Self-Directed Learning

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

সপ্তম শ্রেণি

www.abcwer.com

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

www.pustoker.com

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

বাংলা

সপ্তম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

www.ebsuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বাংলা (নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা + রচনামূলক)

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

নৈর্ব্যক্তিক অংশ : মান-২৫

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

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

১. কত সালে পরীবিবি মারা যান?
(ক) ১৬৮৪ (খ) ১৬৮৫
(গ) ১৬৮৬ (ঘ) ১৬৮৩

২. 'তুমি' করে বলা যায়–
(ক) ভাই-বোনের সঙ্গে (খ) ঘনিষ্ঠজনের সঙ্গে
(গ) বাবা-মায়ের সঙ্গে (ঘ) সবকটি

৩. কোনটি অঘোষ ধ্বনির উদাহরণ?
(ক) ত (খ) গ (গ) ধ (ঘ) ম

৪. প্রমিত ভাষা ব্যবহার করা আবশ্যক–
i. সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান উপস্থাপনায়
ii. খবর পাঠে
iii. কোনো বিশেষ দিবসে বক্তৃতা প্রদানে
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৫. 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়'– বইটি কে লিখেছেন?
(ক) শামসুর রাহমান (খ) সৈয়দ শামসুল হক
(গ) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (ঘ) সমর সেন

৬. 'সূক্ষ্ম' শব্দের প্রমিত উচ্চারণ কোনটি?
(ক) শুকনো (খ) শুকনা (গ) শুকমো (ঘ) শুক্‌খোঁ

৭. কোনটি ক্রিয়াবাচক শব্দ?
(ক) পড়ানো (খ) খাওয়া
(গ) লেখা (ঘ) করেছি

৮. 'কোন পর্যন্ত পড়েছ?' এখানে 'পর্যন্ত' পদটি কীসের উদাহরণ?
(ক) বিশেষ্য (খ) বিশেষণ
(গ) সর্বনাম (ঘ) অনুসর্গ

৯. মামা + বাড়ি = মামাবাড়ি। এটি কোন প্রক্রিয়ায় গঠিত শব্দ?
(ক) সমাস (খ) প্রত্যয়
(গ) অনুসর্গ (ঘ) উপসর্গ

১০. নিচের কোনটি সমাস-সাধিত শব্দ?
(ক) হাতঘড়ি (খ) নিমরাজি
(গ) অভিজাত (ঘ) ভরপেট

১১. প্রতিশব্দের অপর নাম কী?
(ক) সমার্থক শব্দ (খ) বিপরীত শব্দ
(গ) উপসর্গ-সাধিত শব্দ (ঘ) সমাস-সাধিত শব্দ

১২. বিজ্ঞ-এর বিপরীত শব্দ কোনটি?
(ক) জ্ঞানী (খ) মূর্খ
(গ) বিজ্ঞানী (ঘ) অজ্ঞ

১৩. অনুজ্ঞাবাচক বাক্যের ক্ষেত্রে কোনটি ব্যবহৃত হয়?
(ক) দাঁড়ি (খ) কমা
(গ) কোলন (ঘ) প্রশ্নচিহ্ন

১৪. নিচের কোনটি সেমিকোলন?
(ক) , (খ) :
(গ) ; (ঘ) –

১৫. যোজক কোন বাক্যে ব্যবহৃত হয়?
(ক) সরল (খ) যৌগিক
(গ) জটিল (ঘ) সবকটি

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

১৬। শায়েস্তা খাঁ কখন দুর্গের কাজ থামিয়ে দেন?
১৭। ভাষিক যোগাযোগের প্রধান রূপগুলো কী কী?
১৮। 'প্রাঙ্গণ' শব্দের সঠিক উচ্চারণ কোনটি?
১৯। ধ্বনি উচ্চারণের সময় ধ্বনিদ্বার বা স্বরতন্ত্রী কম কাঁপলে তাকে কী বলে?
২০। সৈয়দ শামসুল হক কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?
২১। কুমোরদের প্রাঙ্গণে সার দিয়ে কী সাজানো?
২২। বিশেষণ কাকে বলে?
২৩। ভাব প্রকাশের ধরন অনুযায়ী বাক্যকে কয়টি ভাগে ভাগ করা যায়?
২৪। 'উপহার পাওয়ার ব্যাপারটি অবশ্যই সম্মানের।'– এ বাক্যে 'উপহার' শব্দটি কী যোগে গঠিত হয়েছে?
২৫। সমাস কী গঠনের একটি প্রক্রিয়া?

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। প্রমিত ভাষার প্রয়োগক্ষেত্র লেখ।
২। যোগাযোগের ক্ষেত্রে বিবেচ্য দুটি সাধারণ বিষয় উল্লেখ কর।
৩। 'পালমশাই' কীভাবে মুকুটের ওপর নকশা এঁকে দিলেন?
৪। বিশেষ্য ও সর্বনাম শব্দ কাকে বলে? উদাহরণ দাও।
৫। প্রত্যয় ও উপসর্গের মধ্যে পার্থক্য কী?
৬। মুখ্য অর্থ কী? উদাহরণ দাও।
৭। নিচের অনুচ্ছেদে যতিচিহ্নের ব্যবহার কর।
স্যার বললেন এই বুক সেলফে আমরা নানা রকম বই রাখব। গল্প কবিতা প্রবন্ধ নাটক পছন্দমতো যেকোনো ধরনের বই আমরা রাখতে পারি।
৮। জটিল বাক্য কাকে বলে? উদাহরণ দাও।
৯। চিঠি কী?
১০। বিবরণমূলক লেখার বৈশিষ্ট্য লেখ।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

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

১১। যোগাযোগ বলতে কী বোঝায়?
১২। ঘোষ ও অঘোষ ধ্বনি সম্পর্কে আলোচনা কর।
১৩। প্রদত্ত অনুচ্ছেদটিকে প্রমিত ভাষায় রূপান্তর করে লেখ।
আরে, দামড়া! রবীন্দ্রনাথের দাড়িতে ঢেউ খেলানো কয়বার দেখাইয়া দিতে অয়? আমার দিকে ফিরে বললেন, বোঝলেন, এই দাড়ি তো বাংলার সক্কলে চেনে। চেনে মানে, ছায়া দেখলেও চেনে। খালি ছায়া দিয়াই বুঝান যায় রবীন্দ্রনাথ। তাইলে বোঝেন, সেই কবির দাড়িই যদি ঠিক না অয়, দাড়ি দেইখা যদি লালন ফকির মনে হয়, কি মওলানা ভাসানী মনে হয়, তাইলে চলব?
১৪। নিচের অনুচ্ছেদ থেকে অনুসর্গ বাছাই কর।
এখন রাসায়নিক কীটনাশক যতটা সম্ভব কম ব্যবহার করে অন্যভাবে ক্ষতিকর কীটপতঙ্গ ধ্বংস করার ওপর জোর দেওয়া হচ্ছে। যেমন– পাটের শুঁয়োপোকা আর মাজরাপোকা মারার ভালো উপায় হলো তাদের ডিম বা অল্প বয়সের কিড়া কুড়িয়ে নিয়ে আগুনে পুড়িয়ে দেওয়া। অনেক পূর্ণবয়স্ক পোকা রাতের বেলায় আলোর দিকে ছুটে আসে। এসব পোকাকে সহজেই আলোর ফাঁদ পেতে মারা যায়।

www.absuer.com

১৫। নিচের কোনটি কোন ধরনের বাক্য এবং তার কারণ কী তা লেখ।
ক. আদিত্য চিঠি লেখে।
খ. তুমি যদি আস, তবে আমি যাব।
গ. তুমি পড়ুয়া ছেলে কিন্তু একটু বেশি চটপটে।
ঘ. নবীন খালি হাতে কোথায় যাচ্ছে?
ঙ. যেমন তুখোড় শিক্ষক তেমন চৌকশ ছাত্র।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

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

১৬। নিচের অংশটুকু পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্ন দুটির উত্তর দাও।

একজন শিক্ষার্থী ক্লাসে তার গ্রামের বর্ণনা দিচ্ছে

আমার গ্রামের নাম শান্তিপুর। গ্রামটি দেখতে অনেক সুন্দর। আমাদের গ্রামের পাশ দিয়ে বয়ে গেছে একটি বিশাল নদী। আর এই নদীটির নাম হলো মেঘনা। মেঘনা বাংলাদেশের বৃহত্তম ও গভীরতম নদী। এই নদীটির পানি অনেক স্বচ্ছ। তাই আমরা প্রায়ই এই নদীতে গোসল করি, সাঁতার কাটি। আমরা বন্ধুরা মিলে এ নদীতে অনেক মজা করি। পাশাপাশি মেঘনা নদীতে অনেক মাছ পাওয়া যায়। তাই অনেক জেলে নৌকায় করে জাল দিয়ে মাছ ধরে তাদের জীবিকা নির্বাহ করে। আমাদের গ্রামটিতে একটি খেলার মাঠ রয়েছে। এই মাঠে আমরা সবাই মিলে খেলাধুলা করি। একদিন বিকেলে খেলার সময় হঠাৎ করে পড়ে গিয়ে আমি হাঁটুতে ব্যথা পাই। পরে বন্ধুরা মিলে আমাকে হাসপাতালে নিয়ে যায়। সেখানে আমি এক সপ্তাহ ছিলাম। আমাদের গ্রামটি সুজলা, সুফলা ও শস্য-শ্যামলা। এখানে ধান, গম, পাট, ভুট্টাসহ আরও অনেক ফসল ফলে। আমাদের এই গ্রামে একটি মাধ্যমিক বিদ্যালয় ও প্রাথমিক বিদ্যালয় রয়েছে। গ্রামের সবাই মিলেমিশে শান্তিপূর্ণভাবে বসবাস করে। কেউ কোনো বিপদে পড়লে সবাই মিলে তার পাশে দাঁড়ায়। তাই সব মিলিয়ে আমাদের গ্রামটি একটি আদর্শ গ্রাম।

(ক) অনুচ্ছেদটিতে কোনো অপ্রাসঙ্গিক কথা কি খুঁজে পাও? পেলে সেগুলো লেখ। ৪

(খ) অনুচ্ছেদের প্রাসঙ্গিক বিষয়গুলো উপাস্থাপন কর। ৪

১৭। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের গ্রন্থাগার চত্বরে জাতীয় কবিতা উৎসব শুরু হচ্ছে। উৎসবের শুরুতে অনেক জ্ঞান-গুণী কবি ও বক্তাগণ বক্তৃতা দিলেন। সেখানে একজন বক্তা উঠে যখন কথা শুরু করলেন সাথে সাথে পিনপতন নীরবতা নেমে এল। তার কণ্ঠ এত চমৎকার, ভরাট দরজা গলায় তার বক্তব্যই যেন কবিতার মতো উপভোগ্য হয়ে উঠলো।

(ক) উপরের ঘটনার বক্তা কোন ভাষার কথা বলেছে বলে তুমি মনে কর? উপর্যুক্ত ক্ষেত্র ছাড়াও আর কোন কোন ক্ষেত্রে উক্ত ভাষা প্রয়োগ করা হয় তা উল্লেখ কর। কবিতা উৎসবে বক্তার ব্যবহৃত ভাষার কয়টি রূপ আছে? কোথায় কোন রীতি ব্যবহার করা হয় তা উল্লেখ কর। ৪

(খ) কবিতা উৎসবের বক্তাগণের ব্যবহৃত ভাষার প্রয়োগ করে তোমার 'মা' সম্পর্কে একটি বক্তৃতা প্রস্তুত কর। যেটি তুমি তোমার শ্রেণিতে উপস্থাপন করবে। ৪

১৮। নিচের অংশটুকু পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্ন দুটির উত্তর দাও।

সেদ্ধ মিষ্টি আলুর কয়েক টুকরো পেটে জামিন দেয় ওসমান। ভাতের অভাবে অন্য কিছু দিয়ে উদরপূর্তির নাম চাষি-মজুরের ভাষায় পেটে জামিন দেওয়া। চাল যখন দুর্মূল্য তখন এছাড়া উপায় কী?

ওসমান হুঁক্কা নিয়ে বসে। মাজু বিবি নিয়ে আসে রয়নার তেলের বোতল। হাতের তেলোয় ঢেলে সে স্বামীর পিঠে মালিশ করতে শুরু করে।

ছ বছরের মেয়ে টুনি জিজ্ঞেস করে, এই তেল মালিশ করলে কী অয় মা?

— পানিতে কামড়াতে পারে না। উত্তর দেয় মাজু বিবি।

— পানিতে কামড়ায়! পানির কি দাঁত আছেনি?

— আছে না আবার! ওসমান হাসে!— দাঁত না থাকলে কামড়ায় ক্যামনে?

টুনি হয়তো বিশ্বাস করত। কিন্তু মাজু বিবি বুঝিয়ে দেয় মেয়েকে— ঘাস-লতা-পাতা, কচু-ঘেঁচু পইচ্যা বিলের পানি খারাপ অইয়া যায়। অই পানি গতরে লাগলে কুটকুট করে। ওরেই কয় পানিতে কামড়ায়।

ওসমান হুঁক্কা রেখে হাঁক দেয়, কই গেলি তোতা? তামুকের ডিব্বা আর আগুনের মালশা লইয়া নায় যা। আমি আইতে আছি।

(ক) উল্লিখিত অনুচ্ছেদে প্রমিত রূপে নেই এমন শব্দ আছে কি? যদি থাকে তাহলে সেই শব্দগুলো চিহ্নিত কর এবং প্রমিত রূপটি ছক আকারে লেখ। ৪

(খ) প্রমিত ভাষায় শব্দের উচ্চারণ কীভাবে করতে হয়? উদ্দীপক থেকে পাঁচটি শব্দ নির্বাচন করে সেগুলোর প্রমিত উচ্চারণ ছক আকারে লেখ। ৪

১৯। নিচের অংশটুকু পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্ন দুটির উত্তর দাও।

নাজমুল এবং মিঠু দুই বন্ধু। তারা একদিন বৃষ্টিতে ছাতা নিয়ে ঘুরতে বের হলো। নাজমুল মিঠুকে বলল, বৃষ্টিভেজা কৃষ্ণচূড়া ফুল দেখতে খুবই মনোমুগ্ধকর লাগে। ঐদিকে বিলের পাশে একটা কৃষ্ণচূড়া গাছ আছে। দেখতে যাবি? চল যাই। এই কথা শুনে মিঠু খুবই উৎসাহী হলো আর নাজমুলের সাথে বিলের পাড়ে গেল। তারপর বৃষ্টিস্নাত কৃষ্ণচূড়া দেখে মিঠু খুবই মুগ্ধ হলো।

(ক) উদ্দীপকে কি কোনো যোজক শব্দ আছে? থাকলে সেগুলো চিহ্নিত করে লেখ। যোজক শব্দসহ বাক্যের শব্দগুলোকে মূল কয়টি শ্রেণিতে ভাগ করা যায়? শ্রেণিগুলোর নাম লেখ। ৪

(খ) যোজক শব্দ ব্যবহার করে চারটি বাক্য লেখ। ৪

২০। নিচের অংশটুকু পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্ন দুটির উত্তর দাও।

প্রদত্ত ছকে এমন কতকগুলো শব্দ আছে যেগুলো সংযোগ করলে নতুন শব্দ তৈরি হবে।

বাম কলাম	ডান কলাম
রেল	ভাজা
চিড়া	গীতি
এক	প্রিয়
পল্লি	গাড়ি
জন	তারা

(ক) বাম কলাম ও ডান কলামের শব্দগুলো সংযোগ করে অর্থবোধক শব্দ তৈরি কর। শব্দগুলো কী প্রকারে গঠিত তা নির্দেশ কর। ৪

(খ) তোমার তৈরি শব্দগুলো যে উপায়ে গঠিত হয়েছে সেই প্রসঙ্গে সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর। ৪

২১। নিচের অংশটুকু পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্ন দুটির উত্তর দাও।

বাংলা ভাষার যাত্রা অনেক প্রাচীন। পূর্বে বাংলা ভাষার অর্থ বোঝা অনেক দুঃসাধ্য ছিল। কারণ আগে বাক্যে শুধু শব্দ থাকত। নির্দেশাত্মক কোনো চিহ্ন ব্যবহার করা হতো না। কিন্তু আধুনিক বাংলা ভাষায় বাক্যে নানা চিহ্ন ব্যবহার করা হয় যা বাক্যের অর্থকে প্রাঞ্জল করে।

(ক) বাক্যের অর্থকে প্রাঞ্জল করে এমন চিহ্নকে কী বলে? এমন পাঁচটি চিহ্নের পরিচয় দাও। ৪

(খ) অর্থসংগতি ঠিক রেখে যথাযথ চিহ্ন ব্যবহার করে একটি অনুচ্ছেদ রচনা কর। ৪

২২। নিচের অংশটুকু পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর লেখ।

[বন্ধুর মা অসুস্থ। এই বিষয়ে তুমি বন্ধুর সাথে মোবাইলে কথা বলছো। তোমার নাম সজীব আর তোমার বন্ধুর নাম রাহাত।]

সজীব : হ্যালো রাহাত! রাহাত, তুমি কি আমার কথা শুনতে পাচ্ছ?
রাহাত : হ্যাঁ, এখন শুনতে পাচ্ছি। সজীব বলো।
সজীব : খালাম্মা নাকি অসুস্থ? কী হয়েছে তার?
রাহাত : আর বলো না! তাড়াহুড়ো করে নামার সময় খাট থেকে পড়ে গিয়ে পায়ে আর কোমরে ব্যথা পেয়েছেন।
সজীব : আহা রে, তাহলে তো খুবই কষ্ট পাচ্ছেন!
রাহাত : না, এখন বেশ কিছুটা ভালো। কোথাও কোনো ফ্র্যাকচার হয়নি। তবে একটু ব্যথা এখনও আছে।
সজীব : আমি আগামীকাল আসব খালাম্মাকে দেখতে।
রাহাত : না না, দরকার নেই। তোমার তো ক্লাসের ব্যস্ততা আছে বলেছিলে।
সজীব : আচ্ছা ঠিক আছে, তাহলে প্রতিদিনই একবার আমাকে ফোন করে জানাবে।
রাহাত : আচ্ছা জানাব, ভালো থেকো।
সজীব : তুমিও ভালো থেকো।

(ক) সরলবাক্য ও যৌগিক বাক্যের মধ্যে পার্থক্য লেখ। ৪

(খ) উদ্দীপকে ভাব প্রকাশের ধরন অনুযায়ী বিভিন্ন প্রকার বাক্য আলাদা করে লেখ। ৪

www.nbsuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বাংলা (নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা + রচনামূলক)

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

নৈর্ব্যক্তিক অংশ : মান-২৫

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

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

১. যদি তুমি আস, তবে আমি যাব– কোন ধরনের বাক্য?
(ক) জটিল (খ) সরল
(গ) যৌগিক (ঘ) অনুজ্ঞাবাচক

২. প্রাচীন বাঙালির কোন দিকে বেশ ঝোঁক ছিল?
(ক) খাবারের (খ) সাজসজ্জার
(গ) পোশাক-পরিচ্ছদের (ঘ) চাষাবাদের

৩. বাঙালির বহুকালের প্রিয় খাদ্য–
(ক) ভাত (খ) ডাল
(গ) ছাগমাংস (ঘ) হরিণের মাংস

৪. 'পিরামিড' কী ধরনের লেখা?
(ক) প্রায়োগিক (খ) বিবরণমূলক
(গ) তথ্যমূলক (ঘ) বিশ্লেষণমূলক

৫. পিরামিডের কুঠরিতে ঢুকে ধন-দৌলত লুট করার চেষ্টা করেছে–
i. ইরানি ও গ্রিক
ii. আরব ও তুর্কি
iii. ফরাসি ও ইংরেজ
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. চিঠি কোন ধরনের লেখা?
(ক) প্রায়োগিক (খ) বিবরণমূলক
(গ) তথ্যমূলক (ঘ) বিশ্লেষণমূলক

৭. ফেরদৌস কামাল উদ্দীন মাহমুদ কে?
(ক) মুক্তিযোদ্ধা (খ) কবি (গ) ঔপন্যাসিক (ঘ) পুলিশ

■ **উদ্দীপকটি পড়ে পরবর্তী দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।**
রাবেয়া বাবা-মায়ের একমাত্র মেয়ে। তার বাবা-মা চায় যে মেয়ে বড় হয়ে ডাক্তার হবে। কিন্তু রাবেয়ার ইচ্ছে ভিন্ন। সে বড় হয়ে শিক্ষক হতে চায়। তাই সে মা-বাবাকে রাজি হওয়ার জন্য অনুরোধ করে।

৮. উদ্দীপকের রাবেয়া 'মাঝি' কবিতার কাকে নির্দেশ করে?
(ক) রাখালকে (খ) কবিকে
(গ) কৃষাণকে (ঘ) মাঝিকে

৯. উদ্দীপক ও 'মাঝি' কবিতার ভাবগত সাদৃশ্য হলো–
(ক) ইচ্ছা পূরণ করা (খ) নিজেকে মূল্য দেওয়া
(গ) অনুমতি প্রত্যাশা করা (ঘ) কোনো মিলই নেই

১০. হালিমা খাতুনের জন্ম কত সালে?
(ক) ১৯১২ (খ) ১৯৩৩ (গ) ১৯৩৪ (ঘ) ১৯৩৫

১১. 'আষাঢ়ের এক রাতে' কী ধরনের রচনা?
(ক) গল্প (খ) উপন্যাস (গ) কবিতা (ঘ) মহাকাব্য

১২. 'তরফ' শব্দের অর্থ কী?
(ক) দাগ টানা (খ) বুনো (গ) চুলা (ঘ) পক্ষ

১৩. কোনটি উপসর্গ-সাধিত শব্দ?
(ক) জ্ঞাত (খ) লেজুড় (গ) পাগলামি (ঘ) সম্মান

১৪. 'পাঠক' শব্দের প্রত্যয় বিন্যাস কোনটি?
(ক) পঠ্ + অক (খ) পাঠ + অক
(গ) পাঠ্ + নক (ঘ) পঠ + আক

১৫. আবেগবাচক শব্দে কোন যতিচিহ্ন ব্যবহৃত হয়?
(ক) হাইফেন (খ) বিস্ময়চিহ্ন
(গ) কোলন (ঘ) বিন্দু

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

১৬। 'টিকিট কাটতে হবে'– বাক্যে 'কাটা' শব্দের অর্থ কী?
১৭। 'কুটুম' কোন শব্দের প্রতিশব্দ?
১৮। উদাহরণ দেওয়ার আগে কোন যতিচিহ্ন বসে?
১৯। পরস্পর সম্পর্কযুক্ত দুটি বাক্যের মাঝে কোন চিহ্ন ব্যবহার করা হয়?
২০। 'চল, আমরাই খোঁজ করে দেখি।'– বাক্যটি কোন শ্রেণির?
২১। 'শফিক বল খেলে।'– এটি কী ধরনের বাক্য?
২২। আসল কোকিলকে কী করা হলো?
২৩। 'পিরামিড' লেখাটি সৈয়দ মুজতবা আলীর কোন গ্রন্থ থেকে নেওয়া?
২৪। আনিসুজ্জামান কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?
২৫। প্রাচীনকালে বাঙালিদের মধ্যে কোঁকড়া চুল কপালের ওপরে বেঁধে রাখত কারা?

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। নিচে দুটি বাক্য দেওয়া হলো এগুলো কোন ধরনের বাক্য এবং তার কারণ কী, তা খুঁজে বের করো।
১. শাহেদ বই পড়ছে।
২. যদি আমার কথা শোনো, তবে তোমার ভালো হবে।
২। আমন্ত্রণপত্রের ব্যবহার হয় কোথায়?
৩। পিরামিডগুলো কারা তৈরি করেছিলেন এবং কখন তৈরি করেছিলেন?
৪। 'কত কাল ধরে' রচনার লেখক সম্পর্কে লেখ।
৫। 'মাঝি' কবিতার কবির পরিচয় দাও।
৬। সাজেদ কোন বিলে মাছ ধরতে যায়? সেখানে কী কী মাছ পাওয়া যায়?
৭। প্রায়োগিক লেখা বলতে কী বোঝ?
৮। প্রশ্নচিহ্ন ও বিস্ময়চিহ্ন সম্পর্কে লেখ।
৯। নিচের অনুচ্ছেদ থেকে ক্রিয়াবিশেষণ নির্ণয় কর।
সকাল থেকেই টিপটিপ বৃষ্টি পড়ছে। ধীরে ধীরে বাতাস বইছে। রাস্তার পাশে বাছুরটি ঘন ঘন ডাকছে। হঠাৎ একটা শিশু জোরে চিৎকার করে উঠল। রুমি ছাদের উপর বৃষ্টিতে হাঁটতে লাগল।
১০। প্রদত্ত অনুচ্ছেদটিকে প্রমিত ভাষায় রূপান্তর করে লেখ।
আরে, দামড়া! রবীন্দ্রনাথের দাড়িতে ঢেউ খেলানো কয়বার দেখাইয়া দিতে অয়? আমার দিকে ফিরে বললেন, বোঝলেন, এই দাড়ি তো বাংলার সক্কলে চেনে। চেনে মানে, ছায়া দেখলেও চেনে। খালি ছায়া দিয়াই বুঝান যায় রবীন্দ্রনাথ। তাইলে বোঝেন, সেই কবির দাড়িই যদি ঠিক না অয়, দাড়ি দেইখা যদি লালন ফকির মনে হয়, কি মওলানা ভাসানী মনে হয়, তাইলে চলব?

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

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

১১। গল্পের সংজ্ঞা ও বৈশিষ্ট্য লেখ।
১২। মনে কর, তুমি সপ্তম শ্রেণির শিক্ষার্থী। তোমার জীবনের লক্ষ্য জানিয়ে বন্ধুকে একটি পত্র লেখ।
১৩। তোমার পছন্দমতো একটি বিষয় নির্ধারণ কর এবং সে বিষয়ে একটি বিবরণমূলক লেখা লেখ।
১৪। "সাজসজ্জার দিকে বেশ ঝোঁক ছিল বাঙালিদের।"– ব্যাখ্যা কর।
১৫। তোমার বিদ্যালয়ের ক্রীড়া প্রতিযোগিতা উপলক্ষ্যে একটি ব্যানার প্রস্তুত কর।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

সাতটি থেকে পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $৮ \times ৫ = ৪০$

১৬। নিচের আমন্ত্রণপত্রটি পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।

শীতকালীন পিঠা উৎসব

সুধী,

আগামী ২৭ জানুয়ারি ২০২৫ জেলা প্রশাসকের উদ্যোগে শীতকালীন পিঠা উৎসবের আয়োজন করা হয়েছে। উৎসবে আপনাদের উপস্থিতি আমাদের প্রাণিত করবে।

নিবেদক

জেলা প্রশাসক, বরিশাল

তারিখ : ২৭ জানুয়ারি ২০২৫

স্থান : সার্কিট হাউজ, বরিশাল

আয়োজনে : জেলা প্রশাসক।

(ক) উপরের লেখাটি ভালোভাবে পড়। এ ধরনের লেখাকে কী বলা হয় বা এর নাম কী? এ ধরনের লেখার পরিচয় তুলে ধর। ৪

(খ) মনে কর তোমার বোনের জন্মদিন। এ উপলক্ষ্যে তুমি এমন একটি লেখা প্রস্তুত কর। ৪

১৭। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

রাকিব ঢাকার একটি স্কুলে পড়াশোনার করে। সে তার মামার বাসায় থেকে তার পড়াশোনা চালিয়ে যাচ্ছে। তার বাবা-মা গ্রামের বাড়িতে থাকায় তাদের সাথে রাকিবের তেমন যোগাযোগ হয় না। সম্প্রতি সে তার স্কুলের বার্ষিক পরীক্ষায় প্রথম স্থান অধিকার করে। তাই রাকিব এই আনন্দের সংবাদটি তার বাবাকে জানানোর জন্য একটি প্রায়োগিক লেখা লিখে।

(ক) বাবাকে লেখা রাকিবের প্রায়োগিক লেখাটি কী হিসেবে পরিচিত? এটি লেখার ক্ষেত্রে কোন কোন বিষয়ে খেয়াল রাখতে হয়? ৪

(খ) মনে কর, তুমি বার্ষিক পরীক্ষায় প্রথম স্থান অধিকার করেছ। সেই ফলাফল জানিয়ে তোমার বাবাকে রাকিবের মতো একটি প্রায়োগিক লেখা তৈরি কর। ৪

১৮। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

উড়ানীর চর ধুলায় ধূসর
যোজন জুড়ি
জলের উপরে ভাসিছে ধবল
বালুর পুরী।
....
উড়ানীর চরে কৃষাণ-বধূর
খড়ের ঘর,
ঢাকাই সীমের উড়িছে আঁচল
মাথার পর।
জাঙলা ভরিয়া লাউ এর লতায়
লক্ষ্মী সে যেন দুলিছে দোলায়;
ফাল্গুনের হাওয়ায় কলার পাতায়,
নাচিছে ঘুরি;
উড়ানী চরের বুকের আঁচল
কৃষাণ-পুরী।

(ক) ওপরের কবিতাংশে 'ময়নামতীর চর' কবিতার যে সাদৃশ্য রয়েছে তা ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) 'ময়নামতীর চর' কবিতার মতো ওপরের কবিতাংশে শব্দের পরিবর্তন খুঁজে পাও কি? দুটি কবিতার চারটি করে শব্দের পরিবর্তন দেখাও। ৪

১৯। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

তখন আমি ষষ্ঠ শ্রেণিতে পড়ি। কদিন থেকে একটানা বৃষ্টি হওয়ার কারণে ধানখেত ডুবে গেছে। বাড়ির পাশের ছোট নদীর পানি এসে সেই পানিতে মিশে গিয়েছে। আমি আর আমার ভাই সুজন প্রতিদিন ডুবে যাওয়া ধানখেতে যাই। গামছা দিয়ে ছেঁকে মাছ ধরি। বাবা বকা দেন আমাদের ঠান্ডা লেগে যাবে বলে। আর আমাদের বড় বোন আয়েশা আমাদের নিয়ে মজা করে। সে বলে, 'তোরা ছোট পুঁটি আর টাকি মাছ ছাড়া কিছুই পাবি না।' অঝোর ধারার বৃষ্টি থামেই না। শেষে এমন অবস্থা হলো যে আমাদের উঠোনে পানি জমে গেল। হাঁটু পানিতে নেমে আমরা দুই ভাই হই হই করি। কখনো বাড়ির পাশের রাস্তা দিয়ে বয়ে যাওয়া পানির স্রোতে বড়শি ফেলে বসে থাকি। একদিন হঠাৎ বড়শিতে জোরে টান পড়ে। আমি তো অবাক হলাম। তুলে দেখি আমাদের বড়শিতে বড় একটা রুই মাছ উঠেছে। বাড়ির সবাই তো অবাক হয়ে যায়। আর আমার বড় বোনও।

(ক) ওপরের গল্পের সঙ্গে 'আষাঢ়ের এক রাতে' গল্পের সাদৃশ্য লেখ। ৪

(খ) ওপরের গল্পটিতে গল্পের বৈশিষ্ট্য আছে কি না খুঁজে বের কর। ৪

২০। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

পৃথিবীর যেকোনো ভাষার তুলনায় আমাদের কাছে বাংলা ভাষা অতি মধুর লাগে। বাংলা ভাষার শব্দভান্ডার যেন পরিপূর্ণ। এই ভাষায় একই অর্থের যেমন বিভিন্ন শব্দ আছে আবার শব্দের বিপরীত অর্থ বোঝায় এমন শব্দও আছে। ভাষার এমন বৈচিত্র্য ও মাধুর্য অন্য ভাষায় দেখা যায় না বললেই চলে।

(ক) উদ্দীপকে বলা হয়েছে একই অর্থের বিভিন্ন শব্দ রয়েছে– এটা দ্বারা কী বোঝানো হয়েছে? (কথা, খাদ্য, দিন, পাখি, মন) এই শব্দগুলোর অর্থ ঠিক রেখে আরও দুটি করে শব্দ লেখ। ৪

(খ) একই শব্দের বিপরীত অর্থ বোঝায় এমন শব্দকে কী শব্দ বলে? (অগ্র, অচল, নিন্দা, বক্তা, সহজ) এই শব্দগুলোর বিপরীত অর্থ বোঝায় এমন একটি করে শব্দ লেখ। ৪

২১। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের গ্রন্থাগার চত্বরে জাতীয় কবিতা উৎসব শুরু হচ্ছে। উৎসবের শুরুতে অনেক জ্ঞান-গুণী কবি ও বক্তাগণ বক্তৃতা দিলেন। সেখানে একজন বক্তা উঠে যখন কথা শুরু করলেন সাথে সাথে পিনপতন নীরবতা নেমে এল। তার কণ্ঠ এত চমৎকার, ভরাট দরজা গলায় তার বক্তব্যই যেন কবিতার মতো উপভোগ্য হয়ে উঠলো।

(ক) উপরের ঘটনার বক্তা কোন ভাষার কথা বলেছে বলে তুমি মনে কর? উপর্যুক্ত ক্ষেত্র ছাড়াও আর কোন কোন ক্ষেত্রে উক্ত ভাষা প্রয়োগ করা হয় তা উল্লেখ কর। কবিতা উৎসবে বক্তার ব্যবহৃত ভাষার কয়টি রূপ আছে? কোথায় কোন রীতি ব্যবহার করা হয় তা উল্লেখ কর। ৪

(খ) কবিতা উৎসবের বক্তাগণের ব্যবহৃত ভাষার প্রয়োগ করে তোমার 'মা' সম্পর্কে একটি বক্তৃতা প্রস্তুত কর। যেটি তুমি তোমার শ্রেণিতে উপস্থাপন করবে। ৪

২২। নিচের অংশটুকু পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর লেখ।

(ক) ওপরের ছবি সম্পর্কে তোমার অনুভূতি প্রকাশ করে একটি লেখা প্রস্তুত কর। ৪

(খ) তুমি যে লেখাটি প্রস্তুত করেছ সেটি কোন ধরনের লেখা? তোমার যৌক্তিক মত উপস্থাপন কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বাংলা (নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা + রচনামূলক)

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

নৈর্ব্যক্তিক অংশ : মান-২৫

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

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

১. নিচের কোনটি কোলন চিহ্ন?
(ক) : (খ) ঃ
(গ) – (ঘ) !

২. গঠন অনুযায়ী বাক্য কয় প্রকার?
(ক) ৩ (খ) ২
(গ) ৪ (ঘ) ৫

৩. একাধিক সমাপিকা ক্রিয়া থাকে কোন বাক্যে?
(ক) সরল (খ) জটিল
(গ) যৌগিক (ঘ) সবকটি

■ **উদ্দীপকটি পড়ে পরবর্তী দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।**
হাবিব একদিন স্কুলে গিয়ে বোর্ডের মধ্যে একটি কাগজ টাঙানো দেখে। সেখানে দেখতে পায় লেখা রয়েছে "স্কুল ড্রেস পরা না থাকলে স্কুলে ঢুকতে দেওয়া হবে না।"

৪. উদ্দীপকের হাবিব স্কুলের বোর্ডের কী টাঙানো দেখে?
(ক) লিফলেট (খ) ব্যানার
(গ) পোস্টার (ঘ) নোটিশ

৫. এটি যেখানে টাঙানো হয় তার নাম হলো–
(ক) লিফবোর্ড (খ) ব্যানার বোর্ড
(গ) পোস্টার বোর্ড (ঘ) নোটিশ বোর্ড

৬. 'মাদল' বলতে কী বোঝায়?
(ক) এক ধরনের বাদ্যযন্ত্র (খ) মেশিনগান
(গ) চিড়িয়াখানা (ঘ) জাদুঘর

৭. নৌকার দুই মাথার সরু অংশকে কী বলে?
(ক) গলুই (খ) টোপ
(গ) মাদল (ঘ) হাল

৮. 'মাদল' বলতে কী বোঝায়?
(ক) এক ধরনের বাদ্যযন্ত্র (খ) মেশিনগান
(গ) চিড়িয়াখানা (ঘ) জাদুঘর

৯. নৌকার দুই মাথার সরু অংশকে কী বলে?
(ক) গলুই (খ) টোপ
(গ) মাদল (ঘ) হাল

১০. 'তাজা মাছ'– বাক্যে 'তাজা' কীসের উদাহরণ?
(ক) বিশেষ্য (খ) সর্বনাম
(গ) বিশেষণ (ঘ) ক্রিয়া

১১. 'সে পড়ছে।' বাক্যে দাগ চিহ্নিত পদটি কীসের উদাহরণ?
(ক) ক্রিয়া (খ) বিশেষ্য
(গ) বিশেষণ (ঘ) আবেগ

১২. 'কথা' শব্দটির প্রতিশব্দ হলো–
i. উক্তি
ii. বচন
iii. ভাষণ
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৩. অগ্র-এর বিপরীত শব্দ কোনটি?
(ক) সম্মুখে (খ) সামনে
(গ) পশ্চাৎ (ঘ) অনুজ

১৪. রাতুল বল খেলে। কোন ধরনের বাক্য?
(ক) সরল (খ) জটিল
(গ) যৌগিক (ঘ) অনুজ্ঞাবাচক

১৫. যার কাছে চিঠি লেখা হয় তাকে কী বলে?
(ক) প্রাপক (খ) প্রেরক
(গ) উপস্থাপক (ঘ) ডাকপিয়ন

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

১৬। কবিতায় ছোটো ছোটো অংশকে কী বলে?
১৭। বন্দে আলী মিয়া কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?
১৮। হালিমা খাতুন কত সালে মৃত্যুবরণ করেন?
১৯। মাথাল মাথায় দিয়ে নৌকার হাল ধরে কে বসে রইল?
২০। বাবা-মা, ভাই-বোন এবং ঘনিষ্ঠজনের সঙ্গে কী সর্বনাম ব্যবহার করা যায়?
২১। কাজ শেষ হওয়ার আগেই আজম শাহকে কোথায় চলে যেতে হয়?
২২। 'বেণু ও বীণা' কার লেখা গ্রন্থ?
২৩। খেলার মাঠের ধারাবিবরণীতে কোন ভাষা ব্যবহার করতে হয়?
২৪। কুমোরদের গ্রাম কোথায়?
২৫। 'কত দিকে কত কারিগর' গল্পে কার চোখ দুটো ঝাপসা হয়ে এলো?

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। পড়াশোনার কাজের বাইরে আর কি কোনো ধরনের কাজে কেউ কিছু লেখ?
২। মর্যাদা অনুযায়ী সর্বনামের যেমন পরিবর্তন হয়, ক্রিয়ারও তেমন পরিবর্তন হয়– ব্যাখ্যা কর।
৩। প্রমিত ভাষা কি শুধু কথ্যরূপেই ব্যবহৃত হয়? নাকি এটির লিখিত ব্যবহার আছে?
৪। অনুচ্ছেদ পড়ে চার ধরনের বাক্য (বিবৃতিবাচক, আবেগবাচক, প্রশ্নবাচক, অনুজ্ঞাবাচক) শনাক্ত কর।
মা আমাদের জন্য এই পৃথিবীতে সবচেয়ে আপনজন। তিনি তাঁর সন্তানদের জন্য অনেক ত্যাগ স্বীকার করেন। তাঁর মতো করে এই জীবনে কেউ কি সন্তানকে এত ভালোবাসে? সন্তানের জন্মের সময় তিনি কতটা যন্ত্রণাই না সহ্য করেন। অথচ অনেক অবাধ্য সন্তান তার মাকে কষ্ট দেয়। তোমরা মাকে কখনো কষ্ট দিও না।
৫। 'ঘর' শব্দটির মুখ্য অর্থ ঠিক রেখে এবং গৌণ অর্থ ব্যবহার করে একটি করে বাক্য লেখ।
৬। প্রশ্নচিহ্ন ও বিস্ময়চিহ্ন সম্পর্কে লেখ।
৭। চিঠিতে '৮০' দ্বারা কী বোঝানো হয়েছে?
৮। বিশ্লেষণমূলক লেখার বৈশিষ্ট্য লেখ।
৯। 'ভালো কথা। বুদ্ধির কাজ করেছিস।'– কথাটি কেন বলেছে?
১০। 'নোলক' কবিতার মূলভাব কী?

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

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

১১। সাজেদ কীভাবে আবুকে পাটাতনের মধ্যে দেখতে পেল?
১২। আমাদের এমন কী কী ঐতিহ্য আছে যা হারিয়ে যাচ্ছে বলে তুমি মনে কর? সেগুলো ফিরিয়ে আনা কেন গুরুত্বপূর্ণ মনে কর? যদি তাই মনে কর, তবে এ ব্যাপারে কী করা যেতে পারে?

www.absuer.com

১৩। নিচের ছকে বিভিন্ন খাতে চার সদস্যের একটি পরিবারের মাসিক ব্যয়ের হার দেওয়া হলো। তথ্যগুলো বিশ্লেষণ করে ছকটির ওপর একটি অনুচ্ছেদ লেখ।

খরচের খাত	শতকরা হার (%)
খাদ্য	৩৭%
বাসা ভাড়া	২২%
গ্যাস-বিদ্যুৎ বিল	৫%
চিকিৎসা	১১%
যাতায়াত	৭%
শিক্ষা	১৫%
মোবাইল বিল	৩%

১৪। তোমার পছন্দমতো একটি বিষয় নির্ধারণ কর এবং সে বিষয়ে একটি বিবরণমূলক লেখা লেখ।

১৫। গল্পের সংজ্ঞা ও বৈশিষ্ট্য লেখ।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

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

১৬। নিচের অংশটুকু পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্ন দুটির উত্তর দাও।

তখন আমি ষষ্ঠ শ্রেণিতে পড়ি। কদিন থেকে একটানা বৃষ্টি হওয়ার কারণে ধানখেত ডুবে গেছে। বাড়ির পাশের ছোট নদীর পানি এসে সেই পানিতে মিশে গিয়েছে। আমি আর আমার ভাই সুজন প্রতিদিন ডুবে যাওয়া ধানখেতে যাই। গামছা দিয়ে ছেঁকে মাছ ধরি। বাবা বকা দেন আমাদের ঠান্ডা লেগে যাবে বলে। আর আমাদের বড় বোন আয়েশা আমাদের নিয়ে মজা করে। সে বলে, 'তোরা ছোট পুঁটি আর টাকি মাছ ছাড়া কিছুই পাবি না।' অঝোর ধারার বৃষ্টি থামেই না। শেষে এমন অবস্থা হলো যে আমাদের উঠোনে পানি জমে গেল। হাঁটু পানিতে নেমে আমরা দুই ভাই হই হই করি। কখনো বাড়ির পাশের রাস্তা দিয়ে বয়ে যাওয়া পানির স্রোতে বড়শি ফেলে বসে থাকি। একদিন হঠাৎ বড়শিতে জোরে টান পড়ে। আমি তো অবাক হলাম। তুলে দেখি আমাদের বড়শিতে বড় একটা রুই মাছ উঠেছে। বাড়ির সবাই তো অবাক হয়ে যায়। আর আমার বড় বোনও।

(ক) ওপরের গল্পের সঙ্গে 'আষাঢ়ের এক রাতে' গল্পের সাদৃশ্য লেখ। ৪

(খ) ওপরের গল্পটিতে গল্পের বৈশিষ্ট্য আছে কি না খুঁজে বের কর। ৪

১৭। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

রহিম খুবই ভালো ছেলে। সে যেমন মেধাবী তেমনই সৎ। অঙ্কে তার **মাথা** সবচেয়ে ভালো। অন্যান্য বিষয়ও সে ভালো পারে। কিন্তু একদিন হঠাৎ করে একটা বিপদে পড়ে। শিক্ষক তাকে অঙ্ক করতে দিলে সে অঙ্ক মিলানোর আর **পথ** খুঁজে পায় না। সে তখন চিন্তার রাজ্যে **ডুব** দেয়। কীভাবে অঙ্কটা মিলানো যায়। পরে সে বুঝতে পারে এবং অঙ্কটি সমাধান করে। আর মনে মনে ভাবে এইবারের মতো তার **নাম** রক্ষা হলো।

(ক) অনুচ্ছেদে ব্যবহৃত চিহ্নিত করা শব্দগুলো যে অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে তা লেখ। ৪

(খ) নিচে কিছু শব্দ দেওয়া হলো। অনুচ্ছেদের আলোকে শব্দগুলোর মুখ্য ও গৌণ অর্থ ব্যবহার করে একটি করে বাক্য লেখ। ৪

মাথা, হাত।

১৮। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

রাকিব ঢাকার একটি স্কুলে পড়াশোনার করে। সে তার মামার বাসায় থেকে তার পড়াশোনা চালিয়ে যাচ্ছে। তার বাবা-মা গ্রামের বাড়িতে থাকায় তাদের সাথে রাকিবের তেমন যোগাযোগ হয় না। সম্প্রতি সে তার স্কুলের বার্ষিক পরীক্ষায় প্রথম স্থান অধিকার করে। তাই রাকিব এই আনন্দের সংবাদটি তার বাবাকে জানানোর জন্য একটি প্রায়োগিক লেখা লিখে।

(ক) বাবাকে লেখা রাকিবের প্রায়োগিক লেখাটি কী হিসেবে পরিচিত? এটি লেখার ক্ষেত্রে কোন কোন বিষয়ে খেয়াল রাখতে হয়? ৪

(খ) মনে কর, তুমি বার্ষিক পরীক্ষায় প্রথম স্থান অধিকার করেছ। সেই ফলাফল জানিয়ে তোমার বাবাকে রাকিবের মতো একটি প্রায়োগিক লেখা তৈরি কর। ৪

১৯। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

উড়ানীর চর ধুলায় ধূসর
যোজন জুড়ি
জলের উপরে ভাসিছে ধবল
বালুর পুরী।
....
উড়ানীর চরে কৃষাণ-বধূর
খড়ের ঘর,
ঢাকাই সীমের উড়িছে আঁচল
মাথার পর।
জাঙলা ভরিয়া লাউ এর লতায়
লক্ষ্মী সে যেন দুলিছে দোলায়;
ফাল্গুনের হাওয়ায় কলার পাতায়,
নাচিছে ঘুরি;
উড়ানী চরের বুকের আঁচল
কৃষাণ-পুরী। [সূত্র : উড়ানীর চর– জসীমউদ্‌দীন]

(ক) ওপরের কবিতাংশে 'ময়নামতীর চর' কবিতার যে সাদৃশ্য রয়েছে তা ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) 'ময়নামতীর চর' কবিতার মতো ওপরের কবিতাংশে শব্দের পরিবর্তন খুঁজে পাও কি? দুটি কবিতার চারটি করে শব্দের পরিবর্তন দেখাও। ৪

২০। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

নাজমুল এবং মিঠু দুই বন্ধু। তারা একদিন বৃষ্টিতে ছাতা নিয়ে ঘুরতে বের হলো। নাজমুল মিঠুকে বলল, বৃষ্টিভেজা কৃষ্ণচূড়া ফুল দেখতে খুবই মনোমুগ্ধকর লাগে। ঐদিকে বিলের পাশে একটা কৃষ্ণচূড়া গাছ আছে। দেখতে যাবি? চল যাই। এই কথা শুনে মিঠু খুবই উৎসাহী হলো আর নাজমুলের সাথে বিলের পাড়ে গেল। তারপর বৃষ্টিস্নাত কৃষ্ণচূড়া দেখে মিঠু খুবই মুগ্ধ হলো।

(ক) উদ্দীপকে কি কোনো যোজক শব্দ আছে? থাকলে সেগুলো চিহ্নিত করে লেখ। যোজক শব্দসহ বাক্যের শব্দগুলোকে মূল কয়টি শ্রেণিতে ভাগ করা যায়? শ্রেণিগুলোর নাম লেখ। ৪

(খ) যোজক শব্দ ব্যবহার করে চারটি বাক্য লেখ। ৪

২১। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

কবি কাজী নজরুল ইসলাম **১৮৯৯** সালে ভারতের বর্ধমান জেলার চুরুলিয়া গ্রামে এক দরিদ্র মুসলিম পরিবারে জন্মগ্রহণ করেন। তাঁর পিতার নাম ফকির আহমদ ও মাতার নাম জাহেদা খাতুন। শৈশবেই তিনি পিতৃহারা হন। ফলে তাঁকে আর্থিক অনটনে পড়তে হয়। তবে নজরুলের জীবন বিচিত্র কর্মবহুল, সদাচঞ্চল, অভিনব ও প্রতিভাদীপ্ত। দশ বছর বয়সে তিনি গ্রামের মক্তব থেকে নিম্ন প্রাথমিক পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হন। তারপর তিনি রাণীগঞ্জের নিকটবর্তী শিয়ারশোল রাজ স্কুলে ভর্তি হন। তিনি সেখান থেকে আসানসোলে পালিয়ে যান এবং একটি রুটির দোকানে মাসিক পাঁচ টাকা বেতনে কাজ করতে থাকেন। আসানসোলের দারোগা নজরুলের চোখেমুখে বুদ্ধির দীপ্তি দেখে তাঁকে নিজ গ্রামে নিয়ে যান এবং কাজীর সিমলা গ্রামের হাই স্কুলে ভর্তি করিয়ে দেন। সেখান থেকে নজরুল আবার ফিরে আসেন বর্ধমানে। সেখানকার শিয়ারশোল রাজ বিদ্যালয়ে ম্যাট্রিক পরীক্ষার জন্য প্রস্তুত হয়ে ব্যক্তিগত কারণে শিক্ষা থেকে বিদায় নিয়ে প্রথম মহাযুদ্ধে যোগ দেন। যুদ্ধ শেষে তিনি কলকাতায় ফিরে আসেন। বিশ শতকের তৃতীয় দশক থেকে বিদ্রোহাত্মক কবিতা নিয়ে বাংলা সাহিত্যে তাঁর আবির্ভাব।

(ক) অনুচ্ছেদে উল্লিখিত লেখাটি কোন ধরনের লেখা? এ ধরনের লেখার ক্ষেত্রে কোন বিষয়গুলো বিবেচনায় রাখতে হয়? ৪

(খ) অনুচ্ছেদের লেখাটির বৈশিষ্ট্য বিবেচনায় নিজের পছন্দ মতো যেকোনো একটি বিষয়ে অনুরূপ একটি লেখা লেখ। ৪

২২। নিচের অংশটুকু পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর লেখ।

বাংলা ভাষার যাত্রা অনেক প্রাচীন। পূর্বে বাংলা ভাষার অর্থ বোঝা অনেক দুঃসাধ্য ছিল। কারণ আগে বাক্যে শুধু শব্দ থাকত। নির্দেশাত্মক কোনো চিহ্ন ব্যবহার করা হতো না। কিন্তু আধুনিক বাংলা ভাষায় বাক্যে নানা চিহ্ন ব্যবহার করা হয় যা বাক্যের অর্থকে প্রাঞ্জল করে।

(ক) বাক্যের অর্থকে প্রাঞ্জল করে এমন চিহ্নকে কী বলে? এমন পাঁচটি চিহ্নের পরিচয় দাও। ৪

(খ) অর্থসংগতি ঠিক রেখে যথাযথ চিহ্ন ব্যবহার করে একটি অনুচ্ছেদ রচনা কর। ৪

www.qbsuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বাংলা (নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা + রচনামূলক)

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

নৈর্ব্যক্তিক অংশ : মান-২৫

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

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

১. 'কত কাল ধরে' এটি কী ধরনের রচনা?
(ক) তথ্যমূলক (খ) বিবরণমূলক
(গ) প্রায়োগিক (ঘ) বিশ্লেষণমূলক

২. সেকালের পুরুষেরা ছিল–
(ক) কুস্তিপ্রিয় (খ) শিকারপ্রিয়
(গ) আরামপ্রিয় (ঘ) প্রমোদপ্রিয়

৩. সৈয়দ মুজতবা আলী কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?
(ক) ১৯০৩ (খ) ১৯০৪
(গ) ১৮০৪ (ঘ) ১৯০৫

৪. কার রচনার একটি বড়ো অংশ ভ্রমণকাহিনি?
(ক) কাজী ইমদাদুল হক
(খ) সৈয়দ আলী আহসান
(গ) সৈয়দ মুজতবা আলী
(ঘ) হাসিনা খাতুন

৫. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?
(ক) ১৮৬০ (খ) ১৮৬১
(গ) ১৮৫৯ (ঘ) ১৮৫০

৬. ময়নামতীর চরে কীসের বন রয়েছে?
(ক) বুনো ঝাউ (খ) পাট
(গ) সুপারি (ঘ) জারুল

৭. 'আষাঢ়ের এক রাতে' গল্পে–
i. আবু অনেক উৎসাহী
ii. আবু অনেক লাজুক
iii. আবু বোয়াল মাছ পায়
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৮. 'পুঁচকে' অর্থ কী?
(ক) খুব বড় (খ) বড়
(গ) খুব ছোট (ঘ) ছোট

৯. প্রমিত ভাষার রূপ কোনটি?
(ক) কথ্য (খ) ইশারা
(গ) ভাষিক (ঘ) অভাষিক

১০. নিচের কোনটি অঘোষ ধ্বনি?
(ক) ক, খ (খ) ঘ, ঙ
(গ) ন, ম (ঘ) ঝ, ঞ

১১. ভাবপ্রকাশের ধরন অনুযায়ী বাক্য কত প্রকার?
(ক) চার (খ) পাঁচ
(গ) তিন (ঘ) দুই

১২. 'লাল বা নীল কলমটি আনো।' দাগ চিহ্নিত পদটি হলো–
(ক) যোজক (খ) উপসর্গ
(গ) অনুসর্গ (ঘ) আবেগ

১৩. বিবৃতিবাচক বা অনুজ্ঞাবাচক বাক্যের শেষে কী বসে?
(ক) কমা (খ) বিন্দু
(গ) দাঁড়ি (ঘ) কোলন

১৪. কোন ভাষায় যতিচিহ্নের ব্যবহার হয় না?
(ক) সাধু (খ) প্রমিত
(গ) লেখ্য (ঘ) কথ্য (মুখের ভাষা)

১৫. লুকিয়ে মাছ ধরা দেখতে এসেছে কে?
(ক) আবু (খ) সাবু
(গ) রাবু (ঘ) টাবু

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

১৬। কক্সবাজার নামটি কোথা থেকে এসেছে?
১৭। যে শব্দে মনের নানা ভাব ও আবেগ প্রকাশ করা হয় সেটাকে কী বলে?
১৮। 'বেদখল' শব্দে উপসর্গ কোনটি?
১৯। যেসব শব্দের প্রথম অংশ অর্থযুক্ত এবং দ্বিতীয় অংশ অর্থহীন, সেসব শব্দকে কী বলে?
২০। সাধারণভাবে শব্দের মূল অর্থকে কী বলে?
২১। 'আজকের গরম খবরটা জানেন?' এই বাক্যে 'গরম' শব্দটির গৌণ অর্থ কী?
২২। আবেগ শব্দ ও আবেগবাচক বাক্যের শেষে কোন যতিচিহ্ন বসে?
২৩। কমা (,) বাক্যের বিভিন্ন অংশকে কী করে?
২৪। কোন বাক্যে একাধিক সমাপিকা ক্রিয়া থাকে?
২৫। 'সীমা বই পড়ছে।'– এখানে 'পড়ছে' কী ধরনের ক্রিয়া?

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। সোহেল কেন পলাশের কথায় বিরক্ত হয়েছিল?
২। আঞ্চলিক ভাষা কি শুধুই কথ্যরূপে ব্যবহৃত হয়, নাকি এটির লিখিত ব্যবহার আছে? লেখ।
৩। নিচের অনুচ্ছেদ থেকে দাগ দেওয়া শব্দের প্রমিত উচ্চারণ লেখ।
নদী পার হয়ে, ওপারে কুমোরদের একটা গ্রামের ভেতরে সারাদিন দেখছি ওদের মাটির কাজ। হাঁড়ি পাতিল সরা সানকি তৈরি করছে ওরা। বেশি কৌতূহল নিয়ে দেখেছি পাটার কাজ। মাটির পাটায় ফুলের নকশা, রবীন্দ্রনাথ, বেণীবন্ধনরত যুবতীর চিত্র, জয়নুলের আঁকা গরুর চাকা ঠেলে তোলার প্রতিলিপি, উড়ন্ত পরি, ময়ূরপঙ্খি নৌকার চিত্র, চোখ বুজে নজরুল যে বাঁশি বাজাচ্ছেন, সেই ফটোগ্রাফের নকল। বাঁশবনে আচ্ছন্ন শীতল একটি গ্রাম।
৪। অনুচ্ছেদ পড়ে চার ধরনের বাক্য (বিবৃতিবাচক, আবেগবাচক, প্রশ্নবাচক, অনুজ্ঞাবাচক) শনাক্ত কর।
মা আমাদের জন্য এই পৃথিবীতে সবচেয়ে আপনজন। তিনি তাঁর সন্তানদের জন্য অনেক ত্যাগ স্বীকার করেন। তাঁর মতো করে এই জীবনে কেউ কি সন্তানকে এত ভালোবাসে? সন্তানের জন্মের সময় তিনি কতটা যন্ত্রণাই না সহ্য করেন। অথচ অনেক অবাধ্য সন্তান তার মাকে কষ্ট দেয়। তোমরা মাকে কখনো কষ্ট দিও না।
৫। গৌণ অর্থ কী? উদাহরণ দাও।
৬। ফেস্টুনের বৈশিষ্ট্য লেখ।
৭। গিজে অঞ্চলের যেকোনো দুটি পিরামিডের তথ্য দাও।
৮। 'ময়নামতীর চর' কবিতায় গাঙচিল মাছ ধরে কী করে?
৯। 'ভালো কথা। বুদ্ধির কাজ করেছিস।'– কথাটি কেন বলেছে?
১০। বিশ্লেষণমূলক লেখা বলতে কী বোঝ?

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

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

১১। "সাজসজ্জার দিকে বেশ ঝোঁক ছিল বাঙালিদের।"– ব্যাখ্যা কর।
১২। মনে কর, তুমি রাজন। এস. এম. উচ্চ বিদ্যালয়, মিরপুর, ঢাকার সপ্তম শ্রেণির শিক্ষার্থী। তোমার বিদ্যালয়ে 'নজরুল জয়ন্তী' উদ্‌যাপন উপলক্ষ্যে একটি আমন্ত্রণপত্র রচনা কর।

www.absworld.com

১৩। নিচের অনুচ্ছেদ থেকে বিভিন্ন ধরনের বাক্য বাছাই কর।
আমাদের আমের বাগান মুকুলে মুকুলে ভরে গেছে। বাবা, এবার কি গাছে অনেক আম ফলবে?
ফিরে এসো। বিদেশে আর কত দিন থাকবে! আমাদের ফুলের বাগান মাধবীলতা আর গিরিমল্লিকায় ভরে গেছে। প্রজাপতি ঝাঁক বেঁধে উড়ে বেড়াচ্ছে। আহ্, কী চমৎকার লাগছে দেখতে! খুব মনে পড়ছে তোমাকে বাবা!

১৪। মনে কর তুমি শাহজাদা। তুমি উদয়ন স্কুলের সপ্তম শ্রেণির শিক্ষার্থী। সম্প্রতি তুমি দর্শনীয় স্থানের বর্ণনা দিয়ে বন্ধুর কাছে চিঠি লেখ।

১৫। তোমার এলাকার পুরানো কোনো স্থাপত্য সম্পর্কে একটি বিবরণমূলক লেখা প্রস্তুত কর।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

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

১৬। নিচের ছবিটি দেখে নিম্নোক্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।

(ক) ওপরের ছবি সম্পর্কে তোমার অনুভূতি প্রকাশ করে একটি লেখা প্রস্তুত কর। ৪

(খ) তুমি যে লেখাটি প্রস্তুত করেছ সেটি কোন ধরনের লেখা? তোমার যৌক্তিক মত উপস্থাপন কর। ৪

১৭। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

‘হঠাৎ আমি চমকে উঠি
হলদে পাখির ডাকে।
ইচ্ছে করে ছুটে বেড়াই
মেঘনা নদীর বাঁকে।
শত যুগের ঘন আঁধার
গাঁয়ে আজো আছে।
সেই আঁধারে মানুষগুলো
লড়াই করে বাঁচে।’

(ক) ওপরের কবিতাংশে কবিতার যে বৈশিষ্ট্য বিদ্যমান তা ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) কবিতাংশের ভাবনার সাথে তোমার জীবনের বা চারপাশের যে মিল রয়েছে তা বিশ্লেষণ কর। ৪

১৮। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

“সকালে ঘুম থেকে উঠেই নাছিমা তার মা নছিরনের পিছু নিয়েছে। কদিন ধরে তার একটাই দাবি, পাশের বড় বাড়ির মেয়ে রিতুর লাল জামাটির মতো তার একটি জামা চাই। নাছিমা বারবার বলছিল, ‘হেই জামাডা আমারে আইন্যা দাও।’ মেয়ের ঘ্যানঘ্যানে জোরে ধমক দিয়ে কাজে বের হয় নছিরন। কিন্তু তার মনটা খুব খারাপ হয়। সে কয়েকটি বাড়িতে ঘরের কাজে সাহায্য করে। দুপুরে রাহেলা বেগমের বাড়িতে কাজে গেলে তাকে দুপুরের খাবার খেতে দেয়। নছিরন সুযোগ বুঝে রাহেলা বেগমকে বলে, ‘আফা, মুই দুপুরের খাওন খাইতাম না। হের বদলে এই মাসে আমারে পাঁচশ টাকা বেশি দিয়েন। মুই বাড়ি থাইকা খায়া আমু।’ সেই থেকে নছিরন দুপুরে খায় না। সারা দিন কাজ করে না খেয়ে তার শরীর দুর্বল হয়ে পড়ে। অবশেষে মাস শেষে বেতনের সাথে রাহেলা বেগম তাকে পাঁচশ টাকা বেশি দেয়। টাকাটা হাতে নিয়ে নছিরনের চোখে পানি এসে যায়। রাহেলা বেগম তখন তাকে এ বিষয়ে জিজ্ঞেস করে বিস্তারিত জেনে আরও পাঁচশ টাকা বাড়িয়ে দেয়। এদিকে সারা দিন ধরে নাছিমা তার সাথিদের বলতে থাকে, ‘জানস, মা মোরে নতুন জামা আইন্যা দিব।’ নছিরন বিকেলে মার্কেটে গিয়ে মেয়ের জন্য লাল টুকটুকে একটি জামা কিনে আনে। নাছিমা দৌড়ে এসে মায়ের হাতের প্যাকেট নিয়ে বলে, ‘মা, এইডা মোর জামা?’ নছিরন মেয়েকে জড়িয়ে ধরে বলে, ‘হ, মা, এইডা তোর জামা। তুই একটু পইরা আয় দেহি।’ মায়ের চোখে আনন্দের অশ্রু। মেয়ের হাসিমুখ দেখে সে না খেয়ে থাকার কষ্ট ভুলে যায় মুহূর্তে।

(ক) ওপরের গল্পে গল্পের কোন কোন বৈশিষ্ট্য বিদ্যমান? লেখ। ৪

(খ) ওপরের গল্পের পরিস্থিতির সঙ্গে তোমার জীবনের বা চারপাশের যে মিল রয়েছে তা বিশ্লেষণ কর। ৪

১৯। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

রাকিব ঢাকার একটি স্কুলে পড়াশোনার করে। সে তার মামার বাসায় থেকে তার পড়াশোনা চালিয়ে যাচ্ছে। তার বাবা-মা গ্রামের বাড়িতে থাকায় তাদের সাথে রাকিবের তেমন যোগাযোগ হয় না। সম্প্রতি সে তার স্কুলের বার্ষিক পরীক্ষায় প্রথম স্থান অধিকার করে। তাই রাকিব এই আনন্দের সংবাদটি তার বাবাকে জানানোর জন্য একটি প্রায়োগিক লেখা লিখে।

(ক) বাবাকে লেখা রাকিবের প্রায়োগিক লেখাটি কী হিসেবে পরিচিত? এটি লেখার ক্ষেত্রে কোন কোন বিষয়ে খেয়াল রাখতে হয়? ৪

(খ) মনে কর, তুমি বার্ষিক পরীক্ষায় প্রথম স্থান অধিকার করেছ। সেই ফলাফল জানিয়ে তোমার বাবাকে রাকিবের মতো একটি প্রায়োগিক লেখা তৈরি কর। ৪

২০। নিচের ছবিগুলো দেখ নিম্নোক্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

(ক) উপরের লেখাগুলো কী হিসেবে পরিচিত? এগুলোর ব্যবহার লিখ। ৪

(গ) উপরের লেখাগুলো মানুষের সচেতনতা বৃদ্ধিতে কতটুকু কার্যকর ভূমিকা পালন করে বলে তুমি মনে কর? ৪

২১। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

বাংলা ভাষার যাত্রা অনেক প্রাচীন। পূর্বে বাংলা ভাষার অর্থ বোঝা অনেক দুঃসাধ্য ছিল। কারণ আগে বাক্যে শুধু শব্দ থাকত। নির্দেশাত্মক কোনো চিহ্ন ব্যবহার করা হতো না। কিন্তু আধুনিক বাংলা ভাষায় বাক্যে নানা চিহ্ন ব্যবহার করা হয় যা বাক্যের অর্থকে প্রাঞ্জল করে।

(ক) বাক্যের অর্থকে প্রাঞ্জল করে এমন চিহ্নকে কী বলে? এমন পাঁচটি চিহ্নের পরিচয় দাও। ৪

(খ) অর্থসংগতি ঠিক রেখে যথাযথ চিহ্ন ব্যবহার করে একটি অনুচ্ছেদ রচনা কর। ৪

২২। নিচের অংশটুকু পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর লেখ।

আমাদের দেশ আজ বিশ্বের বুকে একটি স্বাধীন দেশ। এই স্বাধীনতা অর্জনে এ দেশের মানুষকে অনেক ত্যাগ স্বীকার করতে হয়েছে। হানাদার বাহিনী মুক্তিযুদ্ধের সময় কতটা নির্মমভাবে এ দেশের মানুষকে হত্যা করেছে! অথচ অনেকেই এই স্বাধীনতার মর্ম বোঝে না। দেশকে ভালো না বেসে কখনো কি আমরা সুনাগরিক হতে পারব? তাই আমাদের সকলের উচিত দেশকে মনেপ্রাণে ভালোবাসা।

(ক) অনুচ্ছেদে কত প্রকারের বাক্য রয়েছে? প্রত্যেক প্রকার বাক্যের উদাহরণসহ পরিচয় দাও। ৪

(খ) অনুচ্ছেদের প্রত্যেক প্রকার বাক্য আলাদা করে ছক আকারে প্রকাশ কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বাংলা (নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা + রচনামূলক)

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

নৈর্ব্যক্তিক অংশ : মান-২৫

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

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

১. পিরামিড কোথায় অবস্থিত?
(ক) মিশর (খ) এশিয়া
(গ) নেপাল (ঘ) বাংলাদেশ

২. বিবরণমূলক লেখার ক্ষেত্রে বিবেচ্য—
i. বিষয় সম্পর্কে ভালো ধারণা থাকতে হবে
ii. বিশ্লেষণ আকারে লিখতে হবে
iii. লেখার ভাষা সহজ-সরল রাখতে হবে
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৩. আনিসুজ্জামান কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?
(ক) ১৯৩৭ (খ) ১৯৩৮ (গ) ১৯৩২ (ঘ) ১৯৩৫

৪. সেকালের মেয়েরা কী ভালোবাসত?
(ক) দৌড়াতে (খ) সাঁতার কাটতে
(গ) রান্না করতে (ঘ) কলহ করতে

৫. নিচের কোনটি আনিসুজ্জামানের লেখা?
(ক) মানসী (খ) বিপুলা পৃথিবী
(গ) কালবেলা (ঘ) স্বরূপ আমার

৬. সেকালের যাতায়াতের প্রধান উপায় ছিল—
(ক) গরুর গাড়ি (খ) নৌকা (গ) ডুলি (ঘ) পালকি

৭. ইতিহাস বলতে কী বোঝায়?
(ক) রাজ-রাজড়ার কথা (খ) সব মানুষের কথা
(গ) লোকালয়ের কথা (ঘ) নিম্নপদের কথা

৮. শুঁটকির চল বিশেষ করে কোন অঞ্চলে ছিল?
(ক) উত্তরাঞ্চল (খ) দক্ষিণাঞ্চল
(গ) পূর্বাঞ্চল (ঘ) পশ্চিমাঞ্চল

৯. আবুর বড়ো ভাইয়ের নাম কী?
(ক) সাজেদ (খ) মাজেদ
(গ) খালেক (ঘ) মালেক

১০. কে এগিয়ে গিয়ে বড়শির দড়ি ধরল?
(ক) বিপুল (খ) তিনু (গ) সাজেদ (ঘ) আবু

১১. নোটিশ সাধারণত—
i. টাঙানো হয়
ii. পড়ে শোনানো হয়
iii. চিঠির মাধ্যমে পাঠানো হয়
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১২. সাধারণত কাগজ বা পাতলা প্লাস্টিক দিয়ে —— তৈরি হয়।
(ক) আমন্ত্রণপত্র (খ) লিফলেট
(গ) বিলবোর্ড (ঘ) মোড়ক

১৩. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?
(ক) ১৮৮২ (খ) ১৯২০ (গ) ১৯২৩ (ঘ) ১৮৮০

১৪. 'ঘোচা' শব্দের অর্থ কী?
(ক) শুরু হওয়া (খ) শেষ হওয়া
(গ) খোঁচা মারা (ঘ) কুঁচকানো

১৫. নজরুল, বাঘ, ইট ইত্যাদি কীসের উদাহরণ?
(ক) সর্বনাম (খ) বিশেষণ
(গ) ক্রিয়াবিশেষণ (ঘ) বিশেষ্য

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

১৬। ব্যানার সাধারণত কীরকম আকৃতির হয়ে থাকে?
১৭। মিছিল বা শোভাযাত্রার সময় ব্যানার কোথায় থাকে?
১৮। আজকাল কোন মাধ্যমে যোগাযোগের কাজ বেশি হচ্ছে?
১৯। 'এই মুহূর্তে আমাকে দেখলে চিনতে পারবে না।'— এ কথা মুক্তিযোদ্ধা ফেরদৌস কাকে বলেছেন?
২০। 'জলা' কী?
২১। বিশেষ উপায়ে সংরক্ষিত মৃতদেহকে কী বলে?
২২। রাজাদের পরে কারা এদেশে এলেন?
২৩। বাঙালির বহু কালের প্রিয় খাদ্য কী?
২৪। খোকা বড় হয়ে কী হতে চায়?
২৫। কোন পাখি কেবলই ঝগড়া করে?

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। নিচের কবিতাংশ থেকে ক্রিয়া শব্দ বাছাই কর।
সিন্ধু আমার বন্ধু হয়ে রতন মানিক তার
আমার তরি বোঝাই করে দেবে উপহার।
দ্বীপে দ্বীপে আমার আশায় রাখবে পেতে থানা,
শুক্তি দেবে মুক্তামালা আমারে নজরানা।
২। কোনো একটি বিষয়ে অনুচ্ছেদ লিখে উপসর্গের মাধ্যমে গঠিত শব্দগুলোর নিচে দাগ দাও।
৩। মুখ্য অর্থ কী? উদাহরণ দাও।
৪। জটিল বাক্য কাকে বলে? উদাহরণ দাও।
৫। ব্যানারের ব্যবহার উল্লেখ কর।
৬। ফেরদৌসের মধ্যে জংলি ভাব চলে এসেছে কেন?
৭। পিরামিডগুলো কারা তৈরি করেছিলেন এবং কখন তৈরি করেছিলেন?
৮। প্রাচীনকালে বাঙালির খাদ্যাভ্যাস কেমন ছিল?
৯। 'ময়নামতীর চর' কবিতায় চরের মানুষেরা কীভাবে জীবন যাপন করে?
১০। সর্বনাম শব্দ কাকে বলে এবং কত প্রকার ও কী কী?

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

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

১১। দৈনন্দিন জীবনে তুমি চর্চা করো এমন কয়েকটি ভাষিক যোগাযোগের উদাহরণ দাও।
১২। নিচের অনুচ্ছেদ থেকে বিভিন্ন ধরনের বাক্য বাছাই কর।

আমাদের আমের বাগান মুকুলে মুকুলে ভরে গেছে। বাবা, এবার কি গাছে অনেক আম ফলবে?

ফিরে এসো। বিদেশে আর কত দিন থাকবে! আমাদের ফুলের বাগান মাধবীলতা আর গিরিমল্লিকায় ভরে গেছে। প্রজাপতি ঝাঁক বেঁধে উড়ে বেড়াচ্ছে। আহ, কী চমৎকার লাগছে দেখতে! খুব মনে পড়ছে তোমাকে বাবা!

১৩। পোস্টারের ব্যবহার লেখ।
১৪। আমাদের এমন কী কী ঐতিহ্য আছে যা হারিয়ে যাচ্ছে বলে তুমি মনে কর? সেগুলো ফিরিয়ে আনা কেন গুরুত্বপূর্ণ মনে কর? যদি তাই মনে কর, তবে এ ব্যাপারে কী করা যেতে পারে?
১৫। ইতিহাসে বড় বড় অক্ষরে রাজাদের নাম লেখা হয়ে গেল— বুঝিয়ে দাও।

www.abswer.com

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

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

১৬। নিচের সারণি পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্ন দুটির উত্তর দাও।

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

দেশ (বর্ণমালার ক্রমানুসারে)	সাক্ষরতার হার
ভারত	৭২.১
ভুটান	৬৪.৯
মালদ্বীপ	৯৯.৩
শ্রীলঙ্কা	৯২.৬

(ক) উদ্দীপকে দেওয়া সারণি বিশ্লেষণকে কী বিশ্লেষণ বলে? এটা ছাড়াও আর কী ধরনের বিশ্লেষণ করা যায়? বিশ্লেষণমূলক রচনার সময় কোন বিষয়গুলো খেয়াল রাখতে হয়? ৪

(খ) উদ্দীপকের আলোকে একটি বিশ্লেষণমূলক লেখা প্রস্তুত কর। ৪

১৭। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

সারা বেলাই সেই এক খেলা
গড়বে নতুন একটি বাগান,
অনেক ফুল আর অনেক পাখি
সব পাখিদের আলাদা গান–
তার মাঝেই একটি সুরে
সবারই সুর যায় মিলিয়ে
এক দুনিয়া এক মানুষের
স্বপ্ন তারা যায় বিলিয়ে।

(ক) কবিতাংশে 'ময়নামতীর চর' কবিতার যে দিকের সাদৃশ্য রয়েছে তা ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) কবিতাংশের মূলভাব ও 'ময়নামতীর চর' কবিতার মূলভাব সমার্থক কি? তোমার যৌক্তিক মত দাও। ৪

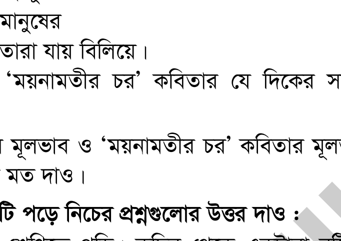
১৮। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

তখন আমি ষষ্ঠ শ্রেণিতে পড়ি। কদিন থেকে একটানা বৃষ্টি হওয়ার কারণে ধানখেত ডুবে গেছে। বাড়ির পাশের ছোট নদীর পানি এসে সেই পানিতে মিশে গিয়েছে। আমি আর আমার ভাই সুজন প্রতিদিন ডুবে যাওয়া ধানখেতে যাই। গামছা দিয়ে ছেঁকে মাছ ধরি। বাবা বকা দেন আমাদের ঠান্ডা লেগে যাবে বলে। আর আমাদের বড় বোন আয়েশা আমাদের নিয়ে মজা করে। সে বলে, 'তোরা ছোট পুঁটি আর টাকি মাছ ছাড়া কিছুই পাবি না।' অঝোর ধারার বৃষ্টি থামেই না। শেষে এমন অবস্থা হলো যে আমাদের উঠোনে পানি জমে গেল। হাঁটু পানিতে নেমে আমরা দুই ভাই হই হই করি। কখনো বাড়ির পাশের রাস্তা দিয়ে বয়ে যাওয়া পানির স্রোতে বড়শি ফেলে বসে থাকি। একদিন হঠাৎ বড়শিতে জোরে টান পড়ে। আমি তো অবাক হলাম। তুলে দেখি আমাদের বড়শিতে বড় একটা রুই মাছ উঠেছে। বাড়ির সবাই তো অবাক হয়ে যায়। আর আমার বড় বোনও।

(ক) ওপরের গল্পের সঙ্গে 'আষাঢ়ের এক রাতে' গল্পের সাদৃশ্য লেখ। ৪

(খ) ওপরের গল্পটিতে গল্পের বৈশিষ্ট্য আছে কি না খুঁজে বের কর। ৪

১৯। নিচের ছবিটি দেখে নিম্নোক্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।



(ক) ওপরের ছবি সম্পর্কে তোমার অনুভূতি প্রকাশ করে একটি লেখা প্রস্তুত কর। ৪

(খ) তুমি যে লেখাটি প্রস্তুত করেছ সেটি কোন ধরনের লেখা? তোমার যৌক্তিক মত উপস্থাপন কর। ৪

২০। নির্দেশনা অনুযায়ী নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

মঙ্গল শোভাযাত্রা

মঙ্গল শোভাযাত্রা এক রঙিন সাংস্কৃতিক পদযাত্রা এবং আনন্দ মিছিল। এটি বাংলা নববর্ষ তথা পহেলা বৈশাখে উদযাপিত হয়। ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের চারুকলা অনুষদের শিক্ষার্থী ও শিক্ষকেরা প্রত্যেক বছর **১৪ই** এপ্রিল নতুন বাংলা পঞ্জিকার সূচনা উপলক্ষ্যে এটির আয়োজন করেন। বাংলাদেশের ঐতিহ্যবাহী লোকাচারের প্রসারের লক্ষ্যে মঙ্গল শোভাযাত্রায় বিভিন্ন প্রাণীর আকৃতি, হরেক রকমের মুখোশ, পাখি ও প্রজাপতির প্রতিরূপ, পুতুল ইত্যাদি অন্তর্ভুক্ত করা হয়। ঐতিহ্যবাহী বাদ্যযন্ত্র যেমন– ঢোল, করতাল ও বাঁশি বাজিয়ে উদ্দীপিত পরিবেশ সৃষ্টি করা হয়। শোভযাত্রায় অংশগ্রহণকারী প্রত্যেকেই পরিধান করে ঐতিহ্যবাহী পোশাক, সঙ্গে থাকে ব্যানার, ফেস্টুন, প্লাকার্ড, মুখাবরণ যা বিভিন্ন বিষয়কে তুলে ধরে।

(ক) মঙ্গল শোভাযাত্রায় ব্যবহৃত কিংবা অন্য কোনো কাজে ব্যবহৃত কোনো ব্যানার কি তুমি দেখেছ? তোমার দেখা বা জানা ব্যানার সম্পর্কে বর্ণনা দাও। ৪

(খ) তোমাদের স্কুলে বৃক্ষরোপণ কর্মসূচি পালন করা হবে। বৃক্ষরোপণের উপকারিতা ও উদ্দেশ্য জানিয়ে একটি ব্যানার/ব্যানারের লেখা তৈরি কর। ৪

২১। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

[বন্ধুর মা অসুস্থ। এই বিষয়ে তুমি বন্ধুর সাথে মোবাইলে কথা বলছো। তোমার নাম সজীব আর তোমার বন্ধুর নাম রাহাত।]

সজীব : হ্যালো রাহাত! রাহাত, তুমি কি আমার কথা শুনতে পাচ্ছ?

রাহাত : হ্যাঁ, এখন শুনতে পাচ্ছি। সজীব বলো।

সজীব : খালাম্মা নাকি অসুস্থ? কী হয়েছে তার?

রাহাত : আর বলো না! তাড়াহুড়ো করে নামার সময় খাট থেকে পড়ে গিয়ে পায়ে আর কোমরে ব্যথা পেয়েছেন।

সজীব : আহা রে, তাহলে তো খুবই কষ্ট পাচ্ছেন!

রাহাত : না, এখন বেশ কিছুটা ভালো। কোথাও কোনো ফ্র্যাকচার হয়নি। তবে একটু ব্যথা এখনও আছে।

সজীব : আমি আগামীকাল আসব খালাম্মাকে দেখতে।

রাহাত : না না, দরকার নেই। তোমার তো ক্লাসের ব্যস্ততা আছে বলেছিলে।

সজীব : আচ্ছা ঠিক আছে, তাহলে প্রতিদিনই একবার আমাকে ফোন করে জানাবে।

রাহাত : আচ্ছা জানাব, ভালো থেকো।

সজীব : তুমিও ভালো থেকো।

(ক) সরলবাক্য ও যৌগিক বাক্যের মধ্যে পার্থক্য লেখ। ৪

(খ) উদ্দীপকে ভাব প্রকাশের ধরন অনুযায়ী বিভিন্ন প্রকার বাক্য আলাদা করে লেখ। ৪

২২। নিচের অংশটুকু পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর লেখ।

রহিম খুবই ভালো ছেলে। সে যেমন মেধাবী তেমনই সৎ। অঙ্কে তার **মাথা** সবচেয়ে ভালো। অন্যান্য বিষয়ও সে ভালো পারে। কিন্তু একদিন হঠাৎ করে একটা বিপদে পড়ে। শিক্ষক তাকে অঙ্ক করতে দিলে সে অঙ্ক মিলানোর আর **পথ** খুঁজে পায় না। সে তখন চিন্তার রাজ্যে **ডুব** দেয়। কীভাবে অঙ্কটা মিলানো যায়। পরে সে বুঝতে পারে এবং অঙ্কটি সমাধান করে। আর মনে মনে ভাবে এইবারের মতো তার **নাম** রক্ষা হলো।

(ক) অনুচ্ছেদে ব্যবহৃত চিহ্নিত করা শব্দগুলো যে অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে তা লেখ। ৪

(খ) নিচে কিছু শব্দ দেওয়া হলো। অনুচ্ছেদের আলোকে শব্দগুলোর মুখ্য ও গৌণ অর্থ ব্যবহার করে একটি করে বাক্য লেখ। ৪

মাথা, হাত।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বাংলা (নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা + রচনামূলক)

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

নৈর্ব্যক্তিক অংশ : মান-২৫

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

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

১. কোনটি সমাস-সাধিত শব্দ?
(ক) অজানা (খ) পরীক্ষা (গ) ত্রিফলা (ঘ) নীলিমা

২. সমাস-সাধিত শব্দ হলো–
i. ফুলবাগান ii. আলুভর্তা iii. প্রাণিজগৎ
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৩. বাংলাদেশের একজন বিখ্যাত চিত্রশিল্পীর নাম কী?
(ক) জয়নুল আবেদীন (খ) বেগম রোকেয়া
(গ) বনফুল (ঘ) সেলিনা হোসেন

৪. 'স্থান' শব্দের প্রমিত উচ্চারণ কোনটি?
(ক) ইস্থান (খ) ইসথান (গ) ইশথান (ঘ) স্থান্

৫. সমাস শব্দের অর্থ কী?
(ক) বিশেষভাবে (খ) সংক্ষেপ/মিলন (গ) সংকোচন (ঘ) সম্প্রসারণ

৬. শব্দ গঠনের প্রক্রিয়া কোনটি?
(ক) সমাস (খ) উপসর্গ (গ) প্রত্যয় (ঘ) সবকটি

৭. শফিক বল খেলে।– এটি কী ধরনের বাক্য?
(ক) সরল বাক্য (খ) জটিল বাক্য
(গ) মিশ্র বাক্য (ঘ) যৌগিক বাগ্য

৮. রাতুল বল খেলে। কোন ধরনের বাক্য?
(ক) সরল (খ) জটিল (গ) যৌগিক (ঘ) অনুজ্ঞাবাচক

৯. পোস্টার সাধারণত–
i. কাগজে মুদ্রিত হয় ii. ফেস্টুনের মতো বড় হয়
iii. হাতে লেখা হয়
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১০. আমন্ত্রণপত্রের ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক?
(ক) হাতে লিখিত হতে পারে (খ) ছাপানো হতে পারে
(গ) ডিজিটাল মাধ্যমেও তৈরি হতে পারে
(ঘ) সবকটি

১১. 'পিরামিড' রচনাটি কোন গ্রন্থ থেকে নেওয়া হয়েছে?
(ক) চাচা কাহিনী (খ) দেশে-বিদেশে (গ) জলে-ডাঙায় (ঘ) ময়ূরকণ্ঠী

১২. 'প্রতাপ' শব্দের অর্থ কী?
(ক) ভীষণ তাপ (খ) সকালের তাপ
(গ) ক্ষমতার তাপ (ঘ) ক্ষমতা

১৩. 'ঘোড়া' শব্দের প্রতিশব্দ কোনটি?
(ক) ঘোটক (খ) চিকুর (গ) অলক (ঘ) শিলা

১৪. তিমির শব্দটির প্রতিশব্দ কোনটি?
(ক) চন্দ্র (খ) অলক (গ) গাছ (ঘ) অন্ধকার

১৫. 'কত দিকে কত কারিগর' কী ধরনের রচনা?
(ক) গল্প (খ) উপন্যাস (গ) প্রবন্ধ (ঘ) কবিতা

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

১৬। টোপ কী?
১৭। চারদিকে অন্ধকারের মধ্যে কীসের আলো বিলের পানিতে নেচে চলছে?
১৮। কে পুনরায় দুর্গ তৈরির কাজ শুরু করেন?
১৯। ভাষিক যোগাযোগে লেখা ও পড়ার কাজে প্রধান ভূমিকা রাখে কারা?
২০। কোন ভাষায় কথা বললে সব অঞ্চলের মানুষ সহজে বুঝতে পারে?
২১। ধ্বনি উচ্চারণের সময় ধ্বনিদ্বার বা স্বরতন্ত্রী বেশি কাঁপলে তাকে কী বলে?
২২। কুমোররা কীভাবে পাটা তৈরি করছে?
২৩। কার মুকুটটা ছাঁচে ওঠেনি বলে পালমশাই জানালেন?
২৪। যেসব শব্দ দিয়ে ব্যক্তি, প্রাণী, স্থান, বস্তু, ধারণা ও গুণের নাম বোঝায় সেগুলোকে কী বলে?
২৫। কোনো কিছু দেখে বা শুনে অবাক হয়ে যে ধরনের বাক্য তৈরি হয় তাকে কী ধরনের বাক্য বলে?

রচনামূলক অংশ : মান-৭৫

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

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

১। 'আষাঢ়ের এক রাতে' গল্পের লেখকের পরিচয় দাও।
২। 'আমার মায়ের গয়না ছাড়া ঘরকে যাব না' বলতে কবি কী বুঝিয়েছেন?
৩। 'সেই পুরনো কাল আর নেই' বলতে লেখক কী বুঝিয়েছেন?
৪। একটি চিঠির কোন অংশে কী লিখতে হয়?
৫। ফেস্টুনের বৈশিষ্ট্য লেখ।
৬। প্রশ্নচিহ্ন ও বিস্ময়চিহ্ন সম্পর্কে লেখ।
৭। গল্পে অপুর জায়গায় যদি তুমি থাকতে তখন তোমার কেমন লাগত? নিজের অনুভূতি বর্ণনা কর।
৮। নিচের অনুচ্ছেদ থেকে দাগ দেওয়া শব্দের প্রমিত উচ্চারণ লেখ।
নদী পার হয়ে, ওপারে কুমোরদের একটা গ্রামের ভেতরে সারাদিন দেখছি ওদের মাটির কাজ। হাঁড়ি পাতিল সরা সানকি তৈরি করছে ওরা। বেশি কৌতূহল নিয়ে দেখেছি পাটার কাজ। মাটির পাটায় ফুলের নকশা, রবীন্দ্রনাথ, বেণীবন্ধনরত যুবতীর চিত্র, জয়নুলের আঁকা গরুর চাকা ঠেলে তোলার প্রতিলিপি, উড়ন্ত পরি, ময়ূরপঙ্খি নৌকার চিত্র, চোখ বুজে নজরুল যে বাঁশি বাজাচ্ছেন, সেই ফটোগ্রাফের নকল। বাঁশবনে আচ্ছন্ন শীতল একটি গ্রাম।
৯। "ভয়-তরাসে ছিল যে সবচেয়ে/ সেই খুলেছে আঁধার ঘরের চাবি!" – এই চরণ দুটিতে কবি কী বোঝাতে চেয়েছেন?
১০। সোহেল কেন পলাশের কথায় বিরক্ত হয়েছিল?

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

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

১১। ভাষায় মর্যাদার প্রকাশ বলতে তুমি কী বোঝ? ব্যাখ্যা কর।
১২। 'ছিন্ন-মুকুল' কবিতায় কী ধরনের আবেগ প্রকাশ পেয়েছে?
১৩। নিচের অনুচ্ছেদ থেকে বিভিন্ন ধরনের বাক্য বাছাই কর।
আমাদের আমের বাগান মুকুলে মুকুলে ভরে গেছে। বাবা, এবার কি গাছে অনেক আম ফলবে?
ফিরে এসো। বিদেশে আর কত দিন থাকবে! আমাদের ফুলের বাগান মাধবীলতা আর গিরিমল্লিকায় ভরে গেছে। প্রজাপতি ঝাঁক বেঁধে উড়ে বেড়াচ্ছে। আহ্, কী চমৎকার লাগছে দেখতে! খুব মনে পড়ছে তোমাকে বাবা!
১৪। বাক্যের অর্থ ঠিক রেখে চিহ্নিত শব্দটির বিপরীত শব্দ লেখ।
ক. নিঃসন্দেহে তিনি **বিজ্ঞ** লোক।
খ. এখন তার **অচল** অবস্থা।
গ. কারও **অপকার** করা ঠিক নয়।
ঘ. তিনি তার **কনিষ্ঠ** পুত্র।
ঙ. যা ভাবছ তার সবই **কল্পনা**।
১৫। গঠন অনুযায়ী বাক্য কত প্রকার ও কী কী? উদাহরণসহ আলোচনা কর।

www.absuer.com

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

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

১৬। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।

[বন্ধুর মা অসুস্থ। এই বিষয়ে তুমি বন্ধুর সাথে মোবাইলে কথা বলছো। তোমার নাম সজীব আর তোমার বন্ধুর নাম রাহাত।]

সজীব : হ্যালো রাহাত! রাহাত, তুমি কি আমার কথা শুনতে পাচ্ছ?

রাহাত : হ্যাঁ, এখন শুনতে পাচ্ছি। সজীব বলো।

সজীব : খালাম্মা নাকি অসুস্থ? কী হয়েছে তার?

রাহাত : আর বলো না! তাড়াহুড়ো করে নামার সময় খাট থেকে পড়ে গিয়ে পায়ে আর কোমরে ব্যথা পেয়েছেন।

সজীব : আহা রে, তাহলে তো খুবই কষ্ট পাচ্ছেন!

রাহাত : না, এখন বেশ কিছুটা ভালো। কোথাও কোনো ফ্র্যাকচার হয়নি। তবে একটু ব্যথা এখনও আছে।

সজীব : আমি আগামীকাল আসব খালাম্মাকে দেখতে।

রাহাত : না না, দরকার নেই। তোমার তো ক্লাসের ব্যস্ততা আছে বলেছিলে।

সজীব : আচ্ছা ঠিক আছে, তাহলে প্রতিদিনই একবার আমাকে ফোন করে জানাবে।

রাহাত : আচ্ছা জানাব, ভালো থেকো।

সজীব : তুমিও ভালো থেকো।

(ক) সরলবাক্য ও যৌগিক বাক্যের মধ্যে পার্থক্য লেখ। ৪

(খ) উদ্দীপকে ভাব প্রকাশের ধরন অনুযায়ী বিভিন্ন প্রকার বাক্য আলাদা করে লেখ। ৪

১৭। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

কবি কাজী নজরুল ইসলাম **১৮৯৯** সালে ভারতের বর্ধমান জেলার চুরুলিয়া গ্রামে এক দরিদ্র মুসলিম পরিবারে জন্মগ্রহণ করেন। তাঁর পিতার নাম ফকির আহমদ ও মাতার নাম জাহেদা খাতুন। শৈশবেই তিনি পিতৃহারা হন। ফলে তাঁকে আর্থিক অনটনে পড়তে হয়। তবে নজরুলের জীবন বিচিত্র কর্মবহুল, সদাচঞ্চল, অভিনব ও প্রতিভাদীপ্ত। দশ বছর বয়সে তিনি গ্রামের মক্তব থেকে নিম্ন প্রাথমিক পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হন। তারপর তিনি রাণীগঞ্জের নিকটবর্তী শিয়ারশোল রাজ স্কুলে ভর্তি হন। তিনি সেখান থেকে আসানসোলে পালিয়ে যান এবং একটি রুটির দোকানে মাসিক পাঁচ টাকা বেতনে কাজ করতে থাকেন। আসানসোলের দারোগা নজরুলের চোখেমুখে বুদ্ধির দীপ্তি দেখে তাঁকে নিজ গ্রামে নিয়ে যান এবং কাজীর সিমলা গ্রামের হাই স্কুলে ভর্তি করিয়ে দেন। সেখান থেকে নজরুল আবার ফিরে আসেন বর্ধমানে। সেখানকার শিয়ারশোল রাজ বিদ্যালয়ে ম্যাট্রিক পরীক্ষার জন্য প্রস্তুত হয়ে ব্যক্তিগত কারণে শিক্ষা থেকে বিদায় নিয়ে প্রথম মহাযুদ্ধে যোগ দেন। যুদ্ধ শেষে তিনি কলকাতায় ফিরে আসেন। বিশ শতকের তৃতীয় দশক থেকে বিদ্রোহাত্মক কবিতা নিয়ে বাংলা সাহিত্যে তাঁর আবির্ভাব।

(ক) অনুচ্ছেদে উল্লিখিত লেখাটি কোন ধরনের লেখা? এ ধরনের লেখার ক্ষেত্রে কোন বিষয়গুলো বিবেচনায় রাখতে হয়? ৪

(খ) অনুচ্ছেদের লেখাটির বৈশিষ্ট্য বিবেচনায় নিজের পছন্দ মতো যেকোনো একটি বিষয়ে অনুরূপ একটি লেখা লেখ। ৪

১৮। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

নৌকা তোমার ঘাটে বাঁধা আছে–
যাবে কি অনেক দূরে?
পায়ে পড়ি, মাঝি, সাথে নিয়ে চল
মোরে আর ছোকানুরে।
আমারে চেনো না? আমি যে কানাই
ছোকানু আমার বোন।
তোমার সঙ্গে বেড়াব আমরা
পদ্মা, মেঘনা, শোণ।

(ক) ওপরের কবিতাংশের সঙ্গে 'মাঝি' কবিতার কোনো সাদৃশ্য আছে কি? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) ওপরের কবিতাংশের কিশোর ও 'মাঝি' কবিতার কিশোরের সঙ্গে তোমার জীবনের বা পরিপার্শ্বের সম্পর্ক বা মিল খুঁজে বের কর। ৪

১৯। অনুচ্ছেদটি পড়ে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

রায়হান সপ্তম শ্রেণির একজন ছাত্র। তার বড় বোন সায়মা একটি সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের বাংলা বিভাগের শিক্ষার্থী। ঈদের ছুটিতে সায়মা বাড়ি এসে একদিন একটি গল্পের বই পড়ছিল। রায়হান সেটি দেখে বলল, জানো আপু, আমাদের শ্রেণিকক্ষে আমরা গল্প কীভাবে লিখতে হয় সেটি শিখতে পেরেছি। গল্পের বৈশিষ্ট্যগুলো শিক্ষকেরা আমাদের সুন্দরভাবে শিখিয়েছেন। তখন সায়মা কৌতূহলী হয়ে রায়হানকে একটি গল্প লিখে দিতে বলল। পরে রায়হান একটি চমৎকার গল্প লিখে সায়মাকে দেখাল।

(ক) রায়হানের শিক্ষকেরা গল্পে কোন ধরনের বৈশিষ্ট্যগুলোর কথা বলেছেন বলে তুমি মনে কর? তোমার পাঠ্যবইয়ের আলোকে উত্তর দাও। ৪

(খ) গল্পের বৈশিষ্ট্যগুলো বজায় রেখে রায়হানের মতো যেকোনো একটি বিষয়ে গল্প লেখ। ৪

২০। নিচের কবিতাংশটি পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।

পল্লী স্মৃতি

বেগম সুফিয়া কামাল

বহুদিন পরে মনে পড়ে আজি পল্লী মায়ের কোল,
ঝাউশাখে যেথা বনলতা বাঁধি হরষে খেয়েছি দোল!
কুলের কাঁটার আঘাত সহিয়া কাঁচা পাকা কুল খেয়ে,
অমৃতের স্বাদ যেন লভিয়াছি গাঁয়ের দুলালী মেয়ে।
পৌষ-পার্বণে পিঠা খেতে বসে খুশীতে বিষম খেয়ে,
আরো উল্লাস বাড়িয়াছে মনে মায়ের বকুনি খেয়ে।
চৈত্র-নিশির চাঁদিমায় বসি শুনিয়াছি রূপকথা,
মনে বাজিয়াছে সুয়ো-দুয়োরাণী দুখিনী মায়ের ব্যথা।
তবু বলিয়াছি মার গলা ধরে, মাগো, সেই কথা বল্,
রাজার দুলালে পাষাণ করিতে ডাইনী করে কি ছল!
সাতশ' সাপের পাহারা কাটায়ে পাতালবাসিনী মেয়ে,
রাজার ছেলেরে বাঁচায়ে কী করে পৌঁছিল দেশে যেয়ে।

(ক) উদ্দীপকের কবিতায় কি কবিতার বৈশিষ্ট্যগুলো খুঁজে পাচ্ছ? যদি পেয়ে থাক তাহলে কবিতার বৈশিষ্ট্যগুলো লেখ। ৪

(খ) উদ্দীপকের কবিতাটি গদ্যে রূপান্তর কর। ৪

২১। নিচের সারণিটি পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।

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

দেশ (বর্ণমালার ক্রমানুসারে)	সাক্ষরতার হার
ভারত	৭২.১
ভুটান	৬৪.৯
মালদ্বীপ	৯৯.৩
শ্রীলঙ্কা	৯২.৬

(ক) উদ্দীপকে দেওয়া সারণি বিশ্লেষণকে কী বিশ্লেষণ বলে? এটা ছাড়াও আর কী ধরনের বিশ্লেষণ করা যায়? বিশ্লেষণমূলক রচনার সময় কোন বিষয়গুলো খেয়াল রাখতে হয়? ৪

(খ) উদ্দীপকের আলোকে একটি বিশ্লেষণমূলক লেখা প্রস্তুত কর। ৪

২২। নিচের অংশটুকু পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর লেখ।

রহিম খুবই ভালো ছেলে। সে যেমন মেধাবী তেমনই সৎ। অঙ্কে তার **মাথা** সবচেয়ে ভালো। অন্যান্য বিষয়ও সে ভালো পারে। কিন্তু একদিন হঠাৎ করে একটা বিপদে পড়ে। শিক্ষক তাকে অঙ্ক করতে দিলে সে অঙ্ক মিলানোর আর **পথ** খুঁজে পায় না। সে তখন চিন্তার রাজ্যে **ডুব** দেয়। কীভাবে অঙ্কটা মিলানো যায়। পরে সে বুঝতে পারে এবং অঙ্কটি সমাধান করে। আর মনে মনে ভাবে এইবারের মতো তার **নাম** রক্ষা হলো।

(ক) অনুচ্ছেদে ব্যবহৃত চিহ্নিত করা শব্দগুলো যে অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে তা লেখ। ৪

(খ) নিচে কিছু শব্দ দেওয়া হলো। অনুচ্ছেদের আলোকে শব্দগুলোর মুখ্য ও গৌণ অর্থ ব্যবহার করে একটি করে বাক্য লেখ। ৪

www.bdanswer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৭ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বাংলা (নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা + রচনামূলক)

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

নৈর্ব্যক্তিক অংশ : মান-২৫

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

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

১. বিভিন্ন প্রচার মাধ্যমে পণ্য বা তথ্য সম্পর্কে সবাইকে জানাতে ব্যবহৃত হয়–
(ক) প্ল্যাকার্ড (খ) বিলবোর্ড
(গ) লিফলেট (ঘ) বিজ্ঞাপন

২. মিছিল বা শোভাযাত্রার সামনে কোনটি দেখা যায়?
(ক) ব্যানার (খ) নোটিশ
(গ) বিলবোর্ড (ঘ) ফেস্টুন

■ **উদ্দীপকটি পড়ে পরবর্তী দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।**
পলাশ তার দাদার সাথে বগুড়া মহাস্থানগড় দেখতে যায়। সেখানে গিয়ে সে পুরোনো অনেক কীর্তি দেখে অবাক হয়। তখন তার দাদা বলে পৃথিবীতে এমন এক পুরাকীর্তি আছে যা সপ্তম আশ্চর্যের একটি।

৩. পলাশের দাদার ইঙ্গিতবহ পুরাকীর্তিটি হলো–
(ক) পিরামিড (খ) উয়ারী-বটেশ্বর
(গ) পাহাড়পুর (ঘ) কান্তজিউ

৪. ইঙ্গিতবহ পুরাকীর্তির সবচেয়ে বড়টির উচ্চতা কত?
(ক) ৪৮১ ফুট (খ) ৪৮৫ ফুট
(গ) ৪৮২ ফুট (ঘ) ৪৮৩ ফুট

৫. কবির কোথায় যেতে ইচ্ছে করে?
(ক) নদীটির ঐ পাড়ে (খ) নদীটির ধারে
(গ) নদীটির পূর্ব পাড়ে (ঘ) নদীটির পশ্চিম পাড়ে

৬. 'মাঝি' কবিতায়–
i. কবির মা রাগ করে থাকে
ii. কবি প্রকৃতিপ্রেমী
iii. কবির বাবা দূর দেশে কাজ করে
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৭. মেয়েরা কানে দিত সোনার–
(ক) সুবর্ণকুণ্ডল (খ) তারঙ্গ
(গ) ঝুমকা (ঘ) কানটানা

৮. আনিসুজ্জামান কত সালে মৃত্যুবরণ করেন?
(ক) ২০১৯ (খ) ২০২০ (গ) ২০১৫ (ঘ) ২০২১

৯. কেরোসিন কীসে ব্যবহৃত হয়?
(ক) হারিকেন (খ) লাইট
(গ) ফ্যান (ঘ) টেলিভিশন

১০. আবু কাকে বলে এসেছিল?
(ক) বাবাকে (খ) মাকে
(গ) কালুকে (ঘ) কাউকে না

১১. যোগাযোগ মূলত কয়ভাবে হয়ে থাকে?
(ক) দুই (খ) তিন (গ) চার (ঘ) পাঁচ

১২. নামের পরিবর্তে যে শব্দ বসে সেটিকে কী বলে?
(ক) সর্বনাম (খ) অব্যয়
(গ) ক্রিয়া (ঘ) বিশেষণ

১৩. 'গরুরগাড়ি' এর ব্যাসবাক্য কোনটি?
(ক) গরুর গাড়ি (খ) গরুগাড়ি
(গ) গরু + গাড়ি (ঘ) গরু এর গাড়ি

১৪. 'হাভাত' শব্দে উপসর্গ কোনটি?
(ক) হা (খ) হাভা (গ) হাভাত (ঘ) ভাত

১৫. প্রশ্ন বোঝাতে ব্যবহৃত হয় কোনটি?
(ক) ? (খ) ; (গ) – (ঘ) :

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

১৬। ত্রি + ফল = কী হবে?
১৭। প্রত্যয় অর্থযুক্ত শব্দের কোথায় বসে নতুন শব্দ গঠন করে?
১৮। 'মেঘ কেটে গেছে'– এখানে 'কাটা' শব্দের অর্থ কী?
১৯। প্রতিশব্দ বা সমার্থক শব্দ বলতে কী বোঝায়?
২০। প্রমিত ভাষার দুই রূপ কথ্য ও লেখ্য– বাক্যটিতে যতিচিহ্ন বসাও।
২১। বিস্ময়চিহ্ন (!) কোন ধরনের বাক্যের শেষে ব্যবহার করা হয়?
২২। যত-তত, যখন-তখন কোন বাক্যের উদাহরণ?
২৩। একাধিক বাক্য যখন যোজক দিয়ে যুক্ত হয়ে একটি বাক্যে পরিণত হয় তখন তাকে কী বলে?
২৪। ফেস্টুনের মাধ্যমে কীসের কাজ হয়?
২৫। আমন্ত্রণপত্র কীভাবে পাঠানো হয়?

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। মুখ্য অর্থ কী? উদাহরণ দাও।
২। সমাস-সাধিত শব্দ কাকে বলে? উদাহরণ দাও।
৩। নিচের কবিতাংশ থেকে পাঁচটি বিশেষ্য শব্দ বাছাই কর।
আসবে হাঙর কুমির তিমি – কে করে তায় ভয়;
বলব, 'ওরে, ভয় পায় যে – এ সে ছেলেই নয়।'
সপ্ত সাগর রাজ্য আমার, আমি বণিক বীর,
খাজনা জোগায় রাজ্যে আমার হাজার নদীর নীর।
৪। 'পালমশাই' কীভাবে মুকুটের ওপর নকশা এঁকে দিলেন?
৫। আঞ্চলিক ভাষা কি শুধুই কথ্যরূপে ব্যবহৃত হয়, নাকি এটির লিখিত ব্যবহার আছে? লেখ।
৬। যতিচিহ্ন কাকে বলে? যতিচিহ্নগুলো কী কী?
৭। 'চিঠি'র প্রেরকের বাবরি চুল হয়েছিল কেন?
৮। পিরামিডগুলো কীভাবে তৈরি করা হয়েছিল?
৯। বাংলাদেশের ইতিহাস কেন আমাদের ভালো করে জানা নেই?
১০। 'মাঝি' কবিতায় **কবি মাঝি হতে চেয়েছেন কেন?**

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

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

১১। তুমি কি কখনো চর দেখেছ? তোমার দেখা চরটি কেমন? না দেখলে চর বলতে তোমার মনে কী ধরনের চিত্র ভাসে?
১২। সাজেদ কীভাবে আবুকে পাটাতনের মধ্যে দেখতে পেল?
১৩। গঠন অনুযায়ী বাক্য কত প্রকার ও কী কী? উদাহরণসহ আলোচনা কর।
১৪। নিচের অনুচ্ছেদে উপযুক্ত বিরামচিহ্ন বসিয়ে পুনরায় লেখ।
মেয়েরা তো বটেই ছেলেরাও সে যুগে অলংকার ব্যবহার করত সোনার অলংকার পরতে পেত শুধু ধনী লোকেরা তাদের বাড়ির ছেলেরাও সুবর্ণকুণ্ডল পরত মেয়েরা কানে দিত সোনার 'তারঙ্গ' হাতে বাহুতে গলায় মাথায় সর্বত্রই সোনা-মণি-মুক্তা শোভা পেত তাদের মেয়েদের। সাধারণ পরিবারের মেয়েরা হাতে পরত শাঁখা কানে কচি কলাপাতার মাকড়ি গলায় ফুলের মালা
১৫। নিচের অনুচ্ছেদের চিহ্নিত শব্দগুলোর প্রতিশব্দ বসিয়ে পুনরায় লেখ।
যুদ্ধ দেখে আমরা ভীত হই। আমাদের ঘুম হারাম হয়ে যায়। অথচ মনোরম দৃশ্য আমাদের আনন্দ দেয়। অন্তঃকরণ নেচে ওঠে। কাজেই পাখির মতো গান গেয়ে আমরা সময় কাটাতে চাই।

www.absuen.com

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

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

১৬। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।

রহিম খুবই ভালো ছেলে। সে যেমন মেধাবী তেমনই সৎ। অঙ্কে তার **মাথা** সবচেয়ে ভালো। অন্যান্য বিষয়ও সে ভালো পারে। কিন্তু একদিন হঠাৎ করে একটা বিপদে পড়ে। শিক্ষক তাকে অঙ্ক করতে দিলে সে অঙ্ক মিলানোর আর **পথ** খুঁজে পায় না। সে তখন চিন্তার রাজ্যে **ডুব** দেয়। কীভাবে অঙ্কটা মিলানো যায়। পরে সে বুঝতে পারে এবং অঙ্কটি সমাধান করে। আর মনে মনে ভাবে এইবারের মতো তার **নাম** রক্ষা হলো।

(ক) অনুচ্ছেদে ব্যবহৃত চিহ্নিত করা শব্দগুলো যে অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে তা লেখ। ৪

(খ) নিচে কিছু শব্দ দেওয়া হলো। অনুচ্ছেদের আলোকে শব্দগুলোর মুখ্য ও গৌণ অর্থ ব্যবহার করে একটি করে বাক্য লেখ। ৪

মাথা, হাত।

১৭। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।

রায়হান সপ্তম শ্রেণির একজন ছাত্র। তার বড় বোন সায়মা একটি সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের বাংলা বিভাগের শিক্ষার্থী। ঈদের ছুটিতে সায়মা বাড়ি এসে একদিন একটি গল্পের বই পড়ছিল। রায়হান সেটি দেখে বলল, জানো আপু, আমাদের শ্রেণিকক্ষে আমরা গল্প কীভাবে লিখতে হয় সেটি শিখতে পেরেছি। গল্পের বৈশিষ্ট্যগুলো শিক্ষকেরা আমাদের সুন্দরভাবে শিখিয়েছেন। তখন সায়মা কৌতূহলী হয়ে রায়হানকে একটি গল্প লিখে দিতে বলল। পরে রাযহান একটি চমৎকার গল্প লিখে সায়মাকে দেখাল।

(ক) রায়হানের শিক্ষকেরা গল্পে কোন ধরনের বৈশিষ্ট্যগুলোর কথা বলেছেন বলে তুমি মনে কর? তোমার পাঠ্যবইয়ের আলোকে উত্তর দাও। ৪

(খ) গল্পের বৈশিষ্ট্যগুলো বজায় রেখে রায়হানের মতো যেকোনো একটি বিষয়ে গল্প লেখ। ৪

১৮। নিচের কবিতাংশটি পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।

'বিপুলা এ পৃথিবীর কতটুকু জানি।
দেশে কত-না নগর রাজধানী–
মানুষের কত কীর্তি, কত নদী-গিরি-সিন্ধু-মরু,
কত-না অজানা জীব, কত-না অপরিচিত তরু
রয়ে গেল অগোচরে। বিশাল বিশ্বের আয়োজন;
মন মোর জুড়ে থাকে অতিক্ষুদ্র তারি এক কোণ।'

(ক) ওপরের কবিতাংশে 'মাঝি' কবিতার যে সাদৃশ্য রয়েছে তা ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) কবিতাংশের কথক ও 'মাঝি' কবিতার কিশোরের মতো তোমার জীবনের বা চারপাশের যে মিল রয়েছে তা ব্যাখ্যা কর। ৪

১৯। নিচের সারণিটি পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।

মনে করো, তোমার বিদ্যালয়ে শিক্ষার্থীদের আগ্রহ বা পছন্দ সম্পর্কে জরিপ চালানো হলো। সেই জরিপ থেকে পাওয়া উপাত্ত নিম্নরূপ :

আগ্রহ/পছন্দের বিষয়	আগ্রহী ছাত্র সংখ্যা	আগ্রহী ছাত্রী সংখ্যা	মোট ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা
বই পড়া	৬০	৭২	১৩২
ফুটবল খেলা	৮৭	৩৫	১২২
ক্রিকেট খেলা	২৩০	১৬৯	৩৯৯
শরীরচর্চা	৫৫	১৮	৭৩
গান শোনা	২৮	৬২	৯০
চলচ্চিত্র দেখা	৭৪	৬৮	১৪২
মোট অংশগ্রহণকারীর সংখ্যা	৫৩৪	৪২৪	৯৫৮

(ক) প্রদত্ত উপাত্তের ওপর ভিত্তি করে 'আমার পছন্দ' শিরোনামে একটি লেখা প্রস্তুত কর। ৪

(খ) তুমি যে লেখাটি প্রস্তুত করেছ তার ধরন চিহ্নিত করে মতামত দাও। ৪

২০। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।

কবি কাজী নজরুল ইসলাম ১৮৯৯ সালে ভারতের বর্ধমান জেলার চুরুলিয়া গ্রামে এক দরিদ্র মুসলিম পরিবারে জন্মগ্রহণ করেন। তাঁর পিতার নাম ফকির আহমদ ও মাতার নাম জাহেদা খাতুন। শৈশবেই তিনি পিতৃহারা হন। ফলে তাঁকে আর্থিক অনটনে পড়তে হয়। তবে নজরুলের জীবন বিচিত্র কর্মবহুল, সদাচঞ্চল, অভিনব ও প্রতিভাদীপ্ত। দশ বছর বয়সে তিনি গ্রামের মক্তব থেকে নিম্ন প্রাথমিক পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হন। তারপর তিনি রাণীগঞ্জের নিকটবর্তী শিয়ারশোল রাজ স্কুলে ভর্তি হন। তিনি সেখান থেকে আসানসোলে পালিয়ে যান এবং একটি রুটির দোকানে মাসিক পাঁচ টাকা বেতনে কাজ করতে থাকেন। আসানসোলের দারোগা নজরুলের চোখেমুখে বুদ্ধির দীপ্তি দেখে তাঁকে নিজ গ্রামে নিয়ে যান এবং কাজীর সিমলা গ্রামের হাই স্কুলে ভর্তি করিয়ে দেন। সেখান থেকে নজরুল আবার ফিরে আসেন বর্ধমানে। সেখানকার শিয়ারশোল রাজ বিদ্যালয়ে ম্যাট্রিক পরীক্ষার জন্য প্রস্তুত হয়ে ব্যক্তিগত কারণে শিক্ষা থেকে বিদায় নিয়ে প্রথম মহাযুদ্ধে যোগ দেন। যুদ্ধ শেষে তিনি কলকাতায় ফিরে আসেন। বিশ শতকের তৃতীয় দশক থেকে বিদ্রোহাত্মক কবিতা নিয়ে বাংলা সাহিত্যে তাঁর আবির্ভাব।

(ক) অনুচ্ছেদে উল্লিখিত লেখাটি কোন ধরনের লেখা? এ ধরনের লেখার ক্ষেত্রে কোন বিষয়গুলো বিবেচনায় রাখতে হয়? ৪

(খ) অনুচ্ছেদের লেখাটির বৈশিষ্ট্য বিবেচনায় নিজের পছন্দ মতো যেকোনো একটি বিষয়ে অনুরূপ একটি লেখা লেখ। ৪

২১। নিচের ছবিগুলো দেখে নিম্নোক্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।

(ক) উপরের লেখাগুলো কী হিসেবে পরিচিত? এগুলোর ব্যবহার লিখ। ৪

(খ) উপরের লেখাগুলো মানুষের সচেতনতা বৃদ্ধিতে কতটুকু কার্যকর ভূমিকা পালন করে বলে তুমি মনে কর? ৪

২২। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।

[বন্ধুর মা অসুস্থ। এই বিষয়ে তুমি বন্ধুর সাথে মোবাইলে কথা বলছো। তোমার নাম সজীব আর তোমার বন্ধুর নাম রাহাত।]

সজীব : হ্যালো রাহাত! রাহাত, তুমি কি আমার কথা শুনতে পাচ্ছ?
রাহাত : হ্যাঁ, এখন শুনতে পাচ্ছি। সজীব বলো।
সজীব : খালাম্মা নাকি অসুস্থ? কী হয়েছে তার?
রাহাত : আর বলো না! তাড়াহুড়ো করে নামার সময় খাট থেকে পড়ে গিয়ে পায়ে আর কোমরে ব্যথা পেয়েছেন।
সজীব : আহা রে, তাহলে তো খুবই কষ্ট পাচ্ছেন!
রাহাত : না, এখন বেশ কিছুটা ভালো। কোথাও কোনো ফ্র্যাকচার হয়নি। তবে একটু ব্যথা এখনও আছে।
সজীব : আমি আগামীকাল আসব খালাম্মাকে দেখতে।
রাহাত : না না, দরকার নেই। তোমার তো ক্লাসের ব্যস্ততা আছে বলেছিলে।
সজীব : আচ্ছা ঠিক আছে, তাহলে প্রতিদিনই একবার আমাকে ফোন করে জানাবে।
রাহাত : আচ্ছা জানাব, ভালো থেকো।
সজীব : তুমিও ভালো থেকো।

(ক) সরলবাক্য ও যৌগিক বাক্যের মধ্যে পার্থক্য লেখ। ৪

(খ) উদ্দীপকে ভাব প্রকাশের ধরন অনুযায়ী বিভিন্ন প্রকার বাক্য আলাদা করে লেখ। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৮ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বাংলা (নৈর্ব্যক্তিক অভীক্ষা + রচনামূলক)

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

নৈর্ব্যক্তিক অংশ : মান-২৫

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

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

১. ভাষিক যোগাযোগের রূপ কয়টি?
(ক) তিনটি (খ) পাঁচটি
(গ) চারটি (ঘ) ছয়টি

২. কে লালবাগ দুর্গের কাজ শেষ করেন?
(ক) আজম শাহ (খ) সম্রাট শাজাহান
(গ) শেরশাহ (ঘ) শায়েস্তা খাঁ

৩. 'বেণী'-এর প্রমিত উচ্চারণ কোনটি?
(ক) ভেনি (খ) ভেনী
(গ) বেণি (ঘ) বেনি

৪. 'শ্যেন' শব্দের অর্থ কী?
(ক) দাড়ি (খ) পেশা
(গ) তীক্ষ্ণ (ঘ) সন্দেহ

৫. কোনটির নিজের কোনো অর্থ নেই?
(ক) সমাস (খ) প্রত্যয়
(গ) উপসর্গ (ঘ) অনুসর্গ

৬. শব্দ গঠনের প্রক্রিয়া হলো—
i. সমাস
ii. প্রত্যয়
iii. সন্ধি
নিচের কোনটি ঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৭. তরু শব্দটির প্রতিশব্দ হলো—
(ক) শশী (খ) ঢেউ
(গ) বৃক্ষ (ঘ) প্রস্তর

৮. চিঠির প্রাপক কে?
(ক) সেলিনা মাহমুদ (খ) হাসিনা মাহমুদ
(গ) রহিমা পারভীন (ঘ) জাহানারা খাতুন

৯. মিহির বলে, আমাকে নাকি ——— জংলিদের মতো লাগে।
(ক) আফ্রিকার (খ) এশিয়ার
(গ) অস্ট্রেলিয়ার (ঘ) কানাডার

১০. তার অনেক নাম শুনেছি। বাক্যে 'নাম' কী অর্থ প্রকাশ করে?
(ক) নামকরণ (খ) খ্যাতি
(গ) লক্ষণ (ঘ) বাহানা

১১. কৃষাণেরা কীভাবে নদী পার হয়ে যায়?
(ক) নৌকা করে (খ) লাঙল কাঁধে ফেলে
(গ) গরু সাথে নিয়ে (ঘ) সাঁতরে

১২. কে উড়ে এসে মাছ ধরে?
(ক) শালিক (খ) গাঙচিল
(গ) দোয়েল (ঘ) কোকিল

১৩. খালুই কী?
(ক) মাছের নাম (খ) নৌকার নাম
(গ) পাখির নাম (ঘ) মাছ রাখার ঝুড়ি

১৪. 'বড়শি' কী কাজে ব্যবহৃত হয়?
(ক) পোকা ধরার জন্য (খ) মাছ ধরার জন্য
(গ) পশু ধরার জন্য (ঘ) মানুষ ধরার জন্য

১৫. ভাষিক যোগাযোগের প্রধান রূপ হলো—
(ক) শোনা (খ) বলা
(গ) পড়া ও লেখা (ঘ) সবকটি

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

১৬। ডায়েরিতে বা খাতায় রোজনামচা লিখে রাখলে পরে তা কী হতে পারে?
১৭। মুক্তিযোদ্ধা ফেরদৌসের লেখা চিঠিটি তাঁর মায়ের কাছে কে নিয়ে যাবেন?
১৮। অনেক সময়ে আশ্চর্য প্রকাশ করতে আমরা কয়টি আশ্চর্যবোধক চিহ্ন দিই?
১৯। যুগ যুগ ধরে মানুষ পিরামিডের সামনে দাঁড়িয়ে কী সংগ্রহ করার চেষ্টা করছে?
২০। প্রাচীনকালে বাঙালিদের মধ্যে উঁচু করে ঘোড়াচূড় বাঁধত কারা?
২১। প্রাচীনকালে সাধারণ লোকেরা কীসের পাত্রে রান্নাবান্না করত?
২২। 'ময়নামতীর চর' কবিতাটি বন্দে আলী মিয়ার কোন কবিতার বই থেকে নেওয়া হয়েছে?
২৩। কবিতা, গান, গল্প, উপন্যাস, নাটক, প্রবন্ধ ইত্যাদি রচনায় রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কীসের পরিচয় দিয়েছেন?
২৪। আষাঢ় এলেই কোন বিলে প্রচুর মাছ পড়ে?
২৫। লুকিয়ে লুকিয়ে মাছ ধরা দেখতে এসেছে কে?

