্রতি বর্গমিটারে 3.52×10^{-5} W। একটি অটোরিক্সা থেকে 60 ডেসিবেল শব্দ এবং একটি রিক্সা থেকে 50 ডেসিবেল শব্দ নির্গত হয়।

(ক) মোটরসাইকেল থেকে কত ডেসিবেল শব্দ নির্গত হয়? ২

(খ) অটোরিক্সা থেকে প্রতি বর্গমিটারে নির্গত শব্দের তীব্রতা কত? ২

(গ) অটোরিক্সা ও রিক্সার মধ্যে শব্দের তীব্রতার তুলনা করো। ৩

৬। কনা একদিন একটি বৃক্ষমেলা হতে 410 টাকায় 5টি পেয়ারা গাছের চারা ও 4টি লেবু গাছের চারা কিনলো। রাজু একই দরে 400 টাকায় 4টি পেয়ারা গাছের চারা ও 5টি লেবু গাছের চারা কিনলো। প্রতিটি লেবু গাছের চারার দাম প্রতিটি পেয়ারা গাছের চারার দাম অপেক্ষা 10 টাকা কম।

(ক) প্রদত্ত তথ্যের সমীকরণজোট গঠন করো। ১

(খ) 'ক' হতে প্রাপ্ত সমীকরণজোটটি আড়গুণন পদ্ধতিতে সমাধান করো। ৩

(গ) 'ক' হতে প্রাপ্ত সমীকরণজোটটি অপনয়ন পদ্ধতিতে সমাধান করো। ৩

৭। একজন ফল বিক্রেতা প্রতিটি আম 20 টাকা এবং প্রতিটি কলা 10 টাকা দরে 1000 টাকা দিয়ে ফলগুলো ক্রয় করল। এবার প্রতিটি আম ও কলায় 2 টাকা লাভে সেগুলো বিক্রয় করে সে মোট 120 টাকা লাভ করলো।

(ক) তথ্য অনুযায়ী দুইটি সমীকরণ তৈরি করো। ৩

(খ) ফল বিক্রেতা কয়টি আম ও কয়টি কলা কিনেছিলো? ৪

৮। একজন শিক্ষার্থী একটি মিনারের সামনে P স্থানে দাঁড়িয়েছিলো। P স্থান থেকে মিনারের চূড়ার উন্নতি কোণ 30°। মিনারের দিকে P থেকে Q স্থানে 50 মিটার এগিয়ে গেলে মিনারের চূড়ার উন্নতি কোণ 45° হয়।

(ক) তথ্যগুলোকে চিত্রের মাধ্যমে প্রকাশ করো। ৩

(খ) মিনারের উচ্চতা নির্ণয় করো। ৪

৯। নয়ন তার পরিবারের সাথে নিজেদের গাড়িতে ঢাকা থেকে কক্সবাজার বেরাতে গেলো। তাদের গাড়ির চাকার ব্যাসার্ধ 0.6 মিটার এবং পৃথিবীর ব্যাসার্ধ 6440 কি.মি.।

(ক) যদি ঢাকা ও কক্সবাজার পৃথিবীর কেন্দ্রে 2° কোণ উৎপন্ন করে তবে তাদের মধ্যবর্তী দূরত্ব নির্ণয় করো। ৩

(খ) ঢাকা হতে কক্সবাজার যেতে মোট দূরত্ব অতিক্রম করতে তাদের গাড়ির চাকা কতবার ঘুরবে? ৪

১০। সাকিবের আট ম্যাচের সংগৃহীত রান নিম্নরূপ :

72, 55, 100, 67, 82, 40, 76, 80।

(ক) সাকিবের রানের গড় নির্ণয় করো। ২

(খ) দেখাও যে, সাকিবের রানের মধ্যক, গড় রান অপেক্ষা বেশি। ২

(গ) মধ্যক থেকে গড় ব্যবধান নির্ণয় করো। ৩

১১। দুইজন ব্যাটসম্যানের 6টি ম্যাচের রানের তথ্য নিম্নরূপ :

তামিমের রান	45	75	100	25	65	55
সৌম্যের রান	102	20	85	35	10	35

(ক) দুইজন ব্যাটসম্যানের রানের বিস্তার নির্ণয় করো। ২

(খ) ব্যাটসম্যান তামিমের রানের গড়, মধ্যক ও প্রচুরক নির্ণয় করো। ২

(গ) ব্যাটসম্যান তামিমের রানের গড়, মধ্যক ও প্রচুরক হতে গড় ব্যবধান নির্ণয় করো। ৩

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) $১ \times ১৫ = ১৫$

১. a, ar, ar^2, ar^3 এটি কোন ধরনের অনুক্রম?

(ক) গুণোত্তর (খ) সমান্তর
(গ) অসীম (ঘ) ধ্রুবক

২. $7x + 2, 5x + 12, 2x - 1$ একটি সমান্তর অনুক্রম হলে, x-এর মান কত হবে?

(ক) -23 (খ) 23
(গ) ± 23 (ঘ) 21

৩. $4 + 8 + 16 + ...$ ধারাটির 15 তম পদটি কত?

(ক) 65536 (খ) 131072
(গ) 146384 (ঘ) 32768

৪. $\log_b n$ এর ক্ষেত্রে আরগুমেন্ট কত?

(ক) k (খ) n
(গ) b (ঘ) log

৫. lnx এর ভিত্তি কত?

(ক) e (খ) 10
(গ) x (ঘ) y

৬. $\log_b A^x$ = নিচের কোনটি?

(ক) x (খ) A
(গ) b (ঘ) $x\log_b A$

৭. দুই অঙ্কবিশিষ্ট কোনো সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের যোগফল 10 এবং বিয়োগফল 4 হলে সংখ্যাটি কত?

(ক) 47 (খ) 27
(গ) 37 (ঘ) 57

৮. নিচের কোন বিন্দুটি x অক্ষের উপর অবস্থিত?

(ক) (2, 0) (খ) (– 3, 5)
(গ) (0, 3) (ঘ) (– 2, – 2)

৯. $\theta = 45°$ ক্ষেত্রে–

i. $\sin^2\theta + \tan^2\theta = \frac{3}{2}$

ii. $\sin^2\theta + \cos^2\theta = \frac{2}{3}$

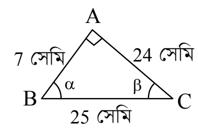
iii. $1 - \sin^2\theta = \frac{1}{2}$

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

■ **নিচের তথ্যের আলোকে ১০ ও ১১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

ABC সমকোণী ত্রিভুজের $\angle C = \beta$, $\angle B = \alpha$ এবং AB = 7 সেমি; BC = 25 সেমি, AC = 24 সেমি।



১০. β কোণের বিপরীত বাহুর দৈর্ঘ্য কত সেমি?

(ক) 7 (খ) 24
(গ) 25 (ঘ) 6

১১. নিচের কোন কোণটির জন্য সন্নিহিত বাহুর দৈর্ঘ্য 24 সেমি?

(ক) α (খ) β
(গ) $\alpha + \beta$ (ঘ) $\alpha - \beta$

১২. প্রথম চতুর্ভাগে সকল ত্রিকোণমিতিক অনুপাত কেমন?

(ক) ধনাত্মক (খ) ঋণাত্মক
(গ) 0 (ঘ) জোড়

১৩. $\cos 150° = ?$

(ক) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (খ) $\frac{2}{\sqrt{3}}$
(গ) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ (ঘ) $-\frac{2}{\sqrt{3}}$

১৪. উপাত্ত কত প্রকার?

(ক) 2 (খ) 3
(গ) 4 (ঘ) 5

১৫. $\sum f_i|x_i - M_o| = 216{\cdot}92$ ও $n = 20$ হলে প্রচুরক হতে নির্ণীত গড় ব্যবধান কত?

(ক) 8·85 (প্রায়) (খ) 10·85 (প্রায়)
(গ) 9·85 (প্রায়) (ঘ) 7·85 (প্রায়)

এককথায় উত্তর দাও : $১ \times ১০ = ১০$

১৬. a, b, c গুণোত্তর অনুক্রমভুক্ত হওয়ার একটি শর্ত লেখ।

১৭. n সংখ্যক স্বাভাবিক সংখ্যার যোগফল কত?

১৮. $\log_2 16$ = কত?

১৯. $\log_b\left(\frac{A}{B}\right)$ এর সূত্রটি লেখ।

২০. $ax^2 + bx + c = 0$ এর নিশ্চায়ক কত?

২১. Metron শব্দের অর্থ কী?

২২. দ্বিতীয় চতুর্ভাগে ত্রিকোণমিতিক অনুপাত $\cos\theta$ এর চিহ্ন কী হবে?

২৩. $\cot(90° - \theta) = ?$

২৪. পরিসরকে সাধারণত কী দ্বারা প্রকাশ করা হয়?

২৫. দুইটি অসমান উপাত্তের গড় ব্যবধান $M.D(\bar{x})$ ও তাদের পরিসর R এর সম্পর্ক কীরূপ?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

১। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : ২ × ১৩ = ২৬

(ক) কোনো সমান্তর অনুক্রমের তৃতীয় পদ – 12 এবং পঞ্চম পদ – 26 হলে, প্রথম পদ ও সাধারণ অন্তর নির্ণয় করো।

(খ) 2 + 4 + 6 + 8 + ... ধারাটির প্রথম n সংখ্যক পদের সমষ্টি 2550 হলে, n এর মান নির্ণয় করো।

(গ) 5, 12, 19, 26, ... সমান্তর অনুক্রমটির সাধারণ পদ নির্ণয় করো।

(ঘ) $\log_5 x = 3$ হলে, x এর মান কত?

(ঙ) 10% চক্রবৃদ্ধি মুনাফা হারে চক্রবৃদ্ধি মূলধন কত বছরে 3 গুণ হবে?

(চ) প্রতিস্থাপন পদ্ধতিতে $2x + 3y = 32$ এবং $11y - 9x = 3$ সমীকরণ দুইটিকে সমাধান করো।

(ছ) $3x^2 - 2x - 1 = 0$ সমীকরণটি সূত্রের সাহায্যে সমাধান করো।

(জ) $12 \cot\theta = 7$ হলে $\cos\theta$ এর মান বের করো।

(ঝ) একটি মিনারের পাদদেশ থেকে 15 মিটার দূরে ভূ-তলের কোনো বিন্দুতে মিনারের চূড়ার উন্নতি কোণ 30° হলে মিনারের উচ্চতা কত?

(ঞ) $\frac{5\pi}{6}$ রেডিয়ানকে ডিগ্রিতে প্রকাশ করো।

(ট) আদর্শ অবস্থানে কোণ $\theta = \angle XOP$ এর প্রান্তিক বাহুর উপর A(– 4, – 3) বিন্দুর সাপেক্ষে ত্রিকোণমিতিক অনুপাতগুলো নির্ণয় করো।

(ঠ) 7, 5, 12, – 5, 0, 10 তথ্যসারির পরিসর নির্ণয় করো।

(ড) প্রদত্ত উপাত্তের ক্রমযোজিত গণসংখ্যা নির্ণয় করো।

x	60	61	62	63	64	65	66	67
f	2	0	15	30	25	12	11	5

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : (১০টি থেকে ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ৭) ৭ × ৭ = ৪৯

২। নিচের গুণোত্তর অনুক্রম দুটি লক্ষ করো :
(i) x + 1, x + 5, x + 10,........
(ii) 2 – 4 + 8 – 16 + ...

(ক) (i) নং গুণোত্তর অনুক্রম হতে x এর মান নির্ণয় করো। ৩

(খ) (ii) নং গুণোত্তর ধারাটির কোন পদ – 256? ৪

৩। অরুপদের স্কুলের হল রুমটিতে বেঞ্চের 30টি সারি আছে। প্রথম, দ্বিতীয় এবং তৃতীয় সারিতে যথাক্রমে (k + 12), (3k + 10) এবং (7k + 4)টি আসন রয়েছে।

(ক) হলরুমের আসন সংখ্যাগুলো একটি সমান্তর অনুক্রম গঠন করে k এর মান নির্ণয় করো। ২

(খ) হলরুমের সর্বশেষ সারিতে কয়টি আসন আছে? ২

(গ) ঐ হলরুমটিতে কয়টি আসন রয়েছে তা নির্ণয় করো। ৩

৪। $A = 4^{2p+1}$, $B = \frac{5^{m+1}}{(5^m)^{m-1}}$ এবং $C = \frac{25^{m+1}}{(5^{m-1})^{m+1}}$.

(ক) A = 128 হলে p-এর মান নির্ণয় করো। ৩

(খ) প্রমাণ কর যে, $B \div C = \frac{1}{25}$. ৪

৫। বাংলাদেশের দুটি স্থান সিলেট ও চট্টগ্রামে একই দিনে ভূমিকম্প অনুভূত হয়। সিলেটে সংঘটিত ভূমিকম্পের মাত্রা ছিল 6.5 যা চট্টগ্রামে সংঘটিত ভূমিকম্পের 17 গুণ শক্তিশালী। অন্যদিকে বাংলাদেশের পার্শ্ববর্তী দেশ ভারতে সংঘটিত ভূমিকম্পের মাত্রা হলো 7.1।

(ক) চট্টগ্রামে সংঘটিত ভূমিকম্পের মাত্রা নির্ণয় করো। ৩

(খ) সিলেট ও ভারতে সংঘটিত ভূমিকম্পের মধ্যে তীব্রতা তুলনা করে কোন স্থানে ঝুঁকির মাত্রা বেশি তা নির্ণয় করো। ৪

৬। সেতুর মা 5000 টাকা দিয়ে 25টি হাঁসের বাচ্চা এবং 30টি মুরগীর বাচ্চা কিনলেন। যদি তিনি একই দরে 20টি হাঁসের বাচ্চা এবং 40টি মুরগীর বাচ্চা কিনতেন তবে তাঁর 500 টাকা কম খরচ হতো।

(ক) একটি হাঁসের বাচ্চা ও একটি মুরগীর বাচ্চার দাম কত? ৪

(খ) কিছুদিন লালন পালনের পরে প্রতিটি হাঁস 250 টাকা এবং প্রতিটি মুরগী 160 টাকা দরে বিক্রি করলে তাঁর মোট কত টাকা লাভ হবে? ৩

৭। সামিয়া দোকান থেকে 100 টাকার 4টি কলম ও 2টি খাতা কিনলো। লামিয়া ঐ একই দোকান থেকে একই দরে মোট 110 টাকায় 2টি কলম ও 3টি খাতা কিনলো।

(ক) প্রদত্ত তথ্যের সমীকরণজোট গঠন করে এদের প্রকৃতি নির্ণয় করো। ৩

(খ) প্রতিটি খাতা ও কলমের মূল্য নির্ণয় করো। ৪

৮। রনি ও তাহমিদ নদীর তীর দিয়ে হাঁটার সময় দেখলো যে, অপর তীরে অবস্থিত 100 মিটার লম্বা একটি গাছের শীর্ষের উন্নতি কোণ 60°। পরবর্তীতে তাহমিদ ঐ স্থান থেকে কিছু দূর পিছিয়ে গিয়ে দেখলো যে, গাছের শীর্ষের উন্নতি কোণ 45°।

(ক) রনি ও তাহমিদের অবস্থান থেকে নদীর অপর পাড়ের দূরত্ব নির্ণয় করো। ৩

(খ) তাহমিদ, রনি থেকে কত মিটার দূরত্ব পিছিয়ে গিয়েছিলো? ৪

৯। একটি গাড়ি ঢাকা থেকে খুলনা যাওয়ার সময় গাড়ির পেছনের চাকা প্রতি সেকেন্ডে 12 বার ঘুরে। চাকার ব্যাস 0.5 মিটার। ঢাকা থেকে খুলনার দূরত্ব পৃথিবীর কেন্দ্রে 2° কোণ উৎপন্ন করে। [পৃথিবীর ব্যাসার্ধ 6440 কি.মি.]

(ক) চাকাটি একবার ঘুরলে গাড়িটি কত দূরে যাবে? ২

(খ) গাড়িটির গতিবেগ নির্ণয় করো। ২

(গ) ঢাকা হতে খুলনা পৌঁছাতে গাড়িটির কত সময় লাগবে? ৩

১০। কোনো এক স্কুলের নবম শ্রেণির 125 জন শিক্ষার্থীর গণিত বিষয়ের প্রাপ্ত নম্বরের গণসংখ্যা নিবেশন সারণি দেওয়া হলো।

প্রাপ্ত নম্বর	10 – 20	20 – 30	30 – 40	40 – 50	50 – 60	60 – 70
শিক্ষার্থীর সংখ্যা	10	17	30	40	20	8

(ক) নবম শ্রেণির শিক্ষার্থীদের গণিত বিষয়ে গড় নম্বর কত? ৩

(খ) সংক্ষিপ্ত পদ্ধতিতে বা অনুমিত গড় পদ্ধতিতে উপাত্তের পরিমিত ব্যবধান নির্ণয় করো। ৪

১১। গত মাসের কোনো এক ক্লাসের 40 জন শিক্ষার্থীর মধ্যে অনুপস্থিতির শ্রেণি বিন্যস্ত তালিকা নিম্নরূপ :

অনুপস্থিতির দিন সংখ্যা	1– 4	5–8	9–12	13–16	17–20
শিক্ষার্থীর সংখ্যা	5	11	7	2	1

(ক) প্রথম 12টি মৌলিক সংখ্যার পরিসর কত? ২

(খ) ক্লাসের কতজন শিক্ষার্থী গত মাসে প্রতিদিন উপস্থিত ছিল? ২

(গ) বিন্যস্ত তালিকা থেকে পরিসর নির্ণয় করো। ৩

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) $১ \times ১৫ = ১৫$

১. সসীম অনুক্রম কত প্রকার?

(ক) পাঁচ (খ) চার

(গ) তিন (ঘ) দুই

২. 1, 0.5, 0, – 0.5 .... অনুক্রমের পরের পদ কোনটি?

(ক) 1 (খ) – 1

(গ) 0 (ঘ) 0.25

৩. ভাইরাসের বিস্তার কোন অনুক্রমের মধ্যে পড়ে?

(ক) সমান্তর (খ) গুণোত্তর

(গ) ধ্রুবক (ঘ) অসমান

৪. স্বাভাবিক লগারিদমের অপর নাম কী?

i. নেপিরিয়ান লগারিদম

ii. সাধারণ লগারিদম

iii. e ভিত্তিক লগারিদম

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) ii ও iii

(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৫. $\left(\frac{x}{y}\right)^n = \frac{x^n}{y^n}$ সূত্রটির ক্ষেত্রে শর্ত কী?

(ক) $y = 0$ (খ) $y \neq 0$

(গ) $y = 1$ (ঘ) $y \neq 1$

৬. রিক্টার স্কেলে ভূমিকম্পের মাত্রাকে কোন চলক দ্বারা সূচিত করা হয়?

(ক) X (খ) I

(গ) S (ঘ) R

৭. $2y - 6x + 14 = 0$ ও $4x + 2y - 6 = 0$ সমীকরণ দুইটিকে প্রতিস্থাপন পদ্ধতিতে সমাধান কত?

(ক) (2, – 1) (খ) (– 1, 2)

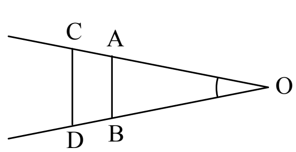
(গ) (3, – 4) (ঘ) (– 4, 3)

৮. $2x - 5y = 0$ ও $7y - 2x = 4$ সমীকরণদ্বয়ের অপনয়ন পদ্ধতিতে সমাধান কি?

(ক) (5, 2) (খ) (3, 4)

(গ) (1, 7) (ঘ) (– 2, 3)

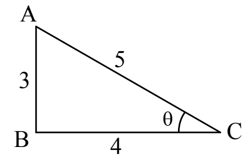
৯. ΔAOB ও ΔCOD এর কোন ক্ষেত্রে এদের বাহুগুলোর অনুপাত ধ্রুবক?



(ক) $\frac{AB}{CD} = \frac{OB}{OD}$ (খ) $\frac{AB}{OD} = \frac{CD}{DO}$

(গ) $\frac{OA}{OB} = \frac{AD}{BC}$ (ঘ) $\frac{CD}{AB} = \frac{DO}{OA}$

■ **নিচের চিত্রের আলোকে ১০ ও ১১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



১০. sin θ এর মান নিচের কোনটি?

(ক) $\frac{3}{4}$ (খ) $\frac{3}{5}$

(গ) $\frac{4}{3}$ (ঘ) $\frac{5}{4}$

১১. csc θ এর মান নিচের কোনটি?

(ক) $\frac{5}{3}$ (খ) $\frac{4}{3}$

(গ) $\frac{3}{5}$ (ঘ) $\frac{4}{5}$

১২. নিচের কোন সম্পর্কটি সঠিক?

(ক) $r = \frac{s}{\theta}$ (খ) $r = \frac{\theta}{s}$

(গ) $\theta = \frac{r}{s}$ (ঘ) $r = s\theta$

১৩. 320° এর রেফারেন্স কোণ কত?

(ক) 50° (খ) 320°

(গ) 40° (ঘ) 360°

১৪. 11, 9, 9, 6, 12, 12, 8, 12, 14, 6, 11 উপাত্তগুলোর গাণিতিক গড় নিচের কোনটি?

(ক) 9 (খ) 12

(গ) 11 (ঘ) 10

১৫. 2, 3, 6, 9, 11, 11; তথ্যরাশির গাণিতিক গড় $\bar{x} = 7$ হলে, গড় ব্যবধান কত?

(ক) 14 (খ) 13·63

(গ) 15·92 (ঘ) 3·33

এককথায় উত্তর দাও : $১ \times ১০ = ১০$

১৬. কোন অনুক্রমের পদসংখ্যা অনির্দিষ্ট?

১৭. $1, -\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, -\frac{1}{8}$ অনুক্রমের সাধারণ অনুপাত কত?

১৮. logarithm শব্দটির অর্থ কী?

১৯. e কোন ধরনের সংখ্যা?

২০. $2x + 3y = 1$ ও $4x + py = 1$ সমীকরণদ্বয়ের মাঝে 'p'-এর মান কত হলে অসমঞ্জস দেখা যাবে?

২১. সন্নিহিত বাহু ও অতিভুজের অন্তর্বর্তী কোণের মান ভিন্ন হলে বাহুগুলোর অনুপাত কী রকম হবে?

২২. একটি রশ্মি প্রারম্ভিক অবস্থান থেকে সম্পূর্ণ একবার ঘুরে পুনরায় প্রারম্ভিক অবস্থানে আসলে কত ডিগ্রি কোণ উৎপন্ন হয়?

২৩. আদর্শ অবস্থানে কোয়ড্রেন্ট কোণের প্রান্তিক রশ্মি কোথায় অবস্থান করে?

২৪. পরিসংখ্যান নির্দিষ্ট লক্ষ্যে কী নিয়ে কাজ করে?

২৫. একটি বিন্যস্ত উপাত্তের সর্বশেষ শ্রেণির উচ্চসীমা L_u এবং সর্বনিম্ন শ্রেণির নিম্নসীমা L_d হলে পরিসর কত?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

১। **নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :** ২ × ১৩ = ২৬

(ক) $3x + 7, 5x + 2, 4x + 12, ...$ একটি সমান্তর অনুক্রম হলে x এর মান নির্ণয় করো।

(খ) সমান্তর ধারা $1 + 3 + 5 + 7 + ... + 125$ এর যোগফল নির্ণয় করো।

(গ) $1, 0.5, 0, -0.5, ...$ সমান্তর অনুক্রমটির সাধারণ পদ নির্ণয় করো।

(ঘ) $\log_x \frac{1}{16} = -2$ হলে, x এর মান কত?

(ঙ) 10% চক্রবৃদ্ধি মুনাফা হারে চক্রবৃদ্ধি মূলধন কত বছরে পাঁচ গুণ হবে?

(চ) অপনয়ন পদ্ধতিতে $2x - 5y = 3$ এবং $x + 3y = 1$ সমীকরণ দুইটিকে সমাধান করো।

(ছ) $5x^2 - 8x + 4 = 0$ সমীকরণটি সূত্রের সাহায্যে সমাধান করো।

(জ) Δ ABC-এ AB = 40 cm, AC = 41 cm এবং $\angle B$ সমকোণ হলে, BC এর মান কত?

(ঝ) সমান্তরাল আনুভূমিক রেখা এবং উল্লম্ব রেখা বলতে কি বোঝ?

(ঞ) $\sin 210°$ এর মান নির্ণয় করো।

(ট) 250° এর রেফারেন্স কোণ নির্ণয় করো।

(ঠ) প্রথম 12টি মৌলিক সংখ্যার পরিসর কত?

(ড) একজন ব্যাটসম্যানের 10টি ম্যাচের রান সংখ্যা 30, 91, 0, 64, 42, 80, 30, 5, 117, 71 হলে, তার গড় রান নির্ণয় করো।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : (১০টি থেকে ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ৭) ৭ × ৭ = ৪৯

২। অন্তু তার বেতন থেকে প্রথম মাসে 1500 টাকা সঞ্চয় করেন এবং পরবর্তী প্রতি মাসে এর পূর্ববর্তী মাসের তুলনায় 100 টাকা বেশি সঞ্চয় করেন।

(ক) সমস্যাটিকে n সংখ্যক পদ পর্যন্ত প্রকাশ করো। ২

(খ) অন্তু 15 তম মাসে কত টাকা সঞ্চয় করেন? ২

(গ) অন্তু প্রথম 18 মাসে মোট কত টাকা সঞ্চয় করেন? ৩

৩। সাদিয়ার ব্যবসা থেকে প্রথম মাসে তার আয় হয় 20000 টাকা এবং চতুর্থ মাসে সাদিয়ার আয় হয় 21500 টাকা।

(ক) সাদিয়ার প্রথম চার মাসের আয় একটি অনুক্রমের মাধ্যমে প্রকাশ করো। ২

(খ) প্রতি মাসে সাদিয়ার আয় একই হারে বাড়তে থাকলে অষ্টম মাসে সাদিয়ার আয় কত হবে? ২

(গ) সাদিয়ার প্রথম ছয় মাসের মোট আয় 130000 টাকা অতিক্রম করতে পারবে কিনা তা যাচাই করো। ৩

৪। $A = 6^{p+q}, B = 6^{q+r}, C = 6^{r+p}$.

(ক) $\left(\frac{A}{B}\right)^{p+r} \times \left(\frac{B}{C}\right)^{q+p} \times \left(\frac{C}{A}\right)^{r+q}$ এর মান নির্ণয় করো। ৩

(খ) দেখাও যে, $(AB)^{p-r} \times (BC)^{q-p} \times (CA)^{r-q} = 1$. ৪

৫। দিনাজপুর ও রংপুরে 3 ও 4 মাত্রার ভূমিকম্প হয়। দিনাজপুর অপেক্ষা নীলফামারীতে 10 গুণ শক্তিশালী ভূমিকম্প হয়।

(ক) দিনাজপুরে 100 km জুড়ে সর্বোচ্চ তীব্রতা কত মাইক্রন। ২

(খ) নীলফামারীতে ভূমিকম্পের মাত্রা রিক্টার স্কেলে কত? ২

(গ) দিনাজপুর ও রংপুরের ভূমিকম্পের শক্তির তুলনা করো। ৩

৬। খুঁশি 30 টাকায় 2টি পোস্টার পেপার ও 3টি সাইন পেন ক্রয় করে। দোলা ওই একই দোকান থেকে একই মূল্যের 4টি পোস্টার পেপার ও 6টি সাইন পেন 50 টাকায় ক্রয় করে।

(ক) প্রদত্ত তথ্যের সমীকরণ গঠন করো। ১

(খ) 'ক' হতে প্রাপ্ত সমীকরণের লেখচিত্র অঙ্কন করো। ৪

(গ) লেখচিত্র থেকে সমীকরণ দুটির সাধারণ সমাধান পাওয়া যায় কিনা ব্যাখ্যা করো। ২

৭। $3x - 4y = 0$ এবং $2x - 3y = -1$ একটি সরল সমীকরণ জোট।

(ক) সমীকরণ জোটকে প্রতিস্থাপন পদ্ধতিতে সমাধান কর। ৩

(খ) লেখচিত্রের সাহায্যে সমীকরণ জোটকে সমাধান করে দেখাও যে, (x, y) এর প্রাপ্ত মান (ক) নং হতে প্রাপ্ত মানের সমান। ৪

৮। একটি গাছ AB ঝড়ে O বিন্দুতে ভেঙ্গে সম্পূর্ণ বিচ্ছিন্ন না হয়ে ভাঙ্গা অংশ ভূমির সাথে θ কোণ উৎপন্ন করে ভূমিকে D বিন্দুতে স্পর্শ করে।

(ক) দেখাও যে, $\left(\frac{DO}{BO} - \frac{BD}{BO}\right)^2 = \frac{1 - \cos\theta}{1 + \cos\theta}$. ৩

(খ) $BD = 10\sqrt{3}$ মিটার এবং $\theta = 30°$ হলে সম্পূর্ণ গাছটির দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর। ৪

৯। তোমাদের শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের বার্ষিক ক্রিড়ায় 100 মিটার দৌড়ের একটি প্রতিযোগিতা রয়েছে। সেজন্য মাঠে একটি বৃত্তাকার চক্র তৈরি করলে। ওয়াসাবি ওই প্রতিযোগিতায় 9 সেকেন্ডে যে দূরত্ব অতিক্রম করে তা কেন্দ্রে 36° কোণ উৎপন্ন করে।

(ক) বৃত্তাকার চক্রটির ব্যাস নির্ণয় করো। ১

(খ) ওয়াসাবি 5 সেকেন্ডে কতদূর অতিক্রম করে? ৩

(গ) সে 12 সেকেন্ডে যে দূরত্ব অতিক্রম করে ওই দূরত্ব দ্বারা কেন্দ্রে উৎপন্ন কোণের পরিমাণ কত? ৩

১০। সাকিবের আট ম্যাচের সংগৃহীত রান নিম্নরূপ :

72, 55, 100, 67, 82, 40, 76, 80।

(ক) সাকিবের রানের গড় নির্ণয় করো। ২

(খ) দেখাও যে, সাকিবের রানের মধ্যক, গড় রান অপেক্ষা বেশি। ২

(গ) মধ্যক থেকে গড় ব্যবধান নির্ণয় করো। ৩

১১। প্রতিদিন টিফিন বাবদ মতি ও সুমনের যথাক্রমে 40 ও 60 টাকা খরচ হয়।

(ক) মতি ও সুমনের খরচের পরিমিত ব্যবধান নির্ণয় করো। ৩

(খ) দেখাও যে, উপাত্ত দুইটির গড় ব্যবধান পরিসরের অর্ধেক। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৬ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. $\frac{1}{\sqrt{7}}, -1, \sqrt{7}, ...$ অনুক্রমটির সাধারণ অনুপাত কত?

(ক) $\frac{1}{\sqrt{7}}$ (খ) $-\frac{1}{\sqrt{7}}$

(গ) $\sqrt{7}$ (ঘ) $-\sqrt{7}$

২. 14 + 10 + 6 + 2 + …… ধারাটির সাধারণ অন্তর কত?

(ক) 2 (খ) 4

(গ) – 2 (ঘ) – 4

৩. গুণোত্তর অনুক্রমের n তম পদের সূত্র কোনটি?

(ক) $a^n r^{-1}$ (খ) ar^{n-1}

(গ) $\frac{r^{n-1}}{a}$ (ঘ) $\frac{a}{r^{n-1}}$

৪. $b^n = a$ সূচক সমীকরণটির লগারিদম সমীকরণ নিচের কোনটি?

(ক) $n = \log_b a$ (খ) $\log_a b = n$

(গ) $a = \log_b n$ (ঘ) $b = \log_n a$

৫. লগারিদম কয় প্রকার?

(ক) ২ (খ) ৩

(গ) ৪ (ঘ) ৫

৬. $x^0 = 1$ এর জন্য শর্ত কোনটি?

(ক) $x \neq 0$ (খ) $x \neq 1$

(গ) $x \neq k$ (ঘ) $x = 0$

৭. 2x – y = 5 সমীকরণটি নিচের কোন স্থানাঙ্কের জন্য সত্য?

(ক) (3, 3) (খ) (1, 2)

(গ) (2, 2) (ঘ) (5, 5)

৮. $x^2 + 3x + 2 = 0$ এর সমাধান কত?

(ক) 1, 2 (খ) – 1, – 2

(গ) 3, 4 (ঘ) – 3, – 4

৯. Trigon শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?

(ক) ইংরেজি (খ) গ্রিক

(গ) উর্দু (ঘ) বাংলা

১০. $\cot\theta = \frac{5}{13}$ হলে $\tan\theta$ এর মান কত?

(ক) $\frac{5}{13}$ (খ) $\frac{12}{5}$

(গ) $\frac{5}{12}$ (ঘ) $\frac{13}{5}$

১১. $\sin^4 A + \sin^2 A = 1$ হলে–

i. $\sin^2 A = \cos A$

ii. $\tan A = \csc A$

iii. $\tan A . \csc A = 1$

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) i ও iii

(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১২. $\csc(270° - \theta) = ?$

(ক) $-\sin\theta$ (খ) $-\sec\theta$

(গ) $-\cot\theta$ (ঘ) $\tan\theta$

১৩. 210° এর রেফারেন্স কোণ কত?

(ক) 30° (খ) 60°

(গ) 180° (ঘ) – 180°

■ প্রথম ছয়টি মৌলিক সংখ্যা হলো : 2, 3, 5, 7, 11, 13।

উদ্দীপকের আলোকে ১৪ ও ১৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

১৪. উল্লেখিত সংখ্যাগুলোর গাণিতিক গড় কত?

(ক) 19·5 (খ) 6·8

(গ) 23 (ঘ) 18·5

১৫. সংখ্যাগুলোর গাণিতিক গড় হতে নির্ণীত গড় ব্যবধান নিচের কোনটি?

(ক) 4·5 (খ) 5

(গ) 6 (ঘ) 3·5

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. গুণোত্তর ধারার প্রথম n সংখ্যক পদের সমষ্টি নির্ণয়ের সূত্রটি লেখ; যখন $r < 1$।

১৭. 2 + 4 + 6 ···....·· + 2m ধারাটির সমষ্টি কত?

১৮. 10 কে ভিত্তি ধরে লগ সারণি প্রকাশ করেন কে?

১৯. বার্ষিক 4% মূল্যহ্রাস হারে কত সময়ে কোনো একটি গাড়ির মূল্য হ্রাস পেয়ে অর্ধেক হয়ে যাবে?

২০. ঘাতের ভিত্তিতে $x^2 + 5x - 10 = 0$ সমীকরণটি কোন ধরনের সমীকরণ?

২১. কোন ত্রিকোণমিতিক অনুপাত দিয়ে বাকি সব ত্রিকোণমিতিক অনুপাত প্রকাশ করা যায়?

২২. 1″ (সেকেন্ড) সমান কত ডিগ্রি?

২৩. ত্রিকোণমিতিক কোণ চতুর্ভাগের ভিতরে অবস্থান করাকে কী বলে?

২৪. একটি অবিন্যস্ত উপাত্তের বৃহত্তম মান X_H এবং ক্ষুদ্রতম মান X_L হলে পরিসর কত?

২৫. পরিমিত ব্যবধানের বর্গ নেওয়া হলে তথ্যসারির কী পাওয়া যায়?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

১। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : ২ × ১৩ = ২৬

(ক) p এর মান কত হলে, (p + 1) + (2p + 3) + 4p + ... একটি সমান্তর ধারা হবে?

(খ) x + 6, x + 12, x + 15 একটি গুণোত্তর অনুক্রম হলে, x এর মান নির্ণয় করো।

(গ) 1 – 3 + 9 – 27 + ... প্রথম 7টি পদের সমষ্টি নির্ণয় করো।

(ঘ) $\log_x 324 = 4$ হলে, x এর মান নির্ণয় করো।

(ঙ) একটি কারখানায় প্রতিনিয়ত 3.5×10^2 w/m^2 মাত্রার শব্দ বের হচ্ছে। সেই কারখানার শ্রমিকদের কানে কত ডেসিবেলে ঐ শব্দ পৌঁছাবে?

(চ) প্রতিস্থাপন পদ্ধতিতে $8x + 5y - 11 = 0$ এবং $3x - 4y - 10 = 0$ সমীকরণ দুইটিকে সমাধান করো।

(ছ) p এর কোন মানের জন্য $3x - 4y = 1$ এবং $9x + py = 2$ এর একটি মাত্র সমাধান থাকবে।

(জ) একটি গাছের পাদদেশ হতে 15 মিটার দূরে ভূ-তলের কোনো বিন্দুতে গাছের শীর্ষবিন্দুর উন্নতি কোণ 60° হলে, গাছটির উচ্চতা নির্ণয় করো।

(ঝ) প্রমাণ কর যে, $\frac{1 - \sin^2 45°}{1 + \sin^2 45°} + \tan^2 45° = \frac{4}{3}$.

(ঞ) 0.9759 রেডিয়ান কোণকে ডিগ্রির মাধ্যমে প্রকাশ করো।

(ট) $\frac{2\pi}{3}$ রেডিয়ানকে ডিগ্রিতে প্রকাশ করো।

(ঠ) প্রথম 25টি স্বাভাবিক সংখ্যার গাণিতিক গড় নির্ণয় করো।

(ড) কোনো ব্যাটসম্যান A এর রান 30, 91, 0, 64, 42, 80, 30, 5, 117, 71 হলে ব্যাটসম্যান A এর করা রানের প্রচুরক নির্ণয় করো।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : (১০টি থেকে ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ৭) ৭ × ৭ = ৪৯

২। একটি গুণোত্তর ধারার তিনটি ক্রমিক পদের সমষ্টি $24\frac{4}{5}$ এবং গুণফল 64.

(ক) উদ্দীপকের আলোকে দুইটি সমীকরণ গঠন করো। ২

(খ) ধারাটির প্রথম পদ ও সাধারণ অনুপাত নির্ণয় করো। ৩

(গ) সাধারণ অনুপাত $\frac{1}{5}$ হলে ধারাটির সমষ্টি নির্ণয় করো। ২

৩। একটি সমান্তর ধারার প্রথম, দ্বিতীয় ও 10তম পদ যথাক্রমে একটি গুণোত্তর ধারার প্রথম, চতুর্থ ও 7তম পদের সমান।

(ক) সমান্তর ধারার ১ম পদ a, সাধারণ অন্তর d এবং গুণোত্তর ধারার সাধারণ অনুপাত r হলে, ধারা দুইটি সমন্বয়ে দুইটি সমীকরণ গঠন করো। ৩

(খ) সাধারণ অনুপাত r এর মান নির্ণয় করো। ৪

৪। $x = 2, y = 3$ এবং $z = 5$ হলে–

(ক) $\frac{y^{a+1}}{(y^a)^{a-1}} \div \frac{(3y)^{a+1}}{(y^{a+1})^{a-1}} \times \frac{1}{y^{-2}}$ এর মান নির্ণয় করো। ৩

(খ) দেখাও যে, $\left(\log\sqrt{y^3} + \log x^3 - \log\sqrt{x^3 z^3}\right) \div \log 1.2 = \frac{3}{2}$. ৪

৫। দিনাজপুর ও রংপুরে 3 ও 4 মাত্রার ভূমিকম্প হয়। দিনাজপুর অপেক্ষা নীলফামারীতে 10 গুণ শক্তিশালী ভূমিকম্প হয়।

(ক) দিনাজপুরে 100 km জুড়ে সর্বোচ্চ তীব্রতা কত মাইক্রন। ২

(খ) নীলফামারীতে ভূমিকম্পের মাত্রা রিক্টার স্কেলে কত? ২

(গ) দিনাজপুর ও রংপুরের ভূমিকম্পের শক্তির তুলনা করো। ৩

৬। একটি ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থের 2 গুণ অপেক্ষা 3 মিটার কম এবং ঘরটির পরিসীমা 24 মিটার।

(ক) প্রদত্ত তথ্যের সমীকরণ জোট গঠন করো। ১

(খ) প্রতিস্থাপন পদ্ধতিতে ঘরটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় করে ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো। ৩

(গ) 'ক' হতে প্রাপ্ত সমীকরণ জোটটি অপনয়ন পদ্ধতিতে সমাধান করো। ৩

৭। একটি সরল সমীকরণ জোট, $2x - 3y = -5$

$3x + y = 9.$

(ক) দুই চলকবিশিষ্ট সরল সহসমীকরণ জোট সমঞ্জস হওয়ার শর্ত কী? ১

(খ) সমীকরণ জোটটিকে আড়গুণন পদ্ধতিতে সমাধান কর। ২

(গ) সমীকরণ জোটটিকে লেখের মাধ্যমে সমাধান কর। ৪

৮। ভূমিতে খাড়াভাবে দণ্ডায়মান কোনো গাছের শীর্ষ বিন্দুতে ঐ বিন্দু থেকে $68\sqrt{3}$ মিটার দূরে ভূতলস্থ একটি বিন্দুর অবনতি কোণ 60°।

(ক) গাছটির উচ্চতা নির্ণয় কর। ৩

(খ) যদি গাছটির উচ্চতা উল্লিখিত দূরত্বের অর্ধেক হতো এবং গাছটি ঝড়ে ভূমি থেকে x মিটার উঁচুতে ভেঙ্গে গিয়ে দণ্ডায়মান অংশের সাথে 60° কোণ করে মাটি স্পর্শ করতো তাহলে x এর মান নির্ণয় কর। ৪

৯। বাংলাদেশের সর্ব উত্তরের তেঁতুলিয়া থেকে হিমালয় পর্বত দেখা যায়। যার উচ্চতা 8.848 কিলোমিটার। তেঁতুলিয়ার সাথে হিমালয় পর্বত 2.70° কোণ উৎপন্ন করে।

(ক) 275° কে রেডিয়ানে প্রকাশ কর। ১

(খ) তেঁতুলিয়া থেকে হিমালয়ের দূরত্ব কত? ৩

(গ) 0.48 মিটার ব্যাসার্ধের চাকাওয়ালা একটি 'PAJERO' গাড়ি নিয়ে উক্ত দূরত্ব যেতে প্রতিটি চাকা কতবার ঘুরবে? ৩

১০। দুইজন সেরা ব্যাটসম্যানের আট ম্যাচের সংগৃহীত রান নিম্নরূপ :

ব্যাটসম্যান A : 72, 55, 100, 67, 82, 40, 76, 80

ব্যাটসম্যান B : 63, 120, 30, 0, 90, 140, 12, 40।

(ক) ব্যাটসম্যান A এর রানের গড় নির্ণয় করো। ২

(খ) ব্যাটসম্যান B এর রানের গড় নির্ণয় করো। ২

(গ) ব্যাটসম্যান A ও B এর রানের মধ্যক নির্ণয় করে কে সেরা বের করো। ৩

১১। তোমার বিদ্যালয়ের 50টি ভিন্ন জাতের ফুল গাছের উচ্চতার (সেন্টিমিটারে) মধ্যক 35।

উচ্চতা (সেমি)	0–10	10–20	20–30	30–40	40–50	50–60	60–70
গাছের সংখ্যা	4	3	x	12	y	10	2

(ক) x ও y এর মান নির্ণয় করে সারণিটি পূরণ করো। ৩

(খ) সংক্ষিপ্ত পদ্ধতিতে গাছগুলোর উচ্চতার গড় নির্ণয় করো। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (গ) ক ও খ উভয়ই; (২) (খ) ii. অসীম ও iii. গুণোত্তর; (৩) (খ) 3; (৪) (খ) 2; (৫) (ক) $\log_b x > 0$; (৬) (ক) ডেসিবেল; (৭) (গ) $x - y = 14$; (৮) (খ) (20, 6); (৯) (ঘ) i, ii ও iii; (১০) (ঘ) $\frac{1}{\sqrt{3}}$; (১১) (ক) ভূ-রেখা; (১২) (ঘ) 360°; (১৩) (গ) ৩য়; (১৪) (ক) 5; (১৫) (ঘ) 36·2।

এককথায় উত্তর :

(১৬) ধারা; (১৭) $a + (n - 1)d$; (১৮) $3 = \log_2 8$; (১৯) ধনাত্মক; (২০) সরল সহসমীকরণ; (২১) তিন; (২২) কৌণিক দূরত্ব; (২৩) ২ প্রকার; (২৪) বেশি অসামঞ্জস্যপূর্ণ; (২৫) সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন রাশি।

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ২১৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ২১৭ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ২১৮ পৃষ্ঠার ২১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ২৩০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ২৩৪ পৃষ্ঠার ৪৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ২৪৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ২৪৯ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ২৬৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২৬৭ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২৮০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২৮৩ পৃষ্ঠার ৩৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২৯৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২৯৫ পৃষ্ঠার ২৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ২২০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ২২৫ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ২৩৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ২৩৯ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ২৫২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ২৫৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২৭১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২৮৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ৩০২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ৩০৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (খ) অসীম; (২) (ক) 2; (৩) (গ) iii. $b^2 = ac$; (৪) (গ) logarithm; (৫) (ক) অমূলদ; (৬) (ক) $R = \log\left(\frac{I}{S}\right)$; (৭) (গ) 3 : 1; (৮) (খ) (– 2, – 3); (৯) (খ) অতিভুজ; (১০) (ঘ) $\frac{1}{\cos\theta}$; (১১) (গ) $\sqrt{2}$; (১২) (ক) $\sqrt{2}$; (১৩) (ঘ) $\sqrt{2}$; (১৪) (ঘ) 8; (১৫) (খ) 3·5 (প্রায়)।

এককথায় উত্তর :

(১৬) দুই প্রকার; (১৭) ভাইরাসের বিস্তার; (১৮) ln x; (১৯) $\frac{x^m}{x^n} = x^{m-n}$ $(x \neq 0)$; (২০) তিনটি; (২১) $\frac{13}{5}$; (২২) $1° = 60'$ (মিনিট); (২৩) $\frac{2}{\sqrt{5}}$; (২৪) কেন্দ্রীয় প্রবণতা; (২৫) শূন্য।

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ২১৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ২১৭ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ২১৮ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ২৩১ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ২৩৪ পৃষ্ঠার ৪৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ২৪৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ২৪৯ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ২৬৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২৬৭ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২৮১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২৮৩ পৃষ্ঠার ৩৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২৯৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২৯৫ পৃষ্ঠার ২৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ২২১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ২২৫ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ২৩৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ২৪০ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ২৫৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ২৫৫ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২৭২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২৮৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ৩০২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ৩০৩ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ক) গণিতবিদ; (২) (ক) $S_n = \frac{n(n+1)}{2}$; (৩) (ঘ) $\frac{1}{9}$; (৪) (ক) i ও ii; (৫) (ক) $b > 0$; (৬) (খ) $\log_a A + \log_a B$; (৭) (ক) (2, 0); (৮) (ক) 2; (৯) (ক) 9 সেমি; (১০) (খ) $\frac{9}{41}$; (১১) (গ) 17; (১২) (গ) কৌণিক দূরত্ব; (১৩) (খ) 1° (ডিগ্রী); (১৪) (খ) 42·5; (১৫) (ঘ) 44°।

এককথায় উত্তর :

(১৬) ধ্রুবক অনুক্রম; (১৭) 34; (১৮) $\log_b b = 1$; (১৯) $a > 0, b > 0, x \neq 0$; (২০) একেকটি সরলরেখা; (২১) অতিভুজ সংলগ্ন সূক্ষ্মকোণের সাপেক্ষে; (২২) ত্রিকোণমিতিক কোণ; (২৩) 0; (২৪) বিস্তার; (২৫) σ বা SD.

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ২১৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ২১৭ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ২১৮ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ২৩২ পৃষ্ঠার ২৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ২৩৪ পৃষ্ঠার ৪৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ২৪৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ২৫০ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ২৬৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২৬৭ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২৮১ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২৮৪ পৃষ্ঠার ৪৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২৯৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২৯৮ পৃষ্ঠার ৪৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ২২১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ২২৪ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ২৩৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ২৪০ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ২৫৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ২৫৬ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২৭৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২৮৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ৩০২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ৩০৫ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ক) গুণোত্তর; (২) (ক) – 23; (৩) (ক) 65536; (৪) (খ) n; (৫) (ক) e; (৬) (ঘ) $x \log_b A$; (৭) (গ) 37; (৮) (ক) (2, 0); (৯) (খ) i ও iii; (১০) (ক) 7; (১১) (খ) β; (১২) (ক) ধনাত্মক; (১৩) (গ) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$; (১৪) (ক) 2; (১৫) (খ) 10·85 (প্রায়)।

এককথায় উত্তর :

(১৬) $\frac{b}{a} = \frac{c}{b}$ অথবা, $b^2 = ac$; (১৭) $\frac{n(n+1)}{2}$; (১৮) 4; (১৯) $\log_b \left(\frac{A}{B}\right) = \log_b A - \log_b B$; (২০) $b^2 - 4ac$; (২১) পরিমাপ; (২২) ঋণাত্মক; (২৩) tan θ; (২৪) R দ্বারা; (২৫) $M.D(\bar{x}) = \frac{R}{2}$.

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ২১৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ২১৮ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ২১৯ পৃষ্ঠার ২৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ২৩২ পৃষ্ঠার ২৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ২৩৫ পৃষ্ঠার ৪৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ২৪৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ২৫০ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ২৬৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২৬৯ পৃষ্ঠার ৩০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২৮১ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২৮৪ পৃষ্ঠার ৪৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২৯৪ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২৯৭ পৃষ্ঠার ৪০নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ২২২ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ২২৪ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ২৩৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ২৪১ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ২৫৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ২৫৬ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২৭৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২৮৮ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ৩০২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ৩০৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ঘ) দুই; (২) (খ) -1; (৩) (খ) গুণোত্তর; (৪) (গ) i ও iii; (৫) (খ) $y \neq 0$; (৬) (ঘ) R; (৭) (ক) $(2, -1)$; (৮) (ক) $(5, 2)$; (৯) (ক) $\frac{AB}{CD} = \frac{OB}{OD}$; (১০) (খ) $\frac{3}{5}$; (১১) (ক) $\frac{5}{3}$; (১২) (ক) $r = \frac{s}{\theta}$; (১৩) (গ) $40°$; (১৪) (ঘ) 10; (১৫) (ঘ) 3·33।

এককথায় উত্তর :

(১৬) অসীম অনুক্রম; (১৭) $-\frac{1}{2}$; (১৮) সংখ্যার অনুপাত; (১৯) অমূলদ সংখ্যা; (২০) 6; (২১) ভিন্ন হবে; (২২) $360°$; (২৩) যেকোনো চতুর্ভাগে; (২৪) সংগৃহীত উপাত্ত নিয়ে; (২৫) $R = L_u - L_d$;

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ২১৭ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ২১৮ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ২১৯ পৃষ্ঠার ২৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ২৩৩ পৃষ্ঠার ৩১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ২৩৫ পৃষ্ঠার ৪৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ২৪৯ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ২৫১ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ২৬৮ পৃষ্ঠার ২১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২৬৯ পৃষ্ঠার ২৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২৮২ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২৮৩ পৃষ্ঠার ৪২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২৯৫ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২৯৬ পৃষ্ঠার ২৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ২২২ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ২২৩ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ২৩৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ২৪১ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ২৫৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ২৫৮ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২৭৪ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২৮৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ৩০২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ৩০৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ঘ) $-\sqrt{7}$; (২) (ঘ) -4; (৩) (খ) ar^{n-1}; (৪) (ক) $n = \log_b a$; (৫) (ক) ২; (৬) (ক) $x \neq 0$; (৭) (ঘ) $(5, 5)$; (৮) (খ) $-1, -2$; (৯) (খ) গ্রিক; (১০) (ঘ) $\frac{13}{5}$; (১১) (ক) i ও ii; (১২) (খ) $-\sec\theta$; (১৩) (ক) $30°$; (১৪) (খ) 6·8; (১৫) (ঘ) 3·5।

এককথায় উত্তর :

(১৬) $S_n = \frac{a(1-r^n)}{1-r}$; যখন $r < 1$; (১৭) $m(m+1)$; (১৮) ইংল্যান্ডের গণিতবিদ হেনরি ব্রিগস; (১৯) 17 বছরে; (২০) দ্বিঘাত সমীকরণ; (২১) $\sin\theta$ ও $\cos\theta$; (২২) $1'' = \frac{1}{3600} \times 1°$; (২৩) কোয়াড্রেন্ট কোণ; (২৪) $R = X_H - X_L$; (২৫) ভেদাঙ্ক।

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ২১৭ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ২১৮ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ২১৯ পৃষ্ঠার ২৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ২৩৩ পৃষ্ঠার ৩২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ২৩৬ পৃষ্ঠার ৫৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ২৪৮ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ২৫১ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ২৬৭ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২৬৭ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২৮০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২৮১ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২৯৫ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২৯৭ পৃষ্ঠার ৩৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ২২২ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ২২৩ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ২৩৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ২৪১ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ২৫৭ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ২৫৭ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২৭৫ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২৮৯ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ৩০২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ৩০৩ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

বিজ্ঞান

নবম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট ১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বিজ্ঞান

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : (পূর্ণমান ২৫) ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. কোনটি দ্বারা জড়তা পরিমাপ করা হয়?
(ক) কাজ (খ) ত্বরণ
(গ) বল (ঘ) ভর

২. গ্যালাক্সির ভিতর নক্ষত্ররা ঘুরপাক খায় কোন বলের জন্য?
(ক) সবল নিউক্লীয় বল (খ) দুর্বল নিউক্লীয় বল
(গ) তড়িৎ চৌম্বক বল (ঘ) মহাকর্ষ বল

৩. ময়লার দুর্গন্ধ ছড়িয়ে পড়ে কোন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে?
(ক) ব্যাপন (খ) ব্রাউনীয় গতি
(গ) অভিস্রবণ (ঘ) নিঃসরণ

■ **নিচের তথ্যের আলোকে ৪ ও ৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
$_{11}$P নমুনা মৌলটির নিউক্লিয়ন সংখ্যা 23.

৪. মৌলটির সর্বশেষ কক্ষপথে কতটি e^- রয়েছে?
(ক) 1 (খ) 2
(গ) 7 (ঘ) 8

৫. P মৌলটির–
i. পারমাণবিক সংখ্যা 11
ii. নিউট্রন সংখ্যা 12
iii. প্রোটন সংখ্যা 23
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. অনেক দিক থেকেই একই রকম আচরণ করে কোনটি?
(ক) জিন (খ) ক্রোমোসোম
(গ) লোকাস (ঘ) ক + খ

৭. জোহান গ্রেগর মেন্ডেল ব্যক্তি জীবনে কী ছিলেন?
(ক) প্রকৃতি বিজ্ঞানী (খ) শিক্ষক
(গ) ধর্মযাজক (ঘ) কৃষক

৮. লিপিডের বৈশিষ্ট্য হলো–
i. ইহা পানিতে অদ্রবণীয় তবে ইথার, অ্যালকোহল, বেনজিনে দ্রবণীয়
ii. ইহা বর্ণ, স্বাদ ও গন্ধহীন
iii. এর নির্দিষ্ট কোনো গলনাঙ্ক নেই
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৯. হিমবাহ দ্বারা পরিবাহিত অবক্ষেপ জমা হয়ে নিচের কোনটি গঠন করে?
(ক) উর্বর ভূমি (খ) ভূমিরূপ
(গ) সমভূমি (ঘ) মরুভূমি

১০. তাপগতিবিদ্যার জনক কে?
(ক) বিজ্ঞানী জুল (খ) বিজ্ঞানী ক্লসিয়াস
(গ) বিজ্ঞানী সাদি কার্নট (ঘ) বিজ্ঞানী কেলভিন

১১. জিনের প্রতিরূপকে কী বলা হয়?
(ক) অ্যালিল (খ) জিনোম
(গ) প্রকট অ্যালিল (ঘ) প্রচ্ছন্ন অ্যালিল

১২. কোনো পদার্থের অণু-পরমাণুগুলোর ছোটাছুটি বেশি হলে পদার্থটি তত বেশি–
(ক) ঠাণ্ডা হবে (খ) উত্তপ্ত হবে
(গ) আর্দ্র হবে (ঘ) নাতিশীতোষ্ণ হবে

১৩. মেন্ডেলের গবেষণার পুনরাবিষ্কার করেছিলেন কে?
(ক) দ্য ভ্রিস (খ) এরিক স্কেরমেক
(গ) কার্ল করেন্স (ঘ) ওয়াটসন ও ক্রিক

১৪. তরল পদার্থের–
i. দৈর্ঘ্য নেই
ii. ক্ষেত্রফল নেই
iii. আয়তন নেই
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৫. বাসাবাড়িতে জ্বালানি হিসেবে সিলিন্ডারে কোন গ্যাস ব্যবহার করা হয়?
(ক) মিথেন (খ) ইথেন
(গ) বিউটেন (ঘ) হিলিয়াম

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. সবচেয়ে শক্তিশালী মৌলিক বল কোনটি?
১৭. মহাকর্ষ বলের সাথে বস্তুর ভরের সম্পর্ক কেমন?
১৮. কোন পদার্থের আন্তঃআণবিক আকর্ষণ শক্তি সবচেয়ে বেশি?
১৯. পর্যায় সারণির মাঝের মৌলগুলো সাধারণত কী প্রকৃতির?
২০. গ্রেগর জোহান মেন্ডেল কোন স্থানের বাসিন্দা?
২১. Genetics শব্দটি প্রথম কে ব্যবহার করেন?
২২. সেলুলোজ ও পেকটিন কী তৈরিতে সাহায্য করে?
২৩. তাপ সঞ্চালনের সর্বাপেক্ষা ধীর পদ্ধতির নাম কি?
২৪. বস্তুর আয়তন প্রসারণ পরিমাপ করা হয় কী দ্বারা?
২৫. উর্ধ্বগামী শিলাখণ্ডের দৃশ্যমান অংশকে কী বলে?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন :

(নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।) ২ × ১০ = ২০

১. একটি বাইসাইকেল এবং একটি মোটর সাইকেলের মধ্যে কোনটির জড়তা অধিক হবে? এবং কেন?
২. দেয়ালে বা শক্ত জায়গায় জোরে ঘুষি মারলে ব্যথা পাই কেন?
৩. আংশিক পাতন কাকে বলে? উদাহরণ দাও।
৪. পারমাণবিক বর্ণালি (Atomic Spectra) বলতে কী বুঝায়? ব্যাখ্যা কর।
৫. নিউল্যান্ডের অষ্টক তত্ত্বটি উদাহরণসহ তুলে ধর।
৬. একটি ক্ষারীয় ও একটি অম্লীয় যৌগমূলকের সংকেত লেখ।
৭. হোমোজাইগাস জিনোটাইপ বলতে কী বোঝায়?
৮. আমাদের শরীরে পুষ্টি উপাদান কয়টি ও কী কী?
৯. পদার্থের অভ্যন্তরীণ শক্তি বলতে কী বুঝায়?
১০. জারণ বলতে কী বুঝ?

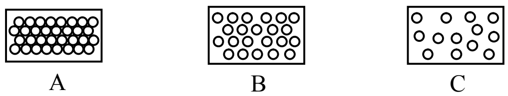
গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) :

(যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও।) ৫ × ৩ = ১৫

১। নিউটনের দ্বিতীয় সূত্রটি লেখ। ভরবেগের পরিবর্তনের হার কীভাবে হিসাব করতে হয় ব্যাখ্যা কর। ১ + ৪ = ৫

২। (ক) আন্তঃকণা আকর্ষণ শক্তি বলতে কী বুঝ? ব্যাখ্যা দাও। ২

(খ) চিত্রগুলো লক্ষ কর :



চিত্রগুলোর মধ্যে কোনটির আন্তঃআণবিক শক্তি সবচেয়ে বেশি এবং কেন? ৩

৩। ডোবেরাইনের ত্রয়ী সূত্রটি লিখ। ^{7}P, Q ও R মৌল তিনটি ডোবেরাইনারের ত্রয়ী সূত্র মেনে চলে। Q মৌলের একটি পরমাণুর ভর 3.8187×10^{-23} g. হলে 'R' মৌলটি চিহ্নিত কর। ১ + ৪ = ৫

৪। (ক) সংকর জীব বলতে কী বুঝ? ২

(খ) মেন্ডেলকে বংশগতির জনক বলা হয় কেন? ৩

৫। ক্ষেত্রফল প্রসারণ সহগ কী? 10° C তাপমাত্রায় বর্গাকার একটি তামা ও একটি ইস্পাতের পাতের প্রতিটির ক্ষেত্রফল 9 m^2। তাপ দিয়ে ইস্পাতের পাতের তাপমাত্রা 50° C এ উন্নীত করায় ক্ষেত্রফল 9.012024 m^2 হলো। তাপমাত্রা বৃদ্ধি করে তামার পাতটিকে ইস্পাতের উপর সমপাতিত করা সম্ভব হবে কী? গাণিতিক বিশ্লেষণ কর। [তামার ক্ষেত্র প্রসারণ সহগ $22.0 \times 10^{-6} K^{-1}$] ১ + ৪ = ৫

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও।) ৮ × ৫ = ৪০

১। 400 N বল 50 kg ভরের গাড়ির ওপর 60 s ক্রিয়া করে। 60 s পর বল অপসারণ করলে গাড়িটি থেমে যায়।

(ক) গাড়িটির ভরবেগের পরিবর্তন নির্ণয় কর। ৩

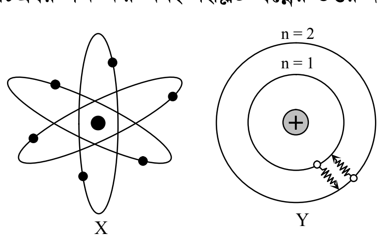
(খ) দৃশ্যপটের বল অপসারণ করায় গাড়িটি কি কি কারণে থেমে গেল বিশ্লেষণ কর। ৫

২। একটি আয়তাকার ব্লকের তলদেশের ক্ষেত্রফল 25 cm^2। ব্লকটিকে পানিতে নিমজ্জিত করলে পানির উপরিতল হতে ব্লকের উপরের ও তলদেশের গভীরতা যথাক্রমে 15 cm এবং 20 cm। পানির ঘনত্ব 1000 kg m^{-3}।

(ক) ব্লকের নিম্নতলে পানি কি পরিমাণ বল প্রয়োগ করবে? ৩

(খ) দৃশ্যপটের ব্লকটি দ্বারা অপসারিত তরলের ওজন, তরলের প্লবতার সমান– গাণিতিকভাবে বিশ্লেষণ কর। ৫

৩। নিচের চিত্রদ্বয় লক্ষ কর এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও :



[এখানে, $h = 6.626 \times 10^{-34}$ m^2kg/s]

(ক) 'Y' মডেলের সর্বশেষ শক্তিস্তরে ইলেকট্রনটি কত বেগে ঘুরছে? ৩

(খ) 'X' ও 'Y' মডেলটির কোনটি অধিক উপযোগী? বিশ্লেষণ কর। ৫

৪। পরীক্ষাগার : বিক্রিয়ার সকল শর্ত পূরণ করে পরীক্ষাগারে A(---- $2s^2$ $2p^6$ $3s^1$) মৌল ও B(---- $3s^2$ $3p^6$) মৌল থেকে বিক্রিয়ার মাধ্যমে AB যৌগ তৈরি করা হল।

দৃশ্যপট-১ : নিপা ভুলবশত মুখ খোলা অবস্থায় তার পারফিউমের বোতল ঘরে রেখে ছিল। কিছুক্ষণ পরে সে বুঝতে পারলো ঘরে সুগন্ধ ছড়িয়ে পড়েছে। সে সাথে সাথে পারফিউম বোতলের মুখ বন্ধ করে দিল।

দৃশ্যপট-২ : কণা বেলুন ফুলিয়ে বেলুনটির নির্ধারিত স্থানে স্কচ-টেপ লাগিয়ে স্থানটিতে আলপিন দিয়ে একটি ফুটো করে দিল। সে দেখতে পেল বেলুনটির ফুটো করা স্থানটি দিয়ে দ্রুত বাতাস বের হয়ে গেল এবং বেলুনটি চুপসে গেল।

উপরের তথ্যের আলোকে নিচের প্রশ্নের উত্তর দাও।

(ক) AB যৌগে উপস্থিত বন্ধনের গঠন প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) দৃশ্যপট-১ এ সুগন্ধ ছড়িয়ে পড়ার এবং দৃশ্যপট-২ এ বাতাস বের হওয়ার প্রক্রিয়াদ্বয়ে ভিন্নতা রয়েছে– তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৫

৫। শিক্ষক ছাত্রদেরকে মেন্ডেলের সূত্রগুলো বুঝানোর জন্য একজোড়া বিপরীত লক্ষণযুক্ত বৈশিষ্ট্য নিয়ে কাজ করছিলেন। ছাত্রদের কাছে বিষয়টি দুর্বোধ্য মনে হলে তিনি চিত্রের মাধ্যমে বিষয়টি বুঝানোর চেষ্টা করলেন।

(ক) দৃশ্যপটটি মেন্ডেলের কোন সূত্রের ইঙ্গিত করছে? উক্ত সূত্রের মাধ্যমে ফিনোটাইপ নির্ণয় করা সম্ভব কিনা আলোচনা কর। ৪

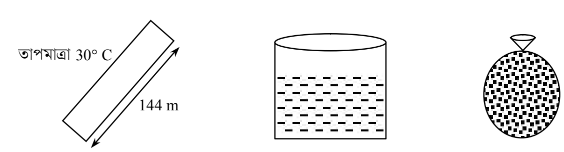
(খ) মটরশুঁটি উদ্ভিদের লম্বা ও খাটো বৈশিষ্ট্যসমেত সংকরায়ন ঘটালে F_2 বংশধরের ৩ঃ১ অনুপাতটি দৃশ্যপটের আলোকে চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর। ৪

৬। ২০২০ সাল হতে এখন পর্যন্ত কোভিড-১৯ ভাইরাসের আক্রমণে লক্ষ লক্ষ মানুষ মৃত্যুবরণ করেছেন। এ ধরনের ভাইরাসের দেহে একটি একক সূত্রের বংশগত বস্তু বিদ্যমান।

(ক) প্রেক্ষাপটে আলোচিত একক সূত্রের বংশগত বস্তুটির নাম কী? একে কয়ভাগে ভাগ করা হয়েছে? ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে উল্লিখিত একক সূত্রের বংশগত বস্তুটির গঠন বর্ণনা কর। ৫

৭। নিচের চিত্রগুলো লক্ষ কর–



চিত্র : A (ইস্পাত) চিত্র : B (পানি) চিত্র : C (গ্যাস)

ইস্পাতের আয়তন প্রসারণ সহগ = 33×10^{-6} K^{-1}.

(ক) 38° C তাপমাত্রায় চিত্র-A এর পাতের দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর। ৩

(খ) তাপ প্রয়োগে A, B ও C এর প্রসারণ ভিন্ন হয়– বিশ্লেষণ কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট ২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
বিজ্ঞান

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : (পূর্ণমান ২৫) ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. **বিজ্ঞানী লিবনিজ ছিলেন–**
(ক) জার্মান গণিতবিদ
(খ) ব্রিটিশ গণিতবিদ
(গ) মার্কিন গণিতবিদ
(ঘ) ফরাসি গণিতবিদ

২. **দুর্বল নিউক্লিয় বল তড়িৎ চৌম্বকীয় বল অপেক্ষা কত গুণ দুর্বল?**
(ক) 10^{-9} গুণ (খ) 10^{-10} গুণ
(গ) 10^{-11} গুণ (ঘ) 10^{-12} গুণ

৩. **একটি বস্তুকে ভূপৃষ্ঠ থেকে উপরে উঠালে এর মধ্যে কোন শক্তি জমা থাকে?**
(ক) গতিশক্তি (খ) বিভবশক্তি
(গ) তাপশক্তি (ঘ) রাসায়নিক শক্তি

৪. নিচের কোনটির ব্যাপন আগে হবে?
(ক) $NH_3(g)$ (খ) $H_2O(g)$
(গ) $CO_2(g)$ (ঘ) $SO_2(g)$

৫. **ন্যাপথলিন–**
i. ঊর্ধ্বপাতিত পদার্থ
ii. একান্তর দ্বি-বন্ধন যুক্ত
iii. 6টি পরমাণু দ্বারা গঠিত
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. **অষ্টক তত্ত্বের প্রবর্তক কে?**
(ক) ডোবেরাইনার (খ) জন নিউল্যান্ড
(গ) ল্যাভয়সিয়ে (ঘ) মেন্ডেলিফ

■ **নিচের তথ্যের আলোকে ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
সোমা বংশগতির বিষয়টি পরীক্ষার জন্য তার বাগানে একটি লম্বা ও একটি খাটো মটরশুঁটি গাছের মধ্যে সংকরায়ন ঘটালো। অন্য কোনো পরাগরেণু যাতে না আসতে পারে, সেজন্য সে যথাযথ ব্যবস্থা নিল।

৭. **১ম বংশধরে শতকরা কত ভাগ লম্বা গাছ পাওয়া যাবে?**
(ক) ২৫ (খ) ৫০
(গ) ৭৫ (ঘ) ১০০

৮. **২য় বংশধরে উৎপন্ন–**
i. ৫০% গাছ লম্বা
ii. ২৫% গাছ খাটো
iii. লম্বা : খাটো = ৩ : ১
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৯. **নিচের কোনটি DNA ও প্রোটিন দ্বারা তৈরি হয়?**
(ক) জিন (খ) ক্রোমোসোম
(গ) রাইবোসোম (ঘ) নিউক্লিয়াস

১০. **জীবদেহের অতি গুরুত্বপূর্ণ জৈব অণু কোনটি?**
(ক) কার্বোহাইড্রেট (খ) গ্লুকোজ
(গ) প্রোটিন (ঘ) ফ্যাট

১১. **ঊর্ধ্বপাতনের বিপরীত প্রক্রিয়াটির নাম কী?**
(ক) গলন (খ) বাষ্পীভবন
(গ) অবক্ষেপ (ঘ) ঘনীভবন

১২. **নিচু হাওড় অঞ্চল কোন বিভাগে অবস্থিত?**
(ক) খুলনা (খ) সিলেট
(গ) চট্টগ্রাম (ঘ) বান্দরবান

১৩. **জ্বর মাপার ক্ষেত্রে নিচের কোন যন্ত্রটি ব্যবহৃত হয়?**
(ক) ব্যারোমিটার (খ) হাইগ্রোমিটার
(গ) ক্যালরিমিটার (ঘ) থার্মোমিটার

১৪. **বস্তুতে কী পরিমাণ তাপ সঞ্চিত থাকে সেটি বস্তুটির কীসের উপর নির্ভর করে?**
(ক) ঘনত্ব (খ) ওজন
(গ) আয়তন (ঘ) ভর

১৫. **কোন বিজ্ঞানী পারমাণবিক সংখ্যার ধারণা দেন?**
(ক) ডিমিট্রি মেন্ডেলিফ (খ) নীলস বোর
(গ) হেনরি মোসলে (ঘ) রাদারফোর্ড

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. ভর এবং বেগের গুণফল হলো–
১৭. গতিশক্তি ও বিভবশক্তিকে একত্রে কী বলে?
১৮. বোরনের p অরবিটালে কয়টি ইলেকট্রন বিদ্যমান?
১৯. d উপশক্তিস্তরে সর্বোচ্চ কতটি ইলেকট্রন থাকতে পারে?
২০. মূলত কোন কারণে পদার্থের কণাসমূহের ব্যাপন ঘটে?
২১. মিলার ও উরের পরীক্ষায় কোন জৈব অণু সংশ্লেষিত হয়?
২২. লিপিড কোন তরল পদার্থে অদ্রবণীয়?
২৩. কিসের সঙ্গে ভূ-অভ্যন্তরস্থ প্রক্রিয়া জড়িত?
২৪. কোন ভূমিরূপে শীত সহনশীল প্রাণী বেশি দেখা যায়?
২৫. নিউক্লিয়ার শক্তি ব্যবহারের সময় কী পাওয়া যায়?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন :
(নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।) ২ × ১০ = ২০

১. কোনো বস্তুর উপর বল প্রয়োগ করলে কী ঘটবে?
২. প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা ছাড়া গভীর পানিতে ডুব দেওয়া কানের জন্য ক্ষতিকর কেন?
৩. ঊর্ধ্বপাতিত পদার্থ কাকে বলে? উদাহরণ দাও।
৪. রাদারফোর্ডের পরমাণু মডেল পরমাণুর স্থিতিশীলতা ব্যাখ্যা করতে পারে না কেন?
৫. পর্যায়বৃত্ত ধর্ম বলতে কী বুঝায়? ব্যাখ্যা কর।

৬. পরিবর্তনশীল যোজনী কাকে বলে? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর।

৭. মেন্ডেলের দ্বিতীয় সূত্রটি কী?

৮. জৈব অণু কীভাবে সৃষ্টি হয়?

৯. আগুনের পাশের কোনো স্থান থেকে একই দূরত্বে এর ঠিক উপরে কোনো স্থান বেশি উত্তপ্ত হয় কেন?

