

দ্রষ্টব্য: ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ দিয়ে লক্ষ করো এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর যথাযথ উত্তর দাও। যে কোনো সাতটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১.► তিন্নি রাতের আকাশে একটি তারাকে জ্বল জ্বল করতে দেখল। সে মামার কাছে জানতে পারল এটি তারা নয়, এটি আমাদের নিকটবর্তী একটি গ্রহ। মামা আরো বললেন, পৃথিবীর পরের কক্ষপথেই এ রকম আরেকটি গ্রহ রয়েছে। সেখানে পানি থাকা সত্ত্বেও প্রাণীর বসবাস সম্ভব হচ্ছে না।

- ক. কোন গ্রহকে গ্রহরাজ বলা হয়? ১
খ. গ্যালাক্সী বলতে কি বুঝ? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. তিন্নির দেখা গ্রহটির বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করো। ৩
ঘ. কোন অবস্থানসমূহ বিদ্যমান থাকলে উদ্দীপকের শেষোক্ত গ্রহটিতে প্রাণীর বসবাস সম্ভব হতো? যুক্তি সহকারে তোমার মতামত দাও। ৪

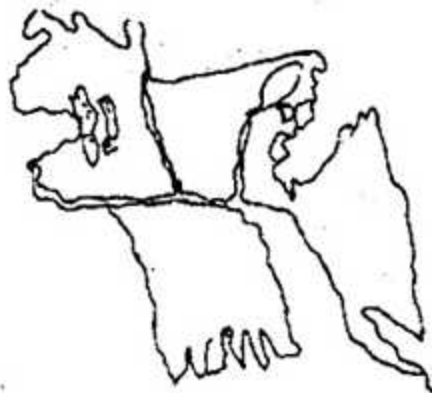
২.► সৃষ্টির সময় পৃথিবী ছিল একটি উত্তপ্ত গ্যাসপিণ্ড। উত্তপ্ত অবস্থা থেকে এটি শীতল ও ঘনীভূত হয়। উপরিভাগটি মোটা সরের মত পড়ে। পৃথিবীর অভ্যন্তরকে ৩টি ভাগে ভাগ করা হয়।

- ক. শিলা কাকে বলে? ১
খ. পৃথিবীর অভ্যন্তরভাগ এখনও উত্তপ্ত কেন? ২
গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত স্তরগুলোর মধ্যে উপরিভাগে অবস্থিত স্তরটির নাম কী? বর্ণনা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লেখিত স্তর তিনটির মধ্যে ২টি স্তর মানুষ বসবাসের অনুপযোগী বিশ্লেষণ করো। ৪

৩.►



- ক. বায়ু জলীয়বাষ্প ধারণ করাকে কী বলে? ১
- খ. তাপমন্ডলের বৈশিষ্ট্যগুলো লিখো। ২
- গ. উদ্দীপকে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত নির্দেশ করেছে? উক্ত বৃষ্টিপাতের বর্ণনা দাও। ৩
- ঘ. উক্ত বৃষ্টিপাত বাংলাদেশের সিলেট জেলায় কৃষির উন্নতির ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখে— মতামতের স্বপক্ষে যুক্তি দাও। ৪
৪. ► মামুন মেরিন ইঞ্জিনিয়ার হিসেবে জাহাজে চাকরি নিল। সে সাগরে দেখলো পানি স্থির নয়। সর্বদা এক স্থান থেকে অন্য স্থানে প্রবাহিত হচ্ছে। পানির এই চলাচলকে সমুদ্র স্রোত বলে।
- ক. জোয়ার ভাটা কাকে বলে? ১
- খ. জোয়ার ভাটার ফলে ব্যবসা বাণিজ্যের সুবিধা হয় কেন— ব্যাখ্যা করো? ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত ঘটনাটি সৃষ্টি হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লেখিত ঘটনাটি পরিবেশের উপর প্রভাব ফেলে— বিশ্লেষণ করো। ৪
৫. ► শীতকালে বৃষ্টি দেখে রিনা তার দাদার কাছে জানতে চাইল তার শৈশবকালে এ ধরনের বৃষ্টি হতো কিনা। রিনার দাদা বললেন, জলবায়ুর পরিবর্তনের কারণে আমাদের দেশসহ সারা বিশ্বে জলবায়ুর এ রকম তারমতম্য হচ্ছে। ফলে বিশ্ব এখন হুমকির সম্মুখীন।
- ক. বায়ু দূষণ কাকে বলে? ১
- খ. বায়ু দূষণ প্রতিরোধের উপায়গুলো ব্যাখ্যা করো। ২
- গ. উদ্দীপকের আলোকে জলবায়ু পরিবর্তনের কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. রিনার দাদার উক্তির সাথে তুমি কী একমত? এ সম্পর্কে তোমার মতামত দাও। ৪
৬. ►



