





# সৃজনশীল ভূগোল ও পরিবেশ


## এক নজরে বিষয় বিন্যাস


● বিষয়টি যেসব এক্সক্লুসিভ পার্ট-এর সমন্বয়ে সমৃদ্ধ

**Part 01**  পাঠ্যবইয়ের অনুচ্ছেদ ও লাইন বিশ্লেষণের মাধ্যমে প্রণীত এক্সক্লুসিভ সাজেশন্স + **BANK (Step 3)** : এসএসসি পরীক্ষা ২০২০

**Part 02**  অধিক অনুশীলনের মাধ্যমে সেবা প্রস্তুতি নিশ্চিত করতে আরও শীর্ষস্থানীয় স্কুলের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র : সৃজনশীল



**Part 03**  অধিক অনুশীলনের মাধ্যমে সেবা প্রস্তুতি নিশ্চিত করতে আরও শীর্ষস্থানীয় স্কুলের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি


**Part 04**  NCTB কর্তৃক প্রদত্ত চূড়ান্ত মানবন্টনের আলোকে প্রণীত এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট : সৃজনশীল

**Part 05**  NCTB কর্তৃক প্রদত্ত চূড়ান্ত মানবন্টনের আলোকে প্রণীত এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি


# বিস্তারিত সূচিপত্র

● পৃষ্ঠা নং দেখে কাজিকৃত বিষয়টির অবস্থান জেনে নিই


<b>Part 01</b>		পাঠ্যবইয়ের অনুচ্ছেদ ও লাইন বিশ্লেষণের মাধ্যমে প্রণীত এক্সক্লুসিভ সাজেশন্স +  BANK (Step 3) : এসএসসি পরীক্ষা ২০২০ ----- ১-৩০
----------------	---	--

<b>Part 02</b>		অধিক অনুশীলনের মাধ্যমে সেবা প্রস্তুতি নিশ্চিত করতে আরও শীর্ষস্থানীয় স্কুলের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র : সৃজনশীল ----- ৩১-৪০
----------------	---	---


১.	সামসুল হক খান স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা .....	৩১
২.	বি এ এফ শাহীন কলেজ, ঢাকা .....	৩২
৩.	বীরশ্রেষ্ঠ মুন্সী আব্দুর রউফ পাবলিক কলেজ, ঢাকা .....	৩৩
৪.	আজিমপুর গভ: গার্লস স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা .....	৩৪
৫.	বগুড়া সরকারি বালিকা বিদ্যালয় .....	৩৫
৬.	রাজশাহী শিক্ষা বোর্ড সরকারি মডেল স্কুল অ্যান্ড কলেজ .....	৩৬
৭.	নওগাঁ সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, নওগাঁ .....	৩৭
৮.	নবাব ফয়জুল্লাহ সরকারী বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, কুমিল্লা .....	৩৮
৯.	হাসান আলী সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়, চাঁদপুর .....	৩৯
১০.	চিটাগাং আইডিয়াল হাই স্কুল .....	৪০

<b>Part 03</b>		অধিক অনুশীলনের মাধ্যমে সেবা প্রস্তুতি নিশ্চিত করতে আরও শীর্ষস্থানীয় স্কুলের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি ----- ৪১-৫০
----------------	--	--

১১.	বি এন কলেজ, ঢাকা .....	৪১
১২.	মোহাম্মদপুর উচ্চ বালিকা বিদ্যালয়, ঢাকা .....	৪২
১৩.	উইলস লিটল ফ্লাওয়ার স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা .....	৪৩
১৪.	মীরপুর বাংলা উচ্চ মাধ্যমিক বিদ্যালয়, ঢাকা .....	৪৪
১৫.	এস. কে সরকারি বিদ্যালয়, মানিকগঞ্জ .....	৪৫
১৬.	নেত্রকোনা সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয় .....	৪৬
১৭.	নরসিংদী সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয় .....	৪৭
১৮.	পুলিশ লাইন্স স্কুল ও কলেজ, বগুড়া .....	৪৮
১৯.	নবাব ফয়জুল্লাহ সরকারী বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, কুমিল্লা .....	৪৯
২০.	হাসান আলী সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়, চাঁদপুর .....	৫০

<b>Part 04</b>		NCTB কর্তৃক প্রদত্ত চূড়ান্ত মানবন্টনের আলোকে প্রণীত এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট : সৃজনশীল ----- ৫১-৫৪
----------------	---	--

২১.	এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০১ .....	৫১
২২.	এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০২ .....	৫২
২৩.	এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৩ .....	৫৩
২৪.	এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৪ .....	৫৪

<b>Part 05</b>		NCTB কর্তৃক প্রদত্ত চূড়ান্ত মানবন্টনের আলোকে প্রণীত এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি ----- ৫৫-৫৮
----------------	---	---

২৫.	এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০১ .....	৫৫
২৬.	এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০২ .....	৫৬
২৭.	এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৩ .....	৫৭
২৮.	এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৪ .....	৫৮



- ভূগোল ও পরিবেশের ধারণা ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ০২
- কোন দেশের বিজ্ঞান একাডেমি ১৯৬৫ সালে ভূগোলের একটি সংজ্ঞা প্রদান করে?  
K যুক্তরাজ্য O যুক্তরাষ্ট্র M রাশিয়া N জার্মানি
  - প্রকৃতির সকল দান মিলেমিশে তৈরি হয়—  
K ভূগোল O পরিবেশ M সমাজ N সংস্কৃতি
  - “জীব সম্প্রদায়ের পারিপার্শ্বিক জৈব ও প্রাকৃতিক অবস্থাকে পরিবেশ বলে।”—সংষ্টি কে দিয়েছেন?  
K পার্ক O আর্মস  
M রিচার্ড হার্টশোন N আলেকজান্ডার হামবোল্ট
  - পরিবেশের উপাদান কয়টি?  
O ২টি L ৩টি M ৪টি N ৬টি
  - কোনটি পরিবেশের জড় উপাদানের অন্তর্ভুক্ত নয়?  
K বায়ু L অর্দ্রতা O গাছপালা N আলো
  - পরিবেশ কত প্রকার?  
O ২ প্রকার L ৩ প্রকার M ৪ প্রকার N ৫ প্রকার
  - জীবদের নিয়ে গড়া পরিবেশের নাম কী?  
O জীব পরিবেশ L ভৌত পরিবেশ  
M প্রাকৃতিক পরিবেশ N সামাজিক পরিবেশ
  - প্রকৃতির জড় ও জীব উপাদান নিয়ে কোন ধরনের পরিবেশ গড়ে ওঠে?  
K ভৌত পরিবেশ L সামাজিক পরিবেশ  
M প্রাকৃতিক পরিবেশ O ভৌত ও প্রাকৃতিক পরিবেশ
  - মানুষের তৈরি পরিবেশ হলো—  
K প্রাকৃতিক পরিবেশ L ভৌত পরিবেশ  
O সামাজিক পরিবেশ N সবকটি
  - ইংরেজি 'Geography' কথাটি থেকে কোন কথাটি এসেছে?  
K ভৌগোলিক L পৃথিবী  
O ভূগোল N বর্ণনা
  - 'Geo' অর্থ কী?  
K ভূগোল O ভূ  
M বর্ণনা N পৃথিবীর বর্ণনা
  - 'Geography' শব্দটির অর্থ কী?  
K ভূ O পৃথিবীর বর্ণনা  
M বর্ণনা N ভৌগোলিক
  - “মানুষের আবাসভূমি হিসেবে পৃথিবীর বর্ণনা হলো ভূগোল।”— উক্তি কার?  
O অধ্যাপক ম্যাকনি L ইরাসমুস  
M অধ্যাপক ডাভলি স্ট্যান্স N রিচার্ড হার্টশোন
  - ভৌত ও সামাজিক পরিবেশ মানুষের কর্মকাণ্ড ও জীবনধারা নিয়ে যে বিষয় আলোচনা করে তাই ভূগোল।”— কে বলেছেন?  
K অধ্যাপক ডাভলি স্ট্যান্স O অধ্যাপক ম্যাকনি  
M কার্ল রিটার N রিচার্ড হার্টশোন
  - “পৃথিবীপৃষ্ঠের পরিবর্তনশীল বৈশিষ্ট্যের যথাযথ যুক্তিসংগত ও সুবিন্যস্ত বিবরণের সাথে সংশ্লিষ্ট বিষয় হলো ভূগোল।”— উক্তি কার?  
K অ্যাকারমেন L ইমানুয়েল কান্ট  
O রিচার্ড হার্টশোন  
N আলেকজান্ডার হামবোল্ট
  - যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটন ডিসির কোন প্রতিষ্ঠান ১৯৬৫ সালে ভূগোলের একটি সংজ্ঞা প্রদান করে?  
O বিজ্ঞান একাডেমি L ভূগোল একাডেমি  
M ভূগোল ও পরিবেশ একাডেমি  
N ভূগোলবিদ্যা একাডেমি

- গ্রাম, শহর, নগরের ক্রমবিকাশ ভূগোলের কোন শাখায় আলোচিত হবে?  
K জৈব পরিবেশ L প্রাকৃতিক পরিবেশ  
M অজৈব পরিবেশ O অপ্রাকৃতিক পরিবেশ
- কোনটি সামাজিক পরিবেশের অন্তর্ভুক্ত নয়?  
K মূল্যবোধ L শিক্ষা O মানুষ N অর্থনীতি
- কোনটি প্রাকৃতিক পরিবেশের অন্তর্ভুক্ত নয়?  
K মানুষ L গাছপালা  
O মানুষের আচার-আচরণ N কীটপতঙ্গ
- সামাজিক পরিবেশের উপাদান—  
i. উৎসব অনুষ্ঠান  
ii. শিক্ষা ও মূল্যবোধ  
iii. রাজনীতি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
- ভূগোলের আলোচ্য বিষয় —  
i. প্রকৃতি ii. পরিবেশ  
iii. সমাজ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
- ভূগোল একদিকে প্রকৃতির বিজ্ঞান অন্যদিকে —  
i. পরিবেশের বিজ্ঞান  
ii. সমাজের বিজ্ঞান  
iii. নৃবিজ্ঞান  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
- পরিবেশের উপাদান —  
i. নদীনালা, সাগর  
ii. পাহাড়, পর্বত, বন  
iii. পানি, মাটি ও বায়ু  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
- উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
মেহেতাব সুন্দরবন এলাকায় শিক্ষা সফরে গেলেন। সেখানে তিনি দেখতে পেলেন বনের অনেক গাছ মরে গেছে। প্রকৃতির সুন্দর আগের মতো নেই।
- পরিবেশের উপাদান কয় ধরনের?  
O দুই L তিন M চার N পাঁচ
- প্রকৃতির সুন্দর আগের মতো না হওয়ার অন্যতম কারণ হলো —  
i. মানুষের অসচেতনতা  
ii. জলবায়ুর পরিবর্তন  
iii. গ্রিনহাউজ প্রতিক্রিয়া  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii

