

# রাজশাহী শিক্ষা বোর্ড সরকারি মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

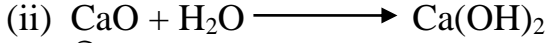
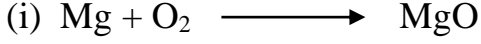
শ্রেণি: অষ্টম

বিষয় : বিজ্ঞান (সৃজনশীল)

অষ্টম অধ্যায়: রাসায়নিক বিক্রিয়া

১। নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও:

তাপ



ক) প্রতীক কাকে বলে ?

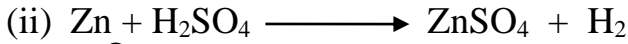
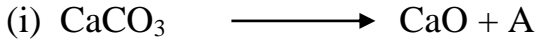
খ) ওয়াটার লাইম বলতে কী বুঝ ?

গ) উদ্দীপকের (i) নং বিক্রিয়াটি কোন ধরনের ? ব্যাখ্যা কর।

ঘ) উদ্দীপকের বিক্রিয়া দুটি কী একই ধরনের ? তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দেখাও।

২। নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও:

তাপ



ক) যোজনী কাকে বলে ?

খ) দহন বিক্রিয়া বলতে কী বুঝ ?

গ) চূনের পানিতে A যৌগটি প্রবেশ করালে কী ঘটবে ? বিক্রিয়াসহ লেখ।

ঘ) উদ্দীপকের (i) নং ও (ii) নং বিক্রিয়ার মধ্যে পার্থক্য লেখ।

৩। বিগলিত বা দ্রবীভূত NaCl এর মধ্য দিয়ে তড়িৎ প্রবাহ চালনা করলে এর রাসায়নিক পরিবর্তন ঘটে। তড়িৎ বিশ্লেষণের সময় তড়িৎ উৎস হিসাবে ব্যাটারি ব্যবহার করা হয়।

ক) যৌগমূলক কাকে বলে ?

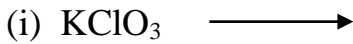
খ) রাসায়নিক সমীকরণ লেখার নিয়ম লেখ।

গ) উদ্দীপকের তড়িৎ উৎসের ক্ষেত্রে শক্তির রূপান্তর ব্যাখ্যা কর।

ঘ) উল্লিখিত তড়িৎ বিশ্লেষণের ক্রিয়া কৌশল আলোচনা কর।

৪। নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও:

তাপ



ক) রাসায়নিক সমীকরণ কাকে বলে ?

খ) তড়িৎ বিশ্লেষ্য ও তড়িৎ অবিশ্লেষ্য বলতে কী বুঝ ?

গ) উদ্দীপকের (ii) নং বিক্রিয়াটি কোন ধরনের ? ব্যাখ্যা কর।

ঘ) দেখাও যে, (i) নং সমীকরণটিতে বিক্রিয়ার পূর্বে ও পরে পরমাণুর সংখ্যা সমান।

## নবম অধ্যায়: বর্তনী ও চলবিদ্যুৎ

১। তড়িৎ বর্তনীতে তড়িৎ যন্ত্র ও সরঞ্জামসমূহ সাধারণত দুই ভাবে সংযুক্ত করা হয়। এগুলো হলো শ্রেণি সংযোগ বর্তনী ও সমান্তরাল সংযোগ বর্তনী।

ক) রোধ কী ?

খ) ওমের সূত্রটি বিবৃত ও ব্যাখ্যা কর।

গ) দুটি বাত্স . একটি ফ্যান ও একটি টিভি দিয়ে একটি শ্রেণি সংযোগ বর্তনী ও একটি সমান্তরাল বর্তনী আঁক।

ঘ) 'গ' -এ অঙ্কিত বর্তনী দুটির মধ্যে গৃহে বিদ্যুতায়নের জন্য কোনটি উপযোগী ? তোমার উত্তরের পক্ষে যুক্তি দাও।

২। সাদাত তার ঘরে নতুন বিদ্যুৎ সংযোগ নিয়েছে সমান্তরাল বর্তনীর মাধ্যমে। যখন সে লাইট জ্বালায় তখন 0.5 অ্যাম্পিয়ার বিদ্যুৎ প্রবাহিত হয় এবং বিভব পার্থক্য থাকে 220 ভোল্ট।

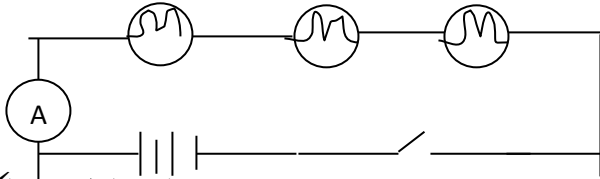
ক) তড়িৎ প্রবাহ কাকে বলে ?

খ) ওমের সূত্রে তাপমাত্রা স্থির রাখা হয় কেন-ব্যাখ্যা কর।

গ) সাদাতের ঘরের ব্যবহৃত বর্তনীর রোধ নির্ণয় কর।

ঘ) সাদাতের ঘরে বর্তনীটির সাথে শ্রেণি সংযোগ বর্তনীর পার্থক্য আছে কি ? থাকলে যুক্তিসহ ব্যাখ্যা কর।

৩।



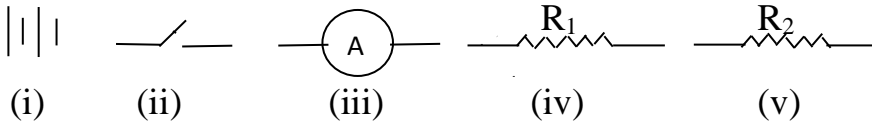
ক) পর্যায়বৃত্ত প্রবাহ কাকে বলে ?

খ) বর্তনীতে ফিউজ কেন ব্যবহৃত হয় ?

গ) উদ্দীপকের বর্তনীতে মোট রোধ 3 ওহম এবং বিভব পার্থক্য 12 ভোল্ট হলে বর্তনীর তড়িৎপ্রবাহ নির্ণয় কর।

ঘ) উদ্দীপকের বর্তনীতে বাত্সগুলো সমান্তরালে সংযোগ থাকলে কী ঘটবে ? ব্যাখ্যা কর।

৪। নিচের চিহ্নগুলো বৈদ্যুতিক বর্তনীতে ব্যবহৃত হয়।



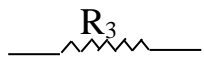
(i)

(ii)

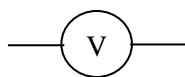
(iii)

(iv)

(v)



(vi)



(vii)

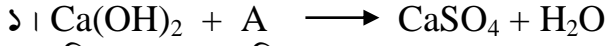
ক) রোধ কাকে বলে ?

খ) ওমের সূত্রে তাপমাত্রা স্থির রাখা হয় কেন ?

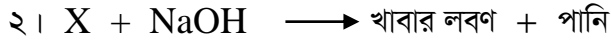
গ) উদ্দীপকের উপকরণ (iii) নং এর গঠন ও কাজ বর্ণনা কর।

ঘ) উদ্দীপকের উপকরণগুলো ব্যবহার করে একটি শ্রেণি সংযোগ বর্তনী এবং সমান্তরাল সংযোগ বর্তনী অঙ্কন করে ব্যাখ্যা কর।

## দশম অধ্যায়: অম্ল, ক্ষারক ও লবণ



- ক) মিল্ক অফ ম্যাগনেসিয়া কাকে বলে ?  
 খ) সকল ক্ষার ক্ষারক কিন্তু সকল ক্ষারক ক্ষার নয়- ব্যাখ্যা কর।  
 গ)  $\text{Ca(OH)}_2$  যৌগটি কোন ধরনের ব্যাখ্যা কর।  
 ঘ) উদ্দীপকের A যৌগটির বিভিন্ন ক্ষেত্রে ব্যবহার বর্ণনা কর।

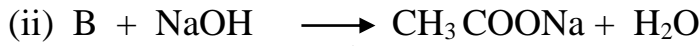
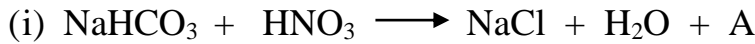


- ক) লবণ কাকে বলে ?  
 খ)  $\text{NH}_3$  ক্ষারধর্মী ব্যাখ্যা কর ?  
 গ) খাবার লবণ কী ধরনের যৌগ ? উত্তরের স্বপক্ষে যুক্তি দাও।  
 ঘ) X জাতীয় পদার্থ ছোঁড়ার শাস্তি ও সমাজের মানুষকে কীভাবে সচেতন করা যেতে পারে বিশ্লেষণ কর।

৩। অনু ও রিফাহ্ তৈলাক্ত খাবার খেতে খুব পছন্দ করে। ইদানিং প্রায় তাদের পেটে ব্যাথা হয়। ডাক্তারের কাছে গেলে ডাক্তার জানালেন তাদের এসিডিটি হয়েছে। ডাক্তার তাদের খাদ্যাভ্যাস পরিবর্তনের পাশাপাশি একটি ঔষধ খেতে পরামর্শ দিলেন।

- ক) এসিড কাকে বলে ? দুটি এসিডের সংকেত লেখ।  
 খ) লিটমাস কাগজ কিভাবে তৈরি করা হয় ?  
 গ) ডাক্তার কী ঔষধ খাওয়ার পরামর্শ দিলেন এবং কেন দিলেন।  
 ঘ) উদ্দীপকে উল্লেখিত এসিডিটি তৈরি হওয়ার উপাদানটি কোন ধরনের যৌগ এবং কেন ? বিশ্লেষণ কর।

৪। নিচের বিক্রিয়াটি লক্ষ কর:



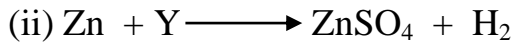
- ক) এসিড ও ক্ষারকের মূল পার্থক্য লেখ।।  
 খ)  $\text{Al(OH)}_3$  একটি ক্ষারক, ক্ষার নয় কেন ?  
 গ) চূনের পানির মধ্যে A গ্যাস যোগ করলে কী ঘটে তা একটি বিক্রিয়ার মাধ্যমে দেখাও।  
 ঘ) B যৌগটি কোন ধরনের যুক্তিসহ দেখাও।

৫। নিচের বিক্রিয়াটি লক্ষ কর:-



- ক) ভিনেগারের সংকেত লেখ।  
 খ) প্রশমন বিক্রিয়া উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর।  
 গ) উদ্দীপকের বিক্রিয়াটি পূর্ণ কর এবং A যৌগটি একটি নিরপেক্ষ যৌগ ব্যাখ্যা কর।  
 ঘ) উদ্দীপকের বিক্রিয়ায় অংশ গ্রহণকারী বিক্রিয়ক দুটি সম্পূর্ণ বিপরীতধর্মী পদার্থ যুক্তিসহ ব্যাখ্যা কর।

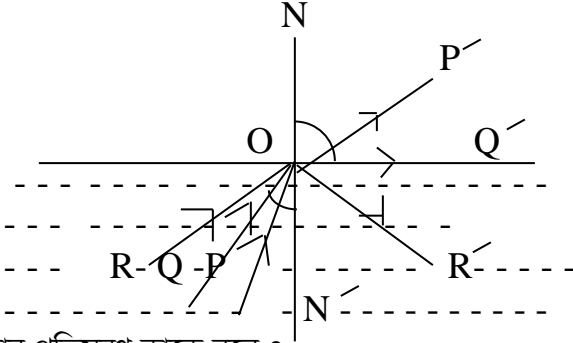
৬। নিচের বিক্রিয়া দুটি লক্ষ কর:-



- ক) লাইম ওয়াটারের সংকেত লেখ ?  
 খ) ক্ষারক ও ক্ষারের মধ্যে পার্থক্য লেখ।  
 গ) উদ্দীপকের (i) নং বিক্রিয়াটি পূর্ণ কর এবং বিক্রিয়াটি কোন ধরনের -ব্যাখ্যা কর।  
 ঘ) উদ্দীপকের (ii) নং বিক্রিয়ার Y যৌগের ব্যবহার আলোচনা কর।

## একাদশ অধ্যায়: আলোর প্রতিসরণ

১। নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

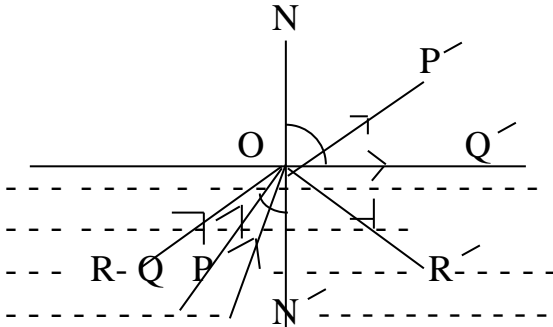


- ক) আলোর প্রতিসরণ কাকে বলে ?  
 খ) অপটিক্যাল ফাইবার বলতে কী বুঝ ?  
 গ) চিত্রে  $QON$  কী ধরনের কোণ-ব্যাখ্যা কর।  
 ঘ)  $RO$  আলোক রশ্মির গতিপথ চিত্রসহ বিশ্লেষণ কর।

২। মানিক পুকুরে টেঁটা দিয়ে মাছ শিকার করতে গিয়ে বারবার ব্যর্থ হয়। হঠাৎ একদিন তার হাত থেকে টেঁটা পানিতে পড়ে গিয়ে কাদার সাথে গেঁথে যায়। পানির মধ্যে টেঁটাটি পূর্বের তুলনায় মোটা ও বাঁকা দেখায়। মানিক তার বিজ্ঞান শিক্ষকের কাছ থেকে ঘটনার কারণটি জেনে নিল। পরবর্তীতে টেঁটা দিয়ে মানিকের মাছ শিকারের আর কোন সমস্যা হলো না।

- ক) রেটিনা কী ?  
 খ) পূর্ণ-অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন কাকে বলে ? এর শর্ত লেখ।  
 গ) টেঁটা মোটা ও বাঁকা দেখার কারণ ব্যাখ্যা কর।  
 ঘ) মানিক প্রথমবার মাছ শিকার করতে ব্যর্থ হলেও দ্বিতীয়বার সফল হওয়ার কারণ বিশ্লেষণ কর।

৩। নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:



- ক) অ্যাকুয়াস হিউমার ও ভিট্রিয়াস হিউমার কাকে বলে ?  
 খ) আলোক রশ্মির দিক পরিবর্তনের কারণ ব্যাখ্যা কর।  
 গ) চিত্রে; আলোক রশ্মি  $PO$  ও আলোক রশ্মি  $OP$  এর গতিপথ ব্যাখ্যা কর।  
 ঘ) চিত্রে; আলোক রশ্মি  $PO$  যদি হালকা মাধ্যম (বায়ু) থেকে ঘন মাধ্যমে (পানি) প্রবেশ করলে আপাতিত রশ্মি ও প্রতিসরিত রশ্মি কীরূপ হবে তা যুক্তিসহকারে চিত্র এঁকে বর্ণনা কর।

৪। অক্ষন তার বাবার সাথে কক্সবাজারে বেড়াতে গিয়ে ক্যামেরা দিয়ে সুন্দর সুন্দর ছবি তুলল। তার বাবা বললেন “ ক্যামেরার সাথে আমাদের চোখের অনেক মিল রয়েছে”।

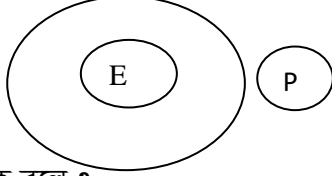
- ক) সংকট কোণ কাকে বলে ?  
 খ) আলোর প্রতিসরণের নিয়ম লেখ।  
 গ) উদ্দীপকের অঙ্গটির গঠন ব্যাখ্যা কর।  
 ঘ) তানভীরের বাবার উক্তিটির যথার্থতা বিশ্লেষণ কর।

## দ্বাদশ অধ্যায়: মহাবিশ্ব ও পৃথিবী

১। মহাবিশ্বের উৎপত্তি ও বিকাশ সম্বন্ধে মানুষের কৌতহলের শেষ নেই। এসম্বন্ধে বহু তত্ত্ব প্রচলিত আছে। সর্বাধিক প্রচলিত তত্ত্ব হলো মহাবিস্ফোরণ তত্ত্ব।

- ছায়াপথ কী ?
- গ্রহ ও উপগ্রহের মধ্যে পার্থক্য লেখ।
- উদ্দীপকে যে তত্ত্বের কথা বলা হয়েছে তা ব্যাখ্যা কর।
- উদ্দীপকের আলোকে মহাবিশ্বের ক্রমবিকাশ আলোচনা কর।

২। নিচের চিত্রটি অবলম্বন কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।



- কৃত্রিম উপগ্রহ কাকে বলে ?
- কীরূপে মহাবিশ্বের উৎপত্তি হয়েছে ? ব্যাখ্যা কর।
- চিত্রে P কীভাবে E এর চারিদিকে ঘুরে ? ব্যাখ্যা কর।
- আধুনিক যোগাযোগের মাধ্যম হিসাবে P বস্তুটির গুরুত্ব মূল্যায়ন কর।

৩। আমরা জানি, সৌরজগতে ৮টি গ্রহ রয়েছে যেগুলো সূর্যের চারিদিকে আবর্তনশীল। আবার এসব গ্রহে রয়েছে এক বা একাধিক উপগ্রহ। তবে বর্তমানে মানুষের তৈরি কিছু বস্তু বা মহাকাশ যান পৃথিবীকে কেন্দ্রে করে নির্দিষ্ট কক্ষপথে আবর্তন করছে, যার মাধ্যমে আমরা বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ ছবি ও সংকেত পাই।

- মহাবিশ্ব কী ?
- বিগব্যাঙ তত্ত্ব ব্যাখ্যা কর।
- উল্লেখিত বস্তু বা মহাকাশযান কীভাবে পৃথিবীর চারিদিকে ঘোরে তা ব্যাখ্যা কর।
- বর্তমানে তথ্যপ্রযুক্তির উন্নয়নে উল্লেখিত বস্তুটির ভূমিকা বিশ্লেষণ কর।

৪। মানুষের পাঠানো কিছু মহাকাশযান যা পৃথিবীকে কেন্দ্রে করে নির্দিষ্ট কক্ষপথে ঘুরে। রকেটের সাহায্যে এদের উৎক্ষেপ করা হয়। এই সব মহাকাশযান অনেক কাজে ব্যবহার করা হয়।

- গ্যালাক্সি কী ?
- গ্রহ ও নক্ষত্রের মধ্যে পার্থক্য লেখ।
- উদ্দীপকের বস্তু কিভাবে পৃথিবীর চারিদিকে ভ্রমণ করে ব্যাখ্যা কর।
- যোগাযোগ ও আবহাওয়া সংক্রান্ত তথ্য পেতে উদ্দীপকের বস্তু কিভাবে কাজ করে ব্যাখ্যা কর।

## ত্রয়োদশ অধ্যায়: খাদ্য ও পুষ্টি

১। জরিনার বয়স ৯ বছর। সে সপ্তাহে গড়ে ৩৫০ গ্রাম স্নেহ জাতীয় খাবার খায়। যা প্রয়োজনের তুলনায় কম। তাছাড়া আরও কিছু খাদ্যের অভাবে সে রাতের বেলায় আবছা আলোতে কম দেখে এবং তার রিকেটস রোগ হয়েছে।

- খাদ্য কী ?
- সুষম খাদ্য বলতে কী বোঝায় ?
- জরিনার তার গৃহীত স্নেহ জাতীয় খাদ্য থেকে কত কিলোক্যালরি শক্তি পায় ? নির্ণয় কর।
- জরিনার সমস্যা গুলো সমাধানের জন্য কোন জাতীয় খাবার খাওয়া প্রয়োজন ? যুক্তিসহ মতামত দাও।

২। সেতারা বেগম গলাফুলা রোগ নিয়ে ডাক্তারের শরণাপন্ন হলেন। ডাক্তার তাকে খনিজ লবণযুক্ত খাবার খেতে পরামর্শ দিলেন।

- অস্টিওম্যালেশিয়া কাকে বলে ?
- খাদ্যের পুষ্টিমান বলতে কী বুঝ ?

- গ) সেতারা বেগমের যে রোগ হয়েছে তার লক্ষণ ও প্রতিকার বর্ণনা কর।  
ঘ) উদ্দীপকে উল্লেখিত খাদ্য উপাদানটি মানবদেহে কী ধরনের ভূমিকা রয়েছে তা মূল্যায়ন কর।

৩। রোহানের বয়স ১৫ বছর এবং ওজন ২৫ কেজি। রোহান দেখতে পাতলা ও খিটখিটে। ডাক্তার বলছেন কিছুদিন ধরে তার দেহে পর্যাপ্ত পরিমাণ তাপ ও শক্তি উৎপন্ন হচ্ছে না। ডাক্তার রোহানকে নাইট্রোজেন ঘটিত খাদ্য খাওয়ার পরামর্শ দিলেন।

ক. রাফেজ কী ?

খ. মানব দেহে খনিজ লবনের প্রয়োজনীয়তা লেখ।

গ. শর্করা চাহিদা অনুযায়ী প্রতিদিন রোহানের দেহে কত কিলোক্যালোরি তাপ উৎপন্ন হয় নির্ণয় কর।

ঘ. রোহানকে কী ধরনের খাদ্য এখন বেশি খাওয়া প্রয়োজন-যুক্তিসহ আলোচনা কর।

৪। নিচের ছকটি লক্ষ কর:

ভিটামিনের উৎস	ভিটামিন
আমলকি, পেয়ারা, আনারস	X
মাছের তেল, ডিমের কুসুম	Y

ক) ভিটামিন কাকে বলে ?

খ) দেহে অ্যামাইনো এসিড প্রয়োজন কেন ?

গ) উদ্দীপকের X ভিটামিনের কাজ লেখ।

ঘ) উদ্দীপকের Y ভিটামিনের অভাবে সৃষ্ট রোগের লক্ষণে বয়সভেদে ভিন্নতা আছে কী ? যুক্তিসহ লেখ।

৫। নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ্য কর:

খাদ্যের উপাদান	খাদ্যের উৎস
X	আয়োডিনযুক্ত লবণ
Y	টক জাতীয় ফল
Z	বিভিন্ন মাছের তেল, ঘি, দুগ্ধ জাতীয় খাদ্য

ক) জৈব উপাদান কি ?

খ) আলোর পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলনের শর্ত দুটি লেখ।

গ) উদ্দীপকের Z উপাদানের অভাবে বয়স্কদের যে রোগ হয় তার লক্ষণ ও প্রতিকার লেখ।

ঘ) উদ্দীপকের X উপাদানের অভাবে দেশের উত্তরাঞ্চলে বেশি পরিমাণে যে রোগটি হয় তার কারণ, লক্ষণ লেখ।

৬। শফির বয়স ১৪ বছর। সে প্রতিদিন ২০০ গ্রাম শর্করা, ৮০ গ্রাম আমিষ ও ৫০ গ্রাম চর্বি জাতীয় খাদ্য খায়। অন্য দিকে শফির ছোট বোন মাছ, মাংশ, দুধ একদম খায় না।

ক) বিশুদ্ধ খাদ্য কাকে বলে ?

খ) শর্করা জাতীয় খাদ্য কিভাবে সনাক্ত করা যায় তা লেখ।

গ) শাফিকের বোনের যে ধরনের রোগ দেখা দিতে পারে তার লক্ষণ উল্লেখ্য কর।

ঘ) বয়স অনুসারে শফির প্রতিদিনের খাদ্য তালিকায় ক্যালোরির মাত্রা সঠিক আছে কিনা গাণিতিকভাবে বিশ্লেষণ কর।

## চতুর্দশ অধ্যায়: বাস্তুসংস্থান

১। অবনি দাদার বাড়িতে গ্রামে বেড়াতে যায়। সেখানে বাড়ির পাশের পুকুর পাড়ে ঘুরতে গেলে পুকুরের ব্যাঙ, শামুক, সাপ ছোট মাছ, বড় মাছ ও গাছপালা দেখতে পায়। পরে শ্রেণি পাঠদানের সময় শ্রেণি শিক্ষকের কাছ থেকে সে পুকুরের বাস্তুসংস্থান ও খাদ্যাভাস সম্পর্কে জানতে পারে।

ক) ফাইটোপ্লাঙ্কটন কী ?

খ) বিয়োজক বলতে কী বুঝ ?

গ) উদ্দীপকের তথ্যানুসারে একটি পুকুরের বাস্তুতন্ত্র আলোচনা কর।

ঘ) উদ্দীপকের উপাদানগুলো হ্রাস-বৃদ্ধি পরিবেশকে প্রভাবিত করে - বিশ্লেষণ কর।

২। নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর :


সবুজ উদ্ভিদ → ঘাস ফড়িং → ব্যাঙ → সাপ → ঈগল

ক) বাস্তুতন্ত্র কাকে বলে ?

খ) উৎপাদক বলতে কী বুঝ ?

গ) উদ্দীপকের খাদ্য শৃঙ্খলের শক্তির প্রবাহ বর্ণনা কর।

ঘ) উদ্দীপকের রেখাচিত্রে ঘাস ফড়িং বেড়ে গেলে উদ্ভূত পরিস্থিতি বিশেষণ কর।

৩।  → উৎপাদক → তৃণভোজী → মাংসাশী।

ক) খাদক কী ?

খ) খাদ্যজাল ও খাদ্যশৃঙ্খলের মধ্যে পার্থক্য লেখ।

গ) উদ্দীপকের তথ্যানুসারে সুন্দরবনের বাস্তুতন্ত্র আলোচনা কর।

ঘ) উদ্দীপকের খাদ্য শৃঙ্খলের শক্তির প্রবাহ বর্ণনা কর।

৪। সাদাত বাবা মায়ের সাথে সুন্দরবন বেড়াতে যায়। সুন্দরবনের বিচিত্র উদ্ভিদ ও প্রাণী দেখে তারা সবাই মুগ্ধ হয়। সাদাত সুন্দরবনের রয়েল বেঙ্গল টাইগার দেখতে চায়লে বাবা বলে দিন দিন বাঘের সংখ্যা কমে গেছে।

ক) জু-পাঙ্কটন কী ?

খ) ম্যানগ্রোভ বনভূমি বলতে কি বুঝ ?

গ) উদ্দীপকের তথ্যানুসারে সুন্দরবনের বাস্তুতন্ত্র আলোচনা কর।

ঘ) সুন্দর বনের বাঘ দিন দিন কমে যাওয়ার কারণ ও বাঘ সংরক্ষণের উপায় কি কি হতে পারে বলে তুমি মনে কর।

## বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়

### প্রথম অধ্যায়: ঔপনিবেশিক যুগ ও বাংলার স্বাধীনতা সংগ্রাম

০১। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

শিক্ষিত ব্যক্তি জনাব তরফদার তার এলাকার খ্রিস্টপূর্ব যুগ থেকে গত শতাব্দী পর্যন্ত নানা বংশ ও প্রতিষ্ঠানের ক্ষমতা দখলের ইতিহাস বলেন। শেষে ইউরোপীয় একটি কোম্পানির ক্ষমতা দখলের কথা বলেন। ঐ সময় এক দুর্ভিক্ষে এক তৃতীয়াংশ মানুষের মৃত্যু হয়। সর্বশেষ বলেন, তার এলাকার মানুষের মধ্যে স্বাধীনতার আকাঙ্ক্ষা ও গণতান্ত্রিক অধিকারবোধের উন্মেষ ঘটে এবং সেটা সফল হয়।

ক. ভারতের প্রথম ভাইসরয় নিযুক্ত হন কে?

খ. বাংলা ও ভারতে প্রতিষ্ঠিত শাসনকে ঔপনিবেশিক শাসন বলা হয় কেন? ব্যাখ্যা কর।

গ. জনাব তরফদার বর্ণিত গল্পের দুর্ভিক্ষকালীন সরকার ব্যবস্থা ব্যাখ্যা কর।

ঘ. জনাব তরফদারের সর্বশেষ বক্তব্যের সঙ্গে তুমি কী একমত? যুক্তিসহ মতামত দাও।

০২। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

ছক-০১	ছক-০২
প্রতিষ্ঠান কাল প্রতিষ্ঠান	সাল-ঘটনা
১৭৮১-কলকাতা মাদ্রাসা	১৮৫৭-সিপাহি বিদ্রোহ
১৭৯১-সংস্কৃত কলেজ	১৯০৫-বঙ্গভঙ্গ
১৮৫৭-কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়	১৯৪৭-ভারবর্ষের স্বাধীনতা

ক. মোগল সম্রাট আকবরের সেনাপতি ছিলেন কে?

খ. ছিয়াত্তরের মন্বন্তর কী? ব্যাখ্যা কর।

গ. ছক-১ এ উল্লেখিত বিষয়টি বাংলার ইতিহাসে কোন ঘটনাকে প্রতিফলিত করেছে? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. ছক-২ এ উল্লেখিত “নিরবিচ্ছিন্ন ধারাবাহিক আন্দোলনের ফলেই ঔপনিবেশিক শাসনের অবসান ঘটে”। তুমি কী এর সঙ্গে একমত? যুক্তিসহ বিশ্লেষণ কর।

০৩। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

তরুণ আরমান আলী ইউনিয়ন পরিষদের চেয়ারম্যান নির্বাচিত হন। প্রথম থেকেই কিছু আত্মীয় নিজেদের সুবিধার জন্য আরমান আলীর কাজে বাধা সৃষ্টি করে। সুযোগ বুঝে এক সময় তারা আরমান আলীকে নানা কৌশলে ক্ষমতা থেকে সরায় এবং পরে তাকে হত্যা করে।

ক. সম্রাট আকবরের সেনাপতি কে ছিলেন?

খ. বাংলার নবজাগরণ কী? ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকের আরমান আলীর ঘটনার সঙ্গে কোন ঐতিহাসিক ঘটনার সাদৃশ্য রয়েছে? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. উক্ত ঘটনা কী বাংলার স্বাধীনতা হারানোর কারণ? তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও

০৪। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

সাভার গ্রামটি শিক্ষা-দীক্ষায় অনেক পিছিয়ে। ফলে গ্রামবাসী শিক্ষা-সংস্কৃতিসহ সব দিক থেকে পশ্চাৎপদ। এ গ্রামেরই এক শিক্ষিত, বিত্তবান ও প্রভাবশালী যুবক রাশেদ তিনি গ্রামটিকে উন্নয়নের মূলধারায় সম্পৃক্ত করার জন্য গ্রামে



প্রাথমিক বিদ্যালয়, হাই স্কুল ও কলেজ প্রতিষ্ঠা করেন। তাঁর প্রচেষ্টায় ধীরে ধীরে এলাকাবাসীর মধ্যে জ্ঞানের আলো ছড়িয়ে পড়ে। মাত্র কয়েক বছরের ব্যবধানে এলাকাবাসী সমাজ সচেতন নাগরিক হিসেবে আত্মপ্রকাশ করে। রাশেদের অবিরত প্রচেষ্টায় গ্রামবাসী নারী শিক্ষা, মানবাধিকার ও মৌলিক অধিকার সম্পর্কে সচেতন হয়ে ওঠে।

ক. কত সালে কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠা করা হয়?

খ. ভাস্কো-দা-গামা ইতিহাসে বিখ্যাত হয়ে আছেন কেন? ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে বর্ণিত পরিস্থিতির আলোকে ঊনবিংশ শতাব্দীতে বাংলায় কিসের উদ্ভব হয়েছিল- এ সম্পর্কে তোমার মতামত ব্যক্ত কর।

ঘ. 'রাশেদের মত উন্নয়নকামী ও সংস্কারবাদী ব্যক্তিদের কর্মতৎপরতার ফলেই ভারতের স্বাধীনতার পথ সুগম হয়েছে'- উক্তিটি বিশ্লেষণ কর।

০৫। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

পত্রিকার শিরোনামে জেরিন একটি দেশের দাঙ্গার খবর পড়ে। পত্রিকার প্রথম পৃষ্ঠাজুড়ে ছিল হত্যা, ভাঙচুর, লুটপাট আর বিশৃঙ্খলার বীভৎস চিত্র। এসব দেখে জেরিন মনে মনে ভাবলো, এরাই আমাদের সভ্যতা শিখিয়েছে। এরা তো অতীতে আমাদের দেশ বহু বছর শাসন করে। কিন্তু এরা আমাদের ভারতবর্ষ থেকে পুঁজি পাচার আর শোষণ-নিপীড়নে মেতে উঠেছিল। অন্যদিকে মুরুব্বী সেজে আমাদের সভ্যতা শেখাতে চেয়েছিল। জেরিনের বারবার মনে হয়, তারা সম্পদের যে প্রাচুর্য গড়ে তুলেছে, তা আমাদের দেশ থেকেই নেওয়া।

ক. 'দ্যা ব্রিটিশ ইস্ট ইণ্ডিয়া' কোম্পানি কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?

খ. মুসলিম লীগ প্রতিষ্ঠার কারণ কী? ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে জেরিন কাদের শাসনের কথা বলতে চেয়েছে? তাদের শাসন ব্যবস্থা ব্যাখ্যা কর।

ঘ. উদ্দীপকে জেরিনের দৃষ্টিতে যে শাসন ব্যবস্থার কথা ফুটে উঠেছে, ইতিহাসে তাদের পরিণতি কী হয়েছে তা বিশ্লেষণ কর।

০৬। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের অর্থনীতি বিভাগের এক সেমিনারে বিশ্ব অর্থনীতি নিয়ে বক্তাদের মধ্যে আলোচনা হচ্ছে। ঐ সেমিনারের এক বক্তা ড. মাহবুবুল হক বিশ্বের বৃহত্তম ও এশিয়ার প্রধান অর্থনীতির দেশ হিসেবে চীনের আবির্ভাবে বিস্ময় প্রকাশ করেন। তখন অন্য বক্তা ড. ফজলে বারী বলেন, গোটা বিশ্বের স্বনামধন্য শিল্পপ্রতিষ্ঠানগুলো চীনে তাদের শিল্পকারখানা স্থাপন করেছে। তাই তাদের উত্তরোত্তর অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধিতে অবাক হওয়ার কিছু নেই। তখন পাশ থেকে এক শ্রোতা প্রশ্ন করলেন, এক সময় তো আমাদের দেশেও বহির্বিদেশের অনেকেই শিল্পকারখানা স্থাপন করেছে, অথচ আমরা উন্নত হয়নি কেন? জবাবে ড. মাহবুবুল হক বলেন, তারা আমাদের শোষণ করতে শিল্পকারখানা স্থাপন করেছিল, কিন্তু আমাদের উন্নতির জন্য শিল্প স্থাপন করেন নি।

ক. কাদের হাতে সেন রাজাদের শাসনের অবসান ঘটে?

খ. কাদের মাধ্যম এবং কখন পুঁজি ও সম্পদ বাংলা থেকে ইংল্যান্ডে পাচার হয়ে হয়ে যায়?

গ. উদ্দীপকে শ্রোতা কাদের বোঝাতে চেয়েছেন? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. চীন উন্নত হতে পেরেছে, বাংলা অঞ্চল উন্নত হতে না পারার কারণ বিশ্লেষণ কর।

## দ্বিতীয় অধ্যায়: বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ

০১। নিচের চিত্রটি দেখ এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।



ক. “এবারের সংগ্রাম আমাদের মুক্তির সংগ্রাম, এবারের সংগ্রাম স্বাধীনতার সংগ্রাম” এ ভাষণটি কার?  
খ. ১৯৭১ সালের ৭ মার্চ রেসকোর্স ময়দানে বিশাল জনসভার আয়োজন করা হয় কেন? ব্যাখ্যা কর  
গ. প্রদত্ত চিত্রের বিষয়টি বাংলাদেশের স্বাধীনতা আন্দোলনে কীরূপ প্রভাব রেখেছিল- ব্যাখ্যা কর।  
ঘ. উদ্দীপকের চিত্রের বিষয়টির প্রতিক্রিয়া ঐতিহাসিকভাবে গুরুত্বপূর্ণ- যুক্তিসহ বিশ্লেষণ কর।

০২। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

নাসিমের বাবা মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র ছিলেন। তিনি প্রশিক্ষণ নিতে এসে সাতক্ষীরা এলাকায় যুদ্ধ করেন। এই যুদ্ধে আমাদের প্রতিবেশী দেশ বিভিন্ন ধরনের প্রশিক্ষণ দিয়ে এবং বাংলাদেশের পক্ষে বিদেশে জনমত গড়ে সাহায্য- সহযোগিতা করেছিল।

ক. আনুষ্ঠানিকভাবে স্বাধীন বাংলাদেশের পতাকা কত তারিখে উত্তোলন করা হয়?  
খ. যৌথবাহিনী গঠন করা হয়েছিল কেন? ব্যাখ্যা কর।  
গ. নাসিমের বাবা মুক্তিযুদ্ধে কোন সেক্টরের সদস্য ছিলেন? ব্যাখ্যা কর।  
ঘ. উদ্দীপকে উল্লেখিত দেশটির সহযোগিতায় এদেশের স্বাধীনতাকে তুরান্বিত করেছিল- মূল্যায়ণ কর।

০৩। পাকিস্তান স্বাধীনতা লাভের পর রাষ্ট্রের আদর্শ নিয়ে বিভ্রান্তি দেখা দেয়। এ অবস্থাকে বলা যায় সংহতির বা একাত্মতার সংকট। হিন্দু ও মুসলিম দুইটি পৃথক জাতি- এই দাবি ছিল পাকিস্তান প্রতিষ্ঠার পক্ষে প্রধান যুক্তি।

ক. রাষ্ট্রভাষা বাংলার দাবিতে স্মারকলিপি দেওয়ার সিদ্ধান্ত নেওয়া হয় কত সালে?  
খ. ছাত্ররা ১৪৪ ধারা ভেঙ্গে মিছিল বের করার সিদ্ধান্ত নিয়েছিল কেন? ব্যাখ্যা কর।  
গ. সাম্প্রদায়িকতাই পাকিস্তানকে বাংলাভাষার উপর আঘাত আনতে সাহস যুগিয়েছিল- পাঠ্য বইয়ের আলোকে আলোচনা কর?  
ঘ. ভাষাশহীদদের স্মৃতির মিনারটিই যেন বাঙালিকে বিশ্বদরবারে মাথা উঁচু করে দাঁড়াতে শিখিয়েছে- পক্ষে তোমার মত দাও?

০৪। মাগুরা-১ উপনির্বাচন অনুষ্ঠিত হলে স্বতন্ত্র প্রার্থী আকরাম হোসেন বেসরকারিভাবে বিজয়ী হিসেবে ঘোষিত হন। কিন্তু ক্ষমতাসীন দলের প্রভাবে প্রশাসন আকরাম হোসেনের নিকট ক্ষমতা হস্তান্তরে টালবাহানা শুরু করেছে। এতে আকরাম হোসেনের দল এবং স্থানীয় জনগণের মাঝে বিরূপ প্রতিক্রিয়ার সৃষ্টি হয়েছে।

ক. ১৯৭০ সালের সাধারণ নির্বাচনে কোন দল জয়ী হয়?  
খ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান অসহযোগ আন্দোলনের ডাক দেন কেন?  
গ. উদ্দীপকে আকরাম হোসেনের দল ও জনগণের মাঝে যে প্রতিক্রিয়া লক্ষণীয় তার সাথে ১৯৭০ সালের নির্বাচনোত্তর সময়ের সাদৃশ্য ব্যাখ্যা কর।  
ঘ. “উদ্দীপকে আকরাম সাহেবের নিকট প্রশাসন কর্তৃক ক্ষমত হস্তান্তরে টালবাহানা স্বাধীনতাপূর্ব পাকিস্তানি শাসকগোষ্ঠীর ষড়যন্ত্রের অনুরূপ।”- উক্তিটি বিশ্লেষণ কর।

০৫। নিচের চিত্রটি দেখ এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।



ক. মুক্তিযুদ্ধে কয়টি সেক্টর ছিল?

খ. “অপারেশন সার্চ লাইট” বলতে কী বোঝ?

গ. চিত্রে যে ভাষণের দৃশ্য লক্ষ্য করা যায় সে ভাষণ ছিল মূলত স্বাধীনতার ঘোষণা-বর্ণনা কর।

ঘ. স্বাধীনতার আনুষ্ঠানিক যাত্রায় উক্ত ভাষণ-পরবর্তী ঘটনাপ্রবাহ বিশ্লেষণ কর।

## তৃতীয় অধ্যায়: বাংলাদেশের সাংস্কৃতিক পরিবর্তন ও উন্নয়ন

০১। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

ঘটনা-১ আদমজী স্কুলে কবিতা পাঠের আসর বসেছে

ঘটনা-২ মিতালী পুরান ঢাকার একটি নিদর্শন দেখতে যায় যার নামকরণ করা হয়েছে শেষ মোগল সম্রাটের নামে।

ক. সংস্কৃতি কী?

খ. সাংস্কৃতায়ন কী? ব্যাখ্যা কর।

গ. ঘটনা-১ এ আমাদের শিল্পকলার কোন দিকটির কথা বলা হয়েছে, ব্যাখ্যা কর।

ঘ. ঘটনা-২ এ মিতালীর দেখা নিদর্শনটির রয়েছে একটি ঐতিহাসিক গুরুত্ব, বিশ্লেষণ কর।

০২। জারা গ্রাম থেকে ঢাকা বেড়াতে এসে যে দুটি জায়গায় তার বাবা-মায়ের সঙ্গে গিয়েছিল সে দুটি স্থানের চিত্র নিচে দেওয়া হল-

ক. আঞ্চলিক ভাষার অভিধান কে সংকলন করেছেন?

খ. উপন্যাস ও কথাসাহিত্যে বাংলাদেশের অনেকেই অবদান রেখেছেন- ব্যাখ্যা কর।

গ. চিত্র-১ এর মতো মননচর্চা ও সৃজনশীলতা চর্চার জন্য বাংলাদেশে আর কী ধরনের প্রতিষ্ঠান গড়ে উঠেছে?- ব্যাখ্যা কর।

ঘ. “জারা শিল্পসাহিত্য ও সংস্কৃতি বিষয়ক চিত্র-১ যে প্রতিষ্ঠানে গিয়েছিল তা বাংলা ভাষা ও সাহিত্যের উন্নয়নে অসামান্য অবদান রেখে চলেছে।”-উক্তিটি বিশ্লেষণ কর।

০৩। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

শিল্প উৎপাদন “ক” পোড়ামাটির শিল্প তালপাতার শিল্প নকশিকাথাকষ্টি পাথর “খ” চর্যাগীতি, কীর্তন গান, মঙ্গল কাব্য, পুথি সাহিত্য, গদ্যসাহিত্য

ক. চর্যাপদের কাল নির্ণয় করেন কে?

সংস্কৃতির আত্মীকরণ কেন ঘটে? ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে বর্ণিত “ক” শিল্পটির ধরণ ব্যাখ্যা কর।

ঘ. বাঙ্গালির সংস্কৃতির বিকাশে “খ” শিল্পটির গুরুত্ব অপরিসীম-বিশ্লেষণ কর।

০৪। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

নোমান সাহেব একজন সংস্কৃতিমনা ব্যক্তি। তিনি “বাঙালির সৃজনশীলতা ও অবদান শীর্ষক” একটি বই পড়ছিলেন। লেখক বইটি তিনভাগে ভাগ করেছিলেন। প্রথম ভাগে বাঙালির বাসস্থান, পরিধেয়বস্ত্র, স্থাপত্যশিল্প ব্যাখ্যা করেছেন। দ্বিতীয় ভাগে

মানুষের কল্পনার বিকাশ প্রকাশ করেছেন। এখানে মানুষের কল্পকাহিনী, সৃষ্টিকর্তায় বিশ্বাস কেমন তার লিখিত রূপ প্রকাশ করা হয়েছে। তৃতীয়ভাগে উর্বর বাংলার মানুষ কীভাবে তাদের কণ্ঠস্বরে বাংলার প্রকৃতি ও নদী-নালায় কথা ফুটিয়ে তুলত তার বর্ণনা করা হয়েছে।

ক. সংস্কৃতি কী?

খ. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির উন্নয়ন সাংস্কৃতিক পরিবর্তনকে ত্বরান্বিত করে ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে বইটির দ্বিতীয়ভাগে বাংলার কোন শিল্পের চিত্র ফুটে উঠেছে? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. উদ্দীপকে উল্লেখিত বইটিতে প্রথম ও তৃতীয় ভাগের মধ্যে কোন ভাগটির বাঙালির সৃজনশীলতায় বেশি সমৃদ্ধ? তোমার মতামত দাও।

০৫। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

বেশ কয়েক মাস আগে জাহানারা উচ্চতর ডিগ্রী নিতে যুক্তরাষ্ট্রের হিউস্টন বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি হয়েছে। সেখানে সে প্রতিদিন নিত্যনতুন মানুষের সঙ্গে পরিচিত হচ্ছে। তাদের সংস্কৃতি, রীতি-নীতি সে দেখছে, সে শিখছে। সেখানকার মানুষের দৃষ্টিভঙ্গি, আচার আচরণ ও মূল্যবোধের সঙ্গে সে নিজেকে মানিয়ে নেওয়ার আশ্রয় চেষ্টা করছে।

ক. ধর্মমঙ্গল কাব্যের রচয়িতা কে?

খ. সাংস্কৃতিক ব্যাপ্তি ঘটে কেন? ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে সাংস্কৃতিক পরিবর্তনশীলতার কোন কারণটি ফুটে উঠেছে? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. তুমি কী মনে কর যে, সাংস্কৃতিক পরিবর্তনশীলতার জন্য শুধু উক্ত কারণটিই সক্রিয়? যৌক্তিক মতামত দাও।

০৬। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

বাংলা নববর্ষের প্রথম দিন। চারদিকে নতুনকে বরণ আর পুরাতনকে বিদায় জানানোর নানা আয়োজন। সজল এবং প্রিয়তী মিলে সিদ্ধান্ত নিল তারা রমনা বটমূলে যাবে। সেখানে তারা উৎসবের গান এবং কবিতা শুনবে। প্রতিবছরই এখানে বিভিন্ন জায়গা থেকে নারী ও পুরুষ আসে। এরা মুখোশ পড়ে, গান গায় এবং কারো কারো আবার মুখে ও হাতে নানা রকম ছাপ থাকে।

ক. বাংলার মানুষের প্রধান পেশা কী?

খ. আমাদের নৈতিক শিক্ষার উৎস কী? ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে বটমূলে বাংলার কোন মেলার কথা বলা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. বাংলাদেশের সাংস্কৃতিক বৈচিত্র্য বিকাশে উদ্দীপকে বর্ণিত মেলার অবদান মূল্যায়ণ কর।

০৭। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

মদিনা তার বাবার সঙ্গে **ইদ** উপলক্ষে কেনা কাটার জন্য বের হয়ে দেখে হিন্দুরা মন্দিরে পূজা-পার্বণ উদযাপন করছে। মদিনা তার বাবাকে জিজ্ঞাসা করে যে, তারা মাটির তৈরী মূর্তির পূজা কেন করছে? বাবা জবাব দেন, এটা তাদের ধর্মীয় নির্দেশ। আমরা যেমন নামায আদায় করি তেমনি তারাও আরাধনা করে। এভাবে মুসলিম, হিন্দু, বৌদ্ধ ও খ্রিষ্টান প্রত্যেকই তাদের প্রভুর উপাসনা করে। এই বৈচিত্র্যময় সংস্কৃতি প্রতিটি ধর্মের উৎপত্তির পর থেকেই শুরু হয়েছে।

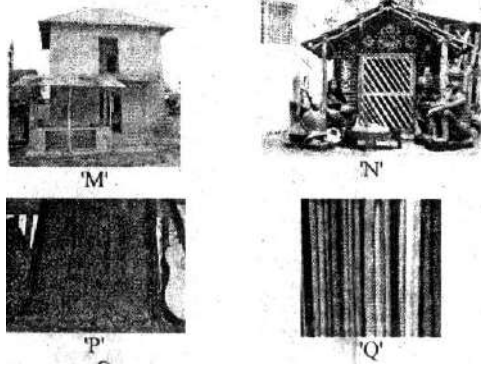
ক. বাংলাদেশে প্রধান ধর্ম কোনটি?

খ. মানুষকে সংস্কৃতিমনা বলা হয় কেন? ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে মদিনা কোন মন্দিরে পূজা উদযাপন দেখে অবাক হয়ে গেল তা পাঠ্য বইয়ের আলোকে ব্যাখ্যা কর।

ঘ. মুসলমানের সন্তান হিসেবে মদিনার রয়েছে নিজস্ব ইসলামী সংস্কৃতি-যুক্তিসহকারে বিশ্লেষণ কর।

০৮। মার্জান তার নানার বাড়িতে বেতাতে গেলে সেখানে আশপাশে বেশ কয়েকটি মাটির ঘর এবং একটি বাড়িতে সে মসলিন ও সিল্ক শাড়ি প্রদর্শিত হচ্ছে দেখে অবাক হয়। মার্জান তার মোবাইলের ক্যামেরা দিয়ে এগুলোর যে ছবি তুলেছিল তার কয়েকটি নিচে দেওয়া হল-



ক. সংস্কৃতি কাকে বলে?

খ. শিল্পকলা বলতে কী বোঝায়?

গ. মার্জানের 'M' ও 'N' চিহ্নিত চিত্রের আলোকে বাংলাদেশে মাটির তৈরি শিল্পের প্রভাব ব্যাখ্যা কর।

ঘ. মার্জানের 'M' ও 'Q' চিহ্নিত চিত্র দুটি বাংলাদেশের শাড়ির ঐতিহ্য বহন করে।"-যুক্তিসহ উক্তিটির যথার্থতা যাচাই কর।

## চতুর্থ অধ্যায়: ঔপনিবেশিক যুগের প্রত্নতাত্ত্বিক ঐতিহ্য

০২। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

অর্ণব ও অর্পা দেব ছুটিতে মামা বাড়িতে বেড়াতে গেল। তারা মামার কাছে স্থানীয়ভাবে বিখ্যাত নিদর্শনগুলো দেখার বায়না ধরল। মামা তাদের মসলিনের জন্য বিখ্যাত স্থানটি ঘুরতে নিয়ে গেলেন। তারা সেখানে বিভিন্ন ইমারতের স্থাপত্য ও নকশা দেখে মুগ্ধ হয়ে গেল। মামা তাদের পরবর্তীতে বিভিন্ন স্থান থেকে প্রাপ্ত পুরাকীর্তিগুলোর নিদর্শন দেখাতে নিয়ে যান। যাতে তারা অতীত-ঐতিহ্য সম্পর্কে জানতে পারে।

ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কুঠিবাড়ি কোথায়?

খ. প্রত্নতত্ত্ব বলতে কী বোঝায়?

গ. তারা যে স্থানটি পরিদর্শন করে সেটির ঐতিহ্য ব্যাখ্যা কর।

ঘ. মামা তাদের কোথায় নিলে তারা ঐতিহ্য সচেতন হতে পারবে তা পাঠ্য পুস্তকের আলোকে বিশ্লেষণ কর

০২। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

মেহবাহ একজন উচ্চ পদস্থ সরকারি কর্মকর্তা। সুযোগ পেলেই তিনি আশিক ও মেয়ে প্রণীণকে নিয়ে দেশের বিভিন্ন স্থানে আবিষ্কৃত প্রত্নতত্ত্ব নিদর্শন দেখতে যান। ওরা সেসব স্থানে গিয়ে প্রাচীনকালের দালানকোঠা, ভাস্কর্য, অলংকার মুদ্রা দেখতে পায়। এছাড়া তিনি অবসর সময়ে তিনি দেশের গ্যেরবময় ইতিহাস নিয়ে আলোচনা করেন। কারণ তিনি চান তার সন্তানরা নিজ দেশের প্রাচীন অবস্থা ও ইতিহাস সম্পর্কে জানুক।

ক. লোকশিল্প জাদুঘর কোথায় অস্থিত?

খ. ধর্মীয় স্থাপত্য বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর।

গ. আশিক ও প্রণীণের দেখা প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শনগুলো কোন ধরনের সম্পদ? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. "আশিক ও প্রণীণকে দেশ সম্পর্কে জানতে হলে প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শনগুলো সম্পর্কে ধারণা থাকা জরুরী" উক্তিটি বিশ্লেষণ কর।

## পঞ্চম অধ্যায়: সামাজিকীকরণ ও উন্নয়ন

০১। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

কান্তার বিয়ে হয়েছে পাঁচ বছর আগে। স্বামী চাকরিসূত্রে বিদেশে থাকে। বিয়ের পর যোগাযোগ করা কষ্টসাধ্য ছিল। কিন্তু এখন আর সমস্যা হয় না। ইন্টারনেটের কল্যাণে ইন্টারনেট ফোনে কান্ডা স্বামীর সাথে কথা বলে। ই-মেইলের মাধ্যমে কান্ডা স্বামীর সাথে নিয়মিত যোগাযোগ করে। ফেসবুক-এর মাধ্যমে একে অপরের সাথে মতবিনিময় করে। এমনকি তারা একে অপরকে সরাসরি দেখতেও পারে।

ক. ইলেক্ট্রনিক কমার্স-এর সংক্ষিপ্ত রূপ কী?

খ. সামাজিকীকরণের ক্ষেত্রে ইলেক্ট্রনিক মেইল-এর প্রভাব ব্যাখ্যা কর।

গ. কান্তার স্বামীর সাথে কীভাবে যোগাযোগ রক্ষা করেছে? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. উদ্দীপকে কান্ডা স্বামীর সাথে যোগাযোগ করতে যেসব প্রযুক্তি ব্যবহার করেছে তা বিশ্লেষণ কর।

০২। নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

নুসরাত একটি ১৩ বছরের বালিকা। সে তার মা বাবার সঙ্গে বসবাস করে। তাঁর মা বাবা সহ পরিবারের সব সদস্য ধার্মিক। তাঁদের ধর্মীয় কাজ দেখে নুসরাত সব ভালো জিনিস শিখেছে। সে ধর্মীয় নিয়মগুলো মেনে চলে এবং কখনও খারাপ কাজ করে না।

ক. কোন পদ্ধতিতে অনলাইনে পণ্য লেনদেন করা হয়?

খ. সামাজিকীকরণের ক্ষেত্রে সংবাদপত্রের ভূমিকা ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে সামাজিকীকরণের কোন দিকটিকে উল্লেখ করা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. সামাজিক বিকাশে উল্লেখিত মাধ্যম ছাড়া আর কোন মাধ্যম কাজ করে? বিশ্লেষণ কর।

০৩। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

রবি গ্রামে তার মা-বাবা ও দাদা-দাদি নিয়ে বসবাস করে। অপরদিকে রাবির তার মা বাবাকে নিয়ে শহরে বাস করে। তাদের দুজনের আচার-আচরণ সম্পূর্ণ আলাদা।

ক. বাংলাদেশের শহরাঞ্চলে কোন ধরনের পরিবারের সংখ্যা বেশি?

খ. বাংলাদেশের শহর সমাজের পরিবারে কাঠামো কিরূপ? ব্যাখ্যা কর।

গ. শিশুর বিকাশে যৌথ পরিবারের ভূমিকা বেশি- তোমার মতের সপক্ষে যুক্তি দেখাও?

ঘ. রবি ও রাবির আচার-আচরণ ভিন্ন হওয়ার কারণ বিশ্লেষণ কর?

০৪। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

মিজান ও রাসেলের বন্ধু শিহাব ৮ম শ্রেণির ছাত্র। শিহাব আন্ড্রুহাউজ ইনডোর প্রতিযোগিতায় দাবায় পর পর দুবার প্রথম হয়েছে। রাসেল শিহাবের অনুপ্রেরণায় দাবা শিখে সেও এই বৎসর দ্বিতীয় স্থান দখল করেছে। মিজান ইদানিং প্রায়ই স্কুলে দেরি করে আসে। বাড়ির কাজ ঠিকমতো করে নিয়ে আসে না। শিক্ষক মিজানের মায়ের কাছে জিজ্ঞাসা করলে জানতে পারে মিজান রাত জেগে ইন্টারনেট ব্যবহার করে বন্ধুদের সাথে আড্ডা দেয়।

ক. গণমাধ্যম কী?

খ. ব্যক্তির সামাজিকীকরণের ক্ষেত্রে কোনটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে? ব্যাখ্যা কর।

গ. রাসেলের দাবায় দ্বিতীয় স্থান অধিকারের ক্ষেত্রে সামাজিকীকরণের কোন প্রতিষ্ঠানটি প্রভাব বিস্তার করেছে? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. “মিজানের ক্ষেত্রে যুক্তির অপব্যবহার লক্ষ করা যায়”- বিশ্লেষণ কর।

৭

০৫। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

আকাশ ও আখি দুইজন স্বামী স্ত্রী। তারা তাদের এক ছেলে নিয়ে সুখে জীবন যাপন করছে।

ক. সামাজিকীকরণ কী?

খ. পিতা মাতার আচরণ কিভাবে শিশুর সামাজিকীকরণের প্রভাব ফলে তা ব্যাখ্যা কর?

গ. শিশুর মানসিক বিকাশে একটি পরিবারের সদস্যদের ভূমিকা কেমন তা আলোচনা কর?

ঘ. আকাশ ও আখির সংসারের মত সংসার শহরাঞ্চলে দিন দিন বৃদ্ধি পাচ্ছে- তোমার মতের সপক্ষে যুক্তি তুলে ধর?