১০. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়াতে অবস্থিত মাউন্ট সেন্ট হেলেন আগ্নেয়গিরিকে কি সুপ্ত আগ্নেয়গিরি বলা যায়? ব্যাখ্যা কর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) :

(যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও।) $৫ \times ৩ = ১৫$

১। মৌলিক বল কী? মহাবিশ্বে মোট কত রকম মৌলিক বল আছে? মহাকর্ষ বল ও সবল নিউক্লিয় বল ব্যাখ্যা কর। $১ + ১ + ৩ = ৫$

২। অরবিট কী? Ca এর 19 ও 20 তম ইলেকট্রন 3d অরবিটালে না গিয়ে 4s অরবিটালে প্রবেশ করে কেন? ব্যাখ্যা কর। $১ + ৪ = ৫$

৩। ক্যালসিয়াম ক্লোরাইড যৌগে কী ধরনের বন্ধন বিদ্যমান– চিত্র এঁকে ব্যাখ্যা করো। $১ + ৪ = ৫$

৪। মেন্ডেলের প্রথম ও দ্বিতীয় সূত্রের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ কর। ৫

৫। পৃথিবীর সকল স্থানের জীববৈচিত্র্য একই রকম নয়– ব্যাখ্যা কর। ৫

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) :

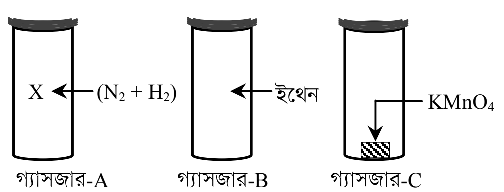
(যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও।) $৮ \times ৫ = ৪০$

১। শফিক সিলিন্ডারাকৃতি ১ টি বস্তু পুকুরে নিক্ষেপ করলো। বস্তুটির ভর, ব্যাসার্ধ ও উচ্চতা যথাক্রমে 2 kg, 5 cm ও 20 cm। বস্তুটি পানিতে ডুবে থাকে।

(ক) বস্তুটির প্লবতা নির্ণয় কর। ৪

(খ) বস্তুটি পানিতে কেন ডুববে গাণিতিকভাবে ব্যাখ্যা কর। ৪

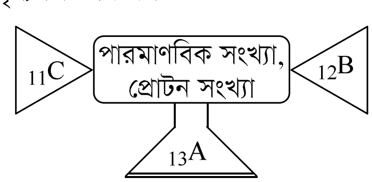
২। নিচের গ্যাসজার তিনটি লক্ষ কর এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও :



(ক) কোন জারের গ্যাসটি আগে ছড়িয়ে পড়বে? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) 'C' জারের পদার্থটির ব্যাপন বা নিঃসরণ কী সম্ভব? বিশ্লেষণ কর। ৫

৩। নিচের দৃশ্যপটটি লক্ষ কর–



[উল্লেখ্য A, B, C প্রতীকী অর্থে ব্যবহৃত]

(ক) পর্যায় সারণিতে B মৌলটি কোথায় অবস্থান করবে? ৩

(খ) উল্লিখিত মৌল তিনটির আকারের ক্রম বিশ্লেষণ কর। ৫

৪। নিচের ছকটি লক্ষ কর এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

শ্রেণি → / পর্যায় ↓	1	2	16	17
1	A			C
2				
3		B		

(ক) দৃশ্যপটের 'B' পদার্থ কি তাপ ও বিদ্যুৎ সুপরিবাহী? আলোচনা কর। ৪

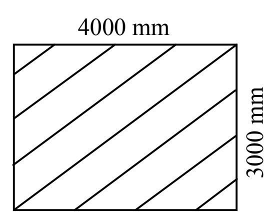
(খ) দৃশ্যপটের A ও B দ্বারা গঠিত যৌগের গঠন চিত্রসহ বর্ণনা কর। ৪

৫। আনিকা দেখতে তার মায়ের সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ হলেও তার চোখের এবং চামড়ার রং তার পিতার সাথে হুবহু মিলে যায়। অপরদিকে তার ছোট ভাই আকিবের ত্বকের বর্ণ তার মায়ের সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ হলেও তার চুল পিতার মতো কোঁকড়ানো।

(ক) আনিকা এবং আকিবের পিতা-মাতা থেকে বৈশিষ্ট্য নিজেদের মধ্যে স্থানান্তরের বিষয়টি ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) জিনতত্ত্ব ও বংশগতিবিদ্যালব্ধ জ্ঞান কীভাবে জীবকুলে পরিবর্তন আনতে পারে? উদ্দীপকের আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৪

৬। নিচের চিত্রটি লক্ষ কর–



চিত্র : ধাতব খণ্ড

তাপমাত্রা 30° C বৃদ্ধি করলে চিত্রের পৃষ্ঠটির ক্ষেত্রফল 0.1 m^2 বৃদ্ধি ঘটে।

(ক) ধাতব খণ্ডটির দৈর্ঘ্য প্রসারণ সহগ নির্ণয় কর। ৪

(খ) ঐ ধাতুর ক্ষেত্রফল 6% বৃদ্ধি করতে চাইলে তাপমাত্রা কত বৃদ্ধি করতে হবে? ৪

৭। বেড়াতে গিয়ে একটি ক্ষয় হয়ে যাওয়া ভাস্কর্য দেখে সুমি তার মামাকে জিজ্ঞেস করল এটি কীভাবে এমন হয়েছে। মামা গুগল সার্চ করে সুমিকে বললো– অ্যাসিড বৃষ্টির কারণে এমনটি হয়েছে।

(ক) কি কারণে এমনটি হয়েছে বলে তুমি মনে কর? ৩

(খ) দৃশ্যপটে আলোচিত প্রক্রিয়া যে বিচূর্ণীভবনের কারণে হয় তার ধরনগুলো আলোচনা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বিজ্ঞান

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : (পূর্ণমান ২৫) ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. মানুষের বেলায় দেহকোষের ক্রোমোজোমের সংখ্যা কতটি?
(ক) ২৩টি (খ) ৪৪টি
(গ) ৪৬টি (ঘ) ২২টি

২. প্লবতার মান নির্ভর করে–
(ক) বস্তুর আয়তন (খ) তরলের ঘনত্ব
(গ) অভিকর্ষজ ত্বরণ (ঘ) সবগুলো

৩. নিউটনের দ্বিতীয় সূত্রের গাণিতিক রূপ কোনটি?
(ক) W = mg (খ) F = ma
(গ) F = mg (ঘ) P = mV

৪. "ফিলোসফিয়া ন্যাচারালিস প্রিন্সিপিয়া ম্যাথমেটিকা" নামের বইটি কে লিখেছিলেন?
(ক) নিউটন (খ) লিবনিজ
(গ) মাদাম কুরি (ঘ) আইনস্টাইন

৫. একই পদার্থকে কীভাবে কঠিন থেকে তরল এবং তরল থেকে গ্যাসীয় অবস্থায় নেওয়া যায়?
(ক) তাপ প্রয়োগে
(খ) তাপ হ্রাস করে
(গ) চাপ প্রয়োগে
(ঘ) চাপ হ্রাস করে

■ **নিচের পর্যায় সারণির খণ্ডিত অংশ হতে ৬ ও ৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

Be
X
Y

(এখানে X ও Y প্রতীকী অর্থে প্রচলিত কোনো মৌলের প্রতীক নয়)

৬. X মৌলটি পর্যায় সারণির কোন পর্যায়ে?
(ক) ৬ষ্ঠ (খ) ৫ম
(গ) ৪র্থ (ঘ) ৩য়

৭. উল্লিখিত মৌলগুলোর–
i. সর্বশেষ স্তরে দুইটি ইলেকট্রন আছে
ii. পারমাণবিক আকার উপর থেকে নিচে হ্রাস পায়
iii. একই রকম বিক্রিয়া প্রদর্শন করে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৮. আমাদের দেহে অ্যান্টিবডি তৈরি করতে কোনটি সহায়তা করে?
(ক) প্রোটিন (খ) স্নেহ
(গ) পানি (ঘ) কার্বোহাইড্রেট

৯. নিউক্লিয়িক অ্যাসিড কোন ধরনের অণু?
(ক) জৈব (খ) অজৈব
(গ) পেন্টোজ সুগার (ঘ) রাইবোজ সুগার

১০. তাপমাত্রার আন্তর্জাতিক একক হচ্ছে–
(ক) সেলসিয়াস (খ) ফারেনহাইট
(গ) কেলভিন (ঘ) সবগুলো

১১. আপেক্ষিক তাপের একক কী?
(ক) $J\ kg^{-1}\ K$ (খ) $J\ K^{-1}\ kg$
(গ) $J\ kg\ K$ (ঘ) $J\ kg^{-1}\ K^{-1}$

১২. নদীবাহিত পলি জমা হয়ে নিচের কোনটি গঠন করে?
(ক) সমভূমি (খ) উর্বরভূমি
(গ) প্লাবন ভূমি (ঘ) মোরেইন ভূমি

১৩. জীবদেহের মূল উপাদান হলো–
i. কার্বোহাইড্রেট
ii. নিউক্লিক অ্যাসিড
iii. অ্যামাইনো অ্যাসিড
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৪. নিউটনের গতির দ্বিতীয় সূত্র থেকে কোনটির পরিমাপ পাওয়া যায়?
(ক) ভর (খ) জড়তা
(গ) বল (ঘ) ওজন

১৫. গলনের আপেক্ষিক সুপ্ততাপের একক কোনটি?
(ক) $J\ kg^{-1}$ (খ) $J\ K^{-1}$
(গ) $J\ kg^{-1}\ K^{-1}$ (ঘ) $J\ kg\ K^{-1}$

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. কোনো বস্তু যে অবস্থায় আছে সে অবস্থায় থাকার প্রবণতা বা ধর্ম হলো–
১৭. বস্তুর ওজন অপসারিত পানির ওজনের বেশি হলে–
১৮. আধুনিক পর্যায় সারণিতে কয়টি পর্যায় রয়েছে?
১৯. ধনাত্মক চার্জযুক্ত যৌগমূলককে কী বলা হয়?
২০. কোন পদার্থের কণাগুলো মুক্তভাবে চলাচল করতে পারে?
২১. RNA রাইবোজোমের সঙ্গে কীভাবে অবস্থান করে?
২২. কোন প্রোটিন নিউক্লিয়িক অ্যাসিডকে আবদ্ধ রাখতে সাহায্য করে?
২৩. শর্করার ক্ষুদ্র এবং সরল এককের নাম কী?
২৪. তরল পদার্থের প্রসারণ বলতে কোন ধরনের প্রসারণ বুঝায়?
২৫. জলবায়ু ও পরিবেশের উপর ভিত্তি করে কোনটি নির্ধারিত হয়?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন :

(নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।) ২ × ১০ = ২০

১. হঠাৎ ব্রেক করে গাড়ি থামিয়ে দিলে যাত্রীর শরীর সামনের দিকে হেলে পড়ে কেন? ব্যাখ্যা কর।
২. কোনো বস্তুকে উপরের দিকে নিক্ষেপ করলে এটা পৃথিবীর উপরে না গিয়ে পৃথিবীতে ফিরে আসে কেন?
৩. মোমের দহনে কী উৎপন্ন হয়? বিক্রিয়াসহ লিখ।

৪. পরমাণুর আপেক্ষিক পারমাণবিক ভর হিসাব করার সময় কার্বন-12 আইসোটোপ ব্যবহারের ২টি সুবিধা লেখ।

৫. Na ও Mg এর মধ্যে কোনটির ধাতব ধর্ম বেশি? ব্যাখ্যা কর।

৬. সমযোজী বন্ধন কাকে বলে? উদাহরণ দাও।

৭. প্রকট ও প্রচ্ছন্ন জিনের মধ্যে পার্থক্য লিখ।

৮. পেপটাইড বন্ধন কীভাবে গঠিত হয়?

৯. আয়তন প্রসারণ সহগ বলতে কী বুঝ?

১০. মরুভূমিতে জীববৈচিত্র্য কম কেন?

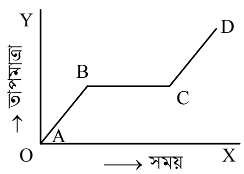
গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) :

(যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও।) ৫ × ৩ = ১৫

১। গতিশক্তি কাকে বলে? ভরবেগ ও গতিশক্তির মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন কর? ১ + ৪ = ৫

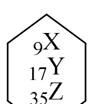
২। (ক) $C_{10}H_8$ একটি উর্ধ্বপাতিত পদার্থ– ব্যাখ্যা কর। ২

(খ)



গ্রাফ থেকে আয়োডিন (I_2) এর ভৌত অবস্থা ব্যাখ্যা কর। ৩

৩। নিচের মৌলসমূহ একই গ্রুপের অন্তর্ভুক্ত কি-না? বিক্রিয়াসহ বিশ্লেষণ কর। ১ + ৪ = ৫



৪। জিনতত্ত্ব ও বংশগতিবিদ্যার সম্পর্ক ব্যাখ্যা কর। ৫

৫। ক্যালরিমিতির মূলনীতি উল্লেখপূর্বক বিজ্ঞানী জুলের পরীক্ষণ ও ফলাফল বর্ণনা কর। ২ + ১ + ১ + ১ = ৫

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) :

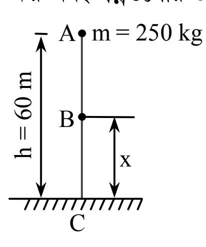
(যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও।) ৮ × ৫ = ৪০

১। 'ক' একটি গ্রহ। যার ভর পৃথিবীর ভরের এক-চতুর্থাংশ এবং ব্যাসার্ধ পৃথিবীর ব্যাসার্ধের এক-তৃতীয়াংশ। পৃথিবীর ভর 6×10^{24} kg, পৃথিবীর ব্যাসার্ধ 6.4×10^6 m এবং মহাকর্ষীয় ধ্রুবক 6.67×10^{-11} N m^2 kg^{-2}.

(ক) পৃথিবীর পৃষ্ঠে অভিকর্ষজ ত্বরণের মান নির্ণয় কর। ৩

(খ) দৃশ্যপটে 'ক' গ্রহের পৃষ্ঠে অভিকর্ষজ ত্বরণের সাথে পৃথিবীর অভিকর্ষজ ত্বরণের তুলনা কর। ৫

২। নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



(ক) চিত্রে B বিন্দুতে গতিশক্তি বিভবশক্তির দ্বিগুণ হলে x এর মান নির্ণয় কর। ৪

(খ) দৃশ্যপটে দেওয়া তথ্য অনুযায়ী প্রমাণ কর যে, A, B ও C বিন্দুতে মোট শক্তি একই। ৪

৩। নিচের বিক্রিয়াত্রয় লক্ষ করে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও :

(i) $_{6}X + O_2 \longrightarrow A$

(ii) $_{16}Y + O_2 \longrightarrow B$

(iii) $NH_3 + HCl \longrightarrow P$

(ক) A ও B এর মধ্যে ব্যাপন হার তুলনা কর। ৪

(খ) (i) ও (iii)নং বিক্রিয়ায় উৎপন্ন পদার্থকে কী উর্ধ্বপাতিত পদার্থ বলা যাবে কী? ব্যাখ্যা কর। ৪

৪। পরীক্ষাগার : বিক্রিয়ার সকল শর্ত পূরণ করে পরীক্ষাগারে A(---- $2s^2$ $2p^6$ $3s^1$) মৌল ও B(---- $3s^2$ $3p^6$) মৌল থেকে বিক্রিয়ার মাধ্যমে AB যৌগ তৈরি করা হল।

দৃশ্যপট-১ : নিপা ভুলবশত মুখ খোলা অবস্থায় তার পারফিউমের বোতল ঘরে রেখে ছিল। কিছুক্ষণ পরে সে বুঝতে পারলো ঘরে সুগন্ধ ছড়িয়ে পড়েছে। সে সাথে সাথে পারফিউম বোতলের মুখ বন্ধ করে দিল।

দৃশ্যপট-২ : কণা বেলুন ফুলিয়ে বেলুনটির নির্ধারিত স্থানে স্কচ-টেপ লাগিয়ে স্থানটিতে আলপিন দিয়ে একটি ফুটো করে দিল। সে দেখতে পেল বেলুনটির ফুটো করা স্থানটি দিয়ে দ্রুত বাতাস বের হয়ে গেল এবং বেলুনটি চুপসে গেল।

উপরের তথ্যের আলোকে নিচের প্রশ্নের উত্তর দাও।

(ক) AB যৌগে উপস্থিত বন্ধনের গঠন প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) দৃশ্যপট-১ এ সুগন্ধ ছড়িয়ে পড়ার এবং দৃশ্যপট-২ এ বাতাস বের হওয়ার প্রক্রিয়াদ্বয়ে ভিন্নতা রয়েছে– তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৫

৫। জনাব হাবিব স্যার বিজ্ঞান ক্লাসে শিক্ষার্থীদের বললেন, মেন্ডেলের ১ম সূত্রের সীমাবদ্ধতা দূরীকরণে ২য় সূত্র আবশ্যক। হাবিব স্যারের মন্তব্যটি বিশ্লেষণ কর। ৮

৬। P এমন একটি জৈব রাসায়নিক পদার্থ যাকে আর্দ্র বিশ্লেষণ করলে অ্যামিনো এসিড পাওয়া যায়।

(ক) প্রেক্ষাপটের P জৈব রাসায়কি পদার্থের বৈশিষ্ট্য লিখ। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে বর্ণিত P জৈব পদার্থটির কাজগুলো উল্লেখ কর। ৫

৭। 'X' একটি স্থান যেখানে শিলার সংকোচন-প্রসারণে ফাটল সৃষ্টি হয়ে একটি স্থান অপর স্থান থেকে আলাদা হয়ে নিচের দিকে নেমে যায়। 'Y' স্থানটির চারদিক খাড়া ঢালযুক্ত হলেও স্থানটি অনেকটা টেবিলের মতো।

(ক) 'Y' স্থানটি সম্পর্কে ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) 'X' ও 'Y' স্থান কি একই ভূমিরূপ? উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বিজ্ঞান

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : (পূর্ণমান ২৫) ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. বল পরিমাপের পদ্ধতি পাওয়া যায় কোন সূত্র থেকে?
(ক) নিউটনের প্রথম সূত্র
(খ) নিউটনের দ্বিতীয় সূত্র
(গ) নিউটনের তৃতীয় সূত্র
(ঘ) নিউটনের মহাকর্ষ সূত্র

২. বস্তুর ভরবেগের পরিবর্তনের হার তার উপর প্রযুক্ত বলের–
(ক) ব্যস্তানুপাতিক (খ) বর্গের সমানুপাতিক
(গ) সমানুপাতিক (ঘ) বর্গের ব্যস্তানুপাতিক

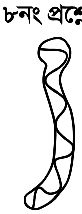
৩. শক্তির নিত্যতার ক্ষেত্রে–
i. শক্তিকে সৃষ্টি করা যায় না
ii. শক্তিকে ধ্বংস করা যায় না
iii. এক শক্তি হতে অন্য শক্তিতে রূপান্তরিত করা যায়।
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৪. নিম্নে কোন গ্যাসদ্বয়ের ব্যাপন হার সমান হবে?
(ক) CO, NO (খ) CO_2, N_2O
(গ) N_2O, NO_2 (ঘ) CO_2, NO_2

৫. পরমাণুর কেন্দ্রের বাইরে কোন কণা অবস্থিত?
(ক) প্রোটন (খ) নিউট্রন
(গ) পজিট্রন (ঘ) ইলেকট্রন

৬. পর্যায় সারণির মূল ভিত্তি কী?
(ক) ইলেকট্রন বিন্যাস (খ) পারমাণবিক ভর
(গ) ইলেকট্রন সংখ্যা (ঘ) নিউট্রন সংখ্যা

■ **নিচের চিত্রানুসারে ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



চিত্র : A

৭. উল্লিখিত চিত্রটির নাম কী?
(ক) DNA (খ) RNA
(গ) নিউক্লিয়িক অ্যাসিড (ঘ) রাইবোজ সুগার

৮. চিত্রটিতে থাকে–
i. এর বিন্যাস প্যাঁচানো সিঁড়ির মতো
ii. একে ডাবল হেলিক্স বলে
iii. এটি দ্বিসূত্রক
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৯. পেপটাইড বন্ধনী কোন যৌগে দেখা যায়?
(ক) প্রোটিন (খ) লিপিড
(গ) কার্বোহাইড্রেট (ঘ) ভিটামিন

১০. মাউন্ট সেন্ট হেলেন কোথায় অবস্থিত?
(ক) যুক্তরাজ্য (খ) যুক্তরাষ্ট্র
(গ) কানাডা (ঘ) লন্ডন

১১. বায়ুর মাধ্যমে নিচের কোনটি পরিবাহিত হয়?
(ক) বালি (খ) ধূলিকণা
(গ) পানি (ঘ) ক + খ উভয়ই

১২. কিসের মাধ্যমে পরমাণুর গঠন ব্যাখ্যা করা যায়?
(ক) এক্স-রে (খ) রাদারফোর্ড মডেল
(গ) কোয়ান্টাম বলবিদ্যা (ঘ) UV স্পেকট্রোস্কোপি

১৩. নিউটনের ৩য় সূত্র ব্যবহৃত হয়–
i. হাঁটা কিংবা দৌড়ানো
ii. জেট বিমানে
iii. মহাশূন্যগামী রকেটে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৪. জলন্ত মোমবাতির গলিত মোম কিসের উদাহরণ?
(ক) বাষ্পীভবন (খ) ঘনীভবন
(গ) কঠিনীভবন (ঘ) অবক্ষেপ

১৫. তাপ এক প্রকার–
(ক) শক্তি (খ) আর্দ্রতা
(গ) তাপমাত্রা (ঘ) আধান

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. কাজ করার সামর্থ্যকে কী বলে?
১৭. বর্তমানে বিজ্ঞানীদের কাজ কোথায় প্রকাশিত হয়?
১৮. দুই বা ততোধিক ধাতুর সংমিশ্রণ হতে তৈরি পদার্থকে কী বলে?
১৯. অষ্টক সূত্র প্রদান করেন কে?
২০. পরমাণুর কেন্দ্রকে কী বলে?
২১. প্রজাতির বৈশিষ্ট্য কী দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়?
২২. নিউক্লিয়িক অ্যাসিডের প্রধান উপাদান কী?
২৩. পাহাড়-পর্বতের জীববৈচিত্র্যকে কোনটি সবচেয়ে বেশি প্রভাবিত করে?
২৪. মাউন্ট টোবা আগ্নেয়গিরি কোথায় অবস্থিত?
২৫. কঠিন পদার্থের বেলায় তাপের অর্থ কী?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন :

(নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।) ২ × ১০ = ২০

১. গাড়ির চালকের সিট বেল্ট পরা উচিত কেন?
২. গতিশক্তি কী কখনো ঋণাত্মক হতে পারে?
৩. কণার গতিতত্ত্ব বলতে কী বুঝ? ব্যাখ্যা দাও।

৪. ক্রোমিয়ামের স্বাভাবিক ও ব্যতিক্রম ইলেকট্রন বিন্যাস লেখো।
৫. তড়িৎ ঋণাত্মকতা বলতে কী বুঝ? ব্যাখ্যা দাও।
৬. অ্যামোনিয়াম যৌগমূলকের যোজনী কত ব্যাখ্যা দাও।
৭. প্রকট বৈশিষ্ট্য বলতে কী বুঝায়?
৮. জৈব অণুর সাধারণ উপাদান কয়টি ও কী কী?
৯. দুটি বস্তুর তাপ সমান হলেও এদের তাপমাত্রা ভিন্ন হতে পারে কী? ব্যাখ্যা কর।
১০. রাসায়নিক বিচূর্ণিভবনের প্রভাবগুলো কী কী?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) :

(যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও।) ৫ × ৩ = ১৫

১। আর্কিমিডিসের সূত্রটি লেখ। পানিতে দুটি বস্তু রেখে দেখা গেল একটি পানিতে ভেসে রইল অন্যটি ডুবে গেল। এর কারণ ব্যাখ্যা কর। ১ + ৪ = ৫

২। (ক) বোরের পরমাণু মডেলের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলো ব্যাখ্যা কর। ৩
(খ) বোরের পরমাণু মডেলের সীমাবদ্ধতা কী কী? ২

৩। ${}_{1}A$, ${}_{17}B$ মৌলদ্বয়ের মধ্যে কী ধরনের বন্ধন গঠিত হয়? ডায়াগ্রামসহ ব্যাখ্যা কর। ১ + ৪ = ৫

৪। কার্বোহাইড্রেটের শারীরবৃত্তীয় ভূমিকা বর্ণনা কর। ৫

৫। দেখাও যে, তরলের প্রকৃত প্রসারণ হলো তরলের আপাত প্রসারণ ও পাত্রের প্রসারণের যোগফলের সমান। ৫

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও।) ৮ × ৫ = ৪০

১। চিত্রের বস্তুটির ভর 80 kg. পৃথিবীর ভর 6×10^{24} kg, পৃথিবীর ব্যাসার্ধ 6.4×10^{6} m এবং মহাকর্ষীয় ধ্রুবক 6.67×10^{-11} $Nm^2 kg^{-2}$।

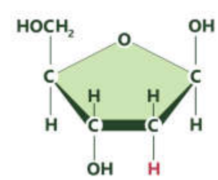
(ক) দৃশ্যপটের বস্তুটির উপর পৃথিবীর আকর্ষণ বল কত? ৩
(খ) পৃথিবীর ভর এবং ব্যাসার্ধ হঠাৎ করে দ্বিগুণ হলে বস্তুটির উপর পৃথিবীর আকর্ষণ বলের কোনো পরিবর্তন হবে কি?– গাণিতিকভাবে বিশ্লেষণ কর। ৫

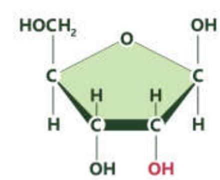
২। সিয়াম নীল বর্ণের স্ফটিকাকৃতির একটি দ্রব্য সংগ্রহ করে শিক্ষার্থীদের সাথে ব্যবহারিক ক্লাসের পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করে। এ পরীক্ষা বাসায় সম্পন্ন করতে সিয়াম ২টি বীকার তারজালি এবং একটি স্পিরিট ল্যাম্প সংগ্রহ করল।
(ক) সিয়ামের সংগৃহীত দ্রব্যটির ১টি মৌলের ইলেকট্রন বিন্যাসে ব্যতিক্রমতা প্রদর্শন করে– তা ব্যাখ্যা কর। ৩
(খ) সিয়ামের পরীক্ষাটি তুমি কীভাবে বাসায় সম্পন্ন করবে? উক্ত পরীক্ষাটিতে তাপমাত্রার কোনো প্রভাব আছে কিনা– তা ব্যাখ্যা কর। ৫

৩। W, X, Y এবং Z চারটি মৌল যাদের পারমাণবিক সংখ্যা যথাক্রমে 29, 24, 22 এবং 20। [এখানে W, X, Y এবং Z প্রচলিত কোনো প্রতীক নয়।]
(ক) ইলেকট্রন বিন্যাসের সাহায্যে পর্যায় সারণিতে 'W' মৌলের অবস্থান নির্ণয় কর। ৩
(ঘ) X, Y ও Z মৌলের আয়নিকরণ শক্তির ভিন্নতার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৫

৪। ঢাকার অদূরে নরসিংদী জেলায় শিক্ষার্থী শিফাত পায়ে হেঁটে স্থানীয় একটা স্কুলে নিয়মিত যাতায়াত করে। স্কুলে যাওয়ার পথে তাকে ৩টি বড় ইটের ভাটা অতিক্রম করে যেতে হয়। এ এলাকার ফসলের ফলনও কমে যাচ্ছে। ইদানীং শিফাতের মতো অনেক শিক্ষার্থীকে বিভিন্ন রোগে আক্রান্ত হতে দেখা যাচ্ছে। তাতে শিক্ষক ও অভিভাবকগণ এখন রীতিমত উদ্বিগ্ন।
(ক) উক্ত এলাকার জমিতে ফসলের ফলন কমে যাওয়ার উপযুক্ত কারণ দর্শাও। ৩
(খ) শিফাতের স্কুলের শিক্ষকগণ ও অভিভাবকের উদ্বিগ্নের কারণ বিশ্লেষণ কর। ৫

৫। নিচের চিত্র দুটি লক্ষ কর :

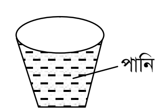




চিত্র : Pচিত্র : Q

(ক) চিত্র : P দ্বারা কী নির্দেশ করে? এর কত নম্বর কার্বনে অক্সিজেন (O) নেই? ৩
(খ) চিত্র : P ও চিত্র : Q এর মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ কর। ৫

৬। নিচের চিত্রগুলো লক্ষ কর–



চিত্র-A চিত্র-B চিত্র-C

(ক) চিত্র-A তে যদি তাপমাত্রা ৭০° C হয়, তবে ফারেনহাইট স্কেলে তা কত হবে? ৩
(খ) চিত্র-A, B এবং C এর তাপ সঞ্চালন প্রক্রিয়ার তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৫

৭। 'X' এমন একধরনের আগ্নেয়গিরি যা থেকে কয়েক লক্ষ বছরে একবার অগ্ন্যুৎপাত হয়।
(ক) 'X' আগ্নেয়গিরির ধরন ব্যাখ্যা কর। ৪
(খ) 'X' আগ্নেয়গিরি কি সুপ্ত আগ্নেয়গিরি? বিশ্লেষণ কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বিজ্ঞান

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : (পূর্ণমান ২৫) ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. বিদ্যুতের খুঁটি ও ট্রান্সফর্মারের মধ্যে আকর্ষণ বল কোনটি?
(ক) মহাকর্ষ বল (খ) বিদ্যুৎ চুম্বকীয় বল
(গ) ইলেকট্রো উইক (ঘ) নিউক্লীয় বল

২. তরলে নিমজ্জিত বস্তু ওজন হারায় নিচের কোনটির জন্য?
(ক) উর্ধ্বমুখী বল
(খ) নিম্নমুখী বল
(গ) তরলের পার্শ্বচাপ
(ঘ) তরলের উপরস্থ বায়ুচাপ

৩. বিজ্ঞানী নিউটনের স্মৃতির প্রতি শ্রদ্ধা জানিয়ে বলের এককের কী নাম দেওয়া হয়েছে?
(ক) গ্রাম (খ) কিলোগ্রাম
(গ) ডাইন (ঘ) নিউটন

৪. পরমাণুতে শক্তিস্তর সম্পর্কে ধারণা দেন কে?
(ক) নীলস্ বোর (খ) রাদারফোর্ড
(গ) চ্যাড্উইক (ঘ) ম্যাক্সওয়েল

৫. Ca ও Zn এর ক্ষেত্রে–
i. যোজনী একই
ii. গ্রুপ একই
iii. পর্যায় একই
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. কোন যৌগমূলকের যোজনী 1?
(ক) নাইট্রেট (খ) কার্বনেট
(গ) সালফেট (ঘ) ফসফেট

৭. মাইটোকন্ড্রিয়া ও প্লাস্টিডের মধ্যে নিচের কোনটি থাকতে পারে?
(ক) DNA (খ) RNA
(গ) প্রোটিন (ঘ) ক্রোমোসোম

■ **নিচের তথ্যের আলোকে ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
কোভিড ভাইরাসের কারণে অতি মহামারী করোনা রোগ হয়ে থাকে।

৮. উল্লিখিত রোগটির ভাইরাসের বংশগতিয় বস্তুতে কোনটি থাকে?
(ক) লোকাস (খ) জিন
(গ) RNA (ঘ) DNA

৯. উক্ত ভাইরাসটির বংশগতি বস্তুতে–
i. পাঁচ কার্বন বিশিষ্ট শর্করা থাকে
ii. অজৈব ফসফেট বিদ্যমান
iii. ইউরাসিল থাকে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১০. বিভিন্ন খাদ্যদ্রব্যের প্যাকেটে নিচের কোন এককটি ব্যবহৃত হয়?
(ক) ক্যালরি (খ) জুল
(গ) ওয়াট (ঘ) হার্জ

১১. নিচের কোনটি দৈর্ঘ্য প্রসারণ সহগ ও ক্ষেত্রফল প্রসারণ সহগের মধ্যে সম্পর্ক?
(ক) $\beta = 3\alpha$ (খ) $\beta = 2\alpha$
(গ) $\alpha = 3\beta$ (ঘ) $\alpha = 2\beta$

১২. যে তাপ তরলকে বাষ্পে পরিণত করে তাকে কী বলে?
(ক) গলনাঙ্ক (খ) স্ফুটনাঙ্ক
(গ) সুপ্ততাপ (ঘ) বাষ্পীভবনের সুপ্ততাপ

১৩. শিলার ভাঁজের উঁচু অংশকে কী বলা হয়?
(ক) অ্যান্টিক্লাইন (খ) সিনক্লাইন
(গ) স্ট্রাইক (ঘ) অ্যাকুইফার

১৪. RNA-তে কোনটি অনুপস্থিত?
(ক) থায়ামিন (খ) গুয়ানিন
(গ) সাইটোসিন (ঘ) ইউরাসিল

১৫. আয়নিক ও সমযোজী উভয় যৌগ গঠন করে কোনটি?
(ক) Na (খ) Mg
(গ) Al (ঘ) K

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. কোন বিজ্ঞানীর প্রতি শ্রদ্ধা জানিয়ে বলের এককের নামকরণ করা হয়েছে?
১৭. তরল বা বায়বীয় পদার্থের উর্ধ্বমুখী বলকে কী বলে?
১৮. পারমাণবিক ব্যাসার্ধ কমলে ইলেকট্রন আসক্তির মানের কীরূপ পরিবর্তন ঘটে?
১৯. অধাতুসমূহ সর্বশেষ শক্তিস্তরে ইলেকট্রন গ্রহণ করে কিসে পরিণত হয়?
২০. প্লাজমা অবস্থায় পদার্থ কী পরিবহন করার ক্ষমতা রাখে?
২১. কতগুলো মৌলিক পদার্থ নিয়ে জৈব অণু গঠিত?
২২. লিপিড কার সাথে যুক্ত হয়ে লিপোপ্রোটিন গঠন করে?
২৩. কোন সময় পানি সমুদ্রের পৃষ্ঠদেশ থেকে উপরে উঠে যায়?
২৪. হিমবাহ দ্বারা পরিবাহিত অবক্ষেপ জমা হয়ে কী তৈরি হয়?
২৫. সকল পদার্থ কী দিয়ে তৈরি?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন :

(নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।) ২ × ১০ = ২০

১. প্লেন বা রকেট কীভাবে সামনের দিকে এগিয়ে যায়?
২. একটি বস্তু উপর থেকে পড়তে থাকলে তার গতিশক্তির পরিবর্তন কিরূপ হয়?
৩. আংশিক পাতন কাকে বলে? উদাহরণ দাও।
৪. গড় আপেক্ষিক পারমাণবিক ভর কী? উদাহরণ দাও।
৫. ইলেকট্রন আসক্তি বলতে কী বুঝায়? ব্যাখ্যা কর।

৬. নিষ্ক্রিয় গ্যাস কাকে বলে? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা দাও।
৭. লিঙ্গ নির্ধারণে ক্রোমোজোম কীভাবে ভূমিকা রাখে?
৮. RNA কত প্রকার ও কী কী?
৯. গরমের সময় রেল লাইন বেঁকে যায় কেন?
১০. ভূমিরূপের পরিবর্তনের ফলে জীববৈচিত্র্যে কী প্রভাব পড়তে পারে?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) :

(যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও।) ৫ × ৩ = ১৫

১। মঙ্গল গ্রহের ভর 6.4×10^{23} kg এবং ব্যাসার্ধ 3390 km হলে, তুমি কি মঙ্গল গ্রহে অভিকর্ষজ ত্বরণ নির্ণয় করতে পারবে? মঙ্গল গ্রহে তোমার ওজন কত হবে? (সবাই নিজের ভর ব্যবহার করে হিসাব করো। জানা না থাকলে মেপে নাও।) ৫

২। (ক) ব্যাপন ও নিঃসরণের মধ্যে দুটি পার্থক্য লিখ। ২

(খ) (i) $N_2 + H_2 \longrightarrow NH_3$; (ii) $C + H_2 \longrightarrow CH_4$
বিক্রিয়াদ্বয়ে উৎপন্ন গ্যাসসমূহের মধ্যে কোনটির ব্যাপন হার বেশি নির্ণয় কর। ৩

৩। (ক) MgO এবং NH_3 যৌগদ্বয়ের মধ্যে কোনটি পানিতে দ্রবণীয় এবং কেনো যুক্তি দাও। ৩

(খ) ম্যাগনেশিয়াম আয়নিক যৌগ গঠন করে কেন? ২

৪। রাইবোজ ও ডিঅক্সিরাইবোজ স্যুগারের মধ্যে পার্থক্য লেখ। ৫

৫। রাসায়নিক বিচূর্ণিভবনের প্রকারভেদগুলো কী কী? ৫

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও।) ৮ × ৫ = ৪০

১। মহাসড়কে 200 kg ভরের একটি মোটরসাইকেল 120 km/h বেগে এবং 500 kg ভরের একটি ট্রাক 48 km/h বেগে গতিশীল ছিল। ট্রাফিক পুলিশের নির্দেশে মোটরসাইকেলের চালক 30 s সময়ে থামতে সক্ষম হয়, অপরদিকে ট্রাকের চালকের থামাতে 40 s সময় লাগে। এই তথ্য থেকে নবম শ্রেণির একজন শিক্ষার্থী হিসাব করে সিদ্ধান্তে উপনীত হলো যে, মোটরসাইকেলের চেয়ে ট্রাকের ভরবেগ বেশি ছিল।

(ক) শিক্ষার্থীর সিদ্ধান্তের যথার্থতা গাণিতিক বিশ্লেষণের মাধ্যমে যাচাই কর। ৪

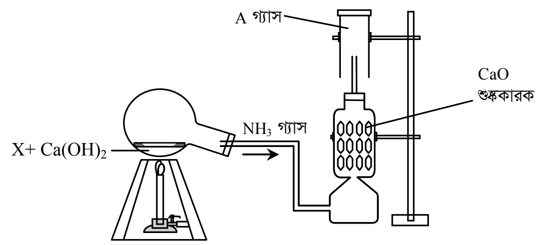
(খ) দৃশ্যপটের কোন বাহনটিকে থামাতে বেশি বল প্রয়োজন হয়েছে? গাণিতিক বিশ্লেষণসহ ব্যাখ্যা কর। ৪

২। $2\ m\ s^{-1}$ আদিবেগে গতিশীল 250 kg ভরের একটি বাসের 25 sec পর ভরবেগের পরিবর্তন $7500\ kg\ m\ s^{-1}$ হলো। ঐ মুহূর্তে ব্রেক চাপলে বাসটির 500 m দূরত্ব অতিক্রম করতে 25 sec সময় লাগে।

(ক) উল্লিখিত গতিশীল বাসটির ত্বরণ নির্ণয় কর। ৩

(খ) ব্রেক চাপার মুহূর্তে বাসটির গতিশক্তি ও উক্ত দূরত্ব অতিক্রম করার মুহূর্তের গতিশক্তির মান সমান হবে কিনা তা গাণিতিকভাবে বিশ্লেষণ কর। ৫

৩। নিচের দৃশ্যপটটি লক্ষ কর এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও :



উল্লেখ্য, উৎপন্ন A গ্যাসকে বায়ুর নিম্নমুখী অপসারণ দ্বারা গ্যাসজারে সংগৃহীত হয়েছে।

(ক) গ্যাসজারে গ্যাসটির ব্যাপন হার SO_2 গ্যাস অপেক্ষা বেশি না কম? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) X পদার্থটিকে তাপ প্রদান করলে কী ঘটবে? লেখচিত্রের সাহায্যে বিশ্লেষণ কর। ৪

৪। Q নমুনা মৌলের একটি পরমাণুর ভর 10.541×10^{-23} g এবং একটি পরমাণুতে 34 টি নিউট্রন আছে।

(ক) উক্ত মৌলটি কী হতে পারে তা বের কর। ৩

(খ) দৃশ্যপটের মৌলটি বিদ্যুৎ পরিবাহী এবং এর ইলেকট্রন বিন্যাস সাধারণ নিয়মের ব্যতিক্রম– বিশ্লেষণ কর। ৫

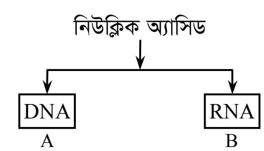
৫। নিচের ছকটি লক্ষ কর–

বিজ্ঞানীর নাম	অবদান
X	বংশগতিবিদ্যার জনক
সাটন ও বোভেরি	বিশেষ একটি তত্ত্ব উদঘাটন

(ক) উল্লিখিত X বিজ্ঞানীর নাম কী? তাকে কেন বংশগতিবিদ্যার জনক বলা হয়? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) ছকে উল্লেখিত বিজ্ঞানীদ্বয়ের আবিষ্কৃত বিশেষ তত্ত্বটি বিশ্লেষণ কর। ৪

৬। নিচের দৃশ্যপটটি লক্ষ কর–



(ক) B কত প্রকার ও কীকী? ৩

(খ) B থেকে A কে তুমি কীভাবে আলাদা করবে? বর্ণনা কর। ৫

৭। একটি রেললাইনে 200 m দৈর্ঘ্যের লোহার পাত ব্যবহৃত হয়েছে। দুটি পাতের মধ্যে 4 cm ফাঁকা রাখা হয়েছে। তাপমাত্রা স্বাভাবিকের চেয়ে 10° C বেড়ে গেল। লোহার দৈর্ঘ্য প্রসারণ সহগ $11.5 \times 10^{-6}\ K^{-1}$।

(ক) লোহার পাতের দৈর্ঘ্য প্রসারণ নির্ণয় কর। ৩

(খ) তাপমাত্রা 15° C বেড়ে গেলে রেল লাইনটির উপর কী প্রভাব পড়বে? গাণিতিকভাবে ইহার ফলাফল বিশ্লেষণ কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৬ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বিজ্ঞান

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : (পূর্ণমান ২৫) ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. কোনো নির্দিষ্ট বস্তুর বেগের মান পরিবর্তিত হয়ে দ্বিগুণ হলে এর ভরবেগ কিরূপ হবে?

(ক) অপরিবর্তিত থাকবে (খ) অর্ধেক হবে
(গ) চারগুণ হবে (ঘ) দ্বিগুণ হবে

২. 1 প্যাসকেল = কত?

(ক) 1 N m^{-2} (খ) 1 N m^{-1}
(গ) $1 \text{ N}^{-1} \text{ m}^{-1}$ (ঘ) 1 N m

৩. টাইকো ব্রাহে ছিলেন–

(ক) জ্যোতির্বিজ্ঞানী (খ) গণিতবিদ
(গ) পদার্থবিদ (ঘ) রসায়নবিদ

৪. সিন্নাবার কোন ধাতুর আকরিক?

(ক) লেড (খ) জিংক
(গ) কপার (ঘ) মার্কারি

৫. NH_4Cl–

i. তরল অবস্থায় থাকতে পারে
ii. এতে একাধিক বন্ধন বিদ্যমান
iii. এর জলীয় দ্রবণ অম্লীয়

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. CNG তে প্রধানত কোন গ্যাসটি থাকে?

(ক) মিথেন (খ) ইথেন
(গ) প্রোপেন (ঘ) বিউটেন

৭. Bloor কোন দেশের বিজ্ঞানী ছিলেন?

(ক) জর্ডান (খ) জাপান
(গ) জার্মান (ঘ) জার্মানি

৮. নিউক্লিয়িক অ্যাসিডে কত ধরনের পেন্টোজ সুগার থাকে?

(ক) পাঁচ (খ) চার
(গ) তিন (ঘ) দুই

৯. মেন্ডেল তার প্রথম সূত্রটি কিসের উপর ভিত্তি করে প্রণয়ন করেছিলেন?

(ক) মনোহাইব্রিড ক্রস (খ) ডাইহাইব্রিড ক্রস
(গ) টেস্ট ক্রস (ঘ) ব্যাক ক্রস

১০. মার্বেল পাথরের ভাস্কর্য ক্ষয় হয় কোন ধরনের বিক্রিয়াজনিত কারণে?

(ক) জৈব (খ) আর্দ্র
(গ) অম্লীয় (ঘ) ক্ষারীয়

■ **নিচের তথ্য থেকে ১১ ও ১২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

একটি ইস্পাত তারের দৈর্ঘ্য 100 m এবং তাপমাত্রা 20°C। তারটির তাপমাত্রা 50°C হলে এর দৈর্ঘ্য 0.033 m বৃদ্ধি পায়।

১১. ইস্পাতে কী ধরনের প্রসারণ ঘটেছে?

(ক) দৈর্ঘ্য প্রসারণ (খ) ক্ষেত্র প্রসারণ
(গ) আয়তন প্রসারণ (ঘ) দৈর্ঘ্য ও ক্ষেত্র প্রসারণ

১২. ইস্পাতের দৈর্ঘ্য প্রসারণ সহগ α হলে এর মান কত?

(ক) $6 \times 10^{-11} \text{ K}^{-1}$ (খ) $6 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$
(গ) $11 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ (ঘ) $7 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

১৩. কোনটি উর্ধ্বপাতিত পদার্থ?

(ক) তুঁতে (খ) খাদ্য লবণ
(গ) সোডা অ্যাশ (ঘ) নিশাদল

১৪. চাল, আলু, ময়দা ইত্যাদি খাবারে থাকে–

(ক) গ্লাইকোজেন (খ) স্টার্চ
(গ) সেলুলোজ (ঘ) গ্লুকোজ

১৫. কোন বস্তুর তাপধারণ ক্ষমতা নির্ভর করে–

i. বস্তুর ভরের উপর
ii. বস্তুর আয়তনের উপর
iii. বস্তুর উপাদানের উপর

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

১৬. পৃথিবীর জন্য মহাকর্ষ বলকে কী বলে?

১৭. কোথায় কোনো বস্তুকে ধাক্কা দিয়ে ছেড়ে দিলে একই বেগে চলতে থাকবে?

১৮. কঠিন পদার্থ তাপগ্রহণ করলে কী হয়?

১৯. $^{A}_{Z}He$ প্রতীকটিতে নিউট্রন সংখ্যা কত?

২০. একই গ্রুপে পটাসিয়ামের পূর্ববর্তী মৌল কোনটি?

২১. প্রোটিন গঠনে কত ধরনের অ্যামিনো অ্যাসিড বিদ্যমান?

২২. জৈব অণুর সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ পরমাণু কোনটি?

২৩. চা-কফি খাওয়ার জন্য পানি গরম করি কী দ্বারা?

২৪. লবণ স্ফটিক গঠনের কারণে সৃষ্ট ভূমিরূপ দেখা যায় কোথায়?

২৫. ইয়েলোস্টোন কোন ধরনের আগ্নেয়গিরি?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন :

(নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।) ২ × ১০ = ২০

১. বৃষ্টির দিনে গাড়ি কাদায় আটকে যায় কেন?

২. একটি ইটকে ভিন্ন ভিন্ন তল বরাবর রাখলে সব ক্ষেত্রে চাপের মান সমান হবে কী?

৩. পারমাণবিক বর্ণালি (Atomic Spectra) বলতে কী বুঝায়? ব্যাখ্যা কর।

৪. Fe মৌলটির গ্রুপ নম্বর কত? ইলেকট্রন বিন্যাসের মাধ্যমে উপস্থাপন কর।

৫. যোজনীর সাহায্যে অ্যামোনিয়ার সংকেত ব্যাখ্যা দাও।

৬. সঞ্চরণশীল ইলেকট্রন বলতে কী বুঝায়? ব্যাখ্যা দাও।

৭. DNA কে বংশগতির রাসায়নিক ভিত্তি বলা হয় কেন?

৮. কোভিড-১৯ চলাকালীন করোনাভাইরাস থেকে রক্ষা পাওয়ার জন্য সাবান দিয়ে হাত ধোয়ার পরামর্শ কেন দেওয়া হয়েছিল?

৯. বাষ্পীভবনের আপেক্ষিক সুপ্ততাপের ব্যাখ্যা দাও।

১০. শান্ত বা শিল্ড ভলকানো বলতে কী বুঝ?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) :

(যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও।) ৫ × ৩ = ১৫

১। নিউটনের মহাকর্ষ সূত্রটি লেখ। ধর তোমার ভর 50 kg তোমার ওজন পৃথিবীর সকল দেশেই সমান হবে কী? ব্যাখ্যা কর। ১ + ৪ = ৫

২। (ক) $^{1}_{1}H$ এবং $^{3}_{1}H$ পরস্পর আইসোটোপ– ব্যাখ্যা কর। ২

(খ) $^{35}_{17}Cl$ ও $^{37}_{17}Cl$ আইসোটোপদ্বয়ের মধ্যে ১ম আইসোটোপটির প্রাপ্যতা 75% হলে ক্লোরিনের আপেক্ষিক পারমাণবিক ভর গণনা কর। ৩

৩। (ক) Cl_2 এবং 2Cl এর মধ্যে ২টি পার্থক্য লেখ। ২

(খ) Na অপেক্ষা Na^+ এর আকার ছোট কেন? ৩

৪। জৈব অণুসমূহের পারস্পরিক সম্পর্ক বিশ্লেষণ কর। ৫

৫। ভাঁজ ও চ্যুতি কী? ভাঁজ এবং চ্যুতি কীভাবে ভূমিরূপের পরিবর্তন ঘটায়? ২ + ৩ = ৫

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) :

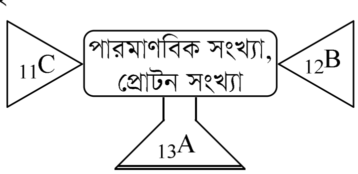
(যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও।) ৮ × ৫ = ৪০

১। শফিক সিলিন্ডারাকৃতি ১ টি বস্তু পুকুরে নিক্ষেপ করলো। বস্তুটির ভর, ব্যাসার্ধ ও উচ্চতা যথাক্রমে 2 kg, 5 cm ও 20 cm। বস্তুটি পানিতে ডুবে থাকে।

(ক) বস্তুটির প্লবতা নির্ণয় কর। ৪

(খ) বস্তুটি পানিতে কেন ডুববে গাণিতিকভাবে ব্যাখ্যা কর। ৪

২। নিচের দৃশ্যপটটি লক্ষ কর–

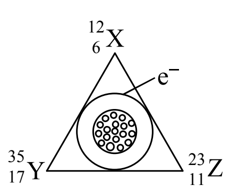


[উল্লেখ্য A, B, C প্রতীকী অর্থে ব্যবহৃত]

(ক) পর্যায় সারণিতে B মৌলটি কোথায় অবস্থান করবে? ৩

(খ) উল্লিখিত মৌল তিনটির আকারের ক্রম বিশ্লেষণ কর। ৫

৩। নিচের দৃশ্যপটটি লক্ষ কর–

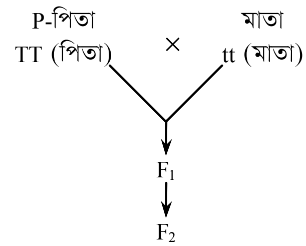


[X, Y, Z প্রচলিত মৌলের প্রতীক নয়।]

(ক) দৃশ্যপটের ভূমিস্থ মৌলদ্বয়ের মধ্যে কোনটির আয়নিকরণ শক্তি বেশি কেন? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) দৃশ্যপটের শীর্ষ মৌল দ্বারা অন্য দুটি মৌলের সাথে গঠিত যৌগের একটি পানিতে দ্রবণীয় হলেও অপরটির অদ্রবণীয়– বিশ্লেষণ কর। ৪

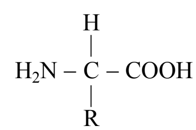
৪। নিচের দৃশ্যপটটি লক্ষ কর–



(ক) দৃশ্যপটে উল্লিখিত বিষয়টি কে আবিষ্কার করেন? তিনি কোন উদ্ভিদ নিয়ে তার গবেষণা কর্ম চালান? ২

(খ) দৃশ্যপটের আলোকে মটর গাছের ক্ষেত্রে মাতা-পিতার বৈশিষ্ট্য কীভাবে পরবর্তী বংশধরে প্রকাশ পায়? ব্যাখ্যা কর। ৬

৫। নিচের যৌগটি লক্ষ কর–



(ক) উল্লিখিত যৌগটির বৈশিষ্ট্য লেখ। ৪

(খ) উল্লিখিত যৌগটি প্রোটিনের গাঠনিক একক– ব্যাখ্যা কর। ৪

৬। দৃশ্যপট-১ : 300 K তাপমাত্রায় থাকা 2 kg পানিকে চুলার উপরে রাখায় এর তাপমাত্রা 310 K হলো।

দৃশ্যপট-২ : লোহার আপেক্ষিক তাপ 450 J kg^{-1} K^{-1} এবং পানির আপেক্ষিক তাপ 4200 J kg^{-1} K^{-1}। পানির তাপধারণ ক্ষমতা লোহার তাপধারণ ক্ষমতা অপেক্ষা বেশি।

(ক) দৃশ্যপট-১ এর চুলা হতে উৎপন্ন তাপের পরিমাণ নির্ণয় কর। ৩

(খ) দৃশ্যপট-২ এর তথ্যমতে 10 kg লোহার তুলনায় 10 kg পানির তাপধারণ ক্ষমতা কতগুণ বেশি?– তা নির্ণয় কর। ৫

৭। 'ক' একটি অঞ্চল যেখানকার অন্যতম উদ্ভিদ ক্যাকটাস এবং প্রাণী উট, সাপ ও ইঁদুর। 'খ' অঞ্চলে জন্মানো উদ্ভিদগুলো কোণাকার এবং সেখানকার প্রাণীগুলো বেশ শীত সহিষ্ণু।

(ক) দৃশ্যপটে আলোচিত অঞ্চল দুটির এমন ভিন্নতা কি কারণে হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) উক্ত জীববৈচিত্র্যের উপর ভূমিরূপের বিভিন্নতা কি প্রভাব ফেলে? বিশ্লেষণ কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ঘ) ভর; ২. (ঘ) মহাকর্ষ বল; ৩. (ক) ব্যাপন; ৪. (ক) 1; ৫. (ক) i ও ii; ৬. (ঘ) ক + খ; ৭. (গ) ধর্মযাজক; ৮. (ঘ) i, ii ও iii; ৯. (খ) ভূমিরূপ; ১০. (গ) বিজ্ঞানী সাদি কার্নট; ১১. (ক) অ্যালিল; ১২. (খ) উত্তপ্ত হবে; ১৩. (গ) কার্ল করেন্স; ১৪. (ক) i ও ii; ১৫. (গ) বিউটেন।

এককথায় উত্তর :

১৬। সবল নিউক্লিয় বল;	২১। উইলিয়াম বেটসন;
১৭। সমানুপাতিক;	২২। মল তৈরিতে;
১৮। কঠিন পদার্থের;	২৩। পরিচলন;
১৯। অর্ধধাতু;	২৪। আয়তন প্রসারণ সহগ;
২০। চেক প্রজাতন্ত্র;	২৫। চ্যুতি।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৩৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩৮ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৬০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৬০ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৬১ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৬১ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৮৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৮৯ পৃষ্ঠার ৩৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪১০ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪১৩ পৃষ্ঠার ৪২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩৪০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৬২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৬৫ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৮৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৪৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৪৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৭০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৭৫ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৯৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৯৯ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪২১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) জার্মান গণিতবিদ; ২. (গ) 10^{-11} গুণ; ৩. (খ) বিভবশক্তি; ৪. (ক) $NH_3(g)$; ৫. (ক) i ও ii; ৬. (খ) জন নিউল্যান্ড; ৭. (ঘ) ১০০; ৮. (গ) ii ও iii; ৯. (খ) ক্রোমোসোম; ১০. (গ) প্রোটিন; ১১. (গ) অবক্ষেপ; ১২. (খ) সিলেট; ১৩. (ঘ) থার্মোমিটার; ১৪. (ঘ) ভর; ১৫. (গ) হেনরি মোসলে।

এককথায় উত্তর :

১৬। ভরবেগ;	২১। অ্যামিনো অ্যাসিড;
১৭। যান্ত্রিক শক্তি;	২২। পানিতে;
১৮। 1টি;	২৩। প্লেট টেকটোনিক;
১৯। 10টি ইলেকট্রন;	২৪। পাহাড়-পর্বত;
২০। গতিশক্তির ভিন্নতা;	২৫। তাপশক্তি।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৩৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩৯ পৃষ্ঠার ২৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৬০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৬০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৬১ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৬১ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৮৭ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৮৮ পৃষ্ঠার ২৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪১০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪১২ পৃষ্ঠার ৩১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩৪১ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৬৪ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৬৭ পৃষ্ঠার ২৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৯০ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৯ পৃষ্ঠার ৩২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৪৬ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৬৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৭২ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৭৭ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৯৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪২২ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪২৪ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (গ) ৪৬টি; ২. (ঘ) সবগুলো; ৩. (খ) F = ma; ৪. (ক) নিউটন; ৫. (ক) তাপ প্রয়োগে; ৬. (ঘ) ৩য়; ৭. (গ) i ও iii; ৮. (ক) প্রোটিন; ৯. (ক) জৈব; ১০. (গ) কেলভিন; ১১. (ঘ) $J\ kg^{-1}\ K^{-1}$; ১২. (গ) প্লাবন ভূমি; ১৩. (ক) i ও ii; ১৪. (গ) বল; ১৫. (ক) $J\ kg^{-1}$।

এককথায় উত্তর :

১৬। জড়তা;	২১। যুক্ত অবস্থায়;
১৭। বস্তুটি ডুবে যাবে;	২২। হিস্টোন;
১৮। 7 টি পর্যায়;	২৩। মনোস্যাকারাইড;
১৯। ক্ষারীয় যৌগমূলক;	২৪। আয়তন প্রসারণ;
২০। গ্যাসীয় পদার্থ;	২৫। জীববৈচিত্র্য।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৩৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩৮ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৬০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৬০ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৬১ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৬২ পৃষ্ঠার ৩১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৮৭ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৮৯ পৃষ্ঠার ৩৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪১১ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪১৩ পৃষ্ঠার ৪৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩৪৩ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৬৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৬৫ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৯১ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৬ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৪৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৪৭ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৬৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৭৫ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৯৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৯৯ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪২৩ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) নিউটনের দ্বিতীয় সূত্র; ২. (গ) সমানুপাতিক; ৩. (ঘ) i, ii ও iii; ৪. (খ) CO_2, N_2O; ৫. (ঘ) ইলেকট্রন; ৬. (ক) ইলেকট্রন বিন্যাস; ৭. (ক) DNA; ৮. (ঘ) i, ii ও iii; ৯. (ক) প্রোটিন; ১০. (খ) যুক্তরাষ্ট্র; ১১. (ঘ) ক + খ উভয়ই; ১২. (খ) রাদারফোর্ড মডেল; ১৩. (ঘ) i, ii ও iii; ১৪. (গ) কঠিনীভবন; ১৫. (ক) শক্তি।

এককথায় উত্তর :

১৬। শক্তি;	২১। জিন দ্বারা;
১৭। বৈজ্ঞানিক জার্নালে;	২২। পেন্টোজ স্যুগার;
১৮। সংকর ধাতু;	২৩। উচ্চতা;
১৯। বিজ্ঞানী নিউল্যান্ড;	২৪। ইন্দোনেশিয়া;
২০। নিউক্লিয়াস;	২৫। অণুগুলোর কম্পন।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৩৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩৯ পৃষ্ঠার ৩২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৬০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৬১ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৬১ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৬২ পৃষ্ঠার ২৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৮৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৮৮ পৃষ্ঠার ২৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪১০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪১২ পৃষ্ঠার ৩৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩৪২ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৬৪ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৬৭ পৃষ্ঠার ২৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৫ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৪৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৭০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৭৩ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৭৪ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৯৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪২০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪২৪ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) মহাকর্ষ বল; ২. (ক) উর্ধ্বমুখী বল; ৩. (ঘ) নিউটন; ৪. (ক) নীলস্ বোর; ৫. (খ) i ও iii; ৬. (ক) নাইট্রেট; ৭. (ক) DNA; ৮. (গ) RNA; ৯. (ঘ) i, ii ও iii; ১০. (ক) ক্যালরি; ১১. (খ) $\beta = 2\alpha$; ১২. (ঘ) বাষ্পীভবনের সুপ্ততাপ; ১৩. (ক) অ্যান্টিক্লাইন; ১৪. (ক) থায়ামিন; ১৫. (গ) Al।

এককথায় উত্তর :

১৬। নিউটন;
১৭। প্লবতা;
১৮। বৃদ্ধি পায়;
১৯। অ্যানায়ন;
২০। বিদ্যুৎ পরিবহন;
২১। ২৫টির অধিক;
২২। প্রোটিনের সাথে;
২৩। ঘূর্ণিঝড়ের সময়;
২৪। মোরেইন;
২৫। অণু-পরমাণু দ্বারা।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৩৮ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩৯ পৃষ্ঠার ৩১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৬০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৬১ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৬১ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৬২ পৃষ্ঠার ২৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৮৭ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৮৯ পৃষ্ঠার ৩৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪১০ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪১৩ পৃষ্ঠার ৪৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩৪১ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৬৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৬৭ পৃষ্ঠার ২৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ২৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৯ পৃষ্ঠার ২৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৪৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৪৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৬৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৭১ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৯৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৯৮ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪২১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ঘ) দ্বিগুণ হবে; ২. (ক) $1\ N\ m^{-2}$; ৩. (ক) জ্যোতির্বিজ্ঞানী; ৪. (ঘ) মার্কারি; ৫. (গ) ii ও iii; ৬. (ক) মিথেন; ৭. (গ) জার্মান; ৮. (ঘ) দুই; ৯. (ক) মনোহাইব্রিড ক্রস; ১০. (গ) অম্লীয়; ১১. (ক) দৈর্ঘ্য প্রসারণ; ১২. (গ) $11 \times 10^{-6}\ K^{-1}$; ১৩. (ঘ) নিশাদল; ১৪. (খ) স্টার্চ; ১৫. (গ) i ও iii।

এককথায় উত্তর :

১৬। মাধ্যাকর্ষণ বা অভিকর্ষ;
১৭। মহাশূন্যে;
১৮। তরল পদার্থের পরিণত হয়;
১৯। A – Z;
২০। সোডিয়াম (Na);
২১। ২০ ধরনের;
২২। কার্বন;
২৩। তাপ দ্বারা;
২৪। ক্যালিফোর্নিয়ায়;
২৫। মহা আগ্নেয়গিরি।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৩৮ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩৯ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৬০ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৬১ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৬১ পৃষ্ঠার ২৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৬২ পৃষ্ঠার ৩৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৮৮ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৮৮ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪১১ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪১২ পৃষ্ঠার ৩২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩৪১ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৬৫ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৬৬ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৯৫ পৃষ্ঠার ৩৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৮ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৪৬ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৭২ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৭৬ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৯৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৯৯ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪২২ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪২৫ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান

নবম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান

সময় : ৩ ঘণ্টা — **নবম শ্রেণি** — পূর্ণমান : ১০০

ক. নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. **প্রথম বিশ্বযুদ্ধ কত সালে শুরু হয়?**
(ক) ১৯১৩ (খ) ১৯১৪
(গ) ১৯১৫ (ঘ) ১৯১৮

২. **ILO-এর সদর দপ্তর কোথায়?**
(ক) জেনেভায় (খ) রোমে
(গ) নিউইউর্কে (ঘ) ক্যালিফোনিয়ায়

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড় এবং ৩ ও ৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
বাংলাদেশ একটি আন্তর্জাতিক সংস্থার সদস্য। সংস্থাটি ১৯৪৫ সালে ১১১টি ধারা নিয়ে বিশ্বসংস্থা হিসেবে প্রতিষ্ঠা লাভ করে। যার ৬টি শাখা রয়েছে।

৩. **প্রেক্ষাপটের আন্তর্জাতিক সংস্থার নাম কী?**
(ক) জাতিপুঞ্জ (খ) জাতিসংঘ
(গ) ন্যাটো (ঘ) ইউরোপীয় ইউনিয়ন

৪. **প্রেক্ষাপটের সংস্থাটি কখন প্রতিষ্ঠিত হয়?**
(ক) ২৪ আগস্ট ১৯৪৫ (খ) ২৪ সেপ্টেম্বর ১৯৪৫
(গ) ২৪ অক্টোবর ১৯৪৫ (ঘ) ২৪ নভেম্বর ১৯৪৫

৫. **'বঙ্গ' শব্দের অর্থ কী?**
(ক) বাংলা (খ) জলাভূমি
(গ) আখ (ঘ) শস্য

৬. **ছিয়াত্তরের মন্বন্তর বাংলার কোন সনে সংঘটিত হয়?**
(ক) ১১৭৬ বঙ্গাব্দে (খ) ১২৭৬ বঙ্গাব্দে
(গ) ১৭৭৬ বঙ্গাব্দে (ঘ) ১৩৭৬ বঙ্গাব্দে

৭. **বৈশ্যদের নিচে অবস্থান কোন বর্ণের মানুষের?**
(ক) ব্রাহ্মণ (খ) শূদ্র
(গ) ক্ষত্রিয় (ঘ) সার্ফ

■ **প্রেক্ষাপটটি পড় এবং ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
'ক' দেশে প্রতি ১০ বছর পরপর জনসংখ্যা পরিমাপ করা হয়। এর মাধ্যমে 'ক' দেশের জনগণের জন্ম, মৃত্যু ও আর্থসামাজিক তথ্য পাওয়া যায়।

৮. **প্রেক্ষাপটে 'ক' দেশে জনসংখ্যা পরিমাপের পদ্ধতিটি কী নামে পরিচিত?**
(ক) আদমশুমারি (খ) ভূমিজরিপ
(গ) জনজরিপ (ঘ) মানবশুমারি

৯. **প্রেক্ষাপটে উল্লিখিত বিষয়টি বাংলাদেশে সর্বপ্রথম কত সালে অনুষ্ঠিত হয়?**
(ক) ১৯৭২ সালে (খ) ১৯৭৩ সালে
(গ) ১৯৭৪ সালে (ঘ) ১৯৭৫ সালে

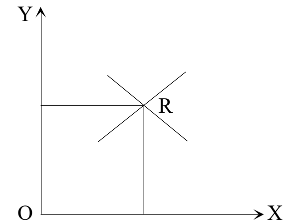
১০. **Remote Sensing-এর অর্থ কী?**
(ক) দূর অনুধাবন (খ) দূরে টের পাওয়া
(গ) আদিম অনুধাবন (ঘ) পুনরায় অনুধাবন

১১. **জিআইএস-এর উপাদান কতটি?**
(ক) তিন (খ) চার
(গ) পাঁচ (ঘ) ছয়

১২. **উৎপাদন সম্ভাবনা রেখার ঢাল কীরূপ?**
(ক) ধনাত্মক (খ) অঋণাত্মক
(গ) ঋণাত্মক (ঘ) শূন্য

১৩. **চাহিদা সূচির ডানদিকে কী থাকে?**
(ক) দাম (খ) চাহিদা
(গ) এককপ্রতি দাম (ঘ) এককপ্রতি চাহিদা

■ **নিচের চিত্রের সাহায্যে ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



১৪. **চিত্রে 'R' বিন্দুতে অর্থনীতির কোন ধারণাটি নির্দেশ করেছে?**
(ক) বাজার চাহিদা
(খ) বাজার যোগান
(গ) ভারসাম্য দাম ও পরিমাণ
(ঘ) ক্রম হ্রাস-বৃদ্ধির প্রবণতা থাকে না

১৫. **'R' বিন্দুতে–**
i. দ্রব্যের দাম নির্ধারিত হয়
ii. চাহিদা ও যোগান সমান হয়
iii. দাম হ্রাস-বৃদ্ধির প্রবণতা থাকে না
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও iii (খ) i ও ii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

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

১। জাতিসংঘের শাখা কয়টি?
২। স্থানীয় সরকারের সর্বনিম্ন স্তর কোনটি?
৩। পুণ্ড্র জনপদের রাজধানী কোথায় ছিল?
৪। 'ইউসুফ জুলেখা' কাব্যগ্রন্থ কে রচনা করেন?
৫। এস্টেট অর্থ কী?
৬। কত সালে শিশু অধিকার সনদটি আন্তর্জাতিক আইনের অংশ হয়?
৭। Remot Sensing শব্দটি প্রথম ব্যবহৃত হয় কত সালে?
৮। প্ল্যাটফর্ম কত ধরনের?
৯। কত সালে প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ উৎক্ষেপণ করা হয়?
১০। একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ দ্রব্য বা পণ্য উৎপাদন করতে চাইলে অন্য দ্রব্যের উৎপাদন সর্বোচ্চ কত হওয়া সম্ভব তা কীসের সাহায্যে জানা যায়?

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। লিগ অব নেশনস কেন গঠিত হয়?
২। UNDP -এর প্রধান কাজ কী?
৩। রাঢ় কী?
৪। কৈবর্ত বিদ্রোহ কী?
৫। সুবা কী?
৬। সামাজিক অসমতা কাকে বলে?
৭। শূদ্রদের কাজ কী ছিল?
৮। সেন্সর কাকে বলে?
৯। সামষ্টিক অর্থনীতি কাকে বলে?
১০। চাহিদা বিধি কী?

গ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) : ৫ × ৩ = ১৫

[৫টি থেকে ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। প্রথম বিশ্বযুদ্ধের কারণ বর্ণনা কর।

২। বঙ্গ কীভাবে একটি রাজ্যসত্তা হিসেবে বিকশিত হয়েছিল?

৩। দাসপ্রথা সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর।

৪। গ্রামীণ বসতি গড়ে উঠার কারণ ব্যাখ্যা কর।

৫। যোগান রেখার স্থানান্তর ধারণাটি চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা কর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : ৮ × ৫ = ৪০

[৭টি থেকে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১।

জাতিসংঘের সংস্থা	প্রতিষ্ঠাকাল
X	২২ নভেম্বর, ১৯৬৫ সাল
Y	১৪ ডিসেম্বর, ১৯৫০ সাল
Z	১১ এপ্রিল, ১৯১৯

(ক) প্রেক্ষাপটে জাতিসংঘের X চিহ্নিত সংস্থার কর্মকাণ্ড বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে জাতিসংঘের Y ও Z সংস্থা দুটির মধ্যে বিশ্বের শরণার্থী ইস্যুতে কোন সংস্থাটির ব্যাপক অবদান রয়েছে? বিশ্লেষণ কর। ৫

২।

(ক) ছবিতে উল্লিখিত ব্যক্তি কোন রাজনৈতিক মতবাদের প্রবক্তা? উক্ত মতবাদ বর্ণনা কর। ৩

(খ) তোমার অবস্থান কি উক্ত মতবাদের পক্ষে, নাকি বিপক্ষে? উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও। ৫

৩। শাহিন আপা শ্রেণিকক্ষে শিক্ষার্থীদের প্রাচীন বাংলার জনপদ নিয়ে আলোচনা করছিলেন। শিক্ষার্থীদের উদ্দেশে তিনি বললেন, বাংলা অঞ্চলে এক ধরনের জনপদ গড়ে উঠেছিল শুধু বসবাসরত জনগোষ্ঠী থেকেই। অন্যদিকে, তিনি বর্তমান ভারতের পশ্চিমবঙ্গের ভাগীরথী নদীর উভয় তীরের জনপদ নিয়ে বললেন। আলোচনাকালে তিনি আরও বললেন, বাংলার মেঘনা নদীর পূর্ব তীরে বাংলার দক্ষিণ-পূর্বাংশের জনপদের কথা।

(ক) প্রেক্ষাপটে কোন জনপদটি শুধু বসবাসরত জনগোষ্ঠীকে কেন্দ্র করে গড়ে উঠেছিল? বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে ভাগীরথী নদীর তীরবর্তী ও মেঘনা নদীর তীরবর্তী জনপদ দুটির মধ্যে কোনটি জ্ঞান ও সংস্কৃতি চর্চার প্রধান কেন্দ্র? তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৫

৪। রুমার বয়স ১০ বছর। সে পঞ্চম শ্রেণিতে পড়ে। রুমারা মোট ৬ ভাইবোন। বাবা রিকশা চালায়। কিন্তু এতে যে আয় হয় তাতে সংসার চলে না। তাই রুমার বাবা রুমাকে একটি বাসায় কাজে দেয়। অভাব-অনটনের সংসারে রুমার বাবা রুমার মাকে প্রায় সময়ই কারণে-অকারণে মারধর করে। ফলে রুমা খুব কষ্ট পায়।

(ক) প্রেক্ষাপটে রুমা কোন সামাজিক সমস্যার শিকার? এ সামাজিক সমস্যা সামাজিক কাঠামোকে কীভাবে প্রভাবিত করে? ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে রুমার মায়ের প্রতি রুমার বাবা যে আচরণ করে তাকে কী বলে? এটি সমাজ কাঠামোতে কীভাবে প্রভাব ফেলে? ৫

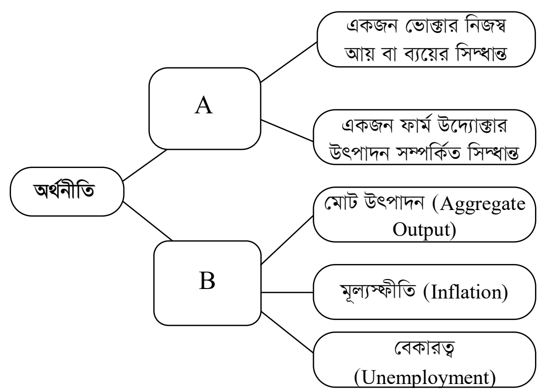
৫। **দৃশ্যপট-১ :** জাহিদ স্যার ক্লাসে শিক্ষার্থীর মানববসতি নিয়ে আলোচনাকালে বললেন, বাংলাদেশের পার্বত্য অঞ্চলে বাঙালি অধ্যুষিত এলাকায় এক ধরনের বসতি আছে। এ রকম বসতি অস্ট্রেলিয়ার মরুভূমিতে স্বর্ণের খনি আবিষ্কৃত হওয়ার পরে গড়ে উঠেছিল।

দৃশ্যপট-২ : স্যার একই আলোচনায় পরবর্তী ক্লাসে বললেন, পৃথিবীতে আরও এক ধরনের বসতি আছে, যেখানে কৃষিভিত্তিক অর্থনীতির পরিবর্তে শিল্প ও সেবাভিত্তিক অর্থনীতিকে কেন্দ্র করে বসতি গড়ে উঠেছে।

(ক) দৃশ্যপট-১ এ উল্লিখিত বসতিটির বর্ণনা দাও। ৩

(খ) দৃশ্যপট-২ এর বসতির অর্থনৈতিক সম্ভাবনা থাকলেও ঝুঁকিও অধিক– মতামত দাও। ৫

৬।



(ক) প্রেক্ষাপটে 'A' ও 'B' দ্বারা কী নির্দেশ করে? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) তোমার এলাকার অর্থনৈতিক সমস্যাগুলোর কোনটি 'A' ও কোনটি 'B'-এর অন্তর্ভুক্ত তা নির্ণয় কর। ৫

৭।

টেবিল : গমের চাহিদা সূচি

সমন্বয় বিন্দু	প্রতি কিলোগ্রামের দাম (টাকা)	চাহিদার পরিমাণ (হাজার কিলোগ্রাম)
A	১০	৩০
B	১১	২৫
C	১২	১১
D	১৩	৮
E	১৪	৬
F	১৫	৪

(ক) প্রেক্ষাপটে গমের চাহিদা সূচি থেকে কীভাবে চাহিদা রেখা অঙ্কন করা যায়? ৩

(খ) উক্ত সূচি থেকে চাহিদা রেখা অঙ্কন করে ব্যাখ্যা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান

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

ক. নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ কত সালে শুরু হয়?
(ক) ১৯৩৮ সালে (খ) ১৯৩৯ সালে
(গ) ১৯৪১ সালে (ঘ) ১৯৪৫ সালে

২. আন্তর্জাতিক সংস্থা জাতিসংঘের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
(ক) যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্ক (খ) যুক্তরাষ্ট্রের ক্যানিফোর্নিয়ায়
(গ) ফ্রান্সের প্যারিসে (ঘ) সুইজারল্যান্ডের জেনেভায়

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড় এবং ৩ ও ৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
বিংশ শতাব্দীর শুরুতে একটি যুদ্ধের ভয়াবহতা বিশ্বকে ধ্বংসস্তূপে পরিণত করে। সেই পরিপ্রেক্ষিতে ১৯২০ সালের ১০ জানুয়ারি গোটা বিশ্বের শান্তি প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যে একটি সংস্থা গড়ে উঠে।

৩. প্রেক্ষাপটে কোন যুদ্ধের কথা বলা হয়েছে?
(ক) প্রথম বিশ্বযুদ্ধ (খ) দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ
(গ) স্নায়ুযুদ্ধ (ঘ) জাপান-জার্মান যুদ্ধ

৪. প্রেক্ষাপটের যুদ্ধের ফলে কোন সংস্থা গড়ে উঠেছিল?
(ক) জাতিসংঘ (খ) লিগ অব নেশনস
(গ) কমনওয়েলথ (ঘ) ইউরোপীয় ইউনিয়ন

৫. ছিয়াত্তরের মন্বন্তর বাংলার কোন সনে সংঘটিত হয়?
(ক) ১১৭৬ বঙ্গাব্দে (খ) ১২৭৬ বঙ্গাব্দে
(গ) ১৭৭৬ বঙ্গাব্দে (ঘ) ১৩৭৬ বঙ্গাব্দে

৬. 'ইউসুফ জুলেখা' কাব্যগ্রন্থ কার লেখা?
(ক) গিয়াসউদ্দিন (খ) শাহ মুহম্মদ সগীর
(গ) ফকির গরীবুল্লাহ (ঘ) সৈয়দ হামজা

■ **প্রেক্ষাপটটি পড় এবং ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
'ক' দেশে প্রতি ১০ বছর পরপর জনসংখ্যা পরিমাপ করা হয়। এর মাধ্যমে 'ক' দেশের জনগণের জন্ম, মৃত্যু ও আর্থসামাজিক তথ্য পাওয়া যায়।

৭. প্রেক্ষাপটে 'ক' দেশে জনসংখ্যা পরিমাপের পদ্ধতিটি কী নামে পরিচিত?
(ক) আদমশুমারি (খ) ভূমিজরিপ
(গ) জনজরিপ (ঘ) মানবশুমারি

৮. প্রেক্ষাপটে উল্লিখিত বিষয়টি বাংলাদেশে সর্বপ্রথম কত সালে অনুষ্ঠিত হয়?
(ক) ১৯৭২ সালে (খ) ১৯৭৩ সালে
(গ) ১৯৭৪ সালে (ঘ) ১৯৭৫ সালে

৯. GIS-এর পূর্ণরূপ কী?
(ক) Global Information System
(খ) Global Indicator System
(গ) Geographical Information System
(ঘ) Geographical Indicator System

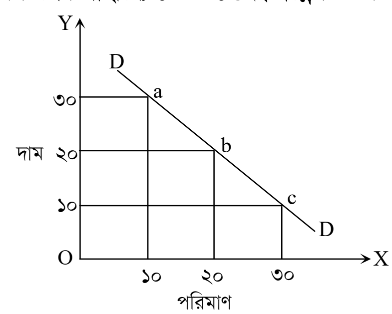
১০. জিআইএস-এর বিখ্যাত সফটওয়্যার নির্মাতা প্রতিষ্ঠান কোনটি?
(ক) ESRR (খ) ESDR
(গ) ESIR (ঘ) ESRI

১১. যোগান রেখা উর্ধ্বগামী হয় কোনটির প্রভাবে?
(ক) ভোক্তার প্রভাবে (খ) বিক্রেতার প্রভাবে
(গ) দামের প্রভাবে (ঘ) উপযোগের প্রভাব

১২. চাহিদা রেখাকে কী আকারে প্রকাশ করা হয়?
(ক) গাণিতিক (খ) জ্যামিতিক
(গ) গড় (ঘ) মধ্যমা

১৩. Cowen জিআইএস-এর দৃষ্টিভঙ্গিকে কতটি শ্রেণিতে ভাগ করেছেন?
(ক) তিন (খ) চার
(গ) পাঁচ (ঘ) ছয়

■ **নিচের চিত্রের সাহায্যে ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



১৪. চিত্রে a, b, c বিন্দু যোগ করলে আমরা কী পাই?
(ক) চাহিদা রেখা (খ) যোগান রেখা
(গ) উৎপাদন রেখা (ঘ) উপযোগ রেখা

১৫. চিত্রে দাম ও পরিমাণের মধ্যে কোন ধরনের সম্পর্ক?
(ক) সমমুখী (খ) ঊর্ধ্বমুখী
(গ) সময়গত (ঘ) বিপরীতমুখী

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

১। মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র কোথায় আণবিক বোমা ফেলেছিল?
২। ১৯৭৩ সালে জাতিসংঘের কোন মহাসচিব বাংলাদেশ সফরে আসেন?
৩। বর্তমানে বাংলাদেশে কতটি পৌরসভা আছে?
৪। পুণ্ড্র জনপদেরই একটি অংশের নাম প্রাচীনকালে কী হিসেবে ব্যাপক পরিচিতি পেয়েছিল?
৫। ত্রিপক্ষীয় দ্বন্দ্বের পর লখনৌতির ক্ষমতায় কে বসেছিলেন?
৬। শিল্প বিপ্লব কত শতকে হয়েছিল?
৭। কে সমাজে অসমতার তিনটি কারণ চিহ্নিত করেছেন?
৮। বিল অব রাইটস কী?
৯। Remote Sensing অর্থ কী?
১০। বিশ্বের বৃহত্তম বদ্বীপ কোনটি?