- ভূগোলের পরিমি ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ০৩
- কোনটি অর্থনৈতিক ভূগোলের আলোচ্য বিষয়?  
K কৃষিকাজ L খনিজ সম্পদ সংগ্রহ  
M ব্যবসায়-বাণিজ্য পরিচালনা  
O সবকটি
  - ভূগোলকে কয়টি ভাগে ভাগ করা হয়েছে?  
O ২টি L ৩টি M ৪টি N ৫টি
  - কোনটি ভূগোল বিষয়ের অন্তর্ভুক্ত?  
K ভূমিরূপবিদ্যা L সমুদ্রবিদ্যা  
M অর্থনীতি O সবকটি

- গাণিতিক ভূগোলের বিষয় কী?  
K উদ্ভিদবিজ্ঞান L ভূ-প্রকৃতি  
O মহাবিশ্ব N জনসংখ্যা
- বর্তমানে ভূগোলের সাথে কী সম্পৃক্ত করে পড়ানো হয়?  
O পরিবেশ L ভূতত্ত্ব  
M জীববিজ্ঞান N মৃত্তিকাবিজ্ঞান
- গুরুত্বের দিক দিয়ে প্রাকৃতিক ও সামাজিক পরিবেশ ভূগোল বিাানে কীরূপ?  
K আশাব্যঞ্জক L মানবতাবাদী  
O সমান N কার্যপরিধি
- ভূপৃষ্ঠের বিভিন্ন অঞ্চলে নানান প্রজাতির উদ্ভিদের সংস্থান, এদের ভৌগোলিক কারণ অন্বেষণ করে থাকে কোন ভূগোল?  
K অর্থনৈতিক ভূগোল L রাজনৈতিক ভূগোল  
M ঐতিহাসিক ভূগোল O উদ্ভিদ ভূগোল
- পৃথিবীর বিভিন্ন অঞ্চলে প্রাকৃতিক পরিবেশ—  
K একই রকম O ভিন্ন রকম  
M প্রায় একই রকম N কোনোটিই নয়
- গ্রাম, শহর, জনপদ তৈরি, ক্রমবিকাশ ও পরিবর্তন নিয়ে আলোচনা করে—  
K আঞ্চলিক ভূগোল L ঐতিহাসিক ভূগোল  
M শিল্প ভূগোল O সামাজিক ভূগোল
- কোনটি জীবভূগোলের অন্তর্ভুক্ত?  
K ব্যবসায়-বাণিজ্য পরিচালনা  
O উদ্ভিদ ও জীবজন্তু  
M অক্ষাংশ ও দ্রাঘিমাংশ  
N শহরের ক্রমবিকাশ
- “মহাবিশ্বের বিভিন্ন জ্যোতিষ্কের সৃষ্টি ও বিবর্তন” ভূগোলের কোন শাখার অন্তর্ভুক্ত?  
K সামাজিক ভূগোল L ঐতিহাসিক ভূগোল  
M প্রাকৃতিক ভূগোল O গাণিতিক ভূগোল
- ভূগোলের আলোচ্য বিষয় হচ্ছে—  
i. প্রকৃতি ii. শক্তি iii. সমাজ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii O i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
- প্রাকৃতিক ভূগোলের আওতাভুক্ত —  
i. ভূমিরূপ  
ii. বায়ুমণ্ডল ও বায়ুমণ্ডল  
iii. জলবায়ু  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
- অর্থনৈতিক ভূগোলের আলোচ্য বিষয় —  
i. কৃষিকাজ  
ii. শহর ও নগর  
iii. বনজ সম্পদ ও খনিজ সম্পদ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii O i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
- উদ্দীপকটি পড়ে ৪০ ও ৪১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
বাবুল ছোট একটি বনভূমি কেটে মার্কেট তৈরি করলেন এবং পুকুর ভরাট করে বাড়ি বানালেন।
- বাবুলের কর্মকাণ্ডটি কোন ভূগোলের অন্তর্ভুক্ত?  
K অর্থনৈতিক ভূগোল O মানব ভূগোল  
M সামাজিক ভূগোল N জনসংখ্যা ভূগোল
- উল্লিখিত কর্মকাণ্ডটি হলো —  
i. গ্রামের ক্রমবিকাশ  
ii. নগরায়ন  
iii. জনপদ তৈরি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii O ii ও iii N i, ii ও iii



- ভূগোল ও পরিবেশ পাঠের গুরুত্ব ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা**
৪২. প্রাকৃতিক দুর্যোগ সম্বন্ধে জানতে পারি কোন বিষয় পাঠের মাধ্যমে?  
K অর্থনীতি L রাষ্ট্রবিজ্ঞান  
M ইতিহাস O ভূগোল ও পরিবেশ
৪৩. ভূগোল ও পরিবেশ পাঠে পৃথিবীর জন্মলগ্ন থেকে বিজ্ঞানসম্মত ধারণা পাওয়া যায়—  
O কীভাবে জীবজগতের উদ্ভব হয়েছে  
L কীভাবে শিল্পের উদ্ভব হয়েছে  
M কীভাবে মানুষের উদ্ভব হয়েছে  
N কীভাবে ব্যবসায়-বাণিজ্যের উদ্ভব হয়েছে
৪৪. ভূগোল ও পরিবেশ পাঠে জানা যায়—  
K নগর সম্পর্কে  
L ক্রমবিকাশ ও পরিবর্তন সম্পর্কে  
O খাদ্যাভ্যাস ও জীবনধারা বৈচিত্র্য সম্পর্কে  
N ভৌগোলিক অবস্থা সম্পর্কে
৪৫. ভূগোল ও পরিবেশ পাঠের মাধ্যমে আমরা জানতে পারি—  
i. প্রাকৃতিক দুর্যোগ কেন সৃষ্টি হয়  
ii. প্রাকৃতিক দুর্যোগ নিয়ন্ত্রণের পদ্ধতি  
iii. প্রাকৃতিক দুর্যোগে কী ক্ষতি করে

- নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
৪৬. ভূগোলের পরিধিকে বিস্তৃত করেছে—  
i. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির বিকাশ  
ii. নতুন নতুন আবিষ্কার  
iii. চিন্তা-ধারণার বিকাশ
- নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৪৭ ও ৪৮ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
মি. নাদিম চার রাস্তার মোড়ে অবস্থিত নিচু জায়গা ভরাট করে একটি দোকান এবং দোকানের পিছনে বাড়ি তৈরি করলেন।
৪৭. নাদিমের কর্মকাণ্ডটি কোন ভূগোলের অন্তর্ভুক্ত?  
K জীবভূগোল O মানব ভূগোল  
M জলবায়ুবিদ্যা N ভূমিরূপবিদ্যা
৪৮. উল্লিখিত কর্মকাণ্ডটি হলো—  
i. গ্রামের ক্রমবিকাশ  
ii. নগরায়ণ  
iii. জনপদ তৈরি

- নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
O ii ও iii N i, ii ও iii
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৪৯ ও ৫০ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
ভূগোল ও পরিবেশ পাঠের মাধ্যমে পৃথিবীপৃষ্ঠের পারিপার্শ্বিক তথা প্রাকৃতিক ও সাংস্কৃতিক অবস্থা সম্পর্কে ধারণা লাভ করা যায়। এসব প্রাকৃতিক ভূদৃশ্যের কী ধরনের পরিবর্তন হলো তা এ শাস্ত্র পাঠের মাধ্যমে জানা যায়।
৪৯. কোন বিষয়কে সকল প্রকৃতিবিশেষের জননী বলা হয়?  
O ভূগোল ও পরিবেশ L রাজনৈতিক ভূগোল  
M অর্থনীতি N উদ্ভিদবিজ্ঞান
৫০. ভূগোল ও পরিবেশ পাঠে আমরা নিচের কোনটি সম্বন্ধে ধারণা লাভ করতে পারি?  
O কৃষি ও শিল্প L সরকার ও রাজনীতি  
M মৎস্য সম্পদ N স্বাস্থ্য

## অধ্যায় ০২

## মহাবিশ্ব ও আমাদের পৃথিবী

- মহাকাশ ও মহাবিশ্ব ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ০৮**
৫১. মহাকাশের কী নেই?  
O শুরু ও শেষ নেই L শুরু আছে শেষ নেই  
M শুরু নেই শেষ আছে N শুরু ও শেষ আছে
৫২. মহাকাশে অসংখ্য আলোক বিন্দুকে কী বলে?  
O জ্যোতিষ্ক L ধূমকেতু  
M উল্কাপিণ্ড N গ্রহ
৫৩. গ্রহ, নক্ষত্র, ধূমকেতু, উল্কা, নীহারিকা, পালসার, কৃষ্ণবামন, কৃষ্ণগহ্বর প্রভৃতি নিয়ে গঠিত হয়েছে—  
K ভূমণ্ডল L মহাকাশ O মহাবিশ্ব N মহাশূন্য
৫৪. আদি অন্তহীন এ আকাশকে বলে—  
K পৃথিবী L নক্ষত্র O মহাকাশ N জ্যোতিষ্ক
৫৫. মহাকাশে রয়েছে অসংখ্য—  
O জ্যোতিষ্ক L নক্ষত্র  
M নীহারিকা N ছায়াপথ
৫৬. মহাবিশ্ব কী নিয়ে গঠিত হয়েছে?  
K নক্ষত্রমণ্ডলী L নীহারিকা  
O জ্যোতিষ্কমণ্ডলী N ছায়াপথ
৫৭. 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 O i, ii ও iii
৫৮. সৌরজগতের গ্রহমণ্ডলের মধ্যে সংঘর্ষ হচ্ছে না কারণ—  
i. ট্রাফিক ব্যবস্থা রয়েছে এজন্য  
ii. এদের প্রত্যেকের মাঝখানে পর্যাপ্ত দূরত্ব রয়েছে  
iii. নির্দিষ্ট কক্ষপথে এরা আবর্তন করে
- নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii O ii ও iii N i, ii ও iii

