দেশসেরা স্কুলের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্ন

ভূগোল ও পরিবেশ

মডেল টেস্ট- ০১

ঢাকা রেসিডেনসিয়াল মডেল কলেজ

ভূগোল ও পরিবেশ (বহুনির্বাচনি অভীক্ষা) **বিষয় কোড :** 1 1 0

সময় : ৩০ মিনিট **পূর্ণমান : ৩০**

[দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান- ১]

প্রশ্নপত্রে কোন প্রকার দাগ/চিহ্ন দেয়া যাবে না।

☐ **উদ্দীপকের আলোকে ১ ও ২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
সফি তার উৎপাদিত পণ্য বরিশাল থেকে ঢাকায় নিয়ে আসেন। তিনি যে পথ ব্যবহার করেন তাতে সময় একটু বেশি লাগলেও পরিবহন খরচ কম হয়।

১. সফি কোন পথ ব্যবহার করেন?
K নৌপথ L রেলপথ M সড়ক পথ N আকাশ পথ

২. উদ্দীপকের পরিবহনটি বাংলাদেশের অর্থনীতিতে ভূমিকা রাখে–
i. পণ্য পরিবহন করে ii. যাত্রী পরিবহন করে
iii. পর্যটক আকর্ষণ করার মাধ্যমে
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

৩. লালমাই পাহাড় কোন জেলায় অবস্থিত?
K গাজীপুর L টাঙ্গাইল M ময়মনসিংহ N কুমিল্লা

৪. স্রোতজ সমভূমি বিরাজমান কোথায়?
K কুষ্টিয়া L যশোর M খুলনা N সাতক্ষীরা

৫. আকস্মিক বন্যা দেখা যায় কোন অঞ্চলে?
K উপকূলে L পাহাড়ে M নদীর তীরে N বনাঞ্চলে

৬. মানব ভূগোলের আলোচ্য বিষয় কোনটি?
K জীব L প্রাণী M জনসংখ্যা N জলবায়ু

৭. কোনটি জীবভূগোলের অন্তর্গত?
K ব্যবসা-বাণিজ্য পরিচালনা L উদ্ভিদ ও জীবজন্তু
M অক্ষাংশ ও দ্রাঘিমাংশ N শহরের ক্রমবিকাশ

☐ **উদ্দীপকের আলোকে ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
রাতের আকাশে সুমন দেখলো ছোটো বড়ো অনেক আলোকবিন্দু মিটমিট করে জ্বলছে। খালি চোখে অনেক দূরের বিন্দুগুলো দেখা যাচ্ছে না।

৮. উদ্দীপকে যে বিন্দুগুলোর কথা বলা হয়েছে সেগুলো কোন যন্ত্রের সাহায্যে দেখতে পাবে?
K সেক্সট্যান্ট যন্ত্র L শক্তিশালী দূরবীন
M শক্তিশালী অনুবীক্ষণ যন্ত্র N সাধারণ দূরবীক্ষণ যন্ত্র

৯. সুমনের দেখা আলোক বিন্দুগুলোর বৈশিষ্ট্য–
i. নিজস্ব আলো আছে ii. সূর্যকে কেন্দ্র করে ঘুরে
iii. এগুলো জ্বলন্ত বাষ্পপিণ্ড
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

১০. নিম্নের কোন জ্যোতিষ্কের নিজস্ব আলো ও তাপ আছে?
K গ্রহ L উপগ্রহ M নক্ষত্র N উল্কা

১১. সূর্য কোন কোন গ্যাস দ্বারা গঠিত?
K হাইড্রোজেন ও অক্সিজেন L হাইড্রোজেন ও নাইট্রোজেন
M হাইড্রোজেন ও লৌহ N হাইড্রোজেন ও হিলিয়াম

১২. বৃহস্পতি গ্রহের জন্য প্রযোজ্য হলো–
i. সৌরজগতের সবচেয়ে বড় গ্রহ ii. আয়তনে পৃথিবীর প্রায় ৫০০ গুণ বড়
iii. এই গ্রহের উপগ্রহের সংখ্যা ৬৭টি
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

১৩. মানচিত্রে কী ব্যবহার করা হয়?
K সাংকেতিক চিহ্ন L রেখাচিত্র
M জ্যামিতিক চিত্র N বীজগণিতের রাশি

১৪. মানচিত্রে স্কেল দেয়া থাকে কেন?
K আয়তন বোঝাতে L আকার নির্ণয়ে
M আকৃতি বোঝাতে N দিক নির্ণয়ে

১৫. কোনটি উষ্ণ স্রোত?
K ল্যাব্রাডার L বেঙ্গুয়েলা M ফকল্যান্ড N ব্রাজিল

১৬. পরিকল্পিত নগরায়ন গড়ে তোলা কঠিন কারণ–
i. পরিকল্পনাহীন ব্যবস্থাপনা ii. দুর্বল অর্থনীতি iii. শিল্পোয়নের প্রভাব
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

১৭. কৃষির উপর নির্ভরশীল কোন ধরনের বসতি?
K গ্রামীণ L বিক্ষিপ্ত M রৈখিক N নগর

☐ **উদ্দীপকের আলোকে ১৮ ও ১৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
পৃথিবীতে এক প্রকার শিলা রয়েছে যার কোনো স্তর নেই। এটি সৃষ্টির পিছনে ভূপৃষ্ঠের দুর্বল অংশও জড়িত। অগ্নিময় অবস্থা থেকে এটি সৃষ্টি হয়েছে।

১৮. উদ্দীপকে কোন শিলার কথা ইঙ্গিত করা হয়েছে?
K রূপান্তরিত L পাললিক M আগ্নেয় N প্রস্তর

১৯. উক্ত শিলাটির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য–
i. এটি কঠিন ii. এতে জীবাশ্ম দেখা যায় না
iii. এর উদাহরণ বেলেপাথর
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

২০. বৃহৎ শিল্প গড়ে ওঠে কোথায়?
K গ্রামে L শহরে
M নদীর পাড়ে N শহরের কাছাকাছি স্থানে

২১. বাংলাদেশের রপ্তানিপণ্য কোনটি?
K ভোজ্য তেল L পোশাক
M পেট্রোলিয়াম পদার্থ N ইলেকট্রনিক যন্ত্রপাতি

২২. বৃহৎ শিল্পের বৈশিষ্ট্য–
i. ব্যাপক অবকাঠামো ii. প্রচুর শ্রমিক iii. বিশাল মূলধন
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

২৩. তৃতীয় পর্যায়ের অর্থনৈতিক কার্যাবলি কোনটি?
K সেবাকার্য L মৎস্যচাষ M রন্ধন কার্য N যন্ত্রপাতি

২৪. নিরক্ষীয় অঞ্চলে সারা বছর কখন বৃষ্টিপাত হয়?
K বিকেলে L সকালে M শেষরাতে N মধ্যরাতে

২৫. বৃষ্টিপাত পরিমাপক যন্ত্রের নাম কী?
K হাইড্রোমিটার L হাইগ্রোমিটার M রেইনগেজ N ফ্যাদোমিটার

২৬. বায়ু সর্বদা এক স্থান থেকে অন্য স্থানে প্রবাহিত হয়–
i. তাপের তারতম্যের জন্য ii. গতির পার্থক্যের জন্য
iii. চাপের পার্থক্যের জন্য
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

২৭. পৃথিবীর গভীরতম মহাসাগর কোনটি?
K প্রশান্ত L আটলান্টিক M ভারত N উত্তর

২৮. ম্যারিয়ানা খাতটি কোন মহাসাগরে অবস্থিত?
K আটলান্টিক L ভারত M প্রশান্ত N উত্তর

২৯. জোয়ার অত্যন্ত প্রবল হয়–
i. চাঁদের আকর্ষণে ii. সূর্যের আকর্ষণে iii. পৃথিবীর আকর্ষণে
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

৩০. টাইটানিক জাহাজ ডুবে যাওয়ার প্রধান কারণ কোনটি?
K পাথরখণ্ড L বড় দ্বীপ M হিমশৈল N বায়ুপ্রবাহ

■ **খালি ঘরগুলোতে পেনসিল দিয়ে উত্তরগুলো লেখো। এরপর প্রদত্ত উত্তরমালার সাথে মিলিয়ে দেখো তোমার উত্তরগুলো সঠিক কি না।**

উত্তর	১		২		৩		৪		৫		৬		৭		৮		৯		১০		১১		১২		১৩		১৪		১৫	
	১৬		১৭		১৮		১৯		২০		২১		২২		২৩		২৪		২৫		২৬		২৭		২৮		২৯		৩০	

ভিকারুননিসা নূন স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা

ভূগোল ও পরিবেশ (সৃজনশীল) বিষয় কোড | 1 | 1 | 0 |

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট **পূর্ণমান : ৭০**

[**দ্রষ্টব্য :** ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। যেকোনো **সাতটি** প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১। বিশ্বে নাবিক ও বৈমানিকদের চলাচলে সময় নির্ধাণের ক্ষেত্রে আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা অনুসরণ করা হয়ে থাকে। তারিখ ও বার নির্ধারণের সমস্যা সমাধানকল্পে এই রেখাটির গুরুত্ব অধিক।

ক. মহাবৃত্ত রেখা কী? ১
খ. নিরক্ষরেখায় পৃথিবীর আবর্তন বেগ বেশি হওয়ার কারণ কী? ২
গ. আন্তর্জাতিক তারিখরেখা আঁকাবাঁকা করে অংকন করা হয়। ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. আন্তর্জাতিক তারিখরেখার প্রবর্তনের প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ করো। ৪

২। ঘনীভবন ⟶ বারিপাত

↑ ↓

বাষ্পীভবন ⟵ পানি প্রবাহ

ক. বৃষ্টিপাত কাকে বলে? ১
খ. নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত হয়? ২
গ. উদ্দীপকে উপস্থাপিত চক্রটি ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকের চক্রটি কীভাবে মানবজীবন ও প্রকৃতির উপর প্রভাব ফেলে তা বিশ্লেষণ করো। ৪

৩। **দৃশ্যকল্প ১:** আফ্রিকা মহাদেশের পশ্চিমে অবস্থিত এই মহাসাগরটি বাণিজ্যিক গুরুত্ব অনেক।

দৃশ্যকল্প ২: বাংলাদেশের দক্ষিণে অবস্থিত একটি উপসাগর।

ক. সাগর কাকে বলে? ১
খ. গভীর সমুদ্র খাত সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা করো। ২
গ. দৃশ্যকল্প ১ এর মহাসাগরটির বাণিজ্যিক গুরুত্ব বর্ণনা করো। ৩
ঘ. দৃশ্যকল্প ২ এ উল্লিখিত উপসাগরটি বাংলাদেশের অর্থনীতিকে কীভাবে সমৃদ্ধ করছে বিশ্লেষণ করো। ৪

৪। 'ক' গ্রামের অনেক লোকই বিদেশে থাকে। এক সময় এই গ্রামটিতে অনেক বেকার লোক ছিল। বর্তমানে গ্রামে বেকার নেই বললেই চলে এবং লোকসংখ্যা কম। অনেকে পরিবারসহ বিদেশে অবস্থান করছে।

ক. উদ্বাস্তু কাকে বলে? ১
খ. শহর এলাকায় জন্মহার কম হয় কেন? ২
গ. উদ্দীপকের গ্রামটির লোকসংখ্যা কমে যাওয়ার বিষয়টি ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকের প্রক্রিয়ায় একটি দেশের জনসংখ্যা কমে যায়। এক্ষেত্রে তোমার মতামতের সপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

৫। **দৃশ্যকল্প ১ :** বাংলাদেশের বিল এলাকায় এক ধরনের বসতি দেখতে পাওয়া যায় যেখানে লোকসংখ্যা কম।

দৃশ্যকল্প ২ : বিভিন্ন কারণে নদীর কিনারায় এক ধরনের বসতি দেখা যায়।

ক. বসতি কাকে বলে? ১
খ. গ্রামীণ বসতিতে প্রথম পর্যায়ের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড দেখা যায় কেন? ২
গ. দৃশ্যকল্প ১ এ বর্ণিত এ ধরনের বসতি গড়ে ওঠার কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. দৃশ্যকল্প ১ ও ২ এ উল্লিখিত বসতি দুইটির মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করো। ৪

৬। মিলা নারায়ণগঞ্জ শহরে বাস করে। তাদের এলাকার পাশে একটি বিশেষ শিল্প এলাকা গড়ে উঠেছে। দেশে কর্মসংস্থান সৃষ্টি ও বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনে এটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখছে।

ক. সম্পদ কাকে বলে? ১
খ. শিল্প স্থাপনে আধুনিক প্রযুক্তির ব্যবহার গুরুত্বপূর্ণ কেন? ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শিল্প এলাকাটি গড়ে ওঠার কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শিল্প এলাকাটি বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে কীভাবে ভূমিকা রাখছে, বিশ্লেষণ করো। ৪

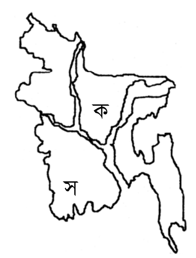
৭। সপ্তর্ষি তার বাবার সাথে রাঙামাটি জেলায় বেড়াতে গেল। সেখানে সে একটি জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র দেখতে পেল এবং এই নদীর বিবিধ গুরুত্ব সম্পর্কে জানতে পারলো।

ক. তিতাস কোন নদীর উপনদী? ১
খ. বাংলাদেশকে নদীমাতৃক দেশ বলা হয় কেন? ২
গ. নদী ও জলাশয় ভরাট হয়ে যাওয়ার কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত নদীটির পরিবেশগত ও অর্থনৈতিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ করো। ৪

৮। ঢাকা থেকে খুলনায় যেতে হলে একটি বড় নদী পার হতে হয়। কিন্তু বর্তমানে এই নদীর উপর একটি দীর্ঘ সেতু নির্মাণ করা হয়েছে। এই সেতুর সাথে রেলপথও সংযোগ করা হয়েছে। এ সেতু নির্মাণের ফলে যাতায়াত ব্যবস্থায় উন্নয়ন সাধিত হয়েছে।

ক. যাতায়াত ব্যবস্থা কাকে বলে? ১
খ. নৌপথ সাশ্রয়ী পথ কেন? ২
গ. বাংলাদেশের সর্বত্র রেলপথ নির্মাণ করা কষ্টসাধ্য। ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকের আলোকে বাংলাদেশের অর্থনীতিতে উক্ত নদীর ও সেতুটির গুরুত্ব বিশ্লেষণ করো। ৪

৯।



ক. অর্থকরী ফসল কাকে বলে? ১
খ. শস্য বহুমুখীকরণ কেন প্রয়োজন? ২
গ. উদ্দীপকের চিত্রে 'ক' চিহ্নিত বনভূমির বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে চিত্রে 'স' চিহ্নিত বনভূমিটির অর্থনৈতিক উন্নয়ন ও প্রাকৃতিক ভারসাম্য রক্ষায় গুরুত্ব বিশ্লেষণ করো। ৪

১০। বর্তমান সময়ে বাংলাদেশে কৃষি, শিল্প যোগাযোগ ব্যবস্থার ক্ষেত্রে উন্নয়ন লক্ষ করা যাচ্ছে। কিন্তু এই উন্নয়নের ফলে বেশ কিছু প্রাণী ও উদ্ভিদ বিলুপ্ত হয়ে গেছে এবং পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষা করা কঠিন হয়ে যাচ্ছে।

ক. উন্নয়ন কী? ১
খ. কীভাবে বনভূমি সংরক্ষণ করা যায়? ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত উন্নতির কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকের উল্লিখিত উন্নয়নের পাশাপাশি কীভাবে পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষা করা যায় তা বিশ্লেষণ করো। ৪

১১। রবিন ও রাহাত দুই বন্ধু, তারা একই স্কুলে দশম শ্রেণিতে পড়ে। রবিনের গ্রামের বাড়ি রংপুরে প্রতি বছর পানির অভাবে ফসলের মাঠে সেচ দেওয়া কঠিন হয়ে পড়ে। আবার রাহাতের গ্রামের বাড়ি ভোলায় প্রতি বছর একটি দুর্যোগে ব্যাপক জানমালের ক্ষতি হয়।

ক. প্রশমন কাকে বলে? ১
খ. নদীভাঙন কেন হয়? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. রবিনের গ্রামের বাড়ির দুর্যোগটি কোন ধরনের? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রাকৃতিক দুর্যোগ দুটির মধ্যে কোনটি জানমালের বেশি ক্ষতিসাধন করে থাকে– তোমার মতামতের পক্ষে যুক্তি তুলে ধরো। ৪

মডেল টেস্ট- ০২

বীরশ্রেষ্ঠ মুন্সী আব্দুর রউফ পাবলিক কলেজ, ঢাকা

ভূগোল ও পরিবেশ (বহুনির্বাচনি অভীক্ষা) **বিষয় কোড :** | 1 | 1 | 0 |

সময় : ৩০ মিনিট **পূর্ণমান : ৩০**

[দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান- ১]

প্রশ্নপত্রে কোন প্রকার দাগ/চিহ্ন দেয়া যাবে না।

১. দক্ষিণ গোলার্ধের দীর্ঘতম দিন ও ক্ষুদ্রতম রাত হয় কত তারিখে?
K ২৩ সেপ্টেম্বর L ২১ মার্চ M ২২ ডিসেম্বর N ২১ জুন

২. চা চাষের জন্য উপযোগী মাটি কোনটি?
K বেলে মাটি L দোঁআশ মাটি
M পলি মাটি N এটেল মাটি

৩. সমুদ্রের গভীরতা কী দ্বারা পরিমাপ করা হয়?
K ব্যারোমিটার L সিসমোগ্রাফ
M ফ্যাদোমিটার N হাইগ্রোমিটার

৪. বাংলাদেশ ও মিয়ানমারের সীমান্ত রেখার দৈর্ঘ্য কত?
K ২৮০ কিমি L ৭১৬ কিমি
M ৩১০ কিমি N ৩৭১৫ কিমি

৫. বাংলাদেশের জনসংখ্যার অন্যতম বৈশিষ্ট্য কী?
K নারী-পুরুষের সংখ্যা L পরিবর্তনশীল বয়সের প্রাধান্য
M পরনির্ভরশীলতা N অস্বাভাবিক মৃত্যু

৬. বাংলাদেশের উষ্ণতম মাস কোনটি?
K জুলাই L জুন M এপ্রিল N মার্চ

৭. নির্ভরশীল জনসংখ্যা হলো–
i. ০–১৮ বছর ii. ১৮-৬৫ বছর iii. ৬৫ বছরের উর্ধ্বে
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L ii ও iii M i ও iii N i, ii ও iii

৮. রাজধানী ও খুলনা বিভাগে ব্রডগেজ রেললাইন কত কি.মি.?
K ৩৭৫ L ৬৫৯ M ১৮০১ N ১২৪২০

৯. কোন সম্পর্কটিকে কাম্য জনসংখ্যা বলা হয়?
K মানুষ ও বনজ সম্পদের ভারসাম্য
L মানুষ ও ভূমির ভারসাম্য
M মানুষ ও খনিজ সম্পদের ভারসাম্য
N মানুষ ও শিল্পের ভারসাম্য

১০. বাংলাদেশে কত সালে প্রথম পাটকল স্থাপিত হয়?
K ১৯৩৫ L ১৯৫১ M ১৯৫৩ N ১৯৮৬

১১. লবণ কোন ধরনের পর্বত?
K ক্ষয়জাত L সঞ্চয়জাত M আগ্নেয় N চ্যুতিস্তূপ

১২. কৃষিখাতে নিয়োজিত শ্রমিক কত শতাংশ?
K ৪৩.৬ L ৪৬.৩ M ৪০.৬০ N ৪৯.৪

১৩. উর্বর মাটিতে কী ধরনের বসতি গড়ে ওঠে?
K বিক্ষিপ্ত L গোষ্ঠীবদ্ধ M পুঞ্জিভূত N বিচ্ছিন্ন

১৪. গ্রাম থেকে যারা শহরে ছুটে আসে তারা বেশিরভাগ কী?
K শিক্ষিত শ্রেণি L দরিদ্র শ্রেণি
M কৃষক শ্রেণি N শ্রমজীবী শ্রেণি