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। অক্ষশক্তি কাকে বলে?
২। WHO কী?
৩। হিউয়েন সাং কে ছিলেন?
৪। সিপাহি বিদ্রোহ কী?
৫। CEDAW-এর পূর্ণরূপ ও বাংলা অর্থ কী?
৬। এস্টেট বলতে কী বোঝ?
৭। মরুকরণ কী?
৮। হার্ডওয়্যার কী?
৯। সুযোগ ব্যয় কাকে বলে?
১০। বাজার ভারসাম্য কী?

গ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) : ৫ × ৩ = ১৫

[৫টি থেকে ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ সম্পর্কে ধারণা দাও।

২। বাংলাদেশের আর্থিক ও সামাজিক উন্নয়নে UNDP-এর ভূমিকা বর্ণনা কর।

৩। 'ত্রিশক্তির সংঘর্ষ' ব্যাখ্যা কর।

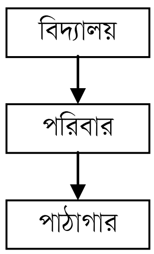
৪। চিত্রসহ উৎপাদন সম্ভাবনা রেখার ধারণাটি ব্যাখ্যা কর।

৫। উৎপাদন সম্ভাবনা রেখা কীভাবে সুযোগ ব্যয় ধারণাটি প্রকাশ করে তা চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা কর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : ৮ × ৫ = ৪০

[৭টি থেকে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১।



(ক) উল্লিখিত প্রতিষ্ঠানগুলো কোন কাঠামোর অন্তর্গত? আলোচনা কর। ৩

(খ) উক্ত কাঠামোর প্রতিষ্ঠানগুলোতে তোমার অবস্থান ও ভূমিকা নির্ণয় কর। ৫

২। **দৃশ্যপট-১ :** সালেহ টেলিভিশনে প্রাচীন বাংলাদেশের একটি সাম্রাজ্য নিয়ে নির্মিত ডকুমেন্টারি দেখছিল, যে সাম্রাজ্যের সম্রাট ছিলেন প্রথম চন্দ্রগুপ্ত, সমুদ্রগুপ্ত, দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত প্রমুখ।

দৃশ্যপট-২ : সামির শিক্ষক ক্লাসে বললেন, একজন বিখ্যাত রাজার মৃত্যুর পর তার বংশের আধিপত্য কমতে থাকে এবং রাজ্যসীমাও হ্রাস পেতে শুরু করে। এমন সময়ে বাংলার উত্তরাংশে একটি বিদ্রোহ সংঘটিত হয়। যে বিদ্রোহের নেতৃত্বে ছিল মৎস্যজীবী সম্প্রদায়ের একজন নেতা।

(ক) দৃশ্যপট-১ এ সালেহ টেলিভিশনে কোন সাম্রাজ্যের ওপর নির্মিত ডকুমেন্টারি দেখছিল? বর্ণনা কর। ৩

(খ) দৃশ্যপট-২ এ সামির শিক্ষক ক্লাসে কোন বিদ্রোহের কথা বলেছেন? ব্যাখ্যা কর। ৫

৩।

মাল্টিমিডিয়া ক্লাসরুম

(ক) দৃশ্যপটে কোন বিষয়টি উপস্থাপন করা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) দৃশ্যপটে উল্লিখিত বিষয়টি সমাজ কাঠামোতে কী ধরনের পরিবর্তন এনেছে? আলোচনা কর। ৫

৪। **ঘটনা-১ :** লিহান সাহেব ছুটির দিনে তার মেয়ে মাইসার সাথে বারান্দার ফুলের টবগুলোর পরিচর্যার সময় খেয়াল করলেন, সেখানে কিছু ফুলের টব অব্যবহৃত রয়েছে এবং বৃষ্টির পানি জমে আছে। সেটি দেখে তিনি তার মেয়ে মাইসাকে বললেন, এখানে এভাবে পানি জমে থাকলে এসিড মশা জন্ম নেবে। এ বিষয়ে আমাদের সচেতন থাকতে হবে।

ঘটনা-২ : এলাকায় নতুন মেয়র নিজ উদ্যোগে জনসাধারণকে সাথে নিয়ে জলাবদ্ধতা নিরসনে ড্রেন পরিষ্কার কার্যক্রম গ্রহণ করেছেন।

(ক) ঘটনা-১ এ লিহান সাহেব তার মেয়েকে যে বিষয়ে সচেতন করেছেন এলাকায় তা বাস্তবায়নে কী কী পরিকল্পনা গ্রহণ করা যায়? ৩

(খ) ঘটনা-২ এ মেয়র সাহেবের কার্যক্রমের অংশ হিসেবে করণীয় কী? ৫

৫।

(ক) প্রেক্ষাপটের চিত্রটিতে '?' চিহ্নিত প্রতিষ্ঠানটির গঠন কাঠামো উল্লেখ কর। ৩

(খ) উক্ত প্রতিষ্ঠানটি এলাকার সার্বিক নিরাপত্তা নিশ্চিত করার জন্য কী ধরনের পদক্ষেপ গ্রহণ করে বলে তুমি মনে কর।৫

৬। কৃষক রাফি ১ বিঘা জমির মালিক। তিনি ধান ও সবজি উৎপাদন করতে চান। তবে তিনি ধান উৎপাদন করলে সবজি উৎপাদন করতে পারে না। আবার সবজি উৎপাদন করলে ধান উৎপাদন করতে পারেন না।

(ক) প্রেক্ষাপটে কৃষক রাফি কেন এ ধরনের সমস্যায় পড়েছেন? অর্থনীতির ভাষায় ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) জমির পরিমাণ না বাড়িয়ে কীভাবে প্রেক্ষাপটের কৃষক রাফির সমস্যার সামধান করা যায়? ৫

৭। শিক্ষক শ্রেণিকক্ষে ক্লাস নিতে গিয়ে বললেন, একটা বিশেষ বিবেচনায় অর্থনীতিকে দুই ভাগে ভাগ করা যায়। একটিতে বাস্তব অবস্থার ওপর ভিত্তি করে অর্থনীতির অবস্থা কীরূপ হতে পারে এর প্রভাব ব্যাখ্যা করা হয়। আর অন্যটিতে অর্থনীতির বিভিন্ন বিষয় কেমন হওয়া উচিত কিংবা উচিত নয় তা নীতিগত মূল্যায়নের ভিত্তিতে উপস্থাপন করা হয়।

(ক) প্রেক্ষাপটে শিক্ষক অর্থনীতির কোন দুটি দিক সম্পর্কে আলোচনা করেছেন? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) অর্থনীতির এ দুটি দিকের পার্থক্য আলোচনা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান

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

ক. নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. আটলান্টিক চার্টার কখন স্বাক্ষরিত হয়?
(ক) ১৯১৪ সালের জানুয়ারি মাসে
(খ) ১৯৩৯ সালের মার্চ মাসে
(গ) ১৯৪১ সালের আগস্ট মাসে
(ঘ) ১৯৪৫ সালের ডিসেম্বর মাসে

২. বর্তমানে বাংলাদেশে কতটি সিটি কর্পোরেশন আছে?
(ক) ১১টি (খ) ১২টি
(গ) ১৩টি (ঘ) ১৪টি

৩. সোভিয়েত ইউনিয়নের ইয়াল্টার সম্মেলনে যোগ দেন–
i. রুজভেল্ট
ii. স্ট্যালিন
iii. চার্চিল
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৪. 'বঙ্গ' শব্দের অর্থ কী?
(ক) বাংলা (খ) জলাভূমি
(গ) আখ (ঘ) শস্য

৫. কার লেখা ভ্রমণবৃত্তান্ত থেকে আমরা প্রাচীন সমতট বৌদ্ধ ধর্মের শিক্ষা ও সংস্কৃতির প্রধান একটি কেন্দ্র ছিল জানতে পারি?
(ক) সুয়ান জাং (খ) ফা-হিয়েন
(গ) মা-হুয়ান (ঘ) মেগাস্থিনিস

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড় এবং ৬ ও ৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
'এবারের সংগ্রাম আমাদের মুক্তির সংগ্রাম,
এবারের সংগ্রাম স্বাধীনতার সংগ্রাম'...

৬. প্রেক্ষাপটে দুটি লাইন কোন ভাষণকে নির্দেশ করে?
(ক) ১৯৭১ সালের ২৬ মার্চ
(খ) ১৯৭১ সালের ৭ মার্চ
(গ) ১৯৭১ সালের ১৬ ডিসেম্বর
(ঘ) ১৯৬৬ সালের ৫ ফেব্রুয়ারি

৭. প্রেক্ষাপটের ভাষণটি দেন কোন ব্যক্তি?
(ক) মেজর জিয়াউর রহমান
(খ) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
(গ) সৈয়দ নজরুল ইসলাম
(ঘ) মওলানা ভাসানী

৮. শিশু অধিকার সনদ কত সালে জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদে গৃহীত হয়?
(ক) ১৮৮৯ (খ) ১৮৯৯
(গ) ১৯৮৯ (ঘ) ১৯৯৯

৯. কোন সফ্টওয়্যার তৈরির মাধ্যমে ESRI জিআইএসের বাণিজ্যিকীকরণ প্রক্রিয়া শুরু হয়?
(ক) Anc GIS (খ) GRASS
(গ) ERDAS (ঘ) Arc/Info

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড়ে ১০ ও ১১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
সময়ের সাথে সাথে রিমোট সেন্সিং প্রযুক্তি নানা ধাপ অতিক্রম করে আজকের পর্যায়ে এসেছে। বিংশ শতকের মাঝামাঝি সময়ে কৃত্রিম উপগ্রহের মাধ্যমে রিমোট সেন্সিং শুরু হয়। বাংলাদেশ বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ নামে নিজস্ব স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণকারী দেশের তালিকায় নাম লেখায়।

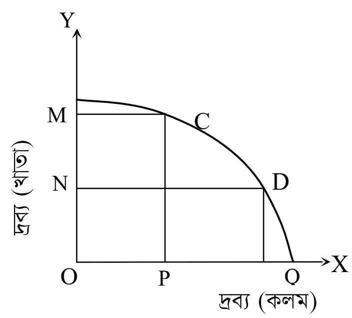
১০. স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণকারী দেশ হিসেবে বাংলাদেশের অবস্থান কত?
(ক) ৫০তম (খ) ৫৫তম
(গ) ৫৭তম (ঘ) ৬০তম

১১. উক্ত স্যাটেলাইট কত সালে উৎক্ষেপণ করা হয়?
(ক) ২০১৮ সালের ১২ মে (খ) ২০১৮ সালের ১১ মে
(গ) ২০১৯ সালের ১১ মে (ঘ) ২০১৭ সালের ১১ মে

১২. দ্রব্যের দাম কমলে কী হয়?
(ক) যোগান বাড়ে (খ) চাহিদা বাড়ে
(গ) যোগান স্থির থাকে (ঘ) চাহিদা কমে

১৩. ভোক্তার চাহিদার ওপর কী নির্ভর করে?
(ক) যোগান (খ) মজুদ
(গ) উপযোগ (ঘ) উৎপাদন

■ **নিচের চিত্রের সাহায্যে ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



১৪. চিত্রে CD রেখাটির নাম কী?
(ক) প্রান্তিক উৎপাদন রেখা (খ) সম-উৎপাদন রেখা
(গ) উৎপাদন সম্ভাবনা রেখা (ঘ) প্রান্তিক উপযোগ রেখা

১৫. চিত্রের CD রেখা যা নির্দেশ করে, তা হলো–
(ক) দুটি দ্রব্যের বিভিন্ন সংমিশ্রণ (খ) সুযোগ ব্যয়
(গ) উপরের সবকয়টি (ঘ) কোনোটিই নয়

এককথায় উত্তর দাও (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১০ = ১০
১। দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ শুরু হয় কত সালে?
২। WHO-এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
৩। পুণ্ড্র জনপদেরই একটি অংশের নাম প্রাচীনকালে কী হিসেবে ব্যাপক পরিচিতি পেয়েছিল?
৪। ত্রিপক্ষীয় দ্বন্দ্বের পর লখনৌতির ক্ষমতায় কে বসেছিলেন?
৫। সর্বজনীন মানবাধিকার ঘোষণা গৃহীত হয় কোথায়?
৬। শিশুর অধিকার রক্ষার দায়িত্ব প্রধানত কার?
৭। কত সালে প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ উৎক্ষেপণ করা হয়?
৮। Urban শব্দের বাংলা প্রতিশব্দ কী?
৯। অর্থনীতিতে চাহিদার শর্ত কয়টি?
১০। যে দামে বাজারে অতিরিক্ত চাহিদা বা অতিরিক্ত যোগান থাকবে না তাকে কী বলে?

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। নাৎসি পার্টি কারা?
২। স্থানীয় সরকার কী?
৩। বারোভূঁইয়া কারা?
৪। ছিয়াত্তরের মন্বন্তর কী?
৫। সামাজিক শ্রেণি কী?
৬। অধিকার ও দায়িত্ব বলতে কী বোঝ?
৭। জিআইএস কাকে বলে?
৮। জনমিতি কী?
৯। ইতিবাচক অর্থনীতি কী?
১০। ভারসাম্য দাম কাকে বলে?

গ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) : ৫ × ৩ = ১৫
[৫টি থেকে ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। জাতিসংঘ সনদের ১ নম্বর ধারায় চারটি উদ্দেশ্যের বর্ণনা দাও।
২। ইংরেজ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি কীভাবে বাংলার ক্ষমতায় আসীন হয়? বর্ণনা কর।
৩। সামাজিক গতিশীলতার প্রভাবকসমূহ আলোচনা কর।
৪। পৃথিবীতে ভূমি রূপান্তরের ক্ষেত্রে কৃষিকাজের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।
৫। যোগান, যোগান বিধি, যোগান সূচি ও যোগান রেখার ধারণাগুলো ব্যাখ্যা কর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : ৮ × ৫ = ৪০
[৭টি থেকে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১।

● ছাত্রছাত্রীদের লেখাপড়া করার স্থান
● শিক্ষক ছাত্রছাত্রীদের পাঠদান করান।
● ছাত্রছাত্রীরা পড়াশোনার পাশাপাশি খেলাধুলা করে।
● ছাত্রছাত্রীরা পড়াশোনার পাশাপাশি খেলাধুলা করে।

(ক) প্রেক্ষাপটের সামাজিক কাঠামোটি কীভাবে পরিচালিত হয়? বর্ণনা কর। ৩
(খ) প্রেক্ষাপটের সামাজিক কাঠামো থেকে যে ধরনের সেবা পাওয়া যায় তা আলোচনা কর। ৫

২। শিক্ষক ক্লাসে বললেন, শশাঙ্কের মৃত্যুর পর বাংলায় পুকুরে বড়ো মাছ ছোটো মাছকে ধরে গিলে ফেলার মতো বিশৃঙ্খল / অরাজকতা পরিস্থিতির তৈরি হয়। উক্ত অরাজকতার অবসান হয় গোপাল নামে একজন শাসকের হাত ধরে। তিনি বাংলায় এক বংশের উত্থান ঘটান।
(ক) প্রেক্ষাপটে আলোচিত অরাজক পরিস্থিতির বর্ণনা দাও। ৩
(খ) কোন বংশের উত্থানের মাধ্যমে অরাজকতার অবসান ঘটে? উক্ত বংশ শাসনকাল বর্ণনা কর। ৫

৩। সাইদুলের বাবা ইতিহাস ও ঐতিহ্য নিয়ে গল্প করার সময় এমন একটি বিদ্রোহের কথা উল্লেখ করেন, যা ব্রিটিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি ক্ষমতায় থাকাকালীন হয়েছিল। এই বিদ্রোহে যশোরের নেতা ছিলেন ননী মাধব ও বেনী মাধব, হুগলির নেতা ছিলেন বৈদ্যনাথ ও বিশ্বনাথ সরদার, নদীয়ার নেতা ছিলেন বিষ্ণুচরণ বিশ্বাস ও দিগম্বর বিশ্বাস।
(ক) প্রেক্ষাপটের সাইদুলের বাবা যে বিদ্রোহ নিয়ে গল্প করেছিলেন তার কারণ বর্ণনা কর। ৩
(খ) প্রেক্ষাপটের বিদ্রোহের ফলাফল আলোচনা কর। এ বিদ্রোহ কি সফল হয়েছিল? ব্যাখ্যা কর। ৫

৪। রুমার বয়স ১০ বছর। সে পঞ্চম শ্রেণিতে পড়ে। রুমারা মোট ৬ ভাইবোন। বাবা রিকশা চালায়। কিন্তু এতে যে আয় হয় তাতে সংসার চলে না। তাই রুমার বাবা রুমাকে একটি বাসায় কাজে দেয়। অভাব-অনটনের সংসারে রুমার বাবা রুমার মাকে প্রায় সময়ই কারণে-অকারণে মারধর করে। ফলে রুমা খুব কষ্ট পায়।
(ক) প্রেক্ষাপটে রুমা কোন সামাজিক সমস্যার শিকার? এ সামাজিক সমস্যা সামাজিক কাঠামোকে কীভাবে প্রভাবিত করে? ৩
(খ) প্রেক্ষাপটে রুমার মায়ের প্রতি রুমার বাবা যে আচরণ করে তাকে কী বলে? এটি সমাজ কাঠামোতে কীভাবে প্রভাব ফেলে? ৫

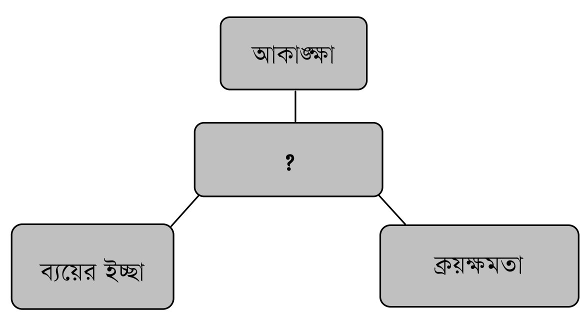
৫। রাজিব তার গ্রামের বিউটিসহ তিনজন নারীকে চাকরি দেওয়ার নামে ঢাকায় নিয়ে আসে। আফ্রিকান একটি অপরাধী চক্রের কাছে বিক্রি করার সময় পুলিশের হাতে ধরা পড়ে জেলে যায়।
(ক) প্রেক্ষাপটে কোন বৈশ্বিক বিষয়টি উপস্থাপন করা হয়েছে? ৩
(খ) উক্ত বৈশ্বিক বিষয়টি সমাজ কাঠামোকে কীভাবে প্রভাবিত করে? ৫

৬।

বৈশ্বিক ভূমি ব্যবহারের পরিবর্তনের তথ্য সংগ্রহে ব্যবহৃত প্রযুক্তি	বৈশিষ্ট্য/কাজ
P	বৃহৎ এলাকার দীর্ঘ সময়ের পরিবর্তন অনুসন্ধান
Q	দূর থেকে কোনো বস্তু সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহের কৌশল

(ক) প্রেক্ষাপটে ভূমি ব্যবহারের পরিবর্তনে P প্রযুক্তিটির কাজ বর্ণনা কর। ৩
(খ) প্রেক্ষাপটে উল্লিখিত প্রযুক্তিটির ব্যবহার পূর্বে তাত্ত্বিক গবেষণায় সীমাবদ্ধ থাকলেও বর্তমানে প্রাত্যহিক জীবনে প্রযুক্তিটির প্রয়োজন অপরিসীম– তোমার মতামত দাও। ৫

৭।



(ক) প্রেক্ষাপটে '?' চিহ্নিত স্থানে কী বসবে? আলোচনা কর। ৩
(খ) উক্ত বিষয়টির ক্ষেত্রে অপরিবর্তিত ধরা হয় কোনগুলো? সেগুলো লেখ। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান

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

ক. নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. **বাংলাদেশ ইউএনডিপির সহায়তায় সহস্রাব্দ উন্নয়নের কতটি লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করেছে?**
(ক) সাতটি (খ) আটটি
(গ) এগারোটি (ঘ) চৌদ্দটি

২. **মোট কতজন সদস্য নিয়ে ইউনিয়ন পরিষদ গঠিত হয়?**
(ক) ১২ জন (খ) ১৩ জন
(গ) ২৫ জন (ঘ) ২৬ জন

৩. **ইউনিয়ন পরিষদের মূল লক্ষ্য হলো–**
i. বিশুদ্ধ পানি সরবরাহ
ii. গ্রামের মানুষের সেবা প্রদান
iii. গণসচেতনতা বৃদ্ধি করা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৪. **সমতট বাংলা কোন অংশের জনপদ ছিল?**
(ক) দক্ষিণ-পশ্চিমাংশের (খ) দক্ষিণ-পূর্বাংশের
(গ) উত্তর-পূর্বাংশের (ঘ) উত্তর-পশ্চিমাংশের

৫. **সেন বংশের সর্বশ্রেষ্ঠ রাজা ছিলেন কে?**
(ক) বল্লাল সেন (খ) লক্ষণ সেন
(গ) বিজয় সেন (ঘ) হেমন্ত সেন

৬. **সিডো (CEDAW) কী?**
(ক) শিশু অধিকার রক্ষার সনদ (খ) নারীর অধিকার রক্ষার সনদ
(গ) মানবাধিকার রক্ষার সনদ (ঘ) মানবাধিকার ঘোষণা

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড় এবং ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
নাঈম এমন একটি প্রযুক্তি বা কম্পিউটার পদ্ধতি সম্পর্কে জানতে পারে যা ভৌগোলিক তথ্য সংগ্রহ, সংরক্ষণ, সংস্করণ, ব্যবস্থাপনা, বিশ্লেষণ ও উপস্থাপন করে।

৭. **প্রেক্ষাপটে নাঈমের জানা প্রযুক্তিটির নাম কী?**
(ক) GIS (খ) ERS
(গ) GPRS (ঘ) CGIS

৮. **উক্ত প্রযুক্তির পূর্ণরূপ কোনটি?**
(ক) Geographic Information System
(খ) Geographical Information System
(গ) Geographic Integrated System
(ঘ) Geological Integrated System

৯. **Cold War কোন দুটি দেশের মধ্যে সংঘটিত হয়?**
(ক) রাশিয়া ও জার্মানি (খ) যুক্তরাষ্ট্র ও ফ্রান্স
(গ) রাশিয়া ও যুক্তরাষ্ট্র (ঘ) যুক্তরাষ্ট্র ও ব্রিটেন

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড়ে ১০ ও ১১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
আদমশুমারি থেকে আমরা জনগণের জন্ম-মৃত্যু সম্পর্কীয় তথ্য এবং তাদের আর্থসামাজিক তথ্য পাই। বাংলাদেশেও বহুবার আদমশুমারি অনুষ্ঠিত হয়েছে।

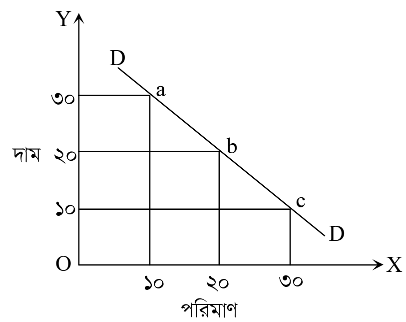
১০. **বাংলাদেশে মোট কতবার আদমশুমারি হয়েছে?**
(ক) ৫ বার (খ) ৬ বার
(গ) ৭ বার (ঘ) ৪ বার

১১. **উক্ত আদমশুমারি বাংলাদেশে সর্বপ্রথম কত সালে অনুষ্ঠিত হয়?**
(ক) ১৯৭২ সালে (খ) ১৯৭৩ সালে
(গ) ১৯৭৪ সালে (ঘ) ১৯৭৫ সালে

১২. **অর্থনৈতিক ঘটনাকে পৃথক পৃথকভাবে বিশ্লেষণ করাকে কী বলে?**
(ক) সামষ্টিক অর্থনীতি (খ) ধনতান্ত্রিক অর্থনীতি
(গ) ব্যষ্টিক অর্থনীতি (ঘ) পুঁজিবাদী অর্থনীতি

১৩. **চাহিদা হ্রাসের ফলে চাহিদা রেখা কোনদিকে স্থানান্তরিত হয়?**
(ক) বামদিকে (খ) ডানদিকে
(গ) ভূমি অক্ষে (ঘ) লম্ব অক্ষে

■ **নিচের চিত্রের সাহায্যে ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



১৪. **চিত্রে a, b, c বিন্দু যোগ করলে আমরা কী পাই?**
(ক) চাহিদা রেখা (খ) যোগান রেখা
(গ) উৎপাদন রেখা (ঘ) উপযোগ রেখা

১৫. **চিত্রে দাম ও পরিমাণের মধ্যে কোন ধরনের সম্পর্ক?**
(ক) সমমুখী (খ) ঊর্ধ্বমুখী
(গ) সময়গত (ঘ) বিপরীতমুখী

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

১। হিরোশিমা ও নাগাসাকি কোথায় অবস্থিত?
২। বাংলাদেশে কতটি সিটি কর্পোরেশন আছে?
৩। মেয়রের কাজে সহযোগিতা করেন কে?
৪। মৌর্যদের পরে উত্তর ভারতে শক্তিশালী সাম্রাজ্য স্থাপন করে কারা?
৫। তৃতীয় এস্টেট বলা হয় কাদের?
৬। সর্বজনীন মানবাধিকার ঘোষণায় কতটি অধিকারের ধারণা পাওয়া যায়?
৭। GIS-এর পূর্ণরূপ কী?
৮। বাংলাদেশ প্রথম স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ করে কত সালে?
৯। একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ দ্রব্য বা পণ্য উৎপাদন করতে চাইলে অন্য দ্রব্যের উৎপাদন সর্বোচ্চ কত হওয়া সম্ভব তা কীসের সাহায্যে জানা যায়?
১০। যোগান সূচিকে যে রেখার মাধ্যমে অঙ্কন করা হয় তাকে কী বলে?

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। অক্ষশক্তি কাকে বলে?
২। ইউনিয়ন পরিষদের গঠন কাঠামো লেখ।
৩। মাৎস্যন্যায় কী?
৪। বঙ্গীয় রেনেসাঁ কী?
৫। ব্রাহ্মণদের কাজ কী ছিল?
৬। শিশু অধিকার সনদ কী?
৭। জনসংখ্যা কাকে বলে?
৮। হার্ডওয়্যার কী?
৯। চাহিদা বিধি কী?
১০। মজুরি বৈষম্য কাকে বলে?

গ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) : ৫ × ৩ = ১৫
[৫টি থেকে ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। মুক্তিযুদ্ধ-পরবর্তী সময়ে বাংলাদেশে ত্রাণ ও পুনর্বাসন কার্যক্রমে জাতিসংঘের ভূমিকা বর্ণনা কর।
২। ছিয়াত্তরের মন্বন্তর সংঘটিত হয়েছিল কেন?
৩। সিডোর মূল লক্ষ্য ব্যাখ্যা কর।
৪। ভূমি ব্যবহার ও আচ্ছাদনে পরিবর্তনের জনমিতিক কারণ বর্ণনা কর।
৫। চাহিদা, চাহিদা বিধি, চাহিদা সূচি ও চাহিদা ধারণাগুলো ব্যাখ্যা কর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : ৮ × ৫ = ৪০
[৭টি থেকে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১।

ইউনিয়ন পরিষদ,	জেলা পরিষদ,
উপজেলা পরিষদ,	রাষ্ট্র

(ক) উল্লিখিত প্রতিষ্ঠানগুলো কোন কাঠামোর অন্তর্গত? বর্ণনা কর। ৩
(খ) প্রেক্ষাপটের কাঠামোর প্রতিষ্ঠানগুলোতে তোমার অবস্থান ও ভূমিকা নির্ণয় কর। ৫

২। আবরার ফাহাদ ও তার বন্ধুরা মিলে 'বন্ধন' নামে একটি স্বেচ্ছাসেবী সংগঠন তৈরি করেছে। তাদের সংগঠন মানুষের কল্যাণে কাজ করবে। আজ সংগঠনের এক সভায় সংগঠনের গঠন ও কার্যক্রম নিয়ে আলোচনা হবে।

(ক) প্রেক্ষাপটে আবরার ফাহাদের সংগঠনের জন্য তুমি একটি নমুনা গঠন কাঠামো তৈরি কর। ৩
(খ) প্রেক্ষাপটে আলোচিত বন্ধন সংগঠনের মতো তোমার দেখা বা বাস্তব অভিজ্ঞতার ভিত্তিতে একটি সংগঠনের কার্যক্রম সম্পর্কে আলোচনা কর। ৫

৩। মাহিরের বাড়ি গোপালগঞ্জ জেলার কোটালীপাড়ায়। সে একদিন রাতে তার বাবার সাথে তাদের এলাকার ইতিহাস নিয়ে গল্প করছিল। এক পর্যায়ে তার বাবা বললেন, অতি প্রাচীনকালে এখানে একটি ক্ষুদ্র রাজ্যসত্তা স্বাধীন হয়েছিল। এ রাজ্য পদ্মা ও ভাগীরথী নদীর অন্তর্বর্তী ভূখণ্ডের প্রধান অংশে গড়ে উঠেছিল। আর তোমার নানুর বাড়ি রাজশাহীতে একই সময় অন্য একটি রাজ্য গড়ে উঠেছিল, সেখানে শশাঙ্ক নামে একজন বিখ্যাত রাজা ছিলেন।

(ক) মাহিরের নিজ এলাকায় গড়ে উঠা প্রাচীন রাজ্যের বিবরণ দাও। ৩
(খ) মাহিরের নানুবাড়ি এলাকায় প্রাচীন কোন রাজ্য গড়ে উঠেছিল? বর্ণনা কর। ৫

৪।

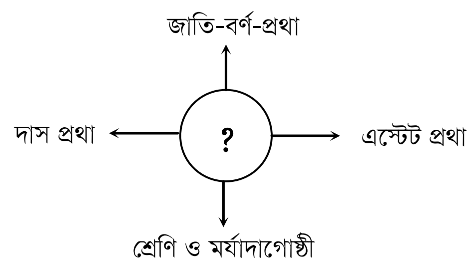
১৮৫৭ সালে সংঘটিত একটি বিদ্রোহের ছবি

(ক) দৃশ্যপটের ছবিতে কোন বিদ্রোহ ফুটে উঠেছে? উক্ত বিদ্রোহের কারণ বর্ণনা কর। ৩
(খ) এ বিদ্রোহের ফলাফল ও প্রভাব আলোচনা কর। ৫

৫। নজরুল একটি নামকরা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে দর্শনে স্নাতকোত্তর ডিগ্রি নিয়েছেন। সরকারি ও বেসরকারি প্রতিষ্ঠানে তিনি চাকরির চেষ্টা করেছেন। তবে প্রচলিত মজুরি কাঠামোতে চাকরি পেতে ইচ্ছুক থাকা সত্ত্বেও তিনি চাকরি পেতে অসমর্থন হন। অন্যদিকে, পুঁজি না থাকায় তার পক্ষে ব্যবসায় করাও সম্ভব হচ্ছে না। তাই বর্তমানে তিনি অনেকাংশে হতাশাগ্রস্ত।

(ক) নজরুলের বিষয়টি কোন সামাজিক সমস্যাকে ইঙ্গিত করে? ব্যাখ্যা কর। ৩
(খ) উক্ত সামাজিক সমস্যা সামাজিক কাঠামোকে কীভাবে প্রভাবিত করে? আলোচনা কর। ৫

৬।



(ক) ছকের '?' চিহ্নিত স্থানে কোন প্রত্যয়টিকে নির্দেশ করা হয়েছে? ৩
(খ) উক্ত প্রত্যয়টি সামাজিক কাঠামোকে কীভাবে প্রভাবিত করে? ৫

৭। এইটুকু দেশে এত জনসংখ্যা দেখে হিমু খুব অবাক হয়। ভবিষ্যতে কী হবে? মানুষ কী খাবে? এই ভেবে সে খুব চিন্তিত। তার বাবা বলেন, অতীতে সারা পৃথিবীতেই জনসংখ্যা খুব কম ছিল। প্রচুর আবাদি জমি ছিল। আস্তে আস্তে জনসংখ্যা বেড়েছে, মানুষের ভূমির ব্যবহার বেড়েছে।

(ক) প্রেক্ষাপটের আলোকে এশিয়া মহাদেশের তিনটি দেশের জনসংখ্যার অনুপাতে ভূমির যে পরিবর্তন এসেছে তা ছকে উপস্থাপন কর। ৩
(খ) প্রেক্ষাপটের হিমুর চিন্তায় জনসংখ্যা বৃদ্ধির কোন প্রভাব ফুটে উঠেছে? ব্যাখ্যা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান

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

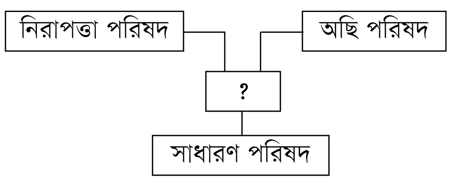
ক. নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. **ILO-এর সদর দপ্তর কোথায়?**
(ক) জেনেভায় (খ) রোমে
(গ) নিউইউর্কে (ঘ) ক্যালিফোনিয়ায়

২. **ইউএনডিপি উল্লেখযোগ্য সফলতা অর্জন করেছে–**
i. শ্রম অধিকার নিশ্চিত করতে
ii. শিশুমৃত্যু হার হ্রাসে
iii. নারীর ক্ষমতায়নের ক্ষেত্রে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড় এবং ৩ ও ৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



৩. **প্রেক্ষাপটের চিত্রে কোন সংস্থার ছবি প্রকাশ পেয়েছে?**
(ক) EU (খ) SAARC
(গ) OIC (ঘ) UNO

৪. **ছকচিত্রে উল্লিখিত সংস্থাগুলো ছাড়া অন্য সংস্থাগুলো হলো–**
i. সচিবালয়
ii. আন্তর্জাতিক বিচারালয়
iii. অর্থনৈতিক ও সামাজিক পরিষদ
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i, ii ও iii (ঘ) i ও iii

৫. **কে চতুর্থ শতকের মাঝামাঝি বাংলা অঞ্চলে অভিযান পরিচালনা করে বঙ্গ, পুণ্ড্র জনপদ দখল করেন?**
(ক) প্রথম চন্দ্রগুপ্ত (খ) সমুদ্রগুপ্ত
(গ) দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত (ঘ) অশোক

৬. **পলাশীর যুদ্ধ কবে সংঘটিত হয়?**
(ক) ১৭৫৭ সালের ২২ জুন (খ) ১৭৫৭ সালে ২৩ জুন
(গ) ১৭৫৭ সালের ২৩ জুলাই (ঘ) ১৭৫৭ সালের ২৪ জুন

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড় এবং ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
"সবার উপরে মানুষ সত্য তাহার উপর নাই!"

৭. **প্রেক্ষাপটের উক্তিটি করেন কোন কবি?**
(ক) জীবনানন্দ দাশ (খ) চণ্ডীদাস
(গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (ঘ) কাজী নজরুল ইসলাম

৮. **প্রেক্ষাপটের উক্তিটির মাধ্যমে প্রকাশ পেয়েছে–**
i. ধর্ম-ধর্মের বিভেদ
ii. সম্প্রীতি ও সৌহার্দ
iii. ধর্মের চেয়ে মানুষের গুরুত্ব
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৯. **ভাতীয় হিন্দু সমাজ মর্যাদার ভিত্তিতে কতটি শ্রেণিতে বিভক্ত?**
(ক) চারটি (খ) তিনটি
(গ) দুটি (ঘ) পাঁচটি

১০. **বৈশ্যদের নিচে অবস্থান কোন বর্ণের মানুষের?**
(ক) ব্রাহ্মণ (খ) শূদ্র
(গ) ক্ষত্রিয় (ঘ) সার্ফ

১১. **জিআইএস-এর উপাদান কতটি?**
(ক) তিন (খ) চার
(গ) পাঁচ (ঘ) ছয়

১২. **মায়া সভ্যতা কোথায় গড়ে উঠেছিল?**
(ক) রাশিয়া (খ) গ্রিক
(গ) মেক্সিকো (ঘ) পারস্য

১৩. **অস্ট্রেলিয়ার মরুভূমিতে মানব বসতি গড়ে ওঠার কারণ কী?**
(ক) খনিজ তেল আবিষ্কার (খ) নাইট্রেট আবিষ্কার
(গ) কয়লা আবিষ্কার (ঘ) স্বর্ণের খনি আবিষ্কার

১৪. **অর্থনীতির ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র বিষয় অর্থনীতির কোন শাখার আলোচ্য বিষয়?**
(ক) সামষ্টিক (খ) ব্যষ্টিক
(গ) ইতিবাচক (ঘ) নেতিবাচক

১৫. **চাহিদা সূচি ও চাহিদা রেখার মাঝে পার্থক্য–**
(ক) মাত্রাগত (খ) গুণগত
(গ) পরিমাণগত (ঘ) পদ্ধতিগত

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

১। জাতিসংঘের স্থায়ী সদস্য কতটি দেশ?
২। জাতিসংঘের শিশু তহবিল কোনটি?
৩। শেরশাহ কোন বংশোদ্ভূত শাসক ছিলেন?
৪। কার পরাজয়ের মধ্য দিয়ে ইংরেজ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি ক্ষমতায় আসীন হয়?
৫। শিল্প বিপ্লব কত শতকে হয়েছিল?
৬। ভারতীয় হিন্দু সমাজে সবচেয়ে বেশি মর্যাদার অধিকারী ছিলেন কারা?
৭। বিল অব রাইটস কী?
৮। বাংলাদেশে কত সালে প্রথম আদমশুমারি হয়?
৯। অর্থনীতির ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র বিষয় কোন অর্থনীতির আলোচ্য বিষয়?
১০। ভূমি, শ্রম ও মূলধনকে কাজে লাগিয়ে উৎপাদনকার্য পরিচালনা করেন কে?

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। আটলান্টিক চার্টার স্বাক্ষর করেন কারা?
২। UNIFEM-এর কর্মসূচি কী কী?
৩। হিউয়েন সাং কে ছিলেন?
৪। নীল বিদ্রোহ কী?
৫। 'বিল অব রাইটস' কী?
৬। এস্টেট বলতে কী বোঝ?
৭। জনসংখ্যা পিরামিড কী?
৮। ডেটাবেজ কী?
৯। দাম ও চাহিদার পরিমাণের সম্পর্ক কীরূপ?
১০। বাজার ভারসাম্য কী?

গ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) : ৫ × ৩ = ১৫

[৫টি থেকে ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। স্থানীয় কৃষি উন্নয়নের জন্য ইউনিয়ন পরিষদ কী কী পদক্ষেপ গ্রহণ করে?

২। তিতুমীরের বাঁশের কেল্লা সাধারণ মানুষকে ইংরেজ শাসকগোষ্ঠীর বিরুদ্ধে কীভাবে সাহস জুগিয়েছিল? বর্ণনা দাও।

৩। সর্বজনীন মানবাধিকার ঘোষণার মূল্য লক্ষ্য সম্পর্কে বর্ণনা কর।

৪। বৃক্ষ নিধন ও বন উজাড়ের মাধ্যমে পৃথিবীর ভূমি ব্যবহার ও আচ্ছাদনে পরিবর্তনের ধরন কেমন? ব্যাখ্যা কর।

৫। ব্যষ্টিক ও সামষ্টিক অর্থনীতির পার্থক্য আলোচনা কর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : ৮ × ৫ = ৪০

[৭টি থেকে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১।

(ক) প্রেক্ষাপটের চিত্রটিতে '?' চিহ্নিত স্থানের প্রতিষ্ঠানের প্রতিষ্ঠার পটভূমি আলোচনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটের প্রতিষ্ঠানটির কার্যক্রম আলোচনা কর। ৫

২। দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের ধ্বংসযজ্ঞের পর পৃথিবীতে শান্তি ও নিরাপত্তা নিশ্চিতের লক্ষ্যে তৎকালীন বিশ্ব নেতৃবৃন্দ একটি আন্তর্জাতিক সংস্থা গঠন করার উদ্যোগ নেন। এই উদ্যোগের ফলস্বরূপ ১৯৪৫ সালের ২৪ অক্টোবর একটি বিশেষ প্রতিষ্ঠান প্রতিষ্ঠিত হয়। এর সদরদপ্তর মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্ক শহরে অবস্থিত।

(ক) প্রেক্ষাপটে কোন প্রতিষ্ঠান প্রতিষ্ঠার কথা বলা হয়েছে? বাংলাদেশ কীভাবে এ প্রতিষ্ঠানের সাথে জড়িত? ৩

(খ) উক্ত প্রতিষ্ঠানটির যেসব সংস্থা বাংলাদেশে কাজ করছে তাদের মধ্যে থেকে পাঁচটি সংস্থার কাজ উল্লেখ কর। ৫

৩।

(ক) প্রেক্ষাপটে A চিহ্নিত স্থানে কোন জনপদের কথা বলা হয়েছে? উক্ত জনপদের বর্ণনা দাও। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে B চিহ্নিত স্থানের জনপদ সম্পর্কে আলোচনা কর। ৫

৪। **দৃশ্যপট-১ :** সীমার দাদু সীমাকে ইতিহাসের একটি বিদ্রোহ সম্পর্কে বললেন, যা ১৮৫৭ সালে সংঘটিত হয়েছিল। এ বিদ্রোহের মাধ্যমে দেশীয় সৈন্যরা মাতৃভূমিকে বিদেশি শক্তির হাত থেকে স্বাধীন করতে চেয়েছিল। কিন্তু শেষ পর্যন্ত এ বিদ্রোহ ব্যর্থ হলে অসংখ্য সিপাহিকে ফাঁসির কাষ্ঠে ঝুলিয়ে হত্যা করা হয়।

দৃশ্যপট-২ : নবম শ্রেণির শিক্ষার্থী সাবাহ তার এলাকার ঐতিহাসিক ঘটনা এলাকার নাম শৈলকুপা হওয়ার কারণ নিয়ে ইতিহাসের দলিল নামক একটি সাময়িকী তৈরি করে। সে সেখানে শৈল নামক জমিদার কন্যার নামানুসারে কীভাবে শৈলকুপা নামকরণ করা হলো সেটি সম্পর্কে বিস্তারিত আলোকপাত করে।

(ক) দৃশ্যপট-১ এ সীমার দাদু সীমাকে কোন বিদ্রোহের কথা বলেছেন? বর্ণনা কর। ৩

(খ) দৃশ্যপট-২ এর সাবাহর মতো তুমি তোমার এলাকায় একটি ঐতিহাসিক ঘটনা নিয়ে ইতিহাসের দলিল তৈরি কর। ৫

৫। বর্ষার বয়স ১৪ বছর। সে অষ্টম শ্রেণিতে পড়ে। বর্ষার বাবা করিম একজন রিকশাচালক। কোনোমতে তাদের সংসার চলে। করিম বদনামের ভয়ে তার সুন্দরী মেয়ে বর্ষাকে প্রবাসফেরত রবিনের সাথে বিয়ে দেয়। কিছুদিন যেতে না যেতেই বর্ষা নানা ধরনের শারীরিক সমস্যায় পড়ে যায়।

(ক) প্রেক্ষাপটে কোন সামাজিক সমস্যার কথা বলা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে উল্লিখিত সামাজিক সমস্যাটি সামাজিক কাঠামোকে কীভাবে প্রভাবিত করে? আলোচনা কর। ৫

৬। "গাছ লাগান-পরিবেশ বাঁচান।" স্লোগানটি বাংলাদেশ পরিবেশ সংরক্ষণ অধিদপ্তর কর্তৃক প্রণীত একটি সচেতনতামূলক স্লোগান।

(ক) প্রেক্ষাপটের আলোকে 'বৃক্ষ মানুষের প্রকৃত বন্ধু' কথাটি আলোচনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটের স্লোগানটির গুরুত্ব উপলব্ধি করে তুমি গাছ লাগানোর জন্য একটি সচেতনতামূলক কাজের পরিকল্পনা তৈরি কর। ৫

৭।

আইসক্রিমের দাম (৳)	চাহিদার পরিমাণ	যোগানের পরিমাণ	উদ্বৃত্ত চাহিদা (Excess Demand: +) উদ্বৃত্ত সরবরাহ (Excess Supply: –)
১	১০	২	(+) ৮ (উদ্বৃত্ত চাহিদা)
২	৮	৪	(+) ৪ (উদ্বৃত্ত চাহিদা)
৩	৬	৬	০ (চাহিদা ও যোগান সমান : ভারসাম্য)
৪	৪	৮	(–) ৪ (উদ্বৃত্ত সরবরাহ)
৫	২	১০	(–) ৮ (উদ্বৃত্ত সরবরাহ)

(ক) প্রেক্ষাপটে সূচি থেকে ভারসাম্য দাম ও ভারসাম্য পরিমাণ কীভাবে পাওয়া যায়? ৩

(খ) সূচি হতে চিত্র অঙ্কন করে বাজার ভারসাম্য ব্যাখ্যা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান

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

ক. নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. জেলা পরিষদের সংরক্ষিত মহিলা সদস্য থাকেন কত জন?
(ক) ৩ জন (খ) ৫ জন
(গ) ৬ জন (ঘ) ৯ জন

২. প্রথম বিশ্বযুদ্ধে অক্ষশক্তির পক্ষে ছিল–
i. জার্মানি
ii. রাশিয়া
iii. তুরস্ক
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড় এবং ৩ ও ৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পর জাতিসংঘের একটি সহায়ক সংস্থা প্রতিষ্ঠা লাভ করে, যা বাংলাদেশসহ বিশ্বের শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সংস্কৃতি এবং টেকসই উন্নয়নের মাধ্যমে জীবনমান উন্নয়নের কাজ করছে।

৩. প্রেক্ষাপটের জাতিসংঘের কোন সহায়ক সংস্থার কথা বলা হয়েছে?
(ক) UNESCO (খ) UNHCR
(গ) UNFEM (ঘ) UNICEF

৪. প্রেক্ষাপটের সংস্থাটি প্রতিষ্ঠিত হয় কত সালে?
(ক) ১৫ ডিসেম্বর ১৯৪৫ (খ) ১৬ নভেম্বর ১৯৪৫
(গ) ২৪ অক্টোবর ১৯৪৫ (ঘ) ১১ জুন ১৯৪৫

৫. বগুড়া জেলার মহাস্থানগড় কোন জনপদের অংশ ছিল?
(ক) বঙ্গ (খ) পুণ্ড্র
(গ) রাঢ় (ঘ) সমতট

৬. কার নেতৃত্বে পালবংশীয় রাজা দ্বিতীয় মহীপালকে হত্যা করে কৈবর্ত শাসন প্রতিষ্ঠিত হয়?
(ক) দিব্যোক (খ) রামপাল
(গ) মদনপাল (ঘ) ভীম

৭. মানবাধিকার শব্দ ও ধারণাটি প্রথম প্রচার করেছিলেন কে?
(ক) ডেভিড জে থাওলেস (খ) ডানকান হ্যালডেন
(গ) হেনরি পিডিংটন (ঘ) টমাস পেইন

৮. জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদে কত সালে সর্বজনীন মানবাধিকার ঘোষণা গৃহীত হয়?
(ক) ১৯৪৮ সলের ১২ ডিসেম্বর
(খ) ১৯৪৮ সালের ১০ ডিসেম্বর
(গ) ১৯৪৫ সালের ১০ ডিসেম্বর
(ঘ) ১৯৪৫ সালের ১২ ডিসেম্বর

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড় এবং ৯ ও ১০নং প্রশ্নের উত্তর দাও:**
লায়লা নতুন একটি প্রত্যয় সম্পর্কে জানতে পারে, যা কোনো এলাকায় স্থায়িভাবে ভূমির উর্বরাশক্তি ও গাছপালা হারিয়ে এবং জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে মুরুভূমির মতো পরিবেশ তৈরি হতে পারে।

৯. প্রেক্ষাপটে লায়লা কোন প্রত্যয় সম্পর্কে জানতে পারে?
(ক) মরুকরণ (খ) জনমিতি
(গ) আদমশুমারি (ঘ) বনায়ন

১০. উক্ত প্রত্যয়ের ফলে ঘটতে পারে–
i. জমির উর্বরতা হ্রাস
ii. গাছপালা হ্রাস
iii. জলবায়ুর পরিবর্তন
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১১. স্পুটনিক-১ স্যাটেলাইট মহাকাশে উৎক্ষেপণ করে কোন দেশ?
(ক) যুক্তরাজ্য (খ) ফ্রান্স
(গ) রাশিয়া (ঘ) ভারত

১২. পাহাড়ি এলাকা বা সমুদ্র উপকূলীয় এলাকায় কোন ধরনের বসতি দেখা যায়?
(ক) সরলরৈখিক (খ) গুচ্ছাকৃতি
(গ) পিন্ডাকৃতি (ঘ) বিক্ষিপ্ত

১৩. চাহিদা রেখা বামদিকে স্থানান্তরিত হয় কেন?
(ক) চাহিদা বৃদ্ধির কারণে (খ) চাহিদা সংকোচনের কারণে
(গ) চাহিদা সম্প্রসারণের কারণে (ঘ) চাহিদা হ্রাসের কারণে

১৪. ক্রেতা-বিক্রেতার ঘাত-প্রতিঘাতে যে দাম নির্ধারিত হয় তাকে কী বলে?
(ক) যোগান দাম (খ) চাহিদা দাম
(গ) একক দাম (ঘ) ভারসাম্য দাম

১৫. চাহিদা সূচির ডানদিকে কী থাকে?
(ক) দাম (খ) চাহিদা
(গ) এককপ্রতি দাম (ঘ) এককপ্রতি চাহিদা

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

১। "The war is won but not peace" – উক্তিটি কার?
২। জেলা পরিষদের কার্যকাল কত বছর?
৩। বারোভূঁইয়াদের নেতা ছিলেন কারা?
৪। শিশু অধিকার সনদ কবে গৃহীত হয়?
৫। মানুষের মৌলিক চাহিদাগুলো কী?
৬। GIS-এর যাত্রা শুরু হয় কত সালে?
৭। একজন ভোক্তার কোনো দ্রব্য বা সেবা ক্রয়ের সিদ্ধান্ত কোন অর্থনীতির অন্তর্ভুক্ত?
৮। বাজারে চাহিদা ও যোগানের পারস্পরিক ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়ার মাধ্যমে কী নির্ধারিত হয়?
৯। চাহিদা রেখার ঢাল কী?
১০। আয় বৈষম্য সমাজে কী নষ্ট করে?

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। UNICEF কী লক্ষ্যে কাজ করে?
২। পৌরসভা কীভাবে গঠিত হয়?
৩। ফকির-সন্ন্যাসী আন্দোলন কী?
৪। ভাষা আন্দোলন কী?
৫। CEDAW-এর পূর্ণরূপ ও বাংলা অর্থ কী?
৬। ক্ষত্রিয়দের কাজ কী ছিল?
৭। চারণভূমি কাকে বলে?
৮। আদমশুমারি কাকে বলে?
৯। সামষ্টিক অর্থনীতি কাকে বলে?
১০। মজুত কাকে বলে?

গ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) : ৫ × ৩ = ১৫
[৫টি থেকে ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। জাতিসংঘ গঠিত হয় কেন?

২। নীল বিদ্রোহ কী সফলতা লাভ করেছিল? ব্যাখ্যা কর।

৩। সামাজিক স্তর বিন্যাসে জাতি-বর্ণের ভিত দুর্বলের কারণ ব্যাখ্যা কর।

৪। শুষ্ক অঞ্চলগুলোতে ভূমি ব্যবহার ও আচ্ছাদনের পরিবর্তনের ধরন ব্যাখ্যা কর।

৫। ইতিবাচক ও নীতিবাচক অর্থনীতির ধারণাটি সংক্ষেপে আলোচনা কর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : ৮ × ৫ = ৪০
[৭টি থেকে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১।

স্থানীয় সরকার কাঠামোর সর্বনিম্ন বা প্রাথমিক প্রতিষ্ঠান		
১ জন চেয়ারম্যান	৯ জন সদস্য	৩ জন সংরক্ষিত মহিলা সদস্য

(ক) প্রেক্ষাপটের বৈশিষ্ট্যগুলো কোন রাজনৈতিক কাঠামোকে নির্দেশ করে? বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে উল্লিখিত রাজনৈতিক কাঠামো থেকে যে ধরনের সেবা পাওয়া যায় তা আলোচনা কর। ৫

২। নবম শ্রেণির ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান বিষয়ের শিক্ষকের নির্দেশনায় মাইসা যে জনপদ সম্পর্কে লিখল সেটি পশ্চিমবঙ্গের ভাগীরথী নদীর তীরে গড়ে উঠেছিল। এছাড়া এ জনপদে তাম্রলিপ্তি নামক সমুদ্রবন্দর গড়ে উঠেছিল। এদিকে ওবায়দুর চিন্তা করল, তার বাড়ি কুমিল্লা জেলায়, সেখানে প্রাচীন একটি জনপদ গড়ে উঠেছিল। হিউয়েন সাং-এর মতে, এ জনপদ ছিল বৌদ্ধধর্মের শিক্ষা ও সংস্কৃতির প্রধান একটি কেন্দ্র। তাই সে নিজ এলাকায় গড়ে উঠা প্রাচীন জনপদ সম্পর্কে লিখল।

(ক) দৃশ্যপটের মাইসার লেখা জনপদের বর্ণনা দাও। ৩

(খ) দৃশ্যপটের ওবায়দুরের এলাকায় প্রাচীন কোন জনপদ গড়ে উঠেছিল? আলোচনা কর। ৫

৩।

(ক) দৃশ্যপটের ছবিতে উল্লিখিত ব্যক্তির পরিচয় দাও। ৩

(খ) উক্ত ব্যক্তিটির বিদ্রোহ সম্পর্কে আলোচনা কর। ৫

৪। করিম সাহেবের ইন্দুরহাট বাজারে একটি পাইকারি মুদি দোকান রয়েছে। সে প্রতিদিন সকাল ৬টায় দোকানে যায় এবং রাত ১২টায় বাসায় আসে। তার ইন্টারমিডিয়েট পড়ুয়া একমাত্র ছেলে কাইয়ুমের খোঁজখবর নিতে পারে না করিম সাহেব। তবে কাইয়ুম যখন যা চায় তখন তা দিয়ে থাকেন করিম সাহেব। ইদানীং কাইয়ুম বেশি বেশি টাকা নিচ্ছে। বাবা-মায়ের সাথে ঠিকমতো কথা বলে না, অনেক রাতে বাসায় ফিরে, কিছু জিজ্ঞেস করলে অস্বাভাবিক আচরণ করে। শরীর শুকিয়ে গেছে এবং চোখের নিচে কালো কালো দাগ হয়ে গেছে।

(ক) প্রেক্ষাপটের কাইয়ুম কোন বৈশ্বিক সামাজিক ইস্যু দ্বারা প্রভাবিত? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে নির্দেশিত বৈশ্বিক সামাজিক ইস্যুটি সামাজিক কাঠামোকে কীভাবে প্রভাবিত করে? আলোচনা কর। ৫

৫। 'X' একটি বিশাল রাজ্য। এ রাজ্যের নিরাপত্তার জন্য শক্তিশালী সামরিক বাহিনী ছিল। এ বাহিনীতে বিভিন্ন অঞ্চলের, বিভিন্ন জাতির সৈনিকের সমাবেশ ছিল। একসময় দেখা গেল, শাসকশ্রেণির জাতিভুক্ত সৈন্যদের আলাদাভাবে বেতন প্রদান করা হচ্ছে। এতে করে সৈনিকদের মধ্যে বিশৃঙ্খলা দেখা দেয়। তারা বেতন বৈষম্যের অবসান চেয়ে বিক্ষুব্ধ হয়। পারিপার্শ্বিক কিছু বিষয় সৈন্যদেরকে আন্দোলনের দিকে ঠেলে দেয়।

(ক) প্রেক্ষাপটে ঐতিহাসিক কোন বিদ্রোহের ইঙ্গিত রয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) উক্ত বিদ্রোহ সামাজিক কাঠামোকে কীভাবে প্রভাবিত করে? ৫

৬। **প্রেক্ষাপট-১ :** মাহির সাহেব বাজারে দোকানিকে বললেন, আপনি এগুলো প্লাস্টিকের ব্যাগে না দিয়ে আমার হাতে থাকা পাটের ব্যাগে দেন। এতে প্লাস্টিকের ব্যবহার কমবে।

প্রেক্ষাপট-২ : শিক্ষক শ্রেণিকক্ষে ছাত্রছাত্রীদের উদ্দেশে বললেন, তোমাদের এলাকার জন্য সম্ভাবনা তৈরি করবে এমন কিছু কাজের তালিকা তৈরি কর। ছাত্রছাত্রীরা সবাই আলাদা আলাদা তালিকা তৈরি করে জমা দিল।

(ক) প্রেক্ষাপট-১ এ মাহির সাহেব যে কাজটি করেছেন সেটি করার জন্য কী কী পরিকল্পনা গ্রহণ করা যায়? ৩

(খ) প্রেক্ষাপট-২ এ ছাত্রছাত্রীদের মতো করে একটা তালিকা তৈরি কর। ৫

৭। শিক্ষক শ্রেণিকক্ষে ক্লাস নিতে গিয়ে বললেন, একটা বিশেষ বিবেচনায় অর্থনীতিকে দুই ভাগে ভাগ করা যায়। একটিতে বাস্তব অবস্থার ওপর ভিত্তি করে অর্থনীতির অবস্থা কীরূপ হতে পারে এর প্রভাব ব্যাখ্যা করা হয়। আর অন্যটিতে অর্থনীতির বিভিন্ন বিষয় কেমন হওয়া উচিত কিংবা উচিত নয় তা নীতিগত মূল্যায়নের ভিত্তিতে উপস্থাপন করা হয়।

(ক) প্রেক্ষাপটে শিক্ষক অর্থনীতির কোন দুটি দিক সম্পর্কে আলোচনা করেছেন? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) অর্থনীতির এ দুটি দিকের পার্থক্য আলোচনা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) ১৯১৪; ২. (ক) জেনেভায়; ৩. (খ) জাতিসংঘ; ৪. (গ) ২৪ অক্টোবর ১৯৪৫; ৫. (খ) জলাভূমি; ৬. (ক) ১১৭৬ বঙ্গাব্দে; ৭. (খ) শূদ্র; ৮. (ক) আদমশুমারি; ৯. (গ) ১৯৭৪ সালে; ১০. (ক) দূর অনুধাবন; ১১. (গ) পাঁচ; ১২. (গ) ঋণাত্মক; ১৩. (ঘ) এককপ্রতি চাহিদা; ১৪. (গ) ভারসাম্য দাম ও পরিমাণ; ১৫. (ঘ) i, ii ও iii।

এককথায় উত্তর :

১. ছয়টি; **২.** ইউনিয়ন পরিষদ; **৩.** পুণ্ড্রনগর; **৪.** শাহ মুহাম্মদ সগীর; **৫.** জমিদারি; **৬.** ১৯৯০ সালে; **৭.** ১৯৬০ সালে; **৮.** তিন ধরনের; **৯.** ১৯৯৯ সালে; **১০.** উৎপাদন সম্ভাবনা রেখার সাহায্যে।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৫৪ পৃষ্ঠার ১ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৫৪ পৃষ্ঠার ১১ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৬৭ পৃষ্ঠার ২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৬৭ পৃষ্ঠার ৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৬৮ পৃষ্ঠার ৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৭৯ পৃষ্ঠার ২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৭৯ পৃষ্ঠার ১১ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৯০ পৃষ্ঠার ২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫০২ পৃষ্ঠার ২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৫০৩ পৃষ্ঠার ৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৪৫৫ পৃষ্ঠার ২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৬৮ পৃষ্ঠার ৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৮০ পৃষ্ঠার ১ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৯১ পৃষ্ঠার ৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫০৩ পৃষ্ঠার ২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৪৫৮ পৃষ্ঠার ১ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৫৯ পৃষ্ঠার ৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৭০ পৃষ্ঠার ১ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৮১ পৃষ্ঠার ২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৯৪ পৃষ্ঠার ২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫০৭ পৃষ্ঠার ৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫০৮ পৃষ্ঠার ৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) ১৯৩৯ সালে; ২. (ক) যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্ক; ৩. (ক) প্রথম বিশ্বযুদ্ধ; ৪. (খ) লিগ অব নেশনস; ৫. (ক) ১১৭৬ বঙ্গাব্দে; ৬. (খ) শাহ মুহম্মদ সগীর; ৭. (ক) আদমশুমারি; ৮. (গ) ১৯৭৪ সালে; ৯. (গ) Geographical Information System; ১০. (ঘ) ESRI; ১১. (গ) দামের প্রভাবে; ১২. (ঘ) মধ্যমা; ১৩. (খ) চার; ১৪. (ক) চাহিদা রেখা; ১৫. (ঘ) বিপরীতমুখী।

এককথায় উত্তর :

১. জাপানে; **২.** কুর্ট ওয়াল্ডহেইম; **৩.** ৩৩০টি; **৪.** বরেন্দ্র বা বরেন্দ্রী; **৫.** গিয়াসউদ্দীন ইওজ খলজি; **৬.** আঠারো শতকে; **৭.** ম্যাক্স ওয়েবার; **৮.** অধিকারের বিল; **৯.** দূর অনুধাবন; **১০.** বাংলাদেশ।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৫৪ পৃষ্ঠার ২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৫৫ পৃষ্ঠার ১৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৬৭ পৃষ্ঠার ৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৬৮ পৃষ্ঠার ১৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৭৯ পৃষ্ঠার ৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৭৯ পৃষ্ঠার ১৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৯০ পৃষ্ঠার ৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৯০ পৃষ্ঠার ১২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫০২ পৃষ্ঠার ৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৫০৩ পৃষ্ঠার ১৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৪৫৫ পৃষ্ঠার ৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ১১ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫০৪ পৃষ্ঠার ৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫০৪ পৃষ্ঠার ৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৪৫৯ পৃষ্ঠার ৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৭১ পৃষ্ঠার ৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৮২ পৃষ্ঠার ৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৯৭ পৃষ্ঠার ১১ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৬১ পৃষ্ঠার ১০ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫০৭ পৃষ্ঠার ৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫০৯ পৃষ্ঠার ১০ নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১। (গ) ১৯৪১ সালের আগস্ট মাসে; ২। (খ) ১২টি; ৩। (ঘ) i, ii ও iii; ৪। (খ) জলাভূমি; ৫। (ক) সুয়ান জাং; ৬। (খ) ১৯৭১ সালের ৭ মার্চ; ৭। (খ) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান; ৮। (গ) ১৯৮৯; ৯। (ঘ) Arc/Info; ১০। (গ) ৫৭তম; ১১। (খ) ২০১৮ সালের ১১ মে; ১২। (খ) চাহিদা বাড়ে; ১৩। (ক) যোগান; ১৪। (গ) উৎপাদন সম্ভাবনা রেখা; ১৫। (গ) উপরের সবকয়টি।

এককথায় উত্তর :

১। ১৯৩৯ সালে; **২**। সুইজারল্যান্ডের জেনেভা শহরে; **৩**। বরেন্দ্র বা বরেন্দ্রী; **৪**। গিয়াসউদ্দীন ইওজ খলজি; **৫**। জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদে; **৬**। রাষ্ট্র ও সরকারের; **৭**। ১৯৯৯ সালে; ৮। নগর; **৯**। তিনটি; **১০**। বাজার ভারসাম্য।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৫৪ পৃষ্ঠার ৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৫৫ পৃষ্ঠার ১৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৬৭ পৃষ্ঠার ৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৬৮ পৃষ্ঠার ১১ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৭৯ পৃষ্ঠার ১ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৭৯ পৃষ্ঠার ১৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৯০ পৃষ্ঠার ১০ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৯১ পৃষ্ঠার ২৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫০২ পৃষ্ঠার ৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৫০৩ পৃষ্ঠার ১৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৮০ পৃষ্ঠার ৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৯২ পৃষ্ঠার ৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫০৫ পৃষ্ঠার ১০ নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৪৫৮ পৃষ্ঠার ২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৭২ পৃষ্ঠার ৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৭৩ পৃষ্ঠার ৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৮১ পৃষ্ঠার ২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ১১ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৯৩ পৃষ্ঠার ১ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫০৮ পৃষ্ঠার ৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) আটটি; ২. (খ) ১৩ জন; ৩. (গ) ii ও iii; ৪. (খ) দক্ষিণ-পূর্বাংশের; ৫. (গ) বিজয় সেন; ৬. (খ) নারীর অধিকার রক্ষার সনদ; ৭. (ক) GIS; ৮. (ক) Geographic Information System; ৯. (গ) রাশিয়া ও যুক্তরাষ্ট্র; ১০. (খ) ৬ বার; ১১. (গ) ১৯৭৪ সালে; ১২. (গ) ব্যষ্টিক অর্থনীতি; ১৩. (ক) বামদিকে; ১৪. (ক) চাহিদা রেখা; ১৫. (ঘ) বিপরীতমুখী।

এককথায় উত্তর :

১। জাপানে; **২**। ১২টি; **৩**। কাউন্সিলরগণ; **৪**। গুপ্ত বংশের সম্রাটগণ; **৫**। সার্কদের; **৬**। ৬৩টি অধিকার; **৭**। Geographical Information System; **৮**। ২০১৮ সালের ১১ মে; **৯**। উৎপাদন সম্ভাবনা রেখার সাহায্যে; **১০**। যোগান রেখা।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৫৪ পৃষ্ঠার ২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৫৫ পৃষ্ঠার ২০ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৬৭ পৃষ্ঠার ৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৬৮ পৃষ্ঠার ১৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৭৯ পৃষ্ঠার ৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৭৯ পৃষ্ঠার ১৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৯০ পৃষ্ঠার ৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৯০ পৃষ্ঠার ১২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫০৩ পৃষ্ঠার ৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৫০৩ পৃষ্ঠার ১৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ১১ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৮০ পৃষ্ঠার ৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৯২ পৃষ্ঠার ৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫০৫ পৃষ্ঠার ৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৪৫৯ পৃষ্ঠার ৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৬০ পৃষ্ঠার ৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৭২ পৃষ্ঠার ৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৭৪ পৃষ্ঠার ১২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৮৪ পৃষ্ঠার ৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৮৬ পৃষ্ঠার ১৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৯৫ পৃষ্ঠার ৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) জেনেভায়; **২.** (গ) ii ও iii; **৩.** (ঘ) UNO; **৪.** (গ) i, ii ও iii; **৫.** (খ) সমুদ্রগুপ্ত; **৬.** (খ) ১৭৫৭ সালে ২৩ জুন; **৭.** (খ) চন্ডীদাস; **৮.** (গ) ii ও iii; **৯.** (ক) চারটি; **১০.** (খ) শূদ্র; **১১.** (গ) পাঁচ; **১২.** (গ) মেক্সিকো; **১৩.** (ঘ) স্বর্ণের খনি আবিষ্কার; **১৪.** (খ) ব্যষ্টিক; **১৫.** (ঘ) পদ্ধতিগত।

এককথায় উত্তর :

১। ৫টি; **২।** UNICEF; **৩।** আফগান; **৪।** নবাব সিরাজউদ্দৌলার; **৫।** আঠারো শতকে; **৬।** ব্রাহ্মণরা; **৭।** অধিকারের বিল; **৮।** ১৯৭৪ সালে; **৯।** ব্যষ্টিক অর্থনীতি; **১০।** উৎপাদক বা সংগঠক।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৫৪ পৃষ্ঠার ৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৫৫ পৃষ্ঠার ১৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৬৭ পৃষ্ঠার ৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৬৮ পৃষ্ঠার ১২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৭৯ পৃষ্ঠার ১২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৭৯ পৃষ্ঠার ১৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৯০ পৃষ্ঠার ১ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৯১ পৃষ্ঠার ২২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫০৩ পৃষ্ঠার ১১ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৫০৩ পৃষ্ঠার ১৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৪৫৭ পৃষ্ঠার ১৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৭০ পৃষ্ঠার ১৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৮১ পৃষ্ঠার ১১ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৯২ পৃষ্ঠার ১০ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫০৫ পৃষ্ঠার ১২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৪৬০ পৃষ্ঠার ৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৬১ পৃষ্ঠার ৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৭০ পৃষ্ঠার ২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৭৩ পৃষ্ঠার ১০ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৮৩ পৃষ্ঠার ৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৯৬ পৃষ্ঠার ৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫০৯ পৃষ্ঠার ৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) ৫ জন; **২.** (খ) i ও iii; **৩.** (ক) UNESCO; **৪.** (খ) ১৬ নভেম্বর ১৯৪৫; **৫.** (খ) পুণ্ড্র; **৬.** (ক) দিব্যোক; **৭.** (ঘ) টমাস পেইন; **৮.** (খ) ১৯৪৮ সালের ১০ ডিসেম্বর; **৯.** (ক) মরুকরণ; **১০.** (ঘ) i, ii ও iii; **১১.** (গ) রাশিয়া; **১২.** (ঘ) বিক্ষিপ্ত; **১৩.** (ক) চাহিদা বৃদ্ধির কারণে; **১৪.** (ঘ) ভারসাম্য দাম; **১৫.** (ঘ) এককপ্রতি চাহিদা ।

এককথায় উত্তর :

১। বিজ্ঞানী আইনস্টাইন; **২।** ৫ বছর; **৩।** ঈসা খান ও মুসা খান; **৪।** ১৯৮৯ সালের নভেম্বরে; **৫।** খাদ্য, বস্ত্র, বাসস্থান, স্বাস্থ্য ও শিক্ষা; **৬।** ১৮৫৪ সালে; **৭।** ব্যষ্টিক অর্থনীতি; **৮।** ভারসাম্য দাম; **৯।** ঋণাত্মক; **১০।** অর্থনৈতিক সমতা।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৫৪ পৃষ্ঠার ১২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৫৫ পৃষ্ঠার ২২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৬৮ পৃষ্ঠার ১০ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৬৮ পৃষ্ঠার ১৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৭৯ পৃষ্ঠার ৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৭৯ পৃষ্ঠার ৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৯০ পৃষ্ঠার ৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৯১ পৃষ্ঠার ২৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫০২ পৃষ্ঠার ২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৫০৩ পৃষ্ঠার ২০ নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৪৫৫ পৃষ্ঠার ৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ১২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৮১ পৃষ্ঠার ১০ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৯৩ পৃষ্ঠার ১২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫০৫ পৃষ্ঠার ১৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৪৫৮ পৃষ্ঠার ৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৭১ পৃষ্ঠার ৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৭৪ পৃষ্ঠার ১১ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৮৩ পৃষ্ঠার ৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ১৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৯৮ পৃষ্ঠার ১২ নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫০৯ পৃষ্ঠার ১০ নং প্রশ্ন ও উত্তর।

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

ডিজিটাল প্রযুক্তি

নবম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ডিজিটাল প্রযুক্তি

সময় : ৩ ঘণ্টা — **নবম শ্রেণি** — পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. **ম্যালওয়্যার কি?**
(ক) সুরক্ষিত সফটওয়্যার (খ) ক্ষতিকর সফটওয়্যার
(গ) সার্চ ইঞ্জিন (ঘ) প্রোগ্রামিং সফটওয়্যার

২. **কয়টি ধাপ ব্যবহারের মাধ্যমে জিমেইলের টু ফ্যাক্টর অথেন্টিফিকেশন চালু করা যেতে পারে?**
(ক) ৩টি (খ) ৪টি
(গ) ৫টি (ঘ) ৭টি

৩. **ন্যাশনাল ইমারজেন্সি সার্ভিস নম্বর নিচের কোনটি?**
(ক) ৯৯৮ (খ) ৯৯৭
(গ) ৯৯৯ (ঘ) ৯৯৬

৪. **ডি ডস এর পূর্ণরূপ কোনটি?**
(ক) ডিসস্ট্রিবিউটেড ডিভাইস অফ সার্ভিস
(খ) ডিস্ট্রিবিউটেড ডিনায়েল অফ সার্ভিস
(গ) ডিস্ট্রিবিউটেড মিনারেল অফ সার্ভিস
(ঘ) ডিস্ট্রিবিউটেড ডিনায়েল অফ সার্ভার

৫. **ই-পাসপোর্ট কী ধরনের পাসপোর্ট?**
(ক) বায়োমেট্রিক (খ) আর্টিফিসিয়াল ইন্টিলিজেন্স
(গ) বায়োইনফরমেটিক্স (ঘ) জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং

৬. **.us কোন দেশের কান্ট্রি কোড টপ লেভেল ডোমেইন?**
(ক) যুক্তরাষ্ট্র (খ) যুক্তরাজ্য
(গ) ইউক্রেন (ঘ) জাপান

৭. **GoDaddy তে সাবস্ক্রিপশন করার পূর্বে এর ফিচারসমূহ এক্সপ্লোর করার জন্য কত দিনের ট্রায়াল করার সুযোগ থাকে?**
(ক) ১৫ (খ) ২০
(গ) ২৫ (ঘ) ৩০

৮. **নিচের কোনটি গুগল সাইটের ওয়েব অ্যাড্রেস?**
(ক) https://google.com
(খ) https://sites.google.com
(গ) https://google.sites.bd.com
(ঘ) https://google.sites.uk.com