- নক্ষত্র ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ০৮**
৫৯. সূর্য থেকে পৃথিবীর গড় দূরত্ব কত?  
K ১০ কোটি কিলোমিটার L ১২ কোটি কিলোমিটার  
M ১৪ কোটি কিলোমিটার O ১৫ কোটি কিলোমিটার
৬০. পৃথিবী থেকে প্রক্সিমা সেন্টারাই এর দূরত্ব কত?  
O প্রায় ৩৮ লক্ষ কোটি কিলোমিটার  
L প্রায় ৩৭ লক্ষ কোটি কিলোমিটার  
M প্রায় ৩৬ লক্ষ কোটি কিলোমিটার  
N প্রায় ৩৫ লক্ষ কোটি কিলোমিটার
৬১. মহাবিশ্বে অসংখ্য মিটিমিট করে আলো দেওয়া জ্যোতিষ্ককে কী বলা হয়?  
O নক্ষত্র L গ্রহ M উপগ্রহ N ধূমকেতু
৬২. কোন জ্যোতিষ্কের আলো ও উত্তাপ আছে?  
K গ্রহ O নক্ষত্র M উপগ্রহ N ধূমকেতু
৬৩. কোন ধরনের জ্যোতিষ্ককে নক্ষত্র বলা হয়?  
K অত্যন্ত ক্ষুদ্র L যারা আলো দেয় না  
O যারা আলো দেয় N অত্যন্ত বৃহৎ

৬৪. গ্যালাক্সির ক্ষুদ্র অংশকে কী বলে?  
K উল্কা L নক্ষত্র  
M নীহারিকা O ছায়াপথ
৬৫. নীহারিকাসমূহ কোন পদার্থে পূর্ণ?  
O গ্যাসীয় L কঠিন M তরল N পাথুরে
৬৬. নীহারিকার সমতলে অবস্থান করে—  
K গ্যালাক্সি O ছায়াপথ  
M উল্কা N আদমসুরত
৬৭. অন্ধকার আকাশে উজ্জ্বল দীপ্ত দীর্ঘপথের মতো যে তারকারাজি দেখা যায় তাকে — বলে।  
O ছায়াপথ L নক্ষত্র  
M সপ্তর্ষিমণ্ডল N কালপুরুষ
৬৮. বিজ্ঞানীরা কাকে বিরাট চক্রাকার মণ্ডল বলে অনুমান করেন?  
K গ্যালাক্সি O ছায়াপথ  
M নীহারিকা N উল্কা
৬৯. পৃথিবী থেকে গ্রীষ্মা সেন্টারাই এর দূরত্ব কত আলোকবর্ষ?  
K প্রায় ২.২ L প্রায় ২.৪ O প্রায় ৪.২ N প্রায় ৪.৪
৭০. সূর্য থেকে পৃথিবীতে আলো আসতে কত সময় লাগে?  
O ৮ মিনিট ১৯ সেকেন্ড L ১২ মিনিট  
M ৫ মিনিট ১৯ সেকেন্ড N প্রায় ১৫ মিনিট
৭১. কোন জ্যোতিষ্কের মহাকর্ষ বল অত্যন্ত বেশি?  
K নীহারিকা L পালসার  
O কৃষ্ণবামন N ধূমকেতু
৭২. কৃষ্ণবামনের মহাকর্ষ বল অত্যন্ত বেশি হওয়ার কারণ কী?  
O ঘনত্ব খুব বেশি L ঘনত্ব কম  
M চৌম্বকত্ব বেশি N মাধ্যাকর্ষণ শক্তি বেশি
৭৩. চন্দ্রকে নক্ষত্র বলা যায় না কেন?  
O এর নিজস্ব আলো না থাকায়  
L এটি ক্ষুদ্রাকৃতির হওয়ায়  
M এটি নিজস্ব কক্ষপথে ঘুরার কারণে  
N এর নিজস্ব অক্ষ আবর্তনের জন্য
৭৪. পৃথিবী থেকে নক্ষত্রের দূরত্ব কোন এককে মাপা হয়?  
K কিলোমিটারে L মিটারে  
O আলোকবর্ষে N আলোক সেকেন্ডে
৭৫. প্যার্টার্ন বা আকৃতিতে নক্ষত্রদলকে বলা হয়—  
K নক্ষত্র L জ্যোতিষ্ক  
O নক্ষত্রমণ্ডলী N গ্রহাণুপুঞ্জ
৭৬. Orion শব্দের বাংলা অর্থ কী?  
K ক্যাসিওপিয়া O কালপুরুষ  
M লঘুসপ্তর্ষি N এরিডানাস
৭৭. বৃহৎ কুর্কুরমণ্ডল একটি—  
K গ্যালাক্সি O নক্ষত্রমণ্ডলী  
M ছায়াপথ N গ্রহাণুপুঞ্জ
৭৮. মহাকাশে কোটি কোটি নক্ষত্র, ধূলিকণা এবং বিশাল বাষ্পকণ্ড নিয়ে যে জ্যোতিষ্কমণ্ডলীর দল সৃষ্টি হয়েছে তাকে কী বলে?  
O গ্যালাক্সি L লঘুসপ্তর্ষি  
M উল্কাপিণ্ড N ছায়াপথ

৭৯. ধূমকেতুকে ইংরেজিতে কী বলা হয়?  
K Meteor L Orion O Comet N Star
৮০. 'কমেট' কোন শব্দ?  
K ল্যাটিন শব্দ O গ্রিক শব্দ  
M ইংরেজি শব্দ N রাশিয়ান শব্দ
৮১. কিসের একটি মাথা ও একটি লেজ আছে?  
K উল্কার L ছায়াপথের  
O ধূমকেতুর N গ্যালাক্সির
৮২. মহাকর্ষ বলের প্রভাবে মহাকাশে কতগুলো জ্যোতিষ্ক সূর্যের চারদিকে নির্দিষ্ট সময়ে নির্দিষ্ট পথে পরিক্রমণ করে। এদের নিজেদের কোনো আলো ও তাপ নেই। এগুলোকে কী বলে?  
K জ্যোতিষ্ক O গ্রহ  
M উপগ্রহ N নক্ষত্র
৮৩. কিসের প্রভাবে গ্রহগুলো সূর্যকে কেন্দ্র করে আবর্তিত হয়?  
K অভিকর্ষ বল L আকর্ষণ বল  
O মহাকর্ষ বল N সূর্যের আকর্ষণ বল
৮৪. মহাকর্ষ বলের প্রভাবে গ্রহগুলো কাকে ঘিরে আবর্তিত হয়?  
K পৃথিবী L চন্দ্র M জ্যোতিষ্ক O সূর্য  
N ছায়াপথকে বিজ্ঞানীরা কেমন অনুমান করেন?  
K উপবৃত্তাকার মণ্ডল L সর্পিলাকার মণ্ডল  
M সরলরেখিক মণ্ডল O চক্রাকার মণ্ডল
৮৬. সৌরজগৎ কিসের অন্তর্ভুক্ত?  
K ছায়াপথের L কালপুরুষের  
M পৃথিবীর N গ্যালাক্সির
৮৭. মহাশূন্যে জড় পিণ্ডগুলো মাধ্যাকর্ষণ বলের আকর্ষণে গ্রহণ গতিতে পৃথিবীর দিকে ছুটে আসে— একে কী বলে?  
K ছায়াপথ L নীহারিকা  
O উল্কা N ধূমকেতু
৮৮. আকাশে উল্কাপিণ্ড প্রজ্জ্বলিত হওয়ার কারণ কী?  
O বায়ুর সাথে সংঘর্ষ L গ্রহের সাথে সংঘর্ষ  
M তারার সাথে সংঘর্ষ N উপগ্রহের সাথে সংঘর্ষ
৮৯. উল্কাকে ইংরেজিতে কী বলে?  
K Orion L Cassiopeia  
O Meteor N Comet
৯০. রাতের মেঘমুক্ত আকাশে অনেক সময় নক্ষত্র খসে পড়তে দেখা যায়। এগুলো আসলে কী?  
O উল্কা L ছায়াপথ  
M নীহারিকা N তারকা
৯১. যে জ্যোতিষ্ক কিছুদিনের জন্য উদয় হয়ে আবার অদৃশ্য হয়ে যায় তাকে কী বলে?  
K ছায়াপথ L উল্কা  
M কালপুরুষ O ধূমকেতু
৯২. ধূমকেতু কী?  
O জ্যোতিষ্ক L সৌরজগৎ  
M গ্রহ N নক্ষত্র



৯৩. পৃথিবীর একমাত্র উপগ্রহ কোনটি?  
 ○ চাঁদ L ক্যাসিওপিয়া  
 M টাইটান N লঘুশুক্র
৯৪. কোন গ্রহের উপগ্রহের সংখ্যা বেশি?  
 ○ বৃহস্পতি L শনি M মঙ্গল N ইউরেনাস
৯৫. কোন দুটি গ্রহের উপগ্রহ নেই?  
 ○ বুধ ও শুক্র L শুক্র ও শনি  
 M বুধ ও বৃহস্পতি N শুক্র ও ইউরেনাস
৯৬. সৌরজগতে গ্রহ কয়টি?  
 ○ ৮টি L ১০টি M ১১টি N ১২টি
৯৭. মহাকর্ষ বলের প্রভাবে কিছু কিছু জ্যোতিষ্ক গ্রহকে ঘিরে আবর্তিত হয়, এদের কী বলে?  
 K ধূমকেতু ○ উপগ্রহ M নীহারিকা N গ্যালাক্সি
৯৮. উপগ্রহগুলো কোথা থেকে আলো ও তাপ পায়?  
 K গ্রহ থেকে ○ সূর্য থেকে  
 M নীহারিকা থেকে N ধূমকেতু থেকে
৯৯. নিজস্ব আলো ও তাপশক্তি নেই—

i. নক্ষত্রগুলোর

ii. গ্রহগুলোর

iii. উপগ্রহগুলোর

নিচের কোনটি সঠিক?