## ষষ্ঠ অধ্যায়:

### বাংলাদেশের অর্থনীতি

০১। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

দৃশ্য কল্প -০১

দেশে প্রশিক্ষণ গ্রহণ করে জামান ইউরোপের একটি দেশে চলে যান। তিনি মাঝে মাঝে দেশে টাকা পাঠান।

দৃশ্যকল্প -০২

জামানের বন্ধু আমান দেশেই পৈত্রিক পেশা কৃষিকাজে ব্যস্ত রয়ে যান।

ক. জিএনপি (GNP)র পূর্ণরূপ কী? ব্যাখ্যা কর।

খ. মাথাপিছু আয় কী ব্যাখ্যা কর।

গ. জামানের দেশে পাঠানোর টাকার অর্থনৈতিক ধরণ ব্যাখ্যা কর।

ঘ. “আমান যদি জামানের মত প্রশিক্ষণ গ্রহণ করতেন তবে তাঁরও জীবন মান উন্নত হত”-যুক্তি দাও।

০২। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

রেশমা নাটোরের গোপালপুরে গিয়েছিল পাটজাত দ্রব্যের প্রদর্শনী মেলাতে। সেখানে পাটের পণ্যসামগ্রী তাকে মুগ্ধ করে। ফেরার পথে চিনিকল ঘুরে দেখলেও তার দু চোখ জুড়ে ছিল মেলার পণ্যসামগ্রী। সে সিদ্ধান্ত নিল, তার বাবাকে ওষুধ শিল্পের বিনিয়োগের পরিবর্তে পাট শিল্পে বিনিয়োগ বৃদ্ধি করতে পরামর্শ দিবে।

ক. কত সালে নারায়ণগঞ্জে আদমজী পাটকল প্রতিষ্ঠা লাভ করে?

খ. বিদেশ থেকে সার আমদানি করতে হয় কেন- ব্যাখ্যা কর।

গ. রেশমার ওপর চিনি শিল্পের তুলনায় পাট শিল্পের প্রভাব অধিক কেন- আলোচনা কর?

ঘ. রেশমার ওষুধ শিল্পের প্রতি অনীহা যুক্তিসংগত নয়- বিশ্লেষণ কর।

০৩। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

রহমত আলী ও রহমান মিঞা দুইজনে যেমন অন্তরঙ্গ বন্ধু তেমনি দুই গ্রামের দুই মাথা। তারা দুজনে আমদানি ও রপ্তানি সম্পর্কে আলোচনা করছিলেন। রহমত আলী বলেন, আমাদের দেশে আমদানির কোন প্রয়োজন নেই। সব কিছু আমাদের উৎপাদন করতে হবে। রহমান মিঞা বলেন, কোন দেশই একাকী চলতে পারে না।

ক. রপ্তানি কী?

- খ. আমদানি কেন করতে হয় ? ব্যাখ্যা কর।  
গ. আমদানি ও রপ্তানির গুরুত্ব বাংলাদেশের আলোকে বিশ্লেষণ কর?  
ঘ. রহমান মিঞার উক্তিটি তোমার পাঠ্য বইয়ের আলোকে আলোচনা কর?

০৪। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

জিন্নাত আলী কৃষিব্যবস্থার ওপর নির্ভর করে একটি যৌথ পরিবার গড়ে তোলেন। কিন্তু তার দু ছেলে আকরাম ও আকসার শিল্প ও প্রযুক্তির প্রতি আগ্রহী হয়ে ওঠে। তাই তারা ক্ষুদ্রশিল্পের মাধ্যমে নিজেদের পারিবারিক জীবন অর্থনৈতিক দিক দিয়ে আমূল পরিবর্তন আনেন এবং পরবর্তীতে গ্রাম ছেড়ে শহরমুখী কাজকর্ম পরিচালনা করেন।

- ক. এদেশের কতসংখ্যক মানুষ গার্মেন্টস শিল্পে জড়িত?  
খ. বর্তমানে কৃষকের জীবন নিরাপদ কেন?  
গ. জিন্নাত আলীর বংশধরদের জীবনে শিল্পের বিকাশ কী কী পরিবর্তন এনেছে- ব্যাখ্যা কর।  
ঘ. আর্থসামাজিক উন্নয়নে শিল্পের ভূমিকা অনেক- যুক্তিসহ উক্তিটি বিশ্লেষণ কর।

০৫। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

সুরুজ আলীর বাড়ি টাঙ্গাইলে। তার দুই বিঘা জমি আছে। এতে তিনি ডাল ও আলু চাষ করেন। বছর শেষে ফসল তুলে বাজারে বিক্রি করেন। এ থেকে তিনি প্রচুর লাভ করেন। অন্যদিকে আরমান হোসেন চট্টগ্রামে বাস করেন। তার একটি পোশাক তৈরির কারখানা আছে। তার পোশাক দেশের চাহিদা মিটিয়েও বিদেশে রপ্তানি হয়।

- ক. GNP-এর পূর্ণরূপ কী?  
খ. মাথাপিছু আয়ের ধারণাটি ব্যাখ্যা কর।  
গ. সুরুজ আলীর কাজ জাতীয় আয়ের কোন উৎসের অন্তর্ভুক্ত? ব্যাখ্যা কর।  
ঘ. দেশের মোট জাতীয় উৎপাদনে সুরুজ আলী ও আরমান হোসেনের কাজের অবদান মূল্যায়ন কর।

০৬। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

রেশমা নাটোরের গোপালপুরে গিয়েছিল পাটজাত দ্রব্যের প্রদর্শনী মেলাতে। সেখানে পাটের পণ্যসামগ্রী তাকে মুগ্ধ করে। ফেরার পথে চিনিকল ঘুরে দেখলেও তার দু চোখ জুড়ে ছিল মেলার পণ্যসামগ্রী। সে সিদ্ধান্ত নিল তার বাবাকে ওষুধ শিল্পের বিনিয়োগের পরিবর্তে পাট শিল্পে বিনিয়োগ বৃদ্ধি করতে পরামর্শ দিবে।

- ক. কত সালে নারায়ণগঞ্জে আদমজী পাটকল প্রতিষ্ঠা লাভ করে?  
খ. বিদেশ থেকে সার আমদানি করতে হয় কেন- ব্যাখ্যা কর। ?  
গ. রেশমার ওপর চিনি শিল্পের তুলনায় পাট শিল্পের প্রভাব অধিক কেন- আলোচনা কর?  
ঘ. রেশমার ওষুধ শিল্পের প্রতি অনীহা যুক্তিসংগত নয়- বিশ্লেষণ কর।

০৭। গ্রামের সহজ-সরল রফিক সাহেব কৃষিকাজ করেন। তিনি ভালোভাবে কাজ করার পর শহরে সবজি বিক্রি করেন। এতে তার পরিবারের চাহিদা পূরণ করতে পারেন।

- ক. অর্থনৈতিক কার্যক্রম কী?  
খ. অনানুষ্ঠানিক অর্থনৈতিক কাজ বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর।  
গ. অর্থনীতিতে অনানুষ্ঠানিক খাতের অবদান কী? পাঠ্য বইয়ের আলোকে বিশ্লেষণ কর?  
ঘ. রফিক সাহেব অর্থনীতিতে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখছে ? তোমার মতামতের আলোকে বিশ্লেষণ কর?

০৮। ফাতেমা বেগম একটি শিল্পকারখানায় কাজ করেন। এ কারখানায় দেড় কোটি টাকার অধিক মূলধন খাতে। তিনি এ কারখানায়ও একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেন। এ শিল্পের পণ্য বাইরের দেশে রফতানি করা হয়।



ক. ক্ষুদ্র শিল্প কী?

খ. উদ্দীপকে কোন শিল্পের কথা বলা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর।

গ. কুটির শিল্পের বর্তমান অবস্থা পাঠ্য বইয়ের আলোকে বিশ্লেষণ কর?

ঘ. উদ্দীপকের শিল্প বাংলাদেশের অর্থনীতিতে কিরূপ অবদান রাখছে তা পাঠ্য বইয়ের আলোকে আলোচনা কর?

০৯। রহমত আলী ও রহমান মিঞা দুইজনে যেমন অন্তরঙ্গ বন্ধু তেমনি দুই গ্রামের দুই মাথা। তারা দুজনে আমদানি ও রফতানি সম্পর্কে আলোচনা করছিলেন। রহমত আলী বলেন, আমাদের দেশে আমদানির কোন প্রয়োজন নেই। সব কিছু আমাদের উৎপাদন করতে হবে। রহমান মিঞা বলেন, কোন দেশই একাকী চলতে পারে না।

ক. আমদানি কী?

খ. রপ্তানি কাকে বলে ব্যাখ্যা কর?

গ. আমদানি ও রফতানির গুরুত্ব বাংলাদেশের আলোকে বিশ্লেষণ কর?

ঘ. রহমান মিঞার উক্তিটি তোমার পাঠ্য বইয়ের আলোকে আলোচনা কর?

১০। করিম সাহেব একটি বৃহত্তর কারখানার মালিক। তিনি কৃষিজাত পণ্য বিদেশে রফতানি করেন। তিনি খুবই লাভবান হন এবং সুবিধা পেয়ে থাকেন।

ক. বর্তমানে কীসের সুবিধা ব্যাপক হারে বেড়েছে?

খ. প্রক্রিয়াজাতকরণ কাকে বলে ব্যাখ্যা কর?

গ. প্রক্রিয়াজাতকরণের শিল্পের সমস্যা বিশ্লেষণ কর?

ঘ. বাংলাদেশে কৃষিজাত পণ্য প্রক্রিয়াজাত করণ শিল্প বিশ্লেষণ কর?

## সপ্তম অধ্যায়:

### বাংলাদেশ: রাষ্ট্র ও সরকার ব্যবস্থা

০১। উদ্দীপটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

জেমস যে দেশে বাস করতেন সে দেশের রাষ্ট্রপ্রধান ও তাঁর দলের ইচ্ছামাফিক দেশ পরিচালিত হয়। অন্যদিকে হালিমদের দেশে তার বিপরীত অবস্থা বিরাজ করে।

ক. স্থানীয় সরকার কী?

খ. রাষ্ট্রপরিচালনার যে কোন একটি মূলনীতি ব্যাখ্যা কর।

গ. জেমসের দেশে কোন ধরনের সরকার বিদ্যমান? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. হালিমদের দেশে কি প্রজাতান্ত্রিক সরকার থাকা সম্ভব? তোমার উত্তরের পক্ষে যুক্তি দাও।

০২। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

মতিউর রহমান প্রাপ্তবয়স্কদের প্রত্যক্ষ ভোটে ৫ বছরের জন্য নির্বাচিত চেয়ারম্যান। তার সদস্যসংখ্যা ১৫ জন। তিনি স্থানীয় জনগণের কল্যাণের জন্য বিশুদ্ধ পানির ব্যবস্থা, ড্রেন নির্মাণ ইত্যাদি করে জনস্বাস্থ্য রক্ষার ব্যবস্থা করেন। এছাড়াও রাস্তাঘাট সংস্কার, বৃক্ষরোপণ ইত্যাদি কাজে ব্যস্ত থাকেন। এত কাজ করার পরেও তিনি দুশ্চিন্তায় থাকেন। কারণ

তার সদস্যের অনেকের সাথে তার মতবিরোধ আছে। ১০ জন সদস্য তার বিরুদ্ধে ভোট দিলেই তাকে অপসারিত করা যাবে।

ক. ইউনিয়ন পরিষদে মহিলাদের জন্য কয়টি আসন সংরক্ষিত আছে?

খ. স্থানীয় স্বায়ত্তশাসন বলতে কী বোঝ?

গ. মতিউর রহমান কোন স্থানীয় স্বায়ত্তশাসিত সংস্থার চেয়ারম্যান? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. উদ্দীপকে মতিউর রহমান যে দায়িত্ব পালন করেন তা কি তুমি যথেষ্ট বলে মনে কর? যুক্তি দাও।

০৩। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

কবির পরাণপুর গ্রামে বাস করে। আগামী পরশু তাদের ইউনিয়নে ভোট অনুষ্ঠিত হবে। এজন্য চারদিকে মিছিল সমাবেশ শুরু হয়েছে। কবিরের বাবা ও মা ভোট প্রদান করবে। তবে রাষ্ট্রপতি নির্বাচনে তারা ভোট প্রদান করতে পারবেন না বলে তারা দুঃখ পেলেন।

ক. নির্বাচন কী?

খ. ইউপি নির্বাচন কোন ধরনের নির্বাচন? ব্যাখ্যা কর।

গ. কবিরের বাবা-মা কিভাবে ইউপি নির্বাচনে ভোট প্রদান করবে - তা ব্যাখ্যা কর?

ঘ. রাষ্ট্রপতি নির্বাচনের ক্ষেত্রে কবিরের বাবা মায়ের দুঃখ পাওয়া অতি স্বাভাবিক ব্যাপার-যুক্তিসহ বিশ্লেষণ কর।

০৪। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

হরিনাথপুর যুবসমিতির সভাপতি হতে অনেকেই আগ্রহ প্রকাশ করেন। ফলে সদস্যরা নির্বাচনের আয়োজন করেন। এজন্য তারা ব্যালট বক্স বানিয়ে সকল সদস্যকে ভোট দানের আওতায় নিয়ে আসেন। ভোট গণনা শেষে দেখা যায় সকলের বয়ঃজৈষ্ঠ রমজান আলী বেশি ভোট পেয়েছেন। তাকে সবাই করতালি দিয়ে অভিনন্দন জানায় এবং যারা প্রতিদ্বন্দ্বিতা করেছিল তারাও একে অপরকে অভিবাদন জানায়।

ক. আধুনিক গণতন্ত্রের ভিত্তি কী?

খ. রাষ্ট্রপতি নির্বাচন প্রক্রিয়া কোনটি? ব্যাখ্যা কর।

গ. রমজান আলীর সভাপতি নির্বাচনের প্রক্রিয়াটি কোন ধরনের তা ব্যাখ্যা কর।

ঘ. পরাজিত প্রার্থীরা নির্বাচিত সভাপতিকে অভিনন্দন জানানো গণতন্ত্রের ভিতকে মজবুত করবে-উত্তরের পক্ষে তোমার অভিমত দাও।

০৫। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

তানভীরের ছোটবেলা থেকে ইচ্ছা একজন রাষ্ট্রনায়ক হওয়ার। তাই সে অদম্য ইচ্ছাশক্তি নিয়ে সামনের দিকে এগিয়ে যায়। পড়াশুনায় সে যেমন মেধাবী ছিল কাজকর্মেও ছিল তেমনি খুবই মনোযোগী। সমাজের মানুষের যেকোন বিপদে সাহায্য-সহযোগিতা করত। মানুষ তাতে খুবই মুগ্ধ হতো। জনগণের ইচ্ছাকে প্রাধান্য দিতে গিয়ে একসময় তাকে সংসদ সদস্য নির্বাচনে অংশগ্রহণ করতে হয় এবং সে বিজয় লাভ করে। এতে জনগণের দীর্ঘদিনের প্রত্যাশা পূরণ হয়।

ক. রাষ্ট্রের অপরিহার্য উপাদান কয়টি?

খ. গণতান্ত্রিক সরকার কাকে বলে?

গ. তানভীর জনগণের ইচ্ছাকে প্রাধান্য দিতে গিয়ে যে পদ্ধতিতে সংসদ সদস্য নির্বাচিত হয়েছেন তা ব্যাখ্যা কর।

ঘ. তানভীর যে সরকার ব্যবস্থার অধীন সে সরকার ব্যবস্থার বৈশিষ্ট্য কতটুকু প্রকাশ পেয়েছে বিশ্লেষণ কর।

## অষ্টম অধ্যায়: বাংলাদেশের দুর্যোগ

০১। উদ্দীপটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

বৈশ্বিক উষ্ণায়নের বিরূপ প্রভাব সম্পর্কে জানার পরও রনি আধুনিক ও আরামদায়ক জীবন-যাপনের জন্য এয়ারকন্ডিশনার, রেফ্রিজারেটর, প্লাস্টিক, ফোম ও এ্যারোসল ব্যাপকভাবে ব্যবহার করছে। সম্প্রতি ‘আইলা’ ও ‘সিডর’ আমাদের দেশের যে ক্ষয়ক্ষতির সৃষ্টি করেছে তা রনির বিবেককে জগ্রহত করেছে। সে এখন পরিবেশ বান্ধব দ্রব্যাদি ব্যবহারে বেশি আগ্রহী।

ক. সিএফসি-এর পূর্ণরূপ কী?

খ. মনুষ্য সৃষ্ট গ্যাস কী? ব্যাখ্যা কর।

গ. ‘আইলা’ ও ‘সিডর’ রনির ব্যবহার্য দ্রব্যাদিতে পরিবর্তন আনতে কী ধরনের প্রভাব ফেলেছে- ব্যাখ্যা কর।

ঘ. রনির ন্যায় সকলের দৃষ্টিভঙ্গি পরিবর্তিত হলে এদেশকে প্রাকৃতিক বিপর্যয়ের ক্ষতি থেকে রক্ষা করা সম্ভব- উক্তিটি বিশ্লেষণ কর।

০২। নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয় বিষয়ের ক্লাসে শিক্ষক ভূমিকম্প সম্পর্কে আলোচনা করছিলেন। ছাত্রদের সচেতন করে তোলার জন্য তিনি এর কারণ ও প্রতিকার সম্পর্কে বলতে গিয়ে বলেন, ভূমিকম্পের অনেক কারণ রয়েছে। এর মধ্যে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ কারণ হলো ভূগর্ভস্থ ভাঁজের চ্যুতি। এর প্রতিকারের জন্য তিনি বলেন, এখন পর্যন্ত মানুষের পক্ষে এর প্রতিকারে কোন ব্যবস্থা আবিষ্কার করা সম্ভব হয় নি। তবে সাবধানতা অবলম্বনপূর্বক কিছু প্রস্তুতি গ্রহণ করলে এর ক্ষয়ক্ষতি কমানো যায়। তিনি বলেন, ভূমিকম্পের দুর্যোগে প্রাণহানি ও ক্ষয়ক্ষতি কমানো দুর্যোগ চলাকালীন কার্যক্রম অপেক্ষা দুর্যোগ পরবর্তী সময়ের কার্যক্রম অধিক ভূমিকা পালন করে।

ক. মহাসমুদ্রকে পৃথিবীর কী বলা হয়?

খ. গ্রীণ হাউস বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত প্রাকৃতিক দুর্যোগটির পূর্বপ্রস্তুতির ব্যাখ্যা কর।

ঘ. উদ্দীপকে শিক্ষকের মন্তব্য “ভূমিকম্পের দুর্যোগে প্রাণহানি ও ক্ষয়ক্ষতি কমানো দুর্যোগ চলাকালীন কার্যক্রম অপেক্ষা দুর্যোগ পরবর্তী সময়ের কার্যক্রম অধিক ভূমিকা পালন করে”-তোমার মতামত বিশ্লেষণ কর।

০৩। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

ফিরোজ সাহেবের তিনটি ইট ভাটা। এগুলো থেকে প্রচুর লাভ হওয়ায় তিনি গ্রামের কৃষি জমি ক্রয় করে সেখানে আরও দুটি ইট ভাটা স্থাপন করেন। এসব ইট ভাটায় জ্বালানি হিসেবে তিনি প্রচুর পরিমাণে গাছ ক্রয় করেন। এতে একদিকে গ্রাম থেকে গাছ নিধন হচ্ছে। অন্যদিকে ইট ভাটার কালো ধোঁয়া গ্রিন হাউস গ্যাস সৃষ্টি করছে যা বৈশ্বিক উষ্ণায়নে প্রভাব ফেলছে।

ক. বৈশ্বিক উষ্ণায়ন কী?

খ. গ্রিন হাউস গ্যাস বলতে কী বোঝায়?

গ. ফিরোজ সাহেবের ইট ভাটার কালো ধোঁয়া কীভাবে বৈশ্বিক উষ্ণায়নে প্রভাব ফেলছে চিত্র এঁকে দেখাও।

ঘ. ফিরোজ সাহেবের কর্মকাণ্ড পরিবেশের জন্য হুমকিস্বরূপ- যুক্তিসহ উক্তিটি বিশ্লেষণ কর।

০৪। ২৩শে সেপ্টেম্বর ২০১১ খ্রি. দৈনিক পত্রিকায় একটি খবর দেখে চমকে উঠি। বিশ্বব্যাপী এক ধরনের গ্যাসের অধিক হারে নিঃসরণের জন্য জলবায়ুর ব্যাপক পরিবর্তন হচ্ছে। ফলে বাংলাদেশ ও মালদ্বীপের মত সমুদ্রপৃষ্ঠের কাছাকাছি উচ্চতার দেশ গুলো আজ হুমকীর মুখে পড়েছে। এ বিপর্যয়ের জন্য জারিফ মানব সৃষ্ট নানা কর্মকাণ্ডকে দায়ী করে এক ধরনের উৎকণ্ঠা অনুভব করে।

ক. বাংলাদেশ কোন অঞ্চলে অবস্থিত?

খ. বাংলাদেশের জলবায়ুতে মৌসুমী বায়ুর প্রভাব ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকের বাংলাদেশ কী ধরনের হুমকীর মুখোমুখি? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত বিপর্যয়ের জন্যে মানবসৃষ্ট কর্মকাণ্ডই দায়ী-তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও

০৫। আরিফ বাংলাদেশ টেলিভিশনে বাংলাদেশের প্রাকৃতিক দুর্যোগ সংক্রান্ত একটি প্রতিবেদন দেখছিল। প্রতিবেদনের প্রথম অংশে দেখানো হয় কীভাবে উত্তরাঞ্চলের একটি গ্রামে প্রাকৃতিক দুর্যোগের ফলে কৃষি জমিগুলো শুকিয়ে যাচ্ছে। প্রতিবেদনের দ্বিতীয় অংশে দেখানো হয় উপকূলীয় অঞ্চলে প্রাকৃতিক দুর্যোগ কীভাবে জনজীবন ও পরিবেশকে ক্ষতিগ্রস্ত করছে। ঐ অঞ্চলের অবস্থানগত কারণে প্রায়শই দুর্যোগপূর্ণ আবহাওয়া বিরাজ করে।

ক. প্রচণ্ড গতি সম্পন্ন ঘূর্ণিঝড়কে কী বলে?

খ. কালবৈশাখী কী? বুঝিয়ে বল।

গ. প্রতিবেদনের দ্বিতীয় অংশে দেখানো দুর্যোগ ঘটার কারণ ব্যাখ্যা কর।

ঘ. প্রতিবেদনের প্রথম অংশে দেখানো দুর্যোগের ক্ষয়ক্ষতি কমাতে কী ধরনের ব্যবস্থা গ্রহণ করা যায়? ব্যাখ্যা কর।

০৬। পৃথিবীতে বিচিত্র রকমের মানুষ আছে। তাদের মধ্যে একজন হলেন আব্বাস সাহেব। তিনি গ্রামে বাস করেন। সেখানে প্রাকৃতিক গ্যাস বা সিলিন্ডার না থাকার কারণে আব্বাস সাহেব তার বাড়ির আশেপাশে ও গাছপালা কেটে ফেলেছেন। এতে করে প্রাকৃতিক অনেক ক্ষতি হয়েছে। পরবর্তীতে তিনি তার ভুল বুঝতে পেরেছেন। এবার বর্ষা মৌসুমে বৃষ্ণ মেলা থেকে চারাগাছ কিনে এনে ঐ শূন্যস্থানে শতাধিক গাছ রোপন করেন।

ক. একটি দেশের আয়তনের কতভাগ বনভূমি থাকা প্রয়োজন?

খ. পৃথিবীর তাপমাত্রা কেন বৃদ্ধি পাচ্ছে?

গ. আব্বাস সাহেব জ্বালানির অভাবে কোন সমস্যাটি সৃষ্টি করেছেন? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. তুমি কি মনে কর আব্বাস সাহেবের পরবর্তী কাজটি সমাজের সকল মানুষের উপকার করবে? আলোচনা কর।

- ০৭। দৃশ্যকল্প-১: ১০ নম্বর বিপদ সংকেত। উপকূলীয় পাতাকাটা গ্রামের মানুষেরা দ্রুত আশ্রয়কেন্দ্রে আশ্রয় নিল। কিছুক্ষনের মধ্যেই প্রচণ্ড বেগে ধেয়ে আসা বাতাস ও পানি গ্রামটিকে লুণ্ঠিত করে দিল।
- দৃশ্যকল্প-২: পুরাতন ব্রহ্মপুত্র নদীতে শীতকালে পানি না থাকলেও বর্ষাকালে নদীর উপকূল ছাপিয়ে ঘরবাড়িতে পানি ঢুকে পড়ে। তাই লোকজন এই বিপদ থেকে রক্ষার জন্য উঁচু জায়গায় ঘরবাড়ি নির্মাণ করে।
- ক. বাংলাদেশে কখন মৃদু থেকে মাঝারি শৈত্যপ্রবাহ দেখা দেয়?  
 খ. বাংলাদেশের একটি নিয়মিত প্রাকৃতিক দুর্যোগ ব্যাখ্যা কর?  
 গ. দৃশ্যকল্প-১: এ কোন দুর্যোগের কথা বলা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর।  
 ঘ. দৃশ্যকল্প-২ এ গৃহীত পদক্ষেপটি কী উক্ত সমস্যা সমাধানে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখবে? তোমার মতামত দাও।
- ০৮। রহমত তার এলাকার একজন অভিজ্ঞ চাষী। গ্রামের সকল কৃষককে তিনি তার অভিজ্ঞতার আলোকে কিছু পরামর্শ প্রদান করেন। একদিন তিনি বললেন, ত্রিশ বছর আগেও আমরা যখন চাষ করেছি তখন আশানুরূপ ফলন পেয়েছি। কিন্তু এখন খরা, অতিবৃষ্টিসহ নানা কারণে ঠিকমত আবাদি ফসল ঘরে তোলা যায় না। তাই তো আজ কৃষকেরা আগের দিনের মত সুখে-শান্তিতে দিনাতিপাত করতে পারে না।
- ক. গ্রীষ্মকালীন সর্বোচ্চ তাপমাত্রা কত?  
 খ. নদীভাঙ্গনের অন্যতম কারণ ব্যাখ্যা কর।  
 গ. উদ্দীপকে কৃষক রহমত মিয়ার বক্তব্যে জলবায়ু পরিবর্তনের ক্ষেত্রে প্রভাব ফুটে উঠেছে? ব্যাখ্যা কর।  
 ঘ. তুমি কী মনে কর জলবায়ু পরিবর্তনজনিত সমস্যা মোকাবিলাপূর্বক, কৃষক সমাজ রহমত মিয়ার পূর্বের অবস্থায় ফিরে যেতে পারবে? মতামত দাও।
- ০৯। রাবেয়া এবং আতিকা দুই বন্ধু। রাবেয়াদের বাড়ি শ্রীমঙ্গলে। এবার শীতের ছুটিতে আতিকা তাদের বাড়িতে বেড়াতে যেতে চাইল। কিন্তু রাবেয়া যেতে রাজি হলো না। সে বলল, এখন আমাদের ওখানে প্রচণ্ড শীত। গিয়ে ভালো লাগবে না। আমরা এক অদ্ভুত জায়গায় বাস করছি। শীতে প্রচণ্ড শীত। সারা বছরই বৃষ্টিপাত হয়। আতিকা রাবেয়ার কথা শুনে বলল, আক্ষেপ করার কিছু নেই। সব এলাকাতেই প্রাকৃতিকজনিত কিছু সমস্যা ও সম্ভাবনা রয়েছে। এটা আমাদের মেনে নিতে হবে। এলাকাভিত্তিক পার্থক্য থাকলেও বাংলাদেশে কিছু শীত বা গরম কোনটিই বেশি নয়।
- ক. বাংলাদেশে কালবৈশাখী ঝড় কখন হয়?  
 খ. পৃথিবীর তাপমাত্রা বেড়ে যায় কিভাবে?  
 গ. আতিকার কথায় বাংলাদেশের কোন বিষয়টির প্রকৃতি ফুটে উঠেছে? ব্যাখ্যা কর।  
 ঘ. উদ্দীপকে আতিকার আলোচিত বিষয়টিকে সম্ভাবাপন্ন বলা যায় কি? বিশ্লেষণ কর।
- ১০। ঘটনা-১: গতকাল রিফাত টিভির সংবাদে জানতে পারলো যে, ঢাকার একটি নামকরা শপিংমলের ১০ ও ১১ তলায় সংগঠিত একটি দুর্ঘটনায় বেশকিছু দোকান ক্ষতিগ্রস্ত হয় ও বহু মানুষ হতাহত হয়। একটি বিশেষ বাহিনীর সদস্যরা এসে উক্ত পরিস্থিতি নিয়ন্ত্রণে আনেন।
- ঘটনা-২: গত ২৫শে এপ্রিল ২০১৫ বেলা ১১:৫৬ মিনিটে বাংলাদেশ সহ সমগ্র নেপাল একযোগে কেঁপে ওঠে। এতে অনেক ঘরবাড়ি ক্ষতিগ্রস্ত হয়। বহুলোক হতাহতের খবরও পাওয়া যায়। আমরা যদি একটু সাবধান হই তাহলে এ ক্ষতির পরিমাণ কমানো যেতে পারে।
- ক. বায়ুমন্ডলের ওজোন স্তর ক্ষয়কারী গ্যাসটির নাম কী?  
 খ. গ্রীণ হাউস প্রতিক্রিয়া বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর।  
 গ. উদ্দীপকে ঘটনা-১ এর দুর্যোগের কারণ ব্যাখ্যা কর।

ঘ. ঘটনা-২ এর দুর্ঘটনার ক্ষয়ক্ষতির পরিমাণ কমিয়ে আনতে তুমি কী পদক্ষেপ গ্রহণ করতে পার? মতামত দাও।

## নবম অধ্যায়: বাংলাদেশের জনসংখ্যা ও উন্নয়ন

০১। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

তমা ও তিশি দুই বোন। তমার স্বামীর স্বল্প বেতনে চাকুরী করলেও তাদের পরিবারের দুই সন্তান নিয়ে কোন টানাপোড়েন নাই। কিন্তু তিশির পাঁচ সন্তান। তার স্বামীর রোজগার বেশী হলেও তাদের পরিবারে নানা সমস্যা লেগেই থাকে।

ক. জনসংখ্যা সম্পর্কিত বাংলাদেশের শ্লোগান কী?

খ. জনসংখ্যা নীতি বলতে কী বোঝ? ব্যাখ্যা কর।

গ. তিশির পরিবার যে সমস্যার সম্মুখীন হচ্ছে তা ব্যাখ্যা কর।

ঘ. “তমার পরিবার সুখী পরিবার”-উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও।

০২। নিচের সারণি পড়ো প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

বাংলাদেশের জনসংখ্যা বৃদ্ধি ও প্রবণতা

১৯৬১	৫.৫২ কোটি
১৯৭৪	৭.৬৪ কোটি
১৯৯১	১১.১৫ কোটি
২০০১	১২.৯৩ কোটি
২০০৭	১৪.০৬ কোটি
২০১১	১৪.৯৭ কোটি

ক. বাংলাদেশের মেয়েদের বিয়ের ন্যূনতম বয়স কত?

খ. বসতি স্থানান্তর কিভাবে জনসংখ্যা বৃদ্ধিতে সহায়তা করে-ব্যাখ্যা কর।

গ. ১৯৬১ সালের তুলনায় ২০০৭ সালের জনসংখ্যা তিনগুণ বৃদ্ধির কারণ ব্যাখ্যা কর।

ঘ. ১৯৯১ সালের পর থেকে বাংলাদেশের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার ক্রমশ হ্রাস পাচ্ছে-পাঠ্য বইয়ের আলোকে উক্তিটি বিশ্লেষণ কর

০৩। ঘটনা-১: সফল ব্যবসায়ী হিসেবে চৌধুরী পরিবার ও হালদার পরিবার সিলেটের কুলাউড়া এলাকার অনেকের কাছেই পরিচিত। অথচ চৌধুরীদের আদি নিবাস কিশোরগঞ্জে এবং হালদার পরিবারের মূলবাড়ি ব্রাহ্মণবাড়িয়ায়।

ঘটনা-২: সৈয়দপুর, সোহাগীসহ পাশাপাশি তিন চারটি গ্রামের অনেক লোক প্রায় ১৫ বছর যাবৎ মধ্যপ্রাচ্যে বসবাস করছে। তাদের ছেলেমেয়েদের অনেকেই এখনও পূর্বপুরুষদের জন্মস্থান দেখে নি।

ক. স্থল জন্মহার কাকে বলে?

খ. বাংলাদেশের মানুষের গড় আয়ু বৃদ্ধির একটি কারণ ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত ঘটনা-১ কোন ধরনের স্থানান্তরকে নির্দেশ করে? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. ঘটনা-২ এ উল্লেখিত স্থানান্তরটি দেশের জনসংখ্যা হ্রাসের মূল কারণ- বক্তব্যটি তুমি কী সমর্থন কর? উত্তরের পক্ষে যুক্তি দাও

০৪। মধুপুর ইউনিয়নের অধিকাংশ মানুষ নিরক্ষর। জীবনযাত্রার মান সম্পর্কে তাদের কোন ধারণা নেই। দিন দিন এলাকার লোকসংখ্যা বৃদ্ধি পাচ্ছে। তবে এলাকার জনকল্যাণকামী এম.পি.র সুবাদে ইউনিয়নটিতে আধুনিক চিকিৎসা সেবার ব্যবস্থা করা হয়েছে। পূর্বে এ এলাকার শিশুমৃত্যু এবং মাতৃমৃত্যু ছিল নৈমিত্তিক ব্যাপার। কিন্তু এখন এখানে মৃত্যুহার হ্রাস পেয়েছে। এক হিসেবে দেখা গেছে, এলাকাটিতে বছরে ১০০জন শিশু জন্মগ্রহণ করলেও বছরে মৃতের সংখ্যা মাত্র ১৫জন।

ক. বর্তমানে বাংলাদেশে জনসংখ্যা বৃদ্ধির প্রধান কারণ কী?

খ. কোন স্থানান্তরের ফলে দেশের জনসংখ্যার কোন পরিবর্তন হয় না? ব্যাখ্যা কর।

গ. মধুপুর ইউনিয়নের জনসংখ্যা বৃদ্ধির প্রধান কারণ ব্যাখ্যা কর।

ঘ. মধুপুর ইউনিয়নের জনসংখ্যা বৃদ্ধিরোধে কি পদক্ষেপ গ্রহণ করা যায় তা ব্যাখ্যা কর ?

০৫। দরিদ্র পরিবারের সন্তান জামিল জাপানে যান। সেখানে কাজ করে অর্থ উপার্জন করেন। তার পাঠানো অর্থ দিয়ে বাংলাদেশে তার পরিবার এখন স্বাচ্ছন্দ্যে দিনাতিপাত করছে।

ক. বাংলাদেশের আয়তন কত?

খ. জনসংখ্যা কিভাবে জনসম্পদে পরিণত হতে পারে ব্যাখ্যা কর?

গ. উদ্দীপকে জামিলের জাপান যাওয়া কোন ধরনের স্থানান্তর তা ব্যাখ্যা কর?

ঘ. উদ্দীপকে উল্লেখিত এ স্থানান্তর অর্থনৈতিক উন্নয়নে ভূমিকা রাখে-এ সম্পর্কে তোমার মতামত দাও

০৬। দরিদ্র কৃষক গণি মিয়ার ছয় মেয়ে তার স্ত্রী আবকার সন্তান সন্তা। এ অবস্থায় একজন স্বাস্থ্যকর্মী ভবিষ্যতে আর সন্তান না নেওয়ার জন্য স্থায়ী জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি গ্রহণের জন্য উদ্বুদ্ধ করেন।

ক. ২০১০ সালে বাংলাদেশে জনসংখ্যা কত ছিল?

খ. শিশু মৃত্যুর একটি কারণ ব্যাখ্যা কর।

গ. গণি মিয়ার পরিবারে জনসংখ্যা বৃদ্ধিতে কোন কারণটি কার্যকরী ভূমিকা রেখেছে? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. উদ্দীপকে স্বাস্থ্যকর্মীর পরামর্শটি বাংলাদেশের জনসংখ্যা সমস্যা সমাধানে একমাত্র পদক্ষেপ-পাঠ্যপুস্তকের আলোকে মতামত দাও।

## দশম অধ্যায়:

### বাংলাদেশের সামাজিক সমস্যা

০১। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

নীরব সারারাত ধরে মোবাইলে অপরিচিত মেয়েদের ফোনে কল দিয়ে বিরক্ত করে থাকে। আর দিনের বেলা মোবাইলেই খোঁজ নেয় তার মাদক বেচাকেনার অবস্থা সম্পর্কে। সন্ধ্যায় তার বখাটে সঙ্গীদের সাথে চলে জুয়া, মদ-গাঁজা খাওয়ার আড্ডা। এসময় সবাই মিলে মোবাইলে পর্ণো ছবি দেখে বিভিন্ন বাজে চিন্তা করতে থাকে। পিতা-মাতার দাম্পত্য সম্পর্কের টানা পোড়নের মধ্য দিয়ে বড় হওয়া ১৬ বছরের নীরব আজ সমাজে ধীকৃত।

ক. বাংলাদেশে কিশোর অপরাধীর বয়সসীমা কত?

- খ. কিশোর অপরাধী হিসেবে ইন্টারনেট অপব্যবহার- ব্যাখ্যা কর।  
 গ. মোবাইলের অপব্যবহার নীরবের অপরাধ মাত্রা কীভাবে বৃদ্ধি করতে পারে- আলোচনা কর।  
 ঘ. নীরবের পিতা-মাতার মধ্যকার জটিল দাম্পত্য সম্পর্ক নীরবের মতো কিশোরকে অপরাধী করে তুলেছে- যুক্তিসহ বিশ্লেষণ কর।

০২। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

পরাণপুরের কবির সখের বশে তার বন্ধুর ছেলের সাথে পঞ্চম শ্রেণিতে পড়ুয়াকে একমাত্র মেয়েকে বিয়ে দেন। বিয়ের দেড় বছরের মাথায় সন্তান জন্ম দিতে গিয়ে মেয়েটি মৃত্যুবরণ করে। কবির মেয়ের মৃত্যুতে বিলাপ করতে থাকলে হেড মাস্টারসাব বলেন, তোমাকে আরও আগেই সচেতন হওয়া উচিত ছিল।

- ক. বাল্যবিয়ে কী?  
 খ. বাল্যবিয়ে বন্ধে যুগোপযোগী আইন প্রণয়ন কেন প্রয়োজন? ব্যাখ্যা কর।  
 গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত বিষয়টির সামাজিক প্রভাব কতটুকু-তা ব্যাখ্যা কর?  
 ঘ. উদ্দীপকে হেডমাস্টারসাবের মন্তব্যটির যথার্থতা মূল্যায়ন কর।

০৩। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

জীবন রক্ষণশীল পরিবারের সন্তান। খাদিজার সাথে জীবনের বিয়ের সময় জীবনের পিতা-মাতা মোটা অংকের উপহার সামগ্রীসহ নগদ টাকা দাবি করলে জীবন সেগুলো নিতে অস্বীকার করে। জীবন তার মা বাবা কে এই প্রথার কুফল সম্পর্কে বোঝাতে সক্ষম হয়। তারা সবাই যৌতুককে না বলে।

- ক. এথেন্সে বিয়ের পর কনে স্বামীর ঘরে কি নিয়ে যেত?  
 খ. কন্যা সন্তানকে কেন উচ্চ শিক্ষায় শিক্ষিত করতে হবে? ব্যাখ্যা কর।  
 গ. জীবনের বাবা মায়ের দাবিটি আমাদের সমাজের কোন প্রথাকে নির্দেশ করে -তা ব্যাখ্যা কর।  
 ঘ. উদ্দীপকে কুপ্রথাটি বন্ধে কি কি পদক্ষেপ নেয়া যেতে পারে বলে তুমি মনে কর।

০৪। ঘটনা-১: ৮ম শ্রেণির ছাত্রী জমিলাকে পাশের গ্রামের এক ধনাঢ্য পরিবারের ছেলের সঙ্গে বিয়ে দিতে চাইলে তার স্কুলের প্রধান শিক্ষক এসে বিয়ে বন্ধ করার উদ্যোগ নেন।

ঘটনা-২: সোহাগকে লেখাপড়া করাতে গিয়ে তার পিতার সামান্য জমিটুকুও শেষ হয়ে যায়। তাই সে ছেলের বিয়েতে মেয়ের বাবার নিকট থেকে শর্ত মোতাবেক মোটা অংকের টাকা এনে সেই জমি উদ্ধার করে।

- ক. বিয়ের সময় কী পরিমাণ উপহার বৈধ বলে গণ্য করা হয়?  
 খ. সামাজিক সমস্যা বলতে কী বোঝ?  
 গ. ঘটনা-১ এ কোন সামাজিক সমস্যাটি ফুটে উঠেছে? ব্যাখ্যা কর।  
 ঘ. ঘটনা-২: এ কোন সামাজিক সমস্যাটির চিহ্নিত কারণটিই কী সেই সমস্যার একমাত্র কারণ? উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও

০৫। ১ নভেম্বর ২০০৭ আমাদের সময় পত্রিকায় প্রকাশিত খবর, যৌতুকের জন্য গৃহবধূর চোখ উৎপাটন”। নারায়ণগঞ্জের সাহাপুর গ্রামে যৌতুকের জন্য স্বামী জাহাঙ্গির স্ত্রী সফুরাকে প্রায়ই মারধর করতো। বিভিন্ন সময় সফুরার বাবার কাছ থেকে টাকা এনে দিত। কিন্তু সেদিন জাহাঙ্গির ও সফুরার শ্বশুর -শাশুড়ী তাকে বেদম প্রহার করে এবং হত্যার চেষ্টা চালায়। এক পর্যায়ে তার চোখ উৎপাটন করে। সফুরা আত্মনির্ভরশীল হলে হয়তো সেই ঘটনা ঘটতো না।

- ক. বাংলাদেশে যৌতুক নিরোধ আইন কত সালে পাশ হয়েছে?  
 খ. যৌতুক একটি প্রাচীন প্রথা-ব্যাখ্যা কর।



গ.সফুরার চোখ উৎপাতনের জন্য স্বামী জাহাজিরের কী ধরণের শাস্তি হতে পারে ? ব্যাখ্যা কর ।

ঘ.আত্মনির্ভরশীলতাই কী যৌতুক প্রথা নিরসনের একমাত্র উপায়? সফুরার অবস্থার আলোকে তোমার মতামত দাও

০৬। ফারহানাকে ১৪ বছর বয়সে তার বাবা-মা বিয়ে দেয়। যার কারণে সে উচ্চ মাধ্যমিক পাশের পর আর পড়ালোখা করতে পারে নি। বিবাহিত জীবনের ১৫ বছরে সে চার সন্তানের জননী হয়। শারীরিকভাবেও সে এখন অনেক অসুস্থ। ২৯ বছরের একজন নারী স্বাভাবিকভাবে যা করতে পারে সে তাও করতে পারে না। তাছাড়া পারিবারিক যে কোন সিদ্ধান্তে তাকে খুব একটা গুরুত্ব দেয়া হয় না।

ক.বাল্যবিবাহ আইন ১৯২৯ কী?

খ.বাংলাদেশে বাল্যবিবাহের প্রধান কারণটি ব্যাখ্যা কর?

গ. ফারহানা জীবনে যে সামাজিক সমস্যার শিকার তার প্রভাব ব্যাখ্যা কর।

ঘ.উল্লেখিত সমস্যার সমাধানের জন্য রাষ্ট্র কী কী প্রতিরোধ ব্যবস্থা গড়ে তুলেছে? বিশ্লেষণ কর।

০৭। বাংলাদেশে নারীর প্রতি চরম সহিংসতা নারী অধিকার রক্ষার ক্ষেত্রে প্রধান বাধা। অথচ নারীর ক্ষমতায়ন দেশকে উন্নতির দিকে নিয়ে যেতে পারে। বৃক্কিপূর্ণ অনেক পেশায়ও নারীরা কাজ করছে। এদিকে জঙ্গিবাদ, এইডস এবং দুর্নীতি দেশের উন্নয়নে বাধা হয়ে দাড়িয়েছে

ক. জঙ্গিবাদ কী?

খ. দুর্নীতির ধারণা ব্যাখ্যা কর।

গ. পাঠ্যবইয়ের আলোকে নারীর প্রতি সহিংসতারোধে কী পদক্ষেপ নেয়া উচিত বলে তুমি মনে কর?

ঘ. উদ্দীপকে উল্লেখিত দুর্নীতির কারণ সমূহ আলোচনা কর।

## একাদশ অধ্যায়:

### বাংলাদেশের বিভিন্ন নৃগোষ্ঠী

০১। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

রেশমার প্রিয় বান্ধবী ছিল চান্দলা। তারা একই সাথে পাশাপাশি বাড়িতে বড় হয়েছে। কিন্তু চান্দলা সাঁওতাল হওয়ায় সে সব সময়ই নিজের সাংস্কৃতিক কর্মকাণ্ডকে প্রাধান্য দিত এবং রেশমাকে এগুলোতে অংশ নিতে অনুরোধ করত। একটু বড় হবার পর রেশমা তার নিজের ও চান্দলার মাঝে সামাজিক ও ধর্মীয় ক্ষেত্রে বিশেষ বৈসাদৃশ্য উপলব্ধি করে।

ক. সাঁওতালরা কোন জনগোষ্ঠীর লোক?

খ. সাঁওতালদের অর্থনৈতিক জীবনব্যবস্থা ব্যাখ্যা কর।

গ. চান্দলা তার নিজের সংস্কৃতি অনুসারে কী কী কাজ করে থাকে- ব্যাখ্যা কর।

ঘ. 'চান্দলার সামাজিক ও ধর্মীয় জীবনে রয়েছে বিশেষ বৈচিত্র্য'- উক্তিটির সত্যতা যাচাই কর।

০২। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

নিরু পার্বত্য চট্টগ্রামের পাগাড়ী মেয়ে। বাংলাদেশের বাইরে অরুণাচলেও তাদেও জনগোষ্ঠীর বসবাস রয়েছে। নিরু তার বান্ধবী শুভ্রার সঙ্গে ময়মনসিংহে তার গ্রামের বাড়ি বেড়াতে গেল। সেখানে সে যে বিষয়টি দেখে ভীষণভাবে অবাক হলো তা হলো শুভ্রার পরিবারের সকল সদস্য শুভ্রার মায়ের মতামতকে প্রাধান্য দিচ্ছে। এছাড়াও সে খুব কাছ থেকে শুভ্রাদের ধর্মীয় আচার-আচরণ ও জীবিকা নির্বাহ দেখার সুযোগ পেল।

ক. মারমাদের গ্রামের প্রধানকে কী বলা হয়?

- খ. বিভিন্ন সংস্কৃতির মধ্যে কীভাবে সুসম যোগাযোগ স্থাপিত হয়? ব্যাখ্যা কর।  
 গ. নিরুদের সাংস্কৃতিক জীবন ব্যাখ্যা কর।  
 ঘ. 'নিরু ও শুভ্রাদের সামাজিক জীবনের মধ্যে ভিন্নতা রয়েছে'- উক্তিটি বিশ্লেষণ কর।

০৩। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও  
 মাখিন চাকমা, অন্তরা সাহা ও অরুণ এই তিনজনে একসাথে বসে রমনা বটমূলে পহেলা বৈশাখের অনুষ্ঠান দেখছিল। হঠাৎ তারা লক্ষ করলো ছায়ানটের শিল্পীদের গান পরিবেশনের পর খাগড়াছড়ি থেকে আগত চারজন নৃত্যশিল্পী নৃত্য পরিবেশন করছে। তাদের পরণে ছিল আঞ্জি ও থামি।

ক. চাকমাদের শ্রেষ্ঠ উৎসব কী?

খ. মিউয়া বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে চারজন নৃত্যশিল্পী কোন ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর পরিচয় বহন করছে? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. 'বৈশাখি আর পহেলা বৈশাখ আজ একই বিন্দুতে মিলিত হয়েছে'-উক্তিটি উদ্দীপকের আলোকে বিশ্লেষণ কর।

০৪। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

বাংলাদেশে বসবাসকারী মানুষ বাঙালি নামে পরিচিত। তবে বাংলাদেশে একটি অংশ জুড়ে রয়েছে ক্ষুদ্র নৃ-তাত্ত্বিক গোষ্ঠী।

ক. নবান্ন উৎসব কখন হয়?

খ. নবান্ন উৎসব কেন পালন করা হয় তা ব্যাখ্যা কর?

গ. ক্ষুদ্র নৃ-তাত্ত্বিক গোষ্ঠীর সংস্কৃতি আর বাঙালিদের সংস্কৃতি কী একই? -যুক্তিসহ বিশ্লেষণ কর?

ঘ. লোক বিশ্বাস কিভাবে আমাদের জীবনকে ঘিরে রেখেছে তা পাঠ্য বইয়ের আলোকে আলোচনা কর?

০৫। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

শান্তা ময়মনসিংহ অঞ্চলের একটি ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর পরিবারের সন্তান। অন্তরা শান্তার সাথে তার বাড়িতে বেড়াতে যায়। সে দেখল, শান্তার বাবা শান্তার মায়ের বাড়িতে বাস করে। শান্তা অন্তরাকে জানালো যে, সে পরিবারের ছোট কন্যা হওয়ায় বিয়ের পরও এ বাড়িতে থাকবে এবং সমুদ্র সম্পত্তির মালিক হবে। শান্তারা এক সময় গাছপালা, সমুদ্র ও পাহাড় ইত্যাদির পূজা করতো। এখন তারা টিভি দেখে। তাদের এলাকার রাস্তা-ঘাটের উন্নয়ন ঘটেছে। তাদের ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীরা এখন ব্যাপকভাবে লেখাপড়া শিখছে। ফলে তাদের খাওয়া-দাওয়া, পোশাক পরিচ্ছদে বহুমুখী পরিবর্তন এসেছে।

ক. গোপী নাচ কোন ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর উৎসব?

খ. 'বৈসারি' ব্যাখ্যা কর?

গ. শান্তা কোন ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত? উদ্দীপকের আলোকে ব্যাখ্যা কর।

ঘ. 'শান্তার মত অন্যান্য ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর মানুষের জীবনযাত্রায় পরিবর্তন এসেছে'-বক্তব্যটি বিশ্লেষণ কর?

## দ্বাদশ অধ্যায়:

### বাংলাদেশের প্রাকৃতিক সম্পদ

০১। নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

স্বল্পশিক্ষিত লতিফ কর্মসংস্থানের জন্য ঢাকায় এসে স্ত্রীসহ একটি শিল্পকারখানায় কাজ নেন। এ ধরনের কারখানার অধিকাংশ শ্রমিকই নারী। বাংলাদেশে এ শিল্পখাতের প্রায় ৩০ লক্ষের অধিক শ্রামক কাজ করে। লতিফ ও তার স্ত্রী বর্তমানে সন্তানদের শিক্ষিত ও যোগ্য নাগরিক হিসেবে গড়ে তোলার চেষ্টা করছেন।

ক. আদমজী পাটকল কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?

খ. জীববৈচিত্রের ধারণাটি ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে বাংলাদেশের কোন শিল্প বিবৃত হয়েছে? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. উক্ত শিল্পটি বাংলাদেশের আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে কতখানি ভূমিকা রাখছে তা মূল্যায়ণ কর।

- ০২। সরকার বিনামূল্যে শিক্ষার্থীদের বই দেয়। ছাত্রীদের উপবৃত্তি প্রদান করে। শিমি এসব সুবিধা গ্রহণ করে বড় হয়ে উঠে। নারীর ক্ষমতায়ন বৃদ্ধির ফলে শিমি কর্মসংস্থানে যোগদান করতে পারে। সে মানবতার সেবায় নিজেকে নিয়োজিত রাখে। কিন্তু তার বাস্কবী নিশি নিজেকে উন্নত করতে সক্ষম হয় নি। কারণ তার পরিবারের অর্থনৈতিক অবস্থা খুবই ভঙ্গুর। যার ফলশ্রুতিতে তাকে চরম পরিণতি ভোগ করতে হচ্ছে।

ক. শিক্ষা মানুষের কী ধরনের অধিকার?

খ. মানব সম্পদ উন্নয়ন বলতে কী বোঝায়?

গ. শিমি বেড়ে ওঠার মাধ্যমে যে সুবিধা ভোগ করেছিল তা ব্যাখ্যা কর।

ঘ. “নিশির উন্নয়নের অঙ্গুড়ায়ই মানব সম্পদ উন্নয়নের সমস্যা।”-উক্তিটির যথার্থতা যাচাই কর।

- ০৩। বিশ্ব বাঘ দিবস উপলক্ষে আয়োজিত অনুষ্ঠানে বক্তব্য রাখছিলেন বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী। টিভিতে ভাষণের অংশবিশেষ প্রচার হচ্ছিল। এটি দেখে তাহমিনা তার বাবাকে বলল, বাবা বাঘ আমাদের হত্যা করে অথচ আমরা বাঘ দিবস পালন করি। এটা কেন? বাবা বললেন, শুধু বাঘ নয়, বনের গাছপালা ও অন্যান্য যত প্রাণি রয়েছে সবই আমাদের সম্পদ। এছাড়াও নদ-নদী, খাল-লি ও সমুদ্রের মাছ এবং অন্যান্যপ্রাণি সমূহ আমাদের সম্পদ।

ক. বাংলাদেশে মোট কতভাগ এলাকা পাহাড়ী?

খ. বাংলাদেশের কাগজ শিল্পের অবস্থা বর্ণনা কর।

গ. উদ্দীপকে যে দুটি সম্পদের কথা বলা হয়েছে সেগুলো ব্যাখ্যা কর।

ঘ. উদ্দীপকে উল্লেখিত সম্পদ দুটি ছাড়াও আরও অন্যান্য যে জাতীয় সম্পদ রয়েছে সে সম্পর্কে আলোচনা কর।

- ০৪। রতন তার বন্ধুদের নিয়ে ঘোড়াশালে একটি শিল্পকারখানা দেখতে এসেছে। সে এ শিল্পের কাঁচামাল হিসেবে প্রাকৃতিক গ্যাসের ব্যবহার দেখতে পায়। একই সঙ্গে এ শিল্পের উৎপাদিত পণ্য দেশে কৃষির উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধিতে প্রত্যক্ষ ভূমিকার কথা জানতে পারে।

ক. কোন শিল্প প্রতিষ্ঠানের মাধ্যমে পাট শিল্পের যাত্রা শুরু হয়?

খ. বাংলাদেশের বৃহত্তম রপ্তানিমুকী শিল্পটি বর্ণনা কর।

গ. রতনের দেখা শিল্পটির পরিচয় তুলে ধর।

ঘ. ‘রতনের অভিজ্ঞতায় কৃষকদের আর্থ-সামাজিক উন্নতির সাথে শিল্পায়নের সম্পর্ক ফুটে উঠেছে’-এর যথার্থতা

- ০৫। নাদিয়া তার বাবার হাত ধরে ভোলা শহরের রাস্তা দিয়ে হাঁটছিল। হঠাৎ ভীড় দেখে কাছে গিয়ে দেখল একটি টিউবয়েল এর মুখ দিয়ে পানি পড়ছে। একটি ছেলে ম্যাচের কাঠিকে আগুন ধরিয়ে টিউবয়েলের কাছে ধরার সাথে সাথে সেখানে আগুন জ্বলে উঠে। নাদিয়ার প্রশ্নের জবাবে বাবা বললেন, মাটির নিচ থেকে এক ধরণের বায়বীয় পদার্থ পানির সাথে মিশেছে বলেই এ ঘটনা ঘটেছে। তিনি আরও বললেন, উক্ত বায়বীয় পদার্থটি গৃহস্থালি ও কলকারখানার জ্বালানি হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

ক. বাংলাদেশের মূল্যবান প্রাকৃতিকসম্পদ কোনটি?

খ. মৎস্য সম্পদের সাথে জীবিকা অর্জনের সম্পর্ক বর্ণনা কর।

গ. নাদিয়ার দেখা সম্পদের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।

ঘ. উক্ত সম্পদের প্রাচুর্যই আমাদের দেশের আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে সহায়ক-এ বক্তব্যের সমর্থনে তোমার যুক্ত উপস্থাপন কর।

## এয়োদশ অধ্যায়: বাংলাদেশ ও বিভিন্ন আন্তর্জাতিক ও আঞ্চলিক সহযোগী সংস্থা

০১। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

ছাকিন ও হাসিব দুইজন সহপাঠী। তারা দুইজন জাতিসংঘ নিয়ে আলোচনা করছিল। ছাকিন বলে, জাতিসংঘের এমন একটি সংস্থা রয়েছে। যেটি আমাদের দেশে খাদ্য ও কৃষির উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখছে। হাসিব বলে, এর একটি বিভাগ দেশ ও বিশ্বের জনসংখ্যা সম্পর্কিত জ্ঞানদানের পাশাপাশি এ বিষয়ে গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা করে থাকে।

ক. বাংলাদেশ জাতিসংঘের কততম সদস্য?

খ. নিরাপত্তা পরিষদ বলতে কী বোঝ?