১৫. ঢাকা মহানগরীতে বর্তমানে প্রতিদিন কতটুকু পানি প্রয়োজন?
K ২৮.৫ কোটি গ্যালন L ২৬.৫ কোটি গ্যালন
M ১৮ কোটি গ্যালন N ১৫.৫ কোটি গ্যালন

১৬. বাংলাদেশে কত জাতের সরীসৃপ আছে?
K ১৯ L ১১৯ M ১২৪ N ৫৭৮

১৭. স্পারসে কীভাবে আবহাওয়া অধিদপ্তরকে সাহায্য করে?
K ভূ-উপগ্রহের মাধ্যমে L অর্থনৈতিক সাহায্য প্রদানের মাধ্যমে
M দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা N আর্থ-সামাজিক

□ **উদ্দীপকের আলোকে ১৮ ও ১৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
রাজীব ও সজীব দুই ভাই ন্যাশনাল জিওগ্রাফি চ্যানেলে এমন একটি সমুদ্রখাত সম্পর্কে প্রতিবেদন দেখছিল যা পৃথিবীর গভীরতম খাত নামে পরিচিত এবং এটি গুয়াম দ্বীপের ৩২২ কিমি দক্ষিণ-পশ্চিমে অবস্থিত।

১৮. উদ্দীপকে উল্লিখিত সমুদ্রখাতের নাম কী?
K ম্যারিয়ানা খাত L পোর্টোরিকো খাত
M জাপান খাত N শুন্ডা খাত

১৯. উক্ত খাতের অবস্থান কোন মহাসাগরে?
K আটলান্টিক মহাসাগরে L ভারত মহাসাগরে
M প্রশান্ত মহাসাগরে N উত্তর মহাসাগরে

২০. ভূনিম্নস্থ পানি অধিক ব্যবহারের ফলে–
i. ভূগর্ভস্থ পানির স্তর নেমে যাচ্ছে ii. পানি দূষিত হচ্ছে
iii. লবণাক্ত পানি তলদেশে প্রবেশ করছে
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L ii ও iii M i ও iii N i, ii ও iii

২১. সকল প্রকৃতি বিজ্ঞানের জননী বলা হয় কোনটিকে?
K ভূতত্ত্ব L প্রাণিবিদ্যা
M ভূগোল ও পরিবেশ N পদার্থ বিজ্ঞান

২২. যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটন ডিসির কোন প্রতিষ্ঠান ১৯৬৫ সালে ভূগোলের একটি সংজ্ঞা প্রদান করে?
K বিজ্ঞান একাডেমি L ভূগোল একাডেমি
M ভূগোল ও পরিবেশ একাডেমি N ভূগোলবিদ্যা

২৩. ট্রপোগ্রাফিক মানচিত্রের বাংলা নাম কী?
K প্রাকৃতিক বিষয়ক মানচিত্র L দেয়াল মানচিত্র
M মৌজা মানচিত্র N ভূ-সংস্থানিক মানচিত্র

২৪. কোন গ্রহ লালচে দেখায়?
K শনি L মঙ্গল M নেপচুন N বুধ

২৫. বর্তমান বাংলাদেশের রপ্তানির প্রায় ৭৫ ভাগ আসে কোন পণ্য থেকে?
K পোশাক L নিটওয়্যার
M পোশাক ও নিটওয়্যার N কৃষিপণ্য

২৬. আশুগঞ্জ তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্রে জ্বালানি হিসেবে কী ব্যবহার হয়?
K পেট্রোল L ডিজেল
M কয়লা N প্রাকৃতিক গ্যাস

২৭. মানববসতি গড়ে ওঠে–
i. অভিবাসনের জন্য
ii. প্রকৃতির অনুকূল অবস্থাকে কাজে লাগানোর জন্য
iii. প্রতিকূল অবস্থা থেকে রক্ষা পাওয়ার জন্য
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

২৮. সর্বাপেক্ষা প্রাচীন সামাজিক প্রতিষ্ঠান কী?
K সমাজ L বসতি
M রাষ্ট্র N পরিবার

২৯. বৈশ্বিক ঝুঁকিতে থাকা সবচেয়ে ঝড়কবলিত দেশ কোনটি?
K বাংলাদেশ L চীন M হাইতি N ফিলিপাইন

৩০. বাংলাদেশের বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাতের পরিমাণ কত সেন্টিমিটার?
K ২১০ L ২২০ M ২০৩ N ২৪০

■ **খালি ঘরগুলোতে পেনসিল দিয়ে উত্তরগুলো লেখো। এরপর প্রদত্ত উত্তরমালার সাথে মিলিয়ে দেখো তোমার উত্তরগুলো সঠিক কি না।**

উত্তর	১		২		৩		৪		৫		৬		৭		৮		৯		১০		১১		১২		১৩		১৪		১৫	
	১৬		১৭		১৮		১৯		২০		২১		২২		২৩		২৪		২৫		২৬		২৭		২৮		২৯		৩০	

হলি ক্রস উচ্চ বালিকা বিদ্যালয়, ঢাকা

ভূগোল ও পরিবেশ (সৃজনশীল)

বিষয় কোড | 1 | 1 | 0 |

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট **পূর্ণমান : ৭০**

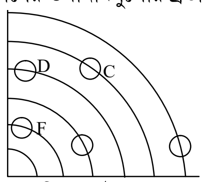
[**দ্রষ্টব্য :** ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। যেকোনো **সাতটি** প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১।

ক বিভাগ		খ বিভাগ	
জীব ভূগোল	পাহাড়, পর্বত	অর্থনৈতিক ভূগোল	গাছপালা
প্রাকৃতিক ভূগোল	মানুষ	মানব ভূগোল	জলবায়ু

ক. ভৌত পরিবেশ কাকে বলে? ১
খ. নগর ভূগোলের আলোচ্য বিষয় ব্যাখ্যা করো? ২
গ. ছকে উল্লেখিত 'ক' বিভাগের উপাদানগুলো কোন পরিবেশের অন্তর্গত? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. মানবজীবনে 'খ' বিভাগের উপাদানগুলোর প্রভাব বিশ্লেষণ করো। ৪

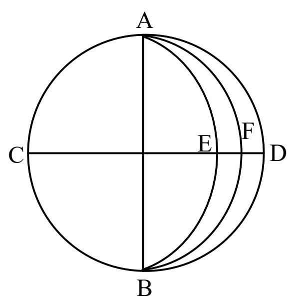
২।



চিত্র : সৌরজগৎ

ক. নিরক্ষরেখা কাকে বলে? ১
খ. অধিবর্ষ বলতে কী বোঝায়? ২
গ. চিত্রে উল্লেখিত 'C' চিহ্নিত গ্রহটির বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. চিত্রে উল্লেখিত D ও F গ্রহ দুটির মধ্যে কোনটিতে জীবনধারণ সম্ভব? বিশ্লেষণ করো। ৪

৩।



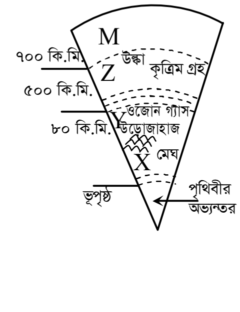
F বিন্দুর দ্রাঘিমাংশ ৮০° পূর্ব E বিন্দুর দ্রাঘিমাংশ ৫০° পূর্ব

ক. মানচিত্র কাকে বলে? ১
খ. সূর্যের অবস্থান থেকে সময় নির্ণয় প্রক্রিয়াকে কী বলে? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. চিত্রে E চিহ্নিত স্থানে সকাল ৭:০০ টা হলে F চিহ্নিত স্থানের স্থানীয় সময় নির্ণয় করো। ৩
ঘ. AB ও CD রেখার মাধ্যমে কোনো স্থানের অবস্থান নির্ণয় করা যাবে কি? তোমার মতামত বিশ্লেষণসহ লেখো। ৪

৪। সুমনা টেলিভিশনে শিক্ষামূলক একটি অনুষ্ঠান দেখছিল। সেখানে দেখাচ্ছিল ভূপৃষ্ঠের একটি স্থানের ফাটল দিয়ে গলিত পদার্থ, ভস্ম বের হচ্ছে। সুমনার বাবা তাকে বললেন, এটি একটি আকস্মিক পরিবর্তন প্রক্রিয়া এবং এর ফলে ভূপৃষ্ঠের বেশিরভাগ পরিবর্তন হয়।

ক. খনিজ পদার্থ কাকে বলে? ১
খ. অন্তঃজ আগ্নেয় শিলা বলতে কী বোঝায়? ২
গ. সুমনার দেখা আকস্মিক পরিবর্তন প্রক্রিয়াটি কী কী কারণে ঘটে? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. ভূপৃষ্ঠের উপর উক্ত আকস্মিক পরিবর্তন প্রক্রিয়ার ফলাফল বিশ্লেষণ করো। ৪

৫।



ক. তুষারপাত কাকে বলে? ১
খ. ওজোন গ্যাস জীবজগতকে কীভাবে রক্ষা করে? ২
গ. চিত্রে নির্দেশিত 'Y' মণ্ডল জেট বিমান চলাচলের উপযুক্ত কেন? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. চিত্রে নির্দেশিত 'X' ও 'Z' মণ্ডলের মধ্যে কোনটি জীবজগতে বেশি গুরুত্বপূর্ণ? তোমার মতামত দাও। ৪

৬।

সমুদ্র তলদেশের ভূমিরূপ	বৈশিষ্ট্য
ক	সর্বোচ্চ গভীরতা ১৫০ মিটার
খ	গভীরতা ২০০ - ৩০০০ মিটার
গ	গভীরতা ৫০০০ মিটার

ক. হ্রদ কাকে বলে? ১
খ. সমুদ্র স্রোত কীভাবে সৃষ্টি হয়? ২
গ. ছকে উল্লিখিত 'ক' চিহ্নিত ভূমিরূপটি ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. ছকে উল্লিখিত 'খ' ও 'গ' ভূমিরূপ দুটির তুলনামূলক বিশ্লেষণ করো। ৪

৭। সম্প্রতি মধ্যপ্রাচ্যের যুদ্ধবিধ্বস্ত দেশ থেকে অনেক মানুষ জীবনের ঝুঁকি নিয়ে ইউরোপের বিভিন্ন দেশে পাড়ি জমাচ্ছে।

ক. মাধ্যমিক পর্যায় কাকে বলে? ১
খ. উন্নয়নশীল দেশসমূহের জনসংখ্যার বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত মানুষ ইউরোপে আশ্রয় গ্রহণ করা কোন ধরনের অভিবাসন? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উক্ত ধরনের অভিবাসনের ফলাফল বিশ্লেষণ করো। ৪

৮। জনাব লোকমান পশুপালন করে জীবিকা নির্বাহ করেন। তার ছেলে ফয়সাল ব্যাংকার আর মেয়ে লাবনী চিকিৎসক।

ক. সংরক্ষণ ধারণার অপর নাম কী? ১
খ. আমদানি রপ্তানি বাণিজ্য বলতে কী বোঝায়? ২
গ. জনাব লোকমান এর কার্যবলিটি কোন পর্যায়ের অর্থনৈতিক কার্যাবলি? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. জনাব লোকমানের অর্থনৈতিক কার্যাবলি এবং ফয়সাল ও লাবনীর কার্যাবলী কি একই পর্যায়ভুক্ত– তুলনামূলক বিশ্লেষণ করো। ৪

৯।

চিত্র : বাংলাদেশ

ক. 'ধরলা' কোন নদীর উপনদী? ১
খ. স্থায়ী বসবাসের জন্য সমভূমিই আদর্শ কেন? ২
গ. মানচিত্রে 'গ' চিহ্নিত স্থানের ভূপ্রকৃতি ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. মানচিত্রে নির্দেশিত 'ক' ও 'খ' স্থান দুটির মধ্যে কোনো সাদৃশ্য আছে কি? তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি উপস্থাপন করো। ৪

১০।

যোগাযোগের ব্যবস্থা	বৈশিষ্ট্য
ক	প্রায় সব পরিবেশে গড়ে তোলা সম্ভব
খ	পাহাড়ি অঞ্চলে গড়ে তোলা সম্ভব নয়

ক. বাণিজ্য কাকে বলে? ১
খ. অভ্যন্তরীন বাণিজ্য বলতে কী বোঝায়? ২
গ. বাংলাদেশে 'খ' যোগাযোগ ব্যবস্থার বর্তমান অবস্থা কী? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. ছকে উল্লেখিত 'ক' ও 'খ' যোগাযোগ ব্যবস্থার তুলনামূলক আলোচনা করো। ৪

১১। ঝিনুক ও কমলা কেরানীগঞ্জ যাওয়ার পথে বুড়িগঙ্গা নদী পার হওয়ার সময় দেখল এর পানি কালো রং ধারণ করেছে। তারা দেখতে পেল স্টিমারের বর্জ্য পানিতে পড়ছে।

ক. বাংলাদেশের শতকরা কত ভাগ বনভূমি? ১
খ. পরিবেশের ভারসাম্য বলতে কী বোঝায়? ২
গ. ঝিনুক ও কমলার দেখা নদীর পানি কালো হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত পরিবেশ মৎস্য সম্পদের উপর কীরূপ প্রভাব ফেলবে? বিশ্লেষণ করো। ৪

মডেল টেস্ট- ০৩

জামালপুর সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়

ভূগোল ও পরিবেশ (বহুনির্বাচনি অভীক্ষা) **বিষয় কোড :** 1 1 0

সময় : ৩০ মিনিট **পূর্ণমান : ৩০**

[দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান- ১]

প্রশ্নপত্রে কোন প্রকার দাগ/চিহ্ন দেয়া যাবে না।

১. বায়ুর ক্ষয়কার্য কোথায় অধিক দেখা যায়?
K পাহাড় L সমতল ভূমিতে
M মরুভূমিতে N মালভূমিতে

২. 'দোয়াব' কাকে বলে?
K দুই নদীর মিলনস্থলকে L প্রবহমান দুটি নদীর মধ্যবর্তী ভূমিকে
M নদী উপত্যকার তলদেশকে N মূল নদী থেকে উৎপন্ন ছোট খালকে

৩. সূর্যের ব্যাস কত কিলোমিটার
K ১৩ লক্ষ ৫৪ হাজার L ১৩ লক্ষ ৬৪ হাজার
M ১৩ লক্ষ ৭৪ হাজার N ১৩ লক্ষ ৮৪ হাজার

৪. সূর্যকে প্রদক্ষিণ করতে বৃহস্পতির কতদিন সময় লাগে?
K ৪৩৩১ দিন L ৪৩৩২ দিন
M ৩৪৩১ দিন N ৪৩৩৯ দিন

৫. ফিলিপাইনের পিনাটুবো পর্বত কোন ধরনের পর্বত?
K ভজ্জিল L চ্যুতিস্তূপ M আগ্নেয় N ল্যাকোলিথ

৬. এক্সোমণ্ডল এর–
i. তাপমাত্রা ৩০০° - ১৬৫০° সেলসিয়াস
ii. এটি তাপমণ্ডলের পরে ৯৬০ কিমি পর্যন্ত বিস্তৃত
iii. এটি ক্রামান্বয়ে আন্তঃগ্রহ স্থানে প্রবেশ করে
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L ii ও iii M i ও iii N i, ii ও iii

৭. কোনটি জলবায়ুর মুখ্য নিয়ামক?
K বায়ুপ্রবাহ L মৃত্তিকার গঠন
M অক্ষাংশ N ভূমির ঢাল

৮. অবস্থানের ভিত্তিতে মালভূমি কত ধরনের?
K দুই L তিন M চার N পাঁচ

৯. জনসংখ্যার ঘনত্ব ও বণ্টনের অপ্রাকৃতিক প্রভাবক কয়টি?
K তিনটি L চারটি M পাঁচটি N ছয়টি

১০. জনসংখ্যা কাঠামো ২০০৫ অনুযায়ী সবচেয়ে জনসংখ্যা কোন বয়সের?
K ০-৪ L ৫-৯ M ১০-১৪ N ১৫-১৯

১১. বাংলাদেশের কোনো জনবসতিকে শহর হিসেবে স্বীকৃতি লাভের জন্য জনসংখ্যা কমপক্ষে কত হতে হবে?
K ১ লক্ষ L ৫০ হাজার
M ১০ হাজার N ৫ হাজার

১২. শিল্প গড়ে উঠার অর্থনৈতিক নিয়ামক গুলো হলো–
i. মূলধন ii. শক্তি সম্পদের সান্নিধ্য
iii. সরকারি বিনিয়োগ নীতি
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L ii ও iii M i ও iii N i, ii ও iii

১৩. এদের মধ্যে কে প্রথম পর্যায়ের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড করে?
K শিক্ষক L আইনজীবী M জেলে N নাপিত

১৪. তৈরি পোশাক শিল্প কোন ধরনের শিল্প?
K বৃহৎ শিল্প L মাঝারি শিল্প M ক্ষুদ্র শিল্প N হস্ত শিল্প

☐ **উদ্দীপকের আলোকে ১৫ ও ১৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
রুমান একটি শিল্প প্রতিষ্ঠানে কাজ করে। সেখানে তার মতো হাজার হাজার কর্মীর কর্মসংস্থান হয়েছে।

১৫. রুমান কোন শিল্পে কাজ করে?
K বস্ত্র শিল্পে L তাঁত শিল্পে
M চামড়া শিল্পে N হস্ত শিল্পে

১৬. এই ধরনের শিল্প–
i. বৃহৎ শিল্প ii. সাধারণত শহরের কাছাকাছি গড়ে ওঠে
iii. এতে ব্যাপক অবকাঠামো প্রয়োজন হয়
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L ii ও iii M i ও iii N i, ii ও iii

১৭. বাংলাদেশের সর্বমোট সীমারেখার দৈর্ঘ্য কত?
K ৪৭১১ কি.মি. L ৩৭১৫ কি.মি.
M ৭১৬ কি.মি. N ২৮০ কি.মি.

১৮. বাংলাদেশের গ্রীষ্মকালীন সর্বোচ্চ তাপমাত্রা কত ডিগ্রি সেলসিয়াস?
K ২৮ L ৩৪ M ৩৮ N ৪২

১৯. চিনুক হচ্ছে এক ধরনের–
K নিয়ত বায়ু L মৌসুমি বায়ু
M স্থানীয় বায়ু N সমুদ্র বায়ু

২০. জাপান বাংলাদেশের পূর্বে অবস্থিত। ঢাকায় যখন সকাল ৮টা টোকিওতে তখন সকাল ১১টা। ঢাকার দ্রাঘিমা ৯০ ডিগ্রি পূর্ব হলে সাংহাইয়ের দ্রাঘিমা কত?
K ১২০ ডিগ্রি পূর্ব L ১২৫ ডিগ্রি পূর্ব
M ১৩০ ডিগ্রি পূর্ব N ১৩৫ ডিগ্রি পূর্ব

২১. জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব বৈশ্বিক ঝুঁকিতে থাকা পাঁচটি ক্যাটাগরির ১২টি দেশের মধ্যে বাংলাদেশ কোন ক্যাটাগরিতে ১ নম্বর রয়েছে?
K ঝড় ও বন্যা L কৃষিক্ষেত্রে অনিশ্চয়তা
M মরুকরণ N সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা বৃদ্ধি

২২. কোন রেখার জন্য বাংলাদেশকে ক্রান্তির মৌসুমি জলবায়ুর দেশ বলা হয়–
K সমাক্ষরেখা L মকর ক্রান্তিরেখা
M নিরক্ষরেখা N কর্কট ক্রান্তিরেখা

২৩. বাংলাদেশের বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাত কত সেন্টিমিটার?
K ২০০ L ২০৩ M ২১৩ N ২১৫

২৪. বাংলাদেশের সবচেয়ে উঁচু পর্বত শৃঙ্গটি কোন জেলায় অবস্থিত?
K পার্বত্য চট্টগ্রাম L রাঙামাটি
M বান্দরবান N খাগড়াছড়ি

২৫. ভূপ্রকৃতি, জলবায়ু, উদ্ভিদ ভূগোলের কোন শাখার বিষয়বস্তু?
K প্রাকৃতিক ভূগোল L অর্থনৈতিক ভূগোল
M আঞ্চলিক ভূগোল N মৃত্তিকা ভূগোল

২৬. কোন গ্রহের উপরিতল দেখতে একদম চাঁদের মতো?
K বৃহস্পতি L শনি M মঙ্গল N বুধ

২৭. নিরক্ষরেখার অক্ষাংশ কত ডিগ্রি?
K ৩০৬° L ১৮০° M ৯০° N ০°

২৮. ঢাকায় পৃথিবীর আহ্নিকগতির বেগ কত?
K ১৭০০ কি.মি. L ১৬০০ কি.মি.
M ১৫০০ কি.মি. N ১৪০০ কি.মি.