- ক. বাংলাদেশের অবস্থান লিখো। ১
- খ. কর্ণফুলী নদীর গতিপথ বর্ণনা করো। ২
- গ. 'C' স্থানটির ভূ-প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্যের ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. 'C' ও 'D' চিহ্নিত স্থান দুটির মধ্যে কোনটি দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে অধিক ভূমিকা রাখে— বিশ্লেষণ করো। ৪

৭. ► তুলি ও বুলি দুই বোন খেলা করছিল। হঠাৎ তারা খেয়াল করল পুকুরের পানি পাড়ের দিকে আছড়ে পড়ছে। তারা আরো দেখলো যে গাছের পাখিরাও কিচিরমিচির শব্দ করে ছুটে বেড়াচ্ছে।

- ক. খরা কাকে বলে? ১
- খ. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কী ব্যাখ্যা করো। ২
- গ. উদ্দীপকে যে দুর্যোগ সম্পর্কে বলা হয়েছে তার কারণ লেখো। ৩
- ঘ. এ ধরনের দুর্যোগ মোকাবিলার জন্য কী ধরনের পদক্ষেপ নেয়া যায়? ৪

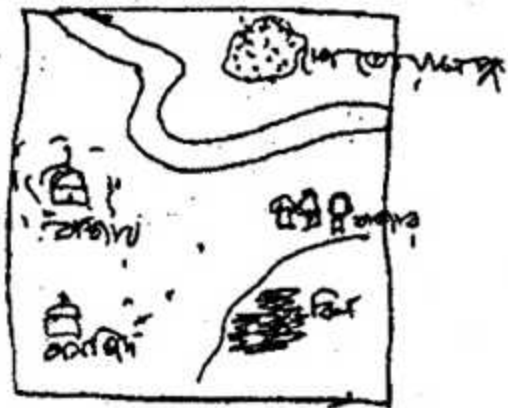
৮. ► মানুষ বিভিন্ন সময় বিভিন্ন প্রয়োজনে গ্রাম থেকে শহরে, শহর থেকে অন্য শহরে, একদেশ থেকে অন্য দেশে স্থায়ীভাবে অভিগমন করে।

- ক. বাংলাদেশের লোক গণনা কত বছর পর পর হয়ে থাকে। ১
- খ. শরণার্থী বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত বিষয়টি কী কী প্রক্রিয়া দ্বারা তরান্বিত হয়— বিশ্লেষণ করো। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের উল্লেখিত বিষয়ের জনসংখ্যা বন্টনের উপর সুফল ও কুফল এর প্রভাব মূল্যায়ন করো। ৪

৯. ►



মানচিত্র-ক



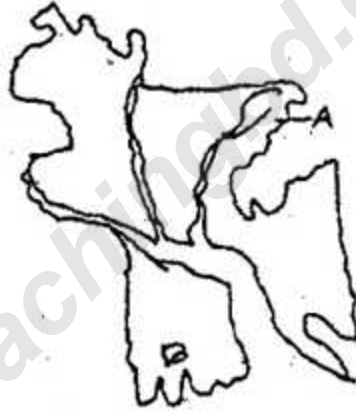
মানচিত্র-খ

- ক. মানচিত্র কাকে বলে? ১
- খ. মানচিত্রে কয় পদ্ধতিতে স্কেল প্রদর্শন করা যায়? ২
- গ. মানচিত্র-খ এর বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. মানচিত্র- 'ক' ও 'খ' এর ব্যবহারিক দিক আলোচনা করো। ৪

১০. ► শিক্ষক ছাত্রদের ভূগোল পড়াচ্ছিলেন। তিনি বলেন— পৃথিবী স্থির নয় বরং গতিশীল। এইজন্য কোন উঁচু স্থান থেকে একটি পাথরকে নিচে ফেললে দেখা যায় সেটি সোজা না পড়ে একটু পূর্ব দিকে পড়ে।