■ **নিচের উদ্দীপকের আলোকে ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
নবম শ্রেণির ছাত্র জাহিন প্রোগ্রামিং ভাষা সম্পর্কে আগ্রহী। সে জানতে পারলো কম্পিউটার একটি বিশেষ ব্যবস্থায় প্রোগ্রামিং ভাষার নির্দেশগুলোকে মেশিন কোডে রূপান্তর করে। জাহিন বর্তমানে পাইথন প্রোগ্রামিং ভাষাটি শিখছে।

৯. **উদ্দীপকে উল্লিখিত বিশেষ ব্যবস্থা নিচের কোনটি?**
(ক) কম্পাইলার (খ) ইন্টারপ্রেটার
(গ) ক ও খ (ঘ) কোনটিই নয়

১০. **জাহিন যে ভাষাটি শিখছে, সেটির জন্য কোন বিশেষ ব্যবস্থাটি ব্যবহৃত হয়?**
(ক) ইন্টারপ্রেট (খ) ট্রান্সলেট
(গ) কম্পাইল (ঘ) কম্বাইন

১১. **Interpreter-এর কাজ কী?**
(ক) একসাথে রূপান্তর করে
(খ) Compile করা
(গ) ভুল পেলেও প্রতিটি নির্দেশ রূপান্তর করে
(ঘ) কোনোটি নয়

১২. **OSI এর পূর্ণরূপ কি?**
(ক) Open System Internet
(খ) Open System INT
(গ) Open Systems Interconnection
(ঘ) কোনোটিই নয়

১৩. **OSI মডেল কয়টি লেয়ারে বিভক্ত?**
(ক) ৭টি (খ) ১০টি
(গ) ৯টি (ঘ) ১২টি

১৪. **শেয়ারকৃত ফাইল সুরক্ষার জন্য কোনটি ব্যবহার করা হয়?**
(ক) প্রোটোকল (খ) পেনড্রাইভ
(গ) পাসওয়ার্ড (ঘ) কোনোটিই নয়

১৫. **Error Control করা হয় কোন লেয়ারে?**
(ক) ডেটা লিংক লেয়ারে (খ) সেশন লেয়ারে
(গ) প্রেজেন্টেশন লেয়ারে (ঘ) কোনোটিই নয়

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. ডিজিটাল যোগাযোগ মাধ্যমের সাহায্যে কাউকে উত্ত্যক্ত করাকে কী বলা হয়?
১৭. ওটিপি (ওয়ান টাইম পাসওয়ার্ড) কত ডিজিটের হয়ে থাকে?
১৮. ১৮ বছর বয়সের নিচে ব্যক্তির জন্য পাসপোর্টে কিসের তথ্য দেওয়া থাকে?
১৯. প্রজাতন্ত্রের সকল ক্ষমতার মালিক কে?
২০. ওয়ার্ডপ্রেসে নতুন পেইজ যুক্ত করতে কোন বাটনে ক্লিক করতে হবে?
২১. সি প্রোগ্রামিং ভাষায় প্রতিটি নির্দেশ শেষ হওয়ার পর কোন চিহ্ন দিতে হয়?
২২. পাইথন কী ধরনের প্রোগ্রামিং ভাষা?
২৩. লুপ অর্থ কী?
২৪. TCP এর পূর্ণরূপ কি?
২৫. প্রেরক ও প্রাপকের মধ্যকার উপযুক্ত পথ নির্ধারণ করা হয় কোন লেয়ারে?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। ব্রুট ফোর্স অ্যাটাক কী?
২। টু-ফ্যাক্টর অথেনটিফিকেশন (2FA) বলতে কী বুঝায়?
৩। আইপি অ্যাড্রেস কাকে বলে? একটি আইপি অ্যাড্রেস লেখ।
৪। সিটিজেন চার্টার কী?
৫। কম্পাইলার কী?
৬। সুডো কোড কাকে বলে?
৭। টোকেন কী? উদাহরণ দাও।
৮। বাইনারি তথ্য কাকে বলে?
৯। ডিএনএস (DNS) সার্ভার কী?
১০। আইপি অ্যাড্রেস কয় ধরনের ও কী কী?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। নন-ডিজিটাল মাধ্যম এবং ডিজিটাল মাধ্যমে ব্যক্তিগত তথ্যের নিরাপত্তা সংরক্ষণের জন্য একটি তালিকা তৈরি কর।

২। কোডিং এ অদক্ষ কোনো ব্যক্তির ওয়ার্ডপ্রেস ব্যবহার করার যৌক্তিকতা বিশ্লেষণ কর।

৩। ওয়েবসাইটের ক্ষেত্রে ডোমেইন নেম কেন গুরুত্বপূর্ণ? ডোমেইন নেম নির্বাচনের সময় কোন বিষয়গুলো বিবেচনা করা উচিত? ব্যাখ্যা কর।

৪। কম্পাইলার ও ইন্টারপ্রেটারের মধ্যে পার্থক্য লিখ।

৫। কোঅ্যাক্সিয়াল ক্যাবল কী? কোঅ্যাক্সিয়াল ক্যাবল এর ব্যবহারের ক্ষেত্রসমূহ বর্ণনা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। রাশেদ কিছুদিন আগে এসএসসি পরীক্ষা দিলো। একদিন রাশেদ ফেসবুকে একটি পোস্ট দেখল যেখানে লিখা ছিল "২ দিন পর এসএসসি পরীক্ষার ফলাফল ঘোষণা করা হবে– জানিয়েছেন শিক্ষা মন্ত্রী"। খবরটি দেখে তার সন্দেহ হলো এবং তার বাবাকে দেখালো। তার বাবা তাকে বললো যে খবরটি ভুয়া।

(ক) রাশেদের বাবা কীভাবে বুঝতে পারলেন যে খবরটি ভুয়া? বর্ণনা কর। ৩

(খ) একটি নিউজ ফেইক কিনা তা জানার জন্য রাশেদ কি কি পদক্ষেপ নিতে পারবে? ব্যাখ্যা কর। ৫

২। লামিয়াদের বিদ্যালয়ে ব্যক্তিগত তথ্যের নিরাপত্তা সম্পর্কে সচেতনতা সৃষ্টির জন্য বিদ্যালয়ের কর্তৃপক্ষ একটি সেমিনারের আয়োজন করে। বিদ্যালয়ের সেমিনার থেকে লামিয়া ব্যক্তিগত তথ্যের নিরাপত্তা সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ তথ্য জানতে পারে। সম্পূর্ণ সেমিনার থেকে লামিয়া অনুধাবন করল ডিজিটাল এবং নন-ডিজিটাল মাধ্যমে ব্যক্তিগত তথ্যের সুরক্ষার জন্য ভিন্ন ভিন্ন পদক্ষেপ অনুসরণ করতে হয়।

(ক) ডিজিটাল এবং নন-ডিজিটাল মাধ্যমে লামিয়ার ব্যক্তিগত তথ্যগুলোর একটি তালিকা তৈরি কর। ৩

(খ) লামিয়ার ডিজিটাল মাধ্যমে ব্যক্তিগত তথ্য সুরক্ষায় গুরুত্বপূর্ণ দিকগুলো তুলে ধর। ৫

৩। সাকিব জাতীয় পরিচয়পত্র পাওয়ার যোগ্য হওয়ায় নির্ধারিত কেন্দ্রে গিয়ে তথ্য জমা ও ছবি তুলে আসে। কিছুদিন পরে জাতীয় পরিচয়পত্র সংগ্রহের মেসেজ এলে অনলাইনে একাউন্ট নিবন্ধন করে ছবিসহ পরিচয়পত্র দেখতে পায়। কিন্তু পরবর্তীতে খেয়াল করে যে, তার মায়ের নামের বানানে ভুল আছে। পরবর্তীতে বাবার সহায়তায় সাকিব ওয়েবসাইটে গিয়ে নির্দেশনা অনুযায়ী ভুল সংশোধনের আবেদন করে।

(ক) বাংলাদেশে ডিজিটাল প্রযুক্তির ব্যবহার সাকিবের প্রাপ্ত সেবার মান বৃদ্ধি করেছে– উক্তিটি বিশ্লেষণ কর। ৩

(খ) সাকিবের প্রাপ্ত সেবার ক্ষেত্রে নন-ডিজিটাল ও ডিজিটাল পদ্ধতির ব্যবহার উল্লেখ কর। ৫

৪। জনাব সিদ্দিক ক্লাসে ওয়েবসাইট ডিজাইনিং নিয়ে আলোচনা করেন। তিনি ছাত্রদের ডোমেইন নেম নিবন্ধন ও ওয়েব হোস্টিং নিয়ে দিক নির্দেশনা প্রদান করেন। ওয়েব হোস্টিং অনুশীলনের জন্য তিনি Wix, Weebly, GoDaddy সহ বিভিন্ন প্ল্যাটফর্মের নাম উল্লেখ করেন। তিনি বলেন, "ওয়েবসাইট ডিজাইনের ক্ষেত্রে ওয়েব হোস্টিং অতীব গুরুত্বপূর্ণ।"

(ক) জনাব সিদ্দিকের উল্লিখিত ওয়েব হোস্টিং প্ল্যাটফর্মগুলোর যে কোনো একটি বর্ণনা কর। ৩

(খ) জনাব সিদ্দিকের বলা শেষ উক্তিটি কতটা যৌক্তিক– নিজের ভাষায় বিশ্লেষণ কর। ৫

৫। রিফাত কয়েকদিন ধরে কোডিং শিখার জন্য ইউটিউবে টিউটোরিয়াল ভিডিও দেখছে। তার কাছে পাইথন দিয়ে প্রোগ্রামিং করা বেশ সহজ লেগেছে। তাই সে নিজে পাইথন দিয়ে প্রোগ্রামিং শুরু করেছে এবং একটি কোড লিখেছিল। কিন্তু যখন কোডটি অনলাইন কম্পাইলারে রান করতে গেল তখন সে দেখতে পেল তার প্রোগ্রাম এ ERROR দেখাচ্ছে। সে তার বন্ধু হাসান কে সমস্যাটি বলল তখন হাসান বলল পাইথন প্রোগ্রাম রান করার জন্য কিছু নিয়ম মেনে কোড করতে হয়।

(ক) হাসান এর কথাটি কতোটা যৌক্তিক? ব্যাখ্যা করো। ৩

(খ) রিফাত যেখানে প্রোগ্রামটি রান করেছিল সেটির সুবিধা ও অসুবিধা গুলো কী কী? বর্ণনা কর। ৫

৬। আজ নিলয় অফিসে একটি নতুন কম্পিউটার কিনেছে। কম্পিউটারটি নিলয়ের অফিসের নেটওয়ার্কের সাথে সংযুক্ত করার জন্য সে একটি টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবল ব্যবহার করেছে। ক্যাবলটি ব্যবহার করে সে সহজেই কম্পিউটারটিকে নেটওয়ার্কের সাথে সংযুক্ত করতে পারছিলো এবং ইন্টারনেট ব্যবহার করতে পারছিলো।

(ক) প্রেক্ষাপটের আলোচ্য ক্যাবল এর গঠন আলোচনা কর। ৩

(খ) টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবলের সুবিধা এবং অসুবিধাগুলো কী কী? বর্ণনা করো। ৫

৭। রিশাদ ক্লাসে নিজের ডিভাইসের আইপি ঠিকানা বের করা শিখেছে। বাসায় গিয়ে নির্দিষ্ট কিছু পদক্ষেপ অনুসরণ করে রিশাদ নিজের কম্পিউটারের আইপি ঠিকানা বের করে নিল। পরবর্তীতে তার ভাই তাকে জানান কিছু নির্দিষ্ট পদক্ষেপ ব্যবহার করে যেকোনো ওয়েবসাইটের আইপি ঠিকানাও বের করা সম্ভব। কথাটি শুনে রিশাদ গুগলের আইপি ঠিকানা জানার আগ্রহ প্রকাশ করল।

(ক) রিশাদের অনুসরণকৃত পদক্ষেপগুলো উল্লেখ কর। ৩

(খ) রিশাদের ভাইয়ের মন্তব্যটি বিশ্লেষণ কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ডিজিটাল প্রযুক্তি
নবম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা | পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. কম্পিউটার ম্যালওয়ার নয় নিচের কোনটি?
(ক) ক্যাসপারস্কি (খ) স্পাইওয়্যার
(গ) র‍্যানসমওয়্যার (ঘ) ট্রোজান হর্স

২. মিথ্যা বাক্য ব্যবহার করে কোনো ভুল ঘটনা অশুদ্ধ তথ্যের মাধ্যমে উপস্থাপনাকে কি বলা হয়?
(ক) ফেইক নিউজ (খ) স্ক্যাম
(গ) কপিরাইট (ঘ) ফিশিং

৩. CT-এর পূর্ণরূপ কি?
(ক) Counter Task (খ) Counter Terrorism
(গ) Counter Table
(ঘ) Communication Technology

৪. সাইবার অপরাধীদের নিচের কোনটি শনাক্তের মাধ্যমে অপরাধীদের আইনের আওতায় নিয়ে আসে?
(ক) আঙুলের ছাপ (খ) ডিজিটাল ফুট প্রিন্ট
(গ) ফেইস রিকগনিশন (ঘ) বায়োমেট্রিক্স

■ **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৫ ও ৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
সালমান এবং তার মা ই-পাসপোর্টের জন্য অনলাইন নির্দেশনা অনুযায়ী করে। পরবর্তীতে পাসপোর্ট অফিসে গিয়ে সকল প্রকার বায়োমেট্রিক তথ্য জমা দেয়। সালমান ই-পাসপোর্ট পোটালে আবেদনপত্রের স্ট্যাটাস চেক করে এবং অপেক্ষা করতে থাকে।

৫. ই-পাসপোর্ট পোর্টালে স্বচ্ছতা নিশ্চিতের বিষয় কোনটি?
(ক) যোগাযোগ (খ) স্ট্যাটাস চেক
(গ) নির্দেশনা (ঘ) পাসপোর্ট ফি

৬. ই-পাসপোর্টের অন্তর্ভুক্ত–
(ক) বায়োমেট্রিক তথ্য (খ) ইলেক্ট্রনিক চিপ
(গ) সিটিজেন চার্টার (ঘ) সবগুলো

৭. ড্রাগ ও ড্রপ পদ্ধতিতে ওয়েবসাইট তৈরি করতে দেয়–
(ক) Wix (খ) GoDaddy
(গ) Squarespace (ঘ) সবগুলো

৮. দৃষ্টিনন্দন ও প্রফেশনাল লুকিং টেমপ্লেট এর জন্য কোনটি জনপ্রিয়?
(ক) Squarespace (খ) Wordpress
(গ) Wix (ঘ) Weebly

৯. নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) প্রোগ্রামিং ভাষা → ইন্টারপ্রেটার → মেশিনকোড
(খ) মেশিনকোড → বাইনারি → প্রোগ্রামিং ভাষা
(গ) প্রোগ্রামিং ভাষা → বাইনারি → মেশিনকোড
(ঘ) প্রোগ্রামিং ভাষা → কম্পাইলার → মেশিনকোড

১০. Python কী ধরনের প্রোগ্রামিং ভাষা?
(ক) Variable sensitive (খ) Upper case sensitive
(গ) Operator sensitive (ঘ) Case sensitive

১১. ভ্যারিয়েবলের মান প্রোগ্রামে কতবার পরিবর্তন করা সম্ভব?
(ক) একবার (খ) দুইবার
(গ) একাধিকবার (ঘ) পরিবর্তন অসম্ভব

১২.
```
x = 5
if  x < 3 :
     print ('x is less than 3')
elif  x = = 3 :
     print ('x is equal to 3')
else :
     print ('x is greater than 3')
```
কোডটির output কোনটি?
(ক) x is less than 3 (খ) x is equal to 3
গ (গ) x is greater than 3 (ঘ) কোনো output দেখাবে না

১৩. IP এর পূর্ণরূপ কী?
(ক) Intranet Protocol (খ) Internet Protocol
(গ) Internet Performance (ঘ) কোনোটিই নয়

১৪. কমান্ড প্রম্পট আনতে সার্চ করে কি লিখতে হয়?
(ক) cnd (খ) cmd
(গ) cmp (ঘ) কোনোটিই নয়

১৫. ফাইল বা ফোল্ডার শেয়ারিং এ কয় ধরণের পারমিশন পাওয়া যায়?
(ক) ১ ধরনের (খ) ৬ ধরনের
(গ) ৫ ধরনের (ঘ) ২ ধরনের

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. ডিজিটাল জগতে একাধিক ডিভাইস ব্যবহার করে একটি নির্দিষ্ট টার্গেটে অ্যাটাক করাকে কী বলা হয়?
১৭. অনলাইনে জিডি করার জন্য কোন ওয়েবসাইটে প্রবেশ করতে হয়?
১৮. ক্যামটামিয়ায় ই-মেইল আইডি দিয়ে সাইন ইন করলে কয় দিনের জন্য ট্রায়াল ভার্সন ব্যবহার করা যাবে?
১৯. তথ্যের অবাধ প্রবাহ নিশ্চিত করে কোনটি?
২০. তথ্য অবমুক্ত করার নীতিমালা কবে প্রকাশিত হয়?
২১. Squarespace ওয়েবসাইট বিল্ডারটি কতদিনের ফ্রি ট্রায়াল দিয়ে থাকে?
২২. ভ্যারিয়েবল শব্দটির অর্থ কী?
২৩. কোন অপারেটর ব্যবহার করে অপারেটরটির দুপাশে থাকা দুটি ভ্যারিয়েবলের গুণফল বের করা যাবে?
২৪. কোনো ওয়েবসাইটের আইপি অ্যাড্রেস বের করতে হলে কোন কমান্ড ব্যবহার করতে হয়?
২৫. সবচেয়ে ধীর গতিতে ডেটা পরিবহন করে কোন ক্যাবল?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। হ্যাকিং কী?
২। হ্যাকিং এর ৩ টি কারণ লিখ।
৩। টু-ফ্যাক্টর অথেনটিফিকেশন (2FA) এর সুবিধা কী কী?
৪। ইনফোগ্রাফি কী?
৫। বায়োমেট্রিক্স কী?

৬। ওয়েবসাইট হোস্টিং কাকে বলে?
৭। অ্যাসাইনমেন্ট অপারেটর কাকে বলে?
৮। টাইপ কাস্টিং কী?
৯। টপোলজি কাকে বলে?
১০। প্রাইভেট আইপি এর দুটি বৈশিষ্ট্য লিখ?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। ডিজিটাল ফুটপ্রিন্ট কীভাবে পেশাগত জীবনে প্রভাব ফেলে? ব্যাখ্যা কর।
২। সামাজিক মিডিয়ায় ডেটা সুরক্ষার উপায় কী কী? ব্যাখ্যা কর।
৩। জাতীয় পরিচয়পত্র প্রাপ্তি ও ভুল সংশোধনের সম্পূর্ণ সেবায় ডিজিটাল প্রযুক্তির ব্যবহার না থাকা একজন নাগরিকের অসন্তুষ্টির মূল কারণ। উক্তিটি যুক্তিসহকারে ব্যাখ্যা কর।
৪। তিনটি সংখ্যার মধ্যে বড় সংখ্যাটি প্রিন্ট করার কোড লিখ।
৫। এক ডিভাইস থেকে অন্য ডিভাইসে ফাইল ট্রান্সফার করার জন্য কি কি পদ্ধতি অবলম্বন করা যেতে পারে? বর্ণনা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। বাংলাদেশ কম্পিউটার কাউন্সিলের অন্তর্গত সাইবার সিকিউরিটি শাখার তত্ত্বাবধানে একটি প্রতিবেদনে উঠে এসেছে বর্তমানে তথ্য সুরক্ষার ক্ষেত্রে সাইবার অপরাধগুলো দিন দিন বাড়ছে। এই অপরাধগুলোর মধ্যে উল্লেখযোগ্য হচ্ছে ডাটা ইন্টারসেপশন, ডি ডস অ্যাটাক, ম্যালওয়্যার এবং হ্যাকিং।
(ক) প্রেক্ষাপটে বর্ণিত অপরাধগুলো সংক্ষেপে ব্যাখ্যা কর। ৩
(খ) অপরাধগুলোর পারস্পরিক সামঞ্জস্যতা এবং বৈসাদৃশ্যতা বিশ্লেষণ কর। ৫

২। নয়ন একটি মাইক্রোজব ওয়েবসাইটে অ্যাকাউন্ট করার ক্ষেত্রে দেখল সাইন আপ বাটনে ক্লিক করলে তার পাসওয়ার্ডটি নিচ্ছে না। ওয়েবসাইটটি নয়নকে শক্তিশালী পাসওয়ার্ড দেওয়ার জন্য বার্তা প্রদর্শন করছে। ওয়েবসাইটটিতে নয়ন ক্লায়েন্টের সাথে কথা বলার ক্ষেত্রে দেখল তাদের কথোপকথন এন্ড-টু-এন্ড এনক্রিপটেড।
(ক) মাইক্রোজব ওয়েবসাইটটির পাসওয়ার্ড নিরাপত্তা পলিসি ব্যাখ্যা কর। ৩
(খ) প্রেক্ষাপটে উল্লেখিত কথোপকথনের ক্ষেত্রে যে নিরাপত্তা ব্যবস্থা নেওয়া হয়েছে তা ব্যাখ্যা কর। ৫

৩। সুজনের বয়স আঠার বছর। একজন নতুন ভোটার হিসেবে সে জাতীয় পরিচয়পত্রের আবেদন করতে চায়। সে nidw.gov.bd ওয়েবসাইট ভিজিট করে বিভিন্ন ধরনের সেবা, কর্ম বিজ্ঞাপ্তি, দিক নির্দেশনা দেখতে পায়। সুজন প্রতিষ্ঠানটির বিভিন্ন কার্যক্রমের প্রতিবেদন, হেল্পলাইন এবং মন্তব্য প্রদানের ব্যবস্থাও দেখতে পায়।
(ক) অনলাইন প্রক্রিয়াটিতে স্বচ্ছতা কীভাবে প্রতিফলিত হয়েছে– ব্যাখ্যা কর। ৩
(খ) উক্ত ওয়েবসাইটের মাধ্যমে জবাবদিহিতার কোন দিকগুলো ফুটে উঠেছে– যুক্তিসহকারে বর্ণনা কর। ৫

৪। আহসান একজন সফল ফ্রিল্যান্সার। বিভিন্ন ফ্রিল্যান্সিং ওয়েবসাইট থেকে ক্লায়েন্টদের পছন্দ ও বাজেট অনুযায়ী ওয়েবসাইট তৈরি করে দেয় আহসান। বিভিন্ন ওয়েবসাইট তৈরির প্ল্যাটফর্ম ব্যবহার করলেও আহসান ওয়ার্ডপ্রেস ব্যবহারেই সবচেয়ে বেশি সাচ্ছন্দ্য বোধ করে।
(ক) আহসানের ব্যবহৃত প্ল্যাটফর্মে ওয়েবসাইট তৈরির ধাপসমূহ বর্ণনা কর। ৩
(খ) বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনের ক্ষেত্রে আউটসোর্সিং-এ আহসানের ব্যবহৃত প্ল্যাটফর্মের ভূমিকা বিশ্লেষণ কর। ৫

৫। $0 + 1 + 2 + \cdots\cdots + 20$
(ক) ধারাটির যোগফল নির্ণয়ের জন্য সুডোকোড লিখ। ৩
(খ) ধারাটির যোগফল নির্ণয়ের জন্য Python প্রোগ্রাম for loop ও while লুপের মাধ্যমে রচনা কর। ৫

৬। পূর্বের ডাক যোগাযোগ পথের সাথে মিল রেখে আমাদের বর্তমানে নেটওয়ার্ক কাঠামো গড়ে উঠেছে। ডাক যোগাযোগের ক্ষেত্রে চিঠি যেমন বিভিন্ন ধাপ অতিক্রম করে গন্তব্যে পৌঁছাতো নেটওয়ার্কের ক্ষেত্রেও তথ্য তেমন বিভিন্ন ধাপ অতিক্রম করে গন্তব্যে পৌঁছায়। তথ্য কতটি ধাপ অতিক্রম করে কীভাবে গন্তব্যে পৌঁছাবে এর উপর নেটওয়ার্কের কাঠামো নির্ভর করে। নেটওয়ার্কের এমন দুটি পরিচিত মডেল হলো OSI ও TCP/IP.
(ক) প্রেক্ষাপটের মডেল দুটি তুলনামূলক আলোচনা কর। ৩
(খ) দ্বিতীয় মডেলটির বিভিন্ন স্তরে কী কী কাজ সম্পাদিত হয়? বর্ণনা কর। ৫

৭। সাকিবরা সম্প্রতি তাদের বাসা পরিবর্তন করেছে। তাদের নতুন বাসায় একজন ইলেকট্রিশিয়ান এসে টেলিভিশনের সাথে ডিশ সংযোগ এবং কম্পিউটারের সাথে ইন্টারনেট সংযোগ স্থাপন করে দিয়ে যান। সাকিব লক্ষ করল দুই ক্ষেত্রে দুই ধরনের তার ব্যবহার করা হয়েছে।
(ক) সাকিবের বাসায় ডিশ সংযোগের ক্ষেত্রে ব্যবহৃত তারটি বর্ণনা কর। ৩
(খ) ইন্টারনেট সংযোগের ক্ষেত্রে ভিন্ন তার ব্যবহারের যৌক্তিকতা বিশ্লেষণ কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ডিজিটাল প্রযুক্তি
নবম 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 ওয়েব ব্রাউজার নয়?**
(ক) Firefox (খ) Google Chrome
(গ) Microsoft Edge (ঘ) Camtasia

২. **ওটিপি (ওয়ান টাইম পাসওয়ার্ড) কত ডিজিটের হয়?**
(ক) ৬ (খ) ৭
(গ) ৮ (ঘ) ৯

৩. **সাইবার অপরাধ নয় কোনটি?**
(ক) ডেটা এনক্রিপশন (খ) ডি ডস অ্যাটাক
(গ) হ্যাকিং (ঘ) ডেটা ইন্টারসেপশন

৪. **কত বছর বয়সের নিচের ব্যক্তির জন্ম নিবন্ধনের তথ্য পাসপোর্টে দেওয়া হয়?**
(ক) ১৭ (খ) ১৮
(গ) ১৯ (ঘ) ২০

৫. **তথ্য উন্মুক্ত রাখার পদ্ধতিকে কী বলা হয়?**
(ক) সিটিজেন চার্টার (খ) ওপেন চার্টার
(গ) ওপেন সিটিজেন (ঘ) চার্টার সিস্টেম

৬. **www.example.gov.bd. এখানে থার্ড লেভেল ডোমেইন কোনটি?**
(ক) .bd (খ) .gov
(গ) www (ঘ) .example

৭. **ওয়েবসাইট তৈরি ও হোস্টিং করার সুযোগ দেয়–**
(ক) Wordpress (খ) Google
(গ) Wikipedia (ঘ) Adobe Illustrator

৮. **নিচের কোনটি প্রোগ্রামিং ভাষা নয়?**
(ক) Ruby (খ) Perl (গ) Python (ঘ) HTML

৯. **Interpreter-এর কাজ নয় কোনটি?**
(ক) ভুল পেলে সেই নির্দেশে আসার পর থেমে যাবে
(খ) একসাথে রূপান্তর করা
(গ) প্রোগ্রামিং ভাষাকে মেশিন কোড-এ রূপান্তর
(ঘ) একটি একটি করে নির্দেশ রূপান্তর করবে

১০. **হোয়াইল লুপে মূলত কয়টি অংশ থাকে?**
(ক) তিনটি (খ) দুটি
(গ) চারটি (ঘ) একটি

১১. **type( ) ফাংশনের কাজ কী?**
(ক) ভেরিয়েবলের ডেটাটাইপ এসাইন করা
(খ) ভেরিয়েবলের ডেটা কাস্টিং করা
(গ) ভেরিয়েবলের মান প্রিন্ট করা
(ঘ) ভেরিয়েবলের ডেটাটাইপ বের করা

১২. **নেটওয়ার্কের প্রতিটি ধাপে সুনির্দিষ্ট নিয়মগুলোকে কি বলে?**
(ক) OSI মডেল (খ) সাবনেট মাস্ক
(গ) কন্ট্রোল প্যানেল (ঘ) প্রোটোকল

১৩. **ডেটাকে সেগমেন্টে ভেঙে ফেলা হয় কোন লেয়ারে?**
(ক) ফিজিক্যাল লেয়ারে (খ) ট্রান্সপোর্ট লেয়ারে
(গ) ডেটা লিংক লেয়ারে (ঘ) প্রেজেন্টশন লেয়ারে

১৪. **সবচেয়ে দ্রুতগতিতে ডেটা পরিবহন করতে পারে কোন ক্যাবল?**
(ক) RJ45 ক্যাবল (খ) অপটিক্যাল ফাইবার ক্যাবল
(গ) কো-অ্যাক্সিয়াল ক্যাবল (ঘ) কোনোটিই নয়

১৫. **Flow control কোথায় হয়?**
(ক) ট্রান্সপোর্ট লেয়ারে (খ) নেটওয়ার্ক লেয়ারে
(গ) সেশন লেয়ারে (ঘ) কোনোটিই নয়

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. বাংলাদেশের কোন আইন মোতাবেক সাইবার বুলিং এবং ডিজিটাল প্ল্যাটফর্মে ফেইক নিউজ ছড়ানোর জন্য ১০ বছরের কারাদণ্ড হতে পারে?
১৭. সোশ্যাল মিডিয়ায় কোনো ব্যক্তির প্রোফাইল হ্যাক করাকে কী বলে?
১৮. ইনফোগ্রাফ তৈরির পরিকল্পনার জন্য প্রথমে কী নির্ধারণ করতে হবে?
১৯. কোথা থেকে হোস্টিং সার্ভিস ক্রয় করা যায়?
২০. ভিজিটর ট্র্যাকিং এর জন্য কোডিং প্রকাশ করে থাকে কোন ওয়েবসাইট বিল্ডার?
২১. পাইথনে ফাইল সংরক্ষণ করার জন্য কোন বাটনে ক্লিক করতে হয়?
২২. কোন চিহ্নের অর্থ হলো বামপাশে ও ডানপাশে থাকা মান সমান কিনা সেটি যাচাই করা?
২৩. OSI এর পূর্ণরূপ কি?
২৪. ডেটার সাথে ম্যাক অ্যাড্রেস যুক্ত করা হয় কোন লেয়ারে?
২৫. সবথেকে সস্তা ক্যাবল কোনটি?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। ডাটা ইন্টারসেপশন কী?
২। ফেইক নিউজ এর ফলে কি ধরনের ক্ষতি হতে পারে?
৩। ডিজিটাল ফুটপ্রিন্ট কী?
৪। ওয়েবসাইট ডোমেইন কী?
৫। অ্যাপ কী? একটি বৈশিষ্ট্য লিখ।
৬। ওয়ার্ডপ্রেস কী? ওয়ার্ডপ্রেসের সুবিধা লেখ।
৭। float ডেটা টাইপ কাকে বলে?
৮। সুডো কোড কাকে বলে?
৯। উইন্ডোজ অ্যাডমিনিস্ট্রেটর কাকে বলে?
১০। প্রাইভেট আইপি এর দুটি বৈশিষ্ট্য লিখ?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। অনলাইনে ব্যক্তিগত তথ্য সুরক্ষিত রাখার কৌশল কী কী?

২। ওয়েবসাইট তৈরির জন্য ওপেন সোর্স প্ল্যাটফর্ম হিসেবে গুগল সাইটের সুবিধা ও অসুবিধা লিখ।

৩। ভ্যারিয়েবলের নামকরণের সময় কোন দিকগুলো খেয়াল রাখতে হয়? ব্যাখ্যা কর।

৪। টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবল কী? টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবল এর ব্যবহারের ক্ষেত্রসমূহ ও সুবিধাগুলো বর্ণনা কর।

৫। নিজের ডিভাইসের আইপি অ্যাড্রেস নির্ণয় করার ধাপসমূহ ফ্লোচার্টের মাধ্যমে প্রকাশ কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। লামিয়াদের বিদ্যালয়ে ব্যক্তিগত তথ্যের নিরাপত্তা সম্পর্কে সচেতনতা সৃষ্টির জন্য বিদ্যালয়ের কর্তৃপক্ষ একটি সেমিনারের আয়োজন করে। বিদ্যালয়ের সেমিনার থেকে লামিয়া ব্যক্তিগত তথ্যের নিরাপত্তা সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ তথ্য জানতে পারে। সম্পূর্ণ সেমিনার থেকে লামিয়া অনুধাবন করল ডিজিটাল এবং নন-ডিজিটাল মাধ্যমে ব্যক্তিগত তথ্যের সুরক্ষার জন্য ভিন্ন ভিন্ন পদক্ষেপ অনুসরণ করতে হয়।

(ক) ডিজিটাল এবং নন-ডিজিটাল মাধ্যমে লামিয়ার ব্যক্তিগত তথ্যগুলোর একটি তালিকা তৈরি কর। ৩

(খ) লামিয়ার ডিজিটাল মাধ্যমে ব্যক্তিগত তথ্য সুরক্ষায় গুরুত্বপূর্ণ দিকগুলো তুলে ধর। ৫

২। নবম শ্রেণির ছাত্র আরিফ। সে ইন্টারনেট ব্যবহারে বেশ দক্ষ। সে ফেসবুক, ইউটিউব, গুগল ইত্যাদি বিভিন্ন সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যমে সক্রিয়। সে তার ব্যক্তিগত তথ্য যেমন নাম, ঠিকানা, মোবাইল নম্বর, ই-মেইল ঠিকানা ইত্যাদি বিভিন্ন সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যমে শেয়ার করে থাকে। একদিন আরিফ তার ফেসবুক অ্যাকাউন্টে একটি ফ্রেন্ড রিকুয়েস্ট পায়। রিকুয়েস্ট প্রেরণকারীর নাম ছিল "আরিফ ইসলাম"। আরিফ দেখে যে রিকুয়েস্ট প্রেরণকারীর প্রোফাইল ছবিটি তার নিজের ছবির মতো। আরিফ রিকুয়েস্টটি গ্রহণ করে। কিছুদিন পর আরিফ লক্ষ করে তার ফেসবুক অ্যাকাউন্টে বিভিন্ন অপ্রয়োজনীয় পোস্ট শেয়ার হচ্ছে। সে তার বন্ধুদের সাথে কথা বলে জানতে পারে যে তার অ্যাকাউন্টটি হ্যাক হয়েছে।

(ক) আরিফের ফেসবুক অ্যাকাউন্ট হ্যাক হওয়ার কারণ কী? ৩

(খ) আরিফ কীভাবে তার ফেসবুক এ্যাকাউন্ট সুরক্ষিত করতে পারে? ৫

৩। শাহীন একজন টেক্সটাইল ব্যবসায়ী। তিনি তার ব্যবসার জন্য একটি ওয়েবসাইট ডিজাইন করেন। তিনি তার প্রতিষ্ঠানের জন্য সাদৃশ্যপূর্ণ একটি ডোমেইন নেম নির্বাচন করেন এবং কমার্শিয়াল প্রতিষ্ঠান হিসেবে www.shahintex.com নামটি নির্বাচন করেন।

(ক) ডোমেইন নেম নির্বাচনের ক্ষেত্রে শাহীনের কী কী বিষয় বিবেচনায় নেওয়া উচিত বলে তুমি মনে কর। ৩

(খ) শাহীনের ব্যবহৃত ডোমেইন নামটির বিভিন্ন অংশের বর্ণনা উল্লেখপূর্বক নামটির যথাযর্থতা নিরূপণ কর। ৫

৪। রিফাত ও আরাফাত দুই বন্ধু। দু'জনেই বিভিন্ন ফ্রিল্যান্সিং ওয়েব সাইট থেকে ওয়েবসাইট ও ওয়েবপেজ ডিজাইনিং করে। তবে এক্ষেত্রে রিফাত ব্যবহার করে গুগল সাইটস, অন্যদিকে আরাফাত ব্যবহার করে ওয়ার্ডপ্রেস।

(ক) ওয়েবসাইট তৈরি করার জন্য রিফাতের ব্যবহৃত প্ল্যাটফর্মটির উপযোগিতা ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) 'বর্তমানে ওয়েবসাইট তৈরির ক্ষেত্রে আরাফাতের ব্যবহৃত প্ল্যাটফর্মটি খুবই জনপ্রিয়'– উক্তিটি যুক্তিসহকারে বিশ্লেষণ কর। ৫

৫। ক্লাসে শিক্ষক একটি পাইথন কোড বোর্ডে লিখলেন এবং শিক্ষার্থীদের বললেন, "কোডটি ভালো করে দেখে বলো যে কোডটি ঠিক আছে কিনা"

কোড :

```
num1 = input('Enter the first number: ')
num2 = input('Enter the second number: ')
sum = num1 + num2
print('The sum is: ', sum)
```

তখন রিনা বলল "স্যার, কোডটি সঠিক নয়"

(ক) কোডটি ভুল হওয়ার কারন কী? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) সঠিক কোডটি লিখে কোডটির ব্যাখ্যা দাও এবং কোডটির আউটপুট দেখাও। ৫

৬। পূর্বের ডাক যোগাযোগ পথের সাথে মিল রেখে আমাদের বর্তমানে নেটওয়ার্ক কাঠামো গড়ে উঠেছে। ডাক যোগাযোগের ক্ষেত্রে চিঠি যেমন বিভিন্ন ধাপ অতিক্রম করে গন্তব্যে পৌঁছাতো নেটওয়ার্কের ক্ষেত্রেও তথ্য তেমন বিভিন্ন ধাপ অতিক্রম করে গন্তব্যে পৌঁছায়। তথ্য কতটি ধাপ অতিক্রম করে কীভাবে গন্তব্যে পৌঁছাবে এর উপর নেটওয়ার্কের কাঠামো নির্ভর করে। নেটওয়ার্কের এমন দুটি পরিচিত মডেল হলো OSI ও TCP/IP.

(ক) প্রেক্ষাপটের মডেল দুটি তুলনামূলক আলোচনা কর। ৩

(খ) দ্বিতীয় মডেলটির বিভিন্ন স্তরে কী কী কাজ সম্পাদিত হয়? বর্ণনা কর। ৫

৭। প্রমিদের ডিজিটাল প্রযুক্তি ক্লাসের শিক্ষক নেটওয়ার্কের বিভিন্ন লেয়ার সম্পর্কে পড়াচ্ছেন। ক্লাস শেষে প্রমি বিভিন্ন লেয়ারে নেটওয়ার্ক কীভাবে কাজ করে সে সম্পর্কে ধারণা অর্জন করে। পরবর্তীতে সে খেয়াল করল পূর্বের ডাক যোগাযোগ ব্যবস্থার সাথে নেটওয়ার্কের লেয়ারগুলো বেশ সামঞ্জস্যপূর্ণ।

(ক) শিক্ষক এর পাঠদানকৃত নেটওয়ার্ক লেয়ারগুলো বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রমির শেষ পর্যবেক্ষণটির যথার্থতা মূল্যায়ন কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ডিজিটাল প্রযুক্তি

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. অনলাইনে কোনো পোস্ট বা খবর দেখলে কি করা উচিৎ?
(ক) এড়িয়ে যাওয়া (খ) যাচাই করা
(গ) বিশ্বাস করা (ঘ) মেনে চলা

২. ক্যামটাশিয়া সফটওয়্যারে শব্দ সম্পাদনের জন্য কোন অংশে ক্লিক করবো?
(ক) ভয়েস কল (খ) এডিট অডিও
(গ) ভয়েস ম্যাসেজ (ঘ) সেন্ড অডিও

৩. অনলাইনে জিডি করার জন্য কোন ওয়েবসাইটে প্রবেশ করতে হয়?
(ক) www.dmp.gov.bd.com (খ) www.dmp.gov.bd
(গ) www.dmp.com (ঘ) www.dmp.bd

■ **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৪ ও ৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
রায়হান কয়েকদিন আগে জাতীয় পরিচয়পত্র পাওয়ার যোগ্য হয়েছে। যথাযথভাবে আবেদন সম্পন্ন করে নির্দিষ্ট সময় পরে জাতীয় পরিচয়পত্র সংগ্রহ করে। কিন্তু তার পরিচয়পত্রে একটি ভুল চোখে পড়ায় রায়হান ভুল সংশোধনের আবেদন করে।

৪. জাতীয় পরিচয়পত্র প্রাপ্তির জন্য যোগ্য হওয়ার সর্বনিম্ন বয়স কত?
(ক) ১৭ (খ) ১৮
(গ) ১৯ (ঘ) ২১

৫. উদ্দীপকের রায়হানের নাগরিক সেবাটি—
i. নন-ডিজিটাল
ii. ডিজিটাল
iii. সম্পূর্ণ ডিজিটালাইজড
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. নিচের কোনটি টপ লেভেল ডোমেইন?
(ক) .youtube (খ) .edu
(গ) .oect (ঘ) .du

৭. নিচের কোনটি কনটেন্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম?
(ক) Wix (খ) Squarespace
(গ) Weebly (ঘ) Worldpress

৮. ওয়েবসাইট তৈরির মুক্ত উৎস প্লাটফর্ম—
(ক) Wix (খ) Wordpress
(গ) Squarespace (ঘ) Weebly

৯. Python রান করতে সর্বপ্রথম কোন কাজটি করতে হবে?
(ক) সুডোকোড লেখা
(খ) Python ইনস্টল করা
(গ) Python Application ডাউনলোড করা
(ঘ) Thonny Software ডাউনলোড করা

১০. while Loop লেখার সঠিক নিয়ম কোনটি?
(ক) while condition : (খ) while condition () :
(গ) while (condition) : (ঘ) while loop condition

১১. নিচের কোনটি Python-এ ডেটাটাইপ নয়?
(ক) char (খ) int
(গ) str (ঘ) bool

১২.
```
num1 = 10
num2 = 3
result = 10 % 3
print (result)
```
কোডটির output নিচের কোনটি?
(ক) 3 (খ) 1
(গ) 10 % 3 (ঘ) result

১৩. IPv4-এ 4 দ্বারা কী বোঝানো হয়?
(ক) প্রোটোকল (খ) নেটওয়ার্কের নাম
(গ) ভার্সন বা সংস্করণ (ঘ) কোনোটিই নয়

১৪. OSI মডেলের প্রথম লেয়ারের নাম কী?
(ক) নেটওয়ার্ক লেয়ার (খ) অ্যাপ্লিকেশন লেয়ার
(গ) ট্রান্সপোর্ট লেয়ার (ঘ) ফিজিক্যাল লেয়ার

১৫. বড় সাইজের ফাইল ট্রান্সফারের জন্য কী ব্যবহৃত হয়?
(ক) সুইচ (খ) অ্যাডাপ্টর
(গ) পেনড্রাইভ (ঘ) ফোল্ডার

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. ম্যালওয়্যার কী ধরনের সফটওয়্যার?
১৭. ডিজিটাল প্ল্যাটফর্মে ফেইক নিউজ ছড়ানো অপরাধীর সর্বোচ্চ কত টাকা জরিমানা হতে পারে?
১৮. দেশে একটি কার্যকর গণতান্ত্রিক পরিবেশ কোনটি নিশ্চিত করবে?
১৯. ই-পাসপোর্টে কী থাকে?
২০. কোন ওয়েব বিল্ডারের বিভিন্ন প্রিমিয়াম ই-কমার্স প্ল্যান আছে?
২১. Thonny সফটওয়্যারটি ডাউনলোডের জন্য কোন লিংকে যেতে হয়?
২২. ভ্যারিয়েবলের ডেটা টাইপ বের করার জন্য কোন ফাংশন ব্যবহার করা হয়?
২৩. TCP/IP প্রটোকলটি কয়টি লেয়ারে বিভক্ত?
২৪. নেটওয়ার্ক টপোলজিগুলো বাস্তবায়ন করা হয় কোন লেয়ারে?
২৫. শেয়ারকৃত ফাইল সুরক্ষার জন্য কোনটি ব্যবহার করা হয়?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। সাইবার বুলিং কী?
২। ডি ডস অ্যাটাক সম্পর্কে যা জানো লিখ।
৩। অনলাইন ব্যাংকিং কাকে বলে?
৪। ওয়েব সার্ভার কাকে বলে?
৫। int ডেটা টাইপ কাকে বলে?
৬। bool কী? bool এ কী ধরনের তথ্য থাকে?
৭। ডিজিটাল নেটওয়ার্ক কাকে বলে?
৮। ডিফল্ট গেটওয়ে কী?
৯। আইপি অ্যাড্রেস কয় ধরনের ও কী কী?
১০। ফ্রিল্যান্সার কাকে বলে?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। ডেটা ইন্টারসেপশন, ডি ডস অ্যাটাক, হ্যাকিং, ম্যালওয়্যার ইত্যাদি সাইবার অপরাধগুলোর বিভিন্ন বৈশিষ্ট্য নিয়ে মাইন্ডম্যাপ তৈরি কর।

২। সাইবার নিরাপত্তা আইনের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর।

৩। বাংলাদেশের কোন কোন নাগরিক সেবায় ডিজিটাল প্রযুক্তি ব্যবহার করা হয়? বর্ণনা কর।

৪। একটি নির্দিষ্ট সীমার মধ্যে থাকা সকল বিজোড় সংখ্যার বর্গের যোগফল নির্ণয়ের পাইথন প্রোগ্রাম লিখ।

৫। অপটিক্যাল ফাইবার কেবল এবং টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবলের মধ্যকার পার্থক্যগুলো কী কী?

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। ফেসবুক বিশ্বের সব থেকে বড় সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম। ২০২১ সালে প্ল্যাটফর্মটি হ্যাক হওয়ার কারণে ৫০০ মিলিয়নেরও বেশি ব্যবহারকারীর ব্যক্তিগত তথ্য প্রকাশ পায়। এই ঘটনার পর ফেসবুক তার সুরক্ষা ব্যবস্থা আরও জোরদার করার প্রস্তুতি নেয়।

(ক) ২০২১ সালে ফেসবুক প্ল্যাটফর্মটিতে যে সাইবার অপরাধ সংঘটিত হয়েছে তা ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) ২০২১ সালে সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যমে সংঘটিত সাইবার অপরাধের বৈশিষ্ট্যসমূহ তুলে ধর। ৫

২। লিংকন তার কম্পিউটারে ইন্টারনেট কানেকশন নিয়েছে। এখন সে প্রায়ই ইন্টারনেটে বিভিন্ন সাইটে প্রবেশ করে। এতে তার লেখাপড়ার অনেক উপকার হচ্ছে। ইদানিং সে দেখছে কম্পিউটারটি কোনো কারণ ছাড়াই Restart হয়ে যাচ্ছে। এছাড়াও মাঝে মাঝে অঙ্কনের ইচ্ছে ছাড়াই বিভিন্ন সাইটে ঢুকে যাচ্ছে, কাজ করার সময় অবাঞ্ছিত বার্তা প্রদর্শন করছে। একদিন ইউএসবি পোর্টে পেনড্রাইভ প্রবেশ করালে সে অবাক হয়ে দেখল তার সব ফাইল শর্টকাট হয়ে গেছে। মূল ফাইলগুলো কোথাও দেখা যাচ্ছে না।

(ক) লিংকন এর কম্পিউটারটি আর কী কী ভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হতে পারতো? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) লিংকন কিভাবে এ অবস্থা থেকে মুক্তি পেতে পারে– বর্ণনা কর। ৫

৩। জেরিন তার মায়ের ই-পাসপোর্টের জন্য অনলাইনে আবেদন করতে চাইলেন। তিনি নির্দিষ্ট ওয়েবসাইটে দেওয়া নির্দেশনা অনুযায়ী সকল তথ্য পূরণ ও ফি জমা দিলেন। নির্দিষ্ট দিনে বায়োমেট্রিক রেজিস্ট্রেশন এবং পাসপোর্ট সংগ্রহের দিনসহ সকল প্রকার অগ্রগতি জেরিন ওয়েবসাইট থেকেই জানতে পারলেন।

(ক) প্রেক্ষাপটের প্রক্রিয়াটিতে ডিজিটাল প্রযুক্তির ব্যবহার কীভাবে স্বচ্ছতা প্রদান করেছে– ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) জেরিন তার মায়ের জন্য যে নাগরিক সেবার জন্য অনলাইনে আবেদন করেছে তাতে কী ধরনের জবাবদিহিতা নিশ্চিত করা প্রয়োজন– যুক্তিপূর্বক বর্ণনা কর। ৫

৪। একজন মধ্যবয়সী ভদ্রলোক যিনি একজন সরকারি চাকরিজীবী, তিনি অনলাইনে ডিজিটাল প্রযুক্তি ব্যবহার করে তার আয়কর রিটার্ন দাখিল করতে বসেছিলেন। তিনি খুব সহজেই সমস্ত প্রয়োজনীয় তথ্য পূরণ করেছিলেন এবং তার আয়কর রিটার্ন দাখিল করেছিলেন।

ক. প্রেক্ষাপটের আলোকে বাংলাদেশের নাগরিক সেবায় ডিজিটাল প্রযুক্তির ব্যবহার কীভাবে মধ্যবিত্ত ও দরিদ্র শ্রেণীর মানুষের জীবনকে সহজ করেছে? ব্যাখ্যা কর।

খ. বাংলাদেশের নাগরিক সেবায় প্রেক্ষাপটের প্রযুক্তির ব্যবহারের সুবিধা ও অসুবিধাগুলো কী কী? বিশ্লেষণ কর।

৫। বিথী একদিন তার ছোট ভাইকে বললো– 'ত্রিভুজের তিনটি বাহু দেওয়া থাকলে তার ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের জন্য তাকে একটি Python প্রোগ্রাম লিখে দিতে। তখন তার ছোট ভাই তাকে একটি প্রোগ্রাম লিখে দেখালো।

কোডটি নিম্নরূপ :

```
a = int(input () )
b = int (input () )
c = int (input () )
s = (a + b + c)/2
area = (s *(s – a) * (s – b) * (s – c)) ** 0.5
print ('Area is = ', area)
```

কিন্তু তখন বিথী তার ছোট ভাইকে বললো "এই প্রোগ্রাম কিছু ত্রুটি/ঝুঁকি রয়েছে।

(ক) প্রোগ্রাম লিখার পর বিথীর কথার সাথে তুমি কী একমত? সপক্ষে যুক্তি দেখাও। ৩

(খ) প্রোগ্রামের ঝুঁকি সংশোধন করে নতুন করে আবার প্রোগ্রামটি রচনা করে আউটপুট দেখাও। ৫

৬। সাকিবরা সম্প্রতি তাদের বাসা পরিবর্তন করেছে। তাদের নতুন বাসায় একজন ইলেকট্রিশিয়ান এসে টেলিভিশনের সাথে ডিশ সংযোগ এবং কম্পিউটারের সাথে ইন্টারনেট সংযোগ স্থাপন করে দিয়ে যান। সাকিব লক্ষ করল দুই ক্ষেত্রে দুই ধরনের তার ব্যবহার করা হয়েছে।

(ক) সাকিবের বাসায় ডিশ সংযোগের ক্ষেত্রে ব্যবহৃত তারটি বর্ণনা কর। ৩

(খ) ইন্টারনেট সংযোগের ক্ষেত্রে ভিন্ন তার ব্যবহারের যৌক্তিকতা বিশ্লেষণ কর। ৫

৭। আজ নিলয় অফিসে একটি নতুন কম্পিউটার কিনেছে। কম্পিউটারটি নিলয়ের অফিসের নেটওয়ার্কের সাথে সংযুক্ত করার জন্য সে একটি টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবল ব্যবহার করেছে। ক্যাবলটি ব্যবহার করে সে সহজেই কম্পিউটারটিকে নেটওয়ার্কের সাথে সংযুক্ত করতে পারছিলো এবং ইন্টারনেট ব্যবহার করতে পারছিলো।

(ক) প্রেক্ষাপটের আলোচ্য ক্যাবল এর গঠন আলোচনা কর। ৩

(খ) টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবলের সুবিধা এবং অসুবিধাগুলো কী কী? বর্ণনা করো। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ডিজিটাল প্রযুক্তি
নবম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা | পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. **ম্যালওয়্যার অন্তর্ভুক্ত কার্যক্রম?**
(ক) গোপন তথ্য চুরি করা (খ) নজরদারি করা
(গ) ক ও খ (ঘ) কোনোটিই নয়

২. **2FA এর পূর্ণরূপ কী?**
(ক) Two Factor Authentification
(খ) Two Format Authentification
(গ) Two Factor Author
(ঘ) Two Format Author

৩. **নিচের কোন সফটওয়্যারটি ইনফোগ্রাফ তৈরি করার জন্য ব্যবহার করতে পারি?**
(ক) Piktochart (খ) Canva
(গ) Infogram (ঘ) সবগুলো

৪. **কিসের মাধ্যমে সোশ্যাল মিডিয়ায় কোনো ব্যক্তির ব্যক্তিগত একাউন্টকে হ্যাক করা হয়?**
(ক) ফিশিং (খ) সোশ্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং
(গ) ক ও খ (ঘ) কোনোটিই নয়

৫. **ডিজিটাল প্রযুক্তি ব্যবহারে নাগরিক সেবা হয়–**
(ক) সহজতর (খ) ব্যয়সাশ্রয়ী
(গ) সময়সাশ্রয়ী (ঘ) সবগুলো

৬. **বাংলাদেশের ই-পাসপোর্টে কোন বায়োমেট্রিক তথ্য সংরক্ষণ করা হয়?**
(ক) ব্যক্তির ছবি (খ) ফিঙ্গারপ্রিন্ট
(গ) চোখের মণি (ঘ) সবগুলো

৭. **প্রত্যেক সরকারি ও বেসরকারি প্রতিষ্ঠানকে কোন নীতিমালা অনুযায়ী সকল নাগরিকের জন্য তথ্য পাওয়া সহজ করতে হবে?**
(ক) তথ্য অধিকার আইন ২০০৯
(খ) তথ্য অবমুক্তকরণ নীতিমালা ২০০৯
(গ) তথ্য অধিকার আইন ২০১৫
(ঘ) তথ্য অবমুক্তকরণ নীতিমালা ২০১৫

৮. **ওয়ার্ডপ্রেসের মেন্যুলিস্টের কোন অপশনটি নিয়ে বেশি কাজ করতে হয়?**
(ক) পোস্টস (খ) মিডিয়া
(গ) অ্যাপিয়ারেন্স (ঘ) সবগুলো

■ **নিচের উদ্দীপকের আলোকে ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।**
প্রোগ্রামিং নিয়ে পড়াশোনা করার সময় সিয়াম ভ্যারিয়েবলের বিভিন্ন রকম ডেটাটাইপ সম্পর্কে জানতে পেরেছে। সে জানতে পেরেছে সংখ্যা এবং অক্ষরের পাশাপাশি একটি বিশেষ ডেটাটাইপ আছে যাতে সত্য অথবা মিথ্যাকে তথ্য হিসেবে রাখা যায়। এখন সে পাইথনে একটি প্রোগ্রাম লেখার চেষ্টা করছে যা কোনো ভ্যারিয়েবলের ডেটা টাইপ কোনটি তা জানাতে পারবে।

৯. **উদ্দীপকে উল্লিখিত বিশেষ ডেটাটাইপ কোনটি?**
(ক) int (খ) str
(গ) float (ঘ) bool

১০. **উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রোগ্রামটি লিখার জন্য সিয়ামকে কোন ফাংশনটি ব্যবহার করতে হবে?**
(ক) len( ) (খ) type( )
(গ) input( ) (ঘ) sum( )

১১.
```
x = 2
y = 5
while (y – x) < 5 :
        result = x + y
        print (result)
        x = x + 3
        y = y + 4
```
কোডটির output নিচের কোনটি?
(ক) 10, 46 (খ) 7, 14 (গ) 34 (ঘ) 3, 4, 10, 45

১২. **Thonny সফটওয়্যারের গুরুত্বপূর্ণ অংশ কোনটি?**
(ক) Let's go বাটন (খ) Install now বাটন
(গ) Run বাটন (ঘ) Edit বাটন

১৩. **যে যন্ত্র ডেটা প্রেরণ করে তাকে কী বলে?**
(ক) প্রেরক (খ) প্রাপক
(গ) কন্ট্রোল প্যানেল (ঘ) কোনোটিই নয়

১৪. **কোন IP address আইএসপি থেকে দেওয়া হয় না?**
(ক) লোকাল আইপি (খ) প্রাইভেট আইপি
(গ) পাবলিক আইপি (ঘ) কোনোটিই নয়

১৫. **সবথেকে সস্তা ক্যাবল কোনটি?**
(ক) টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবল (খ) অপটিক্যাল ফাইবার ক্যাবল
(গ) RJ45 (ঘ) কোনোটিই নয়

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. ন্যাশনাল ইমার্জেন্সি সার্ভিস এর নম্বর কত?
১৭. বিভিন্ন তথ্যের বা কোনো একটি বিবৃতির ভিজ্যুয়াল উপস্থাপনাকে কী বলা হয়?
১৮. ওয়েব সাইটের নামকে কী বলে?
১৯. বেসরকারি ও ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠান গ্রাহক সেবাকে সহজলভ্য ও ব্যবহারকরীর জন্য সহজ করার জন্য কোনটি চালু করেছে?
২০. গুগল সাইটসে সাইন ইন করার জন্য কোন একাউন্ট প্রয়োজন?
২১. কম্পিউটারসহ যেকোনো ইলেকট্রনিক ডিভাইস শুধুমাত্র কোন সংখ্যা দুটি বুঝতে পারে?
২২. While লুপে মূলত কয়টি অংশ থাকে?
২৩. কোনো ভ্যারিয়েবলে সত্য অথবা মিথ্যাকে তথ্য হিসেবে জমা করতে কোন ডেটা টাইপ ব্যবহার করা হয়?
২৪. RJ45 ক্যাবলে কয়টি কানেক্টর থাকে?
২৫. প্রসেস থেকে প্রসেসে ডেটা আদান প্রদান করা হয় কোন লেয়ারে?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। সাইবার ক্রাইম কী?
২। মাইন্ড ম্যাপিং কাকে বলে?
৩। দুর্বল পাসওয়ার্ড ব্যবহার করলে কি ক্ষতি হতে পারে?
৪। ই-কমার্স কাকে বলে?
৫। অ্যাপ কী? একটি বৈশিষ্ট্য লিখ।

৬। ডেটা টাইপ কত প্রকার ও কী কী?

৭। ভ্যারিয়েবল কাকে বলে?

৮। অনুবাদক প্রোগ্রাম কাকে বলে?

৯। ট্র্যাকিং নাম্বার কী?

১০। ম্যাক অ্যাড্রেস কাকে বলে?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। ডিজিটাল মাধ্যমে ফেইক নিউজ রোধ করতে যে পদক্ষেপ নেওয়া যেতে পারে তার একটি তালিকা তৈরি কর।

২। অনলাইন জব পোর্টালে নাগরিক সেবায় ডিজিটাল প্রযুক্তির স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা পরিলক্ষিত হয় কি না?– ব্যাখ্যা কর।

৩। ওয়েবসাইট তৈরির জন্য ওপেন সোর্স প্ল্যাটফর্ম হিসেবে ওয়ার্ডপ্রেসের সুবিধা ও অসুবিধা লিখ।

৪।

```
i = 1
while i < 5 :
        print (i)
```

উপরোক্ত কোডটি রান করলে ERROR দেখাবে। কেনো ERROR দেখাবে এবং কোডটি কীভাবে সংশোধন করবে তা ব্যাখ্যা কর।

৫। অপটিক্যাল ফাইবার কী? অপটিক্যাল ফাইবার এর ব্যবহারের ক্ষেত্রসমূহ বর্ণনা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। সাকিবের ফেসবুক মেসেঞ্জারে অপরিচিত একজন ব্যক্তির কাছ থেকে একটি বার্তা এলো। সেখানে লেখা ছিল একটি লিঙ্কে ক্লিক করলে এক জিবি ডাটা ফ্রী পাওয়া যাবে। সাকিব লিঙ্কটিতে ক্লিক করলো। কিছুক্ষণ পর দেখা গেল সাকিবের মোবাইলে তার ফেসবুক অ্যাকাউন্টে লগইন করার জন্য ওটিপি আসা শুরু করেছে। সাকিব পরে বুঝতে পারলো টু ফ্যাক্টর অথেন্টিফিকেশন চালু না থাকলে তার একাউন্ট হ্যাক হয়ে যেত।

(ক) সাকিব যে ধরনের অপরাধের শিকার হতে যাচ্ছিল তা ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) একাউন্টের নিরাপত্তার ক্ষেত্রে সাকিবের অবলম্বনকৃত কৌশলটি ব্যাখ্যা কর। ৫

২। রায়হান ও কবির একদিন ভিডিও এডিটিং এর সফটওয়্যার নিয়ে কথা বলছিল। রায়হান বললো মোবাইল ফোনে ভিডিও এডিটিং এর জন্য InShot অনেক ভালো কিন্তু কবির বললো, "বন্ধু' কিন্তু আমি যদি কম্পিউটারে ভিডিও এডিটিং করতে চাই তাহলে?" তখন রায়হান বললো, "তাহলে তুমি PowerDirector সফটওয়্যার ব্যবহার করতে পারো। এই সফটওয়্যারটি কম্পিউটার ও মোবাইল উভয় ক্ষেত্রেই ব্যবহার করা যায়।"

(ক) প্রেক্ষাপটে উল্লেখিত সফটওয়্যার দুটির পার্থক্যগুলো কী কী? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) কবির কিভাবে InShot দিয়ে একটি ভিডিও এডিট করতে পারবে? বর্ণনা কর। ৫

৩। শাহীন একজন টেক্সটাইল ব্যবসায়ী। তিনি তার ব্যবসার জন্য একটি ওয়েবসাইট ডিজাইন করেন। তিনি তার প্রতিষ্ঠানের জন্য সাদৃশ্যপূর্ণ একটি ডোমেইন নেম নির্বাচন করেন এবং কমার্শিয়াল প্রতিষ্ঠান হিসেবে www.shahintex.com নামটি নির্বাচন করেন।

(ক) ডোমেইন নেম নির্বাচনের ক্ষেত্রে শাহীনের কী কী বিষয় বিবেচনায় নেওয়া উচিত বলে তুমি মনে কর। ৩

(খ) শাহীনের ব্যবহৃত ডোমেইন নামটির বিভিন্ন অংশের বর্ণনা উল্লেখপূর্বক নামটির যথাযর্থতা নিরূপণ কর। ৫

৪। জনাব সিদ্দিক ক্লাসে ওয়েবসাইট ডিজাইনিং নিয়ে আলোচনা করেন। তিনি ছাত্রদের ডোমেইন নেম নিবন্ধন ও ওয়েব হোস্টিং নিয়ে দিক নির্দেশনা প্রদান করেন। ওয়েব হোস্টিং অনুশীলনের জন্য তিনি Wix, Weebly, GoDaddy সহ বিভিন্ন প্ল্যাটফর্মের নাম উল্লেখ করেন। তিনি বলেন, "ওয়েবসাইট ডিজাইনের ক্ষেত্রে ওয়েব হোস্টিং অতীব গুরুত্বপূর্ণ।"

(ক) জনাব সিদ্দিকের উল্লিখিত ওয়েব হোস্টিং প্ল্যাটফর্মগুলোর যে কোনো একটি বর্ণনা কর। ৩

(খ) জনাব সিদ্দিকের বলা শেষ উক্তিটি কতটা যৌক্তিক– নিজের ভাষায় বিশ্লেষণ কর। ৫

৫। রিশাদ ক্লাসে নিজের ডিভাইসের আইপি ঠিকানা বের করা শিখেছে। বাসায় গিয়ে নির্দিষ্ট কিছু পদক্ষেপ অনুসরণ করে রিশাদ নিজের কম্পিউটারের আইপি ঠিকানা বের করে নিল। পরবর্তীতে তার ভাই তাকে জানান কিছু নির্দিষ্ট পদক্ষেপ ব্যবহার করে যেকোনো ওয়েবসাইটের আইপি ঠিকানাও বের করা সম্ভব। কথাটি শুনে রিশাদ গুগলের আইপি ঠিকানা জানার আগ্রহ প্রকাশ করল।

(ক) রিশাদের অনুসরণকৃত পদক্ষেপগুলো উল্লেখ কর। ৩

(খ) রিশাদের ভাইয়ের মন্তব্যটি বিশ্লেষণ কর। ৫

৬। প্রমিদের ডিজিটাল প্রযুক্তি ক্লাসের শিক্ষক নেটওয়ার্কের বিভিন্ন লেয়ার সম্পর্কে পড়াচ্ছেন। ক্লাস শেষে প্রমি বিভিন্ন লেয়ারে নেটওয়ার্ক কীভাবে কাজ করে সে সম্পর্কে ধারণা অর্জন করে। পরবর্তীতে সে খেয়াল করল পূর্বের ডাক যোগাযোগ ব্যবস্থার সাথে নেটওয়ার্কের লেয়ারগুলো বেশ সামঞ্জস্যপূর্ণ।

(ক) শিক্ষক এর পাঠদানকৃত নেটওয়ার্ক লেয়ারগুলো বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রমির শেষ পর্যবেক্ষণটির যথার্থতা মূল্যায়ন কর। ৫

৭। রিফাত কয়েকদিন ধরে কোডিং শিখার জন্য ইউটিউবে টিউটোরিয়াল ভিডিও দেখছে। তার কাছে পাইথন দিয়ে প্রোগ্রামিং করা বেশ সহজ লেগেছে। তাই সে নিজে পাইথন দিয়ে প্রোগ্রামিং শুরু করেছে এবং একটি কোড লিখেছিল। কিন্তু যখন কোডটি অনলাইন কম্পাইলারে রান করতে গেল তখন সে দেখতে পেল তার প্রোগ্রাম এ ERROR দেখাচ্ছে। সে তার বন্ধু হাসান কে সমস্যাটি বলল তখন হাসান বলল পাইথন প্রোগ্রাম রান করার জন্য কিছু নিয়ম মেনে কোড করতে হয়।

(ক) হাসান এর কথাটি কতোটা যৌক্তিক? ব্যাখ্যা করো। ৩

(খ) রিফাত যেখানে প্রোগ্রামটি রান করেছিল সেটির সুবিধা ও অসুবিধা গুলো কী কী? বর্ণনা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ডিজিটাল প্রযুক্তি
নবম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা | পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. **কারো ফোনে আন্দাজ করে একের পর এক পাসওয়ার্ড দিয়ে যাওয়াকে কোন ধরনের সাইবার অপরাধ বলা হয়?**
(ক) ব্রুট ফোর্স অ্যাটাক (খ) হ্যাকিং
(গ) ম্যালওয়ার (ঘ) ডি ডস অ্যাটাক

২. **ইন্টারনেট মাধ্যম ব্যবহার করে কাউকে ভয়ভীতি প্রদর্শন করাকে কী বলে?**
(ক) হ্যারাসমেন্ট (খ) সাইবার বুলিং
(গ) হ্যাকিং (ঘ) সাইবার স্টকিং

৩. **জিডি এর পূর্ণরূপ কি?**
(ক) জেনারেল ডিভাইস (খ) জেনারেল ডেটো
(গ) জেনারেল ডায়েরি (ঘ) জেনারেল ডকুমেন্ট

৪. **নাগরিক সেবায় স্বচ্ছতা বলতে বোঝায়–**
(ক) সকল তথ্য প্রবাহ অবাধ করা
(খ) তথ্য জানার অধিকার উন্মুক্ত করা
(গ) তথ্য প্রবাহ জনগণের কাছে সহজবোধ্য করা
(ঘ) উপরের সবগুলো

৫. **IP এর পূর্ণরূপ কী?**
(ক) Ithernet Protocol (খ) International Protocol
(গ) Intranet Protocol (ঘ) Internet Protocol

৬. **নিচের কোনটি সোশ্যাল মিডিয়া পেইজ?**
(ক) টুইটার (খ) মজিলা ফায়ারফক্স
(গ) গুগল (ঘ) কোড ব্লকস

৭. **Squarespace–**
(ক) কন্টেন্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম
(খ) দুইটি ওয়েবসাইট বিদ্যমান
(গ) ১৪ দিনের ফ্রি ট্রায়াল সুযোগ দেয়
(ঘ) ফ্রি হোস্টিং সার্ভিস দেয়

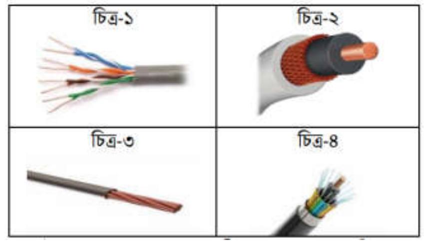
৮. **কম্পাইলার-এর কাজ নিচের কোনটি?**
(ক) নির্দেশের কোথাও ভুল পেলে রূপান্তর করে না
(খ) Compile করা
(গ) সবগুলো নির্দেশ একসাথে মেশিনকোডে রূপান্তর করা
(ঘ) উপরের সবগুলো

৯. **printf ('Hello python!') — কোডটি রান করলে কী Output দেখাবে?**
(ক) Hellow Python! (খ) Hello Python!
(গ) 'Hello Python' (ঘ) ERROR

১০. **ভ্যারিয়েবলে text জমা রাখার সঠিক কোড কোনটি?**
(ক) a = c (খ) a = False
(গ) a = 'False' (ঘ) a = _False

১১. **একটি পজিটিভ সংখ্যার Input নিয়ে 1 থেকে সে সংখ্যা পর্যন্ত প্রিন্ট করতে কী ব্যবহার করা যেতে পারে?**
(ক) for লুপ এবং while লুপ উভয়ই
(খ) শুধু for লুপ
(গ) শুধু while লুপ (ঘ) if-elif-else

■ **নিচে প্রদত্ত তথ্যের আলোকে ১২ ও ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



১২. **উপরে প্রদত্ত তথ্যে কো-অ্যাক্সিয়াল ক্যাবল কোনটি?**
(ক) চিত্র-১ (খ) চিত্র-২
(গ) চিত্র-৩ (ঘ) চিত্র-৪

১৩. **চিত্র-৪ এর ক্ষেত্রে নিচের কোন বক্তব্যটি সঠিক?**
(ক) এটির দাম চিত্র ১, ২, ৩ এর গুলোর চেয়ে কম
(খ) এটি মাঝারি গতিতে ডাটা ট্রান্সফার করে
(গ) এটি সবচেয়ে দ্রুত গতিতে ডাটা ট্রান্সফার করে
(ঘ) এটি বৈদ্যুতিক সঞ্চালন লাইনে ব্যবহার করা হয়

১৪. **রিসোর্স শেয়ারিং করা হয় কোন লেয়ারে?**
(ক) ফিজিক্যাল লেয়ারে (খ) ট্রান্সপোর্ট লেয়ারে
(গ) অ্যাপ্লিকেশন শেয়ারে (ঘ) কোনোটিই নয়

১৫. **নেটওয়ার্কের প্রটোকল স্যুট কাকে বলা হয়?**
(ক) OSI (খ) DNS Server
(গ) IP অ্যাড্রেস (ঘ) TCP/IP

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. যেসব অপরাধ অনলাইন বা ইন্টারনেট মাধ্যম ব্যবহার করে হয়ে থাকে সেগুলো কী?
১৭. ব্যক্তি বা প্রতিস্পানের কী নাম ধারণ করে বিভিন্ন ধরনের মিথ্যা খবর বা গুজব রটিয়ে দেওয়া হয়?
১৮. সরকারি, বেসরকারি প্রতিষ্ঠানসমূহ কিসের মাধ্যমে নাগরিক সেবা প্রদান করে?
১৯. কোথায় তথ্য সংরক্ষণ, তথ্য প্রকাশ, তথ্য প্রদান পদ্ধতি ইত্যাদি বিষয়াদি বলা আছে?
২০. 'তথ্য অধিকার আইন ২০০৯' এর লক্ষ্য কী?
২১. ওয়ার্ডপ্রেস কী ধরনের প্ল্যাটফর্ম?
২২. ভ্যারিয়েবলের মধ্যে তথ্য জমা করার জন্য কোন চিহ্ন ব্যবহার করা হয়?
২৩. মডুলো অপারেটর কোনটি?
২৪. বড় সাইজের ফাইল ট্রান্সফার করার জন্য কোন হার্ডওয়্যার ব্যবহার করা হয়?
২৫. কোন ip address আইএসপি থেকে দেওয়া হয় না?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। পাসওয়ার্ড কী?
২। ডিজিটাল ফুটপ্রিন্ট কী?
৩। টু-ফ্যাক্টর অথেনটিফিকেশন (2FA) এর সুবিধা কী কী?
৪। স্বচ্ছতা কাকে বলে?
৫। মুক্ত উৎস প্ল্যাটফর্ম কী?