২৯. কোন ধরনের মানচিত্রের মাধ্যমে সরকার ভূমির মালিকদের কাছ থেকে কর নিয়ে থাকে?
K ভূসংস্থানিক মানচিত্র L ভূচিত্রাবলি বা এটলাস মানচিত্র
M ক্যাডাস্ট্রাল মানচিত্র N পরিমাণগত মানচিত্র

৩০. কোন শিলা রূপান্তরিত হয়ে কোয়ার্টজাইট হয়?
K চুনাপাথর L বেলেপাথর
M গ্রানাইট N কাদা ও শেল

■ **খালি ঘরগুলোতে পেনসিল দিয়ে উত্তরগুলো লেখো। এরপর প্রদত্ত উত্তরমালার সাথে মিলিয়ে দেখো তোমার উত্তরগুলো সঠিক কি না।**

উত্তর	১		২		৩		৪		৫		৬		৭		৮		৯		১০		১১		১২		১৩		১৪		১৫	
	১৬		১৭		১৮		১৯		২০		২১		২২		২৩		২৪		২৫		২৬		২৭		২৮		২৯		৩০	

সফিউদ্দিন সরকার একাডেমি এন্ড কলেজ, গাজীপুর

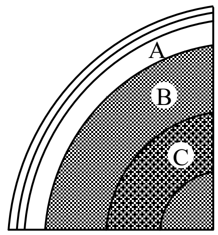
ভূগোল ও পরিবেশ (সৃজনশীল)

বিষয় কোড | 1 | 1 | 0 |

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট — পূর্ণমান : ৭০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। যেকোনো সাতটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১।

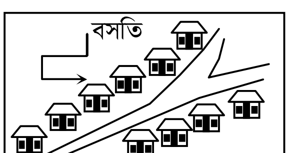


ক. সুনামি শব্দের ইংরেজি বানান লেখো। ১
খ. পাললিক শিলায় জীবাশ্ম দেখা যায় কেন? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. 'A' চিহ্নিত স্তরের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকে 'B' ও 'C' স্তরের গঠন বৈশিষ্ট্যে ভিন্নতা আছে কি? তোমার উত্তরের পক্ষে যুক্তি দাও। ৪

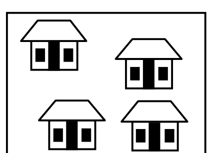
২। হাবিবা শুক্রবার সকাল ৯.০০ টায় বাংলাদেশ থেকে সৌদি আরবের উদ্দেশ্যে রওনা দিলেন। পৌছে দেখেন, সৌদি আরবের জেদ্দা বিমানবন্দরের ঘড়িতে সন্ধ্যা ৬টা এবং নিজের ঘড়িতে রাত ৯টা বেজেছে।
ক. স্থানীয় সময় কাকে বলে? ১
খ. প্রমাণ সময় বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. হাবিবার দেখা শহরটির দ্রাঘিমা ৪৫° পূর্ব হলে, ঢাকার দ্রাঘিমা কত? ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত স্থানের সময়ের সঙ্গে ঢাকার সময়ের তারতম্য হওয়ার কারণ বিশ্লেষণ করো। ৪

৩। সম্প্রতি প্রতিবেশী দেশ মিয়ানমারে বৌদ্ধ সম্প্রদায় ও সংখ্যালঘু রোহিঙ্গা মুসলমানদের মধ্যে জাতিগত দাঙ্গা দেখা দেয়। ফলে নিজেদের জীবনরক্ষার্থে রোহিঙ্গা মুসলমানগণ কক্সবাজারে উখিয়াতে আশ্রয় নেয়।
ক. অভিবাসন কী? ১
খ. শরণার্থী বলতে কী বোঝায়? ২
গ. কক্সবাজারে উখিয়াতে আশ্রয় গ্রহণ কোন ধরনের অভিগমন ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. রোহিঙ্গা অভিগমন ঐ অঞ্চলের সার্বিক পরিবেশের ওপর কীরূপ প্রভাব ফেলবে? বিশ্লেষণ করো। ৪

৪।



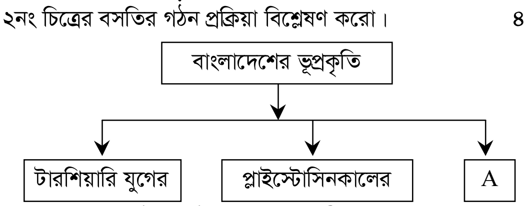
চিত্র : ১



চিত্র : ২

ক. গ্রামীণ বসতি কাকে বলে? ১
খ. বসতি কীভাবে গড়ে ওঠে? ২
গ. ১নং চিত্রের বসতি গড়ে ওঠার কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. ২নং চিত্রের বসতির গঠন প্রক্রিয়া বিশ্লেষণ করো। ৪

৫।



ক. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ পর্বত শৃঙ্গের নাম কী? ১
খ. মধুপুর গড়ের বর্ণনা দাও। ২
গ. 'A' চিহ্নিত অঞ্চলটি বাংলাদেশের কোন ধরনের ভূপ্রকৃতি নির্দেশ করে? এর বৈশিষ্ট্য লেখো। ৩
ঘ. উদ্দীপকে 'A' চিহ্নিত অঞ্চলটি মানুষের জীবনযাত্রার মান ও কৃষিকাজের উপরে প্রভাব বিস্তার করে কি? তোমার মতামত দাও। ৪

৬।

বনভূমি	বৃক্ষসমূহ
'ক'	গজারি, কড়াই
'খ'	গরান, গোলপাতা

ক. অর্থকরী ফসল কাকে বলে? ১
খ. পাট উষ্ণ অঞ্চলের ফসল কেন? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. ছকের 'ক' চিহ্নিত বাংলাদেশের বনভূমির বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. ছকের 'খ' চিহ্নিত বনভূমি পর্যটন শিল্পের অপার সম্ভাবনাময়– উক্তিটির সাথে তুমি কি একমত? আলোচনা করো। ৪

৭। আরাফ ভূগোল বইয়ে নদীর সঞ্চয় কাজ সম্পর্কে পড়ছিল। সে জানতে পারল, নদীর স্রোতের বেগ একেবারে কমে গেলে এক বিশেষ ধরনের ভূমিরূপ সৃষ্টি হয়, যা সমগ্র বাংলাদেশে দেখতে পাওয়া যায়।
ক. পর্বত কাকে বলে? ১
খ. সুনামি কী? ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত বিশেষ ধরনের ভূমিরূপ কীভাবে সৃষ্টি হয়? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত বিশেষ ধরনের ভূমিরূপটির গুরুত্ব বিশ্লেষণ করো। ৪

৮।

সমুদ্র তলদেশের ভূমিরূপ	বৈশিষ্ট্য
A	স্থলভাগের শেষ সীমা হতে শুরু হয়।
B	A অঞ্চলের শেষ সীমা হতে শুরু হয়।
C	সবচেয়ে গভীরতম স্থান।

ক. উপসাগর কী? ১
খ. সমুদ্রস্রোত সৃষ্টির প্রধান কারণ ব্যাখ্যা করো। ২
গ. A ও B ভূমিরূপের তুলনা করো। ৩
ঘ. কোনো দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে কোন ভূমিরূপটি অধিক গুরুত্বপূর্ণ? যুক্তিসহ বিশ্লেষণ করো। ৪

৯। সুমন 'বৈদেশিক বাণিজ্য ও বাংলাদেশ' শীর্ষক টকশোতে আমদানি ও রপ্তানি বাণিজ্যে বাংলাদেশের অবস্থা জানল। সে জানতে পারল বাণিজ্যে ভারসাম্যের সাথে উন্নয়নের সম্পর্ক জড়িত।
ক. সম্পদ কী? ১
খ. পরিবেশ রক্ষায় বনভূমির ভূমিকা বর্ণনা করো। ২
গ. সম্পদ সংরক্ষণের উপায় লেখো। ৩
ঘ. সুমন কীসের সাথে উন্নয়নের সম্পর্ক জড়িত বলে জানল? বিশ্লেষণ করো। ৪

১০। জরিনা বেগম কুমিল্লা জেলায় বাস করেন। তিনি সাধারণত ভেজা কাপড় চুলার আগুনে শুকান। এমন কি রান্না শেষেও চুলা নেভান না। এতে দেশের বহুল ব্যবহৃত এক ধরনের খনিজ সম্পদের অপচয় হয়।
ক. বাংলাদেশের প্রধান অর্থকরী ফসল কোনটি? ১
খ. বাংলাদেশের বনভূমি দিন দিন কমে যাচ্ছে কেন? ২
গ. উদ্দীপকে বর্ণিত খনিজ সম্পদটির ঘাটতি কীভাবে দেশের কৃষি উন্নয়নকে বাধাগ্রস্ত করে? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকের উল্লিখিত ঘটনাটি সমর্থনযোগ্য নয় কেন? বিশ্লেষণ করো। ৪

১১। মালিহার বাড়ি নদীর তীরবর্তী এলাকায় হওয়ায় প্রায় প্রতিবছরই ঘর-বাড়ি পানিতে তলিয়ে যায়। এছাড়া ক্ষতির সম্মুখীন হয় এলাকার ঘর-বাড়ি, রাস্তাঘাট, শস্য ও অন্যান্য সম্পত্তি।
ক. খরা কী? ১
খ. ঘূর্ণিঝড় কীভাবে সৃষ্টি হয়? ২
গ. মালিহাদের এলাকার দুর্যোগের প্রভাব ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উক্ত দুর্যোগ নিয়ন্ত্রণে কী ধরনের ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে? বিশ্লেষণ করো। ৪

মডেল টেস্ট- ০৪

ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, লালমনিরহাট

ভূগোল ও পরিবেশ (বহুনির্বাচনি অভীক্ষা) **বিষয় কোড :** 1 1 0

সময় : ৩০ মিনিট **পূর্ণমান : ৩০**

[দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান- ১]

প্রশ্নপত্রে কোন প্রকার দাগ/চিহ্ন দেয়া যাবে না।

১. **'Geo' শব্দটির অর্থ কী?**
K বর্ণনা L ভূ
M পৃথিবীর বর্ণনা N পরিবেশের বর্ণনা

২. **সৌরজগতের নিয়ন্ত্রক কে?**
K চাঁদ L ধূমকেতু M সূর্য N পৃথিবী

৩. **বার্ষিক গতির ফলে–**
i. ঋতু পরিবর্তন হয় ii. দিন রাতের হ্রাস-বৃদ্ধি ঘটে
iii. জোয়ার-ভাটার সৃষ্টি হয়
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

৪. **মানচিত্রে কোন প্রতীক দিয়ে কী বোঝানো হয়েছে তা নির্দেশ করে–**
K শিরোনাম L সূচক M স্কেল N তথ্য উপাত্ত

৫. **শ্রেণি কক্ষে ব্যবহারের জন্য সাধারণত কোন মানচিত্র ব্যবহার করা হয়?**
K মৌজা L ভূসংস্থানিক M এটলাস N দেয়াল

☐ **উদ্দীপকের আলোকে ৬ ও ৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

৬. **উদ্দীপকের চিত্রটি কোন ধরনের পর্বত?**
K ভঙ্গিল L ল্যাকোলিথ M আগ্নেয় N ব্যাথোলিথ

৭. **উক্ত ভূমিরূপ সৃষ্টি হয়–**
i. ভূআলোড়নের ফলে ii. প্রবল পার্শ্বচাপের ফলে iii. পাললিক শিলায় ভাঁজ পড়ে
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

৮. **বাংলাদেশে সিলেট অঞ্চলে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত হয়?**
K পরিচলন L বায়ুপ্রাচীরজনিত
M শৈলোৎক্ষেপ N ঘূর্ণি

৯. **বিশ্ব উষ্ণয়ানের কারণ হলো–**
i. মানুষের নেতিবাচক কর্মকাণ্ড ii. গ্রিনহাউস গ্যাসের বৃদ্ধি
iii. বন উজাড় ও কৃষির সম্প্রসারণ
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

১০. **পৃথিবীর সকল জলরাশির শতকরা কতভাগ সমুদ্রে রয়েছে?**
K ৯৭ L ৯৮ M ৯৬ N ৯৫

১১. **কোনটি উষ্ণ স্রোত?**
K কুমেরু L উপসাগরীয় M গিনি N ল্যাব্রাডার

☐ **উদ্দীপকের আলোকে ১২ ও ১৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধের সময় অনেক পরিবার ঘরবাড়ি ছেড়ে প্রতিবেশী দেশ ভারতে আশ্রয় গ্রহণ করে। যুদ্ধের পর কিছু পরিবার ফিরে আসে এবং বাকি পরিবার স্থায়ীভাবে বসবাস করতে থাকে।

১২. **উদ্দীপকে কোন ধরনের অভিবাসন ঘটেছে?**
K গ্রামীণ L অভ্যন্তরীণ M আন্তর্জাতিক N শহুরে

১৩. **উক্ত অভিবাসনের ফলে আশ্রয়দাতা দেশটির পরিবর্তন হতে পারে–**
i. অর্থনৈতিক ii. জনবৈশিষ্ট্যগত iii. সামাজিক
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

১৪. **দুটি বাসগৃহের মধ্যে যথেষ্ট ব্যবধান থাকে কোন বসতিতে?**
K বিক্ষিপ্ত L রৈখিক M সংঘবদ্ধ N পুঞ্জিভূত

১৫. **গ্রামীণ বসতিতে দেখা যায়–**
i. গোলাবাড়ি ii. গোয়ালঘর iii. ঘরের ভিতরে উঠান
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

১৬. **নিচের কোনটি বৃহৎ শিল্প?**
K চামড়া L ডেইরি M লৌহ ও ইস্পাত N তৈরি পোশাক

১৭. **সংরক্ষণ ধারণার অপর নাম কী?**
K জীবনাচরণ L অপসারণ M সরলীকরণ N সংস্কৃতায়ন

১৮. **বাংলাদেশের খাদ্যশস্যের মধ্যে প্রধান–**
K গম L ডাল M আলু N ধান

১৯. **চট্টগ্রাম বন্দর দিয়ে দেশের মোট আমদানির কত শতাংশ বাণিজ্য সম্পন্ন হয়?**
K ৬৫ L ৭৫ M ৮৫ N ৯৫

২০. **বাংলাদেশ কোন দেশ থেকে সবচেয়ে বেশি আমদানি করে?**
K ভারত L যুক্তরাষ্ট্র M চীন N জাপান

২১. **কক্সবাজার এলাকার পর্যটনসমূহ–**
i. হিমছড়ি ii. সেন্টমার্টিন দ্বীপ iii. ইনানি বিচ
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

২২. **কোন ধরনের উন্নয়ন দেশের জন্য মঙ্গলজনক?**
K টেকসই ও পরিবেশবান্ধব L ভারসাম্যপূর্ণ
M সার্বিক ও স্বচ্ছ N স্থিতিশীল

২৩. **মাটি দূষণের কারণ–**
i. জৈব সার প্রয়োগ ii. কীটনাশক প্রয়োগ iii. অধিক রাসায়নিক সার প্রয়োগ
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

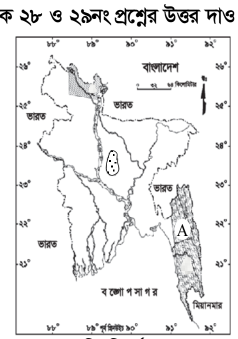
২৪. **ভূমিকম্পে বাংলাদেশের মারাত্মক ঝুঁকিপূর্ণ অঞ্চল কোনটি?**
K উত্তর-পশ্চিমাঞ্চল L উত্তর ও উত্তর-পশ্চিমাঞ্চল
M দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চল N উত্তর পূর্বাঞ্চল

২৫. **দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার মুখ্য উপাদান কয়টি?**
K ২ L ৩ M ৪ N ৫

২৬. **এমডিজি এর বাংলা পূর্ণরূপ কী?**
K বহুমাত্রিক উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা L বহুমুখী উন্নয়ন লক্ষ্য
M টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা N সহস্রাব্দ উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা

২৭. **উন্নয়নের পথে সবচেয়ে বড় চ্যালেঞ্জ হলো–**
K বৈষম্যহীনতা L আর্থিক দুর্বলতা
M পরিবেশ দূষণ N জেন্ডার সমতা

☐ **উদ্দীপকের আলোকে ২৮ ও ২৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



২৮. **চিত্রের 'A' কোন ধরনের ভূপ্রকৃতি নির্দেশ করে?**
K টারশিয়ারি যুগের পাহাড়সমূহ L প্লাইস্টোসিনকালের সোপানসমূহ
M সাম্প্রতিককালের সোপানসমূহ N স্রোতজ বনভূমি

২৯. **উক্ত ভূমিরূপ অবস্থিত–**
i. বান্দরবানে ii. রাঙ্গামাটিতে iii. সিলেটে
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

৩০. **ভূমিকম্পের তীব্রতা জানা যায় কোনটির মাধ্যমে?**
K থার্মোমিটার L রিখটার স্কেল
M ব্যারোমিটার N সিসমোগ্রাফ

■ **খালি ঘরগুলোতে পেনসিল দিয়ে উত্তরগুলো লেখো। এরপর প্রদত্ত উত্তরমালার সাথে মিলিয়ে দেখো তোমার উত্তরগুলো সঠিক কি না।**

উত্তর	১		২		৩		৪		৫		৬		৭		৮		৯		১০		১১		১২		১৩		১৪		১৫	
	১৬		১৭		১৮		১৯		২০		২১		২২		২৩		২৪		২৫		২৬		২৭		২৮		২৯		৩০	

ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, মোমেনশাহী, ময়মনসিংহ

ভূগোল ও পরিবেশ (সৃজনশীল)

বিষয় কোড 1 1 0

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট **পূর্ণমান : ৭০**

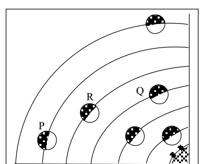
[**দ্রষ্টব্য :** ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। যেকোনো **সাতটি** প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১।

ভূগোলের শাখা	উপাদান
P	শস্য উৎপাদন, মৎস্য চাষ
Q	শহর পরিবেশ, পৌরবসতি
R	যোগাযোগ ব্যবস্থা, মালামাল পরিবহন

ক. প্রাকৃতিক পরিবেশ কাকে বলে? ১
খ. পৃথিবীর আকৃতি কীরূপ? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্দীপকের 'P' চিহ্নিত উপাদানগুলো ভূগোলের কোন শাখার অন্তর্গত? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকের 'Q' এবং 'R' চিহ্নিত উপাদানগুলো মানব জীবনে কীরূপ প্রভাব বিস্তার করে? উত্তরের পক্ষে যুক্তি দাও। ৪

২।



চিত্র : সৌরজগত

ক. ছায়াপথ কাকে বলে? ১
খ. পৃথিবীর কোন গতির সাথে জোয়ার-ভাটার সম্পর্ক রয়েছে? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্দীপকে 'R' চিহ্নিত গ্রহটির বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করো। ৩
ঘ. 'P' ও 'Q' চিহ্নিত গ্রহ দুটির মধ্যে কোনটিতে জীবের অস্তিত্ব থাকা সম্ভব? তোমার মতামত দাও। ৪

৩। ক্ষণস্থায়ী ← আকস্মিক ভূআলোড়ন → পরিমাপের জন্য রিখটার স্কেল ব্যবহার করা হয়।

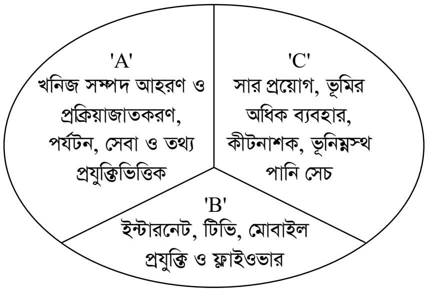
ক. সুনামি কী? ১
খ. জাপানের ফুজিয়ামাকে সুপ্ত আগ্নেয়গিরি বলার কারণ ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্দীপকে আকস্মিক আলোড়নটির কারণগুলো উল্লেখ করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত আকস্মিক আলোড়নটির ফলাফল বিশ্লেষণ করো। ৪