- ক. প্রতিপাদ স্থান কাকে বলে? ১
- খ. আন্তর্জাতিক তারিখ রেখার প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করো। ২
- গ. পৃথিবীর উত্তরগতির কারণে সমুদ্র স্রোত ও বায়ু প্রবাহ কীভাবে প্রভাবিত হয় ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. পৃথিবীর উত্তরগতি না থাকলে উদ্ভিদ ও প্রাণি জগৎ সৃষ্টি সম্ভব ছিল না। ৪

১১. ►



- ক. অর্থকরী ফসল কাকে বলে? ১
- খ. বাংলাদেশে ধান চাষের অনুকূল পরিবেশ ব্যাখ্যা করো। ২
- গ. 'A' অঞ্চলের বনভূমির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. 'A' ও 'B' অঞ্চলের বনভূমি বাংলাদেশের অর্থনীতিতে যে অবদান রাখছে তা মূল্যায়ন করো। ৪

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

১. বাংলাদেশের দক্ষিণে কোনটি রয়েছে?

ক) আসাম	খ) মায়ানমার	ক) বৃধ	খ) বৃহস্পতি
গ) বঙ্গোসাগর	ঘ) ত্রিপুরা	গ) মঙ্গল	ঘ) শনি
২. ভূগোলকে পৃথিবীর বিজ্ঞান বলেছেন কে?

ক) কার্ল রিটার	খ) ম্যাকনি
গ) ইরটসথেনিস	ঘ) হার্টশোন
৩. পৃথিবীর গতি কত প্রকার?

ক) এক	খ) দুই
গ) তিন	ঘ) চার
৪. গভীর খাত হলো—

i. অধিক প্রশস্ত	ii. অধিক প্রশস্ত নয়
iii. খাড়া ঢালবিশিষ্ট	

 নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii	খ) i ও iii
গ) ii ও iii	ঘ) i, ii ও iii
৫. হ্যালির ধূমকেতু সর্বশেষ কোন সালে দেখা গিয়েছিল?

ক) ১৭৫৯	খ) ১৮৩৫
গ) ১৯১০	ঘ) ১৯৮৬
৬. বৃষ্টির সময় ঢাকায় জলাবন্দ্বিতার সৃষ্টি হয়। এর কারণ—

ক) ভূমিকম্প
খ) অপরিকল্পিত নগরায়ন
গ) ভৌগোলিক অবস্থান
ঘ) নদীর গভীরতা হ্রাস
৭. কোনটি ক্লোরোফ্লোরো কার্বনের সংকেত?

ক) CFC	খ) FeO
গ) CO ₂	ঘ) H ₂ CO ₃
৮. ঢাকার দ্রাঘিমা ৯০° পূর্ব এবং রিয়াদের দ্রাঘিমা ৪৫° পূর্ব। দুটি স্থানের সময়ের পার্থক্য কত?

ক) ২ ঘণ্টা	খ) ৩ ঘণ্টা
গ) ৪ ঘণ্টা	ঘ) ৫ ঘণ্টা

 সৌরজগতের চিত্রটি লক্ষ কর এবং ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
 সূর্য ⇒ [X] ⇒ শুক্র ⇒ পৃথিবী ⇒ [Y] ⇒
৯. 'X' স্থানের গ্রহটির নাম কী?

ক) বৃধ	খ) বৃহস্পতি
গ) মঙ্গল	ঘ) শনি
১০. চিত্রের 'X' ও 'Y' স্থানের গ্রহ দুটির সূর্য থেকে দূরত্বের পার্থক্য কত?

ক) ১৫ কোটি কি.মি.
খ) ১৬ কোটি কি.মি.
গ) ১৭ কোটি কি.মি.
ঘ) ১৮ কোটি কি.মি.
১১. আমিন সাহেব তার ৫ বিঘা জমিতে পাট চাষ করেন। কারণ তিনি জানেন পাট একটি—

i. অর্থকরী ফসল
ii. সোনালী আঁশ
iii. রবিশস্য

 নিচের কোনটি সঠিক?

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

 নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১২ ও ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
 মিমির একটি কারখানা আছে। তার কারখানায় বিভিন্ন কুটির শিল্প তৈরি হয়। পরিবারের সহায়তা নিয়ে মিমি কারখানাটি গড়ে তোলে।
১২. মিমির কারখানাটিতে তৈরি জিনিসগুলো কোন ধরনের শিল্প?