গ. ছাকিন তার দেশের খাদ্য ও কৃষির উন্নয়নে যে সংস্থার কথা বলেছে সে সম্পর্কে আলোচনা কর।

ঘ. দেশ ও বিশ্বের জনসংখ্যা সম্পর্কিত জ্ঞানদানের পাশাপাশি এ বিষয়ে গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনাকারী হাসিবের বর্ণিত সংস্থার ভূমিকা বিশ্লেষণ কর।

০২। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

সীমান্ত নিয়ে 'ক' ও 'খ' রাষ্ট্রের মধ্যে দীর্ঘদিন ধরে বিবাদ চলে আসছিল। 'ক' রাষ্ট্র তার সামরিক বাহিনী নিয়ে 'খ' রাষ্ট্রের ভূখণ্ডে আগ্রাসি তৎপরতা চালায়। 'খ' রাষ্ট্র আন্তর্জাতিক সংস্থার কাছে সাহায্য চাইলে বিবাদমান রাষ্ট্রের বিরোধ মীমাংসায় সংস্থাটি এগিয়ে এসে সমাধান করে দেয়। এ সংস্থাটি বিশ্ব থেকে ক্ষুধা, দারিদ্র্য, নিরক্ষরতা নিরসন এবং শান্তি প্রতিষ্ঠায় কার্যকর ভূমিকা পালন করছে।

ক. ইউনেস্কোর মূল কাজের ক্ষেত্র কয়টি?

খ. আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস কোনটি? এর গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।

গ. 'ক' ও 'খ' রাষ্ট্রের বিবাদ মীমাংসায় কোন সংস্থাটি কাজ করেছে- ব্যাখ্যা কর।

ঘ. 'বিশ্বশান্তি রক্ষায় উক্ত সংস্থাটি প্রশংসনীয় ভূমিকা পালন করেছে'- প্রস্তাবনার পক্ষে যুক্তি দাও।

০৩। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

গত আগস্ট মাসে মিয়ানমারের আরাকান সেনাবাহিনীর নেতৃত্বে যে রোহিঙ্গা উৎখাত চলছে তা বিশ্ববাসীর কাছে এক চরম ঘৃণা ও নিন্দনীয় ঘটনা। প্রাণ বাঁচাতে লাখ লাখ রোহিঙ্গা বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী টেকনাফ ও উখিয়া উপজেলায় অবস্থান করছে। এই রোহিঙ্গা শরণার্থীদের আশ্রয় দেয়ার জন্য বিশ্ব সম্প্রদায় বাংলাদেশ সরকার ও জনগণের ভূয়সী প্রশংসা করেছে। শুধু তাই নয়, জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা কার্যক্রম সফল করার জন্য লেবানন থেকে কঙ্গো পর্যন্ত বিশ্বের সংঘাতপূর্ণ এলাকায় বাংলাদেশের শান্তিরক্ষীদের পদচিহ্ন সত্যি প্রশংসনীয়।

ক. দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ শুরু হয় কত সালে?

খ. আন্তর্জাতিক সহযোগিতা, শান্তি ও নিরাপত্তা নিশ্চিত করা জাতিসংঘের প্রধান কাজ-ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত পরিস্থিতি নিষ্পত্তি করার দায়িত্ব জাতিসংঘের কেন? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. তুমি কী উদ্দীপকের শেষ লাইনটির সাথে একমত? যুক্তি দেখাও।

০৪। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

বাবার সাথে বেড়াতে গিয়ে সাফওয়ান দেখল একজন মা তার শিশুকে নিয়ে রাস্তার পাশে শুয়ে আছে। সাফওয়ান মনখারাপ করে জিজ্ঞেস করলো, এদের মত মানুষদের জন্য সরকার কী কিছুই করে না? বাবা বললেন, সরকার এদের অবস্থার উন্নয়নের জন্য চেষ্টা করছেন। এর অংশ হিসেবে সরকার বৈশ্বিক একটি সংস্থার ১৭টি লক্ষ্য অর্জনের জন্য নিরলসভাবে কাজ করে যাচ্ছে। আশা করা যায় লক্ষ্য গুলো অর্জিত হলে আমাদের রাস্তায় এমন দৃশ্য আর দেখা যাবে না।

ক. UNDP-এর পূর্ণরূপ কী?

খ. ক্ষুধামুক্ত বিশ্ব গড়ে তুলতে হবে কেন? ব্যাখ্যা কর।

গ. সাফওয়ানের বাবা কোন কর্মসূচীর প্রতি ইঙ্গিত করেছেন? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. উদ্দীপকে রাস্তায় শুয়ে থাকা মানুষদের অবস্থার পরিবর্তনে ইঙ্গিতকৃত কর্মসূচীটি সফল হবে বলে তুমি মনে কর? যৌক্তিক মতামত উপস্থাপন কর।

০৫। উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

শিনু বার্ষিক পরীক্ষা দিয়ে ঢাকায় বেড়াতে আসলো। মামার সাথে ঢাকায় বেড়াতে গিয়ে সে দেখল, জাতীয় সংসদ ভবনের পাশে বিশাল একটি সাইনবোর্ড যেখানে জাতিসংঘের মনোত্রামের পাশে বুলেট পয়েন্টে ১৭ টি লক্ষ্য লিখা রয়েছে। টেলিভিশনে রাত আটটার সংবাদে সে একই ধরনের একটি সাইনবোর্ড দেখে মামাকে প্রশ্ন করলে মামা শিনুকে সবকিছু বুঝিয়ে বলে। উত্তর শুনে শিনু তার ভগ্নস্বাস্থ্য ও লেখাপড়া নিয়ে ভাবতে থাকে।

ক. এসডিজি- এর পূর্ণরূপ কী?

খ. জেডার সমতা বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত চিনুর দেখা সাইনবোর্ড ও কর্মসূচীটি কী? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. সাইনবোর্ডে প্রদর্শিত লক্ষ্য অর্জনের মাধ্যমে চিনুদের মত শিক্ষার্থীদের জীবন সার্থক হবে-তুমি কী বক্তব্যের সাথে একমত? তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দেখাও।

০৬। পিয়াল টিভিতে ন্যাশনাল জিওগ্রাফী চ্যানেলে বাংলায় অনুষ্ঠান সম্প্রচার দেখে বিস্মিত হয়। সে খোঁজ নিয়ে জানতে পারে যে, ২১ ফেব্রুয়ারী আন্ডারজাতিক মাতৃভাষা দিবসে পরিণত হওয়ায় এই কার্যক্রম চলছে। একটি বিশেষ আন্ডারজাতিক সংস্থা বাংলা ভাষাকে এই মর্যাদা দানে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রেখেছে। তার স্কুলে উক্ত সংস্থার সহযোগিতায় একটি বিজ্ঞান গবেষণাগার স্থাপিত হয়েছে। অতি সম্প্রতি একটি ইন্টারনেট ক্লাবও গঠন করা হয়েছে।

ক. জলপাই পাতা কীসের প্রতীক?

খ. অছিভুক্ত এলাকা বলতে কী বোঝায়।

গ. পিয়ালের বিদ্যালয়ে কোন আন্ডারজাতিক সংস্থার সহযোগিতা রয়েছে - তা ব্যাখ্যা কর।

ঘ. পিয়ালের বিদ্যালয়ের কার্যাবলীর প্রেক্ষিতে বাংলাদেশে উক্ত সংস্থার ভূমিকা মূল্যায়ন কর।

০৭। ১৯৩৯ সালে দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের ভয়াবহতা সংশ্লিষ্ট দেশগুলোর মাঝে জাতিগত দ্বন্দ্ব নিরসনের চেতনা জাগায়। যা পরবর্তীতে বিশ্বজুড়ে শান্তি প্রতিষ্ঠার প্রেরণা যোগায়। এর প্রেক্ষিতে একটি সংস্থা গঠন করা হয় যার সদস্য সংখ্যা ১৯৩।

ক. ডব্লিউ এইচ ও কী?

খ. জাতিসংঘ কেন গঠনসকরা হয়? ব্যাখ্যা কর।

গ. বিশ্বশান্তি রক্ষায় জাতিসংঘের অবদান সম্পর্কে তোমার মতামত তুলে ধর।

ঘ. নারীর প্রতি বৈষম্য দূরীকরণে জাতিসংঘের কার্যক্রম আলোচনা কর।

- ০৮। আবির ও অভি দুইজন দুইদেশের নাগরিক। তাদের মাঝে ভালো বন্ধুত্ব। কিন্তু তাদের দেশ দুটির মধ্যে জাতিগত দ্বন্দ্ব  
বহুদিন ধরে চলে আসছে। নানা সময়ে নিহত হয় অসংখ্য মানুষ। এসমস্যা নিরসনে এগিয়ে আসে বিশ্বসংস্থা।  
ক. জাতিসংঘে বর্তমানে বাংলাদেশের সৈন্য সংখ্যা কত?  
খ. বাংলাদেশের জাতিসংঘে সদস্যপদ লাভ সম্পর্কে ব্যাখ্যা দাও।  
গ. পাঠ্যবইয়ের আলোকে বিশ্বসংস্থা জাতিসংঘের উদ্দেশ্য সমূহ বর্ণনা কর।  
ঘ. উদ্দীপকে আবির ও অভি দেশ দুটির মাঝে শান্তি প্রতিষ্ঠায় জাতিসংঘ বাংলাদেশ শান্তিরক্ষাবাহিনীর সফলতা বিশ্লেষণ  
কর।

রাজশাহী শিক্ষা বোর্ড সরকারি মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা ২০২৩

অষ্টম শ্রেণি

বিষয় কোড: ১৫০

বিষয়: বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয় (নৈব্যক্তিক অংশ)

সময়: ৩০মিনিট

পূর্ণমান: ৩০

প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে

০১। উপনিবেশিকরণ একটি কী?

ক. একটি প্রক্রিয়া খ. একটি উপন্যাস গ. একটি নাটক ঘ. একটি সমাজ

০২। পলাশীর যুদ্ধ কত সালে সংঘটিত হয়েছিল?

ক. ১৭৫৫ সালে খ. ১৭৫৬ সালে গ. ১৭৫৭ সালে ঘ. ১৮৫৭ সালে

০৩। বাংলা-বিহার ও উড়িষ্যার নবাব কে ছিলেন?

ক. স্যার সলিমুল্লাহ খ. নবাব সিরাজ উদ-দৌলা

গ. নবাব আবুল কাশেম ঘ. নবাব মীরমদন

০৪। খ্রিষ্টপূর্ব যুগে বহিরাগত কারা বাংলায় প্রবেশ করেছিল?

ক. বাংলা ভাষাভাষী জনগোষ্ঠী খ. ইংরেজ ভাষাভাষী জনগোষ্ঠী

গ. রুশ ভাষাভাষী জনগোষ্ঠী ঘ. আর্য ভাষাভাষী জনগোষ্ঠী

০৫। খ্রিষ্টপূর্ব তৃতীয় শতকে বাংলার উত্তরাংশ দখল করেন কে?

ক. সম্রাট আকবর খ. মৌর্য সম্রাট অশোক

গ. রাজা শশাঙ্ক ঘ. বল্লাল সেন

০৬। মৌর্যদের পর ভারতে প্রতিষ্ঠিত হয় কোন সাম্রাজ্য?

ক. গুপ্ত সাম্রাজ্য খ. হুন সাম্রাজ্য গ. মুঘল সাম্রাজ্য ঘ. সেন রাজ্য

০৭। বাংলাদেশে ভূমিকম্পন এলাকা নিচের কোন দুটি জেলা?

ক. দিনাজপুর ও কক্সবাজার খ. ময়মনসিংহ ও সিরাজগঞ্জ

গ. জয়পুরহাট ও লালমনিরহাট

ঘ. কুড়িগ্রাম ও সিলেট

০৮। দুর্যোগপূর্ব করণীয় কতটি?

ক. ১০টি

খ. ১৫টি

গ. ২০টি

ঘ. ২৫টি

০৯। দুর্যোগকালীন করণীয় কয়টি?

ক. ১০টি

খ. ১১টি

গ. ১২টি

ঘ. ১৩টি

১০। দুর্যোগ পরবর্তী সময়ে করণীয় কয়টি?

ক. ৪টি

খ. ৫টি

গ. ৬টি

ঘ. ৭টি

১১। বর্তমানে বাংলাদেশে কয়টি পৌরসভা রয়েছে?

ক. ৩২৭টি

খ. ৪২৩টি

গ. ৫০২টি

ঘ. ৫২৭টি

১২। বাংলাদেশে কয়টি ইউনিয়ন পরিষদ রয়েছে?

ক. ৪৫৭০টি

খ. ৪৫৭১টি

গ. ৪৫৭২টি

ঘ. ৪৫৭৩টি

১৩। বাংলাদেশ সরকারের কয়টি বিভাগ রয়েছে?

ক. ১টি

খ. ২টি

গ. ৩টি

ঘ. ৪টি

১৪। ২০২২ সালে বাংলাদেশের মাথাপিছু আয় কত ছিল?

ক. ৯২৪ মার্কিন ডলার

খ. ৯২৫ মার্কিন ডলার

গ. ৯২৬ মার্কিন ডলার

ঘ. কোনটিই নয়

১৫। বাংলাদেশে প্রায় কত শতাংশ লোক গ্রামে বাস করে?

ক. ৮০%

খ. ৮৫%

গ. ৯০%

ঘ. ৯৫%

১৬। মানুষের যোগাযোগের অন্যতম প্রধান মাধ্যম কোনটি?

ক. ভাষা

খ. লেখা

গ. কলম

ঘ. খাতা

১৭। শিশুর শিক্ষার প্রথম মাধ্যম কোনটি?

ক. সমাজ

খ. পরিবার

গ. নাটক

ঘ. শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান

১৮। পাকিস্তানের প্রথম সাধারণ নির্বাচন কবে অনুষ্ঠিত হয়?

ক. ১৯৪৭ সালে

খ. ১৯৫৮ সালে

গ. ১৯৬৬ সালে

ঘ. ১৯৭০ সালে

১৯। পাকিস্তানী সামরিক বাহিনী গণহত্যা শুরু করে কবে?

ক. ২৫শে মার্চ

খ. ১৭ই এপ্রিল

গ. ৩রা নভেম্বর

ঘ. ১৬ই ডিসেম্বর

২০। বাংলাদেশের স্বাধীনতা দিবস কবে?

ক. ২৫শে মার্চ      খ. ১৭ এপ্রিল      গ. ২৬শে মার্চ      ঘ. ১৬ই ডিসেম্বর

২১। বাংলাদেশে ঔপনিবেশিক যুগ ছিল কোনটি?

ক. ১৭৫৭-১৮৫৭      খ. ১৭৮১-১৮৫৭

গ. ১৭৫৭-১৯৪৭      ঘ. ১৮৫৭-১৯৫৭

২২। বাংলাদেশের পতাকা দিবস কবে?

ক. ২রা মার্চ      খ. ২রা এপ্রিল      গ. ৩রা মে      ঘ. ২রা মে

২৩। জাতীয় পরিষদের অধিবেশনে যোগদানের বিষয়ে বঙ্গবন্ধু কয়টি শর্ত দিয়েছিলেন?

ক. ১টি      খ. ২টি      গ. ৩টি      ঘ. ৪টি

২৪। ৭ই মার্চের ভাষণকে “ওয়ার্ল্ড ডকুমেন্টারি হেরিটেজ” ঘোষণা করে কোন সংস্থা?

ক. ইউনেসফ      খ. ইউনেস্কো      গ. ব্রাক      ঘ. গ্রামীণ ব্যাংক

২৫। সাংস্কৃতিক পরিবর্তন ও উন্নয়নের বৈশিষ্ট্য কয়টি?

ক. ২টি      খ. ৩টি      গ. ৪টি      ঘ. ৫টি

২৬। সংস্কৃতির উপাদান কয়টি?

ক. ১টি      খ. ২টি      গ. ৩টি      ঘ. ৪টি

২৭। বাঙালির প্রথম সাহিত্যকর্মের নাম কী?

ক. চর্যাপদ      খ. ফেলুদা      গ. অশনি সংকেত      ঘ. লাল নীল দীপাবলী

২৮। চর্যাপদের আবিষ্কারক কে?

ক. ভানু ঠাকুর      খ. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী

গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর      ঘ. বিদ্যুৎ চক্রবর্তী

২৯। চর্যাপদ কোথায় ছিল?

ক. নেপালের রাজদরবারে      খ. শ্রীলংকার রাজদরবারে

গ. ভারতের রাজদরবারে      ঘ. পাকিস্তানের রাজদরবারে

৩০। আমাদের দেশে বাংলা গদ্যের সূচনা হয় কখন?

ক. ষোড়শ শতাব্দীতে      খ. সপ্তদশ শতাব্দীতে

গ. অষ্টাদশ শতাব্দীতে      ঘ. উনিশ শতকে



১। উপনিবেশিকরণ একটি কী?

ক. একটি প্রক্রিয়া    খ. একটি উপন্যাস    গ. একটি নাটক    ঘ. একটি সমাজ

২। পলাশীর যুদ্ধ কত সালে সংঘটিত হয়েছিল?

ক. ১৭৫৫ সালে    খ. ১৭৫৬ সালে    গ. ১৭৫৭ সালে    ঘ. ১৮৫৭ সালে

৩। বাংলা-বিহার ও উড়িষ্যার নবাব কে ছিলেন?

ক. স্যার সলিমুল্লাহ    খ. নবাব সিরাজ উদ-দৌলা

গ. নবাব আবুল কাশেম    ঘ. নবাব মীরমদন

৪। খ্রিষ্টপূর্ব যুগে বহিরাগত কারা বাংলায় প্রবেশ করেছিল?

ক. বাংলা ভাষাভাষী জনগোষ্ঠী    খ. ইংরেজ ভাষাভাষী জনগোষ্ঠী

গ. রুশ ভাষাভাষী জনগোষ্ঠী    ঘ. আর্য ভাষাভাষী জনগোষ্ঠী

৫। খ্রিষ্টপূর্ব তৃতীয় শতকে বাংলার উত্তরাংশ দখল করেন কে?

ক. সম্রাট আকবর    খ. মৌর্য সম্রাট অশোক

গ. রাজা শশাঙ্ক    ঘ. বল্লাল সেন

৬। মৌর্যদের পর ভারতে প্রতিষ্ঠিত হয় কোন সাম্রাজ্য?

ক. গুপ্ত সাম্রাজ্য    খ. হুন সাম্রাজ্য    গ. মুঘল সাম্রাজ্য    ঘ. সেন রাজ্য

৭। পুণ্ডনগর কাদের প্রদেশ ছিল?

ক. পাকিস্তানীদের    খ. ভারতের    গ. মৌর্যদের    ঘ. শ্রীলংকার

৮। বাংলায় অরাজকতাকে সংস্কৃত ভাষায় কী বলে?

ক. অর্ধের যুগ    খ. ধানের যুগ    গ. বৃষ্টির সময়    ঘ. মাৎস্যন্যায় যুগ

৯। বাংলায় অরাজকতা কত বছর ধরে চলতে থাকে?

ক. একশ বছর    খ. ২০০ বছর    গ. তিনশ বছর    ঘ. চারশ বছর

১০। পাল রাজারা বাংলাকে কত বছর ধরে শাসন করেছিল?

ক. ২০০ বছর    খ. ৪০০ বছর    গ. ৬০০ বছর    ঘ. ৮০০ বছর

১১। ভাগ্যাবেষী তুর্কি সেনাপতির নাম কী?

ক. আবুল হোসেন    খ. মীর জমলা    গ. বখতিয়ার খলজী    ঘ. হাজী দানেশ

১২। লক্ষ্মণ সেনের রাজধানী কোথায় ছিল?

ক. ঢাকা    খ. কলকাতা    গ. দিল্লী    ঘ. নদীয়া

১৩। মুসলিম বীর বখতিয়ার খলজী মারা যান কত সালে?

ক. ১২০৬ সালে    খ. ১২০৮ সালে    গ. ১৬১০ সালে    ঘ. ১৭৫৭ সালে

১৪। বাংলায় স্বাধীন সুলতানী যুগের সূচনা হয় কত সালে?

ক. ১২১০ সালে      খ. ১৩৩৮ সালে      গ. ১৩৫৩ সালে      ঘ. ১৩৬৯ সালে

১৫। প্রথম বাঙ্গালা শব্দটির আনুষ্ঠানিক সূচনা করেছিলেন কে?

ক. মুবারক শাহ      খ. শেরশাহ      গ. ইলিয়াস শাহ      ঘ. গিয়াস উদ্দিন আজম

১৬। পাকিস্তানের প্রথম সাধারণ নির্বাচন কবে অনুষ্ঠিত হয়?

ক. ১৯৪৭ সালে      খ. ১৯৫৮ সালে      গ. ১৯৬৬ সালে      ঘ. ১৯৭০ সালে

১৭। পাকিস্তানী সামরিক বাহিনী গণহত্যা শুরু করে কবে?

ক. ২৫শে মার্চ      খ. ১৭ এপ্রিল      গ. ৩নভেম্বর      ঘ. ১৬ ডিসেম্বর

১৮। বাংলাদেশের স্বাধীনতা দিবস কবে?

ক. ২৫শে মার্চ      খ. ১৭ এপ্রিল      গ. ২৬শে মার্চ      ঘ. ১৬ ডিসেম্বর

১৯। ১লা মার্চ জাতীয় পরিষদের অধিবেশন স্থগিত ঘোষণা করেন কে?

ক. জুলফিকার আলী ভূট্টো      খ. ইয়াহিয়া খান

গ. শেখ মুজিবুর রহমান      ঘ. ড. মুহাম্মদ ইউনূস

২০। বাংলাদেশের পতাকা দিবস কবে?

ক. ২রা মার্চ      খ. ২রা এপ্রিল      গ. ৩রা মে      ঘ. ২রা মে

২১। জাতীয় পরিষদের অধিবেশনে যোগদানের বিষয়ে বঙ্গবন্ধু কয়টি শর্ত দিয়েছিলেন?

ক. ১টি      খ. ২টি      গ. ৩টি      ঘ. ৪টি

২২। ৭ই মার্চের ভাষণকে “ওয়ার্ল্ড ডকুমেন্টারি হেরিটেজ” ঘোষণা করে কোন সংস্থা?

ক. ইউনেস্কো      খ. ইউনেস্কো      গ. ব্রাক      ঘ. গ্রামীণ ব্যাংক

২৩। ধানমন্ডি ৩২ নম্বর সড়কের বঙ্গবন্ধুর বাড়ি তখন কি ছিল?

ক. সরকারের কার্যালয়      খ. সেনাবাহিনীর কার্যালয়

গ. জনগণের কার্যালয়      ঘ. সুপ্রিম কোর্ট

২৪। “অপারেশন সার্চ লাইট” আসলে কী?

ক. গণহত্যার নাম      খ. নৌবাহিনীর নাম      গ. নদীর নাম      ঘ. ফুলের নাম

২৫। পাকিস্তানী সৈন্যরা ২৫শে মার্চ কখন ঢাকা সেনানিবাস থেকে রাস্তায় বেরিয়ে পড়ে?

ক. রাত ১০:৩০মিনিটে      খ. রাত ১১:৩০ মিনিটে

গ. ১২:৩০ মিনিটে      ঘ. ১:৩০মিনিটে

২৬। কালুর ঘাট কেন সুপরিচিত?

ক. স্বাধীন বাংলা বেতারকেন্দ্রের জন্য      খ. বন্ধুভূমির জন্য

গ. রাজাকার ধরার জন্য      ঘ. সিনেমার জন্য

২৭। মুক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে ভাগ করা হয়েছিল?

ক. ৭টি                      খ. ৯টি                      গ. ১১টি                      ঘ. ১৩টি

২৮। কোন সেক্টরে কোন সেক্টর কমান্ডার ছিলেন না?

ক. ৩নং                      খ. ৬নং                      গ. ১০নং                      ঘ. ১১নং

২৯। মুজিবনগর সরকারকে শপথবাক্য পাঠ করান কে?

ক. শেখ মুজিবুর রহমান                      খ. অধ্যাপক ইউসুফ আলী

গ. এম মনসুর আলী                      ঘ. এম এ জি ওসমানী

৩০। মুজিবনগর সরকারের কার্যক্রমকে কয়ভাগে ভাগ করা যায়?

ক. দুইভাগে                      খ. তিনভাগে                      গ. চারভাগে                      ঘ. পাঁচভাগে

৩১। সাংস্কৃতিক পরিবর্তন ও উন্নয়নের বৈশিষ্ট্য কয়টি?

ক. ২টি                      খ. ৩টি                      গ. ৪টি                      ঘ. ৫টি

৩২। সংস্কৃতির উপাদান কয়টি?

ক. ১টি                      খ. ২টি                      গ. ৩টি                      ঘ. ৪টি

৩৩। বাঙালির প্রথম সাহিত্যকর্মের নাম কী?

ক. চর্যাপদ                      খ. ফেলুদা                      গ. অশনি সংকেত                      ঘ. লাল নীল দীপাবলী

৩৪। চর্যাপদের আবিষ্কারক কে?

ক. ভানু ঠাকুর                      খ. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী                      গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর                      ঘ. বিদ্যুৎ চক্রবর্তী

৩৫। চর্যাপদ কোথায় ছিল?

ক. নেপালের রাজদরবারে                      খ. শ্রীলংকার রাজদরবারে

গ. ভারতের রাজদরবারে                      ঘ. পাকিস্তানের রাজদরবারে

৩৬। আমাদের দেশে বাংলা গদ্যের সূচনা হয় কখন?

ক. ষোড়শ শতাব্দীতে                      খ. সপ্তদশ শতাব্দীতে

গ. অষ্টাদশ শতাব্দীতে                      ঘ. উনিশ শতকে

৩৭। বাংলাদেশ চিরকালই কিসের দেশ?

ক. সঙ্গীতের দেশ                      খ. আলুর দেশ                      গ. পাহাড়ের দেশ                      ঘ. বরফের দেশ

৩৮। “দ্বি-জাতি তত্ত্বের” প্রবক্তা কে?

ক. বঙ্গবন্ধু                      খ. লিয়াকত আলী খান                      গ. মুহাম্মদ আলী জিন্নাহ                      ঘ. খাজা নাজিম উদ্দিন

৩৯। কত সালে মুহাম্মদ আলী জিন্নাহ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে উর্দুকে রাষ্ট্রভাষা করার ঘোষণা দেন?

ক. ১৮৪৭ সালে                      খ. ১৯৪৭ সালে                      গ. ১৮৪৮ সালে                      ঘ. ১৯৪৮ সালে

৪০। পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষার মর্যাদা লাভ করে কয়টি ভাষা?

ক. ১টি

খ. ২টি

গ. ৩টি

ঘ. ৪টি

০৪। ছয় দফা মূলত কীসের দাবি ছিল?

ক. স্বাধীনতার

খ. চাকরীর

গ. পালিয়ে যাওয়ার স্বায়ত্তশাসনের

০৫। ছাত্র আন্দোলন জোরালো হয় কি প্রকাশিত হওয়ার পর?

ক. শিক্ষানীতি

খ. পররাষ্ট্র নীতি

গ. ভাষানীতি

ঘ. শিল্পনীতি

০৬। বাংলাদেশে কোন ধরণের অর্থ ব্যবস্থা বিদ্যমান?

ক. ধনতান্ত্রিক

খ. সমাজতান্ত্রিক

গ. মিশ্র অর্থব্যবস্থা

ঘ. কোনটাই নয়

০৭। আমদানি কী

ক. বাইরের পণ্য নিজ দেশে আনা

খ. বাইরের দেশে নিজ দেশ থেকে পাঠানো

গ. পণ্য পানিতে ফেলা

ঘ. কোনটাই নয়

০৮। রপ্তানি কী ?

ক. পণ্য পানিতে ফেলা

খ. বাইরের দেশে নিজ দেশ থেকে পণ্য পাঠানো

গ. বাইরের পণ্য নিজ দেশে আনা

ঘ. কোনটাই নয়

০৯। বর্তমান যুগ পরম্পর কিসের যুগ?

ক. নির্ভরশীলতার যুগ

খ. হারিয়ে যাওয়ার যুগ

গ. টেলিভিশন দেখার যুগ

ঘ. নৃত্যের যুগ

১০। অছি পরিষদ কোন সংস্থার শাখা?

ক. সার্ক

খ. জাতিসংঘ

গ. ইউরোপীয় ইউনিয়ন

ঘ. নিরাপত্তা পরিষদ

১১। ২০১৫ সালের আগস্ট পর্যন্ত কতজন সদস্য শান্তিরক্ষী বাহিনীতে নিহত হয়েছেন?

ক. ১২০

খ. ১২৪

গ. ১২৮

ঘ. ১৩২

১২। ২০১৫ সালের আগস্ট পর্যন্ত বাংলাদেশ জাতিসংঘ শান্তিরক্ষী বাহিনীতে কতজন সদস্য পাঠিয়েছেন?

ক. ১৫৬০৫০জন

খ. ১৫৭০৫০ জন

গ. ১৫৮০৫০জন

ঘ. ১৫৯০৫০ জন

১৩। বিশ্বের সকল স্বাধীন রাষ্ট্রই কোন ক্ষমতার অধিকারী?

ক. আক্রমণের অধিকার

খ. সার্বভৌম ক্ষমতার অধিকার

গ. সমুদ্র দখলের অধিকার

ঘ. আকাশ সীমা ব্যবহারের অধিকার

১৪। জাতিসংঘ টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট ঘোষণা করে ২০১৫ সালের কত তারিখে?

ক. ২৫ আগস্ট

খ. ২৫সেপ্টেম্বর

গ. ২৬ অক্টোবর

ঘ. ২৭ নভেম্বর

১৫। বিশ্ব পরিবর্তনের লক্ষ্য নিয়ে এসডিজি অর্জনের কাজ শুরু হয়েছে ২০১৬ সালের কত তারিখ থেকে?

ক. ১লা নভেম্বর খ. ১লা ডিসেম্বর গ. ১লা জানুয়ারি ঘ. ১লা ফেব্রুয়ারি

১৬। এসডিজিতে সুনির্দিষ্ট লক্ষ্য নির্ধারণ করা হয় কয়টি?

ক. ১৪টি খ. ১৫টি গ. ১৬টি ঘ. ১৭টি

১৭। এমডিজির ৮টি লক্ষ্য বাস্তবায়নের অঙ্গীকার করে জাতিসংঘের কতটি দেশ?

ক. ৫১টি দেশ খ. ১০২ টি দেশ গ. ১৯০টি দেশ ঘ. ১৯৩ টি দেশ

১৮। বাংলাদেশ কত সালের মধ্যে এসডিজি অর্জনের জন্য কাজ করে যাচ্ছে?

ক. ২০২০ সালের মধ্যে খ. ২০৩০ সালের মধ্যে গ. ২০৪০ সালের মধ্যে ঘ. ২০৫০ সালের মধ্যে

১৯। বাংলাদেশে কোন আইনে যৌতুক আদান প্রদান নিষিদ্ধ?

ক. শিল্প আইন খ. বিবাহসংক্রান্ত আইন গ. ফৌজদারি আইন ঘ. দিওয়ানি আইন

২০। আমাদের দেশে যৌতুক নিরোধের জন্য কি রয়েছে?

ক. আসামী খ. বিবাদি গ. আইন ঘ. সমস্যা

২১। বাল্যবিবাহ সংক্রান্ত আইন কোনটি?

ক. ১৯১০ খ. ১৯২০ গ. ১৯২৯ ঘ. ১৯৩৯

২২। বাল্যবিবাহের আয়োজন করলে তার শাস্তি কেমন?

ক. ১ মাসের বিনাশ্রম কারাদণ্ড খ. ২হাজার টাকা জরিমানা

গ. ২ মাসের সশ্রম কারাদণ্ড ঘ. ৩ হাজার টাকা জরিমানা

২৩। কত সালে যৌতুক নিরোধ আইন সংশোধন করা হয়েছে?

ক. ১৯৮৩ সালে খ. ১৯৮৪ সালে গ. ১৯৮৫ সালে ঘ. ১৯৮৬ সালে

২৪। বিশ্ব মানবাধিকার দিবস কবে?

ক. ১০ ডিসেম্বর খ. ১০ জানুয়ারি গ. ১০ ফেব্রুয়ারি ঘ. ১০ মার্চ

২৫। বয়স্ক ভাতাপ্রাপ্তির সর্বনিম্ন বয়স কত?

ক. ৫৬ বছর খ. ৫৭ বছর গ. ৫৮ বছর ঘ. ৫৯ বছর

২৬। বয়স্ক ভাতা প্রাপ্ত প্রতি ১০ জনের মধ্যে কতজন মহিলা হবেন?

ক. ২জন খ. ৩জন গ. ৪জন ঘ. ৫জন

২৭। বর্তমানে বাংলাদেশে প্রবীণদেও সংখ্যা কত?

ক. প্রায় এক কোটি খ. প্রায় দুই কোটিগ. প্রায় তিন কোটি ঘ. প্রায় চার কোটি

২৮। বিচারপতিদের অবসরের বয়সসীমা কত?

ক. ৫৯ বছর

খ. ৬৫ বছর

গ. ৬৭ বছর

ঘ. ৬৯ বছর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২৯ ও ৩০ সং প্রশ্নের উত্তর দাও

বিশ্বের সার্বিক উন্নয়নের লক্ষ্যে জাতিসংঘ ২০০০ সালে একটি কর্মসূচী প্রণয়ন করে। এ কর্মসূচীতে ৮টি লক্ষ্য নির্ধারণ করা হয়। ২০১৫ সালে এসব লক্ষ্য অর্জনের মেয়াদ শেষ হয়।

২৯। অনুচ্ছেদে কোন কর্মসূচীর প্রতি ইঙ্গিত করা হয়েছে?

ক. এমডিজি

খ. এসডিজি

গ. ভিশন-২০২০

ঘ. ভিশন-২০২১

৩০। উক্ত কর্মসূচী বাস্তবায়নের মাধ্যমে-

i. শিশু মৃত্যুহার হ্রাস পেয়েছে

ii. মাতৃস্বাস্থ্যের উন্নয়ন ঘটেছে

iii. চরম দারিদ্র্যের হার বৃদ্ধি পেয়েছে

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii

০১। উপনিবেশিকরণ একটি কী?

ক. একটি প্রক্রিয়া

খ. একটি উপন্যাস

গ. একটি নাটক

ঘ. একটি সমাজ

০২। পলাশীর যুদ্ধ কত সালে সংঘটিত হয়েছিল?

ক. ১৭৫৫ সালে

খ. ১৭৫৬ সালে

গ. ১৭৫৭ সালে

ঘ. ১৮৫৭ সালে

০৩। বাংলা-বিহার ও উড়িষ্যার নবাব কে ছিলেন?

ক. স্যার সলিমুল্লাহ

খ. নবাব সিরাজ উদ-দৌলা

গ. নবাব আবুল কাশেম

ঘ. নবাব মীরমদন

০৪। খ্রিষ্টপূর্ব যুগে বহিরাগত কারা বাংলায় প্রবেশ করেছিল?

ক. বাংলা ভাষাভাষী জনগোষ্ঠী

খ. ইংরেজ ভাষাভাষী জনগোষ্ঠী

গ. রুশ ভাষাভাষী জনগোষ্ঠী

ঘ. আর্য ভাষাভাষী জনগোষ্ঠী

০৫। খ্রিষ্টপূর্ব তৃতীয় শতকে বাংলার উত্তরাংশ দখল করেন কে?

ক. সম্রাট আকবর

খ. মৌর্য সম্রাট অশোক

গ. রাজা শশাঙ্ক

ঘ. বল্লাল সেন

০৬। মৌর্যদের পর ভারতে প্রতিষ্ঠিত হয় কোন সাম্রাজ্য?

ক. গুপ্ত সাম্রাজ্য    খ. হুন সাম্রাজ্য    গ. মুঘল সাম্রাজ্য    ঘ. সেন রাজ্য

০৭। বাংলাদেশে ভূমিকম্পন এলাকা নিচের কোন দুটি জেলা?

ক. দিনাজপুর ও কক্সবাজার    খ. ময়মনসিংহ ও সিরাজগঞ্জ

গ. জয়পুরহাট ও লালমনিরহাট    ঘ. কুড়িগ্রাম ও সিলেট

০৮। দুর্যোগপূর্ব করণীয় কতটি?

ক. ১০টি    খ. ১৫টি    গ. ২০টি    ঘ. ২৫টি

০৯। দুর্যোগকালীন করণীয় কয়টি?

ক. ১০টি    খ. ১১টি    গ. ১২টি    ঘ. ১৩টি

১০। দুর্যোগ পরবর্তী সময়ে করণীয় কয়টি?

ক. ৪টি    খ. ৫টি    গ. ৬টি    ঘ. ৭টি

১১। বর্তমানে বাংলাদেশে কয়টি পৌরসভা রয়েছে?

ক. ৩২৭টি    খ. ৪২৩টি    গ. ৫০২টি    ঘ. ৫২৭টি

১২। বাংলাদেশে কয়টি ইউনিয়ন পরিষদ রয়েছে?

ক. ৪৫৭০টি    খ. ৪৫৭১টি    গ. ৪৫৭২টি    ঘ. ৪৫৭৩টি

১৩। বাংলাদেশ সরকারের কয়টি বিভাগ রয়েছে?

ক. ১টি    খ. ২টি    গ. ৩টি    ঘ. ৪টি

১৪। ২০২২ সালে বাংলাদেশের মাথাপিছু আয় কত ছিল?

ক. ৯২৪ মার্কিন ডলার    খ. ৯২৫ মার্কিন ডলার

গ. ৯২৬ মার্কিন ডলার    ঘ. কোনটিই নয়

১৫। বাংলাদেশে প্রায় কত শতাংশ লোক গ্রামে বাস করে?

ক. ৮০%    খ. ৮৫%    গ. ৯০%    ঘ. ৯৫%

১৬। মানুষের যোগাযোগের অন্যতম প্রধান মাধ্যম কোনটি?

ক. ভাষা    খ. লেখা    গ. কলম    ঘ. খাতা

১৭। শিশুর শিক্ষার প্রথম মাধ্যম কোনটি?

ক. সমাজ    খ. পরিবার    গ. নাটক    ঘ. শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান

১৮। পাকিস্তানের প্রথম সাধারণ নির্বাচন কবে অনুষ্ঠিত হয়?

ক. ১৯৪৭ সালে    খ. ১৯৫৮ সালে    গ. ১৯৬৬ সালে    ঘ. ১৯৭০ সালে

১৯। পাকিস্তানী সামরিক বাহিনী গণহত্যা শুরু করে কবে?

ক. ২৫শে মার্চ    খ. ১৭ই এপ্রিল    গ. ৩রা নভেম্বর    ঘ. ১৬ই ডিসেম্বর

২০। বাংলাদেশের স্বাধীনতা দিবস কবে?

ক. ২৫শে মার্চ    খ. ১৭ এপ্রিল    গ. ২৬শে মার্চ    ঘ. ১৬ই ডিসেম্বর

২১। বাংলাদেশে ঔপনিবেশিক যুগ ছিল কোনটি?

ক. ১৭৫৭-১৮৫৭    খ. ১৭৮১-১৮৫৭

গ. ১৭৫৭-১৯৪৭    ঘ. ১৮৫৭-১৯৫৭

২২। বাংলাদেশের পতাকা দিবস কবে?

ক. ২রা মার্চ    খ. ২রা এপ্রিল    গ. ৩রা মে    ঘ. ২রা মে

২৩। জাতীয় পরিষদের অধিবেশনে যোগদানের বিষয়ে বঙ্গবন্ধু কয়টি শর্ত দিয়েছিলেন?

ক. ১টি    খ. ২টি    গ. ৩টি    ঘ. ৪টি

২৪। ৭ই মার্চের ভাষণকে “ওয়ার্ল্ড ডকুমেন্টারি হেরিটেজ” ঘোষণা করে কোন সংস্থা?

ক. ইউনেসফ    খ. ইউনেস্কো    গ. ব্রাক    ঘ. গ্রামীণ ব্যাংক

২৫। সাংস্কৃতিক পরিবর্তন ও উন্নয়নের বৈশিষ্ট্য কয়টি?

ক. ২টি    খ. ৩টি    গ. ৪টি    ঘ. ৫টি

২৬। সংস্কৃতির উপাদান কয়টি?

ক. ১টি    খ. ২টি    গ. ৩টি    ঘ. ৪টি

২৭। বাঙালির প্রথম সাহিত্যকর্মের নাম কী?

ক. চর্যাপদ    খ. ফেলুদা    গ. অশনি সংকেত    ঘ. লাল নীল দীপাবলী

২৮। চর্যাপদের আবিষ্কারক কে?

ক. ভানু ঠাকুর    খ. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী

গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর    ঘ. বিদ্যুৎ চক্রবর্তী

২৯। চর্যাপদ কোথায় ছিল?

ক. নেপালের রাজদরবারে    খ. শ্রীলংকার রাজদরবারে

গ. ভারতের রাজদরবারে    ঘ. পাকিস্তানের রাজদরবারে

৩০। আমাদের দেশে বাংলা গদ্যের সূচনা হয় কখন?



ক. ষোড়শ শতাব্দীতে

খ. সপ্তদশ শতাব্দীতে

গ. অষ্টাদশ শতাব্দীতে

ঘ. উনিশ শতকে

০২। প্রতিবছর শহিদ মিনারে ফুলদানের প্রতিজ্ঞা, রিফাতের আচরণে প্রকাশ পেয়েছে-

i. ভাষা শহিদদের প্রতি শ্রদ্ধা

ii. বাহবা পাওয়ার প্রত্যাশা,

iii. শহিদদের স্মৃতি হৃদয়ে লালন করা

নিচের কোনটি সঠিক

ক. i ও ii

খ. i ও iii

গ. ii ও iii.

ঘ. i, ii ও iii

০৩। রিফাত এর মানসিক পরিবর্তনের পেছনে যে মূল্যবোধ প্রতিফলিত হয়েছে তা হলো-

ক. বাঙালি জাতীয়তাবাদের প্রতি শ্রদ্ধা

খ. অনুকরণ করার মানসিকতা

গ. নিজ ভাষার প্রতি মমত্ববোধ

ঘ. ইংরেজি ভাষা লেখার প্রতি অনীহা

০৪। মুজিবনগর সরকারের ত্রাণমন্ত্রী পুনর্বাঁসনমন্ত্রী কে ছিলেন?

ক. এম. মনসুর আলী

খ. তাজউদ্দীন আহমদ

গ. খন্দকার মোশতাক আহমেদ

ঘ. এ. এইচ. এম. কামারুজ্জামান

০৫। মুক্তিযুদ্ধের প্রতি বিশ্বজনমত গঠনের জন্য সরকার ও রাজনৈতিক নেতৃত্ব-

i. স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্র পরিচালনা করেন

ii. গেরিলা যোদ্ধাদের প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করেন

iii. বিভিন্ন আন্তর্জাতিক ফোরামে বক্তব্য রাখেন

নিচের কোনটি সঠিক

ক. i ও ii

খ. i ও iii

গ. ii ও iii.

ঘ. i, ii ও iii

০৬। বাংলাদেশের জলবায়ু কেমন?

ক. সমভাবাপন্ন

খ. চরমভাবাপন্ন

গ. নাতিশীতোষ্ণ

ঘ. শীতল

০৭। তাজিৎডং কোথায় অবস্থিত?

ক. খাগড়াছড়ি

খ. কক্সবাজার

গ. চট্টগ্রাম

ঘ. বান্দরবান

০৮। নৈরাজ্যের মূল কারণ কোনটি?

ক. মূল্যবোধের অবক্ষয়

খ. আইন-শৃঙ্খলার অবনতি

গ. রাজনৈতিক বিশৃঙ্খলা

ঘ. স্বজনপ্রীতি

০৯। সামাজিক সমস্যার রূপ পরিবর্তিত হয় কিসের ভিত্তিতে?

ক. সমাজভেদে

খ. পরিবার ভেদে

গ. দেশভেদে

ঘ. মহাদেশভেদে

১০। ইভটিজিং শব্দটি নিচের কোনটির প্রতিশব্দ?

ক. এসিড নিষ্ক্ষেপ

খ. নারী ও শিশু পাচার

গ. যৌগ হয়রানি

ঘ. সড়ক দুর্ঘটনা

১১। নারী সহিংসতার মূল কারণ কোনটি?

ক. যৌতুক

খ. বাল্যবিয়ে

গ. বহুবিবাহ

ঘ. দারিদ্র্য

১২। বাংলাদেশে নারী শ্রমিকের একটা বিরাট অংশ কোথায় কাজ করে?

ক. চামড়া শিল্পে

খ. পোশাক শিল্পে

গ. কৃষিক্ষেত্রে

ঘ. কারখানায়

১৩। এসিড অপরাধ দমন আইন প্রণীত হয় কত সালে?

ক. ২০০২ সালে

খ. ২০০৪ সালে

গ. ২০০৫ সালে

ঘ. ২০০৮ সালে

১৪। সামাজিক চাপ প্রয়োগকারী প্রতিষ্ঠান কোনটি?

ক. জেলা পরিষদ

খ. উপজেলা পরিষদ

গ. গ্রাম আদালত

ঘ. উচ্চ আদালত

১৫। জাতিসংঘ শিশু অধিকার আইন প্রণীত হয় কত সালে?

ক. ১৯৮৬ সালে

খ. ১৯৮৭ সালে

গ. ১৯৮৮ সালে

ঘ. ১৯৮৯ সালে

১৬। পৃথিবীর কোন দেশকে সহস্রাব্দ উন্নয়ন লক্ষ্য অর্জনের রোল মডেল বলা হচ্ছে?

ক. বাংলাদেশকে

খ. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রকে

গ. জাপানকে

ঘ. শ্রীলংকাকে

১৭। কত সালের মধ্যে বাংলাদেশ উন্নত দেশে পরিণত হওয়ার স্বপ্ন দেখছে?

ক. ২০২৪খ. ২০৩০ গ. ২০৪১ ঘ. ২০৫০

১৮। কোন পরিবর্তনের প্রভাব বিশ্বের সচেতন মানুষকে শক্তিত করে তুলেছে?

ক. জন্মহার খ. জলবায়ু গ. তাপমাত্রা ঘ. সামাজিক সূচক

১৯। বর্তমানে জাতিসংঘের সদস্যসংখ্যা কত?

ক. ১৯০ খ. ১৯১ গ. ১৯২ ঘ. ১৯৩

২০। 'Militant' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?

ক. বাংলা ভাষা থেকে খ. ল্যাটিন ভাষা থেকে

গ. ইংরেজি ভাষা থেকে ঘ. পর্তুগিজ ভাষা থেকে

২১। জাতীয় বিপর্যয়ের মূল কারণ কোনটি?

ক. দুর্নীতি খ. ত্রুটিপূর্ণ রাজনীতি

গ. মূল্যবোধের অবক্ষয় ঘ. লোভ

২২। সমুদ্র কোন ধরনের সম্পদ?

ক. ব্যক্তিগত সম্পদ খ. জাতীয় সম্পদ গ. সমষ্টিগত সম্পদ ঘ. আন্তর্জাতিক সম্পদ

২৩। বর্তমান বিশ্বে কত ধরনের অর্থনৈতিক ব্যবস্থা কার্যকর রয়েছে?

ক. ১ ধরনের খ. ২ ধরনের গ. ৩ ধরনের ঘ. ৪ ধরনের

২৪। কোন অর্থনৈতিক ব্যবস্থাকে মুক্ত বাজার অর্থনীতি বলা হয়?

ক. ধনতান্ত্রিক খ. সমাজতান্ত্রিক গ. ইসলামী ঘ. মিশ্র

২৫। বাংলাদেশে কোন অর্থ ব্যবস্থা বিদ্যমান?

ক. ধনতান্ত্রিক খ. সমাজতান্ত্রিক গ. ইসলামী ঘ. মিশ্র

২৬। কোন অর্থ ব্যবস্থায় সুদ লেনদেন হারাম?

ক. ধনতান্ত্রিক খ. সমাজতান্ত্রিক গ. ইসলামী ঘ. মিশ্র

২৭। শেখ মুজিবুর রহমানকে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি কবে দেওয়া হয়?

ক. ১৯৬৮ সালে খ. ১৯৬৯ সালে গ. ১৯৭০ সালে ঘ. ১৯৭১সালে

২৮। সার্বভৌম ক্ষমতার কয়টি দিক রয়েছে?

ক. ১টি খ. ২টি গ. ৩টি ঘ. ৪টি

২৯। কোনটি সূনাগরিকের গুণাবলী?

ক. বিবেক খ. আনুগত্য গ. করপ্রদান ঘ. ভোটদান

৩০। পাকিস্তানের কত শতাংশ মানুষ বাঙালি ছিল?

ক. ৫০শতাংশ খ. ৫২শতাংশ গ. ৫৪ শতাংশ ঘ. ৫৬ শতাংশ

০১। ভাষা আন্দোলন পূর্ব বাংলায় কোন ভাবাদর্শ ছড়িয়ে দেয়?

ক. বাঙালি জাতীয়তাবাদ খ. অসাম্প্রদায়িক মনোভাব  
গ. দ্বি-জাতিতত্ত্ব ঘ. স্বজাত্যবোধ

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২ ও ৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও

রিফাত প্রতিবছর ২১শে ফেব্রুয়ারি ঘরে বসে টিভির পর্দায় কার্টুন ছবি দেখে। কিন্তু সে এ বছর ২১শে ফেব্রুয়ারি প্রভাতফেরিতে অংশ নিতে স্কুলে আসে এবং প্রতিজ্ঞা করে যে, সে প্রতি বছর শহিদ মিনারে ফুল দেবে এবং ইংরেজি অক্ষরে আর লিখবে না।

০২। প্রতিবছর শহিদ মিনারে ফুলদানের প্রতিজ্ঞা, রিফাতের আচরণে প্রকাশ পেয়েছে-

i. ভাষা শহিদদের প্রতি শ্রদ্ধা  
ii. বাহবা পাওয়ার প্রত্যাশা,  
iii. শহিদদের স্মৃতি হৃদয়ে লালন করা  
নিচের কোনটি সঠিক

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

০৩। রিফাত এর মানসিক পরিবর্তনের পেছনে যে মূল্যবোধ প্রতিফলিত হয়েছে তা হলো-

ক. বাঙালি জাতীয়তাবাদের প্রতি শ্রদ্ধা

খ. অনুকরণ করার মানসিকতা

গ. নিজ ভাষার প্রতি মমত্ববোধ

ঘ. ইংরেজি ভাষা লেখার প্রতি অনীহা

০৪। মুজিবনগর সরকারের ত্রাণমন্ত্রী পুনর্বাঁসনমন্ত্রী কে ছিলেন?

ক. এম. মনসুর আলী

খ. তাজউদ্দীন আহমদ

গ. খন্দকার মোশতাক আহমেদ

ঘ. এ. এইচ. এম. কামারুজ্জামান

০৫। মুক্তিযুদ্ধের প্রতি বিশ্বজনমত গঠনের জন্য সরকার ও রাজনৈতিক নেতৃত্ব-

i. স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্র পরিচালনা করেন

ii. গেরিলা যোদ্ধাদের প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করেন

iii. বিভিন্ন আন্তর্জাতিক ফোরামে বক্তব্য রাখেন

নিচের কোনটি সঠিক

ক. i ও ii

খ. i ও iii

গ. ii ও iii.

ঘ. i, ii ও iii

০৬। বাংলাদেশের জলবায়ু কেমন?

ক. সমভাবাপন্ন

খ. চরমভাবাপন্ন

গ. নাতিশীতোষ্ণ

ঘ. শীতল

০৭। তাজিংডং কোথায় অবস্থিত?

ক. খাগড়াছড়ি

খ. কক্সবাজার

গ. চট্টগ্রাম

ঘ. বান্দরবান

০৮। পৃথিবীর অন্যতম বৃহত্তম বদ্বীপ কোনটি?

ক. ভারত

খ. নেপাল

গ. বাংলাদেশ

ঘ. জাপান

০৯। বাংলাদেশের জলবায়ুর উপর কোন বায়ুর প্রভাব বেশি?

ক. অয়নবায়ুর

খ. সাময়িক বায়ুর

গ. মৌসুমী বায়ুর

ঘ. স্থানীয় বায়ুর

১০। নিচের কোন রেখা বাংলাদেশের মাঝামাঝি দিয়ে অতিক্রম করেছে?

ক. কর্কটক্রান্তি রেখা

খ. বিষুবরেখা

গ. অক্ষরেখা

ঘ. মকরক্রান্তিরেখা

১১। পদ্মা মেঘনার সাথে কোথায় মিলিত হয়েছে?

ক. কুড়িগ্রাম

খ. চাঁদপুর

গ. ভৈরব বাজার

ঘ. আজমিরিগঞ্জ

১২। যমুনা নদী সৃষ্টির কারণ কী?

ক. ভূমিকম্প

খ. বন্যা

গ. নদীভাঙ্গন

ঘ. বৃষ্টি

১৩। কালনী নদী কোন জেলার উপর দিয়ে প্রবাহিত হয়েছে?

ক. সিলেট

খ. সুনামগঞ্জ

গ. ময়মনসিংহ

ঘ. চট্টগ্রাম

১৪। ব্রহ্মপুত্র নদের উৎপত্তি কোথা থেকে?

ক. হিমালয়ের গঙ্গোত্রী হিমবাহ

খ. তিব্বতের মানস সরোবর

গ. লুসাই পাহাড়

ঘ. সিকিমের পার্বত্য অঞ্চল

১৫। কাঁপুই বাঁধ কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

ক. কর্ণফুলী

খ. তিস্তা

গ. মেঘনা

ঘ. যমুনা

১৬। রাষ্ট্রের উপাদান কয়টি?

ক. ১টি

খ. ২টি

গ. ৩টি

ঘ. ৪টি

১৭। সরকারের বিভাগ কয়টি?

ক. ১টি

খ. ২টি

গ. ৩টি

ঘ. ৪টি

১৮। সার্বভৌম ক্ষমতার কয়টি দিক রয়েছে?

ক. ১টি

খ. ২টি

গ. ৩টি

ঘ. ৪টি

১৯। কোনটি সুনামগরিকের গুণাবলী?

ক. বিবেক

খ. আনুগত্য

গ. করপ্রদান

ঘ. ভোটদান

২০। রাষ্ট্রবিজ্ঞানী হল্যান্ড আইনের কয়টি উৎসের কথা বলেছেন?

ক. ২টি

খ. ৪টি

গ. ৬টি

ঘ. ৮টি

২১। আধুনিক যুগে আইনের প্রধান উৎস কী?

ক. প্রথা

খ. ধর্ম

গ. ন্যায়বোধ

ঘ. আইনসভা

২২। সার্বভৌমের আদেশ কোনটি?

- ক. আইন      খ. সরকার      গ. রাষ্ট্র      ঘ. জনসমষ্টি
- ২৩। পাকিস্তানের কত শতাংশ মানুষ বাঙালি ছিল?  
ক. ৫০ শতাংশ      খ. ৫২ শতাংশ      গ. ৫৪ শতাংশ      ঘ. ৫৬ শতাংশ
- ২৪। আইয়ুব খান কোন ব্যবস্থাটি চালু করেছিলেন?  
ক. মৌলিক গণতন্ত্র      খ. বাকশাল      গ. সমাজতন্ত্র      ঘ. রাজতন্ত্র
- ২৫। ভারত পাকিস্তান যুদ্ধ কতদিন ছিল?  
ক. ১৩ দিন      খ. ১৪ দিন      গ. ১৫ দিন      ঘ. ১৭
- ২৬। পূর্ব বাংলার মানুষের মুক্তির সনদ কোনটি?  
ক. ছয়দফা      খ. ২১ দফা      গ. ১১ দফা      ঘ. ১৩ দফা
- ২৭। ভাষা আন্দোলন কত সালে হয়েছিল?  
ক. ১৯৪৮ সালে      খ. ১৯৫০ সালে      গ. ১৯৫১ সালে      ঘ. ১৯৫২ সালে
- ২৮। শেখ মুজিবুর রহমানকে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি কবে দেওয়া হয়?  
ক. ১৯৬৮ সালে      খ. ১৯৬৯ সালে      গ. ১৯৭০ সালে      ঘ. ১৯৭১ সালে
- ২৯। সালাম কে ছিলেন?  
ক. ভাষা সৈনিক      খ. মুক্তিযোদ্ধা      গ. ডাক্তারঘ. শিক্ষক
- ৩০। পাকিস্তানের প্রথম সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয় কবে?  
ক. ১৯৬৮ সালে      খ. ১৯৬৯ সালে      গ. ১৯৭০ সালে      ঘ. ১৯৭১ সালে

#### অধ্যায়-৮

৪২। সুনামীর কারণে সমুদ্রের পানি জলোচ্ছ্বাসের আকাণ্ডে উপকূলে কত কিলোমিটারের মধ্যে ঢুকে যেতে পারে?

ক. ৯

খ. ১০

গ. ১৪

ঘ. ১৬

৪৩। জাপানের উত্তরপূর্ব এলাকায় ভয়াবহ সুনামী সংঘটিত হয় কত সারে?

ক. ২০০৮ সালে

খ. ২০০৯ সালে

গ. ২০১০ সালে

ঘ. ২০১১ সালে

৪৪। জাপানের রাজধানীর নাম কী?

ক. ওসাকা

খ. টোকিও

গ. বেইজিং

ঘ. কায়রো

৪৫। জাপানের উত্তর-পূর্ব এলাকায় ভয়াবহ সুনামী হয় ২০১১ সালে। তখন জাপানের কতটি পারমানবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র ভয়াবহভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছিল?

ক. তিনটি

ক.চারটি

গ.পাঁচটি

ঘ.সাতটি

৪৬। ভূমিধ্বস কাকে বলে?