K i ও ii L i ও iii ○ ii ও iii N i, ii ও iii

১০০. গ্রহ রাত্রিবেলা তারার মতো মিটিমিট করে জ্বলে না কেন?  
 i. সূর্য রাত্রিবেলা আলো দেয় না বলে  
 ii. নিজস্ব আলো নেই বলে  
 iii. সূর্যের আলো দ্বারা আলোকিত

নিচের কোনটি সঠিক?

K i ও ii ○ i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

- নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১০১ ও ১০২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- রাতের আকাশে জ্বলন্ত সাহেব তার সন্ধানকে মিটিমিট করে আলোকিত তারাগুলোকে দেখিয়ে বললেন, এগুলো হলো নক্ষত্র। এক একটি নক্ষত্র কোটি কোটি কিমি দূরে অবস্থিত।

১০১. জ্বলন্ত সাহেবের সন্ধানকে দেখানো নক্ষত্রগুলো দিনের বেলায় চোখে পড়ে না কেন?  
 K সূর্যের চেয়ে এগুলোর আলো কম  
 L এগুলো সূর্যের চেয়ে অনেক ছোট তাই  
 ○ অনেক দূরবর্তী এবং সূর্যের প্রখর আলোর কারণে এদের দেখা যায় না  
 N দিনের বেলায় এরা অস্ত যায়

১০২. আধুনিক বিজ্ঞানিগণ মহাবিশ্বে কতকগুলো নক্ষত্রের সন্ধান পেয়েছেন?  
 ○ ১০০ কোটিরও অধিক L ২০০ কোটিরও অধিক  
 M ৩০০ কোটি N ১০০ মিলিয়ন

- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১০৩ ও ১০৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- কেয়া সৌরজগৎ পড়তে গিয়ে এক বিস্ময়কর জ্যোতিষ্কের কথা জানতে পারল। এদের একটি মাথা ও একটি লেজ আছে।

১০৩. কেয়া কোন জ্যোতিষ্কের কথা জানতে পারল?  
 K উল্কা L নীহারিকা M ছায়াপথ ○ ধূমকেতু

১০৪. উক্ত জ্যোতিষ্কের লেজ কখন লম্বা হতে থাকে?  
 ○ সূর্যের কাছাকাছি আসতে থাকলে  
 L সূর্যের চারিদিকে পরিক্রমের সময়  
 M সূর্য থেকে যত দূরে যায়  
 N পৃথিবীর কাছাকাছি পৌঁছালে

- নিচের প্রদত্ত সারণিটি পর্যবেক্ষণ কর এবং ১০৫ ও ১০৬ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :

গ্রহসমূহ	সূর্যকে প্রদক্ষিণকাল	নিকটতম গ্রহ দুইটির প্রদক্ষিণকালের পার্থক্য	গ্রহের ব্যাস (কিলোমিটার)
বুধ	৮৮ দিন	—	৪,৮৫০
শুক্র	২২৫ দিন	১১৭ দিন	১২,১০৪
পৃথিবী	৩৬৫ দিন	১৪০ দিন	১২,৬৬৭
মঙ্গল	৬৮৭ দিন	৩২২ দিন	৬,৭৮৭
বৃহস্পতি	১২ বছর	?	১,৪২,৮০০

১০৫. কোন গ্রহটি আকৃতিতে মধ্যম?  
 K বুধ L পৃথিবী M মঙ্গল ○ শুক্র

১০৬. মঙ্গল ও বৃহস্পতি গ্রহের আবর্তনকালের পার্থক্য কত দিন?  
 K ২,৬৯৩ ○ ৩,৬৯৩ M ৪,৬৯৩ N ৫,৬৯৩

☞ সৌরজগৎ ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১১

১০৭. সূর্য থেকে বুধের গড় দূরত্ব কত?  
 K ৫.৫ কোটি কিমি L ৫.৬ কোটি কিমি  
 M ৫.৭ কোটি কিমি ○ ৫.৮ কোটি কিমি

১০৮. সূর্যকে একবার প্রদক্ষিণ করতে বুধ গ্রহের কত সময় লাগে?  
 K ৫৮ দিন L ৭৮ দিন  
 M ৯০ দিন ○ ৮৮ দিন

১০৯. ইউরেনাস ও নেপচুন দূরবীক্ষণ ছাড়া দেখা যায় না কেন?  
 ○ কম উজ্জ্বল L খুব ছোট  
 M দূরত্ব বেশি N আলো নেই

১১০. কোন গ্রহে বায়ুমণ্ডল নেই?  
 K শনি ○ বুধ M মঙ্গল N নেপচুন

১১১. মার্কিন মহাশূন্যযান মেরিনার-১০ কত সালে বুধের ছবি পাঠায়?  
 K ১৮৭৪ সালে L ১৮৯০ সালে  
 M ১৯৫৪ সালে ○ ১৯৭৪ সালে

১১২. বুধের বছর কত দিনের?  
 ○ ৮৮ দিনের L ২২৫ দিনের  
 M ৩৬৫ দিনের N ৩৬৬ দিনে

১১৩. কোন গ্রহের উপগ্রহ নেই?  
 K পৃথিবী L শনি ○ বুধ N বৃহস্পতি

১১৪. কোন গ্রহটি ভোরের আকাশে শুকতারা এবং সন্ধ্যার আকাশে সন্ধ্যাতারা হিসেবে পরিচিত?  
 K বুধ ○ শুক্র M শনি N বৃহস্পতি

১১৫. কোন গ্রহের উপরিভাগ থেকে সূর্যকে কখনই দেখা যায় না?  
 K বুধ ○ শুক্র M শনি N বৃহস্পতি

১১৬. শুক্র গ্রহের ঘন মেঘ প্রধানত কোন উপাদান দ্বারা গঠিত?  
 K জলীয়বাষ্প L নাইট্রোজেন  
 ○ কার্বন ডাইঅক্সাইড N হাইড্রোজেন

১১৭. কোন গ্রহটি ঘনমেঘে ঢাকা?  
 ○ শুক্র L বুধ M নেপচুন N শনি

১১৮. কোনটি শুক্র গ্রহে এসিড বৃষ্টি হওয়ার কারণ?  
 ○ কার্বন ডাইঅক্সাইডের ঘন মেঘ  
 L বায়ুমণ্ডলে হাইড্রোজেন ও হিলিয়ামের মিশ্রণ  
 M অধিক মিথেন ও অ্যামোনিয়া গ্যাস  
 N নাইট্রোজেন গ্যাসের আধিক্য

১১৯. সূর্য এবং এর গ্রহ, উপগ্রহ, গ্রহাণুপুঞ্জ, ধূমকেতু ও উল্কা নিয়ে একত্রে গঠিত—  
 K বিশ্বজগৎ ○ সৌরজগৎ  
 M জ্যোতিষ্কমণ্ডলী N নক্ষত্রমণ্ডলী

১২০. কাকে ভিত্তি করে সৌরজগতের যাবতীয় কাজকর্ম চলে?  
 K পৃথিবী L মহাকাশ  
 M নক্ষত্রমণ্ডল ○ সূর্য

১২১. সৌরজগতের সকল গ্রহ ও উপগ্রহের নিয়ন্ত্রক হলো—  
 K নক্ষত্র L নীহারিকা ○ সূর্য N গ্যালাক্সি

১২২. কোনটি একটি নক্ষত্র?  
 K চন্দ্র ○ সূর্য M শুক্র N পৃথিবী

১২৩. সূর্যের রং কী?  
 K লাল L নীল M কমলা ○ হলুদ

১২৪. সূর্যের ব্যাস কত?  
 ○ প্রায় ১৩.৮৪ লক্ষ কিমি.  
 L প্রায় ১২.৪০ লক্ষ কিমি.  
 M প্রায় ১৪.৫৪ লক্ষ কিমি.  
 N প্রায় ১৫.২০ লক্ষ কিমি.

১২৫. সূর্যের ভর কত?  
 K প্রায় ৯৯ × ১০<sup>৩৩</sup> কিলোগ্রাম  
 ○ প্রায় ১.৯৯ × ১০<sup>৩৩</sup> কিলোগ্রাম  
 M প্রায় ১১.৯৯ × ১০<sup>৩৩</sup> কিলোগ্রাম  
 N প্রায় ২১.৯৯ × ১০<sup>৩৪</sup> কিলোগ্রাম

১২৬. সৌরজগতের সমস্ত জ্যোতিষ্কের মধ্যে সূর্য সর্বাপেক্ষা গুরুত্বপূর্ণ। এর কারণ কোনটি?  
 ○ সূর্য সমস্ত আলো ও তাপের উৎস  
 L সূর্য সর্বাপেক্ষা বড় জ্যোতিষ্ক  
 M সূর্য সমস্ত গ্রহ থেকে দেখা যায়  
 N সূর্যের কারণেই দিন ও রাত হয়

১২৭. সূর্যকে কেন্দ্র করে কয়টি গ্রহ ঘুরছে?  
 K ৯টি L ১১টি ○ ৮টি N ১০টি

১২৮. সৌরজগতের কোন গ্রহে প্রাণীর অস্তিত্ব রয়েছে?  
 ○ পৃথিবী L বুধ M বৃহস্পতি N মঙ্গল

১২৯. মঙ্গল গ্রহের ব্যাস কত?  
 ○ ৬,৭৮৭ কিমি L ৬,৫৮৭ কিমি  
 M ৬,৮৮৭ কিমি N ৬,৯৮৭ কিমি

১৩০. সূর্য ও মঙ্গল গ্রহের মধ্যকার দূরত্ব কত কিলোমিটার?  
 K ৭.৭ কোটি কিমি. L ৬.৭ কোটি কিমি.  
 ○ ২২.৮ কোটি কিমি. N ৭.৬ কোটি কিমি.