৪।

জনসংখ্যার ঘনত্ব
↓
A-প্রাকৃতিক প্রভাব | B-অপ্রাকৃতিক প্রভাব

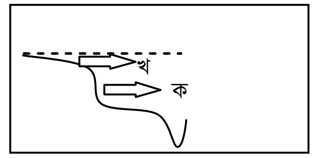
ক. অভিবাসন কী? ১
খ. জনসংখ্যা নীতির প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করো? ২
গ. জনসংখ্যা ঘনত্ব ও বণ্টনে 'B' এর প্রভাব ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকের 'A' কীভাবে জনসংখ্যার ঘনত্ব ও বণ্টনের উপর প্রভাব ফেলে? ৪

৫।



ক. আমাদের দেশে বনভূমির পরিমাণ কত? ১
খ. পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষা করা প্রয়োজন কেন? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. C কোন ধরনের উন্নয়ন কর্মকাণ্ড নির্দেশ করে? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. A ও B এর উন্নয়ন কর্মকাণ্ড চিহ্নিতপূর্বক কোন কর্মকাণ্ডটি বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন ত্বরান্বিত করতে অধিকতর ভূমিকা রাখে? যুক্তিসহ ব্যাখ্যা করো। ৪

৬। **দৃশ্যকল্প-১ :**



চিত্র: সমুদ্র তলদেশের ভূমিরূপ

দৃশ্যকল্প-২ : একদল শিক্ষার্থী শিক্ষক মিলে কুয়াকাটা সমুদ্রসৈকতে বেড়াতে গেল। তারা দেখল সমুদ্রের পানি দিনের বেলা ফুলে উঠেছে এবং রাতে নেমে যাচ্ছে।

ক. বারিমণ্ডল কাকে বলে? ১
খ. শীতল স্রোতের প্রতিকূলে জাহাজ চলাচলে বিঘ্ন ঘটে কেন? ২
গ. দৃশ্যকল্প-২ এ উল্লিখিত বিষয়টি কী? তার কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. দৃশ্যকল্প-১ এ উল্লিখিত ক ও খ চিহ্নিতপূর্বক ভূমিরূপ দুটির তুলনামূলক আলোচনা করো। ৪

৭। **দৃশ্যকল্প-১:** তানিয়া ঢাকা শহরে বাস করে। সে প্রায়ই লক্ষ করে গ্রাম থেকে অনেক মানুষের এখানে আগমন ঘটছে, সৃষ্টি হচ্ছে বস্তি।
দৃশ্যকল্প-২: শরীফা চট্টগ্রামের একটি কলেজ থেকে পড়ালেখা শেষ করে উচ্চশিক্ষার জন্য ব্রিটেনে যায়।

ক. সংঘবদ্ধ বসতি কাকে বলে? ১
খ. আলেকজান্দ্রিয়া নগরের উৎপত্তির কারণ ব্যাখ্যা করো। ২
গ. দৃশ্যকল্প ১: এ বর্ণিত সমস্যা পরিবেশের ব্যাপক অবক্ষয় ঘটাতে পারে- ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. দৃশ্যকল্প ২: এর নগর দুটি কী একই ধরনের? বিশ্লেষণ করে মতামত দাও। ৪

৮

ঋতু বাংলাদেশ	গড় তাপমাত্রা
M	২৭°C
N	১৭.৭°C
O	২৮°C

ক. মহাবিষুব কাকে বলে? ১
খ. পলি সঞ্চিত হয়ে কোন ধরনের ভূমিরূপ গঠিত হয়? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্দীপকে 'N' চিহ্নিত ঋতুটি কোন বায়ুপ্রবাহের অন্তর্গত? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকে 'M' ও 'O' চিহ্নিত ঋতুর কোনটিতে অধিক বৃষ্টিপাত হয়? উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

৯। কৌশিক ও নিলয় জিপিএস যন্ত্র দ্বারা পৃথিবীতে তাদের নিজ নিজ অবস্থান জানতে পারল। কৌশিক রয়েছে ২০° পূর্ব দ্রাঘিমায় আর নিলয় রয়েছে ৫০° পূর্ব দ্রাঘিমায়।

ক. স্থানীয় সময় কাকে বলে? ১
খ. মৌজা মানচিত্র ও ভূসংস্থানিক মানচিত্রের দুইটি পার্থক্য লেখো। ২
গ. কৌশিক এর স্থানে যখন সকাল ৮টা তখন নিলয় এর স্থানের সময় কত? ৩
ঘ. কৌশিক ও নিলয় এর ব্যবহৃত যন্ত্রের সুবিধা ও অসুবিধা বিশ্লেষণ করো। ৪

১০। মিনার বাবা ভূগোল শিক্ষক। মিনা বাবার কাছ থেকে জানতে পারল যে বাংলাদেশের সব জায়গায় জলবায়ু এক রকম নয়। যেমন– কক্সবাজার ও রাজশাহীর জলবায়ুর মধ্যে বেশ পার্থক্য বিদ্যমান।

ক. আবহাওয়া কাকে বলে? ১
খ. বায়ুমণ্ডল বলতে কী বোঝ? ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত বিষয়টি পরিবর্তনের নিয়ামকগুলো ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. মিনার বাবার কথার সাথে তুমি কি একমত? যুক্তিসহ বিশ্লেষণ করো। ৪

৫।

সম্পদ
↓
১. নবায়নযোগ্য | ২. ....

ক. পশুপালন কোন পর্যায়ের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড? ১
খ. অর্থনৈতিক কার্যাবলি বলতে কী বোঝ? ২
গ. উদ্দীপকের সম্পদটির শ্রেণিবিন্যাস ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. তুমি কি মনে করো, উদ্দীপকে উল্লিখিত সম্পদ ব্যবহারের উত্তম ব্যবস্থাপনা অর্থনৈতিক উন্নয়নের চাবিকাঠি? মতামত দাও। ৪

মডেল টেস্ট- ০৫

সরদহ সরকারি পাইলট উচ্চ বিদ্যালয়, রাজশাহী

ভূগোল ও পরিবেশ (বহুনির্বাচনি অভীক্ষা) **বিষয় কোড :** | 1 | 1 | 0 |

সময় : ৩০ মিনিট **পূর্ণমান : ৩০**

[দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান- ১]

প্রশ্নপত্রে কোন প্রকার দাগ/চিহ্ন দেয়া যাবে না।

১. Graphy শব্দ দ্বারা কী বোঝায়?
K পৃথিবী L ভূগোলক
M ভূগোল N বর্ণনা

২. অশ্মমন্ডলের উপরিভাগের বণ্টন ও বিন্যাস নিয়ে আলোচনা করা হয় কোন ভূগোলে?
K ভূমিরূপবিদ্যা L মানব ভূগোল
M মৃত্তিকা ভূগোল N জীব ভূগোল

৩. অর্থনৈতিক ভূগোলের আলোচ্য বিষয়–
i. কৃষিকাজ ii. শহর ও নগর iii. বনজ ও খনিজ সম্পদ সংগ্রহ
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

৪. কোন গ্রহে এসিড বৃষ্টি হয়?
K বুধ L শুক্র
M পৃথিবী N মঙ্গল

৫. উল্কার ছুটে চলার গতি সেকেন্ডে প্রায় কত কি.মি.?
K ২ L ৩ M ৪ N ৫

৬. কোন গ্রহে গিরিখাত দেখা যায়?
K শুক্র L মঙ্গল
M শনি N বৃহস্পতি

৭. আহ্নিক গতির বেগ কোথায় সবচেয়ে বেশি?
K উত্তর মেরুতে L দক্ষিণ মেরুতে
M মূল মধ্যরেখায় N নিরক্ষরেখায়

৮. কোন দিনকে মহাবিষুব বলে?
K ২৩ সেপ্টেম্বর L ২২ ডিসেম্বর
M ২১ জুন N ২১ মার্চ

৯. মানচিত্র হলো–
i. ড্রয়িং ii. রেখাঙ্কন iii. সীমানা
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L ii ও iii M i ও iii N i, ii ও iii

১০. সমগ্র পৃথিবীকে একটি পৃষ্ঠার মধ্যে দেখানো হয় কোন মানচিত্রে?
K কোরোগ্রাফিক্যাল L এটলাস
M ক্যাডাস্ট্রাল N দেয়াল

১১. কোনটি ভঙ্গিল পর্বতের উদাহরণ?
K আল্পস L ভিসুভিয়াস
M ফুজিয়ামা N হেনরী

১২. সমভূমি কয় প্রকার?
K ১ L ২ M ৩ N ৪

১৩. দীর্ঘ সময়ব্যাপী কোনো স্থানে বায়ুমন্ডলের নিম্ন স্তরের সামগ্রিক অবস্থাকে কী বলে?
K আবহাওয়া L জলবায়ু
M বায়ুর চাপ N বায়ুর আর্দ্রতা

১৪. মৃদুভাবাপন্ন অঞ্চল কোনটি?
K রাজশাহী L দিনাজপুর
M বরিশাল N কক্সবাজার

১৫. মেসোমন্ডলের বিস্তৃতি কত কি.মি.?
K ৮০ L ৮৫
M ৯০ N ১২০

১৬. কোন অঞ্চলে সারাবছর পরিচলন বৃষ্টি হয়?
K মেরু L মরু
M নিরক্ষীয় N মহাসাগরীয়

১৭. সমুদ্রের পানি বেশি উষ্ণ হলে কী ধরনের স্রোত তৈরি করে?
K বহিঃস্রোত L অন্তঃস্রোত
M নিম্নগামী N নিমজ্জিত

১৮. কোন মহাসাগরে স্রোত প্রবাহিত হয় না?
K ভারত L প্রশান্ত
M উত্তর N আটলান্টিক

১৯. ‘ডগার্স ব্যাঙ্ক’ কোথায় অবস্থিত?
K নিউফাউন্ডল্যান্ড উপকূল L কানাডার পূর্ব উপকূল
M ব্রিটিশ দ্বীপপুঞ্জ উপকূল N জাপান উপকূল

২০. জোয়ার-ভাটার প্রধান কারণ কয়টি?
K ৫ L ৪ M ৩ N ২

২১. মরণশীল পরিমাপের বহুল প্রচলিত ও গ্রহণযোগ্য পদ্ধতি কোনটি?
K মৃত্যুহার L জন্মহার
M স্থূল মৃত্যুহার N স্থূল জন্মহার

২২. দেশের জনসংখ্যার তুলনায় আয়তন বড় হলে–
i. ঘনত্ব কমে ii. ভূমির উপর চাপ কমে
iii. শ্রমশক্তি রপ্তানি করা যায়
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

২৩. নীল সভ্যতা গড়ে উঠেছে কোন নদীর তীরে?
K নীল L ব্রহ্মপুত্র
M সিন্ধু N আমাজন

২৪. রৈখিক বসতি কীভাবে গড়ে ওঠে?
K সরলরেখায় L বক্ররেখায়
M তির্যকভাবে N বিক্ষিপ্তভাবে

২৫. চীনের শতকরা কত ভাগ মানুষ দ্বিতীয় ও তৃতীয় পর্যায়ের কর্মকান্ডের সাথে জড়িত?
K ৬০ L ৭০ M ৮০ N ৯০

২৬. কোনটি শিল্প গড়ে উঠার অর্থনৈতিক নিয়ামক?
K অনুকূল জলবায়ু L শ্রমিক সরবরাহ
M কাঁচামালের সান্নিধ্য N শক্তি সম্পদের সান্নিধ্য

২৭. বাংলাদেশ কোন দেশের সাথে রপ্তানি বাণিজ্যে এগিয়ে রয়েছে?
K চীন L জাপান
M ভারত N যুক্তরাষ্ট্র

২৮. পাদদেশীয় সমভূমির অন্তর্গত কোনটি?
K রংপুর, দিনাজপুর L কুমিল্লা, নোয়াখালী, সিলেট
M কুষ্টিয়া, যশোর, খুলনা N খুলনা, পটুয়াখালী, বরগুনা

২৯. বাংলাদেশের প্রথম সার কারখানা সিলেটের কোথায় অবস্থিত?
K লালখান L শাহআলী
M ফেঞ্চুগঞ্জ N ছাতক

৩০. শিল্পখাত গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখতে পারে–
i. অর্থনৈতিক উন্নয়নে ii. সামাজিক উন্নয়নে
iii. দারিদ্র্য বিমোচনে
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

■ **খালি ঘরগুলোতে পেনসিল দিয়ে উত্তরগুলো লেখো। এরপর প্রদত্ত উত্তরমালার সাথে মিলিয়ে দেখো তোমার উত্তরগুলো সঠিক কি না।**

উত্তর																														
	১		২		৩		৪		৫		৬		৭		৮		৯		১০		১১		১২		১৩		১৪		১৫	
	১৬		১৭		১৮		১৯		২০		২১		২২		২৩		২৪		২৫		২৬		২৭		২৮		২৯		৩০	

অগ্রণী বিদ্যালয় ও মহাবিদ্যালয়, রাজশাহী

ভূগোল ও পরিবেশ (সৃজনশীল)

বিষয় কোড | 1 | 1 | 0 |

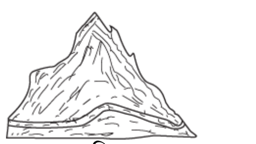
সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট **পূর্ণমান : ৭০**

[**দ্রষ্টব্য :** ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। যেকোনো **সাতটি** প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১। বাংলাদেশ থেকে সামিম ১০ জুন সকাল ৬টায় দ. আফ্রিকায় তার বন্ধু কাদের এর সাথে ভিডিও কলে কথা বলার সময় দেখল তার বন্ধু চাদর মুড়িয়ে রাত ১০টায় টিভি দেখছে।
ক. আহ্নিত গতি কাকে বলে? ১
খ. প্রতি চার বছর পর ফেব্রুয়ারি মাস ২৯ দিনের হয় কেন? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্দীপকের স্থান দুইটির দ্রাঘিমার পার্থক্য নির্ণয় করো। ৩
ঘ. সামিম এর বন্ধুর চাদর মোড়ানোর কারণ বিশ্লেষণ করো। ৪

২। **দৃশ্যকল্প-১:** ভূমিরূপবিদ্যা, জলবায়ুবিদ্যা, সমুদ্রবিদ্যা।
দৃশ্যকল্প-২: অর্থনৈতিক ভূগোল, রাজনৈতিক ভূগোল, নগর ভূগোল।
ক. পরিবেশ কাকে বলে? ১
খ. পরিবেশের উপাদানগুলোর মধ্যে পারস্পরিক সম্পর্ক ব্যাখ্যা করো। ২
গ. দৃশ্যকল্প-১: ভূগোলের যে শাখার অন্তর্ভুক্ত তা ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. দৃশ্যকল্প-২: মানব জীবনে কী প্রভাব ফেলে তার কার্যকারণ অনুসন্ধান এর মূল বিবেচ্য বিষয় বিশ্লেষণ করো। ৪

৩।


চিত্র-১

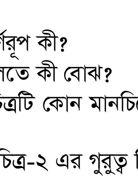
চিত্র-২

ক. জিআইএস এর পূর্ণরূপ কী? ১
খ. প্রতিভূ অনুপাত বলতে কী বোঝ? ২
গ. উপরের ১ নম্বর চিত্রটি কোন মানচিত্রের মাধ্যমে প্রকাশ করা যায়– ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. আমাদের জীবনে চিত্র-২ এর গুরুত্ব বিশ্লেষণ করো। ৪

৪। সম্প্রতি একটি খবর সবাইকে অবাক করেছে। জলবায়ু পরিবর্তন এর ফলে এশিয়ার বেশ কয়েকটি দেশের কিছু অঞ্চল সমুদ্রের পানিতে নিমজ্জিত হবে এবং নানা প্রকার প্রাকৃতিক দুর্যোগে দেশগুলো ক্ষতিগ্রস্ত হবে।
ক. মৌসুমি বায়ু কাকে বলে? ১
খ. পৃথিবীর বিভিন্ন এলাকার জলবায়ু ভিন্ন কেন? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্দীপকের আলোকে এরূপ পরিবর্তনের কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. বিশ্ব প্রেক্ষিতে উক্ত পরিবর্তনের প্রভাব বিশ্লেষণ করো। ৪

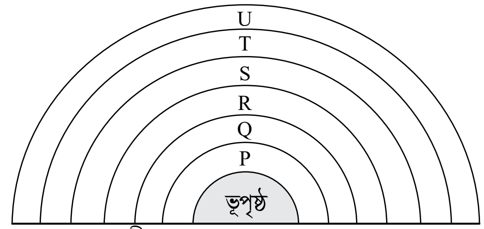
৫। **দৃশ্যকল্প-১:** রাজ্জাক দেখলো সকাল বেলা সমুদ্রের পানি স্ফীত হয়েছে।
দৃশ্যকল্প-২: জাবেদ সমুদ্র ভ্রমণের সময় দেখলো সমুদ্রে দুই ধরনের পানির প্রবাহ। এক ধরনের থেকে উষ্ণ বায়ু প্রবাহিত হচ্ছে।
ক. সমুদ্রস্রোত কাকে বলে? ১
খ. বারিমণ্ডল বলতে কী বোঝ? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. রাজ্জাক এর দেখা ঘটনাটির কারণ কী? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. জাবেদ এর দেখা স্রোত দুইটির মধ্যে কোনটি বাণিজ্যে ভূমিকা রাখতে সক্ষম? মতামত দাও। ৪

৬।



ক. শিলা কাকে বলে? ১
খ. কোন শিলাকে প্রাথমিক শিলা বলা হয়? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্দীপকের 'x' স্তরটি ভূ-অভ্যন্তরের কোন স্তর? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকের 'Y' ও 'Z' স্তরদ্বয়ের মধ্যে কোনটি অধিক বিস্তৃত তার তুলনামূলক আলোচনা করো। ৪

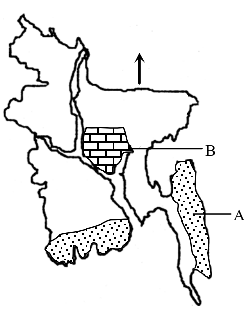
৭।



ক. বায়ুমণ্ডল কী? ১
খ. বায়ুমণ্ডলের নাইট্রোজেন গ্যাস বেশি পরিমাণে থাকার সুবিধা কী বর্ণনা করো। ২
গ. 'Q' স্তরটির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. 'R' ও 'S' স্তরের মধ্যে কোনটি আমাদের জন্য গুরুত্বপূর্ণ? তোমার উত্তরের পক্ষে যুক্তি দাও। ৪

৮। কোনো একটি দেশের আয়তন ৩,৩২,২৪০ বর্গ কি.মি. এবং মোট জনসংখ্যা ৫,৫৭,৩২,৮৬৫ জন। দেশটিতে ব্যাপক ভূমি থাকা সত্ত্বেও কৃষিকাজ করা সম্ভব হয় না। অন্যদিকে সামাজিক সুবিধার কারণে উক্ত দেশে অনেকে অভিগমন করতে চায়।
ক. কাম্য জনসংখ্যা কাকে বলে? ১
খ. নির্ভরশীল জনসংখ্যা বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্দীপকের উল্লিখিত দেশটির জনসংখ্যা ঘনত্ব নির্ণয় করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকের উল্লিখিত কারণ দুইটির মধ্যে অভিবাসনে কোন কারণটি বেশি প্রভাব বিস্তার করে যুক্তিসহ মতামত দাও। ৪

৯।



ক. গ্রামীণ বসতি কাকে বলে? ১
খ. কীভাবে নগরে বসতি গড়ে ওঠে ব্যাখ্যা করো। ২
গ. 'A' চিহ্নিত অঞ্চলে কোন ধরনের বসতি গড়ে উঠেছে তা ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. 'B' চিহ্নিত অঞ্চলে কোন ধরনের বসতি গড়ে উঠেছে তা ব্যাখ্যা করো। ৪