ক. পাহাড়ের মাটি ধ্বসে পড়া

খ.মাটি ফেটে যাওয়া

গ.নদীগর্ভে ভূমি বিলীন হওয়া

ঘ.নদীগর্ভে ঘরবাড়ি বিলীন হওয়া

৪৭। ভূমিধ্ব হলে মানুষের প্রাণহানি ঘটে বাংলাদেশের-

i.চট্টগ্রাম ও সিলেট অঞ্চলে

ii. কক্সবাজার ও বান্দাবান অঞ্চলে

iii. ভোলা ও বরিশাল অঞ্চলে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii      খ. i ও iii      গ. ii ও iii      ঘ. i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৪৮ ও ৪৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও

এয়ার কন্ডিশনার থেকে গ্রিনহাউজ গ্যাস নির্গত হয় বলে পরিবেশ সচেতন শিক্ষক সাঈদ হোসেন এয়ার কন্ডিশনার ব্যবহার করেন না। তিনি সাধারণ ফ্যান দিয়েই কাজ চালান। তিনি একটি পরিবেশবাদী সংগঠনের সদস্য হিসেবে পরিবেশ রক্ষায় কাজ করেন। তাই তিনি এয়ার কন্ডিশনার ব্যবহারে মানুষকে নিরুৎসাহিত করেন। তিনি শ্রেণিকক্ষে শিক্ষার্থীদের পরিবেশসচেতন করার জন্য কাজ করে যাচ্ছেন।

৪৮। কোন ধরণের যন্ত্র পরিহার করেছেন সাঈদ হোসেন?

ক. অতিপ্রয়োজনীয়

খ. বিলাস

গ.পরিবেশবান্ধব

ঘ.নিত্য প্রয়োজনীয়

৪৯। সাঈদ হোসেন শ্রেণিকক্ষে শিক্ষার্থীদেও পরিবেশ সচেতন করার ফলে কোনটি হ্রাস পাবে?

ক. ঠাণ্ডা

খ.গরম

গ.বৈশ্বিক উষ্ণায়ণ

ঘ.ফ্যানের ব্যবহার

৫০। পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার জন্য একটি দেশের মোট আয়তনের কতভাগ বনবৃমি থাকা প্রয়োজন?

ক.২৪ ভাগ

খ.২৫ভাগ

গ.২৬ভাগ

ঘ.২৭ভাগ

৫১। সূর্যের অতিবেগুনি রশ্মি শোষণ করে পৃথিবীর জীবজগৎকে রক্ষা করে কোনটি?

ক. হিনহাউজ গ্যাস

খ.বাতাস

গ.ওজোন স্তর

ঘ.মহাসাগর

৫২। কাজের খোঁজে মানুষ কোথায় ছুটে যায়?

ক.রাজধানীতে

খ.গ্রামে

গ.শহরে

ঘ.বিদেশে

৫৩। কত নম্বর বিপদ সংকেত শোনার পর শিশু, বৃদ্ধ, প্রতিবন্ধী ও মেয়েদের আশ্রয়কেন্দ্রে পাঠিয়ে দিতে হবে?

ক.২

ক.৩

গ.৪

গ.৫

৫৪। বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে অনেক সময় খরা দেখা যায়?

ক.দক্ষিণ

খ.পূর্ব

গ.উত্তর

ঘ.পশ্চিম

৫৫। খরা মোকাবেলায় আমরা কী পদক্ষেপ নিতে পারি?

ক.খরার আগে পুকুর ও খাল খনন করতে হবে

খ.বৃষ্টির পানি ধরে রাখা যাবে না

গ.দুর্যোগকালীন শুকনো খাবার মজুদ রাখা

ঘ.নগদ অর্থ মজুদ না রাখা

৫৬। বাংলাদেশের যে অঞ্চলগুলো ভূমিকম্পের ঝুঁকির মধ্যে রয়েছে , তাদের কী বলা হয়?

ক. ভূমিকম্প-ঝুঁকির এলাকা

খ.ভূমিকম্প-ঝুঁকির আশঙ্কিত এলাকা

গ.ভূমিকম্প প্রবণ এলাকা

ঘ.ভূমিকম্পের এলাকা

৫৭।পাহাড়ের মাটি ধসে পড়াকে কী বলে?

ক.পাহাড় ধস

খ.শিলাচ্যুতি

গ.পাহাড়চ্যুতি

ঘ.ভূমিধস

৫৮। কোন প্রাকৃতিক দুর্যোগ সম্পর্কে আগে কোন পূর্বাভাস পাওয়া যায় না?

ক.ঘূর্ণিঝড়

খ. জলোচ্ছ্বাস

গ.ভূমিকম্প

ঘ.ঝড়

৫৯। ভূমিকম্পের আগে সতর্কতার প্রস্তুতি হচ্ছে-

i. জরুরিভাবে বের হওয়ার জন্য বিশেষ দরজার ব্যবস্থা রাখতে হবে

ii. আশ্রয় নেওয়ার জন্য বাড়িতে মজবুত টেবিল রাখতে হবে

iii. ঘরের ভারী আসবাব মেঝের উপর রাখতে হবে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii      খ. i ও iii      গ. ii ও iii      **ঘ. i, ii ও iii**

৬০। দুর্যোগ অস্বাভাবিক আকার ধারণ করলে দেশের শতকরা কতভাগ ডুবে যাওয়ার আশঙ্কা থাকে?

ক. ৫০ভাগ

খ. ৫৭ভাগ

গ. ৬১ভাগ

**ঘ. ৬৮ভাগ**

৬১। প্রতিবছর বাংলাদেশের কতভাগ এলাকা বন্যাকবলিত হয়?

**ক. ২০**

খ. ২৩

গ. ২৫

ঘ. ২৮

৬২। নিচের কোনটির কারণে ভূমিকম্প সংঘটিত হয়?

**ক. আগ্নেয়গিরি অগ্ন্যুৎপাত**

খ. ভূমিধ্বস

গ. সুনামি

ঘ. ঘূর্ণিঝড়





## ৮ম শ্রেণি ইসলাম ও নৈতিক শিক্ষা ৩য় অধ্যায়

১. আবু আহসান কুরআনের শিক্ষা অনুযায়ী তার জীবনকে গড়ে তুলতে চায়। এ জন্য সে প্রথমে তার বাবার কাছ থেকে শুদ্ধভাবে কুরআন তিলাওয়াত শিখে। তার বাবা তাকে কুরআন তিলাওয়াতের পদ্ধতি শিখান। সাথে সাথে আবু আহসানের ভাই আবু রায়হান অর্থ বুঝে কুরআনের জ্ঞান অর্জনে তৎপর হয়। কারণ সে জানে আল-কুরআন জ্ঞান-বিজ্ঞানের উৎস ও মানবজাতির মহামুক্তির সনদ।
- ক. ইমানের মূলকথা কী? ১
- খ. কুরআন মজিদের নাম আল-কুরআন রাখা হয়েছে কেন? ২
- গ. আবু আহসান তার বাবার কাছ থেকে কোন বিষয়ের জ্ঞান অর্জন করেছে? ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে আবু রায়হানের মনোভাবের যথার্থতা মূল্যায়ন করো। ৪
২. সুমন ও রোমান দুই ভাই। সুমন তার চা বাগানে কাজ করার জন্য শ্রমিক নিয়োগ করে থাকেন কিন্তু কাজ শেষে তাদের পারিশ্রমিক দিতে গড়িমসি করেন। অপরদিকে তার ভাই রোমান একজন জনপ্রতিনিধি। তিনি সামাজিক বিচারকার্য ন্যায়পরায়ণতার সাথে করেন। তার সুন্দর আচরণে লোকেরা মুগ্ধ। তিনি জ্ঞানী লোকদের যথার্থ মর্যাদা দেন। নিজে যা ভাতা গ্রহণ করেন এর চেয়ে অনেক গুণ বেশি ভাতা জ্ঞানী লোকদের জন্য মঞ্জুর করেন। তার গৃহীত পদক্ষেপের ফলে যাকাত গ্রহণ করার মতো লোক তার এলাকায় খুঁজে পাওয়া যায় না।
- ক. নাযিরা তিলাওয়াত কাকে বলে? ১
- খ. নিসাব বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. সুমনের কর্মকাণ্ডে নৈতিক শিক্ষামূলক কোন হাদিসের অভাব রয়েছে? ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. জনাব রোমানের চরিত্রে কোন খলিফার চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য বিদ্যমান? ব্যাখ্যা করো। ৪
৩. রফিকুল ইসলাম স্থানীয় মসজিদের ইমাম। তিনি শুক্রবার জুমআর নামাযের প্রারম্ভে দুটি শিক্ষণীয় দিক নিয়ে আলোচনা করলেন। প্রথম শিক্ষণীয় দিক হলো, মহান আল্লাহ সকল নিয়ামতের মালিক, তিনি আমাদের ক্ষুধায় খাদ্য দেন। সুতরাং আমাদের উচিত তার ইবাদত করা। দ্বিতীয় শিক্ষণীয় দিক হলো যাবতীয় কাজে আল্লাহর সাহায্য প্রয়োজন। আল্লাহর সাহায্য ছাড়া সফলতা লাভ করা যায় না। সফলতা আসলে আল্লাহর প্রশংসা করা উচিত।
- ক. 'ফিল' অর্থ কী? ১
- খ. 'তাজবিদ' বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. ইমাম সাহেবের প্রথম শিক্ষণীয় দিকের মধ্যে কোন সূরার বৈশিষ্ট্য ফুটে উঠেছে? আলোচনা করো। ৩
- ঘ. ইমাম সাহেবের দ্বিতীয় শিক্ষণীয় দিকটির তাৎপর্য সংশ্লিষ্ট সূরার আলোকে বিশ্লেষণ করো। ৪
৪. মাহবুব সাহেব একজন ধার্মিক লোক। তিনি সময় পেলে, কুরআন মজিদ তিলাওয়াত করেন। তার ছেলে শফিকের কুরআন তিলাওয়াত শুনে তিনি বুঝতে পারলেন যে, এতে অসংখ্য ভুল রয়েছে। তিনি ছেলেকে বিশুদ্ধ কুরআন তিলাওয়াতের পদ্ধতি অনুসরণ করার পরামর্শ দেন! তিনি আরও বলেন, আল-কুরআন মানবজাতির হেদায়াতের উৎস।
- ক. "আয-যিকর" শব্দের অর্থ কী? ১
- খ. 'ইযহার' বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. শফিক কোন পদ্ধতি অনুসরণ করলে বিশুদ্ধ শুদ্ধ তিলাওয়াত করতে পারবে? ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. মাহবুব সাহেবের সবশেষ উক্তির তাৎপর্য বিশ্লেষণ করো। ৪
৫. মাজাজ ও মুআজ দুই ভাই। তারা উভয়ে নিয়মিত নামায আদায় করেন। মাজাজের কেবল পাঠ তাজবিদের সহিত, অপর দিকে মুআজের কেবল তাজবিদবিহীন। একদা মাজাজ মুআজকে বললেন, তোমার নামায বিশুদ্ধ হওয়ার জন্য তাজবিদের কেবল শিক্ষা করা ওয়াজিব।
- ক. 'তাজবিদ' শব্দের অর্থ কী? ১
- খ. 'ইদগাম' বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. শুদ্ধরূপে কুরআন শিক্ষার জন্য মুআজের করণীয় ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. বিশুদ্ধ কুরআন তিলাওয়াতের জন্য মাজাজ কীভাবে মূল্যায়িত হবে? বিশ্লেষণ করো। ৪
৬. মনজিল তার বন্ধু ফাহেমকে পবিত্র কুরআনের কিছু আয়াত পাঠ করতে বলেন; এর কারণ যদি কেউ প্রত্যেক ফরজ নামাজের পর কুরআন তিলাওয়াত করেন, তার জন্য মৃত্যু ছাড়া জান্নাতের পথে আর কোনো বাধা থাকবে না। তখন ফাহেম বললেন, আমাদেরকে আল্লাহর পবিত্রতা ঘোষণা করতে হবে এবং তার প্রশংসা করতে হবে।

- ক. নাখিরা তিলাওয়াত কী? ১
- খ. গুল্লাহ ছাড়া ইদগাম বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. মনজিল তার বন্ধুকে কোন আয়াতগুলো পাঠ করতে বলেছে? ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. ফাহেমের মন্তব্য কোন সূরার শিক্ষাকে উপস্থাপন করে - বিশ্লেষণ করো। ৪
৭. দুই বন্ধু বদরুল ও সদরুলের কুরআন তিলাওয়াতের মধ্যে অনেক পার্থক্য রয়েছে। বদরুল কুরআন তিলাওয়াত করতে গিয়ে আউযুবিল্লাহ ও বিসমিল্লাহ ছাড়া হাসি ঠাট্টা সহকারে কুরআন তিলাওয়াত করে, অপরদিকে সদরুল কুরআনের একটি বিশেষ সূরার শেষ আয়াতগুলোর ফযিলত অনুধাবন করে তা মুখস্ত করে, যে আয়াতগুলো আল্লাহর অসংখ্য গুণবাচক নামে পরিপূর্ণ।
- ক. পবিত্র কুরআনের ৯৯তম সূরা কোনটি? ১
- খ. আল-কুরআনের জ্ঞানের প্রকারগুলো উল্লেখ করো। ২
- গ. সঠিকভাবে কুরআন তিলাওয়াত করতে তুমি বদরুলকে কোন ধরনের উপদেশ দিবে? আলোচনা করো। ৩
- ঘ. সদরুল যে আয়াতগুলো মুখস্থ করে, তার অর্থগুলো সুন্দরভাবে তুলে ধরো। ৪
৮. আরমান লেখাপড়ার পাশাপাশি কুরআন মাজিদ নিয়মিত অধ্যয়ন করে এবং সহপাঠীদেরকে কুরআন মাজিদ অধ্যয়ন করতে উদ্বুদ্ধ করে। তার পরামর্শে তারই সহপাঠি শিহাব কুরআন মাজিদের কয়েকটি ছোট ছোট সূরা অধ্যয়ন করে আরমানকে বলল, আমি কয়েকটি সূরা অর্থসহ পড়েছি। কিন্তু এগুলোতে হজ, যাকাত, হালাল-হারাম ও নৈতিক মূল্যবোধ সম্পর্কিত বিধিবিধান পেলাম না। উত্তরে আরমান বলল, তুমি আরও অধ্যয়ন কর তাহলে এসব বিষয় দেখতে পাবে।
- ক. আন-নূর কাকে বলে? ১
- খ. সূরা কুরাইশ অবতীর্ণ হওয়ার কারণ কী? ব্যাখ্যাকরো। ২
- গ. শিহাব আল কুরআনের কোন প্রকার সূরাগুলো অধ্যয়ন করেছিল? ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. আরমানের উক্ত জবাবের যৌক্তিকতা পাঠ্যবইয়ের আলোকে বিশ্লেষণ করো। ৪
৯. ২০১০ সালে জাপানে ভয়াবহ ভূমিকম্প ও সুনামি আঘাত হানে। ফলে জাপানের ফুকুশিমা নগরটি মুহূর্তের মধ্যে ধ্বংসস্তুপে পরিণত হয়। সাগরের পানি শহরে প্রবেশ করে ঘরবাড়ি ও গাড়ি নিমিষেই বিলীন করে দেয়। এ দৃশ্য টিভিতে দেখে মাওলানা আতিকের পবিত্র কুরআনের একটি সূরার কথা মনে পড়ে। তার ছেলে আহনাফ বলল, বাবা এ সূরায় মানবজীবন পরিসমাপ্তির পর হিসাব-নিকাশের কথাও জোরালোভাবে বলা হয়েছে।
- ক. ইকলাব কী? ১
- খ. তাজবিদের জ্ঞান অর্জন করতে হবে কেন? ব্যাখ্যা করো। ২
- গ. উল্লিখিত দৃশ্য দেখে মাওলানা আতিক কোন সূরার কথা স্মরণ করেছেন? ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. আহনাফের কথার যৌক্তিকতা সংশ্লিষ্ট সূরার আলোকে বিশ্লেষণ করো। ৪
১০. হালাল-হারাম, ইবাদতের বিধিবিধান জানার জন্য কুরআনের কিছু ছোট সূরা অর্থসহ পাঠ করে, কিন্তু সে তা খুঁজে পায়নি। তখন তার বাবা তাকে বলেন, তুমি সমগ্র কুরআন অধ্যয়ন কর, তাহলে ইসলামের সকল বিধানই খুঁজে পাবে।
- ক. আল-কুরআন প্রথমে একসাথে কোথায় নাথিল হয়? ১
- খ. আল-কুরআনকে আন-নূর বলা হয় কেন? ২
- গ. রুহিন আল-কুরআনের কোন প্রকারের সূরা অধ্যয়ন করলে তার কাজিত বিষয় খুঁজে পেত? ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. রুহিনের বাবার বক্তব্যের সাথে তুমি কি একমত? মতামতের সপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

### ৮ম শ্রেণি ইসলাম ও নৈতিক শিক্ষা ৪র্থ অধ্যায়

১. ফরহাদ সাহেবের ধারণা, কন্যাসন্তানকে অপছন্দ করা ইসলামে খুবই নিন্দনীয় কাজ। তিনি আরও মনে করেন, পিতার চেয়ে মায়ের অধিকারই বেশি এবং কুরআন মাজিদে স্বামী-স্ত্রী উভয়কে পরস্পরের ভূষণ বলা হয়েছে। আর তাঁর ভাই শাহিনের মনমানসিকতা ভালো নয়। তার থ্রামের মেডিকেল পড়ুয়া একটি ছেলের কথা মনে পড়লেই তিনি দারুন কষ্ট অনুভব করেন এবং কামনা করেন, ছেলেটি যেন বখাটে ছেলেদের সাথে মিশে নষ্ট হয়ে যায়।
- ক. ধৈর্যের আরবি প্রতিশব্দ কী? ১
- খ. “চরিত্র মানুষের ভূষণ”থথ বুঝিয়ে লেখো। ২
- গ. ফরহাদ সাহেবের চিন্তায় কোন বিষয়টি ফুটে উঠেছে? পাঠ্যবইয়ের আলোকে ব্যাখ্যা করো। ৩

- ঘ. শাহীন একজন পরশীকাতর ব্যক্তি - মন্তব্যটির যথার্থতা নিরূপণ করো। ৪
২. রায়হানা সর্বদা শালীনতা বজায় রেখে চলে। কিছু দুষ্ট লোক তার পরিবারকে হেয় করার জন্য তার চরিত্র নিয়ে অপবাদ দেয়। পরবর্তীতে সে নির্দোষ প্রমাণিত হয়। পক্ষান্তরে সুমাইয়া অশালীন চলাফেরা করে। তাই সবাই তাকে ঘৃণা করে।
- ক. 'সন্ত্রাস' এর আরবি প্রতিশব্দ কী? ১
- খ. 'পরশীকাতরতা' একটি মারাত্মক ব্যাধি। 'খ' ব্যাখ্যা করো। ২
- গ. রায়হানার ঘটনার সাথে কোন মহীয়সী নারীর ঘটনার মিল আছে? ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. সুমাইয়ার কার্যক্রমের কুফল পাঠ্যবইয়ের আলোকে মূল্যায়ন করো। ৪
৩. ইকরাম ছোটবেলা থেকেই সেনাবাহিনীতে যোগ দিয়ে দেশ রক্ষার কাজে নিজেকে ন্যস্ত করবে বলে সংকল্প করেছিল। তাই সে জীবনে ঝুঁকি জেনেও দেশ রক্ষার মহান দায়িত্ব কাধে তুলে নেয় এবং বাংলাদেশ সেনাবাহিনীতে যোগদান করে। তারই ভাই আকরাম উৎকোচ ছাড়া ফাইলে কোনো সই করেন না। তার এরূপ অবস্থা দেখে তার স্ত্রী রেহানা বললেন, এটা ইসলামে অবৈধ।
- ক. "অশ্লীলতা" এর আরবি কী? ১
- খ. ঘৃণা বা তাচ্ছিল্য শয়তানের বৈশিষ্ট্যখণ্ড বুঝিয়ে লেখো। ২
- গ. উদ্দীপকে ইকরামের কোন বিশেষ গুণ পরিলক্ষিত যা ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. আকরামের কাজটি চিহ্নিত করে তার স্ত্রীর মন্তব্য বিশ্লেষণ করো। ৪
৪. মুরাদপুর স্কুলের শিক্ষক জনাব মমতাজ উদ্দিন শ্রেণিতে পাঠদানকালে নবি-রাসুলের বিভিন্ন কঠিন পরিষ্টিতর কথা তুলে ধরেন। তিনি বলেন, তারা যেকোনো বিপদ-আপদে আল্লাহর ইবাদত ও আনুগত্যে অটল ছিলেন। সব সময় হারাম বর্জন করে চলতেন। তিনি এ প্রসঙ্গে আরও বলেন, নবি-রাসুলগণের অনুসৃত এ পথেই সার্বিক কল্যাণ নিহিত রয়েছে।
- ক. ভ্রাতৃত্ব কত প্রকার? ১
- খ. 'আখলাকে যামিমাহ' কী? ২
- গ. উদ্দীপকে কোন বিষয়টি ফুটে উঠেছে? ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. শিক্ষকের সর্বশেষ উক্তিটির তাৎপর্য বিশ্লেষণ করো। ৪
৫. মামুন সাহেব একজন প্রবীণ লোক। বার্ষিকের কারণে তিনি ভালো করে এখন চলাফেরা করতে পারেন না। যখন তার সাথে আমাদের প্রিয় দেশ ও জাতি নিয়ে আলোচনা হয়, তখনই তিনি মহান মুক্তিযুদ্ধের স্মৃতিচারণ করতে থাকেন। মুক্তি সংগ্রামের কথা বলতে তিনি গর্ববোধ করেন। কারণ তিনি ছিলেন একজন মুক্তিযোদ্ধা। আলোচনার একপর্যায়ে তার বন্ধু হাসানকে হাদিসের উদ্ধৃতি দিয়ে বলেন- "যারা দেশ রক্ষার উদ্দেশ্যে সীমান্ত পাহারায় বিন্দ্র রজনী কাটায় তাদের জন্য রয়েছে জান্নাত।"
- ক. অহংকারের ধরন কয়টি? ১
- খ. চৌর্যবৃত্তি বলতে কী বোঝ? ২
- গ. মামুন সাহেবের চেতনায় কিসের আদর্শ পরিলক্ষিত হয়েছে? ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত হাদিসটির তাৎপর্য বিশ্লেষণ করো। ৪
৬. তামিম জনৈক ধনাঢ্য ব্যক্তির একমাত্র সন্তান। সে তার পিতার ধন-সম্পদের বড়াই করে। এমনকি সব সময় সহপাঠি ও বন্ধুদেরকে তুচ্ছ-তাচ্ছিল্য করে। একপর্যায়ে সহপাঠি ও বন্ধুরা মিলে তামিমকে তার এ কাজের ভয়াবহ পরিণতি সম্পর্কে সতর্ক করে। সানান নামে তার এক বাল্যবন্ধু দৃষ্টান্তসহ মন্তব্য করে বলে - "ঘৃণা বা তাচ্ছিল্য শয়তানের বৈশিষ্ট্য।"
- ক. 'পরশীকাতরতা' আরবি প্রতিশব্দ কী? ১
- খ. 'সন্ত্রাস' বলতে কী বোঝ? ২
- গ. তামিমের আচরণে কোন দিকটি প্রকাশিত হয়েছে? ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. পাঠ্যবইয়ের আলোকে সানানের মন্তব্যটি যথার্থতা মূল্যায়ন করো। ৪
৭. আলম সাহেব একজন কর্মকর্তা। তিনি অফিস থেকে বেতন বহির্ভূত আয় করেন। তার স্ত্রী একজন ধার্মিক মহিলা। তিনি তাকে বেতন বহির্ভূত আয় থেকে বিরত রাখতে গিয়ে বললেন, "ঘুষদাতা ও গ্রহীতা উভয়ই জাহান্নামি।"
- ক. "ঘুষ" অর্থ কী? ১
- খ. 'সমাজসেবা' বলতে কী বুঝ? ২
- গ. বেতন বহির্ভূত আয় থেকে বিরত থাকতে আলম সাহেবের দায়িত্ব কী? ব্যাখ্যা করো। ৩

- ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত মহিলার উক্তিটি কি যথার্থ? তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও। 8
৮. ‘মুসলমান মুসলমানের ভাই’খ হাদিসটি ইসলামি সমাজ ব্যবস্থায় ভ্রাতৃত্বের একটি মাইলফলক। কিন্তু বর্তমানে মুসলিম সমাজে হাদিসটির প্রতিফলন যথাযথভাবে না থাকায় পরিবার, সমাজ, রাষ্ট্র তথা ‘সর্বক্ষেত্রে নৈরাজ্য ও বিশৃঙ্খলা বিরাজ করছে।
- ক. ভ্রাতৃত্ব কয়ভাগে বিভক্ত? 1
- খ. “ইসলামি ভ্রাতৃত্ব বলতে কী বোঝ? 2
- গ. উদ্দীপকে বর্ণিত হাদিসের আলোকে সমাজ ও রাষ্ট্র থেকে কীভাবে নৈরাজ্য দূর করা যায়? ব্যাখ্যা করো। 3
- ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত হাদিসের অনুসরণে পরিবার, সমাজ ও রাষ্ট্রে ইসলামি ভ্রাতৃত্বের সুফল বিশ্লেষণ করো। 8
৯. আবুল ও বাবুল ভালো বন্ধু। তারা দুজনই ব্যবসায়ী। ব্যকসায় তেমন লাভ হচ্ছে না দেখে আবুল নিরাশ হয়ে বাবুলকে বলে, আমার পক্ষে আর ব্যবসা করা সম্ভব নয়। তখন বাবুল তাকে ধৈর্যধারণ করতে বলে। আরো বলে যে, সফলতার জন্য ধৈর্য অপরিহার্য। পবিত্র কুরআনের উদ্ধৃতি দিয়ে সে আরও বলে, “নিশ্চয়ই আল্লাহ ধৈর্যশীলদের সাথে আছেন।”
- ক. ধৈর্যের আরবি প্রতিশব্দ কী? 1
- খ. পরমতসহিষ্ণুতা বলতে কী বুঝ? 2
- গ. উদ্ধৃত পরিস্থিতিতে আবুলের কী কুরা উচিত? ব্যাখ্যা করো। 3
- ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত পবিত্র কুরআনের উদ্ধৃতিটির মরীর্থ মূল্যায়ন করো। 8
১০. মারুফ ছোটবেলা থেকেই সেনাবাহিনীতে যোগ দিয়ে দেশ রক্ষার কাজে নিজেকে ন্যস্ত করবে বলে সংকল্প করেছিল। তাই সে জীবনের ঝুঁকি জেনেও দেশ রক্ষার মহান দায়িত্ব কাধে তুলে নেয় এবং সেনাবাহিনীতে যোগদান করে।
- ক. সুরা কুরাইশে কয়টি আয়াত রয়েছে? 1
- খ. উত্তম চরিত্রই হলো সকল নেক কাজের মূলকথা।” বুঝিয়ে লেখো। 2
- গ. উদ্দীপকে মারুফের কোন বিশেষ গুণ পরিলক্ষিত হয়? ব্যাখ্যা করো। 3
- ঘ. পাঠ্যবইয়ের আলোকে মারুফের সংকল্প মূল্যায়ন করো। 8

### ৮ম শ্রেণি ইসলাম ও নৈতিক শিক্ষা ৫ম অধ্যায়

১. সাজিদ ও মিথিলা একই শ্রেণিতে পড়ে। সাজিদ মুসলমান আর মিথিলা খ্রিষ্টান ধর্মীয় দৃষ্টিকোণ থেকে হযরত ঈসা (আ) সম্পর্কে ভিন্নমত। মিথিলা মনে করে ঈসা (আ) ছিলেন আল্লাহর পুত্র এবং তাকে করুণাবিদ্বন্দ করে হত্যা করা হয়েছে। পক্ষান্তরে সাজিদ মনে করে ঈসা (আ) ছিলেন একজন বিখ্যাত পয়গম্বর। আল্লাহ তাকে তার কাছে তুলে নিয়েছেন। শেষ যমানার কিয়ামতের পূর্বে তিনি পুনরায় দুনিয়াতে আগমন করবেন।
- ক. মুজিজা কী? 1
- খ. ‘আল্লাহ সুদকে হারাম আর ব্যবসাকে হালাল করেছেন।’ আয়াতটির মর্মার্থ লেখ। 2
- গ. মিথিলার মন্তব্য ইসলামের দৃষ্টিতে কীরূপ? ব্যাখ্যা করো। 3
- ঘ. সাজিদের বক্তব্য পাঠ্যবইয়ের আলোকে বিশ্লেষণ করো। 8
২. জারিফ তার পিতা আনোয়ার সাহেবের নিকট জানতে চাইল মক্কা বিজয় সম্পর্কে তার পিতা বললেন, মক্কা বিজয় থেকে মুসলমানগণ অনেক কিছু শিক্ষা নিতে পারে। মক্কা বিজয়ের পর মক্কাবাসীরা মনে করেছিল মহানবি (স) তাদের অপরাধের প্রতিশোধ নিবেন। কিন্তু মহানবি (স) তা করেননি। তিনি বললেন, আজ তোমাদের বিরুদ্ধে কোন অভিযোগ নেই যাও তোমরা মুক্ত ও স্বাধীন। মহানবি (স) মানবজাতির জন্য সর্বশ্রেষ্ঠ আদর্শ। আল্লাহ পাক বলেন, নিশ্চয়ই আল্লাহর রাসুলের জীবনে রয়েছে তোমাদের জন্য উত্তম আদর্শ।
- ক. জিজিয়া কী? 1
- খ. মক্কা বিজয়ের প্রেক্ষাপট কী ছিল? ব্যাখ্যা করো। 2
- গ. “আজ তোমাদের বিরুদ্ধে কোন অভিযোগ নেই, যাও তোমরা মুক্ত ও স্বাধীন”- উক্তিটি ব্যাখ্যা করো। 3
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত আল্লাহর বাণীটি পাঠ্যবইয়ের আলোকে বিশ্লেষণ করো। 8

৩. সাবিনার চরিত্র পরিচ্ছন্ন ও নির্মল। তিনি একটি বেসরকারি প্রতিষ্ঠানে চাকরি করেন। তিনি সৎভাবে তার দায়িত্ব পালন করেন। এজন্য অফিসের কিছু ঈর্ষাপরায়ণ সহকর্মী তাকে মিথ্যা কলংকিত করতে চান। এতে তিনি মনে বেশ আঘাত পান। তার স্বামী তাকে সাহুনা দেন এবং বলেন, ধৈর্য ধারণ করো। এ জাতীয় ঘটনা হযরত আয়েশা (রা) এর জীবনেও ঘটেছে। তবে তার বিশেষ মহত্ব ছিল।
- ক. মক্কা বিজয়ের প্রধান কারণ কী ছিল? ১
- খ. হযরত মুসা (আ) কেন মিসর ছেড়ে মাদাইয়ানে যান? ২
- গ. সাবিনার স্বামী হযরত আয়েশা (রা) এর কোন বিশেষ গুণের প্রতি ইঙ্গিত করেছেন? ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. সাবিনার স্বামীর কথা অনুসারে হযরত আয়েশা (রা) এর চরিত্র বিশ্লেষণ করো। ৪
৪. আশিক এক সেমিনারে বলল, 'সমাজের সব মানুষ সমান নয়। কেউ ধনী কেউবা খুবই গরিব। তবে সমাজের জন্য সবাই গুরুত্বপূর্ণ। কাজেই দরিদ্র হওয়ার জন্য কাউকে অবহেলা করা উচিত নয়। আমাদের সমাজের উন্নয়নের জন্য কাজ করতে হবে। একটা প্রবাদ আছে, 'জাতির নেতা তিনিই যিনি তাদের সেবক।
- ক. সমাজসেবার আরবি প্রতিশব্দ কী? ১
- খ. সমাজসেবা কাকে বলে? ২
- গ. উদ্দীপকে করা আশিকের মন্তব্যটি ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লেখিত প্রবাদটি মূল্যায়ন করো। ৪
৫. ধর্মীয় শিক্ষক শ্রেণিতে শিক্ষার্থীদের সম্মুখে এমন একজন ব্যক্তির আদর্শের কথা তুলে ধরেন যিনি রাষ্ট্রে ন্যায়পরায়ণতা, ধর্মপরায়ণতা, সাম্য-মৈত্রী, ভ্রাতৃত্ব ও সকলের ন্যায় অধিকার প্রতিষ্ঠা করেন। তিনি খোলাফায়ে রাশিদিন না হয়েও তাদের পদাংক অনুসরণ করেছেন।
- ক. কাকে পঞ্চম খলিফা বলা হয়? ১
- খ. 'ফাতহুম মুবিন' বলতে কী বুঝ? লেখো। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ব্যক্তির কর্মকাণ্ড ও চিন্তাধারা কোন খলিফার সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ? ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত ব্যক্তির জীবনের আলোকে গণতান্ত্রিক সমাজ ব্যবস্থায় একজন শাসকের নীতি কেমন হওয়া উচিত বলে তুমি মনে করো? ৪
৬. হান্নার শরীর খুব অসুস্থ। কিন্তু হান্না বিচলিত আল্লাহর শুকরিয়া আদায় করেন। তিনি আল্লাহর ইচ্ছার প্রতি অসম্বল নন। এমনিভাবে হান্না আল্লাহর ওপর ভরসার কারণে কারও মুখাপেক্ষী হন না। এ কারণে জীবনে তাকে অনেক দুঃখ-কষ্ট সহ্যেতে হয়েছে।
- ক. ৯৯ হিজরিতে কে জন্মগ্রহণ করেন? ১
- খ. আল্লাহর ওলি বলতে কী বুঝ? ২
- গ. হান্নার আচরণ কোন মহীয়সী নারীর সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ? তাঁর অনাড়ম্বর জীবন থেকে নারী জাতি কী শিক্ষা গ্রহণ করতে পারে? ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত মহীয়সী নারীর আধ্যাত্মিকতা বিশ্লেষণ করো। ৪
৭. ইসরাত একজন নবির কাহিনি পড়ছিল। উক্ত নবি ছিলেন একজন বাদশাহ। তিনি পশু-পাখি, জীব-জন্তু ও জিন-ইনসানের ভাষা বুঝতেন। তাঁর বিচারশক্তি ছিল খুব প্রখর। আল্লাহ বাতাসকে তাঁর অনুগত করে দিয়েছিলেন।
- ক. দাউদ (আ.) এর পুত্রের নাম কী? ১
- খ. হুদহুদ পাখিকে সুলায়মান (আ.) এর গোয়েন্দা বলা হতো কেন? ২
- গ. ইসরাত কোন নবির কাহিনি পড়ছিল, তাঁর থেকে কীভাবে আমরা শাসনকার্য ও বিচারকার্য পরিচালনা শিখতে পারি? ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিত দেওয়া নবির অলৌকিক কাহিনিসমূহ বিশ্লেষণ করো। ৪
৮. হাবিবা একজন কর্মজীবী মহিলা। তিনি একদা সন্ধ্যায় কর্মস্থল থেকে ফেরার পথে মুসলধারে বৃষ্টির কারণে একটি যাত্রী ছাউনিতে অপেক্ষা করেন। বাসায় ফিরতে দেরি হলে সমাজের কুচক্রী মহল তার বিরুদ্ধে অপবাদ দেয়। এতে তিনি মর্মান্বিত হলে তার বান্ধবী তাকে সাহুনা দিয়ে বলেন, একজন মহীয়সী নারীর ক্ষেত্রেও এরূপ ঘটনা ঘটে।
- ক. 'মুজিজা' শব্দের অর্থ কী? ১
- খ. যে আমাদের শিশুদের প্রতি দয়া করে না, সে আমাদের দলভুক্ত নয় - বুঝিয়ে লেখ। ২

- গ. উদ্দীপকে বর্ণিত ঘটনাটি কোন মহীয়সী নারীর জীবনের সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ? ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. উক্ত মহীয়সী নারীর শিক্ষাক্ষেত্রে অবদান মূল্যায়ন করো। ৪
৯. আরমান স্যার শ্রেণিতে শিক্ষার্থীদের সম্মুখে এমন একজন নারীর আদর্শের কথা তুলে ধরেন, যিনি সারাদিন গৃহকর্মীর কাজ করতেন এবং রাতের বেলা নির্ঘুম থেকে ইবাদত-বন্দেগি করতেন। একদিন তার পাশে গৃহকর্তা তার বন্দেগির এ দৃশ্য দেখে ভীত হয়ে যায় এবং তার প্রতি সদয় হয়ে তাকে কাজ থেকে মুক্ত করে দেয়। তিনি সংসার জীবনে প্রবেশ না করে ইবাদত-বন্দেগি করে সারাজীবন কাটিয়ে দেন।
- ক. গনিমত কাকে বলে? ১
- খ. মুজিজা বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত গৃহকর্মীর জীবনী কোন মহীয়সী নারীর সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ? ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত নারীর জীবনের আলোকে একজন নারীর জীবন কেমন হওয়া উচিত বলে তুমি মনে করো? ৪
১০. জনাব মাহিন সব সময় নিজের বংশগত শ্রেষ্ঠত্ব প্রকাশ করতে চান। তিনি তার কাজের লোকদের প্রতি খুবই রুঢ় আচরণ করেন। সামান্য ভুল-ত্রুটি হলে তাদের সাথে দুর্ব্যবহার করেন। এমনকি স্বীয় স্ত্রীর প্রতিও সদয় ব্যবহার করেন না অথচ, মহানবি (স.) নারীদের সামাজিক অধিকার প্রতিষ্ঠা করেছিলেন।
- ক. HIV এর পূর্ণরূপ কী? ১
- খ. “সত্য মানুষকে মুক্তি দেয়।” বুঝিয়ে লেখো। ২
- গ. মাহিনের কাজে মহানবি (স.)-এর কোন ভাষণের অভাব পরিলক্ষিত হয়? ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের সর্বশেষ বাক্যটির তাৎপর্য বিশ্লেষণ করো। ৪

## ১ম অধ্যায়

১। জাহিদের বড় ভাইয়ের নাম আবদুস সামাদ। বন্ধুরা তাকে 'সামাদ' বলে ডাকে। জাহিদ মসজিদের ইমাম সাহেবের সাথে এ ব্যাপারে আলোচনা করলে তাকে বলেন 'সামাদ' আল্লাহর গুণ বাচক নাম। এ নামে আল্লাহ ব্যতীত অন্য কাউকে ডাকা উচিত নয়। আল্লাহর গুণবাচক নামের পূর্বে 'আব্দুস' বা 'গোলাম' শব্দটি যোগ করে মানুষের নাম রাখা উচিত। তাতে আল্লাহ বান্দার মধ্যে পার্থক্য নির্ণীত হবে।

ক) 'আল্লাহ সামাদুন'-এর অর্থ কী? ১  
খ) আবদুস সামাদকে 'সামাদ' বলে ডাকা যাবে না কেন? ২  
গ) ইমাম সাহেব সমাজের মানুষকে আল্লাহর গুণবাচক নামের গুরুত্ব বুঝিয়ে কীভাবে আল্লাহর ক্ষমা পাওয়ার দিক-নির্দেশনা দিতে পারেন? ৩

ঘ) আল্লাহর গুণবাচক নামসমূহের তাৎপর্য অনুধাবনে মানবের সুন্দর চরিত্র গঠন হয়। বিশ্লেষণ কর। ৪  
২। সুমাইয়া ও সামিয়া দুই বান্ধবী। নুহাশপল্লিতে বেড়াতে যাবে বলে দুজনেই দিন-তারিখ ঠিক করে। সুমাইয়া নির্দিষ্ট তারিখ প্রস্তুতি নিয়ে সামিয়ার অপেক্ষায় থাকে। কিন্তু সামিয়া তার বাবার কাছে থেকে টিফিন, কাগজ ও কলমের অজুহাত দিয়ে বেশ কিছু টাকা নিয়ে আদিবার সাথে মার্কেটে ঘুরতে চলে যায়। পরদিন সামিয়ার সাথে সুমাইয়ার দেখা হয়। সুমাইয়া বিষয়টি উত্থাপন করলে উভয়ের মধ্যে কথা কাটাকাটি হয় এবং উভয়েই মনঃক্ষুব্ধ হয়।

ক) মুনাফিকের চিহ্ন কয়টি? ১  
খ) তাকদিরে বিশ্বাস বলতে কী বোঝায়? ২  
গ) সামিয়ার আচরণে কী প্রকাশ পেয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ) সুমাইয়া কার্যক্রমের ফলাফল পাঠ্যপুস্তকের আলোকে ব্যাখ্যা কর। ৪  
৩। নজির ও জয়নাল দুই ভাই। নজির সরকারি কর্মকর্তা হওয়ায়, যথা সময়ে কর্মস্থলে আসে এবং অর্পিত দায়িত্ব পালন করে। কাজে অবহেলা করে না। কিন্তু জয়নাল খুব গরিব। নজির তাকে কোনো সাহায্য করে না। জয়নাল একদিন বলেন, "নিশ্চয় আল্লাহ মানুষের প্রতি অত্যন্ত শ্লেহশীল, পরম দয়ালু।" নজির বলেন, আল্লাহ অমুখাপেক্ষী।

ক. আবাবিল অর্থ কি? ১  
খ. আসমাউন হুসনা বলতে কী বোঝায়? ২  
গ. জয়নালের বক্তব্যে আল্লাহর কোন গুণটি প্রকাশিত হয়েছে ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. "আল্লাহ অমুখাপেক্ষী"- কথটি ব্যাখ্যা কর। ৪

৪। বরইতলা গ্রামের অধিকাংশ লোক ইসলামের বিধিবিধান না মেনে নানা অসামাজিক কর্মকাণ্ডে লিপ্ত ছিল। কিন্তু বর্তমানে তাদের অবস্থার পরিবর্তন হয়েছে। কারণ তাদের মসজিদের বর্তমান ইমাম সাহেব তাদেরকে বোঝাতে সক্ষম হয়েছেন যে, দুনিয়ার শান্তি ও আখিরাতে মুক্তি পেতে ইমান ও সৎকাজের কোনো বিকল্প নেই।

ক. ৭নং জান্নাতের নাম কি? ১  
খ. শাফায়াতে সুগরা বলতে কি বুঝায়? ২  
গ. বরইতলাবাসীদের ধর্মীয় ও নৈতিক পরিবর্তনে ইমানের কোন বিশ্বাসটি ভূমিকা রেখেছে? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. আখিরাতে মুক্তি ও জান্নাত লাভ প্রসঙ্গে ইমাম সাহেবের মতামতের যথার্থতা নিরূপণ কর। ৪  
৫. নজির ও জয়নাল দুই ভাই। নজির সরকারি কর্মকর্তা হওয়ায় যথা সময়ে কর্মস্থলে আসে এবং অর্পিত দায়িত্ব পালন করে। কাজে অবহেলা করে না। কিন্তু জয়নাল খুব গরিব। নজির তাকে কোনো সাহায্য করে না। জয়নাল একদিন বলেন, "নিশ্চয় আল্লাহ মানুষের প্রতি অত্যন্ত শ্লেহশীল, পরম দয়ালু।" নজির বলেন, আল্লাহ অমুখাপেক্ষী

ক.উমাইয়া সাধু নামে পরিচিত-কে? ১  
খ. আসমাউন হুসনা বলতে কী বোঝায়? ২  
গ. জয়নালের বক্তব্যে আল্লাহর কোন গুণটি প্রকাশিত হয়েছে ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. "আল্লাহ অমুখাপেক্ষী"- কথটি বিশ্লেষণ কর। ৪

## ২য় অধ্যায়

১। আফজাল সাহেব ধনী কিন্তু কৃপণ। তিনি সঠিকভাবে যাকাত প্রদান করেন না। তার বন্ধু ফয়সাল তাকে যাকাত প্রদান না করার ভয়াবহ পরিণতির কথা জানাল এবং কুরআনের উদ্ধৃতি দিয়ে বলেন, "ধনীদের সম্পদে অবশ্যই দরিদ্র ও বঞ্চিতদের অধিকার রয়েছে।



ক. কোন যুগে সরকারী ভাবে যাকাত আদায় করা হত?	১
খ. যাকাত ফরয হওয়ার শর্ত কয়টি ও কী কী?	২
গ. আফজাল সাহেবের যাকাত প্রদানে অনীহার ভয়াবহ পরিণতি কুরআন-হাদিসের আলোকে বর্ণনা কর।	৩
ঘ. ফয়সালের উল্লিখিত কুরআনের উদ্ধৃতিটি ব্যাখ্যা কর।	৪
২। ঈদুল আযহার চতুর্থ দিনে আলম সাহেব কুরবানি দিতে চাইলেন। এটা শুনে ইমাম সাহেব বললেন, আপনার কুরবানি আল্লাহর নিকট কবুল হবে না, আলম সাহেব বললেন, আমি অনেক বড় গরু কুরবানি করতে চেয়েছিলাম এতে আমার সোওয়াব বেশি হতো। উত্তরে ইমাম সাহেব বললেন, কুরআনে উল্লেখ আছে, “কখনোই আল্লাহর নিকট পৌঁছায় না কুরবানির গোশত এবং রক্ত বরং পৌঁছায় ব্যক্তির তাকওয়া।”	

ক) হজের ৬ষ্ঠতম ওয়াজীব কী?	১
খ) প্রকাশ্য বিজয় বলতে কি বুঝায়? ব্যাখ্যা কর।	২
গ) আলম সাহেবের কুরবানি আল্লাহর দরবারে কবুল না হওয়ার কারণ নির্ণয় কর।	৩
ঘ) কুরবানি সম্পর্কে ইমাম সাহেবের উদ্দীপকে উল্লিখিত উক্তিটি বিশ্লেষণ কর।	৪

৩। ফারাবি সাহেব একজন ধর্মপরায়ন ব্যক্তি। এলাকায় একটি মসজিদ নির্মাণের জন্য জায়গার প্রয়োজন হলো। সবাই মিলে একটি চমৎকার জায়গা নির্বাচন করল। জায়গাটি ফারাবি সাহেবের ফসল উৎপাদনের একমাত্র অবলম্বন। কিন্তু সবাই মিলে অনুরোধ করায় তিনি তা মসজিদের জন্য নিঃস্বার্থভাবে দিতে সম্মত হন। তার এ কাজে তার বড় ভাই ফাহাদ সাহেব অসন্তুষ্ট হন এবং উক্ত জায়গা দিতে প্রচণ্ডভাবে বাধা প্রদান করেন।

ক. যিলহাজ মাসের কোন তারিখে আরাফায় অবস্থান করতে হয়?	১
খ. ‘তাওয়াফে কুদুম’ বলতে কী বোঝায়?	২
গ. ফারাবি সাহেবের কাজের মাধ্যমে ইবাদতের কোন শিক্ষাটি প্রকাশ পেয়েছে? ব্যাখ্যা কর।	৩
ঘ. ফাহাদ সাহেবের কার্যক্রম হযরত ইবরাহিম ও ইসমাঈল (আ) এর ঘটনার আলোকে বিশ্লেষণ কর।	৪

।

৪। জনাব রাসেল সাহেব শারীরিক ও অর্থনৈতিকভাবে একজন সামর্থ্যবান ব্যক্তি। তিনি এবার হজ পালন করার নিয়ত করেছেন। কারণ তার উপর হজ ফরয হয়েছে। তিনি মনে করেন প্রত্যেক স্বাবলম্বী মানুষের উচিত হজ পালনের মাধ্যমে আল্লাহর নৈকট্য লাভ করা। তাছাড়া হজ পালনের মাধ্যমে বিশ্ব ভ্রাতৃত্ব গড়ে উঠে।

ক. হজের পরিচয় দাও।	১
খ. হজের ধর্মীয় গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।	২
গ. উদ্দীপকের সর্বশেষ বাক্যটির সমর্থনে তোমার যুক্তি দেখাও।	৩
ঘ. সমাজে মুসলিম ঐক্য প্রতিষ্ঠায় উদ্দীপকে উল্লিখিত ইবাদতটির প্রভাব পর্যালোচনা কর।	৪

### ৩য় অধ্যায়

১। আবিবর স্কুলে পড়াশুনা করে। এবার সপ্তম শ্রেণি থেকে অষ্টম শ্রেণিতে উঠল। পড়াশুনার পাশাপাশি নিয়মিত নামায পড়ে, কুরআন পড়ে। বিভিন্ন ছোটবড় সূরাগুলো অর্থসহ বুঝে পড়ার চেষ্টা করে। পাড়ার অন্যান্য ছেলেদের কুরআন পড়তে উৎসাহিত করে। তারই বন্ধু রহিম কুরআনের সূরাগুলো সম্পর্কে জানতে চাইল। আবিব বলল, কুরআনের সূরাগুলোকে দুভাবে বিভক্ত করা হয়েছে। এছাড়া এসব সূরাগুলোর মধ্যে তাওহিদ, রিসালাতসহ ইত্যাদি বিষয় আলোকপাত করা হয়েছে। রহিম বন্ধুর মনোমুগ্ধকর আলোচনা শুনে খুবই অভিভূত হয়।

ক. কুরআন কি?	১
খ. আল-কুরআনের নামকরণের কারণ ব্যাখ্যা কর।	২

- গ. আবিরের ব্যবহারিক জীবনে কুরআন কীরূপ প্রভাব ফেলেছে ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. আবিরের ব্যবহারিক জীবনে কুরআন তিলাওয়াতের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

২। জামিল ছোটকালে কুরআন পড়া শিখেছিল। সম্প্রতি তাদের পাড়ায় একজন শিক্ষক কুরআন শেখাচ্ছেন। তার পড়া শুনে জামিল বুঝল, এতদিন সে ভুল নিয়মে কুরআন পড়েছে। শিক্ষক তাকে বলেন, তাজবীদসহ অর্থ জেনে কুরআন পড়া আবশ্যিক, তিনি আরও বলেন, কুরআন তিলাওয়াতকারীর পিতামাতাকে সূর্যের আলো অপেক্ষাও উত্তম মুকুট পরানো হবে।

- ক. ইদগাম কাকে বলে? ১  
খ. মিম সাকিন বলতে কি বুঝ? ২  
গ. শুদ্ধভাবে কুরআন পড়তে হলে জামিলকে যে বিষয়টি শিখতে হবে তার ব্যাখ্যা দাও। ৩  
ঘ. শিক্ষকের সর্বশেষ উক্তিটি বিশ্লেষণ কর। ৪

৩। ইমাম সাহেবের কাছে মুসল্লিগণ কুরআন তিলাওয়াত শেখেন। মুসল্লিদের মধ্যে আনিস ও আলতাফ তুলনামূলকভাবে নবীন শিক্ষার্থী। তারা কেউই নুন সাকিন ও তানবীন সম্পর্কে পূর্ণাঙ্গ ধারণা লাভ করতে পারে নি। ইমাম সাহেব তাদের আলাদাভাবে নুন সাকিন ও তানবীন বিষয়ক শিক্ষা দিলেন। তারা বিশুদ্ধভাবে কুরআন তিলাওয়াত করতে অচিরেই সক্ষম হলেন।

- ক. তানবীন কাকে বলে? ১  
খ. ঈদগাম বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. আনিস ও আলতাফ কীভাবে মীম সাকিনযুক্ত হরফগুলো পড়বে? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. আনিস ও আলতাফের তাজবীদ শিক্ষার ব্যাপারে ইমাম সাহেবের ভূমিকা মূল্যায়ন কর। ৪

৪। ছাত্ররা মাটে ক্রিকেট খেলছিল। সূর্য ডুবলে মাগরিবের নামাজের আযান শোনামাত্র শরীরচর্চা শিক্ষক খেলা সমাপ্ত ঘোষণা করেন। ছাত্রদের অনেকে মসজিদে গিয়ে নামাজ পড়লেও দুই-চার জন নামাজে না গিয়ে অশ্লীল গল্প করে সময় নষ্ট করে। নামাজ শেষে শরীরচর্চা শিক্ষক তাদের উদ্দেশ্যে বলেন, “নিশ্চয়ই সালাত মানুষকে অশ্লীল ও খারাপ কাজ থেকে বিরত রাখে”।

- ক. সালাত অর্থ কী? ১  
খ. জামাআতে সালাত আদায়ের ফজিলত ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. শরীরচর্চা শিক্ষক কীভাবে সকলকে নামাজের জামাআতে উদ্ভুদ্ধ করতে পারতেন? ব্যাখ্যা কর। ৩

৫। আবিবর স্কুলে পড়াশুনা করে। এবার সপ্তম শ্রেণি থেকে অষ্টম শ্রেণিতে উঠল। পড়াশুনার পাশাপাশি নিয়মিত নামায পড়ে, কুরআন পড়ে। বিভিন্ন ছোটবড় সূরাগুলো অর্থসহ বুঝে পড়ার চেষ্টা করে। পাড়ার অন্যান্য ছেলেদের কুরআন পড়তে উৎসাহিত করে। তারই বন্ধু রহিম কুরআনের সূরাগুলো সম্পর্কে জানতে চাইল। আবিবর বলল, কুরআনের সূরাগুলোকে দুভাবে বিভক্ত করা হয়েছে। এছাড়া এসব সূরাগুলোর মধ্যে তাওহিদ, রিসালাতসহ ইত্যাদি বিষয় আলোকপাত করা হয়েছে। রহিম বন্ধুর মনোমুগ্ধকর আলোচনা শুনে খুবই অভিভূত হয়।

- ক. ইকলাব কি? ১  
খ. আল-কুরআনের নামকরণের কারণ ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. আবিবরর ব্যবহারিক জীবনে কুরআন কীরূপ প্রভাব ফেলেছে ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. আবিবরর ব্যবহারিক জীবনে কুরআন তিলাওয়াতের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

## ৪র্থ অধ্যায়

১। মজনু মিয়ার আদর্শ স্ত্রী মর্জিনা। প্রায়ই তিনি স্ত্রীর প্রতি অসদাচরণ করেন। তরকারি সুস্বাদু না হলে, কাপড়-চোপড়, ঘর-দরজা পরিষ্কার করতে দেরি হলে তিনি তাঁর প্রতি অসদ্ব্যবহার করেন। একদিন তাঁর স্ত্রী বললেন, তুমি মহানবি (স)-এর বিদায় হজের ভাষণ থেকে শিক্ষা গ্রহণ করলে এমন খারাপ আচরণ কখনোই করতে পারতে না।

ক) অহংকার কি? ১

খ) “বিদায় হজে মহানবি (স)-এর ভাষণ মানবাধিকারের সনদ হিসেবে বিখ্যাত।” বুঝিয়ে লেখ। ২

গ) মজনু মিয়ার আচরণ ইসলামের আলোকে ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ) মর্জিনার বক্তব্যের যথার্থতা বিদায় হজের ভাষণের আলোকে মূল্যায়ন কর। ৪

৪

২। S কামাল নারীর অধিকার প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যে কাজ করে চলেছেন। বাংলাদেশ মহিলা পরিষদের মাধ্যমে তিনি নারীদের বঞ্চনা, নারীদের প্রতি অত্যাচার ও অবিচারের সুষ্ঠু বিচারের লক্ষ্যে এগিয়ে আসেন। স্বামীহারা তিন সন্তানের জননী ফরিদপুরের জোলো বেগম তার স্বামীর বাড়ির ভাগ পাচ্ছিলেন না। পরবর্তীকালে তিনি বাংলাদেশ মহিলা পরিষদের মধ্যস্থতায় জমি ফিরে পেয়েছে। একইভাবে বন্ধ্যা হওয়ায় রেহানা বেগম স্বামী কর্তৃক অত্যাচারিত হতেন। মহিলা পরিষদের হস্তক্ষেপে এ সমস্যার সমাধান হয়েছে।

ক) মায়ের পায়ের নিচে সন্তানের বেহেশত কে বলেছেন? ১

খ) কীভাবে নারীর মর্যাদা প্রতিষ্ঠিত হয়? ২

গ) জোলো বেগম কীভাবে তার মর্যাদা ফিরে পেয়েছেন-ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ) আমরা নারীদের মর্যাদা প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যে কি পদক্ষেপ গ্রহণ করতে পারি-বিশ্লেষণ কর। ৪

৩। ধর্মীয় শিক্ষক পাঠদানকালে ধৈর্যের ব্যাপারে নবি-রাসূলগণ বিভিন্ন পরিস্থিতিতে ধৈর্যধারণ করেছেন। নাজিমা তার বান্ধবী বিথীকে বলল, আমিও বিভিন্ন পরিস্থিতিতে ধৈর্যধারণ করি। ধর্মীয় শিক্ষক আরও বলেন, ধৈর্য মানব চরিত্রের একটি মহৎ গুণ।

ক) ফিতনা হত্যার চেয়ে জঘন্য-কোন সূরার আয়াত? ১

খ) ধৈর্যের স্তরগুলো ব্যাখ্যা কর। ২

গ) উদ্দীপকের আলোকে বিথীর বিষয়টি ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ) ধর্মীয় শিক্ষকের সর্বশেষ বিষয়টি বিশ্লেষণ কর। ৪

৪। তুবা ধনাঢ্য পরিবারের মেয়ে। সহপাঠীদের সাথে খুব একটা মিশে না, নিজেকে সবার চেয়ে একটু আলাদা মনে করে, সে বলে জানো, আমি চৌধুরী বংশের মেয়ে। অপর এক ধনাঢ্য ব্যক্তি শমসের আলী, তার বাড়িতে শুধু ধনীদেবকেই দাওয়াত দেয়, গরিবরা এলে ধমক দিয়ে তাড়িয়ে দেয়।

ক) দেশপ্রেমের আরবি প্রতিশব্দ কী? ১

খ) “ঘৃণা করা মুমিনের বৈশিষ্ট্য নয়”- বুঝিয়ে লেখ। ২

গ) তুব্বার চরিত্রে কী ফুটে উঠেছে? পাঠ্যবইয়ের আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৩

ঘ) শমসের আলীর কাজের পরিণতি বিশ্লেষণ কর। ৪

৫। জনৈক ব্যক্তি নিজ গ্রামে একটি বিদ্যালয় প্রতিষ্ঠা করেছেন। শ্রমজীবী মানুষের জন্য নৈশ বিদ্যালয় স্থাপন করেছেন। স্থানীয় লোকদের পানীয় জলের কষ্ট দূর করার জন্য গভীর নলকূপ বসিয়েছেন। গ্রামের ভাঙ্গা রাস্তা ও পুল মেরামত করে দিয়েছেন। সবাই তার প্রশংসা করলেও শিকদার মিয়া তাকে মোটেও সহ্য করতে পারে না। তার সুনামে ঈর্ষান্বিত হয়ে সে তার কুৎসা রটনা করে এবং ক্ষতি করার চেষ্টা করে।

ক) হত্যা অপেক্ষাও জঘন্য কী? ১

খ) পরমতসহিষ্ণুতা বলতে কী বোঝায়? ২

গ) জনৈক ব্যক্তির মধ্যে আখলাকে হামিদার কোন দিকটি প্রকাশ পেয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ) শিকদার মিয়ার কর্মকাণ্ড ইসলামের দৃষ্টিতে বিশ্লেষণ কর। ৪

## ৫ম অধ্যায়

১। নাজমা তার দাদির কাছে গল্প শুনতে চাইলে তার দাদি ইসলামের ইতিহাসের এক সত্য কাহিনী বর্ণনা করলেন। তিনি বললেন, প্রাচীনকালে মিসরে এক অত্যাচারী বাদশাহ ছিল। সে এক ভয়াবহ স্বপ্ন দেখার পর মিসরে জনগ্রহণ করা সকল পুত্র সন্তানকে হত্যা করত। কিন্তু আল্লাহর মেহেরাবাণীতে তার ঘরেই মুসা (আ.) লালিত-পালিত হলেন। নাজমা তখন বলল, ‘রাখে আল্লাহ মারে কে?’