রচনামূলক অংশ : মান-৭৫

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

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

১। জটিল বাক্য কাকে বলে? উদাহরণ দাও।
২। যেকোনো দুটি যতিচিহ্ন সম্পর্কে লেখ।
৩। নিচের শব্দগুলোর বিপরীত শব্দ লেখ।
আদান, উপকার, নতুন, সহজ, সত্য।
৪। নিচের অনুচ্ছেদ থেকে উপসর্গের মাধ্যমে গঠিত শব্দ খুঁজে বের কর।
কাউকে অবহেলা করে নয়, বরং সকলের সম্মিলনে সংগ্রামী জীবন পাড়ি দিতে হবে। চলতি পথে ঘাত-প্রতিঘাত আসবেই। অনেকেই হরেক রকমের কুকথা রটাবে।
৫। নিচের অনুচ্ছেদ থেকে ক্রিয়াবিশেষণ নির্ণয় কর।
সকাল থেকেই টিপটিপ বৃষ্টি পড়ছে। ধীরে ধীরে বাতাস বইছে। রাস্তার পাশে বাছুরটি ঘন ঘন ডাকছে। হঠাৎ একটা শিশু জোরে চিৎকার করে উঠল। রুমি ছাদের উপর বৃষ্টিতে হাঁটতে লাগল।
৬। পিরামিড তৈরি করার কারণ কী?
৭। হাজার বছর আগে এ দেশের মানুষের পোশাক কেমন ছিল?
৮। 'বক পাখিগুলো গোচর পাখির হয়েছে অংশীদার'— বলতে কবি কী বুঝিয়েছেন?
৯। 'আষাঢ়ের এক রাতে' গল্পের লেখক কে? লেখকের উল্লেখযোগ্য বইয়ের নাম লেখ।
১০। প্রমিত ভাষার প্রয়োগক্ষেত্র লেখ।

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

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

১১। 'ছিন্ন-মুকুল' কবিতা থেকে এমন কিছু শব্দ উল্লেখ কর যেগুলো অঞ্চলভেদে উচ্চারণের পার্থক্য হতে পারে এবং পরিবর্তিত উচ্চারণসহ তালিকা তৈরি কর।
১২। নিচের কোনটি কোন ধরনের বাক্য এবং তার কারণ কী তা লেখ।
ক. আদিত্য চিঠি লেখে।
খ. তুমি যদি আস, তবে আমি যাব।
গ. তুমি পড়ুয়া ছেলে কিন্তু একটু বেশি চটপটে।
ঘ. নবীন খালি হাতে কোথায় যাচ্ছে?
ঙ. যেমন তুখোড় শিক্ষক তেমন চৌকশ ছাত্র।
১৩। চিঠি পড়া, লেখা বা এ সংক্রান্ত তোমার কোনো অভিজ্ঞতা থাকলে লেখ।
১৪। তোমার পছন্দমতো একটি বিষয় নির্ধারণ কর এবং সে বিষয়ে একটি বিবরণমূলক লেখা লেখ।

www.absuer.com

১৫। আবুর মাছ ধরার রাতের প্রকৃতি কেমন ছিল?

রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

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

১৬। নিচের অংশটুকু পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্ন দুটির উত্তর দাও।

"সকালে ঘুম থেকে উঠেই নাছিমা তার মা নছিরনের পিছু নিয়েছে। কদিন ধরে তার একটাই দাবি, পাশের বড় বাড়ির মেয়ে রিতুর লাল জামাটির মতো তার একটি জামা চাই। নাছিমা বারবার বলছিল, 'হেই জামাডা আমারে আইন্যা দাও।' মেয়ের ঘ্যানঘ্যানে জোরে ধমক দিয়ে কাজে বের হয় নছিরন। কিন্তু তার মনটা খুব খারাপ হয়। সে কয়েকটি বাড়িতে ঘরের কাজে সাহায্য করে। দুপুরে রাহেলা বেগমের বাড়িতে কাজে গেলে তাকে দুপুরের খাবার খেতে দেয়। নছিরন সুযোগ বুঝে রাহেলা বেগমকে বলে, 'আফা, মুই দুপুরের খাওন খাইতাম না। হের বদলে এই মাসে আমারে পাঁচশ টাকা বেশি দিয়েন। মুই বাড়ি থাইকা খায়া আমু।' সেই থেকে নছিরন দুপুরে খায় না। সারা দিন কাজ করে না খেয়ে তার শরীর দুর্বল হয়ে পড়ে। অবশেষে মাস শেষে বেতনের সাথে রাহেলা বেগম তাকে পাঁচশ টাকা বেশি দেয়। টাকাটা হাতে নিয়ে নছিরনের চোখে পানি এসে যায়। রাহেলা বেগম তখন তাকে এ বিষয়ে জিজ্ঞেস করে বিস্তারিত জেনে আরও পাঁচশ টাকা বাড়িয়ে দেয়। এদিকে সারা দিন ধরে নাছিমা তার সাথিদের বলতে থাকে, 'জানস, মা মোরে নতুন জামা আইন্যা দিব।' নছিরন বিকেলে মার্কেটে গিয়ে মেয়ের জন্য লাল টুকটুকে একটি জামা কিনে আনে। নাছিমা দৌড়ে এসে মায়ের হাতের প্যাকেট নিয়ে বলে, 'মা, এইডা মোর জামা?' নছিরন মেয়েকে জড়িয়ে ধরে বলে, 'হ, মা, এইডা তোর জামা। তুই একটু পইরা আয় দেহি।' মায়ের চোখে আনন্দের অশ্রু। মেয়ের হাসিমুখ দেখে সে না খেয়ে থাকার কষ্ট ভুলে যায় মুহূর্তে।

(ক) ওপরের গল্পে গল্পের কোন কোন বৈশিষ্ট্য বিদ্যমান? লেখ। ৪

(খ) ওপরের গল্পের পরিস্থিতির সঙ্গে তোমার জীবনের বা চারপাশের যে মিল রয়েছে তা বিশ্লেষণ কর। ৪

১৭। নিচের কবিতাংশটি পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।

কালের গর্ভে হারিয়েছি যা
তা কি পাওয়া যাবে আর
বাংলার যত ঐতিহ্য কৃষ্টি অলঙ্কার
জারি সারি পালা হারিয়েছে কোথা
কেউ তো রাখেনি খোঁজ
পুতুল নাচ আর যাত্রাপালা
এসবও হলো নিখোঁজ।

(ক) ওপরের কবিতাংশের মূলভাব ও 'নোলক' কবিতার মূলভাব সমার্থক কি? মতামত ব্যক্ত কর। ৪

(খ) ওপরের কবিতাংশে কবিতার যে বৈশিষ্ট্য বিদ্যমান তা খুঁজে বের কর। ৪

১৮। নিচের সারণিটি পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।

মনে করো, তোমার বিদ্যালয়ে শিক্ষার্থীদের আগ্রহ বা পছন্দ সম্পর্কে জরিপ চালানো হলো। সেই জরিপ থেকে পাওয়া উপাত্ত নিম্নরূপ :

আগ্রহ/পছন্দের বিষয়	আগ্রহী ছাত্র সংখ্যা	আগ্রহী ছাত্রী সংখ্যা	মোট ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা
বই পড়া	৬০	৭২	১৩২
ফুটবল খেলা	৮৭	৩৫	১২২
ক্রিকেট খেলা	২৩০	১৬৯	৩৯৯
শরীরচর্চা	৫৫	১৮	৭৩
গান শোনা	২৮	৬২	৯০
চলচ্চিত্র দেখা	৭৪	৬৮	১৪২
মোট অংশগ্রহণকারীর সংখ্যা	৫৩৪	৪২৪	৯৫৮

(ক) প্রদত্ত উপাত্তের ওপর ভিত্তি করে 'আমার পছন্দ' শিরোনামে একটি লেখা প্রস্তুত কর। ৪

(খ) তুমি যে লেখাটি প্রস্তুত করেছ তার ধরন চিহ্নিত করে মতামত দাও। ৪

১৯। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।

একজন শিক্ষার্থী ক্লাসে তার গ্রামের বর্ণনা দিচ্ছে

আমার গ্রামের নাম শান্তিপুর। গ্রামটি দেখতে অনেক সুন্দর। আমাদের গ্রামের পাশ দিয়ে বয়ে গেছে একটি বিশাল নদী। আর এই নদীটির নাম হলো মেঘনা। মেঘনা বাংলাদেশের বৃহত্তম ও গভীরতম নদী। এই নদীটির পানি অনেক স্বচ্ছ। তাই আমরা প্রায়ই এই নদীতে গোসল করি, সাঁতার কাটি। আমরা বন্ধুরা মিলে এ নদীতে অনেক মজা করি। পাশাপাশি মেঘনা নদীতে অনেক মাছ পাওয়া যায়। তাই অনেক জেলে নৌকায় করে জাল দিয়ে মাছ ধরে তাদের জীবিকা নির্বাহ করে। আমাদের গ্রামটিতে একটি খেলার মাঠ রয়েছে। এই মাঠে আমরা সবাই মিলে খেলাধুলা করি। একদিন বিকেলে খেলার সময় হঠাৎ করে পড়ে গিয়ে আমি হাঁটুতে ব্যথা পাই। পরে বন্ধুরা মিলে আমাকে হাসপাতালে নিয়ে যায়। সেখানে আমি এক সপ্তাহ ছিলাম। আমাদের গ্রামটি সুজলা, সুফলা ও শস্য-শ্যামলা। এখানে ধান, গম, পাট, ভুট্টাসহ আরও অনেক ফসল ফলে। আমাদের এই গ্রামে একটি মাধ্যমিক বিদ্যালয় ও প্রাথমিক বিদ্যালয় রয়েছে। গ্রামের সবাই মিলেমিশে শান্তিপূর্ণভাবে বসবাস করে। কেউ কোনো বিপদে পড়লে সবাই মিলে তার পাশে দাঁড়ায়। তাই সব মিলিয়ে আমাদের গ্রামটি একটি আদর্শ গ্রাম।

(ক) অনুচ্ছেদটিতে কোনো অপ্রাসঙ্গিক কথা কি খুঁজে পাও? পেলে সেগুলো লেখ। ৪

(খ) অনুচ্ছেদের প্রাসঙ্গিক বিষয়গুলো উপস্থাপন কর। ৪

২০। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।

আদর্শ বিদ্যালয়ের সপ্তম শ্রেণির বাংলা শিক্ষক জনাব মশারফ আলী। তিনি শিক্ষার্থীদের বাংলা ধ্বনির উচ্চারণ নিয়ে নানা কিছু বলেন। তিনি শিক্ষার্থীদের স্বরতন্ত্রী বা ধ্বনিদ্বারের সঙ্গে পরিচয় করিয়ে দেন। তিনি বলেন, "মানুষের স্বরতন্ত্রীর কম্পনের ভিত্তিতে বাংলা ধ্বনির রকমভেদ হয়।" এটা শুনে শিক্ষার্থীরা অনেক উৎসাহী হয় এবং ধ্বনি বিষয়ক নানা আলোচনা শুনতে থাকে।

(ক) জনাব মশারফ আলীর ভাষ্যমতে স্বরতন্ত্রীর কম্পনের ভিত্তিতে বাংলা ধ্বনির যে রকমভেদ হয় সেগুলো মূলত কী কী বলে তুমি মনে কর? প্রতিটি রকমের সংজ্ঞা ও উদাহরণসহ উল্লেখ কর এবং ধ্বনির পার্থক্য কীভাবে বোঝা যায় তা লেখ। ৪

(খ) স্বরতন্ত্রীর কম্পনের ভিত্তি ছাড়াও আর কোনো ভিত্তিতে কি ধ্বনির রকমভেদ হয়? যদি হয় তাহলে সেগুলো কী তা উল্লেখ কর এবং নিচে প্রদত্ত শব্দগুলোর প্রথম বর্ণের ধ্বনিগত বৈশিষ্ট্য লেখ। ৪

কলা, জাম, ডাব, চাবি, ঝাল।

২১। নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে নিম্নোক্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।

সেদ্ধ মিষ্টি আলুর কয়েক টুকরো পেটে জামিন দেয় ওসমান। ভাতের অভাবে অন্য কিছু দিয়ে উদরপূর্তির নাম চাষি-মজুরের ভাষায় পেটে জামিন দেওয়া। চাল যখন দুর্মূল্য তখন এছাড়া উপায় কী?

ওসমান হুঁক্কা নিয়ে বসে। মাজু বিবি নিয়ে আসে রয়নার তেলের বোতল। হাতের তেলোয় ঢেলে সে স্বামীর পিঠে মালিশ করতে শুরু করে।

ছ বছরের মেয়ে টুনি জিজ্ঞেস করে, এই তেল মালিশ করলে কী অয় মা?

– পানিতে কামড়াতে পারে না। উত্তর দেয় মাজু বিবি।

– পানিতে কামড়ায়! পানির কি দাঁত আছেনি?

– আছে না আবার! ওসমান হাসে!– দাঁত না থাকলে কামড়ায় ক্যামনে?

টুনি হয়তো বিশ্বাস করত। কিন্তু মাজু বিবি বুঝিয়ে দেয় মেয়েকে– ঘাস-লতা-পাতা, কচু-ঘেঁচু পইচ্যা বিলের পানি খারাপ অইয়া যায়। অই পানি গতরে লাগলে কুটকুট করে। ওরেই কয় পানিতে কামড়ায়।

ওসমান হুঁক্কা রেখে হাঁক দেয়, কই গেলি তোতা? তামুকের ডিব্বা আর আগুনের মালশা লইয়া নায় যা। আমি আইতে আছি।

(ক) উল্লিখিত অনুচ্ছেদে প্রমিত রূপে নেই এমন শব্দ আছে কি? যদি থাকে তাহলে সেই শব্দগুলো চিহ্নিত কর এবং প্রমিত রূপটি ছক আকারে লেখ। ৪

(খ) প্রমিত ভাষায় শব্দের উচ্চারণ কীভাবে করতে হয়? উদ্দীপক থেকে পাঁচটি শব্দ নির্বাচন করে সেগুলোর প্রমিত উচ্চারণ ছক আকারে লেখ। ৪

২২। নিচের অংশটুকু পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর লেখ।

বাংলা ভাষার যাত্রা অনেক প্রাচীন। পূর্বে বাংলা ভাষার অর্থ বোঝা অনেক দুঃসাধ্য ছিল। কারণ আগে বাক্যে শুধু শব্দ থাকত। নির্দেশাত্মক কোনো চিহ্ন ব্যবহার করা হতো না। কিন্তু আধুনিক বাংলা ভাষায় বাক্যে নানা চিহ্ন ব্যবহার করা হয় যা বাক্যের অর্থকে প্রাঞ্জল করে।

(ক) বাক্যের অর্থকে প্রাঞ্জল করে এমন চিহ্নকে কী বলে? এমন পাঁচটি চিহ্নের পরিচয় দাও। ৪

(খ) অর্থসংগতি ঠিক রেখে যথাযথ চিহ্ন ব্যবহার করে একটি অনুচ্ছেদ রচনা কর। ৪

www.absuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ক) ১৬৮৪; (২) (ঘ) সবকটি; (৩) (ক) ত; (৪) (ঘ) i. সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান উপস্থাপনায়, ii. খবর পাঠে ও iii. কোনো বিশেষ দিবসে বক্তৃতা প্রদানে; (৫) খ) সৈয়দ শামসুল হক; (৬) (ঘ) শুক্‌খোঁ; (৭) (ঘ) করেছি; (৮) (ঘ) অনুসর্গ; (৯) (ক) সমাস; (১০) (ক) হাতঘড়ি; (১১) (ক) সমার্থক শব্দ; (১২) (ঘ) অজ্ঞ; (১৩) (ক) দাঁড়ি; (১৪) (গ) ; ; (১৫) (খ) যৌগিক।

এককথায় উত্তর :

১৬. তাঁর কন্যা পরীবিবি মারা যাওয়ার পর।
১৭. শোনা, বলা, পড়া ও লেখা।
১৮. প্রাঙ্‌গোন্।
১৯. অঘোষ ধ্বনি।
২০. ১৯৩৫ সালে।
২১. মাটির পাটায় আঁকা রবীন্দ্রনাথ, নজরুল, জয়নুলের অবয়ব বা প্রতিকৃতি।
২২. বিশেষণ শব্দ দিয়ে বিশেষ্য ও সর্বনামের গুণ, দোষ, সংখ্যা, পরিমাণ, অবস্থা ইত্যাদি বোঝায়।
২৩. চারটি।
২৪. উপসর্গ।
২৫. শব্দ গঠনের।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ১২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ১৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ২৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ২৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৩৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১১। ৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১২। ৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৩। ১৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৪। ১৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৫। ৩০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১৬। ৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৭। ৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৮। ১৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৯। ১৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২০। ২২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২১। ২৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২২। ৩১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ক) জটিল; (২) (খ) সাজসজ্জার; (৩) (ক) ভাত; (৪) (খ) বিবরণমূলক; (৫) (ঘ) i. ইরানি ও গ্রিক, ii. আরব ও তুর্কি ও iii. ফরাসি ও ইংরেজ; (৬) (ক) প্রায়োগিক; (৭) (ক) মুক্তিযোদ্ধা; (৮) (খ) কবিকে; (৯) (গ) অনুমতি প্রত্যাশা করা; (১০) (খ) ১৯৩৩; (১১) (ক) গল্প; (১২) (ঘ) পক্ষ; (১৩) (ঘ) সম্মান; (১৪) (ক) পঠ্ + অক; (১৫) (খ) বিস্ময়চিহ্ন।

এককথায় উত্তর :

১৬. কেনা।
১৭. অতিথি।
১৮. কোলন
১৯. সেমিকোলন (;)।
২০. অনুজ্ঞাবাচক।
২১. সরল বাক্য।
২২. নির্বাসিত।
২৩. 'জলে ডাঙায়'।
২৪. ১৯৩৭ সালে।
২৫. শৌখিন পুরুষেরা।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৬২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ২৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ১৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ১২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১১। ৬২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১২। ৪০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৩। ৪৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৪। ৫০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৫। ৩৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১৬। ৩৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৭। ৪২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৮। ৫৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৯। ৬৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২০। ২৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২১। ৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২২। ৪৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.absuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ক) :; (২) (ক) ৩; (৩) (গ) যৌগিক; (৪) (ঘ) নোটিশ; (৫) (ঘ) নোটিশ বোর্ড; (৬) (ক) এক ধরনের বাদ্যযন্ত্র; (৭) (ক) গলুই; (৮) (ক) এক ধরনের বাদ্যযন্ত্র; (৯) (ক) গলুই; (১০) (গ) বিশেষণ; (১১) (ক) ক্রিয়া; (১২) (ঘ) i. উক্তি, ii. বচন ও iii. ভাষণ; (১৩) (গ) পশ্চাৎ; (১৪) (ক) সরল; (১৫) (ক) প্রাপক ।

এককথায় উত্তর :

১৬. স্তবক।
১৭. ১৯০৬ সালে।
১৮. ২০১৮ সালে।
১৯. তিনু।
২০. সাধারণ সর্বনাম।
২১. দিল্লি।
২২. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত।
২৩. প্রমিত ভাষা।
২৪. নদীর ওপারে।
২৫. লেখকের।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ১৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ২৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৬২ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৫৬ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১১। ৬৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১২। ৫৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৩। ৫০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৪। ৪৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৫। ৬২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১৬। ৬৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৭। ২৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৮। ৪২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৯। ৫৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২০। ১৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২১। ৪৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২২। ২৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ঘ) বিশ্লেষণমূলক; (২) (খ) শিকারপ্রিয়; (৩) (খ) ১৯০৪; (৪) সৈয়দ মুজতবা আলী; (৫) (খ) ১৮৬১; (৬) (ক) বুনো ঝাউ; (৭) (খ) i. আবু অনেক উৎসাহী ও iii. আবু বোয়াল মাছ পায়; (৮) খুব ছোট; (৯) (ক) কথ্য; (১০) (ক) ক, খ; (১১) (ক) চার; (১২) (ক) যোজক; (১৩) (গ) দাঁড়ি; (১৪) (ঘ) কথ্য (মুখের ভাষা); (১৫) (ক) আবু ।

এককথায় উত্তর :

১৬. ক্যাপ্টেন হিরাম কক্স।
১৭. আবেগ শব্দ।
১৮. 'বে'।
১৯. প্রত্যয়-সাধিত শব্দ।
২০. মুখ্য অর্থ।
২১. টাটকা।
২২. বিস্ময়চিহ্ন (!)।
২৩. আলাদা করে।
২৪. যৌগিক বাক্যে।
২৫. সমাপিকা ক্রিয়া।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ১২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ১৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৬ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৬২ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১১। ৫০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১২। ৩৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৩। ১৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৪। ৪১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৫। ৪৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১৬। ৪৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৭। ৫৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৮। ৬৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৯। ৪২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২০। ৩৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২১। ২৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২২। ১৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.answer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ক) মিশর; (২) (খ) i. বিষয় সম্পর্কে ভালো ধারণা থাকতে হবে ও iii. লেখার ভাষা সহজ-সরল রাখতে হবে; (৩) (ক) ১৯৩৭; (৪) (খ) সাঁতার কাটতে; (৫) (খ) বিপুলা পৃথিবী; (৬) (খ) নৌকা; (৭) (খ) সব মানুষের কথা; (৮) (খ) দক্ষিণাঞ্চল; (৯) (ক) সাজেদ; (১০) (খ) তিনু; (১১) (ঘ) i. টাঙানো হয়, ii. পড়ে শোনানো হয় ও iii. চিঠির মাধ্যমে পাঠানো হয়; (১২) (ঘ) মোড়ক; (১৩) (ক) ১৮৮২; (১৪) (খ) শেষ হওয়া; (১৫) (ঘ) বিশেষ্য।

এককথায় উত্তর :

১৬. আয়তাকার।
১৭. সামনে।
১৮. ডিজিটাল মাধ্যমে।
১৯. 'মা'কে
২০. জলমগ্ন ভূমি।
২১. মমি।
২২. মন্ত্রী, সামন্ত-মহাসামন্তের দল।
২৩. ভাত।
২৪. খেয়াঘাটের মাঝি।
২৫. শালিক পাখি।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ১৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৯ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৫৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১১। ৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১২। ১৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৩। ৩৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৪। ৫৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৫। ৫০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১৬। ৫১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৭। ৫৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৮। ৬৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৯। ৪৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২০। ৩৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২১। ৩১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২২। ২৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (গ) ত্রিফলা; (২) (ঘ) i. ফুলবাগান, ii. আলুভর্তা ও iii. প্রাণিজগৎ; (৩) (ক) জয়নুল আবেদীন; (৪) (ঘ) স্থান; (৫) (খ) সংক্ষেপ/মিলন; (৬) (ঘ) সবকটি; (৭) (ক) সরল বাক্য; (৮) (ক) সরল; (৯) (খ) i. কাগজে মুদ্রিত হয় ও iii. হাতে লেখা হয়; (১০) (ঘ) সবকটি; (১১) (গ) জলে-ডাঙায়; (১২) (ঘ) ক্ষমতা; (১৩) (ক) ঘোটক; (১৪) (ঘ) অন্ধকার; (১৫) (ক) গল্প।

এককথায় উত্তর :

১৬. মাছ ধরার জন্য বড়শিতে গেঁথে দেওয়া খাবার।
১৭. হেরিকেনের আলো।
১৮. সুবেদার শায়েস্তা খাঁ।
১৯. হাত ও চোখ।
২০. প্রমিত ভাষায়।
২১. ঘোষধ্বনি।
২২. কাদার তাল টিপে টিপে।
২৩. চান্দ সওদাগরের।
২৪. বিশেষ্য।
২৫. আবেগবাচক বাক্য।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৬২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৬ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪০ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ২৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ১৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ১২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১১। ৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১২। ৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৩। ১৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৪। ২৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৫। ৩০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১৬। ৩১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৭। ৪৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৮। ৫৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৯। ৬৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২০। ৬০ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২১। ৫১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২২। ২৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.answer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৭ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :
(১) (ঘ) বিজ্ঞাপন; (২) (ক) ব্যানার; (৩) (ক) পিরামিড; (৪) (ক) ৪৮১ ফুট; (৫) (ক) নদীটির ঐ পাড়ে; (৬) (গ) ii. কবি প্রকৃতিপ্রেমী ও iii. কবির বাবা দূর দেশে কাজ করে; (৭) (খ) তারঙ্গ; (৮) (খ) ২০২০; (৯) (ক) হারিকেন; (১০) (গ) কালুকে; (১১) (ক) দুই; (১২) (ক) সর্বনাম; (১৩) (ক) গরুর গাড়ি; (১৪) (ক) হা; (১৫) (ক) ?।

এককথায় উত্তর :
১৬. ত্রিফলা।
১৭. বসে।
১৮. সরে যাওয়া।
১৯. কাছাকাছি অর্থ প্রকাশ করে এমন শব্দকে প্রতিশব্দ বা সমার্থক শব্দ বলে।
২০. প্রমিত ভাষার দুই রূপ : কথ্য ও লেখ্য।
২১. আবেগ শব্দ বা আবেগবাচক বাক্যের শেষে।
২২. জটিল বাক্যের।
২৩. যৌগিক বাক্য।
২৪. প্রচার-প্রচারণা।
২৫. সাধারণত কোনো খামে ভরে।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :
১। ২৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ১৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ১২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ২৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৫৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :
১১। ৫৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১২। ৬৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৩। ৩০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৪। ২৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৫। ২৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :
১৬। ২৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৭। ৬৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৮। ৫৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৯। ৫০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২০। ৪৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২১। ৩৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২২। ৩১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৮ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :
(১) (গ) চারটি; (২) (ঘ) শায়েস্তা খাঁ; (৩) (ঘ) বেনি; (৪) (গ) তীক্ষ্ণ; (৫) (খ) প্রত্যয়; (৬) (ক) i. সমাস ও ii. প্রত্যয়; (৭) (গ) বৃক্ষ; (৮) (খ) হাসিনা মাহমুদ; (৯) (ক) আফ্রিকার; (১০) (খ) খ্যাতি; (১১) (খ) লাঙল কাঁধে ফেলে; (১২) (খ) গাঙচিল; (১৩) (ঘ) মাছ রাখার ঝুড়ি; (১৪) (খ) মাছ ধরার জন্য; (১৫) (ঘ) সবকটি ।

এককথায় উত্তর :
১৬. পরে তা কাজে লাগতে পারে। পুস্তক আকারে প্রকাশিত হতে পারে।
১৭. মন্টু।
১৮. তিনটি।
১৯. বিস্তর জল্পনা-কল্পনা করে দেয়ালে-খোদাই লিপি উদ্ধার করে এদের সম্বন্ধে পাকা খবর সংগ্রহ করার চেষ্টা করেছে।
২০. মেয়েরা।
২১. মাটির।
২২. 'ময়নামতীর চর'।
২৩. অসামান্য দক্ষতার।
২৪. মৌরী বিলে।
২৫. এসেছে আবু।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :
১। ৩০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ১৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৯ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৬২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :
১১। ৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১২। ৩০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৩। ৪০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৪। ৪৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৫। ৬৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :
১৬। ৬৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৭। ৫৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৮। ৫০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১৯। ৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২০। ১০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২১। ১৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২২। ২৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.absuer.com

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

ইংরেজি

সপ্তম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

www.obsuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইংরেজি

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

Part A : Reading

1. Read the text about 'Zainul Abedin' and answer the questions that follow:

Zainul Abedin was born on 29 December, 1914. He was a Bangladeshi painter. He had an extraordinary talent and was internationally recognized for his paintings. He became well known in 1944 through his series of paintings on the great man-made famine in Bengal during British Colonial rule.

He played an important role in the art movement in Bangladesh. He was the founding Principal of the Government Institute of Arts at University of Dhaka. His paintings on Bengal Famine are considered as his most important works. His homeland honoured him with the title 'Shilpacharya'. He was considered as the founding father of Bangladeshi modern arts.

Abedin was born in Kishoregonj on 29 December, 1914. He spent most of his childhood near the scenic banks of the Brahmaputra river. The river and the open nature inspired him from his early life. The Brahmaputra later appeared in many of his paintings and remained a great source of inspiration throughout his career. As his tribute to the river Brahmaputra, he drew a series of water colour paintings in this regard. This helped him earn Governor's Gold Medal in All India Exhibition in 1938. This was the first time when he came under spotlight and this award gave Abedin the confidence to create his own visual style.

Abedin got admitted to the Government School of Art in Calcutta. Here he learned European academic style for five years. Later he joined the faculty of the same school after his graduation. He was the first Muslim student to obtain 'First Class' with distinction from the school. In 1951, Zainul went to London to study at Slade School of Art for two years. After his return from London, he started a new style called 'Bengali Style'. Later he realized the limitations of 'Bengali Style'. Therefore, he went back to nature, rural life and the daily struggles of men to make art.

[পাঠ্যবইয়ের Experience 13.7 এর আলোকে]

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

i. When did Zainul drew the series of paintions on the man-made famine?
(a) In 1914 (b) In 1938 (c) In 1951 (d) In 1944

ii. Where did Zainul Abedin spend most of his childhood?
(a) In London at Slade School of Arts (b) In Govt. School of Art in Calcutta
(c) Near the scenic banks of the river Brahmaputra
(d) Near the mountains of Chattogram

iii. Zainul Abedin was the —— of Bangladeshi modern arts.
(a) teacher (b) founding father (c) Principal (d) student

iv. Which are the most characteristic works of Zainul?
(a) His paintings on Bengal Famine (b) His paintings on the Brahmaputra
(c) His paintings on oriental style (d) His paintings on European style

v. Zainul Abedin started a new style called ——.
(a) Abedin Style (b) Modern Style (c) Realistic Style (d) Bengali Style

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

(a) Who was Zainul Abedin?
(b) How did Zainul become well-known?
(c) When did Zainul first come under spotlight?
(d) What was Zainul's new style?
(e) What was Zainul's achievement in the Calcutta Art School?

2. Read the autobiography of a freedom fighter and answer the questions that follow.

From the 15th of the Bengali month of Bhadra, my fellow freedom fighters were staying for a few nights at our house in the village of Bangshijhara, Panchagarh. The Pakistani army had always suspected us and we knew they would come sooner or later, so when the freedom fighters were leaving, they planted mines in the surrounding area. There was an aisle cut through a piece of land behind our house, and they planted mines there as well. As soon as the Pakistani soldiers stepped foot there, the mines exploded, and the leader of their group died. Two others were injured as well.

www.ebsuer.com

The army were staying at the bunker at PanimachPukuri, and they took the dead body there. A few other soldiers entered the Haribhasha union. They set fire to the Ghagra East Pakistan Rifles camp and the house of the late Chairman Tajmul Haque Pradhan. There was a boy from our village – Mohammed Harunur Rashid Pradhan – who raised the flag of Bangladesh in the Chinikal area of Panchagarh. The Pakistanis shot him right then and there. We buried him later.

A few days after there was a battle between the freedom fighters and the Pakistani army at the HaribhashaHaat, and the Pakistani army retreated. Two days later, we fired on the bunker where their soldiers were staying and forced them to retreat to Thakurgaon.

[Source: Dhaka Tribune, 26.03.2019; Written by Hafizur Rahman]

[পাঠ্যবইয়ের Experience 8.7 এর আলোকে]

a) Read the statements and write whether they are true or false. If false, give the correct answer. 2 × 5 = 10

i) The scene was in Panchagarh.
ii) The Bangladeshi flag was raised in the EPR camp.
iii) They fired on the bunker.
iv) They planted mines in the Chinikal area.
v) The Pakistani army attacked after the battle again.

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

Column A	Column B
a) an aisle	i. was already dead
b) the mines	ii. to the bunker
c) the dead body was taken	iii. Thakurgaon
d) the chairman	iv. behind the house
e) the soldiers retreated	v. killed the leader of the soldiers

Part B : Appreciating Poems

3. Read the following poem and answer the questions that follow: 2 × 5 = 10

The Sea's Treasures
By Daphne Lister

In swept the sea
With a swirl and a swish,
It shimmered and whispered,
"Choose what you wish."

And the sea showed the treasures
At the edge of the shore,
Shinning bright pebbles
And shells by the score.

Long ribbon of seaweed
That show gold and red,
"I'll share them, I'll share,"
The sea softly said.

Questions :

(a) What were the treasures of the sea?
(b) What did the sea want to do?
(c) What do you learn about the sea from the poem?
(d) Suggest another title for the poem.
(e) How did the sea come in?

Part C : Grammar

4. Read the following passage and rewrite it using the right forms of verbs. 0.5 × 10 = 5

Manha is a student who (a) —— (read) in class seven. Every school day, she (b) —— (get) up early in the morning and prepares herself for school. But yesterday she (c) —— (fail) to wake up early.

www.obsuer.com

Even her mother (d) —— (forget) to call her timely. However, when Manha woke up, she (e) —— (be) in a hurry repairing herself for each of her morning tasks. Her mother (f) —— (be) also busy helping her. She mildly (g) —— (scold) Manha for her late rising. Then Manha (h) —— (answer) her mother and said. "I will be more careful from now on, mom." Then her mother warred her saying "I hope you (i) —— (remember) your words, otherwise you (j) —— (fail) to succeed in life."

5. Read the sentences below and write the name of the tense in Column A. Then write a new sentence using the same tense in Column B. 2 × 5 = 10

(a) Recently I have visited a book fair at Bangla Academy premises.
(b) It is termed as 'Amar Ekushey Boi Mela'.
(c) It was arranged in memory of the language martyrs.
(d) Whenever I entered the mela premises, I was really excited.
(e) People around me were passing their time with a jolly and busy mood.

Column A (Name of the tense)	Column B (New sentence)

6. Read the following passage and fill in gaps with the appropriate Preposition from the table. 0.5 × 10 = 5

for	in	on	to	down	from	between	of

A good student is fond (a) —— books. He is attentive (b) —— his studies. He always tries to cut a good figure (c) —— the examination. He never deviates (d) —— his duties because he knows that every success depends (e) —— hard work. He also can differentiate (f) —— right and wrong. He sits (g) —— to study when it is time (h) —— reading and goes (i) —— the playground when it is time (j) —— playing.

7. Read the sentences. Connect them using 'and', 'because', 'and', 'or', 'but'. 1 × 5 = 5

(a) Parul's parents were landless. They were very poor.
(b) They were unable to bear her educational expenses. She had a strong desier to be educated.
(c) She worked in other people's house as a domestic help. She wanted to continue her education.
(d) She was a brilliant student. She studied all by herself without taking other's help.
(e) She will have to do brilliant result. Her education will be stopped.

8. Read the text and change the underlined parts to passive forms. 1 × 5 = 5

Traffic jam has become an ever lasting phenomenon in the big cities of our country. (a) <u>Rapid growth of population and increasing number of vehicles mainly cause traffic jam.</u> Besides, narrowness of the roads, overtaking tendency, careless driving, violation of traffic rules etc. are the causes of traffic jam. (b) <u>Traffic jam causes a great suffering to the people.</u> (c) <u>It kills our valuable time</u>. (d) <u>We should take measures to get rid of this problem.</u> (e) <u>Drivers, pedestrians and all should follow traffic rules.</u>

Part D : Writing

9. Suppose, you've gone to your friend's house recently and stayed there for a few days with them. Your friend's name is "Raz' and he lives at 20, Housing Estate, Amborkhana, Sylhet. Now, write a letter to your friend thanking him for their hospitality. In writing, focus should be on heading, greeting, body, closing and signature. 10

10. Suppose, you want to buy a computer. Now write a letter to a computer agency in answer to an advertisement in the newspaper of computer that you wish to buy. Ask for details. 10

11. Suppose, you are Upom/ Upoma. Your friend is Rana/ Runa. Now, write a conversation between you and your friend about "The importance of Learning English." 10

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইংরেজি

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

Part A : Reading

1. Read the text about 'Independence Day of Bangladesh' and answer the questions that follow:

We observe 26 March as our Independence Day. It is one of the most important state festivals of Bangladesh. The day is celebrated every year in the country with great enthusiasm and fervour. It is a national holiday. All offices, educational institutions, shops and factories remain closed on this day. The day begins with a 31 gun salute.

Early in the morning the President and the Prime Minister on behalf of the nation place floral wreaths at the National Mausoleum at Savar. Then other leaders, political parties, diplomats, social and cultural organisations, educational institutions and freedom fighters pay homage to the martyrs. People from all walks of life also go there with rallies and processions. There are many cultural programmes throughout the day. These programmes highlight the heroic struggle and sacrifice in 1971.

In the National Stadium, school children, scouts and girl guides take part in various displays to entertain thousands of spectators. Educational institutions also organise their individual programmes. Sports meets and tournaments are also organised on the day, including the exciting boat race in the river Buriganga.

In the evening, all major public buildings are illuminated with colourful lights. Bangla Academy, Bangladesh Shilpakala Academy and other socio-cultural organisations hold cultural functions. Similar functions are also arranged in other places in the country.

[পাঠ্যবইয়ের Experience 14.7 এর আলোকে]

www.dbsuer.com

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

i. The celebration of the Independence Day is considered as ——.
(a) a national holiday (b) the biggest state festival
(c) a cultural unity (d) a political outcome

ii. The Independence Day is celebrated ——.
(a) annually (b) ordinarily (c) bi-yearly (d) worldwide

iii. The word 'tournament' is related to ——.
(a) culture (b) education (c) tradition (d) sports

iv. 26 March is a ——.
(a) religious festival day (b) political festival day
(c) social festival day (d) national festival day

v. What causes much excitement among the spectators?
(a) Parade (b) Boat race (c) Rallies (d) Gunshots

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

(a) Why do people go to the National Mausoleum on 26 March?
(b) Who hold rallies?
(c) What do the cultural programmes highlight?
(d) Where is the exciting boat race held on our Independence Day?
(e) Who place wreaths at the National Mausoleum on behalf of the nation and when?

2. Read the text abut observing International Mother Language Day at a school and answer the questions that follow.

21 February is observed as International Mother Language Day worldwide now. This day is going to be observed at a school in Dhaka with due solemnity. The students will join the 'Probhat Ferry' at dawn. They will be barefooted and wearing black badges. Their destination is the Shaheed Minar at the school. They will be singing the mourning song "Amar Bhaier Rokte Rangano Ekushey February......." in chorus and will place floral wreaths, at the feet of the Shaheed Minar. Later, a seminar will be held at the school auditorium highlighting the significance of the day. The speakers will say about our Language Movement, the martyrs and how the govt. was compelled to finally declare Bangla as a state language. The students and the people of the country protested the declaration of Urdu being the only state language of Pakistan. The authority tried to shut the mouths

by shooting them. But the heroic sons of the soil did not tremble and gave away their lives for our mother tongue. Like them the students of the school who are the future of our nation will take a vow that nothing can stop them from keeping the place of Bangla and the honour of the nation.

[পাঠ্যবইয়ের Experience 12.12 এর আলোকে]

a) Read the statements and write whether they are true or false. If false, give the correct answer. **2 × 5 = 10**

i) The students will play at dawn.
ii) They will be singing the mourning song.
iii) A play will be staged.
iv) The govt. was forced to declare Bangla as a state language.
v) Nothing happened on the day.

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

Column A	Column B
a) 21 February	i. our mother tongue
b) Probhat Ferry	ii. school auditorium
c) discussion	iii. observed worldwide
d) Bangla	iv. barefooted
e) students will walk	v. dawn

Part B : Appreciating Poems

3. Read the following poem and answer the questions that follow: **2 × 5 = 10**

The Song Of The Engine

By Christine Weatherly

When you travel on the railway,
And the line goes up the hill,
Just listen to the engine
As it pulls you with a will.
Though it goes so very slowly,
it sings this little song,
I think I can I think I can,
And so it goes along.

But later on the journey,
when you are going down the hill
The train requires no pulling
And the engine's singing still.
If you listen very quietly,
You will hear this little song.
I thought I could
And so it speeds along.

Questions :

(a) What is the speed of the train when it goes uphill?
(b) When does the train require no pulling?
(c) Why do you need to listen very quietly?
(d) What is the song of the engine sings while going uphill?
(e) How does the engine pulls the train?

Part C : Grammar

4. Read the following passage and rewrite it using the right forms of verbs. **0.5 × 10 = 5**

A poor man was once (a) —— (put) in a jail, although he (b) —— (do) no wrong. After a long time, the king of the state (c) —— (visit) the jail and the man told him that he (d) —— (be) innocent but a case (e) —— (file) against him by some of his enemies. The king (f) —— (inquire) privately and (g) —— (find) that it was true. He (h) —— (give) the man some money and (i) —— (set) him free. He (j) —— (go) straight to his home.

www.cbsuer.com

5. **Read the sentences below and write the name of the tense in Column A. Then write a new sentence using the same tense in Column B.** **2 × 5 = 10**

(a) On Fridays Rafid goes to Jummah prayer with his grandfather.
(b) But last Friday he could not go to the mosque as his grandfather got sick.
(c) Fortunately, his grandfather has come round well.
(d) He is planning to go to mosque next Friday.
(e) Rafid will accompany his grandfather as well.

Column A (Name of the tense)	Column B (New sentence)

6. **Read the following passage and fill in gaps with the appropriate Preposition from the table.** **0.5 × 10 = 5**

at	to	of	about	in

Hi Kabir,
Your letter is (a) —— hand. (b) —— the letter, you wanted to know (c) —— my school. The name (d) —— my school is Model Academy. It is situated (e) —— Mirpur-1 in the Dhaka city. The school building is an L-Shaped building. It has twenty classrooms. There is a big play ground (f) —— front (g) —— the school. We are eight hundred students. We have twenty teachers. They are all highly educated and trained. The results (h) —— our school have always been satisfactory. My school is very nice (i) —— look at. I am proud (j) —— my school. I am well. My best wishes to you.
Your friend,
Azad.

7. **Read the sentences. Connect them using 'because', 'but', 'as', 'and', 'for well as'.** **1 × 5 = 5**

(a) We have to take adequate care of our body and mind. Health is the root of all happiness.
(b) Most of the people are not aware of the health rules. They suffer from various health complication.
(c) Some people suffer from anxieties. They are always under mental stress.
(d) It is necessary to keep our mind sound. It is the precondition of keeping good health.
(e) Some people think they have to eat costly food to keep fit. It is not true.

8. **Read the text and change the underlined parts to passive forms.** **1 × 5 = 5**

(a) <u>People call sincerely the catalyst and driving force of success.</u> Only the people who are sincere and dedicated to their work can attain success. (b) <u>Lack of sincerity leads one to failure and misfortune.</u> Sincerity includes dedication to work, dutifulness, honesty and modesty. The people of our country are not sincere to their work, as a result, (c) <u>they cannot get proper output.</u> (d) <u>They rather blame their lot for their failure.</u> (e) <u>We should avoid such tendency</u> and work with utmost sincerity.

Part D : Writing

9. **Suppose, you are 'Katha' a student of X Govt. School, Cumilla. You can realize the importance of learning English. But your younger sister who is a student of class VI doesn't know it.**
Now, write a letter to her describing the importance of learning English in our practical life. In writing, focus should be on heading, greeting, body, closing and signature. **10**

10. **Suppose, you have got scholarship for your brilliant result. So you need to open a bank account to receive the monthly stipend. Now, write a letter to the manager of a local bank requesting information for opening a bank account.** **10**

11. **Suppose, you are Jamil/ Jamila and you have a friend named Saad/ Sadia. Your friend is aware of your aim in life. Now, write a conversation between you and your friend about your aim in life.** **10**

www.obsuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইংরেজি

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

Part A : Reading

1. Read the text about 'Pritilata Waddedar' and answer the questions that follow:

The woman who first sacrificed herself in the anti-British movement was Pritilata Waddedar. She was born in Chattogram on 5 May 1911. She was a meritorious student at Dr Khastagir Government Girls' School in Chattogram and Eden College, Dhaka. She graduated in philosophy with distinction from Bethune College in Kolkata. In her college days, Pritilata was an activist in the anti-British movement. All through her life, she dreamt of two things: a society without gender discrimination, and her motherland free from British colonial rule.

So she decided to fight against the British rule. Soon after, Pritilata became the head teacher of Nandankanon Aparna Charan School in Chattogram. Gradually she involved herself in Surja Sen's armed resistance movement. Surja Sen was a famous anti-British movement organizer in Chattogram area at that time. In 1932, Surja Sen planned an attack on the Pahartali European Club. At its entroance there was a disgraceful sing: *Dogs and Indians not allowed*. Surja Sen assigned Pritilata to lead a team of 10-12 men to attack the Club. The raid was successful but Pritilata failed to get out of the Club. She committed suicide by taking potassium cyanide to avoid arrest. She proved that women can work like men. She also proved that women too needed to be prepared to sacrifice their lives for the freedom from the British colonial rule. Her dream finally came true. The British rule came to an end in 1947. *[পাঠ্যবইয়ের Experience 8.7এর আলোকে]*

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

i. The phrase 'Come to an end' means ——.
(a) to break (b) to resume (c) to finish (d) to win

ii. Pritilata showed her —— through death.
(a) merit (b) indulgence (c) patriotism (d) emotion

iii. She was a —— student.
(a) stupid (b) brilliant (c) vigilant (d) imprudent

iv. She —— British colonial rule.
(a) praised (b) accepted (c) protested (d) supported

v. Who was 'Suryia Sen'?
(a) a head teacher (b) An armed soldier
(c) A British movement organiser (d) An anti British movement organiser

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

(a) What was the subject in which Pritilata did her graduation?
(b) What did Pritilata prove by sacrificing herself?
(c) What do you know about Surja Sen? Write in 2/ 3 sentences.
(d) Why did Pritilata commit suicide?
(e) What did Pritilata dream of throughout her life?

2. Read the following personal letter that Alif is writing to his pen-friend Clara of the UK about Bangladesh and answer the questions that follow.

Dear Clara,

I am very glad to receive your letter. In your letter you expressed a heart-felt and exalted devotion to know about my darling motherland and her people. Now I am writing to you about it.

Bangladesh is a South Asian country with a small area and a big population. The people here are of various creeds, castes and customs. The riverine country, Bangladesh, is a land of natural things such as forest land, flowing rivers, sea beach, hilly areas, stagnant beel, jheel etc. The natural sequences surrounding and embracing our land are a panorama of vision. The Sundarbans and Kuakata sea beach in the south, Cox's Bazar sea beach in the south eastern zone of Bangladesh, the river basin of the Padma, the Meghna and the Jamuna-all these are the hoarders of pictorial quality of a poet's brush. You can see here acres of meadow or grass land, innumerable fields across the meadow, countless gleaners gleaning in the fields during the harvesting season, juice oozing from the date top during the winter, minstrels or bards wandering about in village and hamlets in our agro and village

www.edusoft.com

based country. Six seasons, prevalent in Bangladesh, are a newer experience for you. Each season has its distinctive features.
Hope, you all are well. I am also fine. No more today, with best wishes,

Your friend
Alif

[পাঠ্যবইয়ের Experience 15.3এর আলোকে]

a) Read the statements and write whether they are true or false. If false, give the correct answer. **2 × 5 = 10**

i) Clara is from the UK.
ii) Bangladesh is a big country with small population.
iii) It is in the southeast Asia.
iv) There are six seasons here.
v) People here are of same caste.

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

Column A	Column B
a) Alif	i. sea beach
b) Bangladesh	ii. village based
c) Cox's Bazar	iii. Panorama of vision
d) natural sequence	iv. riverine country
e) this country	v. Uttara, Dhaka

Part B : Appreciating Poems

3. Read the following poem and answer the questions that follow: **2 × 5 = 10**

The Brave Little Kite
By Katherine Pyle

'I never can do it,' the little kite said,
As he looked at the others high over his head;
'I know I should fall if I tried to fly.'
'Try,' said the big kite, 'only try!
Or I fear you will never learn at all.'
But the little kite said, 'I'm afraid I'll fall.'

The big kite nodded, 'Ah well, goodbye;
'I'm off,' and he rose towards the tranquil sky.
Then the little kite's paper stirred at the sight,
And trembling he shook himself free for flight.

First whirling and frightened, then braver grown,
Up, up he rose through the air alone.
Till the big kite, looking down could see
The little one rising steadily.

Then how the little kite thrilled with pride,
And he sailed with the big kite side by side!
While far below he could see the ground,
And the boys like small dots moving around.

They rested high in the quiet air,
And only the birds and clouds were there.
'Oh, how happy I am!' the little kite cried;
'And all because I was brave, and I tried.'

Questions :

(a) What is the little kite afraid of?
(b) How does the big kite motivate the little kite?
(c) Why was the little kite filled with pride?
(d) What do we learn from the poem?
(e) Why do we hesitate to try something for the first time?

www.sbstuder.com

Part C : Grammar

4. Read the following passage and rewrite it using the right forms of verbs. 0.5 × 10 = 5

Football is a favourite game in our country. It (a) —— (arrange) between two teams (b) —— (contain) eleven players each. The captains of both teams (c) —— (lead) their groups. This (d) —— (be) the most exciting and enjoyable game ever (e) —— (play) across the world. It (f) —— (run) for an hour and a half with an interval after half of the time (g) —— (be) over. Any football tournament (h) —— (arrange) between two strong teams (i) —— (be) exciting. The result (j) —— (remain) almost unpredictable till the end.

5. Read the sentences below and write the name of the tense in Column A. Then write a new sentence using the same tense in Column B. 2 × 5 = 10

(a) Today is the anniversary of my first day at school.
(b) It has been a memorable day in my life.
(c) I was so excited on that day.
(d) When I reached the school, the assembly had already started.
(e) I will never forget my feelings on that day.

Column A (Name of the tense)	Column B (New sentence)

6. Read the following passage and fill in gaps with the appropriate Preposition from the table. 1 × 5 = 5

with	in	to	about	after

Happiness consists (a) —— contentment. So we should not run (b) —— more and more money. Sometimes it may bring (c) —— some unexpected troubles and one may fall a victim (d) —— dangers for one's unusual greed for money. We all should be contented (e) —— what we have.

7. Read the sentences. Connect them using 'or', 'so', 'and', 'but', 'because'. 1 × 5 = 5

(a) We arrived at the beach early. We found a great spot there.
(b) The sun was shinning brightly. The ocean breeze kept us cool.
(c) We can play beach volleyball. We can go for a swim in the sea.
(d) I packed a picnic lunch. We planned to stay there all day.
(e) The kids built sandcastles. They also played in the waves.

8. Read the text and change the underlined parts to passive forms. 1 × 5 = 5

Solomon, the king of Jews, was famous for his wealth and magnificence and especially for his wisdom. Hearing much about the reputation of his learning and wisdom, (a) the Queen of Sheba wanted to test the king. (b) She brought two garlands of flowers, one natural and the other artificial. Being puzzled for a while, (c) he let some bees come in. (d) The bees selected the natural flowers. (e) Thus he solved the riddle of the Queen.

Part D : Writing

9. Suppose, you are Srijon/ Hrisita, a student of class 8. You are going to observe your birthday on 10th December. You will arrange a tea party.
Now, write a letter to your friend Rahim/ Rahima inviting him/ her to attend the party. In writing, focus should be on heading, greeting, body, closing and signature. 10

10. You are interested to improve your English. One of your friends has suggested you to enroll into Young Learner's English course from the British Council. Write a letter to the Coordinator of the British Council to send you information about Young Learners' English. 10

11. Suppose, you are Selim/Selima and your friend is Dipak/Dipika. Make a conversation between you and your friend about your favourite hobby. 10

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইংরেজি

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

Part A : Reading

1. Read the text about 'Zahir Raihan' and answer the questions that follow:

Zahir Raihan was born on 19 August 1935 in the village Majupur in Feni district. He was one of the most talented filmmakers in Bangladesh. He was an active worker of the Language Movement. He was one of the ten students to go out in a procession on 21 February 1952. But at that time there was a ban on such activities. As a result, he and many others were arrested and taken to prison. Raihan was also present at the historical meeting of Amtala on 21 February 1952. He also took part in the mass movement in 1969. In 1971, he joined the Liberation War.

All through his life, Zahir Raihan dreamt of a democratic society, a society that would ensure freedom of speech. He had many dreams about our film industry too. He made a legendary film Jibon Theke Neya based on the Language Movement of 1952. It was a protest against the autocratic government then ruling our country. During the liberation war in 1971 this film was shown outside Bangladesh. Celebrated film makers like Satyajit Ray, Mrinal Sen, and Ritwik Ghatak appreciated the film. Raihan gave all the money the film made to the Freedom Fighters' trust.

On 30 December 1971, someone informed Raihan about an address somewhere at Mirpur, where he might find his brother Shahidullah Kaiser, who had gone missing from 14 December 1971. Kaisar was captured and killed by the Pakistani army and the local collaborators during the last days of the war. Accordingly, Raihan left home to get his brother back but he never returned.

[পাঠ্যবইয়ের Experience 13.7এর আলোকে]

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

i. Which of the following word describes Zahir best?
(a) Brilliant (b) Polite (c) Energetic (d) Revolutionary

ii. Zahir Raihan —— in liberation war.
(a) took part (b) fled away (c) escaped (d) avoided

iii. The film "Jibon Theke Neya" is a symbol of ——.
(a) barbarism (b) autocracy
(c) revolt against autocratic government (d) brutalism

iv. Jibon Theke Neya is based on ——.
(a) the mass movement (b) the freedom fighter
(c) the liberation war (d) the language movement

v. The word 'autocratic' means ——.
(a) autonomous (b) elected (c) dictatorial (d) equitable

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

(a) Who was Zahir Raihan?
(b) Why did Zahir leave home?
(c) Who was Shahidullah Kaiser? What happened to him?
(d) Who was responsible for the eternal departure of his brother?
(e) How did Zahir Raihan participate in the language movement?

2. Read the synopsis of the play 'Measure for Measure' by William Shakespeare and answer the questions that follow.

Human nature and the law often collide in **Measure for Measure.** As the play begins, the Duke of Vienna announces he is going away and puts his deputy Angelo in charge of the state. Angelo immediately enforces a law prohibiting relationship outside of marriage, sentencing Claudio to death for that.

Claudio's sister Isabella, a novice nun, appeals to Angelo to save her brother. Consequently Angelo proposes to Isabella but she refuses to the utter dismay of Claudio.

The duke, who has remained in Vienna disguised as a friar, suggests that Angelo's jilted fiancé, Mariana, could take Isabella's place. Although the trick succeeds, Angelo orders Claudio beheaded anyway. The duke saves Claudio, but he tells Isabella that Claudio is dead.

The duke, resuming his identity, sentences Angelo to wed Mariana and then be put to death. But Mariana and Isabella plead for Angelo's life. Revealing that Claudio is alive, the duke pardons Angelo and proposes to Isabella. *[পাঠ্যবইয়ের Experience 16.9এর আলোকে]*

a) Read the statements and write whether they are true or false. If false, give the correct answer. 2 × 5 = 10

i) Claudio has a sister named Mariana.
ii) The duke was disguised as a friar.
iii) Juliet was a nun.
iv) Claudio was beheaded.
v) The duke pardons Angelo.

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

Column A	Column B
a) The duke	i. deputy to the duke
b) Isabella	ii. Vienna
c) Angelo	iii. collide with law
d) Claudio	iv. a novice nun
e) Human nature	v. sentenced to death but saved

Part B : Appreciating Poems

3. Read the following poem and answer the questions that follow: 2 × 5 = 10

I Meant To Do My Work Today

By Richard Le Gallienne

I meant to do my work today,
But a brown bird sang in the apple tree,
And a butterfly flitted across the field,
And all the leaves were calling me.

And the wind went sighing over the land,
Tossing the grasses to and fro,
And a rainbow held out its shining hand—
So what could I do but laugh and go?

Questions :

(a) What did the narrator mean to do that day?
(b) What stopped him from doing what he meant to do?
(c) What did the narrator eventually do?
(d) Is the narrator of the poem a child or an adult? Give reasons for your answer.
(e) Give another title to this poem.

Part C : Grammar

4. Read the following passage and rewrite it using the right forms of verbs. 0.5 × 10 = 5

Rafid's school, (a) —— (celebrate) the first anniversary of the July Revolution next year. Their class (b) —— (plan) to do something special on the occasion. Their class teacher (c) —— (suggest) them to sing a song dedicating the martyrs of the July Revolution. He (d) —— (give) the class an open choice for selecting the song. Rafid and some of his friends (e) —— (chose) to sing on the stage. But the song is yet to (f) —— (select). Rafid (g) —— (love) the song. "Prothom Bangladesh Amar Shesh Bangladesh...." very much. Some other students also (h) —— (like) it too. Whatever the sing is, they all (i) —— (wait) eagerly to perform on the stage so that they (j) —— (pay) homage to the heroes of the July Revolution.

www.ebwer.com

5. Read the sentences below and write the name of the tense in Column A. Then write a new sentence using the same tense in Column B. **$2 \times 5 = 10$**

(a) Rahin likes to play cricket very much.
(b) He has been selected in their class cricket team.
(c) He is practising hard to get chance in the school team.
(d) Yesterday he performed very well in an inter-class match.
(e) He will play another match tomorrow.

Column A (Name of the tense)	Column B (New sentence)

6. Read the following passage and fill in gaps with the appropriate Preposition from the table. **$0.5 \times 10 = 5$**

from	with	beside	up	to	in	between

Belal's school is (a) —— the station. He goes to school everyday. He learns his lessons (b) —— attention. He usually gets (c) —— from bed early (d) —— the morning. Then he takes a morning walk (e) —— his father. He is very obedient (f) —— his father. He is also attentive (g) —— his study. The relation (h) —— father and son is very close. But they differ (i) —— each other (j) —— many ways.

7. Read the sentences. Connect them using 'but', 'or', 'as', 'because', 'so'. **$1 \times 5 = 5$**

(a) No one can stop the onward march of time. Time and tide wait for none.
(b) We cannot regain time. Time once gone is gone for ever.
(c) Time is very precious in our life. Many people waste their time in idleness.
(d) Some students waste their time in Facebook. They cannot prepare their lesson well.
(e) We all should make the best use of our time. We have to suffer in the long run.

8. Read the text and change the underlined parts to passive forms. **$1 \times 5 = 5$**

Happiness is absolutely a psychological thing. (a) We consider it a feeling of satisfaction. (b) Money or wealth cannot buy it. If so, the richest and most wealthy men would have been the happiest men. But (c) reality refuses this idea. (d) We see many rich men passing their nights sleeplessly in anxieties. On the other hand, there are a number of poor men who live happily inspite of their poverty. (e) Only moral and spiritual development can ensure happiness.

Part D : Writing

9. Imagine you are Sadi/ Sadia of 32/ C Station Road, Sylhet. Recently you have visited a flood affected area and observed the sufferings of people there. You have a friend named Mahi, living at 42, Mirpur Road, Dhaka.
Now, write a letter to him describing your visit. In writing, focus should be on heading, greeting, body, closing and signature. **10**

10. Suppose, you want to go a tour abroad on holidays. Now write a letter to the Manager of a travel agency asking him to send you details of holidays abroad. **10**

11. Suppose, you are Durjoy and your friend is Bijoy. It is the time for tree plantation. Now, write a conversation between you and your friend on the necessity and importance of planting trees. **10**

www.absuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইংরেজি

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

Part A : Reading

1. Read the text about '21 February' and answer the questions that follow:

Every year the people of Bangladesh observe 21 February as *Shaheed Dibosh* to remember the martyrs of language movement of 1952. The commemoration begins at the early hours of the day with mourning songs that recall the supreme sacrifices of our language martyrs. People wear black badges and go to the *Shaheed Minar* in barefoot processions, singing mourning songs. They place wreaths at the *Minar*. Many of them visit the graves of the martyrs at Azimpur graveyard and pray for them. They also attend various programmes organised in remembrance of the language martyrs.

On 17 November in 1999, the UNESCO declared February 21 as the International Mother Language Day in recognition of the sacrifices of the martyrs for the rightful place of Bangla. Two Bangladeshi expatriates living in Vancouver in Canada, Rafiqul Islam and Abdus Salam, sent a proposal to Kofi Anan the then secrtary General of United Nations. They requested him to declare 21st February as the International Mother Language Day. Finally, on 17 November 1999, UNESCO declared 21st February as the International Mother Language Day. The day is now annually observed worldwide to promote awareness of linguistic and cultural diversity and multilingualism.

[পাঠ্যবইয়ের Experience 14.7এর আলোকে]

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

i. The word 'diversity' means ——.
(a) similarity (b) variety (c) likeness (d) comparison

ii. On 21 February, people go to the Shaheed Minar in procession singing ——.
(a) national anthem (b) mourning songs (c) bhatialee (d) patriotic songs

iii. Our language martyrs are those who ——.
(a) fought for Bengali language (b) died for Bengali language
(c) led the Language Movement (d) fought for East Pakistan

iv. Who observe 'Shaheed Dibosh' every year?
(a) Political persons (b) Students (c) People of all ages (d) The intellectuals

v. The International Mother Language Day is being observed ——.
(a) only in our country (b) all over the world
(c) in Indian sub-continent (d) in western countries

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

(a) Why is 21 February observed as 'Shaheed Dibosh'?
(b) Why do we go to the Shaheed Minar bare-footed?
(c) What is the other name of 21 February?
(d) What does the mourning song recall?
(e) Why is 21 February now observed throughout the world every year?

2. Read the following news article about the recent flash flood in Bangladesh and answer the questions that follow :

On August 2024, heavy rainfall, coupled with a surge of water released from a dam in India's Tripura, resulted in severe flooding that affected most areas in northeastern and southeastern Bangladesh. It marks one of the worst flood events in recent history.

The districts most severely impacted include Noakhali, Cumilla, Laxmipur, Feni, Chattogram, and Moulvibazar. The flooding has submerged rural roads, agricultural fields, and fishponds, disrupting essential access and severely impacting local livelihoods. The disaster has affected an estimated 296,852 hectares of crops. Initial assessments estimate the financial losses in fisheries at USD 122 million and in livestock at USD 34 million.

Experts believe that the sudden heavy rainfall caused by a low-pressure area in the Bay of Bengal, coupled with upstream water from transboundary rivers, led to the flood situation in the country. Simultaneously, the opening of the dam of the Dumbur Hydroelectric Project in the Indian state of Tripura is also attributed to the flood. Although Indian media reported this, the Indian government later denied it. Bangladeshi locals and interim government accused India of releasing water from the Dumbur dam with no prior warning.

www.absuer.com

This flash flood again proved the indomitable character of the people of Bangladesh as people from all walks of life participated in voluntary acts. *[পাঠ্যবইয়ের Experience 15.3এর আলোকে]*

a) Read the statements and write whether they are true or false. If false, give the correct answer. **2 × 5 = 10**

i) The flood affected the central area of Bangladesh.
ii) It is one of the worst floods in recent history.
iii) The districts severely affected are Barishal, Patuakhali, Barguna, Bhola etc.
iv) It has affected about 3 lac hectares of crops.
v) The water surged from a dam in Assam too.

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

Column A	Column B
a) the flash flood	i. 34 million dollars
b) livestock financial loss	ii. August 2024
c) loss in fisheries	iii. Tripura
d) Dumbur Hydroelectric Project	iv. denied
e) the Indian govt.	v. 122 million dollars

Part B : Appreciating Poems

3. Read the following poem and answer the questions that follow: **2 × 5 = 10**

Good Books
By Edgar Guest

Good books are friendly things to own.
If you are busy they will wait.
They will not call you on the phone
Or wake you if the hour is late.

They stand together row by row,
Upon the low shelf or the high.
But if you're lonesome this you know:
You have a friend or two nearby.

The fellowship of books is real.
They're never noisy when you're still.
They won't disturb you at your meal.
They'll comfort you when you are ill.

The lonesome hours they'll always share.
When slighted they will not complain.
And though for them you've ceased to care
Your constant friends they'll still remain.

Good books your faults will never see
Or tell about them round the town.
If you would have their company
You merely have to take them down.

They'll help you pass the time away,
They'll counsel give if that you need.
He has true friends for night and day
Who has a few good books to read.

Questions :

(a) What kind of friends are good books?
(b) What would you do if you wanted their company?
(c) Why is their friendship thought to be real?
(d) Mention two kinds of behaviour that the poet dislikes. Do you think he prefers reading books to interacting with people?
(e) Books are patient and comforting. Explain how.

www.cbsuer.com

Part C : Grammar

4. Read the following passage and rewrite it using the right forms of verbs. 0.5 × 10 = 5

Parents (a) —— (be) the blessings of God to us. When a child (b) —— (bear), their joys (c) —— (know) no bounds. They begin to (d) —— (start) (e) —— (think) of (f) —— (nurse) and (g) —— (bring) up their child. Children (h) —— (remain) safe under the custody of their parents since their birth. Parents never mind (i) —— (take) pains for the upbringing of their offspring's. We (j) —— (offend) our parents.

5. Read the sentences below and write the name of the tense in Column A. Then write a new sentence using the same tense in Column B. 2 × 5 = 10

(a) Rihan and Rahin are two brothers.
(b) They have a younger sister named Raifa.
(c) Last week they went to their maternal grandmother's house.
(d) They were having good time there.
(e) But their mother had to return their home for some urgent work.

Column A (Name of the tense)	Column B (New sentence)

6. Read the following passage and fill in gaps with the appropriate Preposition from the table.
1 × 5 = 5

upon	from	to	about

Poverty was a serious hindrance (a) —— his success. It hindered him (b) —— going abroad. But he didn't lose his heart. He was hopeful (c) —— his success. He hit (d) —— a plan. The plan worked well. He succeeded in his attempt. For this he was thankful (e) —— Allah.

7. Read the sentences. Connect them using 'or', 'but', 'and', 'for', 'because'. 1 × 5 = 5

(a) Water is a vital element of the environment. This element is polluted in many ways.
(b) Pure water is called life. We cannot live a single day without it.
(c) On the other hand, polluted water brings death. It causes some fatal diseases like diarrhoea, cholera, etc.
(d) Water should be boiled for drinking. We can filter it too.
(e) People should be aware of water pollution. They will have to suffer from many diseases.

8. Read the text and change the underlined parts to passive forms. 1 × 5 = 5

(a) We know that air is one of the most important elements in our environment. (b) We cannot continue our life on earth without air. But (c) people are polluting this life saving element everyday. One thing that pollutes air is smoke. (d) We should take effective sleps to prevent air pollution. And thus, by preventing air pollution (e) we can ensure healthier and happier life.

Part D : Writing

9. Suppose, you are Nipu/ Nipa. Your younger brother is Babu. He is not punctual in his studies. He is fond of games and sports. He has not done well in the Second Terminal Examination. Now, write a letter to your younger brother advising him to be punctual in his studies. In writing, focus should be on heading, greeting, body, closing and signature. 10

10. Suppose, Bangladesh Parjatan Corporation has given an advertisement in the newspaper offering a tour to St. Martin's Island. Write a letter to the corporation asking details of the tour. 10

11. Suppose, you are Rana/Rani and your friend is Rakib/Rakiba. Make a conversation in about 100 words between you and your friend about early rising. 10

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

1. **A.** i.(d) In 1944 ii.(c) Near the scenic banks of the river Brahmaputra iii.(b) founding father iv.(a) His paintings on Bengal Famine v.(d) Bengali Style

B.
(a) Zainul Abedin was a Bangladeshi painter who was internationally recognized for his paintings.
(b) Zainul Abedin became well-known for his series of paintings on Bengal Famine which was made by man during British Colonial rule.
(c) He first came under spotlight after getting the Governor's Gold Medal in All India Exhibition in 1938.
(d) The new style which he started was called 'Bengali Style'.
(e) He achieved First Class with distinction from Calcutta Art School and was the first Muslim student to do so. Later he joined the faculty after his graduation.

2. **a)**
i) True.
ii) False. The Bangladeshi flag was raised in the Chinikal area.
iii) True.
iv) False. They planted mines in the surrounding area.
v) False. The Pakistani army retreated after the battle.

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

3.
(a) The treasures of the sea were shining bright febbles, seashells and long ribbons of gold and red seaweed.
(b) The sea wanted to show its treasures to us.
(c) The sea has a lot of treasures but it is not selfish. It is willing to share its treasures and spread joy all around.
(d) The another title for the poem can be– "The Gift Of The Sea".
(e) The sea came in a fast but gentle way.

4 Manha is a student who (a) (**reads**) in class seven. Every school day, she (b) (**gets**) up early in the morning and prepares herself for school. But yesterday she (c) (**failed**) to wake up early. Even her mother (d) (**forgot**) to call her timely. However, when Manha woke up, she (e) (**was**) in a hurry repairing herself for each of her morning tasks. Her mother (f) (**was**) also busy helping her. She mildly (g) (**scolded**) Manha for her late rising. Then Manha (h) (**assured**) her mother and said. "I will be more careful from now on, mom." Then her mother warred her saying "I hope you (i) (**will remember**) your words, otherwise you (j) (**will fail**) to succeed in life."

5.

Column A (Name of the tense)	Column B (New sentence)
(1) Present perfect	(a) I have already completed my work today.
(2) Present simple	(b) It is one of my day's toughest tasks.
(3) Future simple	(c) The task was given by my English teacher.
(4) Past simple	(d) I was very serious about the work.
(5) Part progressive	(e) My teacher was waiting for the work to be done.

6. A good student is fond (a) <u>of</u> books. He is attentive (b) <u>to</u> his studies. He always tries to cut a good figure (c) <u>in</u> the examination. He never deviates (d) <u>from</u> his duties because he knows that every success depends (e) <u>on</u> hard work. He also can differentiate (f) <u>between</u> right and wrong. He sits (g) <u>down</u> to study when it is time (h) <u>for</u> reading and goes (i) <u>to</u> the playground when it is time (j) <u>for</u> playing.

7.
(a) Parul's parents were landless and they were very poor.
(b) They were unable to bear her educational expenses but she had a strong desire to be educated.
(c) She worked in other people's house as a domestic help because she wanted to continue her education.
(d) She was a brilliant student and she studied all by herself without taking other's help.
(e) She will have to do brilliant result or her education will be stopped.

8.
(a) Traffic jam is mainly caused by rapid growth of population and increasing number of vehicles.
(b) A great suffering to the people is caused by traffic jam.
(c) Our valuable time is killed by it.
(d) Measures should be taken to get rid of this problem by us.
(e) Traffic rules should be followed by drivers pedestrians and all.

For Answers to Question Nos. 9, 10 & 11 See *পাঞ্জেরী বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি ▸ সপ্তম শ্রেণি*

www.answer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

1. **A.** i.(b) the biggest state festival ii.(a) annually iii.(d) sports iv.(d) national festival day v.(b) Boat race

B.
(a) On 26 March, people go to the National Mausoleum to pay homage to the martyrs of the liberation war.
(b) People from all walks of life hold rallies.
(c) The cultural programmes highlight the heroic struggle and sacrifice in the Liberation War in 1971.
(d) The exciting boat race is held in the river Buriganga on our Independence Day.
(e) The President and the Prime Minister place wreaths at the National Mausoleum early in the morning on behalf of the nation.

2. **a)**
i) False. The students will join the 'Probhat Ferry' at dawn.
ii) True.
iii) False. A seminar will be held.
iv) True.
v) False. The police fired onto the protesters.

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

3.
(a) When the train goes up the hill, its speed is slow.
(b) When the train goes down the hill, it needs no pulling.
(c) We need to listen very quietly to hear the song, "I thought, I could, I thought, I could."
(d) The song is – "I think, I can" while going uphill.
(e) The engine pulls the train with a will as it goes up the hill.

4. A poor man was once (a) (**put)** in a jail, although he (b) (**did)** no wrong. After a long time, the king of the state (c) (**visited)** the jail and the man told him that he (d) (**was)** innocent but a case (e) (**was filed)** against him by some of his enemies. The king (f) (**inquired)** privately and (g) (**found)** that it was true. He (h) (**gave)** the man some money and (i) (**set**) him free. He (j) (**went**) straight to his home.

5.

Column A (Name of the tense)	Column B (New sentence)
(1) Present simple	(a) My father often goes fishing on weekends.
(2) Past simple	(b) I also accompanied him last week.
(3) Present perfect	(c) I have gathered much experience from my father about fishing.
(4) Present progressive	(d) I am thinking about fishing alone one day.
(5) Future simple	(e) It will be a great fun for me as well.

6. Hi Kabir,
Your letter is (a) to hand. (b) In the letter, you wanted to know (c) about my school. The name (d) of my school is Model Academy. It is situated (e) at Mirpur-1 in the Dhaka city. The school building is an L-Shaped building. It has twenty classrooms. There is a big play ground (f) in front (g) of the school. We are eight hundred students. We have twenty teachers. They are all highly educated and trained. The results (h) of our school have always been satisfactory. My school is very nice (i) to look at. I am proud (j) of my school. I am well. My best wishes to you.
Your friend,
Azad.

7.
(a) We have to take adequate care of our body and mind as health is the root of all happiness.
(b) Most of the people are not aware of the health rules and they suffer from various health complication.
(c) Some people suffer from anxieties because they are always under mental stress.
(d) It is necessary to keep our mind sound for it is the precondition of keeping good health.
(e) Some people think they have to eat costly food to keep fit but it is not true.

8.
(a) Sincerity is called the catalyst and driving force for success.
(b) One is led to failure and misfortune by lack of sincerety.
(c) Proper output cannot be gotten by them.
(d) Their lot is rather blamed for their failure.
(e) Such tendency should be avoided by us.

For Answers to Question Nos. 9, 10 & 11 See পাঞ্জেরী লেকচার বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি ▸ সপ্তম শ্রেণি

www.absuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

1. **A.** i.(c) to finish ii.(a) patriotism iii.(b) brilliant iv.(c) protested v.(d) An anti-British movement organiser

B. (a) The subject in which Pritilata completed her graduation was philosoph0y
(b) By sacrificing herself, Pritilata proved that women can work like men.
(c) Surja Sen was a famous anti-British movement organizer and activist in Chattogram during the British rule. In 1932 he planned an attack on the Pahartali European club and assigned Pritilata to lead a team of 10-12 men to attack the club.
(d) Pritilata committed suicide to escape arrest.
(e) Throughout her life Pritilata dreamt of a society without gender discrimination and her motherland without British rule.

2. **a)** i) True.
ii) False. Bangladesh is a small country with big population.
iii) False. It is in the south Asia.
iv) True.
v) False. People here are from various castes.

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

3. (a) The little kite is afraid of falling on the ground if it tries to fly in the sky.
(b) The big kite told the little kite to try or else he would never learn to fly.
(c) The little kite filled with pride because it was stopped being scared and no flying as high as the other bigger kites.
(d) The important of taking risks to learn new things.
(e) We hesitate to try something for the first time because we are scared of what might happen on failing. The another reason is that we might less confidence.

4. Football is a favourite game in our country. It (a) (**is arranged)** between two teams (b) (**containing)** eleven players each. The captains of both teams (c) (**lead)** their groups. This (d) (**is)** the most exciting and enjoyable game ever (e) (**played)** across the world. It (f) (**runs)** for an hour and a half with an interval after half of the time (g) (**is)** over. Any football tournament (h) (**arranged)** between two strong teams (i) (**can be)** exciting. The result (j) (**remains**) almost unpredictable till the end.

5.

Column A (Name of the tense)	**Column B (New sentence)**
(1) Present simple	(a) Today is Arafat's birthday.
(2) Present perfect	(b) His family has arranged a party on this occasion.
(3) Past simple	(c) His friends wished him happy birthday in the morning.
(4) Past perfect	(d) When he returned from school this afternoon, his mother had already started preparing delicious foods.
(5) Future simple	(e) The main party will start after 9 pm. tonight.

6. Happiness consists (a) <u>in</u> contentment. So we should not run (b) <u>after</u> more and more money. Sometimes it may bring (c) <u>about</u> some unexpected troubles and one may fall a victim (d) <u>to</u> dangers for one's unusual greed for money. We all should be contented (e) <u>with</u> what we have.

7. (a) We arrived at the beach early and we found a great spot there.
(b) The sun was shinning brightly but the ocean breeze kept us cool.
(c) We can play beach volleyball or we can go for a swim in the sea.
(d) I packed a picnic lunch because we planned to stay there all day.
(e) Suddenly it began to rain heavily, so we left the beach quickly.

8. (a) The king was wanted to be tested by the Queen of Sheba.
(b) Two garland of flowers were brought by her.
(c) Some bees were let to come in by him.
(d) Natural flowers were selected by the bees.
(e) The riddle of the queen was solved by him.

For Answers to Question Nos. 9, 10 & 11 See লেকচার বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি ▸ সপ্তম শ্রেণি

www.dbsuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

1. **A.** i.(a) Brilliant ii.(a) took part iii.(c) revolt against autocratic government **iv.(**d) the language movement v.(c) dictatorial

B.
(a) Zahir Raihan was one of the most talented film makers in Bangladesh.
(b) Zahir left home to find his brother Sahidullah Kaiser.
(c) Shahidullah Kaiser was Zahir Raihan's brother. He was a famous writer. He was captured and killed by the Pakistani army and the local collaborators during the last days of the liberation war.
(d) The Pakistani army and the local collaborators were responsible for the eternal departure of his brother.
(e) Zahir Raihan participated in the Language Movement as an active worker. He was one of the ten students to participate in the procession on 21 February 1952.

2. **a)**
i) False. Claudio has a sister named Isabella.
ii) True.
iii) False. Isabella was a nun.
iv) False. Claudio was saved.
v) True.

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

3.
(a) The narrator meant to do his work that day.
(b) The brown bird, the rainbow, the butterfly, the leaves and the wind stopped him from doing his work that day.
(c) The narrator left his work and went outside.
(d) The narrator of the poem is a child. Because, a child easily gets distracted by the things outside.
(e) The another title of this poem is – "I Did Not Do My Work Today".

4. Rafid's school, (a) (**will celebrate)** the first anniversary of the July Revolution next year. Their class (b) (**is planning)** to do something special on the occasion. Their class teacher (c) (**has suggested)** them to sing a song dedicating the martyrs of the July Revolution. He (d) (**has given)** the class an open choice for selecting the song. Rafid and some of his friends (e) (**have been chosen)** to sing on the stage. But the song is yet to (f) (**be selected)**. Rafid (g) (**loves)** the song. "Prothom Bangladesh Amar Shesh Bangladesh...." very much. Some other students also (h) (**like)** it too. Whatever the sing is, they all (i) (**are waiting)** eagerly to perform on the stage so that they (j) (**can pay**) homage to the heroes of the July Revolution.

5.

Column A (Name of the tense)	Column B (New sentence)
(1) Present simple	(a) Arafat loves to play football.
(2) Present perfect	(b) He has proved his talent to his team-mates
(3) Present progressive	(c) He is expecting to become a good striker.
(4) Past simple	(d) He scored an excellent goal in the last match.
(5) Future simple	(e) But he will miss the next match due to an injury.

6. Belal's school is (a) beside the station. He goes to school everyday. He learns his lessons (b) with attention. He usually gets (c) up from bed early (d) in the morning. Then he takes a morning walk (e) with his father. He is very obedient (f) to his father. He is also attentive (g) to his study. The relation (h) between father and son is very close. But they differ (i) from each other (j) in many ways.

7.
(a) No one can stop the onward march of time as time and tide wait for none.
(b) We cannot regain time because time once gone is gone for ever.
(c) Time is very precious in our life but many people waste their time in idleness.
(d) Some students waste their time in Facebook, so they cannot prepare their lesson well.
(e) We all should make the best use of our time or we have to suffer in the long run.

8.
(a) It is considered as feeling of satisfaction by us.
(b) It cannot be bought by money or wealth.
(c) This idea is refused by reality.
(d) Many rich men are seen passing their rights sleeplessly by us.
(e) Happiness can be ensured by moral and spiritual development.

For Answers to Question Nos. 9, 10 & 11 See লেকচার বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি ▸ সপ্তম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

1. **A.** i.(b) variety ii.(b) mourning songs iii.(b) died for Bengali language iv.(c) People of all ages v.(b) all over the world

B. (a) 21 February is observed as Shaheed Dibosh to recall the martyrs of language movement of 1952.
(b) We go to the Shaheed Minar bare-footed to pay tribute to the language martyrs.
(c) The other name of 21 February is Shaheed Dibosh.
(d) The mourning song recalls the supreme sacrifices of our language martyrs who laid down their lives for the sake of mother language.
(e) In 1999, the UNESCO declared February 21 as the International Mother Language Day. So 21 February is now observed throughout the world every year to promote awareness of linguistic and cultural diversity and multilingualism.

2. **a)** i) False. The flood affected the north eastern and southeastern Bangladesh.
ii) True.
iii) False. The severely affected districts are Noakhali, Cumilla, Laxmipur, Feni, Chattogram and Moulvibazar.
iv) True.
v) False. The water surged from a dam in Tripura too.

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

3. (a) Good books are described as true friends.
(b) I would read the books if I wanted their company.
(c) Their friendship is thought to be real because they are always there for us, they don't force themselves upon anyone. They provide comfort, advice and companionship.
(d) The poet dislikes being waken up at a late hour and being disturbed at meal times. Yes, the poet prefers reading books to interacting with people.
(e) Books are patient, they don't rush. We can read at our own pace, finding comfort in their relaxed presence. Within their pages, stories and ideas bring solace, offering a fresh outlook that eases stress and provides support during tough times.

4. Parents (a) (**are**) the blessings of God to us. When a child (b) (**is born**), their joys (c) (**know**) no bounds. They begin to (d) (**start**) (e) (**thinking**) of (f) (**nursing**) and (g) (**bringing**) up their child. Children (h) (**remain**) safe under the custody of their parents since their birth. Parents never mind (i) (**taking**) pains for the upbringing of their offspring's. We (j) (**should not offend**) our parents.

5.

Column A (Name of the tense)	Column B (New sentence)
(1) Present simple	(a) Rafid and Manha are siblings.
(2) Present simple	(b) They have no other brother or sister.
(3) Past simple	(c) Yesterday Rafid wanted to go to a nearby park with his father.
(4) Past progressive	(d) Manha was crying to accompany her brother.
(5) Past simple	(e) Al last their father took them both to their desired park.

6. Poverty was a serious hindrance (a) <u>to</u> his success. It hindered him (b) <u>from</u> going abroad. But he didn't lose his heart. He was hopeful (c) <u>about</u> his success. He hit (d) <u>upon</u> a plan. The plan worked well. He succeeded in his attempt. For this he was thankful (e) <u>to</u> Allah.

7. (a) Water is a vital element of the environment but this element is polluted in many ways.
(b) Pure water is called life because we cannot live a single day without it.
(c) On the other hand, polluted water brings death for it causes some fatal diseases like diarrhoea, cholera, etc.
(d) There are many ways to make water pure and we can follow any of them.
(e) People should be aware of water pollution or they will have to suffer from many diseases.

8. (a) That air is one of the most important elements in our environment is known to us.
(b) Our life cannot be continued by us without air.
(c) This life saving element is being polluted (by people) everyday.
(d) Effective steps should be taken to prevent air pollution by us.
(e) Healtheir and happier life can be ensured by us.

For Answers to Question Nos. 9, 10 & 11 See পাঞ্জেরী বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি ▸ সপ্তম শ্রেণি

www.dbsuer.com

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

গণিত

সপ্তম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

www.ebsuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট ১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

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

১. 'Bit' এর পূর্ণরূপ কী?

(ক) Binary (খ) Binary Digit

(গ) Digit (ঘ) Built in Technology

২. বিট সংখ্যা 'n' হলে সর্ব বামের কার্ডে ডট সংখ্যা–

(ক) $২^{n-১}$ (খ) $২^{n} - ১$

(গ) ২^{n} (ঘ) $২^{n+১}$

৩. সর্বপ্রথম π ব্যবহার করেন কে?

(ক) আইজ্যাক নিউটন (খ) আর্কিমিডিস

(গ) উইলিয়াম জোনস (ঘ) শ্রীনিবাস রামানুজন

৪. কত সালে আমেরিকায় পাই দিবসকে স্বীকৃতি দেওয়া হয়?

(ক) ২০০৪ (খ) ২০০৭

(গ) ২০০৬ (ঘ) ২০০৯

৫. 12 এর উৎপাদক বা ভাজক নিচের কোনগুলো?

i. 1, 2, 3

ii. 4, 6, 12

iii. 3, 6, 9

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) ii ও iii

(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. xz কে x বা z এর কী বলা হয়?

(ক) উৎপাদক (খ) গুণনীয়ক

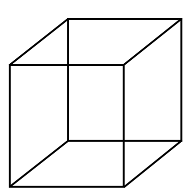
(গ) গুণিতক (ঘ) ভাজক

৭. আয়তক্ষেত্রের কোনটি নেই?

(ক) দৈর্ঘ্য (খ) প্রস্থ

(গ) উচ্চতা (ঘ) ক্ষেত্রফল

■ **নিচের চিত্র থেকে ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



4

৮. চিত্রের ঘনকটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

(ক) 16 বর্গএকক (খ) 48 বর্গএকক

(গ) 96 বর্গএকক (ঘ) 64 বর্গএকক

৯. চিত্রের ঘনকটির আয়তন কত?

(ক) 96 বর্গএকক (খ) 96 ঘনএকক

(গ) 64 বর্গএকক (ঘ) 64 ঘনএকক

১০. 4x + 4 = 8 সমীকরণটির উভয়পক্ষকে 4 দ্বারা ভাগ করলে পরিবর্তিত সমীকরণটি কী হবে?

(ক) $x + 1 = 2$ (খ) $2x + 1 = 2$

(গ) $2x + 2 = 1$ (ঘ) $x + 2 = 1$

১১. x + 5 = 10 সমীকরণটির উভয়পক্ষ হতে কত বিয়োগ করলে সমীকরণটির মূল পাওয়া যাবে?

(ক) 5 (খ) 10

(গ) 15 (ঘ) 20

১২. 3x − 7 = 15 থেকে 3x = 15 + 7 সমীকরণটি পাওয়ার প্রক্রিয়াটিকে কী বলে?

(ক) আড়গুণন বিধি (খ) প্রতিসাম্য বিধি

(গ) পক্ষান্তর বিধি (ঘ) যোগের বর্জন বিধি

১৩. যে সকল তথ্যকে গাণিতিক সংখ্যা দ্বারা প্রকাশ করা যায় তাকে কী বলে?

(ক) পরিমাণগত তথ্য (খ) গুণগত তথ্য

(গ) বর্ণনামূলক তথ্য (ঘ) বিচ্ছিন্ন তথ্য

১৪. গুণগত তথ্যের অপর নাম কী?

(ক) সংখ্যাসূচক তথ্য (খ) পরিমাণগত তথ্য

(গ) বর্ণনামূলক তথ্য (ঘ) অবিচ্ছিন্ন তথ্য

১৫. রফিকের উচ্চতা ৪.৫ ফুট। পরিসংখ্যানের ভাষায় ৪.৫ কে তুমি কী বলবে?

(ক) সংখ্যা (খ) তথ্য

(গ) উপাত্ত (ঘ) অঙ্ক

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. বিভিন্ন যন্ত্র কোন দুইটি অঙ্ককে চিনতে পারে?

১৭. আর্কিমিডিস π এর আসন্ন মান কত নির্ণয় করেন?

১৮. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে তারিখ কীভাবে লেখা হয়?

১৯. যে সংখ্যা দ্বারা অপর কোনো সংখ্যাকে সম্পূর্ণরূপে ভাগ করা যায়, তাকে উক্ত সংখ্যার কী বলে?

২০. চতুর্ভুজের বাহু কয়টি?

২১. বৃত্তের পরিধির সূত্র কী?

২২. $x + 2 = 6$ সমীকরণের উভয়পক্ষে 2 যোগ করলে সমীকরণটি কীরূপ হবে?

২৩. $5(x + 3) = 10$ সমীকরণটিকে 5 দ্বারা ভাগ করলে কী হবে?

২৪. তথ্যকে যখন সংখ্যায় প্রকাশ করা হয় তখন সংখ্যাটিকে কী বলে?

২৫. যে সকল তথ্যকে গাণিতিক সংখ্যা দ্বারা প্রকাশ করা যায় না তাকে কী বলে?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

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

(ক) যে সংখ্যাটি বাইনারিতে ১১০১, সেটিকে দশমিকে প্রকাশ করলে কত আসবে?

(খ) $(০১১১১)_২$ সংখ্যাটিকে দশমিকে প্রকাশ করো।

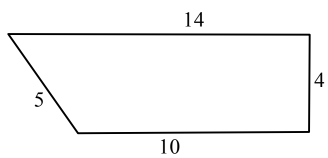
(গ) 314·16 মি.মি. পরিধিবিশিষ্ট বৃত্তের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো।

(ঘ) একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ 5 সেমি হলে ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো।

(ঙ) $5a^2b^2 + 9a^4b^2$ রাশিটিকে ছবির মাধ্যমে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো।

(চ) $6a^3b^2c$, $9a^4bd^2$ এর লসাগু নির্ণয় করো।

(ছ) ট্রাপিজিয়ামের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো।



(জ) একটি সিলিন্ডারের ব্যাসার্ধ 2 একক এবং উচ্চতা 3 একক হলে, সিলিন্ডারের আয়তন কত?

(ঝ) একটি আয়তাকৃতি ঘরের মেঝের ক্ষেত্রফল 132 বর্গমিটার। মেঝের দৈর্ঘ্যকে 6 মিটার কমালে ও প্রস্থকে দ্বিগুণ করলে ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত থাকে। ঘরের মেঝের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত?

(ঞ) একটি সংখ্যার দ্বিগুণের সাথে 5 যোগ করলে যোগফল 25 হয়। সমীকরণ গঠন করে সংখ্যাটি নির্ণয় করো।

(ট) পরিমাণগত তথ্য কী? পরিমাণগত তথ্যের প্রকারভেদ লেখ।

(ঠ) ২০ জন সহপাঠীর উচ্চতা নিম্নরূপ :
১২৮, ১২৫, ১৩০, ১৩৫, ১৪০, ১২৯, ১২৮, ১৩৪, ১৪৮, ১৪০, ১৫০, ১৫৫, ১৫২, ১৪০, ১২৮, ১৩০, ১৪০, ১৪২, ১৪৫, ১৪৭
প্রদত্ত উচ্চতার গণসংখ্যার সারণি তৈরি করো।

(ড) এঞ্জেল, সুমিত, নিপা ও মিনতি কস্তার পরিবারের সদস্যদের ওজন (কেজিতে) নিম্নরূপ :
৩০.২, ৮.৫, ১১.৬, ৪৫, ৩২.৮, ৬৫.৩, ৩৮.৪, ৪৮.৬, ৫৫.৫, ২৬.৯, ৪০.৮, ১৭.৬, ২২.৩, ৬৮.২, ৪৮.৫, ৫৬, ৬২, ৩৬.৪, ৬৭.৩, ৫২.৮।
প্রদত্ত উপাত্তের শ্রেণিসংখ্যা নির্ণয় করো।

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

২। কেয়ার কাছে ৪টি কার্ড আছে। সে চায় এই কার্ড দিয়ে দশমিক হতে বাইনারি সংখ্যা বানাতে।

(ক) কেয়া কার্ড দিয়ে কীভাবে দশমিক সংখ্যা '৮' কে বাইনারিতে নির্ণয় করবে? ৩

(খ) কেয়া ৪টি কার্ড ব্যবহার করে সর্বোচ্চ কোন দশমিক সংখ্যা নির্ণয় করতে পারবে। ৪

৩।

মিতু একটি বৃত্তক্ষেত্র কেটে নিয়ে তাকে সমান 64টি অংশে বিভক্ত করে। এবার সে টুকরাগুলোকে সাজিয়ে চিত্রের মতো জ্যামিতিক আকৃতি পেল তা একটি আয়তরূপ।

(ক) বৃত্তক্ষেত্রটির ব্যাসার্ধ নির্ণয় করো। ৩

(খ) আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো। ৪

৪। ৩৫ সেন্টিমিটার ব্যাস বিশিষ্ট একজোড়া পিজ্জার দাম ৩০০ টাকা এবং ৩০ সেন্টিমিটার ব্যাস বিশিষ্ট তিনটি পিজ্জার দাম ৩৫০ টাকা। উভয় প্যাকেজের পিজ্জার উচ্চতা সমান।

(ক) (i) নং প্যাকেজের প্রতিটি পিজ্জার পরিধি কত? ২

(খ) (ii) নং প্যাকেটের ৩টি পিজ্জার পরিধি নির্ণয় করো? ২

(গ) কোন প্যাকেজটি কিনলে তুমি লাভবান হবে? ৩

৫। $x^2 - 3x - 10$ এবং $x^2 - 10x + 25$ দুইটি বীজগাণিতিক রাশি।

(ক) রাশি দুইটির উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো। ৩

(খ) উদ্দীপকে প্রদত্ত রাশি দুইটির গসাগু ও লসাগু নির্ণয় করো। ৪

৬। একটি আয়তাকার বাক্সের বাইরের মাপ যথাক্রমে 8 সেমি, 6 সেমি, 4 সেমি। ভেতরের পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল 88 বর্গ সেমি। ভেতরে কাঠের পুরুত্ব সমান।

(ক) বাক্সের আয়তন কত? ৩

(খ) বাক্সের কাঠের পুরুত্ব নির্ণয় করতে পারবে? ৪

৭। একটি বেলনের ব্যাসার্ধ 5 সেমি।

(ক) বেলনের উচ্চতা বাক্সের দৈর্ঘ্যের সমান হলে সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত? ৩

(খ) বেলনের উচ্চতা বাক্সের প্রস্থের সমান হলে আয়তন নির্ণয় করো। ৪

৮। মিতু ও রিতুর কাছে মোট 160 টাকা আছে। মিতু অপেক্ষা রিতুর 40 টাকা কম আছে।

(ক) প্রদত্ত সমস্যার আলোকে সমীকরণ গঠন করো। ২

(খ) কার কত টাকা আছে তা নির্ণয় করো। ২

(গ) 'খ' নং এ প্রাপ্ত সমাধানের শুদ্ধতা যাচাই করো। ৩

৯। $-5x + 6 = -x^2$ হলো একটি একচলকবিশিষ্ট দ্বিঘাত সমীকরণ।

(ক) সমীকরণটিকে আদর্শ আকারে প্রকাশ করে a, b, c এর মান নির্ণয় করো। ৩

(খ) প্রদত্ত সমীকরণটির সমাধান করো। ৪

১০। নিচে ২৫ জন শিক্ষার্থীর ওজন (কেজিতে) দেওয়া হলো :
৪৫, ৪০.৫, ৩২.৮, ৩৫, ৪২, ৪৮, ৫২, ৫৪, ৪৭, ৩৮, ৫২, ৩৬.৬, ৩৪.৫, ৪৭.৫, ৩৮.৫, ৪১, ৩৭, ৩৬, ৪৩, ৩৫.৪, ৪৬.২, ৪৮.৫, ৩৬.২, ২৮.৫, ৩০.৪।

(ক) উপাত্তগুলোর পরিসর কত? ২

(খ) উপাত্তগুলোকে গণসংখ্যা নিবেশন সারণিতে উপস্থাপন করো। ২

(গ) উপাত্তগুলোকে আয়তলেখের সাহায্যে উপস্থাপন করো এবং মন্তব্য করো। ৩

১১। সাপ্তাহিক পরীক্ষায় গণিত বিষয়ের প্রাপ্ত নম্বর নিচের সারণিতে দেওয়া হলো :

নম্বর	০ – ১০	১০–২০	২০ – ৩০	৩০ – ৪০	৪০ – ৫০
শিক্ষার্থীর সংখ্যা	৩	৭	১২	৬	২

(ক) শ্রেণিকক্ষে মোট শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত? ১

(খ) কতজন শিক্ষার্থী ২০ এর কম নম্বর পেয়েছে? ৩

(গ) ২০ বা তার বেশি এবং ৪০ এর কম নম্বর পেয়েছে এমন শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত? ৩

www.obsuper.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট ২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

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

১. সংখ্যা গঠনের চিহ্ন বা প্রতীককে কী বলে?
(ক) বর্ণ (খ) অঙ্ক
(গ) শব্দ (ঘ) কোনোটিই নয়

২. ১৬ গ্রাম ভর কততম বিট হিসেবে ব্যবহৃত হয়?
(ক) ২ (খ) ৪
(গ) ৫ (ঘ) ৬

৩. একটি বৃত্তে নিচের কোনটি থাকে না?
(ক) কেন্দ্র (খ) শীর্ষবিন্দু
(গ) পরিধি (ঘ) ব্যাসার্ধের

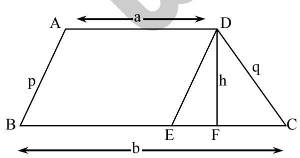
৪. π (পাই) কোন দেশের বর্ণ?
(ক) গ্রিক (খ) মিশর
(গ) চীন (ঘ) ইতালি

৫. xy রাশিটিতে x ও y প্রত্যেকটিকে বলা হয়–
i. উৎপাদক
ii. গুণনীয়ক
iii. গুণিতক
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. xyp আয়তনবিশিষ্ট কোনো বাক্সের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যথাক্রমে x মিটার ও y মিটার হলে এর উচ্চতা কত?
(ক) xy মিটার (খ) xp মিটার
(গ) yp মিটার (ঘ) p মিটার

৭. নিচের কোন বস্তুটি সমবৃত্তভূমিক সিলিন্ডার আকৃতির নয়?
(ক) কলম (খ) পেন্সিল
(গ) ইট (ঘ) টিউবলাইট

■ **উদ্দীপকের চিত্র থেকে ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



৮. উপরের চিত্রটি কী নির্দেশ করে?
(ক) আয়ত (খ) সামান্তরিক
(গ) রম্বস (ঘ) ট্রাপিজিয়াম

৯. উপরের চিত্রের বস্তুটির ক্ষেত্রফল কত?
(ক) $\frac{1}{2}$ (AB + CD) × DF (খ) 2 (AB + CD) × DF
(গ) $\frac{1}{2}$ (AD + BC) × DF (ঘ) 2 (AD + BC) × DF

১০. $3x^2 - 4x + 5 = 0$ সমীকরণে x^2 এর সহগ, x এর সহগ ও ধ্রুবপদ যথাক্রমে কোনটি?
(ক) – 3, 4, 5 (খ) 3, 4, 5
(গ) 3, 4, – 5 (ঘ) 3, – 4, 5

১১. x + 2 = 7 কে 3x + 6 = 21 সমীকরণে রূপান্তর করতে উভয়পক্ষে নিচের কোনটি করা হয়?
(ক) উভয়পক্ষে 3 যোগ (খ) উভয়পক্ষ হতে 3 বিয়োগ
(গ) উভয়পক্ষকে 3 দ্বারা গুণ (ঘ) উভয়পক্ষকে 3 দ্বারা ভাগ

১২. x = a হলে, $\frac{x}{b} = \frac{a}{b}$ হওয়ার জন্য নিচের কোন শর্তটি প্রযোজ্য?
(ক) $b = 0$ (খ) $b \neq 0$
(গ) $b < 0$ (ঘ) $b > 0$

১৩. আনিকার ওজন ৪৫ কেজি। পরিসংখ্যানের ভাষায় একে তুমি কী বলবে?
(ক) বাক্য (খ) উক্তি
(গ) তথ্য (ঘ) উপাত্ত

১৪. নিচের কোনটি বিচ্ছিন্ন তথ্য বলে তুমি মনে কর?
(ক) সাইকেলের চাকার সংখ্যা (খ) চাহিদা
(গ) ওজন (ঘ) মেধা

১৫. স্তম্ভলেখের স্তম্ভগুলোর প্রস্থ হয় নিচের কোনটি?
(ক) শ্রেণিব্যাপ্তির সমান (খ) পরিসরের সমান
(গ) ইচ্ছামতো (ঘ) গণসংখ্যার সমান

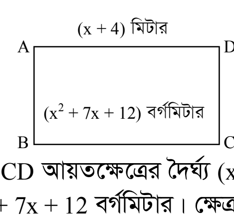
এককথায় উত্তর দাও : $১ \times ১০ = ১০$

১৬. দুই ভিত্তিক সংখ্যা পদ্ধতিকে কী বলে?
১৭. কোনো বহুভুজের বাহুর সংখ্যা অসীম হলে তার শীর্ষবিন্দুর সংখ্যা কেমন হবে?
১৮. π এর আসন্ন মান দৈনন্দিন হিসাবের প্রয়োজনে কত ধরা হয়?
১৯. $x^2 - x - 2$ এর উৎপাদকে বিশ্লেষিত আকার লেখ।
২০. একটি রম্বসের কর্ণদ্বয় 5 সেমি ও 6 সেমি হলে, এর ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি?
২১. আয়তাকার ঘনবস্তুর কতগুলো অভিন্ন সমান্তরাল সমতল পৃষ্ঠ পাওয়া যায়?
২২. $\frac{5x}{2} = \frac{15}{7}$ থেকে $35x = 30$ লিখা যায় সমীকরণের কোন বিধি অনুযায়ী?
২৩. $5x = 50$ হলে, x এর মান কত?
২৪. কোন তথ্য পৃথক পৃথকভাবে গণনা করা যায়?
২৫. কোনো উপাত্তের সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন মানের ব্যবধানকে কী বলে?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

১। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : $২ \times ১৩ = ২৬$

(ক) দশমিক সংখ্যা ১৩ কে বাইনারিতে প্রকাশ করলে কত আসবে?
(খ) কার্ডগুলো কোন দশমিক সংখ্যাকে নির্দেশ করে?
(গ) একটি বৃত্তের ব্যাস 6 সেমি হলে বৃত্তটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো।
(ঘ) একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ 2 সেমি হলে বৃত্তটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।
(ঙ) $xy - y$, $x^3y - xy$, $x^2 - 2x + 1$ এর গসাগু নির্ণয় করো।
(চ)



ABCD আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য (x + 4) মিটার এবং ইহার ক্ষেত্রফল $x^2 + 7x + 12$ বর্গমিটার। ক্ষেত্রটির প্রস্থ নির্ণয় করো।

www.dbsuer.com

(ছ) **একটি সিলিন্ডারের ব্যাসার্ধ 2 একক এবং উচ্চতা 3 একক হলে, সিলিন্ডারের আয়তন কত?**

(জ) একটি ক্যাপসুল ঔষধের ব্যাসার্ধ ৪ মিমি এবং উচ্চতা 24 মিমি। ক্যাপসুলটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো।

(ঝ) একটি পুকুরের দৈর্ঘ্য প্রস্থ অপেক্ষা ৪ মিটার বেশি এবং ইহার ক্ষেত্রফল 105 বর্গমিটার হলে, প্রদত্ত তথ্যের সাহায্যে সমীকরণ গঠন করো।

(ঞ) রফিক ও জব্বার দুই বন্ধু। জব্বারের ওজন রফিকের চেয়ে 15 কেজি বেশি। জব্বারের ওজন 55 কেজি হলে, রফিকের ওজন কত?

(ট) কোনো শ্রেণির ১৫ জন শিক্ষার্থীর ওজন (কেজিতে) : ৪২, ৪৫, ৪৮, ৪৮, ৫০, ৫৭, ৫৫, ৫০, ৪৯, ৫২, ৫৩, ৫২, ৪৪, ৫৯, ৪১। শিক্ষার্থীদের ওজনের পরিসর নির্ণয় করো।

(ঠ) ৩০ – ৪০, ৩৫ – ৩৯, ... ৬০ – ৬৪ ইত্যাদি শ্রেণিগুলোর প্রকৃত শ্রেণিসীমা নির্ণয় করো।

(ড) কয়েকটি পরিবারের সদস্যদের ওজন (কেজিতে) নিম্নরূপ : ৩০.২, ৮.৫, ১১.৬, ৪৫, ৩২.৮, ৬৫.৩, ৩৮.৪, ৪৮.৬, ৫৫.৫, ২৬.৯, ৪০.৮, ১৭.৬, ২২.৩, ৬৮.২, ৪৮.৫, ৫৬, ৬২, ৩৬.৪, ৬৭.৩, ৫২.৮। প্রদত্ত উপাত্তের শ্রেণিসংখ্যা ৬ ধরে গণসংখ্যা নিবেশন সারণি তৈরি করো।

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

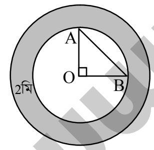
২। রনি আইসিটি ক্লাসে বিভিন্ন সংখ্যা পদ্ধতি সম্পর্কে ধারণা লাভ করে। এ ভিত্তিতে তার বোনের বয়স বাইনারিতে ১০১০১ এবং তার বয়স দশমিকে ২৫।

(ক) অ্যালগোরিদম কাকে বলে? ১

(খ) রনির বোনের বয়সকে কার্ডের সাহায্যে দশমিকে প্রকাশ করো। ৪

(গ) রনির বয়সকে বাল্বের সাহায্যে বাইনারিতে প্রকাশ করো এবং তা কত বিটের সংখ্যা? ২

৩। চিত্রটিতে দুইটি সমকেন্দ্রিক বৃত্ত দেখানো হয়েছে। ছোট বৃত্তে অন্তর্লিখিত OAB সমকোণী ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল 18 বর্গমিটার।



(ক) ত্রিভুজের ক্ষেত্রফলের ধারণা ব্যবহার করে বৃত্তের ব্যাসার্ধ নির্ণয় করো। ৩

(খ) ছোট বৃত্তটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো। ২

(গ) বড় বৃত্তটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো। ২

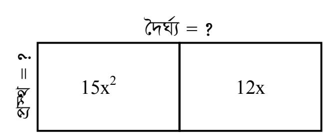
৪। দুটি বৃত্তের মধ্যে প্রথম বৃত্তটির পরিধি 12.56 সেমি এবং দ্বিতীয় বৃত্তটির ক্ষেত্রফল 78.5 বর্গ সেমি।

(ক) বৃত্তের পরিধি কাকে বলে? ১

(খ) প্রথম বৃত্তটির ব্যাসার্ধ কত? ৩

(গ) দ্বিতীয় বৃত্তটির ব্যাস নির্ণয় করো। ৩

৫।



(ক) গসাগু কাকে বলে? ১

(খ) উদ্দীপকে উল্লিখিত আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় করো। ২

(গ) প্রদত্ত আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য 1 একক হ্রাস ও প্রস্থ 2 গুণ করা হলে ক্ষেত্রটির পরিসীমায় কীরূপ পরিবর্তন ঘটবে তা নির্ণয় করো। ৪

৬। একটি কাগজের দৈর্ঘ্য 20 সেমি, প্রস্থ 16 সেমি। কাগজটিকে ভাঁজ করে একটি মুখখোলা বাক্স বানানো হলো যেন বাক্সের উচ্চতা 2 সেমি হয়।

(ক) বাক্সের আয়তন নির্ণয় করবে কিভাবে? ৩

(খ) বাক্সের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ৪

৭। একটি কাঠের বাক্সের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে 10, 9 ও 7 সেমি।

(ক) বাক্সটির আয়তন কত? ৩

(খ) বাক্সটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত? ৪

৮। রাহাত ও রেজোয়ান এমন দুইটি সংখ্যা নির্বাচন করলো যাদের যোগফল 31। রাহাতের নির্বাচিত সংখ্যাটি রেজোয়ানের নির্বাচিত সংখ্যার দ্বিগুণ অপেক্ষা 1 বেশি। তারা তাদের নির্বাচিত সংখ্যা গোপন রাখে। রাহাত বললো "তাদের নির্বাচিত সংখ্যার পার্থক্য 11"।

(ক) রাহাত ও রেজোয়ানের নির্বাচিত সংখ্যা নির্ণয় করো? ৩

(খ) তুমি কি রাহাতের সাথে একমত? যুক্তি সহকারে মন্তব্য করো। ২

(গ) এমন একটি সংখ্যা নির্ণয় করতে করো যে সংখ্যাটি রাহাতের সংখ্যার তিনগুণ হতে 5 কম। ২

৯। একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য এর প্রস্থ অপেক্ষা 3 মিটার বেশি এবং ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল 10 বর্গমিটার। আয়তক্ষেত্রটির চারদিকে বেড়া দিতে প্রতি মিটারে 100 টাকা খরচ হয়।

(ক) উদ্দীপকের আলোকে সমীকরণ গঠন করে এর আদর্শ আকার লেখ। ২

(খ) আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করো। ২

(গ) আয়তক্ষেত্রেটির চারদিকে বেড়া দিতে মোট কত টাকা লাগবে তা নির্ণয় করো? ৩

১০। নিচের সারণিতে কয়েকটি পরিবারের বিভিন্ন বয়সের লোকজনের তথ্য দেওয়া হলো :

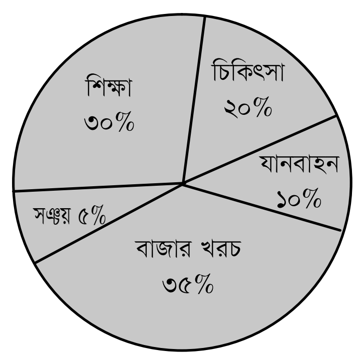
বয়স (বছরে)	1 – 10	11 – 20	21 – 30	31 – 40
লোকসংখ্যা	8	15	22	28

বয়স (বছরে)	41 – 50	51 – 60	61 – 70	71 – 80
লোকসংখ্যা	18	12	10	5

(ক) গণসংখ্যা নিবেশন সারণিটির প্রকৃত শ্রেণিসীমা নির্ণয় করো। ৩

(খ) গণসংখ্যা নিবেশন সারণিটির আয়তলেখ অঙ্কন করো। ৪

১১। এক ব্যক্তির মাসিক আয় ৫০০০০ টাকা। তার আয়ের বিভিন্ন খাতে খরচ নিম্নের চিত্রে প্রদর্শিত হলো :



(ক) চিত্রটির নাম কী? এর কেন্দ্রিয় কোণ কত? ১

(খ) তুমি কি চিত্রটি খাতায় আঁকতে পারবে? কীভাবে আঁকবে? ৩

(গ) চিত্রের তথ্যগুলো কি অন্যকোনোভাবে উপস্থাপন করা যায়? ৩

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

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

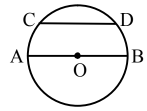
ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

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

১. **কোনো সমস্যা ধাপে ধাপে সমাধান করার পদ্ধতিকে কী বলে?**
(ক) ফ্লো-চার্ট (খ) রুটিন
(গ) অ্যালগোরিদম (ঘ) প্রসেসিং

২. **কার্ড সংখ্যা ৫ হলে বিট সংখ্যা কত?**
(ক) ২ (খ) ৪
(গ) ৮ (ঘ) ৫

■ **নিচের চিত্রটি লক্ষ করো এবং ৩ ও ৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



বৃত্ত

৩. **AB কে কী বলা হয়?**
(ক) ব্যাসার্ধ (খ) জ্যা
(গ) ব্যাস (ঘ) চাপ

৪. **নিচের তথ্যগুলো লক্ষ করো :**
i. AB বৃত্তের বৃহত্তম জ্যা
ii CD জ্যা হলেও ব্যাস নয়
iii. AB এর দৈর্ঘ্য OA এর দ্বিগুণ
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৫. **xyz এবং xyp রাশিদ্বয়ের সাধারণ গুণিতক কত?**
(ক) xy (খ) p
(গ) xyp (ঘ) xyzp

৬. **$6x^2y$ এবং $12x^3y^2$ এর লসাগু কত?**
(ক) $10x^3y^2$ (খ) $12x^3y^2$
(গ) $11x^3y^2$ (ঘ) $9x^3y^2$

৭. **একটি ঘনকের এক ধার 3 সেমি হলে, এর সমগ্র পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত?**
(ক) 18 বর্গ সেমি (খ) 27 বর্গ সেমি
(গ) 36 বর্গ সেমি (ঘ) 54 বর্গ সেমি

৮. **একটি বৃত্তাকার প্লেটের উপর অনেকগুলো একই মাপের প্লেট পরপর সাজালে কেমন আকৃতি পাওয়া যায়?**
(ক) গোলাকাকৃতি (খ) ঘনকাকৃতি
(গ) কোণকাকৃতি (ঘ) বেলনাকৃতি

৯. **কোনো বেলনের উচ্চতা দ্বিগুণ করা হলে আয়তনের কিরূপ পার্থক্য ঘটবে?**
(ক) আয়তন $\frac{1}{2}$ গুণ হবে (খ) আয়তন 2 গুণ হবে
(গ) আয়তন 4 গুণ হবে (ঘ) আয়তন অপরিবর্তিত থাকবে

১০. **$(2x + 5)(x - 2) = 0$ সমীকরণটির মূল হলো–**
i. $-\frac{5}{2}$ ii -2 iii. 2
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১১. **একটি সংখ্যার পাঁচ গুণ থেকে এর দ্বিগুণ বিয়োগ করলে বিয়োগফল 36 হয়। সংখ্যাটি কত?**
(ক) 5 (খ) 6
(গ) 12 (ঘ) 13

১২. **$x + 4 = 7$ সমীকরণটির উভয়পক্ষে 5 যোগ করা হলে পরিবর্তিত সমীকরণটি কী হবে?**
(ক) $x + 8 = 9$ (খ) $x + 9 = 12$
(গ) $x + 6 = 8$ (ঘ) $x + 2 = 3$

১৩. **গুণগত তথ্য নিচের কোনটি?**
(ক) ধর্ম (খ) বর্ণ
(গ) দক্ষতা (ঘ) সবকয়টি

১৪. **কোনো উপাত্তের সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন মানের পার্থক্যকে তুমি কী বলবে?**
(ক) গড় (খ) পরিসর
(গ) শ্রেণিব্যাপ্তি (ঘ) শ্রেণি সংখ্যা

১৫. **উপাত্তসমূহের পরিসর ৩৮ এবং শ্রেণিব্যাপ্তি ৫ হলে, শ্রেণি সংখ্যা কত হবে?**
(ক) ৭ (খ) ৭.৬
(গ) ৮ (ঘ) ১০

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. দশমিক সংখ্যা পদ্ধতিতে অঙ্ক সংখ্যা কয়টি?

১৭. কত সালে উইলিয়াম জোনস সর্বপ্রথম পাই (π) ব্যবহার করেন?

১৮. π এর আসন্ন মান দশমিকের পর মিলিয়ন ঘর পর্যন্ত সঠিক বের করেন কে?

১৯. 3 মিটার প্রস্থ এবং 4 মিটার দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট কোনো আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য x মিটার বাড়ানো হলে ক্ষেত্রটির নতুন ক্ষেত্রফল কী হবে?

২০. একটি সাবানের মোড়কের আকৃতি কীরূপ?

২১. ঘনকের পৃষ্ঠতল কয়টি?

২২. $x = a$ হলে, xb = কত?

২৩. $\frac{x}{12} = 5$ হলে, x এর মান কত?

২৪. হাতের আঙুলের সংখ্যা এবং সাইকেলের চাকার সংখ্যা কী ধরনের তথ্য?

২৫. বাংলাদেশের মুদ্রার মান 'পঞ্চাশ পয়সা' কোন ধরনের তথ্য?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

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

(ক) দশমিক সংখ্যা ১২ কে বাইনারিতে প্রকাশ করলে কত হবে? সেটি কত বিটের সংখ্যা?

(খ) "ANUPAM" কে বাইনারি কোডে রূপান্তরিত কর।

(গ) তোমাদের স্কুল বিল্ডিং এর একটি গোলাকার পিলারের ব্যাস 3 মিটার। পিলারটির পরিধি একটি বৃত্তের পরিধির সমান হলে ঐ পিলারটির পরিধি নির্ণয় করো।

(ঘ) কোনো বৃত্তের ব্যাস 10 সেমি হলে, এর পরিধি কত?

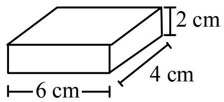
www.abswer.com

(ঙ) $5x^2y^2, 10xz^3, 15y^3z^4$ এর লসাগু নির্ণয় করো।

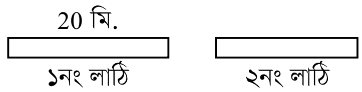
(চ) $3xy, 6x^2y, 9xy^2$ এর গসাগু নির্ণয় করো।

(ছ) একটি বাক্সের দৈর্ঘ্য 20 সেমি, প্রস্থ 8 সেমি, উচ্চতা 3 সেমি হলে, বাক্সটির আয়তন নির্ণয় করো।

(জ) চিত্রটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো।



(ঝ)



১নং লাঠিটির দৈর্ঘ্য ২নং লাঠির দৈর্ঘ্য অপেক্ষা 4 মিটার বেশি হলে ২নং লাঠির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করো।

(ঞ) একটি পুকুর দৈনিক গড়ে 16 জন শ্রমিক খনন করে। পুকুরটি 300 জন শ্রমিক কত দিনে সম্পূর্ণ খনন করতে পারবে?

(ট) সপ্তম শ্রেণিতে অধ্যয়নরত ৩০ জন শিক্ষার্থীর বার্ষিক পরীক্ষায় গণিত বিষয়ে প্রাপ্ত নম্বরগুলো নিম্নরূপ :
৮০, ৬০, ৬৫, ৭৫, ৮০, ৬০, ৬০, ৯০, ৯৫, ৭০, ১০০, ৯৫, ৮৫, ৮৫, ৮৫, ৯০, ৯৮, ৮৫, ৫৫, ৫০, ৯০, ৯০, ৬৫, ৭০, ৭০, ৭৫, ৯৫, ৬৫, ৭৫, ৬৫।
প্রদত্ত উপাত্তের শ্রেণিসংখ্যা নির্ণয় করো।

(ঠ) ১১ – ১৪, ১৫ – ১৮ ইত্যাদি এক একটি শ্রেণি হলে শ্রেণিগুলোর শ্রেণিব্যাপ্তি কত?