ক) বৃহৎ শিল্প	খ) মাঝারি শিল্প
গ) ক্ষুদ্র শিল্প	ঘ) কুটির শিল্প
১৩. মিমির কারখানাটি সহজে পরিচালনা করতে ভূমিকা রাখে—

i. কম শ্রমিক	ii. কম মূলধন
iii. স্বল্প মূল্যের কাঁচামাল	

 নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i	খ) ii
গ) iii	ঘ) i, ii ও iii
১৪. বাংলাদেশের কোন জেলায় রেলপথ নেই?

ক) টাজাইল
খ) হবিগঞ্জ
গ) কুমিল্লা
ঘ) বরিশাল

১৫. কোনটি প্রশাসনিক নগর নয়?

- ক ঢাকা খ নয়াদিল্লি
গ চট্টগ্রাম ঘ ক্যানবেরা

১৬. ১°=কত মিটার

- ক ৪ মিনিট খ ৮ মিনিট
গ ১২ মিনিট ঘ ১৬ মিনিট

১৭. দুই বা ততোধিক নদীর মিলস্থলকে কী বলে?

- ক দোয়াব খ নদীগর্ভ
গ উপনদী ঘ নদী সংগম

১৮. বায়ু সর্বদা এক স্থান থেকে অন্য স্থানে প্রবাহিত হয়—

- i. তাপের তারতম্যের জন্য
ii. গতির পার্থক্যের জন্য
iii. চাপের পার্থক্যের জন্য
নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৯ ও ২০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

ঈশান বৈশাখ মাসের বিকেলে মাঠে খেলছিল। হঠাৎ উত্তর পশ্চিম দিক দিয়ে প্রবল বেগে বজ্রবিদ্যুৎসহ ঝড়সংঘটিত হলো।

১৯. উদ্দীপকের কোন প্রাকৃতিক দুর্যোগের কথা বলা হয়েছে?

- ক কালবৈশাখী খ টর্নেডো
গ টাইফুন ঘ সিডর

২০. ঐ সময় সূর্য কোথায় অবস্থান করে?

- ক কর্কট ক্রান্তিতে
খ মকর ক্রান্তিতে
গ সুমেরু বৃত্তে
ঘ কুমেরু বৃত্তে

২১. যে কোনো দেশের জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ বিষয় কোনটি?

- ক সমাজ খ সংস্কৃতি
গ ইতিহাস ঘ উন্নয়ন

২২. বাংলাদেশে আন্তর্জাতিক নদী কতগুলো?

- ক ৫৭টি খ ৫৮টি
গ ৫৯টি ঘ ৬০টি

২৩. সূর্যকিরণ সম্পদ নয় কেন?

- ক উপযোগ নেই
খ যোগান সীমিত
গ বিনিময় মূল্য নেই
ঘ চাহিদা নেই

২৪. কানাডায় স্থায়ীভাবে বসবাস করার উদ্দেশ্যে ছবি পরিবারের সদস্যদের নিয়ে কানাডায় পাড়ি জমায়। এ বিষয়টি নিচের কোনটি সমর্থন করে?

- ক পর্যটন খ অভিবাসন
গ প্রভাবক ঘ শরণার্থী

২৫. দিন ও রাতের আলোর বিশেষ তারতম্য থাকে না কোন গ্রহের?

- ক শুক্ল খ শনি
গ মঙ্গল ঘ পৃথিবী

২৬. মোট জনসংখ্যার আদর্শ অনুপাতের ভারসাম্য নষ্ট হলে কী দেখা যায়?

- ক জ্ঞানশূন্যতা খ জনস্বল্পতা
গ স্থির জনসংখ্যা ঘ কাম্য জনসংখ্যা

২৭. ভজিগল পর্বতের বৈশিষ্ট্য হলো—

- i. ভাঁজ থাকে
ii. ঢেউয়ের মতো আঁকা বাকা
iii. মোচাকৃতি

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৮. জাপানের ফুজিয়ামা কোন ধরনের আগ্নেয়গিরি?

- ক মৃত খ সক্রিয়
গ শিথল ঘ সুপ্ত

২৯. বাংলাদেশের পদ্মা, মেঘনা ও যমুনা নদীসমূহ কোথায় মিলিত হয়েছে?

- ক যশোর খ চাঁদপুর
গ কুষ্টিয়া ঘ সাতক্ষীরা

৩০. বাংলাদেশের প্রথম কাগজকল কোন সালে স্থাপিত হয়?

- ক ১৯৫৩ খ ১৯৫৪
গ ১৯৫৫ ঘ ১৯৫৬

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