- ক. মুসা (আ.) এর সমসাময়িক ফিরাউনের নাম কী? ১  
খ. মুসা (আ.) এর ইত্তিকাল সম্পর্কে কি জান? ২  
গ. কীভাবে সত্যের জয় ও মিথ্যার ক্ষয় হলো- উদ্দীপকের আলোকে ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. ফিরাউনের স্বপ্নের ঘটনা বিশ্লেষণ কর। ৪

২। সালাহা দরিদ্র পরিবারের মেয়ে। পাঁচ ওয়াক্ত সালাত আদায় করত সারারাত নফল ইবাদতে কাটাতে গিয়ে মাঝে মাঝে অসুস্থ হয়ে পড়লেও ইবাদতে কোনোরূপ বিরক্ত হতো না। আল্লাহর সন্তুষ্টি অর্জনই ছিল একমাত্র উদ্দেশ্য।

- ক. ওলি শব্দের অর্থ কী? ১  
খ. মু'জিজা বলতে কী বোঝায়? ২  
গ. সালাহার চরিত্রে কোন মনীষীর আদর্শ ফুটে উঠেছে- ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. হযরত রাবেয়া বসরি (র) চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৩। ধর্মীয় শিক্ষক শ্রেণিতে শিক্ষার্থীদের সম্মুখে এমন একজন ব্যক্তির আদর্শের কথা তুল ধরেন, যিনি রাষ্ট্রে ন্যায়পরায়ণতা, ধর্মপরায়ণতা, সাম্য-মৈত্রী, ভ্রাতৃত্ব ও সকলের ন্যায় অধিকার প্রতিষ্ঠা করেন। তিনি খোলাফায়ে রাশিদিন না হয়েও তাদের পদাঙ্ক অনুসরণ করেছেন।

- ক) কাকে পঞ্চম খলিফা বলা হয়? ১  
খ) মু'জিজা বলতে কী বোঝায়? লেখ। ২  
গ) উদ্দীপকে উল্লিখিত ব্যক্তির কর্মকাণ্ড ও চিন্তাধারা কোন খলিফার সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ) উদ্দীপকে বর্ণিত ব্যক্তির জীবনের আলোকে গণতান্ত্রিক সমাজ ব্যবস্থায় একজন শাসকের নীতি কেমন হওয়া উচিত বিশ্লেষণ কর? ৪

৪। ধর্মীয় শিক্ষক শ্রেণিতে শিক্ষার্থীদের সম্মুখে এমন একজন ব্যক্তির আদর্শের কথা তুল ধরেন, যিনি রাষ্ট্রে ন্যায়পরায়ণতা, ধর্মপরায়ণতা, সাম্য-মৈত্রী, ভ্রাতৃত্ব ও সকলের ন্যায় অধিকার প্রতিষ্ঠা করেন। তিনি খোলাফায়ে রাশিদিন না হয়েও তাদের পদাঙ্ক অনুসরণ করেছেন।

- ক) কাকে পঞ্চম খলিফা বলা হয়? ১  
খ) মু'জিজা বলতে কী বোঝায়? লেখ। ২  
গ) উদ্দীপকে উল্লিখিত ব্যক্তির কর্মকাণ্ড ও চিন্তাধারা কোন খলিফার সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ) উদ্দীপকে বর্ণিত ব্যক্তির জীবনের আলোকে গণতান্ত্রিক সমাজ ব্যবস্থায় একজন শাসকের নীতি কেমন হওয়া উচিত বিশ্লেষণ কর? ৪

৫। সালেহা দরিদ্র পরিবারের মেয়ে। পাঁচ ওয়াক্ত সালাত আদায় করত সারারাত নফল ইবাদতে কাটাতে গিয়ে মাঝে মাঝে অসুস্থ হয়ে পড়লেও ইবাদতে কোনোরূপ বিরক্ত হতো না। আল্লাহর সন্তুষ্টি অর্জনই ছিল একমাত্র উদ্দেশ্য।

- ক. ওলি শব্দের অর্থ কী? ১
- খ. মু'জিজা বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. সালেহার চরিত্রে কোন মনীষীর আদর্শ ফুটে উঠেছে- ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. হযরত রাবেয়া বসরি (র) চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ কর। ৪

**বিষয় : ইসলাম ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা  
(বহু নির্বাচনী)**

**১ম অধ্যায়- আকাইদ**

- ১। 'জাহানানাং' কোন ভাষার শব্দ?  
ক) বাংলা ✓খ) আরবি গ) উর্দু ঘ) ফারসি
- ২। আহার নিদ্রার প্রয়োজন নেই কাদের?  
ক) জিনদের খ) ইনসানদের  
✓গ) ফেরেশমাদের ঘ) অলিদের
- ৩। "আমাকে শাফাআত (করার অধিকার) দেওয়া হয়েছে" বাণীটি কার?  
ক) হযরত জিব্রাইল (আঃ) খ) হযরত ইউছুফ (আঃ)  
গ) গযরত আবু বকর (রাঃ) ✓ঘ) হযরত মুহাম্মাদ (ছাঃ)
- ৪। দুটি বস্তুর মধ্যবর্তী পর্যায়কে বলে-  
ক) আখিরাত খ) কিয়ামত  
✓গ) বারযাখ ঘ) শাফাআত
- ৫। ফেরেশতাদের জীবনের উদ্দেশ্য কী?  
ক) আল্লাহর নৈকট্যলাভ করা খ) জান্নাত লাভ করা  
গ) আল্লাহর সন্তুষ্টি অর্জন করা ✓ঘ) আল্লাহর যিকিরে রত থাকা
- ৬। নিফাক কোন ধরনের পাপ?  
ক) সাধারণ পাপ খ) অসাধারণ পাপ  
গ) কুফরির ন্যায় পাপ ✓ঘ) জঘন্যতম পাপ
- ৭। 'আকিদা' শব্দের অর্থ কী?  
✓ক) বিশ্বাস খ) রুপটতা  
গ) অবিশ্বাস ঘ) বিশ্বাসমালা
- ৮। মদিনা সনদের ধারা কয়টি?  
ক) ২৭ খ) ৩৭ ✓গ) ৪৭ ঘ) ৫৭  
নিচের উদ্দীপকটি পড় ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:  
মিজান তার পিতার নিকট থেকে বই কেনার জন্য টাকা নেয়। কিন্তু বই না কিনে বন্ধুদের নিয়ে টাকাগুলো খরচ করে ফেলে। তাকে জিজ্ঞেস করলে সে মিথ্যা কথা বলে।
- ৯। মিজানের আচরণ কিসের শামিল?  
ক) কুফরের ✓খ) নিফাকের  
গ) শিরকের ঘ) যুলুমের
- ১০। মিজান এ অভ্যাস ত্যাগ না করলে সে-  
ক) কাফির হবে খ) নাস্তিক হবে  
✓গ) মুনাফিক হবে ঘ) মুশরিক হবে
- ১১। বেহেশত কোন ভাষার শব্দ?  
ক) বাংলা খ) আরবি  
গ) ফারসি ✓ঘ) ফারসি
- ১২। বড় আসমানি কিতাব কয়খানা?  
ক) ২ ✓খ) ৪ গ) ১০০ ঘ) ১০৪
- ১৩। কর্মফল ভোগের স্থান হচ্ছে-  
ক) ইহকাল ✓খ) আখিরাত  
গ) যৌবনকাল ঘ) বৃদ্ধকাল
- ১৪। মুনাফিকের চিহ্ন কোনটি?  
✓ক) তিন খ) চার গ) পাঁচ ঘ) ছয়
- ১৫। জান্নাত লাভের জন্য দুনিয়াতে সর্বপ্রথম কাজ কোনটি?  
✓ক) ঈমান আনা খ) নামাজ প্রতিষ্ঠা করা  
গ) জাকাত আদায় করা ঘ) রোজা রাখা
- ১৬। 'মুহাইমিন' শব্দের অর্থ কী?  
ক) অতিশয় দয়াবান ✓খ) রক্ষণাবেক্ষণকারী  
গ) অমুখাপেক্ষী ঘ) হিসাব গ্রহণকারী
- ১৭। ইমানের মৌলিক বিষয় কয়টি?  
ক) পাঁচ খ) ছয় ✓গ) সাত ঘ) আট

- ১৮। কয়টি কারণে এক নবীর পর অন্য নবী আসতেন?  
ক) দুই ✓খ) তিন গ) চার ঘ) পাঁচ
- ১৯। কারা নিজেদের মুসলিম দাবি করে-অথচ মুসলিম নয়?  
✓ক) মুনাফিকরা খ) কাফিররা  
গ) ফাসিকরা ঘ) অহংকারীরা
- ২০। শাফায়াতের ফলে উপকৃত হবেন-  
i. পাপী মুসলমানগণ  
ii. অবিশ্বাসিগণ  
iii. জান্নাতিগণ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ✓ঘ) i, ii ও iii
- ২১। প্রত্যেক জাতির মধ্যে রাসূল প্রেরণের উদ্দেশ্য হচ্ছে-  
i. আল্লাহর ইবাদন করা  
ii. আল্লাহর বিধিবিধান প্রচার করা  
iii. তাগুতকে বর্জন করা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ✓ঘ) i, ii ও iii
- ২২। মহান আল্লাহর পবিত্র বানীর সমষ্টিই হলো-  
✓ক) আসমানি কিতাব খ) রিসালাত  
গ) হাদিস ঘ) সহিফা
- ২৩। সর্বকালের সর্বশ্রেষ্ঠ নবী কে?  
ক) হযরত আদম (আঃ) খ) হযরত ইব্রাহিম (আঃ)  
গ) হযরত ইউসুফ (আঃ) ✓ঘ) হযরত মুহাম্মাদ (ছাঃ)
- ২৪। মৃত্যুও পরবর্তী জীবনকে কী বলা হয়?  
ক) ইহকাল খ) কিয়ামত  
গ) বারযাখ ঘ) আখিরাত
- ২৫। আল-কুরআন সর্বশ্রেষ্ঠ ও সর্বশেষ আসমানি কিতাব। এই গ্রন্থটি মুসলমানদের জন্য-  
ক) একটি দার্শনিক গ্রন্থ ✓খ) পরিপূর্ণ জীবনবিধান  
গ) আনন্দ-উপভোগের মাধ্যম ঘ) জ্ঞান অর্জনের মাধ্যম
- ২৬। জনাব রায়হান তাকদিরে বিশ্বাস করেন। তিনি সর্বদা-  
ক) আনন্দে আত্মহারা থাকবেন  
✓খ) বিপদে ধৈর্যধারণ করবেন  
গ) অন্যায়ের সাথে আপোষ করবেন  
ঘ) ন্যায়-অন্যায় সম্পর্কে নির্লিপ্ত থাকবেন
- ২৭। মুমিন ব্যক্তি দুনিয়াতে লাভ করে-  
i. আল্লাহর ভালবাসা ii. কল্যাণ ও সাফল্য  
iii. শ্রদ্ধা ও সম্মান  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ✓ঘ) i, ii ও iii
- ২৮। যে ব্যক্তি নিফাক করে তাকে বলে?  
ক) কাফির ✓খ) মুনাফিক  
গ) মুশরিক ঘ) ফাসিক
- ২৯। আসমাউল হুসনা শব্দের অর্থ কী?  
ক) কিতাবসমূহ ✓খ) সুন্দর নামসমূহ  
গ) উত্তম চরিত্র ঘ) বেহেশতি সুবাস
- ৩০। সামাদুন শব্দের অর্থ কী?  
ক) দয়ালু খ) ক্ষমাশীল  
✓গ) অমুখাপেক্ষী ঘ) সহনশীল

- ৩১। আমাদের প্রিয়নবী (ছাঃ) কার নিকট আশ্রয় প্রার্থনা করতে আমাদের শিক্ষা দিয়েছেন?  
ক) জিবরাইল (আঃ)-এর  
খ) হযরত মুহাম্মাদ (ছাঃ)-এর  
✓গ) মহান আল্লাহর  
ঘ) ইউনুস (আঃ)-এর
- ৩২। তাওহীদের পরে কোনটির স্থান?  
ক) পুলসিরাতের  
গ) হাশরের  
✓খ) রিসালাতের  
ঘ) আসমানি কিতাবে
- ৩৩। কুরআন মাজিদের কত জন নবী-রাসুলের কথা বলা হয়েছে?  
ক) ২৩ খ) ২৪ ✓গ) ২৫ ঘ) ২৬
- ৩৪। কাদের দায়িত্বকে রিসালাত বলা হয়?  
ক) ওলামাগণের  
গ) সাহাবিগণের  
খ) পীর-আওলিয়াগণের  
✓ঘ) নবী-রাসুলের
- ৩৫। খাতামুন নাবিয়্যিন অর্থ কী?  
ক) ক) নবীগণের ধারা  
গ) নবীগণের শুরু  
✓খ) নবীগণের শেষ  
ঘ) নবীগণের দায়িত্ব
- ৩৬। নিফাক শব্দের অর্থ কী?  
ক) বাচাল  
✓গ) কপোটতা  
খ) অবিশ্বাস  
ঘ) মিথ্যাচার
- ৩৭। ইসলামের চরম শত্রু কারা?  
ক) ফাসিকরা  
গ) কাফিররা  
✓খ) মুনাফিকরা  
ঘ) মুশরিকরা
- ৩৮। রিসালাত শব্দের অর্থ কী?  
✓ক) সংবাদ বাহন  
গ) পথপ্রদর্শক  
খ) মহাপ্রলয়  
ঘ) পরকাল
- ৩৯। খতম শব্দের অর্থ কী?  
ক) শুরু খ) পড়া ✓গ) শেষ ঘ) দায়িত্ব
- ৪০। ইসলামের মৌলিক বিষয়গুলোর ওপর বিশ্বাসকে কী বলা হয়?  
✓ক) আকাইদ খ) ইহসান গ) রিসালাত ঘ) নবুয়াত
- ৪১। ইসলামের মূল বিষয়গুলোর প্রতি বিশ্বাসকে কী বলা হয়?  
ক) ইহসান খ) ইদগাম  
✓গ) ঈমান ঘ) ইসলাম
- ৪২। মুমিন হওয়ার জন্য কয়টি বিষয়ের প্রতি বিশ্বাস স্থাপন করতে হবে?  
ক) ৬ ✓খ) ৭ গ) ৮ ঘ) ৯

## ২য় অধ্যায়- ইবাদত

- ১। যাকাত অর্থ কী?  
✓ক) বৃদ্ধি খ) শালীনতা  
গ) কৃপণতা ঘ) দানশীলতা
- ২। জীবনে কয়বার হজ করা ফরজ?  
✓ক) এক খ) দুই গ) তিন ঘ) পাঁচ
- ৩। সন্তান জন্মের সপ্তম দিনে উত্তত কাজ হলো-  
ক) আনন্দ অনুষ্ঠান করা  
✓গ) আকিকা করা  
খ) মিলাদ পড়ানো  
ঘ) দান-খয়রাত করা
- ৪। যাকাত আদায় করা কী?  
ক) সুন্নাত  
✓গ) ফরয  
খ) মুস্তাহাব  
ঘ) ওয়াজিব
- ৫। কোন নবীর সময় থেকে কুরবানির প্রথা চালু হয়ে আসছে?  
ক) হযরত আদম (আ)  
✓গ) হযরত ইব্রাহিম (আঃ)  
খ) হযরত নূহ (আঃ)  
ঘ) হযরত ইসলাঈল (আঃ)
- ৬। হজ কোন ভাষার শব্দ?  
✓ক) আরবি খ) ফারসি  
গ) বাংলা ঘ) ফরাসি
- ৭। সেচ ব্যবস্থায় উৎপন্ন ফসলের কত ভাগ যাকাত দিতে হয়?

- ক) পাঁচ ভাগের এক ভাগ  
✓গ) বিশ ভাগের এক ভাগ  
খ) দশ ভাগের এক ভাগ  
ঘ) ত্রিশ ভাগের এক ভাগ
- ৮। কোন নবী অগ্নি পরীক্ষার সম্মুখীন হয়েছিল?  
✓ক) হযরত ইব্রাহিম (আঃ)  
গ) হযরত মহাম্মাদ (ছাঃ)  
খ) হযরত ইউসুফ (আঃ)  
ঘ) হযরত মুসা (আঃ)
- ৯। মক্কার বাহিরে থেকে আগত হাজিদের বিদায়কালনি তাওয়াফকে কি বলা হয়?  
ক) নফল তাওয়াফ  
গ) তাওয়াফে কুদুম  
খ) তাওয়াফে যিয়ারত  
✓ঘ) তাওয়াফুল বিদা
- ১০। যাকাত ফরজ হওয়ার শর্ত কয়টি?  
ক) ৫টি খ) ৬টি ✓গ) ৭টি ঘ) ৮টি
- ১১। মাসারিফ শব্দের অর্থ কী?  
ক) আয় করা খাত  
গ) জমা করার খাত  
✓খ) ব্যয় করার খাত  
ঘ) গচ্ছিত রাখার খাত
- ১২। নিসাব বলতে বোঝায় নির্ধারিত পরিমাণ-  
ক) মূলধন ✓খ) সম্পদ  
গ) জমি ঘ) মুনাফা
- ১৩। হযরত ইব্রাহিম (আঃ) এর স্বীয় পুত্রকে জবাই করার আদেশের মাধ্যমে যে বিধান চালু হয়েছে, তা হলো-  
ক) সাদকা  
✓গ) কুরবানি  
খ) আকিকা  
ঘ) ফিদইয়া
- ১৪। মুসাফিরের উপর নিচের কোনটি ওয়াজিব নয়?  
ক) আকিকা  
গ) যাকাত  
✓ঘ) কুরবানি  
খ) সাদকা
- ১৫। পরিপূর্ণ জীবণ বিধান বলতে বোঝায়?  
ক) যাতে নবীদের কাহিনী আছে  
খ) যার মধ্যে ফৌজদারি বিধান রয়েছে  
গ) যাতে পারিবারিক নীতি রয়েছে  
✓ঘ) যাতে সকল বিধান রয়েছে
- ১৬। কোথায় যোহর ও আসরের নামাজ একত্রে আদায় করতে হয়?  
✓ক) আরাফায়  
গ) মুযদালিফায়  
খ) মিনায়  
ঘ) জিদ্দায়
- ১৭। মরুভূমিতে কোথায় পাখি ওড়ে?  
ক) যেখানে অটালিকা থাকে  
গ) যেখানে গাছ-পালা থাকে  
✓খ) যেখানে পানি থাকে  
ঘ) যেখানে কলকারখানা থাকে
- ১৮। হজের ফরজ কয়টি?  
✓ক) তিন খ) চার  
গ) পাঁচ ঘ) ছয়
- ১৯। হজ হলো একটি-  
✓ক) আর্থিক ও শরীরিক ইবাদত  
খ) শারীরিক ও মানসিক ইবাদত  
গ) আর্থিক ও সামাজিক ইবাদত  
ঘ) আর্থিক ও পারিবারিক ইবাদত
- ২০। কুরবানির ছাগলের বয়স কমপক্ষে কত বছর হতে হবে?  
✓ক) ১ খ) ২  
গ) ৩ ঘ) ৪
- ২১। মেয়েদের পক্ষে আকিকার জন্য কয়টি পশু জবেহ করতে হবে?  
✓ক) ১ খ) ২  
গ) ৩ ঘ) ৪
- ২২। সারা বিশ্বের মুসলিম জাতির মহাসম্মেলন হল-  
✓ক) হজ খ) যাকাত  
গ) মদিনা ঘ) ঈদ
- ২৩। ইহরাম শব্দে অর্থ কী?  
✓ক) নিষিদ্ধ খ) সংকল্প করা  
গ) দৃঢ়প্রত্যয় ঘ) হাতবাঁধা
- ২৪। আল্লাহর কাছে দানশীল জাহিল কাদের থেকে বেশি পছন্দনীয়?  
খ) বোনামাযি  
গ) মুশরিক  
✓খ) কৃপন আবিদ  
ঘ) জ্বনী আবিদ
- ২৫। যাকাত আদায় করলে-  
i. সম্পদ বৃদ্ধি পায়





- ক) বাইবেল  
✓গ) আল কুরআন
- খ) বুখারী শরীফ  
ঘ) মুসলিম শরীফ
- ৯। সূরা আল-কাদর কুরআনের কততম সূরা?  
✓ক) ৯৭ খ) ৯৮ গ) ৯৯ ঘ) ১০০
- ১০। মুসলমানদের পরিপূর্ণ জীবন বিধান কোনটি?  
✓ক) আল কুরআন খ) সহীহ বুখারী শরীফ  
গ) মুসনাদে আহমদ ঘ) মিশকাত শরীফ
- ১১। ইযহার পালন করার পদ্ধতি কোনটি?  
ক) গোপম করে পড়া ✓খ) স্পষ্ট করে পড়া  
গ) বাদ দিয়ে পড়া ঘ) মিলিয়ে পড়া
- ১২। সমগ্র আরবে কুরাইশগণ সম্মান পেত-  
ক) সাবলিল নেতৃত্বের জন্য খ) বংশ মর্যাদার জন্য  
✓গ) কাবা গৃহের জন্য ঘ) হযরত মুহাম্মাদ (ছাঃ) এর জন্য
- ১৩। “ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র পাপ বা পুণ্য কোনো কিছুই আমলনামা থেকে বাদ পড়বে না” এটি কোন সূরার শিক্ষা?  
✓ক) সূরা আল-যিলযাল খ) সূরা আল-কাদর  
গ) সূরা আল-বায়্যিনাহ ঘ) সূরা কুরাইশ
- ১৪। আয়াতুল কুরসিতে কয়টি আয়াত রয়েছে?  
✓ক) ১টি খ) ২টি গ) ৩টি ঘ) ৪টি
- ১৫। ইকলাবের হরফ কয়টি?  
✓ক) ১টি খ) ২টি গ) ৩টি ঘ) ৪টি
- ১৬। মানব জাতির হেদায়েতের প্রধান উৎস কী?  
✓ক) আল কুরআন খ) সুন্নাহ  
গ) ইজমা ঘ) কিয়াস
- ১৭। “আল-ফুরকান” শব্দের অর্থ কী?  
ক) হালাল ও হারামের পার্থক্যকারী  
খ) রহমত ও করুণা প্রদর্শনকারী  
গ) ন্যায় ও সত্যের পথ প্রদর্শনকারী  
✓ঘ) ন্যায়-অন্যায়ের পার্থক্যকারী
- ১৮। হযরত মুহাম্মদ (ছাঃ) এর নবুয়তি দায়িত্বের সমাপ্তি ঘোষণার ইঙ্গিত রয়েছে কোন সূরায়?  
✓ক) সূরা আন-নসর খ) সূরা আল-কাদর  
গ) সূরা আল-বায়্যিনাহ ঘ) সূরা কুরাইশ
- ১৯। “যার আমানতদারিতা নেই তার ঈমানও নেই” হাদিছটি কোন গ্রন্থে আছে?  
ক) তিরমিযি খ) বায়হাকি  
✓গ) মুসনাদে আহমদ ঘ) ইবনে মাযাহ
- ২০। কুরআন কার মাধ্যমে মুহাম্মদ (ছাঃ)-এর ওপর নাযিল হয়?  
ক) মিকাইল (আঃ) ✓খ) জিবরাইল (আঃ)  
গ) ইসরাফিল (আঃ) ঘ) আযরাইল (আঃ)
- ২১। আল-কুরআন সর্বপ্রথম সংরক্ষিত ছিল-  
ক) বায়তুল ইযযাতে ✓খ) লাওহে মাহফুযে  
গ) হেরা গুহায় ঘ) বেহেশতে
- ২২। সর্বশ্রেষ্ঠ নফল ইবাদত কোনটি?  
✓ক) কুরআন তিলাওয়াত খ) হাদিস পাঠ  
গ) শবেকাদরের নামায ঘ) ঈদের নামায
- ২৩। কুরআন নাযিল শুরু সময় মহানবী (ছাঃ)-এর বয়স কত ছিল?  
ক) ৩০ বছর খ) ৩৫ বছর  
✓গ) ৪০ বছর ঘ) ৪৫ বছর
- ২৪। মহানবি (ছাঃ) কোথায় হিজরত করেন?  
ক) মাদিনায় থেকে মক্কায় ✓খ) মক্কা থেকে মদিনায়  
গ) মদিনা থেকে তায়েফে ঘ) মক্কা থেকে জেদ্দায়
- ২৫। মহানবি (ছাঃ)-এর হিজরতের পর নাযিলকৃত সূরা সমূহকে বলা হয়?

- ক) মক্কি সূরা  
গ) তায়েফি সূরা
- ✓খ) মাদানি সূরা  
ঘ) হিজাজি সূরা
- ২৬। ‘আন-নূর’ শব্দে অর্থ কী?  
✓ক) জৌতি খ) দয়া গ) করুণা ঘ) রহমত
- ২৭। কুরআন মাজিদে মোট কতটি সূরা আছে?  
ক) ১১০টি খ) ১১২টি  
✓গ) ১১৪টি ঘ) ১১৬টি
- ২৮। মানব জাতি হেদায়াতের প্রধান উৎস কোনটি?  
ক) বুখারী শরীফ খ) মুসলিম শরীফ  
✓গ) কুরআন শরীফ ঘ) তিরমিযি শরীফ
- ২৯। যারা কুরআনের নির্দেশ মেনে চলবে তারা কি লাভ করবে ?  
ক) জাহান্নাম ✓খ) জান্নাত  
গ) ধনসম্পদ ঘ) ক্ষমতা
- ৩০। আল-কুরআন নাযিল করা হয়-  
i. কদরের রাতে  
ii. প্রথম আসমানে  
iii. বায়তুল ইযযাহ নামক স্থানে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ✓ঘ) i, ii ও iii
- ৩১। আল-কুরআনের সকল জ্ঞান ও শিক্ষাই-  
i. সু-স্পষ্ট  
ii. সংক্ষিপ্ত  
iii. প্রামাণ্য  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ✓ঘ) i, ii ও iii
- ৩২। সর্বশ্রেষ্ঠ নফল ইবাদত কোনটি?  
ক) হজ্জ খ) রোযা  
✓গ) কুরআন তিলাওয়াত ঘ) দান-খায়রাত
- ৩৩। সহীহ শুদ্ধভাবে কুরআন পাঠের রীতিকে কী বলে?  
ক) তিলাওয়াত ✓খ) তাজবিদ  
গ) মাখরাজ ঘ) তানবিন
- ৩৪। ইদগাম অর্থ কী?  
ক) গোপন করে পড়া ✓খ) মিলিয়ে পড়া  
গ) স্পষ্ট করে পড়া ঘ) জোরে পড়া
- ৩৫। আশিক কুরআন তিলাওয়াতের আগে-  
i. ওযু করে  
ii. দুরুদ পড়ে  
iii. নফল নামায পড়ে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii ✓খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
- ৩৬। ‘লইলাতুল কদর’ শব্দের অর্থ কী?  
ক) মহিমাশিত সন্ধ্যা খ) মহিমাশিত বিকেল  
✓গ) মহিমাশিত রাত ঘ) মহিনমাশিত দিন
- ৩৭। বায়্যিনাহ শব্দের অর্থ কী?  
ক) সুস্পষ্ট কথা ✓খ) অকাটা দলিল  
গ) মৌলিক বিধান ঘ) বরকতময় বর্ণনা

৩৮। পবিত্র কাবা গৃহে রক্ষণাবেক্ষণ ও সেবার দায়িত্ব কাদের উপর ন্যস্ত ছিল?  
ক) ইহুদিদের ✓খ) কুরাইশদের  
গ) বনি ইসরাইলদের ঘ) খ্রিষ্টানদের

৩৯। 'কুরসি' শব্দের অর্থ কী?  
ক) ভেঙে আলাদা করা খ) প্রবলভাবে প্রকম্পি হওয়া  
✓গ) একবস্তুর সাথে অন্যবস্তুর মিলানো  
ঘ) দলিল প্রমাণ উপস্থাপন করা

৪০। 'গায়েবৎ' শব্দের অর্থ কী?  
ক) জ্ঞানী খ) দৃশ্যমান  
গ) আলোকিত ঘ) অদৃশ্য

৪১। জ্ঞান-বিজ্ঞানের মূল উৎস কী?  
ক) কুরআন খ) হাদিছ গ) দয়া ✓ঘ) কিয়াস

৪২। নিচের কোনটি তাকওয়ার নিকটবর্তী?  
ক) সালাত খ) সাওম গ) দয়া ✓ঘ) ক্ষমা

৪৩। মানবতার মহান শিক্ষক কে ছিলেন?  
✓ক) হযরত মুহাম্মাদ (ছাঃ) খ) আবু বকর সিদ্দিক (রাঃ)  
গ) হযরত উমর (রাঃ) ঘ) হযরত আলী (রাঃ)

### ৪র্থ অধ্যায় - আখলাক

- ১। একই মায়ের গর্ভে জন্মালে কোন ভ্রাতৃত্ব তৈরি হয়?  
ক) বৈমায়েয় ভ্রাতৃত্ব খ) ইসলামিক ভ্রাতৃত্ব  
✓গ) ঔরসজাত ভ্রাতৃত্ব ঘ) বিশৃঙ্খল ভ্রাতৃত্ব
- ২। নিচের কোনটি নৈতিকতার অন্তর্ভুক্ত?  
ক) প্রতিহিংসা খ) অহঙ্কার  
✓গ) পরমত সহিষ্ণুতা ঘ) পরস্পরিকাতরতা  
নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৩ ও ৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:  
শাকিল চৌধুরী মেধাবী ছাত্র কিন্তু সে সহপাঠীদেরকে ঘৃণা করে।
- ৩। তার কাজটি কার কর্মের সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ?  
ক) ধনীদেব খ) দরিদ্রদের  
✓গ) শয়তানের ঘ) নেতৃস্থানীয় ব্যক্তিদের
- ৪। শাকিল চৌধুরীর আচরনটিকে মহানবী (ছাঃ) বলেছেন-  
✓ক) রোগ খ) প্রতিহিংসা  
গ) অসদাচরণ ঘ) বদমেজাজ
- ৫। কোনটি মানবজীবনের সফলতার চাবিকাঠি?  
✓ক) ধৈর্য খ) দেশপ্রেম  
গ) ন্যায়পরায়ণতা ঘ) পরমতসহিষ্ণুতা
- ৬। নিচের কোনটি আখলাকে হামিদাহ?  
ক) পরস্পরিকাতরতা খ) অরাজকতা  
✓গ) পরমতসহিষ্ণুতা ঘ) চৌর্যবৃত্তি
- ৭। সন্তোষ দমনে ইসলামে কয় প্রকার ব্যবস্থা রয়েছে?  
ক) ২ ✓খ) ৩ গ) ৪ ঘ) ৫
- ৮। 'অহংকার আমার ভূষণ' এ হাদীছ অনুসারে অহংকার কার ভূষণ?  
ক) রাসুল (ছাঃ)-এর খ) ফেরেশতাদের  
✓গ) আল্লাহর ঘ) ইবলিসের
- ৯। এইচ আই ভি রোগ ছড়ানোর প্রধান কারণ কয়টি?  
✓ক) তিন খ) চার গ) পাঁচ ঘ) ছয়
- ১০। কারা পরস্পর মিলে একটি ইমারতস্বরূপ?  
ক) মুসলিমগণ ✓খ) মুমিনগণ  
গ) মানুষগণ ঘ) জিন ও মানুষগণ
- ১১। মুমিনের পরিমাপ দণ্ডে কিয়ামতের দিন সবচেয়ে ভারী হবে-  
ক) কুরআন তিলাওয়াত খ) অধিক দান খায়রাত  
✓গ) উত্তম চরিত্র ঘ) তাহাজ্জুদ নামাজ
- ১২। কোনটি মানব জীবনের একটি মহৎ গুণ?

- ক) আদর্শ খ) সম্প্রীতি গ) শ্রদ্ধা ✓ঘ) ধৈর্য
- ১৩। আখলাক কোন শব্দের বহুবচন?  
✓ক) খুলুকুন খ) কুরসি গ) সামাদুন ঘ) মাখলুকাত
- ১৪। উত্তম চরিত্রের অন্তর্ভুক্ত নয় কোনটি?  
ক) ধৈর্য খ) ভ্রাতৃত্ব  
গ) পরমতসহিষ্ণুতা ঘ) অশ্রীলতা
- ১৫। নিচের কোনটি মানুষের পাপকে খন্ডন করে দেয়?  
ক) মহানুভবতা খ) দানশীলতা  
✓গ) উত্তম চরিত্র ঘ) ক্ষমতাশীলতা
- ১৬। উত্তম চরিত্র ব্যক্তিকে-  
i. সুন্দর করে  
ii. উন্নত করে  
iii. সম্পদশালী করে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
✓ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
- ১৭। ধৈর্য ধরতে হবে কীভাবে?  
✓ক) আল্লাহর ওপর ভরসা করে  
খ) সকল প্রচেষ্টা থামিয়ে দিয়ে  
গ) নিশ্চিত জীবনযাপন করে  
ঘ) মানুষের সাহায্যকে অবহেলা করে
- ১৮। ধৈর্য মানবজীবনের-  
i. একটি মহৎ গুণ  
ii. সফলতার চাবিকাঠি  
iii. সকল সুখের মূল  
নিচের কোনটি সঠিক?  
✓ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
- ১৯। পরস্পরের মধ্যে হৃদয়তা ও আন্তরিকতার সম্পর্কে কী বলে?  
ক) সমাজসেবা ✓খ) ভ্রাতৃত্ব  
গ) দেশপ্রেম ঘ) সহিষ্ণুতা
- ২০। পৃথিবীর সকল মানুষের আদি মাতা কে?  
✓ক) হাওয়া (আঃ) খ) সারা (আঃ)  
গ) মরিয়ম (আঃ) ঘ) হাজেরা (আঃ)
- ২১। বিশৃঙ্খলভাবোধের শিক্ষা কী?  
✓ক) একে অপরের সাহযোগী হবে?  
খ) ভৌগলিক সীমানায় আবদ্ধ থাকেবে  
গ) সীমান্ত ব্যবস্থা তুলে দিতে হবে  
ঘ) বিশ্বের সংস্কৃতি এক হয়ে যাবে
- ২২। "নারীদের তেমনি ন্যায়সঙ্গত অধিকার আছে যেমন আছে তাদের ওপর পুরুষদের।"- কোন সুরার আয়াত?  
✓ক) আল-বাকারা খ) আল-ইখলাস  
গ) আর-রহমান ঘ) আল-ফালাক
- ২৩। পাঠ করতে হবে সেই প্রভুর নামে যিনি-  
✓ক) সৃষ্টি করেছেন খ) খাদ্য দিয়েছেন  
গ) শিক্ষা দিয়েছেন ঘ) দয়া করেছেন
- ২৪। "আল্লাহ বান্দাকে ততক্ষণ সাহায্য করেন, যতক্ষণ বান্দা তার ভাইকে সাহায্য কতের থাকে"- কোন গ্রন্থের হাদীছ?  
✓ক) মুসলিম খ) বুখারি  
গ) তিরমিযি ঘ) ইবনে মাজাহ
- ২৫। দেশপ্রেম মানুষকে উদ্বুদ্ধ করে-  
✓ক) দেশরক্ষায় খ) সম্পদশালী হতে  
গ) নির্লোভ হতে ঘ) চরিত্রবান হতে
- ২৬। দেশপ্রেম বলতে বোঝায়-

i. সমগ্র দেশের প্রতি ভালোবাসাকে

ii. দেশের মাটিকে ভালোবাসাকে

iii. দেশের জনগণকে ভালবাসাকে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

✓ঘ) i, ii ও iii

২৭। অন্যের ধর্মীয় মতামত বা রাজনৈতিক মতাদর্শের প্রতি সহনশীল ও সম্মানজনক মনোভাব পোষণ করাকে কী বলে?

ক) সমাজসেবা

✓খ) পরমতসহিষ্ণুতা

গ) দেশপ্রেম

ঘ) শালীনতা

২৮। নিচের কোনটি আখলাক যামিমার অন্তর্ভুক্ত?

ক) সততা

✓খ) অশ্লীলতা

গ) দেশপ্রেম

ঘ) সমাজসেবা

২৯। নিজেকে অন্যের তুলনায় বড় গণ্য করা এবং অন্যকে তুচ্ছ ও নিকৃষ্ট মনে করাকে বলা হয়-

✓ক) অহংকার

খ) লোভ

গ) ক্রোধ

ঘ) হিংসা

৩০। ইবলিস অভিশপ্ত ও জান্নাত থেকে বিতাড়িত হয়েছিল কেন?

✓ক) অহংকারের কারণে

খ) ফেরেশতাদের কারণে

গ) আদম (আঃ)-এর কারণে

ঘ) নিজের ইচ্ছায়

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৩১-৩২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

রাফি কথাবার্তায় খুব শান্ত ও মিষ্টভাষী। মনে মনে সে অন্যদের তুচ্ছজ্ঞান করে। চলাফেরা করার সময় কাউকে পরোয়া করে না।

৩১। রাফির অন্তর কীসে পরিপূর্ণ?

ক) ভালোবাসায়

খ) ঈর্ষায়

গ) পরশ্রীকাতরতায়

✓ঘ) অহংকারে

৩২। রাফি-

i. কথাবার্তায় অহংকারী

ii. চলাচলে অহংকারী

iii. অন্তরে অহংকারী

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

✓গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

৩৩। নিলর্জ ও কুরচিপূর্ণ কাজেক কী বলে?

ক) লোভ

খ) অহংকার

✓গ) অশ্লীলতা

ঘ) হিংসা

৩৪। ইসলাম পরশ্রীকাতরতাকে কী বলে ঘোষণা করেছে?

ক) নিন্দনীয়

✓খ) হারাম

গ) অশ্লীল

ঘ) মাকরুহ

৩৫। “আগুন যেমন শুকনো কাঠকে জালিয়ে ছায় করে দেয় পরশ্রীকাতরতা তেমনই পৃণ্যকে ধ্বংস করে দেয়”- কার বানী?

ক) উমর (রাঃ)

খ) উসমান (রাঃ)

✓গ) মহানবী (ছাঃ)-এর

ঘ) আলী (রাঃ)-এর

৩৬। ঘৃণা অর্থ কী?

ক) শত্রুতা

খ) বিদ্বেষ

গ) হিংসা

✓ঘ) অবজ্ঞা

৩৭। রেশওয়াত শব্দের অর্থ কী?

ক) চৌর্যবৃত্তি

✓খ) ঘুষ

গ) উপহার

ঘ) সাহায্য

৩৮। ইসলাম ঘুষকে ঘোষণা করেছে-

ক) মাকরুহ

খ) মুবাহ

✓গ) হারাম

ঘ) মুস্তাহাব

৩৯। ঘুষের ফলাফল-

i. এটি সামাজিক অপরাধ

ii. দুনিয়ার জবিন নিন্দা লাভ

iii. আখিরাতে জাহান্নামের শাস্তি

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

✓ঘ) i, ii ও iii

৪০। “আর কাফির ও বিশৃংখলা সৃষ্টিকারীদের বিরুদ্ধে যুদ্ধ কর”- কোন সূরার আয়াত?

ক) আনআম

✓খ) আনফাল

গ) নূহ

ঘ) নিসা

৪১। বর্তমান সময়ে জনস্বাস্থ্যের জন্য সবচেয়ে বড় হুমকি কোনটি?

ক) নগরায়ন

✓খ) এইডস

গ) বিশ্বায়ন

ঘ) শিল্পায়ন

৪২। সর্বপ্রথম এইডস ধরা পড়ে কত সালে?

✓ক) ১৯৮১

খ) ১৯৮২

গ) ১৯৮৩

ঘ) ১৯৮৪

৪৩। আখলাক শব্দের একবচন কোনটি?

ক) খালাক

খ) খালকুন

✓গ) খুলুকুন

ঘ) খালেকুন

৪৪। আখলাকে হামিদাহ অর্থ কী?

ক) কপট চরিত্র

খ) উন্নত চরিত্র

✓গ) প্রসংশনীয় চরিত্র

ঘ) নিন্দনীয় চরিত্র

৪৫। “উত্তম চরিত্রই হলো সকল নেক কাজের মূল কথা” করা বানী?

ক) আবু বরক (রাঃ)-এর

খ) উমর (রাঃ)-এর

গ) উসমান (রাঃ)-এর

✓ঘ) নবী করীম (ছাঃ)-এর

## ৫ম অধ্যায়- আদর্শ জীবন চরিত্র

১। উমর ইবনে আব্দুল আজিজ (র.)- এর মাতার নাম কী?

✓ক) উম্মু আসিম শায়লা

খ) উম্মু আসিম সদ্দি

গ) উম্মু শায়লা

ঘ) উম্মু লায়লা

২। হযরত মুহাম্মদ (ছাঃ) কোথায় ইসলামি রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

ক) ইরাক

খ) ইরানে

গ) সিরিয়ায়

✓ঘ) মদিনায়

৩। এখন ২০১৫ সাল। এ সাল গণমা পদ্ধতি সাথে কোন নবী জড়িত?

ক) হযরত মুসা (আঃ)

খ) হযরত হারুন (আঃ)

গ) হযরত ইব্রাহিম (আঃ)

✓ঘ) হযরত ঈসা (আঃ)

৪। হরত সুলায়মান (আঃ) এর পিতার নাম কী?

ক) হযরত মুসা (আঃ)

✓খ) হযরত দাউদ (আঃ)

গ) হযরত নূহ (আঃ)

ঘ) হযরত ঈসা (আঃ)

৫। উমাইয়া সাধু নামে পরিচিত-

ক) হযরত আবু বরক (রাঃ)

খ) হযরত উমার (রাঃ)

গ) হযরত উসমান (রাঃ)

✓ঘ) হযরত উমার ইবন আব্দুল আজিজ (র.)

৬। হযরত ঈসা (আঃ)- কে হত্যা করার জন্য কাকে পাঠানো হয়েছিল?

ক) তাইতালামুস

খ) তাইতালাজুন

✓গ) তাইতালাসুন

ঘ) তাইতাহের

৭। “রাখে আল্লাহ মারে কে” প্রবাদটি প্রতিফলিত হয়েছে?

✓ক) হযরত মুসা (আঃ)- এর জীবনে

খ) হযরত সুলায়মান (আঃ)-এর জীবনে

গ) হযরত আয়েশা (রাঃ)-এর জীবনে

ঘ) হযরত উমার (রাঃ)-এর জীবনে

৮। প্রাচীনকালে মিসরীয় বাদশাহদের কী বলা হতো?

ক) রামসিস

✓খ) ফিরআউন

গ) কারুণ

ঘ) নমরুদ

৯। মহানবী (ছাঃ)-এর বিদায় হজ কত সালে হয়েছিল?

ক) ৬২৯ সালে

খ) ৬৩০ সালে

গ) ৬৩১ সালে

✓ঘ) ৬৩২ সালে

১০। মহানবী (ছাঃ) আইনের শাসন প্রতিষ্ঠা করেন। এ কাজের মাধ্যমে প্রকাশ পেয়েছে মহানবী (ছাঃ) - এর-

ক) ব্যক্তিগত আদর্শ

খ) পারিবারিক আদর্শ

গ) সামাজিক আদর্শ

✓ঘ) রাজনৈতিক আদর্শ

১১। ‘কালিমুল্লাহ’ কার উপাধি?

✓ক) হযরত মুসা (আঃ)

খ) হযরত সুলায়মান (আঃ)

গ) হযরত ঈসা (আঃ)

ঘ) হযরত মুহাম্মাদ (ছাঃ)

১২। ‘ফাতহুম মুবিন’ অর্থ

- ক) শান্তি চুক্তি ✓খ) সুস্পষ্ট বিজয়  
গ) হুদায়বিয়ার সন্ধি ঘ) মক্কা বিজয়
- ১৩। মহানবী (ছাঃ) কোথায় বিদায় হজ্জের ভাষণ দেন?  
ক) মুযদালিফায়ে খ) মিনায়  
✓গ) আরাফায় ঘ) মদিনায়
- ১৪। হযরত মুসা (আঃ) কত খ্রিষ্টপূর্বে স্বপরিবারের মাদায়িন থেকে মিসরের উদ্দেশ্যে যাত্রা করেন?  
✓ক) ১২৮৮ খ) ১২৮৯ গ) ১২৯২ ঘ) ১২৯৮
- ১৫। জনাব আব্দুল্লাহ নওমুসলিম সিয়ামকে আমরণ আশ্রয় দিলেন। জনাব আব্দুল্লাহর কাজটি পরিচয় বহন করে-  
ক) সম্প্রীতির ✓খ) ভ্রাতৃত্বের  
গ) ভালোবাসার ঘ) আত্মীয়তার
- ১৬। ফিরআউনের দাড়ি ধরে তার মুখে চড় মেরেছিল-  
ক) শূয়াইব (আঃ) খ) আসিয়া (আঃ)  
✓গ) শিশু মুসা (আঃ) ঘ) হারুন (আঃ)
- ১৭। মুসা (আঃ)- এর মুখে জড়তা ছিল কেন?  
ক) জন্মগত সমস্যা ✓খ) আগুন মুখে দেওয়ায়  
গ) জিহ্বা কেটে দেওয়ায় ঘ) জিহ্বা মোট হওয়ায়
- ১৮। কত হিজরীতে মহানবী (ছাঃ) বিদায় হজ্জের ভাষণ দেন?  
ক) ৬ষ্ঠ খ) ৭ম  
গ) ৮ম ✓ঘ) ১০ম
- ১৯। হুদহুদ পাখি সুলাইমান (আঃ)- কে কার খবর দিয়েছিল?  
✓ক) বিলকিসের খ) অবাধ্য জ্বিনদের  
গ) মুসা (আঃ)-এর ঘ) দাউদ (আঃ)-এর
- ২০। হযরত দাউদ (আঃ)-এর নিকট কয়জন নারী একটি শিশুর মাতৃত্ব দাবি করেছিল?  
ক) একজন ✓খ) দুইজন  
গ) তিনজন ঘ) চারজন
- ২১। মূলত কারা বাইতুল মুকাদ্দাস পূর্ণনির্মাণ করেছেন?  
✓ক) জ্বিন জাতি খ) মানুষ  
গ) সেনাবাহিনী ঘ) সাজাপ্রাপ্ত কয়েদিরা
- ২২। প্রাচীনকালে মিশরীয় বাদশাহদের বলা হতো-  
ক) মজাহিদ খ) ত্রাণকর্তা  
✓গ) ফিরআউন ঘ) গুলী
- ২৩। হযরত মুসা (আঃ) কোন বংশে জন্মগ্রহণ করেন?  
✓ক) বনি ইসরাইল খ) ফিরআউন  
গ) কিবতি ঘ) কুরাইশ
- ২৪। মুসা (আঃ) খ্রিষ্টপূর্ব কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?  
ক) ১৩৪৯ খ) ১৩৫০  
✓গ) ১৩৫১ ঘ) ১৩৫২
- ২৫। খ্রিষ্টপূর্ব কত সালে মুসা (আঃ) নবুয়াতপ্রাপ্ত হন?  
✓ক) ১২৮৮ খ) ১২৯০  
গ) ১২৯২ ঘ) ১৩৫২
- ২৬। হযরত মুসা (আঃ) কত বছর বয়সে ইস্তেকাল করেন?  
ক) ১১০ ✓খ) ১২০  
গ) ১৩০ ঘ) ১৪০
- ২৭। বনি ইসরাঈলিরা  
i. গো-বৎস পূজা করেছিলেন  
ii. মিশর পালিয়েছিলেন  
iii. তাওরাত পেয়েছিলেন  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
✓গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
- ২৮। ঈসা (আঃ) কোন দেশে জন্মগ্রহণ করেছিলেন?  
ক) ইরাকে খ) সিরিয়ায়  
গ) জর্ডানে ✓ঘ) ফিলিস্তিনে
- ২৯। পবিত্র কুরআনে 'মাসিহ বিন মারিয়াম' বলা হয়েছে কাকে?  
ক)হযরত মুসা (আঃ) কে ✓খ) হযরত ঈসা (আঃ) কে  
গ)হযরত দাউদ (আঃ) কে ঘ) হযরত সুলইমান (আঃ) কে
- ৩০। হযরত ঈসা (আঃ) এক হত্যার ষড়যন্ত্র করেছিল?  
ক) খ্রিষ্টানেরা ✓খ) ইহুদিরা  
গ) মুসলমানরা ঘ) বৌদ্ধরা
- ৩১। কত হিজরী সনে হযরত মুহাম্মদ (ছাঃ) মক্কা অভিমুখে যাত্রা করেন?  
✓ক) ৬ষ্ঠ খ) সপ্তম গ) অষ্টম ঘ) নবম
- ৩২। 'মাররুজ তাহরান' নামক স্থানটির সাথে জড়িত-  
ক) মদিনা বিজয় ✓খ) মক্কা বিজয়  
গ) বদর যুদ্ধ ঘ) উহুদ যুদ্ধ
- ৩৩। মহানবী (ছাঃ) কীভাবে মক্কা বিজয় করেন?  
ক) অনেক শহীদের রক্তের বিনিময়ে খ) কুরাইশদের সহায়তায়  
✓গ) বিনা বাধায় ঘ) প্রচণ্ড যুদ্ধ করে
- ৩৪। মক্কা বিজয় আমাদের নিচের কোনটি শিক্ষা দেয়?  
ক) আমানতদারিতা খ) দানশীলতা  
✓গ) ক্ষমাশীলতা ঘ) পরমতসাহিষ্ণুতা
- ৩৫। জীবনের অনুকরণীয় ও অনুসরণীয় নিয়মনীতিকে বলা হয়-  
✓ক) আদর্শ খ) পদ্ধতি  
গ) আচরণ ঘ) কর্মসূচী
- ৩৬। বিশ্ব শান্তির অগ্রদূত-  
ক) ইব্রাহিম (আঃ) খ) হযরত দাউদ (আঃ)  
✓গ) হযরত মুহাম্মাদ (ছাঃ) ঘ) হযরত ইসমাইল (আঃ)
- ৩৭। উশর বলতে কী বুঝায়?  
ক) অমুসলিম হতে আদায়কৃত নিরাপত্তা কর  
খ) অমুসলিমদের ভূমিকর  
✓গ) অমুসলিমদের উৎপন্ন ফসল  
ঘ) মুসলিমদের ভূমিকর
- ৩৮। হযরত আয়েশা (রাঃ)- এর মায়ের নাম কী?  
ক) উম্মে আছিয়া খ) উম্মে সালমা  
✓গ) উম্মে রুমান ঘ) উম্মে হাজেরা
- ৩৯। ইমাম বুখারী ও ইমাম মুসলিম যৌথভাবে আয়েশা (রাঃ)-এর কতটি হাদিছ বর্ণনা করেন?  
✓ক) ১৭৪ টি খ) ১৮৪টি গ) ১৯৪টি ঘ) ২০৪টি
- ৪০। হযরত আয়েশা (রাঃ)- এর অসাধারণ দক্ষতা ছিল-  
i. তাফসীর বিষয়ে ii. হাদিছ বিষয়ে  
iii. ফিকহ বিষয়ে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ✓ঘ) i, ii ও iii
- ৪১। উমর ইবনে আব্দুল আযিয (রাঃ)-এর মাতার নাম কী?  
✓ক) উম্মু আসিম লায়লা খ) উম্মু আসিম বান  
গ) উম্মু জামিল ঘ) উম্মু লায়লা
- ৪২। ইসলামি জীবনব্যবস্থায় দ্বিতীয় উৎসের নাম কী?  
ক) কুরআন ✓খ) হাদিছ  
গ) ইজমা ঘ) কিয়াস
- ৪৩। রাবেয়া বসরি আল্লাহর ওপর ভরসা করার যে শিক্ষা দিয়েছিলেন তা হলো-  
i. বিপদে ধৈর্য ধারণ করা  
ii. পার্থিব প্রচেষ্টা ছেড়ে দেওয়া  
iii. সাহায্য চাইলে আল্লাহর কাছে চাওয়া  
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii  
গ) ii ও iii
- ৪৪। হযরত রাবেয়া বসরি (রাঃ)- কে কোথায় দাফন করা হয়?  
ক) মক্কায়  
খ) মদিনায়  
✓গ) বসরায়  
ঘ) কায়রোতে
- ৪৫। হযরত সুলইমান (আঃ)-এর পিতার নাম কী?  
✓ক) হযরত দাউদ (আঃ)  
খ) হযরত মুসা (আঃ)  
গ) হযরত নূহ (আঃ)  
ঘ) হযরত ঈসা (আঃ)
- ৪৬। হযরত দাউদ (আঃ)-এর স্থালাভিষিক্ত হয়েছিল কোন নবী?  
ক) হযরত মুসা (আঃ)  
খ) হযরত হুদ (আঃ)  
গ) হযরত ঈসা (আঃ)  
✓ঘ) হযরত সুলইমান (আঃ)

## ইসলাম ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা (সৃজনশীল)

### ১ম অধ্যায়- আকইদ

#### জ্ঞান মূলক

- ইসলামে প্রধান ভিত্তি কী?
- 'মুহাইমিনুন' শব্দের অর্থ কী?
- আকাইদ, ঈমান, নিফাক, রিসালাত, তাকদীর শব্দের অর্থ কী?
- শাফাআত, জান্নাত, জাহান্নাম, বারযাখ শব্দের অর্থ কী/
- আখিরাতের পর্যায় কয়টি?
- ঈমানের মৌলিক বিষয় কয়টি?
- ঈমানের কয়টি দিক রয়েছে?
- মুনাফিকের নিদর্শন কয়টি?
- আসমানি কিতাব কার বানী?
- জান্নাতের সংখ্যা কয়টি?
- খতমে নবুয়ত/আখিরাত অর্থ কী?

#### অনুধাবন মূলক

- আকাইদ বলতে কী বোঝায়?
- আসমাউল হুসনা বলতে কী বোঝায়?
- খতমে নবুয়তের বিশ্বাস করা জরুরি কেন?
- মুনাফিক বলতে কী বুঝ?
- মৃত্যুর পরের জীবনে কী বলা হয়? ব্যাখ্যা কর।
- নবী (ছাঃ) কিয়ামত দিবসে তাঁর উম্মতের জন্য শাফায়াত করবেন কেন?
- আমরা আমাদের প্রতিপালককে কেন তার গুণবাদক নামে ডাকব?
- আসমানি কিতাবের প্রতি বিশ্বাসের কারণ লিখ?
- ঈমান ও নৈতিকতার মধ্যে সম্পর্ক কীরূপ লিখ?

#### প্রয়োগ মূলক ও উচ্চতর দক্ষতা

- ঈমানের প্রধান সাতটি বিষয় সম্পর্কে বর্ণনা।
- ইসলামের মৌলিক বিষয়ের প্রতি অটল বিশ্বাস স্থাপন ও অনুশীলনে উদ্বুদ্ধ হওয়া।
- খতমে নবুয়তের পরিচয়, তাৎপর্য ও প্রমাণ ব্যাখ্যা।
- আল্লাহর কতিপয় গুণবাচর নামের অর্থ ও ব্যাখ্যা।
- নৈতিক চরিত্র গঠন ঈমানের ভূমিকা বিশ্লেষণ।
- পরকালে কিভাবে জান্নাত লাভ করা যাবে/আখরাত-সম্পর্কে বর্ণনা।
- শাফাআতের পরিচয় ও তাৎপর্য বর্ণনা।
- মুমিনরা আখিরাতের উপর বিশ্বাস রাখে কেন ব্যাখ্যা কর।
- "বরং তিনি আল্লাহর রাসূল ও সর্বশেষ নবী" বিশ্লেষণ কর।
- "ইসলাম পূর্ণাঙ্গ জীবন ব্যবস্থা"- তা নিজের ভাষায় বিশ্লেষণ কর।
- এই পৃথিবীতে নবী-রাসূলগণ আগমনের প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা কর।
- "আল্লাহ যেমন সবশ্রেষ্ঠ তাঁর গুণাবলিও সর্বশ্রেষ্ঠ"- উক্তিটির যথার্থতা যাচাই কর।

## ২য় অধ্যায়- ইবাদত

#### জ্ঞান মূলক

- ইবাদত, যাকাত, মাসারিফ, হজ্ব, জিহাদ শব্দের অর্থ কী?
- নিসাব পরিমাণ কত?/নিসাব' অর্থ কী?
- উশর কী?/দম কী?
- যাকাত ফরয হওয়ার শর্ত কয়টি?
- যাকাতের মাসারিফ কয়টি?
- 'আকিকা'/'ইহরাম' শব্দের অর্থ কী?
- হজ্বের ওয়াজিব কয়টি?
- কুরআনের সমার্থক শব্দ কী?