৬। লুপ কাকে বলে?
৭। str ডেটা টাইপ কাকে বলে?
৮। আইপি অ্যাড্রেস কাকে বলে?
৯। কমান্ড প্রম্পট কী?
১০। সাইবার স্টকিং কী?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। অনলাইনে প্রতারণা থেকে সুরক্ষা প্রদানের কৌশল কী কী? ব্যাখ্যা কর।
২। বাংলাদেশে কী কী নাগরিক সেবায় ডিজিটাল পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়? ডিজিটাল পদ্ধতিগুলোর প্রচলন থাকায় নাগরিকদের কী কী সুবিধা হচ্ছে?
৩। ডোমেন নেমের প্রকারভেদ ব্যাখ্যা কর।
৪। অনুবাদক প্রোগ্রামগুলোর মধ্যে কোনটি বেশি সুবিধাজনক বলে তুমি মনে কর? ব্যাখ্যা কর।
৫। OSI মডেলের ডেটালিংক এবং ফিজিক্যাল লেয়ারের কাজগুলো লিখ।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। লামিয়াদের বিদ্যালয়ে ব্যক্তিগত তথ্যের নিরাপত্তা সম্পর্কে সচেতনতা সৃষ্টির জন্য বিদ্যালয়ের কর্তৃপক্ষ একটি সেমিনারের আয়োজন করে। বিদ্যালয়ের সেমিনার থেকে লামিয়া ব্যক্তিগত তথ্যের নিরাপত্তা সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ তথ্য জানতে পারে। সম্পূর্ণ সেমিনার থেকে লামিয়া অনুধাবন করল ডিজিটাল এবং নন-ডিজিটাল মাধ্যমে ব্যক্তিগত তথ্যের সুরক্ষার জন্য ভিন্ন ভিন্ন পদক্ষেপ অনুসরণ করতে হয়।

(ক) ডিজিটাল এবং নন-ডিজিটাল মাধ্যমে লামিয়ার ব্যক্তিগত তথ্যগুলোর একটি তালিকা তৈরি কর। ৩
(খ) লামিয়ার ডিজিটাল মাধ্যমে ব্যক্তিগত তথ্য সুরক্ষায় গুরুত্বপূর্ণ দিকগুলো তুলে ধর। ৫

২। রাশেদ কিছুদিন আগে এসএসসি পরীক্ষা দিলো। একদিন রাশেদ ফেসবুকে একটি পোস্ট দেখল যেখানে লিখা ছিল "২ দিন পর এসএসসি পরীক্ষার ফলাফল ঘোষণা করা হবে– জানিয়েছেন শিক্ষা মন্ত্রী"। খবরটি দেখে তার সন্দেহ হলো এবং তার বাবাকে দেখালো। তার বাবা তাকে বললো যে খবরটি ভুয়া।

(ক) রাশেদের বাবা কীভাবে বুঝতে পারলেন যে খবরটি ভুয়া? বর্ণনা কর। ৩
(খ) একটি নিউজ ফেইক কিনা তা জানার জন্য রাশেদ কি কি পদক্ষেপ নিতে পারবে? ব্যাখ্যা কর। ৫

৩। সাকিব জাতীয় পরিচয়পত্র পাওয়ার যোগ্য হওয়ায় নির্ধারিত কেন্দ্রে গিয়ে তথ্য জমা ও ছবি তুলে আসে। কিছুদিন পরে জাতীয় পরিচয়পত্র সংগ্রহের মেসেজ এলে অনলাইনে একাউন্ট নিবন্ধন করে ছবিসহ পরিচয়পত্র দেখতে পায়। কিন্তু পরবর্তীতে খেয়াল করে যে, তার মায়ের নামের বানানে ভুল আছে। পরবর্তীতে বাবার সহায়তায় সাকিব ওয়েবসাইটে গিয়ে নির্দেশনা অনুযায়ী ভুল সংশোধনের আবেদন করে।

(ক) বাংলাদেশে ডিজিটাল প্রযুক্তির ব্যবহার সাকিবের প্রাপ্ত সেবার মান বৃদ্ধি করেছে– উক্তিটি বিশ্লেষণ কর। ৩
(খ) সাকিবের প্রাপ্ত সেবার ক্ষেত্রে নন-ডিজিটাল ও ডিজিটাল পদ্ধতির ব্যবহার উল্লেখ কর। ৫

৪। রিফাত ও আরাফাত দুই বন্ধু। দু'জনেই বিভিন্ন ফ্রিল্যান্সিং ওয়েব সাইট থেকে ওয়েবসাইট ও ওয়েবপেজ ডিজাইনিং করে। তবে এক্ষেত্রে রিফাত ব্যবহার করে গুগল সাইটস, অন্যদিকে আরাফাত ব্যবহার করে ওয়ার্ডপ্রেস।

(ক) ওয়েবসাইট তৈরি করার জন্য রিফাতের ব্যবহৃত প্ল্যাটফর্মটির উপযোগিতা ব্যাখ্যা কর। ৩
(খ) 'বর্তমানে ওয়েবসাইট তৈরির ক্ষেত্রে আরাফাতের ব্যবহৃত প্ল্যাটফর্মটি খুবই জনপ্রিয়'– উক্তিটি যুক্তিসহকারে বিশ্লেষণ কর। ৫

৫। সাকিবরা সম্প্রতি তাদের বাসা পরিবর্তন করেছে। তাদের নতুন বাসায় একজন ইলেকট্রিশিয়ান এসে টেলিভিশনের সাথে ডিশ সংযোগ এবং কম্পিউটারের সাথে ইন্টারনেট সংযোগ স্থাপন করে দিয়ে যান। সাকিব লক্ষ করল দুই ক্ষেত্রে দুই ধরনের তার ব্যবহার করা হয়েছে।

(ক) সাকিবের বাসায় ডিশ সংযোগের ক্ষেত্রে ব্যবহৃত তারটি বর্ণনা কর। ৩
(খ) ইন্টারনেট সংযোগের ক্ষেত্রে ভিন্ন তার ব্যবহারের যৌক্তিকতা বিশ্লেষণ কর। ৫

৬। বিথী একদিন তার ছোট ভাইকে বললো– 'ত্রিভুজের তিনটি বাহু দেওয়া থাকলে তার ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের জন্য তাকে একটি Python প্রোগ্রাম লিখে দিতে। তখন তার ছোট ভাই তাকে একটি প্রোগ্রাম লিখে দেখালো।

কোডটি নিম্নরূপ :

```
a = int(input () )
b = int (input () )
c = int (input () )
s = (a + b + c)/2
area = (s *(s – a) * (s – b) * (s – c)) ** 0.5
print ('Area is = ', area)
```

কিন্তু তখন বিথী তার ছোট ভাইকে বললো "এই প্রোগ্রাম কিছু ত্রুটি/ঝুঁকি রয়েছে।

(ক) প্রোগ্রাম লিখার পর বিথীর কথার সাথে তুমি কী একমত? সপক্ষে যুক্তি দেখাও। ৩
(খ) প্রোগ্রামের ঝুঁকি সংশোধন করে নতুন করে আবার প্রোগ্রামটি রচনা করে আউটপুট দেখাও। ৫

৭। জনাব হাবিবা ৯ম শ্রেণির ডিজিটাল প্রযুক্তি বিষয়ের ক্লাসে শিক্ষার্থীদের উদ্দেশ্যে বললেন, "তোমরা কী জানো, আমরা কাউকে চিঠি লিখলে খামের উপরে ঠিকানা কেন লিখি! কারণ চিঠিটা যাকে লেখা হয় সেই ব্যক্তিকে শনাক্ত করে চিঠি পৌঁছানোর জন্য ঠিকানা লিখতে হয়। একইভাবে ইন্টারনেটে যুক্ত প্রতিটি ডিভাইসকে শনাক্ত করারও ব্যবস্থা আছে। আজকের পাঠে আমরা এ বিষয়টি নিয়ে আলোচনা করবো।"

(ক) জনাব হাবিবা কোন বিষয় নিয়ে আলোচনা করবেন? পাঠ্যবইয়ের আলোকে ব্যাখ্যা কর। ৩
(খ) ইন্টারনেট ব্যবহার করে কীভাবে পাঠের আলোচ্য বিষয়টি খুঁজে বের করা যায় তার প্রক্রিয়া বর্ণনা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (খ) ক্ষতিকর সফটওয়্যার; (২) (ক) ৩টি; (৩) (গ) ৯৯৯; (৪) (খ) ডিস্ট্রিবিউটেড ডিনায়েল অফ সার্ভিস; (৫) (ক) বায়োমেট্রিক; (৬) (ক) যুক্তরাষ্ট্র; (৭) (ঘ) ৩০; (৮) (খ) https://sites.google.com; (৯) (গ) ক ও খ; (১০) (ক) ইন্টারপ্রেট; (১১) (ঘ) কোনোটি নয়; (১২) (গ) Open Systems Interconnection; (১৩) (ক) ৭টি; (১৪) (গ) পাসওয়ার্ড; (১৫) (ক) ডেটা লিংক লেয়ারে।

এককথায় উত্তর :

১৬। সাইবার বুলিং ; ১৭। ৬ ডিজিট ; ১৮। জন্ম নিবন্ধনের তথ্য ; ১৯। জনগণ ; ২০। Add new page; ২১। সেমিকোলন চিহ্ন ; ২২। কেস সেন্সেটিভ ; ২৩। বারবার ঘটা; ২৪। Transmission Control Protocol; ২৫। নেটওয়ার্ক লেয়ারে।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৪৯ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৪৯ পৃষ্ঠার ৩১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৬২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৬৩ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৪৮ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৭১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫৭২ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৫৭২ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ৫৩৭ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৫০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৫১ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৬৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৭৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ৫৪০ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৫৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৫৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৬৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৭৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৭৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ক) ক্যাসপারস্কি; (২) (ক) ফেইক নিউজ; (৩) (খ) Counter Terrorism ; (৪) (খ) ডিজিটাল ফুট প্রিন্ট; (৫) (গ) নির্দেশনা; (৬) (ঘ) সবগুলো; (৭) (ঘ) সবগুলো; (৮) (ক) Squarespace; (৯) (ঘ) প্রোগ্রামিং ভাষা → কম্পাইলার → মেশিনকোড; (১০) (ঘ) Case sensitive; (১১) (গ) একাধিকবার; (১২) (গ) x is greater than 3; (১৩) (খ) Internet Protocol; (১৪) (খ) cmd; (১৫) (ঘ) ২ ধরনের।

এককথায় উত্তর :

১৬। ডি ডস অ্যাটাক ; ১৭। www.dmp.gov.bd ; ১৮। ৩ দিনের জন্য ; ১৯। স্বচ্ছতা ; ২০। ২০১৫; ২১। 14 ; ২২। পরিবর্তনশীল ; ২৩। গুণ (*) অপারেটর; ২৪। ping; ২৫। টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবল।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ২১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৪৮ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৪৯ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৬৩ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৬৩ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫৭১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৫৭২ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ৫৩৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩৮ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৪৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৬৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৭৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ৫৩৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৫৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৫৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৬৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৭৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৭৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ঘ) Camtasia; (২) (ক) ৬; (৩) (ক) ডেটা এনক্রিপশন; (৪) (খ) ১৮; (৫) (ক) সিটিজেন চার্টার; (৬) (ঘ) .example; (৭) (ক) Wordpress; (৮) (ঘ) HTML; (৯) (খ) একসাথে রূপান্তর করা; (১০) (খ) দুটি; (১১) (ঘ) ভেরিয়েবলের ডেটাটাইপ বের করা; (১২) (ঘ) প্রোটোকল; (১৩) (খ) ট্রান্সপোর্ট লেয়ারে; (১৪) (খ) অপটিক্যাল ফাইবার ক্যাবল; (১৫) (ক) ট্রান্সপোর্ট লেয়ারে।

এককথায় উত্তর :

১৬। তথ্য প্রযুক্তি আইন ২০০৬ ; ১৭। স্যোশ্যাল মিডিয়া প্রোফাইল হ্যাকিং ; ১৮। টাইটেল বা শিরোনাম ; ১৯। এজেন্সি ; ২০। wix; ২১। সেভ বাটন ; ২২। '= =' চিহ্ন ; ২৩। Open Systems Interconnection; ২৪। ডেটা লিংক লেয়ারে; ২৫। টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবল।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৪৮ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৪৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৪৯ পৃষ্ঠার ৩০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৬৩ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৬৩ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫৭২ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৫৭২ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ৫৩৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৫১ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৬৪ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৭৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৭৪ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ৫৩৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৪০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৫৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৫৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৬৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৭৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৭৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (খ) যাচাই করা; (২) (খ) এডিট অডিও; (৩) (খ) www.dmp.gov.bd; (৪) (খ) ১৮; (৫) (খ) i ও iii; (৬) (খ) .edu; (৭) (ঘ) Worldpress; (৮) (খ) Wordpress; (৯) (গ) Python Application ডাউনলোড করা; (১০) (ক) while condition :; (১১) (ক) char; (১২) (খ) 1; (১৩) (গ) ভার্সন বা সংস্করণ; (১৪) (খ) অ্যাপ্লিকেশন লেয়ার; (১৫) (গ) পেনড্রাইভ।

এককথায় উত্তর :

১৬। ক্ষতিকর সফটওয়্যার ; ১৭। ১ কোটি টাকা ; ১৮। সুশাসন ; ১৯। ইলেকট্রনিক চিপ ; ২০। Wix; ২১। https://thonny.org/ ; ২২। type( ) ফাংশন ; ২৩। ৪ টি; ২৪। ফিজিক্যাল লেয়ারে; ২৫। পাসওয়ার্ড।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৪৮ পৃষ্ঠার ৮৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৪৮ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৬২ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৬৩ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৭১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৭২ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫৭২ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৫৪৯ পৃষ্ঠার ২৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ৫৩৭ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৫১ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৬৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৭৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ৫৩৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৪১ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৫৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৫৬ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৬৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৭৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৭৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (গ) ক ও খ; (২) (ক) Two Factor Authentification; (৩) (ঘ) সবগুলো; (৪) (গ) ক ও খ; (৫) (ঘ) সবগুলো; (৬) (ঘ) সবগুলো; (৭) (ঘ) তথ্য অবমুক্তকরণ নীতিমালা ২০১৫; (৮) (ঘ) সবগুলো; (৯) (ঘ) bool; (১০) (খ) type( ); (১১) (খ) 7, 14; (১২) (গ) Run বাটন; (১৩) (ক) প্রেরক; (১৪) (খ) প্রাইভেট আইপি; (১৫) (ক) টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবল।

এককথায় উত্তর :

১৬। ৯৯৯ ; ১৭। ইনফোগ্রাফি ; ১৮। ডোমেইন নেম ; ১৯। মোবাইল অ্যাপ ; ২০। জিমেইল; ২১। ০ এবং ১ ; ২২। দুইটি অংশ ; ২৩। bool ডেটা টাইপ; ২৪। ২ টি; ২৫। ট্রান্সপোর্ট লেয়ারে।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৪৯ পৃষ্ঠার ২৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৪৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৬৩ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৬২ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৬২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫৭১ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৫৭২ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ৫৩৭ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৫০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৫১ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৬৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৭৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ৫৪১ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৪১ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৫৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৫৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৭৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৭৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৬৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ক) ব্রুট ফোর্স অ্যাটাক; (২) (খ) সাইবার বুলিং; (৩) (গ) জেনারেল ডায়েরি; (৪) (ঘ) উপরের সবগুলো; (৫) (ঘ) Internet Protocol; (৬) (ক) টুইটার; (৭) (গ) ১৪ দিনের ফ্রি ট্রায়াল সুযোগ দেয়; (৮) (ঘ) উপরের সবগুলো; (৯) (ঘ) ERROR; (১০) (গ) a = 'False'; (১১) (ক) for লুপ এবং while লুপ উভয়ই; (১২) (খ) চিত্র-২; (১৩) (গ) এটি সবচেয়ে দ্রুত গতিতে ডাটা ট্রান্সফার করে; (১৪) (গ) অ্যাপ্লিকেশন শেয়ারে; (১৫) (ঘ) TCP/IP।

এককথায় উত্তর :

১৬। সাইবার অপরাধ ; ১৭। নকল বা ছদ্ম নাম ; ১৮। সফটওয়্যার বা অ্যাপ এর মাধ্যমে ; ১৯। তথ্য অধিকার আইন ২০০৯ এর দ্বিতীয় অধ্যায়ে ; ২০। স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা নিশ্চিত করা; ২১। মুক্ত প্ল্যাটফর্ম ; ২২। '=' চিহ্ন ; ২৩। %; ২৪। পেনড্রাইভ বা হার্ডড্রাইভ; ২৫। প্রাইভেট আইপি।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ২১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৪৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৪৯ পৃষ্ঠার ২৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৬৩ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৬৩ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৭২ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫৭২ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ৫৩৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৫০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৫২ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৬৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৭৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ৫৩৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৪০ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৫৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৫৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৭৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৬৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৭৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

জীবন ও জীবিকা

নবম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
জীবন ও জীবিকা

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. সময়গত বিবেচনায় বিনিয়োগ কয় ধরনের হয়?
(ক) ৩ ধরনের (খ) ৪ ধরনের
(গ) ৫ ধরনের (ঘ) ৬ ধরনের

২. নিয়মিত ব্যয়ের অন্তর্ভুক্ত হলো–
i. শিশু খাদ্য
ii. পোশাক ক্রয়
iii. পরিবহন খরচ
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৩ ও ৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
আমরা প্রতিনিয়ত বিভিন্ন ধরনের কাজ করে থাকি। অর্থের সাথে জড়িত এসকল কাজসমূহকে চার ভাগে বিভক্ত করা হয়।

৩. অনুচ্ছেদে কোন ধরনের কাজকে নির্দেশ করা হয়েছে?
(ক) ব্যয়সংক্রান্ত কাজ (খ) আর্থিক কাজ
(গ) সঞ্চয়মূলক কাজ (ঘ) আয়সংক্রান্ত কাজ

৪. বিনিয়োগমূলক আর্থিক কাজের অন্তর্ভুক্ত হলো–
i. জমি ক্রয়
ii. শেয়ার ক্রয়
iii. গাড়ি ক্রয়
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৫. পরিবারের আর্থিক চাহিদা অধিক থাকলে কোন মেয়াদে বিনিয়োগ করতে হবে?
(ক) স্বল্পমেয়াদে (খ) মধ্যমেয়াদে
(গ) দীর্ঘমেয়াদে (ঘ) নিয়মিত

৬. একটি পণ্যের ক্রয়মূল্য ২০,০০০ টাকা। অন্যান্য পরোক্ষ খরচ ৫,০০০ টাকা। ১০% মুনাফা অর্জন করতে হলে পণ্যটির বিক্রয়মূল্য কত হবে?
(ক) ২০,০০০ টাকা (খ) ২৭,৫০০ টাকা
(গ) ১৩,৫০০ টাকা (ঘ) ১০,০০০ টাকা

৭. উৎপাদনভিত্তিক প্রকল্প বাণিজ্যিকভাবে কার্যক্রম পরিচালনার জন্য কয় ধরনের ব্যয় প্রয়োজন?
(ক) দুই (খ) তিন
(গ) চার (ঘ) পাঁচ

৮. নিচের কোনটি সামাজিক সমস্যাবহির্ভূত?
(ক) নারী ও শিশু পাচার (খ) মোবাইল আসক্তি
(গ) বাল্যবিবাহ ও যৌতুক (ঘ) মূলধনের অভাব

৯. নিচের কোনটি পরোক্ষ ব্যয় নয়?
(ক) দোকান ভাড়া (খ) বিজ্ঞাপন ব্যয়
(গ) ইটপোড়ানো (ঘ) কর্মচারীর বেতন

১০. বর্তমান সময়ের সবচেয়ে আলোচিত ও আধুনিক প্রচার মাধ্যম কোনটি?
(ক) সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম (খ) সংবাদপত্র
(গ) টেলিভিশন (ঘ) লিফলেট

১১. নাসা মূলত কোন বিষয় নিয়ে গবেষণা করে?
(ক) জলবায়ু (খ) সৌরজগৎ
(গ) পাহাড়-পর্বত (ঘ) সমুদ্র

১২. ভবিষ্যতে পেশার রদবদলে কয়টি সেক্টর নিয়ে গবেষণা পরিচালিত হয়?
(ক) ৫টি (খ) ৬টি
(গ) ৭টি (ঘ) ৮টি

১৩. চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের অন্তর্গত বিষয়গুলোর মধ্যে অন্যতম হলো –
i. সাইবার ফিজিক্যাল সিস্টেম
ii. ইন্টারনেট অফ থিংস
iii. সাইবার ক্রাইম
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

নিচের চিত্রটি পর্যবেক্ষণ করে ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

১৪. প্রদত্ত চিত্রে কোন পেশাকে নির্দেশ করা হয়েছে?
(ক) সাইবার সিকিউরিটি বিশেষজ্ঞ (খ) সফটওয়্যার ইঞ্জিনিয়ার
(গ) জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ার (ঘ) চিকিৎসা বিশেষজ্ঞ

১৫. উক্ত পেশার মৌলিক দক্ষতা হলো–
i. সৃজনশীলতা
ii. আত্মবিশ্বাস
iii. গাণিতিক দক্ষতা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১। বাংলাদেশের সর্বশেষ খতিয়ান কোনটি?
২। জমিদারি প্রথা বিলোপ হয় কত সালে?
৩। স্বল্পমেয়াদি বিনিয়োগের মেয়াদ কত বছরের হয়?
৪। পারিবারিক বিনিয়োগ পরিকল্পনার ধাপ কয়টি?
৫। সামাজিক উদ্যোক্তার প্রধান লক্ষ্য কী থাকে?
৬। পণ্য উৎপাদন বা সেবা প্রদানের জন্য যে খরচ হয় তা হলো–
৭। ব্যবসায় শুরুর পর তার সফলতা যাচাইয়ের জন্য কোন কাজটি করা উচিত?
৮। সৌরজগতের ইতিহাস নিয়ে গবেষণা করে কোন সংস্থা?
৯। NASA-এর পূর্ণরূপ কী?
১০। কোন ক্ষেত্রে ব্যর্থতাকে আলিঙ্গন করাটা জরুরি?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। বিনিয়োগ কাকে বলে?

২। প্রত্যক্ষ বিনিয়োগ বলতে কী বোঝ?

৩। ওয়াকফ কী?

৪। মোতয়াল্লী কী?

৫। কমিটি বলতে কী বোঝায়?

৬। ব্যবসায়ে সাধারণত কয়টি পক্ষ থাকে এবং কী কী?

৭। মূলধন কাকে বলে?

৮। ডিজিটাল মার্কেটার কী?

৯। জিডিপি বলতে কী বোঝ?

১০। এসডিজি বলতে কী বোঝ?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। পারিবারিক ব্যয় ব্যবস্থাপনা জরুরি কেন?

২। আর্থিক কাজ কী? আর্থিক কাজের শ্রেণিবিভাগ ব্যাখ্যা কর।

৩। সায়েন্স ফিকশন কী?

৪। সামাজিক সমস্যা সমাধানের ধাপসমূহ লেখ।

৫। একজন সামাজিক উদ্যোক্তার গুণাবলি উল্লেখ কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১। মুসকান নবম শ্রেণিতে পড়ে। পড়ালেখার পাশাপাশি সে বিভিন্ন কাজ করে পরিবারের পরোক্ষ আয়ে ভূমিকা রাখে। মুসকানের আবেগ-অনুভূতি থেকে শুরু করে আনন্দ-বেদনা, ত্যাগ-অর্জন, স্বপ্ন দেখা, বড় হওয়া সবকিছুতেই তার পরিবার কেন্দ্রবিন্দুতে অবস্থান করে। আর তাই সে যেকোনো বিষয়ে প্রধানত পরিবারকেই গুরুত্ব দিয়ে থাকে।

(ক) পরিবারের পরোক্ষ আয়ে ভূমিকা রাখা যায় এমন কাজগুলোর তালিকা তৈরি কর। ৪

(খ) তোমাকে যদি ২০,০০০ টাকা দেওয়া হয় এই শর্তে যে, টাকাটা তোমাকে ১ বছর পর ফেরত দিতে হবে। তবে সেই টাকা দিয়ে তুমি কী করতে চাও যুক্তিসহ বুঝিয়ে লেখ। ৪

২। আমরা সমাজে সবার সঙ্গে মিলেমিশে বসবাস করি। সমাজের একজনের সমস্যা যেমন অন্যদের প্রভাবিত করে, তেমনি সমাজে এমন অনেক সমস্যা আছে, যা দ্বারা আমরা প্রত্যেকেই প্রভাবিত হতে পারি। এই বিশ্বে এমন অনেক মানুষ আছে যারা সারা জীবন সামাজিক বিভিন্ন সমস্যা সমাধানে নিজেদের উৎসর্গ করেছেন। আবার কেউ কেউ এ ধরনের কাজকে পেশা হিসেবেও গ্রহণ করে থাকেন অর্থাৎ সামাজিক সমস্যার নতুন নতুন উদ্ভাবনী সমাধান তৈরির মাধ্যমে নিজের আর্থিক চাহিদাও পূরণ করে।

(ক) ধরা যাক, কোনো একটি নির্দিষ্ট এলাকায় পানিতে আর্সেনিক বা লবণাক্ততা বেশি। যার প্রভাবে সকলেই ক্ষতিগ্রস্ত। এই সমস্যার সমাধান কী হতে পারে? ৪

(খ) তোমাদের এলাকায় একটি শিল্পকারখানার বিষাক্ত বর্জ্য পার্শ্ববর্তী নদীতে ফেলা হচ্ছে। এই সমস্যার সমাধান কী হতে পারে? ৪

৩। রহমান সাহেব একজন কাপড় ব্যবসায়ী। তিনি তার পরিবারের জন্য সঠিকভাবে বাজেট পরিকল্পনা করেন। কিছুদিন আগে তার প্রবাসী ছোটোভাই তাকে দুই লক্ষ টাকা পাঠিয়েছেন। রহমান সাহেব এই টাকা কোনো লাভজনক খাতে বিনিয়োগ করতে চান। তিনি তার কয়েকজন বন্ধুর সঙ্গে কথা বলেন, বন্ধুরা তাকে বিভিন্ন ধরনের পরামর্শ প্রদান করেন।

(ক) রহমান সাহেব তার পরিবারের বাজেট পরিকল্পনায় কোন কোন দিকগুলো বিশেষভাবে নজর রাখেন? ৪

(খ) রহমান সাহেবের দোকানের ঝুঁকি মোকাবিলার জন্য তুমি তাকে কী কী পরামর্শ দিবে? ৪

৪। রোমান সাহেব একজন শো-পিস বিক্রেতা সে চকবাজার থেকে প্রতিটি ১২০ টাকা দরে ১০০ টি শো-পিস ক্রয় করলেন। তিনি শো-পিসগুলো দোকানে আনার জন্য পরিবহন ভাড়া ৩৫০ টাকা। প্যাকিং খরচ ২৫০ টাকা এবং কুলির মজুরি দিলেন ২০০ টাকা। শো-পিস বিক্রয় করার জন্য দোকান ভাড়া ৩০০০ টাকা। বিক্রয়কর্মীর বেতন ৫,০০০ টাকা এবং আপ্যায়ন ব্যয় বাবদ ১,০০০ টাকা প্রদান করেন।

(ক) প্রতিটি শো-পিসের ক্রয়মূল্যের পরিমাণ নির্ণয় কর। ৪

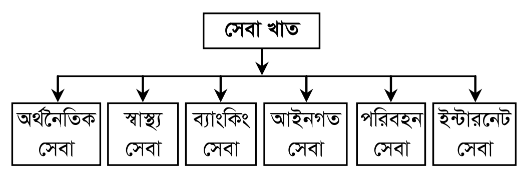
(খ) প্রকৃত ক্রয়মূল্যের ওপর ১৫% মুনাফা ধরে প্রতিটি শো-পিসের বিক্রয়মূল্যের পরিমাণ নির্ণয় কর। ৪

৫। চিত্রে প্রদর্শিত কার্যক্রমের আলোকে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

(ক) উপরের চিত্রে কোন ধরনের কার্যক্রম সম্পর্কে বোঝানো হয়েছে? ৪

(খ) মোবাইল ব্যাংকিং-এর সেবাসমূহ উল্লেখ কর। ৪

৬। নিচের তথ্যছকের আলোকে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।



(ক) অর্থনৈতিক সেবা বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) "সেবা খাতে পেশাগত দক্ষতা অপরিহার্য"– বিশ্লেষণ কর। ৪

৭। তোমার পিতা তোমাদের পরিবারের জন্য এক মাসের একটি সম্ভাব্য পারিবারিক বাজেট বিবরণী তৈরি করতে বলেছে। বিবরণীতে তোমার পরিবারের আয়, ব্যয় এবং সঞ্চয়– এই তিনটি খাতের আওতায় বিভিন্ন উপখাত থাকবে। এই খাত-উপখাতসমূহের আলোকে একটি পারিবারিক বাজেট বিবরণী তৈরি করে তোমার পিতাকে জমা দিবে। এজন্য নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও এবং কার্যক্রমগুলো সম্পাদন কর–

(ক) তোমার পরিবারে বিভিন্ন খাত অনুযায়ী সম্ভাব্য আয়, ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর। এই আয়-ব্যয়ের ভিত্তিতে সম্ভাব্য সঞ্চয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর। ৪

(খ) পরিবারের এই সম্ভাব্য আয়, ব্যয় এবং সঞ্চয়ের আলোকে একটি পারিবারিক বাজেট বিবরণী তৈরি করবে। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
জীবন ও জীবিকা

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ)　　১ × ১৫ = ১৫

১. মূলধন ব্যয় কোনটি?
(ক) প্রাথমিক ব্যয়　　(খ) প্রদত্ত বেতন
(গ) ভাড়া প্রদান　　(ঘ) মজুরি ব্যয়

২. জমি বিক্রেতার কাছ থেকে সংগ্রহ করতে হয়–
i. সকল প্রকার দলিল
ii. খতিয়ান
iii. মাঠ পর্চা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i　　(খ) ii
(গ) iii　　(ঘ) i, ii ও iii

৩. নিচের কোন অবস্থায় সঞ্চয়ের পরিমাণ শূন্য হয়?
(ক) আয় > ব্যয়　　(খ) আয় < ব্যয়
(গ) আয় < বিনিয়োগ　　(ঘ) আয় = ব্যয়

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৪ ও ৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
শিক্ষক শ্রেণিকক্ষে ছাত্রছাত্রীদেরকে এমন একটি খতিয়ানের ধারণা দিল যেটি বাংলাদেশ আমলে হওয়া সর্বশেষ সরেজমিন জরিপ। এটি মূলত বাংলাদেশ জরিপ নামে পরিচিত।

৪. উল্লিখিত খতিয়ানটি কত সাল থেকে সারাদেশে চালু হয়?
(ক) ১৯৭৮ সাল　　(খ) ১৯৮৮ সাল
(গ) ১৯৯৮ সাল　　(ঘ) ২০০৮ সাল

৫. বিএস খতিয়ান অনুসন্ধানের মাধ্যমে নিচের যে তথ্যগুলো পাওয়া যায়–
i. নতুন রেকর্ডসমূহ
ii. জমির মালিক
iii. দাগ নম্বরসমূহ
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii　　(খ) ii ও iii
(গ) i ও iii　　(ঘ) i, ii ও iii

৬. "এলাকায় বজ্রপাতে মৃত্যুর হার বাড়া" কোন ধরনের সমস্যা?
(ক) ব্যক্তিগত সমস্যা　　(খ) পারিবারিক সমস্যা
(গ) প্রাতিষ্ঠানিক সমস্যা　　(ঘ) সামাজিক সমস্যা

৭. উৎপাদনের জন্য কাঁচামাল ও শ্রম ব্যয়কে কী বলে?
(ক) পরোক্ষ ব্যয়　　(খ) প্রত্যক্ষ ব্যয়
(গ) নির্মাণ ব্যয়　　(ঘ) সংস্থাপন ব্যয়

৮. মার্কেটিংয়ের ক্ষেত্রে উপলব্ধি করতে হবে–
i. নিজের সামর্থ্য
ii. দক্ষতা ও প্রয়োজনীয়তা
iii. ভোক্তার সামর্থ্য
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i　　(খ) iii
(গ) i ও iii　　(ঘ) i, ii ও iii

৯. সামাজিক উদ্যোগ বাস্তবায়নে সরকারি-বেসরকারি সংস্থার তহবিলকে কী বলে?
(ক) সিড তহবিল　　(খ) ক্রাউড ফাডিং
(গ) অনুদান　　(ঘ) ব্যক্তিগত ভাতা

১০. সম্ভাব্য ক্রেতার কাছে পণ্য বা সেবার পরিচিতির জন্য কোনটি প্রয়োজন?
(ক) বিপণন পরিকল্পনা　　(খ) বাজার যাচাই
(গ) আর্থিক বিশ্লেষণ　　(ঘ) গ্রাহক পরিষেবা

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১১ ও ১২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
বাংলাদেশের শ্রমবাজারে এমন একটি গুরুত্বপূর্ণ খাত রয়েছে, যা জনসংখ্যার একটি বড় অংশকে কর্মসংস্থানের সুযোগ করে দেয়। স্বল্প খরচ বা বিনিয়োগের পেশা হিসেবে এ খাতে কিছু নতুন সম্ভাবনাও তৈরি হতে যাচ্ছে।

১১. উপর্যুক্ত অনুচ্ছেদে বাংলাদেশের কোন খাতকে নির্দেশ করা হয়েছে?
(ক) শিল্প খাত　　(খ) পোশাক খাত
(গ) কৃষি খাত　　(ঘ) রপ্তানি খাত

১২. উক্ত খাতের অন্তর্গত বিষয়গুলো হলো–
i. পশুপালন
ii. মৎস্য চাষ
iii. ফসল উৎপাদন
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii　　(খ) i ও iii
(গ) ii ও iii　　(ঘ) i, ii ও iii

১৩. life Rainbow মডেলে সময়ের সঙ্গে কীসের সম্পর্ক দেখা যায়?
(ক) দক্ষতা ও অভিজ্ঞতার　　(খ) দক্ষতা ও শিক্ষার
(গ) অভিজ্ঞতা ও সৃজনশীলতার　　(ঘ) সৃজনশীলতা ও দক্ষতার

১৪. মুক্তবাজার অর্থনীতির একটি বিশেষ দিক কোনটি?
(ক) স্কিলস সিফট　　(খ) গিগ ইকোনমি
(গ) শ্রমশক্তি　　(ঘ) প্রযুক্তি

১৫. আমাদের ক্যারিয়ার গড়তে বিবেচনায় রাখতে হবে–
i. পরিবেশ
ii. পরিবার
iii. পরিস্থিতি
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii　　(খ) i ও iii
(গ) ii ও iii　　(ঘ) i, ii ও iii

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও)　　১ × ১০ = ১০

১। কোনো সম্পদ বা পণ্য ব্যবহারের ফলে যে সুবিধা পাওয়া যায় তাকে কী বলে?
২। পরিবারে কয় ধরনের ব্যয় থাকে?
৩। পরিবারে প্রতিমাসে কোন ব্যয় দরকারী হয়?
৪। স্টক এক্সচেঞ্জে নিবন্ধিত কোনো কোম্পানির শেয়ারকে কী বলে?
৫। কোনো ব্যবসায় শুরু করার সাথে সাধারণত কোন ব্যয় হয়?
৬। ব্যবসায় বা বিনিয়োগ উদ্যোগকে চালু রাখার জন্য প্রতিনিয়ত যে মূলধনের প্রয়োজন হয় তাকে কী বলে?
৭। কাপড়ের কাঁচামাল কী?
৮। BPO (wewcI) এর পূর্ণরূপ কী?
৯। ফিনটেক ডিজিটাল পেমেন্ট-এর অপর নাম কী?
১০। টাইটানিক ছবির নির্মাতা জেমস ক্যামেরনের ছোটবেলা থেকেই আগ্রহের বিষয় কী ছিল?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। পরোক্ষ বিনিয়োগ বলতে কী বোঝ?
২। প্রাইভেট ইক্যুইটি বিনিয়োগ কাকে বলে?
৩। ওয়ারিশ কী?
৪। ফারায়েজ কী?
৫। ক্লাউড কম্পিউটিং কী?
৬। পেশাগত নৈতিকতা বলতে কী বোঝ?
৭। রেমিট্যান্স কী?
৮। সোশ্যাল মিডিয়া মার্কেটিং কাকে বলে?
৯। মার্কেটিং পরিকল্পনা কাকে বলে?
১০। উদ্যোগ সফল হওয়ার পূর্বশর্ত লেখ।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। পরিবারের জন্য আমরা কেন ব্যয় করি?
২। জমির আর এস খতিয়ান এবং বিএস খতিয়ান কী, সংক্ষেপে লেখ। জমি ক্রয়ের ক্ষেত্রে করণীয় কাজসমূহের ধারাবাহিক বর্ণনা লেখ।
৩। ভবিষ্যৎ কয়েকটি পেশার নাম ছক আকারে লিখ।
৪। বিপণন পরিকল্পনা বলতে কী বোঝ?
৫। পণ্য কী? পণ্যের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১। তোমার পিতা তোমাদের পার্শ্ববর্তী এক চাচা থেকে একটি জমি ক্রয় করতেছেন। তোমার এক মামাত ভাই তোমাদের বাসায় বেড়াতে এসে বলল– আংকেল, জমি কেনার আগে কিন্তু অনেক কিছু ভালোভাবে যাচাই করতে হয়। এই যাচাই-বাছাইয়ের কাজটি তোমার পিতা তোমাকেই করতে বলল। এজন্য নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও এবং কার্যক্রমগুলো সম্পাদন কর–

(ক) জমি ক্রয়ের পর যা করণীয় তার ধারাবাহিক বিবরণী লেখ। ৪
(খ) অনলাইন প্ল্যাটফরম ব্যবহার করে নামজারির প্রক্রিয়াটি বর্ণনা কর। ৪

২। ইমরান সাহেব একটি ক্ষুদ্র ব্যবসায় শুরু করেছেন। ব্যবসায়টি শুরু করার ক্ষেত্রে তিনি পাঠ্যবইয়ের উল্লিখিত কোনো প্রকার ধাপ অনুসরণ করেননি। দুই বছর শেষে তিনি ব্যবসায়ের কাঙ্ক্ষিত লক্ষ্য অর্জনে ব্যর্থ হয়ে ব্যবসায়টি বন্ধ করে দিয়েছেন।

(ক) তুমি যদি একটি ব্যবসায়ের আইডিয়া সাজাতে চাও সেক্ষেত্রে আর্থিক পরিকল্পনার কোন বিষয়গুলো তুমি বিশেষভাবে বিবেচনায় রাখবে? ৪
(খ) তুমি যে ব্যবসায়ের আইডিয়াটি সাজিয়েছ সেই ব্যবসায়ের ক্রেতার সেবা প্রদানের ক্ষেত্রে তুমি কী কী করবে? ৪

৩। এটা এমন একটা প্রক্রিয়া, যা গোটা বিশ্বকে মানুষের হাতের মুঠোয় এনে দিয়েছে। জাতি-রাষ্ট্রের সীমানাকে তুলে দিয়ে সমগ্র বিশ্বকে একটি গ্রামে পরিণত করেছে। সর্বোপরি এটি একটি বিশ্ব অর্থনৈতিক ব্যবস্থা, যা বাণিজ্যকে বাধাহীনভাবে বিশ্বব্যাপী পরিচালনা করার রাজনৈতিক ও অর্থনৈতিক নীতিমালা প্রণয়ন করে।

(ক) দৃশ্যপটটি কোন বিশেষ প্রক্রিয়াকে নির্দেশ করছে?– ব্যাখ্যা কর। ৪
(খ) উক্ত প্রক্রিয়ার প্রকৃতি ও বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর। ৪

৪। প্রদত্ত চিত্রের আলোকে নিচের প্রশ্নোত্তর দাও।

(ক) চিত্রে প্রদর্শিত প্রযুক্তি সম্পর্কে ধারণা ব্যক্ত কর। ৪
(খ) কৃষিতে আধুনিক প্রযুক্তি হিসেবে অর্গানিক পদ্ধতি ও ড্রোনের ব্যবহার বর্ণনা কর। ৪

৫। সঞ্চিত অর্থ বিনিয়োগের মাধ্যমে আয় করা যায়। সঞ্চয়ের পাশাপাশি অন্য কোনো উৎস থেকে অর্থ পাওয়া গেলে তাও বিনিয়োগ করা যেতে পারে। একেক ধরনের বিনিয়োগে লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ একেক রকম। প্রায় সব ধরনের বিনিয়োগেই ঝুঁকি রয়েছে। অর্থাৎ বিনিয়োগের মাধ্যমে যে সব সময় লাভ হবে তা নয়; বরং সুচিন্তিতভাবে বিনিয়োগ না করলে ক্ষতিও হতে পারে অর্থাৎ মূল অর্থ কমে যেতে পারে।

(ক) অর্থের বর্তমান মূল্য বলতে কী বোঝ? ৪
(খ) তোমার পরিবারের জন্য একটি বিনিয়োগ পরিকল্পনা ধাপ আকারে প্রস্তুত কর। ৪

৬। নূর ফার্মেসির ব্যবস্থাপক মিডফোর্ড থেকে এন্টিবায়োটিক সিরাপ প্রতিটি ২৭৫ দরে ১৫০ টি ক্রয় করলেন। তিনি ওষুধগুলো ফার্মেসিতে আনার পরিবহন ভাড়া ৩০০ টাকা, প্যাকিং খরচ ২০০ টাকা, মজুরি খরচ ২৫০ টাকা পরিশোধ করেন। ওষুধ বিক্রয় করার জন্য দোকান ভাড়া ৪০০০ টাকা এবং বিক্রয়কর্মীর বেতন ৩,০০০ টাকা প্রদান করেন।

(ক) ক্রয়মূল্য কী? উপরে উল্লিখিত তথ্যের আলোকে প্রতিটি সিরাপের ক্রয়মূল্য নির্ধারণ কর। ৪
(খ) বিক্রয়মূল্য কাকে বলে? প্রকৃত ক্রয়মূল্যের ওপর ২৫% মুনাফা ধরে বিক্রয়মূল্য নির্ণয় কর। ৪

৭। মুসকান নবম শ্রেণিতে পড়ে। পড়ালেখার পাশাপাশি সে বিভিন্ন কাজ করে পরিবারের পরোক্ষ আয়ে ভূমিকা রাখে। মুসকানের আবেগ-অনুভূতি থেকে শুরু করে আনন্দ-বেদনা, ত্যাগ-অর্জন, স্বপ্ন দেখা, বড় হওয়া সবকিছুতেই তার পরিবার কেন্দ্রবিন্দুতে অবস্থান করে। আর তাই সে যেকোনো বিষয়ে প্রধানত পরিবারকেই গুরুত্ব দিয়ে থাকে।

(ক) পরিবারের পরোক্ষ আয়ে ভূমিকা রাখা যায় এমন কাজগুলোর তালিকা তৈরি কর। ৪
(খ) তোমাকে যদি ২০,০০০ টাকা দেওয়া হয় এই শর্তে যে, টাকাটা তোমাকে ১ বছর পর ফেরত দিতে হবে। তবে সেই টাকা দিয়ে তুমি কী করতে চাও যুক্তিসহ বুঝিয়ে লেখ। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
জীবন ও জীবিকা

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. **নিচের কোনটি পরোক্ষ ব্যয় নয়?**
(ক) দোকান ভাড়া (খ) কর্মচারীর বেতন
(গ) বিজ্ঞাপন ব্যয় (ঘ) ক্রয় পরিবহন

২. **নিচের কোনটি বাংলাদেশের প্রথম ভূমি জরিপ?**
(ক) সি এস খতিয়ান (খ) এস এ খতিয়ান
(গ) আর এস খতিয়ান (ঘ) বি এস খতিয়ান

৩. **একটি পরিবারের যে ব্যয় প্রতি মাসেই প্রয়োজন হয় তাকে কী বলে?**
(ক) নিয়মিত ব্যয় (খ) অনিয়মিত ব্যয়
(গ) আকস্মিক ব্যয় (ঘ) মৌসুমি ব্যয়

৪. **অনলাইনে জমি খারিজ করতে প্রয়োজন হবে—**
i. এনআইডি
ii. ওয়ারিশ সনদ
iii. টিন সার্টিফিকেট
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৫. **আমাদের বিভিন্ন ধরনের বিনিয়োগ সিদ্ধান্ত কীভাবে নিতে হবে?**
(ক) অন্যের বুদ্ধি শুনে (খ) হুট করেই
(গ) ভালো করে জেনে বুঝে (ঘ) লটারির মাধ্যমে

৬. **নিচের কোনটি সেবার বৈশিষ্ট্য?**
(ক) দৃশ্যমানতা (খ) পচনশীলতা
(গ) সংরক্ষণযোগ্যতা (ঘ) অদৃশ্যমানতা

৭. **প্রতিযোগীর অবস্থা সম্পর্কে জানা যায় কোনটির মাধ্যমে?**
(ক) ব্যবসায় আইডিয়া (খ) বাজার যাচাই
(গ) ব্যবসায় পরিকল্পনা (ঘ) আর্থিক চাহিদা নিরূপণ

৮. **আমাদের আশেপাশের প্রায় সবকিছুই কেউ না কেউ—**
i. তৈরি করছে
ii. সংগ্রহ করছে
iii. বিক্রি করছে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i (খ) ii
(গ) iiii (ঘ) i, ii ও iii

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৯ ও ১০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
ভোক্তা বা গ্রাহকের প্রয়োজন ও চাহিদা পূরণে সক্ষম কোনো কাজ বা সুবিধা দেওয়া এর লক্ষ্য। এর এমন কিছু বৈশিষ্ট্য রয়েছে, যা এটিকে পণ্যের গুণাবলি থেকে আলাদা করেছে।

৯. **অনুচ্ছেদে কীসের ইঙ্গিত করা হয়েছে?**
(ক) পণ্য (খ) অর্থ
(গ) সেবা (ঘ) খাদ্য

১০. **এর অন্তর্গত খাতসমূহ হলো—**
i. ডাক্তার
ii. পুলিশ
iii. উকিল
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১১. **কোন ধরনের শ্রমিক আগামীর শ্রমবাজারে টিকে থাকবে বলে ধারণা করা হচ্ছে?**
(ক) অদক্ষ শ্রমিক (খ) দক্ষ শ্রমিক
(গ) মধ্যম দক্ষ শ্রমিক (ঘ) বয়স্ক শ্রমিক

১২. **আনুষ্ঠানিক শ্রমবাজারে সরকারের উদ্যোগ থাকে—**
i. উন্নয়ন পরিকল্পনা
ii. কর্মপরিকল্পনা
iii. বাজেট পরিকল্পনা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৩. **কোনটির উন্নয়নে বিশ্ব শ্রমবাজার এখন গ্রিন জবের দিকে ঝুঁকছে?**
(ক) এসডিজি (খ) এমডিজি
(গ) প্রযুক্তিগত (ঘ) শিল্প ব্যবস্থার

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
এটি এমন এক ধরনের প্রযুক্তি যা দ্বারা কোনো প্রক্রিয়া বা পদ্ধতি ন্যূনতম মানব সহায়তায় সঞ্চালিত হয়। এক্ষেত্রে মানুষের বুদ্ধিমত্তা ও চিন্তশক্তিকে কম্পিউটার দ্বারা অনুকৃত করার চেষ্টা করা হয়ে থাকে।

১৪. **অনুচ্ছেদে কোন প্রযুক্তির কথা বলা হয়েছে?**
(ক) রোবট (খ) অটোমেশন
(গ) সফটওয়্যার (ঘ) রিমোট কন্ট্রোল

১৫. **এ প্রযুক্তির মাধ্যমে যে সম্ভাবনাময় ক্ষেত্র তৈরি হবে—**
i. রোবোটিকস ইঞ্জিনিয়ার
ii. এআই ডেভেলপার
iii. সফটওয়্যার ইঞ্জিনিয়ার
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১। পৃথিবীর সব থেকে অমূল্য জিনিস কোনটি?
২। যেকোনো প্রকার স্বত্ব বা মালিকানা হস্তান্তরের ক্ষেত্রে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ প্রমাণক কোনটি?
৩। বাংলাদেশ জরিপ নামে পরিচিত কোন খতিয়ানটি?
৪। সামাজিক উদ্যোগ বাস্তবায়নে কয় ধরনের ব্যয় করতে হয়?
৫। যেসব ব্যয় পুরো সামাজিক কার্যক্রমে একবারই করতে হয় সেই ব্যয়গুলোকে কী ব্যয় বলে?
৬। ইট তৈরির কাঁচামাল কী?
৭। বাংলাদেশে রপ্তানি আয়ের সবচেয়ে বড় খাত কোনটি?
৮। অদৃশ্য দেয়ালের অন্য নাম কী?
৯। ইয়োগা, মেডিটেশন, স্ট্রেস রিলিজ প্রভৃতি কী?
১০। টাইটানিক সিনেমার নির্মাতা কে?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। পারিবারিক বিনিয়োগ পরিকল্পনার ধাপসমূহ একটি ফ্লোচার্টে দেখাও।
২। ঋণ পণ্য বলতে কী বুঝ?
৩। দেবোত্তর সম্পত্তি কী?

৪। ভূমি জরিপ বলতে কী বোঝ?
৫। কোয়ান্টাম কম্পিউটিং বলতে কী বুঝ?
৬। ওয়্যারলেস প্রযুক্তিবিদ বলতে কী বুঝ?
৭। অনানুষ্ঠানিক শ্রমবাজার বলতে কী বোঝ? উদাহরণ দাও।
৮। ক্ষুদ্র ব্যবসায় শুরু করার ধারাবাহিক ধাপগুলোর নাম লেখ।
৯। ব্যবসায়ের আইডিয়া নির্দিষ্ট করার জন্য কী কী বিবেচনা করতে হয়?
১০। ব্যবসায়িক পরিকল্পনা প্রণয়নের ক্ষেত্রে কোন বিষয়গুলো বেশি গুরুত্ব দিতে হবে?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। মাঠ পর্চা বলতে কী বোঝ?
২। নিয়মিত ব্যয় বলতে কী বোঝ?
৩। আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স-এর সুবিধাগুলো লেখ।
৪। একটি নতুন ব্যবসায়ের ক্ষেত্রে কীভাবে ব্রান্ডিং করা উচিত বলে তুমি মনে কর?
৫। সামাজিক উদ্যোক্তা বলতে কী বোঝ? ব্যাখ্যা কর।

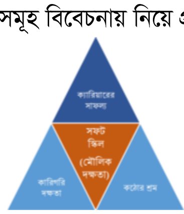
ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১। রহিম সাহেবের এলাকায় জমি জরিপ করার সময় জরিপকারীরা তাকে একটি মাঠ পর্চা প্রদান করে। এটি তিনি খুব যত্ন করে রেখে দেন। লিয়াকত আলী রহিম সাহেবকে জিজ্ঞাসা করে যে তার জমির নামজারি খতিয়ান করা হয়েছে কি না? রহিম সাহেব নামজারি খতিয়ান সম্পর্কে বুঝতে না পারায় লিয়াকত আলী তাকে এই ব্যাপারে বিশদভাবে বুঝিয়ে দেন।
(ক) জরিপকারীরা রহিম সাহেবকে যে কাগজটি প্রদান করে তা সম্পর্কে যা জান তা লেখ। ৪
(খ) লিয়াকত আলী রহিম সাহেবকে যে খতিয়ান সম্পর্কে ধারণা দেন তা পাঠ্যবইয়ের আলোকে লেখ। ৪

২। রহমান সাহেব একজন কাপড় ব্যবসায়ী। তিনি তার পরিবারের জন্য সঠিকভাবে বাজেট পরিকল্পনা করেন। কিছুদিন আগে তার প্রবাসী ছোটোভাই তাকে দুই লক্ষ টাকা পাঠিয়েছেন। রহমান সাহেব এই টাকা কোনো লাভজনক খাতে বিনিয়োগ করতে চান। তিনি তার কয়েকজন বন্ধুর সঙ্গে কথা বলেন, বন্ধুরা তাকে বিভিন্ন ধরনের পরামর্শ প্রদান করেন।
(ক) রহমান সাহেব তার পরিবারের বাজেট পরিকল্পনায় কোন কোন দিকগুলো বিশেষভাবে নজর রাখেন? ৪
(খ) রহমান সাহেবের দোকানের ঝুঁকি মোকাবিলার জন্য তুমি তাকে কী কী পরামর্শ দিবে? ৪

৩। নিচের চিত্রের বিষয়সমূহ বিবেচনায় নিয়ে প্রশ্নসমূহের উত্তর দাও :



(ক) সফট স্কিল কী? তোমার পরিকল্পিত ক্যারিয়ারের জন্য প্রয়োজনীয় সফট স্কিলগুলোর বিবরণ দাও। ৪
(খ) উপরের চিত্রে প্রদর্শিত বিষয়গুলোকে বিবেচনায় নিয়ে সুনির্দিষ্ট লক্ষ্য, সময়সূচি এবং লক্ষ্যে পৌঁছানোর ধাপগুলো উল্লেখ করে তোমার জন্য একটি ক্যারিয়ার পরিকল্পনা তৈরি কর। ৪

৪। বাংলাদেশের উপকূলবর্তী একটি অঞ্চলে বজ্রপাতের কারণে গত এক বছরে প্রায় তিন শতাধিক মানুষ মারা গেছে। ঐ অঞ্চলের হোসেন আলী নামের একজন কলেজ শিক্ষক সিদ্ধান্ত নিলেন, এমন কিছু একটা করবেন, যার মাধ্যমে এই অঞ্চলের মানুষের মধ্যে সচেতনতা বৃদ্ধি পায় এবং এই সমস্যার স্থায়ী সমাধানও হয়। যেই ভাবা সেই কাজ! তিনি পুরো অঞ্চলে ৫০ হাজার তালগাছ লাগানোর পরিকল্পনা করলেন। তার প্রতিষ্ঠানের শিক্ষার্থীদেরও সঙ্গে নিলেন। কিন্তু এত তালগাছের চারা সংগ্রহ ও রোপণের জন্য অনেক অর্থের প্রয়োজন। বিভিন্ন জায়গায় যোগাযোগ করে যে পরিমাণ আর্থিক সহায়তা পাওয়া গেল, তা ছিল অপ্রতুল। এজন্য তিনি একটি ভিন্ন কৌশল বেছে নিলেন। তিনি সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যমে একটি বিজ্ঞাপন দিলেন। ব্যস, বিজ্ঞপ্তি দিতেই ব্যাপক সাড়া পড়ে গেল! দেশ-বিদেশের অনেকেই এই মহতী উদ্যোগে সহায়তা করার জন্য এগিয়ে এলেন।
(ক) হোসেন আলী অর্থ সংগ্রহের জন্য যে কৌশল অবলম্বন করেছেন সেই কৌশলটি সম্পর্কে যা জানো তা লেখ। ৪
(খ) ধর, গত বছর তোমার এলাকায় অ্যাম্বুলেন্স সেবার অভাবে অনেক মানুষ পঙ্গুত্ব বরণ করেছে এবং মারা গিয়েছে। হোসেন আলীর অর্থ সংগ্রহের কৌশল অবলম্বন করে অ্যাম্বুলেন্সের জন্য একটি বিজ্ঞাপন তৈরি কর। ৪

৫। প্রদত্ত চিত্রের আলোকে নিচের প্রশ্নোত্তর দাও।

(ক) চিত্রে প্রদর্শিত প্রযুক্তি সম্পর্কে ধারণা ব্যক্ত কর। ৪
(খ) কৃষিতে আধুনিক প্রযুক্তি হিসেবে অর্গানিক পদ্ধতি ও ড্রোনের ব্যবহার বর্ণনা কর। ৪

৬। দৈনন্দিন জীবনে নানা কারণে আমাদের মন খারাপ হয়। কখনো কারো কটু কথা বা অপ্রীতিকর আচরণে আমরা মনে কষ্ট পাই। নিজের ইচ্ছা বা চাহিদা পূরণ না হলে আমাদের মন খারাপ হয়। আবার কোনো দুঃসংবাদ বা ঘটনা আমাদের মনের কষ্টের কারণ হয়। এ মনের কষ্ট থেকেই সৃষ্টি হয় একধরনের মানসিক চাপ।
(ক) মানসিক চাপের ধরন ব্যাখ্যা কর। ৪
(খ) মানসিক চাপের নেতিবাচক প্রভাব বর্ণনা কর। ৪

৭। তোমার পিতা তোমাদের পরিবারের জন্য এক মাসের একটি সম্ভাব্য পারিবারিক বাজেট বিবরণী তৈরি করতে বলেছে। বিবরণীতে তোমার পরিবারের আয়, ব্যয় এবং সঞ্চয়– এই তিনটি খাতের আওতায় বিভিন্ন উপখাত থাকবে। এই খাত-উপখাতসমূহের আলোকে একটি পারিবারিক বাজেট বিবরণী তৈরি করে তোমার পিতাকে জমা দিবে। এজন্য নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও এবং কার্যক্রমগুলো সম্পাদন কর–
(ক) তোমার পরিবারে বিভিন্ন খাত অনুযায়ী সম্ভাব্য আয়, ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর। এই আয়-ব্যয়ের ভিত্তিতে সম্ভাব্য সঞ্চয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর। ৪
(খ) পরিবারের এই সম্ভাব্য আয়, ব্যয় এবং সঞ্চয়ের আলোকে একটি পারিবারিক বাজেট বিবরণী তৈরি করবে। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
জীবন ও জীবিকা

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. পারিবারিক খরচগুলো নির্দিষ্ট বাজেটের মধ্যে পরিচালনার ক্ষেত্রে নিচের কোন বিষয়টি সর্বাধিক গুরুত্ব পাবে?
(ক) আয়ের সাথে ব্যয়ের সামঞ্জস্যতা
(খ) সুষ্ঠু ব্যয় পরিকল্পনা
(গ) উপযুক্ত জবাবদিহিতা
(ঘ) পরিবারের সকলের আন্তরিকতা

২. আয়ের যে অংশ ভবিষ্যৎ ব্যবহারের জন্য জমা রাখা হয় তাকে কী বলে?
(ক) বিনিয়োগ (খ) আয়
(গ) ব্যয় (ঘ) সঞ্চয়

৩. সঞ্চয় কখন হয়?
(ক) আয়ের থেকে ব্যয় কম হলে (খ) ব্যয়ের থেকে আয় কম হলে
(গ) আয়ের থেকে ব্যয় বেশি হলে
(ঘ) আয়ের থেকে বিনিয়োগ বেশি হলে

৪. লাভের আশায় সঞ্চিত অর্থ কোথাও লগ্নি করাকে কী বলে?
(ক) বিনিয়োগ (খ) সঞ্চয় (গ) বাজেট (ঘ) প্রজেক্ট

৫. ব্যাংকের মেয়াদি আমানত, সরকারি সঞ্চয়পত্র প্রভৃতি কোন ধরনের পণ্য?
(ক) মৌসুমি পণ্য (খ) মূলধনি পণ্য
(গ) ঋণ পণ্য (ঘ) আমানতি পণ্য

৬. নিচের কোনটি বিপণনের কাজ নয়?
(ক) ক্রয় (খ) পরিবহন
(গ) পরিকল্পনা প্রণয়ন (ঘ) গুদামজাতকরণ

৭. ব্যবসায় সাধারণত কয়টি পক্ষ থাকে?
(ক) তিন (খ) পাঁচ
(গ) দুই (ঘ) ছয়

৮. সামাজিক উদ্যোগ বাস্তবায়নে নির্ণয় করতে হবে–
i. স্থির ব্যয়
ii. অপরিবর্তনীয় ব্যয়
iii. পরিবর্তনশীল ব্যয়
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৯ ও ১০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
এটি এমন একটি পরিকল্পনা, যার ধাপসমূহ হলো উদ্দেশ্য নির্ধারণ করা, কাঙ্ক্ষিত গ্রাহক শনাক্ত করা, মাধ্যম নির্বাচন করা, বাজেট তৈরি করা এবং ক্যালেন্ডার তৈরি করা।

৯. অনুচ্ছেদে কোন পরিকল্পনার নির্দেশ করা হয়েছে?
(ক) উদ্যোগ পরিকল্পনা (খ) বিনিয়োগ পরিকল্পনা
(গ) ব্যবসায় পরিকল্পনা (ঘ) মার্কেটিং পরিকল্পনা

১০. উক্ত পরিকল্পনার মাধ্যম হতে পারে–
i. সংবাদপত্র
ii. টেলিভিশন
iii. সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i (খ) ii (গ) iii (ঘ) i, ii ও iii

১১. ট্যুরিজম ও হসপিটালিটি সেক্টরে কত ভাগ পেশা ঝুঁকিতে আছে?
(ক) ৬০ ভাগ (খ) ৪০ ভাগ
(গ) ৩০ ভাগ (ঘ) ২০ ভাগ

১২. বাংলাদেশের রপ্তানি আয়ের কত ভাগ পোশাক খাত হতে আসে?
(ক) ৭৮ ভাগ (খ) ৮০ ভাগ
(গ) ৮২ ভাগ (ঘ) ৮৪ ভাগ

১৩. মানসিক চাপ হতে পারে–
i. অর্থনৈতিক চাপ
ii. ইতিবাচক চাপ
iii. নেতিবাচক চাপ
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

■ **নিচের চিত্রটি পর্যবেক্ষণ করে ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

১৪. প্রদত্ত চিত্রে কোন পেশাকে নির্দেশ করা হয়েছে?
(ক) সাইবার সিকিউরিটি বিশেষজ্ঞ (খ) সফটওয়্যার ইঞ্জিনিয়ার
(গ) জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ার (ঘ) চিকিৎসা বিশেষজ্ঞ

১৫. উক্ত পেশার মৌলিক দক্ষতা হলো–
i. সৃজনশীলতা
ii. আত্মবিশ্বাস
iii. গাণিতিক দক্ষতা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১। পরিবারের সদস্যদের মাধ্যমে উপার্জিত অর্থকে কী বলে?
২। আয়ের চেয়ে ব্যয় বেশি হলে কী হয়?
৩। ঝুঁকিহীন বিনিয়োগ সাধারণত কী নামে পরিচিত?
৪। উৎপাদনভিত্তিক প্রকল্প বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদনে যাওয়ার পর কোন ব্যয়ের প্রয়োজন হয়?
৫। পরিচালনা ব্যয় কয় ভাগে বিভক্ত?
৬। বেশিরভাগ সামাজিক উদ্যোগ কেমন হয়?
৭। যেকোনো উদ্যোগ সফল হওয়ার পূর্বশর্ত কী?
৮। লাইফ রেইনবো মডেল কে তৈরি করেন?
৯। উড প্ল্যানার মেশিন কী কাজে ব্যবহৃত হয়?
১০। "নিজের সামর্থ্যের ওপর আস্থা রাখো, ঝুঁকি নিতে দ্বিধা করো না।" এ বাণীটি কার?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। পারিবারিক আয় বলতে কী বোঝ? উদাহরণসহ লেখ।
২। পারিবারিক আয়ের উৎসগুলো লেখ।
৩। দাখিলা কী?
৪। নামজারি কী?
৫। পেশাগত নৈতিকতা বলতে কী বোঝ?

৬। ক্যারিয়ার প্ল্যান কী?
৭। স্থির ব্যয় কাকে বলে?
৮। নৈতিকতা বলতে কী বোঝ?
৯। পরিবর্তনশীল ব্যয় কাকে বলে?
১০। মূলধন কাকে বলে?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। নামজারি খতিয়ান কাকে বলে?
২। একটি পরিবারে সঞ্চয়, শূন্য সঞ্চয় এবং ঋণ/ধার কখন হয়?
৩। ব্রান্ড বলতে কী বোঝ? উদাহরণ দাও।
৪। প্রযুক্তি উন্নয়নের ফলে গার্মেন্টস এবং টেক্সটাইল শিল্পে কী ধরনের পরিবর্তন আসতে পারে?
৫। সেবা কী? সেবার বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১। তোমার পিতা তোমাদের পার্শ্ববর্তী এক চাচা থেকে একটি জমি ক্রয় করতেছেন। তোমার এক মামাত ভাই তোমাদের বাসায় বেড়াতে এসে বলল– আংকেল, জমি কেনার আগে কিন্তু অনেক কিছু ভালোভাবে যাচাই করতে হয়। এই যাচাই-বাছাইয়ের কাজটি তোমার পিতা তোমাকেই করতে বলল। এজন্য নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও এবং কার্যক্রমগুলো সম্পাদন কর–
(ক) জমি ক্রয়ের পর যা করণীয় তার ধারাবাহিক বিবরণী লেখ। ৪
(খ) অনলাইন প্ল্যাটফরম ব্যবহার করে নামজারির প্রক্রিয়াটি বর্ণনা কর। ৪

২। নূর ফার্মেসির ব্যবস্থাপক মিডফোর্ড থেকে এন্টিবায়োটিক সিরাপ প্রতিটি ২৭৫ দরে ১৫০ টি ক্রয় করলেন। তিনি ওষুধগুলো ফার্মেসিতে আনার পরিবহন ভাড়া ৩০০ টাকা, প্যাকিং খরচ ২০০ টাকা, মজুরি খরচ ২৫০ টাকা পরিশোধ করেন। ওষুধ বিক্রয় করার জন্য দোকান ভাড়া ৪০০০ টাকা এবং বিক্রয়কর্মীর বেতন ৩,০০০ টাকা প্রদান করেন।
(ক) ক্রয়মূল্য কী? উপরে উল্লিখিত তথ্যের আলোকে প্রতিটি সিরাপের ক্রয়মূল্য নির্ধারণ কর। ৪
(খ) বিক্রয়মূল্য কাকে বলে? প্রকৃত ক্রয়মূল্যের ওপর ২৫% মুনাফা ধরে বিক্রয়মূল্য নির্ণয় কর। ৪

৩। এটা এমন একটা প্রক্রিয়া, যা গোটা বিশ্বকে মানুষের হাতের মুঠোয় এনে দিয়েছে। জাতি-রাষ্ট্রের সীমানাকে তুলে দিয়ে সমগ্র বিশ্বকে একটি গ্রামে পরিণত করেছে। সর্বোপরি এটি একটি বিশ্ব অর্থনৈতিক ব্যবস্থা, যা বাণিজ্যকে বাধাহীনভাবে বিশ্বব্যাপী পরিচালনা করার রাজনৈতিক ও অর্থনৈতিক নীতিমালা প্রণয়ন করে।
(ক) দৃশ্যপটটি কোন বিশেষ প্রক্রিয়াকে নির্দেশ করছে?– ব্যাখ্যা কর। ৪
(খ) উক্ত প্রক্রিয়ার প্রকৃতি ও বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর। ৪

৪। দৃশ্যপট দুইটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।
(ক) তনিমার বয়স ২৯ বছর। তিনি একটি স্বনামধন্য প্রতিষ্ঠানে ভালো বেতনে চাকরি করেন। প্রাপ্ত বেতন থেকে প্রতি মাসেই তিনি উল্লেখযোগ্য পরিমাণ সঞ্চয় করতে পারেন। বর্তমানে তার সঞ্চিত অর্থের পরিমাণ ছয় লক্ষ টাকা। তিনি তার সঞ্চিত অর্থ একটি লাভজনক খাতে বিনিয়োগ করতে চান। তনিমার জন্য সর্বোত্তম বিনিয়োগ খাত নির্বাচন কর এবং যৌক্তিক কারণ ব্যাখ্যা কর। ৪
(খ) বিজয় সাহেবের তিন সন্তান। তিনি তার পারিবারিক আয় থেকে প্রতিমাসেই কিছু টাকা সঞ্চয় করেন। কিছুদিন আগে তিনি তার অফিস থেকে তিন লক্ষ টাকা লভ্যাংশ প্রণোদনা বা প্রফিট বোনাস পেয়েছেন। তিনি জমানো পাঁচ লক্ষ টাকা এবং প্রফিট বোনাসের তিন লক্ষ টাকা একত্রিত করে বিনিয়োগ করতে চান; যা থেকে আগামী ছয় বছর পর তিন সন্তানের শিক্ষাখরচ অনায়াসে বহন করতে পারেন। এই টাকার ওপর তিনি নির্ভরশীল না হলেও টাকাটা তার কাছে গুরুত্বপূর্ণ। জনাব বিজয়ের জন্য সর্বোত্তম বিনিয়োগ খাত নির্বাচন কর এবং এর সপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

৫। তোমার বিদ্যালয়ে সামাজিক উদ্যোগ বাস্তবায়ন নামক একটি কর্মসূচি গ্রহণ করা হয়েছে। এই কর্মসূচির আলোকে তোমাদেরকে বিদ্যালয়ের বিভিন্ন সমস্যা চিহ্নিত করতে বলা হয়েছে এবং সম্ভাব্য সমাধান বাস্তবায়নের পরিকল্পনা প্রণয়ন করে শিক্ষকের মাধ্যমে বিদ্যালয় কর্তৃপক্ষের নিকট হস্তান্তর করতে বলা হয়েছে। এজন্য নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও এবং কার্যক্রমগুলো সম্পাদন কর–
(ক) শিক্ষার্থীরাই ভুক্তভোগী হয়, বিদ্যালয়ের সাথে সংশ্লিষ্ট এমন একটি করে সমস্যা চিহ্নিত করবে। সমস্যাসমূহ বিদ্যালয়ের ভেতরে কিংবা বিদ্যালয়ে আসা-যাওয়ার পথে শিক্ষার্থীরা সম্মুখীন হয়, এরকমও হতে পারে। সমস্যাটি সমাধানের একটি কার্যকর সমাধান প্রস্তাবনা করবে। প্রস্তাবনা এক বা একাধিক হতে পারে, সেক্ষেত্রে প্রতিটির তুলনামূলক উপযোগিতা বিশ্লেষণ করতে হবে। ৪
(খ) এবার সমাধান প্রস্তাবনাটি বাস্তবায়নের পরিকল্পনা প্রণয়ন কর। পরিকল্পনাটি বাস্তবায়নের বিভিন্ন ধাপ সুনির্দিষ্টভাবে উল্লেখ কর। প্রতিটি ধাপের কাজসমূহ সুনির্দিষ্টভাবে উল্লেখ কর। প্রতিটি ধাপের কাজসমূহ বাস্তবায়নের জন্য দায়িত্ব বণ্টনের কোনো পরিকল্পনা থাকলে সেটিও উল্লেখ কর। সবশেষে, সম্পূর্ণ পরিকল্পনাটি একটি ফ্লো-চার্ট আকারে চিত্রিত কর। ৪

৬। ইমরান সাহেব একটি ক্ষুদ্র ব্যবসায় শুরু করেছেন। ব্যবসায়টি শুরু করার ক্ষেত্রে তিনি পাঠ্যবইয়ের উল্লিখিত কোনো প্রকার ধাপ অনুসরণ করেননি। দুই বছর শেষে তিনি ব্যবসায়ের কাঙ্ক্ষিত লক্ষ্য অর্জনে ব্যর্থ হয়ে ব্যবসায়টি বন্ধ করে দিয়েছেন।
(ক) তুমি যদি একটি ব্যবসায়ের আইডিয়া সাজাতে চাও সেক্ষেত্রে আর্থিক পরিকল্পনার কোন বিষয়গুলো তুমি বিশেষভাবে বিবেচনায় রাখবে? ৪
(খ) তুমি যে ব্যবসায়ের আইডিয়াটি সাজিয়েছ সেই ব্যবসায়ের ক্রেতার সেবা প্রদানের ক্ষেত্রে তুমি কী কী করবে? ৪

৭। সঞ্চিত অর্থ বিনিয়োগের মাধ্যমে আয় করা যায়। সঞ্চয়ের পাশাপাশি অন্য কোনো উৎস থেকে অর্থ পাওয়া গেলে তাও বিনিয়োগ করা যেতে পারে। একেক ধরনের বিনিয়োগে লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ একেক রকম। প্রায় সব ধরনের বিনিয়োগেই ঝুঁকি রয়েছে। অর্থাৎ বিনিয়োগের মাধ্যমে যে সব সময় লাভ হবে তা নয়; বরং সুচিন্তিতভাবে বিনিয়োগ না করলে ক্ষতিও হতে পারে অর্থাৎ মূল অর্থ কমে যেতে পারে।
(ক) অর্থের বর্তমান মূল্য বলতে কী বোঝ? ৪
(খ) তোমার পরিবারের জন্য একটি বিনিয়োগ পরিকল্পনা ধাপ আকারে প্রস্তুত কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
জীবন ও জীবিকা

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. জমিদারি প্রথা বিলোপ হয় কত সালে?
(ক) ১৯২০ (খ) ১৮৫০
(গ) ১৬২০ (ঘ) ১৯৫০

২. নিচের কোনটিতে বিনিয়োগের ঝুঁকি সবচেয়ে বেশি?
(ক) বাংলাদেশ সঞ্চয়পত্র (খ) বাংলাদেশ প্রাইজবন্ড
(গ) ট্রেজারি বিল (ঘ) সেকেন্ডারি শেয়ার

৩. নিচের কোনটি ডেবট ইনস্ট্রুমেন্ট?
(ক) ব্যাংকের মেয়াদি আমানত (খ) শেয়ার
(গ) পণ্য (ঘ) জমি

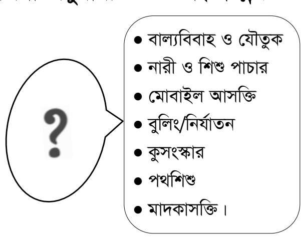
৪. মৌলিক চাহিদা পূরণ করতে আমাদের কীসের দরকার হয়?
(ক) পরিবার (খ) অর্থ
(গ) কঠোর পরিশ্রম (ঘ) গণতন্ত্র

৫. নকশা অর্থ কী?
(ক) প্রতিচ্ছবি (খ) ডিজাইন
(গ) মডেল (ঘ) নমুনা

৬. যেকোনো কাজের কর্মপ্রচেষ্টাকে কী বলে?
(ক) উদ্যোগ (খ) ব্যবসায় উদ্যোগ
(গ) শিল্প উদ্যোগ (ঘ) ব্যবসায়

৭. ব্যবসায়িক পরিকল্পনায় বিস্তারিত তথ্য থাকতে হবে–
i. পণ্য/সেবা
ii. আয়-ব্যয়
iii. মুনাফা-সঞ্চয়
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

■ **নিচের নির্দেশনা অনুযায়ী ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



৮. উল্লিখিত তথ্যছকে কোন ধরনের সমস্যাকে নির্দেশ করা হয়েছে?
(ক) পারিবারিক সমস্যা (খ) সামাজিক সমস্যা
(গ) পরিবেশগত সমস্যা (ঘ) নৈতিক সমস্যা

৯. উক্ত সমস্যায় সহায়তা দানকারী প্রতিষ্ঠান হলো–
i. OIC
ii. UNICEF
iii. BRAC
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১০. নিচের কোনটি সামাজিক সমস্যা সমাধানের প্রথম ধাপ?
(ক) বাজেট প্রণয়ন (খ) উদ্যোগ বাস্তবায়ন পরিকল্পনা
(গ) সমস্যা চিহ্নিতকরণ (ঘ) মার্কেটিং ও প্রচার

১১. মানসিক চাপ হতে পারে–
i. অর্থনৈতিক চাপ
ii. ইতিবাচক চাপ
iii. নেতিবাচক চাপ
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১২. স্মার্ট গ্রিড এবং রিনিউয়েবল পাওয়ার সিস্টেম ভবিষ্যতে কোন খাতকে সমৃদ্ধি করবে?
(ক) কৃষি খাত (খ) জ্বালানি ও বিদ্যুৎ খাত
(গ) টেলিযোগাযোগ খাত (ঘ) শিক্ষা খাত

১৩. AI-এর পূর্ণরূপ কী?
(ক) Auto Intelligence (খ) Artifical Integrate
(গ) Auto Integrate (ঘ) Artifical Intelligence

১৪. WEF এর পূর্ণরূপ কী?
(ক) World Economic Forum (খ) World Energy Forum
(গ) World Exibition Forum (ঘ) World Employees Forum

১৫. ট্যুরিজম ও হসপিটালিটি সেক্টরে কত ভাগ পেশা ঝুঁকিতে আছে?
(ক) ৬০ ভাগ (খ) ৪০ ভাগ
(গ) ৩০ ভাগ (ঘ) ২০ ভাগ

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১। বাংলাদেশের প্রথম ভূমি জরিপ কোনটি?
২। নামজারি খতিয়ানের কাজ কোন অফিসে সম্পন্ন হয়?
৩। অনলাইনে নামজারির কাজকে কী নামে অভিহিত করা হয়?
৪। উৎপাদনের জন্য কাঁচামাল ও শ্রম ব্যয়কে কী বলে?
৫। সৃজনশীল উপস্থাপনায় নিত্যনতুন উপকরণ তৈরি করেন যারা তাদেরকে কী বলে?
৬। যন্ত্রপাতি বা উপকরণ সময়ের সঙ্গে সঙ্গে কী কমতে থাকে?
৭। পণ্য ক্রয়ের সময় যে মূল্য প্রদান করা হয় তাকে কী বলে?
৮। অ্যাগ্রো সেক্টরে কত ভাগ পেশা ঝুঁকির মধ্যে আছে?
৯। একজন মানুষের সারা জীবনের পেশাসংক্রান্ত কর্মকাণ্ডকে কী বলে?
১০। BIM (বিআইএম) এর পূর্ণরূপ কী?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। খানাপুরি কী?
২। দাগ নং কী?
৩। বাজেট বলতে কী বোঝ?
৪। পারিবারিক বাজেট কাকে বলে?
৫। বিক্রয়মূল্য কীভাবে নির্ধারণ করা হয়?
৬। ব্র্যান্ডিং কাকে বলে?
৭। ব্যবসায় উদ্যোক্তা কাকে বলে?
৮। প্রত্যক্ষ ব্যয় ও পরোক্ষ ব্যয় বলতে কী বোঝায়?
৯। মেশিন লার্নিং ইঞ্জিনিয়ার কী?
১০। বায়োটেক গবেষক কাকে বলে?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। কোন কোন উপায়ে পরিবারের পরোক্ষ আয় বৃদ্ধি করা যেতে পারে? উদাহরণসহ লিখ।

২। বিনিয়োগ কাকে বলে? বিনিয়োগের বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর।

৩। শ্রমবাজারের পরিবর্তনের ফলে কৃষি খাতে কী কী সম্ভাবনা রয়েছে?