১৩১. পৃথিবী থেকে মঙ্গল গ্রহের দূরত্ব কত?  
 K ৮.৭ কোটি কিলোমিটার  
 ○ ৭.৭ কোটি কিলোমিটার  
 M ৭.৮ কোটি কিলোমিটার  
 N ৬.৮ কোটি কিলোমিটার

১৩২. মঙ্গল গ্রহের একটি উপগ্রহ হলো—  
 K মিরিন্ডা ○ ডিমোস M টাইটান N নেরাইড

১৩৩. সূর্যের চারিদিকে একবার ঘুরে আসতে মঙ্গলের কত দিন সময় লাগে?  
 K ৩৬৫ দিন ○ ৬৮৭ দিন  
 M ৮০৫ দিন N ২২৫ দিন

১৩৪. কোন গ্রহের ২২টি উপগ্রহ আছে?  
 K মঙ্গল L বৃহস্পতি ○ শনি N ইউরেনাস

১৩৫. পৃথিবী ছাড়া কোন গ্রহে গিরিখাত ও আগ্নেয়গিরি দেখা যায়?  
 ○ মঙ্গল L নেপচুন M বুধ N বৃহস্পতি

১৩৬. কোন গ্রহে কার্বন ডাইঅক্সাইডের পরিমাণ বেশি?  
 K পৃথিবী L বুধ ○ মঙ্গল N ইউরেনাস

১৩৭. মঙ্গল গ্রহ বসবাসের অনুপযোগী; কারণ—  
 ○ কার্বন ডাইঅক্সাইডের পরিমাণ অত্যন্ত বেশি  
 L সূর্যের আলো পড়ে না  
 M মোটেই পানি নেই N অক্সিজেন নেই

১৩৮. কোন গ্রহ লালচে দেখায়?  
 K শনি ○ মঙ্গল M নেপচুন N বুধ

১৩৯. মঙ্গল গ্রহের রং কী রং?  
 K গোলাপ L নীলাভ ○ লালচে N সবুজ

১৪০. কোন গ্রহের ব্যাস পৃথিবীর ব্যাসের প্রায় অর্ধেক?  
 ○ মঙ্গল L শনি M বৃহস্পতি N বুধ

১৪১. কোন গ্রহে দিনরাত্রির পরিমাণ পৃথিবীর প্রায় সমান?  
 K বৃহস্পতি ○ মঙ্গল M শুক্র N শনি

১৪২. কোন গ্রহে এসিড বৃষ্টি হয়?  
 ○ শুক্র L বুধ M মঙ্গল N ইউরেনাস

১৪৩. শুক্র গ্রহের ব্যাস কত?  
 ○ ১২,১০৪ কিমি L ১২,১০৫ কিমি  
 M ১২,২০৪ কিমি N ১২,২০৫ কিমি

১৪৪. সূর্যকে একবার প্রদক্ষিণ করতে শুক্রের কত সময় লাগে?  
 K ২২০ দিন L ২২২ দিন  
 ○ ২২৫ দিন N ২৩০ দিন

১৪৫. সূর্য থেকে শুক্র গ্রহের দূরত্ব কত কিলোমিটার?  
 K ১২.৮ কোটি কিলোমিটার  
 ○ ১০.৮ কোটি কিলোমিটার  
 M ৯.৮ কোটি কিলোমিটার  
 N ৫.৮ কোটি কিলোমিটার

১৪৬. সূর্যের তৃতীয় নিকটতম গ্রহ কোনটি?  
 ○ পৃথিবী L নেপচুন M বুধ N শনি

১৪৭. পৃথিবীর একমাত্র উপগ্রহ কোনটি?  
 K টাইটান L টপস্টার  
 M স্কাইলেট ○ চাঁদ

১৪৮. কী কী উপাদানের কারণে সৌরজগতে পৃথিবীকে সর্বাপেক্ষা গুরুত্বপূর্ণ গ্রহ হিসেবে বিবেচনা করা হয়?  
 ○ অক্সিজেন, নাইট্রোজেন এবং তাপ  
 L অক্সিজেন, হাইড্রোজেন এবং তাপ  
 M অক্সিজেন, হাইড্রোজেন এবং হিলিয়াম  
 N অক্সিজেন, নাইট্রোজেন এবং হাইড্রোজেন

১৪৯. সৌরজগতের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ গ্রহ কোনটি?  
 K নেপচুন L শনি ○ পৃথিবী N মঙ্গল

১৫০. পৃথিবীর ব্যাস কত?  
 ○ ১২,৬৬৭ কিমি L ১২,৭৬৫ কিমি  
 M ১৩,১২৭ কিমি N ১৪,৬৪৭ কিমি

১৫১. সবচেয়ে বড় উপগ্রহ কোনটি?  
 K টাইটান ○ চাঁদ M ডিমোস N ফোবোস

১৫২. চাঁদ কোন গ্রহের উপগ্রহ?  
 K শুক্র L বুধ ○ পৃথিবী N মঙ্গল



১৫৩. বৃহস্পতি আয়তনে পৃথিবীর চেয়ে কত গুণ বড়?  
K ১,০০০ গুণ L ১,২০০ গুণ  
O ১৩০০ গুণ N ১,৫০০ গুণ
১৫৪. বৃহস্পতি গ্রহ সূর্য থেকে কত দূরত্বে রয়েছে?  
O প্রায় ৭৭.৮ কোটি কিমি L প্রায় ৮.৭৭ কোটি কিমি  
M প্রায় ৬৬.৮ কোটি কিমি N প্রায় ৯.৭৭ কোটি কিমি
১৫৫. কোন গ্রহের বায়ুমণ্ডলের উপরিভাগের তাপমাত্রা খুবই কম?  
K মঙ্গল গ্রহের O বৃহস্পতি গ্রহের  
M শুক্র গ্রহের N শনি গ্রহের
১৫৬. বৃহস্পতির বায়ুমণ্ডলের উপরিভাগের তাপমাত্রা—  
O খুবই কম L খুবই বেশি  
M সমভাবাপন্ন N চরমভাবাপন্ন
১৫৭. বৃহস্পতি গ্রহের গড় উষ্ণতা কত ডিগ্রি সেলসিয়াস?  
K ২২.৫° সেলসিয়াস O ১২.৫° সেলসিয়াস  
M ৩২.৫° সেলসিয়াস N ৪২.৫° সেলসিয়াস
১৫৮. সূর্যকে একবার প্রদক্ষিণ করতে বৃহস্পতির কত সময় লাগে?  
K ১০ বছর L ১১ বছর  
O ১২ বছর N ১৩ বছর
১৫৯. বৃহস্পতি গ্রহের কয়টি উপগ্রহ রয়েছে?  
K ১০টি L ১১টি O ৬৭টি N ১৮টি
১৬০. ইউরোপা কোন গ্রহের উপগ্রহ?  
K শনি L পৃথিবী M ইউরেনাস O বৃহস্পতি
১৬১. সৌরজগতের সবচেয়ে বড় গ্রহ কোনটি?  
K বুধ L শনি O বৃহস্পতি N নেপচুন
১৬২. গ্রহরাজ কোন গ্রহকে বলা হয়?  
K শনি L বুধ O বৃহস্পতি N বুধ
১৬৩. কোনটি সৌরজগতের দ্বিতীয় বৃহত্তম গ্রহ?  
O শনি L পৃথিবী M শুক্র N বৃহস্পতি
১৬৪. শনি গ্রহের আয়তন পৃথিবীর কত গুণ বেশি?  
O ৭৬০ গুণ L ৭৭৫ গুণ  
M ৭৮০ গুণ N ৭৮৫ গুণ
১৬৫. গ্রহটির ভূত্বক বরফ ঢাকা। সূর্যকে প্রদক্ষিণ করতে এর সময় লাগে ২৯ বছর ৫ মাস। গ্রহটিকে ঘিরে রয়েছে হাজার হাজার বলয়। বৈশিষ্ট্যগুলো কোন গ্রহের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য?  
K বৃহস্পতি L বুধ M মঙ্গল O শনি
১৬৬. সূর্য থেকে শনির দূরত্ব কত?  
K ১৪০ কোটি কিমি L ১৪২ কোটি কিমি  
O ১৪৩ কোটি কিমি N ১৪৫ কোটি কিমি
১৬৭. শনি গ্রহের ব্যাস কত?  
K ১,১২,০০০ কিমি L ১,১৫,০০০ কিমি  
M ১,১৮,০০০ কিমি O ১,২০,০০০ কিমি
১৬৮. কোনটি শনি গ্রহের উপগ্রহ?  
K ডিমোস O টাইটান  
M গ্যানিমেড N ট্রাইটানিয়া
১৬৯. শনির ভূত্বক কীরূপ?  
K গ্যাসীয় L প্রস্তরময়  
O বরফাচ্ছন্ন N বালুকাময়
১৭০. টেট্রিস কী?  
K একটি গ্যাস L একটি নক্ষত্র  
M একটি নদী O একটি উপগ্রহ
১৭১. সৌরজগতের তৃতীয় বৃহত্তম গ্রহ কোনটি?  
K বৃহস্পতি O ইউরেনাস  
M শনি N নেপচুন
১৭২. ইউরেনাস গ্রহ সূর্য থেকে কত দূরে অবস্থান করছে?  
K ২৮৫ কোটি কিমি L ২৮৬ কোটি কিমি  
O ২৮৭ কোটি কিমি N ২৮৮ কোটি কিমি
১৭৩. ইউরেনাস গ্রহের গড় ব্যাস কত?  
O প্রায় ৪৯,০০০ কিমি L প্রায় ৪৭,০০০ কিমি  
M প্রায় ৫৯,০০০ কিমি N প্রায় ৪৮,০০০ কিমি
১৭৪. ইউরেনাস গ্রহে কোন গ্যাসের পরিমাণ অধিক?  
O মিথেন L ইথেন  
M অক্সিজেন N নাইট্রোজেন
১৭৫. ইউরেনাস গ্রহের গড় উষ্ণতা কত ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড?  
K ৭১০° সে. L ৭০১° সে.  
O ১৭০° সে. N ১০৭° সে.
১৭৬. কোন গ্রহটির হালকা পদার্থ দিয়ে গঠিত?  
K বুধ L শুক্র M শনি O ইউরেনাস