#### অনুধাবন মূলক

- 'তাওয়াফে কুদুম' কী? বুঝিয়ে লিখ।
- আকিকা বলতে কী? বোঝায়?
- 'উশর' বরতে কী বুঝ? সংক্ষেপে লেখ।
- কুরআনের গোশত কিভাবে বন্টন করতে হয়?
- যাকাতের নিসাব বলতে কী বোঝ?
- হজ্বের ফরযগুলি বিস্তারিত লিখ।
- আকিকা দিতে কেন হয়?/ আকিকা করার গুরুত্ব বর্ণনা কর।
- তাওয়াফে বিদা বলতে কী বোঝ?

#### প্রয়োগ মূলক ও উচ্চতর দক্ষতা

- যাকাতের মাসারিফ কারা? বর্ণনা কর।
- কুরআনের মাসায়েলগুলো বিস্তারিতভাবে উল্লেখ কর।
- কুরআনের ঐতিহাসিক পটভূমি আলোচনা কর।
- "ধনীদেব সম্পদে অবশ্যই দারিদ্র ও বঞ্চিতদের অধিকার রয়েছে বিশ্লেষণ কর।
- যাকাতের অর্থনৈতিক ও সামাজিক গুরুত্ব/ফরজ হওয়ার শর্ত।
- হজ্বের ধারণা ও নিয়মাবলি বর্ণনা /হজ্বের ধারণা, তাৎপর্য ও ফজিলত।
- কুরআনের ধারণা ও নিয়মাবলি বর্ণনা।

## ৩য় অধ্যায়- কুরআন মাজীদ ও হাদীছ শরীফ শিক্ষা

#### জ্ঞান মূলক

- ক্বলব বা ইকলাব/আল-ফুরকান শব্দের অর্থ কী?
- তাজবিদ অর্থ কী?/ লাইলাতুল কদর- এর অর্থ কী?
- 'রুছুল কুদুস' কার নাম?/ নাযিরা তিলাওয়াত কী?
- কুরআন মাজীদ এক সাথে কোথায় নাযিল হয়?
- সূরা কুরাইশে কয়টি আয়াত রয়েছে?
- কুরআন, ফীল, কদর, হাদিস, যিলযাল শব্দের অর্থ কী?
- মাক্কী ও মাদানী সূরা কাকে বলে?
- পবিত্র কুরআনের আয়াত সংখ্যা, পারা, রুকু কতটি?
- মাক্কী ও মাদানী সূরার সংখ্যা কয়টি?
- ইক্বলাব, ইদগাম, ইখফা, ইযহার এর হরফ কতটি?
- আল-কুরআন সর্বপ্রথম কোথায় সংরক্ষিত ছিল?
- নফর ইবাদতের মধ্যে সর্বশ্রেষ্ঠ ইবাদত কী?
- জ্ঞান-বিজ্ঞানের মূল উৎস কী?

#### অনুধাবন মূলক

- মাক্কী সূরা ও মাদানী সূরা বলতে কী বোঝ?
- কুরআন মাজীদের নাম আল-কুরআন' রাখা হয়েছে কেন?
- আল-কুরআনকে 'আন নূর' বলা হয় কেন?
- তাজবীদের জ্ঞান অর্জন করতে হবে কেন?
- কুরআনকে আল ফুরকান বলা হয় কেন?
- কোন গ্রন্থকে কুরআনের ব্যাখ্যা বলা হয় বুঝিয়ে লিখ।
- কেন সূরা কুরাইশ নাযিল করা হয়েছিল বর্ণনা কর।
- নূন সাকিন, মিম সাকিন বলতে কী বোঝ?

- ৯। আল বয়্যিনাহ এর আয়াত কয়টি ও কখন নাযিল হয়?
  - ১০। কুরআন তিলাওয়াতের আদবগুলো লিখ।
  - ১১। তাজবীদের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।
- প্রয়োগ মূলক ও উচ্চতর দক্ষতা**
- ১। “আল কুরআন সর্বজনীন ও সর্বশ্রেষ্ঠ” উক্তিটি মূল্যায়ন কর।
  - ২। সূরা কুরাইশ এর শিক্ষা কীভাবে ব্যবহারিক জীবনে কাজে লাগাবে? ব্যাখ্যা কর।
  - ৩। আল-কুরআনে পরিচয়, গুরুত্ব ও প্রয়োজনীয়তা।
  - ৪। “সূরা কুরাইশ-এর মাধ্যমে আল্লাহ তা’আলা কুরাইশদের অন্যায় থেকে বিরত থাকার জন্য সতর্ক করে দেন।” উক্তিটির ব্যাখ্যা কর।
  - ৫। “কুরআন আমাদের জীবন পথের একমাত্র দিশারী।”-উক্তিটি ব্যাখ্যা কর।
  - ৬। মহিমাযিত কদরের রাত মুসলিমগণ কিভাবে কাজে লাগাতে পারে? ব্যাখ্যা কর।
  - ৭। সূরা আল কদরের তাৎপর্য বিস্তারিত ভাবে বিশ্লেষণ কর।
  - ৮। সূরা যিলযাল এর আলোকে কিয়ামতে ভয়াবহ অবস্থার বিবরণ দাও।
  - ৯। সূরা ফিলের আলোকে হস্তিবাহিনীর ঘটনার বিবরণ দাও।
  - ১০। কুরআন ও হাদীছের আলোকে নৈতিক শিক্ষার গুরুত্ব মূল্যায়ন কর।
  - ১১। মাক্কী/মাদানী/তাজবীদের গুরুত্ব ও প্রয়োজনীয়তা।

### ৪র্থ অধ্যায়- আখলাক

#### জ্ঞান মূলক

- ১। ‘খলুকুন’ শব্দের অর্থ কী?
- ২। আখলাকে যামিমাহ অর্থ কী?
- ৩। হত্যা অপেক্ষা কী গুরুতর?
- ৪। ফিতনা ফাসাদের আধুনিক রূপ কোনটি?
- ৫। আখলাক, পরমতসহিষ্ণুতা, অশ্লীলতা, পরশ্রীকাতরতা শব্দের অর্থ কী?
- ৬। অহংকারের কাজ কয়টি?
- ৭। আখলাক কোন শব্দের বহুবচন?/কত প্রকার?
- ৮। সূদ/ ভ্রাতৃত্ব/ ধৈর্য শব্দে আরবী প্রতিশব্দ কী?
- ৯। ধৈর্যের বিশেষ দিক কয়টি?
- ১০। বিশ্বের সকল মানুষ কাদের বংশধর?
- ১১। মহানবী (ছাঃ)- এর জন্মভূমির নাম কী?
- ১২। সমাজসেবা অর্থ কী?

#### অনুধাবন মূলক

- ১। পরমতসহিষ্ণুতা বলতে কী বোঝ?
- ২। অশ্লীলতার কুফল সম্পর্কে লিখ/ অশ্লীলতা বলতে কী বোঝ?
- ৩। সদাচরণ/দেশপ্রেম বলতে কী বোঝ?
- ৪। বিশ্ব ভ্রাতৃত্ব বলতে কী বোঝ?
- ৫। চরিত্র মানুষের ভূষণ কেন? ব্যাখ্যা কর।
- ৬। ইসলামে নারীর মর্যাদা কিরূপ? ব্যাখ্যা কর।
- ৭। অশ্লীলতার কুফল ব্যাখ্যা কর।
- ৮। ঘৃষ প্রতিরোধের ইসলামের বিধান ব্যাখ্যা কর।
- ৯। বন্ধু-বান্ধবের চোখে কোন ব্যক্তি বেশি অসম্মানিত বর্ণনা কর।

#### প্রয়োগ মূলক ও উচ্চতর দক্ষতা

- ১। নৈতিক ও আদর্শ জীবন গঠনের ক্ষেত্রে পবিত্র কুরআনের ভূমিকা।
- ২। আদর্শ জীবন গঠনে দেশপ্রেমের তাৎপর্য।
- ৩। অহংকার এর অপকারিতা কি তা নিজের ভাষায় বর্ণনা কর।
- ৪। অহংকারী ব্যক্তি দুনিয়া ও আখিরাতে ঘৃণিত কেন নিজের ভাষায় বর্ণনা কর।
- ৫। “ধৈর্য মানব জীবনের একটি মহৎ গুণ” বর্ণনা কর।
- ৬। মানব জীবনে আখলাকে হামিদাহর গুরুত্ব ও প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা কর।
- ৭। আমরা আখলাকে যামিমা বর্জন করব কেন? বুঝিয়ে লিখ।

- ৮। নিন্দনীয় চরিত্র অর্জন করার কুফল কি তা নিজের ভাষায় বর্ণনা কর।
- ৯। ইসলামী ভ্রাতৃত্ব তাৎপর্য বিস্তারিত ভাবে বর্ণনা কর।

### ৫ম অধ্যায়- আদর্শ জীবন চরিত্র

#### জ্ঞান মূলক

- ১। হিজরী সালের কোন মাসে মক্কা বিজয় হয়?
- ২। কাদের প্রাচীনকালে ‘ফিরাউন’ বলা হতো?
- ৩। কাকে পঞ্চম খলিফা বলা হয়?
- ৪। বায়তুল মুকাদ্দাস কে নির্মাণ করেছিলেন?
- ৫। মদীনা সনদ কী?/মদীনা সনদের কতটি ধারা ছিল?
- ৬। হুদাইবিয়ার সন্ধি স্বাক্ষরিত হয় কখন?
- ৭। কালিমাতুল্লাহ কে ছিলেন?
- ৮। রাবেয়া অর্থ কী?
- ৯। উহুদ যুদ্ধে কাফিরদের নেতৃত্ব দিয়েছিলেন কে?
- ১০। পবিত্র কুরআনে হুদাইবিয়ার সন্ধিকে কী বলা হয়ে থাকে?
- ১১। হযরত সুলায়মান (আঃ) এর কি কি অলৌকিক ক্ষমতা ছিল? বর্ণনা কর।
- ১২। হযরত আয়েশা (রাঃ) এর উপাধি কী ছিল?

#### অনুধাবন মূলক

- ১। ফাতহুল মুবিন বলতে কী বোঝ?
- ২। মুজিজা বরতে কী বোঝ?
- ৩। প্রকাশ্য বিজয় বলতে কি বুঝায়? ব্যাখ্যা কর।
- ৫। কাকে কালিমুল্লাহ বলা হয়ে থাকে এবং কেন বলা হয়? ব্যাখ্যা কর।
- ৬। মুনাফিকরা আয়েশা (রাঃ)- এর নামে মিথ্যা অপবাদ দিয়েছিলেন কেন?
- ৭। সুলাইমান (আঃ) এর কি কি অলৌকিক ক্ষমতা ছিল? বর্ণনা কর।
- ৮। হযরত মুহাম্মাদ (ছাঃ)-এর যেকোনো একটি আদর্শ ব্যাখ্যা কর।
- ৯। হুদায়বিয়ার সন্ধির কারন ব্যাখ্যা কর।

#### প্রয়োগ মূলক ও উচ্চতর দক্ষতা

- ১। পরশ্রীকাতরতা পরিহারের গুরুত্ব ও প্রয়োজনীয়তা/অশ্লীলতার কুফল।
- ২। হযরত ঈসা (আঃ) যে আল্লহর পুত্র নন, এর স্বপক্ষে যৌক্তিক প্রমাণ দেখাও।
- ৩। মক্কা বিজয়ের প্রেক্ষাপট/ বিদায় হজ্জের বাষণ ও আদর্শ।
- ৪। মক্কা বিজয়ের পর মহানবী (ছাঃ) যে উদারতা দেখিয়েছেন তা বর্ণনা কর।
- ৫। মহানবী (ছাঃ)-এর চারিত্রিক গুণাবলী সম্পর্কে আলোকপাত কর।
- ৬। “মহানবী (ছাঃ)-এর জন্মের সময়ের সাথে বর্তমান সময়ের অবস্থা কতটা সাদৃশ্যপূর্ণ?” সাদৃশ্য থাকলে কী ধরণের তা লিখ।
- ৭। হযরত ঈসা (আঃ) -এর মুজিজা বিবরণ দাও।
- ৮। মদীনার সনদের ধারা/হুদাইবিয়ার সন্ধির শর্ত আলোচনা কর।
- ৯। ‘হযরত সুলায়মান (আঃ) এর মৃত্যুর ঘটনা ছিল বিস্ময়কর’ বুঝিয়ে লিখ।
- ১০। উমর ইবনে আব্দুল আযীযকে দ্বিতীয় উমর বলা হয় কেন তা নিজের ভাষায় বুঝিয়ে লিখ।

প্রশ্নব্যাংক  
শ্রেণি: অষ্টম  
বিষয়: গণিত (সৃজনশীল ও বহুনির্বাচনী)

বার্ষিক পরীক্ষার অধ্যায় সমূহ:

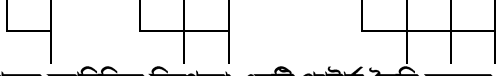
- ১ প্রথম অধ্যায়: প্যাটার্ন
২. দ্বিতীয় অধ্যায়: মুনাফা
- ৩ তৃতীয় অধ্যায়: পরিমাপ
৪. চতুর্থ অধ্যায়: বীজগণিতীয় সূত্রাবলি ও প্রয়োগ
৫. পঞ্চম অধ্যায়: বীজগণিতীয় ভগ্নাংশ
৬. ষষ্ঠ অধ্যায়: সরল সহসমীকরণ
৭. অষ্টম অধ্যায়: চতুর্ভুজ
৮. নবম অধ্যায়: পিথাগোরাসের উপপাদ্য
৯. দশম অধ্যায়: বৃত্ত
১০. একাদশ অধ্যায়: তথ্য ও উপাত্ত

মো:আশরাফ হোসেন  
সহকারী শিক্ষক (গণিত)  
রাজশাহী শিক্ষা বোর্ড সরকারি মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

প্রথম অধ্যায়

প্যাটার্ন

১.



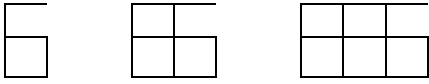
উপরের জ্যামিতিক চিত্রগুলো একটি প্যাটার্ন তৈরি করেছে, যা সমান দৈর্ঘ্যের রেখাংশ দিয়ে তৈরি।

- ক. ৪১ ও ৫৮ কে দুটি বর্গের সমষ্টিরূপে প্রকাশ কর। ২  
 খ. প্যাটার্নে চতুর্থ চিত্রটি তৈরি করে প্যাটার্নটি কোন বীজগণিতীয় রাশিকে সমর্থন করে তা যুক্তিসহ উপস্থাপন কর। ৪  
 গ. প্যাটার্নটির ১ম ৩০টি চিত্র তৈরি করতে মোট কতটি রেখাংশের দরকার হবে তা নির্ণয় কর। ৪

২. ৬, ১১, ১৬, ২১, ২৬ .....

- ক. ৩২৫ কে দুইটি ভিন্ন উপায়ে দুইটি বর্গের সমষ্টিরূপে প্রকাশ কর। ২  
 খ. তালিকার পরবর্তী ২টি সংখ্যা নির্ণয় কর এবং সংখ্যা ২টির জ্যামিতিক প্যাটার্ন অঙ্কন কর। ৪  
 গ. তালিকার প্রথম ৫৫টি সংখ্যার সমষ্টি নির্ণয় কর। ৪

৩.



- ক. উদ্দীপকের পঞ্চম চিত্রটি তৈরি কর এবং কাঠির সংখ্যা নির্ণয় কর। ২  
 খ. উদ্দীপকের আলোকে একটি বীজগণিতীয় রাশি নির্ণয় কর এবং ৫০তম প্যাটার্ন তৈরিতে কতগুলো কাঠি প্রয়োজন- তা নির্ণয় কর। ৪  
 গ. প্রথম ১০০টি চিত্র তৈরি করতে মোট কতগুলো কাঠি প্রয়োজন- তা নির্ণয় কর। ৪

৪.  $(৫ক + ৭)$  একটি বীজগণিতিক রাশি যেখানে, 'ক' একটি স্বাভাবিক সংখ্যা।

- ক. রাশিটির ১ম ও ২য় পদ নির্ণয় কর। ২  
 খ. উদ্দীপকের আলোকে প্রথম তিনটি পদের জ্যামিতিক প্যাটার্ন অঙ্কন করে মোট রেখাংশের সংখ্যা নির্ণয় কর। ৪  
 গ. রাশিটির প্রথম পঞ্চাশটি পদের সমষ্টি সূত্রের সাহায্যে নির্ণয় কর। ৪

৫. চিত্রগুলো লক্ষ কর :



- ক. কাঠির সংখ্যার তালিকা কর। ২  
 খ. তালিকার পরবর্তী ৫টি সংখ্যা নির্ণয় কর। ৪  
 গ. ৫ম চিত্রটি অঙ্কন কর এবং শততম চিত্রে কাঠির সংখ্যা কত হবে? ৪

১. ৩, ১০, ১৭, ২৪, ৩১ তালিকার পরবর্তী সংখ্যাটি কী?

- ক. ৩৮ খ. ৩৫  
 গ. ৩১ ঘ. ৩৭

২. মৌলিক সংখ্যার গুণিতক কেটে মৌলিক বের করার পদ্ধতির নাম কী?

- ক. পিথাগোরাসের পদ্ধতি  
 খ. ইরাতোছিনিস  
 গ. গ্লাভো-দ্যা প্লাটিনি এর পদ্ধতি  
 ঘ. ইউক্লিডের পদ্ধতি

৩. ৪ ক্রমের ম্যাজিক বর্গে ম্যাজিক সংখ্যার মান কত হবে?

- ক. ৩০ খ. ৩২  
 গ. ৩৪ ঘ. ৩৬

৪. নিচের কোন সংখ্যাকে ২টি বর্গের সমষ্টিরূপে প্রকাশ করা যায় না?

- ক. ৫ খ. ৮  
 গ. ১৩ ঘ. ২১

৫. ১ থেকে ২০ এর মধ্যে কয়টি সংখ্যাকে ২টি বর্গের যোগফল হিসেবে প্রকাশ করা যায়?

- ক. ৩০ খ. ৩৪  
 গ. ৩৮ ঘ. ৪২

৬. ২, ৪, ৬, ৮, ১০, ..... তালিকার পরবর্তী সংখ্যাটি পেতে হলে ১০ এর সাথে কত যোগ করতে হবে?

- ক. ২ খ. ৪  
 গ. ৬ ঘ. ৮

৭.  $২০ = ক^২ + খ^২$  হলে ক, খ এর মান কত?

- ক. ৩, ৫ খ. ২, ৪  
 গ. ২, ৩ ঘ. ৪, ৫

৮. ইরাতোছিনিস এর পদ্ধতি অনুসারে কোন সংখ্যা বের করা যায়?

- ক. যৌগিক খ. জোড়  
 গ. বেজোড় ঘ. মৌলিক

৯. ১, ২, ৩, ৪, ৫, ৬, ..... তালিকাটি কোন প্যাটার্ন অনুসরণ করে?

- ক. স্বাভাবিক ক্রমিক সংখ্যার  
 খ. ফিবোনাচ্চি সংখ্যার প্যাটার্ন  
 গ. ইউক্লিড সংখ্যার  
 ঘ. পিথাগোরীয় সংখ্যার প্যাটার্ন

১০. ম্যাজিক বর্গ নির্মাণে নিচের কোন প্যাটার্ন অনুসরণ করে?

- ক. স্বাভাবিক ক্রমিক সংখ্যার খ. ইউক্লিড সংখ্যার



## দ্বিতীয় অধ্যায়

### মুনাফা

১. কোন আসল সুদে-আসলে ৬ বছরে দ্বিগুণ হয়।

- ক. সুদের হার বের কর। ২  
 খ. একই হার সুদে কত বছরের আসল সুদ-আসলে তিনগুণ হবে? ৪  
 গ. একই হার সুদে কত টাকা ৪ বছরে সুদে-আসলে ২১০০ টাকা হবে? ৪

২. কোনো আসল ৫ বছরে মুনাফা আসলে ১১০০ টাকা। মুনাফা আসলের  $\frac{৩}{৮}$

অংশ হলে-

- ক. আসল কত? ২  
 খ. বার্ষিক মুনাফার হার কত? ৪  
 গ. উক্ত আসল ৭ বছরে মুনাফা আসলে কত হবে? ৪

৩. এক ব্যক্তি ১০% হার মুনাফায় ৩০০০ টাকা এবং ৮% মুনাফায় ২০০০ টাকা বিনিয়োগ করেন।

- ক. প্রথম ক্ষেত্রে লোকটি ৩ বছরে কত টাকা মুনাফা পাবেন? নির্ণয় কর। ২  
 খ. মোট মূলধনের ওপর গড়ে শতকরা মুনাফার হার নির্ণয় কর। ৪  
 গ. গড় মুনাফার হারে কত বছরে ঐ মূলধন, মুনাফা-মূলধনে দ্বিগুণ হবে? নির্ণয় কর। ৪

৪. হাসিন সাহেব বার্ষিক ১০% হার মুনাফায় ৩ বছরের জন্য জনতা ব্যাংকে ৫০০০০ টাকা বিনিয়োগ করেন।

- ক. ২ বছর পর সরল মুনাফা কত হবে? ২  
 খ. চক্রবৃদ্ধি হার মুনাফায় উক্ত সময়ে তার মূলধন কত হবে? ৪  
 গ. তিনি কত টাকা বিনিয়োগ করলে চক্রবৃদ্ধি মুনাফা ও সরল মুনাফার পার্থক্য ৩৮৭৫ টাকা হবে? ৪

৫. মি. নিজাম ১০% মুনাফায় ৫০০০ টাকা ৩ বছরের জন্য ব্যাংকে জমা রাখলেন।

- ক. চক্রবৃদ্ধির ক্ষেত্রে সর্বমূল্য  $C$  হলে,  $C$  নির্ণয়ের সূত্রটি লেখ। ২  
 খ. ৩ বছরে মি. নিজামের মুনাফা কত হবে? ৪  
 গ. ৫ বছর পরে তার চক্রবৃদ্ধি হারে সর্বমূল্য কত হবে? ৪

৬. একই হার চক্রবৃদ্ধি মুনাফায়  $P$  টাকা এক বছরান্তে চক্রবৃদ্ধিমূল ৯৭৫০ টাকা এবং দুই বছরান্তে চক্রবৃদ্ধিমূল ১০১৪০ টাকা হয়।

- ক. শতকরা বার্ষিক কত টাকা মুনাফায় ২০০০ টাকার ৫ বছরের মুনাফা ১০০০ টাকা হবে? ২  
 খ.  $P$ -এর মান নির্ণয় কর। ৪  
 গ. ৪% লাভে একটি ঘড়ির বিক্রয়মূল্য উদ্দীপকের এক বছরান্তের চক্রবৃদ্ধিমূলের সমান হলে ঘড়িটির বিক্রয়মূল্য নির্ণয় কর। ৪

৭. জনাব শফিক বার্ষিক ৭% মুনাফায় ৩০,০০০ টাকা একটি ব্যাংকে জমা রাখলেন।

- ক. তার ৫ বছরের সরল মুনাফা নির্ণয় কর। ২  
 খ. উক্ত টাকার ২ বছরের চক্রবৃদ্ধি মূলধন নির্ণয় কর। ৪  
 গ. ৩ বছরের সরল মুনাফা ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফার পার্থক্য নির্ণয় কর। ৪

৮. কোনো আসল ৬ বছরে মুনাফা-আসলে ১৬,২৮০ টাকা এবং ৮ বছরে মুনাফা-আসলে ১৮,০৮০ টাকা হয়।

- ক. ৫ বছরের মুনাফা নির্ণয় কর। ২  
 খ. আসল ও মুনাফার হার নির্ণয় কর। ৪  
 গ. উক্ত হার মুনাফায় ৯,০০০ টাকার ৩ বছরের সরল মুনাফা ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফার পার্থক্য নির্ণয় কর। ৪

১. একটি পণ্য ১৫০ টাকা দিয়ে ক্রয় করে ১২% লাভে বিক্রি করলে এর বিক্রয়মূল্য কত হবে?

- ক. ১৬ খ. ১৮ গ. ১৬৬ ঘ. ১৬৮

২. একটি দ্রব্যের ক্রয়মূল্য  $C$  টাকা, লাভ  $r\%$  হলে, বিক্রয়মূল্য কত টাকা?

- ক.  $(1 - \frac{r}{100})$  খ.  $C(C + \frac{r}{100})$  গ.  $(C + \frac{Cr}{100})$  ঘ.  $C(1 - \frac{r}{100})$

৩. একটি দ্রব্য ১২০ টাকায় বিক্রয় করায় ২৫% লাভ হলে এর ক্রয়মূল্য কত?

- ক. ৮৬ টাকা খ. ৯৬ টাকা গ. ১০২ টাকা ঘ. ১১৬ টাকা

৪. একটি পণ্যের ক্রয়মূল্য ৫০ টাকা এবং বিক্রয়মূল্য ৪৭ টাকা হলে-

- i. ক্ষতি ৩ টাকা ii. লাভ ৩ টাকা

iii. শতকরা ক্ষতি ৬ টাকা

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৫. একটি পণ্যের ক্রয়মূল্য ১২০ টাকা এবং বিক্রয়মূল্য ১৫০ টাকা হলে-

i. লাভ ৩০ টাকা

ii. লাভ ২৫%

iii. ক্ষতি ২০ টাকা

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৬. সুদের হার ২% বেড়ে যাওয়ায় ৪ বছরে মুনাফা ১২৮ টাকা বেড়ে গেলে মূলধন কত?

ক. ১৪০০ টাকা খ. ১৬০০ টাকা

গ. ১৮০০ টাকা

ঘ. ২২০০ টাকা

৭.  $P = ১২০০$  টাকা,  $r = ৫\%$  এবং  $n = ২$  হলে  $A =$  কত?

ক. ১০৮০ টাকা খ. ১২০০০ টাকা

গ. ১৩২৩ টাকা

ঘ. ৬০০০ টাকা

৮. বার্ষিক মুনাফার হার কত হলে, ২৫০ টাকা ৬ বছরে মুনাফা-আসলে ৫৫০ টাকা হবে?

ক. ৮% খ. ১০%

গ. ২০%

ঘ. ২৪%

৯. শতকরা বার্ষিক ৫ টাকা হার মুনাফায় কত বছরে ১৬০ টাকার মুনাফা ৮০ টাকা হবে?

ক. ৮ বছর

খ. ১০ বছর

গ. ১২ বছর

ঘ. ১৫ বছর

১০. বার্ষিক ৫% হার মুনাফায় ৭০০ টাকার ৪ বছরের মুনাফা কত?

ক. ১৩০ টাকা খ. ১৩৫ টাকা

গ. ১৪০ টাকা

ঘ. ১৫০ টাকা

১১. শতকরা বার্ষিক কত হার মুনাফায় ৭০০ টাকার ৩ বছরের মুনাফা ৮৪ টাকা?

ক. ১% খ. ২%

গ. ৩%

ঘ. ৪%

১২. কোনো আসল ২ বছরে সরল মুনাফাসহ দ্বিগুণ হয়। মুনাফার শতকরা হার কত?

ক. ১০ খ. ২০

গ. ৫০

ঘ. ১০০

১৩. বার্ষিক ৫% হার মুনাফায় কোনো আসল কত বছরে মুনাফা-আসলে দ্বিগুণ হবে?

ক. ২০ বছর

খ. ২১ বছর

গ. ২৩ বছর

ঘ. ২৫ বছর

১৪. কোনো আসল ও বছরের সরল মুনাফাসহ ৩৯০ টাকা এবং ৫ বছরের সরল মুনাফাসহ ৪৫০ টাকা হলে আসল কত?  
ক. ১০০ খ. ২০০ গ. ৩০০ ঘ. ৩৯০
১৫. মুনাফার ক্ষেত্রে—  
i.  $I = Pn$  ii.  $A = P(1+r)^n$   
iii. ৫% হারে ৫৮০ টাকার ৩ বছরের মুনাফা ৭৫ টাকা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
১৬. নিচের সূত্রগুলো লক্ষ কর :  
i.  $I = Pnr$  ii.  $A = P + I$  iii.  $A = P(1+m)$   
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক. i ও ii খ. ii ও iii গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii

## তৃতীয় অধ্যায় পরিমাপ

১. একটি চৌবাচ্চায় ৮০০০ লিটার পানি ধরে। চৌবাচ্চাটির দৈর্ঘ্য ২.৫৬ মিটার এবং প্রস্থ ১.২৫ মিটার।  
ক. চৌবাচ্চাটির তলার ক্ষেত্রফল কত? ২  
খ. চৌবাচ্চাটির গভীরতা নির্ণয় কর। ৪  
গ. যদি চৌবাচ্চাটি বর্গাকৃতি হয় তবে এর ভিতরের দিকে সিসার পাত লাগাতে প্রতি বর্গমিটারে ১৫ টাকা হিসেবে মোট কত খরচ হবে? ৪
২. একটি চৌবাচ্চা পানিধারণ ক্ষমতা ১২০০০ লিটার। এর দৈর্ঘ্য ২.৫০ মিটার এবং প্রস্থ ২ মিটার।  
ক. ২ গজকে মিটারে প্রকাশ কর। ২  
খ. চৌবাচ্চাটির গভীরতা নির্ণয় কর। ৪  
গ. প্রতি বর্গমিটার ২৫ টাকা দরে চৌবাচ্চাটির ভিতরের সমগ্র অংশ রং করতে কত খরচ হবে? ৪
৩. রূপাদের বাসার ছাদে একটি আয়তাকার চৌবাচ্চায় ১৩১২৫ লিটার পানি ধরে। চৌবাচ্চাটির দৈর্ঘ্য ৩.৫ মিটার এবং প্রস্থ ২.৫ মিটার। তার বাড়ির সামনের আয়তাকার বাগানের ক্ষেত্রফল ১০ একর এবং দৈর্ঘ্য, প্রস্থের তিনগুণ।  
ক. একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল ১২০ বর্গ সে.মি. এবং উচ্চতা ১২ সে.মি. হলে ভূমির দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর। ২  
খ. চৌবাচ্চাটির গভীরতা নির্ণয় কর। ৪  
গ. বাগানের পরিসীমা নির্ণয় কর। ৪
৪. একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য ৬০ মিটার এবং প্রস্থ ৪০ মিটার। এর ভেতরের চারদিকে ২ মিটার প্রশস্ত একটি রাস্তা আছে।  
ক. বাগানের ক্ষেত্রফল বর্গ সেন্টিমিটারে নির্ণয় কর। ২  
খ. রাস্তার ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ৪  
গ. আয়তাকার বাগানটির সমান ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ছয়গুণ হলে তার পরিসীমা নির্ণয় কর। ৪
৫. আয়তাকার একটি বাগানের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বিগুণ। প্রতি বর্গমিটার ৬.৭৫ টাকা দরে ঘাস লাগাতে ২১,৬০০ টাকা ব্যয় হয়। বাগানটি পরিচর্যার জন্য দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ বরাবর আড়াআড়িভাবে ২ মিটার চওড়া দুইটি রাস্তা আছে। [ব. বো. '১৭]  
ক. বাগানের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ২

- খ. বাগানের কর্ণের দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর। ৪  
গ. রাস্তা দুইটির মোট ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ৪

৬. ৫০ মিটার দৈর্ঘ্য ও ৪০ মিটার প্রস্থবিশিষ্ট একটি মাঠের ঠিক মাঝ দিয়ে আড়াআড়িভাবে ৩ মিটার চওড়া দুইটি রাস্তা আছে।

- ক. সর্বাঙ্গ বর্ণনাসহ আনুপাতিক চিত্র আঁক। ২  
খ. রাস্তা দুইটির মোট ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ৪  
গ. ২৫ সেমি. দৈর্ঘ্য ও ১০ সেমি. প্রস্থবিশিষ্ট ইট দ্বারা রাস্তা বাঁধতে কতগুলো ইট লাগবে? ৪

৭.



চিত্রে কখগঘ আয়তাকার বাগান এবং ভেতরে চারদিকে ১ মি. চওড়া একটি রাস্তা আছে।

- ক. ত্রিভুজক্ষেত্রের সাহায্যে আয়তাকার বাগানের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ২  
খ. রাস্তার ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ৪  
গ. উক্ত বাগানের সমান পরিসীমা বিশিষ্ট একটি বর্গাকৃতি ক্ষেত্রের বাইরে চারদিকে ৩ মিটার বিস্তৃত একটি পথের প্রতি বর্গমিটারে ৭.০০ টাকা হিসেবে ঘাস লাগাতে মোট কত খরচ হবে নির্ণয় কর। ৪

১. ১ সেন্টিগ্রাম = কত মি. গ্রাম?  
ক. ১ মি. গ্রাম খ. ১০ মি. গ্রাম  
গ. ১০০ মি. গ্রাম ঘ. ১০০০ মি. গ্রাম
২. ১.৫ কিলোগ্রাম = কত হেক্টোগ্রাম?  
ক. ১৫ খ. ২৫ গ. ৫০ ঘ. ১০০
৩. ১০০ গ্রাম = কত ডেকাগ্রাম?  
ক. ১ খ. ১০ গ. ৫০ ঘ. ৫
৪. এক বস্তা চালের ওজন ৫০ কেজি। ঐ বস্তায় কত গ্রাম চাল আছে?  
ক. ১০০০ গ্রাম খ. ২০০০ গ্রাম  
গ. ১০০০০ গ্রাম ঘ. ৫০০০০ গ্রাম
৫. অধিক পরিমাণ বস্তুর ওজন পরিমাপের জন্য ব্যবহার করা হয়—  
i. কুইন্টাল ii. কিলোগ্রাম  
iii. মেট্রিক টন  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i ও ii ও iii
৬. নিচের তথ্যগুলো লক্ষ কর :  
i. ওজন পরিমাপের একক গ্রাম ii. ১০০ কিলোগ্রাম = ১ কুইন্টাল  
iii. ১০ কুইন্টাল = ১ মেট্রিক টন  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
- নিচের তথ্যের আলোকে ৭.৮ প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :  
একটি চৌবাচ্চা দৈর্ঘ্য ৩ মিটার, প্রস্থ ২ মিটার ও উচ্চতা ৪ মিটার।
৭. চৌবাচ্চাটির আয়তন কত ঘন সে.মি.?  
ক. ২০০০০০০ খ. ২২০০০০০০  
গ. ২৩০০০০০০ ঘ. ২৪০০০০০০
৮. ঐ চৌবাচ্চায় কত লিটার পানি ধরে?  
ক. ২৪০০০ খ. ২৫০০০ গ. ২৬০০০ ঘ. ২৮০০০
৯. আয়তাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল নিচের কোনটি?  
ক. দৈর্ঘ্য × প্রস্থ খ. প্রস্থ × পুরুত্ব  
গ. (বাহু)<sup>২</sup> ঘ. ভূমি × উচ্চতা

১০. কোনো ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ১ মি. এবং প্রস্থ ১ মি. হলে, তার ক্ষেত্রফল নিচের কোনটি?  
ক. ১ বর্গ মি. খ. ১ মিটার গ. ১ বর্গ সে.মি. ঘ. ১ ঘন মি.
১১. একটি বর্গাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১৬ বর্গ মি. হলে, তার এক বাহুর দৈর্ঘ্য কত?  
ক. ২ মি. খ. ৪ মি. গ. ২ বর্গ মি. ঘ. ৪ বর্গ মি.
১২. ১ এয়র = কত?  
ক. ১০০ বর্গ মি. খ. ১০০ মি. গ. ১০ বর্গ মি. ঘ. ১০ মি.
১৩. ১ বর্গমাইল = কত বিঘা?  
ক. ১৯৩০ খ. ১৯৩৫ গ. ১৯৩৬ ঘ. ১৯৩৭
১৪. একটি ত্রিভুজাকৃতি জমির ক্ষেত্রফল ২১৬ বর্গমিটার। এর ভূমি ১৮ মিটার হলে, উচ্চতা কত?  
ক. ১২ মিটার খ. ২৪ মিটার গ. ৩৬ মিটার ঘ. ৬ মিটার
১৫. একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১২.৩৫ একর। প্রস্থ দৈর্ঘ্যের এক পঞ্চমাংশ হলে দৈর্ঘ্য প্রায় — মিটার।  
ক. ৫০০ খ. ৬০০ গ. ৭০০ ঘ. ২৮০০
১৬. আয়তাকার একটি ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ২.৫ গুণ এবং ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল ১৬০ বর্গমিটার হলে, এর দৈর্ঘ্য কত মিটার?  
ক. ১৬ খ. ১৮ গ. ২০ ঘ. ২২
১৭. ৩ হেক্টরে কত একর?  
ক. ২.৪৭ খ. ৩.৪৭ গ. ৫.৪১ ঘ. ৭.৪১
১৮. ১ গজ = কত ইঞ্চি?  
ক. ৩ খ. ১২ গ. ১৮ ঘ. ৩৬
১৯. একটি জমির দৈর্ঘ্য ৩০০ সেন্টিমিটার এবং প্রস্থ ২০০ সেন্টিমিটার হলে, এর ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার?  
ক. ২ খ. ৫ গ. ৬ ঘ. ৫০

## চতুর্থ অধ্যায়

### বীজগণিতীয় সূত্রাবলি ও প্রয়োগ

1.  $a + \frac{1}{a}, a^2 + \frac{1}{a^2}, a^4 + \frac{1}{a^4}$  এ তিনটি বীজগণিতীয় রাশি।  $a > 0$   
ক.  $a + \frac{1}{a} = 3$  হলে,  $a - \frac{1}{a}$  এর মান কত? ২  
খ. যদি  $a + \frac{1}{a} = 2$  হয়, তবে দেখাও যে, ২য় রাশি = ৩য় রাশি। ৪  
গ. যদি  $a - \frac{1}{a} = m$  হয়, তবে দেখাও যে, ৩য় রাশি =  $m^4 + 4m^2 + 2$  ৪
2.  $p^2 - 2p - 1 = 0$   
ক.  $\left(p - \frac{1}{p}\right)$  এর মান নির্ণয় কর। ২  
খ.  $\left(p^2 + \frac{1}{p^2}\right)\left(p^3 + \frac{1}{p^3}\right)$  এর মান নির্ণয় কর। ৪  
গ. উদ্দীপকের আলোকে প্রমাণ কর যে,  $p^8 - 34p^4 + 1 = 0$ .
3.  $x^4 + 1 = 3x^2$  হলে—  
ক.  $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2$  এর মান নির্ণয় কর। ২  
খ. প্রমাণ কর যে,  $\frac{x^6 + 1}{x^3} = 2\sqrt{5}$  ৪  
গ.  $\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)^3$  এর মান নির্ণয় কর। ৪

4.  $a + \frac{1}{a} = 2$  একটি বীজগণিতীয় সমীকরণ, যেখানে  $a > 0$

- ক. দেখাও যে,  $a^2 - 2a + 1 = 0$  ২  
খ.  $a^2 - \frac{1}{a^2}$  এর মান নির্ণয় কর। ৪  
গ. প্রমাণ কর যে,  $a^3 + \frac{1}{a^3} = a^4 + \frac{1}{a^4}$  ৪

5.  $P = x^2 - ax + 1, Q = p^2 + q^2 - r^2, R = x^6 - 1$  তিনটি বীজগণিতিক রাশি।

- ক. R-কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর। ২  
খ.  $P = 0$  হলে দেখাও যে,  $x^4 + \frac{1}{x^4} = a^4 - 4a^2 + 2$ . ৪  
গ.  $Q = 0$  হলে প্রমাণ কর যে,  $p^6 + q^6 + 3p^2q^2r^2 = r^6$ . ৪

৬. যদি  $x^2 = 3x - 1$  হয় তবে —

- ক.  $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2 =$  কত? ২  
খ. দেখাও যে,  $x^4 = 47 - \frac{1}{x^4}$  ৪  
গ.  $\frac{x^6 - 1}{x^3}$  এর মান নির্ণয় কর। ৪

7.  $3x - 5y + 3z$  এবং  $3x + 5y - z$  দুইটি বীজগণিতিক রাশি।

- (ক) ১ম রাশিটির বর্গ নির্ণয় করো।  
(খ) রাশি দুইটির গুণফলকে দুটি বর্গের অন্তররূপে প্রকাশ করো।  
(গ) ২য় রাশিটির মান শূন্য হলে প্রমাণ কর যে,  
 $27x^3 + 125y^3 + 45xyz = z^3$

8.  $P = 3x^2 - 16x - 12, Q = 3x^2 + 5x + 2, R = 3x^2 - x - 2$  তিনটি বীজগণিতিক রাশি।

- (ক) উৎপাদকে বিশ্লেষণ বলতে কী বুঝায়?  
(খ)  $Q = 0$  এবং  $x \neq 0$  হলে  $9x^2 + \frac{4}{x^2}$  এর মান নির্ণয় করো।  
(গ) P, Q, R এর ল. সা. গু. নির্ণয় করো।

9.  $4(x^2 - ax)^2, 6x(x^3 - a^2x), 14x^3(x^3 - a^3)$  এবং  $7(x^6 - a^6)$  চারটি বীজগণিতীয় রাশি। [পাবনা জিলা স্কুল]

- ক. চতুর্থ রাশিকে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর। ২  
খ. প্রথম তিনটি রাশির ল.সা.গু. নির্ণয় কর। ৪  
গ. রাশি চারটির ল.সা.গু. কত? ৪

10.  $x + \frac{1}{x} = 2$  হলে,

- ক.  $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2$  এর মান নির্ণয় কর। ২  
খ.  $x^3 + \frac{1}{x^3}$  এর মান নির্ণয় কর। ৪  
গ. দেখাও যে,  $x^2 + \frac{1}{x^2} = x^4 + \frac{1}{x^4}$  ৪

১.  $2x-5$  এর বর্গ নিচের কোনটি?  
ক.  $4x^2+20x+25$  খ.  $4x^2-20x+25$   
গ.  $4x^2+20x+24$  ঘ.  $4x^2-25$
২.  $(x+a)(x+b)=কত?$   
ক.  $x^2-2ab+b^2$  খ.  $x^2+(a+b)x+ab$   
গ.  $x^2-2ab+b^2$  ঘ.  $x^2+(a-b)x+ab$
৩.  $(x+8)(x-5)=কত?$   
ক.  $x^2+3x+25$  খ.  $x^2+3x-40$   
গ.  $x^2-3x-40$  ঘ.  $x^2-40$
৪.  $a+b=12$  এবং  $ab=27$  হলে  $a-b$  এর মান কত?  
ক. 6 খ. 12 গ. 4 ঘ. 8
৫. 25 এর বর্গ কোনটি?  
ক. 525 খ. 625 গ. 655 ঘ. 675
৬.  $(x-y)^2=0$  এবং  $xy=4$  হলে,  $x+y$  এর মান কত?  
ক. 3 খ. 4 গ. 7 ঘ. 16
৭.  $a+b=10$  এবং  $a-b=6$  হলে  $a^2+b^2$  এর মান কত?  
ক. 66 খ. 68 গ. 77 ঘ. 99
৮.  $x-\frac{1}{x}=4$  হলে  $\left(x+\frac{1}{x}\right)^2$  এর মান নিচের কোনটি?  
ক. 16 খ. 20 গ. 22 ঘ. 24
৯.  $a+b=\sqrt{3}$  এবং  $a-b=\sqrt{2}$  হলে  $a^2-b^2$  এর মান কোনটি?  
ক.  $\sqrt{6}$  খ.  $\sqrt{5}$  গ. 6 ঘ. 5
১০.  $a-\frac{1}{a}=2$  হলে,  $a^2+\frac{1}{a^2}$  = কত?  
ক. 6 খ. 4 গ. 2 ঘ. 1
১১.  $(x+4)(x+2)$  কে দুইটি রাশির অন্তররূপে প্রকাশ নিচের কোনটি?  
ক.  $(x+2)^2-1^2$  খ.  $(x+1)^2-1^2$   
গ.  $(x+3)^2-1^2$  ঘ.  $(x+4)^2-1^2$
১২.  $p=b-2c, q=a+3c$  হলে  $(p+q)^2$  এর মান কত?  
ক.  $a^2+2ab+b^2$  খ.  $b^2-4bc+c^2$   
গ.  $a^2+6c+9c^2$  ঘ.  $a^2+b^2+c^2+2ab+2bc+2ca$
১৩.  $a+b=11$  এবং  $a-b=3$  হলে  $ab=কত?$   
ক. 130 খ. 260 গ. 28 ঘ. 56
১৪.  $a+b=\sqrt{3}, a-b=\sqrt{2}$  হলে  $4ab$  এর মান কত?  
ক. 1 খ.  $\sqrt{6}$  গ.  $\sqrt{5}$  ঘ. 6
১৫.  $a-\frac{1}{a}=4$  হলে  $a^2+\frac{1}{a^2}$  এর মান কত?  
ক. 12 খ. 14 গ. 16 ঘ. 18
১৬.  $\left(5a+\frac{1}{2a}\right)^2=কত?$   
ক.  $25a^2+20a+\frac{1}{4a^2}$  খ.  $5a^2+\frac{1}{4a^2}$   
গ.  $25a^2+\frac{1}{4a^2}+5$  ঘ.  $10a^2+10ab+\frac{1}{4b^2}$
১৭.  $(x+4)(x+2)$  কে দুইটি রাশির বর্গের অন্তররূপে প্রকাশ করলে নিচের কোনটি সঠিক?  
ক.  $(x+3)^2-1$  খ.  $(x+4)^2-1$   
গ.  $(x+2)^2-1$  ঘ.  $(x-3)^2-1$
১৮.  $(2x-3y)$  এর বর্গ নিচের কোনটি?  
ক.  $4x^2+12xy+9y^2$  খ.  $4x^2+9y^2$   
গ.  $4x^2-9y^2$  ঘ.  $4x^2-12xy+9y^2$
১৯. A ও B দুইটি রাশি হলে, AB সমান নিচের কোনটি?  
ক.  $\left(\frac{A+B}{2}\right)^2-\left(\frac{A-B}{2}\right)^2$  খ.  $\left(\frac{A+B}{2}\right)^2+\left(\frac{A-B}{2}\right)^2$   
গ.  $(A+B)^2-4AB$  ঘ.  $(A-B)^2+4AB$
২০.  $x-y=3$  এবং  $xy=10$  হলে,  $(x+y)^2$  এর মান কত?  
ক. 31 খ. 40 গ. 43 ঘ. 49
২১.  $pq$  এর সূত্র কোনটি?  
ক.  $(p+q)^2+(p-q)^2$  খ.  $(p+q)^2-(p-q)^2$   
গ.  $\left(\frac{p+q}{2}\right)^2+\left(\frac{p-q}{2}\right)^2$  ঘ.  $\left(\frac{p+q}{2}\right)^2-\left(\frac{p-q}{2}\right)^2$
২২.  $p+q=7$  এবং  $p-q=3$  হলে,  $p^2+q^2$  এর মান কত?  
ক. 20 খ. 29 গ. 40 ঘ. 58
২৩.  $(a+5)(a+2)=কত?$   
ক.  $a^2+20a+25$  খ.  $a^2+10a+10$   
গ.  $a^2+7a+7$  ঘ.  $a^2+7a+10$

## পঞ্চম অধ্যায়

### বীজগণিতীয় ভগ্নাংশ

১.  $\frac{1}{x-2}, \frac{x-2}{x^2+2x+4}, \frac{6x}{x^2+8}$  তিনটি বীজগণিতীয় ভগ্নাংশ।  
ক. ৩য় ভগ্নাংশের হরকে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর। ২  
খ. ভগ্নাংশগুলোকে সাধারণ হরবিশিষ্ট ভগ্নাংশে পরিণত কর। ৪  
গ. ১ম ভগ্নাংশ থেকে ২য় ভগ্নাংশটি বিয়োগ করলে, প্রাপ্ত বিয়োগফল ৩য় ভগ্নাংশ থেকে কত বড় হবে? ৪
২.  $A = x^2 - 5x + 6, B = x^2 - 9, C = x^2 + 4x + 3$   
ক.  $\frac{C}{x^2+x}$  কে লঘিষ্ঠ আকারে প্রকাশ কর। ২  
খ. সরল কর:  $\frac{1}{A} + \frac{1}{B}$  ৪  
গ.  $\frac{1}{A}, \frac{1}{B}, \frac{1}{C}$  কে সাধারণ হরবিশিষ্ট ভগ্নাংশে প্রকাশ কর। ৪
৩. (i)  $a^3 - 3a^2 - 10a, a^3 + 6a^2 + 8a, a^4 - 5a^3 - 14a^2$  তিনটি বীজগণিতিক রাশি।  
(ii)  $P = y - 2, Q = y^2 + 2y + 4$  এবং  $R = y^3 + 8$   
ক. (i) এর তৃতীয় রাশিকে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর। ২  
খ. (ii) এর তিনটি রাশির গ. সা. গু. নির্ণয় কর। ৪  
গ. সরল কর:  $\frac{1}{P} - \frac{y-2}{Q} + \frac{6y}{R}$  ৪
৪.  $\frac{x-y}{x+y}, \frac{x+y}{x^3-y^3}, \frac{x^3+y^3}{x^4+x^2y^2+y^4}$  তিনটি বীজগণিতিক রাশি।  
ক. ৩য় রাশির হরকে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর। ২  
খ. ২য় রাশিকে ৩য় রাশি দ্বারা ভাগ কর। ৪  
গ. ১ম রাশিকে ২য় রাশি দ্বারা গুণ করে গুণফলকে ৩য় রাশি দ্বারা ভাগ কর। ৪
৫.  $P = a^2 - 2a - 8, Q = a^2 - 3a - 10$  এবং  $R = a^2 - 8a + 15$  তিনটি বীজগণিতীয় রাশি।  
ক. R কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর। ২  
খ.  $\frac{1}{P}, \frac{1}{Q}, \frac{1}{R}$  কে সাধারণ হরবিশিষ্ট ভগ্নাংশে প্রকাশ কর। ৪  
গ. দেখাও যে,  $P \times \frac{a-5}{Q} \div \frac{R}{a-3} = \frac{a-4}{a-5}$  ৪
১.  $\frac{x^4y-x^2y^3}{x^5-x^4y}$  কে লঘিষ্ঠ আকারে প্রকাশ করলে নিচের কোনটি সঠিক?  
ক.  $\frac{xy(x+y)}{x^2}$  খ.  $\frac{y(x+y)}{x^2}$  গ.  $\frac{x(x+y)}{x^2}$  ঘ.  $\frac{x^2-y^2}{x^2y^2}$
২.  $\frac{6a(a+b)^2}{9a^2(a^2-b^2)}$  কে লঘিষ্ঠ আকারে প্রকাশ করলে নিচের কোনটি সঠিক?  
ক.  $\frac{2a(a+b)}{3(a-b)}$  খ.  $\frac{2(a+b)}{3a(a-b)}$  গ.  $\frac{2(a-b)}{3a(a+b)}$  ঘ.  $\frac{2b(a+b)}{3b(a-b)}$
৩.  $\frac{x^2-6x+5}{x^2-25}$  এর লঘিষ্ঠ রূপ কোনটি?

## ষষ্ঠ অধ্যায়

### সরল সহসমীকরণ

- ক.  $\frac{x-1}{x+5}$  খ.  $\frac{x+1}{x-5}$  গ.  $\frac{x-1}{x-5}$  ঘ.  $\frac{x-5}{x+5}$
৪.  $\frac{x^2-6x+5}{x^2+4x-45}$  এর লঘিষ্ঠ আকার নিচের কোনটি?  
ক.  $\frac{x+1}{x-9}$  খ.  $\frac{x-1}{x+9}$  গ.  $\frac{x-1}{x-9}$  ঘ.  $\frac{x+1}{x+9}$
৫.  $\frac{24(x^3-1)}{8(x^2+1)(x^2+x+1)}$  এর লঘিষ্ঠ ভগ্নাংশরূপ কী হবে?  
ক.  $\frac{3(x-1)}{(x^2+1)}$  খ.  $\frac{(x^3-1)}{3(x^2+1)}$  গ.  $\frac{3}{x^2+x+1}$  ঘ.  $\frac{3(x^2+1)}{(x^2+x+1)}$
৬.  $\frac{x^2-4x+4}{x^2-4}$  এর লঘিষ্ঠ রূপ কোনটি?  
ক.  $\frac{x-2}{x-4}$  খ.  $\frac{x-2}{x-1}$  গ.  $\frac{x+2}{x-2}$  ঘ.  $\frac{x-2}{x+2}$
৭.  $\frac{a-1}{a^2-6a+5}$  এর লঘিষ্ঠ রূপ নিচের কোনটি?  
ক.  $\frac{1}{a-3}$  খ.  $\frac{1}{a-5}$  গ.  $a-3$  ঘ.  $a-5$
৮. নিচের তথ্যগুলো লক্ষ কর :  
i.  $\frac{3x}{4x-x^2}$  এর লঘিষ্ঠ আকার  $\frac{3}{4-x}$   
ii.  $\frac{ax+ay}{ab}$  এর লঘিষ্ঠ আকার  $\frac{x+y}{ab}$   
iii.  $\frac{x+y}{x^3+y^3}$  এর লঘিষ্ঠ আকার  $\frac{1}{x^2-xy+y^2}$   
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
৯.  $\frac{1}{x-1} + \frac{1}{x^2-1}$  এর সরলফল কোনটি?  
ক.  $\frac{x^2}{x^2-1}$  খ.  $\frac{x}{x^2-1}$  গ.  $\frac{2}{x^2-1}$  ঘ.  $\frac{x+2}{x^2-1}$
১০.  $\frac{1}{x-3} \cdot \frac{1}{x+3}$  ভগ্নাংশ দুইটির হরের ল.সা.গু কত?  
ক.  $(x+3)^2$  খ.  $x^2-3$  গ.  $x^2-9$  ঘ.  $x-3$
১১.  $\frac{x^2-7x+12}{x^2-9x+20}$  এর লঘিষ্ঠ আকার নিচের কোনটি?  
ক.  $\frac{x-4}{x-5}$  খ.  $\frac{x-3}{x-5}$  গ.  $\frac{x-3}{x-4}$  ঘ.  $\frac{x-5}{x-3}$
১২.  $\frac{x-y}{xy} + \frac{y-z}{yz} + \frac{z-x}{zx} =$  কত?  
ক. 0 খ. 1 গ.  $\frac{1}{xyz}$  ঘ. 2
১৩.  $\frac{x^3+1}{(x+1)^2-3x} =$  কত?  
ক.  $\frac{x-4}{x+4}$  খ.  $\frac{x+4}{x-4}$  গ.  $\frac{x-1}{x+4}$  ঘ.  $x+1$
১৪.  $\frac{a^4b^2c}{a^3bc}$  এর লঘিষ্ঠ আকার কোনটি?  
ক.  $ab^2$  খ.  $\frac{a^2b}{c}$  গ.  $\frac{ab}{c}$  ঘ.  $ab$
১৫.  $\frac{x^2}{x^2-16} - \frac{x}{x+4} =$  কত?  
ক.  $\frac{2x^2}{x^2-16}$  খ.  $\frac{4x}{x^2-16}$  গ.  $\frac{2x(x-2)}{x^2-16}$  ঘ.  $\frac{-4x}{x^2-16}$

1.  $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = \frac{2}{a} + \frac{1}{b}$ ,  $\frac{x}{a} - \frac{y}{b} = \frac{2}{a} - \frac{1}{b}$

- ক. সরল সহসমীকরণ বলতে কী বুঝ? ২  
খ. প্রতিস্থাপন পদ্ধতিতে সমাধান কর। ৪  
গ. অপনয়ন পদ্ধতিতে সমাধান কর। ৪

2.  $\frac{3+x}{5} + \frac{y-2}{3} = 2$ ,  $\frac{2(x+1)}{3} - \frac{y-1}{4} = 1$  দুই চলক বিশিষ্ট সমীকরণ জোড়।

- ক. সমীকরণ জোড়কে সরলরূপে প্রকাশ কর। ২  
খ. প্রতিস্থাপন পদ্ধতিতে সমাধান কর। ৪  
গ. অপনয়ন পদ্ধতিতে সমাধান করে সত্যতা যাচাই কর। ৪

3.  $x - y = 2a$ ,  $ax + by = a^2 + b^2$  ..... (i)

এবং  $3m - 2n = 0$ ,  $17m - 7n = 13$  ..... (ii)

- ক. সরল সমীকরণ এবং সরল সহসমীকরণ বর্ণনা কর। ২  
খ. প্রতিস্থাপন পদ্ধতিতে  $x, y$  এর মান নির্ণয় কর। ৪  
গ. লেখচিত্রের সাহায্যে  $(m, n)$  এর মান নির্ণয় কর। ৪

4. (i)  $3x - 4y = 2$  এবং  $5x + 3y = 42$  দুইটি সরল সমীকরণ।

(ii) কোনো ভগ্নাংশের লবের সাথে 5 যোগ করলে ভগ্নাংশটির মান 2

হয়। আবার হরের সাথে 2 যোগ করলে ভগ্নাংশটির মান  $\frac{1}{2}$  হয়।

- ক.  $a + b = 5$  এবং  $a - b = 3$  হলে  $(a, b)$  এর মান নির্ণয় কর। ২  
খ. (i) নং এর সমীকরণ দুইটিকে অপনয়ন পদ্ধতিতে সমাধান কর। ৪  
গ. (ii) নং হতে ভগ্নাংশটি নির্ণয় কর। ৪

5. (i)  $7x + 3y = 10$  এবং  $5x - 2y = 3$  দুইটি সরল সমীকরণ এবং

(ii)  $4x - y = 7$  এবং  $2x + y = 5$  অপর দুইটি সরল সমীকরণ।

- ক. দুইটি সখ্যার যোগফল 120 এবং বিয়োগফল 10 হলে সখ্যা দুইটি নির্ণয় কর। ২  
খ. প্রতিস্থাপন পদ্ধতিতে (i) নং এর সমীকরণদ্বয় সমাধান কর। ৪  
গ. (ii) নং এর সমীকরণদ্বয়কে লেখের মাধ্যমে প্রকাশ কর।

১. সরল সহসমীকরণে কয়টি অজানা চলক থাকে?