৪। গ্রাহক পরিষেবা কী? ব্যাখ্যা কর।

৫। উদ্যোক্তা কাকে বলে? একজন উদ্যোক্তার প্রধান প্রধান গুণাবলি লেখ।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১। তোমার পিতা তোমাদের পরিবারের জন্য এক মাসের একটি সম্ভাব্য পারিবারিক বাজেট বিবরণী তৈরি করতে বলেছে। বিবরণীতে তোমার পরিবারের আয়, ব্যয় এবং সঞ্চয়— এই তিনটি খাতের আওতায় বিভিন্ন উপখাত থাকবে। এই খাত-উপখাতসমূহের আলোকে একটি পারিবারিক বাজেট বিবরণী তৈরি করে তোমার পিতাকে জমা দিবে। এজন্য নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও এবং কার্যক্রমগুলো সম্পাদন কর—

(ক) তোমার পরিবারে বিভিন্ন খাত অনুযায়ী সম্ভাব্য আয়, ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর। এই আয়-ব্যয়ের ভিত্তিতে সম্ভাব্য সঞ্চয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর। ৪

(খ) পরিবারের এই সম্ভাব্য আয়, ব্যয় এবং সঞ্চয়ের আলোকে একটি পারিবারিক বাজেট বিবরণী তৈরি করবে। ৪

২। দৃশ্যপট দুইটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

(ক) তনিমার বয়স ২৯ বছর। তিনি একটি স্বনামধন্য প্রতিষ্ঠানে ভালো বেতনে চাকরি করেন। প্রাপ্ত বেতন থেকে প্রতি মাসেই তিনি উল্লেখযোগ্য পরিমাণ সঞ্চয় করতে পারেন। বর্তমানে তার সঞ্চিত অর্থের পরিমাণ ছয় লক্ষ টাকা। তিনি তার সঞ্চিত অর্থ একটি লাভজনক খাতে বিনিয়োগ করতে চান। তনিমার জন্য সর্বোত্তম বিনিয়োগ খাত নির্বাচন কর এবং যৌক্তিক কারণ ব্যাখ্যা কর। ৪

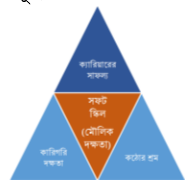
(খ) বিজয় সাহেবের তিন সন্তান। তিনি তার পারিবারিক আয় থেকে প্রতিমাসেই কিছু টাকা সঞ্চয় করেন। কিছুদিন আগে তিনি তার অফিস থেকে তিন লক্ষ টাকা লভ্যাংশ প্রণোদনা বা প্রফিট বোনাস পেয়েছেন। তিনি জমানো পাঁচ লক্ষ টাকা এবং প্রফিট বোনাসের তিন লক্ষ টাকা একত্রিত করে বিনিয়োগ করতে চান; যা থেকে আগামী ছয় বছর পর তিন সন্তানের শিক্ষাখরচ অনায়াসে বহন করতে পারেন। এই টাকার ওপর তিনি নির্ভরশীল না হলেও টাকাটা তার কাছে গুরুত্বপূর্ণ। জনাব বিজয়ের জন্য সর্বোত্তম বিনিয়োগ খাত নির্বাচন কর এবং এর সপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

৩। সিহাব তাদের শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানে আয়োজিত বিজয় দিবসের অনুষ্ঠানের দিন একটি খেলনার দোকান দিল। খেলনার দোকান থেকে যে বিনিয়োগ অনুযায়ী আশানুরূপ মুনাফা অর্জন করে।

(ক) তোমাদের শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানে আয়োজিত একটি অনুষ্ঠানের দিনে দলগতভাবে নিজেদের আইডিয়া অনুযায়ী ব্যবসা পরিচালনা করার একটি পূর্ণাঙ্গ পরিকল্পনা তৈরি কর। ৪

(খ) ব্যবসায়ের জন্য নির্ধারিত পরিকল্পনা কীভাবে বাস্তবায়ন করবে তা লেখ। ৪

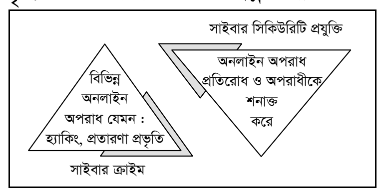
৪। নিচের চিত্রের বিষয়সমূহ বিবেচনায় নিয়ে প্রশ্নসমূহের উত্তর দাও :



(ক) সফট স্কিল কী? তোমার পরিকল্পিত ক্যারিয়ারের জন্য প্রয়োজনীয় সফট স্কিলগুলোর বিবরণ দাও। ৪

(খ) উপরের চিত্রে প্রদর্শিত বিষয়গুলোকে বিবেচনায় নিয়ে সুনির্দিষ্ট লক্ষ্য, সময়সূচি এবং লক্ষ্যে পৌঁছানোর ধাপগুলো উল্লেখ করে তোমার জন্য একটি ক্যারিয়ার পরিকল্পনা তৈরি কর। ৪

৫। নিচের দৃশ্যপটটি পর্যবেক্ষণ করে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।



(ক) সাইবার সিকিউরিটি কী? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) সাইবার ক্রাইম প্রতিরোধে একজন সাইবার সিকিউরিটি বিশেষজ্ঞের ভূমিকা ব্যাখ্যা কর। ৪

৬। বাংলাদেশের উপকূলবর্তী একটি অঞ্চলে বজ্রপাতের কারণে গত এক বছরে প্রায় তিন শতাধিক মানুষ মারা গেছে। ঐ অঞ্চলের হোসেন আলী নামের একজন কলেজ শিক্ষক সিদ্ধান্ত নিলেন, এমন কিছু একটা করবেন, যার মাধ্যমে এই অঞ্চলের মানুষের মধ্যে সচেতনতা বৃদ্ধি পায় এবং এই সমস্যার স্থায়ী সমাধানও হয়। যেই ভাবা সেই কাজ! তিনি পুরো অঞ্চলে ৫০ হাজার তালগাছ লাগানোর পরিকল্পনা করলেন। তার প্রতিষ্ঠানের শিক্ষার্থীদেরও সঙ্গে নিলেন। কিন্তু এত তালগাছের চারা সংগ্রহ ও রোপণের জন্য অনেক অর্থের প্রয়োজন। বিভিন্ন জায়গায় যোগাযোগ করে যে পরিমাণ আর্থিক সহায়তা পাওয়া গেল, তা ছিল অপ্রতুল। এজন্য তিনি একটি ভিন্ন কৌশল বেছে নিলেন। তিনি সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যমে একটি বিজ্ঞাপন দিলেন। ব্যস, বিজ্ঞপ্তি দিতেই ব্যাপক সাড়া পড়ে গেল! দেশ-বিদেশের অনেকেই এই মহতী উদ্যোগে সহায়তা করার জন্য এগিয়ে এলেন।

(ক) হোসেন আলী অর্থ সংগ্রহের জন্য যে কৌশল অবলম্বন করেছেন সেই কৌশলটি সম্পর্কে যা জানো তা লেখ। ৪

(খ) ধর, গত বছর তোমার এলাকায় অ্যাম্বুলেন্স সেবার অভাবে অনেক মানুষ পঙ্গুত্ব বরণ করেছে এবং মারা গিয়েছে। হোসেন আলীর অর্থ সংগ্রহের কৌশল অবলম্বন করে অ্যাম্বুলেন্সের জন্য একটি বিজ্ঞাপন তৈরি কর। ৪

৭। রহিম সাহেবের এলাকায় জমি জরিপ করার সময় জরিপকারীরা তাকে একটি মাঠ পর্চা প্রদান করে। এটি তিনি খুব যত্ন করে রেখে দেন। লিয়াকত আলী রহিম সাহেবকে জিজ্ঞাসা করে যে তার জমির নামজারি খতিয়ান করা হয়েছে কি না? রহিম সাহেব নামজারি খতিয়ান সম্পর্কে বুঝতে না পারায় লিয়াকত আলী তাকে এই ব্যাপারে বিশদভাবে বুঝিয়ে দেন।

(ক) জরিপকারীরা রহিম সাহেবকে যে কাগজটি প্রদান করে তা সম্পর্কে যা জান তা লেখ। ৪

(খ) লিয়াকত আলী রহিম সাহেবকে যে খতিয়ান সম্পর্কে ধারণা দেন তা পাঠ্যবইয়ের আলোকে লেখ। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) ৩ ধরনের; ২. (গ) i ও iii; ৩. (খ) আর্থিক কাজ; ৪. (ক) i ও ii; ৫. (ক) স্বল্পমেয়াদে; ৬. (খ) ২৭,৫০০ টাকা; ৭. (ক) দুই; ৮. (ঘ) মূলধনের অভাব; ৯. (ঘ) কর্মচারীর বেতন; ১০. (ক) সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম; ১১. (খ) সৌরজগৎ; ১২. (ক) ৫টি; ১৩. (ক) i ও ii; ১৪. (গ) জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ার; ১৫. (ঘ) i, ii ও iii

এককথায় উত্তর :

১। বিএস; ২। ১৯৫০ সালে; ৩। এক বছর; ৪। পাঁচটি; ৫। সমাজের কল্যাণ; ৬। উৎপাদন ব্যয়; ৭। ব্যবসায়িক পারফরম্যান্স মূল্যায়ন; ৮। নাসা (NASA); ৯। National Aeronautics and Space Administration.; ১০। শিল্পকলা ও অভিযানের ক্ষেত্রে।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৯৯ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৯৯ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৯৯ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৯৯ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬১১ পৃষ্ঠার ২৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬১০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬১০ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৬২২ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৬২২ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৬২২ পৃষ্ঠার ২১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৬০১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬০১ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬২৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬১৩ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬১৩ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৬০৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬১৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬০৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬১৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬২৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬২৮ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬০২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) প্রাথমিক ব্যয়; ২. (ঘ) i, ii ও iii; ৩. (ঘ) আয় = ব্যয়; ৪. (গ) ১৯৯৮ সাল ; ৫. (ঘ) i, ii ও iii; ৬. (ঘ) সামাজিক সমস্যা; ৭. (খ) প্রত্যক্ষ ব্যয়; ৮. (ঘ) i, ii ও iii; ৯. (ক) সিড তহবিল; ১০. (ক) বিপণন পরিকল্পনা; ১১. (গ) কৃষি খাত; ১২. (ঘ) i, ii ও iii; ১৩. (ক) দক্ষতা ও অভিজ্ঞতার; ১৪. (খ) গিগ ইকোনমি; ১৫. (ঘ) i, ii ও iii

এককথায় উত্তর :

১। উপযোগ; ২। দুই ধরনের; ৩। নিয়মিত ব্যয়; ৪। ইক্যুইটি ইনস্ট্রুমেন্ট; ৫। মূলধনজাতীয় ব্যয়; ৬। চলতি মূলধন; ৭। ব্যবহৃত সুতা; ৮। Business Process Outsourcing.; ৯। প্রযুক্তিভিত্তিক ফাইন্যান্সিয়াল সল্যুসন; ১০। বৈজ্ঞানিক কল্পকাহিনি বিষয়।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৯৯ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৯৯ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৯৯ পৃষ্ঠার ২৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৯৯ পৃষ্ঠার ২৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬২২ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬২২ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬২২ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৬১০ পৃষ্ঠার ২১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৬১০ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৬১০ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৬০১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬০০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬২৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬১২ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬১২ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৬০৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬১৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬২৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬২৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬০৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬১৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬০৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ঘ) ক্রয় পরিবহন; ২. (ক) সি এস খতিয়ান; ৩. (ক) নিয়মিত ব্যয়; ৪. (ক) i ও ii; ৫. (গ) ভালো করে জেনে বুঝে; ৬. (ঘ) অদৃশ্যমানতা; ৭. (খ) বাজার যাচাই; ৮. (ঘ) i, ii ও iii; ৯. (গ) সেবা ; ১০. (ঘ) i, ii ও iii; ১১. (খ) দক্ষ শ্রমিক; ১২. (ক) i ও ii; ১৩. (ক) এসডিজি; ১৪. (খ) অটোমেশন; ১৫. (ক) i ও ii

এককথায় উত্তর :

১। পরিবার; ২। দলিল; ৩। বি এস খতিয়ান; ৪। দুই ধরনের ব্যয়; ৫। স্থির ব্যয়; ৬। মাটি; ৭। পোশাক খাত; ৮। বাধা; ৯। মানসিক চাপ নিরাময় পদ্ধতি; ১০। জেমস ক্যামেরন।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৯৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৯৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৯৯ পৃষ্ঠার ২৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৯৯ পৃষ্ঠার ৩২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬২২ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬২২ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬২২ পৃষ্ঠার ২৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৬০৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৬০৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৬০৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৬০১ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬০১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬২৩ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬১১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬১১ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৬০৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬০৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬২৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬১৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬২৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬২৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬০২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) সুষ্ঠু ব্যয় পরিকল্পনা; ২. (ঘ) সঞ্চয়; ৩. (ক) আয়ের থেকে ব্যয় কম হলে; ৪. (ক) বিনিয়োগ; ৫. (গ) ঋণ পণ্য; ৬. (গ) পরিকল্পনা প্রণয়ন; ৭. (গ) দুই; ৮. (খ) i ও iii; ৯. (ঘ) মার্কেটিং পরিকল্পনা ; ১০. (ঘ) i, ii ও iii; ১১. (ঘ) ২০ ভাগ; ১২. (গ) ৮২ ভাগ; ১৩. (গ) ii ও iii; ১৪. (গ) জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ার ; ১৫. (ঘ) i, ii ও iii

এককথায় উত্তর :

১। পারিবারিক আয়; ২। ঋণ করতে হয়; ৩। নিরাপদ বিনিয়োগ; ৪। পরিচালনা ব্যয়ের; ৫। দুই ভাগে; ৬। অলাভজনক; ৭। সততা ও মানবিক দৃষ্টিভঙ্গি; ৮। ডোনাল্ড সুপার; ৯। আসবাবপত্র পলিশ করায়; ১০। জেমস ক্যামেরনের।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৯৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৯৮ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৯৯ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৯৯ পৃষ্ঠার ২১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬২২ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬২২ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬১০ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৬২২ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৬১০ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৬১০ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৬০১ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬০১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬১২ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬২৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬১২ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৬০৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬১৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬২৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬০৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬১৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬১৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬০৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ঘ) ১৯৫০; ২. (ঘ) সেকেন্ডারি শেয়ার; ৩. (ক) ব্যাংকের মেয়াদি আমানত; ৪. (খ) অর্থ; ৫. (ক) প্রতিচ্ছবি; ৬. (ক) উদ্যোগ; ৭. (ক) i ও ii; ৮. (খ) সামাজিক সমস্যা ; ৯. (গ) ii ও iii; ১০. (গ) সমস্যা চিহ্নিতকরণ; ১১. (গ) ii ও iii; ১২. (খ) জ্বালানি ও বিদ্যুৎ খাত; ১৩. (ঘ) Artifical Intelligence; ১৪. (ক) World Economic Forum; ১৫. (ঘ) ২০ ভাগ

এককথায় উত্তর :

১। সি এস জরিপ; ২। উপজেলা ভূমি অফিসে; ৩। ই-নামজারি; ৪। প্রত্যক্ষ ব্যয়; ৫। উদ্ভাবক; ৬। অবচয় বা কার্যক্ষমতা; ৭। ক্রয়মূল্য; ৮। ৪০ ভাগ; ৯। ক্যারিয়ার; ১০। Building Information Modeling.

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৯৯ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৯৯ পৃষ্ঠার ২৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৯৮ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৯৮ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬১০ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬১০ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬১০ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৬১০ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৬২২ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৬২২ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৬০০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬০২ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬২৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬১২ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬১২ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৬০২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬০৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬১৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬২৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬২৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬১৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬০৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

স্বাস্থ্য সুরক্ষা

নবম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

স্বাস্থ্য সুরক্ষা

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. আমাদের ভিতরে একটি শুদ্ধাচার সত্তা রয়েছে, সে সবসময় কী অবস্থায় থাকে?

(ক) সজাগ (খ) ঘুমন্ত
(গ) মৃত (ঘ) অবচেতন

২. নিজেদের জীবনে যেকোনো ঘটনা ঘটে যাওয়ার কয়টি দিক রয়েছে?

(ক) ছয়টি (খ) চারটি
(গ) দুটি (ঘ) একটি

৩. দশ থেকে উনিশ বছর পর্যন্ত কালকে কী বলা হয়?

(ক) শৈশব কাল (খ) কৈশোর কাল
(গ) যৌবন কাল (ঘ) প্রৌঢ়ত্ব

৪. শৈশব থেকে যৌবনে পদার্পণ করার মধ্যবর্তী দশা কোনটি?

(ক) কৈশোর (খ) প্রৌঢ়ত্ব
(গ) বার্ধক্য (ঘ) কোনোটিই নয়

৫. নিচের কোনটি আন্তর্জাতিক পরিমণ্ডলে সাফল্যের জন্য সম্ভাবনাময় খেলা?

(ক) সফট বল থ্রো (খ) হুইল চেয়ার বাস্কেট বল
(গ) ফিল্ড হকি (ঘ) ইউনিফাইড অ্যাথলেটিক্স

৬. প্রতিবন্ধীদের হুইল চেয়ারে বসে বাস্কেটবল খেলতে দলে মোট কতজন খেলোয়াড় থাকে?

(ক) ৫ জন (খ) ৭ জন
(গ) ১১ জন (ঘ) ১২ জন

৭. স্বাস্থ্যসেবা পাওয়া কোন ধরনের অধিকার?

(ক) সামাজিক (খ) অর্থনৈতিক
(গ) মানবিক (ঘ) প্রাতিষ্ঠানিক

৮. শরীরের যত্নের জন্য প্রয়োজন—

i. খাদ্য ও পুষ্টি
ii. স্বাস্থ্য ও পরিচ্ছন্নতা
iii. চর্বিজাতীয় খাবার

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৯. শরীরের গঠন ও স্বাভাবিক বৃদ্ধি বজায় রাখা এবং রোগমুক্ত থাকাকে কী বলে?

(ক) স্বাস্থ্য সুরক্ষা (খ) স্বাস্থ্য সচেতন
(গ) স্বাস্থ্য (ঘ) স্বাস্থ্য সেবা

১০. সুস্বাস্থ্যের অগ্রদূতের অন্যতম কাজ—

i. মিডিয়ার ইতিবাচক প্রচারণা সবার মাঝে ছড়িয়ে দেওয়া
ii. নেতিবাচক প্রচারণা থেকে মুক্ত থাকতে সতর্ক করা
iii. মিডিয়ার প্রচারণা গভীরভাবে পর্যবেক্ষণ করা

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১১ ও ১২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

রিদওয়ান এবং তার বন্ধু আদনান মিলে মোবাইলে বিভিন্ন ভিডিও বানিয়ে ইউটিউবে প্রচার করে। বেশি বেশি ভিউ হলে আয় করা যায় এই ধারণায় ইদানীং স্কুল ফাঁকি দিয়েও তারা দুজন ভিডিও বানাচ্ছে। এ বিষয়টি বুঝতে পেরে তাদের বাবা-মা বেশ চিন্তিত।

১১. ভিডিও বানিয়ে ইউটিউবে কোন মাধ্যমে প্রচার করা হয়?

(ক) টেলিভিশন (খ) সংবাদপত্র
(গ) ইন্টারনেট (ঘ) ডিস এন্টেনা

১২. রিদওয়ান এবং আদনানকে মোবাইল আসক্তি থেকে ফেরাতে করণীয় হলো—

i. পারিবারিক কাউন্সেলিং
ii. ডাক্তার দেখানো
iii. আসক্তির ক্ষতিকর দিক সম্পর্কে বোঝানো

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৩. নিচের কোনটি ঝুঁকিপূর্ণ আচরণ নয়?

(ক) পারিবারিক যোগাযোগ (খ) অশালীন বার্তা
(গ) ঘৃণাবাচক শব্দ (ঘ) উপহাস

১৪. সিদ্ধান্ত গ্রহণের জন্য কোনটি প্রয়োজন?

(ক) সমঝোতা (খ) নির্দেশনা
(গ) অধ্যবসায় (ঘ) ধৈর্য

১৫. সমঝোতার ফলে অন্যের প্রতি কী বাড়ে?

(ক) ভালোবাসা (খ) ঘৃণা
(গ) শ্রদ্ধাবোধ (ঘ) চাওয়া-পাওয়া

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১। মিডিয়ার প্রকারভেদগুলোর নাম লেখ।
২। প্রিন্ট মিডিয়ার দুটি উদাহরণ লেখ।
৩। কীসের যত্ন নিলে রোগ থেকে দূরে থাকা যায়?
৪। আমরা সবাই কোন কাজটি করতে পছন্দ করি?
৫। ঘরের মধ্যে কোন ধরনের খেলা অনুষ্ঠিত হয়?
৬। মিডিয়া আমাদের নানা বিষয়ে কী প্রদান করে থাকে?
৭। সাইবার স্টকিং কী ধরনের আচরণ?
৮। মানুষের ভেতরে শুদ্ধাচার সত্তা সবসময় কোন অবস্থায় থাকে?
৯। জন্মগতভাবে প্রতিটি মানুষই কীভাবে বেঁচে থাকতে চায়?
১০। দলগত সিদ্ধান্ত গ্রহণের দুটি পদ্ধতি লেখ।

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। মিডিয়া কী?

২। বুলিং কী?

৩। আমরা কীভাবে আমাদের স্বাস্থ্য ভালো রাখতে পারি?

৪। অসংক্রামক রোগ প্রতিরোধের উপায় উল্লেখ কর।

৫। ৫ এ সাইড ফুটবল খেলার নিয়ম লেখ।

৬। ৭ এ সাইড ফুটবল খেলার নিয়ম লেখ।

৭। আসক্তি দৈনন্দিন জীবনে যে নেতিবাচক প্রভাব ফেলে, তা ব্যাখ্যা কর।

৮। আমরা নিজেদেরকে কীভাবে সুরক্ষিত রাখতে পারি?

৯। দলগত সিদ্ধান্তে যদি কেউ সমঝোতা না করতে চায়, তাহলে কী করব?

১০। যোগাযোগে সৎ থাকতে হয় কেন?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। সোস্যাল মিডিয়ার নেতিবাচক প্রভাব সম্পর্কে বিস্তারিত লেখ।

২। স্বাস্থ্যসেবা গ্রহণকারী সাধারণত যে ধরনের সমস্যার সম্মুখীন হয়ে থাকে তা উল্লেখ কর।

৩। নিপু একজন বিশেষ চাহিদাসম্পন্ন বালক। খেলাধুলার প্রতি তার অনেক আগ্রহ। নিপুর মতো বালকদের নিয়ে খেলতে খেলাধুলার নিয়ম কানুনে কী কী ব্যবস্থাপনা গ্রহণ করবে?

৪। যৌন হয়রানি, নিপীড়ন ও সহিংসতা থেকে নিজেকে সুরক্ষার উপায় সম্পর্কে লেখ।

৫। শুদ্ধাচার চর্চার ক্ষেত্র সম্পর্কে লেখ।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১।

(ক) মিডিয়ার নেতিবাচক প্রভাব মোকাবিলায় করণীয় সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) 'মিডিয়া আমাদের জন্য আশীর্বাদ' শিরোনামে মিডিয়া ব্যবহারে ইতিবাচক প্রভাবের ওপর একটি পোস্টার তৈরি কর। ৫

২।

১ম চিত্র

২য় চিত্র

(ক) ১ম চিত্রে উল্লিখিত খেলাটির নাম উল্লেখপূর্বক ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) ১ম ও ২য় চিত্রের আলোকে উল্লিখিত ব্যক্তিদের প্রতি আমাদের করণীয় কী হতে পারে? বিশ্লেষণ কর। ৫

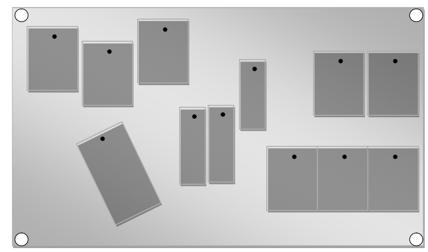
৩।

(ক) যৌন হয়রানিমুক্ত শিক্ষা পরিবেশ তৈরিতে শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের করণীয় সম্পর্ক লেখ। ৩

(খ) বয়ঃসন্ধিকালে সন্তানদের সাথে পিতামাতার কীরূপ আচরণ করা উচিত? ব্যাখ্যা কর। ৫

৪। নিচের অনুচ্ছেদটি দেখ এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

বুলেটিন বোর্ড



(ক) বুলেটিন বোর্ড বলতে কী বোঝ? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) শুদ্ধাচার চর্চায় তুমি কোন কোন বিষয়গুলোকে অগ্রাধিকার দিবে? সেগুলো বুলেটিন বোর্ডে লেখ। ৫

৫। শ্রেণির সবার অংশগ্রহণে নিজেরাই একটি সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠানের আয়োজন করবে। ঐ অনুষ্ঠানে তোমরা দলগতভাবে যেকোনো একটি বিষয়ে প্রদর্শন করার সুযোগ পাবে। শিক্ষকের নির্দেশনা অনুসরণ করে সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠানে উপস্থাপনের বিষয় নির্ধারণ করার জন্য তোমরা দলগতভাবে একটি সিদ্ধান্ত নিয়েছ।

(ক) দলগত সিদ্ধান্ত নিয়ে তোমার কী অনুভূতি হয়েছে? ৩

(খ) সিদ্ধান্তটিতে একমত হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৫

৬। স্বাস্থ্য অধিকার চর্চায় সচেতনতা দৈনন্দিন জীবনে স্বাস্থ্যসেবা নিতে গিয়ে আমরা সাধারণত যে সকল অভিজ্ঞতার সম্মুখীন হই সেখান থেকে আমরা চিন্তা করতে পারি। আমরা স্বাস্থ্য অধিকার সম্পর্কে অনেকেই জানি না, এ কারণে অনেকেই যেমন আমরা নিজেদের স্বাস্থ্য অধিকার ভোগ করতে পারি না, আবার স্বাস্থ্যসেবা প্রদান করার কাজে নিয়োজিত ব্যক্তিদের অধিকার সম্পর্কে না জানার কারণে অনেক সময় তাদেরকে অসহযোগিতা করে থাকি এমনকি অপ্রত্যাশিত দাবি বা আচরণ করে থাকি। আবার মনের অজান্তেই এমন অনেক আচরণ করি যাতে অন্যের স্বাস্থ্য অধিকার লঙ্ঘিত হয়। তাই আমাদের উচিত স্বাস্থ্য অধিকার চর্চায় সচেতনতা, যাতে সবাই সহজে স্বাস্থ্যসেবা পায় এবং সুস্থ থাকে।

(ক) স্বাস্থ্যসেবা গ্রহণকারী ও স্বাস্থ্যসেবা প্রদানকারী কর্মীর অধিকারগুলো উল্লেখ কর। ৩

(খ) স্বাস্থ্য অধিকার রক্ষায় কীভাবে ভূমিকা রাখবে? ৫

৭। সাইমুন নবম শ্রেণিতে পড়ে। তার বয়স ১৫ চলছে। ইদানীং সে পড়াশোনায় অমনোযোগী মনে হচ্ছে। সারাদিন বাইরে থাকে। ঘরে আসলে মোবাইলে সময় কাটায়। তার এসব আচরণে বাবা-মা খুব চিন্তিত।

(ক) বয়ঃসন্ধিকাল সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ। ৩

(খ) ঝুঁকিপূর্ণ আচরণগুলো নিয়ে একটি মাইন্ড ম্যাপ তৈরি কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

স্বাস্থ্য সুরক্ষা

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. বয়ঃসন্ধিকালে কিশোরদের গলার স্বর কেমন হয়?
(ক) নরম (খ) কোমল
(গ) মোটা (ঘ) ভঙ্গুর

২. নিচের কোনটি ইউনিফাইড স্পোর্টস?
(ক) কানামাছি (খ) মোগর লড়াই
(গ) গোল্লাছুট (ঘ) ৭ এ সাইড ফুটবল

৩. ৭ এ সাইড ফুটবল দলে কতজন অতিরিক্ত খেলোয়াড় থাকে?
(ক) ৩ জন (খ) ৫ জন
(গ) ২ জন (ঘ) ৪ জন

৪. স্বাস্থ্য কার্ডের অন্তর্ভুক্ত বিষয়গুলো হলো –
i. শিক্ষার্থীর বয়স
ii. ওজন
iii. রক্তের গ্রুপ
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৫. মানসিক সুস্থতার জন্য কোনটি আবশ্যক?
(ক) ধনসম্পদের প্রাচুর্যতা (খ) সৃজনশীলতা
(গ) শারীরিক সুস্থতা (ঘ) প্রাতিষ্ঠানিক শিক্ষা

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৬ ও ৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
ইন্টারনেট ব্যবহার করে কারো সম্পর্কে নেতিবাচক কথা বলা, ক্ষতিকারক মন্তব্য করা, মিথ্যা তথ্য ছড়ানো ইত্যাদি সাইবার বুলিংয়ের অন্তর্গত। এতে যার সম্বন্ধে তথ্যটি শেয়ার করা হচ্ছে সে নিজেকে বিব্রত বা অপমানিত বোধ করতে পারে।

৬. সাইবার বুলিং কয়ভাবে প্রতিরোধ করা যায়?
(ক) ২ (খ) ৩
(গ) ৪ (ঘ) ৫

৭. সাইবার বুলিং-এর ক্ষতিকর প্রভাব–
i. আত্মবিশ্বাস কমে যাওয়া
ii. বিষণ্নতায় ভোগা
iii. হীনমন্যতায় ভোগা
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৮. হকি খেলার সময়কাল সাধারণত কত হয়?
(ক) ১০ মিনিট (খ) ১৫ মিনিট
(গ) ৩০ মিনিট (ঘ) ৬০ মিনিট

৯. হকি খেলার স্থান কেমন হতে হয়?
(ক) সমতল ও পরিচ্ছন্ন (খ) অসমতল
(গ) সমতল ও বালুময় (ঘ) অসমতল ও পরিচ্ছন্ন

১০. কারো নৈতিক চরিত্রের প্রতিফলনের জন্য কোন শুদ্ধাচার অপরিহার্য?
(ক) ব্যক্তিগত (খ) রাজনৈতিক
(গ) পেশাগত (ঘ) সামাজিক

১১. নিজের কথা ও আচরণে সামঞ্জস্য বজায় রাখা নিচের কোনটির অংশ?
(ক) সম্মান (খ) মর্যাদা
(গ) শুদ্ধাচার (ঘ) বিবেক

১২. শুদ্ধাচারের অন্তর্ভুক্ত বিষয়–
i. সদা সত্য কথা বলা
ii. চুরি না করা
iii. মানুষকে ঠকানো
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৩. সমঝোতার জন্য কোনটি প্রয়োজন?
(ক) আক্রমণাত্মক মনোভাব
(খ) পারস্পরিক বোঝাপড়া ও শ্রদ্ধাবোধ
(গ) বড়দের পরামর্শ (ঘ) পরিস্থিতি

১৪. দ্বন্দ্ববৈষম্য নিরসনে গুরুত্বপূর্ণ কোনটি?
(ক) সমঝোতা (খ) হিংসা
(গ) কলহ (ঘ) পরিস্থিতি

১৫. সমঝোতার ক্ষেত্রে লক্ষ রাখা দরকার–
i. অন্যের মতামতের প্রতি সহনশীল হওয়া
ii. পারস্পরিক শ্রদ্ধাবোধ থাকা
iii. ব্যক্তিগত স্বার্থে কম গুরুত্ব দেওয়া
নিচের কোনটি ঠিক?
(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। সামাজিকভাবে স্বাভাবিক থাকা ও সমাজের সাথে সুস্থভাবে খাপ খাইয়ে এগিয়ে চলাকে কী বলে?
২। মিডিয়ার যেকোনো বিজ্ঞাপন ও প্রচারণায় আকৃষ্ট হওয়ার আগে কী করা উচিত?
৩। শারীরিক স্বাস্থ্যসেবা প্রদানকারীর ২টি নেতিবাচক অভিজ্ঞতা উল্লেখ করো।
৪। মানসিক স্বাস্থ্যসেবা প্রদানকারীর ১টি ইতিবাচক অভিজ্ঞতা উল্লেখ করো।
৫। যেকোনো শারীরিক কার্যক্রম যা আমাদের শারীরিক সুস্থতা বজায় রাখতে সাহায্য করে তাকে কী বলে?
৬। প্রতিবন্ধীদের সাথে অন্যদের সম্মিলিতভাবে দল গঠন করে যে খেলা হয় তা কী নামে পরিচিত?
৭। ছেলেদের বয়ঃসন্ধিকাল শুরুর সময় হলো–
৮। বয়ঃসন্ধিকালে যেসব পরিবর্তন দেখা যায় সেগুলো কত প্রকার?
৯। সামাজিক শুদ্ধাচারের ১টি সুফল উল্লেখ কর।
১০। সমঝোতার মাধ্যমে আমরা কী করতে পারি?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। ইলেকট্রনিক মিডিয়ার কয়েকটি উদাহরণ দাও।

২। কয়েকটি উল্লেখযোগ্য সোস্যাল মিডিয়ার নাম উল্লেখ কর।

৩। স্বাস্থ্য সেবায় প্রাতিষ্ঠানিক দায়িত্ব বলতে কী বোঝ?

৪। পারিবারিক অসুস্থ ও বয়স্ক ব্যক্তির পরিচর্যা ও স্বাস্থ্য অধিকার রক্ষায় কী ভূমিকা পালন করবে?

৫। সফট বল থ্রো/নিক্ষেপ এর নিয়ম লিখ।

৬। প্রতিবন্ধী বলতে কী বোঝ?

৭। নির্ভরশীলতা ও আসক্তি তৈরি হতে পারে এরকম কয়েকটি আচরণের কথা লেখ।

৮। শুদ্ধাচার চর্চার পক্ষে দু'টি স্লোগান লেখ।

৯। সুস্থ সংস্কৃতি কী?

১০।অনুভূতি কী?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। আমাদের জীবনে মিডিয়া কীভাবে প্রভাববিস্তার করে? ব্যাখ্যা কর।

২। স্বাস্থ্যসেবা প্রদানের ক্ষেত্রে স্বাস্থ্যসেবা প্রদানকারী যে ধরনের সমস্যার সম্মখীন হন সেগুলো উল্লেখ কর।

৩। খেলাধুলা মানুষের শারীরিক ও মানসিক সুস্থতা বজায় রাখতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। খেলাধুলার মধ্যে কিছু খেলা ইনডোর আবার কিছু খেলা আউটডোর। ইনডোর ও আউটডোর খেলার মধ্যে পার্থক্য লেখ।

৪। শুদ্ধাচার সত্তা বা বিবেক এবং বিচারক সত্তা আমাদের কোন দিকে ধাবিত ও পরিচালিত করে?

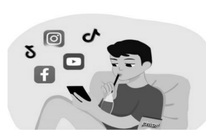
৫। সিদ্ধান্তগ্রহণ বলতে কী বোঝায়? এর গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১।

১ম চিত্র



২য় চিত্র

(ক) উদ্দীপকের ১ম চিত্রের পোস্টারটির উপকারিতা ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) শারীরিক, মানসিক এবং সামাজিক স্বাস্থ্যে ২য় বিজ্ঞাপন চিত্রটির প্রভাব মূল্যায়ন কর। ৫

২। সুস্থ ও সবল দেহ গঠনের জন্য প্রয়োজন নিয়মিত শরীরচর্চা। শরীরচর্চার জন্য অন্যতম পদ্ধতি হলো খেলাধুলা। বিদ্যালয়ের ছাত্রছাত্রী বা কিশোর-কিশোরী সবার শারীরিক ও মানসিক বিকাশের পাশাপাশি চিত্তবিনোদনের জন্য খেলাধুলা করা অপরিহার্য। এসব সুযোগ-সুবিধা থেকে কোনো প্রতিবন্ধী যেন বাদ না পড়ে সেটি লক্ষ রাখা আমাদের সকলের দায়িত্ব। আমাদের সকলের উচিত প্রতিবন্ধীদের প্রতি সদয় হওয়া, তাদের জন্য ক্রীড়াঙ্গনের মঞ্চ উন্মোচন করা এবং বিশ্ব ক্রীড়ায় তাদের অংশগ্রহণের সুযোগ সৃষ্টি করে দেওয়া।

(ক) প্রতিবন্ধীবান্ধব একটি ক্রিকেট খেলার পরিকল্পনা তৈরি কর। ৩

(খ) খেলাধুলায় সবার সুযোগ ও অংশগ্রহণ নিশ্চিত করতে কোন কোন খেলা সুপারিশ করবে? ৫

৩। করিম স্যার গণিতের শিক্ষক। তিনি প্রতিদিন সময়মতো বিদ্যালয়ে উপস্থিত হন এবং নির্দিষ্ট সময়ে বিদ্যালয় ত্যাগ করেন। করিম স্যার নিয়মিত ক্লাস নেন এবং শ্রেণির কাজ শ্রেণিতেই শেষ করেন। বাড়ির কাজ কম দেন। তাছাড়াও সবসময় তিনি শিক্ষার্থীদের নানারকম ভালো কাজে উদ্বুদ্ধ করার চেষ্টা করেন। প্রধান শিক্ষক তাঁকে খুব পছন্দ করলেও কয়েকজন শিক্ষক তাঁকে নিয়ে উপহাস এবং হাসি-ঠাট্টা করেন।

(ক) করিম স্যারের কার্যকলাপকে কী বলে অভিহিত করা যায়? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) করিম সাহেবের কার্যক্রম কীভাবে শিক্ষার্থীদের প্রভাবিত করতে পারে? বিশ্লেষণ কর। ৫

৪। মিতা নবম শ্রেণিতে পড়ে। প্রতিদিন ওরা কয়েকজন বন্ধু মিলে বিদ্যালয়ে যায়। সহপাঠী রাহাত মাঝে মাঝে ওদের সাথে যাতায়াত করে। কিন্তু ইদানীং রাহাতের আচরণে ওরা বিব্রত বোধ করে। কারণ রাহাত প্রায়ই অন্য মেয়েদের বিরূপ মন্তব্য এবং উপহাস করে। আবার মাঝে মাঝে স্কুলে না গিয়ে পাড়ার ছেলেদের সাথে আড্ডা দেয়। এ ব্যাপারে তাকে কিছু বললে সে রেগে যায়।

(ক) রাহাতের আচরণকে কী বলা যায়? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) উল্লিখিত পরিস্থিতিতে মিতাদের করণীয় বিশ্লেষণ কর। ৫

৫। পরিস্থিতি ও প্রত্যাশার ওপর নির্ভর করে সমঝোতা একেকজনের ক্ষেত্রে একেক রকম ভূমিকা রাখে। তবে অনেকে মিলে কোনো বিষয়ে একটি সিদ্ধান্তে পৌঁছানোর জন্য আত্মপ্রত্যয়ী যোগাযোগের মাধ্যমে সমঝোতা একটি গুরুত্বপূর্ণ উপায়। কারণ সমঝোতা হলো যোগাযোগের ইতিবাচক মাধ্যম।

(ক) সমঝোতার মাধ্যমে যোগাযোগে কী কী ইতিবাচক প্রভাব প্রকাশ পায়? উল্লেখ কর। ৩

(খ) সমঝোতার মাধ্যমে যোগাযোগের সময় যেসব প্রাসঙ্গিকতা বজায় রাখা প্রয়োজন তা নিয়ে একটি ছক তৈরি কর। ৫

৬।

১ম চিত্র

২য় চিত্র

(ক) ১ম চিত্রে উল্লিখিত খেলাটির নাম উল্লেখপূর্বক ব্যাখ্যা কর।৩

(খ) ১ম ও ২য় চিত্রের আলোকে উল্লিখিত ব্যক্তিদের প্রতি আমাদের করণীয় কী হতে পারে? বিশ্লেষণ কর। ৫

৭। সততা ও ন্যায়নিষ্ঠতার ভিত্তিতে সমাজে সুশাসন প্রতিষ্ঠার জন্য শুদ্ধাচার চর্চা করা প্রয়োজন। শুদ্ধাচার চর্চার মাধ্যমে দুর্নীতি, স্বজনপ্রীতি এবং সামাজিক অনিয়ম ও বিশৃঙ্খলা দূর করে একটি আলোকিত সমাজ গঠন করা সম্ভব। এ লক্ষ্যে সর্বস্তরে সচেতনতা বৃদ্ধি করে শুদ্ধাচার চর্চায় আরও মনোযোগী হওয়া প্রয়োজন।

(ক) শুদ্ধাচারের অভাবে আমাদের মাঝে কী ধরনের নেতিবাচক প্রভাব পড়ে– ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) শুদ্ধাচার চর্চার ওপর একটি প্রতিবেদন তৈরি কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

স্বাস্থ্য সুরক্ষা

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. কোন বয়সে বন্ধুদের সাথে আড্ডা দেওয়ার প্রবণতা বাড়ে?
(ক) কিশোর বয়সে (খ) বাল্যকালে
(গ) যৌবনকালে (ঘ) প্রৌঢ়ত্বে

২. শুদ্ধাচারের প্রয়োগ রয়েছে–
i. ব্যক্তিগত জীবনে
ii. সামাজিক জীবনে
iii. পেশাগত জীবনে
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৩. যৌন হয়রানি প্রতিরোধে হাইকোর্ট কর্তৃক নীতিমালা প্রণীত হয় কত সালে?
(ক) ২০০৭ (খ) ২০০৮
(গ) ২০০৯ (ঘ) ২০১০

৪. সুস্থ ও আনন্দময় পৃথিবী গড়ে তুলতে কারা অগ্রণী ভূমিকা পালন করে?
(ক) বিজ্ঞাপন দাতা (খ) সমাজকর্মী
(গ) সুস্বাস্থ্যের অগ্রদূত (ঘ) দাতাগোষ্ঠী

৫. সোস্যাল মিডিয়া হলো–
i. youtube
ii. facebook
iii. tiktok
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৬ ও ৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
লিজা নবম শ্রেণির ছাত্রী। স্বাস্থ্য সুরক্ষা বিষয়ের ক্লাসে শিক্ষক ছাত্র-ছাত্রীদের উদ্দেশ্যে বলেন, ভালোভাবে লেখাপড়া করার জন্য সুস্বাস্থ্যের অধিকারী হতে হবে। সুস্বাস্থ্যের জন্য যেমন শরীরের যত্ন প্রয়োজন, তেমনি দরকার মন ভালো রাখা। উদ্দীপকটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

৬. মানসিক স্বাস্থ্যের লক্ষণ কোনটি?
(ক) দৃঢ় আত্মবিশ্বাসী ও ব্যক্তিত্বসম্পন্ন হয়
(খ) প্রতিকূল পরিবেশ মোকাবিলা করতে পারে না
(গ) অসামাজিক আচরণে লিপ্ত থাকে
(ঘ) মানসিক অশান্তিতে থাকে

৭. মন-ভালো রাখার জন্য প্রয়োজন–
i. বিনোদন
ii. শখের কাজ
iii. নিজের অনুভূতির যত্ন
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৮. স্বাস্থ্য রক্ষা কী?
(ক) বেশি বেশি ঘুমানো (খ) নীরোগ থাকা
(গ) আনন্দদায়ক ভ্রমণ (ঘ) চর্বিজাতীয় খাবার গ্রহণ

৯. খেলায় পরাজিত হলে–
i. হতাশার সৃষ্টি হয়
ii. পরিশ্রম হয়
iii. অন্যের ওপর দোষ চাপানোর চেষ্টা করা হয়
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১০. নিচের কোনটি আউটডোর খেলা?
(ক) দাবা (খ) লুডো
(গ) হকি (ঘ) ক্যারাম

১১. অন্যায়ের বিরুদ্ধে রুখে দাঁড়াতে হয়–
(ক) বুদ্ধি দিয়ে (খ) বলপ্রয়োগ করে
(গ) অযাচিত আচরণ দিয়ে (ঘ) ভয় দেখিয়ে

১২. আমরা সবসময় কী হিসেবে বাঁচতে চাই?
(ক) সৎ মানুষ (খ) দায়িত্বশীল মানুষ
(গ) ভালো মানুষ (ঘ) সবগুলো

১৩. সমঝোতার দক্ষতা কোথায় কাজে লাগবে?
(ক) খেলার মাঠে (খ) ক্লাসে
(গ) দলগত কাজে (ঘ) কোথাও না

১৪. সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠানে কী কী থাকে?
(ক) দলীয় গান (খ) অভিনয়
(গ) কবিতা আবৃত্তি (ঘ) সবগুলো

১৫. সমঝোতার শিক্ষা কেন নেব?
(ক) পরাজিত হওয়ার জন্য (খ) জয়ী হওয়ার জন্য
(গ) আনন্দের জন্য (ঘ) স্বার্থের জন্য

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১। কমিউনিটি হেলথ কী?
২। ডেঙ্গু জ্বর কোন মশকীর দংশনে হয়?
৩। আমাদের ভালোভাবে বেঁচে থাকার জন্য কেমন স্বাস্থ্য রাখা প্রয়োজন?
৪। রোগ প্রতিরোধ, চিকিৎসা, রোগ নির্ণয়, নিরাময় ইত্যাদি কোন সেবার মধ্যে পড়ে?
৫। ক্রীড়া বা খেলাধুলা কী?
৬। প্রচলিত ইনডোর খেলা প্রতিবন্ধীরা খেলতে না পারার ১টি কারণ বল।
৭। কোনটির সহজলভ্যতার কারণে কিশোরদের ঝুঁকিপূর্ণ কাজের প্রবণতা বৃদ্ধি পেয়েছে?
৮। কিশোর-কিশোরদের মধ্যে নেতিবাচক প্রভাব ফেলতে পারে এমন একটি কারণ উল্লেখ কর।
৯। জীবনের কোন কোন ক্ষেত্রে শুদ্ধাচারের প্রয়োগ রয়েছে?
১০। পারিবারিক কলহ কোন কৌশলে সমঝোতা করতে হবে?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। কমিউনিটি হেলথ বা সামাজিক স্বাস্থ্য বলতে কী বোঝ?

২। সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম বলতে কী বোঝায়?

৩। যোগ ব্যায়ামের উপকারিতা লেখ।

৪। অসংক্রামক রোগ কী?

৫। সাইবার টিনস কী? ব্যাখ্যা কর।

৬। কৈশোর কীভাবে আমাদের স্বপ্নকে বাঁচিয়ে রাখে?

৭। শুদ্ধাচার বলতে কী বোঝ?

৮। শুদ্ধাচার চর্চা করা কেন প্রয়োজন? ব্যাখ্যা কর।

৯। ভিন্নমত প্রকাশের সময় আমরা কেমন আচরণ করি?

১০।সমঝোতা কী নেতিবাচক হতে পারে?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম বলতে কী বোঝ? ফেসবুক সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ।

২। সুস্বাস্থ্য বজায় রাখতে আমাদের কী করণীয়?

৩। প্রতিবন্ধীদের খেলাধুলা ও সাংস্কৃতিক অধিকার নিশ্চিত করার জন্য সরকার কর্তৃক গৃহীত পদক্ষেপগুলো উল্লেখ কর।

৪। শুদ্ধাচার কী? কীসের প্রভাবে আমরা অন্যায় থেকে বিরত থাকি?

৫। দলগত সিদ্ধান্তে যদি কেউ সমঝোতা না করতে চায়, তাহলে কী করবে? সমঝোতার বিষয়গুলো কী হবে?

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

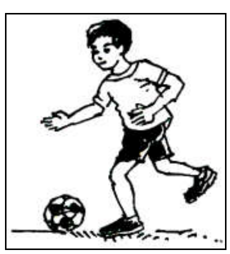
১।

ফেসবুক হোয়াটসঅ্যাপ ইউটিউব

(ক) হোয়াটসঅ্যাপ এবং ইউটিউব সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ। ৩

(খ) মিডিয়ার নেতিবাচক প্রভাব মোকাবিলায় করণীয় সম্পর্কে লেখ। ৫

২। খেলাধুলা সকলের শারীরিক এবং মানসিক বিকাশ ঘটায় ও সামাজিক গুণাবলি অর্জনে সাহায্য করে। খেলাধুলার মূল লক্ষ্য হচ্ছে শারীরিক ও মানসিক বিকাশের পাশাপাশি চিত্তবিনোদনের মাধ্যমে আনন্দ লাভ করা। খেলাধুলা শরীর ও মনকে সতেজ রাখে।



খেলাধুলার ক্ষেত্রে প্রতিবন্ধীরা অনেক পিছিয়ে রয়েছে। বিভিন্ন ধরনের প্রতিবন্ধকতা তাদের সামনে বাধা হয়ে দাঁড়ায়। তাই সকল বাধা পেরিয়ে প্রতিবন্ধীদের খেলার অধিকার আদায়ে সবার সোচ্চার হতে হবে।

(ক) প্রতিবন্ধীবান্ধব একটি ফুটবল খেলার পরিকল্পনা তৈরি কর। ৩

(খ) প্রতিবন্ধীবান্ধব খেলাধুলা, খেলাধুলায় প্রতিবন্ধীদের জাতীয় ও আন্তর্জাতিক সুযোগ, অর্জন ও অধিকারগুলো উপস্থাপন কর। ৫

৩। সততা ও ন্যায়নিষ্ঠতার ভিত্তিতে সমাজে সুশাসন প্রতিষ্ঠার জন্য শুদ্ধাচার চর্চা করা প্রয়োজন। শুদ্ধাচার চর্চার মাধ্যমে দুর্নীতি, স্বজনপ্রীতি এবং সামাজিক অনিয়ম ও বিশৃঙ্খলা দূর করে একটি আলোকিত সমাজ গঠন করা সম্ভব। এ লক্ষ্যে সর্বস্তরে সচেতনতা বৃদ্ধি করে শুদ্ধাচার চর্চায় আরও মনোযোগী হওয়া প্রয়োজন।

(ক) শুদ্ধাচারের অভাবে আমাদের মাঝে কী ধরনের নেতিবাচক প্রভাব পড়ে– ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) শুদ্ধাচার চর্চার ওপর একটি প্রতিবেদন তৈরি কর। ৫

৪। আমাদের বাড়ির পাশে একটি রাস্তা আছে। একদিন দেখি রাস্তায় একটি সরু গভীর গর্ত হয়ে আছে। আমার মনে হলো কেউ বেখেয়াল অবস্থায় রাস্তায় চলতে গিয়ে গর্তের মধ্যে পড়ে যেতে পারে। এ অবস্থা থেকে কী করে পথচারীকে সতর্ক করা যায় ভাবতে লাগলাম। শেষে একটা বুদ্ধি বের করে গর্তে একটা খুঁটি পুঁতে দিলাম। কয়েকদিন পর একলোক রাতের অন্ধকারে সাইকেল দিয়ে রাস্তা পার হওয়ার সময় খুঁটির সাথে ধাক্কা খায়। হাত-পায়ে ব্যথা পায়। কয়েক জায়গায় সেলাই লাগে। অনেক জায়গায় ক্ষত হয়। সাইকেলেরও ক্ষতি হয়। দুর্ঘটনাটা দেখে আমার খুবই আফসোস হলো। মনে হলো কাজটা না করলেই পারতাম।

(ক) তুমি কী চিন্তা করে কাজটি করেছ? ৩

(খ) কাজটি করার পর তোমার অনুভূতি কী ছিল? ৫

৫। ১০ বছর পূর্বে তোমার বড় ভাই ইন্টারমিডিয়েট পাস করে বাংলাদেশের কোনো বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি না হয়ে বিদেশ গিয়ে পড়তে আগ্রহী ছিল। কিন্তু তোমার বাবা-মা চায় যে, এখানেই পড়বে এবং বিএসসি শেষ করে এমএসসি করার জন্য বিদেশ যাবে।

(ক) এ ব্যাপারে সিদ্ধান্ত নিতে তোমার বড় ভাইকে কী কী বিষয় বিবেচনা করতে হয়েছে? ৩

(খ) উদ্দীপকের সংঘটিত সমঝোতার ফলাফলের গুরুত্বের আলোকে উপস্থাপন কর। ৫

৬।

১ম চিত্র

২য় চিত্র

(ক) উদ্দীপকের ১ম চিত্রের পোস্টারটির উপকারিতা ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) শারীরিক, মানসিক এবং সামাজিক স্বাস্থ্যে ২য় বিজ্ঞাপন চিত্রটির প্রভাব মূল্যায়ন কর। ৫

৭।

(ক) যৌন হয়রানিমুক্ত শিক্ষা পরিবেশ তৈরিতে শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের করণীয় সম্পর্ক লেখ। ৩

(খ) বয়ঃসন্ধিকালে সন্তানদের সাথে পিতামাতার কীরূপ আচরণ করা উচিত? ব্যাখ্যা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
স্বাস্থ্য সুরক্ষা
সময় : ৩ ঘণ্টা **নবম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. শরীর ও মনের বিকাশ বাধাগ্রস্ত হয় কোনটির অভাবে?
(ক) পুষ্টিসমৃদ্ধ খাবার (খ) চর্বিজাতীয় খাবার
(গ) ফাস্টফুড জাতীয় খাবার (ঘ) মিষ্টিজাতীয় খাবার

২. স্বাস্থ্য সুরক্ষা বিষয়টি সম্পর্কিত—
i. শরীরের গঠন ও স্বাভাবিক বৃদ্ধি
ii. রোগমুক্ত থাকা
iii. ভ্রমণ করা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৩. কোনটির মাধ্যমে আমরা সাইবার বুলিংয়ের শিকার হই?
(ক) টেলিভিশন (খ) গুগল
(গ) ফেসবুক (ঘ) পত্র-পত্রিকা

৪. স্বাস্থ্যের জন্য ক্ষতিকর খাবার—
i. জাঙ্ক ফুড
ii. কোমল পানীয়
iii. প্রক্রিয়াজাত খাবার
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৫. হাঁটতে না পারা শারীরিক প্রতিবন্ধীরা বাস্কেটবল খেলতে কী ব্যবহার করে?
(ক) হুইল চেয়ার (খ) চেয়ার
(গ) বিশেষ ধরনের জুতা (ঘ) বিশেষ ধরনের লাঠি

৬. প্রতিবন্ধকতার ধরন—
i. বুদ্ধি প্রতিবন্ধী
ii. দৃষ্টি প্রতিবন্ধী
iii. শ্রবণ প্রতিবন্ধী
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
বাংলাদেশে শিক্ষা প্রতিষ্ঠানসমূহের জন্য ২ মে, ২০২৩ সালে সরকার কর্তৃক একটি নীতিমালা প্রণয়ন করা হয়। এই নীতিমালা ২৯ জুন, ২০২৩ তারিখে বাংলাদেশ গেজেটে প্রকাশিত হয়।

৭. নিচের কোনটি উক্ত নীতিমালার সাথে সম্পর্কিত?
(ক) পাঠদান কার্যক্রম জোরদার (খ) বুলিং, র‍্যাগিং এর অবসান
(গ) শিক্ষার্থীদের বৃত্তি প্রদান (ঘ) খেলাধুলার পরিবেশ তৈরি

৮. শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানসমূহে উল্লিখিত নীতিমালার বাস্তবায়ন হলে—
i. যৌন হয়রানি বন্ধ হবে
ii. নিপীড়ন ও সহিংসতা সম্পর্কে সচেতনতা তৈরি হবে
iii. আইনের আশ্রয় গ্রহণের সুযোগ তৈরি হবে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৯. শুদ্ধাচার শেখা বা অর্জনের প্রধান ভিত্তি কোনটি?
(ক) পরিবার (খ) মসজিদ
(গ) বিদ্যালয় (ঘ) ক্লাব

১০. জীবনের কোন পর্যায় থেকে শুদ্ধাচার চর্চা করতে হবে?
(ক) শিশুকাল (খ) বাল্যকাল
(গ) যৌবনকাল (ঘ) বৃদ্ধকাল

১১. কোন শুদ্ধাচারটি সমাজের সকল স্তরের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য?
(ক) ব্যক্তিগত (খ) সামাজিক
(গ) রাজনৈতিক (ঘ) দলগত

১২. কীসের ওপর নির্ভর করে সমঝোতা একেক জনের ক্ষেত্রে একেক ধরনের ভূমিকা রাখে?
(ক) অভিজ্ঞতা (খ) সৃজনশীলতা
(গ) জটিলতা (ঘ) পরিস্থিতি

১৩. কোন পরিস্থিতিতে কখনোই সমঝোতা করা যাবে না?
(ক) মিছিল-মিটিং (খ) সাংঘর্ষিক
(গ) আন্দোলন (ঘ) বেদনাদায়ক

১৪. কোনটির মাধ্যমে কোনো কাজ সুন্দর হয় এবং ভুল হওয়ার আশঙ্কা কম থাকে?
(ক) পর্যালোচনা (খ) দালালি
(গ) সমঝোতা (ঘ) আন্দোলন

১৫. নিজেদের সুরক্ষায় কোনটি নির্বাচনে সতর্ক থাকতে হবে?
(ক) খেলার সাথী (খ) সহপাঠী
(গ) বন্ধু (ঘ) সবগুলো

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১। বর্তমানে বিশ্বের সবচেয়ে আলোচিত সমস্যা কোনটি?
২। মানসিক স্বাস্থ্যসেবা প্রদানকারীর ১টি নেতিবাচক অভিজ্ঞতা উল্লেখ কর।
৩। প্রতিটি মানুষেরই স্বাস্থ্যসেবা পাওয়া কেমন অধিকার?
৪। গেমসের ধরনগুলো কী কী?
৫। ৫ এ সাইড ফুটবল খেলার ক্ষেত্রে অতিরিক্ত খেলোয়াড় কতজন?
৬। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার মতে, কৈশোরের সময়কাল কত?
৭। শৈশব থেকে যৌবনে পদার্পণ করার মধ্যবর্তী সময়কালকে কী বলে?
৮। কখন একজন মানুষ নিজেকেও সম্মান করতে পারে না?
৯। একজন মানুষের অন্যায় কাজের প্রতিবাদ করার সাহস না পাওয়ার ফলে কী ক্ষতিগ্রস্ত হয়?
১০। কোন ধরনের সমঝোতায় দ্বন্দ্ব আরও বেড়ে যায়?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। সাইবার বুলিং কী?

২। ওবেসিটি বা স্থূলতা কী?

৩। স্বাস্থ্য সেবায় প্রাতিষ্ঠানিক দায়িত্ব বলতে কী বোঝ?

৪। সংক্রামক রোগ কী?

৫। শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানে কীভাবে বুলিং রোধ করা যায়? ব্যাখ্যা কর।

৬। আত্মসুরক্ষায় তুমি কী পদক্ষেপ নিবে লেখ।

৭। একজন শিক্ষার্থীকে কীভাবে শুদ্ধাচার চর্চা করানো যেতে পারে? ব্যাখ্যা কর।

৮। আমরা কীভাবে শুদ্ধাচার চর্চা করতে পারি?

৯। সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান কী?

১০। সমঝোতা করলে লাভ না ক্ষতি?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। 'সংবাদ প্রচারে গণমাধ্যম গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে'– ব্যাখ্যা কর।

২। শরীরচর্চা ও খেলাধুলার কয়েকটি উপকারিতা বর্ণনা কর।

৩। ঝুঁকিপূর্ণ আচরণের প্রভাব ও ফলাফল ব্যাখ্যা কর।

৪। শুদ্ধাচারের অভাবে আমাদের মাঝে কী ধরনের নেতিবাচক প্রভাব পড়ে আলোচনা কর।

৫। সমঝোতার শিক্ষা নেওয়া প্রয়োজন কেন? এটি করলে বা না করলে কী হবে?

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১। তমার স্কুলে যাওয়ার পথে একটি স্বাস্থ্যকেন্দ্র পড়ে। প্রতিদিনই সে দেখে অনেক লম্বা লাইনে রোগীরা দাঁড়িয়ে থাকেন। মায়েরা শিশু কোলে নিয়ে থাকেন। বয়স্করা কেউ কেউ মাটিতে বসে থাকেন। তমা আজ দেখল, স্বাস্থ্য কেন্দ্রের সিঁড়ির কাছে একজন হুইল চেয়ারে বসা রোগী হাত তুলে ডাকছেন, কিন্তু কেউ তাকে সাহায্য করতে এগিয়ে আসছেন না। স্বাস্থ্যকেন্দ্রের একপাশে ডাস্টবিন থাকলেও কেউ কেউ কাগজ, কলার খোসা মাটিতে ফেলছেন। মধ্যবয়স্ক ২/৩ জন লোক ভিড়ের মধ্যে রোগীদের গা ঘেঁষে দাঁড়িয়ে সিগারেট টানছে এবং উত্যক্ত করছে। এগুলো দেখে তমার মনটা খুব খারাপ হয়ে গেল।

(ক) উপরের পরিস্থিতিতে রোগীরা কোন ধরনের অধিকার থেকে বঞ্চিত হচ্ছেন? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) উক্ত পরিস্থিতি শারীরিক, মানসিক ও সামাজিক প্রভাব কী হতে পারে তা বিশ্লেষণ কর। ৫

২। কৈশোর আমাদের স্বপ্ন দেখায়। আমরা এ বয়সেই স্বপ্নের জাল বুনি। আমাদের মনের সব ইচ্ছে ও রঙিন স্বপ্নগুলো কৈশোরেই ডালপালা ছড়াতে থাকে। স্বপ্নের পাপড়িগুলো সবুজ পাতার ঘোমটা খুলে প্রস্ফুটিত হয় কৈশোরে। নানা রকম কল্পনা এবং পরিকল্পনা আমাদের স্বপ্নের আকাশে ঘুড়ির মতো ভেসে বেড়ায়। কৈশোরের সম্ভাবনাময় একটি সুন্দর স্বপ্ন আমাদের ভবিষ্যৎ জীবনের পাথেয় স্বরূপ।

(ক) কিশোরকালীন বা বয়ঃসন্ধিকালীন বিভিন্ন ঝুঁকিপূর্ণ আচরণ সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) বয়ঃসন্ধিকালীন ঝুঁকিপূর্ণ আচরণ প্রতিরোধের উপায় সম্পর্কে লেখ। ৫

৩। আদনান ও নাহিদ দুই বন্ধু। তারা দুজনেই শুদ্ধাচার চর্চা করে। আদনান যে কাজে নিজের, অন্যের, সমাজ ও দেশের ভালো হয়, কল্যাণ হয় সে কাজগুলো করার চেষ্টা করে। অপরদিকে নাহিদ যে কাজগুলোর জন্য কেউ বলেনি, নিজের উদ্যোগে, কারো সাহায্যের আশা না করে নিজে নিজেই দায়িত্ব নিয়ে করার চেষ্টা করে।

(ক) তোমরা কীভাবে শুদ্ধাচার চর্চা করবে লেখ। ৩

(খ) তোমার জীবনে শুদ্ধাচার চর্চার সুফল তুলে ধর। ৫

৪। আমাদের জীবনে বহু সমস্যার সম্মুখীন হতে হয়। এসব সমস্যা সমাধানে সিদ্ধান্ত নিতে হয় ভেবেচিন্তে। যেকোনো সমস্যার সমাধানে কৌশলী ও সমঝোতার নীতি অবলম্বনই উত্তম নীতি।

(ক) সমঝোতার ক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য বিষয়গুলো কী কী? ৩

(খ) দ্বন্দ্ববৈষম্য নিরসনে সমঝোতার গুরুত্ব বর্ণনা কর। ৫

৫।

(ক) মিডিয়ার নেতিবাচক প্রভাব মোকাবিলায় করণীয় সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) 'মিডিয়া আমাদের জন্য আশীর্বাদ' শিরোনামে মিডিয়া ব্যবহারে ইতিবাচক প্রভাবের ওপর একটি পোস্টার তৈরি কর।

৬। সুস্থ ও সবল দেহ গঠনের জন্য প্রয়োজন নিয়মিত শরীরচর্চা। শরীরচর্চার জন্য অন্যতম পদ্ধতি হলো খেলাধুলা। বিদ্যালয়ের ছাত্রছাত্রী বা কিশোর-কিশোরী সবার শারীরিক ও মানসিক বিকাশের পাশাপাশি চিত্তবিনোদনের জন্য খেলাধুলা করা অপরিহার্য। এসব সুযোগ-সুবিধা থেকে কোনো প্রতিবন্ধী যেন বাদ না পড়ে সেটি লক্ষ রাখা আমাদের সকলের দায়িত্ব। আমাদের সকলের উচিত প্রতিবন্ধীদের প্রতি সদয় হওয়া, তাদের জন্য ক্রীড়াঙ্গনের মঞ্চ উন্মোচন করা এবং বিশ্ব ক্রীড়ায় তাদের অংশগ্রহণের সুযোগ সৃষ্টি করে দেওয়া।

(ক) প্রতিবন্ধীবান্ধব একটি ক্রিকেট খেলার পরিকল্পনা তৈরি কর। ৩

(খ) খেলাধুলায় সবার সুযোগ ও অংশগ্রহণ নিশ্চিত করতে কোন কোন খেলা সুপারিশ করবে? ৫

৭। ঝুঁকিপূর্ণ আচরণ

১. ইমু, হোয়াটস্ অ্যাপ, ফেসবুক, ভাইবার ইত্যাদি ব্যবহার
২. টিকটক ব্যবহার
৩. খাদ্য গ্রহণ অথবা মায়ের সাথে খারাপ আচরণ
৪. ভিডিও গেইম বা অনলাইন গেইম খেলা

(ক) ঝুঁকিপূর্ণ আচরণের মুখোমুখি হলে যাদের কাছে সহযোগিতা চাইবে তাদের সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) ঝুঁকিপূর্ণ আচরণগুলোর একটি তালিকা তৈরি কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

স্বাস্থ্য সুরক্ষা

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. সাধারণ স্বাস্থ্য সমস্যাকে জটিল করে তুলেছে–
i. পুষ্টিহীনতা
ii. বিশুদ্ধ পানির অভাব
iii. যোগ্য চিকিৎসক ও ওষুধপত্রের অভাব
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

২. নিচের কোনটি শারীরিক স্বাস্থ্যসেবা প্রদানকারীর নেতিবাচক অভিজ্ঞতা?
(ক) আধুনিক ও উন্নত চিকিৎসা সরঞ্জামের প্রাচুর্য
(খ) পর্যাপ্ত উন্নত প্রশিক্ষণের অভাব
(গ) দক্ষ জনবল থাকা
(ঘ) রোগীর তুলনায় চিকিৎসক বেশি থাকা

৩. নিচের কোনটির মাধ্যমে দূরে থাকা বন্ধু বান্ধব, আত্মীয় স্বজনের সাথে ভাব বিনিময় সহজ হয়?
(ক) সংবাদপত্র (খ) টেলিভিশন
(গ) সোশ্যাল মিডিয়া (ঘ) ইলেকট্রনিক মিডিয়া

৪. স্থূলতা বা ওবেসিটির সাথে সম্পর্কিত–
i. উচ্চ রক্তচাপ
ii. ডায়াবেটিস
iii. কোলেস্টেরল বৃদ্ধি পাওয়া
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৫ ও ৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
বোরহান উদ্দিন আল মতিন একজন আদিম শিক্ষক। তিনি পাঠ্যবইয়ের শিক্ষার পাশাপাশি নৈতিক শিক্ষাকেও গুরুত্ব দেন। একদিন ক্লাসে বলেন, তোমরা আমাদের ভবিষ্যৎ। তোমরাই একদিন দেশ পরিচালনা করবে। এজন্য তোমাদের নৈতিক এবং আদর্শিক দিক থেকে হতে হবে সৎ ও মানবিক। সমাজের সকল অন্যায় নিপীড়ন ও সহিংসতার বিরুদ্ধে তোমাদের এ বয়স থেকেই প্রতিবাদ-প্রতিরোধ গড়ে তোলার জন্য প্রস্তুত হতে হবে।

৫. যেকোনো ধরনের হয়রানি ও সহিংসতা প্রতিরোধে আমাদের করণীয় কী?
(ক) হয়রানি ও সহিংসহা বিষয়ে চিন্তা-ভাবনা করা
(খ) প্রতিকার-প্রতিরোধে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ
(গ) সমস্যা সমাধানের জন্য ডাক্তারের পরামর্শ গ্রহণ
(ঘ) রাস্তাঘাট অবরোধ করে পাল্টা সহিংসতা করা

৬. উদ্দীপকের শিক্ষক বোরহান উদ্দিন আল মতিনের মধ্যে পরিলক্ষিত হয়েছে–
i. দেশপ্রেম ও মানবিকতা
ii. শিক্ষার্থীদের প্রতি দায়িত্ববোধ
iii. সমাজে সুশাসন প্রতিষ্ঠায়-আন্তরিকতা
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৭. নিজেদের জীবনে ঘটে যাওয়া ঘটনা কী ধরনের প্রভাব ফেলে?
(ক) ইতিবাচক (খ) নেতিবাচক
(গ) ইতিবাচক ও নেতিবাচক (ঘ) কোনোটিই নয়

৮. অন্যায়ের বিরুদ্ধে রুখে দাঁড়াতে হয় নিচের কোনটি দ্বারা?
(ক) বুদ্ধি (খ) কৌশল
(গ) দায়িত্বশীলতা (ঘ) সবগুলো

৯. কোন সিদ্ধান্ত অতি সহজেই গ্রহণ করা যায়?
(ক) একক সিদ্ধান্ত (খ) পারিবারিক সিদ্ধান্ত
(গ) দলীয় সিদ্ধান্ত (ঘ) সামাজিক সিদ্ধান্ত

১০. গুরুত্বপূর্ণ কোনো কাজে কোন ধরনের সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা শ্রেয়?
(ক) দলীয় সিদ্ধান্ত (খ) একক সিদ্ধান্ত
(গ) চূড়ান্ত সিদ্ধান্ত (ঘ) পারিবারিক সিদ্ধান্ত

১১. কৈশোরকালের অপর নাম কী?
(ক) বয়ঃসন্ধিকাল (খ) বাল্যকাল
(গ) যৌবন কাল (ঘ) বার্ধক্য

১২. স্পেশাল অলিম্পিকস-এ বাংলাদেশ কতটি স্বর্ণ জিতেছে?
(ক) ১০৫টি (খ) ১১০টি
(গ) ১০৯টি (ঘ) ২১৬টি

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১৩ ও ১৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
শারীরিক সক্ষমতার জন্য খেলাধুলা অপরিহার্য। খেলাধুলা শারীরিক সক্ষমতা বৃদ্ধিতে সহায়তা করে। খেলাধুলা যেমন আমাদের শারীরিক সুস্থতা বজায় রাখে, তেমনি মানসিক স্বাস্থ্য ভালো রাখে।

১৩. খেলা কত ধরনের?
(ক) ২ (খ) ৩
(গ) ৪ (ঘ) ৫

১৪. ইনডোর খেলার উদাহরণ–
i. ব্যাডমিন্টন
ii. টেবিল টেনিস
iii. বাস্কেট বল
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৫. পরিবারের অসুস্থ ও বয়স্ক ব্যক্তির পরিচর্যা ও স্বাস্থ্য অধিকার রক্ষায় কী করণীয়?
(ক) বৈষম্যমূলক আচরণ করা (খ) অনিরাপদ পরিবেশ সৃষ্টি করা
(গ) অনিয়মিত খাবার ও ওষুধ সেবন
(ঘ) পর্যাপ্ত সুষম ও পুষ্টিকর খাবার খাওয়ানো

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১। বর্তমান কিশোর-কিশোরীরা খাবার ও পানীয় পছন্দের ব্যাপারে বহুলাংশে কীসের ওপর নির্ভরশীল?
২। পরিকল্পনা বাস্তবায়নে প্রথমে কোন কাজটি করতে হবে?
৩। অসুস্থ হলে স্বাস্থ্যসেবা নিতে কার শরণাপন্ন হই?
৪। প্রচলিত ৪টি ইনডোর খেলার নাম লেখ।
৫। প্রচলিত ৪টি আউটডোর খেলার নাম লেখ।
৬। সন্তানের সঙ্গে কেমন সম্পর্ক গড়ে তুলতে হবে?

৭। সকল শিশু-কিশোরকে ঝুঁকিপূর্ণ আচরণ প্রতিরোধে কোন শিক্ষার আওতায় আনতে হবে?

৮। ব্যক্তিগত জীবনে শুদ্ধাচার বজায় রাখার একটি উপায় উল্লেখ কর।

৯। সামাজিক জীবনে কোন গুণাবলিটি সকলের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য?

১০। সব পক্ষের স্বার্থরক্ষা হয় কীসের দ্বারা?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। প্রিন্ট মিডিয়ার কয়েকটি উদাহরণ দাও।

২। কয়েকটি উল্লেখযোগ্য সোস্যাল মিডিয়ার নাম উল্লেখ কর।

৩। আউটডোর খেলা সবার জন্য উপযোগী নয় কেন? ব্যাখ্যা কর।

৪। ৫ এ সাইড বাস্কেটবল খেলার নিয়ম লেখ।

৫। কৈশোরের প্রতিকূলতাকে কীভাবে কাটিয়ে উঠা যায়?

৬। কয়েকটি ঝুঁকিপূর্ণ আচরণের তালিকা লেখ।

৭। শুদ্ধাচারের সুফল আলোচনা কর।

৮। মানুষ কখন কোনো কাজ করার পর বিব্রতবোধ করে?

৯। সমঝোতা বলতে কী বোঝায়?

১০। সমঝোতার ক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য বিষয় কী কী?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। স্বাস্থ্যসেবা গ্রহণকারী এবং স্বাস্থ্যসেবা প্রদানকারী উভয়েরই কিছু অধিকার রয়েছে– বুঝিয়ে লেখ।

২। সবাই সব খেলা খেলতে না পারার ক্ষেত্রে বাধাগুলো কী কী?