১০। বাংলাদেশ কৃষিপ্রধান দেশ। এ দেশের কৃষি প্রকৃতি নির্ভর। কিন্তু বর্তমানে সামান্য বৃষ্টিপাতে জলাবদ্ধতা সৃষ্টি হচ্ছে। ফলে সরকার নদীগুলো খননের কাজ শুরু করেছে।
ক. প্লাইস্টোসিনকাল কাকে বলে? ১
খ. কালবৈশাখী ঝড় কীভাবে সংঘটিত হয়? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত দেশটির কৃষি প্রকৃতি নির্ভর বলার কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. সরকারের পদক্ষেপের গুরুত্ব বিশ্লেষণ করে তোমার মতামত দাও। ৪

১১। সোহরাব দেশের উপকূলীয় এলাকার বাসিন্দা। হঠাৎ করে একদিন বিকালে রেডিওতে সে ঘূর্ণিঝড়ের পূর্বাভাস শুনতে পায়। কিছুক্ষণ পরেই তার এলাকার লোকজনকে নিরাপদ স্থানে সরে যেতে মাইকিং করা হয়।
ক. দুর্যোগ কাকে বলে? ১
খ. এস.ডি.জি ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত পদক্ষেপগুলো দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা চক্রের কোনটির অন্তর্ভুক্ত? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উক্ত দুর্যোগ পরবর্তী পরিস্থিতি মোকাবিলায় কী কী পদক্ষেপ নেওয়া যেতে পারে? যুক্তিসহ তোমার মতামত উপস্থাপন করো। ৪

মডেল টেস্ট- ০৬

আওয়ার লেডী অব্ ফাতিমা গার্লস হাই স্কুল, কুমিল্লা

ভূগোল ও পরিবেশ (বহুনির্বাচনি অভীক্ষা) **বিষয় কোড :** | 1 | 1 | 0 |

সময় : ৩০ মিনিট **পূর্ণমান : ৩০**

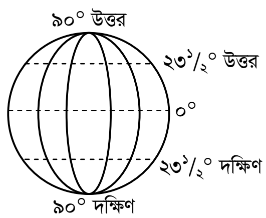
[দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান- ১]

প্রশ্নপত্রে কোন প্রকার দাগ/চিহ্ন দেয়া যাবে না।

১. ইরাটোসথেনিস কোন দেশের ভূগোলবিদ?
K ইরান L স্পেন M যুক্তরাষ্ট্র N গ্রিস

২. লবণাক্ততা নির্ধারণ ভূগোলের কোন শাখার আলোচ্য বিষয়?
K জীব ভূগোল L সমুদ্রবিদ্যা
M মৃত্তিকা ভূগোল N জলবায়ুবিদ্যা

□ **উদ্দীপকের আলোকে ৩ ও ৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



৩. বিষুব রেখা কোনটি?
K ৯০° L ০° M ২৩$\frac{১°}{২}$ উত্তর N ৯০° দক্ষিণ

৪. ২৩$\frac{১°}{২}$ দক্ষিণ অক্ষাংশ হলো–
K সুমেরুবৃত্ত L কুমেরুবৃত্ত M মকরক্রান্তি N কর্কটক্রান্তি

৫. ঢাকার দ্রাঘিমা ৯০° পূর্ব এবং রিয়াদের দ্রাঘিমা ৪৫° পূর্ব। উভয় স্থানের সময়ের ব্যবধান কত?
K ৬ ঘণ্টা L ৫ ঘণ্টা M ৪ ঘণ্টা N ৩ ঘণ্টা

৬. জিআইএস কোন সাল থেকে ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হয়?
K ১৯৬৪ L ১৯৮০ M ১৯৮৮ N ২০০৬

৭. গ্র্যান্ড ক্যানিয়নের গভীরতা কত কিলোমিটার?
K ১.৪ L ২.৪ M ৩.৪ N ৪.৪

৮. ঊর্ধ্বগতিতে নদীর কাজ হলো–
i. ভূ-ভাগ ক্ষয় করা ii. সামান্য প্রস্তরখণ্ড সঞ্চয় করা
iii. বিভিন্ন পদার্থ পরিবাহিত করা
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

৯. মিসরের খামসিন কোন ধরনের বায়ু?
K মৌসুমি L স্থানীয় M মেরু N সমুদ্র ও স্থল

১০. অক্ষাংশ অনুযায়ী গর্জনশীল চল্লিশের অবস্থান হলো–
K ৪০° থেকে ৪৭° দক্ষিণে L ৪০° থেকে ৪৭° উত্তরে
M ০° থেকে ২৩$\frac{১°}{২}$ দক্ষিণে N ০° থেকে ২৩$\frac{১°}{২}$ উত্তরে

১১. পৃথিবীর সবচেয়ে গভীরতম খাত কোনটি?
K ম্যারিয়ানা L পোর্টোরিকো M শুন্ডা N ফ্লোপোর্তা

১২. সমুদ্রে অগভীর মগ্নচড়ার সৃষ্টি হয়–
i. উষ্ণস্রোতের কারণে ii. শীতল স্রোতের কারণে
iii. উষ্ণ ও শীতল স্রোত মিলিত হলে
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

১৩. বিশ্ব জনসংখ্যা বৃদ্ধির ধারাকে কয়টি পর্যায়ে ভাগ করা যায়?
K ২ L ৩ M ৪ N ৫

১৪. বান্দরবান এলাকায় জনসংখ্যা খুবই কম। এর কারণ–
i. মৃত্তিকা ii. জলবায়ু iii. ভূপ্রকৃতি
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

১৫. রৈখিক বসতি কোথায় গড়ে ওঠে?
K নদীর কিনারায় L খামার এলাকায়
M রাস্তার সংযোগস্থলে N পার্বত্য উপত্যকায়

১৬. গ্রামীণ বসতিতে–
i. রাস্তার প্রাধান্য কম ii. প্রকৃতি নির্ভর অর্থনৈতিক কর্মকান্ড অধিক
iii. ২য় ও ৩য় পর্যায়ের অর্থনৈতিক কার্যক্রম বেশি
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

১৭. আদি সিরামিকের থালা, বাটি তৈরির কারখানায় কাজ করে। সে কোন পর্যায়ের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের সাথে জড়িত?
K প্রথম L দ্বিতীয় M তৃতীয় N চতুর্থ

১৮. বৃহৎ শিল্পের বৈশিষ্ট্য-
i. ব্যাপক অবকাঠামো ii. প্রচুর শ্রমিক iii. বিশাল মূলধন
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

১৯. টারশিয়ারি যুগের পাহাড়সমূহ কী দ্বারা গঠিত?
K কর্দম, চুনাপাথর, গ্রাফাইট L ব্যাসল্ট, বেলেপাথর, গ্রাফাইট
M বেলেপাথর, শেল, কর্দম N বেলে পাথর, চুনাপাথর, মার্বেল

২০. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক অঞ্চল কত নটিক্যাল মাইল?
K ৭১৬ L ৮১৫ M ৯৮০ N ২০০

২১. বাংলাদেশের প্রথম কাগজকল কোন সালে স্থাপিত?
K ১৯৫০ L ১৯৫১ M ১৯৫২ N ১৯৫৩

২২. চিরহরিৎ বনের বৃক্ষ–
i. চাপালিশ ii. ময়না iii. গরান
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

২৩. এক মিটার প্রস্থ বিশিষ্ট রেলপথকে কী বলা হয়?
K মিটারগেজ L ব্রডগেজ M ডুয়েলগেজ N ন্যারোগেজ

২৪. বাংলাদেশি পণ্যের প্রধান আমদানিকারক দেশ হিসেবে কোন দেশ শীর্ষে?
K ভারত L চীন M যুক্তরাষ্ট্র N কানাডা

২৫. স্বাভাবিক তাপমাত্রা বৃদ্ধির জন্য দায়ী–
i. N_2 ii. CO_2 iii. CFC
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L ii ও iii M i ও iii N i, ii ও iii

২৬. সমুদ্রের উচ্চতা বৃদ্ধি পেলে পানির নিচে ডুবে যাবে–
K ঢাকা L চট্টগ্রাম M সিলেট N সাতক্ষীরা

২৭. বাংলাদেশে সবচেয়ে মারাত্মক ভূমিকম্প হয়েছিল কত সালে?
K ২০০৮ L ১৯৯৭ M ১৯৯৩ N ১৮৯৭

২৮. কোনটি অবকাঠামোগত দুর্যোগ প্রতিরোধ?
K অর্থনৈতিক উন্নয়ন L গণসচেতনতা বৃদ্ধি
M প্রাতিষ্ঠানিক কাঠামো N নিরাপদ স্থানে স্থানান্তর

২৯. ক্ষুধা ও দারিদ্র্যমুক্ত হয়ে সকলের সম্ভাবনা, মর্যাদা ও সমতা নিশ্চিত করতে কোন সংস্থা প্রতিশ্রুতিবদ্ধ?
K ইউনিসেফ L জাতিসংঘ
M সার্ক N ইউরোপীয় ইউনিয়ন

৩০. এসডিজি অর্জনের ফলে বাংলাদেশে–
i. কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি হবে ii. নারী পুরুষের বৈষম্য হ্রাস পাবে
iii. প্রাকৃতিক দুর্যোগ প্রশমন হবে
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L ii ও iii M i ও iii N i, ii ও iii

■ **খালি ঘরগুলোতে পেনসিল দিয়ে উত্তরগুলো লেখো। এরপর প্রদত্ত উত্তরমালার সাথে মিলিয়ে দেখো তোমার উত্তরগুলো সঠিক কি না।**

উত্তর	১		২		৩		৪		৫		৬		৭		৮		৯		১০		১১		১২		১৩		১৪		১৫	
	১৬		১৭		১৮		১৯		২০		২১		২২		২৩		২৪		২৫		২৬		২৭		২৮		২৯		৩০	

লায়ন্স স্কুল এন্ড কলেজ, রংপুর

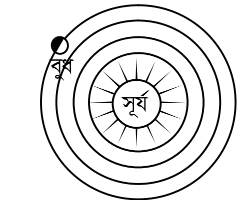
ভূগোল ও পরিবেশ (সৃজনশীল)

বিষয় কোড | 1 | 1 | 0 |

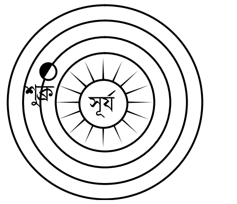
সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট **পূর্ণমান : ৭০**

[**দ্রষ্টব্য :** ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। যেকোনো **সাতটি** প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১।



চিত্র-১



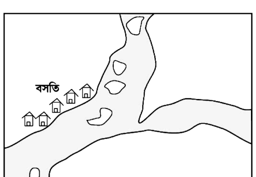
চিত্র-২

ক. সৌরজগৎ কাকে বলে? ১
খ. হ্যালির ধূমকেতু প্রতিবছর দেখা যায় না কেন? ২
গ. চিত্র-১ এর গ্রহটিতে প্রাণীর অস্তিত্ব না থাকার কারণ কী? ব্যাখ্যা করো? ৩
ঘ. চিত্র-২ এর গ্রহটির সাথে পৃথিবীর তুলনামূলক বিশ্লেষণ করো। ৪

২। **দৃশ্যকল্প-১ :** রনি মানচিত্রের সাহায্যে এশিয়ার পাহাড় পর্বত, মালভূমি ও সমভূমি সম্পর্কে জানতে পারল।
দৃশ্যকল্প-২ : রনি দেখল কিছু মানচিত্রে বিভিন্ন দেশ ও রাষ্ট্রের সীমানা ঐতিহাসিক স্থান দেখানো হয়েছে।
ক. প্রাকৃতিক মানচিত্র কাকে বলে? ১
খ. মানচিত্রের মাধ্যমে কীভাবে বিশ্বকে জানা যায়? ২
গ. দৃশ্যকল্প-১ এ রনি কোন ধরনের মানচিত্র দেখেছে? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. দৃশ্যকল্প-২ এ রনির দেখা মানচিত্রের ধরন বিশ্লেষণ করো। ৪

৩। সম্প্রতি প্রতিবেশী দেশ মিয়ানমারে বৌদ্ধ সম্প্রদায় ও সংখ্যালঘু রোহিঙ্গা মুসলমানদের মধ্যে জাতিগত দাঙ্গা দেখা দেয়। ফলে নিজেদের জীবনরক্ষার্থে রোহিঙ্গা মুসলমানরা কক্সবাজারের উখিয়াতে আশ্রয় নেয়।
ক. অভিবাসন কী? ১
খ. শরণার্থী বলতে কী বোঝায়? ২
গ. কক্সবাজারের উখিয়াতে রোহিঙ্গাদের আশ্রয় গ্রহণ কোন ধরনের অভিগমন? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. রোহিঙ্গাদের অভিগমন ঐ অঞ্চলের সার্বিক পরিবেশের উপর বিরূপ প্রভাব ফেলে– বিশ্লেষণ করো। ৪

৪।



চিত্র-১

চিত্র-২

ক. গ্রামীণ বসতি কাকে বলে? ১
খ. বসতি কীভাবে গড়ে ওঠে? ২
গ. ১ নম্বর চিত্রে বসতি গড়ে ওঠার কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. ২ নম্বর চিত্রের বসতির গঠন প্রক্রিয়া বিশ্লেষণ করো। ৪

৫।

অর্থনৈতিক কার্যবলি	উদাহরণ
ক	পশুপালন, কাঠ চেরাই, খনিজ উত্তোলন
খ	রন্ধন, ইস্পাত তৈরি, পেরেক ও টিন তৈরি
গ	আইনজীবী, নাপিত, রিকশাচালক

ক. আকার অনুযায়ী শিল্প কয় প্রকার? ১
খ. সম্পদের অপচয় কীভাবে কমানো যায়? ২
গ. 'খ' কার্যাবলিটি কোন পর্যায়ের অর্থনৈতিক কার্যাবলি? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. 'ক' ও 'গ' কার্যাবলির মধ্যে কোনটি উন্নত দেশের অর্থনৈতিক কার্যাবলি? ৪

৬। 'ক' দেশটির তিনদিকে ভারত, একপাশে মিয়ানমার অবস্থিত। এর মহীসোপানের দৈর্ঘ্য ৩৫০ নটিক্যাল মাইল।
ক. হাওড় কাকে বলে? ১
খ. বাংলাদেশের ভূপ্রকৃতিতে যে নানান বৈচিত্র্য এসেছে কীভাবে? ২
গ. 'ক' দেশটির অবস্থান ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. 'ক' দেশটির আয়তন বিশ্লেষণ করো। ৪

৭।

শিল্প	অঞ্চল
X	আশুগঞ্জ, ফেঞ্চুগঞ্জ
Y	নারায়ণগঞ্জ, খুলনা
Z	পাবনা, কর্ণফুলি

ক. অর্থকরী ফসল কাকে বলে? ১
খ. বাংলাদেশের কোন শিল্পের সৌন্দর্য বাড়লে অর্থনৈতিক আয় বৃদ্ধি করা সম্ভব– ব্যাখ্যা করো। ২
গ. 'X' শিল্পটির বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. 'Y' ও 'Z' শিল্প দুইটির মধ্যে কোনটি অর্থনীতিতে অধিক ভূমিকা রাখে? মতামত দাও। ৪

৮। সায়হান গত শীতের ছুটিতে রাজশাহী থেকে তার ফুফুর বাড়ি সিলেট বেড়াতে যায়। সে কম খরচে এবং আরামদায়ক ভ্রমণের জন্য একটি পথ বেছে নিয়েছিল। কয়েকদিন পর সেখান থেকে চট্টগ্রাম হয়ে খাগড়াছড়ির আলুটিলা সুড়ঙ্গ পথ দেখতে যায়।
ক. স্বল্প খরচের যোগাযোগ পথের নাম কী? ১
খ. দেশের দক্ষিণ অঞ্চলে নৌপথ উন্নতি লাভ করার কারণ ব্যাখ্যা করো। ২
গ. সায়হানের রাজশাহী থেকে ফুফুর বাড়ি যাওয়ার পথটি মানচিত্রে নির্দেশ করো। ৩
ঘ. সায়হানের 'সিলেট থেকে চট্টগ্রাম' এবং চট্টগ্রাম থেকে আলুটিলা' পর্যন্ত যাতায়াত ব্যবস্থার তুলনামূলক বিশ্লেষণ করো। ৪

৯। একদল শিক্ষার্থী শীতলক্ষ্যা নদীতে নৌভ্রমণে যায়। সেখানে তারা নদীর পানির স্বাভাবিক রং না দেখে রীতিমতো বিস্মিত হয়।
ক. জলজ ক্ষুদ্র প্রাণীর নাম কী? ১
খ. মাটি দূষিত হয় কীভাবে? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. শিক্ষার্থীদের দেখা নদীটির পানির রং স্বাভাবিক নয় কেন? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উক্ত নদীর পানির রং স্বাভাবিক অবস্থায় ফিরিয়ে আনতে কী কী পদক্ষেপ গ্রহণ করা প্রয়োজন? তোমার মতামত দাও। ৪

১০। নেপালে গত ২৫ এপ্রিল, ২০১৫ইং তারিখে ভূমিকম্প আঘাত হানে। যার ফলশ্রুতিতে ব্যাপক অর্থনৈতিক ক্ষয়ক্ষতি হয়। অতীত কাল থেকে বাংলাদেশেও ভূমিকম্প সংঘটিত হয়ে আসছে। এর ঝুঁকি কমানোর জন্য কিছু পদক্ষেপ গ্রহণ করা যেতে পারে।
ক. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার প্রধান উদ্দেশ্য কয়টি? ১
খ. দুর্যোগ ব্যবস্থপনার পূর্বপ্রস্তুত বলতে কী বোঝায়? ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ঘটনায় করণীয় কী? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উক্ত ঝুঁকি কমিয়ে আনার জন্য কী কী পদক্ষেপ গ্রহণ করা যেতে পারে– বিশ্লেষণ করো। ৪

১১। **দৃশ্যকল্প-১ :** একটি রিয়েল এস্টেট প্রতিষ্ঠান বালু দিয়ে নদীর কিছু অংশ ভরাট করে পাশের কিছু জমিসহ সাইনবোর্ড টানিয়ে প্লট বিক্রি করছে।
দৃশ্যকল্প-২ : সাভারে ট্যানারি শিল্প স্থাপনের পর বর্জ্য ব্যবস্থাপনা না করে পাশ্ববর্তী খালে বর্জ্য ফেলা হচ্ছে।
দৃশ্যকল্প-৩ : 'ক' সিটি কর্পোরেশনের নাগরিকগণ সরকারের দিকে তাকিয়ে না থেকে সকলে তাদের দায়িত্ব ও কর্তব্য পালন করার মাধ্যমে সেটিকে সুন্দর বাসযোগ্য কর্পোরেশনে রূপান্তর করেছে।
ক. জলবায়ু কার্যক্রম কী? ১
খ. টেকসই উন্নয়নে অংশীদারিত্ব কেন প্রয়োজন? ২
গ. দৃশ্যকল্প ১ ও ২ কোন বিষয়কে নির্দেশ করছে? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. দৃশ্যকল্প-৩ বিশ্বের সর্বত্র সার্বিক ও সর্বজনীন কল্যাণ নিশ্চিতের উদাহরণ– মূল্যায়ন করো। ৪

মডেল টেস্ট- ০৭

সেন্ট স্কলাসটিকাস গার্লস স্কুল এন্ড কলেজ, চট্টগ্রাম

ভূগোল ও পরিবেশ (বহুনির্বাচনি অভীক্ষা) **বিষয় কোড :** 1 1 0

সময় : ৩০ মিনিট **পূর্ণমান : ৩০**

[দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান- ১]

প্রশ্নপত্রে কোন প্রকার দাগ/চিহ্ন দেয়া যাবে না।

১. পৃথিবী নিজ মেরুতে আবর্তন করলে সৃষ্টি হয়–
i. কেন্দ্রাতিগ বল ii. কেন্দ্রবিমুখীবল iii. বিকর্ষণ শক্তি
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