১৭৭. ইউরেনাস গ্রহের উপগ্রহ কয়টি?  
K ৬৭টি L ২২টি O ২৭টি N ১৪টি
১৭৮. কোন গ্রহের উপগ্রহের সংখ্যা ১৪টি?  
K মঙ্গল O নেপচুন M ইউরেনাস N শনি
১৭৯. সূর্য থেকে নেপচুনের দূরত্ব কত?  
K ৪০০ কোটি কিমি L ৪২০ কোটি কিমি  
M ৪৪০ কোটি কিমি O ৪৫০ কোটি কিমি
১৮০. নেপচুন গ্রহের আয়তন কতটি পৃথিবীর সমান?  
K ৫২টি O ৭২টি M ৭৫টি N ৮২টি
১৮১. নেপচুন গ্রহের ব্যাস কত?  
O ৪৮,৪০০ কিমি L ৫০,০০০ কিমি  
M ৫৮,০০০ কিমি N ৬৮,০০০ কিমি
১৮২. কোন গ্রহের বায়ুমণ্ডলে বেশিরভাগই মিথেন ও অ্যামোনিয়া গ্যাস?  
K শনি L মঙ্গল O নেপচুন N শুক্র
১৮৩. নেপচুনের উপগ্রহ সংখ্যা কয়টি?  
K ২২টি O ১৪টি M ২৭টি N ৬৭টি
১৮৪. কোন গ্রহের ভর ১৭টি পৃথিবীর ভরের সমান?  
K শনি O নেপচুন M মঙ্গল N বৃহস্পতি
১৮৫. কোন গ্রহে 'সূর্যের আলো ও তাপ খুব কম'?  
O নেপচুন L মঙ্গল M শনি N বৃহস্পতি
১৮৬. কোন গ্রহটির বায়ুমণ্ডল মিথেন ও অ্যামোনিয়া গ্যাসের সমন্বয়ে গঠিত?  
K শুক্র L ইউরেনাস  
M বৃহস্পতি O নেপচুন
১৮৭. কোন গ্রহের ব্যাস ৪৮,৪০০ কিলোমিটার?  
K শনি O নেপচুন M মঙ্গল N পৃথিবী
১৮৮. বুধ গ্রহের উপরিভাগে দেখা যায়—  
i. অসংখ্য গর্তে ভরা  
ii. পাহাড় ও সমতল ভূমি  
iii. পাহাড় ও আগ্নেয়গিরি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
১৮৯. মঙ্গল গ্রহে জীবনধারণ অসম্ভব কেন?  
i. পানির অভাব  
ii. প্রয়োজনীয় অক্সিজেন নেই  
iii. তাপমাত্রা অত্যন্ত কম  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
১৯০. কোন একমাত্র পৃথিবীই উদ্ভিদ ও জীবজন্তু বসবাসের উপযোগী?  
i. বায়ুমণ্ডলে প্রয়োজনীয় অক্সিজেন ও নাইট্রোজেন আছে  
ii. বায়ুমণ্ডলে তাপমাত্রা রয়েছে  
iii. পৃথিবীর সবুজ উদ্ভিদ কার্বন ডাইঅক্সাইড গ্রহণ করে এবং অক্সিজেন ত্যাগ করে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
১৯১. মঙ্গল গ্রহে রয়েছে—  
i. অক্সিজেন ও পানি ii. কার্বন ডাইঅক্সাইড  
iii. নাইট্রোজেন  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
১৯২. পৃথিবী তার নিজের অক্ষ না ঘুরে যদি স্থির থাকত তবে—  
i. গাছপালা দ্রুত বৃদ্ধি পেত  
ii. একটি নির্দিষ্ট স্থান মরুপ্রায় হয়ে পড়ত  
iii. কোনো কোনো স্থান সবসময় অন্ধকার থাকত  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii O ii ও iii N i, ii ও iii
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৯৩ ও ১৯৪ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
হাবিব সৌরজগতের ম্যাপ দেখিয়ে ছাত্রদের বলল, সূর্য থেকে ২৮৭ কোটি কিলোমিটার দূরে একটি গ্রহ রয়েছে যা সৌরজগতের তৃতীয় বৃহত্তম গ্রহ।  
হাবিবের দেখানো গ্রহটির নাম কী?  
K শনি O ইউরেনাস M নেপচুন N মঙ্গল
১৯৪. উক্ত গ্রহটির বৈশিষ্ট্য হলো—  
i. উপগ্রহ সংখ্যা ২৭টি ii. হালকা পদার্থ দিয়ে গঠিত  
iii. মিথেন গ্যাসের পরিমাণ বেশি

- নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
১৯৫. সূর্যকে প্রদক্ষিণ করতে ইউরেনাস গ্রহের কত সময় লাগে?  
K ১২ বছর L ২৯ বছর  
O ৮৪ বছর N ১৬৫ বছর
১৯৬. মহাকাশচারী গ্যাগারিন কত তারিখে পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করেন?  
O ১৯৬১ সালের ১২ এপ্রিল  
L ১৯৬৯ সালের ১২ এপ্রিল  
M ১৯৬১ সালের ২১ জুলাই  
N ১৯৬৯ সালের ২১ জুলাই
১৯৭. ১৯৬১ সালে কোন মহাকাশচারী পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করেন?  
O ইউরি গ্যাগারিন L নিউটন  
M ফুকো N রিচার্ড হার্টশোন
১৯৮. ইউরি গ্যাগারিন কিসে চড়ে পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করেন?  
K রকেটে L গ্যাসচালিত বেলুনে  
M এফ-১৯ বিমানে O স্পুটনিকে
১৯৯. পৃথিবীর প্রকৃত আকৃতি অনেকটা কিসের মতো?  
K সম্পূর্ণ গোলক O অভিন্ন গোলক  
M সম্পূর্ণ চ্যাপ্টা N পুরোপুরি গোলক
২০০. মহাকাশচারী নীল আর্মস্ট্রং ও এডউইন অ্যালড্রিন চন্দ্রপৃষ্ঠ থেকে পৃথিবীকে দেখেন কোন তারিখে?  
K ১৯৬১ সালের ১২ এপ্রিল  
L ১৯৬৯ সালের ১২ এপ্রিল  
M ১৯৬১ সালের ২১ জুলাই  
O ১৯৬৯ সালের ২১ জুলাই
২০১. পৃথিবীর নিরক্ষীয় ব্যাস কত?  
O ১২৭৩৪.৫ কিমি L ১২৭১৪ কিমি  
M ১২৫৭৭ কিমি N ১২১৭৪ কিমি
২০২. পৃথিবীর গড় ব্যাসার্ধ কত?  
K ৬৭০০ কিমি O ৬৪০০ কিমি  
M ৬৫০০ কিমি N ৬৮০০ কিমি
২০৩. উত্তর-দক্ষিণে কল্পিত অক্ষরেখার উত্তর-প্রান্ত বিন্দুকে কী বলে?  
O উত্তর মেরু বা সুমেরু L দক্ষিণ মেরু বা কুমেরু  
M নিরক্ষরেখা N বিষুবরেখা
২০৪. সমগ্র পৃথিবীর মধ্যে কোনো একটির অবস্থান জানতে দরকার—  
K দ্রাঘিমা রেখার L নিরক্ষরেখার  
O অক্ষরেখা ও দ্রাঘিমা রেখা N সমাক্ষরেখা
২০৫. দ্রাঘিমা রেখার অবস্থান হতে কী জানা যায়?  
O সময় L অবস্থান M দিন N রাত্রি
২০৬. পৃথিবীর গোলাকৃতি কেন্দ্র দিয়ে উত্তর-দক্ষিণে কল্পিত রেখাকে কী বলে?  
K দ্রাঘিমা রেখা O অক্ষ বা মেরু রেখা  
M সমাক্ষরেখা N নিরক্ষরেখা
২০৭. উত্তর-দক্ষিণে কল্পিত অক্ষরেখার দক্ষিণ-প্রান্ত বিন্দুকে কী বলে?  
K উত্তর মেরু বা সুমেরু O দক্ষিণ মেরু বা কুমেরু  
M নিরক্ষরেখা N বিষুবরেখা
২০৮. নিরক্ষরেখার দক্ষিণ দিকের অংশকে কী বলে?  
K নিরক্ষ বৃত্ত L কুমেরু বৃত্ত  
M উত্তর গোলার্ধ O দক্ষিণ গোলার্ধ
২০৯. পৃথিবীর কেন্দ্র দিয়ে উত্তর-দক্ষিণে কল্পিত কতি রেখাকে বলে—  
O অক্ষরেখা L নিরক্ষরেখা  
M দ্রাঘিমা রেখা N মূল মধ্যরেখা
২১০. উত্তর মেরু বা সুমেরু ও দক্ষিণ মেরু বা কুমেরু থেকে সমান দূরত্বে পৃথিবীকে পূর্ব-পশ্চিমে বেটন করে যে রেখা কল্পনা করা হয় তাকে কী বলে?  
K সমাক্ষরেখা L দ্রাঘিমা রেখা  
O নিরক্ষরেখা বা বিষুবরেখা N নিরক্ষরেখা
২১১. কোন রেখার উপর পৃথিবী পূর্মে থেকে পূর্ব দিকে ঘুরছে?  
K দ্রাঘিমা রেখার L নিরক্ষরেখার  
O অক্ষরেখার N সমাক্ষরেখার