(ড) স্তম্ভলেখ ও আয়তলেখের মধ্যকার পার্থক্য লেখ।

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

২। ঝুমি ও রুমির টেস্ট পরীক্ষায় প্রাপ্ত নম্বর যথাক্রমে ১৮ এবং ১৫। তাদের পরীক্ষাটি হয়েছিল 'বাইনারি সংখ্যার খেলা' অধ্যায়ের উপর।
(ক) বিট বলতে কী বুঝ? ১
(খ) ঝুমি ও রুমির প্রাপ্ত নম্বরকে কার্ডের সাহায্যে বাইনারিতে প্রকাশ করো। ৩
(গ) বাল্বের সাহায্যে ঝুমি ও রুমির নম্বরের পার্থক্যকে বাইনারিতে রূপান্তর করো। ৩

৩। প্রত্যেকটি ক্যারামের গুটির ব্যাস 25 মি.মি. এবং স্ট্রাইকারের ব্যাসার্ধ 26 মি.মি.।
(ক) গুটির পরিধি কত? ৩
(খ) স্ট্রাইকারের ক্ষেত্রফল কত? ২
(গ) গুটির ক্ষেত্রফল কত? ২

৪। ৩৫ সেন্টিমিটার ব্যাস বিশিষ্ট একজোড়া পিজ্জার দাম ৩০০ টাকা এবং ৩০ সেন্টিমিটার ব্যাস বিশিষ্ট তিনটি পিজ্জার দাম ৩৫০ টাকা। উভয় প্যাকেজের পিজ্জার উচ্চতা সমান।
(ক) (i) নং প্যাকেজের প্রতিটি পিজ্জার পরিধি কত? ২
(খ) (ii) নং প্যাকেটের ৩টি পিজ্জার পরিধি নির্ণয় করো? ২
(গ) কোন প্যাকেজটি কিনলে তুমি লাভবান হবে? ৩

৫। $x^2 - 4, x^2 + 4x + 4$ এবং $x^3 - 8$ তিনটি বীজগাণিতিক রাশি।
(ক) প্রথম রাশিটির ঘন নির্ণয় কর। ২
(খ) রাশি তিনটির গ. সা. গু. নির্ণয় কর। ২
(গ) রাশিগুলোর গ. সা. গু ও ল. সা. গু. এর গুণফল নির্ণয় করে দেখাও যে, তা দ্বিতীয় ও তৃতীয় রাশির গুণফলের সমান। ৩

৬। স্কেল দিয়ে মেপে 21 cm দৈর্ঘ্য ও 12 cm প্রস্থ বিশিষ্ট দুটি কাগজের টুকরা কেটে নাও। এবার কাগজের টুকরার একটিকে দৈর্ঘ্য বরাবর এবং অপরটিকে প্রস্থ বরাবর রোল বা গোল করে পাকিয়ে দুটি সমবৃত্তভূমিক বেলন বা সিলিন্ডার তৈরি করো।
(ক) দৈর্ঘ্য বরাবর রোল পাকিয়ে উৎপন্ন সিলিন্ডারের বক্রতলের ক্ষেত্রফল ও আয়তন নির্ণয় করো। ৩
(খ) প্রস্থ বরাবর রোল পাকিয়ে উৎপন্ন সিলিন্ডারের বক্রতলের ক্ষেত্রফল ও আয়তন নির্ণয় করো। ৪

৭। একটি বেলনের ব্যাসার্ধ 5 সেমি।
(ক) বেলনের উচ্চতা বাক্সের দৈর্ঘ্যের সমান হলে সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত? ৩
(খ) বেলনের উচ্চতা বাক্সের প্রস্থের সমান হলে আয়তন নির্ণয় করো। ৪

৮। দুইটি সংখ্যার যোগফল 9। ছোটো সংখ্যাটির 5 গুণ বড়ো সংখ্যাটির 4 গুণের সমান।
(ক) প্রদত্ত সমস্যার আলোকে সমীকরণ গঠন করো। ৩
(খ) সংখ্যা দুইটির বিয়োগফল নির্ণয় করো। ৪

৯। $-5x + 6 = -x^2$ হলো একটি একচলকবিশিষ্ট দ্বিঘাত সমীকরণ।
(ক) সমীকরণটিকে আদর্শ আকারে প্রকাশ করে a, b, c এর মান নির্ণয় করো। ৩
(খ) প্রদত্ত সমীকরণটির সমাধান করো। ৪

১০। নিচে ২৫ জন শিক্ষার্থীর ওজন (কেজিতে) দেওয়া হলো :
৪৫, ৪০.৫, ৩২.৮, ৩৫, ৪২, ৪৮, ৫২, ৫৪, ৪৭, ৩৮, ৫২, ৩৬.৬, ৩৪.৫, ৪৭.৫, ৩৮.৫, ৪১, ৩৭, ৩৬, ৪৩, ৩৫.৪, ৪৬.২, ৪৮.৫, ৩৬.২, ২৮.৫, ৩০.৪।
(ক) উপাত্তগুলোর পরিসর কত? ২
(খ) উপাত্তগুলোকে গণসংখ্যা নিবেশন সারণিতে উপস্থাপন করো। ২
(গ) উপাত্তগুলোকে আয়তলেখের সাহায্যে উপস্থাপন করো এবং মন্তব্য করো। ৩

১১। ৭ম শ্রেণির ২০ জন ছাত্রের গণিতে প্রাপ্ত নম্বর নিম্নরূপ :
৫০, ৬০, ৫২, ৬২, ৪২, ৩২, ৩৫, ৩৬, ৮৫, ৮০, ৮১, ৮২, ৪৭, ৪৬, ৪৮, ৪৩, ৪৯, ৫০, ৫৬, ৮০।
(ক) ৫ শ্রেণিব্যাপ্তি নিয়ে সারণি তৈরি করো। ৩
(খ) প্রাপ্ত সারণি থেকে আয়তলেখ অঙ্কন করো। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

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

১. যন্ত্রের গণনা পদ্ধতিতে কয়টি সংকেত রয়েছে?
(ক) তিনটি (খ) দুইটি
(গ) পাঁচটি (ঘ) চারটি

২. কার্ড ব্যবহার করে বাইনারি সংখ্যা নির্ণয়ে প্রতিটি কার্ড কী হিসেবে ব্যবহৃত হয়?
(ক) বিট (খ) সংখ্যা
(গ) বাইট (ঘ) ক্যারেক্টার

৩. বৃত্তের কেন্দ্র থেকে পরিধি পর্যন্ত দূরত্বকে কী বলে?
(ক) ব্যাস (খ) ব্যাসার্ধ
(গ) জ্যা (ঘ) চাপ

৪. কোন শতকে π এর আসন্ন মান নির্ণয়ে নতুন জোয়াড় আসে?
(ক) উনিশ (খ) বিশ
(গ) একুশ (ঘ) আঠারো

৫. $(3x + 12)$ এর উৎপাদকগুলো কী কী?
i. 3
ii. $x + 3$
iii. $x + 4$
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. দুই বা ততোধিক রাশির মধ্যে যতগুলো সাধারণ মৌলিক গুণনীয়ক থাকে তাদের গুণফলকে পূর্বোক্ত রাশিগুলোর কী বলা হয়?
(ক) গসাগু (খ) লসাগু
(গ) সাধারণ গুণিতক (ঘ) লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক

৭. চতুর্ভুজের বাহু কয়টি?
(ক) ১টি (খ) ২টি
(গ) ৩টি (ঘ) ৪টি

৮. একটি রম্বসের কর্ণদ্বয়ের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 24 সেমি এবং 18 সেমি হলে, ক্ষেত্রফল কত বর্গসেমি?
(ক) 84 (খ) 108
(গ) 216 (ঘ) 432

৯. একটি ঘনকের সম্পূর্ণ পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল 96 বর্গমিটার। এর পৃষ্ঠতলের কর্ণের দৈর্ঘ্য কত মিটার?
(ক) $16\sqrt{3}$ (খ) $16\sqrt{2}$
(গ) $4\sqrt{3}$ (ঘ) $4\sqrt{2}$

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১০ ও ১১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
তাজিন ডং পাহাড়ের উচ্চতা 1280 মি. যা কেওকারাডং পাহাড়ের উচ্চতা অপেক্ষা 295 মি. বেশি।

১০. কেওকারাডং পাহাড়ের উচ্চতা x মি. হলে প্রদত্ত সমস্যাটির সমীকরণে প্রকাশিত রূপ নিচের কোনটি?
i. $x + 295 = 1280$
ii $x = 1280 - 295$
iii. $x + 1280 = 295$
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১১. কেওকারাডং পাহাড়ের উচ্চতা কত?
(ক) 980 মি. (খ) 1575 মি.
(গ) 985 মি. (ঘ) 990 মি.

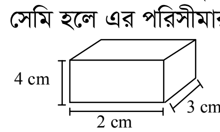
১২. $4y - 3y(y) = 9$ সমীকরণটির আদর্শরূপ নিচের কোনটি?
(ক) $3y^2 + 4y - 9 = 0$ (খ) $-3y^2 - 4y + 9 = 0$
(গ) $3y^2 - 4y - 9 = 0$ (ঘ) $3y^2 - 4y + 9 = 0$

১৩. 'বাংলাদেশের পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য ৬.১৫ কি.মি.' এটি কোন ধরনের তথ্য?
(ক) গুণগত (খ) বিচ্ছিন্ন
(গ) অবিচ্ছিন্ন (ঘ) বর্ণনামূলক

১৪. অবিচ্ছিন্ন তথ্য সর্বদা হয়ে থাকে—
(ক) পূর্ণসংখ্যা (খ) ভগ্নাংশ সংখ্যা
(গ) জটিল সংখ্যা
(ঘ) পূর্ণসংখ্যা বা ভগ্নাংশ সংখ্যা উভয়ই

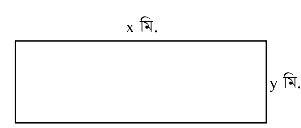
১৫. আয়তলেখের স্তম্ভলেখের উচ্চতা বা দৈর্ঘ্য কী নির্দেশ করে?
(ক) শ্রেণিব্যাপ্তি (খ) গণসংখ্যা
(গ) শ্রেণি সংখ্যা (ঘ) পরিসর

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. কার্ড সংখ্যা ৫ হলে সর্বোচ্চ কোন দশমিক সংখ্যা তৈরি করা সম্ভব?
১৭. বৃত্তের উপরস্থ যেকোনো বিন্দু যে বিন্দু হতে সমদূরবর্তী তাকে কী বলে?
১৮. পাই দিবস কত তারিখে পালন করা হয়?
১৯. আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ $14xy$ একক এবং ক্ষেত্রফল $42xy^3$ বর্গ একক হলে, দৈর্ঘ্য কত?
২০. একটি সামান্তরিকের দুইটি সন্নিহিত বাহুর দৈর্ঘ্য 7 সেমি এবং 5 সেমি হলে এর পরিসীমার অর্ধেক কত সেমি?
২১. 

বস্তুটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?
২২. একটি ঝুড়িতে আম ও লিচু আছে 60টি। এর মধ্যে আম 36টি থাকলে, লিচুর সংখ্যা কত?
২৩. $x^2 + 2x - 12 = 0$ সমীকরণে x এর সহগ কত?
২৪. তোমাদের শ্রেণিকক্ষের মোট শিক্ষার্থীদের সংখ্যা কোন ধরনের তথ্য?
২৫. কোনো অবিন্যস্ত উপাত্তে সর্বোচ্চ মান 90, সর্বনিম্ন মান 35 এবং শ্রেণি ব্যবধান 5 হলে, শ্রেণি সংখ্যা কত?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

১। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : ২ × ১৩ = ২৬
(ক) DAD কে কিভাবে বাইনারি কোডে লিখে প্রকাশ করা যায়?
(খ) $(০১১১১)_২$ সংখ্যাটিকে দশমিকে প্রকাশ কর।
(গ) শামীম 1 মিনিটে 100 মিটার পথ যেতে পারে। শামীমদের স্কুলে বৃত্তাকার একটি খেলার মাঠ আছে। সে মাঠটির ব্যাস বরাবর 3 মিনিটে এপাশ থেকে ওপাশে যেতে পারে। খেলার মাঠটির পরিধি নির্ণয় করো।
(ঘ) কোনো বৃত্তের ব্যাস 5 সেমি হলে বৃত্তটির পরিধি কত?
(ঙ)


চিত্রে প্রদত্ত আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য দ্বিগুণ এবং প্রস্থ অর্ধেক করা হলে ক্ষেত্রটির পরিসীমা ও ক্ষেত্রফলে কী পরিবর্তন ঘটবে তা নির্ণয় করো।

(চ) $x^2 + 7x + 12, x^2 + 9x + 20$ এর গসাগু নির্ণয় করো।

(ছ) একটি কেবিনেটের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে 2 মিটার, 1 মিটার এবং 3 মিটার। কেবিনেটের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো।

(জ) একটি গণিত বইয়ের দৈর্ঘ্য 26 সেমি, প্রস্থ 19 সেমি এবং উচ্চতা 1.8 সেমি। বইটির আয়তন নির্ণয় করো।

(ঝ) কোন সংখ্যার দ্বিগুণের সাথে 5 যোগ করলে 25 হবে?

(ঞ) একটি আয়তাকার ঘরের মেঝের ক্ষেত্রফল 24 বর্গ মি.। মেঝেটির দৈর্ঘ্য প্রস্থ অপেক্ষা 2 মিটার বেশি। মেঝের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় করো।

(ট) তথ্য কী? তথ্যের শ্রেণিবিন্যাস লেখ।

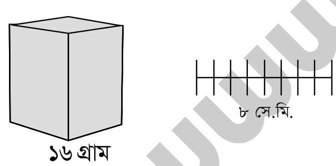
(ঠ) ঢাকা শহরের মে মাসের তাপমাত্রা (ডিগ্রি সেলসিয়াস) নিচে দেওয়া হলো :
২০, ১৮, ১৪, ২১, ১১, ১৪, ১২, ১০, ১৫, ১৮, ১২, ১৪, ১৬, ১৫, ১২, ১৪, ১৮, ২০, ২২, ৯, ১১, ১০, ১৪, ১২, ১৮, ২০, ২২, ২৫, ২২, ১৪, ২৫।
প্রদত্ত উপাত্তের শ্রেণিসংখ্যা নির্ণয় করো।

(ড) বাংলাদেশ ও পাকিস্তান মধ্যকার একটি ম্যাচে বাংলাদেশ দলের ৪ জন খেলোয়াড়ের রানসংখ্যা পাইচিত্রের মাধ্যমে দেখানো হলো :

৪ জন খেলোয়াড়ের রানসংখ্যা ২৭০ হলে, তামিম এবং মুশফিকের রানসংখ্যা কত?

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

২।

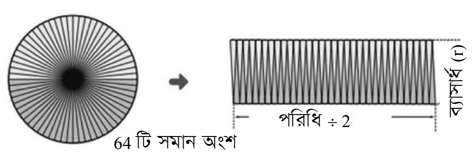


১ম চিত্রে ১টি ১৬ গ্রামের ভর ও ২য় চিত্রে ৮ সে.মি. দৈর্ঘ্য দেখানো হয়েছে।

(ক) ভর ব্যবহার করে দশমিক সংখ্যা ১২ কে বাইনারিতে রূপান্তর করো। ৩

(খ) দৈর্ঘ্য ব্যবহার করে দশমিক সংখ্যা ১১, ১৫ ও ১৮ কে বাইনারিতে প্রকাশ করো। ৪

৩।

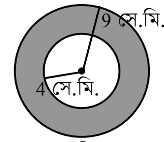


মিতু একটি বৃত্তক্ষেত্র কেটে নিয়ে তাকে সমান 64টি অংশে বিভক্ত করে। এবার সে টুকরাগুলোকে সাজিয়ে চিত্রের মতো জ্যামিতিক আকৃতি পেল তা একটি আয়তরূপ।

(ক) বৃত্তক্ষেত্রটির ব্যাসার্ধ নির্ণয় করো। ৩

(খ) আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো। ৪

৪। চিত্রে দুইটি সমকেন্দ্রিক বৃত্ত প্রদর্শিত হয়েছে। বৃত্ত দুইটির ব্যাসার্ধ যথাক্রমে 9 সেমি ও 4 সেমি।



(ক) চিত্রের বৃত্ত দুটিকে সমকেন্দ্রিক বৃত্ত বলা হয় কেন? ১

(খ) 18.84 পরিধিবিশিষ্ট বৃত্তের ব্যাসার্ধ কত? ২

(গ) বৃত্তদ্বয়ের পরিধির মধ্যবর্তী এলাকার ক্ষেত্রফল কত? ৪

৫। $x^2 + 5x + 6, x^3 + 6x^2 + 8x$ এবং $x^4 - 5x^3 - 14x^2$.

(ক) সাধারণ গুণনীয়ক বলতে কী বুঝ? ১

(খ) প্রথম দুইটি রাশির গসাগু নির্ণয় করো। ৩

(গ) রাশি তিনটির লসাগু নির্ণয় করো। ৩

৬। একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য 50 মি. এবং প্রস্থ 30 মি.। বাগানের ভিতরের চারিদিকে 3 মিটার চওড়া রাস্তা আছে। রাস্তাবাদে বাগানের পরিসীমায় বেড়া দিতে প্রতি মিটারে 30 টাকা খরচ হয়।

(ক) রাস্তার ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো। ৩

(খ) রাস্তাবাদে বাগানের পরিসীমায় বেড়া দিতে প্রয়োজনীয় খরচ নির্ণয় করো। ৪

৭। একটি কাঠের বাক্সের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে 10, 9 ও 7 সেমি।

(ক) বাক্সটির আয়তন কত? ৩

(খ) বাক্সটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত? ৪

৮। মিতু ও রিতুর কাছে মোট 160 টাকা আছে। মিতু অপেক্ষা রিতুর 40 টাকা কম আছে।

(ক) প্রদত্ত সমস্যার আলোকে সমীকরণ গঠন করো। ২

(খ) কার কত টাকা আছে তা নির্ণয় করো। ২

(গ) 'খ' নং এ প্রাপ্ত সমাধানের শুদ্ধতা যাচাই করো। ৩

৯। একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য এর প্রস্থ অপেক্ষা 3 মিটার বেশি এবং ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল 10 বর্গমিটার। আয়তক্ষেত্রটির চারদিকে বেড়া দিতে প্রতি মিটারে 100 টাকা খরচ হয়।

(ক) উদ্দীপকের আলোকে সমীকরণ গঠন করে এর আদর্শ আকার লেখ। ২

(খ) আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করো। ২

(গ) আয়তক্ষেত্রেটির চারদিকে বেড়া দিতে মোট কত টাকা লাগবে তা নির্ণয় করো? ৩

১০। নিচের সারণিতে কয়েকটি পরিবারের বিভিন্ন বয়সের লোকজনের তথ্য দেওয়া হলো :

বয়স (বছরে)	১ – ১০	১১ – ২০	২১ – ৩০	৩১ – ৪০
লোকসংখ্যা	৮	১৫	২২	২৮

বয়স (বছরে)	৪১ – ৫০	৫১ – ৬০	৬১ – ৭০	৭১ – ৮০
লোকসংখ্যা	১৮	১২	১০	৫

(ক) গণসংখ্যা নিবেশন সারণিটির প্রকৃত শ্রেণিসীমা নির্ণয় করো। ৩

(খ) গণসংখ্যা নিবেশন সারণিটির আয়তলেখ অঙ্কন করো। ৪

১১। একটি লাইব্রেরির বিভিন্ন সংখ্যক পৃষ্ঠার বই নিম্নরূপ :
৮০, ৯০, ১০০, ১০২, ১০৫, ৭৫, ৮০, ৮৫, ৯৬, ১০৬, ১০৮, ৯০, ৯৫, ৭৫, ৭৫, ১০৮, ১০৮, ৮৫, ৯৬, ১০৮, ৯৮, ৯২, ১১০, ৯০, ৮৪, ৭৫, ১০৫, ৯৯, ৮০, ১০২।

(ক) উপাত্তগুলোর শ্রেণিবিন্যাসকৃত গণসংখ্যা সারণি তৈরি কর। ৩

(খ) কোন শ্রেণিতে সবচেয়ে কম বই এবং সবচেয়ে বেশি বই আছে? ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

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

১. বাইনারি সংখ্যার অঙ্ককে কী বলে?
(ক) ডিজিট (খ) বাইট
(গ) দশমিক (ঘ) বিট

২. কার্ডে ডট না থাকলে তা কী হিসেবে বিবেচিত হয়?
(ক) অন কার্ড (খ) অফ কার্ড
(গ) ডটবিহীন কার্ড (ঘ) বাইনারি

৩. গোলাকার আবদ্ধ বক্ররেখাকে কী বলে?
(ক) বৃত্ত (খ) বর্গ
(গ) আয়ত (ঘ) ত্রিভুজ

৪. অর্ধবৃত্ত অপেক্ষা ছোট চাপকে কী বলে?
(ক) উপচাপ (খ) অধিচাপ
(গ) জ্যা (ঘ) পরিধি

৫. $3x^3y^2$ এবং $2x^2y^3$ এর লসাগু কত?
(ক) $2x^2y^2$ (খ) $3x^2y^2$
(গ) $6x^2y^2$ (ঘ) $6x^3y^3$

৬. 1, 3, 5 এর গসাগু কত?
(ক) 1 (খ) 3
(গ) 5 (ঘ) 15

৭. বেলনের আয়তন 100π ঘন সেমি ও উচ্চতা 5 সেমি হলে, এর ভূমির ব্যাসার্ধ কত সেমি?
(ক) 16 (খ) 8
(গ) $2\sqrt{5}$ (ঘ) 3.2

৮. কোনো পণ্যের মোড়ক তৈরি করতে গেলে কোন ক্ষেত্রে কোম্পানি লাভবান হবে?
(ক) পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল বেশি হলে
(খ) পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কম হলে
(গ) আয়তন বেশি হলে (ঘ) আয়তন কম হলে

৯. আয়তাকার ঘনবস্তুর কতগুলো অভিন্ন সমান্তরাল সমতল পৃষ্ঠ পাওয়া যায়?
(ক) ১ জোড়া (খ) ২ জোড়া
(গ) ৩ জোড়া (ঘ) ৪ জোড়া

১০. x = a হলে, নিচের কোনটি সঠিক?
i. $x + b = a + b$
ii $x - b = a - b$
iii. $xb = ab$
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১১ ও ১২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
$\frac{3x}{2} = \frac{7}{4}$ বা, $12x = 14$.

১১. উপরে উল্লিখিত প্রক্রিয়ায় ব্যবহৃত পদ্ধতিটির নাম কী?
(ক) যোগের বর্জন বিধি (খ) গুণের বর্জন বিধি
(গ) আড়গুণন বিধি (ঘ) প্রতিসাম্য বিধি

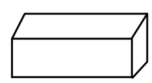
১২. উদ্দীপকে প্রদত্ত সমীকরণটির সমাধান কত?
(ক) $x = \frac{3}{2}$ (খ) $x = \frac{7}{6}$
(গ) $x = \frac{1}{2}$ (ঘ) $x = 9$

১৩. তথ্য সংগ্রহের উপায় নিচের কোনটি?
(ক) ইন্টারনেট থেকে (খ) প্রশ্নমালা ব্যবহার করে
(গ) পর্যবেক্ষণ করে (ঘ) সবকয়টি

১৪. গণসংখ্যা নিবেশনকে লেখচিত্রের সাহায্যে উপস্থাপনে ব্যবহৃত হয় নিচের কোনটি?
(ক) রেখাচিত্র (খ) আয়তলেখ
(গ) পাইচিত্র (ঘ) সবকয়টি

১৫. আয়তলেখে স্তম্ভগুলোর উচ্চতা হয়—
(ক) ইচ্ছামতো (খ) চলকের মানের সমান
(গ) গণসংখ্যার সমানুপাতিক (ঘ) শ্রেণিব্যাপ্তির সমান

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. কোনো সমস্যা ধাপে ধাপে সমাধান করার পদ্ধতিকে কী বলে?
১৭. কোনো বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাতকে কী দ্বারা নির্দেশ করা হয়?
১৮. ২০১৯ সালে '১৪ মার্চ' কে 'আন্তর্জাতিক গণিত দিবস' ঘোষণা করে কোন সংস্থা?
১৯. $3x^2$ এবং $2x$ এর সাধারণ উৎপাদক কত?
২০.  চিত্রের বস্তুটির আকৃতির নাম কী?
২১. দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতার প্রত্যেককে ঘনকের কী বলে বিবেচনা করা যায়?
২২. দ্বিঘাত সমীকরণের আদর্শ আকারটি কী?
২৩. একটি আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ দৈর্ঘ্য অপেক্ষা 5 মিটার কম এবং ক্ষেত্রফল 150 বর্গমিটার। আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য x হলে, গঠিত সমীকরণটি লেখ।
২৪. কখন তথ্য অর্থপূর্ণ তথ্যরূপে আমাদের সামনে ফুটে উঠে?
২৫. 'বাংলাদেশের পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য ৬.১৫ কি.মি.' এটি কোন ধরনের তথ্য?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

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

(ক) নিচে বাইনারিতে একটি গোপন তথ্য আছে। বাইনারি বর্ণমালার ধারণা ব্যবহার করে গোপন তথ্য খুঁজে বের করো।
০০১০০ ০১১১১
০১১১১ ১০০১০
০০১০০ ০১০০১ ০০১০১

(খ) সুমন তার বন্ধু রফিকুলকে বাইনারি কোডে একটি সংকেত পাঠালো। সংকেতটি হলো :
০১১০১ ০১১১১ ০১১১০ ০০১০১ ১০০০১
সংকেতটি কী ছিল?

(গ) একটি বৃত্তাকৃতি পার্কের ব্যাস 25 মিটার। পার্কটিকে বেষ্টন করে ভিতরে 2 মিটার প্রশস্ত একটি পথ আছে। পথটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো।

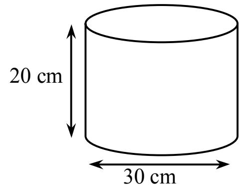
(ঘ) কোনো বৃত্তের ব্যাসার্ধ 4 একক হলে, এর ক্ষেত্রফল কত?

(ঙ) $9x^2 - 25y^2$, $15ax - 25ay$ এর লসাগু নির্ণয় করো।

(চ) $3x^3y^2$, $2x^2y^3$ এর গসাগু নির্ণয় করো।

(ছ) তিনটি ধাতব ঘনকের ধার যথাক্রমে 3 সেমি, 4 সেমি এবং 5 সেমি। ঘনক তিনটিকে গলিয়ে একটি নতুন ঘনক বানানো হলো। নতুন ঘনকের আয়তন নির্ণয় করো?

(জ) সিলিন্ডারটির আয়তন নির্ণয় করো।



(ঝ) কন্যার বয়স পিতার বয়স অপেক্ষা 25 বছরের ছোটো। কন্যার বয়স 20 বছর হলে, পিতার বয়স কত? সমীকরণ গঠন করে সমাধান করো।

(ঞ) কোন সংখ্যাকে ৪ দ্বারা ভাগ করলে ভাগফল 15 হবে?

(ট) **কোনো শ্রেণির ১৫ জন শিক্ষার্থীর ওজন (কেজিতে) : ৪২, ৪৫, ৪৮, ৪৮, ৫০, ৫৭, ৫৫, ৫০, ৪৯, ৫২, ৫৩, ৫২, ৪৪, ৫৯, ৪১। শিক্ষার্থীদের ওজনের পরিসর নির্ণয় করো।**

(ঠ) কোনো শ্রেণিতে অধ্যয়নরত ৩০ জন শিক্ষার্থীর বার্ষিক পরীক্ষায় বাংলা বিষয়ে প্রাপ্ত নম্বরগুলো নিম্নরূপ :
৮০, ৬০, ৬৫, ৭৫, ৮০, ৬০, ৬০, ৯০, ৯৫, ৭০, ১০০, ৯৫, ৮৫, ৮৫, ৮৫, ৯০, ৯৮, ৮৫, ৫৫, ৫০, ৯০, ৯০, ৬৫, ৭০, ৭০, ৭৫, ৯৫, ৬৫, ৭৫, ৬৫।
শ্রেণিসংখ্যা ১১ ধরে প্রদত্ত উপাত্তের গণসংখ্যা সারণি তৈরি করো।

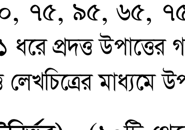
(ড) তথ্য ও উপাত্ত লেখচিত্রের মাধ্যমে উপস্থাপনের সুবিধাসমূহ লেখ।

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

২। ১১০১ একটি সংখ্যা এবং THE MORE YOU READ, THE MORE YOU LEARN একটি ইংরেজি বাক্য।
(ক) উদ্দীপকের সংখ্যাটিকে কেন আমরা বাইনারি ও দশমিক সংখ্যা বলতে পারি? ১
(খ) সংখ্যাটি বাইনারি হয়ে বাল্বের সাহায্যে দশমিকে রূপান্তর করে দেখাও। ২
(গ) উদ্দীপকের বাক্যটির বাইনারি রূপ কী হবে বিশ্লেষণ কর। ৪

৩। দুটি বৃত্তের মধ্যে প্রথম বৃত্তটির পরিধি 12.56 সেমি এবং দ্বিতীয় বৃত্তটির ক্ষেত্রফল 78.5 বর্গ সেমি।
(ক) বৃত্তের পরিধি কাকে বলে? ১
(খ) প্রথম বৃত্তটির ব্যাসার্ধ কত? ৩
(গ) দ্বিতীয় বৃত্তটির ব্যাস নির্ণয় করো। ৩

৪। চিত্রে দুইটি সমকেন্দ্রিক বৃত্ত প্রদর্শিত হয়েছে। বৃত্ত দুইটির ব্যাসার্ধ যথাক্রমে 9 সেমি ও 4 সেমি।



(ক) চিত্রের বৃত্ত দুটিকে সমকেন্দ্রিক বৃত্ত বলা হয় কেন? ১
(খ) 18.84 পরিধিবিশিষ্ট বৃত্তের ব্যাসার্ধ কত? ২
(গ) বৃত্তদ্বয়ের পরিধির মধ্যবর্তী এলাকার ক্ষেত্রফল কত? ৪

৫। $a^4 + a^2b^2 + b^4$, $a^3 - 3a^2 - 10a$, $a^3 + 6a^2 + 8a$ ও $a^4 - 5a^3 - 14a^2$ চারটি বীজগণিতীয় রাশি।
(ক) ১ম রাশিকে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর। ১
(খ) ২য় ও ৩য় রাশির গ. সা. গু. নির্ণয় কর। ৩
(গ) ২য়, ৩য় ও ৪র্থ রাশির ল. সা. গু. নির্ণয় কর। ৩

৬। একটি আয়তাকার বাক্সের বাইরের মাপ যথাক্রমে ৪ সেমি, 6 সেমি, 4 সেমি। ভেতরের পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল ৪৪ বর্গ সেমি। ভেতরে কাঠের পুরুত্ব সমান।
(ক) বাক্সের আয়তন কত? ৩
(খ) বাক্সের কাঠের পুরুত্ব নির্ণয় করতে পারবে? ৪

৭। নির্দিষ্ট পুরুত্বের কাঠ দিয়ে একটি বাক্স তৈরি করা হলো। বাক্সটির বাইরের মাপ যথাক্রমে 10 সেমি, ৪ সেমি এবং 6 সেমি। বাক্সটির ভিতরের আয়তন 192 ঘন সেমি।
(ক) বাক্সটির আয়তন কত? ৩
(খ) বাক্সটি তৈরিতে ব্যবহৃত কাঠের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৮। দুইটি সংখ্যার যোগফল 9। ছোটো সংখ্যাটির 5 গুণ বড়ো সংখ্যাটির 4 গুণের সমান।
(ক) প্রদত্ত সমস্যার আলোকে সমীকরণ গঠন করো। ৩
(খ) সংখ্যা দুইটির বিয়োগফল নির্ণয় করো। ৪

৯। বাহার ও সোহাগের কাছে 30টি কলম আছে। বাহারের নিকট সোহাগের চেয়ে 6টি কলম বেশি আছে। সোহাগের কলম সংখ্যাকে x ধরে একটি সমীকরণ গঠন করা যায়।
(ক) সমীকরণটি গঠন করো। ১
(খ) বাহার ও সোহাগের কলম সংখ্যা নির্ণয় করো? ৩
(গ) সমীকরণটির সমাধানের সত্যতা যাচাই করে মন্তব্য করো। ৩

১০। নিচের সারণিতে কয়েকটি পরিবারের বিভিন্ন বয়সের লোকজনের তথ্য দেওয়া হলো :

বয়স (বছরে)	১ – ১০	১১ – ২০	২১ – ৩০	৩১ – ৪০
লোকসংখ্যা	৮	১৫	২২	২৮

বয়স (বছরে)	৪১ – ৫০	৫১ – ৬০	৬১ – ৭০	৭১ – ৮০
লোকসংখ্যা	১৮	১২	১০	৫

(ক) গণসংখ্যা নিবেশন সারণিটির প্রকৃত শ্রেণিসীমা নির্ণয় করো। ৩
(খ) গণসংখ্যা নিবেশন সারণিটির আয়তলেখ অঙ্কন করো। ৪

১১। একটি কারখানার ৪০ জন শ্রমিকের দৈনিক মজুরি (টাকায়) দেওয়া হলো :
৭২০, ৫৫০, ৬৩০, ৭০০, ৬৫০, ৫০০, ৮৫০, ৬৫০, ৭৫০, ৫৭৫, ৬৮০, ৯২০, ৬৫০, ৮২০, ৯৩০, ৯৯০, ৭৬০, ৮৪০, ৬৫০, ৫৮০, ৯০০, ৮৪০, ৭৬০, ৮৫০, ৯৫০, ৫৫০, ৯৯০, ৭৬০, ৮২০, ৮৯০, ৯৭৫, ৬৭৫, ৬৯০, ৭৫০, ৯৪০, ৬৫০, ৭৪০, ৮৬০, ৮৭৫, ৯৮০।
(ক) উপাত্তের পরিসর নির্ণয় করো। ২
(খ) ৫৫০ – ৫৯৯, ৬০০ – ৬৪৯, ৬৫০ – ৬৯৯, …… শ্রেণিগুলোর শ্রেণিব্যাপ্তি কত? ২
(গ) 'খ' এ প্রাপ্ত শ্রেণিব্যাপ্তি অনুসারে উপাত্তের শ্রেণিসংখ্যা নির্ণয় করো। ৩

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৬ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

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

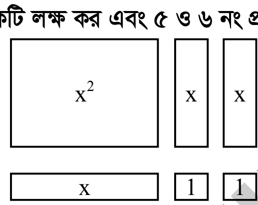
১. বাতি জ্বললে তা বাইনারিতে কত?
(ক) ০　　(খ) ১
(গ) ০ এবং ১ উভয়ই　　(ঘ) কোনোটিই নয়

২. হাতের আঙ্গুল গুটিয়ে রাখলে তা বাইনারিতে কত?
(ক) ০　　(খ) ১
(গ) উভয়ই　　(ঘ) কোনোটিই নয়

৩. π কেমন সংখ্যা?
(ক) মূলদ সংখ্যা　　(খ) পূর্ণসংখ্যা
(গ) স্বাভাবিক সংখ্যা　　(ঘ) অমূলদ সংখ্যা

৪. বৃত্তের ব্যাসার্ধ r ও ব্যাস d হলে—
i. $r = \frac{d}{2}$
ii. $d = 2r$
iii. $d = \frac{r}{2}$
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii　　(খ) ii ও iii
(গ) i ও iii　　(ঘ) i, ii ও iii

■ **নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং ৫ ও ৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



৫. উপরের আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত?
(ক) $(x + 1)$ একক ও $(x + 2)$ একক
(খ) $(x + 2)$ একক ও $(x + 3)$ একক
(গ) $(x + 3)$ একক ও $(x + 2)$ একক
(ঘ) $(x + 2)$ একক ও $(x + 1)$ একক

৬. আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল—
i. $(x^2 - 3x + 2)$ বর্গ একক
ii. $(x^2 + 3x + 2)$ বর্গ একক
iii. $(x + 1)(x + 2)$ বর্গ একক
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii　　(খ) ii ও iii
(গ) i ও iii　　(ঘ) i, ii ও iii

৭. একটি আয়তাকার ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য 2 একক, প্রস্থ 3 একক, উচ্চতা 4 একক হলে সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?
(ক) 26 একক　　(খ) 52 একক
(গ) 13 একক　　(ঘ) 52 বর্গএকক

৮. একটি সিলিন্ডারকে প্রস্থ বরাবর কাটতে থাকলে কী পাওয়া যাবে?
(ক) অনেকগুলো সিলিন্ডার　　(খ) অনেকগুলো সমতল বৃত্ত
(গ) অনেকগুলো আয়ত　　(ঘ) অনেকগুলো গোলক

৯. একটি সমবৃত্তভূমিক বেলনের উচ্চতা 10 সে. মি. এবং ভূমির ব্যাসার্ধ 7 সে. মি. হলে এর আয়তন কত?
(ক) 1539.38 ঘন সে. মি.　　(খ) 747.7 ঘন সে. মি.
(গ) 314.6 ঘন সে. মি.　　(ঘ) 157.3 ঘন সে. মি.

১০. $x + 4 = 6$ কে $x + 2 = 4$ সমীকরণে রূপান্তর করতে নিচের কোনটি করা হয়?
(ক) উভয়পক্ষে 2 যোগ করে
(খ) উভয়পক্ষ হতে 2 বিয়োগ করে
(গ) উভয়পক্ষকে 2 দ্বারা গুণ করে
(ঘ) উভয়পক্ষকে 2 দ্বারা ভাগ করে

১১. $\frac{d}{24} = 20$ সমীকরণটির সমাধান নির্ণয় করতে উভয়পক্ষকে 24 দ্বারা কী করতে হবে?
(ক) যোগ　　(খ) বিয়োগ
(গ) গুণ　　(ঘ) ভাগ

১২. $x^2 + 2x - 24 = 0$ সমীকরণটির মূল কয়টি?
(ক) 1টি　　(খ) 2টি
(গ) 3টি　　(ঘ) 4টি

১৩. 'আজ তোমাদের শ্রেণিকক্ষে অনুপস্থিত শিক্ষার্থীর সংখ্যা ৫ জন'— একে তুমি কী বলবে?
(ক) বাক্য　　(খ) তথ্য
(গ) উপাত্ত　　(ঘ) অনুপস্থিতির সংখ্যা

১৪. কোন তথ্য বারবার পরিমাপ করলেও এর সংখ্যাগত মান অপরিবর্তিত থাকে?
(ক) বিচ্ছিন্ন তথ্য　　(খ) অবিচ্ছিন্ন তথ্য
(গ) গুণগত তথ্য　　(ঘ) বর্ণনামূলক তথ্য

১৫. আয়তলেখে স্তম্ভগুলোর প্রস্থ কীসের সমান হয়?
(ক) শ্রেণিব্যাপ্তির সমান　　(খ) গণসংখ্যার সমান
(গ) ইচ্ছামতো　　(ঘ) চলকের মানের সমান

এককথায় উত্তর দাও :　　　১ × ১০ = ১০

১৬. প্রতি কার্ডে ডট সংখ্যা তার পূর্ববর্তী কার্ডের ডট সংখ্যার কত গুণ?
১৭. বহুভুজের শীর্ষবিন্দুর সংখ্যা কীসের সমান?
১৮. কোন দেশে প্রথম পাই দিবস উদযাপন শুরু হয়?
১৯. আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য $(x + 4)$ মিটার এবং এর ক্ষেত্রফল $x^2 + 7x + 12$ বর্গমিটার হলে, এর প্রস্থ কত?
২০. রম্বসের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র কী?
২১. ঘনকের ধার কয়টি?
২২. $x + 6 = 9$ সমীকরণটির সাথে 3 যোগ করলে পরিবর্তিত সমীকরণটি কী হবে?
২৩. $3x + 2 = 5x - 9$ থেকে $5x - 9 = 3x + 2$ লিখা যায় সমীকরণের কোন বিধি অনুযায়ী?
২৪. 'বাংলাদেশের কোনো এক দিনের তাপমাত্রা' এটি কোন ধরনের তথ্য?
২৫. উপাত্তের সংখ্যার উপর ভিত্তি করে সুবিধামতো ব্যবধান নিয়ে উপাত্তকে কতকগুলো শ্রেণিতে বিভক্ত করাকে কী বলে?

www.absuer.com

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

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

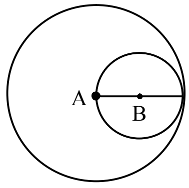
(ক) 'MATHEMATICS' কে বাইনারি কোডে রূপান্তরিত করো।

(খ) ৫ | ১৩ | ৩ | ৫ | ২৩ | ১২ | ১৫

কাগজের টুকরায় কিছু এলোমেলো সংখ্যা লিখা আছে। টুকরোগুলো সাজিয়ে বাইনারি কোডে বাক্য তৈরি করো।

(গ) কাগজ ও পেন্সিল ব্যবহার না করেও কীভাবে তুমি মাটির ওপর বৃত্ত বানাতে পারো বর্ণনা করো। বৃত্তটির কেন্দ্র কোনটি?

(ঘ) ছোট বৃত্তের ব্যাস বড় বৃত্তের ব্যাসার্ধের সমান। ছোট বৃত্তের পরিধি 18 সেমি হলে বড় বৃত্তের ক্ষেত্রফল কত?



(ঙ) $a^2 - 16$ এবং $3a + 12$ দুইটি বীজগাণিতিক রাশি। রাশি দুইটির গসাগু ও লসাগু-এর গুণফল উক্ত রাশি দুইটির গুণফলের সমান-যাচাই করো।

(চ) $3x^2y^3, 9x^3y^2$ ও $12x^2y^2$ এর লসাগু নির্ণয় করো।

(ছ) ট্রাপিজিয়ামের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো।

(জ) একটি রম্বসের প্রত্যেক বাহুর দৈর্ঘ্য 4 সেমি হলে, রম্বসটির পরিসীমা কত?

(ঝ) 1 কেজি চালের দাম 1 কেজি ডালের দাম অপেক্ষা 50 টাকা কম। 1 কেজি চালের দাম 70 টাকা হলে, 1 কেজি ডালের দাম কত? সমীকরণ গঠন করে সমাধান করো।

(ঞ) দুই অঙ্কবিশিষ্ট কোনো সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টি 12 এবং এদের গুণফল 27 হলে, সংখ্যাটি নির্ণয় করো।

(ট) তথ্য কী? তথ্যের শ্রেণিবিন্যাস লেখ।

(ঠ) ১১ – ১৪, ১৫ – ১৮ ইত্যাদি এক একটি শ্রেণি হলে শ্রেণিগুলোর শ্রেণিব্যাপ্তি কত?

(ড) স্তম্ভলেখ ও আয়তলেখের মধ্যকার পার্থক্য লেখ।

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

২। শিক্ষক রাসেলকে কিছু বাইনারি ও দশমিক সংখ্যা লিখতে বলল। রাসের দশমিক সংখ্যা ২৩, ১৫, ৮ এবং বাইনারি সংখ্যা ১১০০ এবং ১০১১১ লিখল।

(ক) কার্ড ব্যবহার করে ২৩ এর বাইনারি সংখ্যা লেখ। ৩

(খ) বাল্বের মাধ্যমে ৮ এর বাইনারি সংখ্যা লেখ। ২

(গ) ১১০০ এর দশমিক সংখ্যা কত? ২

৩। নীতু লেখাপড়ার পাশাপাশি অবসর সময়ে সে কাপড়ের উপর সুঁই-সুতা দিয়ে বিভিন্ন রকমের নকশা তৈরি করে। এজন্য সে একটি বৃত্তাকার চাকতি ব্যবহার করে। নীতু যে বৃত্তাকৃতি চাকতিটি ব্যবহার করে তার ব্যাসার্ধ 15 সেন্টিমিটার।

(ক) বৃত্ত কী? ১

(খ) চাকতিটির পরিধি নির্ণয় করো। ৩

(গ) চাকতির ভিতরের কাপড়ের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো। ৩

৪। ৩৫ সেন্টিমিটার ব্যাসবিশিষ্ট একজোড়া পিজ্জার দাম ৩০০ টাকা এবং ৩০ সেন্টিমিটার ব্যাস বিশিষ্ট তিনটি পিজ্জার দাম ৩৫০ টাকা। উভয় প্যাকেজের পিজ্জার উচ্চতা সমান।

(ক) (i) নং প্যাকেজের প্রতিটি পিজ্জার পরিধি কত? ২

(খ) (ii) নং প্যাকেটের ৩টি পিজ্জার পরিধি নির্ণয় করো? ২

(গ) কোন প্যাকেজটি কিনলে তুমি লাভবান হবে? ৩

৫। $6x^2 - x - 1$, $3x^2 + 7x + 2$ এবং $2x^2 + 3x - 2$ তিনটি বীজগণিতীয় রাশি।

(ক) প্রথম রাশিটির উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর। ৩

(খ) রাশি ৩টির ল. সা. গু. ও গ. সা. গু. নির্ণয় কর। ৪

৬। একটি কাগজের দৈর্ঘ্য 20 সেমি, প্রস্থ 16 সেমি। কাগজটিকে ভাঁজ করে একটি মুখখোলা বাক্স বানানো হলো যেন বাক্সের উচ্চতা 2 সেমি হয়।

(ক) বাক্সের আয়তন নির্ণয় করবে কিভাবে? ৩

(খ) বাক্সের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ৪

৭।

একটি পাইপের ভিতরের ও বাইরের ব্যাস 12 সেমি ও 14 সেমি এবং পাইপের উচ্চতা 5 মি.। 1 ঘনসে.মি. লোহার ওজন 7.2 গ্রাম।

(ক) পাইপের লোহার আয়তন নির্ণয় করো। ৩

(খ) পাইপের লোহার ওজন কত? ৪

৮। মিতু ও রিতুর কাছে মোট 160 টাকা আছে। মিতু অপেক্ষা রিতুর 40 টাকা কম আছে।

(ক) প্রদত্ত সমস্যার আলোকে সমীকরণ গঠন করো। ২

(খ) কার কত টাকা আছে তা নির্ণয় করো। ২

(গ) 'খ' নং এ প্রাপ্ত সমাধানের শুদ্ধতা যাচাই করো। ৩

৯। $-5x + 6 = -x^2$ হলো একটি একচলকবিশিষ্ট দ্বিঘাত সমীকরণ।

(ক) সমীকরণটিকে আদর্শ আকারে প্রকাশ করে a, b, c এর মান নির্ণয় করো। ৩

(খ) প্রদত্ত সমীকরণটির সমাধান করো। ৪

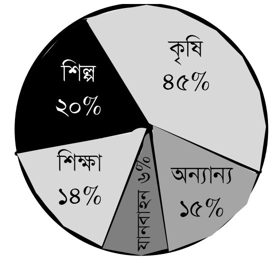
১০। নিচে ২৫ জন শিক্ষার্থীর ওজন (কেজিতে) দেওয়া হলো :
৪৫, ৪০.৫, ৩২.৮, ৩৫, ৪২, ৪৮, ৫২, ৫৪, ৪৭, ৩৮, ৫২, ৩৬.৬, ৩৪.৫, ৪৭.৫, ৩৮.৫, ৪১, ৩৭, ৩৬, ৪৩, ৩৫.৪, ৪৬.২, ৪৮.৫, ৩৬.২, ২৮.৫, ৩০.৪।

(ক) উপাত্তগুলোর পরিসর কত? ২

(খ) উপাত্তগুলোকে গণসংখ্যা নিবেশন সারণিতে উপস্থাপন করো। ২

(গ) উপাত্তগুলোকে আয়তলেখের সাহায্যে উপস্থাপন করো এবং মন্তব্য করো। ৩

১১।



চিত্রে একটি দেশের বাজেট পরিকল্পনায় বিভিন্ন খাতের বরাদ্দকৃত খরচ দেখানো হয়েছে। দেশটির মোট বরাদ্দকৃত খরচ ২৭০ কোটি টাকা।

(ক) শিক্ষা খাতে বরাদ্দকৃত খরচ কত টাকা? ২

(খ) কোন খাতে বরাদ্দকৃত খরচ সবচেয়ে বেশি এবং কত টাকা? ২

(গ) পাইচিত্রের প্রতিটি অংশের কেন্দ্রীয় কোণ নির্ণয় করো। ৩

www.absuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৭ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

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

১. কম্পিউটারের অভ্যন্তরীণ কাজ হয় কোন সংখ্যা পদ্ধতিতে?
(ক) অক্টাল (খ) পূর্ণসংখ্যা
(গ) দশমিক (ঘ) বাইনারি

২. ০ থেকে ১৫ পর্যন্ত দশমিক সংখ্যা প্রকাশে বাইনারিতে সর্বনিম্ন কত বিট প্রয়োজন?
(ক) ৩ (খ) ৪
(গ) ৫ (ঘ) ৬

৩. নিচের তথ্যগুলো লক্ষ করো–
i. বহুভুজের বাহুর সমান সংখ্যক শীর্ষবিন্দু থাকে
ii. বহুভুজের বাহুর সংখ্যা অসীম হলে শীর্ষবিন্দুর সংখ্যাও অসীম হবে
iii. অসীম সংখ্যক বাহু বা শীর্ষবিন্দু বিশিষ্ট বাহুভুজ বৃত্তে পরিণত হয়
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৪. ব্যাস ও ব্যাসার্ধের মধ্যে সম্পর্ক কোনটি?
(ক) ব্যাস ব্যাসার্ধের চেয়ে ছোটো
(খ) ব্যাস ব্যাসার্ধের চেয়ে বড়
(গ) ব্যাস ব্যাসার্ধের অর্ধেক (ঘ) ব্যাসার্ধ ব্যাসের দ্বিগুণ

৫. 4 মিটার দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট কোনো আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 12 বর্গমিটার হলে, এর প্রস্থ কত?
(ক) 2 মিটার (খ) 3 মিটার
(গ) 4 মিটার (ঘ) 12 মিটার

৬. কোনো বাক্সের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে x মিটার, y মিটার এবং z মিটার হলে, বাক্সটির আয়তন কত?
(ক) xyz ঘন মিটার (খ) x^2yz ঘন মিটার
(গ) xy^2z ঘন মিটার (ঘ) xyz^2 ঘন মিটার

৭. ব্যাসার্ধ 2 গুণ করলে বেলনের আয়তনের কীরূপ পরিবর্তন হয়?
(ক) আয়তন 2 গুণ হয় (খ) আয়তন 4 গুণ হয়
(গ) আয়তন অর্ধেক হয় (ঘ) আয়তন অপরিবর্তিত থাকে

৮. সমবৃত্তভূমিক বেলনের ভূমির ব্যাসার্ধ 3 সেমি এবং উচ্চতা 7 সেমি হলে এর বক্রতলের ক্ষেত্রফল কত?
(ক) 131.95 বর্গ সেমি (খ) 188.50 বর্গ সেমি
(গ) 197.95 বর্গ সেমি (ঘ) 395.84 বর্গ সেমি

৯. ইট কোন আকৃতির?
(ক) ঘনবস্তু আকৃতির (খ) সিলিন্ডার আকৃতির
(গ) ত্রিভুজ আকৃতির (ঘ) ট্রাপিজিয়াম আকৃতির

১০. a = b হলে, b = a হবে। এই পদ্ধতিটির নাম কী?
(ক) যোগের বর্জন বিধি (খ) গুণের বর্জন বিধি
(গ) আড়গুণন বিধি (ঘ) প্রতিসাম্য বিধি

১১. কোনো শ্রেণিকক্ষের মোট শিক্ষার্থীর সংখ্যা 957 জন এবং একদিন উপস্থিত শিক্ষার্থী সংখ্যা 915 জন হলে ঐ দিনে অনুপস্থিত শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত?
(ক) 40 (খ) 42
(গ) 38 (ঘ) 1872

১২. $2x^2 + x - 10 = 0$ সমীকরণে চলক কয়টি?
(ক) 1টি (খ) 2টি
(গ) 3টি (ঘ) 4টি

১৩. কোন ধরনের তথ্য গাণিতিক সংখ্যা দ্বারা প্রকাশ করা যায় না?
(ক) সংখ্যাসূচক তথ্য (খ) পরিমাণগত তথ্য
(গ) বিচ্ছিন্ন তথ্য (ঘ) বর্ণনামূলক তথ্য

১৪. অবিচ্ছিন্ন তথ্যের মূল বৈশিষ্ট্য কোনটি?
(ক) এর মান স্থির নয় (খ) এর মান সর্বদা স্থির
(গ) এর মান অপরিবর্তনশীল (ঘ) এর মান পরিবর্তনশীল নয়

১৫. নিচের কোনটিতে বৃত্তকে ত্রিকোণাকৃতিতে ভাগ করে শতকরা দ্বারা প্রকাশ করে তথ্যকে উপস্থাপন করা হয়?
(ক) স্তম্ভলেখে (খ) রেখাচিত্রে
(গ) আয়তলেখে (ঘ) পাইচিত্রে

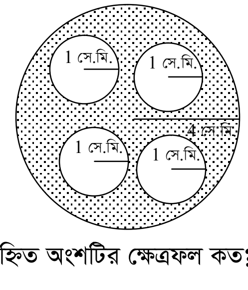
এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. দুই হাতের দশটি আঙ্গুল ব্যবহার করে বাইনারিতে সর্বোচ্চ কোন সংখ্যাটি পাওয়া যাবে?
১৭. কোন বিজ্ঞানী π এর আসন্ন মান নির্ণয় করেন?
১৮. কত সালে আমেরিকায় জাতীয়ভাবে 'পাই দিবস' কে স্বীকৃতি দেওয়া হয়?
১৯. $6x^3$ এবং $12x^2$ এর সবচেয়ে বড়ো সাধারণ উৎপাদক কত?
২০. একটি ট্রাপিজিয়ামের সমান্তরাল বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য 7 সেমি ও 9 সেমি এবং উচ্চতা 2 সেমি হলে, ট্রাপিজিয়ামটির ক্ষেত্রফল কত বর্গ সেমি?
২১. আয়তাকার ঘনবস্তুর মাত্রাগুলো দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রকে কী বলা হয়?
২২. $x - 3 = 5$ সমীকরণটির মূল কত?
২৩. $2x = 10$ সমীকরণকে 2 দ্বারা ভাগ করলে কী পাওয়া যাবে?
২৪. যে সকল তথ্যকে গাণিতিক সংখ্যায় প্রকাশ করা যায় তাকে কী বলে?
২৫. কোন ধরনের তথ্যের মাঝে সংখ্যাবাচক কোনো কিছু থাকে না?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

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

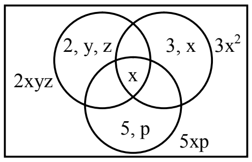
(ক) 'BINARY' কে বাইনারি কোডে রূপান্তরিত করো।
(খ) আরিফের কাছে বেশ কিছু কলম রয়েছে। সে কলমের সাহায্যে বাইনারি সংখ্যা গণনা করতে চায়। যদি তার কাছে ৫টি কলম থাকে তবে সে সর্বোচ্চ কত বাইনারি সংখ্যা পর্যন্ত গণনা করতে পারবে এবং দশমিকে তার মান কত?
(গ) একটি বৃত্তাকৃতি পার্কের ব্যাস ও পরিধির পার্থক্য 90 মিটার। পার্কটির ব্যাসার্ধ নির্ণয় করো।
(ঘ)



বৃত্তটির গাঢ় চিহ্নিত অংশটির ক্ষেত্রফল কত?

www.absuer.com

(ঙ)

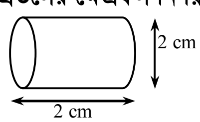


উপরে উল্লিখিত রাশিগুলোর গসাগু ও লসাগু নির্ণয় করো।

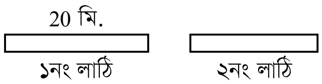
(চ) $a^2 - 7a + 12, a^2 + a - 20, a^2 + 2a - 15$-এর লসাগু নির্ণয় করো।

(ছ) একটি বাক্সের প্রতিটি ধার 4.25 সেমি। বাক্সটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল ও আয়তন নির্ণয় করো।

(জ) **চিত্রটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো।**



(ঝ)



১নং লাঠিটির দৈর্ঘ্য **২**নং লাঠির দৈর্ঘ্য অপেক্ষা 4 মিটার বেশি হলে **২**নং লাঠির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করো।

(ঞ) কোনো ত্রিভুজের উচ্চতা ভূমির 2 গুণ এবং ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল 9 বর্গমিটার হলে ভূমি ও উচ্চতা নির্ণয় করো।

(ট) ঢাকা শহরের মে মাসের তাপমাত্রা (ডিগ্রি সেলসিয়াস) নিচে দেওয়া হলো :
২০, ১৮, ১৪, ২১, ১১, ১৪, ১২, ১০, ১৫, ১৮, ১২, ১৪, ১৬, ১৫, ১২, ১৪, ১৮, ২০, ২২, ৯, ১১, ১০, ১৪, ১২, ১৮, ২০, ২২, ২৫, ২২, ১৪, ২৫।
প্রদত্ত উপাত্তের শ্রেণিসংখ্যা নির্ণয় করো।

(ঠ) রাজশাহী শহরের জুন মাসের তাপমাত্রা (ডিগ্রি সেলসিয়াস) নিচে দেওয়া হলো।
২০, ১৮, ১৪, ২১, ১১, ১৪, ১২, ১০, ১৫, ১৮, ১২, ১৪, ১৬, ১৫, ১২, ১৪, ১৮, ২০, ২২, ৯, ১১, ১০, ১৪, ১২, ১৮, ২০, ২২, ২৫, ২২, ১৪, ২৫।
শ্রেণিসংখ্যা ৪ ধরে প্রদত্ত উপাত্তের গণসংখ্যা সারণি তৈরি করো।

(ড) এঞ্জেল, সুমিত, নিপা ও মিনতি কস্তার পরিবারের সদস্যদের ওজন (কেজিতে) নিম্নরূপ :
৩০.২, ৮.৫, ১১.৬, ৪৫, ৩২.৮, ৬৫.৩, ৩৮.৪, ৪৮.৬, ৫৫.৫, ২৬.৯, ৪০.৮, ১৭.৬, ২২.৩, ৬৮.২, ৪৮.৫, ৫৬, ৬২, ৩৬.৪, ৬৭.৩, ৫২.৮।
শ্রেণিব্যাপ্তি ১০ ধরে প্রদত্ত উপাত্তের শ্রেণিসংখ্যা নির্ণয় করো।

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

২। কৃষ্টি ও পিয়াল একদিন স্কুলে টিফিন বাবদ উভয়ে যথাক্রমে **৩১** ও **২০** টাকা খরচ করল।
(ক) কৃষ্টির খরচের সংখ্যাকে হাতের সাহায্যে বাইনারিতে প্রকাশ করো। ৩
(খ) কৃষ্টি ও পিয়ালের সর্বমোট খরচকে বাতির সাহায্যে বাইনারিতে প্রকাশ করো। ৪

৩। প্রত্যেকটি ক্যারামের গুটির ব্যাস 25 মি.মি. এবং স্ট্রাইকারের ব্যাসার্ধ 26 মি.মি.।
(ক) গুটির পরিধি কত? ৩
(খ) স্ট্রাইকারের ক্ষেত্রফল কত? ২
(গ) গুটির ক্ষেত্রফল কত? ২

৪। দুটি বৃত্তের মধ্যে প্রথম বৃত্তটির পরিধি 12.56 সেমি এবং দ্বিতীয় বৃত্তটির ক্ষেত্রফল 78.5 বর্গ সেমি।
(ক) বৃত্তের পরিধি কাকে বলে? ১
(খ) প্রথম বৃত্তটির ব্যাসার্ধ কত? ৩
(গ) দ্বিতীয় বৃত্তটির ব্যাস নির্ণয় করো। ৩

৫। $P = a^2 - 7a + 6, Q = a^2 - 2a + 1, R = a^2 - 5a + 4$ এবং $S = ax^2 + (a^2 - 1)x - a$ চারটি বীজগণিতীয় রাশি।
(ক) S কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর। ২
(খ) Q এর উৎপাদক নির্ণয় করো। ২
(গ) P, Q, R এর গ.সা.গু. নির্ণয় কর। ৩

৬। একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য 50 মি. এবং প্রস্থ 30 মি.। বাগানের ভিতরের চারিদিকে 3 মিটার চওড়া রাস্তা আছে। রাস্তাবাদে বাগানের পরিসীমায় বেড়া দিতে প্রতি মিটারে 30 টাকা খরচ হয়।
(ক) রাস্তার ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো। ৩
(খ) রাস্তাবাদে বাগানের পরিসীমায় বেড়া দিতে প্রয়োজনীয় খরচ নির্ণয় করো। ৪

৭। স্কেল দিয়ে মেপে 21 cm দৈর্ঘ্য ও 12 cm প্রস্থ বিশিষ্ট দুটি কাগজের টুকরা কেটে নাও। এবার কাগজের টুকরার একটিকে দৈর্ঘ্য বরাবর এবং অপরটিকে প্রস্থ বরাবর রোল বা গোল করে পাকিয়ে দুটি সমবৃত্তভূমিক বেলন বা সিলিন্ডার তৈরি করো।
(ক) দৈর্ঘ্য বরাবর রোল পাকিয়ে উৎপন্ন সিলিন্ডারের বক্রতলের ক্ষেত্রফল ও আয়তন নির্ণয় করো। ৩
(খ) প্রস্থ বরাবর রোল পাকিয়ে উৎপন্ন সিলিন্ডারের বক্রতলের ক্ষেত্রফল ও আয়তন নির্ণয় করো। ৪

৮। রাহাত ও রেজোয়ান এমন দুইটি সংখ্যা নির্বাচন করলো যাদের যোগফল 31। রাহাতের নির্বাচিত সংখ্যাটি রেজোয়ানের নির্বাচিত সংখ্যার দ্বিগুণ অপেক্ষা 1 বেশি। তারা তাদের নির্বাচিত সংখ্যা গোপন রাখে। রাহাত বললো "তাদের নির্বাচিত সংখ্যার পার্থক্য 11"।
(ক) রাহাত ও রেজোয়ানের নির্বাচিত সংখ্যা নির্ণয় করো? ৩
(খ) তুমি কি রাহাতের সাথে একমত? যুক্তি সহকারে মন্তব্য করো। ২
(গ) এমন একটি সংখ্যা নির্ণয় করতে করো যে সংখ্যাটি রাহাতের সংখ্যার তিনগুণ হতে 5 কম। ২

৯। একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য এর প্রস্থ অপেক্ষা 3 মিটার বেশি এবং ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল 10 বর্গমিটার। আয়তক্ষেত্রটির চারদিকে বেড়া দিতে প্রতি মিটারে 100 টাকা খরচ হয়।
(ক) উদ্দীপকের আলোকে সমীকরণ গঠন করে এর আদর্শ আকার লেখ। ২
(খ) আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করো। ২
(গ) আয়তক্ষেত্রেটির চারদিকে বেড়া দিতে মোট কত টাকা লাগবে তা নির্ণয় করো? ৩

১০। **একটি কারখানার ৪০ জন শ্রমিকের দৈনিক মজুরি (টাকায়) দেওয়া হলো :**
৭২০, ৫৫০, ৬৩০, ৭০০, ৬৫০, ৫০০, ৮৫০, ৬৫০, ৭৫০, ৫৭৫, ৬৮০, ৯২০, ৬৫০, ৮২০, ৯৩০, ৯৯০, ৭৬০, ৮৪০, ৬৫০, ৫৮০, ৯০০, ৮৪০, ৭৬০, ৮৫০, ৯৫০, ৫৫০, ৯৯০, ৭৬০, ৮২০, ৮৭০, ৯৭৫, ৬৭৫, ৬৯০, ৭৫০, ৯৪০, ৬৫০, ৭৪০, ৮৬০, ৮৭৫, ৯৮০।
(ক) উপাত্তের পরিসর নির্ণয় করো। ২
(খ) ৫৫০ – ৫৯৯, ৬০০ – ৬৪৯, ৬৫০ – ৬৯৯, ... শ্রেণিগুলোর শ্রেণিব্যাপ্তি কত? ২
(গ) 'খ' এ প্রাপ্ত শ্রেণিব্যাপ্তি অনুসারে উপাত্তের শ্রেণিসংখ্যা নির্ণয় করো। ৩

১১। সাপ্তাহিক পরীক্ষায় গণিত বিষয়ের প্রাপ্ত নম্বর নিচের সারণিতে দেওয়া হলো :

নম্বর	০ – ১০	১০–২০	২০ – ৩০	৩০ – ৪০	৪০ – ৫০
শিক্ষার্থীর সংখ্যা	৩	৭	১২	৬	২

(ক) শ্রেণিকক্ষে মোট শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত? ১
(খ) কতজন শিক্ষার্থী ২০ এর কম নম্বর পেয়েছে? ৩
(গ) ২০ বা তার বেশি এবং ৪০ এর কম নম্বর পেয়েছে এমন শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত? ৩

স্পেশাল মডেল টেস্ট ৮ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

গণিত

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক (২৫ নম্বর)

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

১. বিট হিসেবে ব্যবহার করা যায় নিচের কোনটি?
(ক) কার্ড (খ) বাতি
(গ) ক ও খ উভয়ই (ঘ) কোনোটিই নয়

২. কার্ড সংখ্যা 'n' হলে মোট কতটি সংখ্যা পাওয়া সম্ভব (০ সহ)?
(ক) $২^{n+১}$ (খ) $২^{n-১}$
(গ) ২^{n} (ঘ) $২^{n} - ১$

৩. যে বক্ররেখাটি বৃত্তকে আবদ্ধ করে রাখে তাকে কী বলে?
(ক) কেন্দ্র (খ) পরিধি
(গ) ব্যাস (ঘ) ব্যাসার্ধ

৪. π এর আসন্ন মান ১৫ ঘর পর্যন্ত সঠিক বের করেন কে?
(ক) আইজ্যাক নিউটন (খ) আর্কিমিডিস
(গ) উইলিয়াম জোনস (ঘ) শ্রীনিবাস রামানুজন

৫. $(x^2 + 5x + 6)$ বর্গমিটার ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট কোনো আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ $(x + 2)$ মিটার হলে, এর দৈর্ঘ্য কত?
(ক) $(x + 1)$ মিটার (খ) $(x + 3)$ মিটার
(গ) $(x + 4)$ মিটার (ঘ) $(x + 5)$ মিটার

৬. $5ab^2x^2$ এবং $10a^2by^2$ এর লসাগু কত?
(ক) $5ab$ (খ) $10\,a^2b^2x^2y^2$
(গ) $5abxy$ (ঘ) $10\,abx^2y^2$

৭. একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা ৫২ মিটার হলে, এর ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার?
(ক) ১৪৪ (খ) ১৬৯
(গ) ১৯৬ (ঘ) ২২৫

৮. আয়তাকৃতি ঘনবস্তুর পৃষ্ঠতল কয়টি?
(ক) ৬টি (খ) ৮টি
(গ) ১২টি (ঘ) ৪টি

৯. একটি ঘনকের আয়তন $24\sqrt{3}$ ঘন সেমি হলে, এর কর্ণের দৈর্ঘ্য কত?
(ক) $2\sqrt{3}$ সেমি (খ) $3\sqrt{2}$ সেমি
(গ) 6 সেমি (ঘ) 18 সেমি

১০. কোনো বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 9 বর্গ মি. হলে, ক্ষেত্রটির এক বাহুর দৈর্ঘ্য কত হবে?
(ক) 3 মি. (খ) 6 মি.
(গ) 9 মি. (ঘ) 1 মি.

১১. $\frac{x}{4} + 3 = \frac{x}{3} - 2$ হলে, x = কত?
(ক) 6 (খ) 12
(গ) 36 (ঘ) 60

১২. $300 \times h = 9000$ সমীকরণটির সমাধান নিচের কোনটি?
(ক) $h = 20$ (খ) $h = 25$
(গ) $h = 30$ (ঘ) $h = 35$

১৩. বিচ্ছিন্ন তথ্যের মূল বৈশিষ্ট্য হলো সময়ের সাথে এগুলো—
(ক) পরিবর্তনশীল (খ) পরিবর্তনশীল নয়
(গ) বৃদ্ধি পায় (ঘ) হ্রাস পায়

১৪. অবিচ্ছিন্ন তথ্যের গণসংখ্যা নিবেশন সারণি তৈরি করার ক্ষেত্রে কয়টি ধাপ অনুসরণ করা হয়?
(ক) ২টি (খ) ৩টি
(গ) ৪টি (ঘ) ৫টি

১৫. Histogram শব্দটি সর্বপ্রথম কে ব্যবহার করেন?
(ক) কার্ল পিয়ারসন (খ) আর. এ. ফিশার
(গ) অধ্যাপক বাউলী (ঘ) কার্ল স্পিয়ারম্যান

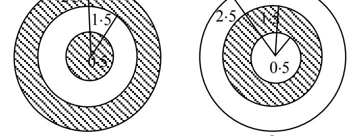
এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. (০ – ৯) পর্যন্ত চিহ্নগুলোকে ইংরেজিতে কী বলে?
১৭. বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসার্ধের অনুপাত কত?
১৮. কোন শতকে π এর আসন্ন মান নির্ণয়ে নতুন জোয়ার আসে?
১৯. $(9x^4 + 6x^3 + 12x^2)$ বর্গ একক ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট কোনো আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ $3x^2$ একক হলে এর দৈর্ঘ্য কত?
২০. আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র লিখ।
২১. কোন বস্তুগুলোর শুধুমাত্র দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ বিবেচনা করা হয়?
২২. $x - 4 = 1$ সমীকরণের উভয়পক্ষে 4 যোগ করলে কী পাওয়া যাবে?
২৩. কোনো ব্যক্তি সপ্তাহে 7000 টাকা আয় করলে, একদিনে তার আয় কত?
২৪. 'তোমাদের শ্রেণিকক্ষের শিক্ষার্থীদের মধ্যে ১০ জন শিক্ষার্থী ক্রিকেট খেলতে পছন্দ করে' পরিসংখ্যানের ভাষায় এটিকে কী বলবে?
২৫. কোন তথ্যকে বারবার পরিমাপ করলে সংখ্যাগত মানের পরিবর্তন হয় না?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক (৭৫ নম্বর)

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

(ক) 'RAMANUJAN' কে বাইনারি কোডে রূপান্তরিত করো।
(খ) শিক্ষক গণিত ক্লাসে পড়ানোর সময় শিক্ষার্থীদের বললেন, প্রাচীন যুগে কোনো এক মানবজাতি গণনা ও সংখ্যা তৈরি করতে △ এবং □ প্রতীক দুটি ব্যবহার করত যা দুই ভিত্তিক সংখ্যা পদ্ধতির সাথে সম্পর্কিত। তোমরা যদি ঐ যুগে থাকতে তাহলে ২, ৬, ১১, ১৫, সংখ্যাগুলো কীভাবে প্রকাশ করতে? লিখে দেখাও।
(গ) একটি বৃত্তের ব্যাস 6 সেমি হলে বৃত্তটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো।
(ঘ)



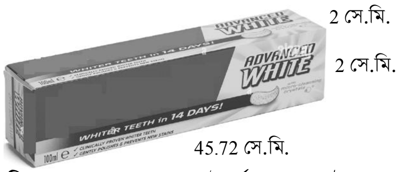
চিত্র-A চিত্র-B

$A - B$ = কত?

(ঙ) $a^2 - 16, 3a + 12, a^2 + 5a + 4$ এর গসাগু নির্ণয় করো।
(চ) $a^2 + ab, a^2 - b^2$ এর গসাগু নির্ণয় করো।

www.obsWer.com

(ছ) প্যাকেটটির আয়তন নির্ণয় করো।



(জ) একটি আয়তাকার ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে, 25 সেমি, 20 সেমি এবং 15 সেমি। এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল ও আয়তন নির্ণয় করো।

(ঝ) সুমি ও রুমির একত্রে 100 টাকা আছে। সুমির টাকা রুমির টাকার 3 গুণ হলে কার কত টাকা আছে?

(ঞ) কত মিটার ফিতাকে ছয় ভাগ করলে প্রত্যেক ভাগের ফিতার দৈর্ঘ্য হবে 12 মি?

(ট) পরিমাণগত তথ্য কী? পরিমাণগত তথ্যের প্রকারভেদ লিখ।

(ঠ) ২০ জন সহপাঠীর উচ্চতা নিম্নরূপ :
১২৮, ১২৫, ১৩০, ১৩৫, ১৪০, ১২৯, ১২৮, ১৩৪, ১৪৮, ১৪০, ১৫০, ১৫৫, ১৫২, ১৪০, ১২৮, ১৩০, ১৪০, ১৪২, ১৪৫, ১৪৭
প্রদত্ত উচ্চতার গণসংখ্যার সারণি তৈরি করো।

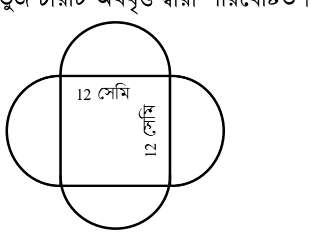
(ড) বাংলাদেশ ও পাকিস্তানের মধ্যকার একটি ম্যাচে বাংলাদেশ দলের ৪ জন খেলোয়াড়ের রানসংখ্যা পাইচিত্রের মাধ্যমে দেখানো হলো :

৪ জন খেলোয়াড়ের রানসংখ্যা ২৭০ হলে, তামিম এবং মুশফিকের রানসংখ্যা কত?

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

২। গণিত শিক্ষক ক্লাসে পড়ানোর সময় ২ রোল নম্বরধারী শিক্ষার্থী KARIM কে বললেন তোমার রোল নম্বর যে ২, একে আমরা ১০ও বলতে পারি। এতে সবাই অবাক হলো। তখন শিক্ষক দুই ভিত্তিক সংখ্যা পদ্ধতি বুঝিয়ে দিয়ে বললেন যে, তোমাদের নামকেও চাইলে এই পদ্ধতিতে লিখতে পারি।
(ক) দুই ভিত্তিক সংখ্যা পদ্ধতিটির নাম কি কারণসহ লেখ। ১
(খ) রোল-৭৫ ধারী শিক্ষার্থীর রোলকে বাইনারিতে রূপান্তর করে দেখাও। ৩
(গ) KARIM নামের শিক্ষার্থীকে বাইনারিতে প্রকাশ করলে কী হবে? নির্ণয় কর। ৩

৩। চিত্রে একটি চতুর্ভুজ চারটি অর্ধবৃত্ত দ্বারা পরিবেষ্টিত।



(ক) চতুর্ভুজটির সাহায্যে অর্ধবৃত্তের ব্যাসার্ধ নির্ণয় করো। ৩
(খ) সমগ্র ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল বের করো। ৪

৪। দুটি বৃত্তের মধ্যে প্রথম বৃত্তটির পরিধি 12.56 সেমি এবং দ্বিতীয় বৃত্তটির ক্ষেত্রফল 78.5 বর্গ সেমি।
(ক) বৃত্তের পরিধি কাকে বলে? ১
(খ) প্রথম বৃত্তটির ব্যাসার্ধ কত? ৩
(গ) দ্বিতীয় বৃত্তটির ব্যাস নির্ণয় করো। ৩

৫। $P = 3x^2 - 16x - 12$, $Q = 3x^2 + 5x + 2$, $R = 3x^2 - x - 2$ তিনটি বীজগাণিতিক রাশি।
(ক) উৎপাদকে বিশ্লেষণ বলতে কী বুঝায়? ১
(খ) Q এর উৎপাদকগুলো নির্ণয় করো। ২
(গ) P, Q, R এর ল.সা.গু নির্ণয় কর। ৪

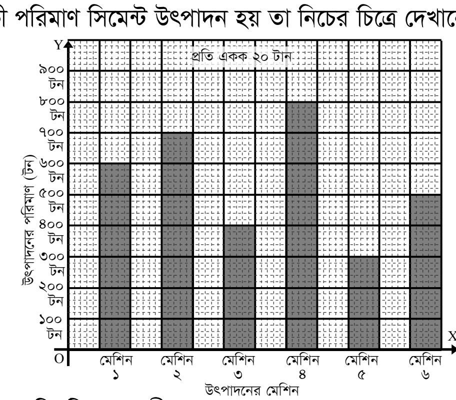
৬। একটি কাগজের দৈর্ঘ্য 20 সেমি, প্রস্থ 16 সেমি। কাগজটিকে ভাঁজ করে একটি মুখখোলা বাক্স বানানো হলো যেন বাক্সের উচ্চতা 2 সেমি হয়।
(ক) বাক্সের আয়তন নির্ণয় করবে কিভাবে? ৩
(খ) বাক্সের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ৪

৭। নির্দিষ্ট পুরুত্বের কাঠ দিয়ে একটি বাক্স তৈরি করা হলো। বাক্সটির বাইরের মাপ যথাক্রমে 10 সেমি, 8 সেমি এবং 6 সেমি। বাক্সটির ভিতরের আয়তন 192 ঘন সেমি।
(ক) বাক্সটির আয়তন কত? ৩
(খ) বাক্সটি তৈরিতে ব্যবহৃত কাঠের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৮। দুইটি সংখ্যার যোগফল 9। ছোটো সংখ্যাটির 5 গুণ বড়ো সংখ্যাটির 4 গুণের সমান।
(ক) প্রদত্ত সমস্যার আলোকে সমীকরণ গঠন করো। ৩
(খ) সংখ্যা দুইটির বিয়োগফল নির্ণয় করো। ৪

৯। বাহার ও সোহাগের কাছে 30টি কলম আছে। বাহারের নিকট সোহাগের চেয়ে 6টি কলম বেশি আছে। সোহাগের কলম সংখ্যাকে x ধরে একটি সমীকরণ গঠন করা যায়।
(ক) সমীকরণটি গঠন করো। ১
(খ) বাহার ও সোহাগের কলম সংখ্যা নির্ণয় করো? ৩
(গ) সমীকরণটির সমাধানের সত্যতা যাচাই করে মন্তব্য করো। ৩

১০। একটি সিমেন্ট কারখানায় ৬টি মেশিন আছে। কোন মেশিন দিয়ে কী পরিমাণ সিমেন্ট উৎপাদন হয় তা নিচের চিত্রে দেখানো হলো :



(ক) চিত্রটির নাম কী? ১
(খ) কোন মেশিন দিয়ে সবচেয়ে বেশি সিমেন্ট এবং কম সিমেন্ট উৎপাদন হয়? ৩
(গ) প্রত্যেক মেশিন দিয়ে গড়ে কী পরিমাণ সিমেন্ট উৎপাদন হয়? ৩

১১। কয়েকটি পরিবারের সদস্যদের ওজন (কেজিতে) নিচের দেওয়া হলো :
৫২.৮, ৬৭.৩, ৩৬.৪, ৬২, ৫৬, ৪৮.৫, ৬৮.২, ১৭.৬, ২২.৩, ৪০.৮, ২৬.৯, ৫৫.৫, ৪৮.৬, ৩৮.৪, ৬৫.৩, ৩২.৮, ৪৫, ১১.৬, ৮.৫, ৩০.২।
(ক) উপযুক্ত শ্রেণিব্যাপ্তি নিয়ে উপাত্তগুলোকে গণসংখ্যা নিবেশন সারণিতে উপস্থাপন করো। ৩
(খ) উপরোক্ত উপাত্তের ক্ষেত্রে কোন ধরনের লেখচিত্র প্রযোজ্য তা অঙ্কন করে যুক্তিসহ ব্যাখ্যা করো। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (খ) Binary Digit; (২) (ক) $২^{n-১}$; (৩) (গ) উইলিয়াম জোনস; (৪) (ঘ) ২০০৯; (৫) (ক) i ও ii; (৬) (গ) গুণিতক; (৭) (গ) উচ্চতা; (৮) (গ) 96 বর্গএকক; (৯) (ঘ) 64 ঘনএকক; (১০) (ক) $x + 1 = 2$; (১১) (ক) 5; (১২) (গ) পক্ষান্তর বিধি; (১৩) (ক) পরিমাণগত তথ্য; (১৪) (গ) বর্ণনামূলক তথ্য; (১৫) (গ) উপাত্ত।

এককথায় উত্তর :

(১৬) ০ এবং ১; (১৭) 3.1419; (১৮) মাস/দিন/বছর; (১৯) ভাজক; (২০) চারটি; (২১) বৃত্তের ব্যাসার্ধ r একক হলে, বৃত্তের পরিধি = $2\pi r$ একক; (২২) $x + 4 = 8$; (২৩) $x + 3 = 2$; (২৪) উপাত্ত; (২৫) গুণগত বা বর্ণনামূলক তথ্য।

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ১৫৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ১৫৮ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ১৬৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ১৬৮ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ১৭৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ১৭৭ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ১৯৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ১৯৪ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২০৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২০৭ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২১৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২১৭ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২১৮ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ১৬০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ১৬৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ১৭১ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ১৮৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ১৯৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ২০০ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২১০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২১১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ২২০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ২২৩ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও সমাধান।

www.dbsuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (খ) অঙ্ক; (২) (গ) ৫; (৩) (খ) শীর্ষবিন্দু; (৪) (ক) গ্রিক; (৫) (ক) i ও ii; (৬) (ঘ) p মিটার; (৭) (গ) ইট; (৮) (ঘ) ট্রাপিজিয়াম; (৯) (গ) $\frac{1}{2}$ (AD + BC) × DF; (১০) (ঘ) 3, – 4, 5; (১১) (গ) উভয়পক্ষকে 3 দ্বারা গুণ; (১২) (খ) $b \neq 0$; (১৩) (গ) তথ্য; (১৪) (ক) সাইকেলের চাকার সংখ্যা; (১৫) (গ) ইচ্ছামতো।

এককথায় উত্তর :

(১৬) বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতি; (১৭) অসীম; (১৮) 3.14; (১৯) $(x – 2)(x + 1)$; (২০) 15 বর্গ সেমি; (২১) ৩ জোড়া; (২২) আড়গুণন বিধি; (২৩) 10; (২৪) বিচ্ছিন্ন তথ্য; (২৫) পরিসর।

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ১৫৮ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ১৫৯ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ১৬৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ১৬৮ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ১৭৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ১৮০ পৃষ্ঠার ২৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ১৯৪ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ১৯৫ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২০৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২০৮ পৃষ্ঠার ২৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২১৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২১৭ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২১৮ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ১৬১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ১৬৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ১৭১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ১৮৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ১৯৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ২০০ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২১০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২১১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ২২০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ২২৪ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (গ) অ্যালগোরিদম; (২) (ঘ) ৫; (৩) (গ) ব্যাস; (৪) (ঘ) i, ii ও iii; (৫) (ঘ) xyzp; (৬) (খ) $12x^3y^2$; (৭) (ঘ) 54 বর্গ সেমি; (৮) (ঘ) বেলনাকৃতি; (৯) (খ) আয়তন 2 গুণ হবে; (১০) (গ) i ও iii; (১১) (গ) 12; (১২) (খ) $x + 9 = 12$; (১৩) (ঘ) সবকয়টি; (১৪) (খ) পরিসর; (১৫) (গ) ৮।

এককথায় উত্তর :

(১৬) ১০টি; (১৭) ১৭০৬ সালে; (১৮) ভারতীয় গণিতবিদ শ্রীনিবাস রামানুজন; (১৯) $(3x + 12)$ বর্গমিটার; (২০) আয়তাকার ঘনবস্তু সদৃশ; (২১) ৬টি; (২২) ab; (২৩) 60; (২৪) বিচ্ছিন্ন তথ্য; (২৫) বিচ্ছিন্ন তথ্য।

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ১৫৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ১৫৯ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ১৬৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ১৬৮ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ১৭৭ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ১৮২ পৃষ্ঠার ৩২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ১৯৪ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ১৯৬ পৃষ্ঠার ২৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২০৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২০৭ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২১৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২১৭ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২১৮ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ১৬০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ১৭০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ১৭১ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ১৮৬ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ২০০ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ২০০ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২১০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২১১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ২২০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ২২২ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (খ) দুইটি; (২) (ক) বিট; (৩) (খ) ব্যাসার্ধ; (৪) (খ) বিশ; (৫) (গ) i ও iii; (৬) (ক) গসাগু; (৭) (ঘ) ৪টি; (৮) (গ) 216; (৯) (ঘ) $4\sqrt{2}$; (১০) (ক) i ও ii; (১১) (গ) 985 মি.; (১২) (ঘ) $3y^2 - 4y + 9 = 0$; (১৩) (খ) বিচ্ছিন্ন; (১৪) (ঘ) পূর্ণসংখ্যা বা ভগ্নাংশ সংখ্যা উভয়ই; (১৫) (খ) গণসংখ্যা।

এককথায় উত্তর :

(১৬) ৩১; (১৭) বৃত্তের কেন্দ্র; (১৮) ১৪ মার্চ; (১৯) দৈর্ঘ্য $3y^2$ একক; (২০) ১২ সেমি; (২১) 52 cm^2; (২২) 24টি; (২৩) 2; (২৪) বিচ্ছিন্ন তথ্য; (২৫) ১২।

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ১৫৮ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ১৫৮ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ১৬৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ১৬৮ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ১৮০ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ১৮১ পৃষ্ঠার ২৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ১৯৪ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ১৯৫ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২০৬ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২০৮ পৃষ্ঠার ২৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২১৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২১৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২১৮ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ১৬১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ১৬৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ১৭১ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ১৮৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ১৯৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ২০০ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২১০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২১১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ২২০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ২২১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ঘ) বিট; (২) (খ) অফ কার্ড; (৩) (ক) বৃত্ত; (৪) (ক) উপচাপ; (৫) (ঘ) $6x^3y^3$; (৬) (ক) 1; (৭) (গ) $2\sqrt{5}$; (৮) (খ) পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কম হলে; (৯) (গ) ৩ জোড়া; (১০) (ঘ) i, ii ও iii; (১১) (গ) আড়গুণন বিধি; (১২) (খ) $x = \frac{7}{6}$; (১৩) (ঘ) সবকয়টি; (১৪) (ঘ) সবকয়টি; (১৫) (গ) গণসংখ্যার সমানুপাতিক।

এককথায় উত্তর :

(১৬) অ্যালগোরিদম; (১৭) π (পাই); (১৮) UNESCO; (১৯) x; (২০) আয়তাকৃতি ঘনবস্তু; (২১) ধার; (২২) $ax^2 + bx + c = 0$; (২৩) $x(x - 5) = 150$ বা $x^2 - 5x - 150 = 0$; (২৪) প্রক্রিয়াজাতকরণের পরে; (২৫) বিচ্ছিন্ন তথ্য।

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ১৫৮ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ১৫৯ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ১৬৭ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ১৬৮ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ১৭৮ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ১৮২ পৃষ্ঠার ৩১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ১৯৪ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ১৯৫ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২০৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২০৭ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২১৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২১৭ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২১৮ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ১৬১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ১৭১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ১৭১ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ১৮৭ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ১৯৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ২০০ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২১০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২১০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ২২০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ২২১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-০৬ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (খ) ১; (২) (ক) ০; (৩) (ঘ) অমূলদ সংখ্যা; (৪) (ক) i ও ii; (৫) (ঘ) (x + 2) একক ও (x + 1) একক; (৬) (খ) ii ও iii; (৭) (ঘ) 52 বর্গএকক; (৮) (খ) অনেকগুলো সমতল বৃত্ত; (৯) (ক) 1539.38 ঘন সেমি; (১০) (খ) উভয়পক্ষ হতে 2 বিয়োগ করে; (১১) (গ) গুণ; (১২) (খ) 2টি; (১৩) (খ) তথ্য; (১৪) (ক) বিচ্ছিন্ন তথ্য; (১৫) (ক) শ্রেণিব্যাপ্তির সমান।

এককথায় উত্তর :

(১৬) ২ গুণ; (১৭) বাহুর সংখ্যার; (১৮) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে; (১৯) (x + 3) মিটার; (২০) রম্বসের ক্ষেত্রফল = $\frac{1}{2}$ × কর্ণদ্বয়ের গুণফল; (২১) ১২টি; (২২) $x + 9 = 12$; (২৩) প্রতিসাম্য বিধি; (২৪) অবিচ্ছিন্ন তথ্য; (২৫) শ্রেণিবিন্যাস।

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ১৫৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ১৫৯ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ১৬৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ১৬৮ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ১৭৭ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ১৭৯ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ১৯৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ১৯৪ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২০৬ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২০৭ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২১৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২১৭ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২১৮ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ১৬১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ১৭০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ১৭১ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ১৮৭ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ১৯৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ১৯৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২১০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২১১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ২২০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ২২৪ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।

www.dbsurer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-০৭ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ঘ) বাইনারি; (২) (খ) 8; (৩) (ঘ) i, ii ও iii; (৪) (খ) ব্যাস ব্যাসার্ধের চেয়ে বড়; (৫) (খ) 3 মিটার; (৬) (ক) xyz ঘন মিটার; (৭) (খ) আয়তন 4 গুণ হয়; (৮) (ক) 131.95 বর্গ সেমি; (৯) (ক) ঘনবস্তু আকৃতির; (১০) (ঘ) প্রতিসাম্য বিধি; (১১) (খ) 42; (১২) (ক) 1টি; (১৩) (ঘ) বর্ণনামূলক তথ্য; (১৪) (ঘ) এর মান পরিবর্তনশীল নয়; (১৫) (ঘ) পাইচিত্রে।

এককথায় উত্তর :

(১৬) দশমিকে সংখ্যাটি ১০২৩ যা বাইনারিতে ১১১১১১১১১১; (১৭) আর্কিমিডিস; (১৮) ২০০৯ সালে; (১৯) $3x^2$; (২০) 16 বর্গ সেমি; (২১) ঘনবস্তুর আয়তন; (২২) x = 8; (২৩) x = 5; (২৪) পরিমাণগত তথ্য বা সংখ্যাসূচক তথ্য; (২৫) গুণগত তথ্যের মাঝে।

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ১৫৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ১৫৯ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ১৬৭ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ১৬৮ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ১৭৭ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ১৭৯ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ১৯৬ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ১৯৭ পৃষ্ঠার ৩১নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২০৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২০৭ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২১৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২১৮ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২১৮ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ১৬০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ১৭০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ১৭১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ১৮৬ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ১৯৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ২০০ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২১০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২১১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ২২১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ২২৩ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও সমাধান।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৮ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (গ) ক ও খ উভয়ই; (২) (গ) ২^n; (৩) (খ) পরিধি; (৪) (ক) আইজ্যাক নিউটন; (৫) (খ) (x + 3) মিটার; (৬) (খ) $10\ a^2b^2x^2y^2$; (৭) (খ) ১৬৯; (৮) (ক) ৬টি; (৯) (গ) 6 সেমি; (১০) (ক) 3 মি.; (১১) (ঘ) 60; (১২) (গ) h = 30; (১৩) (খ) পরিবর্তনশীল নয়; (১৪) (গ) ৪টি; (১৫) (ক) কার্ল পিয়ারসন।

এককথায় উত্তর :

(১৬) Digit; (১৭) $2\pi : 1$; (১৮) বিশ শতকে; (১৯) $(3x^2 + 2x + 4)$ একক; (২০) আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ; (২১) দ্বিমাত্রিক বস্তু; (২২) x = 5; (২৩) 1000 টাকা; (২৪) তথ্য; (২৫) বিচ্ছিন্ন তথ্যকে।

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের সমাধান :

(ক) ১৫৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(খ) ১৫৯ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(গ) ১৬৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঘ) ১৬৮ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঙ) ১৭৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(চ) ১৮১ পৃষ্ঠার ২৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ছ) ১৯৪ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(জ) ১৯৭ পৃষ্ঠার ২৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঝ) ২০৬ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঞ) ২০৭ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ট) ২১৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ঠ) ২১৭ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও সমাধান।
(ড) ২১৮ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।

রচনামূলক প্রশ্নের সমাধান (দৃশ্যপটনির্ভর) :

২। ১৬২ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৩। ১৭০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৪। ১৭১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৫। ১৮৬ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৬। ১৯৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৭। ২০০ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৮। ২১০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও সমাধান।
৯। ২১০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১০। ২২১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও সমাধান।
১১। ২২২ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও সমাধান।

www.nbsuer.com

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

বিজ্ঞান

সপ্তম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

www.answer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বিজ্ঞান

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন–২৫টি (প্রতিটি প্রশ্নের মান ১)

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

১. মেরু অঞ্চলের আবহাওয়া কেমন?
(ক) ঠাণ্ডা (খ) উষ্ণ
(গ) তীব্র ঠাণ্ডা (ঘ) মাঝারি ঠাণ্ডা

২. নিচের কোনটি উত্তপ্ত বালুকাময়?
(ক) মরু অঞ্চল (খ) মেরু অঞ্চল
(গ) তুন্দ্রা অঞ্চল (ঘ) তৃণভূমি অঞ্চল

৩. পরমাণুতে ইলেকট্রন কোনটিকে কেন্দ্র করে ঘুরে?
(ক) প্রোটন (খ) নিউট্রন
(গ) নিউক্লিয়াস (ঘ) কক্ষপথ

৪. বিদ্যুৎ পরিবহনের জন্য কোনটি প্রয়োজন?
(ক) যুক্ত ইলেকট্রন (খ) মুক্ত ইলেকট্রন
(গ) মুক্ত প্রোটন (ঘ) মুক্ত নিউট্রন

৫. কোনটি খনিজ লবণ শোষণ ও পরিবহনে সহায়তা করে?
(ক) কোষঝিল্লি (খ) কোষপ্রাচীর
(গ) নিউক্লিয়াস (ঘ) প্রোটোপ্লাজম

৬. কোষঝিল্লির গঠন উপাদান কোনটি?
(ক) লিপিড ও প্রোটিন (খ) প্রোটিন ও শর্করা
(গ) লিপিড ও শর্করা (ঘ) প্রোটিন

৭. একটি গ্লাসে বরফ রেখে দিলে গ্লাসের গায়ে কোন প্রক্রিয়ায় বিন্দু বিন্দু পানি জমে?
(ক) গলন (খ) ঊর্ধ্বপাতন
(গ) বাষ্পীভবন (ঘ) ঘনীভবন

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৮ ও ৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
সিন্ধু-গঙ্গা সমতল ভূমির অংশ হিসেবে জীববৈচিত্র্যের এক অপূর্ব লীলাভূমি বাংলাদেশ। বিশ্বের জীববৈচিত্র্যের হটস্পটগুলোর মধ্যে একটি ইন্দো-বার্মা হটস্পটে বাংলাদেশের একটি অংশও রয়েছে।

৮. উদ্দীপকে উল্লেখিত বাংলাদেশের জীববৈচিত্র্যগুলোকে বাস্তুতন্ত্রের বৈশিষ্ট্য অনুযায়ী কতভাগে ভাগ করা যায়?
(ক) তিন (খ) চার
(গ) পাঁচ (ঘ) ছয়

৯. উদ্দীপকের বাস্তুতন্ত্রগুলো হলো–
i. সামুদ্রিক বাস্তুতন্ত্র
ii. মিঠা পানির বাস্তুতন্ত্র
iii. স্থলজ বাস্তুতন্ত্র
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১০. কোন ব্যাকটেরিয়াটি দেখতে লম্বা দণ্ডের ন্যায়?
(ক) কমা (খ) স্পাইরিলাম
(গ) ব্যাসিলাস (ঘ) কক্কাস

১১. স্পাইরিলাম ব্যাকটেরিয়ার আকৃতি কেমন?
(ক) লম্বা দণ্ডের মতো (খ) প্যাঁচানো
(গ) গোলাকার (ঘ) ব্যাঙাচির মতো

১২. গরম চা থেকে যে ধোঁয়া উড়ে যেতে দেখি সেটি মূলত কোন প্রক্রিয়া?
(ক) বাষ্পীভবন (খ) ঘনীভবন
(গ) পাতন (ঘ) ছাঁকন

১৩. কোনটি তরল-তরল দ্রবণের উদাহরণ?
(ক) ভিনেগার ও পানি (খ) পানি ও লবণ
(গ) পানি ও বালি (ঘ) পানি ও তেল

১৪. পৃথিবীকে সৌরঝড় থেকে রক্ষা করে কোনটি?
(ক) পৃথিবীর চৌম্বকক্ষেত্র (খ) পৃথিবীর গতি
(গ) ভূত্বক (ঘ) ম্যান্টল

১৫. পৃথিবীর চৌম্বকত্বের কারণ কী?
(ক) টেকটোনিক প্লেটের গতি
(খ) লোহা ও নিকেল ধাতুর প্রবাহ
(গ) পরিচলন স্রোত
(ঘ) কেন্দ্রের উত্তাপ

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১। লিচু ভালো হয় কোন জেলায়?
২। আম চাষের জন্য কোন মাটি উত্তম?
৩। গলনাঙ্ক পদার্থের কী ধরনের ধর্ম?
৪। কোন বিজ্ঞানী Cell নামকরণ করেছেন?
৫। যান্ত্রিক শক্তির রূপভেদ কয়টি?
৬। বায়বীয় অবস্থা থেকে তরল অবস্থায় রূপান্তরের প্রক্রিয়াকে কী বলে?
৭। কোন ওষুধ ব্যাকটেরিয়ার বিরুদ্ধে কাজ করে?
৮। ব্যাসিলাস ব্যাকটেরিয়া দেখতে কীরূপ?
৯। স্যালাইন কোন ধরনের মিশ্রণ?
১০। কোন ধাতু পৃথিবীর চৌম্বকক্ষেত্র সৃষ্টির জন্য দায়ী?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। ২ × ১০ = ২০

১। জীববৈচিত্র্য বলতে কী বুঝায়?
২। কীভাবে প্রবাল প্রাচীর তৈরি হয়?
৩। F মৌলের ইলেকট্রন বিন্যাস এঁকে দেখাও।

www.absuer.com

৪। কোষ ঝিল্লি কী? এর একটি কাজ উল্লেখ কর।

৫। ফুলের রং রঙিন হয় কেন?

৬। সূর্য থেকে তাপ কোন পদ্ধতিতে পৃথিবীতে আসে?

৭। বল প্রয়োগ সত্ত্বেও কৃতকাজ শূন্য হতে পারে কেন?

৮। ব্যাকটেরিয়ার ২টি উপকারিতা উল্লেখ কর।

৯। টিংচার আয়োডিন কী? এটি কীসের জন্য ব্যবহৃত হয়।

১০। হিমালয় পর্বতমালা কীভাবে সৃষ্টি হয়েছে?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন)

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। কোন অঞ্চল সারা বছর উষ্ণ থাকে? অভিযোজন ও বিবর্তনের মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ কর। ১ + ৪ = ৫

২। কোষ কী? উদ্ভিদকোষ ও প্রাণিকোষের পার্থক্য নির্ণয় কর। ১ + ৪ = ৫

৩। রান্না করার গরম হাঁড়ি খালি হাতে না ধরে কাপড়ের টুকরা দিয়ে ধরা হয় কেন? ৫

৪। পেনিসিলিন কী? শৈবাল ও ছত্রাকের মধ্যে পার্থক্য লেখ। ১ + ৪ = ৫

৫। জীবাশ্ম কী? প্রাগৈতিহাসিক জীব ডাইনোসর সম্পর্কে বিভিন্ন তথ্য কীভাবে জানা সম্ভব হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ১ + ৪ = ৫

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর)

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। জীববৈচিত্র্যের এক অপূর্ব লীলাভূমি বাংলাদেশ। পরিবেশগত বিভিন্ন অনুকূল অবস্থার প্রেক্ষিতে এদেশে নানা ধরনের প্রাণী ও জীবজগতের অভয়ারণ্যের মূল কারণ। বাংলাদেশ জীববৈচিত্র্যে সমৃদ্ধ হলেও মানুষের বিভিন্ন কর্মকাণ্ডের কারণে বেশিরভাগ জীববৈচিত্র্য ঝুঁকির মধ্যে রয়েছে।

(ক) উদ্দীপকে উল্লিখিত জীববৈচিত্র্য বর্ণনা কর। ৪

(খ) উদ্দীপকে বর্ণিত ঝুঁকি মোকাবেলার উপায় বর্ণনা কর। ৪

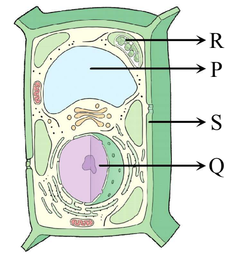
২। নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ করো এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও :

$X = K, Li, Al, NH_4, Mg$
$Y = O, NO_3, Cl, SO_4$

(ক) X ও Y এর সাহায্যে ৫টি যৌগের রাসায়নিক নাম ও সংকেত লিখ। ৪

(খ) প্রাপ্ত যৌগগুলোতে কী কী পরমাণু কতটি করে রয়েছে তা উল্লেখ করে পদার্থগুলোর 1টি সাধারণ বৈশিষ্ট্য লিখ। ৪

৩। নিচে একটি উদ্ভিদ কোসের কিছু অংশ দেখানো হলো–



(ক) চিত্রে P, R এবং S চিহ্নিত অংশগুলির নাম লিখ। ৩

(খ) চিত্রে Q চিহ্নিত অংশটি জীবের জন্য অতীব গুরুত্বপূর্ণ কেন বিশ্লেষণ কর। ৫

৪। একটি পাত্রে ৪০° C তাপমাত্রার পানি ছিল। এর সাথে ১৫° C তাপমাত্রার কিছু পানি যোগ করার পর পাত্রের পানির তাপমাত্রা হলো ৩০° C।

(ক) মিশ্রিত পানির তাপমাত্রা ফারেনহাইটে প্রকাশ কর। ৪

(খ) প্রথমে উভয় পানির তাপমাত্রার পার্থক্য কত ফারেনহাইট ছিল? ৪

৫। শিক্ষকের নির্দেশে ক্লাসের সবাই বিভিন্ন অণুজীবের মডেল বানিয়ে ক্লাসে নিয়ে আসে। রাহী ঘুরে ঘুরে অন্য সবার অণুজীব মডেল প্রদর্শন করার সময় বিভিন্ন মডেলের গায়ে বিভিন্ন ধরনের নাম দেখতে পায়। যেমন– ভাইরাস, ব্যাকটেরিয়া, ছত্রাক, অ্যামিবা, এন্টামিবা।

(ক) রাহীর দেখা ৩টি অণুজীবের বৈশিষ্ট্য ও রোগের উদাহরণ লেখ। ৪

(খ) মানবদেহে অণুজীবগুলোর সৃষ্ট স্বাস্থ্যঝুঁকি প্রতিরোধের উপায় ব্যাখ্যা কর। ৪

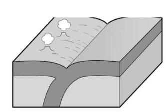
৬। নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

চিনির দ্রবণ	দুধ	তরল এন্টাসিড
A	B	C

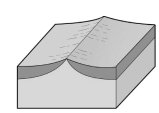
(ক) A একটি সমসত্ব মিশ্রণ-পরীক্ষার সাহায্যে প্রমাণ কর। ৪

(খ) B ও C এর মধ্যে তুলনামূলক আলোচনা কর। ৪

৭। নিচের চিত্র দুটি লক্ষ কর–



চিত্র-ক



চিত্র-খ

(ক) চিত্রের কোন ঘটনার ফলে হিমালয় পর্বতমালা সৃষ্টি হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ২

(খ) একটি ভেনচিত্রের সাহায্যে চিত্রের প্লেট সীমানার মিল ও অমিল উপস্থাপন কর। ৬

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বিজ্ঞান

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন—২৫টি (প্রতিটি প্রশ্নের মান ১)

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

১. নিচের কোনটি জীবের দীর্ঘকালীন পরিবর্তন ঘটার প্রক্রিয়া?
(ক) অভিযোজন
(খ) জীববৈচিত্র্য
(গ) হটস্পট
(ঘ) বিবর্তন

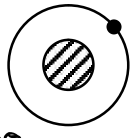
২. বায়োমকে মোট দাগে কয়টি ভাগে ভাগ করা যায়?
(ক) ৩টি (খ) ৪টি
(গ) ৫টি (ঘ) ৬টি

৩. তামার ল্যাটিন নাম কোনটি?
(ক) Cuprum
(খ) Carbon
(গ) Calcium
(ঘ) Ferrum

৪. আমাদের পাকস্থলীতে কোন অ্যাসিড উৎপন্ন হয়?
(ক) হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড
(খ) অ্যাসিটিক অ্যাসিড
(গ) সালফিউরিক অ্যাসিড
(ঘ) সাইট্রিক অ্যাসিড

৫. নিচের কোনটি কোষের শক্তিঘর নামে পরিচিত?
(ক) নিউক্লিয়াস
(খ) ক্লোরোপ্লাস্ট
(গ) মাইটোকন্ড্রিয়া
(ঘ) এন্ডোপ্লাজমিক জালিকা

■ নিচের প্রেক্ষাপটটি লক্ষ কর এবং সংশ্লিষ্ট ২টি প্রশ্নের উত্তর দাও :



৬. উদ্দীপকের পরমাণুটি–
(ক) He (খ) H
(গ) C (ঘ) B

৭. উদ্দীপকের পরমাণুটির ক্ষেত্রে–
i. নিউট্রন অনুপস্থিত
ii. দুটি পরমাণু যুক্ত হয়ে অণু গঠন করে
iii. প্রোটন সংখ্যা ২

নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৮. মাইটোকন্ড্রিয়ার আবরণ কতটি স্তরবিশিষ্ট?
(ক) এক স্তর
(খ) দুই স্তর
(গ) তিন স্তর
(ঘ) স্তরবিহীন

৯. কোনো বস্তুর উপর 1 N বল প্রয়োগ করলে যদি সরণ 1 m হয় তবে কৃতকাজ কত?
(ক) 2 J (খ) 5 J
(গ) 1 J (ঘ) 6 J

১০. কোনো বস্তু t সময়ে W পরিমাণ কাজ করলে ক্ষমতা কত?
(ক) $\frac{t}{W}$ (খ) $\frac{W}{t}$
(গ) Wt (ঘ) $\frac{W}{t^2}$

১১. কোন অণুজীব মাটিতে নাইট্রোজেন সংবন্ধন করে?
(ক) ভাইরাস
(খ) ইস্ট
(গ) ব্যাকটেরিয়া
(ঘ) ছত্রাক

১২. নিচের কোনটি শর্করার আবরণ?
(ক) প্লাসমিড
(খ) ক্যাপসুল
(গ) ফ্ল্যাজেলা
(ঘ) ক্রোমোজোম

১৩. দ্রবণ থেকে দ্রবকে আলাদাকরণের প্রচলিত পদ্ধতি কোনটি?
(ক) ছাঁকন (খ) বাষ্পীভবন
(গ) পাতন (ঘ) থিতানো

১৪. কোন পদ্ধতিতে পানি থেকে তেল আলাদা করা হয়?
(ক) ছাঁকন (খ) পাতন
(গ) ঘনীভবন (ঘ) ডিক্যান্টেশন

১৫. ভূমিকম্পের সময় কোন তরঙ্গের সৃষ্টি হয়?
(ক) মেকানিক্যাল ওয়েভ
(খ) সিসমিক ওয়েভ
(গ) এক্স-রে ওয়েভ
(ঘ) মাইক্রো ওয়েভ

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১। অর্ধপরিবাহী ও সেমিকন্ডাক্টর ২টি পরমাণুর উদাহরণ দাও।
২। কোন পদার্থের নির্দিষ্ট আকার নেই কিন্তু আয়তন আছে?
৩। প্রাণিকোষের সবচেয়ে বাইরের স্তরের নাম কী?

৪। প্রতি সেকেন্ডে 10 জুল কাজ করলে বস্তুর ক্ষমতা কত?
৫। বৈদ্যুতিক পাখাতে বিদ্যুৎ শক্তি কোন শক্তিতে রূপান্তর হয়?
৬। কার সাহায্যে অ্যামিবা খাদ্য গ্রহণ ও চলাচল করে?
৭। ব্যাকটেরিয়ার শত্রুর নাম কী?
৮। চিনির শরবতে চিনিকে কী বলা হয়?
৯। আর্কিওপটেরিক্সের আকৃতি বর্তমানের কোন পাখির মতো?
১০। ভূত্বকে আগ্নেয় শিলার পরিমাণ কত?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। ২ × ১০ = ২০

১। জীববৈচিত্র্য কখন ঝুঁকির মধ্যে পড়ে?
২। অণু ও পরমাণুর মধ্যে ২টি পার্থক্য লিখ।
৩। প্রতীক কী? উদাহরণসহ লিখ।
৪। আদিকোষ ও প্রকৃত কোষের মধ্যে দুটি পার্থক্য লিখ।
৫। তরল পদার্থে কীভাবে তাপ সঞ্চালিত হয় বর্ণনা কর।
৬। বাষ্পায়ন এবং স্ফুটনের মধ্যে ২টি পার্থক্য লিখ।
৭। প্রোক্যারিওটা রাজ্যের দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর।
৮। দ্রবণ ও মিশ্রণের মধ্যে ২টি পার্থক্য লিখ।
৯। সম্পৃক্ত দ্রবণের ২টি বৈশিষ্ট্য লেখ।
১০। আগ্নেয়শিলাকে প্রাথমিক শিলা বলা হয় কেন?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন)

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। কোন অঞ্চল সারা বছর উষ্ণ থাকে? অভিযোজন ও বিবর্তনের মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ কর। ১ + ৪ = ৫
২। মৌলিক পদার্থ কাকে বলে? মৌলিক অণু ও যৌগিক অণুর মধ্যে পার্থক্য লিখ। ১ + ৪ = ৫
৩। তাপমাত্রা কাকে বলে? তোমার শরীরের তাপমাত্রা 38 °C হলে ফারেনহাইট স্কেলে তোমার তাপমাত্রা কত হবে? ৫
৪। মিশ্রণ কাকে বলে? দ্রবণের ৪টি বৈশিষ্ট্য লেখ। ১+৪ = ৫
৫। ডাইনোসর হারিয়ে যাওয়ার পেছনে কী কারণ থাকতে পারে বলে তুমি মনে কর? ৫

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর)

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর–
তথ্য-১ : পৃথিবীতে উদ্ভিদ, প্রাণী, অণুজীবসহ সকল জীবের মধ্যে বিদ্যমান বৈচিত্র্যই জীববৈচিত্র্য।
তথ্য-২ : পৃথিবীর সব অঞ্চলের জীববৈচিত্র্য একরকম হয় না।
(ক) তথ্য-১ এর আলোকে জীববৈচিত্র্যের স্বরূপ বর্ণনা কর। ৪
(খ) তথ্য-২ এর সপক্ষে যুক্তি প্রদর্শন কর। ৪

২। X হলো ক্ষুদ্রতম কণা, যা দ্বারা A ও B নমুনা মৌল ২টি গঠিত। মৌল দুটির প্রোটন সংখ্যা যথাক্রমে 7 ও 12।
(ক) X এর গঠন চিত্রসহ বর্ণনা কর। ৩
(খ) A ও B এর ইলেকট্রন বিন্যাস চিত্রসহ উপস্থাপনায় বিশ্লেষণ কর। ৫

৩। একটি বৃহৎ দালান যেমন অসংখ্য ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র ইট দিয়ে তৈরি, তেমনি একটি পূর্ণাঙ্গ বহুকোষী জীবদেহও অসংখ্য ক্ষুদ্রাকার কোষের সমন্বয়ে গঠিত। প্রকৃতপক্ষে জীবদেহ এক বা একাধিক সূক্ষ্ম কোষ দিয়ে তৈরি।
(ক) উদ্দীপকের ক্ষুদ্র অঙ্গাণুটিকে জীবের গঠন ও কাজের একক বলা হয় কেন? ৪
(খ) "জীবের স্বাভাবিক প্রজনন ও বৃদ্ধির জন্য উদ্দীপকের ক্ষুদ্র অঙ্গাণুটির স্বাভাবিক বিভাজন খুবই গুরুত্বপূর্ণ" – ব্যাখ্যা কর। ৪

৪। 50 kg ভরের রিতিশা 25 cm উঁচু 50টি সিঁড়ি 15 s এ উঠল। তার অপর সহপাঠী সোহেল 30 cm উঁচু 80টি সিঁড়ি 20 s এ উঠতে পারে। সোহেলের ভর 62 kg।
(ক) রিতিশার যে সিঁড়ি অতিক্রম করেছিল উক্ত সিঁড়িগুলো সোহেলের অতিক্রম করতে কত কাজ করতে হবে? ৩
(খ) উদ্দীপকের কোন ব্যক্তির ক্ষমতা অধিক?– যুক্তিসহকারে বিশ্লেষণ কর। ৫

৫। P অণুজীবটি হলো সমাঙ্গদেহী ক্লোরোফিলযুক্ত সবুজ উদ্ভিদ। Q অণুজীবটি হলো সমাঙ্গদেহী ক্লোরোফিলবিহীন অসবুজ উদ্ভিদ।
(ক) P ও Q অণুজীবের তিনটি পার্থক্য লেখ। ৫
(খ) P ও Q অণুজীবের অর্থনৈতিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৩

৬। 'A' অত্যন্ত মূল্যবান প্রাকৃতিক সম্পদ। A এর সবচেয়ে বড় উৎস সমুদ্র। তবে ব্যবহার উপযোগী A এর উৎস হলো নদ-নদী, খাল-বিল, হ্রদ, পুকুর কিংবা ভূগর্ভস্থ পানি। পৃথিবীতে ব্যবহার উপযোগী A মাত্র শতকরা ১ ভাগ।
(ক) A এর বিভিন্ন উৎস এবং ব্যবহারের ক্ষেত্রগুলো উল্লেখ কর। ৩
(খ) প্রাকৃতিক উৎস হতে প্রাপ্ত A মানসম্মত হওয়ার প্রয়োজন– বিশ্লেষণ কর। ৫

৭। তথ্য-১ : লিথোমণ্ডলের মহাদেশীয় এবং মহাসাগরীয় প্লেটের নানান দিকে গতিশীলতাকে প্লেট টেকটোনিক বলে।
তথ্য-২ : হঠাৎ সৃষ্ট কম্পন, যা ভূপৃষ্ঠের আন্দোলন সৃষ্টি করে।
(ক) তথ্য-১ এর গতিশীলতা আমরা টের পাইনা কেন? ২
(খ) তথ্য-১ ও তথ্য-২ কীভাবে সম্পর্কিত? ব্যাখ্যা কর। ৬

www.absuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বিজ্ঞান

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন—২৫টি (প্রতিটি প্রশ্নের মান ১)

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

১. নিচের কোনটি জীববৈচিত্র্যের ইংরেজি প্রতিশব্দ?
(ক) Biology (খ) Biodiversity
(গ) Adaptation (ঘ) Hotspot

২. বিজ্ঞানীদের অনুমানে পৃথিবীতে কত প্রজাতির জীব রয়েছে?
(ক) ৮ – ১০ মিলিয়ন
(খ) ৮ – ১৪ মিলিয়ন
(গ) ৮ – ১২ মিলিয়ন
(ঘ) ৮ – ১৪ বিলিয়ন

৩. সালফার এর অপর নাম কী?
(ক) ব্লু ভিট্রিয়ল (খ) গ্রিন ভিট্রিয়ল
(গ) গন্ধক (ঘ) তরল সোনা

৪. কঠিন পদার্থের বিশুদ্ধতা নির্ণয়ে ব্যবহৃত হয়–
(ক) স্ফুটনাঙ্ক (খ) গলনাঙ্ক
(গ) দ্রাব্যতা (ঘ) গন্ধ

৫. নিউক্লিয়াসের আবিষ্কারক কে?
(ক) রবার্ট হুক
(খ) রবার্ট ব্রাউন
(গ) কার্ল বেন্ডা
(ঘ) ক্যারোলাস লিনিয়াস

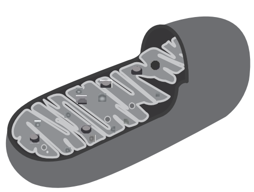
৬. নিচের কোনটির একেকটি কোষে বহুসংখ্যক নিউক্লিয়াস থাকে?
(ক) শৈবাল (খ) মানুষ
(গ) ব্যাকটেরিয়া (ঘ) ভাইরাস

৭. কঠিন $\rightleftharpoons$ বাষ্প; এই প্রক্রিয়াটি নিচের কোনটির ক্ষেত্রে ঘটে?
(ক) আয়োডিন (খ) তুঁতে
(গ) খাবার লবণ (ঘ) ইথানল

৮. গতিশক্তির সমীকরণ কী?
(ক) $E_K = \frac{1}{2}mv^2$ (খ) $E_K = mv^2$
(গ) $E_K = m^2v$ (ঘ) $E_K = \frac{1}{3}mv^2$

৯. নিচের কোনটি অকোষীয়?
(ক) ব্যাকটেরিয়া (খ) ছত্রাক
(গ) ভাইরাস (ঘ) শৈবাল

■ **নিচের চিত্রের আলোকে ১০ ও ১১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



১০. উদ্দীপকের চিত্রটিকে বলা হয় জীবের–
(ক) প্রাণকেন্দ্র
(খ) রাসায়নিক কারখানা
(গ) পাওয়ার হাউস
(ঘ) গুদাম ঘর

১১. উক্ত চিত্রটি–
i. দ্বিস্তর পর্দা দ্বারা আবৃত
ii. যাবতীয় বিপাকীয় কাজের শক্তির উৎস
iii. এর বহিঃপর্দাটি মসৃণ
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১২. বাতাস কী ধরনের মিশ্রণ?
(ক) সমসত্ব মিশ্রণ
(খ) অসমসত্ব মিশ্রণ
(গ) সাসপেনশন
(ঘ) সম্পৃক্ত দ্রবণ

১৩. পাঁচফোড়ন কী ধরনের মিশ্রণ?
(ক) সমসত্ব মিশ্রণ
(খ) অসমসত্ব মিশ্রণ
(গ) কলয়েড
(ঘ) সাসপেনশন

১৪. পৃথিবীর সবচেয়ে অভ্যন্তরীণ স্তর কোনটি?
(ক) ভূত্বক (খ) ভূ-আচ্ছাদন
(গ) মজ্জা (ঘ) ম্যান্টল

১৫. লিথোমণ্ডলের গতিশীল ও বিভক্ত টুকরাগুলোকে কী বলে?
(ক) ভূত্বক (খ) টেকটোনিক প্লেট
(গ) মহাদেশ (ঘ) ভূআচ্ছাদন

এককথায় উত্তর দাও : $১ \times ১০ = ১০$

১। বাংলাদেশে মেরুদণ্ডী প্রাণীর কতটি প্রজাতি আছে?
২। কোন পদার্থের কণাগুলো মুক্ত অবস্থায় থাকে?
৩। বর্ণহীন প্লাস্টিডের নাম কী?
৪। কেটলিতে পানি গরম করার সময় কোন প্রক্রিয়ায় তাপ সঞ্চালিত হয়?
৫। তাপ সঞ্চালনের দ্রুততম প্রক্রিয়া কোনটি?
৬। ধনুষ্টংকার, রক্ত আমাশয় সৃষ্টিকারী ব্যাকটেরিয়া কোন ধরনের?
৭। পাউরুটি তৈরিতে ব্যবহৃত ছত্রাকটির নাম কী?
৮। নদীর পানি কোন পদ্ধতিতে বিশুদ্ধ করা যায়?
৯। পিতল কোন কোন ধাতুর মিশ্রণে তৈরি?
১০। ভূ-ত্বকের পুরুত্ব সর্বোচ্চ কত কিলোমিটার?

www.absuer.com

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। ২ × ১০ = ২০

১। বিবর্তন বলতে কী বুঝায়?

২। পেঙ্গুইন কি বাংলাদেশে বেঁচে থাকতে পারবে? ব্যাখ্যা কর।

৩। অক্সিজেন পরমাণুর গঠনটি ব্যাখ্যা কর।

৪। প্রকৃত কোষ বলতে কী বোঝায়?

৫। ১০ নিউটন বল প্রয়োগ করে কোনো বস্তুর সরণ ৫ মিটার হলে কাজের পরিমাণ কত?

৬। নিউক্লিয়ার বিদ্যুৎ কেন্দ্রের ক্ষমতা 1500 MW বলতে কি বোঝ?