- ক. 1 খ. 2 গ. 3 ঘ. 4

২. দুই চলকবিশিষ্ট দুইটি সরল সহসমীকরণের সমাধানের পদ্ধতি কয়টি?

- ক. 1 খ. 2 গ. 3 ঘ. 4

৩. দুই চলকবিশিষ্ট দুইটি সরল সহসমীকরণের সমাধান পদ্ধতি কোনটি

- ক. প্রতিস্থাপন খ. ইউক্লিডীয় গ. পিথাগোরিয়ান ঘ. গুণনীয়ক

৪.  $x - y = 3$  সমীকরণটি নিচের কোন সখ্যায়ুগল দ্বারা সিদ্ধ হয়?

- ক.  $x = 4, y = -1$  খ.  $x = 5, y = 2$   
গ.  $x = -6, y = 3$  ঘ.  $x = -1, y = -2$

৫.  $x - y = 1, x + y = 3$  হলে,  $(x, y) =$  কোনটি?

- ক. (1, 2) খ. (2, 1) গ. (1, 3) ঘ. (3, 1)

৬.  $2x + y = 7$  সমীকরণটি—

- i. একটি সরল সমীকরণ ii. এক ঘাতবিশিষ্ট সমীকরণ

iii.  $x = 3, y = 1$  দ্বারা সমীকরণটি সিদ্ধ হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i খ. i ও ii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৭.  $x + y = 3$  একটি সমীকরণ—

- এখানে  $x$  ও  $y$  দুইটি চলক
  - এখানে চলক দুইটি একঘাতবিশিষ্ট
  - অসংখ্য সংখ্যাযুগল দ্বারা সমীকরণটি সিদ্ধ হবে
- নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৮.  $x + 4y = 14$ ,  $7x - 3y = 5$  সমীকরণদ্বয়ের সমাধান কোনটি?

ক. (2, 3) খ. (6, 2) গ. (-2, 4) ঘ. 5, -1

৯.  $x + y = 4$ ,  $x - y = 2$  হলে, সহসমীকরণের মূল নিচের কোনটি?

ক. (1, 3) খ. (3, 1) গ. (3, -1) ঘ. (3, 4)

১০.  $x + 2y = 9$  এবং  $2x - y = 3$  সমীকরণদ্বয়ের সমাধান নিচের কোনটি?

ক. (1, 1) খ. (2, 2) গ. (3, 3) ঘ. (3, 2)

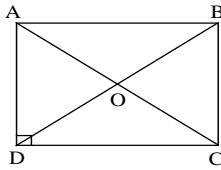
১১.  $x + 7y = 14$  সমীকরণে  $x = 0$  হলে  $y$  এর মান কত?

ক. 2 খ. 4 গ. 0 ঘ. 8

## অষ্টম অধ্যায়

### চতুর্ভুজ

১.



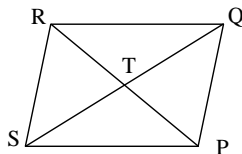
চিত্রে ABCD একটি আয়তক্ষেত্র।

- চিত্র হতে  $\angle A + \angle C$  এর মান নির্ণয় কর। ২
- দেখাও যে, ABCD চতুর্ভুজে  $AC = BD$  এবং  $AO = CO$ ,  $BO = DO$ । ৪
- AB, BC, CD ও AD এর মধ্যবিন্দুগুলোর যোগফল দ্বারা রম্বস তৈরি হয়— প্রমাণ কর। ৪

২. ABCD একটি চতুর্ভুজ। BD এর একটি কর্ণ।

- কী শর্তে ABCD কে ঘুড়ি বলা যাবে এবং কী শর্তে ABCD কে আয়ত বলা যাবে? ২
- AB = CD ও  $AB \parallel CD$  হলে প্রমাণ কর যে, ABCD একটি সামান্তরিক। ৪
- AB = CD এবং  $\angle ABD = \angle BDC$  হলে, প্রমাণ কর যে, ABCD একটি সামান্তরিক। ৪

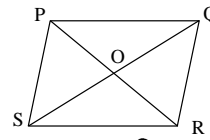
৩.



চিত্রে  $PQ \parallel SR$  এবং  $SP \parallel RQ$ ।

- একটি রম্বসের দুইটি কর্ণ যথাক্রমে 10 সেন্টিমিটার ও 24 সেন্টিমিটার। রম্বসের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ২
- প্রমাণ কর যে,  $ST = TQ$  এবং  $PT = TR$ । ৪
- $QS = PR$  হলে প্রমাণ কর যে, PQRS একটি আয়ত। ৪

৪.



চিত্রে PQRS একটি সামান্তরিক।

- একটি ঘনকের ধার 5 সে.মি. হলে এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ২
- উদ্দীপকের আলোকে প্রমাণ কর যে  $\angle P + \angle Q + \angle R + \angle S =$  চার সমকোণ। ৪
- কর্ণ  $PR =$  কর্ণ  $QS$  হলে প্রমাণ কর যে, PQRS একটি আয়ত। ৪

5.  $a = 5$  সে.মি.,  $b = 4.5$  সে.মি.,  $c = 4$  সে.মি.,  $d = 4.5$  সে.মি., এবং  $\angle x = 70^\circ$ ।

- কম্পাসের সাহায্যে  $45^\circ$  কোণ আঁক। ২
- বিবরণসহ একটি চতুর্ভুজ আঁক যার চারটি বাহু a, b, c, d এবং একটি কোণ  $\angle x$ । ৪
- বিবরণসহ a ও b কে কোনো রম্বসের দুইটি কর্ণ ধরে রম্বসটি আঁক। ৪

৬. কোনো চতুর্ভুজের চারটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৩ সে.মি., ৩.৫ সে.মি., ৪ সে.মি. ও ৪.৫ সে.মি. এবং একটি কোণ  $80^\circ$ ।

- একটি ত্রিভুজ আঁক যার দুইটি বাহু যথাক্রমে ৩ সে.মি. ও ৩.৫ সে.মি. এবং একটি কোণ উদ্দীপকে উল্লিখিত কোণের সমান। ২
- উদ্দীপকের আলোকে একটি চতুর্ভুজ অঙ্কন কর। [অঙ্কনের চিহ্ন ও বিবরণ আবশ্যিক] ৪
- এমন একটি সামান্তরিক অঙ্কন কর যার সন্নিহিত দুইটি বাহু যথাক্রমে ৪ সে.মি. ও ৪.৫ সে.মি. এবং বাহুদ্বয়ের অন্তর্ভুক্ত কোণ  $80^\circ$ । [অঙ্কনের চিহ্ন ও বিবরণ আবশ্যিক] ৪

৭. একটি সামান্তরিকের দুইটি সন্নিহিত বাহু 5 সে.মি. ও 4 সে.মি. এবং তাদের অন্তর্ভুক্ত কোণ  $60^\circ$  নিল।

- প্রদত্ত তথ্যগুলোকে চিত্রের মাধ্যমে প্রকাশ কর। ২
- অঙ্কনের বিবরণসহ সামান্তরিকটি আঁক। ৪
- প্রদত্ত ২য় রেখাংশটিকে কোনো বর্গের বাহু বিবেচনা করে অঙ্কনের বিবরণসহ বর্গটি আঁক। ৪

৮. একটি চতুর্ভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 6 সে.মিটার, 5 সে.মিটার ও 4 সে.মিটার এবং দুইটির অন্তর্ভুক্ত কোণ যথাক্রমে  $80^\circ$  ও  $70^\circ$ ।

- 5 সে. মিটার বাহুবিশিষ্ট একটি বর্গ অঙ্কন কর। ২
- চতুর্ভুজটি অঙ্কন কর। [অঙ্কনের চিহ্ন ও বিবরণ আবশ্যিক] ৪
- উদ্দীপকের চতুর্ভুজের ক্ষুদ্রতম বাহু ও ক্ষুদ্রতম কোণকে কোনো রম্বসের একটি বাহু ও একটি কোণ ধরে রম্বসটি অঙ্কন কর। [অঙ্কনের চিহ্ন ও বিবরণ আবশ্যিক] ৪

১. চতুর্ভুজের কয়টি বাহু থাকে?

ক. ৩ খ. ৪ গ. ৫ ঘ. ৬

২. চতুর্ভুজের সর্বোচ্চ কয়টি কর্ণ থাকে?

ক. ২ খ. ৩ গ. ৪ ঘ. ৫

৩. চতুর্ভুজের বাহুগুলোর দৈর্ঘ্যের সমষ্টিতে কী বলে?

ক. ক্ষেত্রফল খ. পরিসীমা গ. পরিধি ঘ. যোগফল

৪. একটি চতুর্ভুজের বাহু চারটির দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 2 সে.মি., 3 সে.মি., 3.5 সে.মি. ও 4.5 সে.মি. হলে এর পরিসীমা নিচের কোনটি?

ক. 10 সে.মি. খ. 11 সে.মি. গ. 12 সে.মি. ঘ. 13 সে.মি.

৫. চতুর্ভুজের বিপরীত কোণিক বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্বকে কী বলে?

ক. মধ্যমা খ. লম্ব গ. কর্ণ ঘ. ব্যাস

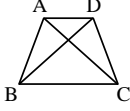
৬. নিচের তথ্যগুলো লক্ষ কর :

- এক শীর্ষবিন্দুতে যে দুইটি বাহু মিলিত হয়, এরা সন্নিহিত বাহু
- চতুর্ভুজের বাহুগুলোর দৈর্ঘ্যের সমষ্টিতে এর পরিসীমা বলে
- চতুর্ভুজকে অনেক সময় '□' প্রতীক দ্বারা নির্দেশ করা হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৭.



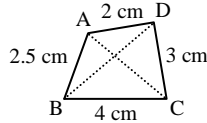
ABCD চতুর্ভুজের—

- A, B, C ও D চারটি শীর্ষবিন্দু
- AC ও BD পরস্পর বিপরীত বাহু
- AC ও BD রেখাংশদ্বয় দুইটি কর্ণ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

■ নিচের তথ্যের আলোকে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



৮. AB ও এর বিপরীত বাহুর যোগফল কত?

ক. 3.5 cm খ. 4.5 cm গ. 5.5 cm ঘ. 6 cm

৯. ABCD এর পরিসীমা কত?

ক. 11 cm খ. 11.5 cm গ. 12 cm ঘ. 12.5 cm

১০. সামান্তরিকের একটি কোণ সমকোণ হলে তাকে কী বলে?

ক. আয়ত খ. রম্বস গ. ট্রাপিজিয়াম ঘ. চতুর্ভুজ

১১. আয়তক্ষেত্রের সন্নিহিত বাহুদ্বয় পরস্পর সমান হলে, নিচের কোনটি সঠিক?

ক. রম্বস খ. ট্রাপিজিয়াম  
গ. সামান্তরিক ঘ. বর্গক্ষেত্র

১২. রম্বসের বাহুগুলোর মধ্যবিন্দুগুলো পর্যায়ক্রমে যোগ করলে কোনটি উৎপন্ন হয়?

ক. রম্বস খ. ট্রাপিজিয়াম  
গ. আয়ত ঘ. বর্গ

১৩. ABCD সামান্তরিকটি একটি রম্বস হবে নিচের কোন শর্তে?

ক. AB = CD খ. AB = BC  
গ. AB > BC ঘ. AB < CD

১৪. সামান্তরিকের দুটি সন্নিহিত কোণের সমষ্টি কত পরস্পর—

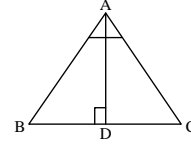
ক. সমান্তরাল খ. লম্ব  
গ. সমকোণ ঘ. সরলকোণ

## নবম অধ্যায়

### পিথাগোরাসের

### উপপাদ্য

১.



ক. চিত্রসহ ট্রাপিজিয়ামের সংজ্ঞা লেখ।

২

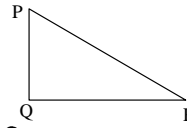
খ. প্রমাণ কর যে,  $AB^2 + AC^2 = BC^2$ .

৪

গ. যদি  $AB > AC$  হয়, তবে প্রমাণ কর যে,  
 $AB^2 - AC^2 = BD^2 - CD^2$ .

৪

২.



চিত্রে  $\Delta PQR$  এ  $PR^2 = PQ^2 + QR^2$ .

ক. একটি সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণ সন্নিহিত দুইটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৫ সে.মি. ও ৬ সে.মি. হলে ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।

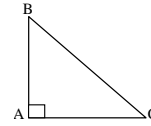
২

খ. উদ্দীপকের আলোকে প্রমাণ কর যে,  $\angle PQR = 90^\circ$ .

৪

গ.  $\Delta PQR$  এ  $\angle Q = 90^\circ$  এক সমকোণ এবং D ও E যথাক্রমে PQ ও QR এর মধ্যবিন্দু হলে, প্রমাণ কর যে,  $5 PR^2 = 4(PQ^2 + QR^2)$

৩.



$\Delta ABC$ -এ  $\angle BAC = 90^\circ$  এক সমকোণ।

ক.  $BC = 5$  সে.মি. এবং  $AC = 4$  সে.মি. হলে AB এর দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর।

২

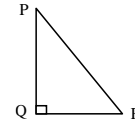
খ. E এবং F যথাক্রমে AB ও AC এর মধ্যবিন্দু হলে, প্রমাণ কর,  $4EF^2 = AB^2 + AC^2$

৪

গ. উদ্দীপকের আলোকে প্রমাণ কর যে,  $BC^2 = AB^2 + AC^2$

৪

৪.



ক. পেন্সিল কম্পাসের সাহায্যে একটি  $60^\circ$  কোণ আঁক।

২

খ. প্রমাণ কর যে,  $PR^2 = PQ^2 + QR^2$

৪

গ. M, QR এর মধ্যবিন্দু হলে দেখাও যে,  
 $PR^2 + QM^2 = PM^2 + 4MR^2$

৪

১. সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণের বিপরীত বাহুকে কী বলে?

ক. লম্ব খ. ভূমি গ. অতিভুজ ঘ. মধ্যমা

২.  $\Delta ABC$  এর  $\angle A$  এক সমকোণ হলে, ত্রিভুজটির জন্য নিচের কোনটি সঠিক?

ক. সূক্ষ্মকোণী খ. সমকোণী গ. স্থূলকোণী ঘ. সরলকোণী

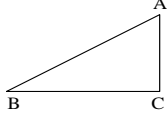
৩. ABC ত্রিভুজের  $\angle ABC$  এক সমকোণ হলে, এর অতিভুজ নিচের কোনটি?

ক. AB খ. BC গ. AC ঘ. CB

৪. একটি সমকোণী ত্রিভুজের বাহুত্রয়  $a, b, c$  এবং  $a > b > c$  হলে নিচের কোনটি সঠিক?

ক.  $a^2 + b^2 = c^2$  খ.  $b^2 + c^2 = a^2$   
গ.  $a^2 + c^2 = b^2$  ঘ.  $a^2 - b^2 - c^2 = 0$

৫.



$\triangle ABC$ -এর  $AB^2 = AC^2 + BC^2$  হলে,  $\angle C = ?$

ক. সমকোণ খ. সূক্ষ্মকোণ গ. মূলকোণ ঘ. সরল কোণ

৬. সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণ তিনু অপর দুইটি কোণের সমষ্টি কত?

ক.  $180^\circ$  খ.  $100^\circ$  গ.  $90^\circ$  ঘ.  $120^\circ$

৭. সমকোণী ত্রিভুজের—

i. সমকোণের বিপরীত বাহুটি তার অতিভুজ  
ii. সমকোণ সংলগ্ন বাহুদ্বয় যথাক্রমে লম্ব ও অতিভুজ  
iii. অতিভুজই বৃহত্তর বাহু  
নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৮. 3 সেমি, 4 সেমি ও 5 সেমি বাহু দ্বারা নির্দেশিত ত্রিভুজের ক্ষেত্রে—

i. ত্রিভুজটির অতিভুজ 5 সেমি  
ii. সমকোণ সংলগ্ন বাহুদ্বয় যথাক্রমে 3 সেমি ও 4 সেমি  
iii. ত্রিভুজটি পিথাগোরাসের সূত্র মেনে চলে  
নিচের কোনটি সঠিক?

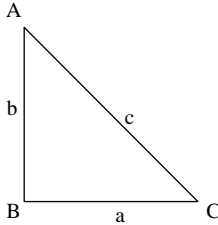
ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৯. সমকোণী ত্রিভুজ হতে পারে—

i. সমবাহু ii. সমদ্বিবাহু iii. বিষমবাহু  
নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১০.



$ABC$  একটি সমকোণী ত্রিভুজ এবং  $b \neq c$  হলে—

i.  $\angle B =$  এক সমকোণ ii.  $\angle A = \angle C$   
iii.  $a^2 + b^2 = c^2$

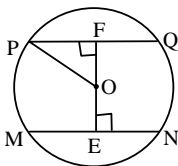
নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

## দশম অধ্যায়

### বৃত্ত

১.



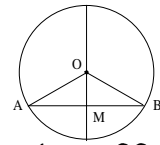
$PQNM$  বৃত্তের ব্যাসার্ধ 5 সে.মি.।

ক. বৃত্তের পরিধি নির্ণয় কর। ২

খ. জ্যা  $PQ =$  জ্যা  $MN$  হলে, প্রমাণ কর যে,  $OE = OF$ । ৪

গ.  $F, PQ$  এর মধ্যবিন্দু হলে, প্রমাণ কর যে,  $OF \perp PQ$ । ৪

২.

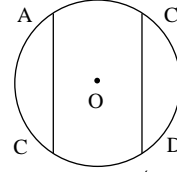


ক. উপরের বৃত্তের ব্যাসার্ধ ও জ্যা চিহ্নিত করে দেখাও। ২

খ. উদ্দীপকের আলোকে প্রমাণ কর যে,  $OM \perp AB$  ৪

গ.  $AB$  এর মধ্যবিন্দু  $M$  হলে, প্রমাণ কর যে,  $\angle AMB = 2$  সমকোণ। ৪

৩.



ক. প্রমাণ কর যে, বৃত্তের ব্যাসই বৃহত্তম জ্যা। ২

খ. যদি  $O$  বৃত্তের কেন্দ্র এবং  $OE \perp AB$  হয় তাহলে প্রমাণ কর যে,  $AE = BE$ । ৪

গ. যদি  $AB = CD$  হয়, তাহলে প্রমাণ কর যে, কেন্দ্র থেকে এরা সমদূরবর্তী। ৪

4.  $O$  কেন্দ্রবিশিষ্ট বৃত্তে  $PQ$  ও  $RS$  দুইটি ব্যাস ভিন্ন জ্যা।  $OE$  এবং  $OF$  যথাক্রমে  $PQ$  এবং  $RS$  জ্যাঘরের লম্বদূরত্ব।  $MN$  বৃত্তটির ব্যাস।

ক.  $MN = 8$  cm হলে বৃত্তটির পরিধি নির্ণয় কর। ২

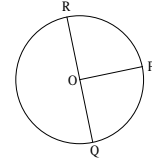
খ. প্রমাণ কর যে,  $MN$  বৃত্তটির বৃহত্তম জ্যা। ৪

গ.  $PQ > RS$  হলে প্রমাণ কর যে,  $OE < OF$ । ৪

১. বৃত্ত আঁকার সময় যে নির্দিষ্ট বিন্দু থেকে সমদূরবর্তী বিন্দুগুলোকে আঁকা হয় তাকে কী বলে?

ক. পরিধি খ. জ্যা গ. কেন্দ্র ঘ. ব্যাসার্ধ

২.



চিত্রে বৃত্তের ব্যাসার্ধ কোনটি?

ক.  $OP$  খ.  $PQ$  গ.  $PR$  ঘ.  $QPR$

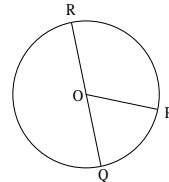
৩. নিচের তথ্যগুলো লক্ষ কর :

i. বৃত্ত একটি গোলাকার আবদ্ধ বক্ররেখা  
ii. নিখুঁতভাবে বৃত্ত আঁকার জন্য কাঁটা কম্পাস ব্যবহার করা হয়  
iii. একটি নির্দিষ্ট বিন্দু বৃত্তের কেন্দ্র

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. ii ও iii গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii

৪.



$PQR$  বৃত্তের—

i.  $OP$  ব্যাসার্ধ ii.  $O$  কেন্দ্র  
iii.  $OQ = OR$

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৫. জ্যা দ্বারা বিভক্ত বৃত্তের প্রত্যেক অংশকে কী বলে?

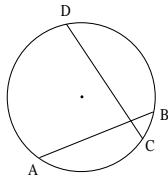
ক. পরিধি খ. ব্যাসার্ধ গ. বৃত্তচাপ ঘ. বৃত্তক্ষেত্র

৬. বৃত্তের যেকোনো দুইটি বিন্দুর সংযোজক রেখাংশকে কী বলে?

ক. ব্যাস খ. ব্যাসার্ধ গ. পরিধি ঘ. জ্যা



৭.



CD জ্যা দ্বারা সৃষ্ট চাপ নিচের কোনটি?

- ক. ABC খ. CBD গ. BDA ঘ. ACB

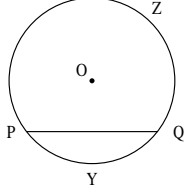
৮. বৃত্তের সকল সমান জ্যা কেন্দ্র থেকে—

- ক. সমদূরবর্তী খ. দ্বিগুণ দূরবর্তী  
গ. ভিন্ন দূরবর্তী ঘ. অসমদূরবর্তী

৯. বৃত্তের ব্যাসের দুই প্রান্ত থেকে এর বিপরীত দিকে দুইটি সমান জ্যা অঙ্কন করতে এরা—

- ক. ব্যাসার্ধ হয় খ. ব্যাস হয়  
গ. সমান্তরাল হয় ঘ. অসমান্তরাল হয়

১০. পাশের চিত্রে, একটি বৃত্ত দেখানো হয়েছে—



- i. বৃত্তটির জ্যা PQ  
ii. বৃত্তটির চাপ PYQ ও PZQ  
iii. জ্যা দ্বারা বৃত্তটি তিনটি অংশে বিভক্ত হয়েছে  
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii খ. ii ও iii গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii

## একাদশ অধ্যায়

### তথ্য ও উপাত্ত

১.৮ম শ্রেণির ৩০ জন শিক্ষার্থীর ইংরেজি বিষয়ে প্রাপ্ত নম্বর হলো :

৪৫, ৪২, ৬০, ৬১, ৫৮, ৫৩, ৪৮, ৫২, ৫১, ৪৯, ৭৩, ৫২, ৫৭, ৭১, ৬৪, ৪৯, ৫৬, ৪৮, ৬৭, ৬৩, ৭০, ৫৯, ৫৪, ৪৬, ৪৩, ৫৬, ৫৯, ৪৩, ৬৮, ৫২।

(ক) শ্রেণি ব্যবধান ৫ ধরে শ্রেণিসংখ্যা কত?

(খ) শ্রেণি ব্যবধান ৫ ধরে গণসংখ্যা নিবেশন সারণি তৈরি কর।

(গ) সারণি থেকে গড় নির্ণয় কর।

২.৬০ জন ছাত্রীর গণিতের নম্বরের গণসংখ্যা নিবেশন সারণি দেওয়া হলো :

প্রাপ্ত নম্বর	৬০	৬৫	৭০	৭৫	৮০	৮৫
গণসংখ্যা	৫	৮	১১	১৫	৮	৩

(ক) মধ্যক নির্ণয় কর।

(খ) গড় নির্ণয় কর।

(গ) প্রদত্ত উপাত্তের পাইচিত্র আঁক।

৩.অষ্টম শ্রেণির ৩০ জন শিক্ষার্থীর গণিতে প্রাপ্ত নম্বর হলো :

৬০, ৬৫, ৭৬, ৭৩, ৯০, ৭৮, ৮১, ৬২, ৯২, ৭৫, ৭৩, ৬৬, ৬৬, ৬৮, ৭১, ৭৪, ৭৭, ৮৩, ৭৮, ৮০, ৮৬, ৬১, ৮৭, ৯২, ৮৭, ৮৬, ৮১, ৭৭, ৭৪, ৮৩।

- ক. শ্রেণিব্যাপ্তি ৫ ধরে শ্রেণিসংখ্যা নির্ণয় কর। ২  
খ. শ্রেণিব্যাপ্তি ৫ ধরে গণসংখ্যা নিবেশন সারণি তৈরি কর। ৪  
গ. সারণি থেকে গড় নির্ণয় কর। ৪

৪.শ্রমিকের বয়সের গণসংখ্যা নিবেশন সারণি :

শ্রেণিব্যাপ্তি	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18
গণসংখ্যা	25	27	28	31	29	28	22

- ক. আয়তলেখ কী? ২  
খ. গাণিতিক গড় নির্ণয় কর। ৪  
গ. উপাত্তগুলোর আয়ত লেখ আঁক। ৪

৫.চট্টগ্রাম মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের ৯ম শ্রেণির ৩০ জন ছাত্রের অংকে প্রাপ্ত নম্বর দেওয়া হলো :

৫৬	৬০	৪২	৮২	৭৫	৬২	৩৮	৪৪	৫৫	৭২
৬৩	৮৬	৬৩	৫০	৮৪	৪৬	৪০	৭২	৩৬	৭২
৮০	৭২	৬৪	৭৮	৫৯	৫৪	৭২	৭০	৮৫	৮৮

- ক. উপাত্তগুলোর পরিসর নির্ণয় কর। ২  
খ. উপাত্তগুলোর মধ্যক ও প্রচুরক নির্ণয় কর। ৪  
গ. শ্রেণিব্যাপ্তি ৫ ধরে সারণি তৈরি করে সারণি থেকে গড় নির্ণয় কর। ৪

- কোন ঘটনা সম্পর্কিত সংখ্যাসূচক তথ্যকে কী বলে?  
ক. পরিসংখ্যান খ. উপাত্ত গ. তথ্য ঘ. সংখ্যা তথ্য
- কোনো শ্রেণির সীমা নির্দেশক প্রতীককে কী বলে?  
ক. চলক খ. উপাত্ত গ. তথ্য ঘ. প্রণালী
- সরাসরি উৎস থেকে সংগৃহীত হয় এমন উপাত্তকে কী বলে?  
ক. মাধ্যমিক উপাত্ত খ. প্রাথমিক উপাত্ত  
গ. কাচা উপাত্ত ঘ. তথ্য-উপাত্ত
- সংবাদপত্র থেকে প্রাপ্ত তথ্য কী ধরনের উপাত্ত?  
ক. প্রাথমিক উপাত্ত খ. মাধ্যমিক উপাত্ত  
গ. নির্ভরযোগ্য উপাত্ত ঘ. তথ্য-উপাত্ত
- উপাত্তগুলো মানের ক্রমানুসারে সাজানো না থাকলে তাকে বলে—  
ক. বিন্যস্ত উপাত্ত খ. প্রাথমিক উপাত্ত  
গ. মাধ্যমিক উপাত্ত ঘ. অবিন্যস্ত উপাত্ত
- সরাসরি উৎস থেকে সংগৃহীত উপাত্তের বৈশিষ্ট্য নিচের কোনটি?  
ক. সময় কম লাগে খ. খরচ কম হয়  
গ. নির্ভরযোগ্যতা বেশি ঘ. নির্ভরযোগ্যতা কম
- কোন ধরনের উপাত্তের নির্ভরযোগ্যতা কম?  
ক. বিন্যস্ত খ. অবিন্যস্ত গ. প্রাথমিক ঘ. মাধ্যমিক
- শ্রেণিবিন্যাসের সাহায্যে প্রাপ্ত উপাত্তকে কী বলে?  
ক. অবিন্যস্ত উপাত্ত খ. বিন্যস্ত উপাত্ত  
গ. প্রাথমিক উপাত্ত ঘ. মাধ্যমিক উপাত্ত
- মাধ্যমিক উপাত্তের বৈশিষ্ট্য হলো—  
i. এটি সরাসরি উৎস থেকে সংগৃহীত  
ii. এর নির্ভরযোগ্যতা কম  
iii. পরোক্ষ উৎস থেকে সংগৃহীত  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক. i ও ii খ. ii ও iii গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii
- ৫ জন শিক্ষার্থীর গণিতে প্রাপ্ত নম্বরগুলো হলো ৪২, ৪০, ৪৫, ৩৫, ৪৫ এগুলো—  
i. অবিন্যস্ত উপাত্ত  
ii. একটি পরিসংখ্যান  
iii. পরিসংখ্যানের উপাত্ত  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক. i ও ii খ. ii ও iii গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii
- অনেক বড় আকারের অবিন্যস্ত উপাত্তকে মানের উর্ধ্বক্রম বা অধঃক্রমে বিন্যস্ত করা—  
i. বেশ সহজ ii. বেশ জটিল  
iii. ভুল হওয়ার সম্ভাবনা থেকে যায়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক. i ও ii খ. ii ও iii গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii

১২. নিচের তথ্যগুলো লক্ষ কর—

- প্রাথমিক উপাত্তের নির্ভরযোগ্যতা অপেক্ষাকৃত কম
- পরোক্ষভাবে সংগৃহীত উপাত্তকে মাধ্যমিক উপাত্ত বলে
- উপাত্ত সারণিতকৃত করাকে উপাত্তের উপস্থাপন বলে

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii      খ. i ও iii      গ. ii ও iii      ঘ. i, ii ও iii

১৩. ১০০, ২০, ৩০, ৪০ সংখ্যাগুলো হচ্ছে—

- পরিসংখ্যান
- পরিসংখ্যানের উপাত্ত
- অবিন্যস্ত তথ্য

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii      খ. i ও iii      গ. ii ও iii      ঘ. i, ii ও iii

১৪. দৈনিক পত্রিকা, রেডিও, টেলিভিশন জার্নাল থেকে প্রাপ্ত তথ্য—

- মাধ্যমিক তথ্য
- প্রাথমিক তথ্য
- এর নির্ভরযোগ্যতা কম

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii      খ. i ও iii      গ. ii ও iii      ঘ. i, ii ও iii

১৫. উপাত্তের গণসংখ্যা সারণি তৈরি করতে কয়টি ধাপ ব্যবহার করতে হয়?

- ক. ২      খ. ৩      গ. ৪      ঘ. ৫

১৬. (১০ – ২০) শ্রেণির শ্রেণিব্যাপ্তি নিচের কোনটি?

- ক. ৫      খ. ১১      গ. ১৫      ঘ. ২০

১৭. শ্রেণিবিন্যাসে প্রত্যেকটি শ্রেণির ব্যাপ্তি পরস্পর কেমন হবে?

- ক. সমান      খ. অসমান      গ. ব্যবধান      ঘ. বিস্তার

১৮. শ্রেণিসংখ্যা নির্ণয়ের সূত্র কোনটি?

ক. শ্রেণিসংখ্যা =  $\frac{\text{পরিসর}}{\text{শ্রেণিব্যাপ্তি}}$

খ. শ্রেণিসংখ্যা =  $\frac{\text{পরিসর}}{\text{শ্রেণিব্যাপ্তি}}$  (পূর্ণ সংখ্যায় রূপান্তরিত)

গ. শ্রেণিসংখ্যা =  $\frac{\text{শ্রেণিব্যাপ্তি}}{\text{পরিসর}}$

ঘ. শ্রেণিসংখ্যা = শ্রেণিব্যাপ্তি

১৯. পরিসরকে শ্রেণিব্যাপ্তি দ্বারা ভাগ করলে নিচের কোনটি পাওয়া যায়?

- ক. শ্রেণিসংখ্যা      খ. ঘটন সংখ্যা      গ. ট্যালি      ঘ. শ্রেণির মধ্যমান

২০. ৪১, ৩৫, ৩৭, ৪০, ৩৮, ৪২, ৪৬, ৪৮, ৫০ উপাত্তটির পরিসর কত?

- ক. ১৩      খ. ১৪      গ. ১৫      ঘ. ১৬

২১. একটি শ্রেণিতে যতগুলো উপাত্ত অন্তর্ভুক্ত হয় তার নির্দেশক কোনটি?

- ক. শ্রেণির গণসংখ্যা      খ. শ্রেণির মধ্যবিন্দু  
গ. শ্রেণিসীমা      ঘ. ক্রমযোজিত গণসংখ্যা

২২. পরিসর ৬৫, শ্রেণিব্যাপ্তি ১০ হলে শ্রেণিসংখ্যা কত?

- ক. ৪      খ. ৫      গ. ৫.৫      ঘ. ৭

২৩. একটি উপাত্তের সর্বনিম্ন সংখ্যা ২১ এবং পরিসর ৮০। এর সর্বোচ্চ সংখ্যা কত?

- ক. ১০২      খ. ১০১      গ. ১০০      ঘ. ৯৯

২৪. উপাত্তের গণসংখ্যা সারণি তৈরির ধাপ হলো—

- পরিসর নির্ণয়
- শ্রেণিব্যাপ্তি নির্ণয়
- ট্যালি চিহ্নের সাহায্যে গণসংখ্যা নির্ণয়

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii      খ. ii ও iii      গ. i ও iii      ঘ. i, ii ও iii

২৫. ৫, ৭, ৮, ৯, ১৫, ২০, ২৫, ২৭, ৩০ সংখ্যাগুলোর ক্ষেত্রে—

- পরিসর হলো ২৬
- সর্বোচ্চ সংখ্যা ৩১
- শ্রেণিব্যাপ্তি ৫ ধরে শ্রেণিসংখ্যা ৬ হবে

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii      খ. ii ও iii      গ. i ও iii      ঘ. i, ii ও iii

২৬. পরিসর হচ্ছে—

- সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন সংখ্যার বিয়োগফলের সাথে ১ যোগ
- সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন সংখ্যার বিয়োগফল
- সর্বদা ধনাত্মক সংখ্যা

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii      খ. ii ও iii      গ. i ও iii      ঘ. i, ii ও iii



প্রশ্নব্যাংক  
শ্রেণি: অষ্টম  
বিষয়: গণিত

বার্ষিক পরীক্ষার অধ্যায় সমূহ:

১ প্রথম অধ্যায়

প্যাটার্ন

২. দ্বিতীয় অধ্যায়

মুনাফা

৩ তৃতীয় অধ্যায়

পরিমাপ

৪. চতুর্থ অধ্যায়

বীজগণিতীয় সূত্রাবলি ও প্রয়োগ

৫. পঞ্চম অধ্যায়

বীজগণিতীয় ভগ্নাংশ

৬. ষষ্ঠ অধ্যায়

সরল সহসমীকরণ

৭. অষ্টম অধ্যায়

চতুর্ভুজ

৮. নবম অধ্যায়

পিথাগোরাসের উপপাদ্য

৯. দশম অধ্যায়

বৃত্ত

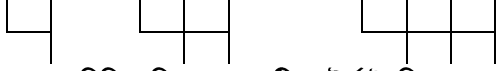
১০. একাদশ অধ্যায়

তথ্য ও উপাত্ত

মো:আশরাফ হোসেন  
সহকারী শিক্ষক (গণিত)  
রাজশাহী শিক্ষা বোর্ড সরকারি মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

প্রথম অধ্যায়  
প্যাটার্ন

১.



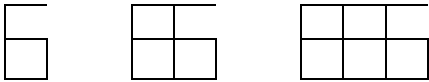
উপরের জ্যামিতিক চিত্রগুলো একটি প্যাটার্ন তৈরি করেছে, যা সমান দৈর্ঘ্যের রেখাংশ দিয়ে তৈরি।

- ক. ৪১ ও ৫৮ কে দুটি বর্গের সমষ্টিরূপে প্রকাশ কর। ২  
খ. প্যাটার্নে চতুর্থ চিত্রটি তৈরি করে প্যাটার্নটি কোন বীজগণিতীয় রাশিকে সমর্থন করে তা যুক্তিসহ উপস্থাপন কর। ৪  
গ. প্যাটার্নটির ১ম ৩০টি চিত্র তৈরি করতে মোট কতটি রেখাংশের দরকার হবে তা নির্ণয় কর। ৪

২. ৬, ১১, ১৬, ২১, ২৬ .....

- ক. ৩২ কে দুইটি ভিন্ন উপায়ে দুইটি বর্গের সমষ্টিরূপে প্রকাশ কর। ২  
খ. তালিকার পরবর্তী ২টি সংখ্যা নির্ণয় কর এবং সংখ্যা ২টির জ্যামিতিক প্যাটার্ন অঙ্কন কর। ৪  
গ. তালিকার প্রথম ৫৫টি সংখ্যার সমষ্টি নির্ণয় কর। ৪

৩.



- ক. উদ্দীপকের পঞ্চম চিত্রটি তৈরি কর এবং কাঠির সংখ্যা নির্ণয় কর। ২  
খ. উদ্দীপকের আলোকে একটি বীজগণিতীয় রাশি নির্ণয় কর এবং ৫০তম প্যাটার্ন তৈরিতে কতগুলো কাঠি প্রয়োজন- তা নির্ণয় কর। ৪  
গ. প্রথম ১০০টি চিত্র তৈরি করতে মোট কতগুলো কাঠি প্রয়োজন- তা নির্ণয় কর। ৪

৪. (৫ক + ৭) একটি বীজগণিতিক রাশি যেখানে, 'ক' একটি স্বাভাবিক সংখ্যা।

- ক. রাশিটির ১ম ও ২য় পদ নির্ণয় কর। ২  
খ. উদ্দীপকের আলোকে প্রথম তিনটি পদের জ্যামিতিক প্যাটার্ন অঙ্কন করে মোট রেখাংশের সংখ্যা নির্ণয় কর। ৪  
গ. রাশিটির প্রথম পঞ্চাশটি পদের সমষ্টি সূত্রের সাহায্যে নির্ণয় কর। ৪

৫. চিত্রগুলো লক্ষ কর :



- ক. কাঠির সংখ্যার তালিকা কর। ২  
খ. তালিকার পরবর্তী ৫টি সংখ্যা নির্ণয় কর। ৪  
গ. ৫ম চিত্রটি অঙ্কন কর এবং শততম চিত্রে কাঠির সংখ্যা কত হবে? ৪

দ্বিতীয় অধ্যায়  
মুনাফা

১. কোন আসল সুদে-আসলে ৬ বছরে দ্বিগুণ হয়।

- ক. সুদের হার বের কর। ২  
খ. একই হার সুদে কত বছরের আসল সুদ-আসলে তিনগুণ হবে? ৪  
গ. একই হার সুদে কত টাকা ৪ বছরে সুদে-আসলে ২১০০ টাকা হবে? ৪

২. কোনো আসল ৫ বছরে মুনাফা আসলে ১১০০ টাকা। মুনাফা আসলের  $\frac{৩}{৮}$

অংশ হলে-

- ক. আসল কত? ২  
খ. বার্ষিক মুনাফার হার কত? ৪  
গ. উক্ত আসল ৭ বছরে মুনাফা আসলে কত হবে? ৪

৩. এক ব্যক্তি ১০% হার মুনাফায় ৩০০০ টাকা এবং ৮% মুনাফায় ২০০০ টাকা বিনিয়োগ করেন।

- ক. প্রথম ক্ষেত্রে লোকটি ৩ বছরে কত টাকা মুনাফা পাবেন? নির্ণয় কর। ২  
খ. মোট মূলধনের ওপর গড়ে শতকরা মুনাফার হার নির্ণয় কর। ৪  
গ. গড় মুনাফার হারে কত বছরে ঐ মূলধন, মুনাফা-মূলধনে দ্বিগুণ হবে? নির্ণয় কর। ৪

৪. হাসিন সাহেব বার্ষিক ১০% হার মুনাফায় ৩ বছরের জন্য জনতা ব্যাংকে ৫০০০০ টাকা বিনিয়োগ করেন।

- ক. ২ বছর পর সরল মুনাফা কত হবে? ২  
খ. চক্রবৃদ্ধি হার মুনাফায় উক্ত সময়ে তার মূলধন কত হবে? ৪  
গ. তিনি কত টাকা বিনিয়োগ করলে চক্রবৃদ্ধি মুনাফা ও সরল মুনাফার পার্থক্য ৩৮৭৫ টাকা হবে? ৪

৫. মি. নিজাম ১০% মুনাফায় ৫০০০ টাকা ৩ বছরের জন্য ব্যাংকে জমা রাখলেন।

- ক. চক্রবৃদ্ধির ক্ষেত্রে সর্বমূল্য C হলে, C নির্ণয়ের সূত্রটি লেখ।  
২
- খ. ৩ বছরে মি. নিজামের মুনাফা কত হবে? ৪
- গ. ৫ বছর পরে তার চক্রবৃদ্ধি হারে সর্বমূল্য কত হবে? ৪

৬. একই হার চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় P টাকা এক বছরান্তে চক্রবৃদ্ধিমূল্য ৯৭৫০ টাকা এবং দুই বছরান্তে চক্রবৃদ্ধিমূল্য ১০১৪০ টাকা হয়।

- ক. শতকরা বার্ষিক কত টাকা মুনাফায় ২০০০ টাকার ৫ বছরের মুনাফা ১০০০ টাকা হবে? ২
- খ. P-এর মান নির্ণয় কর। ৪
- গ. ৪% লাভে একটি ঘড়ির বিক্রয়মূল্য উদ্দীপকের এক বছরান্তের চক্রবৃদ্ধিমূল্যের সমান হলে ঘড়িটির ক্রয়মূল্য নির্ণয় কর। ৪

৭. জনাব শফিক বার্ষিক ৭% মুনাফায় ৩০,০০০ টাকা একটি ব্যাংকে জমা রাখলেন।

- ক. তার ৫ বছরের সরল মুনাফা নির্ণয় কর। ২
- খ. উক্ত টাকার ২ বছরের চক্রবৃদ্ধি মূলধন নির্ণয় কর। ৪
- গ. ৩ বছরের সরল মুনাফা ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফার পার্থক্য নির্ণয় কর। ৪

৮. কোনো আসল ৬ বছরে মুনাফা-আসলে ১৬,২৮০ টাকা এবং ৮ বছরে মুনাফা-আসলে ১৮,০৮০ টাকা হয়।

- ক. ৫ বছরের মুনাফা নির্ণয় কর। ২
- খ. আসল ও মুনাফার হার নির্ণয় কর। ৪
- গ. উক্ত হার মুনাফায় ৯,০০০ টাকার ৩ বছরের সরল মুনাফা ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফার পার্থক্য নির্ণয় কর। ৪

## তৃতীয় অধ্যায় পরিমাপ

১. একটি চৌবাচ্চায় ৮০০০ লিটার পানি ধরে। চৌবাচ্চাটির দৈর্ঘ্য ২.৫৬ মিটার এবং প্রস্থ ১.২৫ মিটার।

- ক. চৌবাচ্চাটির তলার ক্ষেত্রফল কত? ২
- খ. চৌবাচ্চাটির গভীরতা নির্ণয় কর। ৪
- গ. যদি চৌবাচ্চাটি বর্গাকৃতি হয় তবে এর ভিতরের দিকে সিসার পাত লাগাতে প্রতি বর্গমিটারে ১৫ টাকা হিসেবে মোট কত খরচ হবে? ৪

২. একটি চৌবাচ্চার পানিধারণ ক্ষমতা ১২০০০ লিটার। এর দৈর্ঘ্য ২.৫০ মিটার এবং প্রস্থ ২ মিটার।

- ক. ২ গজকে মিটারে প্রকাশ কর। ২
- খ. চৌবাচ্চাটির গভীরতা নির্ণয় কর। ৪
- গ. প্রতি বর্গমিটার ২৫ টাকা দরে চৌবাচ্চাটির ভিতরের সমগ্র অংশ রং করতে কত খরচ হবে? ৪

৩. রূপাদের বাসার ছাদে একটি আয়তাকার চৌবাচ্চায় ১৩১২৫ লিটার পানি ধরে। চৌবাচ্চাটির দৈর্ঘ্য ৩.৫ মিটার এবং প্রস্থ ২.৫ মিটার। তার বাড়ির সামনের আয়তাকার বাগানের ক্ষেত্রফল ১০ একর এবং দৈর্ঘ্য, প্রস্থের তিনগুণ।

- ক. একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল ১২০ বর্গ সে.মি. এবং উচ্চতা ১২ সে.মি. হলে ভূমির দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর। ২
- খ. চৌবাচ্চাটির গভীরতা নির্ণয় কর। ৪
- গ. বাগানের পরিসীমা নির্ণয় কর। ৪

৪. একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য ৬০ মিটার এবং প্রস্থ ৪০ মিটার। এর ভেতরের চারদিকে ২ মিটার প্রশস্ত একটি রাস্তা আছে।

- ক. বাগানের ক্ষেত্রফল বর্গ সেন্টিমিটারে নির্ণয় কর। ২
- খ. রাস্তার ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ৪
- গ. আয়তাকার বাগানটির সমান ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ছয়গুণ হলে তার পরিসীমা নির্ণয় কর। ৪

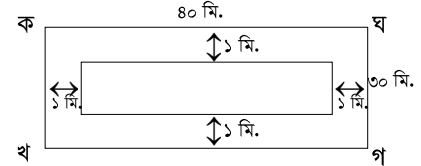
৫. আয়তাকার একটি বাগানের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বিগুণ। প্রতি বর্গমিটার ৬.৭৫ টাকা দরে ঘাস লাগাতে ২১,৬০০ টাকা ব্যয় হয়। বাগানটি পরিচর্যার জন্য দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ বরাবর আড়াআড়িভাবে ২ মিটার চওড়া দুইটি রাস্তা আছে। [ব. বো. '১৭]

- ক. বাগানের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ২
- খ. বাগানের কর্ণের দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর। ৪
- গ. রাস্তা দুইটির মোট ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ৪

৬. ৫০ মিটার দৈর্ঘ্য ও ৪০ মিটার প্রস্থবিশিষ্ট একটি মাঠের ঠিক মাঝ দিয়ে আড়াআড়িভাবে ৩ মিটার চওড়া দুইটি রাস্তা আছে।

- ক. সর্ষক্ষিত বর্ণনাসহ আনুপাতিক চিত্র আঁক। ২
- খ. রাস্তা দুইটির মোট ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ৪
- গ. ২৫ সেমি. দৈর্ঘ্য ও ১০ সেমি. প্রস্থবিশিষ্ট ইট দ্বারা রাস্তা বাঁধতে কতগুলো ইট লাগবে? ৪

৭.



চিত্রে কখগঘ আয়তাকার বাগান এবং ভেতরে চারদিকে ১ মি. চওড়া একটি রাস্তা আছে।

- ক. ত্রিভুজক্ষেত্রের সাহায্যে আয়তাকার বাগানের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ২
- খ. রাস্তার ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ৪
- গ. উক্ত বাগানের সমান পরিসীমা বিশিষ্ট একটি বর্গাকৃতি ক্ষেত্রের বাইরে চারদিকে ৩ মিটার বিস্তৃত একটি পথের প্রতি বর্গমিটারে ৭.০০ টাকা হিসেবে ঘাস লাগাতে মোট কত খরচ হবে নির্ণয় কর। ৪

## চতুর্থ অধ্যায়

বীজগণিতীয় সূত্রাবলি ও প্রয়োগ

১.  $a + \frac{1}{a}, a^2 + \frac{1}{a^2}, a^4 + \frac{1}{a^4}$  এ তিনটি বীজগণিতীয় রাশি।  $a > 0$
- ক.  $a + \frac{1}{a} = 3$  হলে,  $a - \frac{1}{a}$  এর মান কত? ২

খ. যদি  $a + \frac{1}{a} = 2$  হয়, তবে দেখাও যে, ২য় রাশি = ৩য় রাশি।

৪

গ. যদি  $a - \frac{1}{a} = m$  হয়, তবে দেখাও যে, ৩য় রাশি =  $m^4 + 4m^2 + 2$

৪

2.  $p^2 - 2p - 1 = 0$

ক.  $\left(p - \frac{1}{p}\right)$  এর মান নির্ণয় কর। ২

খ.  $\left(p^2 + \frac{1}{p^2}\right)\left(p^3 + \frac{1}{p^3}\right)$  এর মান নির্ণয় কর। ৪

গ. উদ্দীপকের আলোকে প্রমাণ কর যে,  $p^8 - 34p^4 + 1 = 0$ .

3.  $x^4 + 1 = 3x^2$  হলে-

ক.  $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2$  এর মান নির্ণয় কর। ২

খ. প্রমাণ কর যে,  $\frac{x^6 + 1}{x^3} = 2\sqrt{5}$  ৪

গ.  $\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)^3$  এর মান নির্ণয় কর। ৪

4.  $a + \frac{1}{a} = 2$  একটি বীজগণিতীয় সমীকরণ, যেখানে  $a > 0$

ক. দেখাও যে,  $a^2 - 2a + 1 = 0$  ২

খ.  $a^2 - \frac{1}{a^2}$  এর মান নির্ণয় কর। ৪

গ. প্রমাণ কর যে,  $a^3 + \frac{1}{a^3} = a^4 + \frac{1}{a^4}$  ৪

5.  $P = x^2 - ax + 1$ ,  $Q = p^2 + q^2 - r^2$ ,  $R = x^6 - 1$  তিনটি বীজগণিতিক রাশি।

ক. R-কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর। ২

খ.  $P = 0$  হলে দেখাও যে,  $x^4 + \frac{1}{x^4} = a^4 - 4a^2 + 2$ . ৪

গ.  $Q = 0$  হলে প্রমাণ কর যে,  $p^6 + q^6 + 3p^2q^2r^2 = r^6$ . ৪

6. যদি  $x^2 = 3x - 1$  হয় তবে -

ক.  $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2 =$  কত? ২

খ. দেখাও যে,  $x^4 = 47 - \frac{1}{x^4}$  ৪

গ.  $\frac{x^6 - 1}{x^3}$  এর মান নির্ণয় কর। ৪

7.  $3x - 5y + 3z$  এবং  $3x + 5y - z$  দুইটি বীজগণিতিক রাশি।

(ক) ১ম রাশিটির বর্গ নির্ণয় করো।

(খ) রাশি দুইটির গুণফলকে দু'টি বর্গের অন্তররূপে প্রকাশ করো।

(গ) ২য় রাশিটির মান শূন্য হলে প্রমাণ কর যে,

$$27x^3 + 125y^3 + 45xyz = z^3$$

8.  $P = 3x^2 - 16x - 12$ ,  $Q = 3x^2 + 5x + 2$ ,  $R = 3x^2 - x - 2$  তিনটি বীজগণিতিক রাশি।

(ক) উৎপাদকে বিশ্লেষণ বলতে কী বুঝায়?

(খ)  $Q = 0$  এবং  $x \neq 0$  হলে  $9x^2 + \frac{4}{x^2}$  এর মান নির্ণয় করো।

(গ) P, Q, R এর ল. সা. গু. নির্ণয় করো।

9.  $4(x^2 - ax)^2$ ,  $6x(x^3 - a^2x)$ ,  $14x^3(x^3 - a^3)$  এবং  $7(x^6 - a^6)$  চারটি বীজগণিতীয় রাশি। [পাবনা জিলা স্কুল]

ক. চতুর্থ রাশিকে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর। ২

খ. প্রথম তিনটি রাশির ল.সা.গু. নির্ণয় কর। ৪

গ. রাশি চারটির ল.সা.গু. কত? ৪

10.  $x + \frac{1}{x} = 2$  হলে,

ক.  $\left(x - \frac{1}{x}\right)^2$  এর মান নির্ণয় কর। ২

খ.  $x^3 + \frac{1}{x^3}$  এর মান নির্ণয় কর। ৪

গ. দেখাও যে,  $x^2 + \frac{1}{x^2} = x^4 + \frac{1}{x^4}$  ৪

## পঞ্চম অধ্যায়

### বীজগণিতীয় ভগ্নাংশ

1.  $\frac{1}{x-2}$ ,  $\frac{x-2}{x^2+2x+4}$ ,  $\frac{6x}{x^2+8}$  তিনটি বীজগণিতীয় ভগ্নাংশ।

ক. ৩য় ভগ্নাংশের হরকে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর। ২

খ. ভগ্নাংশগুলোকে সাধারণ হরবিশিষ্ট ভগ্নাংশে পরিণত কর। ৪

গ. ১ম ভগ্নাংশ থেকে ২য় ভগ্নাংশটি বিয়োগ করলে, প্রাপ্ত বিয়োগফল ৩য় ভগ্নাংশ থেকে কত বড় হবে? ৪

2.  $A = x^2 - 5x + 6$ ,  $B = x^2 - 9$ ,  $C = x^2 + 4x + 3$

ক.  $\frac{C}{x^2+x}$  কে লঘিষ্ঠ আকারে প্রকাশ কর। ২

খ. সরল কর:  $\frac{1}{A} + \frac{1}{B}$ . ৪

গ.  $\frac{1}{A}$ ,  $\frac{1}{B}$ ,  $\frac{1}{C}$  কে সাধারণ হরবিশিষ্ট ভগ্নাংশে প্রকাশ কর। ৪

3.(i)  $a^3 - 3a^2 - 10a$ ,  $a^3 + 6a^2 + 8a$ ,  $a^4 - 5a^3 - 14a^2$  তিনটি বীজগণিতিক রাশি।

(ii)  $P = y - 2$ ,  $Q = y^2 + 2y + 4$  এবং  $R = y^3 + 8$

ক. (i) এর তৃতীয় রাশিকে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর। ২

খ. (ii) এর তিনটি রাশির ল. সা. গু. নির্ণয় কর। ৪

গ. সরল কর:  $\frac{1}{P} - \frac{y-2}{Q} + \frac{6y}{R}$  ৪

4.  $\frac{x-y}{x+y}$ ,  $\frac{x+y}{x^3-y^3}$ ,  $\frac{x^3+y^3}{x^4+x^2y^2+y^4}$  তিনটি বীজগণিতিক রাশি।

ক. ৩য় রাশির হরকে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর। ২

- খ. ২য় রাশিকে ৩য় রাশি দ্বারা ভাগ কর। ৪  
 গ. ১ম রাশিকে ২য় রাশি দ্বারা গুণ করে গুণফলকে ৩য় রাশি দ্বারা ভাগ কর। ৪

5.  $P = a^2 - 2a - 8$ ,  $Q = a^2 - 3a - 10$  এবং  $R = a^2 - 8a + 15$  তিনটি বীজগণিতীয় রাশি।

- ক. R কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর। ২  
 খ.  $\frac{1}{P}$ ,  $\frac{1}{Q}$ ,  $\frac{1}{R}$  কে সাধারণ হরবিশিষ্ট ভগ্নাংশে প্রকাশ কর। ৪  
 গ. দেখাও যে,  $P \times \frac{a-5}{Q} \div \frac{R}{a-3} = \frac{a-4}{a-5}$  ৪

## ষষ্ঠ অধ্যায়

### সরল সহসমীকরণ

1.  $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = \frac{2}{a} + \frac{1}{b}$ ,  $\frac{x}{a} - \frac{y}{b} = \frac{2}{a} - \frac{1}{b}$

- ক. সরল সহসমীকরণ বলতে কী বুঝ? ২  
 খ. প্রতিস্থাপন পদ্ধতিতে সমাধান কর। ৪  
 গ. অপনয়ন পদ্ধতিতে সমাধান কর। ৪

2.  $\frac{3+x}{5} + \frac{y-2}{3} = 2$ ,  $\frac{2(x+1)}{3} - \frac{y-1}{4} = 1$  দুই চলক বিশিষ্ট সমীকরণ জোট।

- ক. সমীকরণ জোটকে সরলরূপে প্রকাশ কর। ২  
 খ. প্রতিস্থাপন পদ্ধতিতে সমাধান কর। ৪  
 গ. অপনয়ন পদ্ধতিতে সমাধান করে সত্যতা যাচাই কর। ৪

3.  $x - y = 2a$ ,  $ax + by = a^2 + b^2$  ..... (i)

এবং  $3m - 2n = 0$ ,  $17m - 7n = 13$  ..... (ii)

- ক. সরল সমীকরণ এবং সরল সহসমীকরণ বর্ণনা কর। ২  
 খ. প্রতিস্থাপন পদ্ধতিতে x, y এর মান নির্ণয় কর। ৪  
 গ. লেখচিত্রের সাহায্যে (m, n) এর মান নির্ণয় কর। ৪

4. (i)  $3x - 4y = 2$  এবং  $5x + 3y = 42$  দুইটি সরল সমীকরণ।

(ii) কোনো ভগ্নাংশের লবের সাথে 5 যোগ করলে ভগ্নাংশটির মান 2

হয়। আবার হরের সাথে 2 যোগ করলে ভগ্নাংশটির মান  $\frac{1}{2}$  হয়।

- ক.  $a + b = 5$  এবং  $a - b = 3$  হলে (a, b) এর মান নির্ণয় কর। ২  
 খ. (i) নং এর সমীকরণ দুইটিকে অপনয়ন পদ্ধতিতে সমাধান কর। ৪  
 গ. (ii) নং হতে ভগ্নাংশটি নির্ণয় কর। ৪

5. (i)  $7x + 3y = 10$  এবং  $5x - 2y = 3$  দুইটি সরল সমীকরণ এবং

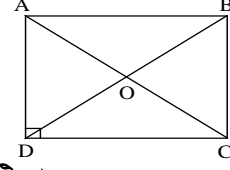
(ii)  $4x - y = 7$  এবং  $2x + y = 5$  অপর দুইটি সরল সমীকরণ।

- ক. দুইটি সখ্যার যোগফল 120 এবং বিয়োগফল 10 হলে সখ্যা দুইটি নির্ণয় কর। ২  
 খ. প্রতিস্থাপন পদ্ধতিতে (i) নং এর সমীকরণদ্বয় সমাধান কর। ৪  
 গ. (ii) নং এর সমীকরণদ্বয়কে লেখের মাধ্যমে প্রকাশ কর। ৪

## অষ্টম অধ্যায়

### চতুর্ভুজ

১.