২. 'ডগার্স ব্যাঙ্ক' কোথায় অবস্থিত?
K নিউফাউন্ডল্যান্ড উপকূলে L কানাডার পূর্ব উপকূলে
M ব্রিটিশ দ্বীপপুঞ্জ উপকূলে N জাপান উপকূলে

৩. বর্তমানে বাংলাদেশের জনসংখ্যার ঘনত্ব কত জন?
K ৯৭৫ L ১১১৬ M ১৬৭০ N ১৬৭৫

৪. প্রথম লোক গণনা করা হয় কত সালে?
K ১৯৬০ L ১৬৫৫ M ১৬৭০ N ১৬৭৫

৫. সজলের বসতিটি সরলরেখায় গড়ে উঠেছে। এটি কোন ধরনের বসতি?
K রৈখিক L গোষ্ঠীবন্ধ
M বিচ্ছিন্ন N গ্রামীণ

৬. জলের প্রাপ্তির উপর ভিত্তি করে গড়ে ওঠে–
K রৈখিক বসতি L পুঞ্জিভূত বসতি
M সংঘবন্ধ বসতি N বিক্ষিপ্ত বসতি

৭. লবণাক্ততা নির্ধারণ ভূগোলের কোন শাখার আলোচ্য বিষয়?
K জীব ভূগোল L মৃত্তিকা ভূগোল
M সমুদ্রবিদ্যা N জলবায়ুবিদ্যা

৮. খনিজ সম্পদ সংগ্রহ কোন ভূগোলের অন্তর্ভুক্ত?
K মৃত্তিকা ভূগোল L অর্থনৈতিক ভূগোল
M জনসংখ্যা ভূগোল N প্রাকৃতিক ভূগোল

৯. সূর্যের ভর প্রায় কত কিলোগ্রাম?
K ১.৯৯×১০^{১০} L ১.৯৯×১০^{১৩}
M ১.৯৯×১০^{১৬} N ১.৯৯×১০^{২০}

১০. মঙ্গল গ্রহে কার্বন ডাই অক্সাইড শতকরা কত ভাগ?
K ০.০৩ L ২০.৭৮ M ৭৮.০২ N ৯৯

☐ **উদ্দীপকের আলোকে ১১ ও ১২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
P এবং Q দুই প্রতিবেশী। বন্যার পর তাদের জমির সীমানা নির্ধারণে সমস্যায় পড়লেন। সমস্যাটি সমাধানের জন্য তারা একটি বিশেষ মানচিত্রের সাহায্য নেন।

১১. P ও Q ব্যবহৃত মানচিত্রটি হচ্ছে–
i. শিরোনাম বিহীন ii. গুণগত মানচিত্র iii. বৃহৎ স্কেলে অঙ্কিত
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L ii ও iii
M i ও iii N i, ii ও iii

১২. মানচিত্রটির প্রধান বিশেষত্ব কোনটি?
K সহজে বহনযোগ্য L কোনো সূচক নেই
M কাপড়ের উপর অঙ্কিত N সর্বোচ্চ ত্রুটিমুক্ত

১৩. প্রতি ২০০০ মিটার উচ্চতায় কত ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রা হ্রাস পায়?
K ৬° L ১২° M ১৮° N ২৪°

১৪. ট্রপোমন্ডল মেরু অঞ্চলের দিকে কত কি.মি. পর্যন্ত বিস্তৃত?
K ৮-৯ L ৮-১৬
M ১৬-১৮ N ১৮-২০

১৫. বায়ুমন্ডলের কোন স্তরে মেঘ, ঝড়, বৃষ্টিপাত সংঘটিত হয়?
K ট্রপোমন্ডল L স্ট্রাটোমন্ডল
M তাপমন্ডল N মেসোমন্ডল

১৬. মনু, বাউলাই, তিতাস, গোমতী কোন নদীর উপনদী?
K ব্রহ্মপুত্র L মেঘনা
M যমুনা N পদ্মা

১৭. চা উৎপাদনের জন্য কেমন বৃষ্টিপাত হওয়া প্রয়োজন?
K ১০০ সে.মি. L ১৫০ সে.মি.
M ২০০ সে.মি. N ২৫০ সে.মি.

১৮. নরম কাঠ, নলখাগড়া ও কাঁচা পাট কোন শিল্পের কাঁচামাল?
K পাট L বস্ত্র
M সার N কাগজ

১৯. বাংলাদেশে কতটি বোর্ড মিলস্ রয়েছে?
K ১ L ৪ M ৬ N ১৭

২০. যে জেলায় রেলপথ নেই–
i. রাঙামাটি ii. মাদারীপুর iii. মেহেরপুর
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii
M ii ও iii N i, ii ও iii

২১. কোনটি ক্লোরোফ্লোরো কার্বনের সংকেত?
K FeO L CO_2
M H_2CO_3 N CFC

২২. বাংলাদেশে কতটি প্রজাতি হুমকির সম্মুখীন?
K ৩৯ L ৪০ M ২৭ N ৬০

২৩. বিশ্বের জনসংখ্যার কত শতাংশ শহরে বাস করে?
K ৩০ L ৪০ M ৫০ N ৬০

২৪. বাংলাদেশে জনপ্রতি কৃষিজমির পরিমাণ কত একর?
K ০.০৫ L ০.১৫
M ০.১৮ N ০.২৮

২৫. অর্থনৈতিক কর্মকান্ড কয় পর্যায়ে বিভক্ত?
K ২ L ৩ M ৪ N ৫

২৬. বিশ্বব্যাপী কোন দেশের পণ্যের চাহিদা রয়েছে?
K ইতালির L জাপানের
M রাশিয়ার N যুক্তরাষ্ট্রের

২৭. বস্ত্র শিল্পের জন্য কেমন জলবায়ু প্রয়োজন?
K অধিক তাপমাত্রা L আর্দ্র জলবায়ু
M শীতল জলবায়ু N মৌসুমী জলবায়ু

২৮. বরেন্দ্রভূমির আয়তন কত বর্গ কি.মি.?
K ৩৪ L ৪,১০৩
M ৭৮৩২ N ৯৩২০

২৯. নদীর নাব্যতা হ্রাসের কারণ হলো–
i. নদীর স্রোতের গতি হ্রাস ii. পলি সঞ্চিত হওয়ায়
iii. নদীতে চর সৃষ্টি হওয়ায়
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii
M ii ও iii N i, ii ও iii

৩০. বাংলাদেশে পদ্মানদী বিধৌত অঞ্চলের আয়তন কত বর্গ কি.মি.?
K ২৭৪ L ২৯,৭৮৫
M ৩২,১৮৮ N ৩৪,১৮৮

■ **খালি ঘরগুলোতে পেনসিল দিয়ে উত্তরগুলো লেখো। এরপর প্রদত্ত উত্তরমালার সাথে মিলিয়ে দেখো তোমার উত্তরগুলো সঠিক কি না।**

উত্তর	১		২		৩		৪		৫		৬		৭		৮		৯		১০		১১		১২		১৩		১৪		১৫	
	১৬		১৭		১৮		১৯		২০		২১		২২		২৩		২৪		২৫		২৬		২৭		২৮		২৯		৩০	

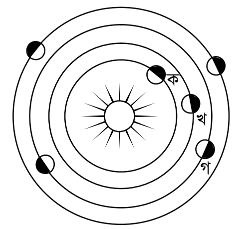
বেপজা পাবলিক স্কুল ও কলেজ, চট্টগ্রাম

ভূগোল ও পরিবেশ (সৃজনশীল) বিষয় কোড | 1 | 1 | 0 |

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট **পূর্ণমান : ৭০**

[**দ্রষ্টব্য :** ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। যেকোনো **সাতটি** প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১।



ক. পরিবেশ কাকে বলে? ১
খ. কৃত্রিম উপগ্রহ বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. খ গ্রহে প্রাণের অস্তিত্ব সম্ভব নয় কেন? ৩
ঘ. ক ও গ গ্রহের মধ্যে কোনটি বসবাসের জন্য উপযুক্ত? তুলনামূলক বিশ্লেষণ করো। ৪

২। বাংলাদেশি নাগরিক রিয়াদ ও সিফাত দুটি ভিন্ন দেশে বসবাস করেন। দেশ দুটির দ্রাঘিমা যথাক্রমে ৭০° পূর্ব ও ৫০° পূর্ব।
ক. স্থানীয় সময় কাকে বলে? ১
খ. জিপিএস-এর সুবিধাগুলো লেখো। ২
গ. রিয়াদের অবস্থানে সকাল ১০টা হলে সিফাতের বসবাসের স্থানের স্থানীয় সময় তখন কত? ৩
ঘ. রিয়াদ ও সিফাতের নিজ দেশের সাথে উদ্দীপকের রিয়াদের স্থানের সময়ের পার্থক্য কত? বিশ্লেষণ করো। ৪

৩।

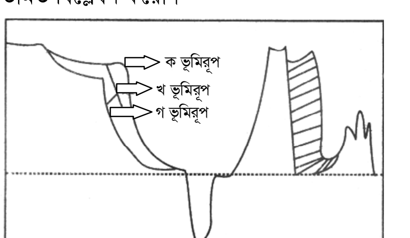
পর্বত	বৈশিষ্ট্য
P	ভূমিকম্পের ফলে সৃষ্ট
Q	সঞ্চিত ও জমাট বেঁধে সৃষ্ট
R	বাঁধা পেয়ে জমাট বেঁধে সৃষ্ট

ক. শিলা কাকে বলে? ১
খ. 'ব-দ্বীপ' কীভাবে সৃষ্টি হয়? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্দীপকে প্রদর্শিত R চিহ্নিত পর্বতের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকে P ও Q চিহ্নিত পর্বত দুইটির গঠন প্রক্রিয়ার তুলনামূলক বিশ্লেষণ করো। ৪

৪। **দৃশ্যকল্প-১ :** মাহি কর্মসূত্রে নিরক্ষীয় অঞ্চলে অবস্থিত একটি দেশে গেল। দেশটিতে প্রতিদিন বিকালে বৃষ্টি হয়। সারাবছর দেশটিতে একই রকম জলবায়ু বিরাজ করে।

দৃশ্যকল্প-২ : লাবনী গ্রীষ্মের ছুটিতে নেপালের একটি পার্বত্য অঞ্চলে বেড়াতে গেল। পাহাড়ি ঢালু জায়গায় বেড়ানোর সময় হঠাৎ বৃষ্টি শুরু হলো। সে অবাক হয়ে খেয়াল করলো, পাহাড়ের একপাশে বৃষ্টি হচ্ছে কিন্তু অন্যপাশে কোনো বৃষ্টিই হচ্ছে না।
ক. জলবায়ু কাকে বলে? ১
খ. চট্টগ্রামের জলবায়ু তুলনামূলকভাবে আরামদায়ক হয় কেন? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. 'দৃশ্যকল্প-১' এ বর্ণিত বৃষ্টিপাত কোন প্রক্রিয়ায় ঘটে? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উল্লিখিত বৃষ্টিপাতের মধ্যে কোনটি তোমার দেশে সংঘটিত হয়? তোমার মতামত বিশ্লেষণ করো। ৪

৫।



চিত্র : সমুদ্র তলদেশের ভূমিরূপ

ক. উপসাগর কাকে বলে? ১
খ. সমুদ্রস্রোতের প্রধান কারণ ব্যাখ্যা করো। ২
গ. গ ভূমিরূপের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করো। ৩
ঘ. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে উল্লিখিত ভূমিরূপ ও সমুদ্রের ভূমিকা অপরিসীম– বিশ্লেষণ করো। ৪

৬। **দৃশ্যকল্প-১ :** ২০১৭ সালে মায়ানমারের রাখাইন প্রদেশে সহিংস আক্রমণের শিকার লাখ লাখ রোহিঙ্গা মুসলিম বাংলাদেশের কক্সবাজারের উখিয়াতে আশ্রয় নেয়।

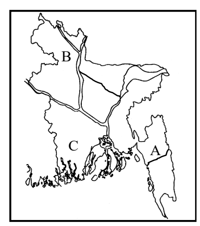
দৃশ্যকল্প-২ : মালিহা উন্নত জীবনযাপনের লক্ষ্যে আমেরিকা গমন করে।
ক. জনসংখ্যা কাঠামো কাকে বলে? ১
খ. কাম্য জনসংখ্যা বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. দৃশ্যকল্প-১ এ বর্ণিত অভিবাসনের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. দৃশ্যকল্প-১ ও দৃশ্যকল্প-২ এর অভিবাসন কি একই ধরনের? যুক্তিসহ মতামত দাও। ৪

৭। **বসতি-১ :** মিলাদের গ্রামের একস্থানে কয়েকটি পরিবার একসাথে বসবাস করে। এখানে এক বাড়ি থেকে অন্যটির দূরত্ব বেশ কম।

বসতি-২ : তানহাদের মহল্লার বাসিন্দাদের প্রায় সবাই অকৃষি পেশায় নিয়োজিত। অনেক রাস্তাঘাট আছে।
ক. মানব বসতি কাকে বলে? ১
খ. পানীয়জলের সহজলভ্যতা কীভাবে বসতি স্থাপনে সহায়তা করে? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. বসতি-১ এ বর্ণিত বসতির বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করো। ৩
ঘ. বসতি-১ ও বসতি-২ এর মধ্যকার পার্থক্য বিশ্লেষণ করো। ৪

৮। কৃষক গণি মিয়া তার জমিতে আখ চাষ করেন। উৎপন্ন আখ বাজারে পাইকারি ক্রেতা নুরু মিয়ার কাছে বিক্রয় করেন। নুরু মিয়া সেগুলো সুগার মিলে বিক্রয় করেন, যেসব আখ থেকে চিনি উৎপন্ন হয়। আবার বাজার থেকে সেই চিনি আবুল মিয়া ক্রয় করে মিষ্টান্ন সামগ্রী তৈরি করেন।
ক. সম্পদ কাকে বলে? ১
খ. বৃহৎ শিল্প কেন শহরের কাছাকাছি গড়ে ওঠে? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্দীপকের কোনটি দ্বিতীয় পর্যায়ের কর্মকাণ্ড? বুঝিয়ে লিখ। ৩
ঘ. উদ্দীপকে অর্থনৈতিক কার্যাবলির তিনটি পর্যায়ই বিদ্যমান– বিশ্লেষণ করো। ৪

৯।



ক. মৌসুমি জলবায়ু কাকে বলে? ১
খ. নদীসমূহের নাব্যতা হারিয়ে যাওয়ার কারণ ব্যাখ্যা করো।গ ২
গ. মানচিত্রে A চিহ্নিত অঞ্চলের ভূপ্রকৃতি বর্ণনা করো। ৩
ঘ. B ও C চিহ্নিত ভূপ্রকৃতি দুইটির কোনরূপ সাদৃশ্য আছে কি? তোমার উত্তরের পক্ষে যুক্তি উপস্থাপন করো। ৪

১০।

খাদ্যশস্য	বৃষ্টিপাত
P	১০০-২০০ সেমি.
Q	৫০-৭৫ সেমি.

ক. বনজ সম্পদ কাকে বলে? ১
খ. বিলিয়ন ডলার শিল্প ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্দীপকের P চিহ্নিত শস্য উৎপাদনের জন্য প্রয়োজনীয় পরিবেশ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকের P ও Q চিহ্নিত খাদ্যশস্যের মধ্যে কোনটি উত্তরের জেলাগুলোতে অধিক পরিমাণে উৎপন্ন হয়? তোমার মতামত বিশ্লেষণ করো। ৪

১১। **দৃশ্যকল্প-১ :** চৈত্র মাস, সাঈদ বিদ্যালয়ে যাওয়ার সময় দেখল, রাস্তার দুই ধারের ফসলি জমিগুলো ফেটে চৌচির হয়ে গেছে। ক্ষেতের সবুজ ফসল শুকিয়ে তামাটে রং ধারণ করেছে।

দৃশ্যকল্প-২ : শ্রাবণ মাস, সারাদিন মুষলধারে বৃষ্টি হচ্ছে। ফাহিমদের এলাকার রাস্তাঘাট, স্কুল, হাটবাজার সবাই পানিতে তলিয়ে গেছে।
ক. নদীভাঙন কাকে বলে? ১
খ. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার উদ্দেশ্যগুলো লেখো। ২
গ. দৃশ্যকল্প-১ এ বর্ণিত প্রাকৃতিক দুর্যোগের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. দৃশ্যকল্প-১ ও ২ এর মধ্যে কোনটি অধিকতর ক্ষতিকর? তোমার মতামত বিশ্লেষণ করো। ৪

মডেল টেস্ট- ০৮

সিলেট সরকারি পাইলট উচ্চ বিদ্যালয়

ভূগোল ও পরিবেশ (বহুনির্বাচনি অভীক্ষা) **বিষয় কোড :** 1 1 0

সময় : ৩০ মিনিট **পূর্ণমান : ৩০**

[দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান- ১]

প্রশ্নপত্রে কোন প্রকার দাগ/চিহ্ন দেয়া যাবে না।

১. প্রাকৃতিক পরিবেশের উপাদান হতে পারে–
i. নদী ii. প্রতিষ্ঠান iii. মানুষ
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

২. 'Graphy' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?
K গ্রিক L ল্যাটিন M ইংরেজি N স্প্যানিশ

৩. মহাকাশে রয়েছে অসংখ্য–
K জ্যোতিষ্ক L নক্ষত্র M নীহারিকা N ছায়াপথ

৪. জ্যোতিষ্ক হলো–
i. গ্রহ-উপগ্রহ ও নীহারিকা ii. অসংখ্য ধূমকেতু ও উল্কা iii. গ্রহাণুপুঞ্জ
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

৫. সূর্য থেকে পৃথিবীতে আলো আসতে কত সময় লাগে?
K ৮ মিনিট ১৯ সেকেন্ড L ১২ মিনিট ১৯ সেকেন্ড
M ৫ মিনিট ১৯ সেকেন্ড N ১৪ মিনিট ১৮ সেকেন্ড

৬. লঘু সপ্তর্ষি, কালপুরুষ এগুলো কী?
K নক্ষত্রমণ্ডলী L গ্যালাক্সি M নীহারিকা N ছায়াপথ

৭. কোনো স্থানের অক্ষাংশ নির্ণয় করা যায়–
i. ধ্রুবতারার মাধ্যমে ii. সেক্সট্যান্ট যন্ত্রের মাধ্যমে
iii. আন্তর্জাতিক তারিখ রেখার মাধ্যমে
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

৮. ভূত্বকের নিচের দিকে প্রতি কিলোমিটারে কত ডিগ্রি তাপমাত্রা বৃদ্ধি পায়?
K ২০° L ৩০° M ২২° N ২৫°

☐ **উদ্দীপকের আলোকে ৯ ও ১০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
মনে করো তুমি বান্দরবানে বেড়াতে গিয়ে পাহাড়, পর্বত দেখতে পেয়েছ কিন্তু ফেরার পথে ঢাকায় এসব দেখতে পেলে না।

৯. অনুচ্ছেদে তুমি বান্দরবানের সাথে ঢাকার কোন বিষয়ের পার্থক্য লক্ষ করলে?
K জীব পরিবেশের L জড় পরিবেশের
M সামাজিক পরিবেশের N প্রাকৃতিক পরিবেশের

১০. উল্লিখিত দুই স্থানের পরিবেশগত বৈচিত্র্যের কারণে লক্ষ করা যায়–
i. মানুষের আলাদা আচার-আচরণ ii. উৎসব অনুষ্ঠানে ভিন্নতা
iii. সামাজিক রীতিনীতিতে পরিবর্তন
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

১১. বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেনের পরিমাণ কত ভাগ?
K ১৮ L ২০ M ৭৬ N ২১

১২. বায়ুমণ্ডলের স্তরগুলোর মধ্যে সমমণ্ডলের অন্তর্ভুক্ত–
i. তাপমণ্ডল ii. স্ট্রাটোমণ্ডল iii. মেসোমণ্ডল
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

১৩. বাংলাদেশের রপ্তানি পণ্য কোনটি?
K ভোজ্যতেল L পোশাক
M পেট্রোলিয়াম পদার্থ N ইলেকট্রনিক্স যন্ত্রপাতি

১৪. বাংলাদেশের রপ্তানি পণ্যজাত দ্রব্য–
i. পোশাক ii. চিংড়ি iii. চা
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