৭। ভাইরাসের দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর।

৮। চিনির শরবত জলীয় দ্রবণ কেন ব্যাখ্যা কর।

৯। ফরমালিন তরল-গ্যাস দ্রবণ কেন? ব্যাখ্যা কর।

১০। টেকটোনিক প্লেটের গতিশীলতার কারণ কী?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন)

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। বাংলাদেশের জীববৈচিত্র্য বর্তমানে নানাবিধ ঝুঁকির মধ্যে আছে। এ ঝুঁকি কমাতে তোমার পরামর্শ লেখ। ৫

২। পরমাণুর নিউক্লিয়াসে প্রোটন সংখ্যার সমান কিংবা বেশি সংখ্যক নিউট্রন থাকতে হয় কেন? ৫

৩। পরিবহন পদ্ধতিতে তাপ সঞ্চালনের জন্য কোনো মাধ্যমের প্রয়োজন হয় কেন? ৫

৪। চিত্রসহ একটি ভাইরাসের গঠন বর্ণণা কর। ১ + ৪ = ৫

৫। কলয়েড ও সাসপেনসন কী একই? তোমার উত্তরের পক্ষে যুক্তি দাও। ২ + ৩ = ৫

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর)

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। সিয়াম ডিসকভারি চ্যানেলে জীববৈচিত্র্য সম্পর্কে একটি প্রতিবেদন দেখছিল। সে লক্ষ করল জীববৈচিত্র্য অধিক হওয়ার কারণে কিছু কিছু অঞ্চল 'হটস্পট' নামকরণ করা হয়েছে। এসব অঞ্চলে স্থানীয় প্রজাতির প্রাণীর সংখ্যা অনেক বেশি হয়।

(ক) প্রতিবেদনে উল্লেখিত 'হটস্পট' বলতে কী বুঝ? ব্যাখ্যা কর। ৩

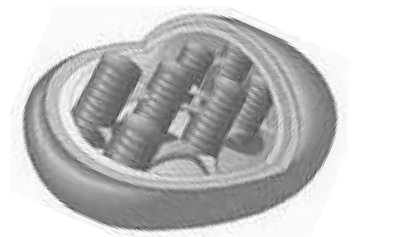
(খ) 'জীববৈচিত্র্য সমৃদ্ধ এ হটস্পটগুলো রক্ষা করা অত্যন্ত জরুরি'– পর্যালোচনা কর। ৫

২। লিটনের বাবা বাজার থেকে লবণ, ইউরিয়া, চিনি প্রভৃতি প্রয়োজনীয় দ্রব্য কিনে আনলেন। এ দ্রব্যগুলোর মধ্যে একটি জমিতে ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হয়। লিটন বাবাকে বলল, এসব পদার্থ বিশুদ্ধ কীনা-তা শনাক্ত করতে পারি।

(ক) উল্লেখিত পদার্থসমূহের রাসায়নিক সংকেত লিখে তাতে কতটি, কী কী পরমাণু রয়েছে– তা উল্লেখ কর। ৩

(খ) তুমিও কী লিটনের মতো পদার্থের বিশুদ্ধতা নির্ণয় করতে পারবে? তাহলে উপরিউক্ত যে দ্রব্যটি জমিতে ব্যবহৃত হয়, তার গলনাঙ্ক নির্ণয় করে দেখাও। ৫

৩। চিত্রটি লক্ষ করো এবং প্রশ্ন দুটির উত্তর দাও :



চিত্র : A

(ক) চিত্র : A কোষীয় অঙ্গাণুটির নাম কী? ২

(খ) জীবজগতের শক্তির যোগানে চিত্র : A এর ভূমিকা রয়েছে কী? ব্যাখ্যা করো। ৬

৪। জাকির এবং জ্যাকি দুটি ভিন্ন বস্তুকে যথাক্রমে 300 N ও 400 N বল প্রয়োগ করে টেনে নিয়ে যাচ্ছিল। জাকির বস্তুটিকে 2 মিনিটে 500 m নিয়ে যায় এবং জ্যাকি 1 মিনিটে 350 m নিয়ে যায়।

(ক) উদ্দীপকের জাকিরের কৃত কাজ কত? ৩

(খ) জাকির এবং জ্যাকির ক্ষমতা অভিন্ন হবে কি? যুক্তিসহ বিশ্লেষণ কর। ৫

৫। এক কৃষক জমিতে কাজ শেষ করে বাড়ি ফিরছিলেন। এমন সময় একটি কুকুর পিছন থেকে এসে তার পায়ে কামড় দিয়ে চলে গেল। কৃষক বাড়ি এসে ডাক্তারের কাছে না গিয়ে কবিরাজি চিকিৎসা নিল। কয়েক মাস পর তার খিঁচুনি শুরু হলো, পানির পিপাসা হলো। কিন্তু পানি পান করতে পারলো না, পানির প্রতি ভীষণ ভীতি জন্মিল।

(ক) কৃষকের কী রোগ হলো? এ রোগের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) কৃষকের কবিরাজি চিকিৎসা করায় কী ভুল করলো বিশ্লেষণ কর। ৪

৬। উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

এন্টাসিড	দুধ
A	B

(ক) উদ্দীপকের A কে খাওয়ার সময় ঝাঁকিয়ে নিতে হয় কেন? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) A এবং B এর মধ্যে তুলনামূলক আলোচনা কর। ৫

৭। নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

(ক) চিত্রের ডাইনোসরের নাম কী? ২

(খ) চিত্রের প্রাণীটির দৈহিক বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর। ৬

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বিজ্ঞান

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন–২৫টি (প্রতিটি প্রশ্নের মান ১)

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

১. শীতপ্রধান অঞ্চলের বন কোনটি?
(ক) সুন্দরবন (খ) তাইগা
(গ) তুন্দ্রা (ঘ) সাহারা

২. জীববৈচিত্র্য সমৃদ্ধ অঞ্চলকে কী বলা হয়?
(ক) হটস্পট (খ) বাস্তুতন্ত্র
(গ) বিবর্তন (ঘ) অভিযোজন

৩. আমরা শ্বাস-প্রশ্বাসের সময় কোনটি গ্রহণ করি?
(ক) নাইট্রোজেন (খ) অক্সিজেন
(গ) হাইড্রোজেন (ঘ) কার্বন ডাইঅক্সাইড

৪. পরমাণুর কেন্দ্র হলো–
(ক) প্রোটন (খ) ইলেকট্রন
(গ) নিউট্রন (ঘ) নিউক্লিয়াস

৫. নিচের কোনটি বহুকোষী জীব?
(ক) ব্যাকটেরিয়া (খ) ইস্ট
(গ) অ্যামিবা (ঘ) মানুষ

৬. শক্তির সবচেয়ে সাধারণ রূপ কোনটি?
(ক) যান্ত্রিক শক্তি (খ) তাপ শক্তি
(গ) শব্দ শক্তি (ঘ) রাসায়নিক শক্তি

৭. ইলেকট্রন ভোল্ট কীসের একক?
(ক) কাজের ব্যবহারিক (খ) বিদ্যুতের
(গ) শব্দের (ঘ) রোধের

৮. নিচের কোনটি প্রকৃত পরজীবী?
(ক) প্রোটোজোয়া (খ) ব্যাকটেরিয়া
(গ) ভাইরাস (ঘ) ইস্ট

৯. কোভিড-১৯ রোগের জন্য দায়ী কোন ভাইরাস?
(ক) SARS–CoV–2 (খ) SARS–CoV–3
(গ) SARS–CoV–4 (ঘ) SARS–CoV–19

১০. পানিবিহীন দ্রবণ কোনটি?
(ক) শরবত (খ) সমসত্ব মিশ্রণ
(গ) টিংচার আয়োডিন (ঘ) জলীয় দ্রবণ

■ **নিচের তথ্যের আলোকে ১১ ও ১২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
রুমা গরম তরকারির বাটিতে চামচ দিয়ে তরকারি নাড়ছিল। সে হাতে গরম অনুভব করলো।

১১. এক্ষেত্রে কোন শক্তির ইঙ্গিত এসেছে?
(ক) তাপ (খ) আলো
(গ) শব্দ (ঘ) চুম্বক

১২. রুমার হাতে তাপ এসেছে–
i. বিকিরণ পদ্ধতিতে
ii. পরিচলন পদ্ধতিতে
iii. পরিবহন পদ্ধতিতে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i (খ) ii
(গ) iii (ঘ) i ও iii

১৩. মিশ্রণের উপাদান পৃথকীকরণ পদ্ধতি কোনটি?
(ক) বাষ্পীকরণ (খ) কেলাসন
(গ) পাতন (ঘ) সবগুলো

১৪. ভূত্বক কী দ্বারা নির্মিত?
(ক) ম্যাগমা (খ) লোহা ও নিকেল
(গ) সিলিকা (ঘ) পাথর

১৫. পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠনের সবচেয়ে পুরু স্তর কোনটি?
(ক) মজ্জা (খ) ভূত্বক
(গ) ম্যান্টল (ঘ) লিথোমণ্ডল

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১। বাস্তুতন্ত্রের ইংরেজি শব্দ কী?
২। শরবত কোন ধরনের পদার্থ?
৩। খাবার লবণ কোন ধরনের পদার্থ?
৪। সবুজ বর্ণের প্লাস্টিডের নাম কী?
৫। জ্বর মাপার থার্মোমিটারে তাপমাত্রার কোন স্কেল ব্যবহার করা যায়?
৬। অ্যামিবা কোথায় বাস করে?
৭। এন্ডোফাইট কোথায় বসবাস করে?
৮। সমুদ্রের পানি কোন ধরনের মিশ্রণ?
৯। নলকূপের মাধ্যমে কোন ধরনের পানি উত্তোলন করা হয়?
১০। ভূমিকম্পের কারণ কী?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। ২ × ১০ = ২০

১। জীববৈচিত্র্য উদ্ভবের জৈবিক কারণ ব্যাখ্যা কর।
২। একটি পরমাণুতে কোথায় কোথায় ইলেকট্রন, প্রোটন ও নিউট্রন থাকে তা চিত্র এঁকে উপস্থাপন কর।
৩। কোষকে জীবদেহের গঠন এবং কাজের একক বলা হয় কেন?
৪। মাইটোকন্ড্রিয়াকে কোষের শক্তিঘর বলা হয় কেন?
৫। 60 kg ভরের একটি সাইকেল 15 ms^{-1} বেগে চললে এর গতিশক্তি কত হবে?

www.absuer.com

৬। গাছ থেকে আম পড়ার সময় শক্তির নিত্যতা ব্যাখ্যা কর।
৭। প্রোক্যারিওটা ও ইউক্যারিওটা রাজ্যের মধ্যে ২টি পার্থক্য লিখ।
৮। সংকর ধাতু কী? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা দাও।
৯। কলয়েড কখন সাসপেনসনে পরিণত হয়?
১০। আগ্নেয় শিলার বৈশিষ্ট্য কী কী?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন)

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) $৫ \times ৩ = ১৫$

১। বিষুবরেখার কাছাকাছি অঞ্চলে জীববৈচিত্র্য বেশি কেন? ৫
২। মৌলিক পদার্থের ক্ষুদ্রতম কণা পরমাণু, কিন্তু যৌগিক পদার্থের ক্ষুদ্রতম কণা অণু– উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর। $১ + ৪ = ৫$
৩। আগুনের শিখা সবসময় উপরের দিকে ওঠে কেন? ৫
৪। নিচের দ্রবণ থেকে দ্রব ও দ্রাবক চিহ্নিত করে ছক আকারে উপস্থাপন করো– টিংচার আয়োডিন, লবণ-পানি, চিনির শরবত, ভিনেগার, রেকটিফাইড স্পিরিট। $২ + ৩ = ৫$
৫। আগ্নেয় শিলায় জীবাশ্ম দেখা যায় না কেন? ৫

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর)

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) $৮ \times ৫ = ৪০$

১। মানবসৃষ্ট বিভিন্ন কর্মকাণ্ড এবং জলবায়ু পরিবর্তনজনিত কারণে বেশিরভাগ জীববৈচিত্র্য আজ চরম হুমকির মুখে। বাস্তুতন্ত্রের ভারসাম্য ক্রমান্বয়ে বিপর্যয়ের দিকে অগ্রসর হচ্ছে। এভাবে চলতে থাকলে পৃথিবী নামক নীলগ্রহ তার অস্তিত্ব হারাবে বলাই বাহুল্য।
(ক) মানবসৃষ্ট কর্মকাণ্ড কীভাবে জীববৈচিত্র্য ঝুঁকি তৈরি করছে? আলোচনা কর। ৩
(খ) জীববৈচিত্র্যের বিপর্যয় ঠেকাতে কী কী পদক্ষেপ নেওয়া যেতে পারে বলে তুমি মনে কর? উদ্দীপকের আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৫

২। তোমাদের বাসাবাড়িতে চিনি, লবণ, পানি, গ্লুকোজ ইত্যাদি পদার্থসমূহের ব্যবহার করতে নিশ্চয়ই তোমরা দেখেছো। এসব পদার্থ বিভিন্ন রাসায়নিক মৌলের সমন্বয়ে গঠিত।
(ক) উল্লেখিত পদার্থগুলোকে বিশ্লেষণ করলে কী কী মৌল পাওয়া যায়? মৌলগুলোর সাধারণ বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কর। ৪
(খ) প্রদত্ত পদার্থগুলোর সাথে হাইড্রোজেন, কার্বন, অক্সিজেন নাইট্রোজেন ইত্যাদির গঠনগত কোনো পার্থক্য আছে কীনা তা বিশ্লেষণ কর। ৪

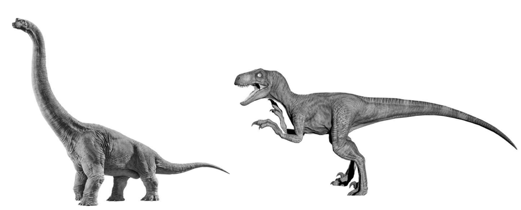
৩। ক্লাসে শিক্ষক সবাইকে উদ্ভিদকোষ ও প্রাণিকোষের অঙ্গাণুগুলোর মডেল বানিয়ে নিয়ে আনতে বললে রাফি উদ্ভিদকোষের দুটি অঙ্গাণুর মডেল বানিয়ে নিয়ে আসে যার মধ্যে প্রথমটিকে কোষের সব ধরনের কার্যকলাপের কেন্দ্র এবং দ্বিতীয়টি উদ্ভিদের বিভিন্ন অংশের বিচিত্র বর্ণের জন্য দায়ী।
(ক) রাফির বানানো প্রথম মডেলটি যে অঙ্গাণুর তার কাজ বর্ণনা কর। ৪
(খ) উদ্ভিদের খাদ্য তৈরিতে রাফির বানানো দ্বিতীয় মডেলের অঙ্গাণুর ভূমিকা ব্যাখ্যা কর। ৪

৪। বৃষ্টিতে ভিজে স্কুল থেকে ফেরার পর রাতে সায়মার প্রচণ্ড জ্বর আসে। মা সাজেদা বেগম ডাক্তার ডেকে আনলেন। ডাক্তার সায়মার শরীরের তাপমাত্রা জানালেন ৪০ ডিগ্রি সেলসিয়াস। ডাক্তার সায়মার জন্য কিছু ওষুধ লিখে দিয়ে গেলেন। ওষুধ খেয়ে তার শরীরের তাপমাত্রা কমে আসে।
(ক) কোন তাপমাত্রায় উদ্দীপকে আলোচিত স্কেল ও ফারেনহাইট স্কেলের একই তাপমাত্রা হয়? ৪
(খ) সাজেদা বেগমের ডাক্তার ডেকে আনার সিদ্ধান্ত কতটা যুক্তিসঙ্গত আলোচনা কর। ৪

৫। (i) অ্যামিবা (ii) এন্টামিবা
(ক) উদ্দীপকের (i) নং এর চিত্রটি এঁকে বিভিন্ন অংশ চিহ্নিত কর। ৪
(খ) উদ্দীপকের (ii) নং যে রোগ সৃষ্টি করে সেই রোগের নাম উল্লেখ কর এবং সচেতনতাই হলো ঐ রোগের প্রতিরোধের উপায়– বিশ্লেষণ কর। ৪

৬। তুলিদের গ্রামের পাশের নদী দিয়ে একসময় বড় বড় মালবাহী জাহাজ, নৌযান যাতায়াত করতো। নদীতে প্রচুর মাছ পাওয়া যেত, যা ছিল ঐ গ্রামের মানুষের জীবিকার অন্যতম উৎস। কিন্তু বর্তমানে নদীটি প্রায় একটি খালে পরিণত হওয়ার অবস্থায় রয়েছে এবং দেশি মাছের বেশ সংকট দেখা দিয়েছে।
(ক) তুলিদের গ্রামের নদীটির এই পরিবর্তনের কারণগুলো কী হতে পারে বলে তুমি মনে কর? ৩
(খ) দেশীয় এই জীবটির বিলুপ্তির উল্লেখযোগ্য কয়েকটি কারণ তুলে ধর। ৫

৭। নিচের চিত্র দুটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



চিত্র-১ চিত্র-২

(ক) চিত্রের প্রাণী দুটির নাম লেখ। ২
(খ) উল্লিখিত প্রাণী দুটির পার্থক্য ছকে উপস্থাপন কর। ৬

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বিজ্ঞান

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন—২৫টি (প্রতিটি প্রশ্নের মান ১)

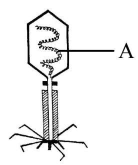
বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : (সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ) ১ × ১৫ = ১৫

১. এখন পর্যন্ত কতটি হটস্পট চিহ্নিত করা হয়েছে?
(ক) ৩৫টি (খ) ৩৬টি
(গ) ৩৮টি (ঘ) ৪০টি

২. ইন্দো-বার্মা হটস্পটে কোন দেশের একটি অংশ রয়েছে?
(ক) পাকিস্তান (খ) ভারত
(গ) নেপাল (ঘ) বাংলাদেশ

৩. কোনটি তেজস্ক্রিয় মৌল?
(ক) অক্সিজেন (খ) ইউরেনিয়াম
(গ) সোডিয়াম (ঘ) পটাশিয়াম

■ **নিচের প্রেক্ষাপটের আলোকে ৪ ও ৫ প্রশ্নের উত্তর দাও :**



৪. উদ্দীপকে A চিহ্নিত অংশের নাম কী?
(ক) DNA (খ) RNA
(গ) মাথা (ঘ) লেজ

৫. চিত্র দ্বারা সংঘটিত রোগ হলো–
i. ডিপথেরিয়া
ii. বসন্ত
iii. হাম
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. কোনটি কোষ শব্দের ইংরেজি প্রতিশব্দ?
(ক) Cell (খ) Tissue
(গ) Cork (ঘ) Body

৭. কোন বিজ্ঞানী Cell নামকরণটি করেছেন?
(ক) ক্যারোলাস লিনিয়াস (খ) রবার্ট হুক
(গ) রবার্ট ব্রাউন (ঘ) কার্ল বেন্ডা

৮. তাপমাত্রা কী?
(ক) শক্তির পরিমাণ (খ) তাপীয় অবস্থা
(গ) অণুর গতি (ঘ) বস্তুর অবস্থা

৯. তাপমাত্রার আন্তর্জাতিক একক কী?
(ক) সেলসিয়াস (খ) কেলভিন
(গ) ফারেনহাইট (ঘ) জুল

১০. ভাইরাসের দেহে নিচের কোনটি উপস্থিত?
(ক) কোষপ্রাচীর (খ) নিউক্লিয়াস
(গ) সাইটোপ্লাজম (ঘ) প্রোটিন

১১. নিচের কোনটি ব্যাকটেরিয়ার বৈশিষ্ট্য?
(ক) অকোষীয় (খ) এককোষী
(গ) দ্বিকোষী (ঘ) বহুকোষী

১২. সাগরে পানিতে দ্রব মূলত কোনটি?
(ক) পানি (খ) রাসায়নিক পদার্থ
(গ) ভাসমান পদার্থ (ঘ) সামুদ্রিক মাছ

১৩. টিংচার আয়োডিন কী?
(ক) সার্বজনীন দ্রাবক (খ) জীবাণুনাশক
(গ) জলীয় দ্রবণ (ঘ) অ্যারোসল

১৪. সিসমিক ওয়েভের সাহায্যে কী নির্ণয় করা হয়?
(ক) পৃথিবীর গঠন (খ) পৃথিবীর অবস্থান
(গ) সূর্যের গঠন (ঘ) পৃথিবীর গতি

১৫. ম্যান্টলের ব্যাসার্ধ কত?
(ক) ৫ হাজার কি.মি. (খ) ৩ হাজার কি.মি.
(গ) ৬ হাজার কি.মি. (ঘ) ২ হাজার কি.মি.

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১। জীবের চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য নিয়ন্ত্রণকারী উপাদানের নাম কী?
২। পরমাণু কয়টি স্থায়ী কণা দ্বারা গঠিত?
৩। পরমাণুর চার্জহীন কণা কোনটি?
৪। কোষে নিউক্লিয়াসের অবস্থান কোথায়?
৫। শ্বসন প্রক্রিয়ায় শক্তি উৎপাদন করে কোন অঙ্গাণু?
৬। কাজ করার হারকে কী বলে?
৭। SARS–CoV–2 ভাইরাস কী নামে পরিচিত?
৮। বালি ও কাদার মিশ্রণ পৃথক করার প্রক্রিয়ার নাম কী?
৯। পানির প্রধান উৎস কী?
১০। ভূ-গর্ভের কোন স্তরে টেকটোনিক প্লেটের অবস্থান?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। ২ × ১০ = ২০

১। জীববৈচিত্র্যের হটস্পট বলতে কী বুঝ?
২। বিষুবরেখার কাছাকাছি অঞ্চলে জীববৈচিত্র্য বেশি কেন? ব্যাখ্যা করো।
৩। তেজস্ক্রিয়তা বলতে কী বুঝায়?
৪। বিশুদ্ধ পদার্থ কী? উদাহরণ দাও।
৫। আদিকোষ বলতে কী বোঝায়?
৬। গলন ও স্ফুটনের সময় তাপ দেওয়া হলেও তাপমাত্রার পরিবর্তন হয় না কেন?
৭। পানির উপর দিয়ে একটি নৌকা চলছিল– এক্ষেত্রে কি কোনো কাজ সম্পন্ন হয়েছে?
৮। ভাইরাসকে সরলতম জীব বলা হয় কেন?
৯। দ্রাবক ও দ্রবের মধ্যে ২টি পার্থক্য লিখ।
১০। ভাইরাসকে অকোষীয় বলা হয় কেন?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন)

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। তোমার এলাকার পরিবেশে যে উদ্ভিদ ভালো জন্মে অন্য পরিবেশে তা ভালো ফলন দেয় না কেন? ৫

২। পরিবাহী পদার্থ কাকে বলে? ধাতু বিদ্যুৎ সুপরিবাহী কেন? ১ + ৪ = ৫

৩। গ্রীষ্মের দুপুরে পুকুরের পৃষ্ঠদেশের পানি মোটামুটি উত্তপ্ত হলেও পুকুরের নিচের পানি যথেষ্ট শীতল– কেন? ৫

৪। আগ্নেয় শিলা ও পাললিক শিলার মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ কর। ৫

৫। দ্রবণ, সাসপেনসন ও অসমসত্ব মিশ্রণের মূল পার্থক্য ব্যাখ্যা কর। ৫

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর)

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে)৮ × ৫ = ৪০

১। নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর–

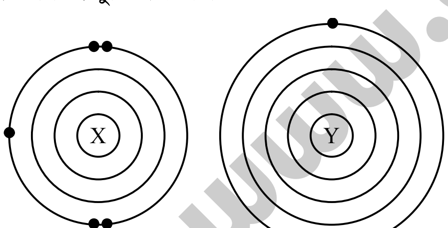
তথ্য-১ : প্রত্যেক জীব সবসময়ই তার পারিপার্শ্বিক পরিবর্তনশীল পরিবেশের সঙ্গে খাপ খাইয়ে বা মানিয়ে নিয়ে জীবনধারণ ও বংশবিস্তার করে।

তথ্য-২ : একটি প্রজাতির বৈশিষ্ট্যের বিভিন্ন প্রজন্ম ধরে পরিবর্তন হলো বিবর্তন।

(ক) তথ্য-১ এ বর্ণিত বিষয়টি ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) তথ্য-১ ও তথ্য-২ এর মধ্যে পার্থক্য উপস্থাপন কর। ৪

২। নিচের চিত্র দুটি লক্ষ কর :



উল্লেখ, Y মৌলটির ৩য় কক্ষপথ অষ্টকপূর্ণ।

(ক) উদ্দীপকের মৌল ২টির পূর্ণ ইলেকট্রন বিন্যাস করে পরমাণু মডেল চিত্র উপস্থাপন কর। ৩

(খ) নমুনা মৌল দুটি শনাক্ত করে এদের মধ্যে পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৫

৩। মেহেদী শিক্ষকের সহায়তায় একটি প্রাণিকোষ পর্যবেক্ষণ করল। সেখানে শিক্ষক একটি অঙ্গাণুকে দেখিয়ে বললেন– এর উপস্থিতির কারণে উদ্ভিদের পাতা, ফুল ও ফলে বিচিত্র রং দেখা যায়।

(ক) উদ্দীপকে উল্লেখিত পাতা, ফুল ও ফলে বিচিত্র রং-এর কারণ কী?– ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) জীবজগতের শক্তির যোগানে উদ্দীপকের শিক্ষকের বলা অঙ্গাণুটির ভূমিকা রয়েছে কী? ব্যাখ্যা কর। ৪

৪। সুমনের বাসায় তার বন্ধু বেড়াতে এলো। বাসায় কেউ না থাকায় সে নিজেই চা বানাতে গেল। চা বানানোর জন্য অ্যালুমিনিয়ামের পাতিলে পরিমাণ মতো পানির সাথে চা-চিনি মিশিয়ে গ্যাসের চুলা জ্বালিয়ে দিল। সাথে সাথেই সে তাপ অনুভব করলো। এরপর কিছুক্ষণ পরে দেখল চা-মিশ্রিত পানি তক-বক করে ফুটতেছে। তখন সে চায়ের পাতিল নামাতে গিয়ে দেখল পাতিল অনেক গরম। এ কারণে লুসনির সাহায্যে সেটা নামাল।

(ক) উদ্দীপকের পাতিল গরম হওয়া ও চা-মিশ্রিত পানি তক-বক করে ফোটা এখানে তাপের কোন কোন পদ্ধতি কীভাবে কাজ করেছে? তার বর্ণনা দাও। ৩

(খ) সুমনের চা বানানোর ক্ষেত্রে একই সাথে তাপের বিভিন্ন সঞ্চালন প্রক্রিয়া কাজ করে– তোমার উত্তরের সপক্ষে মতামত দাও। ৫

৫। নিচে দুটি জীবের ছবি দেওয়া হলো–

জীব-১

জীব-২

(ক) উপরের জীব দুটির মধ্যে চারটি সাদৃশ্য লিখ। ৩

(খ) জীব ১ কোন কোন দিক থেকে জীব ২ থেকে ভিন্ন উল্লেখ কর। ৫

৬। তনয়াদের বাড়ি নদীর পাড়ে। পানি সংগ্রহের অন্য কোনো ব্যবস্থা না থাকায় তনয়ার পরিবার দৈনন্দিন বিভিন্ন প্রয়োজনে নদীর পানি ব্যবহার করেন। রান্নার কাজে তনয়ার মা এই পানি ছেঁকে ব্যবহার করেন। কিন্তু তাদের প্রায়ই পেটে সমস্যা লেগেই থাকে।

(ক) তনয়ার মা রান্নার কাজে ব্যবহারের জন্য পানি কোন পদ্ধতিতে পরিষ্কার করেন? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) পানি বিশুদ্ধকরণের কোন পদ্ধতিগুলো অবলম্বন করলে তনয়ার পরিবার উল্লিখিত সমস্যা দূরীকরণ সম্ভব? ৪

৭। চিত্রে একটি জীবাশ্ম এবং পৃথিবীর মানচিত্র দেখানো হলো। মানচিত্রে ডট চিহ্ন দ্বারা পৃথিবীর বিভিন্ন দেশে প্রাপ্ত উক্ত জীবাশ্মকে বুঝানো হয়েছে।

(ক) জীবাশ্ম কী? উক্ত জীবাশ্মটির গঠন প্রক্রিয়া বর্ণনা কর। ৪

(খ) বাংলাদেশে উক্ত জীবাশ্মটি পাওয়ার সম্ভাবনা যুক্তিসহ উপস্থাপন কর। ৪

www.abswer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বিজ্ঞান

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন–২৫টি (প্রতিটি প্রশ্নের মান ১)

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

১. সিন্ধু-গঙ্গা সমতল ভূমি কী?
(ক) উর্বর সমভূমি অঞ্চল (খ) পাহাড়ী ভূমির অংশ
(গ) মরুময় এলাকা (ঘ) বরফাচ্ছন্ন এলাকা

২. চট্টগ্রামের বনাঞ্চলের উদ্ভিদ প্রজাতির সংখ্যা কত?
(ক) প্রায় ২০০০ (খ) প্রায় ২২৬০
(গ) প্রায় ২৩৬০ (ঘ) প্রায় ২৪০০

৩. ইলেকট্রন নিউক্লিয়াসের চারদিকে ঘুরার কারণ কী?
(ক) চৌম্বকীয় আকর্ষণ (খ) বৈদ্যুতিক আকর্ষণ
(গ) মহাকর্ষ বল (ঘ) অভিকর্ষজ বল

৪. কোনটিতে মুক্ত ইলেকট্রন বিদ্যমান?
(ক) অক্সিজেন (খ) ফসফরাস
(গ) আয়রন (ঘ) কাঠ

৫. কোন প্লাস্টিড লাল, হলুদ ইত্যাদি বর্ণবহনকারী?
(ক) ক্রোমোপ্লাস্ট (খ) লিউকোপ্লাস্ট
(গ) ক্লোরোপ্লাস্ট (ঘ) কোনটিই নয়

■ **নিচের তথ্যের আলোকে ৬ ও ৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
অহনা তার বাবার সাথে শিশু পার্কে বেড়াতে গেল। সেখানে তারা বিভিন্ন রাইডে ভ্রমণের পর ঝালমুড়ি ও শরবত খেল।

৬. অহনা যে শরবত খেল তা কী?
(ক) সমসত্ব মিশ্রণ (খ) অসমসত্ব মিশ্রণ
(গ) তরল-তরল দ্রবণ (ঘ) তরল-গ্যাস মিশ্রণ

৭. অহনার খাওয়া ঝালমুড়ির উপাদান–
i. চিনি ii. মুড়ি iii. পিঁয়াজ কুচি
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৮. নিচের কোনটি নিয়ন্ত্রিত প্রক্রিয়া?
(ক) সালোকসংশ্লেষণ (খ) শ্বসন
(গ) কোষ বিভাজন (ঘ) প্রজনন

৯. তরল থেকে কঠিন অবস্থায় রূপান্তরিত হওয়ার প্রক্রিয়া কী?
(ক) স্ফুটন (খ) গলন
(গ) ঘনীভবন (ঘ) কঠিনীভবন

১০. ভাইরাসের আকৃতি কেমন?
(ক) তারকাকার (খ) গোলাকার
(গ) নলাকার (ঘ) ডিম্বাকার

১১. নিউমোনিয়া রোগ সৃষ্টিকারী ব্যাকটেরিয়া কোনটি?
(ক) ব্যাসিলাস (খ) কমা
(গ) নিউমো-কক্কাস (ঘ) স্পাইরিলাম

১২. দ্রবণ, দ্রাবক এবং দ্রবের মধ্যে সঠিক সম্পর্ক কোনটি?
(ক) দ্রাবক = দ্রব + দ্রবণ (খ) দ্রব = দ্রাবক + দ্রবণ
(গ) দ্রবণ = দ্রাবক + দ্রব (ঘ) দ্রাবক = দ্রব – দ্রবণ

১৩. চিনি ও পানি মিলে নিচের কোনটি তৈরি করবে?
(ক) দ্রাবক (খ) দ্রবণ
(গ) দ্রব (ঘ) কোনোটিই নয়

১৪. ভারত কোন মহাদেশ থেকে পৃথক হয়ে এশিয়ার অংশ হয়েছে?
(ক) উত্তর আমেরিকা (খ) অস্ট্রেলিয়া
(গ) আফ্রিকা (ঘ) দক্ষিণ আমেরিকা

১৫. কোনটি টেকটোনিক প্লেটের অপসারী গতির ফলাফল?
(ক) হিমালয় পর্বতমালা (খ) সান এন্ড্রিয়াজ ফল্ট
(গ) মিড আটলান্টিক রিজ (ঘ) আলপাই চ্যুতি

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১। মানুষের জিনের সংখ্যা কত?
২। সোডিয়ামের পারমাণবিক ভর কত?
৩। পৃথিবীতে মোট মৌলিক পদার্থের সংখ্যা কত?
৪। জীবদেহের গঠন ও কাজের একক কী?
৫। পানি জমে বরফ হওয়ায় তাপমাত্রা ফারেনহাইট স্কেলে কত?
৬। কোনটি ত্বরণ সৃষ্টির কারণ?
৭। অণুবীক্ষণ যন্ত্র আবিষ্কারকের নাম কী?
৮। মূল নিউক্লিয়ার বস্তুটির নাম কী?
৯। ঝালমুড়ি কী ধরনের মিশ্রণ?
১০। প্লেট সীমানাতে কী থাকে?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। ২ × ১০ = ২০

১। আমাদের চারপাশে যে অসংখ্য বৈচিত্র্যময় জীব আছে এদের বৈশিষ্ট্য কেন আলাদা হয়?
২। প্রজাতি বলতে কী বুঝায়?
৩। চিনির অণুতে মোট কতটি পরমাণু আছে হিসাব করে দেখাও।
৪। যৌগিক পদার্থের ২টি বৈশিষ্ট্য লিখ।
৫। কোষপ্রাচীরকে উদ্ভিদকোষের অনন্য বৈশিষ্ট্য বলা হয় কেন?
৬। আগুনের পাশে দাঁড়ালে যতটা গরম লাগে, আগুনের ঠিক উপরে হাত রাখলে তার চেয়ে অনেক বেশি গরম লাগে কেন?
৭। "তুমি একটি বিশাল ভবনকে ধাক্কা দিচ্ছো"– এতে কোনো কাজ হচ্ছে কি? ব্যাখ্যা কর।
৮। পরজীবী বলতে কী বুঝায়? ব্যাখ্যা কর।
৯। সমসত্ব ও অসমসত্ব মিশ্রণের ২টি পার্থক্য লিখ।
১০। টেকটোনিক প্লেট কী বর্ণনা কর।

www.dbsure.com

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন)

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। বিলুপ্ত বা বিলুপ্তপ্রায় প্রাণীদের একটি তালিকা তৈরি কর এবং বিলুপ্তির কারণ ছকাকারে লিখ। ২ + ৩ = ৫

২। পরমাণু কী? পরমাণু চার্জ নিরপেক্ষ কেন? ৫

৩। উদ্ভিদকোষ (A) প্রাণিকোষ (B)

A স্বনির্ভরশীল হলেও B পরনির্ভরশীল কেন– ব্যাখ্যা কর। ৫

৪। এমন কোন তাপমাত্রা নেই যেটিতে সেলসিয়াস এবং কেলভিন স্কেলের মান সমান হতে পারে। (কেন?) কিন্তু একটি নির্দিষ্ট তাপমাত্রায় ফারেনহাইট এবং সেলসিয়াস স্কেলের মান সমান। সেটি কত হতে পারে? ২ + ৩ = ৫

৫। দ্রবণ কাকে বলে? কলয়েড ও সাসপেনশনের মধ্যে পার্থক্য লেখ। ৫

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর)

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। বাংলাদেশের সবচেয়ে সমৃদ্ধ জীববৈচিত্র্যপূর্ণ অঞ্চল হচ্ছে সুন্দরবন। এখানে হরেক রকমের উদ্ভিদ ও প্রাণীর বসবাস। নানা কারণে এই বনাঞ্চলের অনেক জীব ইতোমধ্যে বিলুপ্ত হয়ে গেছে। যারা বেঁচে আছে তারাও টিকে থাকার ঝুঁকিতে রয়েছে। কিন্তু এই জীববৈচিত্র্যকে আমাদের টিকিয়ে রাখতে হবে। সুন্দরবনের এই অবস্থাকে নিচের বিষয়গুলির মাধ্যমে চিত্রিত করা যায়।

- ♦ সুন্দরবনে জীববৈচিত্র্য গঠনের ভৌগোলিক কারণ
- ♦ বৈচিত্র্যময় জীবকুল
- ♦ জীববৈচিত্র্যের ঝুঁকি
- ♦ ঝুঁকি দূরীকরণের উপায়

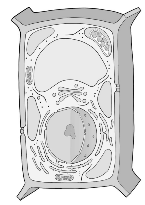
উপরে উল্লেখিত ৪টি বিষয়ের উপর ভিত্তি করে সুন্দরবনের উপর একটি প্রতিবেদন রচনা কর। ৪ × ২ = ৮

২। কেয়ার মা রান্না ঘরে অ্যালুমিনিয়ামের হাঁড়ি পাতিল, স্টিলের চামচ ও প্লেট, লোহার কড়াই, প্লাস্টিকের ঝুড়ি ইত্যাদি ব্যবহার করেন। কেয়া লক্ষ করল, চামচের হাতলে একটা শক্ত আবরণ রয়েছে, যার কারণ হিসেবে মাকে বলল, চামচটিতে অন্তরক পদার্থ ব্যবহার করায় আমরা সহজে এটি ব্যবহার করতে পারছি।

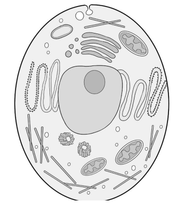
(ক) উদ্দীপকে উল্লেখিত পদার্থগুলোর সাধারণ বৈশিষ্ট্য ও ব্যবহারক্ষেত্র বর্ণনা কর। ৪

(খ) কেয়ার উক্তিটির যথার্থতা কারণসহ বিশ্লেষণ কর। ৪

৩। নিচের চিত্র দুটি লক্ষ কর–



চিত্র-A



চিত্র-B

(ক) চিত্র-A এর কোষটি যে শক্ত আবরণ দ্বারা আবৃত থাকে তার গঠন ও কাজ ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) 'A' স্বনির্ভরশীল হলেও 'B' পরনির্ভরশীল– ব্যাখ্যা কর। ৪

৪। নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর–

বিদ্যুৎ শক্তি → i. A ও আলোক শক্তি
বিদ্যুৎ শক্তি → ii. A ও রাসায়নিক শক্তি

পরিমাণের দিক থেকে বিবেচনা করলে নিঃসন্দেহে পৃথিবীতে সবচেয়ে বেশি শক্তির রূপান্তর হয় 'A' শক্তি থেকে।

(ক) উদ্দীপকের 'A' বলতে কোন শক্তিকে বোঝানো হয়েছে? 'A' শক্তি সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর। ৪

(খ) উদ্দীপকের শক্তির রূপান্তরের বিষয়গুলো ব্যাখ্যা কর। ৪

৫। মতিন সব সময় অপরিষ্কার থাকে এবং ময়লাযুক্ত কাপড় পরে। একদিন তার দেহের বিভিন্ন অঙ্গ-প্রত্যঙ্গ চুলকাতে লাগল। চুলকানির কারণে সে অস্থির হয়ে যায়।

(ক) মতিনের দেহে সংক্রমিত অণুজীবটির সাথে শৈবালের পার্থক্য লেখ। ৪

(খ) উদ্দীপকের অণুজীবটির ক্ষতিকর প্রভাব থেকে রক্ষায় কী কী পদক্ষেপ নেয়া যাবে? তোমার মতামত বিশ্লেষণ কর। ৪

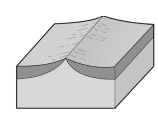
৬। বেশ কয়েক বছর পর প্রবাসি হামিদ সাহেব তার গ্রামে ফিরে দেখলেন তার গ্রামে নদীর পরিবেশ বিপন্ন অবস্থা। নদী তীরে কয়েকটি ফ্যাক্টরি গড়ে উঠেছে যা থেকে নির্গত ধোঁয়ার কারণে সেখানের পরিবেশ দূষিত হচ্ছে।

(ক) নদী তীরে গড়ে ওঠা স্থাপনাগুলো নদী ও বিলের পানিতে কী ধরনের প্রভাব ফেলবে ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) হামিদ সাহেবের গ্রামের নদীর এই অবস্থা সমাধানে কী কী করা যায় বলে তুমি মনে কর। ৪

৭। নিচের চিত্র দুটি লক্ষ কর–

চিত্র-ক



চিত্র-খ

(ক) চিত্রের কোন ঘটনার ফলে হিমালয় পর্বতমালা সৃষ্টি হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ২

(খ) একটি ভেনচিত্রের সাহায্যে চিত্রের প্লেট সীমানার মিল ও অমিল উপস্থাপন কর। ৬

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৭ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বিজ্ঞান

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন–২৫টি (প্রতিটি প্রশ্নের মান ১)

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

১. এখন পর্যন্ত কত হাজার উদ্ভিদপ্রজাতির সন্ধান পাওয়া গেছে?
(ক) পাঁচ (খ) ছয়
(গ) সাত (ঘ) আট

২. কোনটি স্ফটিক আকারে থাকে?
(ক) হীরা (খ) সোনা
(গ) লোহা (ঘ) নিয়ন

৩. কোন পদার্থটির কণা মুক্ত অবস্থায় রয়েছে?
(ক) হিলিয়াম (খ) পানি
(গ) প্লাস্টিক (ঘ) বরফ

৪. প্রোটোপ্লাজমে পানির পরিমাণ শতকরা কত ভাগ?
(ক) ৭০ – ৭৫ ভাগ (খ) ৭৫ – ৯০ ভাগ
(গ) ৭৫ – ৯৫ ভাগ (ঘ) ৯৫ – ৯৮ ভাগ

৫. কার্বোহাইড্রেট এর গাঠনিক উপাদান কোনটি?
(ক) কার্বন (খ) সালফার
(গ) জিংক (ঘ) নাইট্রোজেন

৬. কোনটি উর্ধ্বপাতিত পদার্থ?
(ক) খাবার লবণ (খ) ন্যাপথালিন
(গ) তুঁতে (ঘ) জলীয় বাষ্প

৭. বল প্রয়োগে সৃষ্টি হয় কোনটি?
(ক) ত্বরণ (খ) আলো
(গ) শব্দ (ঘ) ক্ষমতা

■ **নিচের পেক্ষাপটটি পড় এবং ৮ ও ৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
ভূ-ত্বকের সঙ্গে লাগানো ম্যান্টলের (A) স্তরটি কঠিন এবং ভঙ্গুর। উপরের ভূ-ত্বক এবং নিচের এই স্তর নিয়ে তৈরি কঠিন অংশকে লিথোমণ্ডল (B) বলে।

৮. A স্তরটির বিস্তৃতি কত কিলোমিটার?
(ক) ১২০ (খ) ১৬০০
(গ) ২২০০ (ঘ) ২৯০০

৯. B অংশে নিচের কোনটি থাকে?
(ক) মজ্জা (খ) টেকটোনিক প্লেট
(গ) ম্যান্টেল (ঘ) ক্রাস্ট

১০. ব্যাসিলাস ব্যাকটেরিয়া কোন রোগটি সৃষ্টি করে?
(ক) নিউমোনিয়া (খ) কলেরা
(গ) হাম (ঘ) ধনুষ্টংকার

১১. কোন ছত্রাকটি মাশরুম নামেও পরিচিত?
(ক) পেনিসিলিয়াম (খ) এগারিকাস
(গ) ইস্ট (ঘ) কোনটিই নয়

১২. যে বস্তু অন্য বস্তুকে দ্রবীভূত করে তাকে কী বলে?
(ক) দ্রব (খ) দ্রাবক
(গ) মিশ্রণ (ঘ) অসম্পৃক্ত দ্রবণ

১৩. পিতল কোন ধাতুর দ্রবণ?
(ক) তামা ও দস্তা (খ) তামা ও টিন
(গ) নিকেল ও তামা (ঘ) দস্তা ও টিন

১৪. সানএন্ড্রিয়াজ ফল্ট কোথায় অবস্থিত?
(ক) ক্যালিফোর্নিয়া (খ) পেনসিলভেনিয়া
(গ) নিউইয়র্ক (ঘ) মেক্সিকো

১৫. কোনটি পৃথিবীর মহাসাগরের পানির উৎস?
(ক) সৌরঝড় (খ) নেবুলার উল্কাপাত
(গ) ভূত্বকের গ্যাসীয় পানি (ঘ) খ এবং গ

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১। বাস্তুতন্ত্রের অপর নাম কী?
২। বাংলাদেশের একমাত্র প্রবাল দ্বীপ কোনটি?
৩। কোন পদার্থের নির্দিষ্ট আকার নেই কিন্তু আয়তন আছে?
৪। পরমাণুতে প্রোটনের অবস্থান কোথায়?
৫। দেহকোষ বিভাজিত হয় কোন প্রক্রিয়ায়?
৬। পদার্থের কোন অবস্থায় কণাগুলো মুক্তভাবে ছুটাছুটি করে?
৭। কোন অণুজীব পাটের আঁশ ছাড়াতে সাহায্য করে?
৮। বাঁধ নির্মাণের কারণে মরে গেছে এমন একটি নদীর নাম লেখ।
৯। নেবুলার প্রধান উপাদান কী?
১০। পৃথিবীর সবচেয়ে বাইরের স্তরকে কী বলে?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। ২ × ১০ = ২০

১। পৃথিবীর সব অঞ্চলেই জীববৈচিত্র্য একই রকম হয় না কেন? ব্যাখ্যা কর।
২। বায়োম বলতে কী বোঝায়?
৩। আন্তঃআণবিক শক্তি বলতে কী বুঝায়? ব্যাখ্যা কর।
৪। সোডিয়াম সালফেটের সংকেতটি ব্যাখ্যা কর।
৫। কোষগহ্বর কী? এর কাজ কী?
৬। সবুজ দূর্বাঘাস ইট দিয়ে ঢেকে রাখার কিছুদিন পর সাদা দেখায় কেন?
৭। ঢেঁকি দিয়ে ধান ভানার সময় শক্তির কীরূপ রূপান্তর ঘটে?
৮। ভাইরাস সৃষ্ট উদ্ভিদের দুটি রোগের নাম লেখ।
৯। শৈবালের দুটি ব্যবহার লিখ।
১০। চিনির শরবত = (A) + (B); A ও B এর মধ্যে পার্থক্য দেখাও।

www.absuer.com

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন)

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। বিষুবরেখা কী? বাংলাদেশের বিভিন্ন অঞ্চলে কী ধরনের জীববৈচিত্র্য দেখা যায়? ১ + ৪ = ৫

২। নিষ্ক্রিয় গ্যাস কাকে বলে? সোডিয়ামকে কেরোসিনে ডুবিয়ে রাখা হয় কেন? ১ + ৪ = ৫

৩। কোন কোন উপাদান উদ্ভিদ ও প্রাণী দুই ধরনের কোষেই থাকে। এদের কাজ কী? ২ + ৩ = ৫

৪। গতিশক্তি কাকে বলে? কোনো বস্তুর গতিশক্তি কখনো ঋণাত্মক হতে পারে কি-না? ব্যাখ্যা কর। ১ + ৪ = ৫

৫। শৈবাল কী? এর গঠন বর্ণনা কর। ১ + ৪ = ৫

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর)

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। জীববৈচিত্র্যের এক অপূর্ব লীলাভূমি বাংলাদেশ। পরিবেশগত বিভিন্ন অনুকূল অবস্থার প্রেক্ষিতে এদেশে নানা ধরনের প্রাণী ও জীবজগতের অভয়ারণ্যের মূল কারণ। বাংলাদেশ জীববৈচিত্র্যে সমৃদ্ধ হলেও মানুষের বিভিন্ন কর্মকাণ্ডের কারণে বেশিরভাগ জীববৈচিত্র্য ঝুঁকির মধ্যে রয়েছে।

(ক) উদ্দীপকে উল্লিখিত জীববৈচিত্র্য বর্ণনা কর। ৪

(খ) উদ্দীপকে বর্ণিত ঝুঁকি মোকাবেলার উপায় বর্ণনা কর। ৪

২। দৈনন্দিন জীবনে ব্যবহৃত হয়, এমন কিছু পদার্থ শিক্ষক শ্রেণিকক্ষে শিক্ষার্থীদের সংগ্রহ করতে বললেন। শিক্ষার্থীদের সংগৃহীত পদার্থসমূহ হচ্ছে– খাবার লবণ, চিনি, কাপড় কাচা সাবান (লন্ড্রি সাবান) গ্লুকোজ, বেকিং সোডা। এসব পদার্থের গঠনগত বিশেষ বৈশিষ্ট্য শ্রেণিকক্ষে শিক্ষক বুঝিয়ে দিলেন।

(ক) উল্লেখিত পদার্থের রাসায়নিক নাম ও সংকেত লিখ। ৩

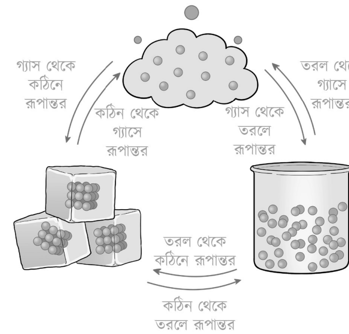
(খ) উদ্দীপক প্রদত্ত পদার্থসমূহে কী কী মৌলের কতটি করে পরমাণু রয়েছে তা নির্ণয়পূর্বক এদের গঠনগত বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৫

৩। একটি বৃহৎ দালান যেমন অসংখ্য ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র ইট দিয়ে তৈরি, তেমনি একটি পূর্ণাঙ্গ বহুকোষী জীবদেহও অসংখ্য ক্ষুদ্রাকার কোষের সমন্বয়ে গঠিত। প্রকৃতপক্ষে জীবদেহ এক বা একাধিক সূক্ষ্ম কোষ দিয়ে তৈরি।

(ক) উদ্দীপকের ক্ষুদ্র অঙ্গাণুটিকে জীবের গঠন ও কাজের একক বলা হয় কেন? ৪

(খ) "জীবের স্বাভাবিক প্রজনন ও বৃদ্ধির জন্য উদ্দীপকের ক্ষুদ্র অঙ্গাণুটির স্বাভাবিক বিভাজন খুবই গুরুত্বপূর্ণ"– ব্যাখ্যা কর। ৪

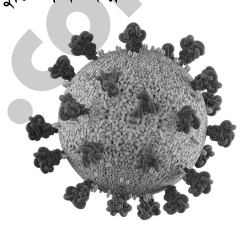
৪। নিচের চিত্রটি লক্ষ কর–



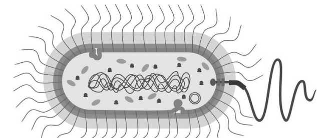
(ক) উদ্দীপকের কঠিন, তরল ও গ্যাসীয় পদার্থের অণুগুলোর প্রকৃতি ও অবস্থান বর্ণনা কর। ৪

(খ) উদ্দীপকের আলোকে তরল থেকে গ্যাস এবং গ্যাস থেকে তরলে রূপান্তর আলোচনা কর। ৪

৫। নিচের চিত্র দুটি লক্ষ কর–



চিত্র : A



চিত্র : B

(ক) চিত্র-A ও চিত্র-B অণুজীবদ্বয়ের মধ্যে পার্থক্য লেখ। ৪

(খ) "চিত্র-B এর অণুজীব মানুষের শুধু অপকারই করে না। এর উপকারী ভূমিকাও রয়েছে"– ব্যাখ্যা কর। ৪

৬। ঔষধ খাওয়ানোর সময় আদিল প্রতিবারই লক্ষ করে মা ঔষধের বোতল ঝাঁকিয়ে নেন। কিন্তু দুধ খাওয়ানোর সময় ঝাঁকান না।

(ক) ঔষধের বোতল আদিলের মা কেন ঝাঁকিয়ে নেন ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) মিশ্রণ দুটি কি একই? তোমার উত্তরের পক্ষে যুক্তি দাও। ৫

৭। তথ্য-১ : লিথোমণ্ডলের মহাদেশীয় এবং মহাসাগরীয় প্লেটের নানান দিকে গতিশীলতাকে প্লেট টেকটোনিক বলে।

তথ্য-২ : হঠাৎ সৃষ্ট কম্পন, যা ভূপৃষ্ঠের আন্দোলন সৃষ্টি করে।

(ক) তথ্য-১ এর গতিশীলতা আমরা টের পাইনা কেন? ২

(খ) তথ্য-১ ও তথ্য-২ কীভাবে সম্পর্কিত? ব্যাখ্যা কর। ৬

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৮ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

বিজ্ঞান

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন—২৫টি (প্রতিটি প্রশ্নের মান ১)

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

১. সারাবছর উষ্ণ থাকে কোন অঞ্চল?
(ক) নাতিশীতোষ্ণ (খ) উত্তরাঞ্চল
(গ) গ্রীষ্মমণ্ডলীয় (ঘ) মরুভূমি

২. আমাজন রেইন ফরেস্টে উদ্ভিদ প্রজাতির সংখ্যা কত?
(ক) ৪০০০০ (খ) ৫০০০০
(গ) ৭০০০০ (ঘ) ১০০০০০

৩. কোনটি পরমাণুর অস্থায়ী কণিকা?
(ক) পজিট্রন (খ) ইলেকট্রন
(গ) প্রোটন (ঘ) নিউট্রন

৪. পরমাণুতে চার্জহীন স্থায়ী কণিকা কোনটি?
(ক) ইলেকট্রন (খ) প্রোটন
(গ) নিউট্রন (ঘ) পজিট্রন

■ **নিচের তথ্যের আলোকে ৫ ও ৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
বহুল ব্যবহৃত কোমল পানীয়তে একটি পদার্থ বিদ্যমান, যা পানীয়টির বোতল খোলার সাথে সাথে গ্যাসাকারে বের হয়ে যায়।

৫. উক্ত গ্যাসীয় পদার্থটি কী হতে পারে?
(ক) অক্সিজেন (খ) হাইড্রোজেন
(গ) হাইড্রোজেন ক্লোরাইড (ঘ) কার্বন ডাইঅক্সাইড

৬. উক্ত কোমল পানীয়তে–
i. বিদ্যমান গ্যাসটি CO_2
ii. তরল-গ্যাস দ্রবণ বিদ্যমান
iii. কঠিন গ্যাস দ্রবণ বিদ্যমান
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৭. ক্রোমোজোমের অবস্থান কোথায়?
(ক) সাইটোপ্লাজমে (খ) মাইটোকন্ড্রিয়ায়
(গ) নিউক্লিয়াসে (ঘ) ক্লোরোপ্লাস্টে

৮. মাধ্যম ছাড়া কোন পদ্ধতিতে তাপ সঞ্চালিত হতে পারে?
(ক) পরিচলন (খ) বিকিরণ
(গ) পরিবহন (ঘ) গলন

৯. একজন সুস্থ মানুষের শরীরের স্বাভাবিক তাপমাত্রা কত?
(ক) 98.4 °C (খ) 99 °F
(গ) 37 °C (ঘ) 100 °F

১০. চা পাতার রেড রাস্ট রোগ সৃষ্টি করে কোনটি?
(ক) ভাইরাস (খ) ব্যাকটেরিয়া
(গ) শৈবাল (ঘ) ছত্রাক

১১. কোন প্রক্রিয়ায় এন্টামিবা বংশবৃদ্ধি করে?
(ক) কোষ বিভাজন (খ) অঙ্কুরোদগম
(গ) নিষেক (ঘ) বাডিং

১২. ব্রোঞ্জ কোন ধাতুর সংকর?
(ক) তামা ও টিন (খ) তামা ও দস্তা
(গ) দস্তা ও টিন (ঘ) দস্তা ও নিকেল

১৩. দুধ কী ধরনের দ্রবণ?
(ক) সাসপেনশন (খ) কলয়েড
(গ) অতিপৃক্ত দ্রবণ (ঘ) সমসত্ব দ্রবণ

১৪. কোন প্লেট সীমানায় প্রচুর শক্তি জমা হয়?
(ক) অভিসারী (খ) নিরপেক্ষ
(গ) অপসারী (ঘ) সম্প্রসারণ

১৫. টেকটোনিক প্লেটের গতিশীলতার কারণ কী?
(ক) পরিচলন স্রোত (খ) পরিবহন স্রোত
(গ) বিকিরণ স্রোত (ঘ) পৃথিবীর গতি

এক কথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১। IUCN এর পূর্ণরূপ কী?
২। তেজস্ক্রিয় রশ্মি নিঃসরণের একটি উদাহরণ দাও।
৩। লজ্জাবতী পাতার গোড়ায় কী থাকে?
৪। অস্বাভাবিক কোষ বিভাজনের ফলে কী তৈরি হয়?
৫। ব্যাটারিতে রাসায়নিক শক্তি কোন শক্তিতে রূপান্তর হয়?
৬। এগারিকাস (*Agaricus*) ছত্রাকের নাম কী?
৭। রোগ প্রতিরোধ করার জন্য কী ধরনের খাদ্য গ্রহণ করতে হবে?
৮। তামা ও টিন ধাতুর গলিত মিশ্রণে তৈরি সংকর ধাতু কোনটি?
৯। সসের বোতল কোন ধরনের মিশ্রণ?
১০। ভূত্বকের পরের স্তরের নাম কী?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। ২ × ১০ = ২০

১। দেশের অন্য অঞ্চলগুলোর তুলনায় রাজশাহী কিংবা চাঁপাইনবাবগঞ্জে জন্মানো আমের স্বাদ ভিন্ন কেন?
২। অর্ধপরিবাহী কী? উদাহরণ দাও।
৩। পরমাণু মাত্রই মৌলিক পদার্থ কিন্তু মৌলিক পদার্থ মাত্রই পরমাণু নয়।
৪। একই উদ্ভিদের পাতা সবুজ হলেও ফুল রঙিন হয় কেন?
৫। তোমার স্কুলের নিচতলা থেকে তিন তলায় উঠতে 15 s সময় লাগে। এই সময়ে তোমার কৃতকাজ 3000 J হলে ক্ষমতা কত হবে?

www.absuer.com

৬। ভাইরাস সৃষ্ট উদ্ভিদের দুটি রোগের নাম লেখ।

৭। এন্টামিবাকে খালি চোখে দেখা যায় না কেন?

৮। জলাশয়-এর পানি কীভাবে বিশুদ্ধ করে ব্যবহারযোগ্য করা সম্ভব? কোন কোন কাজে এই পরিষ্কার পানি ব্যবহার করা যাবে? ২ + ৩ = ৫

৯। পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ উত্তাপের কারণ কী?

১০। রূপান্তরিত শিলার বৈশিষ্ট্য কী কী?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন)

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। বিলুপ্ত বা বিলুপ্তপ্রায় প্রাণীদের একটি তালিকা তৈরি কর এবং বিলুপ্তির কারণ ছকাকারে লিখ। ২ + ৩ = ৫

২। আধান কী? পরমাণু কখন তড়িৎ নিরপেক্ষ থাকে না? ১ + ৪ = ৫

৩। কোষ কী? কোষের সাইটোপ্লাজমীয় অঙ্গাণুগুলোর নাম উল্লেখ কর। ১ + ৪ = ৫

৪। 70 কেজি ভরের ব্যক্তি প্রতিটি 25 সে.মি. উঁচু 30টি সিঁড়ি 15 সেকেন্ডে উঠতে পারেন। তার ক্ষমতা কত? (অভিকর্ষজ ত্বরণ 9.8 মি/সেকেন্ড^2)। ৫

৫। জলাশয়-এর পানি কীভাবে বিশুদ্ধ করে ব্যবহারযোগ্য করা সম্ভব? কোন কোন কাজে এই পরিষ্কার পানি ব্যবহার করা যাবে? ২ + ৩ = ৫

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর)

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। সিয়াম ডিসকভারি চ্যানেলে জীববৈচিত্র্য সম্পর্কে একটি প্রতিবেদন দেখছিল। সে লক্ষ করল জীববৈচিত্র্য অধিক হওয়ার কারণে কিছু কিছু অঞ্চল 'হটস্পট' নামকরণ করা হয়েছে। এসব অঞ্চলে স্থানীয় প্রজাতির প্রাণীর সংখ্যা অনেক বেশি হয়।

(ক) প্রতিবেদনে উল্লেখিত 'হটস্পট' বলতে কী বুঝ? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) 'জীববৈচিত্র্য সমৃদ্ধ এ হটস্পটগুলো রক্ষা করা অত্যন্ত জরুরি' –পর্যালোচনা কর। ৫

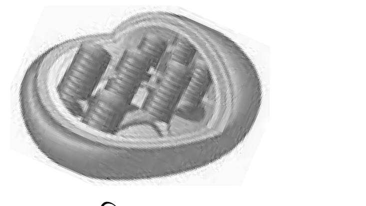
২। নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ করো এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও :

$X = K, Li, Al, NH_4, Mg$
$Y = O, NO_3, Cl, SO_4$

(ক) X ও Y এর সাহায্যে ৫টি যৌগের রাসায়নিক নাম ও সংকেত লিখ। ৪

(খ) প্রাপ্ত যৌগগুলোতে কী কী পরমাণু কতটি করে রয়েছে তা উল্লেখ করে পদার্থগুলোর 1টি সাধারণ বৈশিষ্ট্য লিখ। ৪

৩। চিত্রটি লক্ষ করো এবং প্রশ্ন দুটির উত্তর দাও :

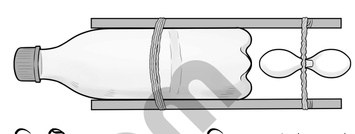


চিত্র : A

(ক) চিত্র : A কোষীয় অঙ্গাণুটির নাম কী? ২

(খ) জীবজগতের শক্তির যোগানে চিত্র : A এর ভূমিকা রয়েছে কী? ব্যাখ্যা করো। ৬

৪। নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর–

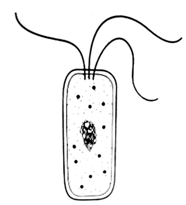


উপরের চিত্রটি লক্ষ কর এবং নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

(ক) চিত্রের খেলনাটিতে কোন শক্তি থেকে কোন শক্তির রূপান্তর ঘটে? চিত্রের খেলনাটি পানিতে ছেড়ে দিলে কিভাবে চলে?– ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) চিত্রের খেলনাটি পানিতে চলার সময় পদার্থবিজ্ঞানের ভাষায় কোনো কাজ সম্পন্ন হবে কি? যুক্তিসহকারে বিশ্লেষণ কর। ৫

৫। নিচের প্রেক্ষাপট অবলম্বনে ক ও খ প্রশ্নের উত্তর দাও।



(ক) উপরে প্রদর্শিত জীবটির কোষীয় গঠন ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) একটি ছত্রাকের ছবি আঁক। তোমার অঙ্কিত ছত্রাকের সাথে উপরের জীবটির দুটি পার্থক্য লিখ। ৫

৬। সুমনের মা রান্না ঘরে ভুলবশত তেলের পাত্রে পানি মিশ্রিত করে ফেলে। ৭ম শ্রেণিতে পড়ুয়া ছেলে সুমন তেলের অপচয় রোধ করার জন্য মিশ্রণ থেকে তেল আলাদা করার উদ্যোগ নেয়।

(ক) সুমন কোন পদ্ধতিতে তেল আলাদা করতে পারে বর্ণনা কর? ৪

(খ) চিত্র অংকন করে সুমনের আলাদাকরণ প্রক্রিয়াটি ব্যাখ্যা কর। ৫

৭। সমুদ্রের পানিকে একটি বিশেষ প্রক্রিয়ার পানযোগ্য করা যায়।

(ক) উদ্দীপকের দ্রবণটি কোন ধরনের দ্রবণ? ব্যাখ্যা কর।

(খ) উদ্দীপকের দ্রবণ হতে পানযোগ্য পানি তৈরির প্রক্রিয়াটি বর্ণনা কর। ৪ + ৫ = ৮

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্নের উত্তর

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (গ) তীব্র ঠাণ্ডা; ২. (ক) মরু অঞ্চল; ৩. (গ) নিউক্লিয়াস; ৪. (খ) মুক্ত ইলেকট্রন; ৫. (ক) কোষঝিল্লি; ৬. (ক) লিপিড ও প্রোটিন; ৭. (ঘ) ঘনীভবন; ৮. (গ) পাঁচ; ৯. (ঘ) i, ii ও iii; ১০. (গ) ব্যাসিলাস; ১১. (খ) প্যাঁচানো; ১২. (ক) বাষ্পীভবন; ১৩. (ক) ভিনেগার ও পানি; ১৪. (ক) পৃথিবীর চৌম্বকক্ষেত্র; ১৫. (খ) লোহা ও নিকেল ধাতুর প্রবাহ।

এককথায় উত্তর :

১। দিনাজপুর; ২। উর্বর দোআঁশ মাটি; ৩। ভৌত ধর্ম; ৪। রবার্ট হুক; ৫। দুইটি; ৬। ঘনীভবন; ৭। অ্যান্টিবায়োটিক; ৮। লম্বা দণ্ডের ন্যায়; ৯। সমসত্ত্ব; ১০। লোহা ও নিকেল।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ২৪৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৪৬ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৫৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৬৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৬৫ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ২৭৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ২৭৩ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ২৮৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ২৯৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩০৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ২৪৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৬৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৭৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৮৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩০৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ২৪৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৬০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৬৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৭৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৮৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ২৯৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩০৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্নের উত্তর

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ঘ) বিবর্তন; ২. (গ) ৫টি; ৩. (ক) Cuprum; ৪. (ক) হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড; ৫. (গ) মাইটোকন্ড্রিয়া; ৬. (খ) H; ৭. (ক) i ও ii; ৮. (খ) দুই স্তর; ৯. (গ) 1 J; ১০. (খ) $\frac{W}{t}$; ১১. (গ) ব্যাকটেরিয়া; ১২. (খ) ক্যাপসুল; ১৩. (খ) বাষ্পীভবন; ১৪. (ঘ) ডিক্যান্টেশন; ১৫. (খ) সিসমিক ওয়েভ।

এককথায় উত্তর :

১। জার্মেনিয়াম ও সিলিকন; ২। তরল পদার্থ; ৩। কোষঝিল্লি; ৪। 10 ওয়াট; ৫। যান্ত্রিক শক্তি; ৬। ক্ষণপদ; ৭। ভাইরাস; ৮। দ্রব; ৯। কবুতর পাখি; ১০। ৯০% থেকে ৯৫%।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ২৪৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৫৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৫৫ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৬৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৭৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ২৭৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ২৮৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ২৯৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ২৯৪ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩০৪ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ২৪৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৫৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৭৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৯৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩০৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ২৪৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৫৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৬৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৭৯ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৮৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ২৯৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩০৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.nbsuper.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্নের উত্তর

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) Biodiversity; ২. (খ) ৮ – ১৪ মিলিয়ন; ৩. (গ) গন্ধক; ৪. (খ) গলনাঙ্ক; ৫. (খ) রবার্ট ব্রাউন; ৬. (ক) শৈবাল; ৭. (ক) আয়োডিন; ৮. (ক) $E_K = \frac{1}{2} mv^2$; ৯. (গ) ভাইরাস; ১০. (গ) পাওয়ার হাউস; ১১. (ঘ) i, ii ও iii; ১২. (ক) সমসত্ব মিশ্রণ; ১৩. (খ) অসমসত্ব মিশ্রণ; ১৪. (গ) মজ্জা; ১৫. (খ) টেকটোনিক প্লেট।

এককথায় উত্তর :

১। ১৬০০; ২। গ্যাসীয় পদার্থের; ৩। লিউকোপ্লাস্ট; ৪। পরিচলন; ৫। বিকিরণ; ৬। ব্যাসিলাস; ৭। ইস্ট (Yeast); ৮। ফুটিয়ে ও ছাঁকন পদ্ধতিতে; ৯। তামা ও দস্তা; ১০। ৭০ কিলোমিটার।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ২৪৬ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৪৬ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৫৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৬৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৭৩ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ২৭৪ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ২৮৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ২৯৪ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ২৯৪ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩০৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ২৪৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৫৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৭৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৮৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৯৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ২৪৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৫৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৬৮ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৭৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৮৯ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ২৯৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩০৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্নের উত্তর

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) তাইগা; ২. (ক) হটস্পট; ৩. (খ) অক্সিজেন; ৪. (ঘ) নিউক্লিয়াস; ৫. (ঘ) মানুষ; ৬. (ক) যান্ত্রিক শক্তি; ৭. (ক) কাজের ব্যবহারিক; ৮. (গ) ভাইরাস; ৯. (ক) SARS–CoV–2; ১০. (গ) টিংচার আয়োডিন; ১১. (ক) তাপ; ১২. (গ) iii; ১৩. (ঘ) সবগুলো; ১৪. (ঘ) পাথর; ১৫. (গ) ম্যান্টল।

এককথায় উত্তর :

১। Ecosystem; ২। মিশ্র পদার্থ; ৩। যৌগিক পদার্থ; ৪। ক্লোরোপ্লাস্ট; ৫। ফারেনহাইট; ৬। স্বাদু পানিতে; ৭। কোষের ভিতরে; ৮। সমসত্ব; ৯। ভূগর্ভস্থ; ১০। টেকটোনিক প্লেটের নড়াচড়া।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ২৪৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৫৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৬৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৬৪ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৭৪ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ২৭৪ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ২৮৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ২৯৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ২৯৪ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩০৪ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ২৪৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৫৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৭৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৯৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩০৫ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ২৪৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৫৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৬৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৭৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৮৯ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ২৯৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩০৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.absuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্নের উত্তর

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) ৩৬টি; ২. (ঘ) বাংলাদেশ; ৩. (খ) ইউরেনিয়াম; ৪. (ক) DNA; ৫. (খ) ii ও iii; ৬. (ক) Cell; ৭. (খ) রবার্ট হুক; ৮. (খ) তাপীয় অবস্থা; ৯. (খ) কেলভিন; ১০. (ঘ) প্রোটিন; ১১. (খ) এককোষী; ১২. (খ) রাসায়নিক পদার্থ; ১৩. (খ) জীবাণুনাশক; ১৪. (ক) পৃথিবীর গঠন; ১৫. (খ) ৩ হাজার কি.মি.।

এককথায় উত্তর :

১। জিন; ২। ৩টি; ৩। নিউট্রন; ৪। কোষের কেন্দ্রস্থলে; ৫। মাইটোকন্ড্রিয়া; ৬। ক্ষমতা; ৭। করোনা ভাইরাস; ৮। ছাঁকন; ৯। বৃষ্টিপাত; ১০। লিথোমণ্ডল।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ২৪৬ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৪৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৫৫ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৫৫ পৃষ্ঠার ২১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৬৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ২৭৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ২৭৩ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ২৮৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ২৯৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ২৮৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ২৪৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৫৭ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৭৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩০৬ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৯৬ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ২৪৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৫৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৬৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৭৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৮৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ২৯৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩০৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্নের উত্তর

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) উর্বর সমভূমি অঞ্চল; ২. (খ) প্রায় ২২৬০; ৩. (খ) বৈদ্যুতিক আকর্ষণ; ৪. (গ) আয়রন; ৫. (ক) ক্রোমোপ্লাস্ট; ৬. (ক) সমসত্ব মিশ্রণ; ৭. (গ) ii ও iii; ৮. (গ) কোষ বিভাজন; ৯. (ঘ) কঠিনীভবন; ১০. (খ) গোলাকার; ১১. (গ) নিউমোকক্কাস; ১২. (গ) দ্রবণ = দ্রাবক + দ্রব; ১৩. (খ) দ্রবণ; ১৪. (খ) অস্ট্রেলিয়া; ১৫. (গ) মিড আটলান্টিক রিজ।

এককথায় উত্তর :

১। প্রায় ২৫,০০০; ২। ২৩; ৩। ১১৮টি; ৪। কোষ; ৫। 32 °F; ৬। বল প্রয়োগ; ৭। বিজ্ঞানী অ্যান্টনি ফন লিউয়েন হুক; ৮। DNA; ৯। অসমসত্ব মিশ্রণ; ১০। চ্যুতিরেখা।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ২৪৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৪৬ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৫৫ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৫৫ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৬৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ২৭৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ২৭৪ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ২৮৫ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ২৯৫ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩০৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ২৪৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৫৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৬৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৭৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৯৬ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ২৪৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৫৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৬৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৮০ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৮৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ২৯৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩০৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.dbsuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৭ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্নের উত্তর

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) ছয়; ২. (ক) হীরা; ৩. (ক) হিলিয়াম; ৪. (খ) ৭৫ – ৯০ ভাগ; ৫. (ক) কার্বন; ৬. (খ) ন্যাপথালিন; ৭. (ক) ত্বরণ; ৮. (ঘ) ২৯০০; ৯. (খ) টেকটোনিক প্লেট; ১০. (ঘ) ধনুষ্টংকার; ১১. (খ) এগারিকাস; ১২. (খ) দ্রাবক; ১৩. (ক) তামা ও দস্তা; ১৪. (ক) ক্যালিফোর্নিয়া; ১৫. (ঘ) খ এবং গ।

এককথায় উত্তর :

১। বায়োম; ২। সেন্টমার্টিনস দ্বীপ; ৩। তরল পদার্থের; ৪। নিউক্লিয়াসে; ৫। মাইটোসিস; ৬। গ্যাসীয় অবস্থা; ৭। ব্যাকটেরিয়া; ৮। মনোজ নদী; ৯। হাইড্রোজেন ও হিলিয়াম; ১০। ক্রাস্ট বা ভূত্বক।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ২৪৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৪৬ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৫৫ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৫৫ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৬৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ২৬৫ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ২৭৪ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ২৮৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ২৮৬ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ২৯৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ২৪৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৫৭ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৬৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৭৬ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৮৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ২৪৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৬০ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৬৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৭৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৮৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ২৯৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩০৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৮ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্নের উত্তর

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (গ) গ্রীষ্মমণ্ডলীয়; ২. (ক) ৪০০০০; ৩. (ক) পজিট্রন; ৪. (গ) নিউট্রন; ৫. (ঘ) কার্বন ডাইঅক্সাইড; ৬. (ক) i ও ii; ৭. (গ) নিউক্লিয়াসে; ৮. (খ) বিকিরণ; ৯. (গ) 37 °C; ১০. (গ) শৈবাল; ১১. (ক) কোষ বিভাজন; ১২. (ক) তামা ও টিন; ১৩. (খ) কলয়েড; ১৪. (খ) নিরপেক্ষ; ১৫. (ক) পরিচলন স্রোত।

এককথায় উত্তর :

১। International Union for Conservation of Nature; ২। নিউক্লিয়ার বোমা বিস্ফোরণ; ৩। কোষ; ৪। টিউমার; ৫। বৈদ্যুতিক শক্তি; ৬। মাশরুম; ৭। সুষম খাদ্য; ৮। ব্রোঞ্জ; ৯। সাসপেনশন; ১০। ম্যান্টল।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ২৪৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৫৫ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৫৫ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৬৫ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৭৪ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ২৮৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ২৮৬ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ২৯৬ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৩০৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩০৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ২৪৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৫৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৬৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৭৬ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৯৬ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ২৪৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ২৬০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ২৬৮ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ২৮০ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ২৮৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ২৯৯ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ২৯৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান

সপ্তম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান
সময় : ৩ ঘণ্টা **সপ্তম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক. নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

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

১. বাংলা অঞ্চলে প্রাপ্ত সবচেয়ে প্রাচীন লিপি কোনটি?
(ক) ব্রাহ্মীলিপি (খ) তাম্রলিপি
(গ) পাথরলিপি (ঘ) চীনালিপি

২. 'রামচরিত' কাব্য কত শতকে লেখা হয়?
(ক) সাত (খ) আট
(গ) নয় (ঘ) এগারো

৩. পানির চরম সংকটপূর্ণ দেশ কোনটি?
(ক) জাম্বিয়া (খ) মিশর
(গ) দক্ষিণ আফ্রিকা (ঘ) দক্ষিণ সুদান

৪. আমরা যেসব পানি পান করি তা আসে সাধারণত–
(ক) নদী থেকে (খ) সমুদ্র থেকে
(গ) আকাশ থেকে (ঘ) মাটির নিচ থেকে

৫. সাতক্ষীরার নলকূপের পানি কী রকম?
(ক) মিষ্টি (খ) লবণাক্ত
(গ) আর্সেনিকযুক্ত (ঘ) ঘোলা

৬. বাংলার রেশমি বস্ত্রের খ্যাতি ছিল–
i. চীন
ii. অস্ট্রেলিয়া
iii. আরব
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৭. নীহাররঞ্জন রায় হলেন একজন–
(ক) ইতিহাসবিদ (খ) অর্থনীতিবিদ
(গ) রাজনীতিবিদ (ঘ) সমাজসেবক

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড়ে ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
সপ্তম থেকে একাদশ শতকের তাম্রশাসনগুলোতে বাংলায় বিভিন্ন অর্থকরী ফসলের নাম পাওয়া যায়। তার মধ্যে ধান, পাট, তুলা, কাঁঠাল, আম ইত্যাদি।

৮. প্রাচীন বাংলার অন্যতম প্রধান একটি অর্থকরী ফসল হলো–
(ক) ধান (খ) আখ
(গ) তুলা (ঘ) সরিষা

৯. উদ্দীপকের কোন অর্থকরী ফসলকে 'সোনালি আঁশ' বলা হয়?
(ক) পাট (খ) তুলা
(গ) ধান (ঘ) কাঁঠাল

১০. সমাজের মানুষের আচার-ব্যবহার কেমন হবে তা কে বলে দেয়?
(ক) রীতিনীতি (খ) আইন
(গ) প্রথা (ঘ) সংবিধান

১১. রাষ্ট্রের প্রকৃত মালিক কে?
(ক) জনগণ (খ) রাষ্ট্রপতি
(গ) সরকার (ঘ) প্রধানমন্ত্রী

১২. কোন সম্প্রদায়ের ছেলেরা বিয়ের পর মেয়েদের বাড়িতে চলে আসে?
(ক) বেদে সম্প্রদায় (খ) হিন্দু সম্প্রদায়
(গ) মুসলিম সম্প্রদায় (ঘ) বৌদ্ধ সম্প্রদায়

১৩. পণ্য হিসেবে আখ্যায়িত করা হয়–
i. যে জিনিস বিক্রি করার জন্য তৈরি
ii. যে জিনিসের বিনিময় মূল্য রয়েছে
iii. যে জিনিস আমরা সরাসরি ব্যবহার করি
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৪. একজন শ্রমিক থেকে আমরা কী পাই?
(ক) শ্রম (খ) সংগঠন
(গ) মূলধন (ঘ) ভূমি

১৫. ভূমির আয় হলো–
(ক) মজুরি (খ) বেতন
(গ) খাজনা (ঘ) সুদ

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

১। প্রাচীনকাল থেকেই বাংলার ভূমি কেমন?
২। বাংলাদেশের মুদ্রার নাম কী?
৩। ১৯৭১ সালে সাইমন ড্রিং পেশায় কী ছিলেন?
৪। পাকিস্তান কত তারিখে স্বাধীনতা লাভ করে?
৫। কোনো ভালো কাজ করা হলে আমরা কী করি?
৬। সমাজে যারা সংখ্যায় কম তাদেরকে কী বলে?
৭। প্রাকৃতিক গ্যাস কী ধরনের সম্পদ?
৮। ব্লু-ইকোনমি অর্থ কী?
৯। মুনাফা পায় কে?
১০। কয়েকটি অপচনশীল দ্রব্যের নাম লেখ।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। তাম্রলিপ্তি বন্দরের গুরুত্ব কমে যাওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর।
২। দারুশিল্পী বলতে কাদের বোঝায়?
৩। বাংলাদেশের মহান মুক্তিযুদ্ধে অবদান রেখেছে এমন ৪ জন বিদেশি বন্ধুর নাম লেখ।
৪। মুক্তিযুদ্ধে যৌথবাহিনীর অবদান সম্পর্কে চারটি বাক্য লেখ।
৫। সামাজিক রীতিনীতি না মানলে কী হয়?
৬। সামাজিক রীতিনীতি কীভাবে পরিবর্তিত হয়?

www.absuer.com

৭। প্রাকৃতিক সম্পদ কাকে বলে?

৮। প্রাকৃতিক গ্যাস উত্তোলনের সময় কী ধরনের পরিবেশগত সমস্যা সংঘটিত হয়?

৯। সুদ বলতে কী বোঝায়?

১০। ভোগ কাকে বলে?

গ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) : $৫ \times ৩ = ১৫$

[৫টি থেকে ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। পদ্মা সেতু উদ্বোধন হয় কবে? সম্প্রতি বাংলাদেশের উন্নয়নের সংক্ষিপ্ত চিত্র তুলে ধর।

২। মুক্তিযুদ্ধে শ্রীমতি ইন্দিরা গান্ধীর অবদান আলোচনা কর।

৩। সতীদাহ প্রথা সম্পর্কে ধারণা দাও।

৪। সমাজে সম্পদের টেকসই ব্যবহারমূলক কাজ সম্পর্কে লেখ।

৫। চূড়ান্ত দ্রব্য কীভাবে ভোক্তার কাছে পৌঁছায়?

ঘ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : $৮ \times ৫ = ৪০$

[৭টি থেকে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। শিলন প্রতিদিন সকালে পত্রিকা পড়ে। একদিন পত্রিকা পড়তে পড়তে সে ব্যতিক্রমীধর্মী একটি সংবাদ দেখতে পেলে। সংবাদটির শিরোনাম ছিল– "হারিয়ে গেছে ঢাকার পুরাতন ঐতিহ্য ভিস্তিওয়ালা"। শিরোনাম দেখে সে খুব অবাক হলো। কৌতূহলবশত পুরো সংবাদ সে পড়ে ফেলল। সংবাদ পড়ে সে জানতে পারল যে, উনবিংশ শতাব্দীর প্রথম দিকে ঢাকা শহরে সুপেয় পানির বেশ অভাব ছিল। ঢাকার নাগরিকদের নিরাপদ পানির জন্য সাধারণত শীতলক্ষ্যা ও বুড়িগঙ্গা নদীর পানির ওপর নির্ভর করতে হতো। আর্থিক স্বাবলম্বী লোকেরা তাই এক বিশেষ পেশাজীবী লোকদের মাধ্যমে নিজেদের খাবার পানি সংগ্রহ করতেন। তাদের কাঁধে ঝুলানো থাকত ছাগলের চামড়ার তৈরি মশক। যার তৎকালীন নাম ছিল ভিস্তি। এই ভিস্তিতে করে তারা পানি নিয়ে ঢাকার বিভিন্ন বাড়িতে সরবরাহ করতেন। কিন্তু কালের গর্ভে হারিয়ে গেছে সেই প্রাচীন পেশা বা ভিস্তিওয়ালারা।

(ক) উক্ত বিষয়ের সাথে বর্তমানের প্রেক্ষাপটে কোনো পরিবর্তন আছে কি? কারণসহ তোমার যুক্তি তুলে ধর। ৩

(খ) আলোচনাতে উল্লিখিত বিষয়ের সাথে মিল আছে এমন কয়েকটি বিষয় নিয়ে আলোচনা কর। ৫

২। অর্থনৈতিক, সামাজিক, রাজনৈতিক, সাংস্কৃতিকসহ সকল বিষয়ে পশ্চিম পাকিস্তানের বৈষম্যমূলক আচরণকে মেনে নিতে না পেরে ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধের মাধ্যমে 'ক' নামক দেশের জন্ম হয়।

(ক) আলোচনাতে উল্লিখিত 'ক' নামক দেশটির মুদ্রা ও টাকার ইতিহাস বর্ণনা কর। ৩

(খ) উক্ত দেশের মানুষের সাথে পশ্চিম পাকিস্তানিদের বৈষম্যমূলক আচরণের বর্ণনা দাও। ৫

৩। ফারিয়া মুক্তিযুদ্ধবিষয়ক একটি জার্নাল পাঠের মাধ্যমে জানতে পারলো ১৯৭১ সালে একজন ব্রিটিশ সাংবাদিক দেশের প্রেক্ষাপট তুলে ধরার জন্য বাংলাদেশের প্রকৃত বন্ধুরূপে পরিগণিত হন।

(ক) প্রেক্ষাপটে বর্ণিত সাংবাদিকের মুক্তিযুদ্ধকালীন অবদান বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে বর্ণিত সাংবাদিক শুধু বাংলাদেশ নয় পৃথিবীর নানা প্রান্তের গণমাধ্যমে তার অবদান অপরিসীম। ব্যাখ্যা কর। ৫

৪। প্রথম ও দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের ভয়াবহতা থেকে শিক্ষা নিয়ে বিশ্বশান্তি প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যে গড়ে ওঠে একটি বিশ্ব সংস্থা। শিক্ষা, স্বাস্থ্য, খাদ্য নিরাপত্তা, নারী ও শিক্ষার অধিকার রক্ষায় উক্ত সংস্থাটি কাজ করে যাচ্ছে।

(ক) প্রেক্ষাপটে কোন বিশ্ব সংস্থার কথা বলা হয়েছে? তার উদ্দেশ্য বর্ণনা কর। ৩

(খ) বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে উক্ত সংস্থার ভূমিকা তুলে ধর। ৫

৫। রাতুল ও টমাস আমেরিকায় একই বিশ্ববিদ্যালয়ে পড়াশোনা করে। তারা দুইজন ঘনিষ্ঠ বন্ধু। একবার টমাস ও রাতুল একসঙ্গে বাংলাদেশে বেড়াতে আসে। বাড়িতে এসে রাতুল প্রথমে তার বাবা-মাকে পায়ে সালাম করে। টমাস এতে অবাক হয়। আবার রাতুল তার ভাইবোন, বাবা-মা সবাই একই সঙ্গে বসবাস করে। এটা দেখেও টমাস বিস্মিত হয়।

(ক) প্রেক্ষাপটে রাতুলের মতো আমরা যেসব সামাজিক রীতিনীতি মেনে চলি তার একটি নমুনা তৈরি করে দেখাও। ৩

(খ) এসব রীতিনীতি মেনে চলার কারণ আলোচনা কর। ৫

৬। ৭ম শ্রেণির শিক্ষার্থী ফারাহ বললো, আপা আমাদের বাড়ি সাক্ষীরা জেলায় এই এলাকার পানি পানের জন্য অযোগ্য হয়ে যাচ্ছে। অপরদিকে, রোকসানা আপা শ্রেণিতে শিক্ষার্থীদের এক ধরনের জ্বালানির কথা বলছিলেন। যা সুদীর্ঘ সময় ধরে ভূগর্ভে সৃষ্টি হয়। কিন্তু আমাদের দেশে এই ধরনের জ্বালানি ক্রমান্বয়ে নিঃশেষে হয়ে যাচ্ছে।

(ক) প্রেক্ষাপটে ফারাহ-এর এলাকার পানি পানির অযোগ্য হওয়ার কারণ বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে রোকসানা আপার বর্ণিত সম্পদ ভবিষ্যৎ প্রজন্মের জন্য ঘাটতি না হয় সেই লক্ষ্যে কী ধরনের পদক্ষেপ নিতে পারি? মতামত দাও। ৫

৭। রহিম মিয়া একজন কৃষক। তিনি কৃষি জমি চাষাবাদ করে প্রতি মাসে ৩০,০০০ হাজার টাকা আয় করেন। কিন্তু এ আয়ের সিংহভাগই তাকে উৎপাদন ক্ষেত্রে ব্যয় করতে হয়। তিনি শ্রমিকের মজুরি বাবদ ৩,০০০ টাকা, জমির খাজনা বাবদ ৪,০০০ টাকা এবং ব্যাংক থেকে নেওয়া মূলধনের সুদ বাবদ ৭,৫০০ টাকা ব্যয় করেন।

(ক) রহিম মিয়া যেগুলো ব্যবহার করে উৎপাদন করে সেগুলোকে কী বলে? বর্ণনা কর। ৩

(খ) রহিম মিয়ার মোট মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান
সপ্তম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা — পূর্ণমান : ১০০

ক. নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

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

১. সুয়ান জাং (হিউয়েন সাং) কোন দেশের পর্যটক?
(ক) রাশিয়ার (খ) চীন
(গ) ফ্রান্সের (ঘ) পর্তুগালের

২. ইবনে বতুতা কত শতাব্দীতে বাংলায় এসেছিলেন?
(ক) ত্রয়োদশ (খ) চতুর্দশ
(গ) পঞ্চদশ (ঘ) সপ্তদশ

৩. স্বাধীন বাংলাদেশের অভ্যুদয় ঘটে কখন?
(ক) ১৯৮০ সালে (খ) ১৯৭১ সালে
(গ) ১৯৬৫ সালে (ঘ) ১৯৭০ সালে

৪. হাজার বছর আগে মানুষ যেভাবে বসবাস করত–
i. নদী থেকে মাছ শিকার করে
ii. বন-জঙ্গল থেকে পশুপাখি শিকার করে
iii. ফলমূল সংগ্রহ করে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৫. পহেলা বৈশাখে আমরা নিচের কোন কাজটি করি?
(ক) পান্তা-ইলিশ খাই (খ) সেমাই খাই
(গ) পায়েস খাই (ঘ) পোলাও খাই

৬. সংখ্যালঘু বলতে সমাজের কোন ধরনের মানুষদের বোঝায়?
(ক) বেশি সংখ্যক (খ) কম সংখ্যক
(গ) ধনিশ্রেণি (ঘ) গরিবশ্রেণি

৭. অন্যকে মত প্রকাশ করতে দেওয়া কোন ধরনের মূল্যবোধ?
(ক) সমাজতান্ত্রিক (খ) গণতান্ত্রিক
(গ) রাজতান্ত্রিক (ঘ) স্বৈরতান্ত্রিক

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড়ে ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
মহাস্থানগড় শিলালিপিতে প্রাপ্ত এখন পর্যন্ত সবচেয়ে প্রাচীন একটি লিপি থেকে আমরা জানতে পারি বাংলা অঞ্চলে সেই সময় ধান, তিল, সরিষার মতো খাদ্যশস্য উৎপন্ন হতো।

৮. উদ্দীপকে কোন শিলালিপির কথা বলা হয়েছে?
(ক) ব্রাহ্মীলিপি (খ) কুটিল লিপি
(গ) তাম্রলিপি (ঘ) চিত্রলিপি

৯. উক্ত লিপি কত শতকে পাওয়া যায়?
(ক) ২য় শতকে (খ) ৩য় শতকে
(গ) ৭ম শতকে (ঘ) ৫ম শতকে

১০. কাপড় কী দিয়ে তৈরি করা হয়?
(ক) পাট (খ) সুতা
(গ) তুলা (ঘ) চামড়া

১১. কারা পোশাক তৈরির কাজ করেন?
(ক) গার্মেন্টস কর্মীরা (খ) খনি শ্রমিকরা
(গ) তাঁতিরা (ঘ) ছুতাররা

১২. পণ্য উৎপাদনের জন্য প্রয়োজন–
i. কারখানা
ii. মূলধন
iii. শ্রমিক
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও iij (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৩. সুতা কী দিয়ে তৈরি করা হয়?
(ক) পাট (খ) তুলা
(গ) কাপড় (ঘ) গাছের পাতা

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড়ে ১৪ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
বিশেষ এক বস্তু থেকে প্রসেসিং-এর মাধ্যমে তৈরি হয় সুতা। আর এ সুতা দিয়ে সাধারণত একটি যন্ত্রের মাধ্যমে কারখানায় তৈরি হয় কাপড়।

১৪. উদ্দীপকের কাপড় তৈরি কোন যন্ত্রের কথা বলা হয়েছে?
(ক) তাঁত যন্ত্র (খ) বাঁশ যন্ত্র
(গ) কাঠ যন্ত্র (ঘ) মেশিন যন্ত্র

১৫. উক্ত যন্ত্রের মাধ্যমে তৈরি কাপড়ের সুতা তৈরি হয় কোন বিশেষ বস্তু থেকে?
(ক) কাঠ (খ) বাঁশ
(গ) তুলা (ঘ) ধান

এককথায় উত্তর দাও (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১০ = ১০
১। বাংলা অঞ্চলে প্রাপ্ত সবচেয়ে প্রাচীন লিপির নাম কী?
২। উয়ারী-বটেশ্বর কোন নদের তীরবর্তী?
৩। ১৯৭১ সালের কত তারিখে পাকিস্তানি শাসকরা সব বিদেশি সাংবাদিকদের ঢাকা ছেড়ে যাওয়ার নির্দেশ দিয়েছিলেন?
৪। সোভিয়েত ইউনিয়ন গঠিত হয়েছিল কত সালে?
৫। পহেলা বৈশাখে কোন ঐতিহ্যবাহী খাবারটি আমরা খেয়ে থাকি?
৬। সাধারণত কোন দিনে আমরা কেক কাটি?
৭। পানি কী ধরনের সম্পদ?
৮। পৃথিবীর অন্যতম বৃহৎ বদ্বীপ বলা হয় কোন দেশকে?
৯। অপচনশীল দ্রব্য হলেও কখন তা ভোগের অযোগ্য হয়ে যায়?
১০।সমতা মানে কী?

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০
১। অর্থনীতি বলতে কী বোঝায়?
২। টাকশাল কী?
৩। ভেটো ক্ষমতা রয়েছে কয়টি দেশের? যেকোনো ২টি দেশের নাম লিখ।

www.absuer.com

৪। মুক্তিযুদ্ধে অপারেশন সার্চলাইটের চারটি ফলাফল লেখ।
৫। সবাই কেন সামাজিক রীতিনীতি মেনে চলে?
৬। সামাজিক রীতিনীতি আমাদের কী শিক্ষা দেয়?
৭। পরিবারে সম্পদের টেকসই ব্যবহারে তুমি যে পদক্ষেপ গ্রহণ কর তার মধ্যে যেকোনো দুটি উল্লেখ কর।
৮। সুপেয় পানির সংকটপূর্ণ পাঁচটি দেশের নাম লেখ।
৯। বেতন কাকে বলে?
১০। মূলধন বলতে কী বোঝায়?

গ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) : ৫ × ৩ = ১৫

[৫টি থেকে ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। 'রামচরিতম' কাব্য কত শতকে লেখা হয়? কৃষি অর্থনীতিতে তাম্রশাসন হতে প্রাপ্ত তথ্যসমূহ তুলে ধর।
২। মুক্তিযুদ্ধে বিশ্ব রাজনীতির হালচাল বর্ণনা কর।
৩। জাতীয় সংসদ নির্বাচন সম্পর্কে বর্ণনা কর।
৪। ভূগর্ভস্থ পানি রক্ষায় করণীয় কী?
৫। অভাব কী? চাহিদা সম্পর্কে যা জান লেখ।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : ৮ × ৫ = ৪০

[৭টি থেকে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১।

(ক) উপরের চিত্র থেকে কোন বিষয়ের ধারণা পাওয়া যায়? ৩
(খ) উপরের চিত্র থেকে যে বিষয়ের ধারণা পাওয়া যায় সেগুলোর মধ্যে যেকোনো তিনটি বিষয়ের ব্যবহার ও ধরন সম্পর্কে ব্যাখ্যা কর। ৫

২। **দৃশ্যপট-১ :** আরাফ তার শিক্ষককে বলল, স্যার আমাদের দেশে এখন যে শস্য উৎপাদন হয়, প্রাচীন কালেও কি এসব শস্য উৎপাদন হতো? উত্তরে স্যার বললেন, বিভিন্ন তাম্রশাসনের আলোকে জানা যায় সেসময়ও এমন শস্য উৎপাদন হতো।

দৃশ্যপট-২ : দিদার তার বাবার সাথে একটি তাঁত কারখানা ভ্রমণ করে। সেখানে সে বিভিন্ন বস্ত্র তৈরি করতে দেখে বিস্মিত হয়। দিদারের বাবা তাকে বলে, আকসময় এদেশে বিখ্যাত মসলিন কাপড় তৈরি হতো।

(ক) দৃশ্যপট-১ অনুযায়ী প্রাচীন বাংলার তাম্রশাসনে উল্লেখপূর্ব যেসব কৃষিপণ্য উৎপাদন হতো তার তালিকা কর। ৩
(খ) দৃশ্যপট-২ এ দিদারের বাবার বলা মসলিন কাপড় সম্পর্কে ধারণা দাও। ৫

৩। আন্তর্জাতিক একটি সংগঠনের এক অনুষ্ঠানে যোগ দিতে বিশ্বের অনেক দেশ থেকেই অথিতিবৃন্দ ঢাকায় আসেন। বক্তৃতার মঞ্চে দাঁড়িয়ে নিজ দেশের পরিচয় দেন জনাব সুবাসচন্দ্র শীল। তিনি বলেন, আমি এমন দেশের নাগরিক যে দেশ আপনাদের স্বাধীনতা যুদ্ধে সরাসরি সমর্থন জানায় এবং এ সমর্থনের কারণে আপনাদের দেশের শত্রুরা আমার দেশেও বিমান হামলা চালায়।

(ক) বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে প্রেক্ষাপটে উল্লিখিত দেশের ভূমিকা তুলে ধর। ৩
(খ) সুবাসচন্দ্র শীলের দেশ ছাড়াও অন্য একটি দেশ বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের পক্ষে বিশেষ অবদান রেখেছিল? উক্ত দেশের অবদান তুলে ধর। ৫

৪। 'X' দেশের নির্বাচনে 'ক' দল নির্বাচিত হলেও ক্ষমতা হস্তান্তরে চক্রান্ত শুরু করে। ফলে দেশটির ছাত্র-জনতা, রাজনীতিবিদ, বুদ্ধিজীবীসহ সকলেই আন্দোলন শুরু করে। এ আন্দোলন সঠিকভাবে পরিচালনার জন্য একটি ছায়া সরকার গঠন করা হয়।

(ক) প্রেক্ষাপটে উল্লিখিত ছায়া সরকারের সাথে বাংলাদেশের যে সরকারের মিল রয়েছে সে সরকারের কাঠামো বর্ণনা কর। ৩
(খ) মুক্তিযুদ্ধে উক্ত সরকারের ভূমিকা তুলে ধর। ৫

৫। **ঘটনা-১ :** ১২ বছর বয়সী মিতুর পরিবার তাকে তার মতের বিরুদ্ধে বিয়ে দিতে উদ্যোগী হলে সহপাঠীরা প্রশাসনের সহায়তায় বিয়ে ঠেকিয়ে দিতে সক্ষম হয়।

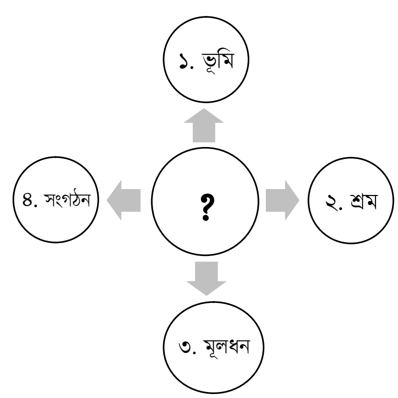
ঘটনা-২ : আবির আজ প্রথম দিন স্কুলে যাবে। মা তাকে বার বার বলছেন, স্কুলে শিক্ষকদের সালাম দিবে। ক্লাসে শিক্ষক এলে উঠে দাঁড়াবে, জাতীয় সংগীত চলাকালীন নড়াচড়া করবে না।

(ক) ঘটনা-১ এ মিতুর সাথে সংঘটিত ঘটনাটি কীভাবে সামাজিক সচেতনতা সৃষ্টি করতে পারে? বর্ণনা দাও। ৩
(খ) ঘটনা-২ এ আবিরের মা তাকে যে উপদেশগুলো মেনে চলতে বললেন, তা কি শুধুই রীতিনীতি? মতামত দাও। ৫

৬। আজ খাবার টেবিলে রিদির বাবা সবাইকে উদ্দেশ করে বললেন, আমাদের পরিবারের প্রয়োজন মেটানোর জন্য আমরা চারপাশ থেকে অনেক কিছু ব্যবহার করি। এগুলোর যেন সংকট না হয় এ জন্য আমাদের কিছু কাজ করতে হবে। যেমন– ব্যবহারের সময় ছাড়া পানির কল বন্ধ রাখা, ঘর থেকে বের হওয়ার সময় বিদ্যুতের সুইচ বন্ধ করা, বৃষ্টির পানি সংরক্ষণ করা ইত্যাদি।

(ক) রিদির বাবা কোন ধরনের কাজের কথা বলেছেন? ৩
(খ) তোমার পরিবারে উক্ত কাজের জন্য তুমি কী কী করবে? ৫

৭।



উৎপাদনের উপাদানের চিত্র

(ক) উদ্দীপকে '?' চিহ্নিত স্থানে কী বসবে? বর্ণনা কর। ৩
(খ) উক্ত উপাদানসমূহ বর্ণনা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান

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

ক. নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

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

১. রামচরিতম বাক্য কার লেখা?
(ক) সন্ধ্যাকর নন্দী (খ) আবুল ফজল
(গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (ঘ) রাজা রামমোহন রায়

২. ইবনে বতুতার লেখা থেকে নিচের কোন পণ্যের নাম পাওয়া যায়নি?
(ক) পায়রা (খ) পেয়ারা
(গ) তিল (ঘ) তেল

৩. বাংলা অঞ্চলের গুরুত্বপূর্ণ অর্থ উৎপাদনকারী কৃষিপণ্য হচ্ছে–
(ক) পাট (খ) আলু
(গ) আখ (ঘ) ধান

৪. বিভিন্ন রকম নৌযানের নাম–
i. কোষা
ii. ডিঙ্গি
iii. ছিপ
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৫. কারও সাথে দেখা হলে প্রথমে আমরা কী করি?
(ক) কথা বলি (খ) কোলাকুলি করি
(গ) করমর্দন করি (ঘ) সালাম দিই

৬. বাংলা গদ্যের সূচনা করেন কে?
(ক) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর (খ) বঙ্কিমচন্দ্র বঙ্গোপাধ্যায়
(গ) রাজা রামমোহন রায় (ঘ) সুনীল বন্দোপাধ্যায়

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড়ে ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
বাংলাদেশের অন্যতম প্রাচীন প্রত্নস্থল হচ্ছে 'উয়ারী-বটেশ্বর'। এখানে প্রাপ্ত পুঁতি বা গুটিকা বাংলা অঞ্চলের শিল্প অর্থনীতির একটি উজ্জ্বল দৃষ্টান্ত।

৭. উয়ারী-বটেশ্বরে কত বছর পূর্বের ধ্বংসাবশেষ পাওয়া গেছে?
(ক) তিন হাজার বছর (খ) চার হাজার বছর
(গ) পাঁচ হাজার বছর (ঘ) আড়াই হাজার বছর

৮. উদ্দীপকের উক্ত প্রত্নস্থল কোন জেলায় অবস্থিত?
(ক) রাজশাহী (খ) খুলনা
(গ) নরসিংদী (ঘ) নারায়ণগঞ্জ

৯. পৃথিবীর বৃহত্তম বদ্বীপ কোনটি?
(ক) শ্রীলঙ্কা (খ) জাপান
(গ) বাংলাদেশ (ঘ) মালদ্বীপ

১০. জলবিদ্যুৎ প্রকল্প তৈরি হয়েছে কোন নদীর ওপর?
(ক) মেঘনা (খ) যমুনা
(গ) গোমতী (ঘ) কর্ণফুলী

১১. সমুদ্র সম্পদনির্ভর অর্থনীতিকে কী বলে?
(ক) রেড-ইকোনমি (খ) ব্লু-ইকোনমি
(গ) গ্রিন-ইকোনমি (ঘ) ব্ল্যাক-ইকোনমি

১২. উৎপাদনের জন্য প্রয়োজন–
i. ভূমি
ii. মূলধন
iii. পাউরুটি
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৩. যিনি মূলধন যোগান দিয়ে থাকেন তিনি বিনিময়ে কী পান?
(ক) খাজনা (খ) মজুরি
(গ) সুদ (ঘ) মুনাফা

১৪. উদ্যোক্তা বা মালিকের আয়কে কী বলে?
(ক) মুনাফা (খ) খাজনা
(গ) সুদ (ঘ) মজুরি

১৫. যে জিনিস বিক্রি করার জন্য তৈরি করা হয় তাকে কী বলে?
(ক) দ্রব্য (খ) পণ্য
(গ) প্রাথমিক দ্রব্য (ঘ) চূড়ান্ত দ্রব্য

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

১। পাটকে কী বলা হতো?
২। ভারত-বাংলা ভাগ হয় কত সালে?
৩। বিদেশে আশ্রয় গ্রহণকারী মানুষদের কী বলা হয়?
৪। ১৯৬১ সালে মিশরের জাতীয়তাবাদী নেতা কে ছিলেন?
৫। মানুষের আচার-ব্যবহার কেমন হবে তা ঠিক করে দেয় কোন প্রতিষ্ঠান?
৬। দশে মিলি করি কাজ, হারি জিতি নাহি লাজ– এটি কোন দেশের প্রবাদ?
৭। কত সালে আন্তর্জাতিক সমুদ্র আইন প্রণীত হয়?
৮। বাংলাদেশের কোন নদীতে বাঁধ দিয়ে জলবিদ্যুৎ প্রকল্প তৈরি করা হয়েছে?
৯। কোনো জিনিস উৎপাদন হয় কীসের ভিত্তিতে?
১০। আয় কম হওয়ার কারণ কী?

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। 'পেরিপ্লাস' গ্রন্থে উল্লিখিত বাংলা অঞ্চল থেকে রপ্তানি হতো এমন কয়েকটি বাণিজ্য পণ্যের নাম লেখ।
২। জিডিপি বলতে কী বোঝায়?
৩। মুক্তিযুদ্ধে মিত্র দেশ কারা ছিল?
৪। মুক্তিযুদ্ধে নারীদের চারটি ভূমিকা লেখ।
৫। সামাজিক রীতিনীতি বলতে কী বোঝায়?
৬। সরকার কয়টি বিভাগে কাজ করে?
৭। ব্লু-ইকোনমি বলতে কী বোঝায়?
৮। সমুদ্রের চারটি ব্যবহার উল্লেখ কর।
৯। প্রকৃত মজুরি কী?
১০। পচনশীল দ্রব্য বলতে কী বোঝায়?

www.absuer.com

গ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) : ৫ × ৩ = ১৫

[৫টি থেকে ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। টাকশাল কী? প্রাচীনকালের মুদ্রা ও টাকার ইতিহাস সংক্ষেপে লেখ।

২। মুক্তিযুদ্ধে মাদার তেরেসার ভূমিকা বর্ণনা কর।

৩। সরকারের বিভাগ কয়টি? বর্ণনা কর।

৪। তিস্তা ব্যারেজের ইতিবাচক ও নেতিবাচক প্রভাব আলোচনা কর।

৫। মাধ্যমিক দ্রব্য কীভাবে উৎপাদনে ব্যবহৃত হয়?

ঘ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : ৮ × ৫ = ৪০

[৭টি থেকে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। শাহিন আপা ক্লাসে শিক্ষার্থীদের প্রাচীন বাংলা অঞ্চলের উল্লেখযোগ্য বাণিজ্য বন্দর নিয়ে আলোচনা করছিলেন। তিনি শিক্ষার্থীদের বললেন, প্রাচীন ভারতের রুপনারায়ণ নদীর তীরে একটি সক্রিয় বন্দর ছিল কিন্তু পরবর্তীতে বন্দরটি বাণিজ্যের ক্ষেত্রে তার গুরুত্ব হারায়। অপরদিকে, তিনি আরো জানালেন বাংলা অঞ্চলের পূর্বদিকে একটি বন্দর বাণিজ্যের ক্ষেত্রে কার্যকর ভূমিকা পালন করছে।

(ক) প্রেক্ষাপটে বাংলা অঞ্চলের পূর্বদিকে গড়ে ওঠা বন্দরটির বর্ণনা দাও। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে রুপনারায়ণ নদীর তীরের প্রাচীন বন্দরটি শুধু অভ্যন্তরীণ নয় বরং আন্তর্জাতিক বাণিজ্যেও অবদান রেখেছিল। ব্যাখ্যা কর। ৫

২। অর্থনৈতিক, সামাজিক, রাজনৈতিক, সাংস্কৃতিকসহ সকল বিষয়ে পশ্চিম পাকিস্তানের বৈষম্যমূলক আচরণকে মেনে নিতে না পেরে **১৯৭১** সালে মুক্তিযুদ্ধের মাধ্যমে 'ক' নামক দেশের জন্ম হয়।

(ক) আলোচনাতে উল্লিখিত 'ক' নামক দেশটির মুদ্রা ও টাকার ইতিহাস বর্ণনা কর। ৩

(খ) উক্ত দেশের মানুষের সাথে পশ্চিম পাকিস্তানিদের বৈষম্যমূলক আচরণের বর্ণনা দাও। ৫

৩। বাবা ও ছেলে টিভির সামনে বসে একটি গান শুনছিলেন। তাদের দু'জনের কথোপকথন হলো—

ছেলে : বাবা লোকটি তো বিদেশি। তাহলে উনি বাংলাদেশ, বাংলাদেশ বলে গাইছেন কেন?

বাবা : সে অনেক কথা, উনি একজন বিখ্যাত গায়ক। তিনি **১৯৭১** সালে আমেরিকার এক কনসার্টে গান গেয়ে বাংলাদেশকে সাহায্য করেছিলেন।

ছেলে : তিনি কি আমেরিকার নাগরিক ছিলেন?

বাবা : না, তিনি আমেরিকার নাগরিক ছিলেন না। তিনি যেই দেশের নাগরিক, সে দেশের মতো বিশ্বের অনেক দেশ বাংলাদেশকে মুক্তিযুদ্ধে বিভিন্নভাবে সাহায্য করেছিল।

(ক) প্রেক্ষাপটে উল্লিখিত ব্যক্তির অবদান আমাদের মুক্তিযুদ্ধে কতটা গুরুত্বপূর্ণ ছিল? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) এ কাজে উক্ত ব্যক্তি ছাড়াও আরও একজন বিদেশি ব্যক্তির বিশেষ অবদান রয়েছে, সে ব্যক্তির নাম ও অবদান তুলে ধর। ৫

৪। মি. 'X' **১৯৭১** সালের মহান মুক্তিযুদ্ধে সাহায্যকারী একজন বিদেশি ব্যক্তি। যিনি পাকিস্তানি সামরিক সদস্যদের ফাঁকি দিয়ে ৩২ ঘণ্টার বেশি সময় হোটেলে লুকিয়ে ছিলেন। উদ্দেশ্য একটাই, পাকিস্তানের হিংসাত্মক ঘটনার খবর বিশ্ববাসীকে জানাবেন।

(ক) প্রেক্ষাপটে কোন বিদেশি ব্যক্তির কথা বলা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩

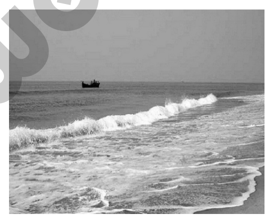
(খ) আমাদের মুক্তিযুদ্ধে উক্ত ব্যক্তির অবদান তুলে ধর। ৫

৫। আরিফ তার দুই ঘনিষ্ঠ বন্ধুকে মিষ্টি খাওয়াবে বলে দোকানে নিয়ে গেল। দোকানে যাওয়ার পর তার এক বন্ধু জিজ্ঞেস করল, বন্ধু মিষ্টি খাওয়াবি, তবে উপলক্ষ কী? আরিফ বলল, বন্ধুরা আজ আমার খুবই খুশির দিন। আমার ছোট বোন বৃত্তি পেয়েছে। এ কথা শুনে সবাই খুশি হলো। তাদের দেখে মিষ্টির দোকানদার বলে উঠল, আসলে সব খুশির সংবাদের সাথে জড়িয়ে আছে এই মিষ্টি। এটা মূলত সামাজিক রীতিনীতি।

(ক) মিষ্টির দোকানির কথা অনুযায়ী আমরা যেসব ঘটনার প্রেক্ষিতে মিষ্টি বিতরণ করে থাকি তা উল্লেখ কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে নির্দেশিত বিষয়ের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর। ৫

৬।



সমুদ্র
(প্রাকৃতিক সম্পদ)
চিত্র-১

পানি
(প্রাকৃতিক সম্পদের রূপান্তর)
চিত্র-২

(ক) চিত্র-১-এর উপাদান সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) চিত্র-১ ও চিত্র-২-এর মধ্যে তুলনা কর। ৫

৭। আলী হোসেন একজন স্বনামধন্য কাপড় ব্যবসায়ী। তিনি ৩০ বিঘা জমির ওপর একটি গার্মেন্টস ফ্যাক্টরি নির্মাণ করেন। তিনি উৎপাদন কার্যক্রম পরিচালনার জন্য পর্যাপ্ত মূলধন বিনিয়োগ করে যন্ত্রপাতি ও কাঁচামাল ক্রয় করেন, দক্ষ শ্রমিক নিয়োগ দেন এবং ব্যাংক হতে ৫% সুদসহ ঋণ গ্রহণ করেন। তার মাসিক ব্যয় ৫ কোটি টাকা এবং মাসিক আয় ৭ কোটি টাকা। অন্যদিকে করিম মিয়া একজন দিনমজুর। তিনি অন্যের জমি বর্গা নিয়ে চাষ করেন। তার মাসিক ব্যয় ৫০০০ টাকা এবং আয় ৪০০০ টাকা।

(ক) আলী হোসেন ও রিমন মিয়ার উৎপাদনের উপাদানসমূহের তুলনামূলক পার্থক্য চিহ্নিত করে ছকে লেখ। ৩

(খ) আলী হোসেন ও করিম মিয়ার মধ্যে আয় বৈষম্য সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৫

www.absuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান

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

ক. নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

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

১. 'অর্থশাস্ত্র' কে রচনা করেন?
(ক) সন্ধ্যাকর নন্দী (খ) কৌটিল্য
(গ) ইবনে বতুতা (ঘ) নীহাররঞ্জন রায়

২. ব্রাহ্মীলিপিতে কত ধরনের মুদ্রার উল্লেখ পাওয়া যায়?
(ক) দুই (খ) তিন
(গ) চার (ঘ) পাঁচ

৩. মানুষের অর্থনৈতিক জীবন গড়ে ওঠে মূলত—
i. কৃষি
ii. শিল্প
iii. ব্যবসায় বাণিজ্য
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৪. কোনটি প্রাকৃতিক সম্পদ নয়?
(ক) পানি (খ) কয়লা
(গ) কোদাল (ঘ) খনিজ তেল

৫. ছিন্নপত্র আজ থেকে কত বছর আগে রচনা করা হয়েছিল?
(ক) প্রায় ১২০ বছর (খ) প্রায় ১৩০ বছর
(গ) প্রায় ১৩৫ বছর (ঘ) প্রায় ১৪০ বছর

■ **নিচের চিত্রটি পর্যবেক্ষণ করে ৬ ও ৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

৬. চিত্রে উল্লিখিত পানির উৎস কী?
(ক) সমুদ্র (খ) নদী
(গ) ভূগর্ভস্থ (ঘ) নলকূপ

৭. উক্ত পানির অধিক ব্যবহারে কী হতে পারে?
i. পানির স্তর ক্রমাগত বেড়ে যাবে
ii. পানির স্তর ক্রমাগত নেমে যাবে
iii. ভূমিধসের ঝুঁকি বাড়তে পারে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৮. 'পানি খেলা' কোন উপজাতির ঐতিহ্যবাহী খেলা?
(ক) চাকমা (খ) মারমা
(গ) রাখাইন (ঘ) গারো

৯. নির্বাচন কমিশনের কাজ কী?
(ক) দেশ পরিচালনা করা (খ) নির্বাচন আয়োজন করা
(গ) ট্রাফিক নিয়ন্ত্রণ করা (ঘ) অপরাধীর বিচার করা

১০. যেসব উপলক্ষ্যে আমাদের সমাজে মিষ্টি খাওয়ানো হয়—
i. শিশুর জন্ম হলে
ii. চাকরি পেলে
iii. পরীক্ষায় ভালো রেজাল্ট করলে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১১. কী যন্ত্র দিয়ে কারখানায় কাপড় তৈরি হয়?
(ক) তাঁত যন্ত্র (খ) ছাপা যন্ত্র
(গ) মিউল যন্ত্র (ঘ) মটর য

১২. কৃষক কী করেন?
(ক) চাষাবাদ করেন (খ) গার্মেন্টেসে কাজ করেন
(গ) ব্যবসায় করেন (ঘ) কাপড় সেলাই করেন

১৩. উদ্যোক্তা বা মালিকের আয় হচ্ছে?
(ক) মজুরি (খ) খাজনা
(গ) সুদ (ঘ) মুনাফা

১৪. মানুষ পরিশ্রমের বিনিময়ে যে অর্থ পান তাকে কী বলে?
(ক) খাজনা (খ) সুদ
(গ) মুনাফা (ঘ) মজুরি

১৫. যিনি কাপড় সেলাই করেন তাকে কী বলা হয়?
(ক) দর্জি (খ) কামার
(গ) চাষি (ঘ) তাঁতি

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

১। সবচেয়ে প্রাচীন ও বিখ্যাত শিল্পপণ্যের নাম কী?
২। এক গণ্ডক বলতে কী বোঝানো হয়?
৩। গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের প্রথম সরকার গঠনের উদ্যোগ নেন কে?
৪। কয়টি সদস্যের জাতিসংঘের ভেটো ক্ষমতা রয়েছে ?
৫। বাংলাদেশের আইনসভার নাম কী?
৬। রাষ্ট্রের উপাদান কয়টি?
৭। কয়লা কোন ধরনের জ্বালানি?
৮। ২০৫০ সালে পৃথিবীর জনসংখ্যা কত কোটি হবে বলে ধারণা করা হয়?
৯। কারখানায় কাপড় তৈরি হয় কীভাবে?
১০। মধ্যবর্তী দ্রব্যকে কী হিসেবে আখ্যায়িত করা হয়?

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। বাংলা অঞ্চলে অধিক ফসল উৎপাদনের কারণ ব্যাখ্যা কর।

২। প্রথম কৃষিভিত্তিক সংস্কৃতির পরিচয় আমরা কোথা হতে পাই?

৩। অপারেশন সার্চলাইট কী?

৪। বুদ্ধিজীবী হত্যার চারটি ফলাফল লেখ।

৫। সরকার কয়টি বিভাগে কাজ করে?

৬। সামাজিক মূল্যবোধ কাকে বলে?

৭। রূপান্তরিত সম্পদ কী?

৮। সুপেয় পানি কী?

৯। দ্রব্য কাকে বলে?

১০। সংগঠক বলা হয় কাকে?