৩। বয়ঃসন্ধিকালে শারীরিক ও মানসিক স্বাস্থ্য ঝুঁকি বা চ্যালেঞ্জগুলো সম্পর্কে সচেতনতামূলক একটি পোস্টার/লিফলেট তৈরি কর।

৪। বয়ঃসন্ধিকালের মানসিক চাপ ও পরিবর্তনের সাথে খাপ খাওয়ানো সম্পর্কে বিস্তারিত লেখ।

৫। শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের শুদ্ধাচারের কিছু গুরুত্বপূর্ণ দিক লেখ।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১। স্বাস্থ্য অধিকার চর্চায় সচেতনতা দৈনন্দিন জীবনে স্বাস্থ্যসেবা নিতে গিয়ে আমরা সাধারণত যে সকল অভিজ্ঞতার সম্মুখীন হই সেখান থেকে আমরা চিন্তা করতে পারি। আমরা স্বাস্থ্য অধিকার সম্পর্কে অনেকেই জানি না, এ কারণে অনেকেই যেমন আমরা নিজেদের স্বাস্থ্য অধিকার ভোগ করতে পারি না, আবার স্বাস্থ্যসেবা প্রদান করার কাজে নিয়োজিত ব্যক্তিদের অধিকার সম্পর্কে না জানার কারণে অনেক সময় তাদেরকে অসহযোগিতা করে থাকি এমনকি অপ্রত্যাশিত দাবি বা আচরণ করে থাকি। আবার মনের অজান্তেই এমন অনেক আচরণ করি যাতে অন্যের স্বাস্থ্য অধিকার লঙ্ঘিত হয়। তাই আমাদের উচিত স্বাস্থ্য অধিকার চর্চায় সচেতনতা, যাতে সবাই সহজে স্বাস্থ্যসেবা পায় এবং সুস্থ থাকে।

(ক) স্বাস্থ্যসেবা গ্রহণকারী ও স্বাস্থ্যসেবা প্রদানকারী কর্মীর অধিকারগুলো উল্লেখ কর। ৩

(খ) স্বাস্থ্য অধিকার রক্ষায় কীভাবে ভূমিকা রাখবে? ৫

২। ঝুঁকিপূর্ণ আচরণ

১. ইমু, হোয়াটস্ অ্যাপ, ফেসবুক, ভাইবার ইত্যাদি ব্যবহার
২. টিকটক ব্যবহার
৩. খাদ্য গ্রহণ অথবা মায়ের সাথে খারাপ আচরণ
৪. ভিডিও গেইম বা অনলাইন গেইম খেলা

(ক) ঝুঁকিপূর্ণ আচরণের মুখোমুখি হলে যাদের কাছে সহযোগিতা চাইবে তাদের সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) ঝুঁকিপূর্ণ আচরণগুলোর একটি তালিকা তৈরি কর। ৫

৩। সামাজিক যেকোনো উৎসব পালনের ক্ষেত্রে সামাজিক রীতিনীতি মেনে দলগতভাবে কাজ করতে হবে। এক্ষেত্রে সকলের মতামত অনুযায়ী যৌক্তিক সিদ্ধান্ত নিয়ে উৎসব পালনের কর্মসূচি গ্রহণ করতে হবে। সামাজিক উৎসব পালনে একজন ব্যক্তির সামাজিক জীবনে শুদ্ধাচারের বহিঃপ্রকাশ ঘটে।

(ক) সামাজিক শুদ্ধাচার বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) সামাজিক শুদ্ধাচারের ক্ষেত্রে যে সকল দিকের প্রতি গুরুত্ব দিতে হবে তা ব্যাখ্যা কর। ৫

৪। সিদ্ধান্ত গ্রহণের ক্ষেত্রে সমঝোতার গুরুত্ব অপরিসীম। এক্ষেত্রে ভিন্নমত প্রকাশকারীকেই বিবেচনায় আনতে হবে। কারণ অন্যের মতামতকে গুরুত্ব না দিলে সঠিক সিদ্ধান্তে পৌঁছানো যায় না।

(ক) সমঝোতার শিক্ষা নেওয়া প্রয়োজন কেন? ৩

(খ) দ্বন্দ্ব সমাধানে সমঝোতার উপায় বা কৌশল বর্ণনা কর। ৫

৫। করিম স্যার গণিতের শিক্ষক। তিনি প্রতিদিন সময়মতো বিদ্যালয়ে উপস্থিত হন এবং নির্দিষ্ট সময়ে বিদ্যালয় ত্যাগ করেন। করিম স্যার নিয়মিত ক্লাস নেন এবং শ্রেণির কাজ শ্রেণিতেই শেষ করেন। বাড়ির কাজ কম দেন। তাছাড়াও সবসময় তিনি শিক্ষার্থীদের নানারকম ভালো কাজে উদ্বুদ্ধ করার চেষ্টা করেন। প্রধান শিক্ষক তাঁকে খুব পছন্দ করলেও কয়েকজন শিক্ষক তাঁকে নিয়ে উপহাস এবং হাসি-ঠাট্টা করেন।

(ক) করিম স্যারের কার্যকলাপকে কী বলে অভিহিত করা যায়? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) করিম সাহেবের কার্যক্রম কীভাবে শিক্ষার্থীদের প্রভাবিত করতে পারে? বিশ্লেষণ কর। ৫

৬। ১০ বছর পূর্বে তোমার বড় ভাই ইন্টারমিডিয়েট পাস করে বাংলাদেশের কোনো বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি না হয়ে বিদেশ গিয়ে পড়তে আগ্রহী ছিল। কিন্তু তোমার বাবা-মা চায় যে, এখানেই পড়বে এবং বিএসসি শেষ করে এমএসসি করার জন্য বিদেশ যাবে।

(ক) এ ব্যাপারে সিদ্ধান্ত নিতে তোমার বড় ভাইকে কী কী বিষয় বিবেচনা করতে হয়েছে? ৩

(খ) উদ্দীপকের সংঘটিত সমঝোতার ফলাফলের গুরুত্বের আলোকে উপস্থাপন কর। ৫

৭। আমাদের বাড়ির পাশে একটি রাস্তা আছে। একদিন দেখি রাস্তায় একটি সরু গভীর গর্ত হয়ে আছে। আমার মনে হলো কেউ বেখেয়াল অবস্থায় রাস্তায় চলতে গিয়ে গর্তের মধ্যে পড়ে যেতে পারে। এ অবস্থা থেকে কী করে পথচারীকে সতর্ক করা যায় ভাবতে লাগলাম। শেষে একটা বুদ্ধি বের করে গর্তে একটা খুঁটি পুঁতে দিলাম। কয়েকদিন পর একলোক রাতের অন্ধকারে সাইকেল দিয়ে রাস্তা পার হওয়ার সময় খুঁটির সাথে ধাক্কা খায়। হাত-পায়ে ব্যথা পায়। কয়েক জায়গায় সেলাই লাগে। অনেক জায়গায় ক্ষত হয়। সাইকেলেরও ক্ষতি হয়। দুর্ঘটনাটা দেখে আমার খুবই আফসোস হলো। মনে হলো কাজটা না করলেই পারতাম।

(ক) তুমি কী চিন্তা করে কাজটি করেছ? ৩

(খ) কাজটি করার পর তোমার অনুভূতি কী ছিল? ৫

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) সজাগ; ২. (গ) দুটি; ৩. (খ) কৈশোর কাল; ৪. (ক) কৈশোর; ৫. (গ) ফিল্ড হকি; ৬. (খ) ৭ জন; ৭. (গ) মানবিক; ৮. (ক) i ও ii; ৯. (ক) স্বাস্থ্য সুরক্ষা; ১০. (ঘ) i, ii ও iii; ১১. (গ) ইন্টারনেট; ১২. (খ) i ও iii; ১৩. (ক) পারিবারিক যোগাযোগ; ১৪. (ক) সমঝোতা; ১৫. (গ) শ্রদ্ধাবোধ।

এককথায় উত্তর :

১। প্রিন্ট মিডিয়া, ইলেকট্রনিক মিডিয়া ও সোস্যাল মিডিয়া; ২। সংবাদপত্র, লিফলেট; ৩। শরীর এবং মনের; ৪। খেলাধুলা; ৫। ইনডোর গেমস; ৬। তথ্য; ৭। নিপীড়নমূলক; ৮। সজাগ অবস্থায়; ৯। সৎ, দায়িত্বশীল এবং ভালো মানুষ হয়ে; ১০। ১. সমস্যার স্বরূপ উপলব্ধি করা; ২. একটি উপযুক্ত সমাধান গ্রহণ করা।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৬৪৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬৪৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬৫১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬৫১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬৫৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬৫৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬৬৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৬৬৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৬৭৯ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৬৭৯ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৬৪৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬৫২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬৫৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬৬৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬৭২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৬৪৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬৫৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬৬৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬৭৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬৮১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬৫৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬৬৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (গ) মোটা; ২. (ঘ) ৭ এ সাইড ফুটবল; ৩. (খ) ৫ জন; ৪. (ঘ) i, ii ও iii; ৫. (গ) শারীরিক সুস্থতা ; ৬. (ক) ২; ৭. (ঘ) i, ii ও iii; ৮. (ঘ) ৬০ মিনিট; ৯. (ক) সমতল ও পরিচ্ছন্ন; ১০. (ক) ব্যক্তিগত; ১১. (গ) শুদ্ধাচার ; ১২. (ক) i ও ii; ১৩. (খ) পারস্পরিক বোঝাপড়া ও শ্রদ্ধাবোধ; ১৪. (ক) সমঝোতা; ১৫. (ঘ) i, ii ও iii

এককথায় উত্তর :

১। সামাজিক সুস্থতা; ২। এটি পর্যবেক্ষণ ও বিশ্লেষণ করা; ৩। (ক) উন্নত সরঞ্জামের অভাব, (খ) রোগীর পক্ষ থেকে অপ্রত্যাশিত কোনোকিছু দাবি বা আচরণ; ৪। রোগীদের নির্দেশনা অনুসরণ; ৫। শরীরচর্চা বা শারীরিক ব্যায়াম; ৬। ইউনিফাইড স্পোর্টস;৭। ১০–১৫ বছর; ৮। ৩ প্রকার; ৯। সমাজে শান্তি ও স্থিতিশীলতা; ১০। কার্যকর ও গ্রহণযোগ্য সিদ্ধান্ত গ্রহণ করতে পারি।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৬৪৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬৪৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬৫১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬৫১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬৫৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬৫৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬৬৫ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৬৭১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৬৭৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৬৭৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৬৪৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬৫২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬৫৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬৭২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬৭৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৬৪৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬৫৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬৭৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬৭৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬৮১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬৫৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬৭৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) কিশোর বয়সে; ২. (ঘ) i, ii ও iii; ৩. (গ) ২০০৯; ৪. (গ) সুস্বাস্থ্যের অগ্রদূত; ৫. (ঘ) i, ii ও iii; ৬. (ক) দৃঢ় আত্মবিশ্বাসী ও ব্যক্তিত্বসম্পন্ন হয় ; ৭. (ঘ) i, ii ও iii; ৮. (খ) নীরোগ থাকা ; ৯. (গ) i ও iii; ১০. (গ) হকি; ১১. (ক) বুদ্ধি দিয়ে; ১২. (ঘ) সবগুলো; ১৩. (গ) দলগত কাজে; ১৪. (ঘ) সবগুলো; ১৫. (খ) জয়ী হওয়ার জন্য।

এককথায় উত্তর :

১। সামাজিক স্বাস্থ্য; ২। এডিস; ৩। ভালো স্বাস্থ্য; ৪। স্বাস্থ্যসেবা; ৫। শরীরচর্চা ও আনন্দ লাভের সঙ্গে সম্পৃক্ত ক্রিয়াকলাপ; ৬। কৌশল, বুদ্ধি ও দ্রুত চিন্তা করার ক্ষমতা না থাকা; ৭। ইলেকট্রিক ডিভাইসগুলোর; ৮। পরিবারে বাবা মায়ের বিচ্ছেদ বা দ্বন্দ্ব-কলহ; ৯। ব্যক্তিগত, সামাজিক এবং পেশাগত; ১০। আলাপ-আলোচনার মাধ্যমে।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৬৪৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬৪৫ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬৫১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬৫১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬৬৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬৬৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬৭১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৬৭১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৬৭৯ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৬৭৯ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৬৪৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬৫২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬৫৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬৭২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬৮০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৬৪৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬৫৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬৭৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬৭৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬৮১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬৪৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬৬৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) পুষ্টিসমৃদ্ধ খাবার ; ২. (ক) i ও ii; ৩. (গ) ফেসবুক; ৪. (ঘ) i, ii ও iii; ৫. (ক) হুইল চেয়ার; ৬. (ঘ) i, ii ও iii; ৭. (খ) বুলিং, র‍্যাগিং এর অবসান; ৮. (ঘ) i, ii ও iii; ৯. (ক) পরিবার; ১০. (খ) বাল্যকাল; ১১. (খ) সামাজিক; ১২. (ঘ) পরিস্থিতি; ১৩. (খ) সাংঘর্ষিক; ১৪. (গ) সমঝোতা; ১৫. (গ) বন্ধু।

এককথায় উত্তর :

১। গ্লোবাল ওয়ার্মিং বা বৈশ্বিক উষ্ণায়ন; ২। অনেকক্ষেত্রে রোগীর অভিভাবক দ্বারা লাঞ্ছিত হওয়া; ৩। মানবাধিকার; ৪। (১) ইনডোর গেমস; (২) আউটডোর গেমস; ৫। ৩ জন; ৬। ১০ থেকে ১৯ বছর বয়সের মাঝামাঝি সময়; ৭। কৈশোর; ৮। : যখন সে নিজের চিন্তায়, কথায় ও কাজে সচেতন থাকতে পারে না; ৯। মূল্যবোধ; ১০। ত্রুটিপূর্ণ সমঝোতায়।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৬৪৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬৪৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬৫১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬৫১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬৬৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬৬৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬৭২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৬৭২ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৬৭৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৬৭৯ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৬৪৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬৫২ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬৬৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬৭২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬৮০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৬৫২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬৬৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬৭৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬৮০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬৪৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৫৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬৬৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ঘ) i, ii ও iii; ২. (খ) পর্যাপ্ত উন্নত প্রশিক্ষণের অভাব; ৩. (গ) সোস্যাল মিডিয়া; ৪. (ঘ) i, ii ও iii; ৫. (ক) ২; ৬. (ক) i ও ii; ৭. (খ) প্রতিকার-প্রতিরোধে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ; ৮. (ঘ) i, ii ও iii; ৯. (গ) ইতিবাচক ও নেতিবাচক; ১০. (ঘ) সবগুলো ; ১১. (ক) একক সিদ্ধান্ত; ১২. (ক) দলীয় সিদ্ধান্ত; ১৩. (ক) বয়ঃসন্ধিকাল; ১৪. (ঘ) ২১৬টি; ১৫. (ঘ) পর্যাপ্ত সুষম ও পুষ্টিকর খাবার খাওয়ানো

এককথায় উত্তর :

১। মিডিয়ার বিভিন্ন বিজ্ঞাপনের ওপর; ২। প্রথমে পরিবারের সদস্যদের সচেতন করতে হবে; ৩। চিকিৎসক বা স্বাস্থ্যসেবা কর্মীর; ৪। লুডু, দাবা, ক্যারম, টেবিল টেনিস; ৫। ক্রিকেট, ফুটবল, হকি, বাস্কেটবল; ৬। বন্ধুসুলভ; ৭। প্রাতিষ্ঠানিক; ৮। নীতিবান, সৎ এবং মহৎ ব্যক্তিদের আদর্শ অনুসরণ করতে হয়; ৯। শুদ্ধাচার; ১০। সমঝোতার দ্বারা।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৬৪৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬৪৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬৫৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬৫৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬৬৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬৬৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬৭২ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৬৭২ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৬৭৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৬৭৯ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৬৫১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬৫৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬৬৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬৬৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬৭৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৬৫৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৬৬৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৬৭৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৬৮০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৬৭৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬৮১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৬৭৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

শিল্প ও সংস্কৃতি

নবম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

শিল্প ও সংস্কৃতি

সময় : ৩ ঘণ্টা **নবম 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) চারপাশের মানুষজনকে নিয়ে কোন পরিবেশ গঠিত হয়?

(খ) মানুষের ভাষা, আচার-আচরণ, খাবার, সাহিত্য ইত্যাদি কীসের অন্তর্ভুক্ত?

(গ) সংস্কৃতিকে কয় ভাগে ভাগ করা হয়েছে?

(ঘ) দৈনন্দিন জীবনে ব্যবহৃত বস্তুগত উপাদানকে কী বলে?

(ঙ) জাতিসংঘ কবে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস পালনের ঘোষণা দেয়?

(চ) বড়দিন কার জন্মের স্মরণে পালন করা হয়?

(ছ) 'ম' স্বরের কড়ি স্বর কীভাবে লেখা হয়?

(জ) ছায়ানট কোন ধরনের প্রতিষ্ঠান?

(ঝ) পলাশীর যুদ্ধে ব্রিটিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির সেনাপতি ছিলেন কে?

(ঞ) যে খাতা নিজের পছন্দমতো ডিজাইন বা নকশা করে প্রস্তুত করা হয় তাকে কী বলে?

(ট) কখন দেশভাগ হয়?

(ঠ) হিন্দু সংখ্যাগরিষ্ঠ কোন অংশকে ভারতের অন্তর্ভুক্ত করা হয়?

(ড়) কোনো নির্দিষ্ট বিষয়ের ওপর যুক্তিনির্ভর বিশ্লেষণ ও গবেষণার মাধ্যমে ফলাফল উপস্থাপনকে কী বলা হয়?

(ঢ়) কে 'মুক্তিযোদ্ধা' শীর্ষক চিত্রকর্মটি অঙ্কন করেন?

(ণ) কার উপাধি শিল্পাচার্য?

২. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ৪টি) ৪ × ৫ = ২০

(ক) মুসলিম সংস্কৃতির উপাদানগুলোর একটি তালিকা তৈরি কর।

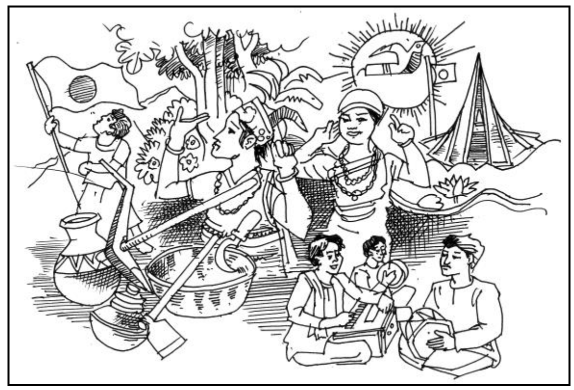
(খ) নবান্ন উৎসব বলতে কী বোঝ?

(গ) বসন্ত উৎসব কেন পালন করা হয়?

(ঘ) শিল্পী সফিউদ্দিন আহমেদকে শিল্পগুরুর উপাধিতে কেন ভূষিত করা হয়েছিল?

(ঙ) সমর দাস কে ছিলেন?

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) গ্রামীণ সংস্কৃতি, নগর সংস্কৃতি ও ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর সংস্কৃতির বিভিন্ন উপাদানের একটি তালিকা তৈরি কর।

(খ) বাংলাদেশের নগর সংস্কৃতির অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ একটি বৈশিষ্ট্য হচ্ছে কৃত্রিমতা– বর্ণনা কর।

(গ) 'কনসার্ট ফর বাংলাদেশ' কীভাবে বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে ভূমিকা রেখেছিল? লেখ।

(ঘ) মস্তকচলন কী? মস্তকচলনের শ্রেণিবিভাগ আলোচনা কর।

খ বিভাগ

ব্যবহারিক অংশ ■ **মোট নম্বর ৩৫**

১। বন্ধুখাতা প্রদর্শন। ১৫

২। যেকোনো একটি কাজ/কার্যক্রম করে দেখাও। ২০

পহেলা বৈশাখে নববর্ষ উৎসবকে ঘিরে ইচ্ছেমতো ছবি আঁক।

অথবা,

আব্দুল লতিফের লেখা ও সুর করা 'দাম দিয়ে কিনেছি বাংলা' গানটি শিক্ষার্থীদের মধ্যে কয়েকজন মিলে আবৃত্তি/পরিবেশনা কর এবং তা বন্ধুখাতায় লেখ।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

শিল্প ও সংস্কৃতি

সময় : ৩ ঘণ্টা | **নবম 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) লিথোগ্রাফ কী?

(খ) চারপাশের প্রকৃতি নিয়ে কোন ধরনের পরিবেশ গঠিত হয়?

(গ) কোথায় বিজয় দিবসে কুচকাওয়াজ আয়োজন করা হয়?

(ঘ) কত তারিখে মধ্যরাতে পাকিস্তানি সেনাবাহিনী নিরস্ত্র বাঙালির ওপর দমন-পীড়ন আরম্ভ করে?

(ঙ) কখন বাংলার মানুষেরা বাসন্তি সাজে সেজে ওঠে?

(চ) সংক্রান্তি কোন ধরনের শব্দ?

(ছ) সংগীতে মূল স্বর কয়টি?

(জ) 'দুর্গমগিরি কান্তার মরু দুস্তর পারাবার হে'! গানটির গীতিকার ও সুরকারের নাম লেখ।

(ঝ) বাংলাদেশের আধুনিক ছাপচিত্রের জনক কাকে বলা হয়?

(ঞ) শিল্পী বুলবুল চৌধুরীর শিল্পচর্চার শাখা কোনটি?

(ট) কে বাংলা বিভাজনে সীমানা নির্ধারণ করেন?

(ঠ) ভাষা আন্দোলনের স্লোগান কী ছিল?

(ড়) ভাষা আন্দোলন হয় কবে?

(ঢ়) কে দেশকে ইসলামি প্রজাতন্ত্র আখ্যা দেওয়ায় প্রতিবাদ করেছিলেন?

(ণ) রেখাচিত্রে অঙ্কিত শিল্পী সফিউদ্দিনের ছবির নাম কী?

২. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ৪টি) ৪ × ৫ = ২০

(ক) বস্তুগত সংস্কৃতি কাকে বলে?

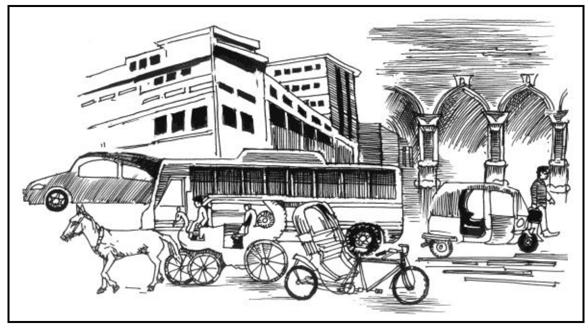
(খ) বাংলা নববর্ষ উৎসবের বর্ণনা দাও।

(গ) আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস কোনটি?

(ঘ) মুক্তিযুদ্ধে প্রত্যক্ষ-পরোক্ষভাবে অংশগ্রহণ করেছিলেন এমন একজন নৃত্যশিল্পীর অবদান লেখ।

(ঙ) ভাষা আন্দোলনকে কেন্দ্র করে সেই সময়ে রচিত গানগুলো সম্পর্কে 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) বাংলাদেশের নগর সংস্কৃতির বিভিন্ন দিক সম্পর্কে আলোচনা কর।

(খ) মণিপুরিদের সাংস্কৃতিক উৎসব অনুষ্ঠানের বর্ণনা দাও।

(গ) জিয়া হায়দার কে ছিলেন? বাংলাদেশের নাট্যচর্চায় তিনি কী কী ভূমিকা রেখেছিলেন লেখ।

(ঘ) সফিউদ্দিন আহমেদ কে ছিলেন? বাংলাদেশের শিল্পকলায় তার ভূমিকা লেখ।

খ বিভাগ

ব্যবহারিক অংশ ■ **মোট নম্বর ৩৫**

১। বন্ধুখাতা প্রদর্শন। ১৫

২। যেকোনো একটি কাজ/কার্যক্রম করে দেখাও। ২০

ইচ্ছেমতো বৈশাখী মেলার চিত্র অঙ্কন কর।

অথবা,

বাংলাদেশের একটি মাত্রচিত্র এঁকে মুক্তিযুদ্ধের **১১টি** সেক্টর চিহ্নিত কর এবং বন্ধুখাতায় তা লাগিয়ে রাখ।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

শিল্প ও সংস্কৃতি

সময় : ৩ ঘণ্টা **নবম 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) ছবিতে বিভিন্ন উপাদানের সুশৃঙ্খল উপস্থাপকে ছবির ভাষায় কী বলে?

(খ) 'গ' স্বরের কোমল রূপ লেখ।

(গ) আমাদের চারপাশের সব উপাদান নিয়ে কোনটি গঠিত হয়?

(ঘ) পরিবেশকে কয় ভাগে ভাগ করা হয়েছে?

(ঙ) বিজয় দিবসে ভোরে কতবার তোপধ্বনি দেওয়া হয়?

(জ) পাকিস্তানি বাহিনী আত্মসমর্পণ করে কোথায়?

(ছ) বাংলাদেশের স্বাধীনতা দিবস কবে?

(জ) কত সালে গণঅভ্যুত্থান সংঘটিত হয়?

(ঝ) কয়টি দাবি ১৯৬৯ সালের গণঅভ্যুত্থানে পেশ করা হয়?

(ঞ) কার নেতৃত্বে ১৯৭০ সালের নির্বাচনে আওয়ামী লীগ জয় লাভ করে?

(ট) কাকে বাংলাদেশের আধুনিক ছাপচিত্রের জনক বলা হয়?

(ঠ) কত সালে সফিউদ্দিন আহমেদ স্বাধীনতা পুরস্কার পান?

(ড়) বর্তমানে সরকারি চারুকলা ইনস্টিটিউটের নাম কী?

(ঢ়) কোথায় কেন্দ্রীয় শহিদ মিনার অবস্থিত?

(ণ) কে শহিদ মিনারের স্থপতি?

২. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ৪টি) ৪ × ৫ = ২০

(ক) অবস্তুগত সংস্কৃতি বলতে কী বোঝায়?

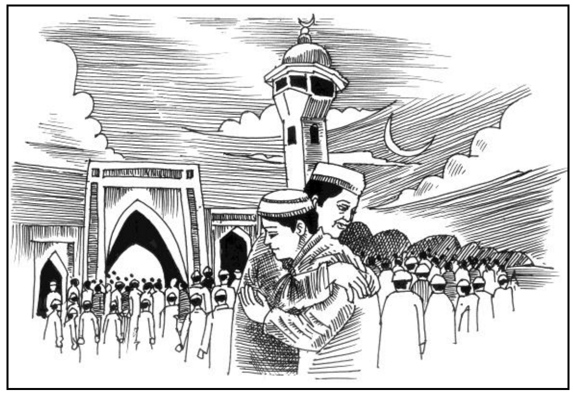
(খ) মণিপুরিদের সাংস্কৃতিক উৎসব অনুষ্ঠানের বর্ণনা দাও।

(গ) গ্রামীণ সংস্কৃতি কাকে বলে?

(ঘ) ১৯৪৭ সালের দেশভাগ বলতে কী বোঝ?

(ঙ) ভাষা আন্দোলনের প্রেক্ষাপট 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) 'বস্তুগত সংস্কৃতি সভ্যতারই নিদর্শন' ব্যাখ্যা কর।

(খ) পাপমান্নি বিয়া বলতে কী বোঝায়?

(গ) কাজী নজরুল ইসলামকে বিদ্রোহী কবি বলা হয় কেন? তার জীবন ও কর্ম সম্পর্কে লেখ।

(ঘ) সমর দাস কে ছিলেন? বাংলাদেশের সংগীতাঙ্গনে সমর দাসের ভূমিকা ও অবদান সম্পর্কে লেখ।

খ বিভাগ

ব্যবহারিক অংশ ■ **মোট নম্বর ৩৫**

১। বন্ধুখাতা প্রদর্শন। ১৫

২। যেকোনো একটি কাজ/কার্যক্রম করে দেখাও। ২০

সাঁওতালদের নাচের ছবি অঙ্কন কর।

অথবা,

শহিদ বুদ্ধিজীবী জহির রায়হানের অবদান সম্পর্কে জানতে জানো এবং তা বন্ধুখাতায় লিখে রাখ।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

শিল্প ও সংস্কৃতি

সময় : ৩ ঘণ্টা | **নবম 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) যেসব বিষয় চিন্তাশীল জীবনযাপনের অংশ তাকে কী বলা হয়?

(খ) শহরের পরিবেশ, পেশা, জীবনাচার নিয়ে কোন ধরনের সংস্কৃতি গড়ে ওঠে?

(গ) ১৭ মার্চ কোন দিবস?

(ঘ) কল্পনা ও বাস্তবের মেলবন্ধনকে কী বলা হয়?

(ঙ) মানুষের সৃজনশীলতা প্রকাশের মাধ্যমকে কী বলে?

(চ) সংগীতে স্বরের ঐক্য তৈরির জন্য কয়টি কোমল স্বর রয়েছে?

(ছ) 'ঈদ' অর্থ কী?

(জ) কোন হাসপাতালে মিনু বিল্লাহ সেবা করেছেন?

(ঝ) স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্রের যাত্রা শুরু হয় কোথায়?

(ঞ) কোথায় জাতীয় স্মৃতিসৌধ অবস্থিত?

(ট) কাগজের ওপর মুদ্রণ প্রক্রিয়ায় শিল্পকর্ম তৈরির প্রক্রিয়াকে কী বলা হয়?

(ঠ) কত সালে কাজী নজরুল ইসলাম জন্মগ্রহণ করেন?

(ড়) কত সালে তমদ্দুন মজলিশ গঠিত হয়?

(ঢ়) জহির রায়হানের বড় ভাইয়ের নাম কী?

(ণ) জর্জ হ্যারিসন কোন দেশের সংগীতশিল্পী ছিলেন?

২. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ৪টি) ৪ × ৫ = ২০

(ক) সংস্কৃতি কী? সংস্কৃতি কত প্রকার ও কী কী?

(খ) সাকরাইন উৎসব কী?

(গ) পিনোন-খাদি বলতে কী বোঝ?

(ঘ) মুক্তিযুদ্ধের কালজয়ী পোস্টারগুলোর নাম লেখ।

(ঙ) স্মৃতিসৌধ নির্মাণের কারণ কী?

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) সামাজিক আচরণ নিয়ন্ত্রণে সংস্কৃতির ভূমিকা ব্যাখ্যা কর।

(খ) শিক্ষার প্রসার ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর জীবনধারাকে কীভাবে প্রভাবিত করে? ব্যাখ্যা কর।

(গ) আবদুল লতিফ কে ছিলেন? তার জীবন ও কর্ম সম্পর্কে লেখ।

(ঘ) স্বাধীনতা সংগ্রামে অভিনয়শিল্পী ও নৃত্যশিল্পীদের অবদান সম্পর্কে লেখ।

খ বিভাগ

ব্যবহারিক অংশ ■ **মোট নম্বর ৩৫**

১। বন্ধুখাতা প্রদর্শন। ১৫

২। যেকোনো একটি কাজ/কার্যক্রম করে দেখাও। ২০

মহান মুক্তিযুদ্ধে বীর জনতাকে উজ্জীবিত করা কাজী নজরুল ইসলামের লেখা ও সুর করা 'দুর্গম গিরি, কান্তার-মরু' গানটি আবৃত্তি/পরিবেশনা কর এবং তা বন্ধুখাতায় লেখ।

অথবা,

গ্রামবাংলার সামাজিক উৎসব পৌষমেলাকে ফুটিয়ে তুলে ইচ্ছেমতো চিত্র অঙ্কন কর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

শিল্প ও সংস্কৃতি

সময় : ৩ ঘণ্টা | **নবম 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) ধ-এর কোমল স্বর কোনটি?

(খ) ক্যালিগ্রাফি শব্দটি কোন শব্দ থেকে এসেছে?

(গ) ক্যালোস অর্থ কী?

(ঘ) গ্রাফেইন অর্থ কী?

(ঙ) বাংলা সাল প্রথমদিকে কী নামে পরিচিত ছিল?

(চ) কখন ঘুড়ি ওড়ানো হয়?

(ছ) ফাল্গুন ও চৈত্র এই দুই মাস কোন কাল?

(জ) অ্যালেন গিন্সবার্গ কে?

(ঝ) ডব্লিউ এ এস ওডারল্যান্ড কোন দেশের নাগরিক ছিলেন?

(ঞ) কোন পদকে ডব্লিউ এ এস ওডারল্যান্ডকে বাংলাদেশ সরকার ভূষিত করেন?

(ট) অঙ্গগত অভিনয়ের সময় মস্তক সঞ্চালনের মধ্যে দিয়ে অভিব্যক্তি প্রকাশ করাকে কী বলা হয়?

(ঠ) দ্রুতগতিতে ও বহুবার মাথা উপর-নিচ করাকে কী বলা হয়?

(ড়) ধুতের অনুরূপ মস্তক দ্রুত সঞ্চালনকে কী বলে?

(ঢ়) চিত্রকে আকর্ষণীয় করার জন্য তাতে বিপরীতধর্মী উপাদান করাকে ছবি আঁকার ভাষায় কী বলা হয়?

(ণ) ধীরগতিতে মাথা উপর নিচ করাকে কী বলা হয়?

২. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ৪টি) ৪ × ৫ = ২০

(ক) মান্দি কী?

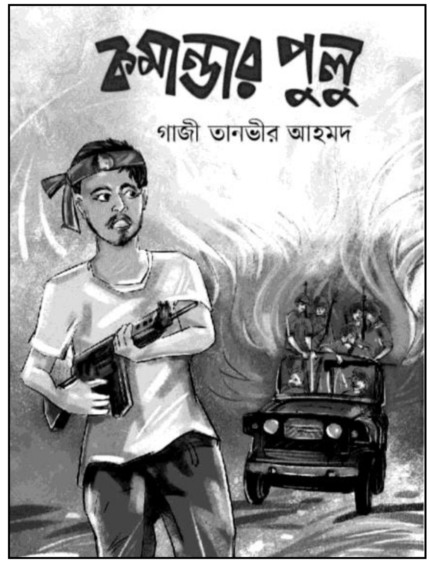
(খ) 'মানবসৃষ্ট সবকিছুই সংস্কৃতি'— উক্তিটি বুঝিয়ে লেখ।

(গ) জুম চাষ কেন নিষিদ্ধ করা হয়েছে। বুঝিয়ে লেখ।

(ঘ) মুক্তিযুদ্ধে শিল্পী সমাজের ভূমিকা ব্যাখ্যা কর।

(ঙ) 'বাঙালিরা সংগ্রামী জাতি'— ব্যাখ্যা 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) তোমার অভিজ্ঞতার আলোকে গ্রামীণ, নগর ও ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর ঘরবাড়ি ও পোশাকের ধরনের তুলনামূলক আলোচনা কর।

(খ) বাংলাদেশের গ্রামীণ সংস্কৃতির বিভিন্ন দিক সম্পর্কে আলোচনা কর।

(গ) মুক্তিযুদ্ধে বিদেশি বন্ধুদের অবদান সম্পর্কে লেখ।

(ঘ) ছবি আঁকার নিয়মনীতি 'বৈচিত্র্য' সম্পর্কে বিস্তারিত লেখ।

খ বিভাগ

ব্যবহারিক অংশ ■ **মোট নম্বর ৩৫**

১। বন্ধুখাতা প্রদর্শন। ১৫

২। যেকোনো একটি কাজ/কার্যক্রম করে দেখাও। ২০

পাঠ্যবইয়ে দেওয়া নির্দেশনা মতো প্রাকৃতিক ও জ্যামিতিক আকৃতি দিয়ে চিত্রের নিয়মনীতি বৈচিত্র্য অনুশীলন কর।

অথবা,

শহরের বর্ষবিদায় ও বর্ষবরণের চিত্র অঙ্কন কর।

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

১. এককথায় উত্তর :

(ক) সামাজিক পরিবেশ; (খ) সংস্কৃতি; (গ) দুই ভাগে; (ঘ) বস্তুগত সংস্কৃতি; (ঙ) ১৯৯৯ সালের ১৭ নভেম্বর; (চ) যিশু খ্রিষ্টের; (ছ) স্ক্ষা; (জ) সামাজিক ও সাংস্কৃতিক প্রতিষ্ঠান; (ঝ) কর্নেল রবার্ট ক্লাইভ; (ঞ) বঙ্গখাতা; (ট) ১৯৪৭ সালের ১৪ ও ১৫ই আগস্ট; (ঠ) পশ্চিমাংশ; (ড়) অ্যাসাইনমেন্ট;(ঢ়) শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদিন;(ণ) জয়নুল আবেদিনের।

২. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৬৯৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৬৯৩ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৬৯৩ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৭১০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৭১০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৩. ৬৯৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৭০১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৭০১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৭১৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৭১৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ব্যবহারিক :

১। নিজে চেষ্টা কর।
২। ৭০২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
অথবা, ৭১৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

১. এককথায় উত্তর :

(ক) এক ধরনের ছাপচিত্র; (খ) প্রাকৃতিক পরিবেশ; (গ) জাতীয় প্যারেড স্কয়ারে; (ঘ) ২৫ মার্চ; (ঙ) বসন্ত বরণ উৎসবে; (চ) সংস্কৃত; (ছ) ৭টি; (জ) কবি কাজী নজরুল ইসলাম; (ঝ) শিল্পী সফিউদ্দিন আহমেদ; (ঞ) নৃত্যকলা; (ট) স্যার সিরিল র‍্যাডক্লিফ; (ঠ) রাষ্ট্রভাষা বাংলা চাই;(ড়) ১৯৫২ সালের ২১ ফেব্রুয়ারি; (ঢ়) শেখ মুজিবুর রহমান; (ণ) ব্লাক সিরিজ।

২. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৬৯৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৬৯৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৬৯৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৭১০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৭১০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৩. ৬৯৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৭০০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৭০০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৭১৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৭১৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ব্যবহারিক :

১। নিজে চেষ্টা কর।
২। ৭০৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
অথবা, ৭১৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

১. এককথায় উত্তর :

(ক) ঐক্য; (খ) 'গ' স্বরের কোমল রূপ হলো জ্ঞ; (গ) পরিবেশ; (ঘ) দুই ভাগে; (ঙ) ৩১ বার; (চ) সোহরাওয়ার্দী উদ্যানে; (ছ) ২৬ মার্চ; (জ) ১৯৬৯ সালে; (ঝ) ১১টি; (ঞ) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান; (ট) সফিউদ্দিন আহমেদকে; (ঠ) ১৯৯৬ সালে; (ড়) চারুকলা অনুষদ; (ঢ়) ঢাকা মেডিকেল কলেজ প্রাঙ্গণ; (ণ) হামিদুর রহমান।

২. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৬৯৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৬৯৩ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৬৯৪ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৭১১ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৭১১ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৩. ৬৯৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৭০১ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৭০১ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৭১৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৭১৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ব্যবহারিক :

১। নিজে চেষ্টা কর।
২। ৭০৫ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
অথবা, ৭২১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

১. এককথায় উত্তর :

(ক) অবস্তুগত সংস্কৃতি; (খ) নগর সংস্কৃতি; (গ) জাতীয় শিশু দিবস; (ঘ) শিল্প; (ঙ) শিল্পকলা; (চ) ৪টি; (ছ) উৎসব বা আনন্দ; (জ) বিশ্রামগঞ্জ হাসপাতালে; (ঝ) চট্টগ্রামে; (ঞ) সাভার; (ট) ছাপাচিত্র; (ঠ) ১৮৯৯ সালে; (ড়) ১৯৪৭ সালের ১ সেপ্টেম্বর; (ঢ়) শহীদুল্লা কায়সার; (ণ) আমেরিকার।

২. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৬৯৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৬৯৪ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৬৯৪ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৭১১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঙ) ৭১১ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৩. ৭১৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৭০১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৭০১ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৭১৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৭১৬ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ব্যবহারিক :

১। নিজে চেষ্টা কর।

২। ৭১৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
অথবা, ৭০৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

১. এককথায় উত্তর :

(ক) দ; (খ) গ্রিক; (গ) সুন্দর; (ঘ) লেখা; (ঙ) ফসলি সাল; (চ) সাকরাইন উৎসবে; (ছ) বসন্তকাল; (জ) মার্কিন কবি ও গীতিকার; (ঝ) অস্ট্রেলিয়ার; (ঞ) বীরপ্রতীক; (ট) মস্তক সঞ্চালন; (ঠ) কম্পিত মস্তক সঞ্চালন; (ড়) বিধুত; (ঢ়) বৈচিত্র্য; (ণ) আকম্পিত মস্তক চলন।

২. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৬৯৫ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৬৯৫ পৃষ্ঠার ২৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৬৯৫ পৃষ্ঠার ২৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৭১১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঙ) ৭১১ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৩. ৭১৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৬৯৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৭০০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৭১৬ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৭১৭ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ব্যবহারিক :

১। নিজে চেষ্টা কর।

২। ৭১৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
অথবা, ৭০৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

ইসলাম শিক্ষা

নবম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট ১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইসলাম শিক্ষা

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

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. 'জান্নাত' শব্দের অর্থ কী?
(ক) বাগান (খ) শান্তির স্থান
(গ) নরক (ঘ) গর্ত

২. যে ব্যক্তি কুফরে লিপ্ত তাকে কী বলে?
(ক) মুনাফিক (খ) মুশরিক
(গ) ফাসিক (ঘ) কাফির

৩. কারা বাহ্যিকভাবে ইসলাম ও ইমান স্বীকার করে লোক দেখানো ইসলামি আচার-অনুষ্ঠান পালন করে?
(ক) মুসলমানরা (খ) মুশরিকরা
(গ) ফাসিকরা (ঘ) মুনাফিকরা

৪. রমযান মাসে সাওম পালনের হুকুম কী?
(ক) ফরয (খ) ওয়াজিব
(গ) সুন্নাত (ঘ) মুস্তাহাব

৫. নিচের কোনটি ইসলামের অর্থনৈতিক স্তম্ভ?
(ক) হজ (খ) যাকাত
(গ) ফিতরা (ঘ) উশর

৬. ইয়েমেনের রাজা জুনুওয়াস কোন ধর্মের অনুসারী ছিল?
(ক) মুসলিম (খ) খ্রিষ্টান
(গ) ইহুদি (ঘ) পৌত্তলিক

৭. কুরআন নাযিল করা হয়েছে—
(ক) শবে বরাতে (খ) ঈদুল ফিতরের রাতে
(গ) কদর রাতে (ঘ) মিরাজের রাতে

৮. নিয়ত শব্দের অর্থ কী?
(ক) সংকল্প (খ) নেক আমল
(গ) বিনয়ী হওয়া (ঘ) বিরত থাকা

৯. আখলাক শব্দের একবচন কোনটি?
(ক) খালিকুন (খ) খুলুকুন
(গ) মাখলুক (ঘ) খালকুন

১০. ইবাদাত কবুলের পূর্বশর্ত কোনটি?
(ক) আয়-রোজগার (খ) হালাল উপার্জন
(গ) ব্যবসায় করা (ঘ) ওযু করা

১১. মাতা-পিতা অমুসলিম হলেও তাদের সঙ্গে সুসম্পর্ক বজায় রাখার নির্দেশ দেওয়া আছে কীসে?
(ক) হিন্দুধর্মে (খ) খ্রিষ্টধর্মে
(গ) ইয়াহুদি ধর্মে (ঘ) ইসলাম ধর্মে

১২. মুসলমানদের বিরুদ্ধে খায়বার যুদ্ধে ইহুদিদের সৈন্য সংখ্যা ছিল—
(ক) ১৬০০ জন (খ) ৩০০০ জন
(গ) ৪০০০ জন (ঘ) ৫০০০ জন

১৩. প্রাচীন মিশরের রাজধানী ছিল কোনটি?
(ক) পেন্টাটিউক (খ) কায়রো
(গ) তান্তা (ঘ) বানহা

১৪. মহানবি (সা.) কত খ্রিষ্টাব্দে মদিনায় হিজরত করেন?
(ক) ৬২০ খ্রিষ্টাব্দে (খ) ৬২১ খ্রিষ্টাব্দে
(গ) ৬২২ খ্রিষ্টাব্দে (ঘ) ৬৩০ খ্রিষ্টাব্দে

১৫. মক্কার কাফির কুরাইশরা মহানবি (সা.)-কে কত বছর শিয়াবে আবু তালিব উপত্যকায় আটকে রেখেছিল?
(ক) ২ বছর (খ) ৩ বছর
(গ) ৪ বছর (ঘ) ৫ বছর

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। জান্নাত শব্দের অর্থ কী?
২। কাফিরদের জন্য কী প্রস্তুত করা হয়েছে?
৩। ইসলামের তৃতীয় রুকন কোনটি?
৪। সূরা ফিল কুরআন মাজিদের কততম সূরা?
৫। সাধারণত রাসুলুল্লাহ (সা.)-এর কথা, কাজ, অনুমোদন ও মৌন সম্মতিকে কী বলে?
৬। হামিদাহ শব্দের অর্থ কী?
৭। "পারস্পরিক কল্যাণ কামনাই দ্বীন"— কার বাণী?
৮। মুতা নামক স্থানটি কোথায় অবস্থিত?
৯। হুদায়বিয়ার সন্ধির সময় কুরাইশদের নেতা কে ছিলেন?
১০। মহানবি (স.) কত খ্রিষ্টাব্দে মদিনায় হিজরত করেন?

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। জান্নাতকে চিরশান্তির স্থান বলা হয় কেন? বুঝিয়ে লেখ। ৫
২। ইবাদাত কী? কেন ইবাদাত করা প্রয়োজন? ৫
৩। আখলাকই উন্নত জাতির জীবনীশক্তি— ব্যাখ্যা কর। ৫
৪। জীবনাদর্শ বলতে কী বোঝায়? রাসুল (সা.)-এর জীবনাদর্শ অনুকরণীয় কেন? ২+৩=৫
৫। সহমর্মিতা কী? বুঝিয়ে লেখ। ৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। আখিরাত বলতে কী বোঝায়? আখিরাতের প্রতি ইমানের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর। ৫+৫=১০

২। বাবুল মিয়া ইসলামের বিধিবিধান পালন করে না। সে মনে করে, এসব নিরর্থক। এগুলোর মোটেও প্রয়োজন নেই। এমনকি সম্প্রতি সে গলায় একটি চেইনে বিধর্মীদের ক্রুশচিহ্ন ব্যবহার করে। বাবুল মিয়ার কার্যকলাপ চিহ্নিতপূর্বক ব্যাখ্যা কর। ১০

৩। সাওম পালনের গুরুত্ব বর্ণনা কর। ১০

৪। 'লাইলাতুল কদর' এত মর্যাদাপূর্ণ রাত কেন? ব্যাখ্যা কর। ১০

৫। উত্তম চরিত্র অর্জনের উপায় কী? উত্তম চরিত্র কীভাবে একজন মানুষকে তাকওয়া অর্জনের দিকে অগ্রসর করে? ৩+৭=১০

৬। সাইদুর রহমান একজন সৎ মানুষ। তার কাজকর্ম সকলের কাছে প্রশংসিত। পক্ষান্তরে, তার সহকর্মী মতিউর রহমান অসৎ মানুষ। তার কাজকর্ম সকলের নিকট ঘৃণিত।
(ক) সাইদুর রহমানের মধ্যে কোন স্বভাব ফুটে উঠেছে? ব্যাখ্যা কর। ৫
(খ) মতিউর রহমানের স্বভাবে কোন বিষয়টি ফুটে উঠেছে? এর কুফল বর্ণনা কর। ৫

৭। সামাজিক প্রভাব বিস্তারকে কেন্দ্র করে জনাব সিহাব চৌধুরী লোকমান সাহেবকে মারাত্মকভাবে শারীরিক ও মানসিক নির্যাতন করেন। কিছুদিন পর লোকমান সাহেব প্রতিশোধ নেওয়ার সুবর্ণ সুযোগ পেয়েও এ থেকে বিরত থাকেন। লোকমান সাহেবের আচরণে মহানবি (স.)-এর কোন গুরুত্বপূর্ণ ঘটনার আদর্শ ফুটে উঠেছে? ব্যাখ্যা কর। ১০

৮। সহমর্মিতা কাকে বলে? ইসলামে সহমর্মিতার স্বরূপ ব্যাখ্যা কর। ৩+৭=১০

স্পেশাল মডেল টেস্ট ২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইসলাম শিক্ষা

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

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. 'জান্নাত' কোন ভাষার শব্দ?
(ক) বাংলা (খ) আরবি
(গ) ফারসি (ঘ) উর্দু

২. কে আল্লাহ বিদ্রোহী?
(ক) মুনাফিক (খ) কাফির
(গ) ফাসিক (ঘ) জালিম

৩. জাহান্নামের নিম্নস্তরে কারা বসবাস করবে?
(ক) বৌদ্ধরা (খ) ইয়াহুদিরা
(গ) খ্রিষ্টানরা (ঘ) মুনাফিকরা

৪. বছরে মোট কতদিন রোযা রাখা সম্পূর্ণরূপে নিষিদ্ধ?
(ক) ৩ দিন (খ) ৪ দিন
(গ) ৫ দিন (ঘ) ৬ দিন

৫. তিন প্রকার হজের মধ্যে সাওয়াবের দিক দিয়ে সর্বোত্তম হজ হলো–
(ক) কিরান (খ) তামাত্তু
(গ) ইফরাদ (ঘ) ক+খ উভয়ই

৬. 'ফিল' শব্দের অর্থ কী?
(ক) গরু (খ) ঘোড়া (গ) হাতি (ঘ) উট

৭. 'লাইলাতুল কদর' শব্দের অর্থ কী?
(ক) সাধারণ রাত (খ) মহিমান্বিত রাত
(গ) আলোকিত রাত (ঘ) অন্ধকার রাত

৮. আবু লাহাবের স্ত্রীর নাম কী ছিল?
(ক) হিন্দা (খ) উম্মে জামিল
(গ) জামিলা (ঘ) উম্মে আরাফ

৯. আখলাক শব্দের অর্থ কী?
(ক) স্বভাব (খ) পরনিন্দা
(গ) মিথ্যা (ঘ) অপবাদ

১০. হামিদাহ শব্দের অর্থ কী?
(ক) চরিত্র (খ) প্রশংসনীয়
(গ) নিন্দনীয় (ঘ) বর্জনীয়

১১. 'যামিমাহ' শব্দের অর্থ কী?
(ক) অপছন্দনীয় (খ) পছন্দনীয়
(গ) উৎকোচ (ঘ) শালীনতা

১২. মদিনা হতে খায়বারের দূরত্ব কত মাইল?
(ক) ৬০ মাইল (খ) ৭০ মাইল
(গ) ৮০ মাইল (ঘ) ৯০ মাইল

১৩. পবিত্র কাবা গৃহে কয়টি মূর্তি ছিল?
(ক) ৩০০টি (খ) ৩৩০টি
(গ) ৩৪০টি (ঘ) ৩৬০টি

১৪. হাদিসে এক মুসলিমকে অপর মুসলিমের কী বলে আখ্যা দেওয়া হয়েছে?
(ক) ভাই (খ) চাচা
(গ) আত্মীয় (ঘ) প্রতিবেশী

১৫. কোন যুদ্ধের পরে বনু হানিফা গোত্রের প্রধান হযরত সুমামা ইবন উসাল (রা.) ইসলাম গ্রহণ করেন?
(ক) খন্দকের যুদ্ধ (খ) বদরের যুদ্ধ
(গ) ইয়ামামার যুদ্ধে (ঘ) তাবুকের যুদ্ধে

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। জান্নাতিরা কয় ভাগে বিভক্ত হবে?
২। মুনাফিকের চিহ্ন তিনটি কী কী?
৩। ফিদিয়া শব্দের অর্থ কী?
৪। সূরা ফিলের আয়াত কয়টি?
৫। মুনাজাত কাকে বলে?
৬। আখলাক শিক্ষা দেওয়া কাদের অন্যতম দায়িত্ব ছিল?
৭। অপবাদকে আরবিতে কী বলা হয়?
৮। মহানবি (সা.) কত খ্রিষ্টাব্দে ১০ হাজার সৈন্য নিয়ে মক্কা অভিযানে রওনা দেন?
৯। পবিত্র কাবাগৃহে কতটি মূর্তি ছিল?
১০। হাদিসে সমগ্র মুসলিম জাতিকে কীসের সাথে তুলনা করা হয়েছে?

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। সাওম কীভাবে সহানুভূতি জাগ্রত করে? ব্যাখ্যা কর। ৫
২। সূরা ফিলের পরিচয় এবং নামকরণ সম্পর্কে আলোচনা কর। ৫
৩। শ্রমের মর্যাদা বলতে কী বোঝ? ৫
৪। 'মক্কা বিজয় ছিল মহানবি (সা.)-এর ক্ষমার অপূর্ব নিদর্শন'– ব্যাখ্যা কর। ৫
৫। সহমর্মিতা প্রকাশ পায় এমন ৫টি আচরণের নাম লেখ। ৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। জান্নাত বলতে কী বোঝায়? জান্নাত কেমন হবে? বর্ণনা দাও। ৫+৫=১০

২। 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? এর পরিণতি কুরআন ও হাদিসের আলোকে আলোচনা কর। ১০

৩। সাওম কী? সাওমের নৈতিক শিক্ষা বর্ণনা কর। ২+৮=১০

৪। সুন্নাহ কাকে বলে? হাদিসের গুরুত্ব বর্ণনা কর। ৩+৭=১০

৫। তাওয়াক্কুল বলতে কী বোঝ? তাওয়াক্কুলের গুরুত্ব আলোচনা কর। ৫+৫=১০

৬। সমাজে প্রতিনিয়ত মাদকাসক্তের সংখ্যা বেড়ে যাচ্ছে। এখন মাদকদ্রব্যের বিস্তার গ্রাম পর্যন্ত পৌঁছে গেছে। মাদকের ভয়াবহ ছোবলে অনেক সুখের সংসার ভেঙে যাচ্ছে এবং সমাজে অশান্তি সৃষ্টি হচ্ছে। যা সমাজে বিশৃঙ্খলার জন্য দায়ী।
(ক) মাদকাসক্ত বলতে কাদের বোঝানো হয়? ব্যাখ্যা কর। ৪
(খ) মাদকাসক্তি প্রতিরোধে ইসলামের অবস্থান ব্যাখ্যা কর। ৬

৭। পৌর মেয়র সাদিকুর রহমান নির্বাচিত হওয়ার পরই এলাকার জনগণের সম্মুখে এক যুগান্তকারী বক্তৃতা দিয়ে বলেন, "তোমরা স্বীয় স্ত্রীদের সাথে উত্তম ব্যবহার করবে এবং দাসদাসীদের প্রতি সদয় ব্যবহার করে।" মেয়র সাদিকুর রহমানের বক্তৃতার সাথে কোন মহামানবের বক্তৃতার সাদৃশ্য রয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ১০

৮। মানবজীবনে সহমর্মিতার গুরুত্ব ও তাৎপর্য ব্যাখ্যা কর? ১০

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইসলাম শিক্ষা

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

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. সর্বশ্রেষ্ঠ জান্নাত কোনটি?
(ক) জান্নাতুল ফিরদাউস (খ) জান্নাতুল মাওয়া
(গ) জান্নাতুন নাইম (ঘ) জান্নাতু আদন

২. কারা চিরস্থায়ী জাহান্নামের শাস্তি ভোগ করবে?
(ক) সুদখোর (খ) প্রতারক
(গ) কাফির (ঘ) ফাসিকগণ

৩. নিফাকে লিপ্ত ব্যক্তিকে কী বলা হয়?
(ক) মুশরিক (খ) মুনাফিক
(গ) কাফির (ঘ) ফাসেক

৪. কয়টি উট হলে যাকাত প্রদান করতে হয়?
(ক) ৫টি (খ) ১০টি
(গ) ১৫টি (ঘ) ২০টি

৫. সক্ষম হলে সারা জীবনে একবার ওমরাহ পালন করা কী?
(ক) ফরয (খ) ওয়াজিব
(গ) সুন্নতে জায়েয (ঘ) সুন্নতে মুয়াক্কাদা

৬. আবরাহা শাসক ছিলেন–
(ক) ইয়েমেনের (খ) মক্কার
(গ) মদিনার (ঘ) তায়েফের

৭. সূরা আল-কদর আল-কুরআনের কততম সূরা?
(ক) ৯৫তম (খ) ৯৭তম (গ) ১০০তম (ঘ) ৯০তম

৮. বান্দা কখন তার প্রতিপালকের অধিক নিকটবর্তী হয়?
(ক) দানের সময় (খ) কুরআন তিলাওয়াতের সময়
(গ) সিজদার সময় (ঘ) হজের সময়

৯. সৌহার্দ ও সাম্যের সর্বোত্তম উদাহরণ হলেন–
(ক) আনসারগণ (খ) মুহাজিরগণ
(গ) মুজাহিদগণ (ঘ) সাহাবিগণ

১০. ভালো কাজে প্রতিযোগিতার বিধান কী?
(ক) অবৈধ (খ) বৈধ
(গ) হারাম (ঘ) ওয়াজিব

১১. সকল অশ্লীলতা ও কবিরা গুনাহের উৎস কী?
(ক) ব্যভিচার (খ) সুদ
(গ) জুয়া (ঘ) মদ্যপান

১২. মুতার যুদ্ধে কতজন মুসলিম সেনাপতি শহিদ হন?
(ক) ১ জন (খ) ২ জন
(গ) ৩ জন (ঘ) ৪ জন

১৩. হযরত রাবিয়া বসরি (রহ.) কোথায় জন্মগ্রহণ করেন?
(ক) ইরানে (খ) ইরাকে
(গ) সিরিয়ায় (ঘ) জেদ্দায়

১৪. মানুষের দুঃখ-কষ্টে, বিপদে-আপদে পাশে থাকাকে কী বলা হয়?
(ক) আমানত (খ) সহমর্মিতা
(গ) দানশীলতা (ঘ) পরশ্রীকাতরতা

১৫. কার জীবনীতে আমরা সহমর্মিতার অসংখ্য উদাহরণ দেখতে পাই?
(ক) হযরত মুহাম্মদ (সা.) (খ) হযরত আবু বকর (রা.)
(গ) হযরত উমর (রা.) (ঘ) হযরত উসমান (রা.)

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। জান্নাতিরা কখন মৃত্যুবরণ করবে?
২। জাহান্নাম কীরূপ গর্ত?
৩। গবাদি পশুর ওপর যাকাত ফরয হওয়ার শর্ত কয়টি?
৪। আবু লাহাব কে ছিলেন?
৫। হাদিস কাকে বলে?
৬। শ্রমিকের পারিশ্রমিক কখন দিতে হবে?
৭। অশ্লীলতা কী?
৮। মক্কা বিজয়ের ফলে আরবের কোন গোত্রগুলো ইসলামের ছায়াতলে আসতে শুরু করে?
৯। মহানবি (সা.)-এর অসুস্থতার সময়ে এক ব্যক্তি কতটি দিরহাম দাবি করেছিল?
১০। মানুষের সকল যন্ত্রণা, কষ্ট, পীড়ন ও বিষণ্নতাকে নিজের অনুভূতিতে স্থান দিয়ে সে অনুযায়ী আচরণ করাকে কী বলে?

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। জাহান্নামের শাস্তির ধরন কীরূপ? ব্যাখ্যা কর। ৫
২। সাওমের সামাজিক শিক্ষা আলোচনা কর। ৫
৩। আমরা হাদিস অনুসরণ করব কেন? ৫
৪। ঘুষ কী? ঘুষ আদান-প্রদানের পরিণতি সম্পর্কে ইসলামের নির্দেশনা কী? ২+৩=৫
৫। সহমর্মিতার কয়েকটি উদাহরণ দাও। ৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। আল্লাহর কাছে তুমি কেন জান্নাতুল ফিরদাউস চাইবে? এ জান্নাত লাভের জন্য তুমি কী কী কাজ অভ্যাসে পরিণত করবে তা বর্ণনা কর। ৩+৭=১০
২। মুনাফিকের পরিচয় দাও। মুনাফিক ব্যক্তি কীভাবে সমাজের শান্তি, স্থিতিশীলতা নষ্ট করে? এ সম্পর্কে ৮টি বাক্য লেখ। ২+৮=১০
৩। "যাকাত প্রদান করা দরিদ্রের প্রতি ধনী লোকের কোনো দয়া বা অনুগ্রহ নয়।" -উক্তিটির মর্মার্থ বুঝিয়ে লেখ। ১০
৪। সূরা ফিল কেন নাযিল হয়েছিল? ব্যাখ্যা কর। ১০
৫। হালাল উপার্জন কী? হালাল উপার্জনের উপায় বর্ণনা কর। ২+৮=১০
৬। পরশ্রীকাতরতাকে মানসিক ব্যাধি বলা হয় কেন? পরশ্রীকাতরতা কেন পরিহার করতে হবে? বুঝিয়ে লেখ। ৫+৫=১০
৭। হযরত মুহাম্মদ (সা.)-এর বিদায় হজের ভাষণ ছিল বিশ্বমানবতার এক মুক্তির সনদ– বিদায় হজের ভাষণের আলোকে এ উক্তিটি মূল্যায়ন কর। ১০
৮। নাঈম রাস্তা দিয়ে হেঁটে যাওয়ার সময় একজন বালক এসে তার কাছে ভিক্ষা চাইল। বালকটি বলল, স্যার আমাকে ১০টা টাকা দিন আমি ক্ষুধার্ত। কিছু কিনে খাব। এমতাবস্থায় নাঈম বালকটিকে হোটেলে নিয়ে পেট পুরে খাইয়ে দিল। বালকটিকে পেট পুরে খাওয়ানোর মধ্য দিয়ে কিসের বহিঃপ্রকাশ ঘটেছে? উক্ত বিষয়ের স্বরূপ আলোচনা কর। ১০

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইসলাম শিক্ষা

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

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. আল্লাহ তা'আলা জান্নাতে কতটি মর্যাদার স্তর প্রস্তুত রেখেছেন?
(ক) ৯৯টি (খ) ১০০টি (গ) ১০১টি (ঘ) ১১০টি

২. 'কুফর' শব্দের অর্থ কী?
(ক) গোপন করা (খ) বিশ্বাস করা
(গ) অংশীদার সাব্যস্ত করা (ঘ) প্রকাশ করা

৩. 'মুনাফিকরা অবশ্যই মিথ্যাবাদী।'— এটি কার বাণী?
(ক) হযরত মুহাম্মদ (সা.)-এর
(খ) হযরত আবু বকর (রা.)-এর
(গ) হযরত উমর (রা.)-এর
(ঘ) আল্লাহ তা'আলার

৪. ওমরাহ শব্দের অর্থ কী?
(ক) কল্যাণের বার্তা
(খ) সঠিক পথের সন্ধান
(গ) নাযিলকৃত ওহির স্থান
(ঘ) কোনো স্থানের যিয়ারত করা

৫. ওমরাহ-এর ওয়াজিব কয়টি?
(ক) ২টি (খ) ৩টি (গ) ৪টি (ঘ) ৫টি

৬. সূরা আল-ফিল আল কুরআনের কততম সূরা?
(ক) ১০০তম (খ) ১০৫তম (গ) ১০৭তম (ঘ) ১১০তম

৭. সূরা আদ-দুহা আল-কুরআনের কততম সূরা?
(ক) ৯২তম (খ) ৯৩তম (গ) ৯৪তম (ঘ) ৯৫তম

৮. হাদিসকে অস্বীকার করা কিংবা সন্দেহ পোষণ করার বিধান কী?
(ক) কুফরি (খ) নিফাকী
(গ) শিরক (ঘ) ফাসিকি

৯. 'অপবাদ' শব্দের অর্থ কী?
(ক) বদনাম করা (খ) প্রশংসা করা
(গ) অপছন্দ করা (ঘ) কোনোটিই নয়

১০. 'ঘুষ' শব্দের অর্থ কী?
(ক) উৎকোচ (খ) পারিশ্রমিক
(গ) উপহার (ঘ) বৃদ্ধি

১১. মানুষের সকল কাজ ও নীতির সমষ্টিকে কী বলা হয়?
(ক) তাওয়াক্কুল (খ) আখলাক
(গ) তাকওয়া (ঘ) সিদক

১২. কত হিজরিতে বিদায় হজ অনুষ্ঠিত হয়েছিল?
(ক) ৮ম হিজরিতে (খ) ৯ম হিজরিতে
(গ) ১০ম হিজরিতে (ঘ) ১১তম হিজরিতে

১৩. হযরত রাবিয়া বসরি (রহ.) কত হিজরিতে জন্মগ্রহণ করেন?
(ক) ৯৯ হিজরিতে (খ) ১০০ হিজরিতে
(গ) ১০১ হিজরিতে (ঘ) ১০২ হিজরিতে

১৪. কোন যুদ্ধে বিশিষ্ট সাহাবি হযরত জাফর তাইয়ার (রা.) শাহাদাত বরণ করেন?
(ক) হুনায়নের যুদ্ধে (খ) বদরের যুদ্ধে
(গ) তাবুকের যুদ্ধে (ঘ) মুতার যুদ্ধে

১৫. সহমর্মিতায় মানুষের কী প্রকাশ পায়?
(ক) উদারতা (খ) দানশীলতা
(গ) ধৈর্য (ঘ) মানবিকতা

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। কুফর মানব চরিত্রে কী সৃষ্টি করে?
২। ইসলামের গোপন শত্রু কারা?
৩। উশর অর্থ কী?
৪। সূরা আল-কদর কুরআন মাজিদের কততম সূরা?
৫। ইসলামি শরিয়তের দ্বিতীয় উৎস কোনটি?
৬। ইসলামের দৃষ্টিতে সকল মানুষের মর্যাদা কীরূপ?
৭। মাদককে আরবিতে কী বলে?
৮। কত হিজরিতে তাবুক অভিযান সংঘটিত হয়?
৯। মুসা (আ.)-এর পিতার নাম কী?
১০। ইসলামে সহমর্মিতার উজ্জ্বল দৃষ্টান্ত কোনটি?

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। মুনাফিক চেনার উপায় কী? মুনাফিক ব্যক্তি কীভাবে আমাদের সমাজের শান্তি-শৃঙ্খলা নষ্ট করে? ৩+২=৫
২। যাকাত ধনী ও গরিবের মাঝে সেতুবন্ধ— বুঝিয়ে লেখ। ৫
৩। সূরা কদরের শানে নুযুল বর্ণনা কর। ৫
৪। মহানবি (সা.)-এর শৈশব থেকে তোমার অনুসরণীয় শিক্ষাসমূহ চিহ্নিত কর। ৫
৫। সহমর্মী না হলে ব্যক্তি ও সমাজজীবনে কী ধরনের প্রভাব পড়তে পারে? ৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। জাহান্নাম বলতে কী বোঝায়? জাহান্নাম থেকে পরিত্রাণের উপায় বর্ণনা কর। ৫+৫=১০
২। কুফর বলতে কী বোঝায়? কুফরের কুফল ও পরিণতি আলোচনা কর। ৩+৭=১০
৩। বাংলাদেশের মুসলমানদের কেউ কেউ দয়া দেখিয়ে যাকাতের অর্থ থেকে দরিদ্রদের মধ্যে শাড়ি ও লুঙ্গি বিতরণ করে। কেউ কেউ গরিব-দুঃখীদের হাতে নিজের খেয়াল খুশিমতো নগদ অর্থ দিয়ে থাকেন। আবার কেউ কেউ ঐচ্ছিকভাবে সরকারি যাকাত ফান্ডে কিংবা ব্যাংকের যাকাত তহবিলে অর্থ জমা দিয়ে যাকাত আদায় করেন। এ নিয়মে যাকাত আদায় করে দেশের দারিদ্র্য দূরীকরণ কতটা সম্ভব? মতামত দাও। ১০
৪। ওহি অবতরণের পদ্ধতি কয়টি ও কী কী? সূরা আদ-দুহা নাযিল হয়েছিল কেন? ৫+৫=১০
৫। ঘুষের পরিচয় বর্ণনা কর। ঘুষদাতা ও ঘুষগ্রহীতার পরিণতি আলোচনা কর। ৩+৭=১০
৬। অশ্লীলতা কী? অশ্লীল কাজ থেকে বেঁচে থাকার উপায় বর্ণনা কর। ৫+৫=১০
৭। মুতার যুদ্ধ কখন, কীভাবে হয়েছিল? যুদ্ধের ফলাফলসহ আলোচনা কর। ৫+৫=১০
৮। মানবজীবনে সহমর্মিতার শিক্ষা বাস্তবায়নের জন্য আমরা কী কী কাজ করতে পারি তা লেখ। ১০

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইসলাম শিক্ষা

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

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. জান্নাতে মোট কয় ধরনের নদী বা নহর প্রবাহিত রয়েছে?
(ক) ২ ধরনের (খ) ৩ ধরনের
(গ) ৪ ধরনের (ঘ) ৫ ধরনের

২. 'নিফাক' কোন ভাষার শব্দ?
(ক) আরবি (খ) ফারসি
(গ) বাংলা (ঘ) উর্দু

৩. মুনাফিকরা কেন নানা অন্যায় ও গর্হিত কাজে লিপ্ত হয়?
(ক) স্বার্থ হাসিল করতে
(খ) শক্তি প্রদর্শন করতে
(গ) শ্রেষ্ঠত্ব প্রমাণ করতে
(ঘ) ইসলামের বিরোধিতা করতে

৪. যাকাতের মূল উদ্দেশ্য কী?
(ক) যাকাত অনাদায়কে শাস্তির ভয় দেখানো
(খ) মানুষের সামাজিক মর্যাদা বৃদ্ধি
(গ) যাকাতগ্রহীতাকে সচ্ছল করে তোলা
(ঘ) আত্মশুদ্ধি অর্জন সহযোগিতা

৫. ইসলামের পঞ্চম স্তম্ভ কোনটি?
(ক) সালাত (খ) সাওম
(গ) যাকাত (ঘ) হজ

৬. সর্বপ্রথম সূরা আলাকের কয়টি আয়াত নাযিল হয়?
(ক) ৩ (খ) ৪ (গ) ৫ (ঘ) ৬

৭. সূরা আদ-দুহার আয়াত সংখ্যা কত?
(ক) ৭ (খ) ৯ (গ) ১১ (ঘ) ১৩

৮. আবরাহা কত খ্রিষ্টাব্দে কাবাঘর ভেঙে ফেলার জন্য অভিযান পরিচালনা করেছিল?
(ক) ৫৪০ খ্রি. (খ) ৫৭০ খ্রি. (গ) ৫৮০ খ্রি. (ঘ) ৬১০ খ্রি.

৯. "উত্তম চরিত্রের পরিপূর্ণতাদানের জন্যই আমি প্রেরিত হয়েছি।" এটি কার বাণী?
(ক) হযরত মুহাম্মদ (সা.)-এর (খ) আবু বকর (রা.)-এর
(গ) উমর (রা.)-এর (ঘ) আলি (রা.)-এর

১০. হালাল উপার্জন একটি—
(ক) ইবাদাত (খ) ঐচ্ছিক কাজ
(গ) নফল কাজ (ঘ) সাধারণ কাজ

১১. প্রবীণবিষয়ক জাতিসংঘ ঘোষণা অনুযায়ী কত বছর বয়সী ব্যক্তিকে প্রবীণ হিসেবে গণ্য করা হবে?
(ক) ৫০ বছর (খ) ৬০ বছর
(গ) ৭০ বছর (ঘ) ৬৫ বছর

১২. মুতার যুদ্ধে মুসলিম সৈন্য সংখ্যা ছিল কতজন?
(ক) ১০০০ জন (খ) ২০০০ জন
(গ) ৩০০০ জন (ঘ) ৪০০০ জন

১৩. হযরত মূসা (আ.)-এর পিতার নাম কী?
(ক) ইউসুফ (খ) ইমরান
(গ) ইবরাহীম (ঘ) শোয়াইব

১৪. কে বিশ্ববাসীর জন্য কল্যাণকামী হিসেবে প্রেরিত হয়েছিলেন?
(ক) হযরত আদম (আ.) (খ) হযরত মুসা (আ.)
(গ) হযরত ঈসা (আ.) (ঘ) হযরত মুহাম্মদ (সা.)

১৫. হাদিসে কোন মাসকে সহমর্মিতার মাস বলা হয়েছে?
(ক) শাবান মাস (খ) রমযান মাস
(গ) জিলকদ মাস (ঘ) জিলহজ মাস

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। ইসলামের ফরয বিধান অস্বীকার করা কী?
২। পবিত্র কুরআনে মুনাফিকদের কী বলা হয়েছে?
৩। হজ কয়ভাবে আদায় করা যায়?
৪। সূরা কদর কোথায় অবতীর্ণ?
৫। সুন্নাহ শব্দের অর্থ কী?
৬। মানব চরিত্রের উত্তম, সুন্দর, নির্মল ও মার্জিত গুণাবলিকে কী বলা হয়?
৭। প্রশংসনীয় গুণাবলিকে কী বলে?
৮। বিদায় হজের ভাষণের আলোকে পূর্বের বহু জাতি ধ্বংস হওয়ার কারণ কী?
৯। রাবিয়া বসরি (রহ.)-এর মাতার নাম কী?
১০। আমাদের আদি পিতা ও মাতা কে?

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। মুনাফিকদের চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর। ৫
২। হজকে বিশ্ব মুসলিমের মহাসম্মেলন বলা হয় কেন? ৫
৩। সুন্নাহ বলতে কী বোঝায়? ৫
৪। সমাজসেবা কেন গুরুত্বপূর্ণ? বুঝিয়ে লেখ। ৫
৫। খায়বার বিজয় সম্পর্কে যা জানো লেখ। ৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। নিফাক বলতে কী বোঝায়? আমরা নিফাক পরিহার করব কেন? ৫+৫=১০
২। নিফাকের কুফল ও পরিণতি কুরআন ও হাদিসের আলোকে আলোচনা কর। ৫+৫=১০
৩। আল-কুরআনে হজের নির্দেশসংক্রান্ত বাণীটির অর্থ লেখ। হজের গুরুত্ব ও তাৎপর্য ব্যাখ্যা কর। ৩+৭=১০
৪। হাদিস কাকে বলে? আমরা হাদিস অনুসরণ করব কেন? ৪+৬=১০
৫। অশ্লীলতা কী? অশ্লীল কাজ থেকে বেঁচে থাকার উপায় বর্ণনা কর। ৫+৫=১০
৬। উত্তম চরিত্র অর্জনের উপায় কী? উত্তম চরিত্র কীভাবে একজন মানুষকে তাকওয়া অর্জনের দিকে অগ্রসর করে? ৩+৭=১০
৭। জনাব আকমল একজন শিক্ষক। তিনি শ্রেণিতে এমন একজন নবি (আ.)-এর জীবনী আলোচনা করলেন, যিনি শত্রুর ঘরে প্রতিপালিত হয়। মহান আল্লাহ তাকে রাসুল হিসেবে মনোনীত করেছিলেন। আকমল সাহেবের আলোচনায় যে নবির জীবনী ফুটে উঠেছে তার নবুয়ত লাভের ঘটনাটি ব্যাখ্যা কর। ১০
৮। ইসলামে সহমর্মিতার গুরুত্ব কী? তুমি তোমার পরিবারে ও সমাজে কোন কোন ক্ষেত্রে এবং কীভাবে এর চর্চা করবে? ৩+৩+৪=১০

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৬ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইসলাম শিক্ষা

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

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. ইমানের মৌলিক বিষয় কতটি?
(ক) ৫টি (খ) ৬টি (গ) ৭টি (ঘ) ৮টি

২. কুফরের বিপরীত কী?
(ক) শিরক (খ) কুফর
(গ) ইমান (ঘ) নিফাক

৩. বাহ্যিকভাবে ইসলাম ও ইমানের কথা মুখে বললেও এবং ইমানদারদের মতো ইবাদাত পালন করলেও অন্তরের দিক দিয়ে কারা ইমানদার নয়?
(ক) মুনাফিকরা (খ) মুশরিকরা
(গ) ফাসিকরা (ঘ) কাফিররা

৪. ইসলামের তৃতীয় রুকন কোনটি?
(ক) সালাত (খ) সাওম
(গ) যাকাত (ঘ) হজ

৫. রোযাদারের জন্য কয়টি খুশি রয়েছে?
(ক) একটি (খ) দুটি
(গ) তিনটি (ঘ) চারটি

৬. সূরা আল-ফিলে কয়টি আয়াত রয়েছে?
(ক) ৩টি (খ) ৫টি (গ) ৭টি (ঘ) ৯টি

৭. সূরা আল-আলাক আল-কুরআনের কততম সূরা?
(ক) ৯৩তম (খ) ৯৬তম
(গ) ৯৯তম (ঘ) ১০৩তম

৮. ইসলামি শরিয়তের দ্বিতীয় উৎস কোনটি?
(ক) কুরআন (খ) হাদিস
(গ) ইজমা (ঘ) কিয়াস

৯. আদম (আ.)-কে সৃষ্টি করা হয়েছে—
(ক) মাটি থেকে (খ) পানি থেকে
(গ) আগুন থেকে (ঘ) বায়ু থেকে

১০. "পারস্পরিক কল্যাণ কামনাই দ্বীন (ধর্ম)" ।— এটি কোন গ্রন্থে বর্ণিত হয়েছে?
(ক) মুসলিম (খ) তিরমিযি
(গ) আবু দাউদ (ঘ) ইবনে মাজাহ

১১. মানুষের মস্তিষ্কের বিকৃতি ঘটায় কীসে?
(ক) লোভ (খ) মাদকদ্রব্য
(গ) হিংসা (ঘ) অহংকার

১২. মুতার যুদ্ধ সংঘটিত হয়েছিল কোন সালে?
(ক) ৬২৮ খ্রি. (খ) ৬২৯ খ্রি.
(গ) ৬৩০ খ্রি. (ঘ) ৬৩২ খ্রি.