১৫. কোনটি মাঝারি শিল্পের উদাহরণ?
K জাহাজ L তাঁত M চামড়া N বস্ত্র

১৬. ভারত-বাংলাদেশ ছিটমহল বিনিময় হয় কত সালে?
K ২০১২ L ২০১৩ M ২০১৪ N ২০১৫

১৭. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ শৃঙ্গের উচ্চতা কত মিটার?
K ৬১০ মিটার L ১২৩০ মিটার
M ১২৮০ মিটার N ১২৩১ মিটার

১৮. বাংলাদেশের প্রধান নদীগুলো হলো–
i. পদ্মা ii. মেঘনা iii. ব্রহ্মপুত্র
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

১৯. পদ্মা নদীর উৎপত্তিস্থল কোথায়?
K কৈলাস শৃঙ্গ L মানস সরোবর
M গঙ্গোত্রী হিমবাহ N হিমবাহের প্রান্ত সীমায়

২০. কোনটি চট্টগ্রাম ও রাঙ্গামাটির প্রধান নদী?
K কাসালং L হালদা
M কর্ণকুলী N বোয়ালখালী

২১. বাংলাদেশের কৃষির সম্প্রসারণ সম্ভব। কিন্তু এজন্য সর্বাগ্রে প্রয়োজন–
i. সরকারি সহযোগিতা ii. প্রাকৃতিক পরিবেশের সমন্বয়
iii. বেসরকারি উদ্যোগ
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L ii ও iii M i ও iii N i, ii ও iii

২২. বাংলাদেশি পাটের প্রকারভেদে হচ্ছে–
i. দেশি ii. বিদেশি iii. তোষা
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L ii ও iii M i ও iii N i, ii ও iii

২৩. বাংলাদেশের দ্বিতীয় তেলক্ষেত্রটি কোথায় অবস্থিত?
K সিলেটের হরিপুরে L সুনামগঞ্জের শাহজীবাজারে
M মৌলভীবাজারের বরমচালে N ব্রাহ্মণবাড়িয়ার তিতাসে

২৪. বাংলাদেশে ঘূর্ণিঝড় সংঘটিত হয়–
i. বৈশাখ-জ্যৈষ্ঠ মাসে ii. আশ্বিন-কার্তিক মাসে iii. চৈত্র-বৈশাখ মাসে
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L ii ও iii M i ও iii N i, ii ও iii

২৫. ঘূর্ণিঝড় কোন ধরনের প্রাকৃতিক দুর্যোগ?
K সাময়িক L স্থায়ী M আকস্মিক N স্বল্পস্থায়ী

২৬. কোনটি জনসংখ্যা পরিবর্তনের নিয়ামক?
K জন্মহার L মৃত্যুহার M অভিবাসন N সবগুলো

২৭. কোন পেশাজীবী মানুষের মধ্যে জন্মহার বেশি?
K ডাক্তার L আইনজীবী M ব্যবসায়ী N শ্রমজীবী

২৮. কোনটি অনবায়নযোগ্য শক্তির অন্তর্ভুক্ত?
K তেল L প্রাকৃতিক গ্যাস
M জ্বালানি কাঠ N সবগুলো

২৯. মানুষের সর্বাপেক্ষা প্রাচীন সামাজিক প্রতিষ্ঠান কোনটি?
K সমাজ L গোষ্ঠী M পরিবার N আত্মীয়স্বজন

৩০. পৃথিবীর গভীরতম খাত কোনটি?
K গুয়াম L শুন্ডা M ম্যারিয়ানা N শৈলশিরা

■ **খালি ঘরগুলোতে পেনসিল দিয়ে উত্তরগুলো লেখো। এরপর প্রদত্ত উত্তরমালার সাথে মিলিয়ে দেখো তোমার উত্তরগুলো সঠিক কি না।**

উত্তর	১		২		৩		৪		৫		৬		৭		৮		৯		১০		১১		১২		১৩		১৪		১৫	
	১৬		১৭		১৮		১৯		২০		২১		২২		২৩		২৪		২৫		২৬		২৭		২৮		২৯		৩০	

ব্লু বার্ড স্কুল এন্ড কলেজ, সিলেট

ভূগোল ও পরিবেশ (সৃজনশীল)

বিষয় কোড | 1 | 1 | 0 |

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট **পূর্ণমান : ৭০**

[**দ্রষ্টব্য :** ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। যেকোনো **সাতটি** প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১। বাংলাদেশ থেকে শিব্বির ১০ জুন সকাল ৬টায় দক্ষিণ আফ্রিকায় তার বন্ধু কাদেরের সাথে ভিডিও কলে কথা বলার সময় দেখল তার বন্ধু চাদর মুড়িয়ে রাত ১০টায় টিভি দেখছে।
ক. আহ্নিক গতি কাকে বলে? ১
খ. অধিবর্ষ গণনার কারণ ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্দীপকের স্থান দুটির দ্রাঘিমার পার্থক্য নির্ণয় করো। ৩
ঘ. শিব্বিরের বন্ধুর চাদর মোড়ানোর কারণ বিশ্লেষণ করো। ৪

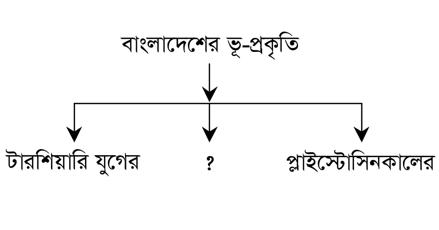
২। দৃশ্যকল্প-১ : শফিক সাহেব টেলিভিশনে দেখলেন জাপানের উত্তর-পূর্বাঞ্চলের শহর কেঁপে উঠছে এবং মুহূর্তের মধ্যে বাড়িঘর, রাস্তাঘাট ভেঙে যাচ্ছে।
দৃশ্যকল্প-২ : রফিক সাহেব জিওগ্রাফিক চ্যানেলে দেখলেন প্রশান্ত মহাসাগরীয় দ্বীপের একটি স্থানের ফাটল দিয়ে ভূ-অভ্যন্তরের গলিত পদার্থ বের হয়ে আসছে।
ক. সুনামি অর্থ কী ১
খ. ক্ষয়ী ভবন ও নগ্নীভবন যুগপৎ সংঘটিত হয়– ব্যাখ্যা করো। ২
গ. দৃশ্যকল্প-২ এ ঘটে যাওয়া দুর্যোগটি সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. দৃশ্যকল্প-১ এবং দৃশ্যকল্প-২ এর ঘটে যাওয়া দুর্যোগ দুটির ফলাফলের তুলনামূলক বিশ্লেষণ করো। ৪

৩। **দৃশ্যকল্প-১ :** দিনাজপুর ও শিলং একই অক্ষাংশে অবস্থিত হলেও উচ্চতার কারণে শিলং দিনাজপুর অপেক্ষা শীতল।
দৃশ্যকল্প-২ : সমুদ্র থেকে দূরত্বের কারণে কক্সবাজার ও রাজশাহীর জলবায়ু ভিন্ন।
ক. বায়ুর আর্দ্রতা পরিমাপক যন্ত্রের নাম কী? ১
খ. বায়ুমণ্ডলের চাপ বলয়সমূহের নাম উল্লেখ করো। ২
গ. দৃশ্যকল্প-১ এর তাপমাত্রার পার্থক্যের কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উক্ত নিয়ামকগুলো ছাড়া আর যেসব নিয়ামক বাংলাদেশের জলবায়ুতে ভূমিকা রাখছে তা উল্লেখপূর্বক দুটির বিশ্লেষণ করো। ৪

৪। ঢাকা থেকে চট্টগ্রামগামী বাসের সাথে একটি ট্রাকের মুখোমুখি সংঘর্ষে অতন্ত ১০ জন মারা যায়। প্রতিবছরই এ রকম বিভিন্ন কারণে মানুষ মারা যাচ্ছে যার হিসাব একটি নির্দিষ্ট বছরের শতকরা বা হাজারে পাওয়া যায়।
ক. স্বভাবিক মৃত্যু কী? ১
খ. মৃত্যুহার জানা প্রয়োজন কেন? ২
গ. উদ্দীপক অনুসারে জনসংখ্যার কী পরিবর্তন ঘটে? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত ঘটনাটি কী কী বিষয়ের দ্বারা প্রভাবিত হতে পারে বলে তুমি মনে করো। ৪

৫। করিমের এলাকার বাড়িগুলো বড় রাস্তার পাশে অবস্থিত বন্যামুক্ত উঁচু ভূমিতে। ছোট ভাই রহিমের আবসনের বাড়িগুলো দূরে-দূরে অবস্থিত। ছড়ানো-ছিটানো ও নিচুস্থান সমৃদ্ধ যা বন্যা প্লাবিত হয় প্রায় প্রতিবছর। করিমের বন্ধু শফিক যেখানে বাস করে সেখানে উঁচু-উঁচু বাড়ি এবং প্রশস্ত রাস্তা রয়েছে।
ক. গ্রামীণ বসতি কাকে বলে? ১
খ. "যাতায়াত ব্যবস্থা বসতি গড়ে ওঠার গুরুত্বপূর্ণ নিয়ামক"– ব্যাখ্যা করো। ২
গ. করিম কোন ধরনের বসতিতে বাস করে? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. রহিম ও শফিকের বসতির মধ্যে কোন বসতিতে নাগরিক সুবিধা বেশি পাওয়া যায়? যুক্তিসহ মতামত দাও। ৪

৬।



ক. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ পর্বত শৃঙ্গের নাম কী? ১
খ. মধুপুর গড়ের বর্ণনা দাও। ২
গ. "?" চিহ্নিত অঞ্চলটি বাংলাদেশের কোন ধরনের ভূ-প্রকৃতি নির্দেশ করে? এর বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকের "?" চিহ্নিত অঞ্চলটি মানুষের জীবনযাত্রার মান ও কৃষিকাজের উপর প্রভাব বিস্তার করে কি মতামত বিশ্লেষণ করো। ৪

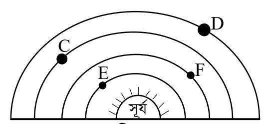
৭।

বনভূমি	বৃক্ষসমূহ
A	কড়ই, গজারি, হিজল
B	গেওয়া, ধুন্দল, গরান
C	চাপলিশ, ময়না, বাঁশ

ক. অর্থকরী ফসল কাকে বলে? ১
খ. পাটকে উষ্ণ অঞ্চলের ফসল বলা হয় কেন? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. ছকের 'A' চিহ্নিত বনভূমির বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. ছকের 'B' ও 'C' চিহ্নিত বনভূমি দুটির মধ্যে কোনটি পর্যটন শিল্পের জন্যে অপার সম্ভাবনাময়? যুক্তিসহ মতামত দাও। ৪

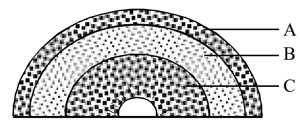
৮। **ঘটনা-১ :** এক বছর পর আকাশ যখন দেশে ফিরল, সে দেখল তাদের বাড়ি আগের জায়গায় নেই এবং ফসলি জমিরও চিহ্ন মাত্র নেই।
ঘটনা-২ : রহিম রাজশাহীর দক্ষিণ-পশ্চিম একটি নদীর তীরে বাস করে গত বছর সে সরকারিভাবে শ্রমিক নিয়োগের মাধ্যমে মালয়েশিয়া যায়।
ক. বাংলাদেশে নদনদীর সংখ্যার কত? ১
খ. ভূমিকম্পে বাড়িতে থাকাকালীন কী করা উচিত? ২
গ. ঘটনা-২ এ আলোচিত উক্ত নদীটির গতিপথ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. ঘটনা-১ এর ঘটনাটি কী ধরনের ঘটনা এবং এর প্রভাবে আর কী কী ক্ষয়ক্ষতি হয় বিশ্লেষণ করো। ৪

৯।



ক. পৃথিবীর নিকটতম নক্ষত্র কোনটি? ১
খ. নীহারিকা কী? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. চিত্রে প্রদর্শিত 'C' চিহ্নিত স্থানের গ্রহটি সম্পর্কে বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. চিত্রে 'D' ও 'F' চিহ্নিত গ্রহ দুটির মধ্যে কোনটিতে প্রাণের অস্তিত্ব খুঁজে পাওয়া যায়? ব্যাখ্যা করো। ৪

১০।



চিত্র : পৃথিবীর অভ্যন্তরভাগ

ক. শিলা কাকে বলে? ১
খ. অগ্ন্যুৎপাত কীভাবে মাটির সম্পদ আহরণের সহযোগিতা করে? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. জীবজগতের জন্য 'A' স্তরটি গুরুত্বপূর্ণ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকে 'B' ও 'C' স্তর দুটির মধ্যে কোন স্তরটি অপেক্ষাকৃত ভারী ধাতুপূর্ণ? বিশ্লেষণ করো। ৪

১১। **ঘটনা-১:** আনোয়ার যেখানে বসবাস করে, সেখানে দুটি বাড়ির মধ্যবর্তী ব্যবধান বেশি এবং অধিবাসীদের মধ্যে সামাজিক যোগাযোগ কম।
ঘটনা-২: শিমুল চাকরি সূত্রে যেখানে বসবাস করে, সেখানে অনেক বহুতল ভবন রয়েছে। অপরদিকে তার ভাই পলাশ যেখানে বসবাস করে, সেখানকার অধিকাংশ মানুষ প্রথম শ্রেণির অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডে জড়িত।
ক. অর্থনৈতিক কার্যাবলি কাকে বলে? ১
খ. সুপেয় পানি কিভাবে বসতি স্থাপনে সহায়ক? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. ঘটনা-১ এ কোন ধরনের বসতি বিদ্যমান? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. ঘটনা-২ এ বর্ণিত বসতি দুটির মধ্যে তুলনামূলক বিশ্লেষণ করো। ৪

মডেল টেস্ট- ০৯

বরিশাল জিলা স্কুল

ভূগোল ও পরিবেশ (বহুনির্বাচনি অভীক্ষা) **বিষয় কোড :** | 1 | 1 | 0 |

সময় : ৩০ মিনিট **পূর্ণমান : ৩০**

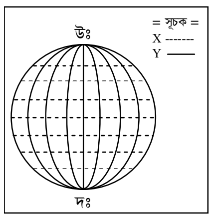
[দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান- ১]

প্রশ্নপত্রে কোন প্রকার দাগ/চিহ্ন দেয়া যাবে না।

১. কোনটি সামাজিক পরিবেশের অন্তর্ভুক্ত নয়?
K মূল্যবোধ L শিক্ষা M মানুষ N অর্থনীতি

২. ভূগোলকে কয়টি ভাগে ভাগ করা হয়েছে?
K ২টি L ৩টি M ৪টি N ৫টি

☐ **উদ্দীপকের আলোকে ৩ ও ৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



৩. বিষুবরেখা কোনটি?
K ৯০° উ L ৯০° দ M ০° N ২৩.৫° উ

৪. ২৩.৫° দক্ষিণ অক্ষাংশ হলো–
K সুমেরুবৃত্ত L কুমেরুবৃত্ত M মকরক্রান্তি N কর্কটক্রান্তি

৫. ৩° দ্রাঘিমার জন্য সময়ের পার্থক্য কত হবে?
K ২ মিনিট L ৩ মিনিট M ৪ মিনিট N ১২ মিনিট

৬. দ্রাঘিমা যেভাবে নির্ণয় করা যায়?
i. স্থানীয় সময়ের পার্থক্য দ্বারা ii. গ্রিনিচের সময় দ্বারা
iii. সুমেরু বৃত্তের অবস্থান দ্বারা
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

৭. গ্রাইনাইট কোন জাতীয় শিলা?
K পাললিক L রূপান্তরিত M আগ্নেয় N স্তরীভূত

৮. কেন্দ্রমণ্ডলের উপাদান হচ্ছে–
i. লোহা ও নিকেল ii. অক্সিজেন ও অ্যালুমিনিয়াম iii. পারদ ও সিসা
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

৯. বায়ুমণ্ডলে নাইট্রোজেন পরিমাণ কত শতাংশ?
K ০.০১ L ০.৮০ M ২০.৭১ N ৭৮.০২

১০. প্রাপোমণ্ডল ভূপৃষ্ঠ থেকে নিরক্ষীয় অঞ্চলে কত কিলোমিটার পর্যন্ত বিস্তৃত?
K ৮-৯ কিলোমিটার L ১২-১৪ কিলোমিটার
M ১৬-১৯ কিলোমিটার N ১০-১২ কিলোমিটার

☐ **উদ্দীপকের আলোকে ১১ ও ১২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
জসিম বাবার সাথে পতেঙ্গা সমুদ্রসৈকতে বেড়াতে যায়। সেখানে সে লক্ষ করল লাল পতাকা উড়ছে এবং সমুদ্রের পানি ফুলে উঠছে।

১১. উদ্দীপকে উল্লিখিত অবস্থার নাম কী?
K জোয়ার ভাটা L সমুদ্রস্রোত M ঘূর্ণিঝড় N জলোচ্ছ্বাস

১২. উক্ত ঘটনার ফলে–
i. ভূখণ্ড হতে আবর্জনা দূরীভূত হয় ii. নদী খাত গভীর হয়
iii. নদীবন্দর সচল থাকে
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

১৩. পৃথিবী উষ্ণায়নের ফলে একই দেশের মানুষ অন্য অঞ্চলে গেলে কী হবে?
K উদ্বাস্তু L পরিবেশে শরণার্থী
M অভিবাসী N অবাধ অভিবাসী

১৪. জনসংখ্যা বণ্টনের কোনটি অপ্রাকৃতিক প্রভাবক?
K অর্থনৈতিক অবস্থা L খনিজ M মৃত্তিকা N পানি সম্পদ

১৫. অবস্থানের ভিত্তিতে 'গ্রামীণ বসতি' কয় ধরনের?
K ৫ ধরনের L ৪ ধরনের M ৩ ধরনের N ২ ধরনের

১৬. কৃষি ছাড়া অন্যান্য পেশাতে নিয়োজিত রয়েছে কোন বসতি?
K পৌর বসতি L অকৃষি গ্রামীণ বসতি
M গ্রামীণ বসতি N ক ও খ উভয়ই

১৭. কোন ধরনের শিল্পের জন্য শতাধিক শ্রমিকের প্রয়োজন হয়?
K ক্ষুদ্র L মাঝারি M বৃহৎ N কোনোটি নয়

১৮. বড় বড় কারখানা চালাতে ব্যবহৃত হচ্ছে–
i. খনিজ তৈল ii. প্রাকৃতিক ও জলবিদ্যুৎ iii. পারমাণবিক শক্তি
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

১৯. বাংলাদেশের সাথে কোন কোন দেশের সীমানা রয়েছে?
K ভারত, পাকিস্তান L ভারত, শ্রীলঙ্কা
M ভারত, মায়ানমার N মায়ানমার, পাকিস্তান

২০. বাংলাদেশের মাঝামাঝি স্থান নিয়ে কোন রেখা অতিক্রম করেছে?
K কর্কটক্রান্তি রেখা L মকরকান্তি রেখা
M নিরক্ষরেখা N মূল মধ্যরখা

☐ **উদ্দীপকের আলোকে ২১ ও ২২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
"মাছে ভাতে বাঙালি" এ প্রবাদটি আমরা সবাই জানি। কিন্তু ঈদুল আজহার চ্যানেল আই-এর কৃষকের ঈদ আনন্দ অনুষ্ঠানে জনাব সাইখ সিরাজ তাঁর অনুসন্ধানী দৃষ্টিতে দেশবাসীর সামনে তুলে ধরেছেন যে, এ প্রবাদটি পুরোপুরি সত্য নয়। ভাত না খেয়েও বেশ কয়েকজন বাঙালি বছরের পর বছর দিব্যি ভালো আছেন।

২১. উদ্দীপকে ভাতের বিকল্প হিসেবে কোন খাদ্যের কথা বলা হয়েছে?
K রুটি L গম M সুজি N আটা

২২. গম চাষের জন্য প্রয়োজন–
i. ১৬° থেকে ২২° সে তাপমাত্রা ii. উর্বর দোআঁশ মাটি
iii. ৫০ থেকে ৭০৫ সিমি. বৃষ্টিপাত
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