গ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) : ৫ × ৩ = ১৫

[৫টি থেকে ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। কৃষি অর্থনীতির ধারণা দাও।

২। মুক্তিযুদ্ধে জাতিসংঘ ও অন্যান্য বিশ্ব সংস্থার ভূমিকা আলোচনা কর।

৩। বাংলাদেশের নির্বাচন কমিশনের কার্যক্রম বর্ণনা কর।

৪। ব-দ্বীপ কীভাবে গড়ে ওঠে একটি পরীক্ষণের মাধ্যমে প্রক্রিয়াটি লেখ।

৫। উৎপাদন কাকে বলে? উৎপাদনের উপকরণসমূহ কী কী সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : ৮ × ৫ = ৪০

[৭টি থেকে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। শাহিন আপা ক্লাসে শিক্ষার্থীদের প্রাচীন বাংলা অঞ্চলের উল্লেখযোগ্য বাণিজ্য বন্দর নিয়ে আলোচনা করছিলেন। তিনি শিক্ষার্থীদের বললেন, প্রাচীন ভারতের রুপনারায়ণ নদীর তীরে একটি সক্রিয় বন্দর ছিল কিন্তু পরবর্তীতে বন্দরটি বাণিজ্যের ক্ষেত্রে তার গুরুত্ব হারায়। অপরদিকে, তিনি আরো জানালেন বাংলা অঞ্চলের পূর্বদিকে একটি বন্দর বাণিজ্যের ক্ষেত্রে কার্যকর ভূমিকা পালন করছে।

(ক) প্রেক্ষাপটে বাংলা অঞ্চলের পূর্বদিকে গড়ে ওঠা বন্দরটির বর্ণনা দাও। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে রুপনারায়ণ নদীর তীরের প্রাচীন বন্দরটি শুধু অভ্যন্তরীণ নয় বরং আন্তর্জাতিক বাণিজ্যেও অবদান রেখেছিল। ব্যাখ্যা কর। ৫

২। মি. 'X' ১৯৭১ সালের মহান মুক্তিযুদ্ধে সাহায্যকারী একজন বিদেশি ব্যক্তি। যিনি পাকিস্তানি সামরিক সদস্যদের ফাঁকি দিয়ে ৩২ ঘণ্টার বেশি সময় হোটেলে লুকিয়ে ছিলেন। উদ্দেশ্য একটাই, পাকিস্তানের হিংসাত্মক ঘটনার খবর বিশ্ববাসীকে জানাবেন।

(ক) প্রেক্ষাপটে কোন বিদেশি ব্যক্তির কথা বলা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) আমাদের মুক্তিযুদ্ধে উক্ত ব্যক্তির অবদান তুলে ধর। ৫

৩। রাতুল ও টমাস আমেরিকায় একই বিশ্ববিদ্যালয়ে পড়াশোনা করে। তারা দুইজন ঘনিষ্ঠ বন্ধু। একবার টমাস ও রাতুল একসঙ্গে বাংলাদেশে বেড়াতে আসে। বাড়িতে এসে রাতুল প্রথমে তার বাবা-মাকে পায়ে সালাম করে। টমাস এতে অবাক হয়। আবার রাতুল তার ভাইবোন, বাবা-মা সবাই একই সঙ্গে বসবাস করে। এটা দেখেও টমাস বিস্মিত হয়।

(ক) প্রেক্ষাপটে রাতুলের মতো আমরা যেসব সামাজিক রীতিনীতি মেনে চলি তার একটি নমুনা তৈরি করে দেখাও। ৩

(খ) এসব রীতিনীতি মেনে চলার কারণ আলোচনা কর। ৫

৪।

ক. ব্যালট বাক্স

খ. জাতীয় সংসদ

(ক) প্রেক্ষাপটের 'ক' বক্স কীসের প্রতীক? 'ক' বক্স অনুযায়ী জাতীয় সংসদ নির্বাচনের বৈশিষ্ট্য/বিধিমালাগুলো আলোচনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটের 'খ' বক্সের ছবিটি কী নামে পরিচিত? এ ভবনের কার্যক্রমসমূহ উপস্থাপন কর। ৫

৫।

সমুদ্র
(প্রাকৃতিক সম্পদ)
চিত্র-১

পানি
(প্রাকৃতিক সম্পদের রূপান্তর)
চিত্র-২

(ক) চিত্র-১-এর উপাদান সম্পর্কে লেখ। ৩

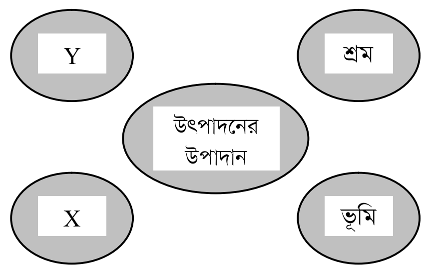
(খ) চিত্র-১ ও চিত্র-২-এর মধ্যে তুলনা কর। ৫

৬। আমরা আমাদের চারপাশের প্রকৃতি থেকে পাওয়া অনেক কিছু দৈনন্দিন জীবনে ব্যবহার করি। প্রকৃতি থেকে পাওয়া এসব সম্পদকে প্রাকৃতিক সম্পদ বলা হয়। যেমন– পানি, গাছপালা, প্রাকৃতিক গ্যাস ইত্যাদি। আগেরকার দিনে এসব প্রাকৃতিক সম্পদ যেভাবে ব্যবহার করা হতো, বর্তমানে ব্যবহারের ক্ষেত্রে কিছুটা ভিন্নতা রয়েছে। এসব প্রাকৃতিক সম্পদের ব্যবহার প্রাকৃতিক পরিবেশকে প্রভাবিত করে।

(ক) উপরে উল্লিখিত তিনটি সম্পদের বর্তমান সময়ের ব্যবহার সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) এসব সম্পদের ব্যবহার প্রাকৃতিক পরিবেশকে কীভাবে প্রভাবিত করে? ৫

৭।



(ক) প্রেক্ষাপট উৎপাদনের x ও y উপাদানটির বর্ণনা কর। ৩

(খ) শরীফ সাহেবের জুলাই মাসে কৃষিপণ্য বিক্রি করে আয় হয়েছে ২৫০০০ টাকা। জুলাই মাসে তিনি জমির খাজনা দিয়েছেন ২৫০০ টাকা। ১ জন দিন মজুরের মজুরি বাবদ দেন ৩০০০ টাকা। ব্যাংক ঋণের কিস্তি ৫% সুদে মূলধন দিয়েছেন ৫০০০ টাকা অন্যান্য উপকরণ বাবদ ব্যয় করেছেন ৩৭৫০ টাকা। জুলাই মাসে শরীফ সাহেবের মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় কর। ৫

www.obsuper.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান

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

ক. নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

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

১. প্রাচীনকালে বাংলায় কোন পণ্যটির খ্যাতি ছিল বিশ্বব্যাপী?
(ক) বস্ত্রশিল্প (খ) মসলিন কাপড়
(গ) তাত বস্ত্র (ঘ) রেশমি বস্ত্র

২. ওয়ারী-বটেশ্বর কোন জেলায় অবস্থিত?
(ক) নরসিংদী (খ) জামালপুর
(গ) গাজীপুর (ঘ) বগুড়া

৩. বাংলা অঞ্চলের প্রাচীন তাম্রশাসন নিয়ে গবেষণা করেছেন–
i. নীহাররঞ্জন রায়
ii. শাহানারা হোসেন
iii. হিউয়েন সাং
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৪. আমরা কখন শহিদ মিনারে ফুল দিই?
(ক) ২০ ফেব্রুয়ারি (খ) ২১ ফেব্রুয়ারি
(গ) ২২ ফেব্রুয়ারি (ঘ) ২৩ ফেব্রুয়ারি

৫. কাকে প্রথম আধুনিক বাঙালি বলা হয়?
(ক) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরকে (খ) রাজা রামমোহন রায়কে
(গ) সুনীল বন্দ্যোপাধ্যায়কে (ঘ) বঙ্কিমচন্দ্রকে

৬. দশে মিলি করি কাজ, হারি জিতি নাহি লাজ। এ প্রবাদ বাক্যটির মাধ্যমে কী প্রকাশ পায়?
(ক) সততা (খ) একাত্মতা
(গ) স্বচ্ছতা (ঘ) সহযোগিতা

৭. রাজা রামমোহন রায় কখন জন্মগ্রহণ করেন?
(ক) ১৭৭২ সালে (খ) ১৭৭৪ সালে
(গ) ১৭৮২ সালে (ঘ) ১৭৮৪ সালে

৮. অপচনশীল পণ্য হচ্ছে–
i. ফ্যান
ii. টি-শার্ট
iii. নোট খাতা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৯. সোভিয়েত ইউনিয়নের পতন হয় কত সালে?
(ক) ১৯৯০ (খ) ১৯৯১
(গ) ১৯৯২ (ঘ) ১৯৯৩

১০. ভুটান সর্বপ্রথম বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয় কত তারিখে?
(ক) ৫ ডিসেম্বর (খ) ৬ ডিসেম্বর
(গ) ৭ ডিসেম্বর (ঘ) ৮ ডিসেম্বর

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড়ে ১১ ও ১২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
সপ্তম শ্রেণিতে পড়ুয়া বারো-তেরো বছরের নীলার বাবা তার বিয়ে ঠিক করেছে। কিন্তু সে এ বিয়েতে রাজি নয়। নীলা আরও পড়তে চায়। এজন্য সে স্কুল শিক্ষকের সাহায্য চায়।

১১. উদ্দীপকে নীলার কোন ধরনের বিবাহের কথা বলা হয়েছে?
(ক) বাল্যবিবাহ (খ) বহুবিবাহ
(গ) প্রাপ্তবিবাহ (ঘ) নিজ সম্মতিতে বিবাহ

১২. উক্ত বিবাহ প্রতিরোধে করণীয় হলো–
i. জনসচেতনতা বৃদ্ধি
ii. আইন মান্য করা
iii. জোরপূর্বক বিয়ে দেয়া
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৩. কোটি কোটি বছর আগে পৃথিবীর বড় একটা অংশ কী দ্বারা আচ্ছাদিত ছিল?
(ক) মরুভূমি (খ) তৃণভূমি
(গ) বনজঙ্গল (ঘ) জলাভূমি

১৪. কোনটি প্রকৃতি থেকে সরাসরি পাওয়া যায় না?
(ক) বায়ু (খ) পানি
(গ) কয়লা (ঘ) কাঠ

১৫. কত সালে সমুদ্র আইন প্রণীত হয়?
(ক) ১৯৭২ সালে (খ) ১৯৮২ সালে
(গ) ১৯৭৩ সালে (ঘ) ১৯৮৪ সালে

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

১। বাংলার প্রাচীনতম প্রত্নস্থল কোনটি?
২। মুদ্রা যেখানে ছাপা হয় সেটিকে কী বলা হয়?
৩। সীমান্ত মতবিরোধের কারণে চীন-ভারত যুদ্ধ সংঘটিত হয়েছিল কত সালে?
৪। বিশ্বের বিখ্যাত ষাটজন মনীষী কী প্রকাশ করেছিলেন?
৫। রাষ্ট্রের সব ইচ্ছা বা কাজ কে বাস্তবায়ন করে?
৬। রাষ্ট্রপতি নির্বাচিত হয় কাদের ভোটে?
৭। বাংলাদেশের স্থলসীমার ক্ষেত্রফল কত?
৮। কত সালে ভারতের সাথে বাংলাদেশের সমুদ্রসীমা বিরোধ মীমাংসা হয়?
৯। সুতা কী থেকে আসে?
১০। যে জিনিসের বিনিময় মূল্য আছে তাকে কী বলে?

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। সুপ্রাচীন কাল থেকে বিভিন্ন দেশ বাংলা অঞ্চলে ব্যবসা করতে আসার কারণ ব্যাখ্যা কর।
২। বিনিময় প্রথা কাকে বলে?
৩। শরণার্থী কারা?
৪। মুজিবনগর সরকার গঠনের চারটি ফলাফল লেখ।

www.absuer.com

৫। নির্বাচন কমিশনের কাজ কী?

৬। সামাজিক রীতিনীতি আমাদের কী শিক্ষা দেয়?

৭। বদ্বীপ কী?

৮। তিস্তা ব্যারেজের চারটি ইতিবাচক প্রভাব উল্লেখ কর।

৯। প্রাথমিক দ্রব্য কাকে বলে?

১০। মজুরি কাকে বলে?

গ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) : ৫ × ৩ = ১৫

[৫টি থেকে ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। অর্থনীতি কী? প্রাচীনকালের শিল্প অর্থনীতি সম্পর্কে লেখ।

২। মুক্তিযুদ্ধে গণমাধ্যমের ভূমিকা বর্ণনা কর।

৩। নির্বাচনের পূর্বে নির্বাচনি দলের কর্মকাণ্ড কেমন হয়?

৪। আমাদের দৈনন্দিন জীবনে প্রাকৃতিক সম্পদের ব্যবহার তুলে ধর।

৫। উপযোগ ধারণাটি বুঝিয়ে লেখ উদাহরণসহ এবং এর সাথে জড়িত বিষয়সমূহ কী?

ঘ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : ৮ × ৫ = ৪০

[৭টি থেকে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। দৃশ্যপট-১ : আরাফ তার শিক্ষককে বলল, স্যার আমাদের দেশে এখন যে শস্য উৎপাদন হয়, প্রাচীন কালেও কি এসব শস্য উৎপাদন হতো? উত্তরে স্যার বললেন, বিভিন্ন তাম্রশাসনের আলোকে জানা যায় সেসময়ও এমন শস্য উৎপাদন হতো।

দৃশ্যপট-২ : দিদার তার বাবার সাথে একটি তাঁত কারখানা ভ্রমণ করে। সেখানে সে বিভিন্ন বস্ত্র তৈরি করতে দেখে বিস্মিত হয়। দিদারের বাবা তাকে বলে, আকসময় এদেশে বিখ্যাত মসলিন কাপড় তৈরি হতো।

(ক) দৃশ্যপট-১ অনুযায়ী প্রাচীন বাংলার তাম্রশাসনে উল্লেখপূর্ব যেসব কৃষিপণ্য উৎপাদন হতো তার তালিকা কর। ৩

(খ) দৃশ্যপট-২ এ দিদারের বাবার বলা মসলিন কাপড় সম্পর্কে ধারণা দাও। ৫

২। আন্তর্জাতিক একটি সংগঠনের এক অনুষ্ঠানে যোগ দিতে বিশ্বের অনেক দেশ থেকেই অথিতিবৃন্দ ঢাকায় আসেন। বক্তৃতার মঞ্চে দাঁড়িয়ে নিজ দেশের পরিচয় দেন জনাব সুবাসচন্দ্র শীল। তিনি বলেন, আমি এমন দেশের নাগরিক যে দেশ আপনাদের স্বাধীনতা যুদ্ধে সরাসরি সমর্থন জানায় এবং এ সমর্থনের কারণে আপনাদের দেশের শত্রুরা আমার দেশেও বিমান হামলা চালায়।

(ক) বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে প্রেক্ষাপটে উল্লিখিত দেশের ভূমিকা তুলে ধর। ৩

(খ) সুবাসচন্দ্র শীলের দেশ ছাড়াও অন্য একটি দেশ বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের পক্ষে বিশেষ অবদান রেখেছিল? উক্ত দেশের অবদান তুলে ধর। ৫

৩। আরিফ তার দুই ঘনিষ্ঠ বন্ধুকে মিষ্টি খাওয়াবে বলে দোকানে নিয়ে গেল। দোকানে যাওয়ার পর তার এক বন্ধু জিজ্ঞেস করল, বন্ধু মিষ্টি খাওয়াবি, তবে উপলক্ষ কী? আরিফ বলল, বন্ধুরা আজ আমার খুবই খুশির দিন। আমার ছোট বোন বৃত্তি পেয়েছে। এ কথা শুনে সবাই খুশি হলো। তাদের দেখে মিষ্টির দোকানদার বলে উঠল, আসলে সব খুশির সংবাদের সাথে জড়িয়ে আছে এই মিষ্টি। এটা মূলত সামাজিক রীতিনীতি।

(ক) মিষ্টির দোকানির কথা অনুযায়ী আমরা যেসব ঘটনার প্রেক্ষিতে মিষ্টি বিতরণ করে থাকি তা উল্লেখ কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে নির্দেশিত বিষয়ের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর। ৫

৪।

(ক) প্রেক্ষাপটে প্রদর্শিত ব্যক্তির পরিচয় বর্ণনা কর। ৩

(খ) উক্ত ব্যক্তি কোন সামাজিক রীতিনীতির পরিবর্তন করেছিলেন? ব্যাখ্যা কর। ৫

৫। ৭ম শ্রেণির শিক্ষার্থী ফারাহ বললো, আপা আমাদের বাড়ি সাক্ষীরা জেলায় এই এলাকার পানি পানের জন্য অযোগ্য হয়ে যাচ্ছে। অপরদিকে, রোকসানা আপা শ্রেণিতে শিক্ষার্থীদের এক ধরনের জ্বালানির কথা বলছিলেন। যা সুদীর্ঘ সময় ধরে ভূগর্ভে সৃষ্টি হয়। কিন্তু আমাদের দেশে এই ধরনের জ্বালানি ক্রমান্বয়ে নিঃশেষে হয়ে যাচ্ছে।

(ক) প্রেক্ষাপটে ফারাহ-এর এলাকার পানি পানির অযোগ্য হওয়ার কারণ বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে রোকসানা আপার বর্ণিত সম্পদ ভবিষ্যৎ প্রজন্মের জন্য ঘাটতি না হয় সেই লক্ষ্যে কী ধরনের পদক্ষেপ নিতে পারি? মতামত দাও। ৫

৬।

চিত্র-১

চিত্র-২

৭।

(ক) উপরের চিত্রটি দ্বারা কোন ধরনের শিল্পকে নির্দেশ করছে? শিল্পটিতে উৎপাদনের কোন কোন উপকরণ ব্যবহার করা হয় তা একটি ছকে লেখ। ৩

(খ) উক্ত শিল্প কারখানায় নিযুক্ত শ্রমিকদেরকে পারিশ্রমিক হিসেবে কী দেওয়া হয় তা ব্যাখ্যা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান
সপ্তম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা — পূর্ণমান : ১০০

ক. নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

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

১. বাংলা অঞ্চলের ভূমি কেমন?
(ক) খুবই উর্বর (খ) নদ-নদী বেষ্টিত
(গ) বন-জঙ্গল বেষ্টিত (ঘ) সবগুলো

২. কোষা, ডিঙ্গি, সাম্পান কীসের নাম?
(ক) জাহাজ (খ) মাল গাড়ি
(গ) গোড়ার গাড়ি (ঘ) নৌকা

৩. একটি দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নের জন্য অপরিহার্য–
i. উন্নত পরিবহণ ব্যবস্থা
ii. উন্নত যোগাযোগ ব্যবস্থা
iii. অবকাঠামোগত উন্নয়ন
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৪. 'হত্যাযজ্ঞ বন্ধ করো' এই ছোট্ট নিবন্ধের রচয়িতা কে ছিলেন?
(ক) ইভান্স (খ) মরগেল
(গ) সাইমন ড্রিং (ঘ) ম্যাসকারেনহাস

৫. সাইমন ড্রিং-এর বিখ্যাত প্রতিবেদনটি কত তারিখে প্রকাশিত হয়?
(ক) ১৮ ফেব্রুয়ারি (খ) ৩০ ফেব্রুয়ারি
(গ) ২৮ মার্চ (ঘ) ২৯ মার্চ

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড়ে ৬ ও ৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
প্রাচীন ভারতীয় সাহিত্য, সিংহলী গ্রন্থ ও চৈনিকদের লেখনীতে বাংলার সবচেয়ে পুরাতন বন্দর ও নগর কেন্দ্রের উল্লেখ পাওয়া যায়। যা তৃতীয় শতক থেকে অষ্টম শতক পর্যন্ত সক্রিয় ছিল।

৬. উদ্দীপকে কোন বন্দরের কথা বলা হয়েছে?
(ক) তাম্রলিপ্তি বন্দর (খ) নারায়ণগঞ্জ বন্দর
(গ) চট্টগ্রাম বন্দর (ঘ) পায়রা বন্দর

৭. উক্ত বন্দরটি কোন নদীর তীরে অবস্থিত?
(ক) শীতলক্ষ্যা নদীর তীরে (খ) বুড়িগঙ্গা নদীর তীরে
(গ) পদ্মা নদীর তীরে (ঘ) রূপনারায়ণ নদীর তীরে

৮. বিশ্বের কোন শহরে 'কনসার্ট ফর বাংলাদেশ'-এর আয়োজন করা হয়েছিল?
(ক) নিউইয়র্ক (খ) ওয়াশিংটন
(গ) টেক্রাস (ঘ) লন্ডন

৯. মাটির নিচ থেকে অতিরিক্ত পানি তোলা চলতে থাকলে কীসের ঝুঁকি বাড়তে পারে?
(ক) পানিশূন্যতার ঝুঁকি (খ) ভূমিধসের ঝুঁকি
(গ) আর্সেনিকের ঝুঁকি (ঘ) লবণাক্ততার ঝুঁকি

১০. বাংলাদেশের স্থলসীমার ক্ষেত্রফল কত বর্গকিলোমিটার?
(ক) ১,৪৭,৪৭০ বর্গকিলোমিটার
(খ) ১,৪৮,৩৬০ বর্গকিলোমিটার
(গ) ১,৪৮,৪৬০ বর্গকিলোমিটার
(ঘ) ১,৪৮,৫৭০ বর্গকিলোমিটার

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড়ে ১১ ও ১২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
ভারত গঙ্গা নদীতে বাঁধ দেওয়ায় উত্তরাঞ্চলের অনেক জেলা ক্ষতিগ্রস্ত হচ্ছে। তবে বাংলাদেশের অভ্যন্তরে চট্টগ্রামে একটি নদীর ওপর বাঁধ দিয়ে জলবিদ্যুৎ প্রকল্প তৈরি করেছে এবং জন্ম হয়েছে একটি হ্রদ।

১১. উদ্দীপকে উল্লিখিত বাংলাদেশের কোন নদীতে বাঁধ দিয়ে জলবিদ্যুৎ প্রকল্প তৈরি করা হয়েছে?
(ক) পদ্মা (খ) মেঘনা
(গ) যমুনা (ঘ) কর্ণফুলী

১২. উক্ত নদীতে বাঁধের ফলে জন্ম নিয়েছে কোন হ্রদ?
(ক) বগা লেক (খ) ভেঙ্গি ভ্যালি
(গ) কাপ্তাই হ্রদ (ঘ) বাগাইন হ্রদ

১৩. উৎপাদনের প্রধান উপকরণ কয়টি?
(ক) ৩টি (খ) ৪টি
(গ) ৫টি (ঘ) ৬টি

১৪. শীতকালে বেশি উৎপাদন করা হয়–
(ক) সোয়েটার (খ) শার্ট
(গ) প্যান্ট (ঘ) পাঞ্জাবি

১৫. পচনশীল পণ্য হচ্ছে–
i. ফলমূল
ii. শাকসবজি
iii. মাছ-মাংস
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

এককথায় উত্তর দাও (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১ × ১০ = ১০
১। মহিষদল নামক প্রত্নক্ষেত্রে কীসের ধ্বংসাবশেষ পাওয়া যায়?
২। 'অর্থশাস্ত্র' গ্রন্থটি কত বছর আগে লেখা হয়?
৩। সাইমন ড্রিং-এর লন্ডনে অবস্থিত পত্রিকার নাম কী ছিল?
৪। সোভিয়েত ইউনিয়নের পতন হয় কত সালে?
৫। কাকে প্রথম আধুনিক বাঙালি বলা হয়?
৬। সরকারের কয়টি বিভাগ রয়েছে?
৭। কত নটিক্যাল মাইল পর্যন্ত অঞ্চলকে টেরিটোরিয়াল ওয়াটার হিসেবে দাবি করা হয়?
৮। বাংলাদেশের সমুদ্রসীমা কত বছর পর্যন্ত অমীমাংসিত ছিল?
৯। উৎপাদনের প্রধান উপকরণ কয়টি?
১০। যিনি দ্রব্য বা পণ্য ভোগ করেন তাকে কী বলা হয়?

www.absuer.com

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। বাংলা অঞ্চলে প্রাপ্ত সবচেয়ে প্রাচীন লিপি কোনটি? এটি কোন সময়ের?

২। ব্রাহ্মীলিপিতে প্রাপ্ত দুটি মুদ্রার নাম কী?

৩। ১৯৭১ সালের ১০-১৪ ডিসেম্বর পাকিস্তানি হানাদার বাহিনী কাদের হত্যা করে?

৪। বিশ্বের পরাশক্তিগুলোর নাম লেখ।

৫। সামাজিক রীতিনীতি বলতে কী বোঝায়?

৬। সংবিধান কাকে বলে?

৭। জীবাশ্ম জ্বালানি কী?

৮। টেকসই উন্নয়ন কী?

৯। মাধ্যমিক দ্রব্য কাকে বলে?

১০। আর্থিক মজুরি কাকে বলে?

গ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) : ৫ × ৩ = ১৫

[৫টি থেকে ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। প্রাচীন বাংলার কৃষক, তাঁতি ও কুমোরের অবস্থান ও ভূমিকা বর্ণনা কর।

২। বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে সাইমন ড্রিং-এর ভূমিকা বর্ণনা কর।

৩। সামাজিক রীতিনীতি ও মূল্যবোধের মধ্যে ৫টি পার্থক্য লেখ।

৪। বাংলাদেশে আবিষ্কৃত কয়লা খনির সংখ্যা কত? প্রাপ্ত কয়লা কোন কাজে ব্যবহৃত হয়?

৫। পণ্য কাকে বলে? পণ্যদ্রব্যের তিনটি পর্যায় বুঝিয়ে লেখ উদাহরণসহ।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : ৮ × ৫ = ৪০

[৭টি থেকে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। অর্থনৈতিক, সামাজিক, রাজনৈতিক, সাংস্কৃতিকসহ সকল বিষয়ে পশ্চিম পাকিস্তানের বৈষম্যমূলক আচরণকে মেনে নিতে না পেরে ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধের মাধ্যমে 'ক' নামক দেশের জন্ম হয়।

(ক) আলোচনাতে উল্লিখিত 'ক' নামক দেশটির মুদ্রা ও টাকার ইতিহাস বর্ণনা কর। ৩

(খ) উক্ত দেশের মানুষের সাথে পশ্চিম পাকিস্তানিদের বৈষম্যমূলক আচরণের বর্ণনা দাও। ৫

২। ফারিয়া মুক্তিযুদ্ধবিষয়ক একটি জার্নাল পাঠের মাধ্যমে জানতে পারলো ১৯৭১ সালে একজন ব্রিটিশ সাংবাদিক দেশের প্রেক্ষাপট তুলে ধরার জন্য বাংলাদেশের প্রকৃত বন্ধুরূপে পরিগণিত হন।

(ক) প্রেক্ষাপটে বর্ণিত সাংবাদিকের মুক্তিযুদ্ধকালীন অবদান বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে বর্ণিত সাংবাদিক শুধু বাংলাদেশ নয় পৃথিবীর নানা প্রান্তের গণমাধ্যমে তার অবদান অপরিসীম। ব্যাখ্যা কর। ৫

৩।

ক. ব্যালট বাক্স

খ. জাতীয় সংসদ

(ক) প্রেক্ষাপটের 'ক' বক্স কীসের প্রতীক? 'ক' বক্স অনুযায়ী জাতীয় সংসদ নির্বাচনের বৈশিষ্ট্য/বিধিমালাগুলো আলোচনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটের 'খ' বক্সের ছবিটি কী নামে পরিচিত? এ ভবনের কার্যক্রমসমূহ উপস্থাপন কর। ৫

৪। ৭ম শ্রেণির শিক্ষার্থী ফারাহ বললো, আপা আমাদের বাড়ি সাক্ষীরা জেলায় এই এলাকার পানি পানের জন্য অযোগ্য হয়ে যাচ্ছে। অপরদিকে, রোকসানা আপা শ্রেণিতে শিক্ষার্থীদের এক ধরনের জ্বালানির কথা বলছিলেন। যা সুদীর্ঘ সময় ধরে ভূগর্ভে সৃষ্টি হয়। কিন্তু আমাদের দেশে এই ধরনের জ্বালানি ক্রমান্বয়ে নিঃশেষে হয়ে যাচ্ছে।

(ক) প্রেক্ষাপটে ফারাহ-এর এলাকার পানি পানির অযোগ্য হওয়ার কারণ বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে রোকসানা আপার বর্ণিত সম্পদ ভবিষ্যৎ প্রজন্মের জন্য ঘাটতি না হয় সেই লক্ষ্যে কী ধরনের পদক্ষেপ নিতে পারি? মতামত দাও। ৫

৫। আমরা আমাদের চারপাশের প্রকৃতি থেকে পাওয়া অনেক কিছু দৈনন্দিন জীবনে ব্যবহার করি। প্রকৃতি থেকে পাওয়া এসব সম্পদকে প্রাকৃতিক সম্পদ বলা হয়। যেমন– পানি, গাছপালা, প্রাকৃতিক গ্যাস ইত্যাদি। আগেরকার দিনে এসব প্রাকৃতিক সম্পদ যেভাবে ব্যবহার করা হতো, বর্তমানে ব্যবহারের ক্ষেত্রে কিছুটা ভিন্নতা রয়েছে। এসব প্রাকৃতিক সম্পদের ব্যবহার প্রাকৃতিক পরিবেশকে প্রভাবিত করে।

(ক) উপরে উল্লিখিত তিনটি সম্পদের বর্তমান সময়ের ব্যবহার সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) এসব সম্পদের ব্যবহার প্রাকৃতিক পরিবেশকে কীভাবে প্রভাবিত করে? ৫

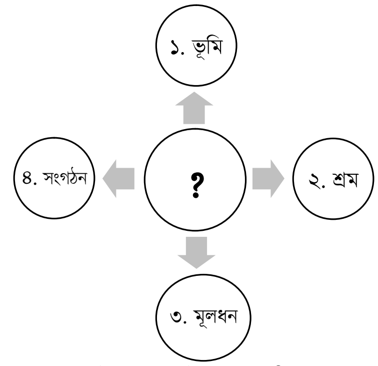
৬।

চিত্র : বিভিন্ন ধরনের দ্রব্যসমূহ

(ক) চিত্রে উল্লিখিত দ্রব্যসমূহ কোন ধরনের দ্রব্য উৎপাদনে ব্যবহৃত হয়? ৩

(খ) আমাদের প্রাত্যহিক জীবনে উক্ত দ্রব্যগুলোর ব্যবহার উল্লেখ কর। ৫

৭।



উৎপাদনের উপাদানের চিত্র

(ক) উদ্দীপকে '?' চিহ্নিত স্থানে কী বসবে? বর্ণনা কর। ৩

(খ) উক্ত উপাদানসমূহ বর্ণনা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৭ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান

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

ক. নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

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

১. 'গণ্ডক' ও 'কাকিনী' কী?
(ক) নৌকা　(খ) মুদ্রা
(গ) ফসল　(ঘ) টাকা

২. পাল ও সেন শাসকদের সময়ে মুদ্রা হিসেবে প্রচলন ছিল কোনটির?
(ক) কড়ির　(খ) গুটির
(গ) পুতির　(ঘ) মূল্যবান পাথর

৩. প্রাচীন দেবপর্বত বর্তমানে বাংলাদেশের কোন জেলায় অবস্থিত?
(ক) ঢাকা　(খ) কুমিল্লা
(গ) রাজশাহী　(ঘ) ময়মনসিংহ

৪. পাকিস্তান ও ভারত স্বাধীনতা লাভ করে ১৯৪৭ সালের কত তারিখে?
(ক) ১৪ ও ১৫ আগস্ট　(খ) ১৫ ও ১৭ আগস্ট
(গ) ১৫ ও ১৬ আগস্ট　(ঘ) ১৬ ও ১৭ আগস্ট

৫. ১৯৪৭ সালে ভারত ভাগ হয়ে যেসব রাষ্ট্রের জন্ম হয়–
i. ভারত
ii. পাকিস্তান
iii. বাংলাদেশ
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii　(খ) ii ও iii
(গ) i ও iii　(ঘ) i, ii ও iii

৬. বাংলাদেশের প্রথম সরকার গঠিত হয় কবে?
(ক) ৪ এপ্রিল ১৯৭১　(খ) ৮ এপ্রিল ১৯৭১
(গ) ১০ এপ্রিল ১৯৭১　(ঘ) ১৪ এপ্রিল ১৯৭১

৭. ১৯৭১ সালের দিকে যুক্তরাষ্ট্র ও সোভিয়েত ইউনিয়নকে কী বলা হতো?
(ক) মিত্রশক্তি　(খ) অক্ষশক্তি
(গ) পরাশক্তি　(ঘ) বিশ্বশক্তি

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড়ে ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান ক্লাসে শিক্ষক বাংলা অঞ্চলের প্রথম মুদ্রা নিয়ে আলোচনা করেন। তিনি বলেন, বাংলার উত্তর-পশ্চিম অংশে বিশেষ ধরনের মুদ্রা ছিল, যা বিশেষ যন্ত্রের মাধ্যমে ছাপা হতো। বর্তমানে বাংলাদেশের মুদ্রার নাম পরিবর্তন হয়েছে।

৮. উদ্দীপকে উল্লিখিত যে বিশেষ মুদ্রা জারি বা ছাপা হয় তাকে কী বলা হয়?
(ক) টাকশাল　(খ) মুদ্রাঘর
(গ) ছাপাখানা　(ঘ) প্রেসক্লাব

৯. বর্তমান বাংলাদেশের মুদ্রার নাম কী?
(ক) রুপি　(খ) ডলার
(গ) টাকা　(ঘ) রুবল

১০. বয়স্ক ব্যক্তিকে রাস্তা পার হতে সাহায্য করা– কোন নীতির মধ্যে পড়ে?
(ক) পরমতসহিষ্ণুতা　(খ) শ্রদ্ধা
(গ) পরোপকার　(ঘ) সাহায্য

১১. মোট কতজন সদস্যের সমন্বয়ে আইনসভা গঠিত হয়?
(ক) ২৫০ জন　(খ) ৩০০ জন
(গ) ৩৫০ জন　(ঘ) ৪০০ জন

১২. বিয়ের পর যে সম্প্রদায়ের ছেলেরা মেয়েদের বাড়িতে চলে আসে–
i. গারো সম্প্রদায়ের
ii. বেদে সম্প্রদায়ে
iii. চাকমা সম্প্রদায়ে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii　(খ) ii ও iii
(গ) i ও iii　(ঘ) i, ii ও iii

১৩. নিচের কোনটি পচনশীল পণ্য?
(ক) ফ্যান　(খ) পেনসিল
(গ) মাছ　(ঘ) শার্ট

১৪. নিজের সঞ্চিত অর্থ অন্যকে ধার দিয়ে তার বিনিময়ে যে আয় হয় তাকে কী বলে?
(ক) সুদ　(খ) খাজনা
(গ) মজুরি　(ঘ) মুনাফা

১৫. মানসিক বা বুদ্ধিবৃত্তিক শ্রমের বিনিময়ে যে পারিশ্রমিক দেওয়া হয় তাকে কী বলে?
(ক) সুদ　(খ) পারিশ্রমিক
(গ) মজুরি　(ঘ) বেতন

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

১। 'পেরিপ্লাস' গ্রন্থটি কে কোন শতকে লেখেন?
২। ২০০০ সালে বাংলাদেশে দারিদ্র্যের হার কত ছিল?
৩। সাইমন ড্রিং ব্যাংকক থেকেই বিখ্যাত কোন প্রতিবেদনটি তার পত্রিকায় পাঠিয়ে দেন?
৪। বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে জাতিসংঘে কোন দেশটি খুব বড় ভূমিকা পালন করেছিল?
৫। রামমোহন রায়কে ঠাট্টা করে অনেকে কী নামে ডাকত?
৬। প্রধানমন্ত্রীকে নিয়োগ দেন কে?
৭। বাংলাদেশের উপকূলের বেজলাইন থেকে কত নটিক্যাল মাইল পর্যন্ত অঞ্চলকে অর্থনৈতিক অঞ্চল হিসেবে দাবি করা হয়?
৮। ভারতের সাথে বাংলাদেশের সমুদ্রসীমা বিরোধ মীমাংসা হয় কোন ট্রাইব্যুনালের মাধ্যমে?
৯। আমরা সরাসরি ব্যবহার করি এমন দুটি পণ্যের নাম লেখ।
১০।শ্রমিক অর্থের হিসেবে যে মজুরি পায় তাকে কী বলে?

www.absuer.com

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। তাম্রশাসন বলতে কী বোঝায়?

২। 'ডিজিটাল বাংলাদেশ' রূপকল্প কেন ও কখন ঘোষণা করা হয়?

৩। সংক্ষেপে ইন্দিরা গান্ধীর পরিচয় দাও।

৪। বুদ্ধিজীবী হত্যার চারটি ফলাফল লেখ।

৫। সমাজে সামাজিক রীতিনীতির ভূমিকা কী?

৬। ভালো মানুষের বৈশিষ্ট্য কী কী?

৭। পাঁচটি প্রাকৃতিক সম্পদের নাম লেখ।

৮। সম্পদের টেকসই ব্যবহারের চারটি সুফল লেখ।

৯। চূড়ান্ত দ্রব্য বলতে কী বোঝ?

১০। মুনাফা বলতে কী বোঝায়?

গ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) : ৫ × ৩ = ১৫

[৫টি থেকে ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। বাংলাদেশে প্রচলিত পাঁটি নৌকার নাম লেখ। এর মধ্যে ২টি নৌকার ধরন বর্ণনা কর।

২। মহান মুক্তিযুদ্ধে পণ্ডিত রবিশংকরের ভূমিকা বর্ণনা কর।

৩। সামাজিক মূল্যবোধ সম্পর্কে আলোচনা কর।

৪। নদীর ওপর বাঁধ নির্মাণের সুবিধা ও অসুবিধাগুলো লেখ।

৫। মজুরি কী? মজুরি ও প্রকৃত মজুরির মধ্যে পার্থক্য লেখ।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : ৮ × ৫ = ৪০

[৭টি থেকে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। শাহিন আপা ক্লাসে শিক্ষার্থীদের প্রাচীন বাংলা অঞ্চলের উল্লেখযোগ্য বাণিজ্য বন্দর নিয়ে আলোচনা করছিলেন। তিনি শিক্ষার্থীদের বললেন, প্রাচীন ভারতের রুপনারায়ণ নদীর তীরে একটি সক্রিয় বন্দর ছিল কিন্তু পরবর্তীতে বন্দরটি বাণিজ্যের ক্ষেত্রে তার গুরুত্ব হারায়। অপরদিকে, তিনি আরো জানালেন বাংলা অঞ্চলের পূর্বদিকে একটি বন্দর বাণিজ্যের ক্ষেত্রে কার্যকর ভূমিকা পালন করছে।

(ক) প্রেক্ষাপটে বাংলা অঞ্চলের পূর্বদিকে গড়ে ওঠা বন্দরটির বর্ণনা দাও।৩

(খ) প্রেক্ষাপটে রুপনারায়ণ নদীর তীরের প্রাচীন বন্দরটি শুধু অভ্যন্তরীণ নয় বরং আন্তর্জাতিক বাণিজ্যেও অবদান রেখেছিল। ব্যাখ্যা কর। ৫

২। দৃশ্যপট-১ : আরাফ তার শিক্ষককে বলল, স্যার আমাদের দেশে এখন যে শস্য উৎপাদন হয়, প্রাচীন কালেও কি এসব শস্য উৎপাদন হতো? উত্তরে স্যার বললেন, বিভিন্ন তাম্রশাসনের আলোকে জানা যায় সেসময়ও এমন শস্য উৎপাদন হতো।

দৃশ্যপট-২ : দিদার তার বাবার সাথে একটি তাঁত কারখানা ভ্রমণ করে। সেখানে সে বিভিন্ন বস্ত্র তৈরি করতে দেখে বিস্মিত হয়। দিদারের বাবা তাকে বলে, আকসময় এদেশে বিখ্যাত মসলিন কাপড় তৈরি হতো।

(ক) দৃশ্যপট-১ অনুযায়ী প্রাচীন বাংলার তাম্রশাসনে উল্লেখপূর্ব যেসব কৃষিপণ্য উৎপাদন হতো তার তালিকা কর। ৩

(খ)দৃশ্যপট-২ এ দিদারের বাবার বলা মসলিন কাপড় সম্পর্কে ধারণা দাও। ৫

৩। ফারিয়া মুক্তিযুদ্ধবিষয়ক একটি জার্নাল পাঠের মাধ্যমে জানতে পারলো ১৯৭১ সালে একজন ব্রিটিশ সাংবাদিক দেশের প্রেক্ষাপট তুলে ধরার জন্য বাংলাদেশের প্রকৃত বন্ধুরূপে পরিগণিত হন।

(ক) প্রেক্ষাপটে বর্ণিত সাংবাদিকের মুক্তিযুদ্ধকালীন অবদান বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে বর্ণিত সাংবাদিক শুধু বাংলাদেশ নয় পৃথিবীর নানা প্রান্তের গণমাধ্যমে তার অবদান অপরিসীম। ব্যাখ্যা কর। ৫

৪। আন্তর্জাতিক একটি সংগঠনের এক অনুষ্ঠানে যোগ দিতে বিশ্বের অনেক দেশ থেকেই অথিতিবৃন্দ ঢাকায় আসেন। বক্তৃতার মঞ্চে দাঁড়িয়ে নিজ দেশের পরিচয় দেন জনাব সুবাসচন্দ্র শীল। তিনি বলেন, আমি এমন দেশের নাগরিক যে দেশ আপনাদের স্বাধীনতা যুদ্ধে সরাসরি সমর্থন জানায় এবং এ সমর্থনের কারণে আপনাদের দেশের শত্রুরা আমার দেশেও বিমান হামলা চালায়।

(ক) বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে প্রেক্ষাপটে উল্লিখিত দেশের ভূমিকা তুলে ধর। ৩

(খ) সুবাসচন্দ্র শীলের দেশ ছাড়াও অন্য একটি দেশ বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের পক্ষে বিশেষ অবদান রেখেছিল? উক্ত দেশের অবদান তুলে ধর। ৫

৫। রাতুল ও টমাস আমেরিকায় একই বিশ্ববিদ্যালয়ে পড়াশোনা করে। তারা দুইজন ঘনিষ্ঠ বন্ধু। একবার টমাস ও রাতুল একসঙ্গে বাংলাদেশে বেড়াতে আসে। বাড়িতে এসে রাতুল প্রথমে তার বাবা-মাকে পায়ে সালাম করে। টমাস এতে অবাক হয়। আবার রাতুল তার ভাইবোন, বাবা-মা সবাই একই সঙ্গে বসবাস করে। এটা দেখেও টমাস বিস্মিত হয়।

(ক) প্রেক্ষাপটে রাতুলের মতো আমরা যেসব সামাজিক রীতিনীতি মেনে চলি তার একটি নমুনা তৈরি করে দেখাও। ৩

(খ) এসব রীতিনীতি মেনে চলার কারণ আলোচনা কর। ৫

৬।

চিত্রটির বাঁধটি ভারতের পশ্চিমবঙ্গের মুর্শিদাবাদ জেলায় অবস্থিত। ভারত সরকার ১৯৬১ সালে এ বাঁধটি নির্মাণের কাজ শুরু করে এবং ১৯৭৫ সালে ব্যবহার শুরু করে। এটি ভারতের গঙ্গা নদীর ওপর নির্মিত।

(ক) উল্লিখিত বাঁধটির ইতিবাচক প্রভাব আলোচনা কর। ৩

(খ) বাঁধটির নেতিবাচক প্রভাব আছে কি? ৫

৭। রহিম মিয়া একজন কৃষক। তিনি কৃষি জমি চাষাবাদ করে প্রতি মাসে ৩০,০০০ হাজার টাকা আয় করেন। কিন্তু এ আয়ের সিংহভাগই তাকে উৎপাদন ক্ষেত্রে ব্যয় করতে হয়। তিনি শ্রমিকের মজুরি বাবদ ৩,০০০ টাকা, জমির খাজনা বাবদ ৪,০০০ টাকা এবং ব্যাংক থেকে নেওয়া মূলধনের সুদ বাবদ ৭,৫০০ টাকা ব্যয় করেন।

(ক) রহিম মিয়া যেগুলো ব্যবহার করে উৎপাদন করে সেগুলোকে কী বলে? বর্ণনা কর। ৩

(খ) রহিম মিয়ার মোট মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় কর। ৫

www.absuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৮ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান

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

ক. নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

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

১. বাংলাদেশের মুদ্রার নাম কী?
(ক) ডলার (খ) রুপি
(গ) টাকা (ঘ) পাউন্ড

২. কত সালে বাংলাদেশের স্বাধীনতার সুবর্ণজয়ন্তী পালন করা হয়?
(ক) ২০২১ সালে (খ) ২০২২ সালে
(গ) ২০২০ সালে (ঘ) ২০২৩ সালে

৩. উয়ারী-বটেশ্বর সভ্যতাটি কত বছরের পুরোনো?
(ক) ২৫০০ বছর (খ) ১৫০০ বছর
(গ) ২০০০ বছর (ঘ) ১০০০ বছর

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড়ে ৪ ও ৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
১৯৪৭ সালে একটি দেশ ভাগ হয়ে দুটি রাষ্ট্র হয়। একটি দেশ স্বাধীনতার স্বাদ পেলেও অপর দেশ পরাধীনই থেকে যায়। যা অর্থনৈতিক জীবনে নেতিবাচক প্রভাব ফেলেছিল।

৪. উদ্দীপকে ভাগ হওয়া দুটি দেশ হলো–
(ক) ভারত-পাকিস্তান (খ) ভারত-নেপাল
(গ) ভারত-চীন (ঘ) বাংলাদেশ-পাকিস্তান

৫. উদ্দীপকে অপর রাষ্ট্র যেটি পরাধীন থেকে যায়, সেই দেশটি হলো–
(ক) পূর্ব পাকিস্তান (খ) পশ্চিম পাকিস্তান
(গ) ভারত (ঘ) চীন

৬. ছিন্নপত্র কে রচনা করেন?
(ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (খ) কাজী নজরুল ইসলাম
(গ) জসীমউদ্‌দীন (ঘ) আল মাহমুদ

৭. জাতীয় সংসদে কতটি সংরক্ষিত মহিলা আসন রয়েছে?
(ক) ৩০ (খ) ৪০
(গ) ৫০ (ঘ) ৬০

৮. সমাজস্বীকৃত ভালো কাজের নমুনা–
i. পরোপকার
ii. পরমতসহিষ্ণুতা
iii. অন্যের উপকার না করা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৯. সরকারের কয়টি বিভাগ রয়েছে?
(ক) ২টি (খ) ৩টি
(গ) ৪টি (ঘ) ৫টি

১০. কত সালে সতীদাহ প্রথা নিষিদ্ধ আইন পাস হয়?
(ক) ১৮২৭ (খ) ১৮২৮
(গ) ১৮২৯ (ঘ) ১৮৩০

১১. ১৯৭২ সালের কত তারিখ বাংলাদেশের সংবিধান কার্যকর হয়?
(ক) ১৫ই ডিসেম্বর (খ) ১৬ই ডিসেম্বর
(গ) ১৭ই ডিসেম্বর (ঘ) ১৮ই ডিসেম্বর

১২. নিচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি নয়?
(ক) কয়লা (খ) প্রাকৃতিক গ্যাস
(গ) খনিজ তেল (ঘ) সোনা

১৩. পচনশীল পণ্য হচ্ছে–
i. মাংস
ii. মাছ
iii. ফ্যান
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৪. কত সালে Arbitral Tribunal এর রায়ে ভারতের সাথে বাংলাদেশের সমুদ্রসীমা বিরোধ মীমাংসা হয়?
(ক) ২০০৮ সালের ৭ জুলাই
(খ) ২০১০ সালের ৮ জুলাই
(গ) ২০১২ সালের ৯ জুলাই
(ঘ) ২০১৪ সালের ৭ জুলাই

১৫. ২০৫০ সালে পৃথিবীর জনসংখ্যা কত হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে?
(ক) প্রায় ৯০০ কোটি (খ) প্রায় ১০০০ কোটি
(গ) প্রায় ১১০০ কোটি (ঘ) প্রায় ১২০০ কোটি

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

১। 'পেরিপ্লাস' গ্রন্থে বাংলার কোন উন্নত কাপড়ের উল্লেখ রয়েছে?
২। পদ্মা সেতু উদ্বোধন করা হয় কবে?
৩। জাতীয় সংসদের সংরক্ষিত মহিলা আসন কতটি?
৪। কেউ আইন ভঙ্গ করলে তার বিচার করে কোন বিভাগ?
৫। রাষ্ট্র তার সব ইচ্ছা বা কাজ কার মাধ্যমে বাস্তবায়ন করে?
৬। বাংলাদেশের নাগরিকরা ন্যূনতম কত বছর বয়সে ভোট দিতে পারে?
৭। বাংলাদেশ ও মিয়ানমারের সমুদ্রসীমাসংক্রান্ত বিরোধ নিষ্পত্তি হয় কত সালে?
৮। বেজলাইন থেকে ৩৫৪ নটিক্যাল মাইল অঞ্চলকে কী বলা হয়?
৯। প্রাথমিক দ্রব্য/পণ্য আমরা কোথা থেকে পাই?
১০। সংগঠন পরিচালনায় যে সংগঠক থাকেন তাকে কী বলা যায়?

www.absuer.com

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। সপ্তম থেকে একাদশ শতকে প্রাপ্ত তাম্রশাসনগুলো হতে যেসব কৃষিপণ্যের পরিচয় পাওয়া যায় তার কয়েকটি উল্লেখ কর।

২। তাম্রলিপ্তি সমুদ্রবন্দরের ধ্বংসাবশেষ কোথায় পাওয়া যায়?

৩। কনসার্ট ফর বাংলাদেশ সম্পর্কে কী জানো?

৪। মুক্তিযুদ্ধে যৌথবাহিনীর অবদান সম্পর্কে চারটি বাক্য লেখ।

৫। কয়েকটি সামাজিক রীতিনীতির পরিচয় দাও।

৬। সামাজিক রীতিনীতি কীভাবে মানুষের উপকার করে?

৭। কাপ্তাই বাঁধের চারটি নেতিবাচক প্রভাব লেখ।

৮। সম্পদের টেকসই ব্যবস্থাপনা কী?

৯। উৎপাদন বলতে কী বোঝায়?

১০। অপচনশীল দ্রব্য কাকে বলে?

গ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) : ৫ × ৩ = ১৫

[৫টি থেকে ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। শিল্প অর্থনীতির ধারণা দাও।

২। মুক্তিযুদ্ধে বিদেশি সাংবাদিকদের অবদান আলোচনা কর।

৩। সমাজে প্রচলিত রীতিনীতি মেনে চলার সুফল ব্যাখ্যা কর।

৪। জীবাশ্ম জ্বালানির তিনটি ব্যবহার লেখ।

৫। মূলধন কাকে বলে?

ঘ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : ৮ × ৫ = ৪০

[৭টি থেকে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। অর্থনৈতিক, সামাজিক, রাজনৈতিক, সাংস্কৃতিকসহ সকল বিষয়ে পশ্চিম পাকিস্তানের বৈষম্যমূলক আচরণকে মেনে নিতে না পেরে ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধের মাধ্যমে 'ক' নামক দেশের জন্ম হয়।

(ক) আলোচনাতে উল্লিখিত 'ক' নামক দেশটির মুদ্রা ও টাকার ইতিহাস বর্ণনা কর। ৩

(খ) উক্ত দেশের মানুষের সাথে পশ্চিম পাকিস্তানিদের বৈষম্যমূলক আচরণের বর্ণনা দাও। ৫

২। 'X' দেশের নির্বাচনে 'ক' দল নির্বাচিত হলেও ক্ষমতা হস্তান্তরে চক্রান্ত শুরু করে। ফলে দেশটির ছাত্র-জনতা, রাজনীতিবিদ, বুদ্ধিজীবীসহ সকলেই আন্দোলন শুরু করে। এ আন্দোলন সঠিকভাবে পরিচালনার জন্য একটি ছায়া সরকার গঠন করা হয়।

(ক) প্রেক্ষাপটে উল্লিখিত ছায়া সরকারের সাথে বাংলাদেশের যে সরকারের মিল রয়েছে সে সরকারের কাঠামো বর্ণনা কর। ৩

(খ) মুক্তিযুদ্ধে উক্ত সরকারের ভূমিকা তুলে ধর। ৫

৩। আরিফ তার দুই ঘনিষ্ঠ বন্ধুকে মিষ্টি খাওয়াবে বলে দোকানে নিয়ে গেল। দোকানে যাওয়ার পর তার এক বন্ধু জিজ্ঞেস করল, বন্ধু মিষ্টি খাওয়াবি, তবে উপলক্ষ কী? আরিফ বলল, বন্ধুরা আজ আমার খুবই খুশির দিন। আমার ছোট বোন বৃত্তি পেয়েছে। এ কথা শুনে সবাই খুশি হলো। তাদের দেখে মিষ্টির দোকানদার বলে উঠল, আসলে সব খুশির সংবাদের সাথে জড়িয়ে আছে এই মিষ্টি। এটা মূলত সামাজিক রীতিনীতি।

(ক) মিষ্টির দোকানির কথা অনুযায়ী আমরা যেসব ঘটনার প্রেক্ষিতে মিষ্টি বিতরণ করে থাকি তা উল্লেখ কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে নির্দেশিত বিষয়ের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর। ৫

৪। ময়মনসিংহ জিলা স্কুলের ৭ম শ্রেণির ক্লাস ক্যাপ্টেন নির্বাচন অনুষ্ঠিত হবে। তাই শ্রেণিশিক্ষক কিছু আচরণবিধি প্রার্থীদের দিলেন এবং মেনে চলে নির্বাচনে অংশগ্রহণ করতে বললেন। এছাড়া তিনি বললেন বাংলাদেশের নির্বাচনে এ আচরণবিধি একটা বিশেষ প্রতিষ্ঠান প্রদান করে নির্বাচন পরিচালনা করে।

(ক) শিক্ষকের মতো এরূপ আচরণবিধি বাংলাদেশের কোন প্রতিষ্ঠান প্রদান করে? তার গঠন আলোচনা কর। ৩

(খ) উক্ত প্রতিষ্ঠানটির কার্যক্রম বর্ণনা কর। ৫

৫। ৭ম শ্রেণির শিক্ষার্থী ফারাহ বললো, আপা আমাদের বাড়ি সাক্ষীরা জেলায় এই এলাকার পানি পানের জন্য অযোগ্য হয়ে যাচ্ছে। অপরদিকে, রোকসানা আপা শ্রেণিতে শিক্ষার্থীদের এক ধরনের জ্বালানির কথা বলছিলেন। যা সুদীর্ঘ সময় ধরে ভূগর্ভে সৃষ্টি হয়। কিন্তু আমাদের দেশে এই ধরনের জ্বালানি ক্রমান্বয়ে নিঃশেষে হয়ে যাচ্ছে।

(ক) প্রেক্ষাপটে ফারাহ-এর এলাকার পানি পানির অযোগ্য হওয়ার কারণ বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে রোকসানা আপার বর্ণিত সম্পদ ভবিষ্যৎ প্রজন্মের জন্য ঘাটতি না হয় সেই লক্ষ্যে কী ধরনের পদক্ষেপ নিতে পারি? মতামত দাও। ৫

৬।

(ক) উপরের চিত্রটি দ্বারা কোন ধরনের শিল্পকে নির্দেশ করছে? শিল্পটিতে উৎপাদনের কোন কোন উপকরণ ব্যবহার করা হয় তা একটি ছকে লেখ। ৩

(খ) উক্ত শিল্প কারখানায় নিযুক্ত শ্রমিকদেরকে পারিশ্রমিক হিসেবে কী দেওয়া হয় তা ব্যাখ্যা কর। ৫

৭। রহিম মিয়া একজন কৃষক। তিনি কৃষি জমি চাষাবাদ করে প্রতি মাসে ৩০,০০০ হাজার টাকা আয় করেন। কিন্তু এ আয়ের সিংহভাগই তাকে উৎপাদন ক্ষেত্রে ব্যয় করতে হয়। তিনি শ্রমিকের মজুরি বাবদ ৩,০০০ টাকা, জমির খাজনা বাবদ ৪,০০০ টাকা এবং ব্যাংক থেকে নেওয়া মূলধনের সুদ বাবদ ৭,৫০০ টাকা ব্যয় করেন।

(ক) রহিম মিয়া যেগুলো ব্যবহার করে উৎপাদন করে সেগুলোকে কী বলে? বর্ণনা কর। ৩

(খ) রহিম মিয়ার মোট মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৯ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান

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

ক. নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

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

১. কত সালে ভারতীয় উপমহাদেশ থেকে বাংলা বিভক্ত হয়?
(ক) ১৯৪৫ (খ) ১৯৪৬
(গ) ১৮৪৭ (ঘ) ১৯৪৮

২. বাংলার কত প্রকার রাজস্বের কথা জানা যায়?
(ক) ৩ প্রকার (খ) ৪ প্রকার
(গ) ২ প্রকার (ঘ) ৫ প্রকার

৩. বাংলা অঞ্চলে প্রথম মুদ্রার উল্লেখ পাওয়া যায় কীসে?
(ক) তাম্রলিপিতে (খ) ব্রাহ্মীলিপিতে
(গ) শিলালিপিতে (ঘ) ওয়ারী-বটেশ্বরে

৪. 'কনসার্ট ফর বাংলাদেশ' আয়োজিত হয়েছিল কবে?
(ক) ১৯৭১ সালের ১ জুন (খ) ১৯৭১ সালের ২ জুলাই
(গ) ১৯৭১ সালের ১ আগস্ট (ঘ) ১৯৭১ সালের ২ সেপ্টেম্বর

৫. সামাজিক রীতিনীতির বৈশিষ্ট্য হলো—
i. সামাজিকভাবে তৈরি হয়
ii. সামাজিক রীতিনীতি ভালোও হতে পারে, মন্দও হতে পারে
iii. এগুলো হলো অলিখিত নিয়ম-কানুন

নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. ৯ মাসে ভারতে আশ্রয়গ্রহণকারী শরণার্থীর সংখ্যা দাঁড়ায় কত?
(ক) প্রায় ৫০ লক্ষ (খ) প্রায় ৭০ লক্ষ
(গ) প্রায় ৯০ লক্ষ (ঘ) প্রায় এক কোটি

৭. সাইমন ড্রিং কত সালে মৃত্যুবরণ করেন?
(ক) ২০১৮ (খ) ২০১৯
(গ) ২০২০ (ঘ) ২০২১

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড়ে ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

সানিম তার বাবার কাছ থেকে ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধে অবদান রাখা একজন বিদেশি সাংবাদিক সম্পর্কে জানতে পারে। যিনি বাংলাদেশের একজন 'প্রকৃত বন্ধু'।

৮. উদ্দীপকে সানিম যে বিদেশি সাংবাদিক সম্পর্কে জানতে পারে তার নাম কী?
(ক) ডোনাল্ড উইভার (খ) সাইমন ড্রিং
(গ) মার্ক টালি (ঘ) সিডনি শনবার্গ

৯. উক্ত সাংবাদিক কোন দেশের নাগরিক?
(ক) ব্রিটিশ নাগরিক (খ) মার্কিন নাগরিক
(গ) সোভিয়েত নাগরিক (ঘ) ভারতীয় নাগরিক

১০. ১৯৭১ সালে সাইমন ড্রিং-এর বয়স কত ছিল?
(ক) ২৪ (খ) ২৫
(গ) ২৬ (ঘ) ৩০

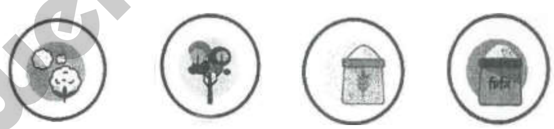
১১. সোভিয়েত ইউনিয়ন গঠিত হয়েছিল কত সালে?
(ক) ১৯১৪ (খ) ১৯১৫
(গ) ১৯১৬ (ঘ) ১৯১৭

১২. নির্বাচন কমিশনের কাজ হচ্ছে—
i. প্রার্থীদের প্রতীক বরাদ্দ করা
ii. ভোটার তালিকা তৈরি করা
iii. আইন প্রণয়ন করা

নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৩. কার সময়ে সতীদাহ প্রথা নিষিদ্ধ আইন পাস করেন?
(ক) লর্ড উইলিয়াম বেন্টিঙ্ক (খ) লর্ড ডালহৌসি
(গ) লর্ড কর্নওয়ালিস (ঘ) লর্ড মাউন্টব্যাটেন

■ **নিচের ছবিগুলো দেখে ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



তুলা গাছ আটা চিনি

১৪. উদ্দীপকে উল্লিখিত নিচের কোন বস্তু আমরা সরাসরি ব্যবহার করি?
(ক) তুলা, আটা, (খ) গাছ, চিনি
(গ) তুলা, গাছ (ঘ) আটা, চিনি

১৫. উদ্দীপকে উল্লিখিত নিচের কোন বস্তু আমরা সরাসরি ব্যবহার করি না?
(ক) গাছ (খ) চিনি
(গ) আটা (ঘ) রসগোল্লা

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

১। প্রাচীনকালে ব্যবহৃত তিনটি নৌযানের নাম উল্লেখ কর।
২। বর্তমানে বাংলাদেশের প্রধানতম শিল্প কোনটি?
৩। সাইমন ড্রিং-এর মতে ২৫ মার্চ রাতে ঢাকায় অন্তত কতজন মানুষ প্রাণ হারিয়েছিল?
৪। কিউবায় সমাজতান্ত্রিক বিপ্লব সংঘটিত হয় কত সালে?
৫। কার উদ্যোগে সতীদাহ প্রথা বন্ধ হয়?
৬। কখন সতীদাহ প্রথা নিষিদ্ধ আইন পাস হয়?
৭। বেজলাইন থেকে কত নটিক্যাল মাইল অঞ্চলকে 'মহীসোপান' বলা হয়?
৮। স্বাধীন বাংলাদেশের স্থলসীমার মোট ক্ষেত্রফল কত বর্গকিলোমিটার?
৯। উদ্যোক্তা বা মালিকের আয়কে কী বলে?
১০। শ্রমিক অর্থ হিসেবে যে মজুরি পায় তাকে কী বলে?

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। ভূমিদানের দলিল হতে কয় ধরনের রাজস্ব পাওয়া যায় ও কী কী?
২। বিনিময় মাধ্যম মুদ্রা হিসেবে কড়ির প্রচলন বেশি ছিল কখন?
৩। মুক্তিযুদ্ধে মিত্র দেশ কারা ছিল?
৪। ১৯৭১ সালের ১০-১৪ ডিসেম্বর পাকিস্তানি হানাদার বাহিনী কাদের হত্যা করে?
৫। সবাই কেন সামাজিক রীতিনীতি মেনে চলে?
৬। রাষ্ট্রের বৈশিষ্ট্য কী কী?
৭। খনিজ সম্পদ বলতে কী বোঝায়? দুটি খনিজ সম্পদের নাম লেখ।
৮। বাঁধ কী?
৯। উৎপাদনের উপকরণ কয়টি ও কী কী?
১০। উপযোগ কী?

গ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) : ৫ × ৩ = ১৫

[৫টি থেকে ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। প্রাচীন বাংলার উল্লেখযোগ্য বাণিজ্য বন্দর সম্পর্কে আলোচনা কর।
২। মুক্তিযুদ্ধে আঞ্চলিক রাজনীতির হালচাল বর্ণনা কর।
৩। সামাজিক রীতিনীতির ৫টি ভূমিকা বর্ণনা কর।
৪। পদ্মা ও যমুনা নদীর উৎপত্তিস্থল ও প্রবাহ পথের বিবরণ দাও।
৫। প্রাথমিক দ্রব্য ছাড়া উৎপাদন সম্ভব নয়– ব্যাখ্যা কর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : ৮ × ৫ = ৪০

[৭টি থেকে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। শিলন প্রতিদিন সকালে পত্রিকা পড়ে। একদিন পত্রিকা পড়তে পড়তে সে ব্যতিক্রমীধর্মী একটি সংবাদ দেখতে পেলে। সংবাদটির শিরোনাম ছিল– "হারিয়ে গেছে ঢাকার পুরাতন ঐতিহ্য ভিস্তিওয়ালা"। শিরোনাম দেখে সে খুব অবাক হলো। কৌতূহলবশত পুরো সংবাদ সে পড়ে ফেলল। সংবাদ পড়ে সে জানতে পারল যে, ঊনবিংশ শতাব্দীর প্রথম দিকে ঢাকা শহরে সুপেয় পানির বেশ অভাব ছিল। ঢাকার নাগরিকদের নিরাপদ পানির জন্য সাধারণত শীতলক্ষ্যা ও বুড়িগঙ্গা নদীর পানির ওপর নির্ভর করতে হতো। আর্থিক স্বাবলম্বী লোকেরা তাই এক বিশেষ পেশাজীবী লোকদের মাধ্যমে নিজেদের খাবার পানি সংগ্রহ করতেন। তাদের কাঁধে ঝুলানো থাকত ছাগলের চামড়ার তৈরি মশক। যার তৎকালীন নাম ছিল ভিস্তি। এই ভিস্তিতে করে তারা পানি নিয়ে ঢাকার বিভিন্ন বাড়িতে সরবরাহ করতেন। কিন্তু কালের গর্ভে হারিয়ে গেছে সেই প্রাচীন পেশা বা ভিস্তিওয়ালারা।

(ক) উক্ত বিষয়ের সাথে বর্তমানের প্রেক্ষাপটে কোনো পরিবর্তন আছে কি? কারণসহ তোমার যুক্তি তুলে ধর। ৩
(খ) আলোচনাতে উল্লিখিত বিষয়ের সাথে মিল আছে এমন কয়েকটি বিষয় নিয়ে আলোচনা কর। ৫

২। দৃশ্যপট-১ : আরাফ তার শিক্ষককে বলল, স্যার আমাদের দেশে এখন যে শস্য উৎপাদন হয়, প্রাচীন কালেও কি এসব শস্য উৎপাদন হতো? উত্তরে স্যার বললেন, বিভিন্ন তাম্রশাসনের আলোকে জানা যায় সেসময়ও এমন শস্য উৎপাদন হতো।

দৃশ্যপট-২ : দিদার তার বাবার সাথে একটি তাঁত কারখানা ভ্রমণ করে। সেখানে সে বিভিন্ন বস্ত্র তৈরি করতে দেখে বিস্মিত হয়। দিদারের বাবা তাকে বলে, আকসময় এদেশে বিখ্যাত মসলিন কাপড় তৈরি হতো।

(ক) দৃশ্যপট-১ অনুযায়ী প্রাচীন বাংলার তাম্রশাসনে উল্লেখপূর্ব যেসব কৃষিপণ্য উৎপাদন হতো তার তালিকা কর। ৩
(খ) দৃশ্যপট-২ এ দিদারের বাবার বলা মসলিন কাপড় সম্পর্কে ধারণা দাও। ৫

৩। ফারিয়া মুক্তিযুদ্ধবিষয়ক একটি জার্নাল পাঠের মাধ্যমে জানতে পারলো ১৯৭১ সালে একজন ব্রিটিশ সাংবাদিক দেশের প্রেক্ষাপট তুলে ধরার জন্য বাংলাদেশের প্রকৃত বন্ধুরূপে পরিগণিত হন।

(ক) প্রেক্ষাপটে বর্ণিত সাংবাদিকের মুক্তিযুদ্ধকালীন অবদান বর্ণনা কর। ৩
(খ) প্রেক্ষাপটে বর্ণিত সাংবাদিক শুধু বাংলাদেশ নয় পৃথিবীর নানা প্রান্তের গণমাধ্যমে তার অবদান অপরিসীম। ব্যাখ্যা কর। ৫

৪। মি. 'X' ১৯৭১ সালের মহান মুক্তিযুদ্ধে সাহায্যকারী একজন বিদেশি ব্যক্তি। যিনি পাকিস্তানি সামরিক সদস্যদের ফাঁকি দিয়ে ৩২ ঘণ্টার বেশি সময় হোটেলে লুকিয়ে ছিলেন। উদ্দেশ্য একটাই, পাকিস্তানের হিংসাত্মক ঘটনার খবর বিশ্ববাসীকে জানাবেন।

(ক) প্রেক্ষাপটে কোন বিদেশি ব্যক্তির কথা বলা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩
(খ) আমাদের মুক্তিযুদ্ধে উক্ত ব্যক্তির অবদান তুলে ধর। ৫

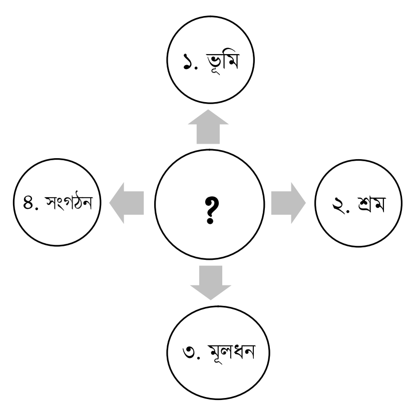
৫। আরিফ তার দুই ঘনিষ্ঠ বন্ধুকে মিষ্টি খাওয়াবে বলে দোকানে নিয়ে গেল। দোকানে যাওয়ার পর তার এক বন্ধু জিজ্ঞেস করল, বন্ধু মিষ্টি খাওয়াবি, তবে উপলক্ষ কী? আরিফ বলল, বন্ধুরা আজ আমার খুবই খুশির দিন। আমার ছোট বোন বৃত্তি পেয়েছে। এ কথা শুনে সবাই খুশি হলো। তাদের দেখে মিষ্টির দোকানদার বলে উঠল, আসলে সব খুশির সংবাদের সাথে জড়িয়ে আছে এই মিষ্টি। এটা মূলত সামাজিক রীতিনীতি।

(ক) মিষ্টির দোকানির কথা অনুযায়ী আমরা যেসব ঘটনার প্রেক্ষিতে মিষ্টি বিতরণ করে থাকি তা উল্লেখ কর। ৩
(খ) প্রেক্ষাপটে নির্দেশিত বিষয়ের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর। ৫

৬। জার্মানির হামবুর্গ শহরে অবস্থিত আন্তর্জাতিক ট্রাইব্যুনালের রায়ে বঙ্গোপসাগরে বাংলাদেশের ন্যায্যভিত্তিক সমুদ্রসীমার দাবিতে বিজয় লাভ করেছে। এর ফলে বঙ্গোপসাগরে ২০০ নটিক্যাল মাইল অর্থনৈতিক এলাকায় এবং এর বাইরে মহীসোপান এলাকায় বাংলাদেশের নিরঙ্কুশ অধিকারের আইনগত স্বীকৃতি মিলল। এ বিজয়ের মাধ্যমে বঙ্গোপসাগরের জলরাশি এবং তলদেশের তেল-গ্যাসসহ সামুদ্রিক সম্পদের ওপর বাংলাদেশের সার্বভৌম অধিকার প্রতিষ্ঠিত হয়েছে।

(ক) উদ্দীপকে কোন অর্থনীতির কথা বলা হয়েছে? সে সম্পদ সম্পর্কে যা জানো লেখ। ৩
(খ) উল্লিখিত বিজয় অর্জনের মাধ্যমে আমরা কী কী অধিকার পেলাম? ৫

৭।



উৎপাদনের উপাদানের চিত্র

(ক) উদ্দীপকে '?' চিহ্নিত স্থানে কী বসবে? বর্ণনা কর। ৩
(খ) উক্ত উপাদানসমূহ বর্ণনা কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১০ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান

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

ক. নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

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

১. বাংলায় গরু, মহিষের ব্যবহার কখন থেকে হয়েছিল?
(ক) সুপ্রাচীনকাল থেকে (খ) প্রাচীনকাল থেকে
(গ) মধ্য যুগ থেকে (ঘ) আধুনিক যুগ থেকে

২. প্রাচীনকালে বাংলা অঞ্চলের পণ্য পরিবহণের প্রধান মাধ্যম ছিল কোনটি?
(ক) গরুর গাড়ি (খ) ঘোড়ার গাড়ি
(গ) মহিষের গাড়ি (ঘ) নৌকা

৩. কত সালের পর থেকে বাংলা অঞ্চলে নিয়মিত মুদ্রা প্রকাশিত হয়?
(ক) ১২০০ (খ) ১২৫০
(গ) ১২৮০ (ঘ) ১৩০০

৪. একুশে ফেব্রুয়ারিতে আমরা কী করি?
(ক) শহিদ মিনারে ফুল দেই (খ) স্কুলে ক্লাস করি
(গ) ঘুরতে বের হই (ঘ) নৌকায় ভ্রমণ করি

৫. সংবিধানের মাধ্যমে জানা যায়–
i. রাষ্ট্রের উদ্দেশ্য
ii. রাষ্ট্রের আদর্শ
iii. রাষ্ট্রের লক্ষ্য
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. মুজিবনগর সরকারের সদরদপ্তর ছিল কোথায়?
(ক) দিল্লিতে (খ) কলকাতায়
(গ) বিহারে (ঘ) ঢাকায়

৭. কোন বিপ্লবের মাধ্যমে সোভিয়েত ইউনিয়ন গঠিত হয়েছিল?
(ক) রুশ বিপ্লব (খ) হলুদ বিপ্লব
(গ) সোভিয়েত বিপ্লব (ঘ) মেলেসোভিক বিপ্লব

■ **নিচের প্রেক্ষাপটটি পড়ে ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
১৯৭১ সালের মার্চ মাসের এক ভয়াল রাতে পাকিস্তান সামরিক বাহিনী বাংলার সাধারণ জনগণের ওপর গণহত্যা চালায়। এ গণহত্যার একটি সাংকেতিক নাম দিয়েছিল পাকিস্তানি বাহিনী।

৮. ১৯৭১ সালের কত মার্চ পাকিস্তান গণহত্যা চালায়?
(ক) ২১ মার্চ (খ) ২৬ মার্চ
(গ) ২০ মার্চ (ঘ) ২৫ মার্চ

৯. উদ্দীপকে পাকিস্তানি বাহিনীর চালানো গণহত্যার সাংকেতিক নাম কী ছিল?
(ক) অপারেশন সার্চলাইট (খ) অপারেশন ক্লিনহার্ট
(গ) অপারেশন থান্ডার বোল্ড (ঘ) অপারেশন বিগবার্ড

১০. কোন সম্প্রদায়ের বিয়ের সময় ছেলেরা গাছের উঁচু ডালে উঠে বসে থাকে?
(ক) গারো সম্প্রদায়ের (খ) মারমা সম্প্রদায়ের
(গ) চাকমা সম্প্রদায়ের (ঘ) বেদে সম্প্রদায়ের

১১. যার মাধ্যমে আমরা কোনটি ভালো কাজ আর কোনটি খারাপ কাজ তা বুঝতে পারি তাকে কী বলে?
(ক) মানদণ্ড (খ) সাম্য
(গ) মূল্যবোধ (ঘ) প্রথা

১২. বেজলাইন থেকে কত নটিক্যাল মাইল অঞ্চলকে 'মহীসোপান' বলা হয়?
(ক) ৩৪৫ (খ) ৩৫৪
(গ) ৩৫৫ (ঘ) ৩৫৬

১৩. কত সালে মিয়ানমারের সাথে বাংলাদেশের সমুদ্রসীমা সংক্রান্ত বিরোধ নিষ্পত্তি হয়?
(ক) ২০০৮ সালের ১৪ মার্চ (খ) ২০১০ সালের ১৪ মার্চ
(গ) ২০১২ সালের ১৪ মার্চ (ঘ) ২০১৪ সালের ১৪ মার্চ

১৪. The Territorial Waters and Maritime Zones Act, 1974 কে প্রণয়ন করেছিলেন?
(ক) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
(খ) শ্রীমতি ইন্দিরা গান্ধী
(গ) জওহরলাল নেহেরু
(ঘ) শেখ হাসিনা

১৫. নিচের কোনটি অপচনশীল পণ্য?
(ক) মাছ (খ) মাংস
(গ) টমেটো (ঘ) পেনসিল

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

১। ইবনে বতুতা কত শতাব্দীতে বাংলায় এসেছিলেন?
২। বাংলা অঞ্চলে নিয়মিত মুদ্রা প্রকাশিত হচ্ছে কবে থেকে?
৩। ১৯৬১ সালে ভারতের প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?
৪। 'কনসার্ট ফর বাংলাদেশ' কোথায় আয়োজন করা হয়েছিল?
৫। রাষ্ট্রের প্রকৃত মালিক কে?
৬। বাংলা গদ্যের সূচনা করেন কে?
৭। বাংলাদেশে সরকার কত সালে আন্তর্জাতিক আদালতের মাধ্যমে প্রতিবেশী দেশসমূহের মধ্যে সমুদ্রসীমা বিরোধ মীমাংসার উদ্যোগ গ্রহণ করে?
৮। উন্নয়ন কর্মকাণ্ড যাতে ভবিষ্যৎ প্রজন্মের চাহিদা মেটানোর ক্ষেত্রে কোনো বাধার সৃষ্টি না করে সেদিকে লক্ষ রেখে পরিকল্পিত উন্নয়নকে কী বলে?
৯। পচনশীল পণ্যদ্রব্যের মধ্যে রয়েছে কোনগুলো?
১০। যিনি দ্রব্য/পণ্য বা সেবা ভোগ করেন তাকে কী বলা হয়?

www.abswer.com

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন (সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ২ × ১০ = ২০

১। শিল্পপণ্য কাকে বলে?

২। প্রাচীনকালে নৌ শিল্পের বিকাশ ঘটেছিল কেন?

৩। ভেটো ক্ষমতা রয়েছে কয়টি দেশের? যেকোনো ২টি দেশের নাম লিখ।

৪। মুক্তিযুদ্ধের চারটি ফলাফল লেখ।

৫। ভালো মানুষের বৈশিষ্ট্য কী কী?

৬। সামাজিক রীতি না মানলে সকলে কেমন ব্যবহার করে?

৭। খনিজ সম্পদ কয়লার তিনটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর।

৮। প্রাকৃতিক গ্যাস ব্যবস্থাপনার চারটি উপায় লেখ।

৯। পণ্য কাকে বলে?

১০। শ্রম বলতে কী বোঝায়?

গ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন) : ৫ × ৩ = ১৫

[৫টি থেকে ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। তোমার দেখা ১০টি পেশার মানুষের কাজের বর্ণনা দাও।

২। মুক্তিযুদ্ধের পূর্বে আঞ্চলিক ও বিশ্ব রাজনীতির হালচাল কেমন ছিল?

৩। সামাজিক রীতিনীতি কাকে বলে? আমরা কেন সামাজিক রীতিনীতি মেনে চলি?

৪। প্রাকৃতিক গ্যাসের বর্তমান অবস্থা সম্পর্কে লেখ।

৫। উৎপাদন বলতে কী বোঝায়?

ঘ. রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর) : ৮ × ৫ = ৪০

[৭টি থেকে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

১। দৃশ্যপট-১ : আরাফ তার শিক্ষককে বলল, স্যার আমাদের দেশে এখন যে শস্য উৎপাদন হয়, প্রাচীন কালেও কি এসব শস্য উৎপাদন হতো? উত্তরে স্যার বললেন, বিভিন্ন তাম্রশাসনের আলোকে জানা যায় সেসময়ও এমন শস্য উৎপাদন হতো।

দৃশ্যপট-২ : দিদার তার বাবার সাথে একটি তাঁত কারখানা ভ্রমণ করে। সেখানে সে বিভিন্ন বস্ত্র তৈরি করতে দেখে বিস্মিত হয়। দিদারের বাবা তাকে বলে, আকসময় এদেশে বিখ্যাত মসলিন কাপড় তৈরি হতো।

(ক) দৃশ্যপট-১ অনুযায়ী প্রাচীন বাংলার তাম্রশাসনে উল্লেখপূর্ব যেসব কৃষিপণ্য উৎপাদন হতো তার তালিকা কর। ৩

(খ) দৃশ্যপট-২ এ দিদারের বাবার বলা মসলিন কাপড় সম্পর্কে ধারণা দাও। ৫

২। প্রথম ও দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের ভয়াবহতা থেকে শিক্ষা নিয়ে বিশ্বশান্তি প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যে গড়ে ওঠে একটি বিশ্ব সংস্থা। শিক্ষা, স্বাস্থ্য, খাদ্য নিরাপত্তা, নারী ও শিক্ষার অধিকার রক্ষায় উক্ত সংস্থাটি কাজ করে যাচ্ছে।

(ক) প্রেক্ষাপটে কোন বিশ্ব সংস্থার কথা বলা হয়েছে? তার উদ্দেশ্য বর্ণনা কর। ৩

(খ) বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে উক্ত সংস্থার ভূমিকা তুলে ধর। ৫

৩। আরিফ তার দুই ঘনিষ্ঠ বন্ধুকে মিষ্টি খাওয়াবে বলে দোকানে নিয়ে গেল। দোকানে যাওয়ার পর তার এক বন্ধু জিজ্ঞেস করল, বন্ধু মিষ্টি খাওয়াবি, তবে উপলক্ষ কী? আরিফ বলল, বন্ধুরা আজ আমার খুবই খুশির দিন। আমার ছোট বোন বৃত্তি পেয়েছে। এ কথা শুনে সবাই খুশি হলো। তাদের দেখে মিষ্টির দোকানদার বলে উঠল, আসলে সব খুশির সংবাদের সাথে জড়িয়ে আছে এই মিষ্টি। এটা মূলত সামাজিক রীতিনীতি।

(ক) মিষ্টির দোকানির কথা অনুযায়ী আমরা যেসব ঘটনার প্রেক্ষিতে মিষ্টি বিতরণ করে থাকি তা উল্লেখ কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে নির্দেশিত বিষয়ের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর। ৫

৪। ৭ম শ্রেণির শিক্ষার্থী ফারাহ বললো, আপা আমাদের বাড়ি সাক্ষীরা জেলায় এই এলাকার পানি পানের জন্য অযোগ্য হয়ে যাচ্ছে। অপরদিকে, রোকসানা আপা শ্রেণিতে শিক্ষার্থীদের এক ধরনের জ্বালানির কথা বলছিলেন। যা সুদীর্ঘ সময় ধরে ভূগর্ভে সৃষ্টি হয়। কিন্তু আমাদের দেশে এই ধরনের জ্বালানি ক্রমান্বয়ে নিঃশেষে হয়ে যাচ্ছে।

(ক) প্রেক্ষাপটে ফারাহ-এর এলাকার পানি পানির অযোগ্য হওয়ার কারণ বর্ণনা কর। ৩

(খ) প্রেক্ষাপটে রোকসানা আপার বর্ণিত সম্পদ ভবিষ্যৎ প্রজন্মের জন্য ঘাটতি না হয় সেই লক্ষ্যে কী ধরনের পদক্ষেপ নিতে পারি? মতামত দাও। ৫

৫। আমরা আমাদের চারপাশের প্রকৃতি থেকে পাওয়া অনেক কিছু দৈনন্দিন জীবনে ব্যবহার করি। প্রকৃতি থেকে পাওয়া এসব সম্পদকে প্রাকৃতিক সম্পদ বলা হয়। যেমন– পানি, গাছপালা, প্রাকৃতিক গ্যাস ইত্যাদি। আগেরকার দিনে এসব প্রাকৃতিক সম্পদ যেভাবে ব্যবহার করা হতো, বর্তমানে ব্যবহারের ক্ষেত্রে কিছুটা ভিন্নতা রয়েছে। এসব প্রাকৃতিক সম্পদের ব্যবহার প্রাকৃতিক পরিবেশকে প্রভাবিত করে।

(ক) উপরে উল্লিখিত তিনটি সম্পদের বর্তমান সময়ের ব্যবহার সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) এসব সম্পদের ব্যবহার প্রাকৃতিক পরিবেশকে কীভাবে প্রভাবিত করে? ৫

৬।

৭। আলী হোসেন একজন স্বনামধন্য কাপড় ব্যবসায়ী। তিনি ৩০ বিঘা জমির ওপর একটি গার্মেন্টস ফ্যাক্টরি নির্মাণ করেন। তিনি উৎপাদন কার্যক্রম পরিচালনার জন্য পর্যাপ্ত মূলধন বিনিয়োগ করে যন্ত্রপাতি ও কাঁচামাল ক্রয় করেন, দক্ষ শ্রমিক নিয়োগ দেন এবং ব্যাংক হতে ৫% সুদসহ ঋণ গ্রহণ করেন। তার মাসিক ব্যয় ৫ কোটি টাকা এবং মাসিক আয় ৭ কোটি টাকা। অন্যদিকে করিম মিয়া একজন দিনমজুর। তিনি অন্যের জমি বর্গা নিয়ে চাষ করেন। তার মাসিক ব্যয় ৫০০০ টাকা এবং আয় ৪০০০ টাকা।

(ক) আলী হোসেন ও রিমন মিয়ার উৎপাদনের উপাদানসমূহের তুলনামূলক পার্থক্য চিহ্নিত করে ছকে লেখ। ৩

(খ) আলী হোসেন ও করিম মিয়ার মধ্যে আয় বৈষম্য সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৫

www.absuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ক) ব্রাহ্মীলিপি; (২) (ঘ) এগারো; (৩) (ক) জাম্বিয়া; (৪) (ঘ) মাটির নিচ থেকে; (৫) (খ) লবণাক্ত; (৬) (গ) i ও iii; (৭) (ক) ইতিহাসবিদ; (৮) (গ) তুলা; (৯) (ক) পাট; (১০) (ক) রীতিনীতি; (১১) (ক) জনগণ; (১২) (ক) বেদে সম্প্রদায়; (১৩) (ক) i ও ii; (১৪) (ক) শ্রম; (১৫) (গ) খাজনা।

এককথায় উত্তর :

১। উর্বর; ২। টাকা; ৩। সাংবাদিক; ৪। ১৯৪৭ সালের ১৪ আগস্ট; ৫। মিষ্টিমুখ করি; ৬। সংখ্যালঘু; ৭। খনিজ সম্পদ; ৮। সমুদ্র অর্থনীতি বা সুনীল অর্থনীতি; ৯। মালিক বা উদ্যোক্তা; ১০। জামা, প্রসাধনী, আসবাবপত্র ইত্যাদি।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩২৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩২৭ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৩৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৩৭ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৩৪ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৪৭ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৫৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৫৭ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৩৬৮ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৬৯ পৃষ্ঠার ২৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩২৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৪৯ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৫৯ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৭০ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৩০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৩৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৪০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৫০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৬০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৭২ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (খ) চীন; (২) (খ) চতুর্দশ; (৩) (খ) ১৯৭১ সালে; (৪) (ঘ) i, ii ও iii; (৫) (ক) পান্তা-ইলিশ খাই; (৬) (খ) কম সংখ্যক; (৭) (খ) গণতান্ত্রিক; (৮) (ক) ব্রাহ্মীলিপি; (৯) (খ) ৩য় শতকে; (১০) (খ) সুতা; (১১) (ক) গার্মেন্টস কর্মীরা; (১২) (ঘ) i, ii ও iii; (১৩) (খ) তুলা; (১৪) (ক) তাঁত যন্ত্র; (১৫) (গ) তুলা।

এককথায় উত্তর :

১। ব্রাহ্মীলিপি; ২। ব্রহ্মপুত্র; ৩। ২৫ মার্চ; ৪। ১৯১৭ সালে; ৫। পান্তা-ইলিশ; ৬। জন্মদিনে; ৭। প্রাকৃতিক সম্পদ; ৮। বাংলাদেশকে; ৯। নির্দিষ্ট মেয়াদের পর; ১০। সমান-সমান।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩২৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩২৭ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৩৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৩৭ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৪৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৪৬ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৫৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৫৬ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৩৬৯ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৬৯ পৃষ্ঠার ২১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩২৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩৮ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৪৯ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৫৯ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৭০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৩০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৩৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৪০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৫০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৬৩ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৭২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.absuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ক) সন্ধ্যাকর নন্দী; (২) (খ) পেয়ারা; (৩) (ক) পাট; (৪) (ঘ) i, ii ও iii; (৫) (ঘ) সালাম দিই; (৬) (গ) রাজা রামমোহন রায়; (৭) (ঘ) আড়াই হাজার বছর; (৮) (গ) নরসিংদী; (৯) (গ) বাংলাদেশ; (১০) (ঘ) কর্ণফুলী; (১১) (খ) ব্লু-ইকোনমি; (১২) (ক) i ও ii; (১৩) (গ) সুদ; (১৪) (ক) মুনাফা; (১৫) (খ) পণ্য।

এককথায় উত্তর :

১। সোনালি আঁশ; ২। ১৯৪৭ সালে; ৩। শরণার্থী; ৪। জামাল আবদুল নাসের; ৫। সমাজ; ৬। বাংলাদেশের; ৭।১৯৮২ সালে; ৮।কর্ণফুলী নদী; ৯। উপযোগের ভিত্তিতে; ১০।উৎপাদনের উপাদান কম।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩২৭ পৃষ্ঠার ২৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩২৭ পৃষ্ঠার ২৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৩৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৩৭ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৪৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৪৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৫৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৫৬ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৩৬৯ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৬৯ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩২৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৪৯ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৫৯ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৭০ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩২৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৩৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৪০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৫০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৬০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৭৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (খ) কৌটিল্য; (২) (ক) দুই; (৩) (ঘ) i, ii ও iii; (৪) (গ) কোদাল; (৫) (খ) প্রায় ১৩০ বছর; (৬) (গ) ভূগর্ভস্থ; (৭) (খ) ii ও iii; (৮) (খ) মারমা; (৯) (খ) নির্বাচন আয়োজন করা; (১০) (ঘ) i, ii ও iii; (১১) (ক) তাঁত যন্ত্র; (১২) (ক) চাষাবাদ করেন; (১৩) (ঘ) মুনাফা; (১৪) (ঘ) মজুরি; (১৫) (ক) দর্জি।

এককথায় উত্তর :

১। বস্ত্রশিল্প; ২। এক গণ্ডা বা ৪টি কড়ি; ৩। তাজউদ্দীন আহমদ; ৪। পাঁচ সদস্যের; ৫। জাতীয় সংসদ; ৬। চারটি; ৭। জীবাশ্ম জ্বালানি; ৮। ৯০০ কোটি; ৯। তাঁত যন্ত্রের মাধ্যমে; ১০। রূপান্তরিত দ্রব্য।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩২৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩২৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৩৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৩৭ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৪৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৪৭ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৫৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৫৬ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৩৬৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৬৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩২৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৪৯ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৫৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৭০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩২৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৪০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৫০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৫১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৬০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৬১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৭১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.abswer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (খ) মসলিন কাপড়; (২) (ক) নরসিংদী; (৩) (ক) i ও ii; (4) (খ) ২১ ফেব্রুয়ারি; (৫) (খ) রাজা রামমোহন রায়কে; (৬) (খ) একাত্মতা; (৭) (ক) ১৭৭২ সালে; (৮) (ঘ) i, ii ও iii; (৯) (খ) ১৯৯১; (১০) (খ) ৬ ডিসেম্বর; (১১) (ক) বাল্যবিবাহ; (১২) (ক) i ও ii; (১৩) (ঘ) জলাভূমি; (১৪) (ঘ) কাঠ; (১৫) (খ) ১৯৮২ সালে।

এককথায় উত্তর :

১। পাণ্ডু রাজার ঢিবি; ২। টাকশাল; ৩। ১৯৬২ সালে; ৪। টেস্টিমনি অব সিক্সটি; ৫। সরকার; ৬। সংসদ সদস্যদের ভোটে; ৭। ১ লাখ ৪৮ হাজার ৪৬০ বর্গকিলোমিটার; ৮। ২০১৪ সালে; ৯। তুলা থেকে; ১০। পণ্য।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩২৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩২৭ পৃষ্ঠার ১৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৩৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৩৭ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৪৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৪৬ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৫৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৫৭ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৩৬৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৬৮ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩২৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৪৮ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৫৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৬৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৩১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৫০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৫১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৬০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৬১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৭১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ঘ) সবগুলো; (২) (ঘ) নৌকা; (৩) (ঘ) i, ii ও iii; (৪) (ক) ইভান্স; (৫) (ঘ) ২৯ মার্চ; (৬) (ক) তাম্রলিপ্তি বন্দর; (৭) (ঘ) রূপনারায়ণ নদীর তীরে; (৮) (ক) নিউইয়র্ক; (৯) (খ) ভূমিধসের ঝুঁকি; (১০) (গ) ১,৪৮,৪৬০ বর্গকিলোমিটার; (১১) (ঘ) কর্ণফুলী; (১২) (গ) কাপ্তাই হ্রদ; (১৩) (খ) ৪টি; (১৪) (ক) সোয়েটার; (১৫) (ঘ) i, ii ও iii।

এককথায় উত্তর :

১। শস্যাগারের; ২। প্রায় আড়াই হাজার বছর আগে; ৩। দ্য ডেইলি টেলিগ্রাফ; ৪। ১৯৯১ সালে; ৫। রাজা রামমোহন রায়কে; ৬। তিনটি বিভাগ; ৭। ১২ নটিক্যাল মাইল; ৮। ৩৮ বছর পর্যন্ত; ৯। ৪টি; ১০। ভোক্তা।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩২৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩২৭ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৩৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৩৭ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৪৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৪৬ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৫৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৫৬ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৩৬৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৬৮ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩২৯ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৪৮ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৫৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৬৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৩১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৫১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৬০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৬১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৭১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৭২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.obsWer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৭ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (খ) মুদ্রা; (২) (ক) কড়ির; (৩) (খ) কুমিল্লা; (৪) (ক) ১৪ ও ১৫ আগস্ট; (৫) (ক) i ও ii; (৬) (গ) ১০ এপ্রিল ১৯৭১; (৭) (গ) পরাশক্তি; (৮) (ক) টাকশাল; (৯) (গ) টাকা; (১০) (গ) পরোপকার; (১১) (গ) ৩৫০ জন; (১২) (ক) i ও ii; (১৩) (গ) মাছ; (১৪) (ক) সুদ; (১৫) (ঘ) বেতন।

এককথায় উত্তর :

১। একজন গ্রিক নাবিক সাধারণ অব্দে প্রথম শতকে; ২। ৪৮.৯%; ৩। পাকিস্তানে ট্যাংকের নিচে বিদ্রোহ দমন; ৪। সোভিয়েত ইউনিয়ন; ৫। মৌলভী রামমোহন; ৬। রাষ্ট্রপতি; ৭। ২০০ নটিক্যাল মাইল; ৮। Arbitral Tribunal; ৯। কাপড়, চেয়ার; ১০। আর্থিক মজুরি।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩২৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩২৭ পৃষ্ঠার ৩০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৩৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৩৭ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৪৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৪৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৫৬ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৫৭ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৩৬৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৬৯ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩২৯ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩৮ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৪৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৫৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৬৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩২৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৩৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৩৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৫০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৬২ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৭২ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৮ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (গ) টাকা; (২) (ক) ২০২১ সালে; (৩) (ক) ২৫০০ বছর; (৪) (ক) ভারত-পাকিস্তান; (৫) (ক) পূর্ব পাকিস্তান; (৬) (ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর; (৭) (গ) ৫০; (৮) (ক) i ও ii; (৯) (খ) ৩টি; (১০) (গ) ১৮২৯; (১১) (খ) ১৬ই ডিসেম্বর; (১২) (ঘ) সোনা; (১৩) (ক) i ও ii; (১৪) (ঘ) ২০১৪ সালের ৭ জুলাই; (১৫) (ক) প্রায় ৯০০ কোটি।

এককথায় উত্তর :

১। মসলিন কাপড়; ২। ২০২২ সালের জুন মাসে; ৩। ৫০টি; ৪। বিচার বিভাগ; ৫। সরকারের; ৬। ১৮ বছর বয়সে; ৭। ২০১২ সালে; ৮। মহীসোপান; ৯। প্রকৃতি থেকে; ১০।উৎপাদক বা মালিক।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩২৭ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩২৭ পৃষ্ঠার ২৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৩৭ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৩৭ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৪৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৪৭ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৫৭ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৫৭ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৩৬৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৬৯ পৃষ্ঠার ২৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩২৮ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩৮ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৪৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৫৮ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৭০ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৩১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৪০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৫০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৫১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৬০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৭১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৭২ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৯ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (গ) ১৮৪৭; (২) (খ) ৪ প্রকার; (৩) (খ) ব্রাহ্মীলিপিতে; (৪) (গ) ১৯৭১ সালের ১ আগস্ট; (৫) (ঘ) i, ii ও iii; (৬) (ঘ) প্রায় এক কোটি; (৭) (ঘ) ২০২১; (৮) (খ) সাইমন ড্রিং; (৯) (ক) ব্রিটিশ নাগরিক; (১০) (গ) ২৬; (১১) (ঘ) ১৯১৭; (১২) (ক) i ও ii; (১৩) (ক) লর্ড উইলিয়াম বেন্টিঙ্ক; (১৪) (ঘ) আটা, চিনি; (১৫) (ক) গাছ।

এককথায় উত্তর :

১। ডিঙ্গি, বজরা ও সাম্পান; ২। রেডিমেট গার্মেন্টস বা তৈরি পোশাক শিল্প; ৩। ৭০০০ জন; ৪। ১৯৫৯ সালে; ৫।রামমোহন রায়ের; ৬। ১৮২৯ সালের ৪ ডিসেম্বর; ৭। ৩৫৪ নটিক্যাল মাইল; ৮। ১,৪৮,৪৬০ বর্গকিলোমিটার; ৯। মুনাফা; ১০। আর্থিক মজুরি।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩২৭ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩২৭ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৩৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৩৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৪৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৪৬ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৫৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৫৬ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৩৬৮ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৬৯ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩২৯ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৪৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৫৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৭০ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৩০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৩৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৪০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৫০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৬২ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৭২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১০ এর উত্তরমালা

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ক) সুপ্রাচীনকাল থেকে; (২) (ঘ) নৌকা;
(৩) (ঘ) ১৩০০; (৪) (ক) শহিদ মিনারে ফুল দেই; (৫) (ঘ) i, ii ও iii; (৬) (খ) কলকাতায়; (৭) (ক) রুশ বিপ্লব; (৮) (ঘ) ২৫ মার্চ; (৯) (ক) অপারেশন সার্চলাইট; (১০) (ঘ) বেদে সম্প্রদায়ের; (১১) (গ) মূল্যবোধ; (১২) (খ) ৩৫৪; (১৩) (গ) ২০১২ সালের ১৪ মার্চ; (১৪) (ক) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান; (১৫) (ঘ) পেনসিল।

এককথায় উত্তর :

১। চতুর্দশ শতাব্দীতে; ২। ১৩০০ সালের পর থেকে; ৩। জওহরলাল নেহেরু; ৪। নিউইয়র্কের মেডিসন স্কয়ারে; ৫। জনগণ; ৬। রাজা রামমোহন রায়; ৭। ২০০৯ সালে; ৮। টেকসই উন্নয়ন; ৯। কৃষিপণ্য (ফলমূল, শাকসবজি); ১০। ভোক্তা।

খ. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩২৭ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩২৭ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৩৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৩৭ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৪৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৪৭ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৫৭ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৩৫৭ পৃষ্ঠার ২১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৩৬৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৩৬৯ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৩২৯ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৩৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৪৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৫৯ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৭০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৩৩১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৪০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৫০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৬০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৬১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৩৭১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৭৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.answer.com

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

ডিজিটাল প্রযুক্তি

সপ্তম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

www.dbsuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ডিজিটাল প্রযুক্তি

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. কোন সংস্থার নিয়ম অনুসরণ করে বাংলাদেশে ট্রেডমার্ক নিবন্ধন করা হয়?
(ক) WHO (খ) WTO
(গ) FAO (ঘ) WBG

২. 'মৈমনসিংহ গীতিকা' সংকলনগ্রন্থে কী কী লিপিবদ্ধ রয়েছে?
(ক) জারি গান (খ) পালা গান
(গ) কবিতাসমূহ (ঘ) ভাটিয়ালী গান

৩. একটি এলাকার কোনো ঐতিহ্যবাহী বাড়ি বা স্থান, গান, ভাষা ইত্যাদি ঐ এলাকার কী ধরনের সম্পদ?
(ক) বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ (খ) জ্ঞানভিত্তিক সম্পদ
(গ) প্রাকৃতিক সম্পদ (ঘ) লৌকিক সম্পদ

৪. একটি বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদকে অন্য একটি বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ থেকে কীভাবে পৃথক করা যায়?
(ক) স্বতন্ত্র লোগো (খ) একই রং
(গ) একই নাম (ঘ) একই ধরনের মোড়ক

■ **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৫ ও ৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
রহিম ঢাকায় নতুন এসেছে। রাস্তা-ঘাট কিছুই চেনে না। তবে সে মোবাইল ফোনের একটি অ্যাপ দ্বারা তার অবস্থান এবং কোনো গন্তব্যে যেতে অনেক ধারণা লাভ করছে।

৫. রহিম কোন অ্যাপটি ব্যবহার করছে?
(ক) ফেসবুক (খ) ম্যাপ
(গ) সার্ভিস (ঘ) নিট

৬. অ্যাপটির মাধ্যমে রহিম জানতে পারবে—
(ক) অবস্থান ও গন্তব্যের মাঝের দূরত্ব
(খ) রাস্তার কতটুকু যানজট আছে
(গ) কোন যানবাহনে যেতে কত সময় লাগবে
(ঘ) উপরের সবগুলো

৭. রোবটকে কাজ করার নির্দেশনা দেয় কে?
(ক) রোবট (খ) মানুষ
(গ) কম্পিউটার (ঘ) মালিক

৮. ই-কমার্স এর পূর্ণরূপ কোনটি?
(ক) ইন্টারনেট সেবা (খ) ইলেকট্রনিক সেবা
(গ) ইলেকট্রনিক কমার্স (ঘ) ই-মেইল সেবা

৯. অনলাইন ব্যবসা কোনটির মাধ্যমে পরিচালিত হয়?
(ক) নির্দিষ্ট ওয়েব সাইট (খ) নির্দিষ্ট ই-মেইল
(গ) ডিজিটাল অফিস রুম (ঘ) মোবাইল

১০. ইনফোগ্রাফ অর্থ—
(ক) তথ্য দাতা (খ) তথ্য দেয়াল
(গ) তথ্য গ্রহিতা (ঘ) তথ্য চিত্র

১১. অনেক প্রতিষ্ঠান তাদের সেবা পাওয়ার ধাপগুলো কিভাবে প্রকাশ করে?
(ক) বিজ্ঞাপন তৈরি করে (খ) দেয়ালে পোস্টার লাগিয়ে
(গ) মাইকে প্রচার করে (ঘ) কোনোটাই নয়

১২. লৌকিকতা বর্জিত যোগাযোগ কোনটি?
(ক) মৌখিক (খ) আনুষ্ঠানিক
(গ) লিখিত (ঘ) অনানুষ্ঠানিক

১৩. সরকারি যোগাযোগ এখনও কিসের মাধ্যমে হয়?
(ক) ডাক (খ) ভিডিও কল
(গ) ব্লগ (ঘ) ভার্চুয়াল মিটিং

১৪. ই-মেইল লিখে না পাঠিয়ে জমা রাখা যায় কোন অপশনে?
(ক) Draft (খ) Spam
(গ) Junk (ঘ) Compose

১৫. প্রাপকের ই-মেইল কোথায় লিখতে হয়?
(ক) CC (খ) To
(গ) BCC (ঘ) Subject

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. দই তৈরির কৌশল বা ফর্মূলা কী ধরনের সম্পদ?
১৭. মোবাইল অ্যাপলিকেশন সফটওয়্যার তৈরি এটা কোন ধরনের সম্পদ?
১৮. যেকোনো সিদ্ধান্ত নেওয়ার সময় কোন প্রতীক ব্যবহার করা হয়?
১৯. কোন কোডকে সত্যিকারের প্রোগ্রাম বলা হয় না?
২০. প্রেরকের বার্তা প্রাপকের কাছে যেতে কী প্রয়োজন?
২১. কোনো ই-মেইল লিখে তা পরে পাঠালে সেটি কোথায় রাখা হয়?
২২. নাগরিক সেবা এখন হাতের মুঠোয় চলে এসেছে কী আবিষ্কারের ফলে?
২৩. নাগরিক সেবা বা ই-কমার্স উভয়কেই কোন মাধ্যমটি ব্যবহার করে সম্পন্ন করতে হয়?
২৪. ই-মেইল ব্যবহারে কী প্রয়োজন?
২৫. শিষ্টাচার কোন যোগাযোগের অংশ?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। মেধাস্বত্ব কী?
২। বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ কাকে বলে?
৩। 'মৈমনসিংহ গীতিকা' মূলত কী?
৪। রোবট কী? রোবটের ২টি বৈশিষ্ট্য লিখ।
৫। অ্যালগরিদম কী?
৬। নাগরিক সেবা কী?
৭। সেবা পাওয়ার সময় নাগরিকদের কী ধরনের সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত?
৮। নাগরিক সেবা প্রদানকারী চারটি সরকারি জরুরি সেবার নাম ও নম্বর লিখ।
৯। যোগাযোগ বলতে কী বুঝ? যোগাযোগ কত প্রকার ও কী কী?
১০। মাধ্যম কাকে বলে? উদাহরণ দাও।

www.absuer.com

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। কোনো বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদের ট্রেডমার্কের আবেদন করার পর অপর কোনো বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদের স্বত্বাধিকারী যদি এ ব্যাপারে আপত্তি জানায় তখন কি হয়? ব্যাখ্যা কর।

২। ট্রেডমার্ক বলতে কী বুঝ? ব্যাখ্যা কর।

৩। মানুষের উপকার হবে এমন পাঁচটি রোবট কী ধরনের হতে পারে?

৪। ডিজিটাল মাধ্যমে ব্যক্তিগত তথ্যের গোপনীয়তা বজায় রাখা কেনো প্রয়োজনীয়? ব্যাখ্যা কর।

৫। যোগাযোগের প্রথাগত ও আধুনিক পদ্ধতির পার্থক্য লিখ।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। রাহা, নিশা, তনু একই এলাকার বাসিন্দা এবং একই স্কুলে পড়ে। তাদের স্কুল থেকে নিজ এলাকার বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ নিয়ে কাজ করার জন্য একটি অ্যাসাইনমেন্ট প্রদান করা হলো। তারা ঠিক করলো তাদের এলাকার ৫০ বছর পুরানো ও জনপ্রিয় 'মামুন বিরিয়ানি' নিয়ে কাজ করবে। তারা দেখলো তাদের পার্শ্ববর্তী এলাকায় এই মামুন বিরিয়ানি নামে অন্য আরেকটি দোকান রয়েছে যারা হুবহু মামুন বিরিয়ানি নকল করে বিক্রি করে। তারা তাদের এলাকার মামুন বিরিয়ানি দোকানের স্বত্বাধিকারীর সাথে কথা বলে জানতে পারলো যে, তার ট্রেডমার্ক নিবন্ধন করা নেই। তারা স্বত্বাধিকারীকে ট্রেডমার্ক নিবন্ধনের প্রয়োজনীয়তা এবং বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদটির বাণিজ্যিক ব্যবহারের নীতিমালা তৈরির কথা জানালেন।

(ক) এখন 'মামুন বিরিয়ানি' দোকানের স্বত্বাধিকারী কি কোনো আইনি পদক্ষেপ নিতে পারবে? মতামত দাও। ৩

(খ) মামুন বিরিয়ানি দোকানের স্বত্বাধিকারী কীভাবে ট্রেডমার্ক নিবন্ধন করবে? ৫

২। শিহাবের বড় বোন অনলাইনে একটি শাড়ির পেইজ খুলেছে। সে নিজেই ডিজাইন করে অনলাইনে সুতি শাড়ি বিক্রি করে। সে তার পেইজে নিয়মিত শাড়ির ভিডিও আপলোড করে। খুব অল্প সময়ের মধ্যে তার শাড়ির পেইজটি বেশ জনপ্রিয় হয়ে উঠেছে। কয়েকদিন পর শিহাব লক্ষ করলো তার বোনের পেইজের ভিডিও অন্য পেইজও আপলোড করছে সেই সাথে তার বোনের নিজস্ব ডিজাইন করা শাড়িও কপি করে বিক্রি করছে। শিহাব তার বোনের পেইজের জন্য একটি লোগো ডিজাইন করলো এবং লোগোটি পরবর্তীতে পেইজের সকল ভিডিওতে সংযুক্ত করলো।

(ক) তোমার কি মনে হয় শিহাবের বড় বোনের নিজস্ব ডিজাইন করা শাড়ি একটি বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ? মতামত দাও। ৩

(খ) এবার তুমি শিহাবের বড় বোনের ডিজাইন করা শাড়ির জন্য একটি নীতিমালা তৈরি কর। ৫

৩। আফজাল হোসেন সপ্তম শ্রেণির শিক্ষার্থীদের পড়ানোর সময় বললেন, বিভিন্ন প্রযুক্তির মধ্যে রোবট এখন জনপ্রিয় হচ্ছে। কারণ, রোবট দিয়ে মানুষের প্রয়োজনীয় অনেক সমস্যার সমাধান খুব সহজেই করা যায়। একজন ছাত্র শিক্ষককে প্রশ্ন করলেন, গভীর সমুদ্রের তলদেশ থেকে তথ্য সংগ্রহ করতে রোবট ব্যবহার করা যায় কিনা। শিক্ষক উত্তর দিলেন, অবশ্যই যায় এবং পুরো প্রক্রিয়াটি বুঝিয়ে বললেন।

(ক) আফজাল হোসেনের বলা প্রযুক্তিটি দিয়ে বাস্তব সমস্যা সমাধান করা যায়। ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) ছাত্রের করা প্রশ্নের সমস্যাটি সমাধানের জন্য অ্যালগরিদম ও ফ্লোচার্ট তৈরি কর। ৫

৪। সম্প্রতি নিলা ও তার মা একটি সুপার শপে গেলো কেনাকাটা করার জন্য। প্রয়োজনীয় জিনিস কেনাকাটা করার পর বিল দিতে গিয়ে দেখলো যে নিলার মা ভুলে টাকার ব্যাগ ফেলে এসেছে। পরবর্তীতে শপকিপার (দোকানদার) মোবাইল ব্যাংকিং এর মাধ্যমে পেমেন্ট করার কথা তাদের জানালো। নিলা ও তার মা মোবাইল ব্যাংকিং এর মাধ্যমে পেমেন্ট করে তাদের কেনাকাটা শেষ করলো।

(ক) নিলা ও তার মা'র অ্যাপ ব্যবহার করে সফলভাবে পেমেন্ট করার ধাপসমূহ লিখ। ৩

(খ) নিলার মা যে অ্যাপটি ব্যবহার করে তার পেমেন্ট সম্পন্ন করেছে। সেই অ্যাপটি ব্যবহারের সুবিধাসমূহ ও গুরুত্ব সম্পর্কে লিখ। ৫

৫। রাহা ও তার মা ট্রেনে রাজশাহী যাবেন। রাহা তার বন্ধুর কাছ থেকে জানতে পারলো যে এখন আর ট্রেনের টিকিট কাটার জন্য লম্বা লাইনে দাঁড়িয়ে থাকতে হয় না। ঘরে বসেই ট্রেনের টিকিট কাটা যায় এবং মোবাইল ব্যাংকিং এর মাধ্যমে টিকিটের মূল্য পরিশোধ করা যায়। রাহা খুব অল্প সময়ের মধ্যেই ট্রেনের টিকিট কেটে মোবাইল ব্যাংকিং এর মাধ্যমে মূল্য পরিশোধ করে।

(ক) রাহার টিকিট ক্রয়ের পদ্ধতিটি কেন সুবিধাজনক? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) রাহার ক্রয়কৃত টিকিটের মূল্য পরিশোধের প্রক্রিয়াটি নাগরিক সেবাকে কীভাবে সহজ করেছে? মতামত দাও। ৫

৬। রাজু ঢাকার মতিঝিলে থাকেন। কিন্তু তার অফিস উত্তরায়। তিনি প্রতিদিন সকালে মোবাইলে একটি অ্যাপের মাধ্যমে রাস্তার যানজট যাচাই করেন এবং অন্য একটি অ্যাপের মাধ্যমে যানবাহন বুকিং দিয়ে অফিসে যান। তবে তার বাড়ি অর্থাৎ খুলনা যাওয়ার সময় তিনি অন্য একটি অ্যাপ থেকে টিকেট কেটে থাকেন।

(ক) রাজুর ব্যবহৃত প্রথম অ্যাপটির নাম উল্লেখ করে এর সুবিধাগুলো লিখ। ৩

(খ) রাজুর ব্যবহৃত দ্বিতীয় ও সর্বশেষ অ্যাপদ্বয়ের তুলনামূলক পার্থক্য দেখাও। ৫

৭। রহিম তৃষাকে রোবট ব্যবহার করে বাসা বাড়ির ময়লা পরিষ্কার করার জন্য অ্যালগরিদম ও ফ্লোচার্ট অঙ্কন করতে বললেন।

(ক) সমস্যাটি সমাধানের জন্য সুডো কোড তৈরি কর। ৩

(খ) সমস্যাটি সমাধানের জন্য অ্যালগরিদম ও ফ্লোচার্ট তৈরি কর। ৫

www.nbsWer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ডিজিটাল প্রযুক্তি

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. আফজাল হোসেনের একটি দই তৈরির কারখানা রয়েছে, এটি কী ধরনের সম্পদ?

(ক) বাণিজ্যিক সম্পদ (খ) প্রাকৃতিক সম্পদ

(গ) বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ (ঘ) অর্থনৈতিক সম্পদ

২. একটি বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদের ট্রেডমার্ক নিবন্ধনের জন্য কতটি ধাপ অনুসরণ করতে হয়?

(ক) ২টি (খ) ৩টি

(গ) ৪টি (ঘ) ৫টি

■ **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৩ ও ৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

সুমি খুব ভালো বিরিয়ানি রান্না করে। তার বন্ধুবান্ধবদের পরামর্শে সুমি রাজধানীর ধানমন্ডি এলাকায় একটি রেস্টুরেন্ট খুললো যা অল্প দিনেই ভালো পরিচিতি পেল। কিছুদিন পর সুমি জানতে পারলো পুরান ঢাকায় তারই রেস্টুরেন্টের নাম ও লোগো ব্যবহার করে এক ব্যক্তি রেস্টুরেন্ট খুলেছে। তা দেখে সুমি আইনের শরণাপন্ন হলো।

৩. বিরিয়ানির রেসিপি সুমির কি ধরনের সম্পদ?

(ক) অর্থনৈতিক সম্পদ (খ) বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ

(গ) ব্যক্তিগত সম্পদ (ঘ) জাতীয় সম্পদ

৪. উদ্দীপকে উল্লিখিত ব্যক্তি তার কর্মকাণ্ডের জন্য কি ধরনের শাস্তির সম্মুখীন হতে পারেন?

i. যাবজ্জীবন কারাদণ্ড হতে পারে

ii. ক্ষতিপূরণ দিতে হতে পারে

iii. বাজারে তার খাবার বিক্রি নিষিদ্ধ হতে পারে

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i (খ) i ও ii

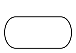
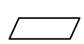
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

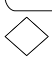
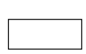
৫. কোনটি প্রোগ্রামিং ভাষা নয়?

(ক) পাইথন (খ) পার্ল

(গ) স্ক্রাচ (ঘ) পিএইচপি

৬. যেকোনো সিদ্ধান্ত নেবার সময় কোন প্রতীক ব্যবহার করা হয়?

(ক)  (খ) 

(গ)  (ঘ) 

৭. বিভিন্ন প্রযুক্তির ব্যবহার মানসব সভ্যতার জন্য–

(ক) অভিশাপ (খ) আশীর্বাদ

(গ) বিপজ্জনক (ঘ) কোনোটিই নয়

৮. টেলিমেডিসিন কী ধরনের সেবা?

(ক) ই-কমার্স (খ) ই-পর্চা

(গ) ই-মেইল (ঘ) ই-সার্ভিস

৯. বিশ্বের কোন কোম্পানি সর্বপ্রথম ই-বিজনেস চালু করে?

(ক) Apple (খ) IBM

(গ) Amazon.com (ঘ) Alibaba.com

১০. অনলাইনে কেনাকাটা/ক্রয়-বিক্রয় এর মাধ্যমকে সাধারণত কী বলা হয়?

(ক) ই-কমার্স (খ) ই-লার্নিং

(গ) ই বিজনেস (ঘ) বি-বিজনেস

১১. ইনফোগ্রাফ কিভাবে তৈরি করা যায়?

(ক) অনলাইন মাধ্যমে (খ) কাগজের মাধ্যমে

(গ) ক ও খ (ঘ) কোনোটাই নয়

১২. ই-মেইল কোন অংশে লিখা হয়?

(ক) To (খ) Body

(গ) Attachment (ঘ) Subject

১৩. যোগাযোগের ক্ষেত্রে কী গুরুত্বপূর্ণ?

(ক) সামাজিক রীতিনীতি (খ) উভয়ই

(গ) সাংস্কৃতিক উপাদান (ঘ) একটিও নয়

১৪. শব্দ তৈরি হয় কোন যোগাযোগে?

(ক) লিখিত (খ) অমৌখিক

(গ) মৌখিক (ঘ) সাংকেতিক

১৫. নিচের কোন মাধ্যমে ইন্টারনেট প্রয়োজন হয় না?

(ক) ই-মেইল (খ) চিঠি

(গ) ভ্লগ (ঘ) ভিডিও কল

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. WTO এর পূর্ণরূপ কী?

১৭. বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদের মালিককে কী বলে?

১৮. 'মৈমনসিংহ গীতিকা' মূলত কী?

১৯. কী দেখে একনজরে পুরো নির্দেশনার ধাপগুলো সহজে বোঝা যায়?

২০. যন্ত্র কয়টি সংখ্যা বুঝে?

২১. নাগরিকদের সহজেই সেবা প্রদানের জন্য অনেক প্রতিষ্ঠানই এখন কী তৈরি করছে?

২২. কীসের প্রচলনের ফলে এখন খুব সহজেই অল্প পুঁজি নিয়ে ব্যবসা শুরু করা যায়?

২৩. ই-মেইলের কোন অংশে পুরো ই-মেইলটি লিখা হয়?

২৪. শব্দ কীসের মাধ্যমে প্রবাহিত হয়?

২৫. শিক্ষক, বয়োজ্যোষ্ঠ ব্যক্তির সাথে যোগাযোগের ধরন কী?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদের একটি উদাহরণ দাও।

২। ট্রেডমার্ক কী?

৩। একটি এলাকায় কী কী বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ থাকতে পারে?

৪। ফ্লোচার্ট কী?

৫। মেশিন কোড কী?

৬। ই-কমার্স কী?

৭। জরুরি সেবা পাওয়ার ক্ষেত্রে ডিজিটাল মাধ্যম ব্যবহারের সুবিধা কী?

৮। আনুষ্ঠানিক যোগাযোগ বলতে কী বুঝ?

৯। যোগাযোগের ক্ষেত্রে কী কী গুরুত্বপূর্ণ বিষয় বিবেচনা করা উচিত?

১০। ওয়েবসাইট কী? উদাহরণ দাও।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। কীভাবে ট্রেডমার্ক নিবন্ধন করা যায়?

২। অ্যালগরিদম ও ফ্লোচার্টের মধ্যে পার্থক্য লিখ।

৩। কোনো অপরিচিত জায়গায় যাওয়ার ক্ষেত্রে ম্যাপ সফটওয়্যার ব্যাতীত আর কোন সফটওয়্যার ব্যবহার করলে বেশি সুবিধা পাওয়া যাবে? ব্যাখ্যা কর।

৪। ডিজিটাল মাধ্যম ব্যবহার করে কীভাবে জন্ম নিবন্ধনের সনদের আবেদন করবে? ধাপসমূহ লিখ।

৫। একটি ওয়ার্ড ফাইল অ্যাটাচমেন্ট হিসেবে ই-মেইল এর মাধ্যমে পাঠানোর জন্য জন্য কি কি ধাপ অবলম্বন করতে হবে?