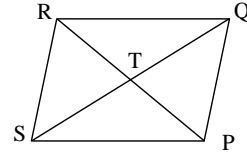
চিত্রে ABCD একটি আয়তক্ষেত্র।

- ক. চিত্র হতে  $\angle A + \angle C$  এর মান নির্ণয় কর। ২  
 খ. দেখাও যে, ABCD চতুর্ভুজে  $AC = BD$  এবং  $AO = CO$ ,  $BO = DO$ . ৪  
 গ. AB, BC, CD ও AD এর মধ্যবিন্দুগুলোর যোগফল দ্বারা রম্বস তৈরি হয়- প্রমাণ কর। ৪

২. ABCD একটি চতুর্ভুজ। BD এর একটি কর্ণ।

- ক. কী শর্তে ABCD কে ঘুড়ি বলা যাবে এবং কী শর্তে ABCD কে আয়ত বলা যাবে? ২  
 খ.  $AB = CD$  ও  $AB \parallel CD$  হলে প্রমাণ কর যে, ABCD একটি সামান্তরিক। ৪  
 গ.  $AB = CD$  এবং  $\angle ABD = \angle BDC$  হলে, প্রমাণ কর যে, ABCD একটি সামান্তরিক। ৪

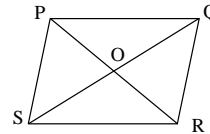
৩.



চিত্রে  $PQ \parallel SR$  এবং  $SP \parallel RQ$ .

- ক. একটি রম্বসের দুইটি কর্ণ যথাক্রমে 10 সেন্টিমিটার ও 24 সেন্টিমিটার। রম্বসের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ২  
 খ. প্রমাণ কর যে,  $ST = TQ$  এবং  $PT = TR$ . ৪  
 গ.  $QS = PR$  হলে প্রমাণ কর যে, PQRS একটি আয়ত। ৪

৪.



চিত্রে PQRS একটি সামান্তরিক।

- ক. একটি ঘনকের ধার 5 সে.মি. হলে এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ২  
 খ. উদ্দীপকের আলোকে প্রমাণ কর যে  $\angle P + \angle Q + \angle R + \angle S =$  চার সমকোণ। ৪  
 গ. কর্ণ  $PR =$  কর্ণ  $QS$  হলে প্রমাণ কর যে, PQRS একটি আয়ত। ৪

5.  $a = 5$  সে.মি.,  $b = 4.5$  সে.মি.,  $c = 4$  সে.মি.,  $d = 4.5$  সে.মি., এবং  $\angle x = 70^\circ$ .

- ক. কম্পাসের সাহায্যে  $45^\circ$  কোণ আঁক। ২  
 খ. বিবরণসহ একটি চতুর্ভুজ আঁক যার চারটি বাহু a, b, c, d এবং একটি কোণ  $\angle x$ . ৪  
 গ. বিবরণসহ a ও b কে কোনো রম্বসের দুইটি কর্ণ ধরে রম্বসটি আঁক। ৪



৬. কোনো চতুর্ভুজের চারটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৩ সে.মি., ৩.৫ সে.মি., ৪ সে.মি. ও ৪.৫ সে.মি. এবং একটি কোণ  $৮০^\circ$ ।

- ক. একটি ত্রিভুজ আঁক যার দুইটি বাহু যথাক্রমে ৩ সে.মি. ও ৩.৫ সে.মি. এবং একটি কোণ উদ্দীপকে উল্লিখিত কোণের সমান। ২
- খ. উদ্দীপকের আলোকে একটি চতুর্ভুজ অঙ্কন কর। [অঙ্কনের চিহ্ন ও বিবরণ আবশ্যিক] ৪
- গ. এমন একটি সামান্তরিক অঙ্কন কর যার সন্নিহিত দুইটি বাহু যথাক্রমে ৪ সে.মি. ও ৪.৫ সে.মি. এবং বাহুদ্বয়ের অন্তর্ভুক্ত কোণ  $৮০^\circ$ । [অঙ্কনের চিহ্ন ও বিবরণ আবশ্যিক] ৪

৭. একটি সামান্তরিকের দুইটি সন্নিহিত বাহু ৫ সে.মি. ও ৪ সে.মি. এবং তাদের অন্তর্ভুক্ত কোণ  $60^\circ$  নিল।

- ক. প্রদত্ত তথ্যগুলোকে চিত্রের মাধ্যমে প্রকাশ কর। ২
- খ. অঙ্কনের বিবরণসহ সামান্তরিকটি আঁক। ৪
- গ. প্রদত্ত ২য় রেখাংশটিকে কোনো বর্গের বাহু বিবেচনা করে অঙ্কনের বিবরণসহ বর্গটি আঁক। ৪

৮. একটি চতুর্ভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৬ সে.মিটার, ৫ সে.মিটার ও ৪ সে.মিটার এবং দুইটির অন্তর্ভুক্ত কোণ যথাক্রমে  $80^\circ$  ও  $70^\circ$ ।

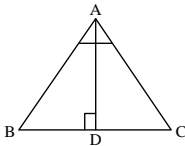
- ক. ৫ সে. মিটার বাহুবিশিষ্ট একটি বর্গ অঙ্কন কর। ২
- খ. চতুর্ভুজটি অঙ্কন কর। [অঙ্কনের চিহ্ন ও বিবরণ আবশ্যিক] ৪
- গ. উদ্দীপকের চতুর্ভুজের ক্ষুদ্রতম বাহু ও ক্ষুদ্রতম কোণকে কোনো রম্বসের একটি বাহু ও একটি কোণ ধরে রম্বসটি অঙ্কন কর। [অঙ্কনের চিহ্ন ও বিবরণ আবশ্যিক] ৪

## নবম অধ্যায়

### পিথাগোরাসের

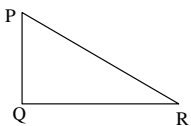
### উপপাদ্য

১.



- ক. চিত্রসহ ট্র্যাপিজিয়ামের সংজ্ঞা লেখ। ২
- খ. প্রমাণ কর যে,  $AB^2 + AC^2 = BC^2$ । ৪
- গ. যদি  $AB > AC$  হয়, তবে প্রমাণ কর যে,  $AB^2 - AC^2 = BD^2 - CD^2$ । ৪

২.

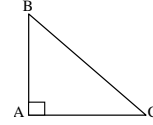


চিত্রে  $\Delta PQR$  এ  $PR^2 = PQ^2 + QR^2$ ।

- ক. একটি সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণ সঙ্গল দুইটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৫ সে.মি. ও ৬ সে.মি. হলে ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ২
- খ. উদ্দীপকের আলোকে প্রমাণ কর যে,  $\angle PQR = 90^\circ$ । ৪

গ.  $\Delta PQR$  এ  $\angle Q =$  এক সমকোণ এবং D ও E যথাক্রমে PQ ও QR এর মধ্যবিন্দু হলে, প্রমাণ কর যে,  $5 PR^2 = 4(PQ^2 + QR^2)$

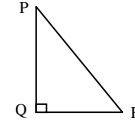
৩.



$\Delta ABC$ -এ  $\angle BAC =$  এক সমকোণ।

- ক.  $BC = 5$  সে.মি. এবং  $AC = 4$  সে.মি. হলে AB এর দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর। ২
- খ. E এবং F যথাক্রমে AB ও AC এর মধ্যবিন্দু হলে, প্রমাণ কর,  $4EF^2 = AB^2 + AC^2$  ৪
- গ. উদ্দীপকের আলোকে প্রমাণ কর যে,  $BC^2 = AB^2 + AC^2$  ৪

৪.

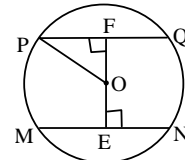


- ক. পেন্সিল কম্পাসের সাহায্যে একটি  $60^\circ$  কোণ আঁক। ২
- খ. প্রমাণ কর যে,  $PR^2 = PQ^2 + QR^2$  ৪
- গ. M, QR এর মধ্যবিন্দু হলে দেখাও যে,  $PR^2 + QM^2 = PM^2 + 4MR^2$  ৪

## দশম অধ্যায়

### বৃত্ত

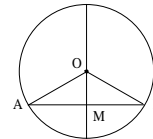
১.



PQNM বৃত্তের ব্যাসার্ধ ৫ সে.মি.।

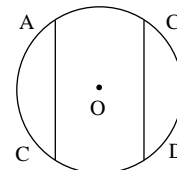
- ক. বৃত্তের পরিধি নির্ণয় কর। ২
- খ. জ্যা  $PQ =$  জ্যা  $MN$  হলে, প্রমাণ কর যে,  $OE = OF$ । ৪
- গ. F, PQ এর মধ্যবিন্দু হলে, প্রমাণ কর যে,  $OF \perp PQ$ । ৪

২.



- ক. উপরের বৃত্তের ব্যাসার্ধ ও জ্যা চিহ্নিত করে দেখাও। ২
- খ. উদ্দীপকের আলোকে প্রমাণ কর যে,  $OM \perp AB$  ৪
- গ. AB এর মধ্যবিন্দু M হলে, প্রমাণ কর যে,  $\angle AMB = 2$  সমকোণ। ৪

৩.



- ক. প্রমাণ কর যে, বৃত্তের ব্যাসই বৃহত্তম জ্যা। ২  
 খ. যদি  $O$  বৃত্তের কেন্দ্র এবং  $OE \perp AB$  হয় তাহলে প্রমাণ কর যে,  
 $AE = BE$ . ৪  
 গ. যদি  $AB = CD$  হয়, তাহলে প্রমাণ কর যে, কেন্দ্র থেকে এরা  
 সমদূরবর্তী। ৪

৪.  $O$  কেন্দ্রবিশিষ্ট বৃত্তে  $PQ$  ও  $RS$  দুইটি ব্যাস ভিন্ন জ্যা।  $OE$  এবং  $OF$  যথাক্রমে  $PQ$  এবং  $RS$  জ্যাঘরের লম্বদূরত্ব।  $MN$  বৃত্তটির ব্যাস।

- ক.  $MN = 8$  cm হলে বৃত্তটির পরিধি নির্ণয় কর। ২  
 খ. প্রমাণ কর যে,  $MN$  বৃত্তটির বৃহত্তম জ্যা। ৪  
 গ.  $PQ > RS$  হলে প্রমাণ কর যে,  $OE < OF$ . ৪

- ক. উপান্তগুলোর পরিসর নির্ণয় কর। ২  
 খ. উপান্তগুলোর মধ্যক ও প্রচুরক নির্ণয় কর। ৪  
 গ. শ্রেণিব্যাপ্তি ৫ ধরে সারণি তৈরি করে সারণি থেকে গড় নির্ণয় কর। ৪

## একাদশ অধ্যায়

### তথ্য ও উপাত্ত

১.৮ম শ্রেণির ৩০ জন শিক্ষার্থীর ইংরেজি বিষয়ে প্রাপ্ত নম্বর হলো :

৪৫, ৪২, ৬০, ৬১, ৫৮, ৫৩, ৪৮, ৫২, ৫১, ৪৯, ৭৩, ৫২, ৫৭, ৭১, ৬৪, ৪৯, ৫৬, ৪৮, ৬৭, ৬৩, ৭০, ৫৯, ৫৪, ৪৬, ৪৩, ৫৬, ৫৯, ৪৩, ৬৮, ৫২।

(ক) শ্রেণি ব্যবধান ৫ ধরে শ্রেণিসংখ্যা কত?

(খ) শ্রেণি ব্যবধান ৫ ধরে গণসংখ্যা নিবেশন সারণি তৈরি কর।

(গ) সারণি থেকে গড় নির্ণয় কর।

২.৬০ জন ছাত্রীর গণিতের নম্বরের গণসংখ্যা নিবেশন সারণি দেওয়া হলো :

প্রাপ্ত নম্বর	৬০	৬৫	৭০	৭৫	৮০	৮৫
গণসংখ্যা	৫	৮	১১	১৫	৮	৩

(ক) মধ্যক নির্ণয় কর।

(খ) গড় নির্ণয় কর।

(গ) প্রদত্ত উপাত্তের পাইচিত্র আঁক।

৩.অষ্টম শ্রেণির ৩০ জন শিক্ষার্থীর গণিতে প্রাপ্ত নম্বর হলো :

৬০, ৬৫, ৭৬, ৭৩, ৯০, ৭৮, ৮১, ৬২, ৯২, ৭৫, ৭৩, ৬৬, ৬৬, ৬৮, ৭১, ৭৪, ৭৭, ৮৩, ৭৮, ৮০, ৮৬, ৬১, ৮৭, ৯২, ৮৭, ৮৬, ৮১, ৭৭, ৭৪, ৮৩।

ক. শ্রেণিব্যাপ্তি ৫ ধরে শ্রেণিসংখ্যা নির্ণয় কর। ২

খ. শ্রেণিব্যাপ্তি ৫ ধরে গণসংখ্যা নিবেশন সারণি তৈরি কর। ৪

গ. সারণি থেকে গড় নির্ণয় কর। ৪

৪.শ্রমিকের বয়সের গণসংখ্যা নিবেশন সারণি :

শ্রেণিব্যাপ্তি	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18
গণসংখ্যা	25	27	28	31	29	28	22

ক. আয়তলেখ কী? ২

খ. গাণিতিক গড় নির্ণয় কর। ৪

গ. উপান্তগুলোর আয়ত লেখ আঁক। ৪

৫.চট্টগ্রাম মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের ৯ম শ্রেণির ৩০ জন ছাত্রের অংকে প্রাপ্ত নম্বর দেওয়া হলো :

৫৬	৬০	৪২	৮২	৭৫	৬২	৩৮	৪৪	৫৫	৭২
৬৩	৮৬	৬৩	৫০	৮৪	৪৬	৪০	৭২	৩৬	৭২
৮০	৭২	৬৪	৭৮	৫৯	৫৪	৭২	৭০	৮৫	৮৮



রাজশাহী শিক্ষা বোর্ড সরকারি মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

প্রশ্ন ব্যাংক

শ্রেণি: অষ্টম

বিষয়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

অধ্যায়: ২য়

রচনামূলক প্রশ্ন:

- নেটওয়ার্ক কাকে বলে? যোগাযোগ ব্যবস্থায় স্যাটেলাইট ও ফাইবারের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।
- নেটওয়ার্ক সংশ্লিষ্ট দুটি যন্ত্রের বর্ণনা দাও। বর্তমানে তথ্য প্রযুক্তিতে নেটওয়ার্কের ব্যবহার বর্ণনা কর।
- কম্পিউটার নেটওয়ার্ক বলতে কী বোঝ? বাস ও স্টার টপোলজির সুবিধা-অসুবিধাগুলো লিখ।
- রিসোর্স কী? একটি কম্পিউটার নেটওয়ার্কের চিত্র অঙ্কন করো।
- প্রটোকল বলতে কী বোঝ? নেটওয়ার্ক ব্যবহারে কোন টপোলজি অধিক সুবিধাজনক? যুক্তিসহ ব্যাখ্যা কর।
- অপটিক্যাল ফাইবারের সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।
- MAN কী? স্টার টপোলজির সুবিধা ও অসুবিধা লিখ।
- অপটিক্যাল ফাইবার কী? হাব ও সুইচের মধ্যে চারটি পার্থক্য লিখ।
- রাউটার কাকে বলে? চিত্রসহ রিং টপোলজি বর্ণনা করো।
- সাবমেরিন ক্যাবল কী? কম্পিউটারের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে কম্পিউটার নেটওয়ার্কে কি কি ভাগে ভাগ করা যায়? সংক্ষেপে বর্ণনা দাও।
- জিও-স্টেশনারি স্যাটেলাইট কী? বাংলাদেশ প্রেরিত স্যাটেলাইটটি সম্পর্কে বর্ণনা কর।
- সাবমেরিন ক্যাবল কী? নেটওয়ার্ক তৈরীর কাজে রাউটারের কাজ করার পদ্ধতি বর্ণনা কর।
- স্যাটেলাইট কী? মডেম সম্পর্কে আলোচনা করো।

বহুনির্বাচনি অংশ

. সার্ভার হলো-

i. শক্তিশালী কম্পিউটার

ii. এটি ক্লায়েন্টকে বিভিন্ন রকম সেবা দিয়ে থাকে

iii. ক্লায়েন্ট কম্পিউটার থেকে সার্ভিস গ্রহণ করে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i, ii    খ. i, ii    গ. ii, ii    ঘ. i, ii, iii

২. কম্পিউটার নেটওয়ার্কে ব্যবহৃত হয়-

i. সুইচ

ii. রাউটার

iii. সার্ভার

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i, ii    খ. i, ii    গ. ii, ii    ঘ. i, ii, iii

৩. নেটওয়ার্ক মিডিয়া হলো-

i. কো-এক্সিয়াল ক্যাবল

ii. অপটিক্যাল ফাইবার

iii. এনআইসি

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i, ii    খ. i, ii    গ. ii, ii    ঘ. i, ii, iii

৪. কম্পিউটার নেটওয়ার্কে রিসোর্স হলো-

i. প্রিন্টার

ii. ফ্যাক্স মেশিন

iii. সার্ভারে ছবি আঁকা সফটওয়্যার

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i, ii    খ. i, ii    গ. ii, ii    ঘ. i, ii, iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৫-৭ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও:

তায়িবার কম্পিউটারে সংরক্ষিত জন্মদিনের ছবি ফেসবুকের মাধ্যমে তার পরিচিত মানুষদের কাছে সংরক্ষন করলো।

৫. ফেসবুক চালানোর জন্য তায়িবার প্রয়োজন-

i. সার্ভার কম্পিউটার

ii. নেটওয়ার্ক এডাপ্টার

iii. মিডিয়া

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i, ii    খ. i, ii    গ. ii, ii    ঘ. i, ii, iii

১৫. NIC এর পূর্ণরূপ কী?

ক) Network Interface Card

খ) Network Internet Card

গ) National Interface Card

ঘ) Network Internal Card

১৬. NIC কীসের সাথে সম্পর্কিত?

ক) ইউজারের সাথে

খ) রিসোর্সের সাথে

গ) নেটওয়ার্কের সাথে

ঘ) হাবের সাথে

১৭. নেটওয়ার্ক তৈরিতে কোনটি প্রয়োজন?

ক) নিক কার্ড

খ) হার্ড ডিস্ক

গ) পেন ড্রাইভ

ঘ) হাবের সাথে

১৮. NIC কীসের নাম?

ক) এডাপ্টারের

খ) মিডিয়া প্লয়ারের

গ) সার্ভারের ঘ) রিসোর্সের

১৯. কোনটি রিসোর্স হিসেবে ব্যবহৃত হয়?

ক) ল্যান এডাপ্টার

খ) ফাইবার অপটিক

গ) প্রিন্টার ঘ) প্রটোকল  
২০. তারবিহীন ওয়্যারলেস ইন্টারনেট সার্ভিসকে কী বলে?  
ক) ই-বুক খ) ব্যান্ডউইডথ গ) জিপিএস ঘ) ওয়াই-ফাই

৬. ড্রপক্স ব্যবহারের সুবিধা হলো -

- i. এটা যেকোনো স্থানে খোলা যায়  
ii. এতে তথ্য গোপন ও সংরক্ষিত থাকে  
iii. সিডির মাধ্যমে বহন করা যায়  
নিচের কোনটি সঠিক?

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

৭. কম্পিউটার নেটওয়ার্কের জন্য ন্যূনতম কয়টি কম্পিউটার প্রয়োজন?

ক) ১টি খ) ২টি গ) ৩টি ঘ) ৪টি

৮. নেটওয়ার্কের মূল কম্পিউটারকে কী বলে?

ক) সার্ভার খ) হাব গ) রাউটার ঘ) সুইচ

৯. সার্ভার কী?

ক) শক্তিশালী কম্পিউটার খ) ক্লায়েন্ট গ) ইউজার ঘ) মিডিয়া

১০. একটি নেওয়ার্কে কয়টি সার্ভার থাকতে পারে?

ক) একটি খ) দুইটি গ) তিনটি ঘ) অনেকগুলো

২১. http এর পূর্ণরূপ কী?

- ক) *hyper text transfer protocol*  
খ) *hyper text tranmission program*  
গ) *hyper text terminate program*  
ঘ) *hyper text terminate protocol*

২২. HTTP নিচের কোনটির সাথে সম্পৃক্ত?

ক) ই-মেইল খ) আউটসোর্সিং গ) ফেসবুক ঘ) ইন্টারনেট

২৩. WAN এর পূর্ণরূপ কী?

- ক) *Wide Area Netbak* খ) *Wide Area Network*  
গ) *Wide and Network* ঘ) *World Area Network*

২৪. কম্পিউটারের সাথে যুক্ত প্রিন্টার, রুটথ, শেয়ার ইট-এর মাধ্যমে তথ্য আদান-প্রদান কোন নেটওয়ার্কের অন্তর্ভুক্ত?

ক) MAN খ) PAN গ) LAN ঘ) WAN

২৫. ব্যক্তিগত পর্যায়ের Network কোনটি?

ক) MAN খ) PAN গ) LAN ঘ) WAN

২৬. নেটওয়ার্ক প্রধানত কয়টি?

ক) ২ খ) ৩ গ) ৪ ঘ) ৫

২৭. সচরাচর একটি শহরের মধ্যে যে নেটওয়ার্ক তৈরি করা হয় তা হলো-

ক) MAN খ) PAN গ) LAN ঘ) WAN

২৮. দেশজুড়ে যে নেটওয়ার্ক তৈরি করা হয় তাকে বলা হয়-

ক) LAN খ) PAN গ) MAN ঘ) WAN

৩০. কোন টপোলজিতে একটা মূল ব্যাকবোন বা মূল লাইনের সাথে সবগুলো কম্পিউটারকে জুড়ে দেওয়া হয়?

ক) বাস খ) রিং গ) ট্রি ঘ) মেশ

৩২. কোন টপোলজিতে প্রত্যেকটি কম্পিউটার অন্য দুটো কম্পিউটারের সাথে যুক্ত থাকে?

ক) মেশ খ) রিং গ) স্টার ঘ) বাস

৩৩. কোন টপোলজিতে একটি কম্পিউটার নষ্ট হয়ে গেলে সম্পূর্ণ নেটওয়ার্ক বিকল হয়ে যায়?

ক) ট্রি খ) বাস গ) মেশ ঘ) রিং

৩৪. কোন টপোলজিতে সবগুলো কম্পিউটার একটি কেন্দ্রীয় হাবের সাথে যুক্ত থাকে?

ক) মেশ খ) স্টার গ) বাস ঘ) রিং

৩৫. যদি কেন্দ্রীয় হাব ক্ষতিগ্রস্ত হয় তবে সম্পূর্ণ নেটওয়ার্ক?

- ক) অচল হয়ে পড়বে খ) সচল থাকবে  
গ) আংশিক সচল থাকবে ঘ) আংশিক অচল হয়ে পড়বে

৩৬. প্রত্যেকটি কম্পিউটার কোন টপোলজির মাধ্যমে একে অপরের সাথে যুক্ত থাকে?

ক) মেশ খ) স্টার গ) রিং ঘ) ট্রি

৩৭. নেটওয়ার্কেও সবচেয়ে বড় ব্যবহার হচ্ছে তথ্যকে-

- ক) সবার কাছে পৌঁছে দেয়া খ) মিডিয়ার মাঝে সরবরাহ করা  
গ) কার্যকরভাবে ব্যবহার করা ঘ) সারাদেশে ছড়িয়ে পড়া

৩৮. ইন্টারনেটের সাহায্যে তথ্য সংরক্ষণ ও ব্যবহার করা যায় কোনটির মাধ্যমে?

ক) ড্রপক্স খ) রাউটার গ) সুইচ ঘ) নেটওয়ার্ক

৩৯. ফেসবুক কী?

- ক) সামাজিক নেটওয়ার্ক খ) ধর্মীয় নেটওয়ার্ক  
গ) রাজনৈতিক নেটওয়ার্ক ঘ) অর্থনৈতিক নেটওয়ার্ক

৪০. বাংলা সার্চ ইঞ্জিন কোনটি?

- ক) বিং খ) গুগল গ) খান একাডেমী ঘ) পিপীলিকা

অধ্যায়: ৩য়  
বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

১. ভাইরাস কম্পিউটারের কী ধরনের ক্ষতি করে?
২. ম্যালওয়্যার কী? ম্যালওয়্যারের প্রকারভেদ বর্ণনা দাও।
৩. ম্যালওয়্যার থেকে নিষ্কৃতি পাওয়ার উপায় লিখ।
৪. হ্যাকিং কে অপরাধ হিসাবে গণ্য করা হয় কেন?
৫. তথ্য অধিকার ও তথ্য আইন সম্পর্কে সংক্ষেপে বর্ণনা দাও।
৬. তথ্য অধিকার কী? দুর্নীতি দমনে তথ্য অধিকার আইনের ভূমিকা ব্যাখ্যা কর।
৭. কম্পিউটার হ্যাকিং কী? চারটি সাইবার অপরাধ ব্যাখ্যা কর।
- ৮.] “সাইবার অপরাধ একটি শান্তিযোগ্য অপরাধ”-ব্যাখ্যা কর।
৯. *Captcha* পদ্ধতি কেন ব্যবহার করা হয় ব্যাখ্যা করো।
১০. পাসওয়ার্ড কী? ম্যালওয়্যার কেমন করে কাজ করে।
১১. পাসওয়ার্ডের গোপনীয়তা রক্ষা করার জন্য কী কী করা উচিত?
১২. সাইবার অপরাধ কী? ‘অনলাইন পরিচয়’ এর নিরাপত্তার জন্য কী কী পদক্ষেপ নেয়া যেতে পারে? বর্ণনা কর।
১৩. কম্পিউটার ভাইরাস কী? কম্পিউটার ভাইরাস এর প্রকারভেদ আলোচনা কর।

বহুনির্বাচনি অংশ

১. ম্যালওয়্যার কত প্রকার?

ক. ৫                      খ. ৪                      গ. ৩                      ঘ. ২

২. সাইবার অপরাধের একটি বড় অংশ হচ্ছে—

ক. দুর্নীতি                      খ. হ্যাকিং                      গ. সাইবার যুদ্ধ                      ঘ. প্রতারণা

৩. রনির মোবাইল ফোনে বিপুল পরিমাণ অর্থ প্রাপ্তির একটি অমূলক ম্যাসেজ আসে, ম্যাসেজটি কী ধরনের অপরাধ এর অন্তর্ভুক্ত?

ক. সাইবার                      খ. ব্ল্যাক হ্যাট                      গ. ইথিক্যাল                      ঘ. ভাইরাস

৪. দুর্নীতি নিরসনে কার্যকরী ভূমিকা পালন করে কোনটি?

ক. ই-মেইল                      খ. এমএসএস                      গ. এসএমএস                      ঘ. ই-টোল্ডার

৫. দুর্নীতি প্রতিরোধে করা হয় কীভাবে?

ক. ক্ষমতা দ্বারা                      গ. আইসিটি দ্বারা                      ঘ. শক্তি দ্বারা

৬. ২০১৩ সাল পর্যন্ত বিশ্বেও কতটি দেশে জাতীয় তথ্য জানাকে আইনি অধিকার হিসেবে স্বীকৃতি দেওয়া হয়েছে?

ক. ৯০                      খ. ৯১                      গ. ৯২                      ঘ. ৯৩

৭. বাংলাদেশে তথ্য অধিকার আইন কত সাল থেকে বলবৎ রয়েছে?

ক. ২০০৫ সাল                      খ. ২০০৭ সাল                      গ. ২০০৮ সাল                      ঘ. ২০০৯

৮. কম্পিউটার ব্যবহারকারীর কার্যক্রম ম্যালওয়্যারের কাজ হলো—

i. বাধার সৃষ্টি                      ii. নিরাপত্তা রক্ষা                      iii. তথ্য চুরি  
নিচের কোনটি সঠিক

ক. i, ii                      খ. i, iii                      গ. ii, iii                      ঘ. i, ii, iii

৯. ম্যালওয়্যার হলো—

i. কম্পিউটার ভাইরাস                      ii. এন্টি-ভাইরাস                      iii. ট্রোজান হর্স  
নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i, ii                      খ. i, iii                      গ. ii, iii                      ঘ. i, ii, iii

১০. কম্পিউটারের কার্যক্ষমতা নষ্ট করতে পারে—

i. কম্পিউটার ভাইরাস                      ii. এন্টি-ভাইরাস                      iii. ট্রোজান হর্স  
নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i                      খ. i, ii                      গ. ii, iii                      ঘ. i, ii, iii

১১. প্রচলিত ও শনাক্তকৃত ম্যালওয়্যারের মধ্যে সবচেয়ে বেশি দেখা যায়—

i. কম্পিউটার ভাইরাস                      ii. কম্পিউটার ওয়ার্ম                      iii. ট্রেইন  
নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i, ii                      খ. i, iii                      গ. ii, iii                      ঘ. i, ii, iii

১২. কম্পিউটার ওয়ার্ম এর বৈশিষ্ট্য হলো—

i. নিজে থেকেই নেটওয়ার্কে ছড়িয়ে পড়ে  
ii. নেটওয়ার্কেও কম্পিউটারকে আক্রান্ত করে  
iii. পেনড্রাইভের ভাইরাস অপেক্ষা দুর্বল  
নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i, ii                      খ. i, iii                      গ. ii, iii                      ঘ. i, ii, iii

১৩. কোনটি ক্ষতিকর সফটওয়্যার?

ক. মাইক্রোসফট ওয়ার্ড                      খ. ট্রোজান হর্স                      গ. গুগল ক্রোম                      ঘ. মজিলা ফায়ারফক্স

১৪. এথিক্যাল হ্যাকার হলো-

ক. ব্ল্যাক-হ্যাট হ্যাকার খ. হোয়াট-হ্যাট হ্যাকার

গ. ব্লু হ্যাট হ্যাকার ঘ. গ্রে-হ্যাট হ্যাকার

১৫. পাসওয়ার্ড নিরাপত্তায় আমাদের -

i. দীর্ঘ পাসওয়ার্ড ব্যবহার করতে হবে

ii. জটিল ধরনের পাসওয়ার্ড ব্যবহার করতে হবে

iii. নিয়মিত পাসওয়ার্ড পরিবর্তন করতে হবে

নিচের কোনটি সঠিক

ক. i খ. i, ii গ. ii, iii ঘ. i, ii, iii

১৬. কম্পিউটার ভাইরাস হচ্ছে-

i. ক্ষতিকারক সফটওয়্যার ii. ম্যালওয়্যার iii. ফায়ারওয়াল

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i, ii খ. i, iii গ. ii, iii ঘ. i, ii, iii

১৭. Malwar এর অন্তর্ভুক্ত -

i. ভাইরাস ii. ওয়ার্ম iii. এডওয়্যার

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i, ii খ. i, iii গ. ii, iii ঘ. i, ii, iii

১৮. ম্যালওয়্যারের অন্তর্ভুক্ত কোনটি?

ক. ওয়ার্ম খ. মাইএসকুয়েল গ. ওরাকল ঘ. গুগল ক্রোম

১৯. নিচের কোনটি ম্যালওয়্যার?

ক. গুগল ক্রোম খ. মাইএসকুয়েল গ. ওরাকল ঘ. স্পাইওয়্যার

২০. কোন ক্ষতিকারক সফটওয়্যারের সংখ্যা সবচেয়ে বেশি-

ক. রুটকিটস খ. ট্রোজান হর্স গ. ওডওয়্যার ঘ. স্পাইওয়্যার

২১. বিশ্বে কোন অপারেটিং সিস্টেমের ব্যবহারকারীর সংখ্যা বেশি-

ক. ইউনিক্স খ. উইন্ডোজ গ. ম্যাক ওএস ঘ. লিনাক্স

২২. ইন্টারনেট বিকাশের আগে ম্যালওয়্যারের সংখ্যা কেমন ছিল?

ক. কম খ. বেশি গ. অনেক বেশি ঘ. খুবই বেশি

২৩. কোনো প্রোগ্রামের কার্যকরি ফাইলের সাথে যুক্ত হয় কোনটি?

ক. কম্পিউটার ভাইরাস খ. ফায়ারওয়াল গ. ব্রাউজার ঘ. হ্যাকার

২৪. নেটওয়ার্ক থেকে নেটওয়ার্কে ছড়িয়ে পড়ে কোনটি?

ক. কম্পিউটার ভাইরাস খ. ফায়ারওয়াল

গ. কম্পিউটার ওয়ার্ম ঘ. হ্যাকার

২৫. কোন ম্যালওয়্যার ইন্টারনেটের মাধ্যমে কম্পিউটারকে সংক্রমিত করতে পারে?

ক. ওয়ার্ম খ. কম্পিউটার ভাইরাস গ. ট্রোজান হর্স ঘ. রুটকিটস

২৬. কম্পিউটার ভাইরাস বহনকারী মাধ্যম নিচের কোনটি?

ক. মডেম খ. নেটওয়ার্ক গ. পেনড্রাইভ ঘ. ক্যাবল

২৭. প্রতি বছর ২৬ এপ্রিল কম্পিউটার হার্ডডিস্কে আঘাত হানতে পাও কোন ভাইরাস?

ক. জেরুজালেম খ. চেরনবিলা গ. ভিয়েনা ঘ. এঞ্জেল

২৮. সবচেয়ে সারা জাগানো ভাইরাসের নাম কী?

ক. ম্যালওয়্যার খ. ট্রোজান হর্স গ. সিআইএইচ ঘ. পিংপং

২৯. পাসওয়ার্ড ম্যানেজারের জন্য ব্যবহৃত সফটওয়্যারের নাম কী?

ক. Avast খ. Reaper গ. Keepass ঘ. CIH

৩০. যারা হ্যাকিং (Hacking) করে তাদেরকে বলে-

ক. Hacked খ. Hack গ. Hacking ঘ. Hacker

৩১. কোন সফটওয়্যারটি অন্য সফটওয়্যারকে কার্যসম্পাদনে বাধা প্রদান করে কর্মক্ষমতা বিনষ্ট করতে পারে এবং রক্ষিত তথ্য চুরি করতে পারে?

ক. মরিস ওয়ার্ম খ. ম্যালওয়্যার গ. ম্যাক্সওয়্যার ঘ. মাই এসকুয়েল

৩২. ম্যালওয়্যার কোনটি?

ক. ট্রোজান হর্স খ. অ্যাভাস্ট গ. প্যান্ডা ঘ. নরটন

৩৩. ট্রোজান হর্স কী?

ক. ম্যালওয়্যার খ. সিস্টেম সফটওয়্যার

গ. প্যাকেজ সফটওয়্যার ঘ. ডিজাইন সফটওয়্যার

৩৪. বিশ্বে প্রথম ইন্টারনেট ওয়ার্ম কোনটি?

ক. হুক ওয়ার্ম খ. লক ওয়ার্ম গ. মরিস ওয়ার্ম ঘ. রুটকিটস

অধ্যায়: ৪র্থ

রচনামূলক প্রশ্ন:

১. পরীক্ষার ফলাফল তৈরীতে স্পেডশিট প্রোগ্রাম সুবিধাজনক কেন? বুঝিয়ে লেখ।

২. স্পেডশিটের মাধ্যমে করা যায় এমন দুইটি কাজের বর্ণনা দাও।

৩. সেল কী? বর্তমানে স্পেডশিটের ব্যবহার জনপ্রিয় হয়ে উঠেছে কেন? ব্যাখ্যা কর।

৪. টাইটেলবার কাকে বলে? স্পেডশিট সফটওয়্যার ব্যবহারের কৌশল বর্ণনা কর।

৫. স্পেডশিট প্রোগ্রাম বলতে কী বুঝ?

৬. স্প্রেডশিট ব্যবহার করে কী কী সুবিধা পাওয়া যায় লেখ।

৭. স্প্রেডশিট উদ্দেশ্য বা প্রয়োজনীয়তা সংক্ষেপে লিখ।

বহুনির্বাচনি অংশ

১. বিদ্যালয়ের তুলনামূলক ফলাফল প্রস্তুত করতে এক্সেলের কোন অপশনটি ব্যবহার সুবিধাজনক?

ক) টেবিল খ) চার্ট গ) ফর্মুলা ঘ) ফিল্টার

২. ব্যবসা প্রতিষ্ঠানে স্প্রেডশিট ব্যবহার করার কারণ হলো—

i. আর্থিক হিসাব সংরক্ষণ ii. মাসিক হিসাব উপস্থাপন

iii. পূর্ণাঙ্গ আর্থিক চিত্র তুলে ধরা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩. ওয়ার্কশিট থাকে—

i. কলাম ii. সারি iii. সেল

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪. স্প্রেডশীট প্রোগ্রামের মাধ্যমে করা যায়—

i. উপাত্ত সম্পাদন করা ii. উপাত্ত বিশ্লেষণ করা iii. প্রতিবেদন তৈরি করা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৫. এক্সেল উইন্ডোর অফিস বাটনে ক্লিক করে —

i. নতুন ওয়ার্কবুক খোলা যায় ii. আগের ওয়ার্কবুক খোলা যায়

iii. ওয়ার্কবুক সংরক্ষণ করা যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৬. স্প্রেডশিট F5 দিয়ে বুঝায়—

i. সেল ii. কলাম iii. রো

নিচের কোনটি সঠিক? ক

ক) i খ) ii গ) i, iii ঘ) i, ii, iii

৭. প্রথম স্প্রেডশীট সফটওয়্যার কোনটি?

ক) মাইক্রোসফট এক্সেল খ) ভিসিক্যালক

গ) ওপেন অফিস ক্যালক ঘ) কেস্প্রেড

৮. ওয়ার্কবুক ব্যবহার করা যায়না —

ক. বিদ্যালয়ের ফলাফল তৈরিতে খ. ব্যবসার হিসাব -নিকাশ করতে

গ. ডাক্তারি পরীক্ষা করতে ঘ. ক্রিকেট খেলার রান হিসাব করতে

৯. মাইক্রোসফট এক্সেলের কমান্ডগুলো কোন গুচ্ছে সাজানো থাকে?

ক. কুইক টুলবার খ. মেনুবার গ. রিবন ঘ. স্ট্যাটাসবার

১০. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তিতে স্প্রেডশিটের আবির্ভাব—

i. হিসাব নিকাশ সহজ করে দিয়েছে

ii. কর্মী ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রে নতুন সুযোগ তৈরি করেছে

iii. অনেকে কাজ ঘরে বসেই করা সম্ভব হয়েছে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১১. A1, B1, C1, D1 সেল চারটির ডেটা যোগ করার জন্য ব্যবহৃত হয়—

i. = A1 + B1 + C1 + D1 ii. = SUM(A1:D1)

iii. = AVG(A1:D1)

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. ওয়ার্কশিটের নিচের দিকে থাকে কোনটি?

ক) স্ট্যাটাস বার খ) রিবন গ) টুলবার ঘ) টাইটেল বার

১৩. নতুন ওয়ার্কশিট খুলতে নিচের কোন কমান্ডটি প্রয়োগ করতে হবে?

ক) Shift + n খ) Alt + n গ) Ctrl + o ঘ) Ctrl + n

১৪. কী-বোর্ডের মাধ্যমে নতুন ওয়ার্কশিট খোলা হয়—

ক) Ctrl + m খ) Ctrl + p গ) Ctrl + n ঘ) Ctrl + k

১৫. 'save' কমান্ডটি কোথায় থাকে?

ক) File মেনুতে খ) Title বার এ

গ) Formula বার এ ঘ) Office বাটন এ

১৬. স্প্রেডশিট-এর E কলামের ১০নং রো এর সেল ঠিকানা কোনটি?

ক) E - 10 খ) E10 গ) 10E ঘ) 10 - E

১৭. মাইক্রোসফট এক্সেলের ওয়ার্কশিটের E নং কলাম ও 10 নং সারির সেল ঠিকানা কোনটি?

ক) D10 খ) 10 D গ) D - 10 ঘ) 10 - D

১৮. ১৫ নং সারি এবং D কলামের সেল ঠিকানা কোনটি?



ক) 15D      খ) D15      গ) D, 15      ঘ) 15 - D

১৯. উ নং কলাম ও ১২ নং সারির সেল ঠিকানা কোনটি?

ক) E12      খ) E - 12      গ) 12 - E      ঘ) 12E

২০. ওয়ার্কশিটের উপরের দিক থেকে নিচের দিকে চলে আসা ঘরগুলোকে কী বলে?

ক) সেল      খ) সারি      গ) কলাম      ঘ) রেঞ্জ

২১. এক্সেলে যোগ করার পদ্ধতি কয়টি?

ক) 4      খ) 3      গ) 2      ঘ) 1

২২. ম্যানুয়ালি যোগ করতে হলে ফলাফল সেলে কোন চিহ্নটি প্রয়োগ করতে হয়?

ক) =      খ) +      গ) -      ঘ) ±.

২৩. এক্সেলে ম্যানুয়ালি যোগ করতে হলে নিচের কোন চিহ্ন ব্যবহার করা হয়?

ক) Sum =      খ) Sum      গ) fx      ঘ) =

এক্সেলে ম্যানুয়ালি যোগ করতে হলে প্রথমে '=' চিহ্ন লিখতে হয়। তারপর সূত্র লিখতে হয়। যেমন "A1 + B2 + C3"

৩৮. একটি স্প্রেডশীট প্রোগ্রাম ফর্মুলা লিখতে প্রথমে কোন চিহ্ন ব্যবহার করা হয়?

ক) +      খ) √      গ) =      ঘ) ×

২৪. MS Excel এ নিচের কোনটি দ্বারা যোগ করা যায়?

ক) = SUM(A1: D1)      খ) = +SUM(A1: D2)

গ) == SUM(A1: D1)      ঘ) = +SUM(A1: D1)

২৫. নিচের কোনটি সেল রেঞ্জ?

ক) A1      খ) 10A      গ) A1: B5      ঘ) = A1 + B5

২৬. স্প্রেডশীটের জন্য কোন উজ্জিটি সত্য নয়?

ক) চার্ট তৈরি করা যায়      খ) ব্যবসায় হিসাব নিকাশ করা যায়

গ) সয়ংক্রিয় বিয়োগ করা যায়      ঘ) গড়মান নির্ণয় করা যায়

২৭. বিয়োগ করার জন্য ফর্মুলাবাণ্ডে প্রথমেই কোনটি টাইপ করতে হয়?

ক) =      খ) +      গ) -      ঘ) \*

২৮. সেলের সমষ্টি কী বলে ?

ক) সেল      খ) সেল রেঞ্জ      গ) কলাম      ঘ) রো

২৯. তোমার ক্লাসে মনিটর নির্বাচনে তিনজন প্রতিযোগী অংশগ্রহণ করে। রিমি ৩৫ ভোট, লিমা ৩৮ ভোট ও রিনা ৩২ ভোট পেয়েছে। মনির নির্বাচনে তুলনামূলক ফলাফল প্রস্তুত করতে নিচের কোনটি ব্যবহার করবে?

ক) Home → Filter      খ) Home → Insert

গ) Home → Chart      ঘ) Insrt → Filter

৩০. মাইক্রোসফট এক্সেল ব্যবহার করে বিদ্যালয়গুলোর -

i. মোট জিপিএ ৫প্রাপ্ত শিক্ষার্থীও সংখ্যা পাওয়া যাবে।

ii. জিপিএ প্রাপ্ত শিক্ষার্থীর শতকরা হার পাওয়া যাবে।

iii. বিদ্যালয়গুলোর মোট শিক্ষার্থীও সংখ্যা পাওয়া যাবে।

নিচের কোনটি সঠিক

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

৩১. স্প্রেডশিটের আভিধানিক অর্থ কী?

ক) বড় মাপের কাজ      খ) আর্থিক হিসাব রাখা

গ) ছড়ানো বড় মাপের কাজ      ঘ) হিসাব গ্রহণ করা

৩২. অ্যাপল কোম্পানির তৈরি স্প্রেডশিট-এর নাম কী?

ক) MS - Excel      খ) Kspread

গ) Visicalc      ঘ) Open Office Calc

৩৩. সত্তর দশকের শেষের দিকে কোন কোম্পানি সর্বপ্রথম ভিসিক্যালক (VisiCalc) স্প্রেডশিট সফটওয়্যার উদ্ভাবন করেন?

ক) আইবিএম      খ) অ্যাপল      গ) সান      ঘ) এডবি

৩৪. VisiCalc কী?

ক) ডেটাবেজ সফটওয়্যার      খ) মোবাইল সফটওয়্যার

গ) স্প্রেডশিট সফটওয়্যার      ঘ) লেখালেখির সফটওয়্যার

অধ্যায়: ৫ম  
রচনামূলক প্রশ্ন

১. একটি নতুন ইমেল ঠিকানা খোলায় প্রক্রিয়া বর্ণনা কর।

২. ফাইল এটাচমেন্টের মাধ্যমে ই-মেইল পাঠানোর প্রক্রিয়া বর্ণনা কর।

৩. একজন শিক্ষার্থী হিসাবে ইন্টারনেট থেকে তুমি কী কী সুবিধা ভোগ কর বর্ণনা কর।

৪. পাসওয়ার্ডকে সুরক্ষিত ও সংরক্ষণের জন্য কী করতে হবে লেখ।

৫. শিক্ষাক্ষেত্রে ইন্টারনেটের ব্যবহার সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ।

৬. বর্তমান ডিজিটাল সময়ে ব্যান্ডউইডথ ব্যবহারের গুরুত্ব বর্ণনা কর।

৭. দৈনন্দিন জীবনে সমস্যা সমাধানে ইন্টারনেটের গুরুত্ব / ভূমিকা ব্যাখ্যা কর।

৮. ইমেল কী? জিপিএস সম্পর্কে লিখ।

১. ই-মেইল সেবা প্রদানকারী প্রতিষ্ঠান কোনটি?

ক. **hot mail** খ. **facebook** গ. **twitter** ঘ. **you tube**

২. ই-মেইল ঠিকানা খুলতে ব্যবহৃত ভাষা কোনটি?

ক. বাংলা খ. চাইনিজ গ. হিন্দি ঘ. ইংরেজি

৩. শিক্ষায় জ্ঞান ভাণ্ডার কোথায় রয়েছে?

ক. টেলিফোনে খ. ইন্টারনেটে গ. কম্পিউটারে ঘ. টেলিভিশন

৪. শিক্ষাব্যবস্থায় পরিচালনা করা ছাড়াও সরাসরি শিক্ষার ব্যাপারে ভূমিকা রয়েছে কোনটির?

ক. কম্পিউটার খ. ইন্টারনেটে গ. মোবাইল ফোন ঘ. টেলিফোন

৫. তোমার পাঠ্যবইয়ের কোনো নির্দিষ্ট অংশ বা বিষয় বোঝার জন্য কীসের সাহায্যে নিতে পারো?

ক. ইন্টারনেট খ. কম্পিউটার গ. টেলিফোন ঘ. টেলিভিশন

৬. জিপিএস ড্রাইভারকে কোি বিষয়ে সাহায্য করে ?

ক. গাড়ি সঠিকভাবে চালাতে হবে খ. ট্রাফিক সিগন্যাল বুঝতে

গ. পথ-ঘাট চিনতে ঘ. গাড়ির ইঞ্জিন ঠিক করতে

৭. কোনটির সুবিধা বেশি পাওয়া গেলে ডাউনলোড করতে হয় না, সরাসরি দেখা ও শোনা সম্ভব ?

ক. মোটা ক্যাবল খ. গতিশীল ব্যান্ডউইডথ

গ. কাস্টমাইজড সফটওয়্যার ঘ. শক্তিশালী কম্পিউটার

৮. বর্তমানে তরুণ প্রজন্ম কোনটিতে সবচেয়ে বেশি সময় ব্যয় করে ?

ক. ই-মেইল খ. ই-ল্যাস ব্যবহার করে

গ. ইন্টারনেট ব্যবহার করে ঘ. সামাজিক যোগাযোগ ব্যবহার করে

৯. যে ওয়েবসাইট আমাদের দেশের সকল পাঠ্যবই রক্ষিত আছে তা হলো -

ক. **NRB** খ. **DSHE** গ. **NCTB** ঘ. **MOE**

১০. কী ধরনের সাইট ?

ক. ছবি দেখার খ. গান ডাউনলোড করার

গ. পত্রিকা পড়া ও লেখার ঘ. সামাজিক যোগাযোগের

১১. ওয়েবসাইট থেকে বই নামানোর পদ্ধতি কোনটি?

ক. আপলোড খ. সার্টিং গ. ব্রাউজিং ঘ. ডাউনলোড

১২. কোন সাইটের মাধ্যমে পাঠ্যপুস্তক পাওয়া যায় ?

ক. **www.ebook.bd** খ. **www.ebook.gov.bd**

গ. **www.ebook.com** ঘ. **www.ebook.com.bd**

১৩. শিক্ষার্থীরা প্রায় সকল বিষয়েরই প্রয়োজনীয় তথ্য পেতে পারে কোন ওয়েবসাইটটিতে?

ক. **www.roc.gov.bd** খ. **www.pipilika.com**

গ. **www.khanacademy.com** ঘ. **www.wikipedia.com**

১৪. **E – mail** এর পূর্ণরূপ কোনটি?

ক. **Electric Mail** খ. **Emergency Mail**

গ. **Excellent Mail** ঘ. **Electronic Mail**

১৫. ই-মেইল কথটির মানে কী?

ক. ইলেকট্রনিক মেইল খ. ইলেকট্রিক চিঠি

গ. ইলেকট্রনিক চিঠি ঘ. ইলেকট্রিক্যাল চিঠি

১৬. ই-মেইল পাঠানোর মাধ্যম কোনটি?

ক. পোস্ট-অফিস খ. ইন্টারনেট গ. মডেম ঘ. হাব

১৭. ই-মেইল পাঠাতে হলে এবং গ্রহণ করতে হলে অবশ্যই থাকতে হবে?

ক. ব্যাংক একাউন্ট খ. ই-মেইল একাউন্ট

গ. মোবাইল ফোন ঘ. ল্যাপটপ

১৮. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির যুগে কোন যন্ত্রেও সাহায্যে আমরা সহজে যে কোনো স্থান খুঁজে পেতে পারি?

ক. জিপিএস খ. সাধারণ ম্যাপ গ. কম্পিউটার ঘ. মোবাইল ফোন

১৯. তারবিহীন ওয়োরলেস ইন্টারনেট সার্ভিস কোনটি?

ক. মডেম খ. ল্যান কার্ড গ. ওয়াই-ফাই ঘ. ইন্টারপ্রেটার

২০. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তিতে কোনটি এখন তরুণদের মধ্যে বহুল পরিমাণে ব্যবহৃত হচ্ছে?

ক. রেডিও খ. টেলিভিশন গ. স্মার্টফোন ঘ. ভিডিও প্রযুক্তি

২১. সবচেয়ে জনপ্রিয় ইন্টারনেটের ব্যবহার কোনটি?

ক. ই-মেইল খ. সামাজিক নেটওয়ার্ক গ. জিপিএস ঘ. ভিডিও দেখা

২২. সামাজিক নেটওয়ার্ক কোনটি?

ক. জি-মেইল খ. ইয়াহু মেইল গ. ফেসবুক ঘ. গুগল

২৩. সামাজিক যোগাযোগ সাইটের উদাহরণ কোনটি?

ক. গুগল খ. ইয়াহু গ. টুইটার ঘ. জিমেইল

২৪. কোনটির সাহায্যে বাচ্চারা ঘেও বসে গেম খেলতে পারে?

ক. স্মার্টফোন খ. টেলিফোন গ. মাইক্রোওয়েভ ঘ. ইন্টারনেট

২৫. হারয়ে যাওয়া বা দীর্ঘদিন না দেখা কোনো বন্ধুর খোঁজ করতে পারি কোনটির সাহায্যে?

ক. **www.facebook.com** খ. **www.youtube.com**

গ. **www.yahoo.com** ঘ. **www.google.com**

২৬. স্মার্টফোনের কারণে আমরা অপরের ছবি দেখতে পারি কোনটির কারণে?

ক. বেশি ব্যান্ডউইডথের কারণে খ. ইন্টারনেটের কারণে

গ. জিপিএস এর কারণে ঘ. ওয়াইম্যাক্স এর কারণে  
২৭. ই-বুকগুলো কীভাবে পড়া যায়?  
ক. ই-বুক রিডারে ডাউনলোড করে খ. টেলিভিশনের মাধ্যমে  
গ. টেলিফোনের মাধ্যমে ঘ. সার্চ ইঞ্জিনের মাধ্যমে  
২৮. কম্পিউটার যেভাবে ছোট হতে শুরু করেছে তার ধাপগুলো হলো-  
i. ডেস্কটপ থেকে ল্যাপটপ ii. ল্যাপটপ থেকে নেটবুক  
iii. নেটবুক থেকে স্মার্টফোন  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক. i, ii খ. i, iii গ. ii, iii ঘ. i, ii, iii

২৯. ইন্টারনেটের মাধ্যমে আমরা -  
i. রেডিও শুনতে পারি ii. টেলিভিশন দেখতে পারি  
iii. চিঠি আদান-প্রদান করতে পারি  
নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i, ii খ. i, iii গ. ii, iii ঘ. i, ii, iii

৩০. বর্তমান স্মার্টফোনগুলোতে রয়েছে-  
i. জিপিএস ii. এফএম রেডিও iii. ভিডিও ক্যামেরা  
নিচের কোনটি সঠিক? ঘ

ক. i, ii খ. i, iii গ. ii, iii ঘ. i, ii, iii

৩১. এর ই-মেইল আইডি ঠিকানা? খ  
ক. [shimul@gmail.bd](mailto:shimul@gmail.bd) খ. [shimul@gmail.com](mailto:shimul@gmail.com)  
গ. [shimul@yahoo](mailto:shimul@yahoo) ঘ. [shimul@](mailto:shimul@)

৩২. নিচের কোনটি সঠিক ই-মেইল ঠিকানা? গ  
ক. [jb - 2019#gamil.com](mailto:jb-2019#gamil.com) খ. [jb 2019@gamil.com](mailto:jb 2019@gamil.com)  
গ. [jb2019@gmai.com](mailto:jb2019@gmai.com) ঘ. [jb 2019gamil.com](mailto:jb 2019gamil.com)

৩৩. ই-মেইল এড্রেসের অপর নাম কী? ঘ  
ক. *Email Name* খ. *E - ID*  
গ. *password* ঘ. *E - mail ID*

৩৪. ই-মেইল ঠিকানা খোলার ক্ষেত্রে পাসওয়ার্ডের দৈর্ঘ্য কত হবে?  
ক. ৪ থেকে ৩২ বর্ণের মধ্যে খ. ৪ থেকে ২৩ বর্ণের মধ্যে  
গ. ৬ থেকে ৩২ বর্ণের মধ্যে ঘ. ৪ থেকে ২৩ বর্ণের মধ্যে  
৩৫. ইয়াহু ওয়েব ঠিকানায় নতুন ই-মেইল খুলতে আইডি লেখার জন্য কয়টি অক্ষর ব্যবহার করা হয়?  
ক. ২ থেকে ৩০ খ. ৩ থেকে ৩১ গ. ৪ থেকে ৩২ ঘ. ২ থেকে ৩৩  
৩৬. তোমার ক্লাসের যেকোনো বই যেকোনো মুহূর্তে কোথা থেকে ডাউনলোড করা যায়?  
ক. শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের ওয়েবসাইট থেকে খ. এনসিটিবির ওয়েবসাইটে থেকে  
গ. ঢাকা শিক্ষা বোর্ডের ওয়েবসাইট থেকে ঘ. কারিগরি বোর্ডেও ওয়েবসাইট থেকে  
৩৭. স্কুল কলেজের ভর্তি সংক্রান্ত তথ্য কোথা থেকে পাওয়া যায়?  
ক. ইন্টারনেট খ. মোবাইল ফোন গ. কম্পিউটার ঘ. টেলিফোন  
৩৮. বর্তমানে পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তির আবেদন করা হয় কোনটির সাহায্যে?  
ক. বিশ্ববিদ্যালয়ে গিয়ে ভর্তিও ফরম পূরণ করে খ. ইন্টারনেটের মাধ্যমে  
গ. টেলিফোনের মাধ্যমে ঘ. যোগাযোগের মাধ্যমে