২৩. রপ্তানির চেয়ে আমাদানি বেশি হলে তাকে কী বলে?
K বাণিজ্যিক ভারসাম্য L বাণিজ্য ঘাটতি
M বাণিজ্যনীতি N বাণিজ্য উদ্বৃত্ত

২৪. সড়কপথ গড়ে ওঠার প্রতিকূল অবস্থা কোনটি?
K সমতল ভূমি L মৃত্তিকার মজবুত বুনন
M উপকূলীয় বন্দর N বন্ধুর ভূপ্রকৃতি

২৫. Natural habitat অর্থ কী?
K মানবিক বাস্তুর L সাংস্কৃতিক বাস্তুর
M প্রাকৃতিক বাস্তুর N সামাজিক বাস্তুর

২৬. রাসায়নিক সারের ব্যবহার বৃদ্ধি পেয়েছে–
i. কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য ii. জমির উর্বরতা বৃদ্ধির জন্য
iii. খাদ্যের চাহিদা পূরণের জন্য
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

২৭. এসডিজি বাস্তবায়নে প্রধান বিবেচ্য বিষয় কোনটি?
K দায়িত্ববোধ L নৈতিকতাবোধ M অংশীদারিত্ব N পেশাদারিত্ব

২৮. বৈশ্বিক ঝুঁকিতে থাকা সবচেয়ে বন্যাকবলিত দেশ কোনটি?
K বাংলাদেশ L চীন M জাপান N হাইতি

☐ **উদ্দীপকের আলোকে ২৯ ও ৩০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
বীর মুক্তিযোদ্ধা মাহফুজ মাস্টারের বড় ছেলে আব্দুল আওয়াল খান একজন অর্থনীতিবিদ। তিনি তার এক অর্থনৈতিক গবেষণায় তুলে ধরেন বাংলাদেশে সার্বিক উন্নয়নে সফলভাবে এসডিজি বাস্তবায়ন জরুরি। এটি বাস্তবায়ন হলে জাতীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে সহযোগিতা সৃষ্টির ফলে বৈশ্বিক অঙ্গানে বাংলাদেশ শান্তিপূর্ণ সহাবস্থান বিরাজ করবে।

২৯. আব্দুল আওয়াল খানের গবেষণার প্রেক্ষিতে SDG (এসডিজি) সফলভাবে বাস্তবায়ন হলে কোনটির বৈষম্য দূর হবে?
K নারী-পুরুষের বৈষম্য L ধর্মীয় বৈষম্য
M জাতিগত বৈষম্য N রাজনৈতিক বৈষম্য

৩০. বাংলাদেশের SDG (এসডিজি) বাস্তবায়নে যেসব সুবিধা পাবে তা হলো–
i. বৈদেশিক ঋণ কমবে ii. কর্মসংস্থানের সৃষ্টি হবে
iii. নারী নির্যাতন কমবে
নিচের কোনটি সঠিক?
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

■ **খালি ঘরগুলোতে পেনসিল দিয়ে উত্তরগুলো লেখো। এরপর প্রদত্ত উত্তরমালার সাথে মিলিয়ে দেখো তোমার উত্তরগুলো সঠিক কি না।**

উত্তর	১		২		৩		৪		৫		৬		৭		৮		৯		১০		১১		১২		১৩		১৪		১৫	
	১৬		১৭		১৮		১৯		২০		২১		২২		২৩		২৪		২৫		২৬		২৭		২৮		২৯		৩০	

মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, যশোর (মেঘনা)

ভূগোল ও পরিবেশ (সৃজনশীল প্রশ্ন)

বিষয় কোড | 1 | 1 | 0 |

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট **পূর্ণমান : ৭০**

[**দ্রষ্টব্য :** ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। যেকোনো **সাতটি** প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১। **দৃশ্যকল্প-১ :** পলক পরিষ্কার রাতে আকাশের দিকে তাকালো এবং দেখল হঠাৎ একটি তারা ছুটে যাচ্ছে। তার মনে হলো আগুনের দলা পৃথিবীতে পড়বে।

দৃশ্যকল্প-২ : ভূগোল শিক্ষক শ্রেণিকক্ষে পাঠদান করার সময় বললেন, একটি গ্রহের উপরিভাগ একদম চাঁদের মতো এবং এখানে অনেক পাহাড়-পর্বত আছে। আরেকটি গ্রহ আছে যেটি অন্য সকল গ্রহের বিপরীত দিকে সূর্যকে পরিক্রমণ করে।

ক. নক্ষত্র কাকে বলে? ১
খ. তারিখ পরিবর্তনকারী রেখা বাঁকা হয়েছে কেন? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. দৃশ্যকল্প-১ এ উল্লিখিত পলকের দেখা তারাটি ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. দৃশ্যকল্প-২ এ বর্ণনাকৃত গ্রহ দুটির মধ্যে কোনটি সৌরজগতের সবচেয়ে উজ্জ্বল ও উত্তপ্ত গ্রহ? তুলনামূলক আলোচনা করো। ৪

২। নওশিনের বসবাসকৃত দেশটির তিন দিকে ভারত, এক পাশে মিয়ানমার অবস্থিত। তাছাড়া দেশটির মাটির অবস্থানও ভিন্ন ভিন্ন। কোথাও লালচে ও ধূসর বর্ণের উঁচু-নিচু মাটি যা প্রায় ২৫ হাজার বছরের পুরোনো। আবার কোথাও কালক্রমে পানির স্রোতের সাথে পলিমাটি জমা হয়েও মাটি সৃষ্টি করে।

ক. বর্ষা ঋতু কাকে বলে? ১
খ. আমাদের দেশে এপ্রিল মাসে তাপমাত্রা বৃদ্ধির কারণ ব্যাখ্যা করো। ২
গ. নওশিনের বসবাসকৃত দেশটির ভৌগোলিক অবস্থান ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত ২টি ভূপ্রকৃতির মধ্যে কোনটি বসবাসের জন্য অধিক উপযোগী বলে তুমি মনে করো? যুক্তিসহ মতামত দাও। ৪

৩। 'A' দেশের আয়তন ২,৫০,৪৮০ বর্গ কি.মি. এবং জনসংখ্যা ২৫ কোটি। অধিক জনসংখ্যা থাকায় দেশটির জমিতে বারবার ফসল চাষ করতে হয়। পরিবেশ দূষণসহ দেশের সর্বত্র নানা ধরনের সমস্যা দেখা দিচ্ছে। সরকারসহ সচেতন জনগণ দেশটিকে সামনের দিকে এগিয়ে নেওয়ার জন্য নানা ধরনের পদক্ষেপ গ্রহণ করেছে।

ক. কাম্য জনসংখ্যা কাকে বলে? ১
খ. কৃষক জনসংখ্যা বৃদ্ধিতে কীভাবে সহযোগিতা করে? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. 'A' দেশটির জনসংখ্যার ঘনত্ব নির্ণয় করো। ৩
ঘ. 'A' দেশটির মূল সমস্যা চিহ্নিত করে এই সমস্যা সমাধানে কী পদক্ষেপ গ্রহণ করা যায় বলে তুমি মনে করো? মতামত দাও। ৪

৪। **উদ্দীপক-১ :**

প্রাকৃতিক দুর্যোগ	বৈশিষ্ট্য
X	কৃষিজ ফসলের উৎপাদন কম, পরিবেশ রুক্ষ, পানির অভাব, অগ্নিকাণ্ডের পরিমাণ বেড়ে যাওয়া।

উদ্দীপক-২ :

চিত্র-১

চিত্র-২

ক. প্রশমন কী? ১
খ. আমাদের দেশে ঘূর্ণিঝড় বেশি হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্দীপক-১ এ 'X' চিহ্নিত দুর্যোগটি ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপক-২ এ উল্লিখিত দুর্যোগ দুটির মধ্যে কোনটি বাংলাদেশের জন্য বেশি ক্ষতিকর বলে তুমি মনে করো? যুক্তিসহ মতামত দাও। ৪

৫। **দৃশ্যকল্প-১:**

বাণিজ্যের ধরণ	চাল, গম, ভোজ্যতেল, অপরিশোধিত পেট্রোলিয়াম।
	হিমায়িত খাদ্য, তৈরি পোশাক, কৃষিজাত পণ্য, পাট ও পাটজাত পণ্য।

দৃশ্যকল্প-২: রাজু সিঙ্গাপুর প্রবাসী। ১০ বছর পরে দেশে ফিরে দেখল আগের সেই ঘরবাড়ি, রাস্তাঘাট, না খেয়ে থাকা মানুষের মধ্যে অনেক পরিবর্তন হয়েছে। এটা দেশের অনেক বড় উন্নতি।

ক. পরিবহন কাকে বলে? ১
খ. বাংলাদেশের সাথে অন্য দেশের পণ্য আনা-নেওয়ার সমতা থাকছে না কেন? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. দৃশ্যকল্প-১ এর বাণিজ্যের ধরন দুটি ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. দৃশ্যকল্প-২ এ রাজুর দেখা পরিবর্তন কোন কর্মকাণ্ডের সাথে মিল রয়েছে? মতামত দাও। ৪

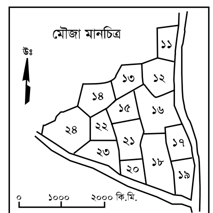
৬। মিনারার বাড়ি বাংলাদেশের দক্ষিণের একটি বিভাগে। ঐ অঞ্চলে একটা বনভূমি আছে যাতে জোয়ার-ভাটার পানি প্রবাহিত হয়। এই বনভূমিটি শুধু আমাদের দেশেই নয়, পার্শ্ববর্তী দেশেও এর অংশবিশেষ রয়েছে। এই এলাকায় যে ফসলটি ভালো জন্মে তার জন্য ১৬° থেকে ৩০° সেলসিয়াস তাপমাত্রা প্রয়োজন। মিনারার বন্ধু সোহেলের বাড়ির অঞ্চলে যে ফসলটি ভালো জন্মে তার জন্য অধিক তাপমাত্রা প্রয়োজন হয়।

ক. অর্থকরী ফসল কাকে বলে? ১
খ. বাংলাদেশে তৈরি পোশাক শিল্পের বিকাশের অন্যতম প্রধান কারণটি ব্যাখ্যা করো। ২
গ. মিনারার বসবাসকৃত অঞ্চলের বনভূমিটি ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. মিনারা ও সোহেলের বসবাসকৃত অঞ্চলে উৎপাদিত ফসল দুটির মধ্যে কোনটি শিল্পের কাঁচামাল হিসাবে ব্যবহৃত হয়? মতামত দাও। ৪

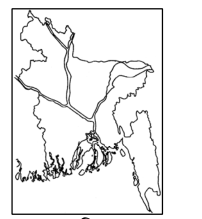
৭। সালাম জমি চাষ করে জীবিকা নির্বাহ করে। তার ছেলে আকাশ দুধ ও ফল প্রক্রিয়াজাতকরণের কাজ করে এবং তার ছোট ভাই জামিল ঢাকা শহরে রিকশা চালায়।

ক. সম্পদ কাকে বলে? ১
খ. দুবাই শহরে কলকারখানা গড়ে তোলা কঠিন কেন? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. সালামের কাজ কোন অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের অন্তর্ভুক্ত? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. জামিল ও আকাশের কর্মকাণ্ড একে অন্যের পরিপূরক হিসাবে কাজ করে কি? যুক্তিসহ মতামত দাও। ৪

৮। **দৃশ্যকল্প-১ :**



চিত্র : A


চিত্র : A

দৃশ্যকল্প-২ :

স্থান	দ্রাঘিমা	সময়
X	৮০° পূর্ব	সকাল ৮ টা
Y	১২০° পূর্ব	?

ক. স্কেল কাকে বলে? ১
খ. আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্রে একাধিক প্রমাণ সময় থাকার কারণ ব্যাখ্যা করো। ২
গ. দৃশ্যকল্প ২-এর 'Y' স্থানের সময় নির্ধারণ করো। ৩
ঘ. দৃশ্যকল্প ১-এর 'A' ও 'B' এর মধ্যে কোন মানচিত্রটি ছাত্রছাত্রীদের জন্য উপযোগী? যুক্তি-সহ মতামত দাও। ৪

৯।

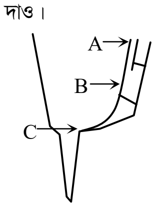
বৃষ্টিপাত	বৈশিষ্ট্য
X	প্রতিদিন বিকালে সংঘটিত হয়।
Y	পাহাড় বা পর্বতে বাধা পেয়ে সংঘটিত হয়।
Z	উষ্ণ ও শীতল বায়ুর সংস্পর্শে সংঘটিত হয়।

ক. বায়ুমণ্ডল কাকে বলে? ১
খ. রংপুরের আবহাওয়া চরমভাবাপন্ন হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা করো। ২
গ. 'X' বৃষ্টিপাতটি ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. 'Y' ও 'Z' চিহ্নিত বৃষ্টিপাত দুটির মধ্যে কোনটি নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলে দেখা যায়? মতামত দাও। ৪

১০। ঝুমা এমন পর্বতের কথা বলল, যে পর্বতগুলো সৃষ্টি হওয়ার পূর্বে সেখানে একসময় সমুদ্র ছিল এবং অনেক পর্বত একসাথে জন্মেছিল। কিন্তু ঝুমার ছোট বোন জুঁই বলল, পর্বত শিলা থেকে সৃষ্টি হয়। এমন একটি শিলা আছে যা কঠিন ও ভঙ্গুর। ওদের ভাই ইমন বলল, জুঁই যে শিলার কথা বলল এই শিলা ক্ষয়প্রাপ্ত হয়ে নতুন এক শিলার জন্ম হয়।

ক. সমভূমি কাকে বলে? ১
খ. ভূমিকম্পের ১টি প্রধান কারণ ব্যাখ্যা করো। ২
গ. ঝুমার বর্ণনাকৃত পর্বতটি ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. জুঁই ও ইমনের বর্ণনাকৃত শিলাদ্বয়ের মধ্যে কোন শিলাটিতে জীবের অস্তিত্ব লক্ষ করা যায়? মতামত দাও। ৪

১১।



ক. হ্রদ কাকে বলে? ১
খ. জাপানের সমুদ্র কিনারে প্রচুর মাছ প্রাপ্তির কারণ ব্যাখ্যা করো। ২
গ. 'A' চিহ্নিত ভূমিরূপটি ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. 'B' ও 'C' চিহ্নিত ভূমিরূপদ্বয়ের মধ্যে কোনটিতে অগ্ন্যুৎপাত সংঘটিত হয়? মতামত দাও। ৪

উত্তরমালা

■ মডেল টেস্ট-০১ : ঢাকা রেসিডেনসিয়াল মডেল কলেজ

উত্তর	১	ক	২	ক	৩	ঘ	৪	গ	৫	খ	৬	গ	৭	খ	৮	খ	৯	খ	১০	গ	১১	ঘ	১২	খ	১৩	খ	১৪	ক	১৫	ঘ
	১৬	ক	১৭	ক	১৮	গ	১৯	ক	২০	ঘ	২১	খ	২২	ঘ	২৩	ক	২৪	ক	২৫	গ	২৬	খ	২৭	ক	২৮	গ	২৯	ক	৩০	গ

■ মডেল টেস্ট-০২ : বীরশ্রেষ্ঠ মুন্সী আব্দুর রউফ পাবলিক কলেজ, ঢাকা

উত্তর	১	গ	২	খ	৩	গ	৪	ক	৫	গ	৬	গ	৭	গ	৮	খ	৯	খ	১০	খ	১১	ঘ	১২	গ	১৩	খ	১৪	ঘ	১৫	ক
	১৬	গ	১৭	ক	১৮	ক	১৯	গ	২০	ঘ	২১	গ	২২	ক	২৩	ঘ	২৪	খ	২৫	গ	২৬	ঘ	২৭	ঘ	২৮	খ	২৯	ঘ	৩০	গ

■ মডেল টেস্ট-০৩ : জামালপুর সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়

উত্তর	১	গ	২	খ	৩	ঘ	৪	ক	৫	গ	৬	ঘ	৭	ক	৮	খ	৯	ক	১০	ক	১১	ঘ	১২	গ	১৩	গ	১৪	খ	১৫	ক
	১৬	ঘ	১৭	ক	১৮	খ	১৯	গ	২০	ঘ	২১	ক	২২	ঘ	২৩	খ	২৪	গ	২৫	ক	২৬	ঘ	২৭	ঘ	২৮	খ	২৯	গ	৩০	খ

■ মডেল টেস্ট-০৪ : ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, লালমনিরহাট

উত্তর	১	খ	২	গ	৩	ক	৪	খ	৫	ঘ	৬	ক	৭	ঘ	৮	গ	৯	ঘ	১০	ক	১১	খ	১২	গ	১৩	ঘ	১৪	ক	১৫	ঘ
	১৬	গ	১৭	ক	১৮	ঘ	১৯	গ	২০	গ	২১	ঘ	২২	ক	২৩	গ	২৪	ঘ	২৫	খ	২৬	ঘ	২৭	গ	২৮	ক	২৯	ঘ	৩০	খ

■ মডেল টেস্ট-০৫ : সরদহ সরকারি পাইলট উচ্চ বিদ্যালয়, রাজশাহী

উত্তর	১	ঘ	২	ক	৩	খ	৪	খ	৫	খ	৬	খ	৭	ঘ	৮	ঘ	৯	ক	১০	খ	১১	ক	১২	খ	১৩	খ	১৪	ঘ	১৫	ক
	১৬	গ	১৭	ক	১৮	গ	১৯	গ	২০	ঘ	২১	গ	২২	ক	২৩	ক	২৪	ক	২৫	গ	২৬	খ	২৭	ঘ	২৮	ক	২৯	গ	৩০	ঘ

■ মডেল টেস্ট-০৬ : আওয়ার লেডী অব্ ফাতিমা গার্লস হাই স্কুল, কুমিল্লা

উত্তর	১	ঘ	২	খ	৩	খ	৪	গ	৫	ঘ	৬	খ	৭	খ	৮	ঘ	৯	খ	১০	ক	১১	ক	১২	ঘ	১৩	খ	১৪	গ	১৫	ক
	১৬	ক	১৭	খ	১৮	ঘ	১৯	গ	২০	ঘ	২১	ঘ	২২	ক	২৩	ক	২৪	গ	২৫	খ	২৬	ঘ	২৭	ঘ	২৮	গ	২৯	খ	৩০	ঘ

■ মডেল টেস্ট-০৭ : সেন্ট স্কলাসটিকাস গার্লস স্কুল এন্ড কলেজ, চট্টগ্রাম

উত্তর	১	ঘ	২	গ	৩	খ	৪	খ	৫	ক	৬	গ	৭	গ	৮	খ	৯	খ	১০	ঘ	১১	খ	১২	ঘ	১৩	খ	১৪	ক	১৫	ক
	১৬	খ	১৭	ঘ	১৮	ঘ	১৯	খ	২০	ঘ	২১	ঘ	২২	ক	২৩	খ	২৪	ক	২৫	খ	২৬	খ	২৭	খ	২৮	ঘ	২৯	ঘ	৩০	ঘ

■ মডেল টেস্ট-০৮ : সিলেট সরকারি পাইলট উচ্চ বিদ্যালয়

উত্তর	১	খ	২	গ	৩	ক	৪	ঘ	৫	ক	৬	ক	৭	ক	৮	খ	৯	ঘ	১০	ঘ	১১	ঘ	১২	গ	১৩	খ	১৪	ঘ	১৫	গ
	১৬	ঘ	১৭	গ	১৮	ঘ	১৯	গ	২০	গ	২১	ক	২২	গ	২৩	গ	২৪	খ	২৫	ক	২৬	ঘ	২৭	ঘ	২৮	ঘ	২৯	গ	৩০	গ

■ মডেল টেস্ট-০৯ : বরিশাল জিলা স্কুল

উত্তর	১	গ	২	ক	৩	গ	৪	গ	৫	ঘ	৬	ক	৭	গ	৮	খ	৯	ঘ	১০	গ	১১	ক	১২	ঘ	১৩	খ	১৪	ক	১৫	গ
	১৬	গ	১৭	খ	১৮	ঘ	১৯	গ	২০	ক	২১	ক	২২	ঘ	২৩	খ	২৪	ঘ	২৫	গ	২৬	খ	২৭	গ	২৮	ক	২৯	ক	৩০	ঘ