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। শিহাবের বড় বোন অনলাইনে একটি শাড়ির পেইজ খুলেছে। সে নিজেই ডিজাইন করে অনলাইনে সুতি শাড়ি বিক্রি করে। সে তার পেইজে নিয়মিত শাড়ির ভিডিও আপলোড করে। খুব অল্প সময়ের মধ্যে তার শাড়ির পেইজটি বেশ জনপ্রিয় হয়ে উঠেছে। কয়েকদিন পর শিহাব লক্ষ করলো তার বোনের পেইজের ভিডিও অন্য পেইজও আপলোড করছে সেই সাথে তার বোনের নিজস্ব ডিজাইন করা শাড়িও কপি করে বিক্রি করছে। শিহাব তার বোনের পেইজের জন্য একটি লোগো ডিজাইন করলো এবং লোগোটি পরবর্তীতে পেইজের সকল ভিডিওতে সংযুক্ত করলো।

(ক) তোমার কি মনে হয় শিহাবের বড় বোনের নিজস্ব ডিজাইন করা শাড়ি একটি বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ? মতামত দাও। ৩

(খ) এবার তুমি শিহাবের বড় বোনের ডিজাইন করা শাড়ির জন্য একটি নীতিমালা তৈরি কর। ৫

২। রাফির এলাকার একটি পরিবার বংশানুক্রমিকভাবে বিশেষ এক ধরনের কাঁসার পাত্র বানিয়ে আসছে। রাফির এলাকাসহ আশেপাশের সব এলাকায় এসব পাত্রের বিশেষ সুনাম ছড়িয়ে পড়েছে। পাত্রগুলো সুদৃশ্য ও দীর্ঘস্থায়ী হওয়ায় এগুলোর চাহিদাও খুব বেশি। কিন্তু এখনো এই পণ্যটির সঠিকভাবে বাজারজাত করা হয়নি এবং এটির সুরক্ষার জন্য কোনো সুনির্দিষ্ট উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়নি। রাফি চায় এই পণ্যটিকে একটি বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ হিসেবে সুরক্ষিত করা হোক এবং সঠিকভাবে বাজারজাত করার মাধ্যমে এই পণ্যের চাহিদা জাতীয় থেকে আন্তর্জাতিক পর্যায় পর্যন্ত যাক।

(ক) রাফির এলাকার এই বিশেষ পণ্যটিকে বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ হিসেবে সুরক্ষিত করতে কি পদক্ষেপ নেওয়া যেতে পারে এবং এটি কেন গুরুত্বপূর্ণ? ৩

(খ) এই পণ্যটিকে বাণিজ্যিকভাবে ব্যবহার উপযোগী করার জন্য রাফি কি কি পদক্ষেপ নিতে পারে? ব্যাখ্যা কর। ৫

৩। রহিম তৃষাকে রোবট ব্যবহার করে বাসা বাড়ির ময়লা পরিষ্কার করার জন্য অ্যালগরিদম ও ফ্লোচার্ট অঙ্কন করতে বললেন।

(ক) সমস্যাটি সমাধানের জন্য সুডো কোড তৈরি কর। ৩

(খ) সমস্যাটি সমাধানের জন্য অ্যালগরিদম ও ফ্লোচার্ট তৈরি কর। ৫

৪। নীলু অনলাইনে একটি ওয়েবসাইটের মাধ্যমে কিছু গল্পের বই অর্ডার করে। দুই দিনের মধ্যে দ্রুততার সাথে গল্পের বইগুলো ডেলিভারিও পেয়ে যায়। তারপর নীলু সাবধানতার সাথে সকল পণ্য চেক করে দেখলো যে তার অর্ডার করা পণ্য ঠিকভাবে এসেছে কিনা। সে দেখলো সকল পণ্য ঠিকভাবে ডেলিভারি এসেছে।

(ক) নীলু কী ধরনের ওয়েবসাইটের মাধ্যমে বই অর্ডার করেছিল? ওয়েবসাইটটি ব্যবহারের সুবিধাসমূহ সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) পণ্য হাতে পাওয়ার পর নীলুর কেন তা চেক করে নেওয়া উচিত বরে তুমি মনে কর? ৫

৫। নাদিয়া অনলাইনে একটি মুভি টিকেট অর্ডার করে। নির্ধারিত দিনে সে সিনেমা হলে গিয়ে টিকেট সংগ্রহ করে। কিন্তু সে জানতে পারে যে তার পছন্দের শো এর সময় পরিবর্তিত হয়েছে। ফলে, সে টিকেটটি বাতিল করে এবং তার অর্থ ফেরত পায়।

(ক) নাদিয়া কীভাবে অনলাইনে মুভি টিকেট বাতিল করলো? ৩

(খ) অনলাইনে মুভি টিকেট কেনার সুবিধাগুলো কী কী? ৫

৬। সামি লক্ষ করল যে তার বাবা যখন অফিসের কারো সাথে কথা বলেন তখন তিনি অনেক গোছালোভাবে কথা বলেন। কিন্তু তিনি যখন পরিবারের সদস্যদের সাথে কথা বলেন তখন অন্যরকম ভাবে কথা বলেন। সামি এই সম্পর্কে তার বাবাকে জিজ্ঞেস করলে তিনি জানালেন যোগাযোগ করার ক্ষেত্রে আমাদের কিছু নিয়মকানুন বা আনুষ্ঠানিকতা অনুসরণ করতে হয়।

(ক) সামির বাবার ভাষ্যমতে আমাদের কোন কোন ক্ষেত্রে আনুষ্ঠানিক যোগাযোগ করতে হয়? ৩

(খ) আমাদের অনানুষ্ঠানিক যোগাযোগের ক্ষেত্রেগুলো উল্লেখ কর। ৫

৭। সায়েম গুগলের জিমেইল সার্ভিসটি ব্যবহার করে তার বন্ধুর কাছে একটি ফাইল প্রেরণ করার জন্য ই-মেইল ব্যবহারে সিদ্ধান্ত নিল। জিমেইল ওপেন করার পর সে To, CC, BCC, Subject ইত্যাদি লেখা দেখতে পেল। ই-মেইলটি প্রেরণ করার পর সে স্ক্রিনের বাম পাশে Compose, Inbox, Sent, Spam, Draft ইত্যাদি বাটনগুলো দেখতে পেল।

(ক) সায়েমের দেখা To, CC, BCC, Subject লেখাগুলোর তাৎপর্য বর্ণনা কর। ৩

(খ) সায়েমের দেখা বাটনগুলোর তাৎপর্য বর্ণনা কর। ৫

www.absuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ডিজিটাল প্রযুক্তি

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : ১ × ২৫ = ২৫

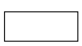
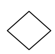
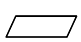
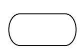
বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. ‘মৈমনসিংহ গীতিকা’ মূলত কী?
(ক) উপন্যাস (খ) নাটিকা
(গ) কাব্যগ্রন্থ (ঘ) সংকলন গ্রন্থ

২. ট্রেডমার্ক জিনিসটা কী?
(ক) স্বতন্ত্র প্রতীক (খ) স্বতন্ত্র লোগো
(গ) স্বতন্ত্র স্লোগান (ঘ) সবগুলো

৩. ট্রেডমার্কের নিবন্ধিত হওয়ার প্রমাণপত্র হিসেবে কী প্রদান করা হয়?
(ক) নিবন্ধিত রশিদ (খ) টাকা আদায়ের রশিদ
(গ) ট্রেডমার্ক সনদ (ঘ) নিবন্ধিত কাগজপত্র

৪. বাণিজ্যিক কাজে বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ ব্যবহার করতে হলে কার কাছ থেকে অনুমতি নিতে হয়?
(ক) সরকার (খ) স্বত্বাধিকারী
(গ) গণ্যমান্য ব্যক্তি (ঘ) পুলিশ

৫. একটি কাজের শুরু বা শেষ বোঝাতে কোন প্রতীক ব্যবহার করা হয়?
(ক)  (খ) 
(গ)  (ঘ) 

৬. নিচের কোনটি বর্তমানে একটি জনপ্রিয় প্রযুক্তি?
(ক) অ্যাভাটার (খ) কম্পিউটার
(গ) রোবট (ঘ) মোবাইল

৭. ০ ও ১ সংখ্যা দুটিকে কী বলা হয়?
(ক) বাইনারি সংখ্যা (খ) দশমিক সংখ্যা
(গ) একটাল সংখ্যা (ঘ) হেক্সাডেসিমেল সংখ্যা

৮. ই-কমার্স ব্যবহার করে পণ্যের মূল্য কিভাবে পরিশোধ করা যায়?
(ক) ব্যাংকের মাধ্যমে (খ) মোবাইল ব্যাংকিংয়ের মাধ্যমে
(গ) মোবাইলের মাধ্যমে (ঘ) কোনোটিই নয়

■ **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
মিসেস সেহেলী একজন চাকুরীজীবি। চলতি মাসের গ্যাস বিল প্রদানের শেষ তারিখ আজ। ব্যস্ততার কারণে তিনি গ্যাস বিল পরিশোধ করতে ভুলে গেছেন। আজ অফিসে বিষয়টি মনে হওয়ায় তিনি ইন্টারনেট ব্যবহার করে তার মোবাইলের একটি অ্যাপের মাধ্যমে গ্যাস বিল পরিশোধ করলেন।

৯. মিসেস সেহেলী কোন মাধ্যম ব্যবহার করে গ্যাস বিল পরিশোধ করলেন?
(ক) নন-ডিজিটাল মাধ্যম (খ) সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম
(গ) ডিজিটাল মাধ্যম (ঘ) সিটিজেন চার্টার

১০. মিসেস সেহেলীর ব্যবহৃত মাধ্যমটি ব্যক্তির জীবনে কী ধরনের প্রভাব ফেলে?
(ক) যোগাযোগ বৃদ্ধি করে (খ) সময় ও অর্থ সাশ্রয় করে
(গ) যোগাযোগ প্রযুক্তি জ্ঞান বৃদ্ধি করে (ঘ) পর নির্ভরশীল করে

১১. ই-কমার্স কোনটির সাথে বেশি জড়িত?
(ক) প্রকাশনা (খ) ব্যবসায়-বাণিজ্য
(গ) শিক্ষা (ঘ) চিকিৎসা

১২. নিচের কোনটি ই-মেইল সেবা?
(ক) ইয়াহু (খ) ফেইসবুক
(গ) ম্যাসেঞ্জার (ঘ) গুগল

১৩. নিচের কোনটি প্রেরক এর ইংরেজি শব্দ?
(ক) Sender (খ) Receiver
(গ) Message (ঘ) Channel

১৪. শিষ্টাচার বজায় রাখতে হয় কোন যোগাযোগে?
(ক) ফরমাল (খ) উভয়ই
(গ) ইনফরমাল (ঘ) কোনটিই নয়

১৫. শব্দ কোন মাধ্যমে প্রবাহিত হয়?
(ক) গাড়ি (খ) বাতাস
(গ) ইন্টারনেট (ঘ) পানি

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. ‘মৈমনসিংহ গীতিকা’ বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ সর্বপ্রথম কে সংগ্রহ করা শুরু করেন?
১৭. একটি এলাকার নির্দিষ্ট কোনো খাবার কোন ধরনের সম্পদ?
১৮. সমস্যা সমাধানের ধাপগুলোকে কী বলা হয়?
১৯. করোনা অতিমারীর সময় সারা পৃথিবীতেই কারা অবরুদ্ধ ছিল?
২০. ইনপুট/আউটপুটের জন্য কোন প্রতীক ব্যবহার করা হয়?
২১. কোনো পণ্য কিনতে প্রধান মূল্যের সাথে প্রদানকৃত আলাদা ফিকে কী বলা হয়?
২২. কিছু বিশেষ তথ্যের সাথে মিল রেখে চিত্র দ্বারা উপস্থাপনকে কী বলে?
২৩. ব্যক্তির সঙ্গে সম্পর্ক এবং পরিস্থিতি অনুযায়ী যোগাযোগ কয় ধরনের হয়ে থাকে?
২৪. ব্যক্তি পর্যায়ে সরকারি যোগাযোগ কীসের মাধ্যমে হয়?
২৫. কোথায় ক্লিক করলে ই-মেইল লেখার জন্য একটি বক্স আসবে?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। একটি প্রতিষ্ঠান বা ব্যক্তি কখন ট্রেডমার্ক নিবন্ধন করেন?
২। বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদকে বাণিজ্যিক ব্যবহারের উপযোগী করে তুলতে সর্বপ্রথম কী প্রয়োজন?
৩। ট্রেডমার্ক নিবন্ধন কী?
৪। ফ্লোচার্টের চারটি বৈশিষ্ট্য লিখ।
৫। QR কোড কী?
৬। নাগরিক সেবার একটি উদাহরণ লিখ।
৭। জন্ম ও মৃত্যু নিবন্ধনে নাগরিক সেবা কীভাবে পেতে পারি?
৮। ডিজিটাল সেবার মাধ্যমে পণ্য ক্রয়-বিক্রয়ের সুবিধা কী কী?
৯। আনুষ্ঠানিক যোগাযোগের প্রচলিত মাধ্যমগুলো কী কী, এবং সেগুলো কীভাবে ব্যবহৃত হয়?
১০। ই-মেইলের মাধ্যমে ফাইল বা ছবি পাঠাতে কী কী ধাপ অনুসরণ করতে হয়?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। একটি বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ তৈরি করে এর স্বত্বাধিকারী অধিকার কীভাবে সংরক্ষণ করবে?

২। রোবট ব্যবহারে সুবিধা অসুবিধাসমূহগুলো লিখ।

৩। ই-কমার্সের সুবিধা-অসুবিধাসমূহ লিখ।

৪। আধুনিক যোগাযোগের ক্ষেত্রে ই-মেইলের সুবিধাগুলো লিখ।

৫। তোমার শিক্ষকের সাথে পড়া-শোনা ও বন্ধুর সাথে খেলাধুলা বিষয়ে কথা হলো। শিক্ষক এবং বন্ধুর সাথে কী ধরনের যোগাযোগ করেছিলে? ব্যাখ্যা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। রাফির এলাকার একটি পরিবার বংশানুক্রমিকভাবে বিশেষ এক ধরনের কাঁসার পাত্র বানিয়ে আসছে। রাফির এলাকাসহ আশেপাশের সব এলাকায় এসব পাত্রের বিশেষ সুনাম ছড়িয়ে পড়েছে। পাত্রগুলো সুদৃশ্য ও দীর্ঘস্থায়ী হওয়ায় এগুলোর চাহিদাও খুব বেশি। কিন্তু এখনো এই পণ্যটির সঠিকভাবে বাজারজাত করা হয়নি এবং এটির সুরক্ষার জন্য কোনো সুনির্দিষ্ট উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়নি। রাফি চায় এই পণ্যটিকে একটি বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ হিসেবে সুরক্ষিত করা হোক এবং সঠিকভাবে বাজারজাত করার মাধ্যমে এই পণ্যের চাহিদা জাতীয় থেকে আন্তর্জাতিক পর্যায় পর্যন্ত যাক।

(ক) রাফির এলাকার এই বিশেষ পণ্যটিকে বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ হিসেবে সুরক্ষিত করতে কি পদক্ষেপ নেওয়া যেতে পারে এবং এটি কেন গুরুত্বপূর্ণ? ৩

(খ) এই পণ্যটিকে বাণিজ্যিকভাবে ব্যবহার উপযোগী করার জন্য রাফি কি কি পদক্ষেপ নিতে পারে? ব্যাখ্যা কর। ৫

২। বোমা অনুসন্ধান ও মাইন শনাক্তকরণে রোবট ব্যবহৃত হয়।

(ক) সমস্যাটির জন্য অ্যালগরিদম তৈরি করে দেখাও। ৩

(খ) সমস্যাটির কোন কোন ধাপে কী কী ইনপুট নেওয়া বা আউটপুট পাওয়া গিয়েছে, কী রকম সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে ও কোন ধাপে শুধু সাধারণ তথ্য প্রসেস করা হয়েছে, সে অনুযায়ী প্রবাহ চিত্র আঁক। ৫

৩। সম্প্রতি নিলা ও তার মা একটি সুপার শপে গেলো কেনাকাটা করার জন্য। প্রয়োজনীয় জিনিস কেনাকাটা করার পর বিল দিতে গিয়ে দেখলো যে নিলার মা ভুলে টাকার ব্যাগ ফেলে এসেছে। পরবর্তীতে শপকিপার (দোকানদার) মোবাইল ব্যাংকিং এর মাধ্যমে পেমেন্ট করার কথা তাদের জানালো। নিলা ও তার মা মোবাইল ব্যাংকিং এর মাধ্যমে পেমেন্ট করে তাদের কেনাকাটা শেষ করলো।

(ক) নিলা ও তার মা'র অ্যাপ ব্যবহার করে সফলভাবে পেমেন্ট করার ধাপসমূহ লিখ। ৩

(খ) নিলার মা যে অ্যাপটি ব্যবহার করে তার পেমেন্ট সম্পন্ন করেছে। সেই অ্যাপটি ব্যবহারের সুবিধাসমূহ ও গুরুত্ব সম্পর্কে লিখ। ৫

৪। নাদিয়া অনলাইনে একটি মুভি টিকেট অর্ডার করে। নির্ধারিত দিনে সে সিনেমা হলে গিয়ে টিকেট সংগ্রহ করে। কিন্তু সে জানতে পারে যে তার পছন্দের শো এর সময় পরিবর্তিত হয়েছে। ফলে, সে টিকেটটি বাতিল করে এবং তার অর্থ ফেরত পায়।

(ক) নাদিয়া কীভাবে অনলাইনে মুভি টিকেট বাতিল করলো? ৩

(খ) অনলাইনে মুভি টিকেট কেনার সুবিধাগুলো কী কী? ৫

৫। নিতুর দাদি নিতুদের বাড়িতে সম্প্রতি বেড়াতে এসেছেন। আসার সময় তিনি মিতুর চাচাতো ছোট ভাই-বোনের পক্ষ থেকে প্রেরিত চিঠি নিয়ে এসেছেন। চিঠিগুলো তিনি নিতুকে দিতে দিতে বললেন আমাদের সময় এভাবেই যোগাযোগ করা হতো কিন্তু এখন যোগাযোগ করার জন্য সৃষ্টি হয়েছে অনেক রকমের নতুন নতুন উপায়। প্রয়োজনভেদে বিভিন্ন সময় ব্যবহার করা হয় বিভিন্ন মাধ্যমকে।

(ক) বর্তমানে যোগাযোগের বিভিন্ন মাধ্যম গুলো উল্লেখ কর। ৩

(খ) উদ্দীপকের দাদির শেষ উক্তিটি বিশ্লেষণ কর। ৫

৬। সায়েম গুগলের জিমেইল সার্ভিসটি ব্যবহার করে তার বন্ধুর কাছে একটি ফাইল প্রেরণ করার জন্য ই-মেইল ব্যবহারে সিদ্ধান্ত নিল। জিমেইল ওপেন করার পর সে To, CC, BCC, Subject ইত্যাদি লেখা দেখতে পেল। ই-মেইলটি প্রেরণ করার পর সে স্ক্রিনের বাম পাশে Compose, Inbox, Sent, Spam, Draft ইত্যাদি বাটনগুলো দেখতে পেল।

(ক) সায়েমের দেখা To, CC, BCC, Subject লেখাগুলোর তাৎপর্য বর্ণনা কর। ৩

(খ) সায়েমের দেখা বাটনগুলোর তাৎপর্য বর্ণনা কর। ৫

৭। আফজাল হোসেন সপ্তম শ্রেণির শিক্ষার্থীদের পড়ানোর সময় বললেন, বিভিন্ন প্রযুক্তির মধ্যে রোবট এখন জনপ্রিয় হচ্ছে। কারণ, রোবট দিয়ে মানুষের প্রয়োজনীয় অনেক সমস্যার সমাধান খুব সহজেই করা যায়। একজন ছাত্র শিক্ষককে প্রশ্ন করলেন, গভীর সমুদ্রের তলদেশ থেকে তথ্য সংগ্রহ করতে রোবট ব্যবহার করা যায় কিনা। শিক্ষক উত্তর দিলেন, অবশ্যই যায় এবং পুরো প্রক্রিয়াটি বুঝিয়ে বললেন।

(ক) আফজাল হোসেনের বলা প্রযুক্তিটি দিয়ে বাস্তব সমস্যা সমাধান করা যায়। ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) ছাত্রের করা প্রশ্নের সমস্যাটি সমাধানের জন্য অ্যালগরিদম ও ফ্লোচার্ট তৈরি কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ডিজিটাল প্রযুক্তি

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. 'মৈমনসিংহ গীতিকা' সংকলন গ্রন্থটি কে সম্পাদনা করেন?
(ক) ড. দীনেশ চন্দ্র সেন (খ) ড. জগদীশ চন্দ্র বসু
(গ) চন্দ্র কুমার সাহা (ঘ) প্রফুল্ল চন্দ্র দাস

২. একটি মোবাইল অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার তৈরি, এটা কোন ধরনের সম্পদ?
(ক) খনিজ সম্পদ (খ) প্রাকৃতিক সম্পদ
(গ) বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ (ঘ) অর্থনৈতিক সম্পদ

৩. বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদকে বাজারজাত করার জন্য কী করা প্রয়োজন?
(ক) ট্রেডমার্ক নিবন্ধন করা (খ) লোগো/ছবি ডিজাইন করা
(গ) মার্কেটিং করা (ঘ) অনলাইনে আবেদন করা

৪. মেধা, মনন, বুদ্ধি ও সৃজনশীলতা ব্যবহার করে কোনো কিছু তৈরি করাকে কী ধরনের সম্পদ বলে?
(ক) অর্থনৈতিক সম্পদ (খ) খনিজ সম্পদ
(গ) বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ (ঘ) প্রাকৃতিক সম্পদ

৫. নিচের কোনটির অর্থ হলো অনুরূপ বা ছদ্ম?
(ক) ফ্লোচার্ট (খ) সুডো
(গ) অ্যালগরিদম (ঘ) স্ক্যাচ

৬. বাইরে থেকে কোনো তথ্য গ্রহণ করাকে কি বলে?
(ক) ইনপুট (খ) আউটপুট
(গ) কোড (ঘ) প্রসেস

৭. নিচের কোনটি দ্বারা প্রসেস বুঝায়?
(ক) ◊ (খ) □
(গ) ¬ (ঘ) ➡

৮. নাগরিক সেবায় ডিজিটাল মাধ্যম ব্যবহারের উদ্দেশ্য কোনটি?
(ক) বিনামূল্যে সেবা প্রদান (খ) সেবা প্রাপ্তি সহজ করা
(গ) সরকারের আয় বৃদ্ধি করা (ঘ) ই-কমার্সের প্রসার ঘটানো

৯. সরকারি বেসরকারি সেবাদাতারা কিভাবে ডিজিটাল মাধ্যমে সেবা প্রদান করে?
(ক) রেডিওর মাধ্যমে (খ) ইন্টারনেটের মাধ্যমে
(গ) ওয়েবসাইটের মাধ্যমে (ঘ) সবগুলো

১০. অনলাইনের বাণিজ্যকে কী বলে?
(ক) ই-লার্নিং (খ) ই-কমার্স
(গ) ই-মেইল (ঘ) ই-মার্কেটিং

১১. অনলাইন ব্যবসায়ের সুবিধা কোনটি?
(ক) ক্রেতার সাথে সম্পর্ক স্থাপন
(খ) তাৎক্ষণিক যোগাযোগ
(গ) তথ্য প্রাপ্তির নিশ্চয়তা
(ঘ) সবগুলো

১২. ই-মেইল পরিষেবা কোনটি?
(ক) ফেসবুক (খ) জুম
(গ) বিং (ঘ) জিমেইল

■ **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১৩ ও ১৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
মিসেস সেহেলী একজন চাকুরীজীবি। চলতি মাসের গ্যাস বিল প্রদানের শেষ তারিখ আজ। ব্যস্ততার কারণে তিনি গ্যাস বিল পরিশোধ করতে ভুলে গেছেন। আজ অফিসে বিষয়টি মনে হওয়ায় তিনি ইন্টারনেট ব্যবহার করে তার মোবাইলের একটি অ্যাপের মাধ্যমে গ্যাস বিল পরিশোধ করলেন।

১৩. মিসেস সেহেলী কোন মাধ্যম ব্যবহার করে গ্যাস বিল পরিশোধ করলেন?
(ক) নন-ডিজিটাল মাধ্যম (খ) সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম
(গ) ডিজিটাল মাধ্যম (ঘ) সিটিজেন চার্টার

১৪. মিসেস সেহেলীর ব্যবহৃত মাধ্যমটি ব্যক্তির জীবনে কী ধরনের প্রভাব ফেলে?
(ক) যোগাযোগ বৃদ্ধি করে (খ) সময় ও অর্থ সাশ্রয় করে
(গ) যোগাযোগ প্রযুক্তি জ্ঞান বৃদ্ধি করে (ঘ) পর নির্ভরশীল করে

১৫. কেউ ই-মেইল পাঠালে কোন বক্সে জমা হয়?
(ক) Inbox (খ) Draft
(গ) Junk (ঘ) Sent

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. হাসির বাবার 'হাসি দই' নামে দই কারখানাটি কী ধরনের সম্পদ?
১৭. কোনো স্বতন্ত্র প্রতীক বা লোগো বা নাম বা স্লোগানকে কী বলে।
১৮. "QR code এর ক্ষেত্রে" QR এর পূর্ণরূপ লিখ?
১৯. কোন সফটওয়্যার দিয়ে জানা যায় নির্দিষ্ট জায়গায় কীভাবে যাব?
২০. বাইরের জগতে কোনো কাজ করে দেখালে সেটাকে কী বলা হয়?
২১. অনলাইনে ব্যবসায়-বাণিজ্য ও বিল পরিশোধ করার প্রক্রিয়াকে কী বলা হয়?
২২. চিঠির বিকল্প হিসেবে ইন্টারনেটের সাহায্যে যোগাযোগে কী ব্যবহৃত হয়?
২৩. প্রতারণামূলক ই-মেইল কোথায় এসে জমা হয়?
২৪. যা ব্যবহার করে প্রাপক ও প্রেরক একে অন্যের সঙ্গে যোগাযোগ করে তাকে কী বলে?
২৫. অনলাইন মাধ্যম ব্যবহার করে পণ্যের মূল্য পরিশোধ করার প্রক্রিয়াকে কী বলে?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। স্বত্বাধিকারী কী?
২। ট্রেডমার্কের নিবন্ধন সম্পন্ন হওয়ার পর কী প্রদান করা হয়?
৩। ফাংশন কী? উদাহরণ দাও।
৪। প্রোগ্রামিং ভাষা কী? কয়েকটি প্রোগ্রামিং ভাষার নাম লিখ।
৫। ইনপুট-আউটপুট কী? উদাহরণ দাও।

www.abswer.com

৬। ই-কমার্সের একটি উদাহরণ লিখ।

৭। জন্ম ও মৃত্যু নিবন্ধনে নাগরিক সেবা কীভাবে পেতে পারি?

৮। অনানুষ্ঠানিক যোগাযোগ কী?

৯। 'BCC' এর কাজ কী?

১০। সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম কাকে বলে? উদাহরণ লিখ।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদের ট্রেডমার্ক নিবন্ধনের প্রয়োজনীয়তা সম্পর্কে লেখ।

২। মানুষের উপকার হবে এমন পাঁচটি রোবট কী ধরনের হতে পারে?

৩। নদীতে উদ্ধার তৎপরতা চালাতে রোবট ব্যবহারের অ্যালগরিদম লিখ।

৪। ই-কমার্সে ব্যবসার গুরুত্ব লিখ।

৫। যোগাযোগ সফল হওয়ার জন্য কী কী বিষয় লক্ষ্য রাখতে হয়?

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। রাহা, নিশা, তনু একই এলাকার বাসিন্দা এবং একই স্কুলে পড়ে। তাদের স্কুল থেকে নিজ এলাকার বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ নিয়ে কাজ করার জন্য একটি অ্যাসাইনমেন্ট প্রদান করা হলো। তারা ঠিক করলো তাদের এলাকার ৫০ বছর পুরানো ও জনপ্রিয় 'মামুন বিরিয়ানি' নিয়ে কাজ করবে। তারা দেখলো তাদের পার্শ্ববর্তী এলাকায় এই মামুন বিরিয়ানি নামে অন্য আরেকটি দোকান রয়েছে যারা হুবহু মামুন বিরিয়ানি নকল করে বিক্রি করে। তারা তাদের এলাকার মামুন বিরিয়ানি দোকানের স্বত্বাধিকারীর সাথে কথা বলে জানতে পারলো যে, তার ট্রেডমার্ক নিবন্ধন করা নেই। তারা স্বত্বাধিকারীকে ট্রেডমার্ক নিবন্ধনের প্রয়োজনীয়তা এবং বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদটির বাণিজ্যিক ব্যবহারের নীতিমালা তৈরির কথা জানালেন।

(ক) এখন 'মামুন বিরিয়ানি' দোকানের স্বত্বাধিকারী কি কোনো আইনি পদক্ষেপ নিতে পারবে? মতামত দাও। ৩

(খ) মামুন বিরিয়ানি দোকানের স্বত্বাধিকারী কীভাবে ট্রেডমার্ক নিবন্ধন করবে? ৫

২। রাফির এলাকার একটি পরিবার বংশানুক্রমিকভাবে বিশেষ এক ধরনের কাঁসার পাত্র বানিয়ে আসছে। রাফির এলাকাসহ আশেপাশের সব এলাকায় এসব পাত্রের বিশেষ সুনাম ছড়িয়ে পড়েছে। পাত্রগুলো সুদৃশ্য ও দীর্ঘস্থায়ী হওয়ায় এগুলোর চাহিদাও খুব বেশি। কিন্তু এখনো এই পণ্যটির সঠিকভাবে বাজারজাত করা হয়নি এবং এটির সুরক্ষার জন্য কোনো সুনির্দিষ্ট উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়নি। রাফি চায় এই পণ্যটিকে একটি বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ হিসেবে সুরক্ষিত করা হোক এবং সঠিকভাবে বাজারজাত করার মাধ্যমে এই পণ্যের চাহিদা জাতীয় থেকে আন্তর্জাতিক পর্যায় পর্যন্ত যাক।

(ক) রাফির এলাকার এই বিশেষ পণ্যটিকে বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ হিসেবে সুরক্ষিত করতে কি পদক্ষেপ নেওয়া যেতে পারে এবং এটি কেন গুরুত্বপূর্ণ? ৩

(খ) এই পণ্যটিকে বাণিজ্যিকভাবে ব্যবহার উপযোগী করার জন্য রাফি কি কি পদক্ষেপ নিতে পারে? ব্যাখ্যা কর। ৫

৩। রাজু ঢাকার মতিঝিলে থাকেন। কিন্তু তার অফিস উত্তরায়। তিনি প্রতিদিন সকালে মোবাইলে একটি অ্যাপের মাধ্যমে রাস্তার যানজট যাচাই করেন এবং অন্য একটি অ্যাপের মাধ্যমে যানবাহন বুকিং দিয়ে অফিসে যান। তবে তার বাড়ি অর্থাৎ খুলনা যাওয়ার সময় তিনি অন্য একটি অ্যাপ থেকে টিকেট কেটে থাকেন।

(ক) রাজুর ব্যবহৃত প্রথম অ্যাপটির নাম উল্লেখ করে এর সুবিধাগুলো লিখ। ৩

(খ) রাজুর ব্যবহৃত দ্বিতীয় ও সর্বশেষ অ্যাপদ্বয়ের তুলনামূলক পার্থক্য দেখাও। ৫

৪। রিতুর বাবা দেশের বাইরে যাবেন। তিনি পাসপোর্ট অফিসে গেলেন পাসপোর্ট বানানোর আবেদন করার জন্য। পাসপোর্টের আবেদন করতে গিয়ে জানতে পারলো পাসপোর্ট তৈরির আবেদন সম্পূর্ণ অনলাইনভিত্তিক হয়ে গেছে। এভাবে পাসপোর্ট অফিসে যাওয়ার ফলে তার অনেকটা সময় নষ্ট হলো। এরপর তিনি অনলাইনে পাসপোর্টের জন্য আবেদন করলেন। কয়েকটি ধাপ সম্পন্ন করার পর ঝামেলাবিহীন উপায়ে তিনি তার কাঙ্খিত পাসপোর্টটি পেয়ে গেলো।

(ক) ডিজিটাল মাধ্যম রিতুর বাবার গ্রহণ করা সেবাকে কিভাবে সহজ করেছে তা উদ্দীপকের আলোকে ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) রিতুর বাবার মত ডিজিটাল মাধ্যম ব্যবহার করে তুমি একজন শিক্ষার্থী হিসেবে কী কী নাগরিক সেবা গ্রহণ করতে পার তার একটি তালিকা তৈরি কর। ৫

৫। রাহা ও তার মা ট্রেনে রাজশাহী যাবেন। রাহা তার বন্ধুর কাছ থেকে জানতে পারলো যে এখন আর ট্রেনের টিকিট কাটার জন্য লম্বা লাইনে দাঁড়িয়ে থাকতে হয় না। ঘরে বসেই ট্রেনের টিকিট কাটা যায় এবং মোবাইল ব্যাংকিং এর মাধ্যমে টিকিটের মূল্য পরিশোধ করা যায়। রাহা খুব অল্প সময়ের মধ্যেই ট্রেনের টিকিট কেটে মোবাইল ব্যাংকিং এর মাধ্যমে মূল্য পরিশোধ করে।

(ক) রাহার টিকিট ক্রয়ের পদ্ধতিটি কেন সুবিধাজনক? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) রাহার ক্রয়কৃত টিকিটের মূল্য পরিশোধের প্রক্রিয়াটি নাগরিক সেবাকে কীভাবে সহজ করেছে? মতামত দাও। ৫

৬। নিতুর দাদি নিতুদের বাড়িতে সম্প্রতি বেড়াতে এসেছেন। আসার সময় তিনি মিতুর চাচাতো ছোট ভাই-বোনের পক্ষ থেকে প্রেরিত চিঠি নিয়ে এসেছেন। চিঠিগুলো তিনি নিতুকে দিতে দিতে বললেন আমাদের সময় এভাবেই যোগাযোগ করা হতো কিন্তু এখন যোগাযোগ করার জন্য সৃষ্টি হয়েছে অনেক রকমের নতুন নতুন উপায়। প্রয়োজনভেদে বিভিন্ন সময় ব্যবহার করা হয় বিভিন্ন মাধ্যমকে।

(ক) বর্তমানে যোগাযোগের বিভিন্ন মাধ্যম গুলো উল্লেখ কর। ৩

(খ) উদ্দীপকের দাদির শেষ উক্তিটি বিশ্লেষণ কর। ৫

৭। রহিম তৃষাকে রোবট ব্যবহার করে বাসা বাড়ির ময়লা পরিষ্কার করার জন্য অ্যালগরিদম ও ফ্লোচার্ট অঙ্কন করতে বললেন।

(ক) সমস্যাটি সমাধানের জন্য সুডো কোড তৈরি কর। ৩

(খ) সমস্যাটি সমাধানের জন্য অ্যালগরিদম ও ফ্লোচার্ট তৈরি কর। ৫

www.answer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
ডিজিটাল প্রযুক্তি

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ : ১ × ২৫ = ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরটি খাতায় লিখ ১ × ১৫ = ১৫

১. ‘মৈমনসিংহ গীতিকা’ বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদের গানগুলো সর্বপ্রথম কে সংগ্রহ করা শুরু করেন?
(ক) ড. দীনেশ চন্দ্র সেন (খ) চন্দ্রকুমার সাহা
(গ) জীবনানন্দ দাশ (ঘ) অতুল প্রসাদ

■ **নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ২ ও ৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
আসিফ সবসময়ই উদ্যোক্তা হতে চেয়েছিল। সম্প্রতি সে একটি জুতার কোম্পানি দিয়ে জুতা উৎপাদন শুরু করেছে। এখন সে চাচ্ছে তার কোম্পানির নাম এবং লোগো যেন অন্য কেউ ব্যবহার করতে না পারে।

২. উদ্দীপকের আলোকে বলো এখন আসিফের করণীয় কী?
(ক) কোম্পানি বন্ধ করে দেওয়া
(খ) কোম্পানির নাম ট্রেডমার্ক করিয়ে নেওয়া
(গ) কপিরাইটের আবেদন করা
(ঘ) উৎপাদন চালিয়ে যাওয়া

৩. আসিফ যা চাচ্ছে তার বাস্তবায়নে কোন সংস্থার তৈরি করা নিয়ম ব্যবহার করতে পারে?
(ক) WTO (খ) WHO
(গ) UNICEF (ঘ) UN

৪. দই তৈরির কৌশল একটি বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ, এর কারণ কোনটি?
(ক) দই তৈরির ফর্মূলা নিজস্ব তৈরি করা
(খ) এটি অন্যগুলোর তুলনায় আলাদা
(গ) এটির স্বাদ, রং, অন্যগুলোর সাথে বৈসাদৃশ্যপূর্ণ
(ঘ) সবগুলো

৫. বাংলা ভাষায় কয়টি বর্ণ রয়েছে?
(ক) ২০ (খ) ৩০
(গ) ৪০ (ঘ) ৫০

৬. কোনো যন্ত্রকে নির্দেশনা বুঝিয়ে দেবার ধাপ কয়টি?
(ক) ১টি (খ) ২টি
(গ) ৩টি (ঘ) ৪টি

৭. প্রবাহচিত্রে এক ধাপের সাথে অন্য ধাপকে সংযুক্ত করার জন্য কোন প্রতীক ব্যবহার করা হয়?
(ক) ◯ (খ) ←
(গ) ◇ (ঘ) ▭

৮. নিচের কোনটি অনলাইন মিটিং সফটওয়্যার?
(ক) জুম (খ) গুগল মিটিং
(গ) মাইক্রোসফট টিম (ঘ) সবগুলো

৯. বর্তমানে শহর থেকে গ্রাম পর্যায়ে সাধারণ নাগরিকরা কী ব্যবহার করে নাগরিক সেবা নিচ্ছেন?
(ক) বিভিন্ন ওয়েবসাইট (খ) মোবাইল অ্যাপস
(গ) অনলাইন/ইন্টারনেট (ঘ) সবগুলো

১০. ই-কমার্স সেবাদাতাদের উদ্দেশ্য কী?
(ক) পণ্য ক্রেতার বাড়ি পৌছে দেওয়া (খ) পণ্য কিনে রাখা
(গ) পণ্যের দাম বাড়িয়ে দেওয়া (ঘ) পণ্যের দাম কমিয়ে দেওয়া

১১. ই-কমার্সের সুবিধা কোনটি?
(ক) দ্রুত পণ্য ক্রয়-বিক্রয় করা যায়
(খ) সহজে পণ্য পাওয়া যায়
(গ) বিভিন্ন সময়ে লাভজনক অফার পাওয়া যায়
(ঘ) সবগুলো

১২. আনুষ্ঠানিক যোগাযোগে প্রচলিত মাধ্যম কী?
(ক) চিঠি (খ) অডিও কল
(গ) ভিডিও কল (ঘ) ব্লগ

১৩. যোগাযোগ কয় ধরনের?
(ক) দুই (খ) তিন
(গ) চার (ঘ) পাঁচ

১৪. যার কাছে ই-মেইল পাঠানো হয় সে কী?
(ক) মাধ্যম (খ) প্রাপক
(গ) প্রেরক (ঘ) বার্তাবাহক

১৫. ই-মেইলের সাথে ছবি পাঠাতে চাইলে কোন অপশনে ক্লিক করতে হবে?
(ক) Insert (খ) Subject
(গ) Body (ঘ) CC

এককথায় উত্তর দাও : ১ × ১০ = ১০

১৬. একটি এলাকার কোনো ঐতিহ্যবাহী বাড়ি বা স্থান কোন ধরনের সম্পদ?
১৭. ইন্টারনেটে ট্রেডমার্কের আবেদন ফর্ম ডাউনলোডের জন্য ওয়েবসাইট কোনটি?
১৮. কোনো যন্ত্রকে প্রোগ্রাম করার বা নির্দেশনা বুঝিয়ে দেওয়ার জন্য কয়টি ধাপ আছে?
১৯. কোনো প্রসেস বা ধাপ দেখানোর সময় কোন প্রতীক ব্যবহার করা হয়?
২০. 0 ও 1 সমন্বয়ে গঠিত কোডকে কী বলা হয়?
২১. নাগরিক সেবা বা ই-কমার্স সেবা মূলত যিনি নিবেন, তাকে কী বলে?
২২. বাবা-মা, ভাই-বোন, বন্ধুর সাথে কোন ধরনের যোগাযোগ হয়?
২৩. ইন্টারনেট সুবিধা না থাকলে ই-মেইলের বিকল্প কী?
২৪. ই-মেইলের ক্ষেত্রে CC এর পূর্ণরূপ লেখ।
২৫. সরকারি সেবাসমূহ যে ধাপগুলো অনুসরণ করে পাওয়া যায় তাকে কী বলে?

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : ২ × ১০ = ২০

১। বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদের অপব্যবহার রোধে করণীয় কী?
২। ট্রেডমার্কের নিবন্ধন সম্পন্ন হওয়ার পর কী প্রদান করা হয়?
৩। অ্যালগরিদম তৈরির শর্তগুলো লিখ।
৪। QR কোড কী?
৫। বাস্তব সমস্যা কী? সমস্যা সমাধানের পাঁচটি দিক লিখ।
৬। সেবা গ্রহীতা কাকে বলে?
৭। মোবাইল ব্যাংকিং কী? কয়েকটি মোবাইল ব্যাংকিং সেবার নাম লিখ।
৮। সেবা সহজীকরণ বলতে কী বুঝ?
৯। 'Draft' বক্সের কাজ কী এবং এটি কীভাবে ব্যবহৃত হয়?
১০। ব্লগ কী?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

(৫টি থেকে যেকোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৫ × ৩ = ১৫

১। কোনো ব্যবসায়ী যদি জানতে পারেন যে তার প্রতিষ্ঠানের পণ্য নকল করে অন্য একজন ব্যবাসায়ী বাজারে বিক্রি করছেন, তবে তিনি কি কোনো আইনি পদক্ষেপ নিতে পারবেন? মতামত দাও।

২। খাবার পরিবেশনের একটি রোবটের কাজ করার অ্যালগরিদম কেমন তা লিখ।

৩। একটি ওয়েবসাইটের সুবিধাগুলো লিখ।

৪। ই-মেইলের Junk/Spam বক্স থেকে সাবধান থাকতে বলা হয় কেন? ব্যাখ্যা কর।

৫। যোগাযোগের মাধ্যম বলতে কী বুঝ? ইন্টারনেট সুবিধা নিয়ে আমরা কী কী মাধ্যম ব্যবহার করি?

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

(৭টি থেকে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ৮ × ৫ = ৪০

১। শিহাবের বড় বোন অনলাইনে একটি শাড়ির পেইজ খুলেছে। সে নিজেই ডিজাইন করে অনলাইনে সুতি শাড়ি বিক্রি করে। সে তার পেইজে নিয়মিত শাড়ির ভিডিও আপলোড করে। খুব অল্প সময়ের মধ্যে তার শাড়ির পেইজটি বেশ জনপ্রিয় হয়ে উঠেছে। কয়েকদিন পর শিহাব লক্ষ করলো তার বোনের পেইজের ভিডিও অন্য পেইজও আপলোড করছে সেই সাথে তার বোনের নিজস্ব ডিজাইন করা শাড়িও কপি করে বিক্রি করছে। শিহাব তার বোনের পেইজের জন্য একটি লোগো ডিজাইন করলো এবং লোগোটি পরবর্তীতে পেইজের সকল ভিডিওতে সংযুক্ত করলো।

(ক) তোমার কি মনে হয় শিহাবের বড় বোনের নিজস্ব ডিজাইন করা শাড়ি একটি বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ? মতামত দাও। ৩

(খ) এবার তুমি শিহাবের বড় বোনের ডিজাইন করা শাড়ির জন্য একটি নীতিমালা তৈরি কর। ৫

২। আফজাল হোসেন সপ্তম শ্রেণির শিক্ষার্থীদের পড়ানোর সময় বললেন, বিভিন্ন প্রযুক্তির মধ্যে রোবট এখন জনপ্রিয় হচ্ছে। কারণ, রোবট দিয়ে মানুষের প্রয়োজনীয় অনেক সমস্যার সমাধান খুব সহজেই করা যায়। একজন ছাত্র শিক্ষককে প্রশ্ন করলেন, গভীর সমুদ্রের তলদেশ থেকে তথ্য সংগ্রহ করতে রোবট ব্যবহার করা যায় কিনা। শিক্ষক উত্তর দিলেন, অবশ্যই যায় এবং পুরো প্রক্রিয়াটি বুঝিয়ে বললেন।

(ক) আফজাল হোসেনের বলা প্রযুক্তিটি দিয়ে বাস্তব সমস্যা সমাধান করা যায়। ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) ছাত্রের করা প্রশ্নের সমস্যাটি সমাধানের জন্য অ্যালগরিদম ও ফ্লোচার্ট তৈরি কর। ৫

৩। সম্প্রতি নিলা ও তার মা একটি সুপার শপে গেলো কেনাকাটা করার জন্য। প্রয়োজনীয় জিনিস কেনাকাটা করার পর বিল দিতে গিয়ে দেখলো যে নিলার মা ভুলে টাকার ব্যাগ ফেলে এসেছে। পরবর্তীতে শপকিপার (দোকানদার) মোবাইল ব্যাংকিং এর মাধ্যমে পেমেন্ট করার কথা তাদের জানালো। নিলা ও তার মা মোবাইল ব্যাংকিং এর মাধ্যমে পেমেন্ট করে তাদের কেনাকাটা শেষ করলো।

(ক) নিলা ও তার মা'র অ্যাপ ব্যবহার করে সফলভাবে পেমেন্ট করার ধাপসমূহ লিখ। ৩

(খ) নিলার মা যে অ্যাপটি ব্যবহার করে তার পেমেন্ট সম্পন্ন করেছে। সেই অ্যাপটি ব্যবহারের সুবিধাসমূহ ও গুরুত্ব সম্পর্কে লিখ। ৫

৪। রিতুর বাবা দেশের বাইরে যাবেন। তিনি পাসপোর্ট অফিসে গেলেন পাসপোর্ট বানানোর আবেদন করার জন্য। পাসপোর্টের আবেদন করতে গিয়ে জানতে পারলো পাসপোর্ট তৈরির আবেদন সম্পূর্ণ অনলাইনভিত্তিক হয়ে গেছে। এভাবে পাসপোর্ট অফিসে যাওয়ার ফলে তার অনেকটা সময় নষ্ট হলো। এরপর তিনি অনলাইনে পাসপোর্টের জন্য আবেদন করলেন। কয়েকটি ধাপ সম্পন্ন করার পর ঝামেলাবিহীন উপায়ে তিনি তার কাঙ্খিত পাসপোর্টটি পেয়ে গেলো।

(ক) ডিজিটাল মাধ্যম রিতুর বাবার গ্রহণ করা সেবাকে কিভাবে সহজ করেছে তা উদ্দীপকের আলোকে ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) রিতুর বাবার মত ডিজিটাল মাধ্যম ব্যবহার করে তুমি একজন শিক্ষার্থী হিসেবে কী কী নাগরিক সেবা গ্রহণ করতে পার তার একটি তালিকা তৈরি কর। ৫

৫। সামি লক্ষ করল যে তার বাবা যখন অফিসের কারো সাথে কথা বলেন তখন তিনি অনেক গোছালোভাবে কথা বলেন। কিন্তু তিনি যখন পরিবারের সদস্যদের সাথে কথা বলেন তখন অন্যরকম ভাবে কথা বলেন। সামি এই সম্পর্কে তার বাবাকে জিজ্ঞেস করলে তিনি জানালেন যোগাযোগ করার ক্ষেত্রে আমাদের কিছু নিয়মকানুন বা আনুষ্ঠানিকতা অনুসরণ করতে হয়।

(ক) সামির বাবার ভাষ্যমতে আমাদের কোন কোন ক্ষেত্রে আনুষ্ঠানিক যোগাযোগ করতে হয়? ৩

(খ) আমাদের অনানুষ্ঠানিক যোগাযোগের ক্ষেত্রেগুলো উল্লেখ কর। ৫

৬। বোমা অনুসন্ধান ও মাইন শনাক্তকরণে রোবট ব্যবহৃত হয়।

(ক) সমস্যাটির জন্য অ্যালগরিদম তৈরি করে দেখাও। ৩

(খ) সমস্যাটির কোন কোন ধাপে কী কী ইনপুট নেওয়া বা আউটপুট পাওয়া গিয়েছে, কী রকম সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে ও কোন ধাপে শুধু সাধারণ তথ্য প্রসেস করা হয়েছে, সে অনুযায়ী প্রবাহ চিত্র আঁক। ৫

৭। রাহা, নিশা, তনু একই এলাকার বাসিন্দা এবং একই স্কুলে পড়ে। তাদের স্কুল থেকে নিজ এলাকার বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ নিয়ে কাজ করার জন্য একটি অ্যাসাইনমেন্ট প্রদান করা হলো। তারা ঠিক করলো তাদের এলাকার ৫০ বছর পুরানো ও জনপ্রিয় 'মামুন বিরিয়ানি' নিয়ে কাজ করবে। তারা দেখলো তাদের পার্শ্ববর্তী এলাকায় এই মামুন বিরিয়ানি নামে অন্য আরেকটি দোকান রয়েছে যারা হুবহু মামুন বিরিয়ানি নকল করে বিক্রি করে। তারা তাদের এলাকার মামুন বিরিয়ানি দোকানের স্বত্বাধিকারীর সাথে কথা বলে জানতে পারলো যে, তার ট্রেডমার্ক নিবন্ধন করা নেই। তারা স্বত্বাধিকারীকে ট্রেডমার্ক নিবন্ধনের প্রয়োজনীয়তা এবং বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদটির বাণিজ্যিক ব্যবহারের নীতিমালা তৈরির কথা জানালেন।

(ক) এখন 'মামুন বিরিয়ানি' দোকানের স্বত্বাধিকারী কি কোনো আইনি পদক্ষেপ নিতে পারবে? মতামত দাও। ৩

(খ) মামুন বিরিয়ানি দোকানের স্বত্বাধিকারী কীভাবে ট্রেডমার্ক নিবন্ধন করবে? ৫

www.absuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :
বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (খ) WTO; (২) (খ) পালা গান; (৩) (ক) বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ; (৪) (ক) স্বতন্ত্র লোগো; (৫) (খ) ম্যাপ; (৬) (ঘ) উপরের সবগুলো; (৭) (খ) মানুষ; (৮) (গ) ইলেকট্রনিক কমার্স; (৯) (ক) নির্দিষ্ট ওয়েব সাইট; (১০) (ঘ) তথ্য চিত্র; (১১) (ক) বিজ্ঞাপন তৈরি করে; (১২) (ঘ) অনানুষ্ঠানিক; (১৩) (ক) ডাক; (১৪) (ক) Draft ; (১৫) (খ) To।

এককথায় উত্তর :

১৬। বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ ; ১৭। বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ ; ১৮। ◇ ; ১৯। সুডোকোড ; ২০। মাধ্যম; ২১। Draft ; ২২। মোবাইল অ্যাপ ; ২৩। ডিজিটাল মাধ্যম; ২৪। ইন্টারনেট; ২৫। আনুষ্ঠানিক।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৮৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৮৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৮৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৯৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৯৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪০৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০৯ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪০৯ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪১৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪১৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ৩৯০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৯১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪০৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ৩৯২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪০২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪১১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪০৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :
বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (গ) বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ; (২) (ঘ) ৫টি; (৩) (খ) বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ; (৪) (গ) ii ও iii; (৫) (ঘ) পিএইচপি; (৬) (গ) ◇; (৭) (খ) আশীর্বাদ; (৮) (ঘ) ই-সার্ভিস; (৯) (গ) Amazon.com; (১০) (ক) ই-কমার্স; (১১) (গ) ক ও খ; (১২) (খ) Body; (১৩) (খ) উভয়ই; (১৪) (গ) মৌখিক ; (১৫) (খ) চিঠি।

এককথায় উত্তর :

১৬। World Trade Organization ; ১৭। স্বত্বাধিকারী ; ১৮। একটি সংকলন গ্রন্থ ; ১৯। প্রবাহচিত্র ; ২০। ২টি; ২১। মোবাইল অ্যাপ ; ২২। ই-কমার্সের ; ২৩। Body; ২৪। বাতাস; ২৫। আনুষ্ঠানিক।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৯০ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৯০ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯০ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৯৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৯৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪০৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪১৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪১৮ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪১৯ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ৩৯১ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৯৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪০০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪১০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

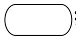
ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪০৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪১২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪২২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪২৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

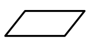
স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ঘ) সংকলন গ্রন্থ; (২) (ঘ) সবগুলো; (৩) (গ) ট্রেডমার্ক সনদ; (৪) (খ) স্বত্বাধিকারী; (৫) (ঘ) ; (৬) (গ) রোবট; (৭) (ক) বাইনারি সংখ্যা; (৮) (খ) মোবাইল ব্যাংকিংয়ের মাধ্যমে; (৯) (গ) ডিজিটাল মাধ্যম; (১০) (খ) সময় ও অর্থ সাশ্রয় করে; (১১) (খ) ব্যবসায়-বাণিজ্য; (১২) (ক) ইয়াহু; (১৩) (ক) Sender; (১৪) (ক) ফরমাল ; (১৫) (খ) বাতাস।

এককথায় উত্তর :

১৬। চন্দ্রকুমার সাহা ; ১৭। বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ ; ১৮। অ্যালগরিদম ; ১৯। মানুষ ; ২০।  ; ২১। সার্ভিস চার্জ ; ২২। ইনফোগ্রাফ ; ২৩। ২ ধরনের; ২৪। ডাক; ২৫। New/Compose।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৯০ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৯০ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯০ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৯৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৯৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪০৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০৮ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪০৯ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪১৯ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪১৯ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ৩৯১ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪০০ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪১০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪১৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪২০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪০৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪১১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪১৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪২২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪২৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (ক) ড. দীনেশ চন্দ্র সেন; (২) (গ) বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ; (৩) (ক) ট্রেডমার্ক নিবন্ধন করা; (৪) (গ) বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ; (৫) (খ) সুডো; (৬) (ক) ইনপুট; (৭) (খ) □; (৮) (খ) সেবা প্রাপ্তি সহজ করা; (৯) (গ) ওয়েবসাইটের মাধ্যমে; (১০) (খ) ই-কমার্স; (১১) (ঘ) সবগুলো; (১২) (ঘ) জিমেইল; (১৩) (গ) ডিজিটাল মাধ্যম; (১৪) (খ) সময় ও অর্থ সাশ্রয় করে ; (১৫) (ক) Inbox।

এককথায় উত্তর :

১৬। বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ ; ১৭। ট্রেডমার্ক ; ১৮। Quick Response ; ১৯। ম্যাপ সফটওয়্যার ; ২০। আউটপুট; ২১। ই-কমার্স ; ২২। ই-মেইল ; ২৩। Junk/Spam; ২৪। মাধ্যম; ২৫। অনলাইন পেমেন্ট।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৯০ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৯০ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৯ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৯৯ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৯৯ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪০৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০৮ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪১৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪১৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪১৯ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ৩৯২ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৯৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪০০ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪১১ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪২১ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ৩৯২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪০৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪১২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪১২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪২২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক অংশ :

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

(১) (খ) চন্দ্রকুমার সাহা; (২) (খ) কোম্পানির নাম ট্রেডমার্ক করিয়ে নেওয়া; (৩) (ক) WTO; (৪) (ঘ) সবগুলো; (৫) (ঘ) ৫০; (৬) (খ) ২টি; (৭) (ক) ◯; (৮) (ঘ) সবগুলো; (৯) (ঘ) সবগুলো; (১০) (ক) পণ্য ক্রেতার বাড়ি পৌছে দেওয়া; (১১) (ঘ) সবগুলো; (১২) (ক) চিঠি; (১৩) (ক) দুই; (১৪) (খ) প্রাপক ; (১৫) (ক) Insert।

এককথায় উত্তর :

১৬। বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ ; ১৭। http://www.dpdt.gov.bd/ ; ১৮। ২টি ; ১৯। ▭ ; ২০। মেশিন কোড; ২১। সেবা গ্রহীতা ; ২২। অনানুষ্ঠানিক ; ২৩। চিঠি; ২৪। Carbon Copy; ২৫। সিটিজেন চার্টার।

খ বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৩৮৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৩৯০ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৩৯৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৩৯৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৩৯৯ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪০৮ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪০৯ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪০৯ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪১৯ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪১৯ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটবিহীন) :

১। ৩৯১ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪০১ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪১০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪২০ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪২১ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (প্রেক্ষাপটনির্ভর) :

১। ৩৯৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪০২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪১১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪১২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪২২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪০৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৩৯২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.answer.com

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

জীবন ও জীবিকা

সপ্তম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

www.absuc.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
জীবন ও জীবিকা
সপ্তম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা | পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

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

১. অনলাইন প্লাটফর্মে নিরাপত্তা নিশ্চিত করে কোন প্রযুক্তি?
(ক) সাইবার সিকিউরিটি (খ) আইওটি
(গ) বিগ ডাটা (ঘ) অগমেন্টেড রিয়েলিটি

২. মেয়াদবিহীন ও নকল জিনিসকে কী করতে বারণ করা হয়েছে?
(ক) বেচতে (খ) কিনতে
(গ) খেতে (ঘ) মজুদে

৩. অতিথি পাখি হারিয়ে যাচ্ছে কেন?
(ক) যত্নের অভাবে (খ) নিরাপত্তার অভাবে
(গ) আর্থিক সমস্যার কারণে (ঘ) জায়গার অভাবে

৪. কোনটি পরিকল্পনার বৈশিষ্ট্য নয়?
(ক) সমন্বয় ও যোগসূত্র (খ) বাস্তবমুখিতা
(গ) অনমনীয়তা (ঘ) গ্রহণযোগ্যতা

৫. যোগ্যতার উপাদান নয় কোনটি?
(ক) জ্ঞান (খ) দক্ষতা
(গ) মূল্যবোধ (ঘ) নমনীয়তা

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৬ ও ৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
আধুনিক প্রযুক্তির যুগে সকল ইলেকট্রনিক্স যন্ত্র ইন্টারনেটের মাধ্যমে একটি নেটওয়ার্কে যুক্ত থাকে। এ যন্ত্রটির নাম আইওটি। আইওটি প্রযুক্তিতে ইন্টারনেটের মাধ্যমে যুক্ত যেকোনো যন্ত্রকে নিয়ন্ত্রণ করা যায় পৃথিবীর যেকোনো প্রান্ত থেকে।

৬. IOT (internet of Things) কে তৈরি করেন?
(ক) কেভিন অ্যাশটন (খ) চার্লস ব্যাবেজ
(গ) মাইকেল অ্যাসাঞ্জ (ঘ) ঢেউ হফ

৭. আইওটির মাধ্যমে মোবাইল থেকে নিয়ন্ত্রণ করা যায়—
i. টেলিভিশন
ii. ফ্রিজ
iii. বাতি
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৮. যেকোনো কাজের ফলাফল কীসের ওপর নির্ভর করে?
(ক) পরিকল্পনা (খ) লক্ষ্য
(গ) উদ্দেশ্য (ঘ) দিকনির্দেশনা

৯. যোগ্যতার উপাদান নয় কোনটি?
(ক) জ্ঞান (খ) দক্ষতা
(গ) মূল্যবোধ (ঘ) নমনীয়তা

১০. সজীব কীরূপ শিক্ষার্থী?
(ক) অলস (খ) চঞ্চল
(গ) মেধাবী (ঘ) দুর্বল

১১. যেকোনো কাজে কী আসতে পারে?
(ক) সম্ভাবনা (খ) সমস্যা
(গ) জটিলতা (ঘ) সুযোগ

১২. আইওটি ডিভাইসসমূহ হলো—
i. সেন্সর
ii. অ্যাকচুয়েটর
iii. স্মার্টফোন
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৩. কেয়ার গিভিং বলতে বোঝায়—
(ক) সেবা প্রদান করা (খ) সেবামূলক ব্যবসায়
(গ) সেবাসামগ্রী (ঘ) জনকল্যাণ

১৪. যিনি কেয়ার গিভিং করেন তাকে বলা হয়—
(ক) কেয়ার টেকার (খ) কেয়ার গিভার
(গ) কেয়ার সেভার (ঘ) কেয়ারহোল্ডার

১৫. সাধারণ থার্মোমিটার ব্যবহারের ক্ষেত্রে কত ডিগ্রি ফারেনহাইটের উপরে থাকলে ঝাঁকিয়ে পারদ নিচে নামিয়ে আনতে হবে?
(ক) ৯৫ ডিগ্রি (খ) ৯৬ ডিগ্রি
(গ) ৯৭ ডিগ্রি (ঘ) ৯৮ ডিগ্রি

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১৬. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা প্রযুক্তি কীসের মাধ্যমে কাজ করে?
১৭. পানি বহনের জন্য পশুর চামড়ার তৈরি থলের নাম কী?
১৮. জিনিস কিনে কী দিতে হয়?
১৯. নৈতিকতার সাথে লেনদেন করলে কী লাভ?
২০. দীর্ঘমেয়াদি পরিকল্পনা সাধারণত কত বছরের জন্য করা হয়?
২১. সবাই কোন কাজ করতে আগ্রহ প্রকাশ করে?
২২. কোন যোগাযোগে ভুল বোঝাবুঝির অবকাশ থাকে না?
২৩. প্রকৃতিতে অনেক ক্ষুদ্র প্রাণী কোনটি?
২৪. থার্মোমিটারে ব্যবহৃত তরল পদার্থের নাম কী?
২৫. আমরা কীসের হাত বাড়িয়ে দেব?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। সাইবার সিকিউরিটির ২টি কাজ উল্লেখ কর।
২। এলিয়েন কী?
৩। লেনদেন কী? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর।
৪। "আর্থিক লেনদেনের ক্ষেত্রে নৈতিকতা খুবই গুরুত্বপূর্ণ"— ব্যাখ্যা কর।
৫। লক্ষ্য বলতে কী বোঝায়?
৬। মানবজীবনে ক্যারিয়ারের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।
৭। যোগাযোগ দক্ষতা বলতে কী বোঝায়?

www.answer.com

৮। কার্যকর যোগাযোগ দক্ষতার অনুশীলন প্রয়োজন কেন? ব্যাখ্যা কর।

৯। কেয়ার গিভারের ২টি কাজ উল্লেখ কর।

১০। কেয়ার গিভার কাকে বলে?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। IOT প্রযুক্তিটি একটি উদাহরণের মাধ্যমে ব্যাখ্যা কর।

২। আর্থিক লেনদেনে নৈতিকতার ধারণা উদাহরণসহ বুঝিয়ে লেখ।

৩। তুমি নিজেকে কোন পেশায় দেখতে চাও? উক্ত পেশায় কী কী যোগ্যতা লাগে? ব্যাখ্যা কর।

৪। সমস্যা সমাধানের দুটি দক্ষতা ব্যাখ্যা কর।

৫। দেহের তাপমাত্রা পরিমাপ করার পদ্ধতি ধারাবাহিকভাবে উল্লেখ কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৪+৪) × ৫ = ৪০

১। আজ যেগুলো বাস্তব অতীতে সেগুলো ছিল মানুষের স্বপ্ন। আর আজ যা কল্পবিলাসী মনের স্বপ্ন আগামীতে তা হয়ত বাস্তব হবে। বর্তমানে মোবাইল ফোন ও ইন্টারনেট ব্যবহার করে বিশ্বের একপ্রান্ত থেকে অন্যপ্রান্তে কথা বলা যায় এবং ভিডিওতে চিত্র দেখা যায়। কিন্তু একসময় তা কল্পনা করাও কঠিন ছিল। তেমনিভাবে আজ যে কাজগুলো মানুষ করে সেই কাজগুলো কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তাসম্পন্ন রোবট দিয়েও করানো গেলে মানুষ তখন অতীতের পেশা বদল করে নতুন নতুন পেশার দিকে ধাবিত হবে।

(ক) তোমার ভালোলাগা কাল্পনিক ভবিষ্যৎ প্রযুক্তি নিয়ে একটি নমুনা প্রকল্প তৈরি কর। ৪

(খ) ক্লোন রোবট প্রকল্পের সম্ভাব্যতা নিয়ে একটি প্রতিবেদন তৈরি কর। ৪

২। আজ যা বাস্তব অতীতে তা ছিল স্বপ্ন। আর আজ যা স্বপ্ন তা ভবিষ্যতে হয়তো বাস্তব হবে। একসময় মানুষ পাখির মতো উড়তে কল্পনা করত যা আজ বাস্তব হয়েছে। তেমনি বিভিন্ন প্রযুক্তির সহায়তায় মানুষ আজ দূর-দূরান্তে কথা বলার পাশাপাশি ভিডিওতে ছবি দেখছে। প্রযুক্তির আশীর্বাদে এখন মানুষ গ্রহ থেকে গ্রহান্তরে ছুটছে। ভবিষ্যতে এমন একদিন আসবে হয়ত যেদিন মানুষ ভিনগ্রহবাসীদের সাথে পৃথিবীর বিভিন্ন দেশের মানুষের মতো যোগাযোগ রক্ষা করবে। তখন মানুষ অতীতের পেশা বদল করে নিত্যনতুন পেশার সাথে যুক্ত হবে। হয়তো সেদিন মানুষ রোবটের সাহায্যে শ্রমিকের কাজ করাবে, ডিজিটাল মার্কেটিং-এ পুরোপুরি অভ্যস্ত হয়ে যাবে।

(ক) চেনা প্রযুক্তি ও পেশা এবং নতুন প্রযুক্তি ও পেশা নামে দুটি ঘর এঁকে নির্দিষ্ট ঘরে নামগুলো লেখ। ৪

(খ) তোমার একটি কাল্পনিক পেশার গল্প লেখ। ৪

৩। স্বপ্নার বাবা একজন ব্যবসায়ী। তিনি আড়ত থেকে পাইকারি সবজি ক্রয় করে খুচরা বাজারে বিক্রয় করেন। সেখান থেকে প্রাপ্ত আয় দিয়ে তিনি সংসারের খরচ নির্বাহ করেন।

(ক) স্বপ্নার বাবার লেনদেনের ক্ষেত্রে যৌক্তিকতা বজায়ে কী কী কাজ করা প্রয়োজন? – ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) নৈতিকভাবে আর্থিক লেনদেন সম্পূর্ণ করার ক্ষেত্রে তাকে কোন নীতিমালা মেনে চলতে হবে? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর। ৪

৪। শীতের মৌসুমে তমাল তার বাবার সাথে তাদের গ্রামের বাজারে গিয়ে দেখতে পেল, বাজারে বেশ কিছু সাদা অতিথি পাখি উঠেছে। তমালের বাবা সেই পাখি কিনতে চাইলে তমাল বাবাকে তা কিনতে মানা করে। তমালের কথা শুনে বাবা পাখি না কিনে ফিরে এলেন।

(ক) তমাল কেন তার বাবাকে অতিথি পাখি কিনতে নিষেধ করল? তার যৌক্তিকতা ব্যাখ্যা কর। ৪

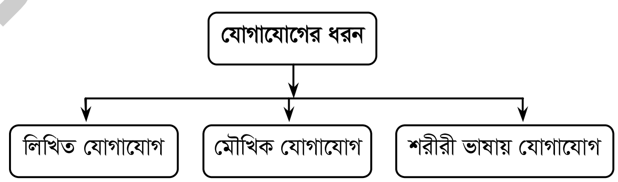
(খ) অতিথি পাখি সংরক্ষণে তুমি তোমার এলাকায় কী কী পদক্ষেপ নিতে পার ব্যাখ্যা কর। ৪

৫। মনে কর তুমি ভবিষ্যতে একজন সামাজিক উদ্যোক্তা হতে চাও। প্রথমে তোমাকে লক্ষ্য নির্বাচন করতে হবে। তোমার এই লক্ষ্য বা স্বপ্নকে সফল করার জন্য একটি সুন্দর, যৌক্তিক পরিকল্পনা গ্রহণ করা প্রয়োজন।

(ক) তোমার লক্ষ্য নির্বাচনের ক্ষেত্রে SWOT অ্যানালাইসিস কর। ৪

(খ) SWOT অ্যানালাইসিস তোমার পরিকল্পনা বাস্তবায়নে কীভাবে সহায়তা করবে ব্যাখ্যা কর। ৪

৬।



(ক) যোগাযোগ বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) মৌখিক যোগাযোগ ও শরীরী ভাষায় যোগাযোগ সম্পর্কে লেখ। ৪

৭।

"মিলেমিশে সবার বুদ্ধি করি আদান-প্রদান
তাতেই হবে সব সমস্যার সহজ সমাধান।"

(ক) কার্যকর যোগাযোগ দক্ষতার অনুশীলন সম্পর্কে লেখ। ৪

(খ) 'যোগাযোগ ফলপ্রসূ করতে কার্যকর যোগাযোগের ভূমিকা অগ্রগণ্য'– ব্যাখ্যা কর। ৪

www.abswer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
জীবন ও জীবিকা
সপ্তম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা | পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

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

১. IOT প্রযুক্তি ব্যবহারে নিচের কোনটি প্রয়োজন?
(ক) ইন্টারনেট (খ) মডেম
(গ) ক্যাবল (ঘ) রাউটার

২. ইয়ারবাড কোনটির মাধ্যমে ফোনে যুক্ত থাকে?
(ক) ব্লুটুথ (খ) তার
(গ) আইওটি (ঘ) ইন্টারনেট

৩. Artificial intelligence শব্দের অর্থ কী?
(ক) কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা (খ) রোবট
(গ) বিগ ডাটা প্রযুক্তি (ঘ) অগমেন্ট রিয়েলিটি প্রযুক্তি

৪. নিচের কোনটি আর্থিক লেনদেন নয়?
(ক) আইসক্রিম ক্রয় (খ) রিকশা ভাড়া প্রদান
(গ) বই ধার দেয়া (ঘ) শাকসবজি বিক্রয় করা

৫. আর্থিক লেনদেনে সর্বনিম্ন কয়টি পক্ষ থাকবে?
(ক) একটি (খ) দুইটি
(গ) তিনটি (ঘ) চারটি

৬. প্রাত্যহিক জীবনের একটি অতি গুরুত্বপূর্ণ কাজ কোনটি?
(ক) হিসাব (খ) লেনদেন
(গ) ব্যায়াম (ঘ) বিনোদন

৭. নিচের কোনটি পরিকল্পনার বৈশিষ্ট্য?
(ক) বাস্তবমুখিতা (খ) অপ্রাসঙ্গিকতা
(গ) প্রতিবন্ধকতা (ঘ) চ্যালেঞ্জ

৮. সমস্যা সমাধানে গুরুত্বপূর্ণ দক্ষতা হলো—
i. বিশ্লেষণধর্মী চিন্তন
ii. সহযোগীধর্মী চিন্তন
iii. দ্বন্দ্ব ব্যবস্থাপনা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৯. জীবনের লক্ষ্য নির্বাচনে কোন ধরনের সহায়তা গুরুত্বপূর্ণ?
(ক) রাষ্ট্রীয় (খ) সামাজিক
(গ) অর্থনৈতিক (ঘ) সবগুলো

১০. নমনীয়তা কার বৈশিষ্ট্য?
(ক) সমন্বয়ের (খ) নিয়ন্ত্রণের
(গ) পরিকল্পনার (ঘ) ব্যবস্থাপনার

১১. কোনো কাজ করতে ভালো লাগলে তাকে কী বলে?
(ক) পছন্দ (খ) ইচ্ছা
(গ) আগ্রহ (ঘ) সামর্থ্য

১২. পছন্দের কাজ করতে মানুষ কী করে?
(ক) অনিহা প্রকাশ (খ) আগ্রহ প্রকাশ
(গ) ইচ্ছা প্রকাশ (ঘ) অনিচ্ছা প্রকাশ

১৩. কোনো কাজ করার শারীরিক ও মানসিক সামর্থ্য বা ক্ষমতাকে কী বলে?
(ক) পছন্দ (খ) আগ্রহ
(গ) যোগ্যতা (ঘ) দক্ষতা

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
সিহাব সপ্তম শ্রেণির ছাত্র। হঠাৎ একদিন সে অসুস্থ হয়ে পড়ে। হাতের পেছন দিয়ে কপাল ছুঁয়ে দেখা গেল জ্বর হয়েছে। পরবর্তীতে থার্মোমিটার দিয়ে মেপে দেখা গেল তার ১০২° জ্বর। ডাক্তারের শরণাপন্ন হলে ডাক্তার তাকে কিছু ওষুধ খেতে দিল।

১৪. জ্বর মাপক যন্ত্রের নাম কী?
(ক) থার্মোমিটার (খ) ল্যাকটোমিটার
(গ) ম্যানোমিটার (ঘ) হাইগ্রোমিটার

১৫. সাধারণ থার্মোমিটার ব্যবহারের নিয়ম হলো—
i. মুখের ভেতর জিহ্বার নিচে রাখতে হবে
ii. দুই মিনিট রাখতে হবে
iii. মুখে দেওয়ার সাথে সাথে বের করতে হবে
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) $১ \times ১০ = ১০$

১৬. কল্পবিলাসী মনের কোনটি আজ বাস্তব?
১৭. বর্তমানে পৃথিবীকে কোনটি বদলে দিয়েছে?
১৮. মানুষ একে অপরের ওপর কিভাবে সম্পর্কযুক্ত?
১৯. কার সাথে কেউ আর্থিক লেনদেন করতে চায় না?
২০. আমরা কাকে নিয়ে অনেক স্বপ্ন দেখি?
২১. নিজের আগ্রহের জায়গা খুঁজে নিয়ে কীসের বীজ বপন করতে হয়?
২২. সদিচ্ছা নিয়ে সবাই মিলে সমস্যা সমাধানের চেষ্টা করলে তা সহজেই কী করা যায়?
২৩. সমাধানের উপায়গুলো নিয়ে কী দেখতে হবে?
২৪. কেয়ার গিভিং এ কাজের ক্ষেত্র কয়টি?
২৫. কেয়ার গিভিং কোন ধরনের কাজ?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) $২ \times ১০ = ২০$

১। ডিজিটাল মার্কেটিং বলতে কী বোঝায়?
২। ইয়ারবাড কী?
৩। লেনদেনের ক্ষেত্রে লক্ষণীয় ও অনুসরণীয় ৪টি বিষয় উল্লেখ কর।
৪। আর্থিক ডায়েরির একটি নমুনা ছক আঁক।
৫। স্বপ্ন বলতে কী বোঝায়?
৬। যোগ্যতা কাকে বলে?

www.absuer.com

৭। 6Ds অনুযায়ী সমস্যা সমাধানের ধাপগুলোর নাম লেখ।

৮। সমস্যা কী? ব্যাখ্যা কর।

৯। কেয়ার গিভারের দায়িত্ব কে নিতে পারেন?

১০। কেয়ার গিভিং কী?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। সাইবার অপরাধ নিয়ন্ত্রণে সাইবার সিকিউরিটি প্রযুক্তির ভূমিকা বর্ণনা কর।

২। আর্থিক লেনদেন বলতে কী বোঝ? উদাহরণসহ বুঝিয়ে লেখ।

৩। আর্থিক লেনদেনে নৈতিকতার গুরুত্ব বলতে কী বোঝ, তা বুঝিয়ে লেখ।

৪। 'সমস্যা এবং সমাধান মুদ্রার এপিট-ওপিট'— ব্যাখ্যা কর।

৫। তোমাদের বিদ্যালয়ে আয়োজিত হেলথ ক্যাম্পের গুরুত্ব সম্পর্কে তোমার অনুভূতি লেখ।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৪+৪) × ৫ = ৪০

১। আজ যেগুলো বাস্তব অতীতে সেগুলো ছিল মানুষের স্বপ্ন। আর আজ যা কল্পবিলাসী মনের স্বপ্ন আগামীতে তা হয়ত বাস্তব হবে। বর্তমানে মোবাইল ফোন ও ইন্টারনেট ব্যবহার করে বিশ্বের একপ্রান্ত থেকে অন্যপ্রান্তে কথা বলা যায় এবং ভিডিওতে চিত্র দেখা যায়। কিন্তু একসময় তা কল্পনা করাও কঠিন ছিল। তেমনিভাবে আজ যে কাজগুলো মানুষ করে সেই কাজগুলো কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তাসম্পন্ন রোবট দিয়েও করানো গেলে মানুষ তখন অতীতের পেশা বদল করে নতুন নতুন পেশার দিকে ধাবিত হবে।

(ক) তোমার ভালোলাগা কাল্পনিক ভবিষ্যৎ প্রযুক্তি নিয়ে একটি নমুনা প্রকল্প তৈরি কর। ৪

(খ) ক্লোন রোবট প্রকল্পের সম্ভাব্যতা নিয়ে একটি প্রতিবেদন তৈরি কর। ৪

২। মানুষ সামাজিক জীব। এ অর্থে আমরা সমাজে সকলের সাথে মিলেমিশে থাকি। আমাদের যেমন রয়েছে ব্যক্তিগত জীবন; তেমনি পারিবারিক, সামাজিক এবং রাষ্ট্রীয় জীবনও রয়েছে। এসব ক্ষেত্রে আমরা দৈনন্দিন চাহিদা মেটাতে বিভিন্ন ধরনের লেনদেনের সাথে সম্পৃক্ত হই। এক্ষেত্রে কোনোটা যৌক্তিক, আবার কোনোটা অযৌক্তিক লেনদেনের আওতায় পড়ে। তবে আমাদেরকে সবসময় আর্থিক লেনদেনের ক্ষেত্রে স্বচ্ছতা, যৌক্তিকতা, নৈতিকতা এবং মূল্যবোধ মেনে চলা উচিত।

(ক) যৌক্তিক আর্থিক লেনদেন সম্পর্কে ধারণা দাও। ৪

(খ) যৌক্তিকভাবে আর্থিক লেনদেনের পূর্বশর্ত হিসেবে অনুসরণীয় বিষয়গুলো লেখ। ৪

৩। মনে কর তুমি ভবিষ্যতে একজন সামাজিক উদ্যোক্তা হতে চাও। প্রথমে তোমাকে লক্ষ্য নির্বাচন করতে হবে। তোমার এই লক্ষ্য বা স্বপ্নকে সফল করার জন্য একটি সুন্দর, যৌক্তিক পরিকল্পনা গ্রহণ করা প্রয়োজন।

(ক) তোমার লক্ষ্য নির্বাচনের ক্ষেত্রে SWOT অ্যানালাইসিস কর। ৪

(খ) SWOT অ্যানালাইসিস তোমার পরিকল্পনা বাস্তবায়নে কীভাবে সহায়তা করবে ব্যাখ্যা কর। ৪

৪। সমস্যা যত বড়ই হোক-না কেন, তার সমাধান রয়েছে। কোনো কোনো সমস্যা নিজে নিজেই সমাধান করা যায়। আবার কোনো কোনো সমস্যা এমন রয়েছে যে, তা সমাধানের জন্য দলগত প্রচেষ্টার প্রয়োজন হয়। দলগত প্রচেষ্টার মাধ্যমে অনেক কঠিন কাজও সহজে সমাধান করা যায়।

(ক) 'সমস্যা সমাধানের জন্য কার্যকর যোগাযোগ দক্ষতার বিকল্প নেই'— ব্যাখ্যা কর। ৪

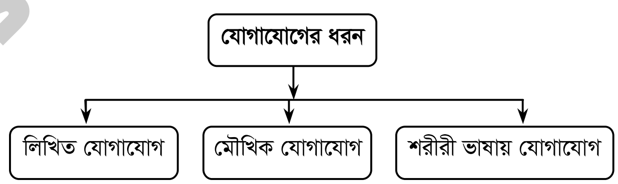
(খ) দ্বন্দ্ব ব্যবস্থাপনা বলতে কী বোঝায়? উদাহরণসহ বুঝিয়ে লেখ। ৪

৫। হঠাৎ বাবা মারা যাওয়ায় সাদিয়াদের পরিবার দিশেহারা হয়ে পড়ে। একদিন তার মা তাদের দুই ভাই-বোনকে পিঠা বানিয়ে খেতে দিলে তার মাথায় পিঠা বিক্রির একটি আইডিয়া চলে আসে। এখন সাদিয়া এবং তার মা পিঠা বানিয়ে দোকানে বিক্রি করে এবং অনলাইনে অর্ডার নিয়ে তা সরবরাহ করে বেশ আয় করছে।

(ক) সাদিয়ার স্বপ্ন বাস্তবায়নে একটি দীর্ঘমেয়াদি পরিকল্পনা তৈরি কর। ৪

(খ) উল্লিখিত পরিকল্পনা বাস্তবায়নে সুযোগ এবং চ্যালেঞ্জগুলো চিহ্নিত কর। ৪

৬।



(ক) যোগাযোগ বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) মৌখিক যোগাযোগ ও শরীরী ভাষায় যোগাযোগ সম্পর্কে লেখ। ৪

৭। শিশু, বয়স্ক, অসুস্থ ব্যক্তিদের যথাযথ সেবা প্রদান করাই হলো কেয়ার গিভিং। কেয়ার গিভিং তথা সেবাদান একটি মহৎ কাজ। কেননা সেবাদানের মাধ্যমে পারস্পরিক সহযোগিতা বৃদ্ধি পায় এবং সম্পর্ক দৃঢ় হয়। মা-বাবা যেমনি তার শিশুকে সেবা-যত্ন করে তিলে তিলে বড় করে তোলে তেমনি এই শিশু বড় হয়ে বৃদ্ধ মা-বাবার সেবা করে। একটি পরিবারে মা-বাবা, সন্তান ছাড়াও দাদা-দাদি, নানা-নানি, চাচা-চাচি, ফুফু, খালা প্রভৃতি সদস্য থাকতে পারে। তাছাড়া পরিবারের সদস্যদের মধ্যে শিশু, অসুস্থ কিংবা প্রতিবন্ধী সদস্যও থাকতে পারে। তাই উক্ত শিশু, বয়োজ্যেষ্ঠ, অসুস্থ, প্রতিবন্ধী ব্যক্তিদের প্রতি কেয়ার গিভিং করা কর্মক্ষম ব্যক্তিদের দায়িত্বের আওতায় পড়ে। আর এই দায়িত্ব পালনের ফলে পারিবারিক বন্ধন দৃঢ় হয়। ফলে জীবন হয়ে ওঠে সুখকর ও আনন্দময়।

(ক) তোমার অসুস্থ দাদির জন্য বেলাভিত্তিক ওষুধ চেনানোর উপায় উল্লেখ কর। ৪

(খ) তুমি কীভাবে তোমার দাদিকে সামাজিক পরিচর্যায় সহায়তা করবে তা পোস্টারের মাধ্যমে দেখাও। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
জীবন ও জীবিকা
সপ্তম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা — পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

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

১. থ্রিডি প্রিন্টিং কী?
(ক) দ্বিমাত্রিক ছবি (খ) ত্রিমাত্রিক ছবি
(গ) চৌমাত্রিক ছবি (ঘ) পঞ্চমাত্রিক ছবি

২. বাংলাদেশে কত শতাব্দীতে ভিস্তিওয়ালা পেশাটি প্রচলিত ছিল?
(ক) ষোড়শ (খ) ঊনবিংশ
(গ) বিংশ (ঘ) একবিংশ

৩. সাইবার সিকিউরিটি প্রযুক্তি কোন ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয়?
(ক) হ্যাকিং ও সাইবার অপরাধ নিয়ন্ত্রণে
(খ) মানিলন্ডারিং নিয়ন্ত্রণে
(গ) দুর্নীতি রোধে
(ঘ) রাজস্ব ফাঁকি রোধে

৪. নৈতিকতার সাথে আর্থিক লেনদেন করলে—
(ক) গ্রহণযোগ্যতা বাড়ে (খ) গ্রহণযোগ্যতা কমে
(গ) লেনদেন কমে (ঘ) প্রতারণা বাড়ে

৫. দাম নির্ধারণের ক্ষেত্রে জিনিসের কী যাচাই করতে হয়?
(ক) গুণগত মান (খ) আকার
(গ) আকর্ষণীয়তা (ঘ) ব্যবহার

৬. অতিথি পাখি কেনাবেচা করা—
i. দণ্ডনীয় অপরাধ
ii. আইনসিদ্ধ কাজ
iii. শাস্তিযোগ্য অপরাধ
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
লক্ষ্য হলো ভবিষ্যৎ বা আগামীর প্রত্যাশিত ফল, যা কোনো ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান অর্জন করতে চায়। লক্ষ্য এক ধরনের পরিকল্পনা। পরিকল্পনা হচ্ছে ভবিষ্যৎ করণীয় কাজের অগ্রিম রূপরেখা।

৭. লক্ষ্য কয় ধরনের?
(ক) ২ (খ) ৩
(গ) ৪ (ঘ) ৫

৮. পরিকল্পনার বৈশিষ্ট্য—
i. সুস্পষ্টতা
ii. বাস্তবমুখিতা
iii. গ্রহণযোগ্যতা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৯. পল্লবীরা কোথায় থাকে?
(ক) কোয়ার্টারে (খ) গ্রামে
(গ) কলোনীতে (ঘ) শহরে

১০. পল্লবীরা কী কী খেলায় মেতে থাকে?
(ক) ফুটবল, বৌচি, হা-ডু-ডু
(খ) দাঁড়িয়াবান্দা, সাতচাড়া, ক্রিকেট
(গ) দাঁড়িয়াবান্দা, বৌচি, সাতচাড়া
(ঘ) বৌচি, কুতকুত, কানামাছি

১১. পল্লবীরা আগে কী সমস্যা সমাধান করেছিল?
(ক) ড্রেনেজ সমস্যা (খ) ডাস্টবিন সমস্যা
(গ) সাঁকো সমস্যা (ঘ) রাস্তার সমস্যা

১২. কোন ধরনের যোগাযোগে ভুল বোঝাবুঝির অবকাশ থাকে না?
(ক) অভ্যন্তরীণ যোগাযোগ (খ) বাহ্যিক যোগাযোগ
(গ) কার্যকর যোগাযোগ (ঘ) অকার্যকর যোগাযোগ

১৩. কেয়ার গিভিং কোন ধরনের কার্যক্রম?
(ক) বিনিময় কার্যক্রম (খ) ব্যবসায় কার্যক্রম
(গ) সেবামূলক কার্যক্রম (ঘ) জনকল্যাণমূলক কার্যক্রম

১৪. ১৯৬০ সালে বাংলাদেশের গড় আয়ুষ্কাল কত বছর ছিল?
(ক) ৪০ বছর (খ) ৪৫ বছর
(গ) ৫০ বছর (ঘ) ৬০ বছর

১৫. বর্তমানে বাংলাদেশের মানুষের গড় আয়ুষ্কাল কত?
(ক) ৭০ বছর (খ) ৭১ বছর
(গ) ৭২ বছর (ঘ) ৭৩ বছর

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১৬. কানে রাখা ছোট এয়ারবাড কীভাবে যুক্ত থাকে ফোনে?
১৭. কোনো একসময় গাড়ির চালক হিসেবে কাকে দেখা যাবে না?
১৮. লাভ হলেও কোন জিনিস কেনাবেচা পরিহার করতে হয়?
১৯. লাভ করতে গিয়ে অন্যের কী করা যাবে না?
২০. ভবিষ্যৎ বা আগামীর প্রত্যাশিত ফল কী?
২১. লক্ষ্যে পৌছানোর যাবতীয় প্রচেষ্টা বা কৌশল কী?
২২. মা কাকে জিজ্ঞেস করেছিলেন, 'আমার ছেলেটাকে বিজ্ঞানী হিসেবে গড়ে তুলতে হলে কী করতে হবে'?
২৩. "ওকে রূপকথা পড়ে শোনান"—কে বলেছেন?
২৪. আমরা সবাই মিলে কী ধরনের পৃথিবী গড়ে তুলব?
২৫. মমতা ও ভালোবাসা নিয়ে কাদের পাশে দাঁড়াব?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। ডিজিটাল মার্কেটিং বলতে কী বোঝায়?

www.absuer.com

২। সাইবার সিকিউরিটি কী?

৩। নৈতিকতা বলতে কী বোঝ?

৪। লেনদেনের নৈতিকতার একটি উদাহরণ দাও।

৫। দক্ষতা বা সামর্থ্য কী?

৬। SWOT এর পূর্ণ রূপ কী?

৭। যোগাযোগ দক্ষতা বলতে কী বোঝায়?

৮। কার্যকর যোগাযোগ কী? ব্যাখ্যা কর।

৯। কেয়ার গিভারের ২টি কাজ উল্লেখ কর।

১০। কেয়ার গিভার কাকে বলে?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : $৫ \times ৩ = ১৫$

১। IOT প্রযুক্তিটি একটি উদাহরণের মাধ্যমে ব্যাখ্যা কর।

২। আর্থিক লেনদেনের ক্ষেত্রে কী কী যৌক্তিক আচরণ তুমি অনুসরণ করবে?

৩। পছন্দ বা আগ্রহ এবং যোগ্যতা বলতে কী বোঝায়? উদাহরণে সাহায্যে ব্যাখ্যা কর।

৪। 'যোগাযোগই শক্তি'– ব্যাখ্যা কর।

৫। দেহের তাপমাত্রা পরিমাপ করার পদ্ধতি ধারাবাহিকভাবে উল্লেখ কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : $(৪+৪) \times ৫ = ৪০$

১। আজ যেগুলো বাস্তব অতীতে সেগুলো ছিল মানুষের স্বপ্ন। আর আজ যা কল্পবিলাসী মনের স্বপ্ন আগামীতে তা হয়ত বাস্তব হবে। বর্তমানে মোবাইল ফোন ও ইন্টারনেট ব্যবহার করে বিশ্বের একপ্রান্ত থেকে অন্যপ্রান্তে কথা বলা যায় এবং ভিডিওতে চিত্র দেখা যায়। কিন্তু একসময় তা কল্পনা করাও কঠিন ছিল। তেমনিভাবে আজ যে কাজগুলো মানুষ করে সেই কাজগুলো কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তাসম্পন্ন রোবট দিয়েও করানো গেলে মানুষ তখন অতীতের পেশা বদল করে নতুন নতুন পেশার দিকে ধাবিত হবে।

(ক) তোমার ভালোলাগা কাল্পনিক ভবিষ্যৎ প্রযুক্তি নিয়ে একটি নমুনা প্রকল্প তৈরি কর। ৪

(খ) ক্লোন রোবট প্রকল্পের সম্ভাব্যতা নিয়ে একটি প্রতিবেদন তৈরি কর। ৪

২। স্বপ্নার বাবা একজন ব্যবসায়ী। তিনি আড়ত থেকে পাইকারি সবজি ক্রয় করে খুচরা বাজারে বিক্রয় করেন। সেখান থেকে প্রাপ্ত আয় দিয়ে তিনি সংসারের খরচ নির্বাহ করেন।

(ক) স্বপ্নার বাবার লেনদেনের ক্ষেত্রে যৌক্তিকতা বজায়ে কী কী কাজ করা প্রয়োজন? – ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) নৈতিকভাবে আর্থিক লেনদেন সম্পূর্ণ করার ক্ষেত্রে তাকে কোন নীতিমালা মেনে চলতে হবে? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর। ৪

৩। মানুষ সামাজিক জীব। এ অর্থে আমরা সমাজে সকলের সাথে মিলেমিশে থাকি। আমাদের যেমন রয়েছে ব্যক্তিগত জীবন; তেমনি পারিবারিক, সামাজিক এবং রাষ্ট্রীয় জীবনও রয়েছে। এসব ক্ষেত্রে আমরা দৈনন্দিন চাহিদা মেটাতে বিভিন্ন ধরনের লেনদেনের সাথে সম্পৃক্ত হই। এক্ষেত্রে কোনোটা যৌক্তিক, আবার কোনোটা অযৌক্তিক লেনদেনের আওতায় পড়ে। তবে আমাদেরকে সবসময় আর্থিক লেনদেনের ক্ষেত্রে স্বচ্ছতা, যৌক্তিকতা, নৈতিকতা এবং মূল্যবোধ মেনে চলা উচিত।

(ক) যৌক্তিক আর্থিক লেনদেন সম্পর্কে ধারণা দাও। ৪

(খ) যৌক্তিকভাবে আর্থিক লেনদেনের পূর্বশর্ত হিসেবে অনুসরণীয় বিষয়গুলো লেখ। ৪

৪। মনে কর তুমি ভবিষ্যতে একজন সামাজিক উদ্যোক্তা হতে চাও। প্রথমে তোমাকে লক্ষ্য নির্বাচন করতে হবে। তোমার এই লক্ষ্য বা স্বপ্নকে সফল করার জন্য একটি সুন্দর, যৌক্তিক পরিকল্পনা গ্রহণ করা প্রয়োজন।

(ক) তোমার লক্ষ্য নির্বাচনের ক্ষেত্রে SWOT অ্যানালাইসিস কর। ৪

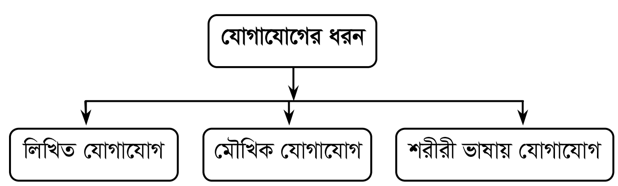
(খ) SWOT অ্যানালাইসিস তোমার পরিকল্পনা বাস্তবায়নে কীভাবে সহায়তা করবে ব্যাখ্যা কর। ৪

৫। সমস্যা যত বড়ই হোক-না কেন, তার সমাধান রয়েছে। কোনো কোনো সমস্যা নিজে নিজেই সমাধান করা যায়। আবার কোনো কোনো সমস্যা এমন রয়েছে যে, তা সমাধানের জন্য দলগত প্রচেষ্টার প্রয়োজন হয়। দলগত প্রচেষ্টার মাধ্যমে অনেক কঠিন কাজও সহজে সমাধান করা যায়।

(ক) 'সমস্যা সমাধানের জন্য কার্যকর যোগাযোগ দক্ষতার বিকল্প নেই'– ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) দ্বন্দ্ব ব্যবস্থাপনা বলতে কী বোঝায়? উদাহরণসহ বুঝিয়ে লেখ। ৪

৬।



(ক) যোগাযোগ বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) মৌখিক যোগাযোগ ও শরীরী ভাষায় যোগাযোগ সম্পর্কে লেখ। ৪

৭। কেয়ার গিভিং একটি সেবামূলক কার্যক্রম। মনে কর, তুমি একটি কেয়ার গিভিং ক্যাম্পেইন আয়োজনের দায়িত্ব পেয়েছ। ক্যাম্পেইনটি সুষ্ঠুভাবে পরিচালনা করতে তোমাকে আগে থেকেই পরিকল্পনা গ্রহণ করতে হবে এবং সে অনুযায়ী বিভিন্ন কার্যক্রম সম্পন্ন করতে হবে।

(ক) উল্লিখিত কেয়ার গিভিং ক্যাম্পেইন পরিচালনার জন্য কী কী বিষয় লক্ষ্য রাখতে হবে তার তালিকা তৈরি কর। ৪

(খ) বর্তমান প্রেক্ষাপটে এই ধরনের ক্যাম্পেইনের প্রয়োজনীয়তা দিন দিন বাড়ছে কেন? ব্যাখ্যা কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

জীবন ও জীবিকা

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

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

১. 'ফারেনহাইট ৪৫১' নামক উপন্যাসটি কত সালে প্রকাশিত হয়?
(ক) ১৯৫০ সালে (খ) ১৯৫১ সালে
(গ) ১৯৫২ সালে (ঘ) ১৯৫৩ সালে

২. সাইবার সিকিউরিটির কাজ—
i. চুরির হাত থেকে রক্ষা করা
ii. ম্যালওয়্যার থেকে নিরাপদ রাখা
iii. তথ্য হ্যাকিং করা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৩. কোচোয়ানের কাজ কী?
(ক) গরুর গাড়ি চালানো (খ) ঘোড়ার গাড়ি চালানো
(গ) হাতির রথ চালানো (ঘ) ভ্যান গাড়ি চালানো

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৪ ও ৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
আমাদের সবসময় মনে রাখতে হবে মানুষের সাথে প্রতারণা করা বা লোক ঠকানো খুব খারাপ কাজ। এ ধরনের কাজ থেকে আমাদের বিরত থাকা উচিত। আর্থিকভাবে লাভবান হলেও এ ধরনের কাজ আমাদের বর্জন করতে হবে।

৪. আর্থিকভাবে লেনদেনের সময় প্রতারণার আশ্রয় নিলে কী হয়?
(ক) অবিশ্বস্ত হয় (খ) ভালোবাসা পায়
(গ) সহযোগিতা পায় (ঘ) আর্থিক সাহায্য পায়

৫. নৈতিকভাবে আর্থিক লেনদেন সম্পন্ন করতে প্রয়োজন—
i. তথ্য গোপন করে খারাপ পণ্য বিক্রয় না করা
ii. মেয়াদোত্তীর্ণ পণ্য কেনাবেচা পরিহার করা
iii. মিথ্যার আশ্রয় না নেওয়া
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. লক্ষ্যে পৌঁছানোর জন্য যাবতীয় প্রচেষ্টা বা কৌশলকে কী বলে?
(ক) উদ্দেশ্য (খ) লক্ষ্য
(গ) পরিকল্পনা (ঘ) গন্তব্য

৭. কোন ভাষায় পরিকল্পনার অভিপ্রেত বা প্রত্যাশিত ফলকে লক্ষ্য নামে অভিহিত করা হয়ে থাকে?
(ক) অর্থনীতির (খ) সমাজবিজ্ঞানের
(গ) বিপণনের (ঘ) ব্যবস্থাপনার

৮. পরিকল্পনা কয় প্রকার?
(ক) ২ প্রকার (খ) ৩ প্রকার
(গ) ৪ প্রকার (ঘ) ৫ প্রকার

৯. লক্ষ্যকে চূড়ান্ত রূপ দেওয়ার জন্য কী তৈরি হয়?
(ক) উদ্দেশ্য (খ) পরিকল্পনা
(গ) গন্তব্য (ঘ) ব্যবস্থাপনা

১০. নিচের কোনটি পরিকল্পনার বৈশিষ্ট্য?
(ক) বাস্তবমুখিতা (খ) অপ্রাসঙ্গিকতা
(গ) প্রতিবন্ধকতা (ঘ) চ্যালেঞ্জ

১১. শিপ্রা সব বিষয়েই কীরূপ?
(ক) দুরন্ত ও চঞ্চল (খ) খামখেয়ালি ও উদাসীন
(গ) চিন্তক ও উগ্র মেজাজের (ঘ) অধ্যবসায়ী ও পরিশ্রমী

১২. 'সলিউশন ফ্লুয়েন্সি'তে সমস্যা সমাধানের কয়টি ধাপের কথা বলা হয়েছে?
(ক) চারটি (খ) পাঁচটি
(গ) ছয়টি (ঘ) সাতটি

১৩. কেয়ার গিভারের কাজগুলো প্রধানত কতভাগে ভাগ করা যায়?
(ক) ২ ভাগে (খ) ৩ ভাগে
(গ) ৪ ভাগে (ঘ) ৫ ভাগে

১৪. সামাজিক পরিচর্যা কোনটি?
(ক) পত্রিকা পড়ে শুনানো
(খ) ডায়াবেটিস ও প্রেশার মাপা
(গ) খোলা মাঠে বেড়াতে নিয়ে যাওয়া
(ঘ) বিছানা থেকে উঠানো বা তোলা

১৫. হাত ধোয়ার ক্ষেত্রে কমপক্ষে কত সেকেন্ড হাত এবং কবজি ঘষতে হবে?
(ক) ৫ সেকেন্ড (খ) ১০ সেকেন্ড
(গ) ১৫ সেকেন্ড (ঘ) ২০ সেকেন্ড

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১৬. কীসের উন্নতির সঙ্গে সঙ্গে অনেক নতুন পেশা উপস্থিত হয়েছে?
১৭. ভিস্তিওয়ালারা কীসে করে পানি বহন করতেন?
১৮. আর্থিক লেনদেনের সময় কীসের আশ্রয় নেওয়া যাবে না?
১৯. শীতের পাখিরা কোথায় বিচরণ করে?
২০. যেকোনো কাজের ফলাফল কীসের ওপর নির্ভর করে?
২১. আমরা যে পরিকল্পনা করি তা কেমন হতে হবে?
২২. আমরা যেকোনো সমস্যাকে কয়টি ধাপের পরিক্রমার মধ্য দিয়ে এর সমাধানের চেষ্টা চালাতে পারি?
২৩. শিশু যখন পৃথিবীতে ভূমিষ্ঠ হয় তখন কীসের মতো প্রায় শূন্য দক্ষতা নিয়ে জন্মায়?
২৪. বয়স্ক ব্যক্তিদের দেখাশোনার জন্য কী প্রয়োজন?
২৫. কারো জ্বর আছে কিনা কীভাবে টের পাওয়া যায়?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। ডিজিটাল মার্কেটিং বলতে কী বোঝায়?
২। ব্লুটুথ কী?
৩। লেনদেন ও লেনদেন নয় এমন দুইটি উদাহরণ দাও।
৪। পারিবারিক লেনদেন বলতে কী বোঝ? উদাহরণ দাও।
৫। দক্ষতা বা সামর্থ্য কী?
৬। পেশা কী?

www.dbsuper.com

৭। 6Ds অনুযায়ী সমস্যা সমাধানের ধাপগুলোর নাম লেখ।

৮। কার্যকর যোগাযোগ দক্ষতার অনুশীলন প্রয়োজন কেন? ব্যাখ্যা কর।

৯। কেয়ার গিভারের দায়িত্ব কে নিতে পারেন?

১০। কেয়ার গিভিং কী?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। সাইবার অপরাধ নিয়ন্ত্রণে সাইবার সিকিউরিটি প্রযুক্তির ভূমিকা বর্ণনা কর।

২। সব লেনদেনকে কি আর্থিক লেনদেন বলা যায়?

৩। 'জীবনের লক্ষ্য নির্ধারণে যোগ্যতাই হলো একমাত্র বিবেচ্য বিষয়' এ বির্তক থেকে তোমরা কী শিখলে তা লেখ?

৪। সমস্যা সমাধানে সলিউশন ফ্লুয়েন্সির ধাপগুলো উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর।

৫। তোমাদের বিদ্যালয়ে আয়োজিত হেলথ ক্যাম্পের গুরুত্ব সম্পর্কে তোমার অনুভূতি লেখ।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৪+৪) × ৫ = ৪০

১। আজ যা বাস্তব অতীতে তা ছিল স্বপ্ন। আর আজ যা স্বপ্ন তা ভবিষ্যতে হয়তো বাস্তব হবে। একসময় মানুষ পাখির মতো উড়তে কল্পনা করত যা আজ বাস্তব হয়েছে। তেমনি বিভিন্ন প্রযুক্তির সহায়তায় মানুষ আজ দূর-দূরান্তে কথা বলার পাশাপাশি ভিডিওতে ছবি দেখছে। প্রযুক্তির আশীর্বাদে এখন মানুষ গ্রহ থেকে গ্রহান্তরে ছুটছে। ভবিষ্যতে এমন একদিন আসবে হয়ত যেদিন মানুষ ভিনগ্রহবাসীদের সাথে পৃথিবীর বিভিন্ন দেশের মানুষের মতো যোগাযোগ রক্ষা করবে। তখন মানুষ অতীতের পেশা বদল করে নিত্যনতুন পেশার সাথে যুক্ত হবে। হয়তো সেদিন মানুষ রোবটের সাহায্যে শ্রমিকের কাজ করাবে, ডিজিটাল মার্কেটিং-এ পুরোপুরি অভ্যস্ত হয়ে যাবে।

(ক) চেনা প্রযুক্তি ও পেশা এবং নতুন প্রযুক্তি ও পেশা নামে দুটি ঘর এঁকে নির্দিষ্ট ঘরে নামগুলো লেখ। ৪

(খ) তোমার একটি কাল্পনিক পেশার গল্প লেখ। ৪

২। মানুষ সামাজিক জীব। এ অর্থে আমরা সমাজে সকলের সাথে মিলেমিশে থাকি। আমাদের যেমন রয়েছে ব্যক্তিগত জীবন; তেমনি পারিবারিক, সামাজিক এবং রাষ্ট্রীয় জীবনও রয়েছে। এসব ক্ষেত্রে আমরা দৈনন্দিন চাহিদা মেটাতে বিভিন্ন ধরনের লেনদেনের সাথে সম্পৃক্ত হই। এক্ষেত্রে কোনোটা যৌক্তিক, আবার কোনোটা অযৌক্তিক লেনদেনের আওতায় পড়ে। তবে আমাদেরকে সবসময় আর্থিক লেনদেনের ক্ষেত্রে স্বচ্ছতা, যৌক্তিকতা, নৈতিকতা এবং মূল্যবোধ মেনে চলা উচিত।

(ক) যৌক্তিক আর্থিক লেনদেন সম্পর্কে ধারণা দাও। ৪

(খ) যৌক্তিকভাবে আর্থিক লেনদেনের পূর্বশর্ত হিসেবে অনুসরণীয় বিষয়গুলো লেখ। ৪

৩। স্বপ্নার বাবা একজন ব্যবসায়ী। তিনি আড়ত থেকে পাইকারি সবজি ক্রয় করে খুচরা বাজারে বিক্রয় করেন। সেখান থেকে প্রাপ্ত আয় দিয়ে তিনি সংসারের খরচ নির্বাহ করেন।

(ক) স্বপ্নার বাবার লেনদেনের ক্ষেত্রে যৌক্তিকতা বজায়ে কী কী কাজ করা প্রয়োজন? — ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) নৈতিকভাবে আর্থিক লেনদেন সম্পূর্ণ করার ক্ষেত্রে তাকে কোন নীতিমালা মেনে চলতে হবে? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর। ৪

৪। মনে কর তুমি ভবিষ্যতে একজন সামাজিক উদ্যোক্তা হতে চাও। প্রথমে তোমাকে লক্ষ্য নির্বাচন করতে হবে। তোমার এই লক্ষ্য বা স্বপ্নকে সফল করার জন্য একটি সুন্দর, যৌক্তিক পরিকল্পনা গ্রহণ করা প্রয়োজন।

(ক) তোমার লক্ষ্য নির্বাচনের ক্ষেত্রে SWOT অ্যানালাইসিস কর। ৪

(খ) SWOT অ্যানালাইসিস তোমার পরিকল্পনা বাস্তবায়নে কীভাবে সহায়তা করবে ব্যাখ্যা কর। ৪

৫। হঠাৎ বাবা মারা যাওয়ায় সাদিয়াদের পরিবার দিশেহারা হয়ে পড়ে। একদিন তার মা তাদের দুই ভাই-বোনকে পিঠা বানিয়ে খেতে দিলে তার মাথায় পিঠা বিক্রির একটি আইডিয়া চলে আসে। এখন সাদিয়া এবং তার মা পিঠা বানিয়ে দোকানে বিক্রি করে এবং অনলাইনে অর্ডার নিয়ে তা সরবরাহ করে বেশ আয় করছে।

(ক) সাদিয়ার স্বপ্ন বাস্তবায়নে একটি দীর্ঘমেয়াদি পরিকল্পনা তৈরি কর। ৪

(খ) উল্লিখিত পরিকল্পনা বাস্তবায়নে সুযোগ এবং চ্যালেঞ্জগুলো চিহ্নিত কর। ৪

৬। সমস্যা যত বড়ই হোক-না কেন, তার সমাধান রয়েছে। কোনো কোনো সমস্যা নিজে নিজেই সমাধান করা যায়। আবার কোনো কোনো সমস্যা এমন রয়েছে যে, তা সমাধানের জন্য দলগত প্রচেষ্টার প্রয়োজন হয়। দলগত প্রচেষ্টার মাধ্যমে অনেক কঠিন কাজও সহজে সমাধান করা যায়।

(ক) 'সমস্যা সমাধানের জন্য কার্যকর যোগাযোগ দক্ষতার বিকল্প নেই'— ব্যাখ্যা কর। ৪

(খ) দ্বন্দ্ব ব্যবস্থাপনা বলতে কী বোঝায়? উদাহরণসহ বুঝিয়ে লেখ। ৪

৭। শিশু, বয়স্ক, অসুস্থ ব্যক্তিদের যথাযথ সেবা প্রদান করাই হলো কেয়ার গিভিং। কেয়ার গিভিং তথা সেবাদান একটি মহৎ কাজ। কেননা সেবাদানের মাধ্যমে পারস্পরিক সহযোগিতা বৃদ্ধি পায় এবং সম্পর্ক দৃঢ় হয়। মা-বাবা যেমনি তার শিশুকে সেবা-যত্ন করে তিলে তিলে বড় করে তোলে তেমনি এই শিশু বড় হয়ে বৃদ্ধ মা-বাবার সেবা করে। একটি পরিবারে মা-বাবা, সন্তান ছাড়াও দাদা-দাদি, নানা-নানি, চাচা-চাচি, ফুফু, খালা প্রভৃতি সদস্য থাকতে পারে। তাছাড়া পরিবারের সদস্যদের মধ্যে শিশু, অসুস্থ কিংবা প্রতিবন্ধী সদস্যও থাকতে পারে। তাই উক্ত শিশু, বয়োজ্যেষ্ঠ, অসুস্থ, প্রতিবন্ধী ব্যক্তিদের প্রতি কেয়ার গিভিং করা কর্মক্ষম ব্যক্তিদের দায়িত্বের আওতায় পড়ে। আর এই দায়িত্ব পালনের ফলে পারিবারিক বন্ধন দৃঢ় হয়। ফলে জীবন হয়ে ওঠে সুখকর ও আনন্দময়।

(ক) তোমার অসুস্থ দাদির জন্য বেলাভিত্তিক ওষুধ চেনানোর উপায় উল্লেখ কর। ৪

(খ) তুমি কীভাবে তোমার দাদিকে সামাজিক পরিচর্যায় সহায়তা করবে তা পোস্টারের মাধ্যমে দেখাও। ৪

www.edusolver.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
জীবন ও জীবিকা
সময় : ৩ ঘণ্টা **সপ্তম শ্রেণি** পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

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

১. কোন প্রযুক্তির মাধ্যমে পৃথিবীর যেকোনো প্রান্ত থেকে ডিভাইস নিয়ন্ত্রণ করা যায়?
(ক) আইওটি (খ) এইপি
(গ) সিসিপি (ঘ) এআরপি

২. ভিস্তিওয়ালারা পশুর চামড়ায় তৈরি যে থলেতে করে পানি বহন করতেন সেটির নাম কী?
(ক) মশক (খ) কলসি
(গ) গামলা (ঘ) হাঁড়ি

৩. বিভিন্ন জিনিসপত্রের সাথে ইন্টারনেটের সংযোগ সাধন করে—
(ক) রোবট (খ) আইওটি
(গ) ব্লুটুথ (ঘ) সিসিপি

৪. একটি জিনিসের প্রকৃত দাম জানার জন্য কী যাচাই করতে হয়?
(ক) গুণগত মান (খ) ব্যবহার
(গ) বাজার দর (ঘ) উপযোগিতা

৫. শিক্ষার উদ্দেশ্য—
i. জ্ঞান অর্জন
ii. চরিত্র গঠন
iii. দক্ষতা অর্জন
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. অপ্রয়োজনীয় জিনিস কেনা মানেই—
(ক) সঞ্চয় (খ) ব্যয়
(গ) অপচয় (ঘ) মিতব্যয়

৭. কোনটিকে গর্হিত কাজ বলা হয়?
(ক) উপকার করা (খ) প্রতারণা করা
(গ) অধিক মুনাফা করা (ঘ) সত্য বলা

৮. নিজের পছন্দ বা আগ্রহের ক্ষেত্রটি বেছে নেওয়ার জন্য কার সহায়তা নেওয়া যেতে পারে?
(ক) সহপাঠীর (খ) শিক্ষকের
(গ) অভিভাবকের (ঘ) পরিবারের

৯. ভবিষ্যৎ বা আগামীর প্রত্যাশিত ফলকে কী বলে?
(ক) উদ্দেশ্য (খ) লক্ষ্য
(গ) পরিকল্পনা (ঘ) গন্তব্য

১০. জীবনের লক্ষ্য অর্জনের সবচেয়ে মূল্যবান সম্পদ কোনটি?
(ক) পরিকল্পনা (খ) নিয়ন্ত্রণ
(গ) সময় (ঘ) শিক্ষক

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১১ ও ১২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
মি. সোহেল তার ছেলে ফাহাদকে নিয়ে ছাদে গেলেন গাছে পানি দেওয়ার জন্য। তারা দুজন মিলে খুব ভালো করে গাছের পরিচর্যা করল। কাজ শেষে ফেরার সময় মগ-বালতি সাথে নিয়ে নামার জন্য সোহেল ফাহাদের চোখের দিকে তাকিয়ে ইশারা করল।

১১. চোখের ইশারা কোন ধরনের যোগাযোগের অন্তর্গত?
(ক) লিখিত যোগাযোগ (খ) মৌখিক যোগাযোগ
(গ) শরীরী ভাষায় যোগাযোগ (ঘ) নৈর্ব্যক্তিক যোগাযোগ

১২. উদ্দীপকের সোহেল এবং ফাহাদের মধ্যে যে কাজটি সম্পাদিত হয়েছে তা হলো—
i. কার্যকর যোগাযোগ
ii. ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা
iii. সমস্যা সমাধান
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৩. কেয়ার গিভিং-এর ক্ষেত্র কতটি?
(ক) ২টি (খ) ৩টি
(গ) ৪টি (ঘ) ৫টি

১৪. আনুমানিক কত ডিগ্রি কোণ করে দাঁত মাড়ির সংযোগস্থলে ব্রাশ রেখে দাঁত মাজতে হবে?
(ক) ৩০ ডিগ্রি (খ) ৪৫ ডিগ্রি
(গ) ৬০ ডিগ্রি (ঘ) ৯০ ডিগ্রি

১৫. কেউ সমস্যায় পড়লে আমাদের কী করা উচিত?
(ক) চাচা আপন প্রাণ বাঁচা বলে এড়িয়ে যাওয়া
(খ) মানুষের সমস্যা নিয়ে হাসাহাসি করা
(গ) সবার বিপদে এগিয়ে যাওয়া
(ঘ) না দেখার ভান করা

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১৬. কোন প্রযুক্তি ব্যবহার করে বিশাল পরিধির অগোছালো তথ্যকে সাজানো যায়?
১৭. 'ফারেন হাইট ৪৫১' নামের উপন্যাসটি কত সালে প্রকাশিত হয়?
১৮. আর্থিক লেনদেনের সময় কীসের আশ্রয় নেওয়া যাবে না?
১৯. শীতের পাখিরা কোথায় বিচরণ করে?
২০. পরিস্থিতি অনুযায়ী কীসের সুযোগ থাকতে হবে?
২১. কীসের ওপর ভিত্তি করে পরিকল্পনাকে বিভিন্ন ভাগে ভাগ করা যায়?
২২. যেকোনো ঐক্যবদ্ধ প্রয়াসে কীসের সম্ভাবনাই বেশি থাকে?
২৩. কার্যকর যোগাযোগে কোনোভাবেই কীসের সুযোগ থাকে না?
২৪. পশা হিসেবে কেয়ার গিভিং কেমন কাজ?
২৫. কেয়ার গিভিং-এর ক্ষেত্র কয়টি?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। ডিজিটাল মার্কেটিং বলতে কী বোঝায়?
২। ইয়ারবাড কী?
৩। লেনদেন কী? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর।
৪। "আর্থিক লেনদেনের ক্ষেত্রে নৈতিকতা খুবই গুরুত্বপূর্ণ"— ব্যাখ্যা কর।

www.absuer.com

৫। লক্ষ্য বলতে কী বোঝায়?
৬। দক্ষতা বা সামর্থ্য কী?
৭। যোগাযোগ দক্ষতা বলতে কী বোঝায়?
৮। কার্যকর যোগাযোগ দক্ষতার অনুশীলন প্রয়োজন কেন? ব্যাখ্যা কর।
৯। কেয়ার গিভার কাকে বলে?
১০। কেয়ার গিভিং কী?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। IOT প্রযুক্তিটি একটি উদাহরণের মাধ্যমে ব্যাখ্যা কর।
২। লেনদেন বলতে কী বোঝ? লেনদেনের ধরনগুলো লেখ।
৩। তুমি নিজেকে কোন পেশায় দেখতে চাও? উক্ত পেশায় কী কী যোগ্যতা লাগে? ব্যাখ্যা কর।
৪। সমস্যা সমাধানের দুটি দক্ষতা ব্যাখ্যা কর।
৫। দেহের তাপমাত্রা পরিমাপ করার পদ্ধতি ধারাবাহিকভাবে উল্লেখ কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৪+৪) × ৫ = ৪০

১। আজ যা বাস্তব অতীতে তা ছিল স্বপ্ন। আর আজ যা স্বপ্ন তা ভবিষ্যতে হয়তো বাস্তব হবে। একসময় মানুষ পাখির মতো উড়তে কল্পনা করত যা আজ বাস্তব হয়েছে। তেমনি বিভিন্ন প্রযুক্তির সহায়তায় মানুষ আজ দূর-দূরান্তে কথা বলার পাশাপাশি ভিডিওতে ছবি দেখছে। প্রযুক্তির আশীর্বাদে এখন মানুষ গ্রহ থেকে গ্রহান্তরে ছুটছে। ভবিষ্যতে এমন একদিন আসবে হয়ত যেদিন মানুষ ভিনগ্রহবাসীদের সাথে পৃথিবীর বিভিন্ন দেশের মানুষের মতো যোগাযোগ রক্ষা করবে। তখন মানুষ অতীতের পেশা বদল করে নিত্যনতুন পেশার সাথে যুক্ত হবে। হয়তো সেদিন মানুষ রোবটের সাহায্যে শ্রমিকের কাজ করাবে, ডিজিটাল মার্কেটিং-এ পুরোপুরি অভ্যস্ত হয়ে যাবে।

(ক) চেনা প্রযুক্তি ও পেশা এবং নতুন প্রযুক্তি ও পেশা নামে দুটি ঘর এঁকে নির্দিষ্ট ঘরে নামগুলো লেখ। ৪
(খ) তোমার একটি কাল্পনিক পেশার গল্প লেখ। ৪

২। শীতের মৌসুমে তমাল তার বাবার সাথে তাদের গ্রামের বাজারে গিয়ে দেখতে পেল, বাজারে বেশ কিছু সাদা অতিথি পাখি উঠেছে। তমালের বাবা সেই পাখি কিনতে চাইলে তমাল বাবাকে তা কিনতে মানা করে। তমালের কথা শুনে বাবা পাখি না কিনে ফিরে এলেন।

(ক) তমাল কেন তার বাবাকে অতিথি পাখি কিনতে নিষেধ করল? তার যৌক্তিকতা ব্যাখ্যা কর। ৪
(খ) অতিথি পাখি সংরক্ষণে তুমি তোমার এলাকায় কী কী পদক্ষেপ নিতে পার ব্যাখ্যা কর। ৪

৩। মানুষ সামাজিক জীব। এ অর্থে আমরা সমাজে সকলের সাথে মিলেমিশে থাকি। আমাদের যেমন রয়েছে ব্যক্তিগত জীবন; তেমনি পারিবারিক, সামাজিক এবং রাষ্ট্রীয় জীবনও রয়েছে। এসব ক্ষেত্রে আমরা দৈনন্দিন চাহিদা মেটাতে বিভিন্ন ধরনের লেনদেনের সাথে সম্পৃক্ত হই। এক্ষেত্রে কোনোটা যৌক্তিক, আবার কোনোটা অযৌক্তিক লেনদেনের আওতায় পড়ে। তবে আমাদেরকে সবসময় আর্থিক লেনদেনের ক্ষেত্রে স্বচ্ছতা, যৌক্তিকতা, নৈতিকতা এবং মূল্যবোধ মেনে চলা উচিত।

(ক) যৌক্তিক আর্থিক লেনদেন সম্পর্কে ধারণা দাও। ৪
(খ) যৌক্তিকভাবে আর্থিক লেনদেনের পূর্বশর্ত হিসেবে অনুসরণীয় বিষয়গুলো লেখ। ৪

৪। মনে কর তুমি ভবিষ্যতে একজন সামাজিক উদ্যোক্তা হতে চাও। প্রথমে তোমাকে লক্ষ্য নির্বাচন করতে হবে। তোমার এই লক্ষ্য বা স্বপ্নকে সফল করার জন্য একটি সুন্দর, যৌক্তিক পরিকল্পনা গ্রহণ করা প্রয়োজন।

(ক) তোমার লক্ষ্য নির্বাচনের ক্ষেত্রে SWOT অ্যানালাইসিস কর। ৪
(খ) SWOT অ্যানালাইসিস তোমার পরিকল্পনা বাস্তবায়নে কীভাবে সহায়তা করবে ব্যাখ্যা কর। ৪

৫। হঠাৎ বাবা মারা যাওয়ায় সাদিয়াদের পরিবার দিশেহারা হয়ে পড়ে। একদিন তার মা তাদের দুই ভাই-বোনকে পিঠা বানিয়ে খেতে দিলে তার মাথায় পিঠা বিক্রির একটি আইডিয়া চলে আসে। এখন সাদিয়া এবং তার মা পিঠা বানিয়ে দোকানে বিক্রি করে এবং অনলাইনে অর্ডার নিয়ে তা সরবরাহ করে বেশ আয় করছে।

(ক) সাদিয়ার স্বপ্ন বাস্তবায়নে একটি দীর্ঘমেয়াদি পরিকল্পনা তৈরি কর। ৪
(খ) উল্লিখিত পরিকল্পনা বাস্তবায়নে সুযোগ এবং চ্যালেঞ্জগুলো চিহ্নিত কর। ৪

৬।

"মিলেমিশে সবার বুদ্ধি করি আদান-প্রদান
তাতেই হবে সব সমস্যার সহজ সমাধান।"

(ক) কার্যকর যোগাযোগ দক্ষতার অনুশীলন সম্পর্কে লেখ। ৪
(খ) 'যোগাযোগ ফলপ্রসূ করতে কার্যকর যোগাযোগের ভূমিকা অগ্রগণ্য'— ব্যাখ্যা কর। ৪

৭। কেয়ার গিভিং একটি সেবামূলক কার্যক্রম। মনে কর, তুমি একটি কেয়ার গিভিং ক্যাম্পেইন আয়োজনের দায়িত্ব পেয়েছ। ক্যাম্পেইনটি সুষ্ঠুভাবে পরিচালনা করতে তোমাকে আগে থেকেই পরিকল্পনা গ্রহণ করতে হবে এবং সে অনুযায়ী বিভিন্ন কার্যক্রম সম্পন্ন করতে হবে।

(ক) উল্লিখিত কেয়ার গিভিং ক্যাম্পেইন পরিচালনার জন্য কী কী বিষয় লক্ষ্য রাখতে হবে তার তালিকা তৈরি কর। ৪
(খ) বর্তমান প্রেক্ষাপটে এই ধরনের ক্যাম্পেইনের প্রয়োজনীয়তা দিন দিন বাড়ছে কেন? ব্যাখ্যা কর। ৪

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) সাইবার সিকিউরিটি; ২. (ক) বেচতে; ৩. (খ) নিরাপত্তার অভাবে; ৪. (গ) অনমনীয়তা; ৫. (ঘ) নমনীয়তা; ৬. (খ) চার্লস ব্যাবেজ; ৭. (ঘ) i, ii ও iii; ৮. (ক) পরিকল্পনা; ৯. (ঘ) নমনীয়তা; ১০. (গ) মেধাবী; ১১. (খ) সমস্যা; ১২. (ঘ) i, ii ও iii; ১৩. (ক) সেবা প্রদান করা; ১৪. (খ) কেয়ার গিভার; ১৫. (গ) ৯৭ ডিগ্রি।

এককথায় উত্তর :

১৬. কম্পিউটার প্রোগ্রাম; ১৭. মশক; ১৮. ন্যায্য দাম; ১৯. গ্রহণযোগ্যতা অথবা সুনাম বৃদ্ধি; ২০. ৫ বছরের অধিক; ২১. পছন্দের; ২২. কার্যকর; ২৩. পিঁপড়া; ২৪. পারদ; ২৫. সাহায্যের।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৩৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৩৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৪০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৪০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৪৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৪৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৫১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৫১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৪৩৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৪১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৪৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৫২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৪৩৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৩৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৪২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৪৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৪৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৫৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৫৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) ইন্টারনেট; ২. (ক) ব্লুটুথ; ৩. (ক) কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা; ৪. (গ) বই ধার দেয়া; ৫. (খ) দুইটি; ৬. (খ) লেনদেন; ৭. (ক) বাস্তবমুখিতা; ৮. (ঘ) i, ii ও iii; ৯. (ঘ) সবগুলো; ১০. (গ) পরিকল্পনার; ১১. (ক) পছন্দ; ১২. (খ) আগ্রহ প্রকাশ; ১৩. (গ) যোগ্যতা; ১৪. (ক) থার্মোমিটার; ১৫. (ক) i ও ii।

এককথায় উত্তর :

১৬. স্বপ্ন; ১৭. প্রযুক্তি; ১৮. নির্ভরশীলভাবে; ১৯. প্রতারকের সঙ্গে; ২০. নিজেকে; ২১. দক্ষতার; ২২. সমাধান; ২৩. স্বপ্ন; ২৪. ৩টি; ২৫. সেবামূলক।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৩৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৩৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৪১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৪১ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৪৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৪৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৫১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৫২ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৪৩৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৪১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৪১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৫২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৫৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৪৩৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৪৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৪৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৫৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৪৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৫৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৫৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) ত্রিমাত্রিক ছবি; ২. (খ) উনবিংশ; ৩. (ক) হ্যাকিং ও সাইবার অপরাধ নিয়ন্ত্রণে; ৪. (ক) গ্রহণযোগ্যতা বাড়ে; ৫. (ক) গুণগত মান; ৬. (খ) i ও iii; ৭. (খ) ৩; ৮. (ঘ) i, ii ও iii; ৯. (গ) কলোনীতে; ১০. (গ) দাঁড়িয়াবান্দা, বৌচি, সাতচাড়া; ১১. (খ) ডাস্টবিন সমস্যা; ১২. (গ) কার্যকর যোগাযোগ; ১৩. (গ) সেবামূলক কার্যক্রম; ১৪. (খ) ৪৫ বছর; ১৫. (ঘ) ৭৩ বছর।

এককথায় উত্তর :

১৬. ব্লুটুথের মাধ্যমে; ১৭. মানুষকে; ১৮. ভেজাল; ১৯. ক্ষতি; ২০. লক্ষ্য; ২১. পরিকল্পনা; ২২. আইনস্টাইনকে; ২৩. আইনস্টাইন; ২৪. মানবিক; ২৫. পরিবার ও সমাজের।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৩৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৩৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.absuer.com

৩। ৪৪০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৪১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৪৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৪৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৫১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৫১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৪৩৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৪২ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৪৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৫২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৪৩৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৪২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৪৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৪৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৫৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৫৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৫৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ঘ) ১৯৫৩ সালে; ২. (ক) i ও ii; ৩. (খ) ঘোড়ার গাড়ি চালানো; ৪. (ক) অবিশ্বস্ত হয়; ৫. (ঘ) i, ii ও iii; ৬. (গ) পরিকল্পনা; ৭. (ঘ) ব্যবস্থাপনার; ৮. (খ) ৩ প্রকার; ৯. (ক) উদ্দেশ্য; ১০. (ক) বাস্তবমুখিতা; ১১. (খ) খামখেয়ালি ও উদাসীন; ১২. (গ) ছয়টি; ১৩. (ক) ২ ভাগে; ১৪. (গ) খোলা মাঠে বেড়াতে নিয়ে যাওয়া; ১৫. (ঘ) ২০ সেকেন্ড।

এককথায় উত্তর :

১৬. প্রযুক্তির; ১৭. মশকে; ১৮. মিথ্যার; ১৯. জলাশয়ের আশেপাশে; ২০. পরিকল্পনা; ২১. সুস্পষ্ট; ২২. ছয়টি; ২৩. সাদা কাগজের; ২৪. বিশেষ দক্ষতা; ২৫. কপালে হাত দিলে।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৩৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৩৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৪১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৪১ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৪৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৪৭ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৫১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৫১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৪৩৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৪২ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৪৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৫২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৫৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৪৩৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৪৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৪২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৪৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৪৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৫৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৫৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.absuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) আইওটি; ২. (ক) মশক; ৩. (খ) আইওটি; ৪. (গ) বাজার দর; ৫. (ঘ) i, ii ও iii; ৬. (গ) অপচয়; ৭. (খ) প্রতারণা করা; ৮. (ঘ) পরিবারের; ৯. (খ) লক্ষ্য; ১০. (গ) সময়; ১১. (গ) শরীরী ভাষায় যোগাযোগ; ১২. (খ) i ও iii; ১৩. (খ) ৩টি; ১৪. (খ) ৪৫ ডিগ্রি; ১৫. (গ) সবার বিপদে এগিয়ে যাওয়া।

এককথায় উত্তর :

১৬. বিগ ডাটা; ১৭. ১৯৫৩ সালে; ১৮. মিথ্যার; ১৯. জলাশয়ের আশেপাশে; ২০. নমনীয়তার; ২১. মেয়াদের; ২২. সফলতার; ২৩. ভুল বোঝাবুঝির; ২৪. সম্মানজনক; ২৫. তিনটি।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৩৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৩৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৪০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৪০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৪৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৪৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৫১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৫১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৪৩৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৪১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৪৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৫২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৫৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৪৩৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৪৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৪৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৪৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৪৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৫৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৫৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

স্বাস্থ্য সুরক্ষা

সপ্তম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

স্বাস্থ্য সুরক্ষা

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

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

১. সাধারণত কত বছর বয়সে কোয়াশিওরকর রোগ হতে পারে?
(ক) ০-৬ মাস (খ) ৫-৬ বছর
(গ) ২-৪ বছর (ঘ) ৭-৮ বছর

২. হিমোগে- াবিন শরীরের বিভিন্ন কোষে কী সরবরাহ করে?
(ক) অক্সিজেন (খ) সোডিয়াম
(গ) আয়রন (ঘ) হাইড্রোজেন

৩. ধরন অনুযায়ী খেলাধুলা কয় প্রকার?
(ক) ২ (খ) ৩
(গ) ৪ (ঘ) ৫

৪. দাবা খেলায় সাদা ঘুঁটি থাকে কতটি?
(ক) ৮টি (খ) ১২টি
(গ) ১৬টি (ঘ) ২০টি

৫. ব্যাডমিন্টন খেলায় কয় ধরনের কোর্ট ব্যবহার করা হয়?
(ক) ২ (খ) ৩
(গ) ৪ (ঘ) ৫

৬. বর্ষাকালে কোন রোগটি হয়?
(ক) সর্দি কাশি (খ) টাইফয়েড
(গ) ডেঙ্গু (ঘ) শ্বাসকষ্ট

■ **নিচের চিত্রের আলোকে ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

চিত্র-A

চিত্র-B

৭. A চিহ্নিত সময়কালে সাধারণত যে রোগ হয়, তা হলো–
i. সর্দি কাশি
ii. শ্বাসকষ্ট
iii. ম্যালেরিয়া
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৮. বাংলাদেশে বিবাহ নিবন্ধন আইন অনুসারে কত বছর বয়সে একজন ছেলে বিবাহ বন্ধনে আবদ্ধ হতে পারে?
(ক) ১৮ (খ) ১৯
(গ) ২০ (ঘ) ২১

৯. বাংলাদেশে বিবাহ নিবন্ধন আইন অনুসারে কত বছর বয়সে একজন মেয়ে বিবাহ বন্ধনে আবদ্ধ হতে পারে?
(ক) ১৮ (খ) ১৯
(গ) ২০ (ঘ) ২১

১০. প্রতিষ্ঠানের ভালো-মন্দ দেখভাল করেন কে?
(ক) ব্যবস্থাপক (খ) সংগঠক
(গ) সমন্বয়ক (ঘ) সেলসম্যান

১১. ম্যানেজারের বাংলা শব্দ কী?
(ক) পরিকল্পনাকারী (খ) ব্যবস্থাপক
(গ) সংগঠক (ঘ) সমন্বয়কারী

১২. মন ভালো রাখে–
i. বিনোদন
ii. শখের কাজ
iii. খেলাধুলা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৩. নিচের কোনটি অনুভূতির অবাচনিক প্রকাশ?
(ক) গলার স্বর পরিবর্তন (খ) রাগ দেখানো
(গ) চোখ বড় বড় করা (ঘ) হৃদকম্পন বেড়ে যাওয়া

১৪. সাধারণত কোন উপায়ে বেশিরভাগ যোগাযোগ প্রকাশ করা হয়?
(ক) বাচনিক (খ) অবাচনিক
(গ) মৌখিক (ঘ) লিখিত

১৫. প্রতিটি যোগাযোগের পেছনে কী থাকে?
(ক) চিন্তা (খ) অনুভূতি
(গ) উদ্দেশ্য (ঘ) স্বার্থ

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১। সব ধরনের স্বাস্থ্যকর খাবারে কী আছে?
২। কীসের প্রভাবে ভিটামিন-এ এর অভাব হয়?
৩। কোন খেলায় মাটিতে লাঠি পুঁতে বৃত্ত তৈরি করে ঘুরতে হয়?
৪। চমকপ্রদ এক বুদ্ধির খেলা কোনটি?
৫। ডায়রিয়ার অন্যতম লক্ষণ কোনটি?
৬। টাইফয়েড হলে অনেকদিন ধরে কী থাকতে পারে?
৭। বিয়ের ক্ষেত্রে পুরুষের বয়স কমপক্ষে কত হওয়া দরকার?
৮। কোনো কোনো পরিবারে শিশুদের কোন পরিবেশের মধ্য দিয়ে বড় হতে হয়?
৯। কোনো প্রতিষ্ঠানে যে ব্যক্তি ব্যবস্থাপনার দায়িত্বে থাকেন তিনি কে?
১০। বেড়ে ওঠার যাত্রা প্রত্যেকের জন্য কী ধরনের হয়?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। খাদ্য কাকে বলে?
২। ওজনস্বল্পতা কী?