১৩. হযরত রাবিয়া বসরি (রহ.) কত খ্রিষ্টাব্দে জন্মগ্রহণ করেন?
(ক) ৭১৫ খ্রি. (খ) ৭১৬ খ্রি.
(গ) ৭১৭ খ্রি. (ঘ) ৭১৮ খ্রি.

১৪. কোন খলিফা বায়তুল মাল থেকে অমুসলিম দরিদ্র ব্যক্তিদের সহযোগিতা করতেন?
(ক) হযরত আবু বকর (রা.) (খ) হযরত উমর (রা.)
(গ) হযরত উসমান (রা.) (ঘ) হযরত আলি (রা.)

১৫. কোনটি ইসলামের সহমর্মিতাবোধের একটি উজ্জ্বল দৃষ্টান্ত?
(ক) মৃতের বাড়িতে খাবার পাঠানো
(খ) বিপদে সহযোগিতা করা
(গ) অসুস্থ হলে সেবা করা
(ঘ) মনঃকষ্ট উপলব্ধি করা

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। সর্বশ্রেষ্ঠ জান্নাতের নাম কী?
২। জাহান্নামিদের খাবার কীসের হবে?
৩। কৃষিসম্পদ বা ফসলের যাকাতকে কী বলে?
৪। কদর শব্দের অর্থ কি?
৫। পরোক্ষভাবে হাদিস কার বাণী?
৬। আল্লাহর ওপর তাওয়াক্কুল করা কার একটি অপরিহার্য গুণ?
৭। আখলাকে যামিমাহ কোনটির সম্পূর্ণ বিপরীত?
৮। কত হিজরিতে মহানবি (সা.) হজ পালনের ইচ্ছা করলেন?
৯। প্রাচীন মিসরের রাজধানীর নাম কী?
১০। কেউ অসুস্থ হলে কী করতে হবে?

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। নিফাকের পরকালীন পরিণতি আলোচনা কর। ৫
২। হজের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৫
৩। 'আল-হাদিস পবিত্র কুরআনের ব্যাখ্যাস্বরূপ'— ব্যাখ্যা কর। ৫
৪। অপবাদ বলতে কী বোঝ? ৫
৫। সহমর্মিতার কতিপয় উপকারী দিক তুলে ধর। ৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। মুনাফিকের চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর। ১০
২। কোনো একজন মুসলমান ব্যক্তি বিশ্বাস করেন যে, আল্লাহ সবকিছু দেখেন ও জানেন। কিন্তু তিনি বিলম্বে কর্মস্থলে উপস্থিত হন এবং কখনো কখনো মাদকদ্রব্য গ্রহণ করেন। মাঝে মাঝে ইচ্ছা করে ফরয সালাত ছেড়ে দেন। ইসলামি পরিভাষায় এ ব্যক্তির এ কাজগুলো কীসের অন্তর্ভুক্ত? এর পরিণতি ও প্রতিকার ইসলামের আলোকে ব্যাখ্যা কর। ২+৫+৩=১০
৩। হজের ধারাবাহিক কার্যক্রম (৮ জিলহজ-১২ জিলহজ) আলোচনা কর। ১০
৪। কোন সূরাটিতে হস্তিবাহিনীর পরিণতির কথা বলা হয়েছে? সূরাটির অনুবাদ ও শিক্ষা নিজের ভাষায় লেখ। ২+৫+৩=১০
৫। মাদকাসক্ত ব্যক্তির পরিচয় দাও। মাদকাসক্তি প্রতিরোধে ইসলামের অবস্থান আলোচনা কর। ৫+৫=১০
৬। তাওয়াক্কুল বলতে কী বোঝ? তাওয়াক্কুলের গুরুত্ব আলোচনা কর। ৫+৫=১০
৭। বিদায় হজ বলতে কী বোঝায়? বিদায় হজের ভাষণের গুরুত্ব বুঝিয়ে লেখ। ৫+৫=১০
৮। করিম ও আকাশ দু'জন প্রতিবেশী। একদিন আকাশ অসুস্থ হয়ে পড়ে। এমতাবস্থায় আকাশ অমুসলিম হওয়া সত্ত্বেও করিম তাকে সেবা করে সুস্থ করে তোলে। এর ফলে করিম ও আকাশের মধ্যে বন্ধুত্ব হয়। করিম ও আকাশের এ বিষয়টির সাথে তোমার পাঠ্যপুস্তকের কোন বিষয়ের মিল রয়েছে? উক্ত বিষয়ের গুরুত্ব আলোচনা কর। ১০

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১। (ক) বাগান; ২। (ঘ) কাফির; ৩। (ঘ) মুনাফিকরা; ৪। (ক) ফরয; ৫। (খ) যাকাত; ৬। (গ) ইহুদি; ৭। (গ) কদর রাতে; ৮। (ক) সংকল্প; ৯। (খ) খুলুকুন; ১০। (খ) হালাল উপার্জন; ১১। (ঘ) ইসলাম ধর্মে; ১২। (গ) ৪০০০ জন; ১৩। (ক) পেন্টাটিউক; ১৪। (গ) ৬২২ খ্রিষ্টাব্দে; ১৫। (খ) ৩ বছর।

খ. এককথায় উত্তর :

(১) জান্নাত শব্দের অর্থ বাগান, চির সুখের স্থান; (২) কাফিরদের জন্য আগুনের পোশাক প্রস্তুত করা হয়েছে; (৩) সাওম বা রোযা; (৪) ১০৫তম; (৫) হাদিস; (৬) প্রশংসনীয়; (৭) রাসুল (সা.)-এর বাণী; (৮) সিরিয়া; (৯) আবু সুফিয়ান; (১০) ৬২২ খ্রিষ্টাব্দে।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৭৩৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৭৪২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৭৫৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৭৬৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৭৭২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৭৩৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৭৩৬ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৭৪৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৭৫২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৭৬০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৭৬১ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৭৬৯ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৭৭২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১। (খ) আরবি; ২। (খ) কাফির; ৩। (ঘ) মুনাফিকরা; ৪। (গ) ৫ দিন; ৫। (ক) কিরান; ৬। (গ) হাতি; ৭। (খ) মহিমান্বিত রাত; ৮। (খ) উম্মে জামিল; ৯। (ক) স্বভাব; ১০। (খ) প্রশংসনীয়; ১১। (ক) অপছন্দনীয়; ১২। (গ) ৮০ মাইল; ১৩। (ঘ) ৩৬০টি; ১৪। (ক) ভাই; ১৫। (ক) খন্দকের যুদ্ধ।

খ. এককথায় উত্তর :

(১) জান্নাতিরা দুই ভাগে বিভক্ত হবে; (২) মুনাফিকের চিহ্ন তিনটি হচ্ছে– মিথ্যা কথা বলা, ওয়াদা খেলাপ করা এবং আমানতের খেয়ানত করা; (৩) ফিদিয়া শব্দের অর্থ কাফফারা ও মুক্তিপণ; (৪) ৫টি; (৫) আদবের সাথে কাকুতি-মিনতিসহ মহান আল্লাহর নিকট কিছু চাওয়া বা প্রার্থনা করাকে মুনাজাত বলে; (৬) নবি-রাসুলগণের; (৭) 'তুহমত' ও 'বুহতান'; (৮) ৬৩০ খ্রিষ্টাব্দে; (৯) ৩৬০টি; (১০) মানবদেহের সাথে।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৭৪৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৭৫১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৭৫৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৭৬৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৭৭২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৭৩৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৭৩৬ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৭৪৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৭৫২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৭৬০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৭৬১ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৭৬৯ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৭৭২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১। (ক) জান্নাতুল ফিরদাউস; ২। (গ) কাফির; ৩। (খ) মুনাফিক; ৪। (ক) ৫টি; ৫। (ঘ) সুন্নতে মুয়াক্কাদা; ৬। (ক) ইয়েমেনের ; ৭। (খ) ৯৭তম; ৮। (গ) সিজদার সময়; ৯। (ক) আনসারগণ; ১০। (খ) বৈধ; ১১। (ঘ) মদ্যপান; ১২। (গ) ৩ জন; ১৩। (খ) ইরাকে; ১৪। (খ) সহমর্মিতা; ১৫। (ক) হযরত মুহাম্মদ (সা.)।

খ. এককথায় উত্তর :

(১) জান্নাত-জাহান্নামে কোনো মৃত্যু নেই; (২) জাহান্নাম এক গভীর আগুনের গর্ত; (৩) গবাদি পশুর ওপর যাকাত ফরয হওয়ার শর্ত তিনটি; (৪) আবু লাহাব রাসুল (সা.)-এর চাচা ছিলেন; (৫) মহানবি (সা.)-এর বাণী, কর্ম ও মৌন সম্মতিকে হাদিস বলা হয়; (৬) গায়ের ঘাম শুকানোর আগেই; (৭) লজ্জাহীন আচরণ; (৮) বেদুইন; (৯) তিনটি; (১০) সহমর্মিতা।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৭৩৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৭৪৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৭৫১ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৭৫৯ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৭৭২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৭৩৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৭৩৬ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৭৪৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৭৫২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৭৬০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৭৬১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৭৬৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৭৭৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১। (খ) ১০০টি; ২। (ক) গোপন করা; ৩। (ঘ) আল্লাহ তা'আলার; ৪। (ঘ) কোনো স্থানের যিয়ারত করা; ৫। (ক) ২টি; ৬। (খ) ১০৫তম; ৭। (খ) ৯৩তম; ৮। (ক) কুফরি; ৯। (ক) বদনাম করা; ১০। (ক) উৎকোচ; ১১। (খ) আখলাক; ১২। (গ) ১০ম হিজরিতে; ১৩। (ক) ৯৯ হিজরিতে; ১৪। (ঘ) মুতার যুদ্ধে; ১৫। (ঘ) মানবিকতা।

খ. এককথায় উত্তর :

(১) কুফর মানব চরিত্রে আল্লাহ তা'আলার প্রতি অবিশ্বাস, অকৃতজ্ঞতা ও অবাধ্যতা সৃষ্টি করে; (২) মুনাফিকরা; (৩) এক-দশমাংশ বা ১০ ভাগের ১ ভাগ; (৪) ৯৭তম; (৫) হাদিস; (৬) সমান; (৭) খমর; (৮) নবম হিজরিতে; (৯) ইমরান; (১০) মৃতের বাড়িতে রান্না করে খাবার পাঠানো।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৭৩৪ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৭৪৩ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৭৫১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৭৬৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৭৭২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৭৩৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৭৩৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৭৪৬ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৭৫২ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৭৬০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৭৬০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৭৬৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৭৭৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১। (গ) ৪ ধরনের; ২। (ক) আরবি; ৩। (ক) স্বার্থ হাসিল করতে; ৪। (গ) যাকাতগ্রহীতাকে সচ্ছল করে তোলা; ৫। (ঘ) হজ; ৬। (গ) ৫; ৭। (গ) ১১; ৮। (খ) ৫৭০ খ্রি.; ৯। (ক) হযরত মুহাম্মদ (সা.)-এর; ১০। (ক) ইবাদাত; ১১। (খ) ৬০ বছর; ১২। (গ) ৩০০০ জন; ১৩। (খ) ইমরান; ১৪। (ঘ) হযরত মুহাম্মদ (সা.); ১৫। (খ) রমযান মাস।

খ. এককথায় উত্তর :

(১) ইসলামের ফরয বিধান অস্বীকার করা কুফর; (২) পবিত্র কুরআনে মুনাফিকদের মিথ্যাবাদী বলা হয়েছে; (৩) তিনভাবে; (৪) মক্কায়; (৫) পথ, পদ্ধতি, কর্মের নীতি ও আদর্শ; (৬) আখলাকে হামিদাহ; (৭) আখলাকে হামিদাহ; (৮) ধর্ম নিয়ে বাড়াবাড়ি করার কারণে; (৯) মায়ফুল; (১০) হযরত আদম (আ.) হলেন আদি পিতা আর হযরত হাওয়া (আ.) হলেন আদি মাতা।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৭৩৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৭৪৩ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৭৫১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৭৫৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৭৬৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৭৩৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৭৩৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৭৪৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৭৫২ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৭৬০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৭৬০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৭৬৯ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৭৭৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১। (গ) ৭টি; ২। (গ) ইমান; ৩। (ক) মুনাফিকরা; ৪। (খ) সাওম; ৫। (খ) দুটি; ৬। (খ) ৫টি; ৭। (খ) ৯৬তম; ৮। (খ) হাদিস; ৯। (ক) মাটি থেকে; ১০। (ক) মুসলিম; ১১। (খ) মাদকদ্রব্য; ১২। (গ) ৬৩০ খ্রি.; ১৩। (গ) ৭১৭ খ্রি.; ১৪। (খ) হযরত উমর (রা.); ১৫। (ক) মৃতের বাড়িতে খাবার পাঠানো।

খ. এককথায় উত্তর :

(১) সর্বশ্রেষ্ঠ জান্নাতের নাম জান্নাতুল ফিরদাউস; (২) জাহান্নামিদের খাবার হবে যাক্কুম বৃক্ষ হতে; (৩) কৃষিসম্পদ বা ফসলের যাকাতকে উশর বলে; (৪) মর্যাদা; (৫) মহান আল্লাহর; (৬) মুমিনের; (৭) আখলাকে হামিদার; (৮) দশম হিজরিতে; (৯) পেন্টাটিউক; (১০) দেখতে যেতে হবে।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৭৩৪ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৭৪৩ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৭৫১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৭৫৯ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৭৭২ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৭৩৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৭৩৬ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৭৪৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৭৫২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৭৬১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৭৬০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৭৬৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৭৭৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

হিন্দুধর্ম শিক্ষা

নবম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

হিন্দুধর্ম শিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা **নবম 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. 'জগতে আনন্দযজ্ঞে আমার নিমন্ত্রণ– ধন্য হলো ধন্য হলো মানবজীবন'– কে বলেছেন?

(ক) সুকান্ত ভট্টচার্য (খ) মাইকেল মধুসূদন
(গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (ঘ) ব্যাসদেব

২. খ্রিষ্টের জন্মের পাঁচ থেকে সাত হাজার বছর পূর্বে–

i. সনাতন ধর্মের সূচনা
ii. খ্রিষ্টধর্মের সূচনা
iii. হিন্দুধর্মের সূচনা

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৩. স্বর্গের রাজধানীর নাম কী?

(ক) অমরাবতী (খ) সুন্দরাবতী
(গ) মধুপতি (ঘ) পুষ্পাপতি

৪. সীতাকে খুঁজতে খুঁজতে রাম লক্ষ্মণ কোন পর্বতের কাছে পৌঁছে ছিলেন?

(ক) রামকুট (খ) ঋষ্যমুক
(গ) হিমালয় (ঘ) সীতাকুণ্ড

৫. সরযু নদীর কূলে গিয়ে যোগবলে দেহত্যাগ করেছিলেন কে?

(ক) দশরথ (খ) সীতা
(গ) লক্ষ্মণ (ঘ) রাম

৬. কালীপূজা–

i. সর্বজনীন মন্দিরে অনুষ্ঠিত হয়
ii. অসুর বিনাশের জন্য করা হয়
iii. ভাদ্র মাসে অনুষ্ঠিত হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৭. চৈত্র সংক্রান্তির প্রধান উৎসব কোনটি?

(ক) বাসন্তীপূজা (খ) শিবপূজা
(গ) গণেশপূজা (ঘ) লক্ষ্মীপূজা

৮. ভাইফোঁটা উৎসবটি কখন উদযাপিত হয়?

(ক) শ্রাবণ মাসের পূর্ণিমা (খ) ভাদ্র মাসের কৃষ্ণ ৫মী
(গ) কার্তিক মাসের শুক্লা দ্বিতীয়া (ঘ) মাঘ মাসের অমাবস্যা

৯. ভগবান শ্রীকৃষ্ণ ও তাঁর ভক্তদের মিলনভূমি হলো–

(ক) গোবর্ধনপর্বত (খ) নিধুবন
(গ) রঙ্গভূমি (ঘ) বিশ্রামঘাট

১০. বারাণসীর অন্য নাম কী?

(ক) গয়া (খ) কাশী
(গ) মথুরা (ঘ) বৃন্দাবন

১১. প্রম্বানান মন্দির কোথায় অবস্থিত?

(ক) কম্বোডিয়া (খ) মরিশাস
(গ) ইন্দোনেশিয়া (ঘ) যুক্তরাজ্য

১২. শ্রী চৈতন্য–

i. প্রেমভক্তি ধর্ম প্রচার করেন
ii. সংসার ধর্ম ছেড়ে দেন
iii. বিশ্ব ধর্ম সম্মেলনে যোগদান করেন

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৩. বিবেকানন্দের প্রকৃত নাম কী?

(ক) কুবের (খ) নরেন্দ্রনাথ দত্ত
(গ) অভয়চরণ (ঘ) সম্পূর্ণানন্দ

১৪. নিচের কোনটি মানুষের নৈতিক গুণ?

(ক) স্বার্থপরতা (খ) সততা
(গ) হিংসা (ঘ) ক্রোধ

১৫. বিচিত্রবীর্য কোন রাজ্যের রাজা ছিলেন?

(ক) হস্তিনাপুর (খ) অযোধ্যা
(গ) মথুরা (ঘ) লঙ্কা

২। এককথায় উত্তর দাও (ক – ঞ)। প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ১×১০=১০

(ক) কোন ধর্মগ্রন্থকে কেন্দ্র করে সনাতন ধর্মমত বিকশিত হয়েছিল?
(খ) ইন্দোনেশিয়ার জাতীয় প্রতীক কী?
(গ) রামচন্দ্রের জন্ম থেকে মৃত্যু পর্যন্ত জীবনকাহিনি রয়েছে কোথায়?
(ঘ) রামায়ণ কয়টি কাণ্ডে বিভক্ত?
(ঙ) দেবকীর অষ্টম গর্ভের সন্তান কে?
(চ) চৈত্যসংক্রান্তির প্রধান উৎসব কী?
(ছ) তীর্থস্থান দর্শনে মন কী হয়?
(জ) পুণ্যলাভ করলে মানুষ কী হতে পারে?
(ঝ) নিমাই কী নাম প্রচার করতেন?
(ঞ) 'কোথা কৃষ্ণ, দেখা দাও, দেখা দাও' বলে ঘুরে বেড়াতেন কে?

খ বিভাগ : রচনামূলক অংশ (৭৫ নম্বর)

৩। সংক্ষেপে উত্তর দাও (ক – ঞ)। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ২)। **২×১০=২০**

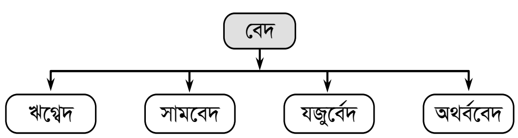
(ক) হিন্দুধর্মের স্বরূপ বোঝার উপায় কী কী?
(খ) প্রধান তিনজন পৌরাণিক দেবতার নাম লেখ।
(গ) রামায়ণের কাণ্ডগুলোর নাম লেখ।
(ঘ) পরশুরাম কেন রামের পথ আটকে দেন?
(ঙ) হাতেখড়ি কখন পালন করা হয় বর্ণনা কর।
(চ) নবনির্মিত গৃহে প্রবেশ করার সময় কী পূজা করা হয়?
(ছ) উপনয়ন বলতে কী বোঝায়?
(জ) তীর্থক্ষেত্র কাকে বলে?
(ঝ) বারাণসীর দুটি বড় উৎসবের নাম লিখ।
(ঞ) সততা কাকে বলে?

৪। যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ৫)। **৩×৫=১৫**

(ক) বেদঃ অখিল ধর্মমূলম্ –কথাটির অর্থ বুঝিয়ে লিখ।
(খ) ভরত কেন রামের পাদুকা নিয়ে এসেছিলেন?
(গ) দেব-দেবীর পূজা কেন করা হয়? বর্ণনা কর।
(ঘ) অযোধ্যার মহাপ্রস্থান ঘাট সম্পর্কে সংক্ষেপে বর্ণনা কর।
(ঙ) শ্রীরামকৃষ্ণের প্রতি বিবেকানন্দের ভক্তিভাব গড়ে ওঠার কারণ ব্যাখ্যা কর।

৫। বর্ণিত দৃশ্যপটের আলোকে নিচের যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : **৫×৮=৪০**

(ক)



(১) দৃশ্যপটে উল্লিখিত কোন গ্রন্থকে সংগীতধর্মীয় গ্রন্থ বলা হয় এবং কেন? ৩
(২) "হিন্দুধর্মাবলম্বীদের প্রধান ধর্মগ্রন্থ কোনটি? উত্তরের সপক্ষে মতামত দাও। ৫

(খ) 'এক বরে ভরতের দেহ সিংহাসন।
আর বরে শ্রীরামেরে পাঠাও কানন।।
চতুর্দশ বৎসর থাকুক রাম বনে।
ততকাল ভরত বসুক সিংহাসনে।।'

(১) দৃশ্যপটে প্রতিশ্রুত বর সম্পর্কে কোন ধর্মগ্রন্থে উল্লেখ রয়েছে? উক্ত ধর্মগ্রন্থের কাহিনি থেকে আমরা কী নৈতিক শিক্ষা পাই? বর্ণনা কর। ৩
(২) উক্ত ধর্মগ্রন্থের অন্তর্গত কোন কাণ্ডে প্রতিশ্রুত বর সম্পর্কে বর্ণিত হয়েছে? এ সম্পর্কে যা জান বর্ণনা কর। ৫

(গ) হিন্দুধর্মাবলম্বীরা কার্তিক মাসের অমাবশ্যা তিথিতে সারি সারি প্রদীপ জ্বালিয়ে একটি উৎসব পালন করে থাকে। জৈন ও শিখ ধর্মাবলম্বীরাও এই উৎসব উদ্‌যাপন করে থাকে।

(১) দৃশ্যপটে উল্লিখিত উৎসবটি কী কী নামে পরিচিত বর্ণনা কর। ৩
(২) উক্ত উৎসবের দিনটি কীভাবে পালিত হয় তা বর্ণনা কর। ৫

(ঘ) তীর্থের শহর বারানসীতে ছোট-বড় মিলে প্রায় তেইশ হাজার মন্দির রয়েছে। তাই একে হিন্দুদের ধর্মীয় রাজধানী বলা হয়। মন্দিরগুলোর মধ্যে অন্যতম একটি মন্দির যেখানে শিবলিঙ্গের পূজা করা হয়, দ্বাদশ জ্যোতির্লিঙ্গের মধ্যে যা অন্যতম।

(১) দৃশ্যপটে অন্যতম মন্দিরটির উল্লেখযোগ্য বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর। ৪
(২) উক্ত মন্দিরটির তাৎপর্য ব্যাখ্যা কর। ৪

(ঙ) রমা এমন একজন মহামানবের জীবনী পড়েছিলেন যিনি মতুয়া আদর্শের প্রচারক ও হিন্দুসমাজের একজন সংস্কারক হিসেবে সুপরিচিত।

(১) দৃশ্যপটে বর্ণিত মহামানবের শিক্ষাজীবন সংক্ষেপে বর্ণনা কর। ৩
(২) সমাজ সংস্কারে উক্ত মহামানবের ভূমিকা বর্ণনা কর। ৫

(চ) অনেক প্রাচীন ধর্ম যা সর্বকালের সর্বলোকের জন্য হিতকর। একজন যথার্থ ধার্মিক ব্যক্তির লক্ষণ হিসেবে মনুসংহিতায় সহিষ্ণুতা, ক্ষমা, দয়া, চুরি না করা, শুচিতা, সত্য ইত্যাদির কথা বলা হয়েছে। সেই সাথে সকল জীবের প্রতি দয়া, সহমর্মিতা, শিষ্টাচার, পরোপকারের কথাও আমাদের অন্যান্য শাস্ত্র ও মহাপুরুষরা বলে গিয়েছেন।

(১) বিশ্বে প্রচলিত ধর্মসমূহের মধ্যে যে ধর্ম অন্যতম তা ব্যাখ্যা কর। ৪
(২) উক্ত ধর্ম ক্রমে হিন্দুধর্ম নামে পরিচিতি লাভ করেছে– তুমি কি একমত? উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

(ছ) বীর এবার ধনুকে ব্রহ্মাস্ত্র জোড়েন। আকাশ-পাতাল কাঁপতে শুরু করে। ব্রহ্মাস্ত্রের আঘাতে লঙ্কার রাজা রাবণের মৃত্যু হয়। যুদ্ধশেষে রাবণের ভাই বিভীষণকে লঙ্কার রাজা করা হয়। এবার যাঁকে উদ্ধারের জন্য আয়োজন, সেই সীতাকে তাঁর পতির কাছে নিয়ে আসা হয়। কিন্তু সীতাকে দেখে তাঁর পতির কোনো অতিরিক্ত আবেগ বা উচ্ছ্বাস প্রকাশ পেল না। কারণ একদিকে তিনি যেমন স্বামী, অন্যদিকে দেশের রাজাও।

(১) দৃশ্যপটে বর্ণিত কাহিনিতে রাজার জ্যেষ্ঠপুত্রের রাজধর্ম ও সুশাসন সম্পর্কে সংক্ষেপে বর্ণনা কর। ৩
(২) "ভ্রাতৃত্ববোধ ও পিতৃভক্তিতে উক্ত কাহিনি ছিল অনন্য"– উক্তিটি বিশ্লেষণ কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
হিন্দুধর্ম শিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা | **নবম 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. মতুয়া আদর্শের প্রচারক ছিলেন কে?
(ক) শ্রীহরিচাঁদ ঠাকুর (খ) শ্রী গুরুচাঁদ ঠাকুর
(গ) স্বামী বিবেকানন্দ (ঘ) প্রভুনিত্যানন্দ

২. শ্রী গুরুচাঁদ ঠাকুর কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?
(ক) ১৮৪০ (খ) ১৮৪৭
(গ) ১৯৪০ (ঘ) ১৯৪৭

৩. সততা হলো—
i. সচ্চিন্তা করা
ii. সত্যকে প্রকাশ করা
iii. মিথ্যাকে প্রশ্রয় দেওয়া
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৪. দেবদেবীর হাতে থাকা বিভিন্ন বস্তুকে কী বলে?
(ক) অস্ত্র (খ) শস্ত্র
(গ) আয়ুধ (ঘ) বাহন

৫. কারা ঈশ্বরের ভিন্ন ভিন্ন শক্তি বা গুণের অধিকারী?
(ক) পুরোহিতগণ (খ) ধ্যানীগণ
(গ) যোগীগণ (ঘ) দেবদেবীগণ

৬. স্বর্গের দেবতা বলা হয় কাকে?
(ক) উষা (খ) অগ্নি
(গ) ইন্দ্র (ঘ) শিব

৭. রাবণ কোথাকার রাজা ছিলেন?
(ক) অযোধ্যা (খ) মথুরা
(গ) লঙ্কা (ঘ) হস্তিনাপুর

৮. সীতার দুই পুত্রের নাম কী?
(ক) কুশ ও রব (খ) লব ও রব
(গ) কুশ ও লব (ঘ) কুশ ও শেম

৯. রামায়ণের কাণ্ড হলো—
i. আদিকাণ্ড
ii. রণ্যকান্ড
iii. উত্তরকাণ্ড
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১০. দশবিধ সংস্কারে—
i. সন্তানের নামকরণ করা হয়
ii. দ্বারদেবতার পূজা করা হয়
iii. শিশুকে প্রথম ভাত খাওয়ানো হয়
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১১. চৈত্রসংক্রান্তির প্রধান উৎসব কোনটি?
(ক) জামাইষষ্ঠী (খ) দোলযাত্রা
(গ) দীপাবলি (ঘ) শিবপূজা

১২. গৃহপ্রবেশের সময় কোন দেবতার পূজা অবশ্য করণীয়?
(ক) ব্রহ্মার (খ) নারায়ণের
(গ) শিবের (ঘ) ইন্দ্রের

১৩. রামচন্দ্রের জন্ম ও লীলাভূমি কোনটি?
(ক) মথুরা (খ) হরিদ্বার
(গ) অযোধ্যা (ঘ) বারাণসী

১৪. অযোধ্যায় প্রথমে চোখে পড়ে কার মন্দির?
(ক) মহাবীর হনুমান (খ) শিব
(গ) রাম (ঘ) সীতা

১৫. অযোধ্যার সবচেয়ে বড় উৎসব কয়টি?
(ক) দুই (খ) তিন
(গ) চার (ঘ) ছয়

২। এককথায় উত্তর দাও (ক – ঞ)। প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ১×১০=১০

(ক) পারসিকরা সপ্ত সিন্ধুকে কী উচ্চারণ করত?
(খ) বেদের অপর নাম কী?
(গ) সীতাকে অপহরণ করেছিল কে?
(ঘ) রাম ও রাবণের মধ্যে দীর্ঘযুদ্ধ সংঘটিত হয়েছিল কোথায়?
(ঙ) প্রদীপের আলো কীসের প্রতীক?
(চ) দীপাবলি কথাটির অর্থ কী?
(ছ) শ্রীকৃষ্ণের বাল্য ও কৈশোর লীলা অতিবাহিত হয় কোথায়?
(জ) রাজা কংসকে বধ করেন কে?
(ঝ) সুভদ্রা কার বোন?
(ঞ) অর্জুনের পুত্র ছিলেন কে?

খ বিভাগ : রচনামূলক অংশ (৭৫ নম্বর)

৩। সংক্ষেপে উত্তর দাও (ক – ঞ)। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ২)। **২×১০=২০**

(ক) বেদকে কেন শ্রুতি বলা হয়?

(খ) বেদকে কয়ভাগে ভাগ করা হয়েছে ও কী কী?

(গ) রাম কেন ১৪ বছরের জন্য বনে গিয়েছিলেন?

(ঘ) কে, কাকে সঙ্গে নিয়ে অশ্বমেধ যজ্ঞে উপস্থিত হন?

(ঙ) সংক্রান্তি বলতে কী বোঝায়?

(চ) 'রাখিবন্ধন' কী?

(ছ) অযোধ্যাকে তীর্থক্ষেত্র বলা হয়েছে কেন?

(জ) রঙ্গভূমি কী?

(ঝ) বিবেকবোধ কাকে বলে?

(ঞ) শ্রী গুরুচাঁদ ঠাকুর কবে এবং কোথায় জন্মগ্রহণ করেন?

৪। যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ৫)। **৩×৫=১৫**

(ক) দেব-দেবী বলতে কী বোঝ? সংক্ষেপে বর্ণনা কর।

(খ) রামায়ণের অরণ্যকাণ্ডের বর্ণনা কর।

(গ) ভ্রাতৃদ্বিতীয়া কীভাবে পালন করা হয়? ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) মথুরা তীর্থক্ষেত্র সম্পর্কে সংক্ষেপে বর্ণনা কর।

(ঙ) শিকাগো বিশ্বধর্ম সম্মেলনে স্বামী বিবেকানন্দ কী বক্তৃতা দিয়েছিলেন? বর্ণনা কর।

৫। বর্ণিত দৃশ্যপটের আলোকে নিচের যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : **৫×৮=৪০**

(ক) সনাতন ধর্ম একাধারে প্রাচীন ও নবীন। সনাতন ঐতিহ্য বজায় রেখেও এ ধর্ম যুগের পরিবর্তনের সাথে সাথে খাপ খাইয়ে চলছে। হিন্দুধর্মের বিকাশমান বৈশিষ্ট্যকে তিনটি স্তরে বিন্যস্ত করা যায়।

(১) বৈদিক যুগ ও পৌরাণিক যুগের মধ্যে মূল পার্থক্য ব্যাখ্যা কর। ৩

(২) আধুনিক যুগ সম্পর্কে তুমি কী জান? বর্ণনা কর। ৫

(খ)

(১) উল্লিখিত চিত্রটি কোন দেবীকে নির্দেশ করছে? উক্ত দেবীর প্রণাম মন্ত্রটি অর্থসহ লেখ। ৩

(২) উক্ত দেবীর পূজার শিক্ষা ও প্রভাব বর্ণনা কর। ৫

(গ) অসিম তার সহপাঠী অভিকে ইন্দোনেশিয়ার জাভা দ্বীপে যোগজাকার্তা রাজ্যে অবস্থিত একটি মন্দির সম্পর্কে বলেছে। অভিও তাকে মরিশাসের পূর্বপ্রান্তে অবস্থিত একটি মন্দির সম্পর্কে বর্ণনা করেছে।

(১) অসিম তার সহপাঠীকে যে মন্দির সম্পর্কে ধারণা দেয় তার বর্ণনা দাও। ৪

(২) অভি যে মন্দির সম্পর্কে বর্ণনা করেছে সে মন্দিরটি সম্পর্কে তুমি কী জান? সংক্ষেপে বর্ণনা কর। ৪

(ঘ) শিখরদের পাশের বাড়িতে আগুন লাগলে সে নিজের জীবনের ঝুঁকির কথা না ভেবে আগুন নেভানোর জন্য বন্ধু-বান্ধবদের নিয়ে ঝাঁপিয়ে পড়ে। তাদের জোর তৎপরতায় প্রতিবেশীর বাড়িটা আগুন হতে রক্ষা পায়।

(১) শিখর ও তার বন্ধুদের মাঝে কোন নৈতিক মূল্যবোধ পরিলক্ষিত হয়েছে? বর্ণনা কর। ৩

(২) তোমার পাঠ্যবইয়ে বর্ণিত ঘটনার আলোকে উক্ত মূল্যবোধটি ব্যাখ্যা কর। ৫

(ঙ) শ্রেণিকক্ষে শিক্ষক শিক্ষার্থীদের এমন একটি নৈতিক মূল্যবোধ সম্পর্কে বললেন, যার অর্থ ভদ্রতা বা শিষ্ঠ আচরণ। এ গুণসম্পন্ন মানুষ কখনো উচু-নীচ ভেদাভেদ করে না, বরং সবাইকে আন্তরিকভাবে সম্মান করে।

(১) শিক্ষকের উল্লিখিত মূল্যবোধটি সম্পর্কে সংক্ষেপে বর্ণনা কর। ৩

(২) "দৃশ্যপটে বর্ণিত বিষয়টি সম্পর্কিত পৌরাণিক কাহিনি আমাদেরকে নৈতিক মূল্যবোধের শিক্ষা দেয়"– আলোচনা কর। ৫

(চ) 'এক বরে ভরতের দেহ সিংহাসন।
আর বরে শ্রীরামেরে পাঠাও কানন।।
চতুর্দশ বৎসর থাকুক রাম বনে।
ততকাল ভরত বসুক সিংহাসনে।।'

(১) দৃশ্যপটে প্রতিশ্রুত বর সম্পর্কে কোন ধর্মগ্রন্থে উল্লেখ রয়েছে? উক্ত ধর্মগ্রন্থের কাহিনি থেকে আমরা কী নৈতিক শিক্ষা পাই? বর্ণনা কর। ৩

(২) উক্ত ধর্মগ্রন্থের অন্তর্গত কোন কাণ্ডে প্রতিশ্রুত বর সম্পর্কে বর্ণিত হয়েছে? এ সম্পর্কে যা জান বর্ণনা কর। ৫

(ছ) হিন্দুধর্মাবলম্বীরা কার্তিক মাসের অমাবশ্যা তিথিতে সারি সারি প্রদীপ জ্বালিয়ে একটি উৎসব পালন করে থাকে। জৈন ও শিখ ধর্মাবলম্বীরাও এই উৎসব উদ্‌যাপন করে থাকে।

(১) দৃশ্যপটে উল্লিখিত উৎসবটি কী কী নামে পরিচিত বর্ণনা কর। ৩

(২) উক্ত উৎসবের দিনটি কীভাবে পালিত হয় তা বর্ণনা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
হিন্দুধর্ম শিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা | **নবম 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. দেবদেবীগণ ভিন্ন ভিন্ন শক্তির পরিচয় বহন করলেও তাঁদের সম্মিলিত শক্তির কেন্দ্র হচ্ছেন—
(ক) বিষ্ণু (খ) ভগবান
(গ) ঈশ্বর (ঘ) ব্রহ্মা

২. যা থেকে নিশ্চিত মঙ্গল লাভ হয় তার নাম কী?
(ক) কর্ম (খ) ধর্ম
(গ) যোগ (ঘ) জ্ঞান

৩. হিন্দুধর্মের প্রধান ধর্মগ্রন্থ কী?
(ক) পুরাণ (খ) গীতা
(গ) বেদ (ঘ) মহাভারত

৪. রামচন্দ্রের জন্ম থেকে মৃত্যু পর্যন্ত জীবনকাহিনি রয়েছে কোন ধর্মগ্রন্থে?
(ক) মহাভারত (খ) পুরাণ
(গ) রামায়ণ (ঘ) বেদ

৫. রামায়ণ কয়টি কাণ্ডে বিভক্ত?
(ক) তিন (খ) পাঁচ
(গ) সাত (ঘ) আট

৬. সুমিত্রার গর্ভে জন্ম হয়—
i. লক্ষ্মণ
ii. ভরত
iii. শত্রুঘ্ন

নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৭. ভগবান শ্রীকৃষ্ণ বসুদেব ও দেবকীর কততম সন্তান?
(ক) প্রথম (খ) চতুর্থ
(গ) ষষ্ঠ (ঘ) অষ্টম

৮. মথুরার রাজা কে ছিলেন?
(ক) কংস (খ) মহিষাসুর
(গ) রাবণ (ঘ) দুর্গমাসুর

৯. শিবপূজায় কোন উপকরণ মঙ্গলজনক?
i. ধুতরাফুল
ii. আকন্দফুল
iii. তুলসিপাতা

নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১০. মথুরায় জন্মগ্রহণ করেন কে?
(ক) শ্রীরাম (খ) রাবণ
(গ) শ্রীকৃষ্ণ (ঘ) লক্ষ্মণ

১১. শ্রীকৃষ্ণের বাল্য ও কৈশোর লীলা অতিবাহিত হয় কোথায়?
(ক) বৃন্দাবন (খ) মথুরা
(গ) অযোধ্যা (ঘ) মায়াপুর

১২. অনেক উঁচু বেদির উপর অবস্থিত কোন মন্দির?
(ক) বিহারী মন্দির (খ) শ্রীরঙ্গনাথ মন্দির
(গ) মদনমোহন মন্দির (ঘ) জগন্নাথ মন্দির

১৩. বিচিত্রবীর্য কোন রাজ্যের রাজা ছিলেন?
(ক) হস্তিনাপুর (খ) অযোধ্যা
(গ) মথুরা (ঘ) লঙ্কা

১৪. পাণ্ডুর পিতার নাম কী?
(ক) কংস (খ) বিচিত্রবীর্য
(গ) চিত্রাঙ্কন (ঘ) শান্তনু

১৫. যুধিষ্ঠির ছিলেন—
i. ধার্মিক
ii. সততা ভ্রষ্ট
iii. সৎ

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) দেবদেবীদের হাতে থাকা বিভিন্ন বস্তুকে কী বলে?
(খ) নিরাকার ব্রহ্মের বিভিন্ন শক্তি হিসেবে আমরা কার উপাসনা করি?
(গ) রাম-রাবণের যুদ্ধ শেষে লঙ্কার রাজা হন কে?
(ঘ) সীতা কত বছরের জন্য বনবাসে গিয়েছিলেন?
(ঙ) নারায়ণ পূজায় কোন ফুল মঙ্গলজনক?
(চ) দুর্গাপূজায় কোন রঙের ফুল মঙ্গলজনক?
(ছ) প্রম্বানান মন্দির কোথায় অবস্থিত?
(জ) আঙ্করওয়াট মন্দির কোথায় অবস্থিত?
(ঝ) সম্পত্তি দুই স্ত্রীর মধ্যে ভাগ করে দিতে চাইলেন কে?
(ঞ) চক্রব্যূহ ভেদ করে কে প্রবেশ করেছিলেন?

খ বিভাগ : রচনামূলক অংশ (৭৫ নম্বর)

৩। সংক্ষেপে উত্তর দাও (ক – ঞ)। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ২)। ২×১০=২০

(ক) 'একং সদ্বিপ্রা বহুধা বদন্তি'– বলতে কী বোঝায়?
(খ) হিন্দুধর্মের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখ।
(গ) রাবণ কেন সীতাকে অপহরণ করেন?
(ঘ) সীতা কেন অগ্নিতে প্রাণ বিসর্জনের সিদ্ধান্ত নিলেন?
(ঙ) পূজা কী?
(চ) কখন বর্ষবরণ করা হয়?
(ছ) মথুরা ও বৃন্দাবনের প্রধান উৎসব কয়টি ও কী কী?
(জ) হরিদ্বার তীর্থ কোথায় অবস্থিত?
(ঝ) সৎসাহস কী?
(ঞ) স্বামী বিবেকানন্দ কখন দেহত্যাগ করেন?

৪। যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ৫)। ৩×৫=১৫

(ক) হিন্দু শব্দটি কীভাবে গঠিত হয়েছে? ব্যাখ্যা কর।
(খ) সীতা উল্লেখযোগ্য বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর।
(গ) কোন ধর্মাচারের মাধ্যমে মনের কালিমা দূর করা যায়?
(ঘ) মরিশাসের শিব সাগর মন্দির সম্পর্কে বর্ণনা কর।
(ঙ) সৌজন্যবোধ বলতে কী বোঝায় বর্ণনা কর।

৫। বর্ণিত দৃশ্যপটের আলোকে নিচের যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×৮=৪০

(ক) অনেক প্রাচীন ধর্ম যা সর্বকালের সর্বলোকের জন্য হিতকর। একজন যথার্থ ধার্মিক ব্যক্তির লক্ষণ হিসেবে মনুসংহিতায় সহিষ্ণুতা, ক্ষমা, দয়া, চুরি না করা, শুচিতা, সত্য ইত্যাদির কথা বলা হয়েছে। সেই সাথে সকল জীবের প্রতি দয়া, সহমর্মিতা, শিষ্টাচার, পরোপকারের কথাও আমাদের অন্যান্য শাস্ত্র ও মহাপুরুষরা বলে গিয়েছেন।

(১) বিশ্বে প্রচলিত ধর্মসমূহের মধ্যে যে ধর্ম অন্যতম তা ব্যাখ্যা কর। ৪
(২) উক্ত ধর্ম ক্রমে হিন্দুধর্ম নামে পরিচিতি লাভ করেছে– তুমি কি একমত? উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

(খ) এক ঝড় জলের রাতে কারাগারে জন্ম হয়েও পিতার বুদ্ধির জোরে অত্যাচারী রাজার হাত থেকে বেঁচে গিয়েছিলেন। তাঁর জন্মরাত্রেই দেব নির্দেশে অত্যাচারী রাজার কারাগার থেকে পিতা তাকে গোকুলে নিয়ে জীবন রক্ষা করেছিলেন।

(১) দৃশ্যপটে বর্ণিত মহাপুরুষের জন্মাষ্টমী উৎসব সম্পর্কে বর্ণনা কর। ৩
(২) উক্ত মহাপুরুষের জন্মাষ্টমী ব্রত পালন পদ্ধতি বর্ণনা কর। ৫

(গ) সৌমেন বাবু ভারতবর্ষের একটি রাজ্যে তীর্থস্থান ভ্রমণ করতে গিয়েছিলেন। সেখানে গিয়ে তিনি জানতে পারলেন এ তীর্থে সূর্য ও বৃহস্পতি যখন কুম্ভরাশিতে অবস্থান করে তখন কুম্ভ মেলা অনুষ্ঠিত হয়।

(১) সৌমেন বাবু কোন তীর্থস্থান ভ্রমণে গিয়েছিলেন তা বর্ণনা কর। ৩
(২) তুমি কোন কোন তীর্থ ভ্রমণ করেছ এবং তা থেকে কী শিক্ষা লাভ করেছ বিশ্লেষণ কর। ৫

(ঘ) এমন একজন মহাপ্রভু যিনি তাঁর প্রেমভক্তির ধর্ম প্রচারের জন্য ভারতবর্ষের বিভিন্ন স্থানে ঘুরে বেড়াতেন। পুরী, দাক্ষিণাত্য, বৃন্দাবন, কাশী প্রভৃতি স্থান ঘুরে তিনি জীবনের শেষ আঠারো বছর পুরীর নীলাচলে অতিবাহিত করেন। পথে পথে কোথা কৃষ্ণ, দেখা দাও, দেখা দাও বলে ঘুরে বেড়াতেন। তিনি প্রায়ই কৃষ্ণনামে উন্মাদ হয়ে থাকতেন।

(১) দৃশ্যপটে উল্লিখিত সাধকের সাধনজীবন সম্পর্কে সংক্ষেপে বর্ণনা কর। ৩
(২) উক্ত সাধকের জীবন থেকে পাওয়া নৈতিক শিক্ষা তুমি কীভাবে তোমার জীবনে প্রয়োগ করবে? বর্ণনা কর। ৫

(ঙ) রবিনের ঠাকুরদা এমন একজন মহাপুরুষ সম্পর্কে তাকে বলছিলেন যিনি মতুয়া আদর্শের প্রচারক ও হিন্দু সমাজের একজন সংস্কারক হিসেবে সুপরিচিত। তিনি ১৮৪৭ সালের ১লা মার্চ গোপালগঞ্জ জেলার ওড়াকান্দি গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন। তাঁর সামাজিক সংস্কারের মূল লক্ষ্য ছিল অনগ্রসর হিন্দু সমাজের কল্যাণসাধন।

(১) দৃশ্যপটে উল্লিখিত মহাপুরুষ সম্পর্কে সংক্ষেপে বর্ণনা কর। ৩
(২) উক্ত মহাপুরুষের একটি বাণী বেছে নাও এবং উক্ত বাণী থেকে গৃহীত শিক্ষা তুমি কীভাবে অপরের কল্যাণে কাজে লাগাবে তা ব্যাখ্যা কর। ৫

(চ) তিথিদের বাড়িতে এক মাতৃপূজার আয়োজন করা হয়েছে, এই পূজা গভীর রাতে অনুষ্ঠিত হবে। এদিকে অমাবস্যা বলে তার মা রাতে বাইরে থাকতে নিষেধ করেছে। এ পূজার ফলে সব অশুভ শক্তি দূর হয়ে যাবে বলে মা তাকে ভক্তিভরে পূজা করতে বলেছে।

(১) তিথিদের বাড়িতে অনুষ্ঠিত পূজাটির তাৎপর্য ব্যাখ্যা কর। ৩
(২) তোমার ব্যক্তিজীবনে উক্ত পূজার শিক্ষা ও প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৫

(ছ) এক বিশেষ দিনে সুমনের ছোট বোন তাঁর হাতে একটি পবিত্র সুতা বেঁধে দিল। তার বোনের বিশ্বাস এর ফলে তাঁর দাদা সারা বছর বিপদ আপদ হতে মুক্ত থাকবে। রণিতা বলল সে কয়েকমাস আগে তার ভাইকে অকালমৃত্যুর ভয় হতে রক্ষা করার জন্য বাড়িতে এক অনুষ্ঠান করে ভাইয়ের কপালে চন্দন পরিয়ে দিয়েছে।

(১) সুমনের ছোট বোন যে ধর্মাচার পালন করছে তা ব্যাখ্যা কর। ৩
(২) রণিতার পালিত ধর্মাচার পালনের গুরুত্ব তোমার পাঠ্যবইয়ের আলোকে ব্যাখ্যা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

হিন্দুধর্ম শিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা **নবম 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. হিন্দুধর্ম তত্ত্বের কয়টি ধাপ রয়েছে?
(ক) ২টি (খ) ৪টি
(গ) ৬টি (ঘ) ১০টি

২. কাকে কেন্দ্র করে হিন্দুধর্ম বিকশিত হচ্ছে?
(ক) বেদ (খ) স্মৃতিশাস্ত্র
(গ) উপনিষদ (ঘ) গীতা

৩. শিবের বাহন কী?
(ক) সিংহ (খ) বৃষভ
(গ) গরুড় (ঘ) ইঁদুর

৪. রামের সঙ্গে কার বিয়ে হয়?
(ক) ঊর্মিলা (খ) মাণ্ডবী
(গ) শ্রুতকীর্তি (ঘ) সীতা

৫. রানি কৈকেয়ীর দাসীর নাম কী?
(ক) মন্থরা (খ) কন্থরা
(গ) শ্রুতর্কী (ঘ) সুর্মিলা

৬. ঋষি বাল্মীকি কাদের সঙ্গে নিয়ে যজ্ঞে উপস্থিত হয়েছিলেন।
i. কুশ
ii. লব
iii. হর
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৭. কার নাম অনুসরণ করে বর্তমানে ভ্রাতৃদ্বিতীয়া পালন করা হয়?
(ক) শীতলা দেবী (খ) পদ্মা দেবী
(গ) যমুনা দেবী (ঘ) শুকলা দেবী

৮. দীপাবলি কোনটি দূর করার প্রতীক?
(ক) মনের দুঃখ (খ) মানসিক যন্ত্রণা
(গ) মনের অজ্ঞানতা (ঘ) চঞ্চলতা

৯. ধর্মানুষ্ঠান করতে গেলে যা অবশ্য কর্তব্য—
(ক) নিত্যাচার (খ) সদাচার
(গ) শিবাচার (ঘ) ধর্মাচার

১০. হরিদ্বার তীর্থক্ষেত্রটি ভারতের কোন রাজ্যে অবস্থিত?
(ক) উত্তর প্রদেশ (খ) মহারাষ্ট্র
(গ) রাজস্থান (ঘ) উত্তরাখণ্ড

১১. বারানসীতে গঙ্গাতীরে মোট কতটি ঘাট রয়েছে?
(ক) ৫২টি (খ) ৬৭টি
(গ) ৮১টি (ঘ) ৯২টি

১২. শ্রীচৈতন্য জন্মগ্রহণ করেন—
(ক) বাংলাদেশে (খ) পশ্চিমবঙ্গে
(গ) পূর্ববঙ্গে (ঘ) গোকুলে

১৩. স্বামী বিবেকানন্দ জন্মগ্রহণ করেন—
(ক) ১৮৬৩ খ্রিষ্টাব্দে (খ) ১৮৭০ খ্রিষ্টাব্দে
(গ) ১৮৮০ খ্রিষ্টাব্দে (ঘ) ১৮৯০ খ্রিষ্টাব্দে

১৪. সাহস' শব্দের অর্থ কী?
(ক) ভীতু (খ) নির্ভীকতা
(গ) দম্ভ (ঘ) ঔদ্ধত্য

১৫. পান্ডুর দুই স্ত্রীর নাম কী?
i. কুন্তী
ii. মাদ্রী
iii. গান্ধারী
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) হিন্দুধর্মাবলম্বীদের প্রধান ধর্মগ্রন্থ কী?
(খ) বেদের জ্ঞান ও দর্শন কাদের মাধ্যমে জগতে এসেছে?
(গ) অযোধ্যার রাজা কে ছিলেন?
(ঘ) সীতার সাথে কার বিয়ে হয়েছিল?
(ঙ) অসুর বিনাশের জন্য রুদ্রময়ী কৃষ্ণমূর্তি ধারণ করেন কে?
(চ) গভীর রাতে কোন পূজা করা হয়?
(ছ) ভগবান শ্রীকৃষ্ণ ও তাঁর ভক্তদের মিলনভূমি কোনটি?
(জ) শিবের ভক্তরা হরিদ্বারকে কী নামে ডাকে?
(ঝ) পাশাখেলায় পরাজিত হন কারা?
(ঞ) হস্তিনাপুর নামে একটি কী ছিল?

খ বিভাগ : রচনামূলক অংশ (৭৫ নম্বর)

৩। সংক্ষেপে উত্তর দাও (ক – ঞ)। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ২)। ২×১০=২০

(ক) প্রাচীনকালে কোন অঞ্চলগুলোকে সপ্তসিন্ধু বলা হতো?
(খ) হিন্দুধর্ম একাধারে প্রাচীন এবং নবীন কেন?

(গ) মহাবীর হনুমান কেন মহেন্দ্র পর্বতের চূড়ায় ওঠেন?
(ঘ) কীভাবে রাবণের মৃত্যু হয়?
(ঙ) হাতেখড়ি কখন পালন করা হয় বর্ণনা কর।
(চ) নবান্ন উৎসব কী?
(ছ) সপ্ততীর্থ কী?
(জ) হরিদ্বার তীর্থ কোথায় অবস্থিত?
(ঝ) "মানুষের মহত্ত্বের পরিচয় তার চরিত্রে, বৃত্তিতে নয়"— বলতে কী বোঝায়?
(ঞ) শ্রী গুরুচাঁদ ঠাকুর কীজন্য সুপরিচিত ছিলেন?

৪। যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ৫)।

৩×৫=১৫

(ক) বৈদিক যুগ বলতে কী বোঝায়?
(খ) লঙ্কায় কীভাবে আগুন ছড়িয়ে পড়ে? বর্ণনা কর।
(গ) কালীমূর্তির তাৎপর্য সংক্ষেপে বর্ণনা কর।
(ঘ) তীর্থস্থান সম্পর্কে বর্ণনা কর।
(ঙ) সৌজন্যবোধসম্পন্ন মানুষ কেমন হয়? বর্ণনা কর।

৫। বর্ণিত দৃশ্যপটের আলোকে নিচের যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×৮=৪০

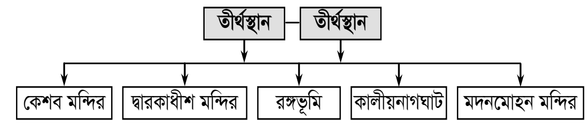
(ক) বীর এবার ধনুকে ব্রহ্মাস্ত্র জোড়েন। আকাশ-পাতাল কাঁপতে শুরু করে। ব্রহ্মাস্ত্রের আঘাতে লঙ্কার রাজা রাবণের মৃত্যু হয়। যুদ্ধশেষে রাবণের ভাই বিভীষণকে লঙ্কার রাজা করা হয়। এবার যাঁকে উদ্ধারের জন্য আয়োজন, সেই সীতাকে তাঁর পতির কাছে নিয়ে আসা হয়। কিন্তু সীতাকে দেখে তাঁর পতির কোনো অতিরিক্ত আবেগ বা উচ্ছ্বাস প্রকাশ পেল না। কারণ একদিকে তিনি যেমন স্বামী, অন্যদিকে দেশের রাজাও।

(১) দৃশ্যপটে বর্ণিত কাহিনিতে রাজার জ্যেষ্ঠপুত্রের রাজধর্ম ও সুশাসন সম্পর্কে সংক্ষেপে বর্ণনা কর। ৩
(২) "ভ্রাতৃত্ববোধ ও পিতৃভক্তিতে উক্ত কাহিনি ছিল অনন্য"— উক্তিটি বিশ্লেষণ কর। ৫

(খ) তিথিদের বাড়িতে এক মাতৃপূজার আয়োজন করা হয়েছে, এই পূজা গভীর রাতে অনুষ্ঠিত হবে। এদিকে অমাবস্যা বলে তার মা রাতে বাইরে থাকতে নিষেধ করেছে। এ পূজার ফলে সব অশুভ শক্তি দূর হয়ে যাবে বলে মা তাকে ভক্তিভরে পূজা করতে বলেছে।

(১) তিথিদের বাড়িতে অনুষ্ঠিত পূজাটির তাৎপর্য ব্যাখ্যা কর। ৩
(২) তোমার ব্যক্তিজীবনে উক্ত পূজার শিক্ষা ও প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৫

(গ)



(১) ভক্ত ও ভগবানের লীলামাহাত্ম্যের পূর্ণ পাশাপাশি অবস্থিত তীর্থস্থান দুটি সম্পর্কে বর্ণনা কর। ৪
(২) তীর্থস্থানদ্বয়ের প্রধান উৎসবগুলো কখন উদযাপিত হয়ে থাকে? বর্ণনা কর। ৪

(ঘ) রমা টিভিতে একটা ধর্ম সম্মেলনের বক্তৃতা শুনছিল, এটা দেখে তার ধর্ম বইয়ের কথা মনে পড়ে গেল। যে সম্মেলনে একজন মহাপুরুষের বক্তৃতার মাধ্যমে তাঁর ধর্মকে বিশ্বে এক নতুন মহিমায় প্রতিষ্ঠা করেন।

(১) রমার আলোচনায় কোন মহামানবের চরিত্র ফুটে উঠেছে তা বর্ণনা কর। ৩
(২) হিন্দুধর্মের প্রচার ও প্রসারে সেই মহামানবের অবদান মূল্যায়ন কর। ৫

(ঙ) শংকর একজন মহাপুরুষের জীবনী পড়েছেন। উক্ত মহাপুরুষ বাল্যকালে খুব অল্পসময়ের মধ্যেই ব্যাকরণ, অলংকার, স্মৃতি ও ন্যায়শাস্ত্রে অগাধ পাণ্ডিত্য অর্জন করেন। তিনি ছিলেন খুবই চঞ্চল ও দুরন্ত। তবে তিনি যেমন দেখতে সুন্দর ছিলেন, তেমনি ছিলেন খুব মেধাবী।

(১) দৃশ্যপটে বর্ণিত মহাপুরুষের পরিচয় বর্ণনা কর। ৩
(২) উক্ত মহাপুরুষের সাধনজীবন বর্ণনা কর। ৫

(চ) সৌমেন বাবু ভারতবর্ষের একটি রাজ্যে তীর্থস্থান ভ্রমণ করতে গিয়েছিলেন। সেখানে গিয়ে তিনি জানতে পারলেন এ তীর্থে সূর্য ও বৃহস্পতি যখন কুম্ভরাশিতে অবস্থান করে তখন কুম্ভ মেলা অনুষ্ঠিত হয়।

(১) সৌমেন বাবু কোন তীর্থস্থান ভ্রমণে গিয়েছিলেন তা বর্ণনা কর। ৩
(২) তুমি কোন কোন তীর্থ ভ্রমণ করেছ এবং তা থেকে কী শিক্ষা লাভ করেছ বিশ্লেষণ কর। ৫

(ছ) অসিম তার সহপাঠী অভিকে ইন্দোনেশিয়ার জাভা দ্বীপে যোগজাকার্তা রাজ্যে অবস্থিত একটি মন্দির সম্পর্কে বলেছে। অভিও তাকে মরিশাসের পূর্বপ্রান্তে অবস্থিত একটি মন্দির সম্পর্কে বর্ণনা করেছে।

(১) অসিম তার সহপাঠীকে যে মন্দির সম্পর্কে ধারণা দেয় তার বর্ণনা দাও। ৪
(২) অভি যে মন্দির সম্পর্কে বর্ণনা করেছে সে মন্দিরটি সম্পর্কে তুমি কী জান? সংক্ষেপে বর্ণনা কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
হিন্দুধর্ম শিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা | **নবম 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. দৈবযজ্ঞ বলতে যা বোঝায়–
(ক) ভগবানকে ভোগ্যবস্তু নিবেদন করা
(খ) অতিথিকে ভোগ্যবস্তু নিবেদন করা
(গ) প্রতিবেশীকে ভোগ্যবস্তু নিবেদন করা
(ঘ) যে কাউকে ভোগ্যবস্তু নিবেদন করা

২. অযোধ্যার রাজা কে ছিলেন?
(ক) দশরথ (খ) রাবণ
(গ) মহিষাসুর (ঘ) কংস

৩. রামায়ণের রচয়িতা কে?
(ক) ব্যাসদেব (খ) বাল্মীকি
(গ) বশিষ্ঠ (ঘ) মেধাসমুনি

৪. সীতাকে অপহরণ করেছিল কে?
(ক) লক্ষ্মণ (খ) রাবণ
(গ) কংস (ঘ) রাম

৫. বনবাসের সময় বিরাধ রাক্ষস নিহত হয় কার হাতে?
i. সীতা
ii. রাম
iii. লক্ষ্মণ
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. কালীপূজা হয় কোন তিথিতে?
(ক) অমাবস্যায় (খ) ষষ্ঠীতে
(গ) দশমীতে (ঘ) একাদশীতে

৭. পূজা শব্দের অর্থ কী?
(ক) শ্রদ্ধা (খ) ভালোবাসা
(গ) বিনয় (ঘ) আন্তরিকতা

৮. কোন পূজায় বেলপাতা নিষিদ্ধ?
i. নারায়ণপূজা
ii. দুর্গাপূজা
iii. সূর্যপূজা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৯. তীর্থ শব্দের অর্থ–
(ক) বহির্গমনের স্থান (খ) অবতরণের স্থান
(গ) মিলনমেলা (ঘ) উৎসব

১০. সততা হলো–
i. সচ্চিন্তা করা
ii. সত্যকে প্রকাশ করা
iii. মিথ্যাকে প্রশ্রয় দেওয়া
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১১. 'সৌজন্যবোধ' কথাটির অর্থ কী?
(ক) ক্ষমতাশীলতা (খ) ভদ্রতা
(গ) পক্ষপাতদুষ্ট (ঘ) কৃতজ্ঞতা

১২. শ্রীচৈতন্যের ডাক নাম কী ছিল?
(ক) নিমাই (খ) প্রহ্লাদ
(গ) জগাই (ঘ) জগদ্বন্ধু

১৩. পান্ডুর দুই স্ত্রীর নাম কী?
i. কুন্তী
ii. মাদ্রী
iii. গান্ধারী
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৪. দীপাবলি উৎসব কী নামে পরিচিত?
(ক) নীলপূজা (খ) দেওয়ালি
(গ) সর্বমঙ্গলা (ঘ) ঠাকুরানি জাগরণী

১৫. 'রাখি' কথাটি কোন শব্দ থেকে উৎপন্ন?
(ক) রাগ্ (খ) রক্ষা
(গ) রক্ষিত (ঘ) রক্ষণ

২। এককথায় উত্তর দাও (ক – ঞ)। প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ১×১০=১০

(ক) বেদে উল্লিখিত দেবতাদের কী বলা হয়?
(খ) বেদে স্বর্গের দেবতা হিসেবে কোন দেবতার উল্লেখ রয়েছে?
(গ) রাম কত বছরের জন্য বনবাসে গিয়েছিলেন?
(ঘ) রামের পাদুকা নিয়ে এসেছিলেন কে?
(ঙ) নবান্ন শব্দের অর্থ কী?
(চ) ভগবান শ্রীকৃষ্ণ কোন যুগে জন্মগ্রহণ করেন?
(ছ) কুম্ভ মেলা কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?
(জ) দেবতা ও মহাপুরুষদের অবতরণের পুণ্যস্থানকে কী বলে?
(ঝ) শ্রীচৈতন্যের ডাক নাম কী ছিল?
(ঞ) নিমাইকে হাতেখড়ি দেন কে?

খ বিভাগ : রচনামূলক অংশ (৭৫ নম্বর)

৩। সংক্ষেপে উত্তর দাও (ক – ঞ)। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ২)। **২×১০=২০**

(ক) বেদকে অপৌরুষেয় বলা হয় কেন?
(খ) প্রতিটি ধর্মের কয়টি অংশ থাকে ও কী কী?
(গ) রাবণ কেন সীতাকে অপহরণ করেন?
(ঘ) সীতা কেন অগ্নিতে প্রাণ বিসর্জনের সিদ্ধান্ত নিলেন?
(ঙ) উপনয়ন বলতে কী বোঝায়?
(চ) ধর্মাচার কাকে বলে?
(ছ) সপ্ততীর্থ কী?
(জ) কালীয়নাগ ঘাট সম্পর্কে লেখ।
(ঝ) নরেন্দ্রনাথ দত্তের দীক্ষাগুরু কে?
(ঞ) নরেন্দ্রনাথ দত্তের নাম কখন বিবেকানন্দ হয়?

৪। যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ৫)। **৩×৫=১৫**

(ক) অবতার বলতে কী বোঝায়? সংক্ষেপে ব্যাখ্যা কর।
(খ) সুন্দরকাণ্ড সম্পর্কে বর্ণনা কর।
(গ) রাখিবন্ধন ও ভাইফোঁটার মধ্যে সাদৃশ্য বর্ণনা কর।
(ঘ) কেশব মন্দির সম্পর্কে বর্ণনা কর।
(ঙ) একজন সৎ মানুষের ৫টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

৫। বর্ণিত দৃশ্যপটের আলোকে নিচের যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : **৫×৮=৪০**

(ক)

(১) উপরের ছবিটি যে ধর্মগ্রন্থের নির্দেশ করছে তা সম্পর্কে বর্ণনা কর। ৪
(২) "দৃশ্যপটে লক্ষণীয় সতী নারী সিংহাসনে বসেই পাতালে প্রবেশ করেন"– ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) এক বিশেষ দিনে সুমনের ছোট বোন তাঁর হাতে একটি পবিত্র সুতা বেঁধে দিল। তার বোনের বিশ্বাস এর ফলে তাঁর দাদা সারা বছর বিপদ আপদ হতে মুক্ত থাকবে। রণিতা বলল সে কয়েকমাস আগে তার ভাইকে অকালমৃত্যুর ভয় হতে রক্ষা করার জন্য বাড়িতে এক অনুষ্ঠান করে ভাইয়ের কপালে চন্দন পরিয়ে দিয়েছে।

(১) সুমনের ছোট বোন যে ধর্মাচার পালন করছে তা ব্যাখ্যা কর। ৩
(২) রণিতার পালিত ধর্মাচার পালনের গুরুত্ব তোমার পাঠ্যবইয়ের আলোকে ব্যাখ্যা কর। ৫

(গ) বিষ্ণুর অবতার শ্রীরামচন্দ্র যে স্থানে জন্মগ্রহণ করেছিলেন সেটি সপ্ততীর্থের একটি। এই স্থানকে সপ্ততীর্থের অন্তর্গত পবিত্র তীর্থ হিসেবে শাস্ত্রে উল্লেখ করা হয়েছে।

(১) দৃশ্যপটে সপ্ততীর্থ বলতে কী বোঝানো হয়েছে বর্ণনা কর। ৩
(২) শ্রীরামচন্দ্রের জন্মস্থানের উল্লেখযোগ্য বৈশিষ্ট্যসমূহ বর্ণনা কর। ৫

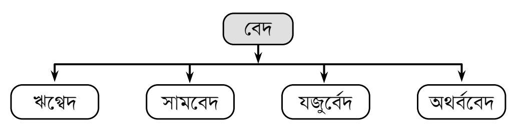
(ঘ) আপনি কি ঈশ্বরকে দেখেছেন? শ্রীরামকৃষ্ণ হাসতে হাসতে বলেন, হ্যাঁ, দেখেছি; যেমন তোকে দেখছি। চাইলে তোকেও দেখাতে পারি।

(১) দৃশ্যপটে বর্ণিত প্রশ্নকর্তা কখন উল্লিখিত প্রশ্নটি করেছিলেন সংক্ষেপে বর্ণনা কর। ৩
(২) "উক্ত প্রশ্নকর্তা ছিলেন অসাম্প্রদায়িক ও সহাবস্থানে বিশ্বাসী"– বিশ্লেষণ কর। ৫

(ঙ) সনাতন ধর্ম একাধারে প্রাচীন ও নবীন। সনাতন ঐতিহ্য বজায় রেখেও এ ধর্ম যুগের পরিবর্তনের সাথে সাথে খাপ খাইয়ে চলছে। হিন্দুধর্মের বিকাশমান বৈশিষ্ট্যকে তিনটি স্তরে বিন্যস্ত করা যায়।

(১) বৈদিক যুগ ও পৌরাণিক যুগের মধ্যে মূল পার্থক্য ব্যাখ্যা কর। ৩
(২) আধুনিক যুগ সম্পর্কে তুমি কী জান? বর্ণনা কর। ৫

(চ)



(১) দৃশ্যপটে উল্লিখিত কোন গ্রন্থকে সংগীতধর্মীয় গ্রন্থ বলা হয় এবং কেন? ৩
(২) "হিন্দুধর্মাবলম্বীদের প্রধান ধর্মগ্রন্থ কোনটি? উত্তরের সপক্ষে মতামত দাও। ৫

(ছ) এমন একজন মহাপ্রভু যিনি তাঁর প্রেমভক্তির ধর্ম প্রচারের জন্য ভারতবর্ষের বিভিন্ন স্থানে ঘুরে বেড়াতেন। পুরী, দাক্ষিণাত্য, বৃন্দাবন, কাশী প্রভৃতি স্থান ঘুরে তিনি জীবনের শেষ আঠারো বছর পুরীর নীলাচলে অতিবাহিত করেন। পথে পথে কোথা কৃষ্ণ, দেখা দাও, দেখা দাও বলে ঘুরে বেড়াতেন। তিনি প্রায়ই কৃষ্ণনামে উন্মাদ হয়ে থাকতেন।

(১) দৃশ্যপটে উল্লিখিত সাধকের সাধনজীবন সম্পর্কে সংক্ষেপে বর্ণনা কর। ৩
(২) উক্ত সাধকের জীবন থেকে পাওয়া নৈতিক শিক্ষা তুমি কীভাবে তোমার জীবনে প্রয়োগ করবে? বর্ণনা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

১. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর; ২. (খ) i ও iii; ৩. (ক) অমরাবতী; ৪. (খ) ঋষ্যমুক; ৫. (ঘ) রাম; ৬. (ক) i ও ii; ৭. (খ) শিবপূজা; ৮. (গ) কার্তিক মাসের শুক্লা দ্বিতীয়া; ৯. (খ) নিধুবন; ১০. (খ) কাশী; ১১. (গ) ইন্দোনেশিয়া; ১২. (ক) i ও ii; ১৩. (খ) নরেন্দ্রনাথ দত্ত; ১৪. (খ) সততা। ১৫. (ক) হস্তিনাপুর।

২. এককথায় উত্তর :

(ক) বেদ; (খ) বিষ্ণুর বাহন গরুড়; (গ) রামায়ণে; (ঘ) সাতটি; (ঙ) শ্রীকৃষ্ণ; (চ) শিবপূজা বা নীলপূজা; (ছ) পবিত্র; (জ) স্বর্গবাসী; (ঝ) কৃষ্ণনাম; (ঞ) শ্রীচৈতন্য।

৩. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৭৮৮ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৭৮৮ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৭৯৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৭৯৩ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৭৯৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৭৯৯ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৭৯৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(জ) ৮০৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঝ) ৮০৪ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঞ) ৮০৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

(ক) ৭৮৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৭৯৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৭৯৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৮০৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৮১০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৫. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(ক) ৭৮৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৭৯৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৮০১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৮০৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৮১২ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৭৯০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৭৯৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

১. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) শ্রী গুরুচাঁদ ঠাকুর; ২. (খ) ১৮৪৭; ৩. (ক) i ও ii; ৪. (গ) আয়ুধ; ৫. (ঘ) দেবদেবীগণ; ৬. (গ) ইন্দ্র; ৭. (গ) লঙ্কা; ৮. (গ) কুশ ও লব; ৯. (খ) i ও iii; ১০. (গ) i ও iii; ১১. (ঘ) শিবপূজা; ১২. (খ) নারায়ণের; ১৩. (গ) অযোধ্যা; ১৪. (ক) মহাবীর হনুমান; ১৫. (ক) দুই।

২. এককথায় উত্তর :

(ক) হপ্তহিন্দু; (খ) শ্রুতি বা জ্ঞান; (গ) রাবণ; (ঘ) লঙ্কায়; (ঙ) জ্ঞানের প্রতীক; (চ) আলোর উৎসব; (ছ) বৃন্দাবনে; (জ) শ্রীকৃষ্ণ; (ঝ) শ্রীকৃষ্ণের; (ঞ) অভিমন্যু।

৩. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৭৮৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৭৮৮ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৭৯৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৭৯৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৭৯৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৭৯৯ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৮০৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(জ) ৮০৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঝ) ৮০৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঞ) ৮০৯ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

(ক) ৭৮৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৭৯৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৭৯৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৮০৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৮১০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৫. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(ক) ৭৮৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৮০১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৮০৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৮১১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৮১২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৭৯৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৮০১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

১. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (গ) ঈশ্বর; ২. (খ) ধর্ম; ৩. (গ) বেদ; ৪. (গ) রামায়ণ; ৫. (গ) সাত; ৬. (খ) i ও iii৭. (ঘ) অষ্টম; ৮. (ক) কংস; ৯. (ক) i ও ii; ১০. (গ) শ্রীকৃষ্ণ; ১১. (ক) বৃন্দাবন; ১২. (গ) মদনমোহন মন্দির; ১৩. (ক) হস্তিনাপুর; ১৪. (খ) বিচিত্রবীর্য; ১৫. (খ) i ও iii

২. এককথায় উত্তর :

(ক) আয়ুধ; (খ) দেবতাদের; (গ) বিভীষণ; (ঘ) বারো; (ঙ) সাদা ফুল; (চ) লাল রঙের ফুল; (ছ) ইন্দোনেশিয়া; (জ) কম্বোডিয়া; (ঝ) ঋষি যাজ্ঞবল্ক্য; (ঞ) অভিমন্যু।

৩. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৭৮৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৭৮৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৭৯৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৭৯৩ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৭৯৯ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৭৯৯ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৮০৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(জ) ৮০৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঝ) ৮০৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঞ) ৮০৯ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

(ক) ৭৮৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৭৯৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৭৯৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৮০৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৮১০ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৫. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(ক) ৭৯০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৮০১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৮০৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৮১১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৮১২ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৮০০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৮০০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

১. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) ৪টি; ২. (ক) বেদ ; ৩. (খ) বৃষভ; ৪. (ঘ) সীতা; ৫. (ক) মন্থরা; ৬. (ক) i ও ii; ৭. (গ) যমুনা দেবী; ৮. (গ) মনের অজ্ঞানতা; ৯. (ঘ) ধর্মাচার; ১০. (ঘ) উত্তরাখণ্ড; ১১. (গ) ৮১টি; ১২. (খ) পশ্চিমবঙ্গে; ১৩. (ক) ১৮৬৩ খ্রিষ্টাব্দে; ১৪. (খ) নির্ভীকতা; ১৫. (ক) i ও ii

২. এককথায় উত্তর :

(ক) বেদ; (খ) ঋষিদের; (গ) দশরথ; (ঘ) রাম; (ঙ) দেবী কালী; (চ) কালীপূজা; (ছ) নিধুবন; (জ) হরিদ্বার; (ঝ) পাণ্ডবেরা; (ঞ) রাজ্য।

৩. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৭৮৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৭৮৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৭৯৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৭৯৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৭৯৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৭৯৯ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৮০৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(জ) ৮০৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঝ) ৮০৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঞ) ৮০৯ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

(ক) ৭৮৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৭৯৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৭৯৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৮০৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৮১০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৫. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(ক) ৭৯৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৮০০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৮০৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৮১১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৮১৩ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৮০৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৮০৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

১. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) ভগবানকে ভোগ্যবস্তু নিবেদন করা; ২. (ক) দশরথ; ৩. (খ) বাল্মীকি; ৪. (খ) রাবণ; ৫. (গ) ii ও iii; ৬. (ক) অমাবস্যায়; ৭. (ক) শ্রদ্ধা; ৮. (খ) i ও iii; ৯. (খ) অবতরণের স্থান; ১০. (ক) i ও ii; ১১. (খ) ভদ্রতা; ১২. (ক) নিমাই; ১৩. (ক) i ও ii; ১৪. (খ) দেওয়ালি; ১৫. (খ) রক্ষা।

২. এককথায় উত্তর :

(ক) বৈদিক দেবতা; (খ) ইন্দ্র; (গ) চৌদ্দ; (ঘ) ভরত; (ঙ) নতুন ভাত; (চ) দ্বাপর যুগে; (ছ) হরিদ্বারে; (জ) তীর্থস্থান বা তীর্থক্ষেত্র; (ঝ) নিমাই; (ঞ) বিষ্ণু পণ্ডিত।

৩. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৭৮৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৭৮৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৭৯৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৭৯৩ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঙ) ৭৯৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(চ) ৭৯৯ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ছ) ৮০৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(জ) ৮০৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঝ) ৮০৯ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঞ) ৮০৯ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

(ক) ৭৮৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৭৯৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৮০০ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৮০৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঙ) ৮১০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৫. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(ক) ৭৯৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৮০০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৮০৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৮১৩ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঙ) ৭৮৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(চ) ৭৮৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ছ) ৮১১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।