৩। ইনডোর খেলা আমাদের জীবনে কী প্রভাব ফেলে?
৪। শরীরচর্চায় খেলাধুলার গুরুত্ব লেখ।
৫। ঋতু পরিবর্তনজনিত রোগের লক্ষণগুলো কী কী?
৬। ডায়রিয়া কী?
৭। প্রযুক্তিগত হয়রানি ও নিপীড়ন বলতে কী বোঝায়?
৮। মাদকাসক্ত কাকে বলে?
৯। ম্যানেজার বলতে কী বোঝ?
১০। দলগত কাজে যোগাযোগের ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ সামাজিক দক্ষতাগুলো লেখ।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। কোয়াশিওরকর রোগ কেন হয়? লক্ষণসহ ব্যাখ্যা কর।
২। প্রাথমিক চিকিৎসা নিয়ে দুটি ভুল ধারণা উল্লেখ কর এবং সঠিক তথ্য লেখ।
৩। ভাইরাসজনিত জ্বর সম্পর্কে তোমার ধারণা ব্যক্ত কর।
৪। ইনডোর ও আউটডোর খেলার সময় আঘাত ও দুর্ঘটনা থেকে নিজেকে রক্ষা করতে কী কী পদক্ষেপ নিবে লেখ।
৫। ডায়রিয়া রোগ প্রতিরোধে সতর্কতামূলক ব্যবস্থাগুলো লেখ।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১। রবিন ও শিউলি ৭ম শ্রেণিতে পড়ে। রবিন বাইরের খাবার যেমন; জাঙ্ক ফুড, কোমল পানীয় ইত্যাদি প্রায় প্রতিদিন খায়। তার ওজন বর্তমানে প্রায় ৭৯ কেজি। শিউলি ঘরে তৈরি বিভিন্ন ধরনের খাদ্য উপাদানসমৃদ্ধ খাবার নিয়মিত খায়। কিন্তু সে শাকসবজি খেতে চায় না। তার ওজন প্রায় ৪২ কেজি।
(ক) রবিনের জীবনে তার খাদ্যাভ্যাসের প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ৩
(খ) শিউলির খাদ্যাভ্যাস যথার্থ কি না? বিশ্লেষণ কর। ৫

২।

১ম চিত্র

২য় চিত্র

(ক) ১ম চিত্রটির ক্ষেত্রে কী ঘটেছে? ব্যাখ্যা কর। ৩
(খ) ১ম এবং ২য় চিত্রের দুর্ঘটনার ক্ষেত্রে প্রাথমিক চিকিৎসা কি একই রকম হবে? মতামত দাও। ৫

৩। ঋতু পরিবর্তনের সময় আমরা যেসব রোগে আক্রান্ত হই, সেগুলো হলো ঋতু পরিবর্তনজনিত রোগ। ভিন্ন ভিন্ন ঋতুর আগমনে ভিন্ন ভিন্ন রোগের প্রাদুর্ভাব দেখা দেয়। শীতকালে সর্দি, কাশি, শ্বাসকষ্ট; গ্রীষ্মকালে ডায়রিয়া, টাইফয়েড, হিটস্ট্রোক এবং বর্ষাকালে ডেঙ্গু, ম্যালেরিয়া, চিকুনগুনিয়া ও ছত্রাকজনিত প্রভৃতি রোগ হয়।
(ক) ঋতু পরিবর্তনজনিত রোগব্যাধি থেকে নিজেদেরকে সুস্থ রাখার উপায় সম্পর্কে লেখ। ৩
(খ) রোগ প্রতিরোধ কার্যক্রমে পরিবারের সদস্যকে উদ্বুদ্ধ করার অভিজ্ঞতা সম্পর্কে লেখ। ৫

৪। নাহিদ সপ্তম শ্রেণিতে পড়ে। ওর ক্লাসের অন্য বন্ধুদের সাথে ওর উচ্চতার বেশ পার্থক্য। পঞ্চম শ্রেণির পরে ওর উচ্চতায় তেমন কোনো পরিবর্তন হয়নি, কিন্তু বন্ধুদের সবার কমবেশি পরিবর্তন হয়েছে। ওর বেশ দুশ্চিন্তা হচ্ছে, ওর কী তাহলে আর উচ্চতা বাড়বে না! মাঝে মাঝে মন খারাপও হয়। অন্যদের সাথে আগের মতো মিশতে ভালো লাগে না, একা থাকে।
(ক) নাহিদ কী কী শারীরিক ও মানসিক ঝুঁকি বা চ্যালেঞ্জের মধ্যে আছে? ৩
(খ) এই ঝুঁকি বা চ্যালেঞ্জ মোকাবিলায় নাহিদের করণীয় বিশ্লেষণ কর। ৫

৫। ঘটনা : মিনা ও দীনা সপ্তম শ্রেণিতে পড়ে। একদিন মিনা পড়া বুঝিয়ে দেয়ার জন্য দীনাকে অনুরোধ করলে দীনা এতে অস্বীকৃতি জানায়। শুধু তাই নয়, মিনা কেন এত সহজ বিষয়টি বুঝতে পারছে না সেটি নিয়েও তাকে উপহাস করে। এতে মিনা অনেক কষ্ট পায় এবং লজ্জাবোধ করে।
(ক) মিনার কষ্ট পাওয়ার মূল কারণ কী? ৩
(খ) মিনার সাথে দীনার কেমন আচরণ করা উচিত ছিল? ৫

৬। আমাদের কৈশোরকাল খুবই গুরুত্বপূর্ণ সময়। এ সময় আমাদের বিভিন্ন অভিজ্ঞতার মধ্য দিয়ে যেতে হয়। কিছু অভিজ্ঞতা বেশ আনন্দের। আনন্দের অভিজ্ঞতাকে বাড়িয়ে তোলার মাধ্যমে আনন্দময় জীবনযাপন করা জরুরি। কারণ আনন্দ আমাদের মনের জোর বাড়ায়। তখন আমরা যেকোনো প্রতিকূলতাকে মোকাবিলা করে ধীরে ধীরে বড় হতে থাকি। একজন আত্মবিশ্বাসী মানুষ হিসেবে নিজের ও সমাজের জন্য অবদান রাখতে পারি।
(ক) তোমার কৈশোরের একটি চ্যালেঞ্জিং অভিজ্ঞতার বিবরণ দাও। ৩
(খ) তোমার কৈশোরের একটি আনন্দময় অভিজ্ঞতা সবার সাথে শেয়ার কর বা অভিজ্ঞতার কথা শুনাও। ৫

৭। মনিরা ৭ম শ্রেণিতে পড়ে। সে পড়াশোনায়ও খুব ভালো। তার ইচ্ছা উচ্চশিক্ষা গ্রহণ করে সমাজের জন্য অবদান রাখা। কিন্তু মনিরার বাবা মা তাকে আর পড়াতে রাজি নন। তারা ওর বিয়ের জন্য পাত্র দেখছেন। এতে মনিরার খুব মন খারাপ।
(ক) মনিরার বাবা মায়ের সিদ্ধান্ত সঠিক কি না? ব্যাখ্যা কর। ৩
(খ) বাবা মায়ের সিদ্ধান্ত মনিরার জীবনে কী ধরনের প্রভাব ফেলতে পারে? বিশ্লেষণ কর। ৫

www.absueb.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

স্বাস্থ্য সুরক্ষা

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

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

১. আমাদের বেঁচে থাকার জন্য কোনটি সবচেয়ে বেশি জরুরি?
(ক) খাদ্য (খ) বস্ত্র
(গ) বাসস্থান (ঘ) শিক্ষা

২. স্বাস্থ্যকর খাবার থালার কত অংশ শস্যদানা থাকা উচিত?
(ক) $\frac{১}{৪}$ অংশ (খ) $\frac{২}{৪}$ অংশ
(গ) $\frac{৩}{৪}$ অংশ (ঘ) $\frac{৪}{৫}$ অংশ

৩. ভিটামিন এ এবং জিঙ্কের অভাবে কোন রোগ হয়?
(ক) ম্যারাসমাস (খ) কোয়াশিওরকর
(গ) রাতকানা (ঘ) রক্তশূন্যতা

৪. শরীরচর্চার সাথে কীসের প্রত্যক্ষ সম্পর্ক বিদ্যমান?
(ক) খেলাধুলা করা (খ) ঘুরতে যাওয়া
(গ) আড্ডা দেওয়া (ঘ) সিনেমা দেখা

৫. মশাবাহিত রোগ–
i. ডেঙ্গু
ii. ম্যালেরিয়া
iii. চিকুনগুনিয়া
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. বউচি খেলার কয়টি পক্ষ থাকে?
(ক) ২ (খ) ৩
(গ) ৪ (ঘ) ৫

৭. আঞ্চলিক ভাষায় ছুট শব্দের অর্থ কী?
(ক) থামানো (খ) চলন্ত
(গ) লাফানো (ঘ) দৌড়ানো

৮. ম্যালেরিয়া রোগের লক্ষণ কী?
(ক) বমি বমি ভাব হয় (খ) অজ্ঞান হয়ে যাওয়া
(গ) মাথা ব্যথা হয় (ঘ) ক্লান্তি ভাব হয়

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৯ ও ১০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
সজীব সপ্তম শ্রেণিতে পড়ে। তার শরীর বেশ বড় হচ্ছে এবং দাড়ি গোঁফের লক্ষণ দেখা দিচ্ছে। দিনদিন সে সাহসী হচ্ছে। সে নিজেকে বড়দের মতো মনে করছে এবং ঝুঁকিপূর্ণ কাজ করতে পছন্দ করছে।

৯. বয়ঃসন্ধিকালে ছেলেদের শারীরিক পরিবর্তনের লক্ষণ কী?
(ক) দাড়ি-গোঁফ গজানো (খ) স্তনের বিকাশ হওয়া
(গ) মাসিক শুরু হওয়া (ঘ) লজ্জা কাজ করা

১০. বয়ঃসন্ধিকালে ছেলেরা পছন্দ করে–
i. বড়দের মতো দায়িত্ব নিতে
ii. ঝুঁকিপূর্ণ কাজ করতে
iii. স্বাধীনভাবে চলতে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১১. নিজেদের ভালো থাকার জন্য কোনটি প্রয়োজন?
(ক) নেতিবাচক চিন্তা (খ) ইতিবাচক চিন্তা
(গ) পারস্পরিক ঝগড়া (ঘ) মিথ্যার আশ্রয় নেওয়া

১২. ইতিবাচক স্বীকৃতি সচেতনভাবে গ্রহণ ও অনুভব করার ফলে কী তৈরি হয়?
(ক) অসন্তুষ্টি (খ) ভয়
(গ) সন্তুষ্টি (ঘ) দুঃখ

১৩. সামাজিক দক্ষতা কয়টি বিষয়ের ওপর নির্ভর করে?
(ক) ১টি (খ) ২টি
(গ) ৪টি (ঘ) ৫টি

১৪. শৈশব থেকে বেড়ে ওঠার অভিজ্ঞতা প্রত্যেকের জন্য কী হয়?
(ক) অভিন্ন (খ) ভিন্ন
(গ) একই (ঘ) সমান

১৫. যখন কোনো ঘটনা ঘটে, তখন বিভিন্ন ধরনের কী আসে?
(ক) চিন্তা (খ) সুবিধা
(গ) কষ্ট (ঘ) অনুভূতি

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১। বেঁচে থাকার জন্য কোনটি প্রয়োজন?
২। উচ্চমাত্রায় ভিটামিন-এ সমৃদ্ধ খাবার খেলে কোন রোগে সুফল পাওয়া যেতে পারে?
৩। দাবা কোন ধরনের খেলা?
৪। আমাদের মানসিক বিকাশের সাথে কোনটি সম্পর্কিত?
৫। সারাজীবন মানুষ কী থাকতে পারে না?
৬। বিভিন্ন সময় আমরা কীসে আক্রান্ত হই?
৭। আমাদের চারপাশে কোন জীব সবচেয়ে বেশি দেখতে পাই?
৮। আমাদের খুবই গুরুত্বপূর্ণ সময় কোনটি?
৯। সবাই মিলে দল গঠন করে যেসব খেলা পরিচালনা করা হয় তা কী নামে পরিচিত?
১০। যেকোনো অনুভূতি, চিন্তা ও আচরণের ক্ষেত্রে কী থাকে?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। পুষ্টি কাকে বলে?
২। অতিপুষ্টি কী?
৩। শরীরচর্চা করার সময় আঘাত পেলে কী করতে হবে?
৪। রিসোর্স বুক কী?
৫। কৈশোরের পরিবর্তনগুলো লেখ।

www.absweer.com

৬। নেশা কী?

৭। তোমার জানা কয়েকটি অনুভূতির নাম লিখ।

৮। মনের যত্ন নেওয়ার জন্য তুমি কী কী করবে?

৯। সহায়তা চাওয়া একটি গুরুত্বপূর্ণ দক্ষতা ব্যাখ্যা কর।

১০। যোগাযোগ কাকে বলে? যোগাযোগ প্রধানত কত প্রকার ও কী কী?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। ম্যারাসমাস রোগের লক্ষণগুলো উল্লেখ কর। ম্যারাসমাস প্রতিরোধে করণীয় কী?

২। ইনডোর ও আউটডোর খেলার সময় আঘাত ও দুর্ঘটনা থেকে নিজেকে রক্ষা করতে কী কী পদক্ষেপ নিবে লেখ।

৩। ডায়রিয়া রোগ প্রতিরোধে সতর্কতামূলক ব্যবস্থাগুলো লেখ।

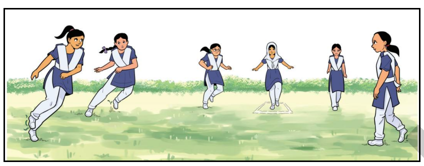
৪। প্রকৃতির প্রতি আমরা কীভাবে সহমর্মিতা দেখাতে পারি? ব্যাখ্যা কর।

৫। প্রাথমিক চিকিৎসা নিয়ে দুইটি ভুল ধারণা উল্লেখ কর এবং সঠিক তথ্য লেখ।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১।



(ক) চিত্র দ্বারা কোন ধরনের খেলাকে নির্দেশ করে? এ খেলার নাম কী এবং এর কয়টি পক্ষ থাকে? ৩

(খ) চিত্রে প্রদর্শিত খেলা সম্পর্কে তোমার ধারণা ব্যক্ত কর। ৫

২। মানুষের জন্ম থেকে মৃত্যু পর্যন্ত প্রতিটি ক্ষণেই প্রতিকূলতার মধ্য দিয়ে যেতে হয়। এই প্রতিকূলতার অন্যতম উপাদান হলো রোগবালাই। রোগবালাই যেন মানুষের নিত্যদিনের সঙ্গী। বিভিন্ন ধরনের ভাইরাস, ব্যাকটেরিয়া এবং ছত্রাকের আক্রমণে মানুষ বিভিন্ন ধরনের রোগে ভুগতে পারে। ঋতু পরিবর্তনের কারণে বিভিন্ন দেশে এ ধরনের রোগ হয়ে থাকে। তবে একেক ঋতুতে একেক ধরনের রোগের প্রাদুর্ভাব বেশি দেখা যায়। যেমন- শীতকালে সর্দি, কাশি, শ্বাসকষ্ট; গ্রীষ্মকালে ডায়রিয়া, টাইফয়েড, হিটস্ট্রোক এবং বর্ষাকালে ডেঙ্গু, ম্যালেরিয়া, চিকুনগুনিয়া ও ছত্রাকজনিত রোগ।

(ক) ডায়রিয়া রোগের লক্ষণ, প্রতিকার এবং প্রতিরোধ সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) রোগ প্রতিরোধে তোমার পরিকল্পনা ও চর্চা সম্পর্কে লেখ। ৫

৩। আমাদের কৈশোরকাল খুবই গুরুত্বপূর্ণ সময়। এ সময় আমাদের বিভিন্ন অভিজ্ঞতার মধ্য দিয়ে যেতে হয়। কিছু অভিজ্ঞতা বেশ আনন্দের। আনন্দের অভিজ্ঞতাকে বাড়িয়ে তোলার মাধ্যমে আনন্দময় জীবনযাপন করা জরুরি। কারণ আনন্দ আমাদের মনের জোর বাড়ায়। তখন আমরা যেকোনো প্রতিকূলতাকে মোকাবিলা করে ধীরে ধীরে বড় হতে থাকি। একজন আত্মবিশ্বাসী মানুষ হিসেবে নিজের ও সমাজের জন্য অবদান রাখতে পারি।

(ক) তোমার কৈশোরের একটি চ্যালেঞ্জিং অভিজ্ঞতার বিবরণ দাও। ৩

(খ) তোমার কৈশোরের একটি আনন্দময় অভিজ্ঞতা সবার সাথে শেয়ার কর বা অভিজ্ঞতার কথা শুনাও। ৫

৪। নাহিদ সপ্তম শ্রেণির শিক্ষার্থী। শ্রেণিকক্ষে তার কোনো বন্ধু নেই এবং সবাই তাকে এড়িয়ে চলে। কারণ সে অল্পতেই রেগে যায় এবং রেগে গেলে সবার সাথে খারাপ আচরণ করে। পরবর্তীতে এ নিয়ে তার মধ্যে অনুশোচনার সৃষ্টি হলেও রেগে গেলে সে তার রাগ নিয়ন্ত্রণ করতে পারে না। সে ভেবে পায় না কীভাবে তার এ আচরণ পরিবর্তন করবে। এ নিয়ে কারো সাথে আলোচনা করতে বা সাহায্য চাইতেও সে লজ্জাবোধ করে।

(ক) নাহিদের এ অনুভূতি তৈরিতে কোন চিন্তা কাজ করছে? ৩

(খ) এ আচরণ পরিবর্তনে তাকে কী করা উচিত? ৫

৫। মনিরা ৭ম শ্রেণিতে পড়ে। সে পড়াশোনায়ও খুব ভালো। তার ইচ্ছা উচ্চশিক্ষা গ্রহণ করে সমাজের জন্য অবদান রাখা। কিন্তু মনিরার বাবা মা তাকে আর পড়াতে রাজি নন। তারা ওর বিয়ের জন্য পাত্র দেখছেন। এতে মনিরার খুব মন খারাপ।

(ক) মনিরার বাবা মায়ের সিদ্ধান্ত সঠিক কি না? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) বাবা মায়ের সিদ্ধান্ত মনিরার জীবনে কী ধরনের প্রভাব ফেলতে পারে? বিশ্লেষণ কর। ৫

৬। রবিন ও শিউলি ৭ম শ্রেণিতে পড়ে। রবিন বাইরের খাবার যেমন; জাঙ্ক ফুড, কোমল পানীয় ইত্যাদি প্রায় প্রতিদিন খায়। তার ওজন বর্তমানে প্রায় ৭৯ কেজি। শিউলি ঘরে তৈরি বিভিন্ন ধরনের খাদ্য উপাদানসমৃদ্ধ খাবার নিয়মিত খায়। কিন্তু সে শাকসবজি খেতে চায় না। তার ওজন প্রায় ৪২ কেজি।

(ক) রবিনের জীবনে তার খাদ্যাভ্যাসের প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) শিউলির খাদ্যাভ্যাস যথার্থ কি না? বিশ্লেষণ কর। ৫

৭। ঋতু পরিবর্তনের সময় আমরা যেসব রোগে আক্রান্ত হই, সেগুলো হলো ঋতু পরিবর্তনজনিত রোগ। ভিন্ন ভিন্ন ঋতুর আগমনে ভিন্ন ভিন্ন রোগের প্রাদুর্ভাব দেখা দেয়। শীতকালে সর্দি, কাশি, শ্বাসকষ্ট; গ্রীষ্মকালে ডায়রিয়া, টাইফয়েড, হিটস্ট্রোক এবং বর্ষাকালে ডেঙ্গু, ম্যালেরিয়া, চিকুনগুনিয়া ও ছত্রাকজনিত প্রভৃতি রোগ হয়।

(ক) ঋতু পরিবর্তনজনিত রোগব্যাধি থেকে নিজেদেরকে সুস্থ রাখার উপায় সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) রোগ প্রতিরোধ কার্যক্রমে পরিবারের সদস্যকে উদ্বুদ্ধ করার অভিজ্ঞতা সম্পর্কে লেখ। ৫

www.cbsuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

স্বাস্থ্য সুরক্ষা

সপ্তম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা — পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

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

১. স্বাস্থ্যকর খাবার থালার কত অংশ শাকসবজি ও ফল থাকা উচিত?

(ক) $\frac{১}{২}$ অংশ (খ) $\frac{২}{৩}$ অংশ

(গ) $\frac{৩}{৪}$ অংশ (ঘ) $\frac{২}{৫}$ অংশ

২. সাধারণত কোন বয়সের শিশুদের কোয়াশিওরকর রোগের উপসর্গ দেখা যায়?

(ক) ১ থেকে ২ বছর (খ) ২ থেকে ৩ বছর

(গ) ২ থেকে ৪ বছর (ঘ) ২ থেকে ৫ বছর

৩. আমাদের দেহে থাইরয়েড হরমোন তৈরিতে সহায়তা করে কোনটি?

(ক) আয়রন (খ) পটাসিয়াম

(গ) আয়োডিন (ঘ) ক্যালসিয়াম

৪. আয়োডিনের ঘাটতি রোধে কী ব্যবহার করতে হবে?

(ক) আয়োডিনযুক্ত লবণ (খ) শাকসবজি

(গ) গাজর (ঘ) ফলমূল

৫. দাঁড়িয়াবান্ধা খেলায়–

i. মাঠটি ৫০ ফুট লম্বা ২০ ফুট চওড়া হয়

ii. প্রত্যেক দলে ৫/৬ থেকে ৮/৯ জন খেলোয়াড় থাকে

iii. দুইজন রেফারি থাকে

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) ii ও iii

(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. প্রাথমিক চিকিৎসা হিসেবে কোন পরিস্থিতিতে লাঠি দিয়ে হাত বা পায়ের দুই পাশে বাঁধা হয়?

(ক) কেটে গেলে (খ) মচকে গেলে

(গ) ভেঙে গেলে (ঘ) পুড়ে গেলে

৭. খেলাধুলার ইতিবাচক দিক কোনটি?

(ক) মানসিক চাপ বাড়ে

(খ) রক্ত সঞ্চালনের গতি বাড়ে

(গ) মনের অসুস্থতা দূর হয়

(ঘ) শরীরের ক্লান্তি ও অবসাদ দূর হয়

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

রোগ মানুষের জীবনের একটি অংশ। রোগের সাথে লড়াই করেই আমাদের বাঁচতে হয়। জ্বর, সর্দি, কাশি, ডায়রিয়া, ডেঙ্গু প্রভৃতি রোগ আমাদের নিত্যসঙ্গী। এসব রোগ থেকে রক্ষা পাওয়ার উপায় হলো এর প্রতিরোধ ও প্রতিকারের ব্যবস্থা করা। রোগ প্রতিরোধের জন্য পরিষ্কার পরিচ্ছন্ন থাকা প্রয়োজন।

৮. টাইফয়েড হলে অনেকদিন ধরে কী থাকতে পারে?

(ক) জ্বর (খ) পাতলা পায়খানা

(গ) বমি (ঘ) মাথাব্যাথা

৯. ডায়রিয়া হলে বেশি দিতে হয়–

i. সেলাইন

ii. শক্ত খাবার

iii. তরল খাবার

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) ii ও iii

(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১০. যখনই কোনো চ্যালেঞ্জ সামনে আসে তখন আমরা কী চিন্তা করি?

(ক) প্রতিহত করা (খ) মোকাবিলা করা

(গ) বাধা দেওয়া (ঘ) প্রতিবন্ধকতা তৈরি

১১. চ্যালেঞ্জ মোকাবিলার চিন্তা থেকে আমাদের কী ধরনের পরিবর্তন হয়?

(ক) চিন্তাশক্তি হ্রাস পায়

(খ) সমস্যার সমাধানে ধীরগতি

(গ) সৃজনশীলতা বাড়ে

(ঘ) সৃজনশীলতা হ্রাস পায়

১২. তোমার কৈশোরের অভিজ্ঞতা কোনটি?

(ক) নিজের যত্ন নিতে পারি না

(খ) নিজের চাওয়া প্রকাশ করতে পারি না

(গ) নিজের বইপত্র ও পোশাক গুছিয়ে রাখতে পারি না

(ঘ) কিছু কিছু ক্ষেত্রে বিশ্বাস করে দায়িত্ব দেয়

১৩. কোনো বিষয়ে সহায়তা চাওয়া–

(ক) এক ধরনের দুর্বলতা

(খ) একটি গুরুত্বপূর্ণ দক্ষতা

(গ) এক ধরনের হীনম্মন্যতা

(ঘ) একটি গুরুত্বপূর্ণ যোগ্যতা

১৪. নিচের কোনটি অনুভূতির অবাচনিক প্রকাশ?

(ক) গলার স্বর পরিবর্তন (খ) রাগ দেখানো

(গ) চোখ বড় বড় করা (ঘ) হৃদকম্পন বেড়ে যাওয়া

১৫. নিচের কোনটি অপ্রত্যাশিত অনুভূতি?

(ক) খুশি (খ) শান্তি

(গ) গর্ব (ঘ) একাকীত্ব

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) $১ \times ১০ = ১০$

১। কারো দেহের ওজন স্বাভাবিক মাত্রার চেয়ে বেড়ে গেলে কী দেখা দিতে পারে?

২। অতিরিক্ত ওজন আমাদের শরীরে নানাধরনের কী তৈরি করতে পারে?

৩। ব্যাডমিন্টন একক এবং দ্বৈত উভয় খেলায় কত পয়েন্টে গেম হয়?

৪। শরীরের পেশি শক্ত ও সবল হয় কী করলে?

৫। পানিতে কী মিশে অনিরাপদ করে?

৬। ডায়রিয়া সর্বোচ্চ কী ঘটাতে পারে?

৭। চ্যালেঞ্জ মোকাবিলা করতে কী দরকার?

৮। আমাদের সবার জীবনে কোনটি একরকম নয়?

৯। আমাদের চাওয়াগুলো পূরণ হলে কী বাড়ে?

১০। অবাচনিক আচরণগুলো কী করা গুরুত্বপূর্ণ?

www.absuer.com

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। সুষম খাবার কাকে বলে?
২। সুষম খাদ্যের উপাদান কয়টি ও কী কী?
৩। পুষ্টি প্রোফাইল কী?
৪। মন ও শরীরের চাপ কমানো ও আরাম অনুভব করার জন্য কোন ধরনের ব্যায়াম করতে হয়?
৫। প্রাথমিক চিকিৎসার ধারণা দাও।
৬। মাদকদ্রব্য কী?
৭। মনের যত্ন নেওয়ার গুরুত্ব লিখ।
৮। মনের যত্ন নেওয়ার জন্য তুমি কী কী করবে?
৯। বাচনিক যোগাযোগ বলতে কী বোঝ?
১০।অবাচনিক যোগাযোগ বলতে কী বোঝ?

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। বাল্যবিবাহের ফলে মেয়েদের যে মানসিক সমস্যা হয় তা ব্যাখ্যা কর। বন্ধু বা বান্ধবীর বাল্যবিবাহ কীভাবে রোধ করা যায়?
২। অনুভূতি, চিন্তা ও আচরণের মধ্যে কী কোনো সম্পর্ক রয়েছে? বুঝিয়ে লেখ।
৩। যোগাযোগ কী? সংক্ষেপে ধারণা দাও।
৪। খেলাধুলাজনিত আঘাত ও দুর্ঘটনার ক্ষেত্রে কী কী ভুল ধারণা ও চর্চা প্রচলিত আছে লেখ।
৫। নিজেকে ম্যাদক থেকে বিরত রাখতে তোমার করণীয় কী?

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১। রবিন ও শিউলি ৭ম শ্রেণিতে পড়ে। রবিন বাইরের খাবার যেমন; জাঙ্ক ফুড, কোমল পানীয় ইত্যাদি প্রায় প্রতিদিন খায়। তার ওজন বর্তমানে প্রায় ৭৯ কেজি। শিউলি ঘরে তৈরি বিভিন্ন ধরনের খাদ্য উপাদানসমৃদ্ধ খাবার নিয়মিত খায়। কিন্তু সে শাকসবজি খেতে চায় না। তার ওজন প্রায় ৪২ কেজি।
(ক) রবিনের জীবনে তার খাদ্যাভ্যাসের প্রভাব ব্যাখ্যা কর।৩
(খ) শিউলির খাদ্যাভ্যাস যথার্থ কি না? বিশ্লেষণ কর। ৫

২। ঋতু পরিবর্তনের সময় আমরা যেসব রোগে আক্রান্ত হই, সেগুলো হলো ঋতু পরিবর্তনজনিত রোগ। ভিন্ন ভিন্ন ঋতুর আগমনে ভিন্ন ভিন্ন রোগের প্রাদুর্ভাব দেখা দেয়। শীতকালে সর্দি, কাশি, শ্বাসকষ্ট; গ্রীষ্মকালে ডায়রিয়া, টাইফয়েড, হিটস্ট্রোক এবং বর্ষাকালে ডেঙ্গু, ম্যালেরিয়া, চিকুনগুনিয়া ও ছত্রাকজনিত প্রভৃতি রোগ হয়।
(ক) ঋতু পরিবর্তনজনিত রোগব্যাধি থেকে নিজেদেরকে সুস্থ রাখার উপায় সম্পর্কে লেখ। ৩
(খ) রোগ প্রতিরোধ কার্যক্রমে পরিবারের সদস্যকে উদ্বুদ্ধ করার অভিজ্ঞতা সম্পর্কে লেখ। ৫

৩। মানুষের জন্ম থেকে মৃত্যু পর্যন্ত প্রতিটি ক্ষণেই প্রতিকূলতার মধ্য দিয়ে যেতে হয়। এই প্রতিকূলতার অন্যতম উপাদান হলো রোগবালাই। রোগবালাই যেন মানুষের নিত্যদিনের সঙ্গী। বিভিন্ন ধরনের ভাইরাস, ব্যাকটেরিয়া এবং ছত্রাকের আক্রমণে মানুষ বিভিন্ন ধরনের রোগে ভুগতে পারে। ঋতু পরিবর্তনের কারণে বিভিন্ন দেশে এ ধরনের রোগ হয়ে থাকে। তবে একেক ঋতুতে একেক ধরনের রোগের প্রাদুর্ভাব বেশি দেখা যায়। যেমন- শীতকালে সর্দি, কাশি, শ্বাসকষ্ট; গ্রীষ্মকালে ডায়রিয়া, টাইফয়েড, হিটস্ট্রোক এবং বর্ষাকালে ডেঙ্গু, ম্যালেরিয়া, চিকুনগুনিয়া ও ছত্রাকজনিত রোগ।
(ক) ডায়রিয়া রোগের লক্ষণ, প্রতিকার এবং প্রতিরোধ সম্পর্কে লেখ। ৩
(খ) রোগ প্রতিরোধে তোমার পরিকল্পনা ও চর্চা সম্পর্কে লেখ। ৫

৪। নাহিদ সপ্তম শ্রেণিতে পড়ে। ওর ক্লাসের অন্য বন্ধুদের সাথে ওর উচ্চতার বেশ পার্থক্য। পঞ্চম শ্রেণির পরে ওর উচ্চতায় তেমন কোনো পরিবর্তন হয়নি, কিন্তু বন্ধুদের সবার কমবেশি পরিবর্তন হয়েছে। ওর বেশ দুশ্চিন্তা হচ্ছে, ওর কী তাহলে আর উচ্চতা বাড়বে না! মাঝে মাঝে মন খারাপও হয়। অন্যদের সাথে আগের মতো মিশতে ভালো লাগে না, একা থাকে।
(ক) নাহিদ কী কী শারীরিক ও মানসিক ঝুঁকি বা চ্যালেঞ্জের মধ্যে আছে? ৩
(খ) এই ঝুঁকি বা চ্যালেঞ্জ মোকাবিলায় নাহিদের করণীয় বিশ্লেষণ কর। ৫

৫। শৈশব থেকে আমরা বিভিন্ন অভিজ্ঞতা, সম্পর্ক ও পরিবেশের মধ্য দিয়ে ধীরে ধীরে বড় হতে থাকি। বেড়ে ওঠার এ যাত্রা প্রত্যেকের জন্যই ভিন্ন হয়। আমাদের আশেপাশে যখন কোনো ঘটনা ঘটে, তখন আমাদের মনে বিভিন্ন রকমের চিন্তা আসে; যা আমরা অনুভূতি এবং আচরণের মধ্য দিয়ে প্রকাশ করি।
(ক) চিন্তা, অনুভূতি, আচরণ ও যোগাযোগের মধ্যে সম্পর্ক লেখ।৩
(খ) উত্তম ও কার্যকর যোগাযোগের ক্ষেত্রে বিবেচ্য বিষয়গুলো কী কী? ব্যাখ্যা কর। ৫

৬।

১ম চিত্র

২য় চিত্র

(ক) ১ম চিত্রের পরিস্থিতিতে কোন ধরনের স্বাস্থ্য ঝুঁকি তৈরি হতে পারে? ব্যাখ্যা কর। ৩
(খ) ২ চিত্রের পরিস্থিতিতে তৈরি স্বাস্থ্যঝুঁকি মোকাবিলায় কী কী উপায় অবলম্বন করা প্রয়োজন? ব্যাখ্যা কর। ৫

৭। আমাদের কৈশোরকাল খুবই গুরুত্বপূর্ণ সময়। এ সময় আমাদের বিভিন্ন অভিজ্ঞতার মধ্য দিয়ে যেতে হয়। কিছু অভিজ্ঞতা বেশ আনন্দের। আনন্দের অভিজ্ঞতাকে বাড়িয়ে তোলার মাধ্যমে আনন্দময় জীবনযাপন করা জরুরি। কারণ আনন্দ আমাদের মনের জোর বাড়ায়। তখন আমরা যেকোনো প্রতিকূলতাকে মোকাবিলা করে ধীরে ধীরে বড় হতে থাকি। একজন আত্মবিশ্বাসী মানুষ হিসেবে নিজের ও সমাজের জন্য অবদান রাখতে পারি।
(ক) তোমার কৈশোরের একটি চ্যালেঞ্জিং অভিজ্ঞতার বিবরণ দাও। ৩
(খ) তোমার কৈশোরের একটি আনন্দময় অভিজ্ঞতা সবার সাথে শেয়ার কর বা অভিজ্ঞতার কথা শুনাও। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

স্বাস্থ্য সুরক্ষা

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

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

১. প্রোটিন ক্যালোরি অপুষ্টির ক্ষেত্রে কয় ধরনের উপসর্গ দেখা যায়?
(ক) ২ (খ) ৩
(গ) ৪ (ঘ) ৫

২. কোন বয়সের শিশুদের সাধারণত ম্যারাসমাস রোগের লক্ষণ প্রকাশ পায়?
(ক) ১ মাস থেকে ৬ মাস (খ) ৩ মাস থেকে ৯ মাস
(গ) ৬ মাস থেকে ১২ মাস (ঘ) ৬ মাস থেকে ১৮ মাস

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৩ ও ৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
সজীব সপ্তম শ্রেণির একজন ছাত্র। সজীবের এক প্রতিবেশির অল্প বয়সে চোখের সমস্যা দেখা দেয়। ধীরে ধীরে সে রাতে চোখে কম দেখা শুরু করে। ডাক্তার দেখানো হলে বলেন তার রাতকানা রোগ হয়েছে।

৩. কোন খাবার খেলে রাতকানা রোগে সুফল পাওয়া যায়?
(ক) ভিটামিন এ (খ) ভিটামিন বি
(গ) ভিটামিন সি (ঘ) ভিটামিন ডি

৪. ভিটামিন এ সমৃদ্ধ খাবার হলো–
i. কলিজা
ii. গাজর
iii. পালংশাক
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৫. নিচের কোনটি খেলাধুলার ইতিবাচক দিক?
(ক) শারীরিক শক্তি হ্রাস পায়
(খ) মানসিক চাপ বৃদ্ধি পায়
(গ) শরীরের ক্লান্তি ও অবসাদ দূর হয়
(ঘ) পড়াশোনার সময় কম পাওয়া যায়

৬. বউচি খেলায় প্রত্যেক দলে কতজন করে খেলোয়াড় থাকে?
(ক) ১ – ৫ জন (খ) ৫ – ১০ জন
(গ) ১০ – ১৫ জন (ঘ) ১৫ – ২০ জন

৭. নিচের কোন খেলাটি ইনডোরে হয়?
(ক) ফুটবল (খ) দাবা
(গ) ক্রিকেট (ঘ) বউচি

৮. ডায়রিয়া হলে কোন খাবারটি অবশ্যই খেতে হবে?
(ক) মাছ (খ) ফল
(গ) ভাত (ঘ) স্যালাইন

৯. ভাইরাসজনিত রোগ প্রতিরোধ করা যায়–
(ক) ঠাণ্ডা পানি পান করে
(খ) গরম কাপড় চোপড় পরে
(গ) ঘুমানোর সময় মশারি টাঙিয়ে
(ঘ) হাঁটি কাশির সময় নাক মুখ ঢেকে রেখে

১০. মানসিক চাপবোধ করে কারা বেশি?
(ক) সাহসী মানুষ (খ) আবেগী মানুষ
(গ) দুর্বল মানসিকতার মানুষ (ঘ) প্রতিবন্ধী মানুষ

১১. বয়ঃসন্ধিকালে মেয়েদের কী পরিবর্তন হয়?
(ক) স্তনের বিকাশ হয় (খ) দাড়ি-গোঁফ গজায়
(গ) কণ্ঠস্বর পরিবর্তন (ঘ) বীর্যপাত হয়

১২. আত্মহত্যার কারণ হলো–
i. মানসিক চাপ
ii. রাগ বা বিষণ্নতা
iii. হীনম্মন্যতা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৩. নিচের কোনটি অনুভূতিকে প্রভাবিত করে?
(ক) চিন্তা (খ) ফলাফল
(গ) আচরণ (ঘ) ভাবনা

১৪. চিন্তাভাবনা দ্বারা সবশেষে কোনটি প্রভাবিত হয়?
(ক) পছন্দ (খ) অনুভূতি
(গ) আচরণ (ঘ) ফলাফল

১৫. প্রয়োজন পূরণ হলে কেমন অনুভূতি হয়?
(ক) বিরক্তি (খ) খুশি
(গ) রাগ (ঘ) ভয়

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১। সাধারণত কোন খাদ্যের অভাবে ওজনস্বল্পতা হয়?
২। দেহে হিমোগে-াবিন তৈরির জন্য বেশি পরিমাণে কী প্রয়োজন হয়?
৩। খেলাধুলায় শরীরে সঠিকভাবে কী সঞ্চালন হয়?
৪। নিয়ম-কানুন মেনে খেলার কারণে কী জন্মে?
৫। ডায়রিয়া প্রতিরোধে কোনটির বিকল্প নেই?
৬। ডায়রিয়ার মতো কোনটি পানিবাহিত রোগ?
৭। কৈশোরে আমরা বিভিন্ন ধরনের কী নিয়ে বড় হই?
৮। মাসিকের সময় স্বাভাবিকভাবে কোনটি হয়?
৯। কেউ কেউ সাহায্য চাওয়াকে কী মনে করতে পারে?
১০। প্রতিটি যোগাযোগের পেছনেই কোনো না কোনো কী রয়েছে?

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। প্রোটিন ক্যালোরি অপুষ্টির ক্ষেত্রে কয় ধরনের উপসর্গ দেখা যায়?
২। স্বাস্থ্যকর খাবার থালা কীভাবে সাজাতে হয়?
৩। শিশু ও কিশোর-কিশোরীদের রক্তশূন্যতা দেখা দেওয়ার কারণ কী?

www.abswer.com

৪। হাড়ের সংযোগ স্থান হঠাৎ মচকে গেলে প্রাথমিক অবস্থায় করণীয় কী?

৫। খেলাধুলার মাধ্যমে সুস্থ ও সুন্দর জীবন গড়ে তুলতে পারি– ব্যাখ্যা কর।

৬। হিটস্ট্রোক কখন ও কেন হয়?

৭। বাল্যবিবাহের ফলে নারীর দুটি শারীরিক ক্ষতি ও সমস্যা ব্যাখ্যা কর।

৮। তোমার ৫টি সহমর্মী আচরণের নাম লিখ।

৯। অনুভূতি প্রকাশের ধরন ব্যাখ্যা কর।

১০। মানসিক চাপের বিভিন্ন পরিস্থিতিতে যে দুই ধরনের আচরণ করে থাকি তা ব্যাখ্যা কর।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। অয়োডিনের অভাবে কী কী সমস্যা হতে পারে? আয়োডিনের ঘাটতিরোধে করণীয় কী?

২। খেলাধুলাজনিত আঘাত ও দুর্ঘটনার ক্ষেত্রে কী কী ভুল ধারণা ও চর্চা প্রচলিত আছে লেখ।

৩। নিজেকে মাদক থেকে বিরত রাখতে তোমার করণীয় কী?

৪। সহমর্মিতার গুরুত্ব তোমার নিজের ভাষায় লিখ।

৫। 'যোগাযোগের সুনির্দিষ্ট উদ্দেশ্য থাকা আবশ্যক' – ব্যাখ্যা কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

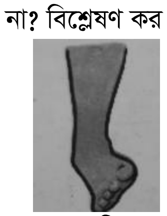
১। রবিন ও শিউলি ৭ম শ্রেণিতে পড়ে। রবিন বাইরের খাবার যেমন; জাঙ্ক ফুড, কোমল পানীয় ইত্যাদি প্রায় প্রতিদিন খায়। তার ওজন বর্তমানে প্রায় ৭৯ কেজি। শিউলি ঘরে তৈরি বিভিন্ন ধরনের খাদ্য উপাদানসমৃদ্ধ খাবার নিয়মিত খায়। কিন্তু সে শাকসবজি খেতে চায় না। তার ওজন প্রায় ৪২ কেজি।

(ক) রবিনের জীবনে তার খাদ্যাভ্যাসের প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) শিউলির খাদ্যাভ্যাস যথার্থ কি না? বিশ্লেষণ কর। ৫

২।

১ম চিত্র



২য় চিত্র

(ক) ১ম চিত্রটির ক্ষেত্রে কী ঘটেছে? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) ১ম এবং ২য় চিত্রের দুর্ঘটনার ক্ষেত্রে প্রাথমিক চিকিৎসা কি একই রকম হবে? মতামত দাও। ৫

৩। ঋতু পরিবর্তনের সময় আমরা যেসব রোগে আক্রান্ত হই, সেগুলো হলো ঋতু পরিবর্তনজনিত রোগ। ভিন্ন ভিন্ন ঋতুর আগমনে ভিন্ন ভিন্ন রোগের প্রাদুর্ভাব দেখা দেয়। শীতকালে সর্দি, কাশি, শ্বাসকষ্ট; গ্রীষ্মকালে ডায়রিয়া, টাইফয়েড, হিটস্ট্রোক এবং বর্ষাকালে ডেঙ্গু, ম্যালেরিয়া, চিকুনগুনিয়া ও ছত্রাকজনিত প্রভৃতি রোগ হয়।

(ক) ঋতু পরিবর্তনজনিত রোগব্যাধি থেকে নিজেদেরকে সুস্থ রাখার উপায় সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) রোগ প্রতিরোধ কার্যক্রমে পরিবারের সদস্যকে উদ্বুদ্ধ করার অভিজ্ঞতা সম্পর্কে লেখ। ৫

৪। আমাদের কৈশোরকাল খুবই গুরুত্বপূর্ণ সময়। এ সময় আমাদের বিভিন্ন অভিজ্ঞতার মধ্য দিয়ে যেতে হয়। কিছু অভিজ্ঞতা বেশ আনন্দের। আনন্দের অভিজ্ঞতাকে বাড়িয়ে তোলার মাধ্যমে আনন্দময় জীবনযাপন করা জরুরি। কারণ আনন্দ আমাদের মনের জোর বাড়ায়। তখন আমরা যেকোনো প্রতিকূলতাকে মোকাবিলা করে ধীরে ধীরে বড় হতে থাকি। একজন আত্মবিশ্বাসী মানুষ হিসেবে নিজের ও সমাজের জন্য অবদান রাখতে পারি।

(ক) তোমার কৈশোরের একটি চ্যালেঞ্জিং অভিজ্ঞতার বিবরণ দাও। ৩

(খ) তোমার কৈশোরের একটি আনন্দময় অভিজ্ঞতা সবার সাথে শেয়ার কর বা অভিজ্ঞতার কথা শুনাও। ৫

৫। ঘটনা : মিনা ও দীনা সপ্তম শ্রেণিতে পড়ে। একদিন মিনা পড়া বুঝিয়ে দেয়ার জন্য দীনাকে অনুরোধ করলে দীনা এতে অস্বীকৃতি জানায়। শুধু তাই নয়, মিনা কেন এত সহজ বিষয়টি বুঝতে পারছে না সেটি নিয়েও তাকে উপহাস করে। এতে মিনা অনেক কষ্ট পায় এবং লজ্জাবোধ করে।

(ক) মিনার কষ্ট পাওয়ার মূল কারণ কী? ৩

(খ) মিনার সাথে দীনার কেমন আচরণ করা উচিত ছিল? ৫

৬। নাহিদ সপ্তম শ্রেণিতে পড়ে। ওর ক্লাসের অন্য বন্ধুদের সাথে ওর উচ্চতার বেশ পার্থক্য। পঞ্চম শ্রেণির পরে ওর উচ্চতায় তেমন কোনো পরিবর্তন হয়নি, কিন্তু বন্ধুদের সবার কমবেশি পরিবর্তন হয়েছে। ওর বেশ দুশ্চিন্তা হচ্ছে, ওর কী তাহলে আর উচ্চতা বাড়বে না! মাঝে মাঝে মন খারাপও হয়। অন্যদের সাথে আগের মতো মিশতে ভালো লাগে না, একা থাকে।

(ক) নাহিদ কী কী শারীরিক ও মানসিক ঝুঁকি বা চ্যালেঞ্জের মধ্যে আছে? ৩

(খ) এই ঝুঁকি বা চ্যালেঞ্জ মোকাবিলায় নাহিদের করণীয় বিশ্লেষণ কর। ৫

৭। মনিরা ৭ম শ্রেণিতে পড়ে। সে পড়াশোনায়ও খুব ভালো। তার ইচ্ছা উচ্চশিক্ষা গ্রহণ করে সমাজের জন্য অবদান রাখা। কিন্তু মনিরার বাবা মা তাকে আর পড়াতে রাজি নন। তারা ওর বিয়ের জন্য পাত্র দেখছেন। এতে মনিরার খুব মন খারাপ।

(ক) মনিরার বাবা মায়ের সিদ্ধান্ত সঠিক কি না? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) বাবা মায়ের সিদ্ধান্ত মনিরার জীবনে কী ধরনের প্রভাব ফেলতে পারে? বিশ্লেষণ কর। ৫

www.qbanswer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

স্বাস্থ্য সুরক্ষা

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

ক বিভাগ : নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন (২৫ নম্বর)

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

১. স্থূলতা প্রতিরোধে করণীয় কী?
(ক) সুষম খাদ্য গ্রহণ (খ) আমিষ খাদ্য গ্রহণ
(গ) শাকসবজি খাওয়া (ঘ) ফলমূল খাওয়া

২. কোনটির অভাবে গলগণ্ড রোগ হয়?
(ক) আয়রন (খ) পটাসিয়াম
(গ) আয়োডিন (ঘ) ক্যালসিয়াম

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৩ ও ৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
বাংলাদেশের একটি গ্রামীণ ও ঐতিহ্যবাহী খেলা বউচি। এই খেলা বাড়ির উঠানে বা মাঠে খেলা যায়। এই খেলায় দুটি পক্ষ অংশগ্রহণ করে থাকে। কোন দলটি আগে ঘরে থেকে খেলবে টসের মাধ্যমে তা নির্ধারিত হয়। প্রতিপক্ষের সব খেলোয়াড় ঘর বাদ দিয়ে পুরো মাঠের যেকোনো জায়গায় অবস্থান করতে পারে।

৩. বউচি খেলায় কয়টি ঘর থাকে?
(ক) ১টি (খ) ২টি
(গ) ৩টি (ঘ) ৪টি

১৬. উদ্দীপকের খেলায় কত ফুট দূরত্বে ঘর তৈরি করা হয়?
(ক) ১০ – ১৫ ফুট (খ) ১৫ – ২০ ফুট
(গ) ২০ – ২৫ ফুট (ঘ) ২৫ – ৩০ ফুট

৪. গ্রীষ্মকালে আমাদের দেশে ঋতু পরিবর্তনজনিত সাধারণত কোন রোগব্যাধি হয়?
(ক) শ্বাসকষ্ট (খ) হিটস্ট্রোক
(গ) চিকুনগুনিয়া (ঘ) ডেঙ্গু

৫. টাইফয়েড কী ধরনের রোগ?
(ক) পানিবাহিত রোগ (খ) ছোঁয়াচে রোগ
(গ) ভাইরাসজনিত রোগ (ঘ) তাপমাত্রাজনিত রোগ

৬. 'বাল্যবিবাহ নিরোধ আইন ২০১৭' অনুযায়ী বিয়ের ক্ষেত্রে নারীদের বয়স কমপক্ষে কত নির্ধারণ করা হয়েছে?
(ক) ১৩ বছর (খ) ১৮ বছর
(গ) ১৯ বছর (ঘ) ২১ বছর

৭. আনন্দের অভিজ্ঞতাকে বাড়িয়ে তোলার মাধ্যমে কোনটি জরুরি?
(ক) আনন্দময় জীবনযাপন
(খ) চ্যালেঞ্জিং জীবনযাপন
(গ) আনন্দময় পরিবেশ
(ঘ) চ্যালেঞ্জিং পরিবেশ

৮. সহমর্মী আচরণ হলো–
i. সবার অনুভূতিকে সম্মান করা
ii. কাউকে দোষারূপ না করা
iii. কষ্ট পেতে পারে এমন কথা বলা

নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৯. শীতকালে আমাদের দেশে ঋতু পরিবর্তনজনিত সাধারণত কোন রোগব্যাধি হয়?
(ক) সর্দি-কাশি (খ) ডায়রিয়া
(গ) হিটস্ট্রোক (ঘ) ম্যালেরিয়া

১০. নিচের কোনটি সবার আগে বোঝা যায়?
(ক) চিন্তা (খ) অনুভূতি
(গ) ফলাফল (ঘ) আচরণ

১১. খুশি হলে আমাদের কেমন অনুভূতি হয়?
(ক) ভয় (খ) দুঃখ
(গ) রাগ (ঘ) আনন্দ

১২. নিচের কোনটি রিসোর্স ব্যাংকের উপাদান নয়?
(ক) আদর (খ) ভালোবাসা
(গ) ভয় (ঘ) যত্ন

১৩. 'বাল্যবিবাহ নিরোধ আইন ২০১৭' অনুযায়ী বিয়ের ক্ষেত্রে নারীদের বয়স কমপক্ষে কত নির্ধারণ করা হয়েছে?
(ক) ১৩ বছর (খ) ১৮ বছর
(গ) ১৯ বছর (ঘ) ২১ বছর

১৪. চিন্তা থেকে মানুষের মধ্যে কী তৈরি হয়?
(ক) কষ্ট (খ) আচরণ
(গ) অনুভূতি (ঘ) সমস্যা

১৫. মানুষ অনুভূতিগুলো কীসের মাধ্যমে প্রকাশ করে?
(ক) চিন্তা (খ) আচরণ
(গ) ঘটনা (ঘ) মোবাইল

এককথায় উত্তর দাও : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ১ × ১০ = ১০

১। আয়রনের একমাত্র উৎস কোনটি?
২। কখন কিশোরীদের রক্তস্রাবের কারণে আয়রনের চাহিদা বেড়ে যায়?
৩। সব ধরনের খেলাধুলা ও শরীরচর্চার নিজস্ব কী আছে?
৪। সুন্দর ও সুস্থ জীবন গঠনে কীসের ভূমিকা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ?
৫। হিটস্ট্রোক প্রতিরোধে আমাদের দীর্ঘদিন কী করা থেকে বিরত থাকতে হবে?
৬। হিটস্ট্রোক প্রতিরোধে প্রচুর কী পান করতে হবে?
৭। স্বাভাবিকভাবে মুখে কোন সময় ব্রণ হয়?
৮। অপরিণত বয়সে বিয়েকে কী বলে?
৯। সবাই সহায়তা চাইতে পারে না, কেন?
১০। খাদ্য কী ধরনের জিনিস?

www.absuer.com

খ বিভাগ

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও) ২ × ১০ = ২০

১। হিমোগ্লোবিন কী?

২। কোন ধরনের খাবারে আয়রনের মাত্রা বেশি থাকে?

৩। কোয়াশিওরকর রোগ কী?

৪। আয়োডিন কী?

৫। ইনডোর খেলা আমাদের জীবনে কী প্রভাব ফেলে?

৬। শরীরচর্চা করার সময় আঘাত পেলে কী করতে হবে?

৭। কীভাবে সহমর্মী আচরণ করা যায় ব্যাখ্যা কর।

৮। সহায়তা চাওয়া একটি গুরুত্বপূর্ণ দক্ষতা– ব্যাখ্যা কর।

৯। রিসোর্স ব্যাংক বলতে কী বুঝ?

১০। দলগত কাজে যোগাযোগের ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ সামাজিক দক্ষতাগুলো লেখ।

গ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটবিহীন)

৫টি থেকে যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৩ = ১৫

১। সহমর্মিতার গুরুত্ব তোমার নিজের ভাষায় লিখ।

২। শিক্ষার্থীদের মধ্যে সহমর্মী আচরণের অভাবে বিদ্যালয়ে বিভিন্ন সমস্যা সৃষ্টি হতে পারে। সহমর্মিতার অভাবে বিদ্যালয়ে সৃষ্ট সমস্যাগুলো নিয়ে একটি তালিকা তৈরি কর।

৩। 'যোগাযোগের সুনির্দিষ্ট উদ্দেশ্য থাকা আবশ্যক' — ব্যাখ্যা কর।

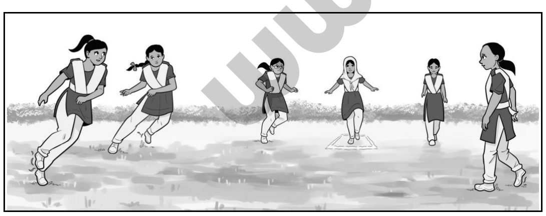
৪। কোয়াশিওরকর রোগ কেন হয়? লক্ষণসহ ব্যাখ্যা কর।

৫। ভাইরাসজনিত জ্বর সম্পর্কে তোমার ধারণা ব্যক্ত কর।

ঘ বিভাগ : রচনামূলক প্রশ্ন (দৃশ্যপটনির্ভর)

৭টি থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৩+৫) × ৫ = ৪০

১।



(ক) চিত্র দ্বারা কোন ধরনের খেলাকে নির্দেশ করে? এ খেলার নাম কী এবং এর কয়টি পক্ষ থাকে? ৩

(খ) চিত্রে প্রদর্শিত খেলা সম্পর্কে তোমার ধারণা ব্যক্ত কর। ৫

২।

১ম চিত্র

২য় চিত্র

(ক) ১ম চিত্রের পরিস্থিতিতে কোন ধরনের স্বাস্থ্য ঝুঁকি তৈরি হতে পারে? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) ২ চিত্রের পরিস্থিতিতে তৈরি স্বাস্থ্যঝুঁকি মোকাবিলায় কী কী উপায় অবলম্বন করা প্রয়োজন? ব্যাখ্যা কর। ৫

৩। ঋতু পরিবর্তনের সময় আমরা যেসব রোগে আক্রান্ত হই, সেগুলো হলো ঋতু পরিবর্তনজনিত রোগ। ভিন্ন ভিন্ন ঋতুর আগমনে ভিন্ন ভিন্ন রোগের প্রাদুর্ভাব দেখা দেয়। শীতকালে সর্দি, কাশি, শ্বাসকষ্ট; গ্রীষ্মকালে ডায়রিয়া, টাইফয়েড, হিটস্ট্রোক এবং বর্ষাকালে ডেঙ্গু, ম্যালেরিয়া, চিকুনগুনিয়া ও ছত্রাকজনিত প্রভৃতি রোগ হয়।

(ক) ঋতু পরিবর্তনজনিত রোগব্যাধি থেকে নিজেদেরকে সুস্থ রাখার উপায় সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) রোগ প্রতিরোধ কার্যক্রমে পরিবারের সদস্যকে উদ্বুদ্ধ করার অভিজ্ঞতা সম্পর্কে লেখ। ৫

৪। মানুষের জন্ম থেকে মৃত্যু পর্যন্ত প্রতিটি ক্ষণেই প্রতিকূলতার মধ্য দিয়ে যেতে হয়। এই প্রতিকূলতার অন্যতম উপাদান হলো রোগবালাই। রোগবালাই যেন মানুষের নিত্যদিনের সঙ্গী। বিভিন্ন ধরনের ভাইরাস, ব্যাকটেরিয়া এবং ছত্রাকের আক্রমণে মানুষ বিভিন্ন ধরনের রোগে ভুগতে পারে। ঋতু পরিবর্তনের কারণে বিভিন্ন দেশে এ ধরনের রোগ হয়ে থাকে। তবে একেক ঋতুতে একেক ধরনের রোগের প্রাদুর্ভাব বেশি দেখা যায়। যেমন- শীতকালে সর্দি, কাশি, শ্বাসকষ্ট; গ্রীষ্মকালে ডায়রিয়া, টাইফয়েড, হিটস্ট্রোক এবং বর্ষাকালে ডেঙ্গু, ম্যালেরিয়া, চিকুনগুনিয়া ও ছত্রাকজনিত রোগ।

(ক) ডায়রিয়া রোগের লক্ষণ, প্রতিকার এবং প্রতিরোধ সম্পর্কে লেখ। ৩

(খ) রোগ প্রতিরোধে তোমার পরিকল্পনা ও চর্চা সম্পর্কে লেখ ৫

৫। ঘটনা : মিনা ও দীনা সপ্তম শ্রেণিতে পড়ে। একদিন মিনা পড়া বুঝিয়ে দেয়ার জন্য দীনাকে অনুরোধ করলে দীনা এতে অস্বীকৃতি জানায়। শুধু তাই নয়, মিনা কেন এত সহজ বিষয়টি বুঝতে পারছে না সেটি নিয়েও তাকে উপহাস করে। এতে মিনা অনেক কষ্ট পায় এবং লজ্জাবোধ করে।

(ক) মিনার কষ্ট পাওয়ার মূল কারণ কী? ৩

(খ) মিনার সাথে দীনার কেমন আচরণ করা উচিত ছিল? ৫

৬। রবিন ও শিউলি ৭ম শ্রেণিতে পড়ে। রবিন বাইরের খাবার যেমন; জাঙ্ক ফুড, কোমল পানীয় ইত্যাদি প্রায় প্রতিদিন খায়। তার ওজন বর্তমানে প্রায় ৭৯ কেজি। শিউলি ঘরে তৈরি বিভিন্ন ধরনের খাদ্য উপাদানসমৃদ্ধ খাবার নিয়মিত খায়। কিন্তু সে শাকসবজি খেতে চায় না। তার ওজন প্রায় ৪২ কেজি।

(ক) রবিনের জীবনে তার খাদ্যাভ্যাসের প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) শিউলির খাদ্যাভ্যাস যথার্থ কি না? বিশ্লেষণ কর। ৫

৭। মনিরা ৭ম শ্রেণিতে পড়ে। সে পড়াশোনায়ও খুব ভালো। তার ইচ্ছা উচ্চশিক্ষা গ্রহণ করে সমাজের জন্য অবদান রাখা। কিন্তু মনিরার বাবা মা তাকে আর পড়াতে রাজি নন। তারা ওর বিয়ের জন্য পাত্র দেখছেন। এতে মনিরার খুব মন খারাপ।

(ক) মনিরার বাবা মায়ের সিদ্ধান্ত সঠিক কি না? ব্যাখ্যা কর। ৩

(খ) বাবা মায়ের সিদ্ধান্ত মনিরার জীবনে কী ধরনের প্রভাব ফেলতে পারে? বিশ্লেষণ কর। ৫

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (গ) ২-৪ বছর; ২. (ক) অক্সিজেন; ৩. (ক) ২; ৪. (গ) ১৬টি; ৫. (ক) ২; ৬. (গ) ডেঙ্গু; ৭. (ক) i ও ii; ৮. (ঘ) ২১; ৯. (ক) ১৮; ১০. (ক) ব্যবস্থাপক; ১১. (খ) ব্যবস্থাপক; ১২. (ঘ) i, ii ও iii; ১৩. (ঘ) হৃদকম্পন বেড়ে যাওয়া; ১৪. (খ) অবাচনিক; ১৫. (গ) উদ্দেশ্য।

এককথায় উত্তর :

১. পুষ্টি; ২. অপুষ্টির; ৩. গোল্লাছুট; ৪. দাবা; ৫. পাতলা পায়খানা; ৬. জ্বর; ৭. ২১ বছর; ৮. প্রতিকূল; ৯. ব্যবস্থাপক বা ম্যানেজার; ১০. ভিন্ন ধরনের।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৭২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৭২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৭৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৭৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৮১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৮১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪৮৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৮৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৭৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৭৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৭৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৭৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৪৭০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৭৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৭৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৮২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৮৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৮২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৮৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) খাদ্য; ২. (ক) $\frac{১}{৪}$ অংশ; ৩. (গ) রাতকানা; ৪. (ক) খেলাধুলা করা; ৫. (ঘ) i, ii ও iii; ৬. (ক) ২; ৭. (ঘ) দৌড়ানো; ৮. (গ) মাথা ব্যথা হয়; ৯. (ক) দাড়ি-গোঁফ গজানো; ১০. (ঘ) i, ii ও iii; ১১. (খ) ইতিবাচক চিন্তা; ১২. (গ) সন্তুষ্টি; ১৩. (গ) ৪টি; ১৪. (খ) ভিন্ন; ১৫. (ক) চিন্তা।

এককথায় উত্তর :

১. খাদ্য গ্রহণ; ২. রাতকানা; ৩. বুদ্ধির; ৪. খেলাধুলা; ৫. রোগমুক্ত; ৬. রোগব্যাধিতে; ৭. মানুষ; ৮. কৈশোরকাল; ৯. দলগত খেলা; ১০. প্রয়োজন।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৭২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৭২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৮১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৮১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৮৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৮৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪৮৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৮৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৭৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৭৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৮৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৭৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৪৭৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৭৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৮২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৮৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৮৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৭০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৭৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) $\frac{১}{২}$ অংশ; ২. (গ) ২ থেকে ৪ বছর; ৩. (গ) আয়োডিন; ৪. (ক) আয়োডিনযুক্ত লবণ; ৫. (ক) i ও ii; ৬. (গ) ভেঙে গেলে; ৭. (ঘ) শরীরের ক্লান্তি ও অবসাদ দূর হয়; ৮. (ক) জ্বর; ৯. (গ) i ও iii; ১০. (খ) মোকাবিলা করা; ১১. (গ) সৃজনশীলতা বাড়ে; ১২. (ঘ) কিছু কিছু ক্ষেত্রে বিশ্বাস করে দায়িত্ব দেয়; ১৩. (খ) একটি গুরুত্বপূর্ণ দক্ষতা; ১৪. (ঘ) হৃদকম্পন বেড়ে যাওয়া; ১৫. (ঘ) একাকীত্ব।

এককথায় উত্তর :

১. স্থূলতা বা ওজনাধিক্য; ২. রোগব্যাধি; ৩. ২১ পয়েন্টে; ৪. খেলাধুলায়; ৫. বিভিন্ন ধরনের ভাইরাস-ব্যাকটেরিয়া; ৬. জীবনহানি; ৭. দক্ষতা অর্জন; ৮. চ্যালেঞ্জ; ৯. মনোবল; ১০. পর্যবেক্ষণ।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.absuer.com

৪। ৪৭৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৭৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৮১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৮৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৮৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪৮৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৮৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৪৮১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৮৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৭৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৮১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৪৭০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৭৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৭৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৮২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৯০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৭৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৮২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) ২; ২. (ঘ) ৬ মাস থেকে ১৮ মাস; ৩. (ক) ভিটামিন এ; ৪. (ঘ) i, ii ও iii; ৫. (গ) শরীরের ক্লান্তি ও অবসাদ দূর হয়; ৬. (খ) ৫ – ১০ জন; ৭. (খ) দাবা; ৮. (ঘ) স্যালাইন; ৯. (ঘ) হাঁচি কাশির সময় নাক মুখ ঢেকে রেখে; ১০. (গ) দুর্বল মানসিকতার মানুষ; ১১. (ক) স্তনের বিকাশ হয়; ১২. (ঘ) i, ii ও iii; ১৩. (গ) আচরণ; ১৪. (ঘ) ফলাফল; ১৫. (খ) খুশি।

এককথায় উত্তর :

১. সুষম; ২. আয়রন; ৩. রক্ত; ৪. শৃঙ্খলাবোধ; ৫. ব্যক্তিগত পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতা; ৬. টাইফয়েড; ৭. ভুল ধারণা; ৮. তলপেটে ব্যথা; ৯. দুর্বলতা; ১০. উদ্দেশ্য।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৭৩ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৭৩ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৭৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৮১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৮৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪৮৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৪৭০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৭৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৭৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৮১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৮৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৪৭০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৭৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৮২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৮২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৮৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৮২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৮৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.absuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (গ) আয়োডিন; ২. (খ) ২টি; ৩. (গ) ২০ – ২৫ ফুট; ৪. (খ) হিটস্ট্রোক; ৫. (ক) পানিবাহিত রোগ; ৬. (খ) ১৮ বছর; ৭. (ক) আনন্দময় জীবনযাপন; ৮. (ক) i ও ii; ৯. (ক) সর্দি-কাশি; ১০. (খ) অনুভূতি; ১১. (ঘ) আনন্দ; ১২. (গ) ভয়; ১৩. (খ) ১৮ বছর; ১৪. (গ) অনুভূতি; ১৫. (খ) আচরণ।

এককথায় উত্তর :

১. সুষম খাদ্য; ২. মাসিকের সময়; ৩. নিয়ম; ৪. খেলাধুলার; ৫. রোদে কাজ করা; ৬. নিরাপদ পানি; ৭. বয়ঃসন্ধিকালে; ৮. বাল্যবিবাহ; ৯. বিব্রতবোধ করার কারণে; ১০. বস্তুগত।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

১। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৭২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৭২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৯। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
১০। ৪৮৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

১। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৮৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৮৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৬৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৭৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

১। ৪৭৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৪৭৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৪৭৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৪৭৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৪৮৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৪৭০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৪৮৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

শিল্প ও সংস্কৃতি

সপ্তম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

www.ebsuccess.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

শিল্প ও সংস্কৃতি

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

ক বিভাগ

তত্ত্বীয় অংশ ■ **মোট নম্বর ৬৫**

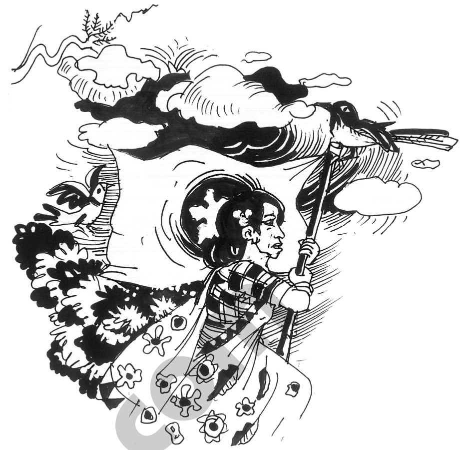
১. এককথায় উত্তর দাও/ অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (সব কয়টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে) ১৫ × ১ = ১৫

(ক) বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার নকশাকার কে?
(খ) স্বাধীনতাকে পেতে আমাদের কী করতে হয়েছে?
(গ) মুক্তিযোদ্ধাদের প্রতি কী জানাতে 'চলো নকশা হই' করব?
(ঘ) বাংলাদেশের প্রথম পতাকার নকশা করেন কে?
(ঙ) বৈশাখি মেলার বিশেষ আকর্ষণ কী?
(চ) বাঙালি সংস্কৃতি জুড়ে কীসের রয়েছে বিশাল কদর?
(ছ) কোনটি আমাদের জাতীয় সংস্কৃতির অপরিহার্য অংশ হয়ে উঠেছে?
(জ) মাটির তৈরি শিল্পকর্মকে আমরা কী বলি?
(ঝ) কুমিল্লার ঐতিহ্যবাহী কাপড় কোনটি?
(ঞ) বাঁশিসহ আরও অনেক লোকবাদ্যযন্ত্র কী দিয়ে তৈরি হয়?
(ট) হাতির চলনে কোন ছন্দ দেখা যায়?
(ঠ) কী উজাড় করে প্রাণীদের থাকার জায়গা কেড়ে নেওয়া হয়?
(ড) গাছ কাটলে দেশ কীসে পরিণত হবে?
(ঢ) এস এম সুলতান কে?
(ণ) নড়াইলে 'শিশুস্বর্গ' প্রতিষ্ঠা করেন কে?

২. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ৪টি) ৪ × ৫ = ২০

(ক) বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার রং দুটির অন্তর্নিহিত তাৎপর্য লেখ।
(খ) বাংলাদেশের জাতীয় প্রতীক সম্পর্কে লেখ।
(গ) নকশা বলতে কী বোঝ?
(ঘ) শ্রমভঙ্গি কী?
(ঙ) পরিবেশ কীভাবে গঠিত হয়?

৩. ছবি দেখে লেখ। (আর্ট এপ্রিসিয়েশন/ক্রিয়েটিভ রাইটিং) ১০ × ১ = ১০



উপরের ছবি দেখে যা মনে হচ্ছে নিজের ভাষায় লেখ।

৪. রচনামূলক উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ২টি) ১০ × ২ = ২০

(ক) কার নেতৃত্বে বাংলাদেশের জাতীয় প্রতীকের নকশা করা হয়? জাতীয় প্রতীকের মর্মার্থ ব্যাখ্যা কর।
(খ) বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের বহুমুখী প্রতিভা ও সৃষ্টিকর্ম সম্পর্কে বর্ণনা দাও।
(গ) মৃৎশিল্পে কীভাবে মাটি প্রস্তুত করতে হয়?
(ঘ) অপচয় রোধ এবং পরিবেশ রক্ষায় কিছু পুনর্ব্যবহার বা Recycle করা যায় তার তালিকা তৈরি কর এবং ব্যবহার দেখাও।

খ বিভাগ

ব্যবহারিক অংশ ■ **মোট নম্বর ৩৫**

১। বন্ধুখাতা প্রদর্শন ১৫
২। যেকোনো একটি কাজ/কার্যক্রম করে দেখাও। ২০

সৃজনশীল লেখা বিষয়ে ধারণা নিয়ে একটি গল্প/কবিতা/রচনা লেখ।

অথবা,

পহেলা বৈশাখ উপলক্ষে একটি কবিতা আবৃত্তি কর।

অথবা,

বিভিন্ন রকম শ্রমভঙ্গি চর্চা কর।

www.answer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

শিল্প ও সংস্কৃতি

সময় : ৩ ঘণ্টা **সপ্তম 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) কোন শব্দটির মানে মনে মনে আমরা সবাই জানি?

(খ) নানা রকম অনুষ্ঠানে আমরা মানব শরীরকে ব্যবহার করে নকশা উপযোগী কী দেখতে পাই?

(গ) কারা যুদ্ধ থেকে বিচ্ছিন্ন ছিলেন না?

(ঘ) শিল্পী কামরুল হাসানকে ডাকা হয় কী নামে?

(ঙ) সময়ের আবর্তনে বছর ঘুরে কী আসে?

(চ) 'এসো হে বৈশাখি এসো এসো' গানটির রচয়িতা কে?

(ছ) কোনো কোনো পুতুলনাচে মানুষ নিজে কী সেজে নাচ করে?

(জ) মঙ্গল শোভাযাত্রা কোথায় আয়োজিত হয়?

(ঝ) মৃৎশিল্পের প্রধান উপকরণ কী?

(ঞ) তাঁতশিল্প ও তাঁতিরা আমাদের ঐতিহ্যের কী?

(ট) নজরুলের ডাকনাম কী ছিল?

(ঠ) নদীর বাঁকে বাঁকে মানুষ কী নির্মাণ করেছে?

(ড) প্রকৃতিকে সবুজ করতে কী করতে হবে?

(ঢ) এস এম সুলতানের পুরো নাম কী?

(ণ) শিল্পী এস এম সুলতান শিশুস্বর্গ কেন প্রতিষ্ঠা করেছেন?

২. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ৪টি) ৪ × ৫ = ২০

(ক) স্বাধীনতা যুদ্ধে চিত্রশিল্পীদের ভূমিকা লেখ।

(খ) আলপনা কী?

(গ) পুতুলনাচ বলতে কী বোঝায়?

(ঘ) শিল্প কাকে বলে?

(ঙ) প্রাণ ও প্রকৃতি সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর।

৩. ছবি দেখে লেখ। (আর্ট এপ্রিসিয়েশন/ক্রিয়েটিভ রাইটিং) ১০ × ১ = ১০

উপরের ছবি দেখে যা মনে হচ্ছে নিজের ভাষায় লেখ।

৪. রচনামূলক উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ২টি) ১০ × ২ = ২০

(ক) মুক্তিযুদ্ধে শিল্পীসমাজের অবদান বর্ণনা কর।

(খ) আলপনা কী? বাঙালির সংস্কৃতিতে আলপনার গুরুত্ব বর্ণনা কর।

(গ) বিদ্রোহী কবি কাজী নজরুল ইসলামের সৃষ্টিকর্ম সম্পর্কে আলোচনা কর।

(ঘ) এসএম সুলতান তাঁর ছবিতে কী কী বিষয় ফুটিয়ে তুলতে চেয়েছেন?

খ বিভাগ

ব্যবহারিক অংশ ■ **মোট নম্বর ৩৫**

১। বন্ধুখাতা প্রদর্শন ১৫

২। যেকোনো একটি কাজ/কার্যক্রম করে দেখাও। ২০

হাতে তাল দিয়ে স্বরগুলো অনুসরণ কর।

অথবা,

বৈশাখী উৎসবকে কেন্দ্র করে একটি গান পরিবেশন কর।

অথবা,

গ্রাম্য প্রকৃতির চিত্র অঙ্কন কর। যেখানে নদী এবং কিছু প্রাণীর ছবি থাকবে।

www.absuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

শিল্প ও সংস্কৃতি

সময় : ৩ ঘণ্টা **সপ্তম 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) সংগ্রাম ছবিটি কার আঁকা?

(খ) বঙ্গবন্ধুর ভাষণে সারা বাংলার মানুষ যে স্বপ্ন দেখা শুরু করে, তার নাম কী?

(গ) 'চলো নকশা হই' কী ব্যবহার করে করব?

(ঘ) কামরুল হাসান প্রণীত জাতীয় পতাকা সরকারিভাবে গৃহীত হয় কবে?

(ঙ) বৈশাখি মেলায় কী পরিবেশন করা হয়?

(চ) পুতুলনাচের শিল্পীরা কীসের সাহায্যে পুতুলগুলো নাচায়?

(ছ) 'বিচিত্রা স্টুডিও' বন্ধ হলে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কষ্ট পেয়ে কাকে চিঠি লিখেছেন?

(জ) নকশার প্যাটার্নগুলো কী কী?

(ঝ) মৃৎশিল্প আমাদের কীসের অংশ?

(ঞ) কাজ করার ভঙ্গিগুলোকে আমরা কী বলি?

(ট) দাদরা তালে চতুর্থ মাত্রায় ফাঁকা রাখাকে কী বলে?

(ঠ) কারা নদী দূষিত করেছে?

(ড) কী থেকে অক্সিজেন পাওয়া যায়?

(ঢ) রাসায়নিক পদ্ধতিতে ব্যবহৃত জিনিস পুনরায় ব্যবহার করাকে কী বলে?

(ণ) এস এম সুলতানের চিত্রকর্মে কারা মুখ্য হয়ে উঠেছে?

২. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ৪টি) ৪ × ৫ = ২০

(ক) তাল, লয় ও মাত্রা বলতে কী বোঝায়?

(খ) পহেলা বৈশাখ সম্পর্কে লেখ।

(গ) সংস্কৃতি কাকে বলে?

(ঘ) ফুটিকার্পাস দিয়ে তৈরি সুতায় বোনা কোন কাপড় বাংলার গৌরব বৃদ্ধি করেছিল? কেন?

(ঙ) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব উল্লেখ কর।

৩. ছবি দেখে লেখ। (আর্ট এপ্রিসিয়েশন/ক্রিয়েটিভ রাইটিং) ১০ × ১ = ১০

উপরের ছবি দেখে যা মনে হচ্ছে নিজের ভাষায় লেখ।

৪. রচনামূলক উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ২টি) ১০ × ২ = ২০

(ক) কার নেতৃত্বে বাংলাদেশের জাতীয় প্রতীকের নকশা করা হয়? জাতীয় প্রতীকের মর্মার্থ ব্যাখ্যা কর।

(খ) বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের বহুমুখী প্রতিভা ও সৃষ্টিকর্ম সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

(গ) বিদ্রোহী কবি কাজী নজরুল ইসলামের সৃষ্টিকর্ম সম্পর্কে আলোচনা কর।

(ঘ) তোমার এলাকার পরিবেশ সম্পর্কে বিস্তারিত লেখ।

খ বিভাগ

ব্যবহারিক অংশ ■ **মোট নম্বর ৩৫**

১। বন্ধুখাতা প্রদর্শন ১৫

২। যেকোনো একটি কাজ/কার্যক্রম করে দেখাও। ২০

স্বাধীনতা বিষয়ে নিজের মতামত/অনুভূতি লেখ।

অথবা,

ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠী মানুষের বর্ষবিদায় ও বর্ষবরণ উদযাপনের একটি ছবি অঙ্কন কর।

অথবা,

মাটি দিয়ে নকশা বা মাটির ফলক তৈরি।

www.qbsuwer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

শিল্প ও সংস্কৃতি

সময় : ৩ ঘণ্টা **সপ্তম 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) কী না জানলেও আমরা কেমন করে যেন বুঝে ফেলি?

(খ) শিল্পী কামরুল হাসান মূলত কয়টি পোস্টার করেছিলেন?

(গ) বাংলাদেশের জাতীয় প্রতীকের কেন্দ্রে কী রয়েছে?

(ঘ) মুক্তিযুদ্ধে শিল্পীদের হাতিয়ার কী ছিল?

(ঙ) রং-বেরঙের নকশা করা জিনিস আর খেলনা আসে কোথায়?

(চ) আমাদের দেশের ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর দুটি উৎসবের নাম লেখ।

(ছ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কোথায় জন্মগ্রহণ করেন?

(জ) কোনটি রবীন্দ্রনাথের রূপের জগৎ?

(ঝ) মৃৎশিল্পে কোন মাটির প্রয়োজন হয়?

(ঞ) কীসের কারণে এক সময় হাতে কাটা সূক্ষ্ম সুতা হতো?

(ট) ঢাকা মিরপুরের ঐতিহ্যবাহী কাপড় কোনটি?

(ঠ) দাদরা তালে প্রথম মাত্রায় তালি দেওয়াকে কী বলে?

(ড) এস এম সুলতানের জন্ম কোথায়?

(ঢ) বাংলার ঐতিহ্যবাহী লোকশিল্প কোনটি?

(ণ) মাটির তৈরি শিল্পকর্মকে আমরা কী বলি?

২. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ৪টি) ৪ × ৫ = ২০

(ক) 'পটুয়া' নামে কোন শিল্পীকে ডাকা হয়? কেন তাকে পটুয়া নামে ডাকা হয়?

(খ) নকশা বলতে কী বোঝ?

(গ) তাঁতশিল্প সম্পর্কে সংক্ষেপে বর্ণনা কর।

(ঘ) বাংলাদেশের মৃতশিল্প সম্পর্কে সংক্ষেপে বর্ণনা কর।

(ঙ) রিসাইকেলিং বলতে কী বোঝায়?

৩. ছবি দেখে লেখ। (আর্ট এপ্রিসিয়েশন/ক্রিয়েটিভ রাইটিং) ১০ × ১ = ১০

উপরের ছবি দেখে যা মনে হচ্ছে নিজের ভাষায় লেখ।

৪. রচনামূলক উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ২টি) ১০ × ২ = ২০

(ক) মুক্তিযুদ্ধে শিল্পীসমাজের অবদান বর্ণনা কর।

(খ) আলপনা কী? বাঙালির সংস্কৃতিতে আলপনার গুরুত্ব বর্ণনা কর।

(গ) বিদ্রোহী কবি কাজী নজরুল ইসলামের সৃষ্টিকর্ম সম্পর্কে আলোচনা কর।

(ঘ) তোমার এলাকার পরিবেশ সম্পর্কে বিস্তারিত লেখ।

খ বিভাগ

ব্যবহারিক অংশ ■ **মোট নম্বর ৩৫**

১। বন্ধুখাতা প্রদর্শন ১৫

২। যেকোনো একটি কাজ/কার্যক্রম করে দেখাও। ২০

ছবি আঁকার মধ্যদিয়ে নিজের স্বাধীন অনুভূতি প্রকাশ কর।

অথবা, নৌকাসহ প্রাকৃতিক সৌন্দর্যের প্রতিচ্ছবি ফুটিয়ে তোল।

অথবা, Recycle বা পুনর্ব্যবহারের মাধ্যমে অব্যবহৃত প্লাস্টিক কিংবা কালি শেষ হওয়া কলম দিয়ে নতুন কিছু তৈরি কর যা পরিবেশ রক্ষায় ভূমিকা রাখে।

www.answer.c

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

শিল্প ও সংস্কৃতি

সময় : ৩ ঘণ্টা **সপ্তম 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) বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার নকশাকার কে?
(খ) দানবরূপী ইয়াহিয়া খানের মুখাবয়ব কে এঁকেছিলেন?
(গ) বৈশাখি উৎসব উদযাপনের জায়গাটি সাজানো হয় কী দিয়ে?
(ঘ) পুতুলনাচের শিল্পীরা পুতুলগুলোর চরিত্রগুলোকে প্রাণবন্ত করে কীভাবে?
(ঙ) বিচিত্রা থেকে দেশের চিত্রকলার ধারা প্রবাহিত হওয়ার আশা কে করেছিলেন?
(চ) আমাদের দেশে দীর্ঘদিন ধরে আলপনা আঁকার জন্য কী কী উপাদান প্রচলিত রয়েছে?
(ছ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর শান্তিনিকেতনে কলাভবন প্রতিষ্ঠা করেন কখন?
(জ) লোকনাট্যের একটি প্রাচীন মাধ্যমের নাম লেখ।
(ঝ) সিরাজগঞ্জের ঐতিহ্যবাহী কাপড় কোনটি?
(ঞ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর 'গীতাঞ্জলি' কাব্যগ্রন্থের জন্য নোবেল পুরস্কার পান কত সালে?
(ট) ১৯১৯ সালে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর শান্তিনিকেতনে কী প্রতিষ্ঠা করেন?
(ঠ) আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস থেকে বর্ষবরণ অনুষ্ঠানের সর্বত্রই কোনটির বহুল ব্যবহার লক্ষ করা যায়?
(ড) কত সালে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর 'বিচিত্রা স্টুডিও' প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?
(ঢ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের চিত্রকলা আমেরিকার প্রায় কয়টি শহরে প্রদর্শিত হয়েছিল?
(ণ) শিক্ষার্থীদের নিজ হাতে তৈরি খাতা যাতে তারা নিজেদের পছন্দমতো বিন্যাস করতে পারে তাকে কী বলে?

২. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ৪টি) ৪ × ৫ = ২০

(ক) তাল, লয় ও মাত্রা বলতে কী বোঝায়?
(খ) আলপনা কী?
(গ) ফুটিকার্পাস দিয়ে তৈরি সুতায় বোনা কোন কাপড় বাংলার গৌরব বৃদ্ধি করেছিল? কেন?
(ঘ) বাঁশ-বেতের শিল্পকর্ম সম্পর্কে যা জান লেখ।
(ঙ) প্রাকৃতিক বিপর্যয় কী?

৩. ছবি দেখে লেখ। (আর্ট এপ্রিসিয়েশন/ক্রিয়েটিভ রাইটিং) ১০ × ১ = ১০

উপরের ছবি দেখে যা মনে হচ্ছে নিজের ভাষায় লেখ।

৪. রচনামূলক উত্তর প্রশ্ন : (যেকোনো ২টি) ১০ × ২ = ২০

(ক) কার নেতৃত্বে বাংলাদেশের জাতীয় প্রতীকের নকশা করা হয়? জাতীয় প্রতীকের মর্মার্থ ব্যাখ্যা কর।
(খ) আলপনা কী? বাঙালির সংস্কৃতিতে আলপনার গুরুত্ব বর্ণনা কর।
(গ) মৃৎশিল্পে কীভাবে মাটি প্রস্তুত করতে হয়?
(ঘ) এসএম সুলতান তাঁর ছবিতে কী কী বিষয় ফুটিয়ে তুলতে চেয়েছেন?

খ বিভাগ

ব্যবহারিক অংশ ■ **মোট নম্বর ৩৫**

১। বন্ধুখাতা প্রদর্শন ১৫

২। যেকোনো একটি কাজ/কার্যক্রম করে দেখাও। ২০

শিল্পী, গীতিকার ও সুরকারের নাম উল্লেখসহ মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক গানগুলোর একটি তালিকা তৈরি কর।

অথবা,

তোমার এলাকার শিল্পভিত্তিক পেশার তালিকার মধ্য থেকে বাছাই করে সেই পেশাগুলোকে নিয়ে কিছুটা গভীরভাবে ভাববার চেষ্টা কর। যাতে শিল্প ও জীবিকা নির্বাহে সহায়ক হয় এবং সেই পেশাগুলো যে মর্যাদাপূর্ণ কাজ তা উপলব্ধি করে লেখ।

অথবা,

প্রাণ প্রকৃতি ফুটিয়ে তুলে তোমার ইচ্ছামতো একটি ছবি আঁক।

www.dbsuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

১. এককথায় উত্তর :

(ক) শিল্পী কামরুল হাসান; (খ) যুদ্ধ; (গ) সম্মান; (ঘ) শিবনারায়ণ দাস; (ঙ) নাগরদোলা; (চ) আলপনার; (ছ) আলপনা; (জ) মৃৎশিল্প; (ঝ) খাদি বা খদ্দর; (ঞ) বাঁশ; (ট) ত্রিমাত্রিক; (ঠ) বন; (ড) বিরানভূমিতে; (ঢ) একজন চিত্রশিল্পী; (ণ) এস এম সুলতান।

২. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৪৯৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৫০০ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৫০৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৫১২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঙ) ৫১৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৩. ৫০০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫০১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৫০৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৫১৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৫২১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ব্যবহারিক :

১। নিজে চেষ্টা কর।

২। ৫০২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

১. এককথায় উত্তর :

(ক) স্বাধীনতা; (খ) ডিসপ্লে; (গ) শিল্পীসমাজ; (ঘ) পটুয়া কামরুল হাসান; (ঙ) বাংলা নতুন বছর; (চ) বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর; (ছ) পুতুল; (জ) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে; (ঝ) মাটি; (ঞ) ধারক ও বাহক; (ট) দুখু মিয়া; (ঠ) দালানকোঠা; (ড) বৃক্ষরোপণ; (ঢ) শেখ মুহাম্মাদ সুলতান; (ণ) মননশীল নতুন প্রজন্ম গড়ার জন্য।

২. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫০০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৫০৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৫০৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৫১৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঙ) ৫১৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৩. ৫০৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫০১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৫০৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৫১৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৫২১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ব্যবহারিক :

১। নিজে চেষ্টা কর।

২। ৫০২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

১. এককথায় উত্তর :

(ক) শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদিন; (খ) 'স্বাধীনতা' আর 'মুক্তি'; (গ) নিজেদের শরীর; (ঘ) ১৯৭২ সালের ১৭ জানুয়ারি; (ঙ) সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান; (চ) হাতের; (ছ) নিজের কন্যা মীরা দেবীকে; (জ) জ্যামিতিক প্যাটার্ন ও প্রাকৃতিক প্যাটার্ন; (ঝ) ঐতিহ্যের; (ঞ) শ্রমভঙ্গি; (ট) ফাঁক; (ঠ) মানুষ; (ড) গাছ; (ঢ) Recycling বা পুনঃব্যবহার; (ণ) কৃষকেরা।

২. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫০০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৫০৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৫০৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৫১২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঙ) ৫২০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৩. ৫১৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫০১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৫০৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৫১৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৫২১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ব্যবহারিক :

১। নিজে চেষ্টা কর।

২। ৫০২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.absuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

১. এককথায় উত্তর :

(ক) স্বাধীনতা শব্দটির মানে; (খ) দুটি; (গ) পানিতে ভাসমান একটি শাপলা ফুল; (ঘ) রংতুলি; (ঙ) বৈশাখি মেলায়; (চ) বৈসাবি, বিজু; (ছ) কলকাতার জোড়াসাঁকোতে; (জ) ছবি আঁকার জগৎ; (ঝ) এঁটেল মাটি; (ঞ) ফুটিকার্পাসের; (ট) বেনারসি; (ঠ) সোম; (ড) নড়াইল জেলার মাছিমদিয়া গ্রামে; (ঢ) পুতুলনাচ; (ণ) মৃৎশিল্প।

২. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫০০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৫০৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৫১৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৫১৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঙ) ৫২০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৩. ৫২১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫০১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৫০৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৫১৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৫২১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ব্যবহারিক :

১। নিজে চেষ্টা কর।

২। ৫০৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

১. এককথায় উত্তর :

(ক) শিল্পী কামরুল হাসান; (খ) শিল্পী কামরুল হাসান; (গ) বিভিন্ন রঙিন দেশীয় জিনিস দিয়ে; (ঘ) বিভিন্ন রকমের গলার স্বর করে; (ঙ) বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর; (চ) চালের গুঁড়া ও পানি; (ছ) ১৯১৯ সালের ৩ জুলাই; (জ) পুতুলনাচ; (ঝ) লুঙ্গি ও গামছা; (ঞ) ১৯১৩ সালে; (ট) কলাভবন; (ঠ) আলপনার; (ড) ১৯১৫ সালে; (ঢ) ১২টি; (ণ) বন্ধুখাতা।

২. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫০০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৫০৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৫১২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৫১৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঙ) ৫২০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৩. ৫১৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫০১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৫০৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৫১৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৫২১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ব্যবহারিক :

১। নিজে চেষ্টা কর।

২। ৫০৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.cbsuer.com

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

ইসলাম শিক্ষা

সপ্তম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইসলাম শিক্ষা

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

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. শরিয়তের দৃষ্টিতে ইসলামের মৌলিক বিষয়গুলোর প্রতি দৃঢ় বিশ্বাস স্থাপনকে কী বলে?
(ক) বিশ্বাস (খ) ইমান (গ) ইবাদাত (ঘ) আকাইদ

২. মহান আল্লাহর মহাসাম্রাজ্যের কর্মীবাহিনী কারা?
(ক) ফেরেশতাগণ (খ) মুসলমানগণ
(গ) মুমিনগণ (ঘ) হাফেজগণ

৩. হযরত দাউদ (আ.)-এর ওপর কোন কিতাব অবতীর্ণ হয়েছে?
(ক) আল-কুরআন (খ) ইঞ্জিল
(গ) যাবুর (ঘ) তাওরাত

৪. সাওম ইসলামের কততম স্তম্ভ?
(ক) দ্বিতীয় (খ) তৃতীয় (গ) চতুর্থ (ঘ) পঞ্চম

৫. নিয়ত সহকারে সূর্যাস্তের পর হালাল বস্তু পানাহারের মাধ্যমে রোযা ভঙ্গ করাকে কী বলা হয়?
(ক) সাহরি (খ) ইতিকাফ
(গ) ইফতার (ঘ) রিযক

৬. কোন সূরাটি মক্কায় বিদায় হজের সময় অবতীর্ণ হয়েছিল?
(ক) আল-লাহাব (খ) আল-কাফিরুন
(গ) আন-নাসর (ঘ) আল-আসর

৭. সামাজিক দায়িত্বের শেষ কাজটি হলো—
(ক) ইমান আনা
(খ) সৎকর্ম করা
(গ) সত্যের উপদেশ দেওয়া
(ঘ) মানুষকে ধৈর্যধারণের উপদেশ দেওয়া

৮. 'হে মহান আল্লাহ! আপনি যেভাবে আমাকে সুন্দর আকৃতি দিয়ে সৃষ্টি করেছেন, সেভাবে আপনি আমার চরিত্রও সুন্দর করে দিন।'— হাদিসটি কোন হাদিস গ্রন্থের?
(ক) সহিহ বুখারি (খ) মুসনাদে আহমাদ
(গ) সুনানে আবু দাউদ (ঘ) সুনানে নাসাঈ

৯. হুসনুন শব্দের অর্থ কী?
(ক) সম্মান (খ) সুন্দর (গ) যোগ্যতা (ঘ) নিরাপত্তা

১০. কোনটি আখলাকে যামিমাহ-এর উদাহরণ?
(ক) পরনিন্দা (খ) বিনয়ী
(গ) শালীনতা (ঘ) বিশ্বস্ততা

১১. আল্লাহর ইচ্ছায় পুত্র ইসমাইল (আ.)-এর স্থলে কোনটি কুরবানি হয়ে গেল?
(ক) একটি সাদা দুম্বা (খ) একটি উট
(গ) একটি সাদা গাভী (ঘ) একটি মহিষ

১২. সাম্য ও মানবতাবোধের মহান আদর্শ কে ছিলেন?
(ক) হযরত উমর (রা.) (খ) হযরত বেলাল (রা.)
(গ) উমর ইবনুল খাত্তাব (ঘ) খাজা মুঈন উদ্দীন চিশতী (রহ.)

১৩. "আমি আপনাকে বিশ্বজগতের প্রতি রহমত হিসেবে প্রেরণ করেছি।" এ কথাটি কোন সূরায় বলা হয়েছে?
(ক) সূরা আম্বিয়া (খ) সূরা বাকারা
(গ) সূরা আলে ইমরান (ঘ) সূরা আর-রহমান

১৪. "ভালো কাজ করা ও তাকওয়া অবলম্বনে তোমরা পরস্পরকে সহযোগিতা করবে। পাপ ও সীমালংঘনের কাজে কেউ কাউকে সহযোগিতা করবে না।" এটি কোন সূরার আয়াত?
(ক) সূরা আলে ইমরান (খ) সূরা আত-তাওবা
(গ) সূরা মায়িদা (ঘ) সূরা আল-ইনশিরাহ

১৫. 'সাওম' শব্দের অর্থ কী?
(ক) সুস্থ থাকা (খ) অসুস্থ থাকা
(গ) বিরত থাকা (ঘ) ভালো থাকা

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। মহান আল্লাহকে একক সত্তা হিসেবে বিশ্বাস করাকে কী বলে?
২। "কোনোকিছুই তাঁর সদৃশ নয়।"—কার বাণী?
৩। রমযান মাসের সাওম পালন করা কী?
৪। সূরা নাসর কততম সূরা?
৫। সূরা আসর কুরআনের কততম সূরা।
৬। খাদ্যে ভেজাল মেশানোর ফলে মানুষ কী মারাত্মক রোগে আক্রান্ত হতে পারে?
৭। আখলাক কী?
৮। হযরত উমর (রা.)-এর জন্ম কত খ্রিষ্টাব্দে?
৯। —— রাসুল (সা.)-এর জীবনে অতি তাৎপর্যপূর্ণ ঘটনা।
১০। সম্প্রীতি কী?

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। একজন মুসলিমকে মৌলিক কয়টি বিষয়ের ওপর ইমান আনতে হয় এবং বিষয়গুলোর নাম লেখ। ১+৪=৫
২। সাওমের কাফ্ফারা কীভাবে আদায় করতে হয়? ৫
৩। 'মহাকালের শপথ' করা হয়েছে কোন সূরায়? এ সূরা থেকে তুমি কী শিখতে পারবে? ১+৪=৫
৪। শিষ্টাচার কী? শিষ্টাচারের ৩টি গুরুত্ব লেখ। ২+৩=৫
৫। 'সম্প্রীতি' ও 'সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি' বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২+৩=৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। আকাইদ বলতে কী বোঝায়? ইসলামের মৌলিক বিষয়গুলোর নাম লেখ। ৫+৫=১০

২। আরিফ তার মায়ের কাছে ইসলামের মৌলিক বিষয়গুলো জানতে চায়। তার মা তাকে ইমান মুফাস্সাল পাঠ করে শোনায়। আরিফের মা আরও বলেন, তুমি এর অর্থ জেনে নিবে এবং সে আলোকে ইমান আনবে।
(ক) ইমান মুফাস্সাল পাঠের মাধ্যমে আরিফ কোন কোন বিষয়ে ইমান আনার বিষয়ে জানতে পারবে? ৫
(খ) উক্ত বিষয়গুলো থেকে যেকোনো তিনটি বিষয় বর্ণনা কর। ৫

৩। 'সাওম' বলতে কী বোঝায়? সাওম কীভাবে সহানুভূতি জাগ্রত করে? ব্যাখ্যা কর। ৫+৫=১০

৪। মক্কার কাফিররা মহানবি (সা.)-কে প্রস্তাব করলেন একবছর আপনি আমাদের উপাস্যদের ইবাদত করবেন এবং একবছর আমরা আপনার উপাস্যের ইবাদত করব। উল্লিখিত ঘটনাটি কোন সূরায় আলোচিত হয়েছে? উক্ত সূরাটির পরিচয় ও শানে নুযুল আলোচনা কর। ৫+৫=১০

৫। বিনয় ও নম্রতা বলতে কী বোঝায়? বিনয় ও নম্রতার মূর্তপ্রতীক ছিলেন হযরত মুহাম্মদ (সা.)- ব্যাখ্যা করো। ৩+৭=১০

৬। হযরত আয়েশা (রা.)-এর পরিচয় দাও। উত্তম চরিত্র গঠনে হযরত আয়েশা সিদ্দিকা (রা.)-এর চারিত্রিক মাধুর্য তুমি কীভাবে অনুকরণ করবে? ৩+৭=১০

৭। ধর্মীয় সম্প্রীতি বলতে কী বোঝায়? ধর্মীয় সম্প্রীতি বজায় রাখতে আমরা কী কী কাজ করতে পারি? ৩+৭=১০

৮। তাহসিন সম্প্রতি একটি সেমিনারে অংশগ্রহণ করে। সেখানে বক্তারা ধর্মীয় সম্প্রীতি নাগরিক সৌহার্দ বজায় রেখে চলার নির্দেশনা দেন। তাহসিন সেই নির্দেশনার আলোকে চলছে। বক্তাদের নির্দেশনা অনুসরণ করে তাহসিনের ন্যায় কীভাবে ধর্মীয় সম্প্রীতি ও নাগরিক সৌহার্দ বজায় রাখতে সচেষ্ট হবে? ১০

www.abswer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইসলাম শিক্ষা

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

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. একজন মুসলিমকে মৌলিক কয়টি বিষয়ে ইমান আনতে হয়?
(ক) ৫টি (খ) ৬টি
(গ) ৭টি (ঘ) ৮টি

২. ফেরেশতাগণের মধ্যে কতজন প্রধান ফেরেশতা আছেন?
(ক) তিনজন (খ) চারজন
(গ) পাঁচজন (ঘ) ছয়জন

৩. আল-কুরআনে কতজন নবি-রাসুলের নাম ও প্রসঙ্গ সুস্পষ্টভাবে উল্লেখ আছে?
(ক) ২০ জন (খ) ২২ জন
(গ) ২৪ জন (ঘ) ২৫ জন

৪. সুবহি সাদিক থেকে সূর্যাস্ত পর্যন্ত নিয়তের সাথে পানাহার ও ইন্দ্রিয় তৃপ্তি থেকে বিরত থাকাকে কী বলে?
(ক) ইবাদাত (খ) সাওম বা রোযা
(গ) সালাত (ঘ) ইফতার

৫. কোন ব্যক্তি আল্লাহর ও জান্নাতের নিকটবর্তী?
(ক) কৃপণ ব্যক্তি (খ) দানশীল ব্যক্তি
(গ) লোভী ব্যক্তি (ঘ) সম্পদশালী ব্যক্তি

৬. কোন সূরা কুরআনের সর্বশেষ অবতীর্ণ সম্পূর্ণ সূরা?
(ক) আন-নাসর (খ) আল-আসর
(গ) আল-লাহাব (ঘ) আল-কাফিরুন

৭. 'নিশ্চয়ই মানবজাতি ক্ষতিগ্রস্তদের অন্তর্ভুক্ত।'– উক্তিটি কে করেছেন?
(ক) আল্লাহ তা'আলা (খ) মহানবি (সা.)
(গ) হযরত আবু বকর (রা.) (ঘ) হযরত আদম (আ.)

৮. মুনাজাত অর্থ কী?
(ক) প্রশংসা (খ) বিশুদ্ধ
(গ) দোয়া (ঘ) পুণ্যবান

৯. 'মুমিনের ওয়াদা ঋণস্বরূপ।'– উক্তিটি কে করেছেন?
(ক) মহানবি (সা.) (খ) হযরত ইব্রাহিম (আ.)
(গ) হযরত দাউদ (আ.) (ঘ) হযরত উমর (রা.)

১০. আমানত শব্দের আভিধানিক অর্থ কী?
(ক) পরোপকারিতা (খ) শালীনতা
(গ) খিয়ানত করা (ঘ) বিশ্বস্ততা

১১. খিদমতে খালক অর্থ কী?
(ক) জীবিকা নির্বাহ (খ) ভদ্র ব্যবহার
(গ) সৃষ্টির সেবা করা (ঘ) শ্রমিককে সম্মান

১২. মিরাজ অর্থ কী?
(ক) রাত্রিকালীন ভ্রমণ (খ) সৃষ্টির অপার রহস্য
(গ) ঊর্ধ্ব গমন (ঘ) সত্যিকারের বন্ধু

১৩. আল্লাহর অসীম কুদরতে শিশু ইসমাঈলের পায়ের আঘাতে সে স্থানে পানির স্রোতধারা প্রবাহিত হলো। এটিই হলো–
(ক) নীলনদের উৎস (খ) ফোরাত নদীর উৎস
(গ) জর্দান নদীর উৎস (ঘ) জমজম কূপের উৎস

১৪. কাদের জীবনী পড়লে আমরা সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতির বহু নজির দেখতে পাই?
(ক) মহানবি (সা.) ও সাহাবিদের জীবনী
(খ) সমাজের উচ্চ শ্রেণির মানুষের জীবনী
(গ) কবি ও সাহিত্যিকের জীবনী
(ঘ) সাধারণ মানুষের জীবনী

১৫. "সমস্ত সৃষ্টিজগৎ আল্লাহর পরিবারস্বরূপ। সুতরাং সৃষ্টিজগতের মধ্যে সে-ই আল্লাহর কাছে সর্বাধিক প্রিয় যে আল্লাহর পরিবারের সাথে সদ্ব্যবহার করে।" উক্তিটি কার?
(ক) আল্লাহর (খ) মুহাম্মদ (সা.)
(গ) হযরত আলী (রা.) (ঘ) হযরত উমর (রা.)

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। ইমান মুফাসসাল-এর অর্থ কী?
২। আকাইদ কাকে বলে?
৩। 'ইফতার' শব্দের অর্থ কী?
৪। কোন সূরায় কাফেরদের সাথে মুসলমানদের সব ধরনের সম্পর্কচ্ছেদ করার ঘোষণা দেওয়া হয়েছে?
৫। তোমার পাঠ্যবইতে মুনাজাতমূলক কয়টি হাদিস রয়েছে?
৬। প্রতারণা কোন ধরনের অপরাধ?
৭। আমানতদারিতার জন্য মক্কাবাসী মহানবি (সা.) কে —— উপাধিতে ভূষিত করেন।
৮। মহানবি (সা.) আবু বকর (রা.)-কে নিয়ে কোন পর্বতের গুহায় আশ্রয় নিয়েছিলেন?
৯। হাদিসের বর্ণনা মতে, রাসুল (সা.)-এর নিকট প্রিয়তম ব্যক্তি কে?
১০। সাহাবি কাকে বলে?

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। অর্থসহ আকাইদ ও শরিয়ত শব্দ দুটি ব্যাখ্যা কর। ২+৩=৫
২। 'সাদাকাতুল ফিতর' আদায় করা হয় কেন? ব্যাখ্যা কর। ৫
৩। সূরা আল-কাফিরুন এর বাংলা অনুবাদ লেখ। ৫
৪। হিংসা কী? হিংসা পরিত্যাগের উপায় কী? ২+৩=৫
৫। ইসলাম ধর্মকে সম্প্রীতির ধর্ম বলা হয় কেন? আলোচনা কর। ৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। আল্লাহ তা'আলার প্রতি ইমান-এর মর্মার্থ বর্ণনা কর। ১০
২। শ্রেণিশিক্ষক ক্লাসে আল্লাহর এমন এক সৃষ্টির কথা বললেন যারা নূরের তৈরি এবং আল্লাহর বার্তাবাহক।
(ক) শ্রেণিশিক্ষক ক্লাসে যাদের কথা বলেছেন, তাদের পরিচয় সম্পর্কে পাঁচটি বাক্য লেখ। ৫
(খ) উক্ত সৃষ্টির প্রতি ইমান আনতে হবে কেন? ৫
৩। সূরা আসরের বাংলা উচ্চারণ ও শিক্ষাসমূহ লেখ। ৪+৬=১০
৪। কয়েকদিন আগে শিশু আবির খুব অসুস্থ হয়ে পড়ে। তাকে ডাক্তারের কাছে নিয়ে গেলে ডাক্তার বিভিন্ন পরীক্ষা-নিরীক্ষা করে অসুস্থতার কারণ হিসেবে ভেজাল খাদ্যকে দায়ী করেন। ভেজাল খাদ্যের বিষয়ে ইসলামের নির্দেশনা সম্পর্কে তুমি কী জান? সংক্ষেপে লেখ। ১০
৫। ইসলাম গ্রহণের পূর্বে তিনি ছিলেন ইসলাম ও মুসলমানদের ঘোরতর শত্রু। তিনি ইসলাম গ্রহণের ফলে মুসলমানদের শক্তি বহুগুণে বৃদ্ধি পায়। এখানে ইসলামের যে মনীষীর কথা বলা হয়েছে, তার চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর। ১০
৬। রাসুল (সা.)-এর দাওয়াতের দুটি স্তর সংক্ষেপে বর্ণনা কর। ৫+৫=১০
৭। নবুয়তের চতুর্থ বছরে মক্কায় কুরাইশ বংশে জন্মগ্রহণকারী এক নারী সর্বাধিক হাদিস বর্ণনাকারী হিসেবে ইতিহাসে প্রসিদ্ধি লাভ করেন। এখানে কোন নারীর কথা বলা হয়েছে? এ মহীয়সী নারীর সংক্ষিপ্ত পরিচয় দাও। ১০
৮। সম্প্রীতি কাকে বলে? ধর্মীয় সম্প্রীতি রক্ষায় হযরত মুহাম্মাদ (সা.)-এর অবদান উল্লেখ কর। ৩+৭=১০

www.absuet.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইসলাম শিক্ষা

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

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. আল্লাহ তা'আলার গুণের নামগুলোকে একত্রে কী বলা হয়?
(ক) আল-কুরআন (খ) আল-হাদিস
(গ) বুখারি শরিফ (ঘ) আল-আসমাউল হুসনা

২. কোন ফেরেশতা বৃষ্টি বর্ষণ, বজ্রপাত, উদ্ভিদ উৎপাদন এবং সকল জীবের জীবিকা বণ্টন করেন?
(ক) জিবরাইল (আ.) (খ) মিকাইল (আ.)
(গ) ইসরাফিল (আ.) (ঘ) আজরাঈল (আ.)

৩. নবি-রাসুলগণ আল্লাহ তা'আলার নিকট থেকে যেসব কিতাব বা গ্রন্থ লাভ করেছেন সেসব ধর্মগ্রন্থই হলো—
(ক) আল-হাদিস (খ) সহিহ্ আল-বুখারি
(গ) আল্লাহর কিতাব (ঘ) সহিহ্ মুসলিম

৪. কুপ্রবৃত্তির বিরুদ্ধে যুদ্ধে আত্মরক্ষার হাতিয়ার কী?
(ক) ফিতর (খ) রোযা
(গ) যাকাত (ঘ) হজ

৫. কয়টি কারণে সাওম কাযা করতে হয়?
(ক) ৩ (খ) ৫ (গ) ৭ (ঘ) ৯

৬. সূরা আন-নাসর পবিত্র কুরআনের কততম সূরা?
(ক) ১১০তম (খ) ১১১তম
(গ) ১১২তম (ঘ) ১১৪তম

৭. 'যে লোক আল্লাহ তা'আলা ও তাঁর রাসুলের অনুগত হয়ে যায়, সে কখনো লোকসানে নিপতিত হয় না।'— উক্তিটি কে করেছেন?
(ক) মহানবি (সা.) (খ) হযরত আবু বকর সিদ্দীক (রা.)
(গ) হযরত উমর (রা.) (ঘ) হযরত উসমান (রা.)

৮. কোনটি আল্লাহ তা'আলার প্রশংসা ও নবির ওপর দরুদ পাঠের মাধ্যমে শুরু করা উত্তম?
(ক) সালাত (খ) সাওম
(গ) যিকির (ঘ) মুনাজাত

৯. আল্লাহ তা'আলা কাকে মহান চরিত্রের অধিকারী করে সৃষ্টি করেছেন?
(ক) মহানবি (সা.) (খ) হযরত আদম (আ.)
(গ) হযরত আবু বকর (রা.) (ঘ) হযরত আলী (রা.)

১০. ওয়াদা শব্দের আভিধানিক অর্থ কী?
(ক) গচ্ছিত রাখা (খ) প্রতিজ্ঞা করা
(গ) সততা (ঘ) আমানতদার

১১. কোনটি মানবচরিত্রের একটি মহৎ গুণ ও সৌন্দর্যের প্রতীক?
(ক) আচার-আচরণ (খ) ওয়াদা পালন
(গ) শালীনতা (ঘ) শিষ্টাচার

১২. বালকদের মধ্যে কে প্রথম ইসলাম গ্রহণ করেন?
(ক) হযরত আবু বকর (রা.) (খ) হযরত আলী (রা.)
(গ) হযরত উমর (রা.) (ঘ) যায়েদ

১৩. হযরত ইসমাইল (আ.)-এর জন্মের কিছুদিন পর তাঁর পিতা হযরত ইবরাহিম (আ.) কার নির্দেশে তাঁকে ও তাঁর মাতাকে বিজন ভূমিতে রেখে আসেন?
(ক) আল্লাহর (খ) মহানবি (সা.)-এর
(গ) হযরত ঈসা (আ.)-এর (ঘ) হযরত মূসা (আ.)-এর

১৪. সকলের সাথে মিলেমিশে সুন্দর সম্পর্ক বজায় রেখে চলাকে কী বলে?
(ক) সৌহার্দ (খ) উদারতা
(গ) সম্প্রীতি (ঘ) আন্তরিকতা

১৫. "বলুন, হে মানব জাতি! আমি তোমাদের সকলের জন্য আল্লাহর রাসুল।" আয়াতটি কোন সূরার?
(ক) সূরা আম্বিয়া (খ) সূরা বাকারা
(গ) সূরা আলে ইমরা (ঘ) সূরা আল আরাফ

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। ইসলামি আকিদার মূলকথা কী?
২। শরিয়তের দৃষ্টিতে —— বলতে ইসলামের মৌলিক বিষয়গুলোর প্রতি দৃঢ় বিশ্বাস স্থাপনকে বোঝায়।
৩। মুতাকিফ কাকে বলে?
৪। কোন সূরায় মুসলমান ও কাফেরদের উপাস্যদের বিনিময়ের প্রসঙ্গ রয়েছে?
৫। আল্লাহ তা'আলার নিকট কিছু চাওয়ার মাধ্যম হলো ——।
৬। আখলাকে হামিদাহ অর্থ কী?
৭। লোভের কারণে মানুষ কী নষ্ট করে?
৮। মহানবি (সা.) নবুয়তপ্রাপ্তির পর মক্কানগরীতে কিসের দাওয়াত দিতে শুরু করেন?
৯। মহানবি (সা.) কত সালে হিজরত করেন?
১০। আমাদের —— আমাদের জন্য ধর্মীয় সম্প্রীতি বজায় রেখে চলার বেশকিছু উজ্জ্বল দৃষ্টান্ত উপস্থাপন করে গিয়েছেন।

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। আসমাউল হুসনা অর্থ কী? আসমাউল হুসনা সম্পর্কে মানুষের জ্ঞান থাকা আবশ্যক কেন? বুঝিয়ে বল। ১+৪=৫
২। যাকাত অর্থ কী? যাকাতকে 'ইসলামের সেতুবন্ধ' বলা হয়েছে কেন? ব্যাখ্যা কর। ১+৪=৫
৩। মুনাজাত কাকে বলে? তোমার পাঠ্যবইয়ের মুনাজাতমূলক একটি হাদিসের অনুবাদ লেখ। ২+৩=৫
৪। গুজবে বিশ্বাস করলে আমাদের কী ক্ষতি হতে পারে? ব্যাখ্যা কর। ৫
৫। জীবনাদর্শ বলতে কী বোঝায়? ৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। ইমান বলতে বোঝানো হয়? আল্লাহর প্রতি ইমান আনা কেন গুরুত্বপূর্ণ? ৩+৭=১০
২। আসমানি কিতাবের পরিচয় দাও। আসমানি কিতাব ও সহিফার সংখ্যা সম্পর্কে তুমি কী জান? বর্ণনা কর। ২+৮=১০
৩। 'সাওম' বলতে কী বোঝায়? সাওম কীভাবে সহানুভূতি জাগ্রত করে? ব্যাখ্যা কর। ৫+৫=১০
৪। ওয়াদা পালন করা কেন গুরুত্বপূর্ণ? ১০
৫। কয়েকদিন আগে শিশু আবির খুব অসুস্থ হয়ে পড়ে। তাকে ডাক্তারের কাছে নিয়ে গেলে ডাক্তার বিভিন্ন পরীক্ষা-নিরীক্ষা করে অসুস্থতার কারণ হিসেবে ভেজাল খাদ্যকে দায়ী করেন। ভেজাল খাদ্যের বিষয়ে ইসলামের নির্দেশনা সম্পর্কে তুমি কী জান? সংক্ষেপে লেখ। ১০
৬। ইসলামি জ্ঞান প্রসারে আয়েশা (রা.)-এর অবদান সংক্ষেপে আলোচনা কর। ১০
৭। এক মহান ব্যক্তি ৬২২ খ্রিষ্টাব্দে মাতৃভূমির মায়া ত্যাগ করে ঘনিষ্ঠ বন্ধুকে নিয়ে পাড়ি দেন দীর্ঘ পথ। নতুন গন্তব্যে গড়ে তোলেন ইসলামি সাম্রাজ্য।
৮। ধর্মীয় সম্প্রীতি বলতে কী বোঝায়? ধর্মীয় সম্প্রীতি বজায় রাখতে আমরা কী কী কাজ করতে পারি? ৩+৭=১০

www.cbsurer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইসলাম শিক্ষা

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

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. আকিদা শব্দের অর্থ কী?
(ক) বিশ্বাসমালা (খ) বিশ্বাস
(গ) ইবাদাত (ঘ) খিদমত

২. মালাইকা শব্দটি কোন ভাষার শব্দ?
(ক) ফার্সি (খ) ইংরেজি
(গ) আরবি (ঘ) ইতালীয়

৩. আল-কুরআনে কতটি প্রধান কিতাবের নাম সুস্পষ্টভাবে উল্লেখ আছে?
(ক) ৪টি (খ) ৫টি
(গ) ৬টি (ঘ) ৭টি

৪. যিনি ইতিকাফ পালন করেন তাকে কী বলে?
(ক) সাহাবি (খ) মুয়াযযিন
(গ) মুতাকিফ (ঘ) ইমাম

৫. যাকাত কোন ধরনের ইবাদাত?
(ক) আর্থিক (খ) সামাজিক
(গ) মানসিক (ঘ) শারীরিক

৬. সূরা কাফিরুন কুরআন মাজিদের কততম সূরা?
(ক) ১০৩তম (খ) ১০৫তম
(গ) ১০৭তম (ঘ) ১০৯তম

৭. সকল ক্ষেত্রে আল্লাহ তা'আলার আনুগত্য করার নাম কী?
(ক) তাওহিদ (খ) নেক কাজ
(গ) রিসালাত (ঘ) আখিরাত

৮. তোমার পাঠ্যবইয়ে কতটি মুনাজাতমূলক হাদিস রয়েছে?
(ক) ২টি (খ) ৩টি
(গ) ৪টি (ঘ) ৫টি

৯. মানুষের ভালো ও মন্দ দিক বিবেচনায় আখলাক বা চরিত্র কত প্রকার?
(ক) পাঁচ প্রকার (খ) চার প্রকার
(গ) তিন প্রকার (ঘ) দুই প্রকার

১০. প্রতিশোধ নেওয়ার ক্ষমতা থাকা সত্ত্বেও ব্যক্তিগতভাবে অপরাধীকে মাফ করে দেওয়াকে কী বলে?
(ক) পরোপকার (খ) প্রতিদান
(গ) ক্ষমা (ঘ) কৃতজ্ঞতা

১১. খিদমত শব্দের অর্থ কী?
(ক) সৃষ্টির সেবা (খ) ওয়াদা পালন
(গ) সেবা করা (ঘ) আমানত রক্ষা

১২. সর্বপ্রথম কে মহানবি (সা.) দাওয়াতে সাড়া দিয়ে ইসলাম গ্রহণ করেন?
(ক) হযরত আলী (রা.) (খ) হযরত উমর (রা.)
(গ) হযরত খাদিজা (রা.) (ঘ) হযরত উসমান (রা.)

১৩. হিজরত শব্দের অর্থ —।
(ক) গ্রহণ করা (খ) দেশত্যাগ বা প্রস্থান
(গ) বর্জন করা (ঘ) স্বদেশি আন্দোলন

১৪. বাংলাদেশে আউলিয়া ও উদার ধর্ম প্রচারকদের মাধ্যমে কোনটি এসেছে?
(ক) ইসলাম (খ) হিন্দু
(গ) খ্রিষ্টান (ঘ) বৌদ্ধ

১৫. "সকল মানুষ একই জাতিভুক্ত।" উক্তিটি কার?
(ক) আল্লাহর (খ) মুহাম্মদ (সা.)
(গ) হযরত আলী (রা.) (ঘ) হযরত উমর (রা.)

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। তাওহিদ কী?
২। তাওহিদ, রিসালাত, আখিরাত ইত্যাদি বিষয়সমূহের প্রতি বিশ্বাস স্থাপন করা কিসের উদাহরণ?
৩। মুসাফির শব্দের অর্থ কী?
৪। সূরা কাফিরুনের শিক্ষা কী?
৫। সূরা আল-আসর কোথায় অবতীর্ণ হয়?
৬। তায়েফের ময়দানে কাফিররা কী দিয়ে রাসুল (সা.)-কে আঘাত করেছিল?
৭। কোন নবি লোহার পোশাক, যুদ্ধের অস্ত্র ও তৈজসপত্র তৈরি করতেন?
৮। আকাবায় কতজন মহানবির নিকট ইসলাম গ্রহণ করেছিলেন?
৯। নবুয়তের কততম বছরে আয়েশা (রা.)-এর সাথে রাসুল (সা.)-এর বিয়ে হয়?
১০। আমাদের কী নষ্ট হতে পারে এমন কোনো কাজ করব না?

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। আসমানি কিতাব বলতে কী বোঝায়? প্রধান প্রধান আসমানি কিতাবের পরিচয় দাও। ২+৩=৫
২। যাকাত কী? যাকাত ফরজ হওয়ার শর্তগুলো লেখ। ২+৩=৫
৩। সূরা আল-আসর এর বাংলা অনুবাদ লেখ। ৫
৪। আখলাকে হামিদাহ কী? আখলাকে হামিদাহ-এর অন্তর্ভুক্ত কয়েকটি বিষয়ের নাম লেখ। ২+৩=৫
৫। ইসলামি শিক্ষার প্রসারে হযরত আয়েশা (রা.)-এর অবদান মূল্যায়ন কর। ৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। ফেরেশতা কারা? প্রধান প্রধান ফেরেশতাদের দায়িত্ব সম্পর্কে বর্ণনা কর। ২+৮=১০
২। ইসলামে এমন একটি ইবাদত রয়েছে যার প্রতিদান আল্লাহ তায়ালা নিজ হাতে দিবেন এবং এ ইবাদত পালনকারীর অতীত জীবনের পাপ ক্ষমা করে দিবেন। এখানে কোন ইবাদতের কথা বলা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর।
৩। সূরা কাফিরুনের শানে নুযুল ও শিক্ষা সংক্ষেপে লেখ। ৫+৫=১০
৪। বিনয় ও নম্রতা বলতে কী বোঝায়? বিনয় ও নম্রতার মূর্তপ্রতীক ছিলেন হযরত মুহাম্মদ (সা.)-এর ব্যাখ্যা করো। ৩ + ৭ = ১০
৫। আখলাক কী? আখলাকের প্রকারভেদে আলোচনা কর। ৪+৩+৩=১০
৬। রজব মিয়া জসিম সাহেবের নিকট দুই হাজার টাকা জমা রাখেন। এরপর রজব মিয়া দীর্ঘদিন নিরুদ্দেশ থাকেন। এক সময় রজব মিয়া ফিরে এলে জসিম সাহেব রজব মিয়ার টাকা ফেরত দেন। এখানে জসিম সাহেবের কর্মকাণ্ড কীরূপ হয়েছে? ব্যাখ্যা কর।১০
৭। "আধুনিক কল্যাণরাষ্ট্রের চিন্তা ও কর্মনায়ক হযরত উমর (রা.)।"– কথাটি কি সঠিক? কেন? ৫+৫=১০
৮। আশিক সকলের সাথে মিলেমিশে সুন্দর সম্পর্ক বজায় রেখে চলে। সে মনে করে এভাবে সকলের সাথে মিলেমিশে চলার নির্দেশনা ইসলামে রয়েছে। আশিকের ধারণা ইসলামের আলোকে ব্যাখ্য কর। ১০

www.absuet.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইসলাম শিক্ষা

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

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. কাকে ক্লান্তি, তন্দ্রা ও নিদ্রা স্পর্শ করতে পারে না?
(ক) আল্লাহকে (খ) নবি-রাসুলকে
(গ) মানবজাতিকে (ঘ) মুমিন বান্দাদের

২. কিছু ফেরেশতা মানুষের আমলনামা সংরক্ষণ করেন। তাঁদের বলা হয়–
(ক) জিবরাঈল (আ.) (খ) আজরাঈল (আ.)
(গ) কিরামান কাতিবিন (ঘ) মিকাঈল (আ.)

৩. মহান আল্লাহ কার মাধ্যমে তাঁর বাণীসমূহ নবি-রাসুলগণের নিকট প্রেরণ করেছেন?
(ক) আজরাঈল (আ.) (খ) জিবরাঈল (আ.)
(গ) ইসরাফিল (আ.) (ঘ) মিকাঈল (আ.)

৪. সাওমের ত্রুটি-বিচ্যুতি সংশোধন ও আল্লাহর সন্তুষ্টি লাভের উদ্দেশ্য গরিব-দুঃখীদের সহযোগিতায় যে নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ সম্পদ দান করা হয় তাকে কী বলে?
(ক) সাদাকাতুল ফিতর (খ) সাদকা
(গ) নিসাব (ঘ) যাকাত

৫. যাকাত কোন ধরনের ইবাদাত?
(ক) নফল (খ) ওয়াজিব
(গ) সুন্নাত (ঘ) ফরয

৬. আল্লাহর সত্য পয়গম্বর কে ছিলেন?
(ক) মহানবি (সা.) (খ) হযরত আলী (রা.)
(গ) হযরত ইবরাহিম (আ.) (ঘ) হযরত আদম (আ.)

৭. জাহিলিয়া যুগে হযরত আবু বকর সিদ্দীক (রা.)-এর সাথে কার ঘনিষ্ঠ সম্পর্ক ছিল?
(ক) আস ইবন ওয়ায়েলের
(খ) ইমাম শাফিয়ী (রহ.)-এর
(গ) উমাইয়া ইবন খালফের
(ঘ) কালাদাহ ইবনে উসায়েদের

৮. সূরা আল-আসরের তৃতীয় ও শেষ আয়াতে আল্লাহ তা'আলা ক্ষতি থেকে বাঁচার জন্য কয়টি আমলের কথা উল্লেখ করেছেন?
(ক) ছয়টি (খ) পাঁচটি
(গ) চারটি (ঘ) তিনটি

৯. মানুষের আচার-আচরণ, চিন্তা-চেতনা ও দৈনন্দিন কাজকর্মের মধ্য দিয়ে যে বৈশিষ্ট্য প্রকাশিত হয় তাকে কী বলে?
(ক) তাকওয়া (খ) আখলাক
(গ) বিনয় (ঘ) সততা

১০. নম্রতা শব্দের অর্থ কী?
(ক) কঠোরতা (খ) বিনীত
(গ) সম্মানিত (ঘ) কল্যাণময়

১১. মুনাফিকের আবাস হলো–
(ক) জান্নাত (খ) জাহান্নাম
(গ) পৃথিবী (ঘ) কবর

১২. মহান আল্লাহর বাণী কার মনের ভেতর তোলপাড় সৃষ্টি করে দিল?
(ক) বাদশাহ নাজ্জাসী (খ) হযরত উমর (রা.)
(গ) আমর ইবন আস (ঘ) হযরত আম্মার

১৩. হিজরতকালে মহানবি (সা.)-এর সাথি ছিলেন কে?
(ক) হযরত আবু বকর (রা.) (খ) হযরত আলী (রা.)
(গ) হযরত হামযা (রা.) (ঘ) হযরত খাদীজা (রা.)

১৪. বিভিন্ন সম্প্রদায়ের মানুষের মধ্যে শান্তিপূর্ণ সহাবস্থানকে কী বলা হয়?
(ক) সম্প্রীতি (খ) সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি
(গ) সাম্প্রদায়িক বৈষম্য (ঘ) পরমতসহিষ্ণুতা

১৫. "নরহত্যা অথবা দুনিয়ায় ধ্বংসাত্মক কার্য করা হেতু ব্যতীত কেউ কাউকে হত্যা করলে সে যেন দুনিয়ার সকল মানুষকেই হত্যা করল।" এটি কোন সূরার আয়াত?
(ক) সূরা আত-তাওবা (খ) সূরা আল বাকারা
(গ) সূরা আলে ইমরান (ঘ) সূরা আর রহমান

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। কে সকল শক্তির উৎস ও অধিকারী?
২। আল-কুরআনে আল্লাহ তা'আলার গুণবাচক নামসমূহকে —— বলে উল্লেখ করা হয়েছে।
৩। আল্লাহ তা'আলা কয়টি খাতে যাকাতের অর্থ ব্যয় করার নির্দেশ দিয়েছেন?
৪। মুনাজাত অর্থ কী?
৫। আল্লাহ তা'আলা আমাদের ——।
৬। রাসুল (সা.) সন্তান জন্মগ্রহণ করলে তাকে কী শিক্ষা দিতে বলেছেন?
৭। মানুষের কথাবার্তা, চালচলন, আচার-ব্যবহারে যে ভদ্রতা, সৌজন্য ও শালীনতার বহিঃপ্রকাশ ঘটে তাকে কী বলে?
৮। হযরত উমর (রা.)-এর উপাধি কী?
৯। চাচা —— মৃত্যুর পর কুরাইশরা মহানবি (সা.)-এর ওপর নির্যাতনের মাত্রা বাড়িয়ে দিল।
১০। আমরা কত বছর ধরে এদেশে শান্তিপূর্ণ সহাবস্থান করে আসছি?

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। আসমানি কিতাব বলতে কী বোঝায়? প্রধান প্রধান আসমানি কিতাবের পরিচয় দাও। ২+৩=৫
২। যাকাত কী? যাকাত বন্টনের খাতগুলো উল্লেখ কর। ২+৩=৫
৩। সূরা আল-আসর এর বাংলা অনুবাদ লেখ। ৫
৪। হিংসার নেতিবাচক প্রভাবসমূহ লেখ। ৫
৫। রাসুল (সা.)-এর জীবনে ত্যাগ-তিতিক্ষার একটি ঘটনা উল্লেখ কর। ৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। ইমান বলতে বোঝানো হয়? আল্লাহর প্রতি ইমান আনা কেন গুরুত্বপূর্ণ? ৩+৭=১০
২। শ্রেণিশিক্ষক ক্লাসে আল্লাহর এমন এক সৃষ্টির কথা বললেন যারা নূরের তৈরি এবং আল্লাহর বার্তাবাহক।
(ক) শ্রেণিশিক্ষক ক্লাসে যাদের কথা বলেছেন, তাদের পরিচয় সম্পর্কে পাঁচটি বাক্য লেখ। ৫
(খ) উক্ত সৃষ্টির প্রতি ইমান আনতে হবে কেন? ৫
৩। যাকাত বলতে কী বোঝায়? আল্লাহ যাকাত ফরজ করেছেন কেন? ইসলামি অর্থব্যবস্থার উৎস হিসেবে যাকাতের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৩+৩+৪=১০
৪। সূরা আসরের বাংলা উচ্চারণ ও শিক্ষাসমূহ লেখ। ৪+৬=১০
৫। কুরআনে সর্বশেষ অবতীর্ণ পূর্ণাঙ্গ সূরা কোনটি? উক্ত সূরার অনুবাদ ও শিক্ষা লেখ। ২+৮= ১০
৬। সংক্ষেপে হযরত উমরের (রা.) ইসলাম গ্রহণের ঘটনা উল্লেখ কর। ১০
৭। ধর্মীয় সম্প্রীতি বলতে কী বোঝায়? ধর্মীয় সম্প্রীতি বজায় রাখতে আমরা কী কী কাজ করতে পারি? ৩+৭=১০
৮। ইমদাদ ও ইমরান দুই বন্ধু। ইমদাদ ইমরানের কাছে একটি বই গচ্ছিত রাখে। কয়েকদিন পর ইমদাদ ইমরানের কাছে বইটি ফেরত চাইলে ইমরান বলে বইটি আমি আমার খালাতো ভাইকে ধার দিয়েছি। ইমদাদ এতে মনঃক্ষুণ্ন হয়। ইমরানের কাজটি সমীচীন হয়েছে কি? ব্যাখ্যা কর। ১০

www.dbsusr.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইসলাম শিক্ষা

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

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. পৃথিবীর সকল ভাষাতে কোন শব্দটি অভিন্নরূপে ব্যবহৃত?
(ক) আল্লাহ (খ) ফেরেশতা
(গ) নবি-রাসুল (ঘ) জান্নাত

২. কারা সর্বদা আল্লাহর তাসবিহ ও ইবাদাতে মগ্ন থাকেন?
(ক) মুসলমানগণ (খ) সাধারণ মানুষগণ
(গ) সমাজের নেতাগণ (ঘ) ফেরেশতাগণ

৩. আল্লাহ কোনটি থেকে মানব সৃষ্টির সূচনা করেছেন?
(ক) কাদামাটি (খ) পাথর (গ) সিমেন্ট (ঘ) বালিমাটি

৪. রমযান মাসের সাওম পালন করা—
(ক) ফরজ (খ) সুন্নাত (গ) ওয়াজিব (ঘ) মুস্তাহাব

৫. 'তোমরা সাহ্রি খাও। কেননা এতে তোমাদের জন্য বরকত রয়েছে।' একথা কোথায় বলা হয়েছে?
(ক) আল-কুরআনে (খ) তিরমিযি শরীফে
(গ) মুসলিম শরীফে (ঘ) বুখারি শরীফে

৬. সকল সাওয়াবের কাজ করতে ও পাপ থেকে বাঁচতে আমরা কার কাছে সাহায্য চাইব?
(ক) আল্লাহর (খ) নবি-রাসুলের
(গ) ফেরেশতার (ঘ) ইমামদের

৭. সূরা আল-কাফিরুনে মহান আল্লাহ কাদের মধ্যে সুস্পষ্ট পার্থক্য নির্ধারণ করে দিয়েছেন?
(ক) মানুষ ও সমাজের (খ) হক ও বাতিলের
(গ) সত্য ও ধৈর্যের (ঘ) সৎকর্ম ও উপদেশের

৮. সূরা আল-আসর আল-কুরআনের কততম সূরা?
(ক) ১০৭তম (খ) ১০৫তম
(গ) ১০৩তম (ঘ) ১০১তম

৯. 'আখলাকে' হামিদাহ অর্থ কী?
(ক) মিথ্যা (খ) ওয়াদা পালন
(গ) প্রশংসনীয় চরিত্র (ঘ) সুন্দর ব্যবহার

১০. ক্ষমার আরবি প্রতিশব্দ কী?
(ক) তাহযিব (খ) আল-আফ্উ
(গ) হাসাদুন (ঘ) হারছুন

১১. সাধারণত শিষ্ট অর্থ কী?
(ক) ব্যবহার (খ) শান্ত (গ) রুচিসম্মত (ঘ) মার্জিত

১২. ইসলামের দ্বিতীয় খলিফা কে ছিলেন?
(ক) হযরত আবু বকর (রা.) (খ) হযরত উমর (রা.)
(গ) হযরত আলী (রা.) (ঘ) হযরত উসমান (রা.)

১৩. হযরত আয়েশা সিদ্দিকা (রা.) থেকে বর্ণিত হাদিসের সংখ্যা কতটি?
(ক) ২১১০টি (খ) ২২১০টি (গ) ২৩১০টি (ঘ) ২৪১০টি

১৪. সম্প্রীতি অর্থ কী?
(ক) উদার (খ) সৌহার্দ (গ) আন্তরিকতা (ঘ) সদ্ভাব

১৫. "ভালো কাজ করা ও তাকওয়া অবলম্বনে তোমরা পরস্পরকে সহযোগিতা করবে। পাপ ও সীমালংঘনের কাজে কেউ কাউকে সহযোগিতা করবে না।" এটি কোন সূরার আয়াত?
(ক) সূরা আলে ইমরান (খ) সূরা আত-তাওবা
(গ) সূরা মায়িদা (ঘ) সূরা আল-ইনশিরাহ

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। ইমানের সর্বপ্রথম ও সর্বপ্রধান বিষয় কী?
২। কাকে ক্লান্তি, তন্দ্রা ও নিদ্রা স্পর্শ করতে পারে না?
৩। ইফতার কাকে বলে?
৪। কাফিরুন অর্থ কী?
৫। সূরা কাফিরুনের আয়াত সংখ্যা কতটি?
৬। চুরি-ডাকাতি, ছিনতাই ইত্যাদি কোন ধরনের চরিত্রের উদাহরণ?
৭। কিয়ামতের দিন সকল আদম সন্তানের নেতা কে হবেন?
৮। উমর (রা.) কিসে পারদর্শী ছিলেন?
৯। —— ছিলেন ইসলামের দ্বিতীয় খলিফা।
১০। বাংলাদেশে কী এসেছে আউলিয়া ও উদার ধর্মপ্রচারকদের মাধ্যমে?

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। ফেরেশতাদের প্রতি কেন ইমান আনা প্রয়োজন? ৫
২। ইতিকাফ পালনের নিয়মাবলি লেখ। ৫
৩। সূরা আল-আসর এর বাংলা অনুবাদ লেখ। ৫
৪। শিষ্টাচার কী এবং কেন মেনে চলা উচিত? ২+৩=৫
৫। মিরাজ ও হিজরত শব্দ দুটি ব্যাখ্যা কর। ৩+২=৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। ইমান বলতে বোঝানো হয়? আল্লাহর প্রতি ইমান আনা কেন গুরুত্বপূর্ণ? ৩+৭=১০

২। তোমার চারপাশের পরিবেশ ও সৃষ্টজীব থেকে আল্লাহর অস্তিত্ব ও একত্ববাদের যে প্রমাণ পাও ইসলামের আলোকে তা বিশ্লেষণ করো। ১০

৩। জব্বার সাহেব রমজান মাসের শেষের দশকে তার সম্পদ হিসাব করে নির্ধারিত অংশ গরিব অসহায় মানুষের মাঝে বিতরণ করেন। এখানে জব্বার সাহেব কোন ইবাদত পালন করেছেন? ব্যাখ্যা কর। ১০

৪। কুরআনে সর্বশেষ অবতীর্ণ পূর্ণাঙ্গ সূরা কোনটি? উক্ত সূরার অনুবাদ ও শিক্ষা লেখ। ২+৮=১০

৫। আখলাকে হামিদাহ বলতে কী বোঝায়? আমাদের কেন উত্তম চরিত্রের অধিকারী হতে হবে? ৩+৭=১০

৬। কয়েকদিন আগে শিশু আবির খুব অসুস্থ হয়ে পড়ে। তাকে ডাক্তারের কাছে নিয়ে গেলে ডাক্তার বিভিন্ন পরীক্ষা-নিরীক্ষা করে অসুস্থতার কারণ হিসেবে ভেজাল খাদ্যকে দায়ী করেন। ভেজাল খাদ্যের বিষয়ে ইসলামের নির্দেশনা সম্পর্কে তুমি কী জান? সংক্ষেপে লেখ। ১০

৭। এক মহান ব্যক্তি ৬২২ খ্রিষ্টাব্দে মাতৃভূমির মায়া ত্যাগ করে ঘনিষ্ঠ বন্ধুকে নিয়ে পাড়ি দেন দীর্ঘ পথ। নতুন গন্তব্যে গড়ে তোলেন ইসলামি সাম্রাজ্য।

৮। সম্প্রীতি কাকে বলে? ধর্মীয় সম্প্রীতি রক্ষায় হযরত মুহাম্মাদ (সা.)-এর অবদান উল্লেখ কর। ৩+৭=১০

www.dbsuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৭ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইসলাম শিক্ষা

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

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. একজন মুসলিমকে মৌলিক কয়টি বিষয়ে ইমান আনতে হয়?
(ক) ৫টি (খ) ৬টি (গ) ৭টি (ঘ) ৮টি

২. পৃথিবীর সকল ভাষাতে কোন শব্দটি অভিন্নরূপে ব্যবহৃত?
(ক) আল্লাহ (খ) ফেরেশতা
(গ) নবি-রাসুল (ঘ) জান্নাত

৩. আল্লাহ কোনটি থেকে মানব সৃষ্টির সূচনা করেছেন?
(ক) কাদামাটি (খ) পাথর (গ) সিমেন্ট (ঘ) বালিমাটি

৪. কোনো কর্তব্য যথাসময়ের পরে পালন করাকে কী বলে?
(ক) কাযা (খ) কাফফারা
(গ) ইতিকাফ (ঘ) ওয়াজিব

৫. নফল অর্থ কী?
(ক) পবিত্র (খ) সংযোগ (গ) অসংখ্য (ঘ) অতিরিক্ত

■ অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৬ ও ৭নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :
ধনাঢ্য ব্যক্তি মুরাদ সাহেব সাহরি খেয়ে যথারীতি সাওম শুরু করলেন। দুপুরে প্রচণ্ড গরম পড়াতে ইচ্ছা করে ভাত খেয়ে নিলেন। পরবর্তীতে তিনি কাযা হিসেবে একটি রোযা আদায় করলেন।

৬. মুরাদ সাহেবের কাজের মাধ্যমে লজ্ঘিত হয়েছে–
(ক) ফরজ (খ) ওয়াজিব (গ) সুন্নত (ঘ) নফল

৭. উপরিউক্ত কারণে মুরাদ সাহেবকে–
i. কাযা করতে হবে
ii. কাফ্‌ফারা আদায় করতে হবে
iii. একাধারে এক মাস সাওম আদায় করতে হবে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৮. সাওম পালনকারীদের দ্বারা সমাজে শান্তিশৃঙ্খলা ফিরে আসে। কারণ তারা–
i. হিংসা-বিদ্বেষ পরিহার করতে সচেষ্ট হয়
ii. পরনিন্দা পরিহার করতে সচেষ্ট হয়
iii. খোদাভীরু জীবনযাপনে সচেষ্ট হয়
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৯. সূরা আল-আসর আল-কুরআনের কততম সূরা?
(ক) ১০৭তম (খ) ১০৫তম
(গ) ১০৩তম (ঘ) ১০১তম

১০. মুনাজাত অর্থ কী?
(ক) প্রশংসা (খ) বিশুদ্ধ (গ) দোয়া (ঘ) পুণ্যবান

১১. কীভাবে জীবন সুন্দর ও সমৃদ্ধশালী হবে?
(ক) মন্দ চরিত্রে (খ) ঐক্যে
(গ) সুন্দর চরিত্রে (ঘ) দুশ্চরিত্রে

১২. জীবিকা নির্বাহের জন্য বৈধ কাজ করা একটি–
(ক) আমানত (খ) ফরয (গ) ইবাদাত (ঘ) সুন্নত

১৩. ইসরা অর্থ কী?
(ক) উর্ধ্ব গমন (খ) রাত্রিকালীন ভ্রমণ
(গ) তাৎপর্যপূর্ণ ঘটনা (ঘ) দুঃখের বছর

১৪. ৬২২ খ্রিষ্টাব্দে মদিনা হতে কত জনের একটি দল রাসুল (সা.)-এর হাতে বায়আত গ্রহণ করেন?
(ক) ৭৫ জনের (খ) ৮০ জনের
(গ) ৮৫ জনের (ঘ) ৯০ জনের

১৫. বিভিন্ন সম্প্রদায়ের মানুষের মধ্যে শান্তিপূর্ণ সহাবস্থানকে কী বলা হয়?
(ক) সম্প্রীতি (খ) সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি
(গ) সাম্প্রদায়িক বৈষম্য (ঘ) পরমতসহিষ্ণুতা

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। আল্লাহর একত্ববাদে বিশ্বাসের নাম কী?
২। 'আকাইদ' অর্থ কী?
৩। 'ইতিকাফ' শব্দের অর্থ কী?
৪। রোযা মানুষের —— নিয়ন্ত্রণ করে।
৫। সূরা আসর কোথায় অবতীর্ণ হয়?
৬। সূরা আসরে আমরা কী শিক্ষা পাই?
৭। আখলাক অর্থ কী?
৮। মানুষের মধ্যে উত্তম কে?
৯। উমর (রা.)-এর পিতার নাম কী?
১০। সম্প্রীতি অর্থ কী?

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। আসমাউল হুসনা কাকে বলা হয়? একটি উদাহরণসহ বুঝিয়ে লেখ। ২+৩=৫
২। সাওম কীভাবে পারস্পরিক সহানুভূতি জাগ্রত করে? ব্যাখ্যা কর। ৫
৩। 'মহাকালের শপথ' করা হয়েছে কোন সূরায়? এ সূরা থেকে তুমি কী শিখতে পারবে? ১+৪=৫
৪। ভেজাল মিশ্রিত খাদ্য গ্রহণে আমাদের কী কী ক্ষতি হতে পারে? ৫
৫। রাসুল (সা.)-এর জীবন থেকে জীবনাদর্শের কয়েকটি দিক তুলে ধর। ৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। আল্লাহ তা'আলার প্রতি ইমান-এর মর্মার্থ বর্ণনা কর। ১০

২। শ্রেণিশিক্ষক ক্লাসে আল্লাহর এমন এক সৃষ্টির কথা বললেন যারা নূরের তৈরি এবং আল্লাহর বার্তাবাহক।
(ক) শ্রেণিশিক্ষক ক্লাসে যাদের কথা বলেছেন, তাদের পরিচয় সম্পর্কে পাঁচটি বাক্য লেখ। ৫
(খ) উক্ত সৃষ্টির প্রতি ইমান আনতে হবে কেন? ৫

৩। যাকাত বলতে কী বোঝায়? আল্লাহ যাকাত ফরজ করেছেন কেন? ইসলামি অর্থব্যবস্থার উৎস হিসেবে যাকাতের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৩+৩+৪=১০

৪। কুরআনে সর্বশেষ অবতীর্ণ পূর্ণাঙ্গ সূরা কোনটি? উক্ত সূরার অনুবাদ ও শিক্ষা লেখ। ২+৮=১০

৫। রাকিব ও মাহমুদ একই শ্রেণিতে পড়ে। হঠাৎ মাহমুদের স্কুলে আসা বন্ধ হয়ে গেল। রাকিব খোঁজ নিয়ে জানতে পারল মাহমুদের বাবার ক্যান্সার ধরা পড়েছে। রাকিব স্কুলে ফিরে বন্ধুদের সাথে নিয়ে শিক্ষকদের সাথে রাকিবের বাবার অসুস্থতা ও চিকিৎসার অর্থের যোগান দেওয়ার অক্ষমতার কথা জানাল এবং তারা অর্থ সংগ্রহ করে সাহায্য করার ইচ্ছার কথা জানাল। শিক্ষকগণ খুশি হলেন ও সাহায্য করার প্রতিশ্রুতি প্রদান করলেন। রাকিবের কাজের ফলাফল আলোচনা কর। ১০

৬। এক মহান ব্যক্তি ৬২২ খ্রিষ্টাব্দে মাতৃভূমির মায়া ত্যাগ করে ঘনিষ্ঠ বন্ধুকে নিয়ে পাড়ি দেন দীর্ঘ পথ। নতুন গন্তব্যে গড়ে তোলেন ইসলামি সাম্রাজ্য।

৭। ইসলাম গ্রহণের পূর্বে তিনি ছিলেন ইসলাম ও মুসলমানদের ঘোরতর শত্রু। তিনি ইসলাম গ্রহণের ফলে মুসলমানদের শক্তি বহুগুণে বৃদ্ধি পায়। এখানে ইসলামের যে মনীষীর কথা বলা হয়েছে, তার চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর। ১০

৮। সম্প্রীতি কাকে বলে? ধর্মীয় সম্প্রীতি রক্ষায় হযরত মুহাম্মাদ (সা.)-এর অবদান উল্লেখ কর। ৩+৭=১০

www.absuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৮ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

ইসলাম শিক্ষা

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

বিভাগ-ক (বহুনির্বাচনি প্রশ্ন) ১ × ১৫ = ১৫

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১. আকিদা শব্দের অর্থ কী?
(ক) বিশ্বাসমালা (খ) বিশ্বাস
(গ) ইবাদাত (ঘ) খিদমত

২. ফেরেশতাগণের প্রতি ইমান আনা—
(ক) সুন্নাত (খ) ফরয
(গ) নফল (ঘ) ওয়াজিব

৩. সাদাকাতুল ফিতর আদায় করার ব্যাপারে ইসলামের হুকুম কী?
(ক) ফরজ (খ) ওয়াজিব
(গ) সুন্নাত (ঘ) মুস্তাহাব

৪. যাকাত পাওয়ার যোগ্য নন—
(ক) ফকির (খ) মুসাফির
(গ) সম্পদশালী (ঘ) নওমুসলিম

৫. সূরা কাফিরুন কুরআন মাজিদের কততম সূরা?
(ক) ১০৩তম (খ) ১০৫তম
(গ) ১০৭তম (ঘ) ১০৯তম

৬. মুনাজাত অর্থ কী?
(ক) প্রশংসা (খ) বিশুদ্ধ
(গ) দোয়া (ঘ) পুণ্যবান

৭. প্রত্যেক নবি-রাসুলই কী চরিয়েছেন?
(ক) গরু (খ) মহিষ
(গ) দুম্বা (ঘ) বকরি

৮. শ্রমিককে কী করতে হবে?
(ক) অবহেলা (খ) সম্মান
(গ) বঞ্চিত (ঘ) সেবা

৯. ক্রোধ দমনের উপায় হলো—
(ক) সিরকা পান করা (খ) ওযু করা
(গ) খেলাধুলা করা (ঘ) পেট ভরে আহার করা

১০. সাহসী যোদ্ধা, কবি ও সুবক্তা হিসেবে কার সুখ্যাতি ছিল?
(ক) হযরত উমর (রা.) (খ) হযরত আবু বকর (রা.)
(গ) হযরত আলী (রা.) (ঘ) হযরত উসমান (রা.)

১১. কাকে আব্বল আরাব (আরবদের পিতা) বলা হয়?
(ক) হযরত ইবরাহিম (আ.) (খ) হযরত ইসমাইল (আ.)
(গ) হযরত আদম (আ.) (ঘ) হযরত নূহ (আ.)

■ অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১১ ও ১২নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :
ধনাঢ্য ব্যক্তি মুরাদ সাহেব সাহরি খেয়ে যথারীতি সাওম শুরু করলেন। দুপুরে প্রচণ্ড গরম পড়াতে ইচ্ছা করে ভাত খেয়ে নিলেন। পরবর্তীতে তিনি কাযা হিসেবে একটি রোযা আদায় করলেন।

১২. মুরাদ সাহেবের কাজের মাধ্যমে লঙ্ঘিত হয়েছে—
(ক) ফরজ (খ) ওয়াজিব (গ) সুন্নত (ঘ) নফল

১৩. উপরিউক্ত কারণে মুরাদ সাহেবকে—
i. কাযা করতে হবে
ii. কাফ্ফারা আদায় করতে হবে
iii. একাধারে এক মাস সাওম আদায় করতে হবে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৪. সম্প্রীতি শব্দটির অর্থ নয় কোনটি?
(ক) সদ্ভাব (খ) সৌহার্দ
(গ) সন্তোষজনক আচরণ (ঘ) সংঘাত

১৫. "সকল মানুষ একই জাতিভুক্ত।" উক্তিটি কার?
(ক) আল্লাহর (খ) মুহাম্মদ (সা.)
(গ) হযরত আলী (রা.) (ঘ) হযরত উমর (রা.)

বিভাগ-খ (এককথায় উত্তর) ১ × ১০ = ১০

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর খাতায় লিখ :

১। নবি-রাসুলগণ মানুষকে কিসের শিক্ষা দিয়েছেন?
২। আরবি ভাষায় আল্লাহর নামকে কী বলা হয়?
৩। রমযান মাসের রোযা রাখা ——।
৪। যাকাত শতকরা কত শতাংশ প্রদান করতে হয়?
৫। সূরা নাসর কখন অবতীর্ণ হয়?
৬। আখলাক কয় ধরনের?
৭। প্রিয়নবির কনিষ্ঠ স্ত্রীর নাম কী?
৮। সাহসী যোদ্ধা, কবি ও সুবক্তা হিসেবে —— সুখ্যাতি ছিল।
৯। বাংলাদেশে কী এসেছে আউলিয়া ও উদার ধর্মপ্রচারকদের মাধ্যমে?
১০। আমরা —— ধরে শান্তিপূর্ণ সহাবস্থান করে আসছি।

বিভাগ-গ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন) ৫ × ৫ = ২৫

নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও :

১। খাবিরুন শব্দের অর্থ কী? আল্লাহকে খাবিরুন বলা হয় কেন? বুঝিয়ে লেখ। ১+৪=৫
২। যাকাত কী? যাকাতের নামকরণের সার্থকতা ব্যাখ্যা কর। ২+৩=৫
৩। মুনাজাত কাকে বলে? তোমার পাঠ্যবইয়ের মুনাজাতমূলক একটি হাদিসের অনুবাদ লেখ। ২+৩=৫
৪। ধৈর্যধারণ ও সহিষ্ণুতা চর্চার ফলে আমরা কী সুফল ভোগ করতে পারি? ৫
৫। ইসলামি শিক্ষার প্রসারে হযরত আয়েশা (রা.)-এর অবদান মূল্যায়ন কর। ৫

বিভাগ-ঘ (রচনামূলক প্রশ্ন) ১০ × ৫ = ৫০

৮টি প্রশ্ন থেকে যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। আসমানি কিতাবের পরিচয় দাও। আসমানি কিতাব ও সহিফার সংখ্যা সম্পর্কে তুমি কী জান? বর্ণনা কর। ২+৮=১০

২। শ্রেণিশিক্ষক ক্লাসে আল্লাহর এমন এক সৃষ্টির কথা বললেন যারা নূরের তৈরি এবং আল্লাহর বার্তাবাহক।
(ক) শ্রেণিশিক্ষক ক্লাসে যাদের কথা বলেছেন, তাদের পরিচয় সম্পর্কে পাঁচটি বাক্য লেখ। ৫
(খ) উক্ত সৃষ্টির প্রতি ইমান আনতে হবে কেন? ৫

৩। ইসলামে এমন একটি ইবাদত রয়েছে যার প্রতিদান আল্লাহ তায়ালা নিজ হাতে দিবেন এবং এ ইবাদত পালনকারীর অতীত জীবনের পাপ ক্ষমা করে দিবেন। এখানে কোন ইবাদতের কথা বলা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ১০

৪। ইসলাম শিক্ষার শিক্ষক কামাল উদ্দিন সাহেব শিক্ষার্থীদের উদ্দেশ্য করে বলেন, পবিত্র কুরআনে ছোট একটি সূরা আছে যার মর্মার্থ অত্যন্ত ব্যাপক। উক্ত সূরায় সকল মানুষের ক্ষতিগ্রস্তের বিষয়টি বর্ণিত হয়েছে কিন্তু চারটি গুণবিশিষ্ট মানুষ ব্যতীত। উক্ত সূরা কোনটি? সূরাটির পরিচয় ও শিক্ষা আলোচনা কর। ৫+৫=১০

৫। বিনয় ও নম্রতা বলতে কী বোঝায়? বিনয় ও নম্রতার মূর্তপ্রতীক ছিলেন হযরত মুহাম্মদ (সা.)- ব্যাখ্যা করো। ৩+৭=১০

৬। হযরত আয়েশা (রা.)-এর পরিচয় দাও। উত্তম চরিত্র গঠনে হযরত আয়েশা সিদ্দিকা (রা.)-এর চারিত্রিক মাধুর্য তুমি কীভাবে অনুকরণ করবে? ৩+৭=১০

৭। ইসলাম গ্রহণের পূর্বে তিনি ছিলেন ইসলাম ও মুসলমানদের ঘোরতর শত্রু। তিনি ইসলাম গ্রহণের ফলে মুসলমানদের শক্তি বহুগুণে বৃদ্ধি পায়। এখানে ইসলামের যে মনীষীর কথা বলা হয়েছে, তার চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর। ১০

৮। আশিক সকলের সাথে মিলেমিশে সুন্দর সম্পর্ক বজায় রেখে চলে। সে মনে করে এভাবে সকলের সাথে মিলেমিশে চলার নির্দেশনা ইসলামে রয়েছে। আশিকের ধারণা ইসলামের আলোকে ব্যাখ্য কর। ১০

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ঘ) আকাইদ; ২. (ক) ফেরেশতাগণ; ৩. (গ) যাবুর; ৪. (খ) তৃতীয়; ৫. (গ) ইফতার; ৬. (গ) আন-নাসর; ৭. (ঘ) মানুষকে ধৈর্যধারণের উপদেশ দেওয়া; ৮. (খ) মুসনাদে আহমাদ; ৯. (খ) সুন্দর; ১০. (ক) পরনিন্দা; ১১. (ক) একটি সাদা দুম্বা; ১২. (ক) হযরত উমর (রা.); ১৩. (ক) সূরা আম্বিয়া; ১৪. (গ) সূরা মায়িদা; ১৫. (গ) বিরত থাকা

খ. এককথায় উত্তর :

১। তাওহিদ; ২। আল্লাহ তা'আলার; ৩। ফরজ; ৪। ১১০তম সূরা; ৫। ১০৩তম সূরা; ৬। মরণব্যাধি ক্যান্সারে; ৭। আমাদের ব্যক্তিগত, পারিবারিক, সামাজিক জীবনে প্রাত্যহিক কাজকর্মের মধ্য দিয়ে যেসব আচার-আচরণ, চালচলন ও স্বভাবের প্রকাশ পায় সেসবের সমষ্টিই হলো আখলাক; ৮। ৫৮৩ খ্রিষ্টাব্দে; ৯। মিরাজ; ১০। সকলের সাথে মিলেমিশে সুন্দর সম্পর্ক বজায় রেখে চলাই সম্প্রীতি।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৪২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৪৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৫৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৭৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩৬ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৪৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৪৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৬০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৬৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৭৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৭৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (গ) ৭টি; ২. (খ) চারজন; ৩. (ঘ) ২৫ জন; ৪. (খ) সাওম বা রোযা; ৫. (খ) দানশীল ব্যক্তি; ৬. (ক) আন-নাসর; ৭. (ক) আল্লাহ তা'আলা; ৮. (গ) দোয়া; ৯. (ক) মহানবি (সা.); ১০. (ঘ) বিশ্বস্ততা; ১১. (গ) সৃষ্টির সেবা করা; ১২. (গ) ঊর্ধ্ব গমন; ১৩. (ঘ) জমজম কূপের উৎস; ১৪. (ক) মহানবি (সা.) ও সাহাবিদের জীবনী; ১৫. (খ) মুহাম্মদ (সা.)

খ. এককথায় উত্তর :

১। বিস্তারিত বিশ্বাস; ২। ইসলামের মূল বিষয়গুলোর ওপর মনেপ্রাণে বিশ্বাস করাকেই আকাইদ বলে; ৩। ভঙ্গ করা; ৪। সূরা আল-কাফিরুন; ৫। তিনটি; ৬। সামাজিক; ৭। আল-আমিন বা বিশ্বাসী; ৮। সাওর; ৯। হযরত আয়েশা (রা.); ১০। মহানবি (সা.)-এর সঙ্গী, সাথী এবং অনুসারীদেরকে সাহাবি বলা হয়।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৪২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৪৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৫৯ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৭৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩৭ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৪৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৬২ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৭০ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৬৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৭০ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৭৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ঘ) আল-আসমাউল হুসনা; ২. (খ) মিকাইল (আ.); ৩. (গ) আল্লাহর কিতাব; ৪. (খ) রোযা; ৫. (গ) ৭; ৬. (ক) ১১০তম; ৭. (খ) হযরত আবু বকর সিদ্দীক (রা.); ৮. (ঘ) মুনাজাত; ৯. (ক) মহানবি (সা.); ১০. (খ) প্রতিজ্ঞা করা; ১১. (ঘ) শিষ্টাচার; ১২. (খ) হযরত আলী (রা.); ১৩. (ক) আল্লাহর; ১৪. (গ) সম্প্রীতি; ১৫. (ঘ) সূরা আল আরাফ।

খ. এককথায় উত্তর :

১। ইসলামি আকিদার মূলকথা হলো বিশ্বাস, কর্ম, চিন্তা ও চেতনায় মহান আল্লাহকে সর্বশক্তিমান মেনে নেওয়া এবং শিরক থেকে মুক্ত থাকা; ২। আকাইদ; ৩। যিনি ইতিকাফ পালন করেন তাকে মুতাকিফ বলে; ৪। সূরা আল-কাফিরুন; ৫। মুনাজাত করা; ৬। ভালো গুণ বা ভালো চরিত্র; ৭। নৈতিকতা; ৮। ইসলামের; ৯। ৬২২ সালে; ১০। মহানবি (সা.)।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৪২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৪৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৫৯ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৬৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.eduworld.com

৩। ৫৪৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৬১ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৬২ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৬৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৭০ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৭৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) বিশ্বাস; ২. (গ) আরবি; ৩. (ক) ৪টি; ৪. (গ) মুতাকিফ; ৫. (ক) আর্থিক ৬. (ঘ) ১০৯তম; ৭. (খ) নেক কাজ; ৮. (খ) ৩টি; ৯. (ঘ) দুই প্রকার; ১০. (গ) ক্ষমা; ১১. (গ) সেবা করা; ১২. (গ) হযরত খাদিজা (রা.); ১৩. (খ) দেশত্যাগ বা প্রস্থান; ১৪. (ক) ইসলাম; ১৫. (ক) আল্লাহর।

খ. এককথায় উত্তর :

১। মহান আল্লাহকে এক ও অদ্বিতীয় সত্তা হিসেবে বিশ্বাস করার নামই হলো তাওহিদ; ২। আকাইদ; ৩। ভ্রমণকারী; ৪। এক আল্লাহর ইবাদাত; ৫। সূরা আল-আসর মক্কা শরিফে অবতীর্ণ হয়; ৬। পাথর; ৭। হযরত দাউদ (আ.); ৮। ৭৫ জন; ৯। দশম বছরে; ১০। ধর্মীয় সম্প্রীতি ও নাগরিক সৌহার্দ।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৪২ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৪৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৫৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৬৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৪৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৪৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৪৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৬০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৬২ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৬৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৭৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) আল্লাহকে; ২. (গ) কিরামান কাতিবিন; ৩. (খ) জিবরাঈল (আ.); ৪. (ক) সাদাকাতুল ফিতর; ৫. (ঘ) ফরয; ৬. (ক) মহানবি (সা.); ৭. (ঘ) কালাদাহ ইবনে উসায়েদের; ৮. (গ) চারটি; ৯. (খ) আখলাক; ১০. (খ) বিনীত; ১১. (খ) জাহান্নাম; ১২. (খ) হযরত উমর (রা.); ১৩. (ক) হযরত আবু বকর (রা.); ১৪. (খ) সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি; ১৫. (ক) সূরা আত-তাওবা।

খ. এককথায় উত্তর :

১। মহান আল্লাহ; ২। 'আল-আসমাউল হুসনা; ৩। আল্লাহ তা'আলা আটটি খাতে যাকাতের অর্থ ব্যয় করার নির্দেশ দিয়েছেন; ৪। প্রার্থনা করা, দোয়া; ৫। রব; ৬। আদব-কায়দা; ৭। শিষ্টাচার; ৮। ফারুক; ৯। আবু তালেবের; ১০।হাজার বছর।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৪২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৪৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৫৯ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৬৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩৭ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৪৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৪৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৪৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৬৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৭৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৬৩ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৬ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) আল্লাহ; ২. (ঘ) ফেরেশতাগণ; ৩. (ক) কাদামাটি; ৪. (ক) ফরজ; ৫. (ঘ) বুখারি শরীফে; ৬. (ক) আল্লাহর; ৭. (খ) হক ও বাতিলের; ৮. (গ) ১০৩তম; ৯. (গ) প্রশংসনীয় চরিত্র; ১০. (খ) আল-আফ্উ; ১১. (খ) শান্ত; ১২. (খ) হযরত উমর (রা.); ১৩. (খ) ২২১০টি; ১৪. (ঘ) সদ্ভাব; ১৫. (গ) সূরা মায়িদা।

খ. এককথায় উত্তর :

১। ইমানের সর্বপ্রথম ও সর্বপ্রধান বিষয় হলো আল্লাহর ওপর ইমান বা বিশ্বাস; ২। মহান আল্লাহকে; ৩। ইসলামি পরিভাষায় সূর্যাস্তের পর নিয়তের সাথে হালাল বস্তু পানাহারের মাধ্যমে রোযা ভঙ্গ করাকে ইফতার বলে; ৪। কাফির বা অস্বীকারকারী; ৫। ৬টি। ৬। আখলাকে যামিমাহ; ৭। হযরত মুহাম্মাদ (সা.); ৮। কুস্তিবিদ্যা ও কবিতা লেখায়; ৯। হযরত উমর (রা.); ১০। ইসলাম।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৪ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৪২ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৪৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৫৯ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৬৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.ebsuer.com

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩৬ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৪৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৪৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৬১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৬২ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৭০ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৭৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৭ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (গ) ৭টি; ২. (ক) আল্লাহ; ৩. (ক) কাদামাটি; ৪. (ক) কাযা; ৫. (ঘ) অতিরিক্ত; ৬. (ক) ফরজ; ৭. (ক) i ও ii; ৮. (ঘ) i, ii ও iii; ৯. (গ) ১০৩তম; ১০. (গ) দোয়া; ১১. (গ) সুন্দর চরিত্রে; ১২. (গ) ইবাদাত; ১৩. (খ) রাত্রিকালীন ভ্রমণ; ১৪. (ক) ৭৫ জনের; ১৫. (খ) সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি।

খ. এককথায় উত্তর :

১। তাওহিদ; ২। বিশ্বাসমালা; ৩। আটকে থাকা, কোথাও অবস্থান করা; ৪। কুপ্রবৃত্তিকে; ৫। মক্কা শরিফে; ৬। সময়ের মূল্য; ৭। চরিত্র; ৮। যার চরিত্র সর্বোৎকৃষ্ট; ৯। খাত্তাব; ১০। সদ্ভাব।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৪২ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৪৭ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৫৯ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৬৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩৭ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৪৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৪৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৬৩ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৭০ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৭০ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৭৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৮ এর উত্তরমালা

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) বিশ্বাস; ২. (খ) ফরয; ৩. (খ) ওয়াজিব; ৪. (গ) সম্পদশালী; ৫. (ঘ) ১০৯তম; ৬. (গ) দোয়া; ৭. (ঘ) বকরি; ৮. (খ) সম্মান; ৯. (খ) ওযু করা; ১০. (ক) হযরত উমর (রা.); ১১. (খ) হযরত ইসমাইল (আ.); ১২. (ক) ফরজ; ১৩. (ক) i ও ii; ১৪. (ঘ) সংঘাত; ১৫. (ক) আল্লাহর।

খ. এককথায় উত্তর :

১। তাওহিদের; ২। ইসমে জাত; ৩। ফরয; ৪। ২.৫%; ৫। বিদায় হজের সময়; ৬। দুই ধরনের; ৭। হযরত আয়েশা (রা.); ৮। হযরত উমর (রা.)-এর; ৯। ইসলাম; ১০। হাজার বছর।

গ. সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৪২ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৪৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৫৯ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৬৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

ঘ. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর :

১। ৫৩৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
২। ৫৩৭ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৩। ৫৪৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৪। ৫৪৮ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৫। ৫৬০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৬। ৫৬৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৭। ৫৭০ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
৮। ৫৭৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.answer.com

বার্ষিক পরীক্ষার চূড়ান্ত প্রস্তুতি

হিন্দুধর্ম শিক্ষা

সপ্তম শ্রেণি

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা

www.edsuk.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

হিন্দুধর্ম শিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা | **সপ্তম 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. শিল্পকর্মে নিয়ুক্ত ব্যক্তিগণ কোন পূজা করে থাকেন?
(ক) জগদ্ধাত্রী (খ) বিশ্বকর্মা
(গ) শীতলা (ঘ) গণেশ

২. শীতলা দেবী কার ওপর উপবিষ্ট থাকেন?
(ক) গর্দভ (খ) হাতি
(গ) সিংহ (ঘ) ঘোড়া

৩. শ্রীকৃষ্ণ নিজেই–
(ক) ভগবান (খ) বিষ্ণু
(গ) নারায়ণ (ঘ) সবগুলো

৪. লক্ষ্মী দেবীর বাহন কী?
(ক) হস্তি (খ) সিংহ
(গ) পেঁচা (ঘ) গরুড়

৫. এ জগতের পালনকর্তা কে?
(ক) ব্রহ্মা (খ) শিব
(গ) নারায়ণ (ঘ) গণেশ

৬. সাংগ্রাই' কোন নৃগোষ্ঠীর সাথে জড়িত?
(ক) চাকমা (খ) সাঁওতাল
(গ) মারমা (ঘ) তঞ্চঙ্গা

৭. শ্বাস প্রশ্বাস নিয়ন্ত্রণ করার পদ্ধতিকে কি বলে?
(ক) ধ্যান (খ) ধারণা
(গ) প্রাণায়াম (ঘ) প্রত্যাহার

৮. নিচের কোনটি যোগের অংশ নয়?
(ক) ভক্তি (খ) নিয়ম
(গ) প্রাণায়াম (ঘ) ধ্যান

৯. যম মানে কী?
(ক) সংযত (খ) সংযমী
(গ) যোগ (ঘ) ধ্যান

১০. মন্দ কাজ বিচার করার জ্ঞানকে কী বলে?
(ক) সুনীতি (খ) দুর্নীতি
(গ) নীতি (ঘ) কুনীতি

১১. ঋষি গৌতম সত্যকামকে কোন বিষয়ে শিক্ষা দেওয়ার আশ্বাস দিয়েছিলেন?
(ক) অঙ্কশাস্ত্র (খ) ন্যায়শাস্ত্র
(গ) ধর্মশাস্ত্র (ঘ) নীতিশাস্ত্র

১২. পরশুরাম কোথায় বিশ্রাম নেওয়ার উদ্দেশ্যে এগিয়ে যান?
(ক) প্রস্তরখণ্ডে (খ) মাটিতে
(গ) বিছানায় (ঘ) কাষ্ঠখণ্ডে

১৩. বাকসিদ্ধ মহাপুরুষ কে?
(ক) প্রভু নিত্যানন্দ (খ) প্রভু জগদ্বন্ধু
(গ) স্বামী স্বরূপানন্দ (ঘ) ক্ষ্যাপাবাবা

১৪. নিতাইয়ের কৃষ্ণ আরাধনায় সহযাত্রী কে ছিল?
(ক) গৌরাঙ্গ (খ) হরিশ
(গ) জগদ্বন্ধু (ঘ) মীরাবাঈ

১৫. কত সালে অনুকূলচন্দ্র অমৃতলোকে গমন করেন?
(ক) ১৯৬৯ সালে (খ) ১৯৫৯ সালে
(গ) ১৯৬৬ সালে (ঘ) ১৯৫৬ সালে

২। এককথায় উত্তর দাও (ক – ঞ)। প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ১×১০=১০

(ক) বিশ্ব ভুবনের স্থপতি কে?
(খ) কে সীতাকে অপহরণ করে?
(গ) শ্রদ্ধা নিবেদনের প্রক্রিয়াকে কী বলে?
(ঘ) আল্পনা অর্থ কী?
(ঙ) যোগ বলতে কী করা বোঝায়?
(চ) যোগের অঙ্গ কয়টি?
(ছ) যে কাজ করলে মঙ্গল হয় সেটি কী কাজ?
(জ) সত্যকাম কার কৃপা লাভ করার জন্য এসেছে?
(ঝ) হরি ঠাকুরের অনুসারিগণ কী নামে পরিচিত?
(ঞ) জগদ্বন্ধুর বাবা কোন উপাধি পান এবং কেন?

খ বিভাগ : রচনামূলক অংশ (৭৫ নম্বর)

৩। সংক্ষেপে উত্তর দাও (ক – ঞ)। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ২)। ২×১০=২০

(ক) দেব-দেবী কী?
(খ) অবতার কাকে বলে?
(গ) নারায়ণ পূজা কেন করা হয় এর দুটি কারণ লেখ।
(ঘ) লক্ষ্মীদেবীর প্রণাম মন্ত্রটির সরলার্থ লেখ।
(ঙ) যোগাসন বলতে কী বোঝায়?
(চ) নৈতিকতা কাকে বলে?
(ছ) প্রভু নিত্যানন্দ কখন এবং কোথায় জন্মগ্রহণ করেন?
(জ) শ্রীহরি বামন রূপে কেন আবির্ভূত হয়েছিলেন?
(ঝ) পার্বণ বলতে কী বোঝায়?
(ঞ) নীলপূজা কী?

www.absuer.com

৪। যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ৫)।

৩×৫=১৫

(ক) দেবতা বিশ্বকর্মার সংক্ষেপে বর্ণনা দাও।

(খ) ব্রহ্মপুত্র নদ হিন্দুদের নিকট কেন তাৎপর্যপূর্ণ?

(গ) সিদ্ধাসন অনুশীলন পদ্ধতি বর্ণনা কর।

(ঘ) রাম ও লক্ষ্মণের মধ্যকার ভ্রাতৃপ্রেম সংক্ষেপে বর্ণনা কর।

(ঙ) প্রভু জগদ্বন্ধুর জীবনাদর্শের শিক্ষা উল্লেখ কর।

৫। বর্ণিত দৃশ্যপটের আলোকে নিচের যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×৮=৪০

(ক) সুজন শিল্পকলা ও যন্ত্রবিদ্যায় খুবই পারদর্শি। ভাদ্র মাসের শেষ দিনে তার বাড়িতে জাঁকজমকপূর্ণভাবে এক দেবতার পূজা করা হয়। পূজার দিন আত্মীয়স্বজন ও প্রতিবেশীদের আমন্ত্রণ করা হয়।

(১) দৃশ্যপটে উল্লিখিত দেবতার পূজা আয়োজনে কারা যুক্ত থাকেন বণনা কর। ৩

(২) সুজনদের বাড়িতে আয়োজিত পূজা পারিবারিক ও সমাজজীবনে কী প্রভাব ফেলে তা বর্ণনা কর। ৫

(খ) চয়নিকা গল্প শুনতে খুব পছন্দ করে। তার মা তাকে ধর্মীয় কাহিনি শুনিয়ে ঘুম পাড়ায়। একদিন সে স্বপ্ন দেখল, দুই রাজপুত্রের সাথে এক বধূ বনে ঘর বেঁধে আশ্রয় নিয়েছেন। বড় রাজপুত্র দুর্বৃত্তের দমন করে ন্যায় ও সত্যের প্রতিষ্ঠা করলেন।

(১) চয়নিকার স্বপ্নে দেখা রাজপুত্রের মাঝে পাঠ্যবইয়ের কোন ধর্মাবতারের পরিচয় পাওয়া যায়? ব্যাখ্যা কর। ৪

(২) বড় রাজপুত্রের ঐশ্বরিক ক্ষমতার মধ্যে ঈশ্বরের যে রূপের পরিচয় পাওয়া যায় তার তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৪

(গ) সপ্তম শ্রেণির ছাত্র সুজনের শারীরিক সমস্যা রয়েছে। সুজনের হজমশক্তি কম। প্রায় সময় তার পেট ফাঁপা হয়। সুজনের মা-বাবা ডাক্তারের কাছে নিয়ে গেলে ডাক্তার তাকে যোগাসন অনুশীলনের মাধ্যমে তার সমস্যাটি দূর করার পরামর্শ দেন। সুমন ডাক্তারের পরামর্শ মেনে অনেক উপকার পেয়েছে।

(১) সুজন কোন যোগাসনটি নিয়মিত অনুশীলন করে সুফল পেয়েছে? উক্ত আসন অনুশীলন পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর। ৪

(২) 'সুজনের অনুশীলনকৃত আসনটির উপকারিতা বহুমুখী'– বিশ্লেষণ কর। ৪

(ঘ) বাল্মীকি রচিত রামায়ণে রাম ও লক্ষ্মণের মধ্যে ভ্রাতৃপ্রেমের এক উজ্জ্বল দৃষ্টান্ত পাওয়া যায়। ছোটবেলা থেকে রাম ও লক্ষ্মণের মধ্যে ছিল খুব ভাব। রাম-লক্ষ্মণ দুটি ভাই যেন এক প্রাণ, এক আত্মা। এদের একে অপরের জন্য ছিল গভীর স্নেহ ও ভালোবাসা।

(১) আজও মানুষ ভাইয়ে ভাইয়ে সৌহার্দপূর্ণ সম্পর্কের কথা বলতে যেয়ে রাম-লক্ষ্মণের উদাহরণ দেয় কেন? ৪

(২) তোমার সহপাঠী কিংবা বন্ধুর বিপদে সহায়তা করেছ এমন কোনো ঘটনার অভিজ্ঞতা সংক্ষেপে বর্ণনা কর। ৪

(ঙ) দেবনাথ একজন মহামানব সম্পর্কে জেনেছেন। যিনি বলতেন সকলকে এক কৃষ্ণনামে আবদ্ধ হতে হবে। সংসারে সংসারী হয়ে কৃষ্ণনাম নিতে হবে।

(১) দৃশ্যপটে বর্ণিত মহামানবের পরিচয় দাও। ৩

(২) উক্ত মহামানবের জীবন থেকে প্রাপ্ত নৈতিক শিক্ষা বর্ণনা কর। ৫

(চ) সর্বদা সত্য কথা বলার নাম সত্যবাদিতা। অর্থাৎ যেকোনো পরিস্থিতিতে কিংবা যেকোনো ব্যক্তির সামনে সত্য কথা বলতে পারাকে সত্যবাদিতা বলে। এটি মানুষের একটি নৈতিক গুণ। যে সত্য কথা বলে তাকে সত্যবাদী বলা হয়। সত্য সর্বদা প্রকাশিত। সত্য প্রকাশ করা উচিত। সত্যকামের সত্যবাদিতা উপখ্যান পরে আমরা এ শিক্ষা পাই।

(১) সত্যকথা বলার অভ্যাস গঠনে পরিবারের ভূমিকা আলোচনা কর। ৪

(২) সত্যকামের সত্যবাদিতার ঘটনাটি সংক্ষেপে বর্ণনা কর। ৪

(ছ) প্রভু জগদ্বন্ধু বিভিন্ন তীর্থস্থান ও গ্রামেগঞ্জে হরিনাম প্রচার করতেন। তিনি বৃন্দাবনে যেয়েও তাঁর সাধনা চলমান রাখেন। পরবর্তীতে ফরিদপুরে ফিরে আসেন। তিনি কখনো বর্ণগত ও জাতিগত বৈষম্য সহ্য করতেন না। তিনি বলতেন, ছোট বড় ভেদাভেদ শুধু তার গুণ ও কর্মের মধ্যে। সবাই শ্রীহরির দাস। প্রভু জগদ্বন্ধু সেবাসংঘ শ্রীঅঙ্গন প্রতিষ্ঠা করেন। প্রভুর আগমন বার্তা ও হরিনাম কীর্তনের মধ্য দিয়ে পরবর্তীতে গড়ে ওঠে মহানাম সম্প্রদায়।

(১) প্রভু জগদ্বন্ধুর জীবন থেকে প্রাপ্ত শিক্ষা তুমি কীভাবে নিজের জীবনে প্রয়োগ করবে? ৪

(২) মহানাম সম্প্রদায় যে মূলনীতির ওপর ভিত্তি করে গড়ে উঠেছে সেগুলো লেখ। ৪

www.dbsuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

হিন্দুধর্ম শিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা **সপ্তম 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. ভগবান বুদ্ধ শ্রী বিষ্ণুর কততম অবতার?
(ক) পঞ্চম (খ) অষ্টম
(গ) নবম (ঘ) দশম

২. শিল্পনৈপুণ্য, স্থাপত্যশিল্প ও কারুকার্যের দেবতা কে?
(ক) ব্রহ্ম (খ) বিশ্বকর্মা
(গ) বিষ্ণু (ঘ) শিব

৩. জগদ্ধাত্রী দেবীর বাহন কী?
(ক) সিংহ (খ) গাধা
(গ) ঘোড়া (ঘ) হাতি

৪. রাধা কৃষ্ণের বিগ্রহ দোলায় চড়িয়ে কীর্তন গান সহকারে শোভাযাত্রা করা হয় কোন অনুষ্ঠানে?
(ক) চৈত্রসংক্রান্তি (খ) নীলপূজা
(গ) চড়কপূজা (ঘ) দোলযাত্রা

৫. ধনসম্পদ, সমৃদ্ধি ও সৌভাগ্যের দেবী কে?
(ক) দুর্গা (খ) সরস্বতী
(গ) লক্ষ্মী (ঘ) জগদ্ধাত্রী

৬. সব জীবের আশ্রয়স্থল কে?
(ক) ব্রহ্মা (খ) নারায়ণ
(গ) শিব (ঘ) দুর্গা

৭. যোগ বলতে কী বোঝায়?
(ক) মনঃসংযোগ (খ) ভক্তি
(গ) প্রার্থনা (ঘ) আরাধনা

৮. শ্বাস-প্রশ্বাস নিয়ন্ত্রণ করার পদ্ধতিকে কী বলে?
(ক) যোগ (খ) ধ্যান
(গ) সমাধি (ঘ) প্রাণায়াম

৯. বিশেষ ভঙ্গিতে বসাকে কী বলে?
(ক) যোগ (খ) জ্ঞান
(গ) ধ্যান (ঘ) আসন

১০. ভালো কাজরাজা দশরথের কাহিনী কোন মূল্যবোধের সাথে সম্পর্কিত?
(ক) দেশপ্রেম (খ) সত্যবাদিতা
(গ) ভ্রাতৃপ্রেম (ঘ) গুরুভক্তি

১১. নৈতিকতা ধর্মের কী?
(ক) অংশ (খ) অঙ্গ
(গ) বন্ধু (ঘ) শত্রু

১২. গুরুজনদের কী করা উচিত?
(ক) শ্রদ্ধা করা (খ) অবহেলা করা
(গ) অবজ্ঞা করা (ঘ) কোনোটিই নয়

১৩. প্রেম, ভক্তি ও কৃষ্ণ নাম আন্দোলনের পথিকৃত কে?
(ক) প্রভু জগদ্বন্ধু (খ) প্রভু নিত্যানন্দ
(গ) স্বামী স্বরূপানন্দ (ঘ) ঠাকুর অনুকূলচন্দ্র

১৪. পিতৃগৃহে ঠাঁই না পেয়ে মীরাবাঈ কোথায় যান?
(ক) মথুরায় (খ) বৃন্দাবনে
(গ) অযোধ্যায় (ঘ) হস্তিনাপুরে

১৫. জগদ্বন্ধুর স্কুলজীবন শেষ হয় কোন স্কুলে?
(ক) ফরিদপুর জেলা স্কুল (খ) দিনাজপুর জেলা স্কুল
(গ) পাবনা জেলা স্কুল (ঘ) রংপুর জেলা স্কুল

২। এককথায় উত্তর দাও (ক – ঞ)। প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ১×১০=১০

(ক) কার্তিক মাসের শুক্লা নবমী তিথিতে কোন পূজা করা হয়?
(খ) রাম ভগবান বিষ্ণুর কততম অবতার?
(গ) দেবী লক্ষ্মী কার সহধর্মিণী?
(ঘ) কান্তজীর মন্দির কত শতাব্দীর মন্দির?
(ঙ) মনঃসংযোগ করতে বিশেষ আসনে নিয়মিত অনুশীলন করাকে কী বলে?
(চ) বিশেষ ভঙ্গিতে বসা বা অবস্থান করাকে কী বলে?
(ছ) নীতির সঙ্গে যা যুক্ত হয় তা-ই কী?
(জ) রামচন্দ্র কাকে অত্যন্ত স্নেহ করতেন?
(ঝ) রামচন্দ্রকে কত বছরের জন্য বনে যেতে হয়েছিল?
(ঞ) জগদ্বন্ধুর লেখাপড়া কোথায় শুরু হয়?

খ বিভাগ : রচনামূলক অংশ (৭৫ নম্বর)

৩। সংক্ষেপে উত্তর দাও (ক – ঞ)। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ২)। ২×১০=২০

(ক) বিশ্বকর্মা পূজা কখন করা হয়?
(খ) জগদ্ধাত্রী দেবীর কোন হাতে কী থাকে?
(গ) নীলপূজা কী?
(ঘ) নারায়ণ শব্দের অর্থ কী? তিনি অন্য কী নামে পরিচিত।

www.absuer.com

(ঙ) শলভাসনে প্রথমে কী করতে হয়?

(চ) 'সত্যবাদী' উপাখ্যানের শিক্ষাটি লেখ।

(ছ) ঠাকুর অনুকূলচন্দ্র কখন এবং কোথায় জন্মগ্রহণ করেন?

(জ) শলভাসন কাকে বলে?

(ঝ) ভ্রাতৃপ্রেম কাকে বলে?

(ঞ) ঠাকুর অনুকূলচন্দ্রের একটি বাণী লেখ।

৪। যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ৫)। ৩×৫=১৫

(ক) পরশুরাম অবতার সম্পর্কে আলোচনা কর।

(খ) দোলযাত্রা কী এবং এর গুরুত্ব আলোচনা কর।

(গ) যোগাসন কেন করা হয়? বর্ণনা কর।

(ঘ) গুরুজনে ভক্তির ঘটনাটি কর্ণের করণীয় কাজের আলোকে সংক্ষেপে ব্যাখ্যা কর।

(ঙ) ঠাকুর অনুকূলচন্দ্রের প্রবেশিকা পরীক্ষার ঘটনাটি বর্ণনা কর।

৫। বর্ণিত দৃশ্যপটের আলোকে নিচের যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×৮=৪০

(ক) সোমা বলল শীতকাল চলে যাওয়ার সাথে সাথে তাদের গ্রামে অনেকেরই রোগ বালাই দেখা দিয়েছে তাই গ্রামবাসীরা মিলে একটা পূজার আয়োজন করেছে, সে উক্ত পূজার জন্য নিমপাতা সংগ্রহ করছে। রনি বলল তার বাড়িতে প্রতি বৃহস্পতিবার এক পূজা করা হয়। এছাড়াও বছরে একবার জাঁকজমকপূর্ণভাবে পূর্ণিমা তিথিতে প্রায় প্রতি ঘরে এই পূজা হয়ে থাকে।

(১) সোমাদের গ্রামবাসীরা কোন পূজা আয়োজন করেছে তা বর্ণনা কর। ৩

(২) রনিদের বাড়িতে সম্পাদিত পূজা পারিবারিক ও ব্যক্তিজীবনে কী গুরুত্ব বহন করে তা বর্ণনা কর। ৫

(খ) সুমন দেবনাথ একজন স্থাপত্যশিল্পী। তিনি নিয়মিত বিশ্বকর্মা দেবতার পূজা করেন। তার প্রতিবেশী রতন ঘোষ জগদ্ধাত্রী দেবীর নিয়মিত পূজা করেন। তাদের সংসারে সর্বদা সুখ-শান্তি বিরাজ করে।

(১) সুমন দেবনাথ ও রতন ঘোষের পূজার মধ্যে ঈশ্বরের কোন রূপটি প্রতিফলিত হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৪

(২) সুমন দেবনাথ ও রতন ঘোষের পূজার মধ্যে পার্থক্য থাকলেও তারা একই ঈশ্বরের পূজা করে– বিশ্লেষণ কর। ৪

(গ) কক্সবাজার জেলার অন্তর্গত দ্বীপ মহেশখালীতে একটি বিখ্যাত মন্দির রয়েছে। এটি হিন্দুদের অন্যতম একটি তীর্থক্ষেত্র হিসেবেও পরিচিত।

(১) দৃশ্যপটে উল্লিখিত মন্দিরের অন্তর্গত আর কী কী মন্দির রয়েছে। ৩

(২) উক্ত মন্দির সম্পর্কে সংক্ষেপে বর্ণনা কর। ৫

(ঘ) চিত্রটি দেখ এবং নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

[চিত্রে সুবেল সিদ্ধাসন অনুশীলন করছে]

(১) সুবেলের মতো তুমি কীভাবে উক্ত আসনটি অনুশীলন করবে? বর্ণনা কর। ৪

(২) উক্ত আসন অনুশীলনের গুরুত্ব ও প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

(ঙ) পলাশ একজন মহামানবের জীবনী পড়ছিল যিনি তথাকথিত সমাজের অবহেলিত ঘৃণ্য জনগোষ্ঠীর জন্য কাজ করেছেন। তাঁর কাছে সব মানুষই সমান, কেউ উঁচু কেউ নীচু নয়।

(১) দৃশ্যপটে বর্ণিত মহামানবের পরিচয় দাও। ৩

(২) সমাজ সংস্কারে উক্ত মহামানবের ভূমিকা বর্ণনা কর। ৫

(চ) দেবনাথ একজন মহামানব সম্পর্কে জেনেছেন। যিনি বলতেন সকলকে এক কৃষ্ণনামে আবদ্ধ হতে হবে। সংসারে সংসারী হয়ে কৃষ্ণনাম নিতে হবে।

(১) দৃশ্যপটে বর্ণিত মহামানবের পরিচয় দাও। ৩

(২) উক্ত মহামানবের জীবন থেকে প্রাপ্ত নৈতিক শিক্ষা বর্ণনা কর। ৫

(ছ) সুজন শিল্পকলা ও যন্ত্রবিদ্যায় খুবই পারদর্শি। ভাদ্র মাসের শেষ দিনে তার বাড়িতে জাঁকজমকপূর্ণভাবে এক দেবতার পূজা করা হয়। পূজার দিন আত্মীয়স্বজন ও প্রতিবেশীদের আমন্ত্রণ করা হয়।

(১) দৃশ্যপটে উল্লিখিত দেবতার পূজা আয়োজনে কারা যুক্ত থাকেন বণনা কর। ৩

(২) সুজনদের বাড়িতে আয়োজিত পূজা পারিবারিক ও সমাজজীবনে কী প্রভাব ফেলে তা বর্ণনা কর। ৫

www.absuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
হিন্দুধর্ম শিক্ষা
সপ্তম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা 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. পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতার দেবী কে?
(ক) শ্রী চণ্ডী (খ) লক্ষ্মী দেবী
(গ) শীতলা দেবী (ঘ) জগদ্ধাত্রী দেবী

২. বিশ্বকর্মা পূজা কোন মাসে করা হয়?
(ক) আশ্বিন (খ) মাঘ
(গ) ফাল্গুন (ঘ) ভাদ্র

৩. কলি যুগের অবসানে ভগবান বিষ্ণু কোন রূপ ধারণ করবেন?
(ক) বুদ্ধ (খ) বরাহ
(গ) কল্কি (ঘ) বামন

৪. শিব দুর্গাকে কেন্দ্র করে অষ্টক গান কোন পূজায় অনুষ্ঠিত হয়?
(ক) চড়কপূজা (খ) নীলপূজা
(গ) লক্ষ্মীপূজা (ঘ) নারায়ণ পূজা

৫. ভগবান বিষ্ণুর অপর নাম কী?
(ক) নারায়ণ (খ) জগন্নাথ
(গ) সিদ্ধেশ্বর (ঘ) গোপাল

৬. চৈত্রসংক্রান্তিতে কোন পূজার আয়োজন করা হয়?
(ক) বিশ্বকর্মা (খ) নারায়ণপূজা
(গ) লক্ষ্মীপূজা (ঘ) নীলপূজা

৭. শলভাসনের উপকারিতা কোনটি?
(ক) ডায়াবেটিস দূরীভূত হয় (খ) হাঁপানি দূর হয়
(গ) গ্যাস্টিক সমস্যা দূর হয় (ঘ) হৃদরোগ দূর হয়

৮. সিদ্ধাসনে দু পায়ের অবস্থান কেমন থাকে?
(ক) সোজা (খ) বাঁকানো
(গ) আড়াআড়ি (ঘ) লম্বা-লম্বি

৯. ধ্যানস্থ অবস্থায় ইষ্টচিন্তার একাগ্র অবস্থানকে কী বলে?
(ক) প্রাণায়াম (খ) সমাধি
(গ) ধ্যান (ঘ) ধারণা

১০. গুরুদেব সত্যকামের কাছে কী জানতে চেয়েছিলেন?
(ক) বংশপরিচয় (খ) পিতৃপরিচয়
(গ) মাতৃপরিচয় (ঘ) ভ্রাতৃপরিচয়

১১. লঙ্কার রাজা কে ছিলেন?
(ক) রাম (খ) কুম্ভকর্ণ
(গ) রাবণ (ঘ) মেঘনাদ

১২. কোন বিষয়ে কর্ণের গভীর আগ্রহ ছিল?
(ক) গণিতশাস্ত্র (খ) অস্ত্র ও ধনুর্বিদ্যা
(গ) সংস্কৃত (ঘ) কোনোটিই নয়

১৩. মীরাবাঈ কার সাধনা করতেন?
(ক) শিব (খ) গৌরাঙ্গ
(গ) কৃষ্ণ (ঘ) মা কালী

১৪. জগদ্বন্ধুর স্কুলজীবন শুরু হয় কোন জেলায়?
(ক) ফরিদপুর (খ) বীরভূম
(গ) দিনাজপুর (ঘ) পাবনা

১৫. মহানাম সম্প্রদায়ের মূলনীতি নিচের কোনটি?
(ক) চুরি না করা (খ) হিংসা না করা
(গ) অন্তসংযমী হওয়া (ঘ) সবগুলো

২। এককথায় উত্তর দাও (ক – ঞ)। প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ১×১০=১০

(ক) ভাদ্র মাসের শেষ দিন অর্থাৎ সংক্রান্তির দিন কার পূজা করা হয়?
(খ) কৃদ্ধ শব্দের অর্থ কী?
(গ) নারায়ণের হাত কয়টি?
(ঘ) চৈত্রসংক্রান্তি উদ্‌যাপনে কী পূজা করা হয়?
(ঙ) যম অর্থ কী হওয়া?
(চ) বিশেষ ভঙ্গিতে বসাকে কী বলে?
(ছ) কোনটি ভালো ও কোনটি মন্দ কাজ তা বিচার করার নীতিকে কী বলে?
(জ) কে কর্ণকে শিষ্যরূপে গ্রহণ করেন?
(ঝ) প্রভু নিত্যানন্দের প্রকৃত নাম কী ছিল?
(ঞ) কত বছর বয়সে প্রভু নিত্যানন্দ বৃন্দাবনে যান?

খ বিভাগ : রচনামূলক অংশ (৭৫ নম্বর)

৩। সংক্ষেপে উত্তর দাও (ক – ঞ)। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ২)। ২×১০=২০

(ক) পৃথিবীতে অবতারের আবির্ভাব কেন হয় এর দুটি কারণ লেখ।
(খ) শীতলা দেবীর পূজার উদ্দেশ্য কী?

www.absiwer.com

(গ) বৈসাবি উৎসব কারা, কখন পালন করে থাকে?
(ঘ) নারায়ণকে পালনকর্তা বলা হয় কেন?
(ঙ) যোগের অঙ্গ কয়টি ও কী কী?
(চ) সত্যবাদিতা কী?
(ছ) প্রভু নিত্যানন্দ কখন এবং কোথায় জন্মগ্রহণ করেন?
(জ) প্রভু জগদ্বন্ধু কীসের জন্য 'ন্যায়রত্ন' উপাধি পেয়েছিলেন?
(ঝ) দেব-দেবী কী?
(ঞ) পার্বণ বলতে কী বোঝায়?

৪। যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ৫)। ৩×৫=১৫

(ক) বলরাম অবতার সম্পর্কে লেখ।
(খ) কান্তজীর মন্দির সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ।
(গ) যোগের যেকোনো পাঁচটি অঙ্গ সম্পর্কে বর্ণনা কর।
(ঘ) সত্যকামের সত্যবাদিতার ঘটনাটি সংক্ষেপে বর্ণনা কর।
(ঙ) নারায়ণ পূজার গুরুত্ব সংক্ষেপে বর্ণনা কর।

৫। বর্ণিত দৃশ্যপটের আলোকে নিচের যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×৮=৪০

(ক) চয়নিকা গল্প শুনতে খুব পছন্দ করে। তার মা তাকে ধর্মীয় কাহিনি শুনিয়ে ঘুম পাড়ায়। একদিন সে স্বপ্ন দেখল, দুই রাজপুত্রের সাথে এক বধূ বনে ঘর বেঁধে আশ্রয় নিয়েছেন। বড় রাজপুত্র দুর্বৃত্তের দমন করে ন্যায় ও সত্যের প্রতিষ্ঠা করলেন।

(১) চয়নিকার স্বপ্নে দেখা রাজপুত্রের মাঝে পাঠ্যবইয়ের কোন ধর্মাবতারের পরিচয় পাওয়া যায়? ব্যাখ্যা কর। ৪
(২) বড় রাজপুত্রের ঐশ্বরিক ক্ষমতার মধ্যে ঈশ্বরের যে রূপের পরিচয় পাওয়া যায় তার তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৪

(খ) অসিমদের গ্রামে হিন্দুধর্মাবলম্বীদের একটি পূজা উপলক্ষ্যে একধরনের আচার-অনুষ্ঠান পালিত হয়ে থাকে, যা গাজন নামে পরিচিত।

(১) অসীমদের গ্রামে কোন পূজার আয়োজন করা হয় তা বর্ণনা কর। ৩
(২) অসীমদের গ্রামে আয়োজিত পূজায় বাঙালির ধর্মনিরপেক্ষ ও আসাম্প্রদায়িক চেতনার সুস্পষ্ট প্রতিফলন ঘটে– বিশ্লেষণ কর। ৫

(গ) রিমিদের পরিবারে উন্নতি নেই। অভাব যেন তাদের পিছু ছাড়ে না। তাই রিমি প্রতি বৃহস্পতিবার এক দেবীর পূজা করা শুরু করেন। তার ভক্তিতে দেবী সন্তুষ্ট হয়ে আশীর্বাদ করেন। অবশেষে তাদের পরিবারে আনন্দ ফিরে আসে। সংসারের উন্নতি হয়।

(১) রিমি যে দেবীর পূজা করেন উক্ত দেবীর পূজা পদ্ধতি বর্ণনা কর। ৪
(২) রিমির পরিবারের সর্বশেষ অবস্থা সম্পর্কে তোমার মতামত দাও। ৪

(ঘ) রত্নাদেবী শ্বাসকষ্টের রোগী, তিনি যেকোনো আসন করতে পারেন না, ক্লান্তিবোধ করেন। তাই তিনি এমন একটা আসন করেন যে আসনে শরীরে যথেষ্ট বিশ্রাম হয়।

(১) রত্নাদেবী কোন আসন অনুশীলন করেন? ব্যাখ্যা কর। ৩
(২) উক্ত আসনের অনুশীলন পদ্ধতি ও উপকারিতা বর্ণনা কর। ৫

(ঙ) বাল্মীকি রচিত রামায়ণে রাম ও লক্ষ্মণের মধ্যে ভ্রাতৃপ্রেমের এক উজ্জ্বল দৃষ্টান্ত পাওয়া যায়। ছোটবেলা থেকে রাম ও লক্ষ্মণের মধ্যে ছিল খুব ভাব। রাম-লক্ষ্মণ দুটি ভাই যেন এক প্রাণ, এক আত্মা। এদের একে অপরের জন্য ছিল গভীর স্নেহ ও ভালোবাসা।

(১) আজও মানুষ ভাইয়ে ভাইয়ে সৌহার্দপূর্ণ সম্পর্কের কথা বলতে যেয়ে রাম-লক্ষ্মণের উদাহরণ দেয় কেন? ৪
(২) তোমার সহপাঠী কিংবা বন্ধুর বিপদে সহায়তা করেছ এমন কোনো ঘটনার অভিজ্ঞতা সংক্ষেপে বর্ণনা কর। ৪

(চ) প্রভু জগদ্বন্ধু বিভিন্ন তীর্থস্থান ও গ্রামেগঞ্জে হরিনাম প্রচার করতেন। তিনি বৃন্দাবনে যেয়েও তাঁর সাধনা চলমান রাখেন। পরবর্তীতে ফরিদপুরে ফিরে আসেন। তিনি কখনো বর্ণগত ও জাতিগত বৈষম্য সহ্য করতেন না। তিনি বলতেন, ছোট বড় ভেদাভেদ শুধু তার গুণ ও কর্মের মধ্যে। সবাই শ্রীহরির দাস। প্রভু জগদ্বন্ধু সেবাসংঘ শ্রীঅঙ্গন প্রতিষ্ঠা করেন। প্রভুর আগমন বার্তা ও হরিনাম কীর্তনের মধ্য দিয়ে পরবর্তীতে গড়ে ওঠে মহানাম সম্প্রদায়।

(১) প্রভু জগদ্বন্ধুর জীবন থেকে প্রাপ্ত শিক্ষা তুমি কীভাবে নিজের জীবনে প্রয়োগ করবে? ৪
(২) মহানাম সম্প্রদায় যে মূলনীতির ওপর ভিত্তি করে গড়ে উঠেছে সেগুলো লেখ। ৪

(ছ) বাংলা বছরের শেষ দিন অরুণদের বাড়িতে ঘুড়ি উড়ানো উৎসব হয় এজন্য সে ঘুড়ি উড়ানো শিখছে। মলিনা জানালো বছরের শেষ ঋতুতে তাদের বাড়ি আবিরের উৎসবে মেতে ওঠে।

(১) অরুণদের বাড়িতে কোন উৎসব পালিত হয় তা বর্ণনা কর। ৩
(২) মলিনাদের পার্বণটির ধর্মীয় ও সামাজিক গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৫

www.obsuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)
হিন্দুধর্ম শিক্ষা
সপ্তম শ্রেণি

সময় : ৩ ঘণ্টা　　　　　　　　　　　　　　　　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. শ্রীহরি বামন রূপে কোন যুগে আবিভূত হয়েছিলেন?
(ক) সত্য　(খ) ত্রেতা
(গ) দ্বাপর　(ঘ) কলি

২. ভগবান বিষ্ণুর পূর্ণ অবতার কে?
(ক) মৎস্য　(খ) পরশুরাম
(গ) রাম　(ঘ) শ্রীকৃষ্ণ

৩. বিষ্ণুর ষষ্ঠ অবতার কে?
(ক) বামন　(খ) মৎস্য
(গ) পরশুরাম　(ঘ) বরাহ

৪. কান্তজির মন্দিরে কোন বিগ্রহ আছে?
(ক) কালী　(খ) দূর্গা
(গ) কৃষ্ণ　(ঘ) শিব

৫. তুলসীপাতা কোন দেবতার খুব প্রিয়?
(ক) নারায়ণ　(খ) লক্ষ্মী
(গ) শ্রীচন্ডী　(ঘ) জগদ্ধাত্রী

৬. রাস পূর্ণিমা কোন মাসে হয়ে থাকে?
(ক) ভাদ্র　(খ) আশ্বিন
(গ) শ্রাবণ　(ঘ) কার্তিক

৭. যোগের অঙ্গ কয়টি?
(ক) ছয়টি　(খ) আটটি
(গ) দশটি　(ঘ) বারোটি

৮. কোনো এক বিষয়ে মনকে একাগ্র করা হচ্ছে–
(ক) ধ্যান　(খ) প্রাণায়াম
(গ) ধারণা　(ঘ) আসন

৯. কোনটি ধ্যানের ভিত্তিস্বরূপ?
(ক) নিয়ম　(খ) ধারণা
(গ) আসন　(ঘ) প্রত্যাহার

১০. সত্যকামের মায়ের নাম কী?
(ক) জবালা　(খ) কবালা
(গ) সুবালা　(ঘ) অবলা

১১. রামায়ণে ভ্রাতৃপ্রেম দেখা যায়–
(ক) রাম ও রাবণের মধ্যে　(খ) রাম ও লক্ষ্মণের মধ্যে
(গ) রাম ও হনুমানের মধ্যে　(ঘ) লক্ষ্মণ ও রাবণের মধ্যে

১২. রাম কাকে অত্যন্ত স্নেহ করতেন?
(ক) ভরত　(খ) লক্ষ্মণ
(গ) সীতা　(ঘ) শত্রঘ্ন

১৩. কত বছর বয়সে মীরাবাঈ তাঁর মাকে হারান?
(ক) ৫ বছর　(খ) ৭ বছর
(গ) ৮ বছর　(ঘ) ১০ বছর

১৪. প্রভু নিত্যানন্দ কার ভক্ত ছিলেন?
(ক) শিবের　(খ) পার্বতীর
(গ) কৃষ্ণের　(ঘ) লোকনাথের

১৫. 'হরিদাস মোহন্ত' কার নাম দেয় জগদ্বন্ধু?
(ক) বিশাখা　(খ) পদ্মাবতী
(গ) অরুণী　(ঘ) রজনী

২। এককথায় উত্তর দাও (ক – ঞ)। প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ১×১০=১০

(ক) নিরাকার ব্রহ্মরূপে কে সর্বত্র বিরাজমান?
(খ) বলরামের অপর নাম কী?
(গ) নারায়ণের প্রিয় কী?
(ঘ) মৈনাক পাহাড়ের চূড়ায় কোন মন্দিরটি অবস্থিত?
(ঙ) স্থির ও সুখাবহ অবস্থিতির নাম কী?
(চ) কোন আসন অনুশীলনে উরু ও কোমরের পেশির গঠন সুন্দর হয়?
(ছ) ভাইয়ের প্রতি ভাইয়ের শ্রদ্ধা-ভালোবাসাকে কী বলে?
(জ) রামচন্দ্রের মায়ের নাম কী?
(ঝ) নিত্যানন্দের সংক্ষিপ্ত নাম কী?
(ঞ) নবদ্বীপে মদ্যপ ও হরিবিদ্বেষী কে ছিল?

খ বিভাগ : রচনামূলক অংশ (৭৫ নম্বর)

৩। সংক্ষেপে উত্তর দাও (ক – ঞ)। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ২)। ২×১০=২০

(ক) ঈশ্বরের স্বরূপ বর্ণনা কর।
(খ) শ্রীহরি বামন রূপে কেন আবির্ভূত হয়েছিলেন?
(গ) পূজা কাকে বলে?
(ঘ) দেবী লক্ষ্মীর কয়টি হাত এবং কোন হাতে কী থাকে?
(ঙ) শলভাসন কাকে বলে?
(চ) ভ্রাতৃপ্রেম কাকে বলে?

www.absuor.com

(ছ) ঠাকুর অনুকূলচন্দ্র কখন এবং কোথায় জন্মগ্রহণ করেন?

(জ) অবতার কাকে বলে?

(ঝ) নীলপূজা কী?

(ঞ) বৈসাবি উৎসব কারা, কখন পালন করে থাকে?

৪। যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ৫)। **৩×৫=১৫**

(ক) কল্কি অবতার সম্পর্কে সংক্ষেপে বর্ণনা কর।

(খ) আদিনাথ মন্দির সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ।

(গ) শলভাসনের উপকারিতা বর্ণনা কর।

(ঘ) ঋষি গৌতম কেন সত্যকামের কাজে খুশি হলেন?

(ঙ) প্রভু নিত্যানন্দের দুটি বাণীর তাৎপর্য লেখ।

৫। বর্ণিত দৃশ্যপটের আলোকে নিচের যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : **৫×৮=৪০**

(ক) অমলের দাদু ঠিক করলেন, জীবনের শেষ বয়সে তিনি তীর্থ ভ্রমণ করে বেড়াবেন। চৈত্র মাসে তিনি সুনামগঞ্জে মহাবারুনী স্নান করেন। সেখানে একটি নদীতে পৃথিবীর সমস্ত তীর্থের পুণ্যজল রয়েছে। মানবজীবনে এ ধরনের তীর্থস্থান ভ্রমণের গুরুত্ব অপরিসীম।

(১) তীর্থস্থান সম্পর্কিত তোমার পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত তীর্থস্থানের বর্ণনা দাও। ৩

(২) "মানবজীবনে এ ধরনের তীর্থস্থান ভ্রমণের গুরুত্ব অপরিসীম"– বিশ্লেষণ কর। ৫

(খ) ছবিটি পর্যবেক্ষণ করে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

(১) উল্লিখিত ছবিটি কোন পার্বণকে নির্দেশ করে? উক্ত পার্বণে আমরা কী কী করে থাকি– বর্ণনা কর। ৪

(২) উক্ত পার্বণের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

(গ) সপ্তম শ্রেণির ছাত্র সুজনের শারীরিক সমস্যা রয়েছে। সুজনের হজমশক্তি কম। প্রায় সময় তার পেট ফাঁপা হয়। সুজনের মা-বাবা ডাক্তারের কাছে নিয়ে গেলে ডাক্তার তাকে যোগাসন অনুশীলনের মাধ্যমে তার সমস্যাটি দূর করার পরামর্শ দেন। সুমন ডাক্তারের পরামর্শ মেনে অনেক উপকার পেয়েছে।

(১) সুজন কোন যোগাসনটি নিয়মিত অনুশীলন করে সুফল পেয়েছে? উক্ত আসন অনুশীলন পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর। ৪

(২) 'সুজনের অনুশীলনকৃত আসনটির উপকারিতা বহুমুখী'– বিশ্লেষণ কর। ৪

(ঘ) দেবনাথ একজন মহামানব সম্পর্কে জেনেছেন। যিনি বলতেন সকলকে এক কৃষ্ণনামে আবদ্ধ হতে হবে। সংসারে সংসারী হয়ে কৃষ্ণনাম নিতে হবে।

(১) দৃশ্যপটে বর্ণিত মহামানবের পরিচয় দাও। ৩

(২) উক্ত মহামানবের জীবন থেকে প্রাপ্ত নৈতিক শিক্ষা বর্ণনা কর। ৫

(ঙ) সোমা বলল শীতকাল চলে যাওয়ার সাথে সাথে তাদের গ্রামে অনেকেরই রোগ বালাই দেখা দিয়েছে তাই গ্রামবাসীরা মিলে একটা পূজার আয়োজন করেছে, সে উক্ত পূজার জন্য নিমপাতা সংগ্রহ করছে। রনি বলল তার বাড়িতে প্রতি বৃহস্পতিবার এক পূজা করা হয়। এছাড়াও বছরে একবার জাঁকজমকপূর্ণভাবে পূর্ণিমা তিথিতে প্রায় প্রতি ঘরে এই পূজা হয়ে থাকে।

(১) সোমাদের গ্রামবাসীরা কোন পূজা আয়োজন করেছে তা বর্ণনা কর। ৩

(২) রনিদের বাড়িতে সম্পাদিত পূজা পারিবারিক ও ব্যক্তিজীবনে কী গুরুত্ব বহন করে তা বর্ণনা কর। ৫

(চ) সুজন শিল্পকলা ও যন্ত্রবিদ্যায় খুবই পারদর্শি। ভাদ্র মাসের শেষ দিনে তার বাড়িতে জাঁকজমকপূর্ণভাবে এক দেবতার পূজা করা হয়। পূজার দিন আত্মীয়স্বজন ও প্রতিবেশীদের আমন্ত্রণ করা হয়।

(১) দৃশ্যপটে উল্লিখিত দেবতার পূজা আয়োজনে কারা যুক্ত থাকেন বণনা কর। ৩

(২) সুজনদের বাড়িতে আয়োজিত পূজা পারিবারিক ও সমাজজীবনে কী প্রভাব ফেলে তা বর্ণনা কর। ৫

(ছ) চয়নিকা গল্প শুনতে খুব পছন্দ করে। তার মা তাকে ধর্মীয় কাহিনি শুনিয়ে ঘুম পাড়ায়। একদিন সে স্বপ্ন দেখল, দুই রাজপুত্রের সাথে এক বধূ বনে ঘর বেঁধে আশ্রয় নিয়েছেন। বড় রাজপুত্র দুর্বৃত্তের দমন করে ন্যায় ও সত্যের প্রতিষ্ঠা করলেন।

(১) চয়নিকার স্বপ্নে দেখা রাজপুত্রের মাঝে পাঠ্যবইয়ের কোন ধর্মাবতারের পরিচয় পাওয়া যায়? ব্যাখ্যা কর। ৪

(২) বড় রাজপুত্রের ঐশ্বরিক ক্ষমতার মধ্যে ঈশ্বরের যে রূপের পরিচয় পাওয়া যায় তার তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৪

www.absuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ (বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৪)

হিন্দুধর্ম শিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা | **সপ্তম 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. ঈশ্বরের পৃথিবীতে অবতরণ করাকে কী বলে?
(ক) ভগবান (খ) অবতার
(গ) দেবতা (ঘ) অবতরণ

২. ভগবান বিষ্ণু বামন রূপে কোন যুগে আবির্ভূত হন?
(ক) দ্বাপর (খ) ত্রেতা
(গ) সত্য (ঘ) কলি

৩. বলরামের প্রধান অস্ত্র কী ছিল?
(ক) ত্রিশূল (খ) সুদর্শনচক্র
(গ) কুঠার (ঘ) লাঙল

৪. অন্নপূর্ণা ঘাট কোন তীর্থক্ষেত্রের সাথে সম্পর্কিত?
(ক) লাঙ্গলবন্দ (খ) ওড়াকান্দি
(গ) কান্তজির মন্দির (ঘ) আদিনাথ মন্দির

৫. নারায়ণ পূজা কোন তিথিতে করা হয়?
(ক) পূর্ণিমা (খ) অমাবস্যা
(গ) দ্বাদশী (ঘ) ষষ্ঠী

৬. দোলযাত্রা কখন উদযাপন করা হয়?
(ক) চৈত্রসংক্রান্তি (খ) ফাল্গুনী পূর্ণিমা
(গ) শুক্ল পঞ্চমী (ঘ) মাঘী পূর্ণিমা

৭. সিদ্ধাসনে মেরুদণ্ডের অবস্থান কীরূপ থাকে?
(ক) বাঁকা (খ) সোজা
(গ) শায়িত (ঘ) দাঁড়ানো

৮. নিচের কোন আসন অনুশীলনে দেহ পতঙ্গের মতো হয়?
(ক) শলভাসন (খ) বজ্রাসন
(গ) সিদ্ধাসন (ঘ) হলাসন

৯. মেরুদণ্ড ও কোমরের ব্যথা নিরাময়ে কোন আসন উপকারী?
(ক) সিদ্ধাসন (খ) হলাসন
(গ) বজ্রাসন (ঘ) শলভাসন

১০. রাবণের পুত্র কে ছিলেন?
(ক) প্রহল্লাদ (খ) মেঘনাদ
(গ) কুম্ভকর্ণ (ঘ) লব

১১. কর্ণ কী নামে পরিচিত?
(ক) বীরকর্ণ (খ) সুকর্ণ
(গ) গ্রহীতাকর্ণ (ঘ) দাতাকর্ণ

১২. লঙ্কার রাজা কে ছিলেন?
(ক) রাম (খ) কুম্ভকর্ণ
(গ) রাবণ (ঘ) মেঘনাদ

১৩. প্রভু নিত্যানন্দ কোন জেলায় জন্মগ্রহণ করেন?
(ক) মুর্শিদাবাদ (খ) বীরভূম
(গ) হুগলি (ঘ) মেদিনীপুর

১৪. জগদ্বন্ধু ভালোবেসে কাকে বুকে টেনে নেয়?
(ক) রজনীকে (খ) বিশাখাকে
(গ) অরুন্ধুতিকে (ঘ) পরমাকে

১৫. ঠাকুর অনুকূলচন্দ্র কোন জেলায় জন্মগ্রহণ করেন?
(ক) পাবনা (খ) চট্টগ্রাম
(গ) রংপুর (ঘ) মুন্সীগঞ্জ

২। এককথায় উত্তর দাও (ক – ঞ)। প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। **১×১০=১০**

(ক) শীতলা দেবী কীসের উপর উপবিষ্ট থাকেন?
(খ) রোগজীবাণু নিরাময়ের দেবী কে?
(গ) চড়কপূজা উপলক্ষে যে আচার-অনুষ্ঠান পালিত হয় তাকে কী বলে?
(ঘ) দোলপূর্ণিমা কবে হয়ে থাকে?
(ঙ) সিদ্ধপুরুষগণ যে আসন অনুশীলন করে তাকে কী বলে?
(চ) কোমর ও হাঁটুর সন্ধিস্থল সবল হয় কোন আসনে?
(ছ) নৈতিকতা ধর্মের কী?
(জ) গুরুর প্রতি কার গভীর বিশ্বাস ও শ্রদ্ধা ছিল?
(ঝ) প্রভু নিত্যানন্দ কত সালে ইহলোক ত্যাগ করেন?
(ঞ) প্রভু জগদ্বন্ধু কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?

খ বিভাগ : রচনামূলক অংশ (৭৫ নম্বর)

৩। সংক্ষেপে উত্তর দাও (ক – ঞ)। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ২)। **২×১০=২০**

(ক) বিশ্বকর্মা পূজা কখন করা হয়?
(খ) পৃথিবীতে অবতারের আবির্ভাব কেন হয় এর দুটি কারণ লেখ।
(গ) লক্ষ্মীদেবীর প্রণাম মন্ত্রটি লেখ।

www.abswer.com

(ঘ) নারায়ণ শব্দের অর্থ কী? তিনি অন্য কী নামে পরিচিত?
(ঙ) যোগের অঙ্গ কয়টি ও কী কী?
(চ) গুরুজনে ভক্তি কাকে বলে?
(ছ) ঠাকুর অনুকূলচন্দ্রের একটি বাণী লেখ।
(জ) নারায়ণ শব্দের অর্থ কী? তিনি অন্য কী নামে পরিচিত।
(ঝ) নারায়ণকে পালনকর্তা বলা হয় কেন?
(ঞ) যোগাসন বলতে কী বোঝায়?

৪। যেকোনো ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও। (প্রতিটি প্রশ্নের মান ৫)। ৩×৫=১৫

(ক) বলরাম কীভাবে বৃন্দাবনবাসীদের উপকার করেছিলেন?
(খ) লক্ষ্মীপূজার গুরুত্ব সংক্ষেপে বর্ণনা কর।
(গ) শলভাসন অনুশীলন পদ্ধতি বর্ণনা কর।
(ঘ) ঠাকুর অনুকূলচন্দ্রের জীবনী থেকে আমরা কী কী নৈতিক শিক্ষা গ্রহণ করতে পারি? বর্ণনা কর।
(ঙ) ঠাকুর অনুকূলচন্দ্রের প্রবেশিকা পরীক্ষার ঘটনাটি বর্ণনা কর।

৫। বর্ণিত দৃশ্যপটের আলোকে নিচের যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×৮=৪০

(ক) বাংলা বছরের শেষ দিন অরুণদের বাড়িতে ঘুড়ি উড়ানো উৎসব হয় এজন্য সে ঘুড়ি উড়ানো শিখছে। মলিনা জানালো বছরের শেষ ঋতুতে তাদের বাড়ি আবিরের উৎসবে মেতে ওঠে।
(১) অরুণদের বাড়িতে কোন উৎসব পালিত হয় তা বর্ণনা কর। ৩
(২) মলিনাদের পার্বণটির ধর্মীয় ও সামাজিক গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৫

(খ) কক্সবাজার জেলার অন্তর্গত দ্বীপ মহেশখালীতে একটি বিখ্যাত মন্দির রয়েছে। এটি হিন্দুদের অন্যতম একটি তীর্থক্ষেত্র হিসেবেও পরিচিত।
(১) দৃশ্যপটে উল্লিখিত মন্দিরের অন্তর্গত আর কী কী মন্দির রয়েছে। ৩
(২) উক্ত মন্দির সম্পর্কে সংক্ষেপে বর্ণনা কর। ৫

(গ) সর্বদা সত্য কথা বলার নাম সত্যবাদিতা। অর্থাৎ যেকোনো পরিস্থিতিতে কিংবা যেকোনো ব্যক্তির সামনে সত্য কথা বলতে পারাকে সত্যবাদিতা বলে। এটি মানুষের একটি নৈতিক গুণ। যে সত্য কথা বলে তাকে সত্যবাদী বলা হয়। সত্য সর্বদা প্রকাশিত। সত্য প্রকাশ করা উচিত। সত্যকামের সত্যবাদিতা উপখ্যান পরে আমরা এ শিক্ষা পাই।
(১) সত্যকথা বলার অভ্যাস গঠনে পরিবারের ভূমিকা আলোচনা কর। ৪
(২) সত্যকামের সত্যবাদিতার ঘটনাটি সংক্ষেপে বর্ণনা কর। ৪

(ঘ) অসিমদের গ্রামে হিন্দুধর্মাবলম্বীদের একটি পূজা উপলক্ষ্যে একধরনের আচার-অনুষ্ঠান পালিত হয়ে থাকে, যা গাজন নামে পরিচিত।
(১) অসীমদের গ্রামে কোন পূজার আয়োজন করা হয় তা বর্ণনা কর। ৩
(২) অসীমদের গ্রামে আয়োজিত পূজায় বাঙ্গালির ধর্মনিরপেক্ষ ও আসাম্প্রদায়িক চেতনার সুস্পষ্ট প্রতিফলন ঘটে– বিশ্লেষণ কর। ৫

(ঙ) রিমিদের পরিবারে উন্নতি নেই। অভাব যেন তাদের পিছু ছাড়ে না। তাই রিমি প্রতি বৃহস্পতিবার এক দেবীর পূজা করা শুরু করেন। তার ভক্তিতে দেবী সন্তুষ্ট হয়ে আশীর্বাদ করেন। অবশেষে তাদের পরিবারে আনন্দ ফিরে আসে। সংসারের উন্নতি হয়।
(১) রিমি যে দেবীর পূজা করেন উক্ত দেবীর পূজা পদ্ধতি বর্ণনা কর। ৪
(২) রিমির পরিবারের সর্বশেষ অবস্থা সম্পর্কে তোমার মতামত দাও। ৪

(চ) রত্নাদেবী শ্বাসকষ্টের রোগী, তিনি যেকোনো আসন করতে পারেন না, ক্লান্তিবোধ করেন। তাই তিনি এমন একটা আসন করেন যে আসনে শরীরে যথেষ্ট বিশ্রাম হয়।
(১) রত্নাদেবী কোন আসন অনুশীলন করেন? ব্যাখ্যা কর। ৩
(২) উক্ত আসনের অনুশীলন পদ্ধতি ও উপকারিতা বর্ণনা কর। ৫

(ছ) বাল্মীকি রচিত রামায়ণে রাম ও লক্ষ্মণের মধ্যে ভ্রাতৃপ্রেমের এক উজ্জ্বল দৃষ্টান্ত পাওয়া যায়। ছোটবেলা থেকে রাম ও লক্ষ্মণের মধ্যে ছিল খুব ভাব। রাম-লক্ষ্মণ দুটি ভাই যেন এক প্রাণ, এক আত্মা। এদের একে অপরের জন্য ছিল গভীর স্নেহ ও ভালোবাসা।
(১) আজও মানুষ ভাইয়ে ভাইয়ে সৌহার্দপূর্ণ সম্পর্কের কথা বলতে যেয়ে রাম-লক্ষ্মণের উদাহরণ দেয় কেন? ৪
(২) তোমার সহপাঠী কিংবা বন্ধুর বিপদে সহায়তা করেছ এমন কোনো ঘটনার অভিজ্ঞতা সংক্ষেপে বর্ণনা কর। ৪

www.qbsuer.com

স্পেশাল মডেল টেস্টের উত্তরমালা

স্পেশাল মডেল টেস্ট-১ এর উত্তরমালা

১. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) বিশ্বকর্মা; ২. (ক) গর্দভ; ৩. (ঘ) সবগুলো; ৪. (গ) পেঁচা; ৫. (গ) নারায়ণ; ৬. (গ) মারমা; ৭. (গ) প্রাণায়াম; ৮. (ক) ভক্তি; ৯. (খ) সংযমী; ১০. (গ) নীতি; ১১. (গ) ধর্মশাস্ত্র; ১২. (ক) প্রস্থরখণ্ডে; ১৩. (ঘ) ক্ষ্যাপাবাবা; ১৪. (ক) গৌরাঙ্গ; ১৫. (ক) ১৯৬৯ সালে।

২. এককথায় উত্তর :

(ক) বিশ্বকর্মা; (খ) রাবণ; (গ) পূজা; (ঘ) লেপন করা; (ঙ) মনঃসংযোগ; (চ) আটটি; (ছ) ভালো; (জ) ঋষি গৌতমের; (ঝ) মতুয়া; (ঞ) ন্যায়রত্ন।

৩. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫৮৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৫৮৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৫৯৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৫৯৪ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৫৯৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৬০৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৬০৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(জ) ৫৮৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঝ) ৫৯৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঞ) ৫৯৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

(ক) ৫৮৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৫৯৪ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৫৯৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৬০৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৬০৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৫. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(ক) ৫৯০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৫৯০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৬০০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৬০৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৬০৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৬০৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৬০৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-২ এর উত্তরমালা

১. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (গ) নবম ২. (খ) বিশ্বকর্মা ৩. (ক) সিংহ ৪. (ঘ) দোলযাত্রা ৫. (গ) লক্ষ্মী ৬. (খ) নারায়ণ ৭. (ক) মনঃসংযোগ ৮. (ঘ) প্রাণায়াম ৯. (ঘ) আসন ১০. (গ) ভ্রাতৃপ্রেম ১১. (খ) অঙ্গ ১২. (ক) শ্রদ্ধা করা ১৩. (খ) প্রভু নিত্যানন্দ ১৪. (খ) বৃন্দাবনে ১৫. (গ) পাবনা জেলা স্কুল

২. এককথায় উত্তর :

(ক) জগদ্ধাত্রী; (খ) সপ্তম; (গ) ভগবান বিষ্ণুর; (ঘ) অষ্টাদশ; (ঙ) যোগাসন; (চ) আসন; (ছ) নৈতিকতা; (জ) লক্ষ্মণকে; (ঝ) ১৪ বছর; (ঞ) ফরিদপুরে।

৩. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫৮৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৫৮৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৫৯৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৫৯৪ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৫৯৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৬০৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৬০৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(জ) ৫৯৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঝ) ৬০৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঞ) ৬০৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

(ক) ৫৮৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৫৯৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৫৯৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৬০৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৬০৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.absuer.com

৫. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(ক) ৫৮৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৫৯০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৫৯৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৬০০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঙ) ৬০৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(চ) ৬০৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ছ) ৫৯০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৩ এর উত্তরমালা

১. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (গ) শীতলা দেবী ২. (ঘ) ভাদ্র ৩. (গ) কল্কি ৪. (খ) নীলপূজা ৫. (ক) নারায়ণ ৬. (ঘ) নীলপূজা ৭. (গ) গ্যাস্টিক সমস্যা দূর হয় ৮. (গ) আড়াআড়ি ৯. (খ) সমাধি ১০. (খ) পিতৃপরিচয় ১১. (গ) রাবণ ১২. (খ) অস্ত্র ও ধনুর্বিদ্যা ১৩. (গ) কৃষ্ণ ১৪. (ক) ফরিদপুর ১৫. (ঘ) সবগুলো।

২. এককথায় উত্তর :

(ক) বিশ্বকর্মার; (খ) বোধি বা জ্ঞান লাভ; (গ) চারটি; (ঘ) নীলপূজা; (ঙ) সংযমী; (চ) আসন; (ছ) জ্ঞান; (জ) পরশুরাম; (ঝ) কুবের; (ঞ) ১২ বছর।

৩. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫৮৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৫৮৮ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৫৯৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৫৯৪ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঙ) ৫৯৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(চ) ৬০৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ছ) ৬০৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(জ) ৬০৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঝ) ৫৮৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঞ) ৫৯৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

(ক) ৫৮৯ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৫৯৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৫৯৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৬০৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঙ) ৫৯৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৫. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(ক) ৫৯০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৫৯৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৫৯৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৬০০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঙ) ৬০৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(চ) ৬০৭ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ছ) ৫৯৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৪ এর উত্তরমালা

১. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (ক) সত্য ২. (ঘ) শ্রীকৃষ্ণ ৩. (গ) পরশুরাম ৪. (গ) কৃষ্ণ ৫. (ক) নারায়ণ ৬. (ঘ) কার্তিক ৭. (খ) আটটি ৮. (গ) ধারণা ৯. (গ) আসন ১০. (ক) জবালা ১১. (খ) রাম ও লক্ষ্মণের মধ্যে ১২. (খ) লক্ষ্মণ ১৩. (গ) ৮ বছর ১৪. (গ) কৃষ্ণের ১৫. (ঘ) রজনী।

২. এককথায় উত্তর :

(ক) ঈশ্বর; (খ) বলভদ্র; (গ) তুলসীপাতা, সাদা ও হলুদ ফুল; (ঘ) আদিনাথ; (ঙ) আসন; (চ) শলভাসন; (ছ) ভ্রাতৃপ্রেম; (জ) কৌশল্যা; (ঝ) নিতাই; (ঞ) জগাই-মাধাই।

৩. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫৮৮ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৫৮৮ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(গ) ৫৯৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঘ) ৫৯৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঙ) ৫৯৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(চ) ৬০৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ছ) ৬০৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(জ) ৫৮৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঝ) ৫৯৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(ঞ) ৫৯৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

(ক) ৫৮৯ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।

(খ) ৫৯৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৫৯৯ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৬০৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৬০৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৫. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(ক) ৫৯৫ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৫৯৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৬০০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৬০৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৫৮৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৫৯০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৫৯০ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

স্পেশাল মডেল টেস্ট-৫ এর উত্তরমালা

১. বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর :

১. (খ) অবতার; ২. (গ) সত্য; ৩. (ঘ) লাঙল; ৪. (ক) লাঙ্গলবন্দ; ৫. (ক) পূর্ণিমা; ৬. (খ) ফাল্গুনী পূর্ণিমা; ৭. (খ) সোজা; ৮. (ক) শলভাসন; ৯. (ঘ) শলভাসন; ১০. (খ) মেঘনাদ; ১১. (ঘ) দাতাকর্ণ; ১২. (গ) রাবণ; ১৩. (খ) বীরভূম; ১৪. (ক) রজনীকে; ১৫. (ক) পাবনা।

২. এককথায় উত্তর :

(ক) গর্দভ; (খ) শীতলা; (গ) গাজন বা গম্ভীরাপূজা; (ঘ) ফাল্গুনী পূর্ণিমায়; (ঙ) সিদ্ধাসন; (চ) সিদ্ধাসনে; (ছ) অঙ্গ; (জ) কর্ণের; (ঝ) ১৫৪২ সালে; (ঞ) ১৮৭১ সালে।

৩. সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর :

(ক) ৫৮৮ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৫৮৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৫৯৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৫৯৪ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৫৯৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৬০৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৬০৬ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(জ) ৫৯৪ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঝ) ৫৯৪ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঞ) ৫৯৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৪. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটবিহীন) :

(ক) ৫৮৯ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৫৯৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৫৯৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৬০৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৬০৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।

৫. রচনামূলক প্রশ্নোত্তর (দৃশ্যপটনির্ভর) :

(ক) ৫৯৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(খ) ৫৯৬ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(গ) ৬০৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঘ) ৫৯৫ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ঙ) ৫৯৬ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(চ) ৬০০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর।
(ছ) ৬০৪ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর।

www.absuer.com