২১২. পৃথিবীর সুমেরু ও কুমেরু সংযোগকারী কাল্পনিক রেখাকে কী বলে?  
○ অক্ষ L অক্ষাংশ M দ্রাঘিমাংশ N বিষুবলম্ব
২১৩. নিরক্ষরেখার আকৃতি কেমন?  
○ বৃত্তাকার L গোল M চ্যাপ্টা N লম্বা
২১৪. নিরক্ষরেখা পৃথিবীকে কয় ভাগে বিভক্ত করেছে?  
○ ২ ভাগে L ৩ ভাগে M ৪ ভাগে N ৬ ভাগে
২১৫. কোন রেখার সাহায্যে উত্তর ও দক্ষিণ গোলার্ধের কোনো স্থানের কৌণিক দূরত্ব স্থির করা হয়?  
K মেরুরেখা L সমাক্ষরেখা  
○ নিরক্ষরেখা N দ্রাঘিমারেখা
২১৬. কত ডিগ্রি অক্ষাংশ বরাবর কল্পিত বৃত্তকে মহাবৃত্ত বলা হয়?  
○ ০° L ২৩.৫° M ৯০° N ৬৬.৫°
২১৭. নিরক্ষরেখা থেকে উত্তর বা দক্ষিণে অবস্থিত কোনো স্থানের কৌণিক দূরত্বকে কী বলে?  
K মেরুরেখা L নিরক্ষবৃত্ত  
○ অক্ষাংশ N দ্রাঘিমাংশ
২১৮.  $২৩\frac{১}{২}^{\circ}$  উত্তর অক্ষাংশকে — বলা হয়।  
○ কর্কটক্রান্তি L মকরক্রান্তি  
M সুমেরু বৃত্ত N কুমেরু বৃত্ত
২১৯. কর্কটক্রান্তির অক্ষাংশ কত?  
○ ২৩.৫° উত্তর L ৬৬.৫° উত্তর  
M ২৩.৫° দক্ষিণ N ৬৬.৫° দক্ষিণ
২২০. নিরক্ষরেখার নিকটবর্তী অক্ষাংশমূহকে কী বলা হয়?  
K উচ্চ-অক্ষাংশ L মধ্য-অক্ষাংশ  
M মূল-অক্ষাংশ ○ নিম্ন-অক্ষাংশ
২২১. ৬০° থেকে ৯০° অক্ষাংশকে কী বলে?  
K নিম্ন অক্ষাংশ L মধ্য অক্ষাংশ  
○ উচ্চ অক্ষাংশ N অশ্ব অক্ষাংশ
২২২. কোন অক্ষাংশকে মকরক্রান্তি রেখা বলে?  
K  $২৩\frac{১}{২}$  উত্তর L  $৬৬\frac{১}{২}$  উত্তর  
M ০° ○  $২৩\frac{১}{২}$  দক্ষিণ
২২৩. ৬৬.৫° উত্তর অক্ষাংশকে কী বলে?  
K কর্কটক্রান্তি ○ সুমেরু বৃত্ত  
M মকরক্রান্তি N কুমেরু বৃত্ত
২২৪. কোন যন্ত্রের সাহায্যে স্থানীয় সময় নির্ণয় করা যায়?  
K ক্রোনোমিটার L ব্যারোমিটার  
○ সেক্সট্যান্ট N ফ্যাদোমিটার
২২৫. কোন যন্ত্রের সাহায্যে অক্ষাংশ নির্ণয় করা হয়?  
K স্কেল L বস্তুর ○ সেক্সট্যান্ট N সেক্সুর্ধরি
২২৬. সেক্সট্যান্ট যন্ত্রের সাহায্যে আকাশে সূর্যের সর্বোচ্চ উন্নতি লক্ষ করে যে সময় নির্ণয় করা হয় তাকে বলে—  
K প্রমাণ সময় L অপরাহ্ন  
○ স্থানীয় সময় N দ্বিপ্রহর
২২৭. সেক্সট্যান্ট যন্ত্রের সাহায্যে কী করা যায়?  
○ স্থানীয় সময় নির্ণয় L রাত্রির সময় নির্ণয়  
M সকালের সময় নির্ণয় N প্রমাণ সময় নির্ণয়
২২৮. কোন যন্ত্রের সাহায্যে আকাশে সূর্যের সর্বোচ্চ উন্নতি লক্ষ করা যায়?  
K স্কেল ○ সেক্সট্যান্ট  
M ব্যারোমিটার N ল্যাকটোমিটার
২২৯. কোন যন্ত্রের সাহায্যে মধ্যাহ্নে সূর্যের উন্নতি পরিমাপ করা হয়?  
K অ্যাপোলো L থার্মোমিটার  
○ সেক্সট্যান্ট N সীসমোগ্রাফ
২৩০. সূর্য যেদিন যে অক্ষাংশের উপর লম্বভাবে কিরণ দেয় সেটিই সূর্যের সেদিনের—  
○ বিষুবলম্ব L উন্নতি  
M কৌণিক দূরত্ব N মধ্যাহ্ন
২৩১. কোনটির সাহায্যে কোনো স্থানের অক্ষাংশ নির্ণয় করা যায়?  
K লঘুসূর্য L কৃষ্ণবামন  
M ক্যাসিওপিয়া ○ ধ্রুবতার

২৩২. উত্তর মেরুতে ধ্রুবতারাকে ঠিক কোথায় দেখা যায়?  
K দিগন্তরেখায় L ৬০° কোণে  
M  $২৫^{\circ}$  কোণে ○ শিরোবিন্দুতে
২৩৩. উত্তর মেরুতে ধ্রুবতারার উন্নতি—  
○  $৯০^{\circ}$  L  $০^{\circ}$  M  $১৮০^{\circ}$  N  $১০^{\circ}$
২৩৪. উত্তর মেরুর অক্ষাংশ কত?  
○  $৯০^{\circ}$  L  $৯০^{\circ}$  পশ্চিম  
M  $৯০^{\circ}$  উত্তর N  $৯০^{\circ}$  পূর্ব
২৩৫. নিরক্ষরেখার নিকটে ধ্রুবতারার উন্নতি—  
○  $০^{\circ}$  L  $১৫^{\circ}$  M  $৩০^{\circ}$  N  $৪৫^{\circ}$
২৩৬. লন্ডনের নিকটে গ্রিনিচ শহরের উপর দিয়ে উত্তর হতে দক্ষিণে যে রেখা অতিক্রম করেছে তার নাম কী?  
K অক্ষরেখা ○ মূল মধ্যরেখা  
M দ্রাঘিমারেখা N নিরক্ষরেখা
২৩৭. নিরক্ষরেখা ও মূল মধ্যরেখা পরস্পরকে লম্বভাবে ছেদ করেছে কোন জায়গায়?  
K ভারত মহাসাগরে L প্রশান্ত মহাসাগরে  
○ গিনি উপসাগরে N পারস্য উপসাগরে
২৩৮. মূল মধ্যরেখার বৈশিষ্ট্য হলো, এটি—  
K অর্ধবৃত্ত আকৃতির L পূর্ববৃত্ত আকৃতির  
○ পূর্ব-পশ্চিমে বিস্তৃত N  $৯০^{\circ}$  বরাবর বিস্তৃত
২৩৯. গ্রিনিচ কোথায় অবস্থিত?  
○ যুক্তরাজ্যে L যুক্তরাষ্ট্রে  
M জার্মানিতে N জাপানে
২৪০. নিরক্ষরেখাকে ডিগ্রি, মিনিট ও সেকেন্ডে ভাগ করে প্রত্যেক ভাগবিন্দুর উপর দিয়ে উত্তর মেরু থেকে দক্ষিণ মেরু পর্যন্ত যে সকল রেখা কল্পনা করা হয়েছে সেগুলোকে কী বলে?  
○ দ্রাঘিমারেখা L নিরক্ষরেখা  
M বিষুবরেখা N অক্ষরেখা
২৪১. দ্রাঘিমারেখার অপর নাম কী?  
K বিষুবরেখা L নিরক্ষরেখা  
○ মধ্যরেখা N অক্ষরেখা
২৪২. সমগ্র পৃথিবীর প্রমাণ সময় কোন শহরের দ্রাঘিমার ভিত্তিতে ঠিক করা হয়েছে?  
K বার্মিংহাম ○ গ্রিনিচ M লন্ডন N কেমব্রিজ
২৪৩. বাংলাদেশ সময় দুপুর ১২-৩০ মিনিট হলে গ্রিনিচে সময় কত হবে?  
K বিকাল ৬টা L সকাল ৬টা  
M সন্ধ্যা ৬-৩০ মিনিট ○ সকাল ৬-৩০ মিনিট
২৪৪. কোনো দ্রাঘিমার স্থানীয় সময়কে বাংলাদেশের প্রমাণ সময় ধরা হয়?  
K  $০^{\circ}$  পূর্ব L  $১৫^{\circ}$  পশ্চিম  
○  $৯০^{\circ}$  পূর্ব N  $৯০^{\circ}$  পশ্চিম
২৪৫.  $১৮০^{\circ}$  পূর্ব ও পূর্বে দ্রাঘিমারেখাটির কী নামে পরিচিত?  
K মূল মধ্যরেখা L অক্ষরেখা  
M প্রতিপাদস্থান ○ আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা
২৪৬. দ্রাঘিমান্তর  $১০^{\circ}$  হলে সময়ের পার্থক্য কত হয়?  
K  $১৫$  মিনিট L  $৪০$  সেকেন্ড  
○  $৪০$  মিনিট N  $১২$  ঘণ্টা
২৪৭. ১ ঘণ্টা সময়ের জন্য দ্রাঘিমার ব্যবধান কত ডিগ্রি?  
○  $১৫^{\circ}$  L  $৪^{\circ}$  M  $৬০^{\circ}$  N  $৯০^{\circ}$
২৪৮. দ্রাঘিমা ব্যবহার করা হয়—  
i. কোনো দেশের অবস্থান নির্ণয়ে  
ii. উষ্ণতার পরিমাপ জানায়  
iii. স্থানীয় সময় স্থির করার  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii ○ i, ii ও iii
২৪৯. অক্ষাংশের সাহায্যে যে কাজটি করা সম্ভব—  
i. বিপদাপন্ন জাহাজকে সাহায্য  
ii. সমাক্ষরেখা জানা  
iii. অবস্থান নির্ণয়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii ○ i, ii ও iii

- নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং ২৫০ ও ২৫১ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :



২৫০. উপরের চিত্রে উল্লম্বভাবে আঁকা রেখাগুলোর মধ্যে ০° দ্বারা চিহ্নিত রেখাটি কোনটি?  
K নিরক্ষরেখা L মেরুরেখা  
○ মূল মধ্যরেখা N কর্কটক্রান্তি রেখা
২৫১. উক্ত রেখাগুলো গুরুত্বপূর্ণ কারণ, এদের সাহায্যে—  
i. স্থানের স্থানীয় সময় ও প্রমাণ সময় নির্ণয় করা যায়  
ii. কোনো স্থানের সঠিক অবস্থান জানা যায়  
iii. সমুদ্রগামী জাহাজের অবস্থান নির্ণয় করা যায়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii ○ i, ii ও iii
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২৫২ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
জামিল প্রতিদিন ঢাকায় বসে সন্ধ্যা ৭.৩০ টায় লন্ডন থেকে প্রচারিত বিবিসি সংবাদ শুনে। তার ভাই সুমন  $৬৭^{\circ}$  পূর্ব দ্রাঘিমায় অবস্থিত করাচি শহরে থাকে। সেও সংবাদটি নিয়মিত শুনে।
২৫২. সুমন উক্ত বিবিসি সংবাদ করাচির স্থানীয় কতটার সময় শুনে?  
○ বিকাল ৫টা ৫৮ মিনিট L সন্ধ্যা ৬টা ৫৮ মিনিট  
M রাত ৯টা ০২ মিনিট N রাত ১০টা ০২ মিনিট
- আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১৭
২৫৩. প্রশান্ত মহাসাগরের উপর  $১৮০^{\circ}$  মধ্যরেখা বরাবর কল্পিত রেখাটিকে কী বলে?  
K মূল মধ্যরেখা L বিষুবরেখা  
○ আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা N মকরক্রান্তি রেখা
২৫৪. দ্রাঘিমান্তর  $৫^{\circ}$  হলে সময়ের ব্যবধান কত হবে?  
K ৪ মি. ○ ২০ মি. M ৩০ মি. N ৪০ মি.
২৫৫.  $৩০^{\circ}$  দ্রাঘিমান্তরে সময়ের ব্যবধান কত হবে?  
K ৩ ঘণ্টা L ১ ঘণ্টা ○ ২ ঘণ্টা N  $১১০$  ঘণ্টা
২৫৬. একটি স্থানের দ্রাঘিমা  $৬০^{\circ}$  পশ্চিম হলে প্রতিপাদস্থানের দ্রাঘিমা কত হবে?  
K  $৬০^{\circ}$  পূর্ব L  $১৮০^{\circ}$  পূর্ব  
○  $১২০^{\circ}$  পূর্ব N  $১২০^{\circ}$  পশ্চিম
২৫৭. কল্পিত আন্তর্জাতিক রেখা টানা হয়েছে কোনটির উপর দিয়ে?  
K স্থলভাগ দিয়ে ○ জলভাগ দিয়ে  
M ভূপৃষ্ঠের নিচ দিয়ে N মহাশূন্য দিয়ে
২৫৮. দ্রাঘিমান্তর  $১^{\circ}$  হলে সময়ের পার্থক্য কত হয়?  
K  $১৫$  মি. L ৪ সেকেন্ড ○ ৪ মি. N  $১$  ঘণ্টা
২৫৯.  $৫০^{\circ}$  পূর্ব দ্রাঘিমায় অবস্থিত স্থানের প্রতিপাদ স্থানের দ্রাঘিমা কত?  
K  $৫০^{\circ}$  পশ্চিম L  $১৮০^{\circ}$  পূর্ব  
M  $১৩০^{\circ}$  পূর্ব ○  $১৩০^{\circ}$  পশ্চিম
২৬০.  $৪০^{\circ}$  পূর্ব দ্রাঘিমায় অবস্থিত স্থানের প্রতিপাদ স্থানের দ্রাঘিমা কত ডিগ্রি?  
○  $১৪০^{\circ}$  পশ্চিম L  $১২০^{\circ}$  পূর্ব  
M  $১৫০^{\circ}$  পশ্চিম N  $১৬৫^{\circ}$  পশ্চিম
২৬১. কোন স্থানের দ্রাঘিমা  $৫৫^{\circ}$  পূর্ব উক্ত স্থানের প্রতিপাদ স্থানের দ্রাঘিমা কত?  
K  $৫০^{\circ}$  পশ্চিম L  $৫৫^{\circ}$  পশ্চিম  
M  $১২৫^{\circ}$  পূর্ব ○  $১২৫^{\circ}$  পশ্চিম
২৬২. আন্তর্জাতিক তারিখ রেখাটি তারিখ ও স্থানীয় সময় নির্ধারণে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে—  
i. উত্তর গোলার্ধ  
ii. পশ্চিম গোলার্ধ  
iii. পূর্ব গোলার্ধ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii ○ ii ও iii N i, ii ও iii



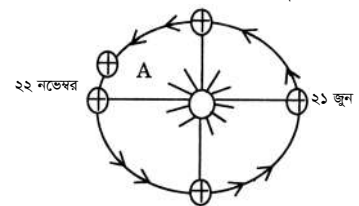
২৬৩. আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা টানা হয়—  
i. তারিখের সমস্যা সমাধানের জন্য  
ii. বারের সমস্যা সমাধানের জন্য  
iii. মাসের সমস্যা সমাধানের জন্য  
নিচের কোনটি সঠিক?  
○ i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

**☒** পৃথিবীর গতি ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১৮

২৬৪. প্রভাতে কিছুক্ষণ পূর্বে যে ক্ষীণ আলো দেখতে পাওয়া যায় তাকে কী বলে?  
K গোপুর্লি ○ উষা M মধ্যাহ্ন N সায়াহ্ন
২৬৫. সন্ধ্যার কিছুক্ষণ পূর্বের সময়কে কী বলে?  
○ গোপুর্লি L ছায়াবৃত্ত  
M উষা N আলোক বৃত্ত
২৬৬. দৈনিক মুখ্য জোয়ার কিসের জন্য ঘটে?  
K বার্ষিক গতি ○ আক্ষিক গতি  
M অপসূর N অনুসূর
২৬৭. কত সালে ফুকা পৃথিবীর আক্ষিক গতির প্রমাণ দেন?  
K ১৮৫০ সালে L ১৯৫০ সালে  
○ ১৮৫১ সালে N ১৯৫১ সালে
২৬৮. পৃথিবী শুধু সূর্যকে কেন্দ্র করে ঘোরে না, নিজ অক্ষ বা মেরুরেখায়—  
○ আবর্তন করে L স্থির থাকে  
M কখনও স্থির কখনও চলমান  
N স্থিরও থাকে না, আবর্তনও করে না
২৬৯. আক্ষিক গতি কাকে বলে?  
○ পৃথিবীর দৈনিক গতিতে L পৃথিবীর পরিক্রমণ গতিতে  
M চন্দ্রকে N সূর্যকে
২৭০. পৃথিবী কোন দিক থেকে কোন দিকে আবর্তনশীল?  
○ পশ্চিম থেকে পূর্ব L পূর্ব হতে পশ্চিম  
M পশ্চিম হতে দক্ষিণ N পূর্ব হতে দক্ষিণ
২৭১. নিজের চারপাশে একবার আবর্তন করতে পৃথিবীর ২৪ ঘণ্টার চেয়ে কত সময় কম লাগে?  
○ ৩ মিনিট ৫৬ সেকেন্ড L ৪ মিনিট  
M ৫ মিনিট N ২ মিনিট
২৭২. পৃথিবীর আলোকিত অর্ধাংশ এবং অন্ধকার অর্ধাংশের মধ্যকার বৃত্তাকার সীমারেখাকে কী বলে?  
K আলোকবৃত্ত L আঁধারবৃত্ত  
○ ছায়াবৃত্ত N উপবৃত্ত
২৭৩. বার্ষিক গতির ফলে নিচের কোনটি ঘটে?  
K দিবরাত্রি সংঘটিত হয় ○ দিবরাত্রির হ্রাসবৃদ্ধি ঘটে  
M তাপমাত্রার তারতম্য ঘটে N সময় নির্ধারিত হয়
২৭৪. উত্তর গোলার্ধের সবচেয়ে ক্ষুদ্রতম রাত কোন তারিখে?  
K ২২ ডিসেম্বর L ২১ মার্চ  
○ ২১ জুন N ২১ সেপ্টেম্বর
২৭৫. কোন দিনকে কর্কটসংক্রান্তি বলে?  
K ২৩ সেপ্টেম্বর L ২২ ডিসেম্বর  
M ২১ মার্চ ○ ২১ জুন
২৭৬. ২১ মার্চ পৃথিবী আপন কক্ষপথের এমন এক স্থানে পৌঁছে যেখানে উভয় মেরু সূর্য থেকে সমান দূরে থাকে। সুতরাং আমরা বলতে পারি—  
K এ সময় পৃথিবীর উত্তর মেরু সূর্যের দিকে থাকে  
L এ সময় দক্ষিণ মেরু সূর্যের দিকে থাকে  
○ এ সময় দিবরাত্রি সমান হয়  
N এটি দক্ষিণ অয়নান্তের সময়
২৭৭. কোন তারিখে সূর্যরশ্মি মকরক্রান্তির উপর লম্বভাবে পতিত হয়?  
K ২১ মার্চ L ২১ জুন  
M ২৩ সেপ্টেম্বর ○ ২২ ডিসেম্বর
২৭৮. পৃথিবী প্রতি সেকেন্ডে কত কিমি বেগে সূর্যকে প্রদক্ষিণ করে?  
K ১৮ কিমি ○ ৩০ কিমি  
M ১৬১০ কিমি N ১০১৬ কিমি
২৭৯. অধিবর্ষ হয় কত দিনে?  
K ৩৬৫ দিনে ○ ৩৬৬ দিনে  
M ৩৬৭ দিনে N ৩৬৬ দিনে
২৮০. বছরের কোন দিনটিকে বসন্ত বিষ্ণু বলা হয়?  
K ২১ জুন L ২৩ সেপ্টেম্বর  
M ২২ ডিসেম্বর ○ ২১ মার্চ

২৮১. পৃথিবীর আক্ষিক গতি কোথায় সবচেয়ে কম?  
i. উত্তর মেরুতে  
ii. দক্ষিণ মেরুতে  
iii. নিরক্ষরেখায়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
○ i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
২৮২. পৃথিবীর আক্ষিক গতির ফলে দিক পরিবর্তন হচ্ছে—  
i. বায়ুপ্রবাহের দিক পরিবর্তন  
ii. সমুদ্রস্রোতের দিক পরিবর্তন  
iii. আলো ও শব্দের দিক পরিবর্তন  
নিচের কোনটি সঠিক?  
○ i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
২৮৩. প্রতি ৪ বছরে একদিন বাড়িয়ে ৩৬৬ দিনে বছর গণনা করা হয়। সুতরাং আমরা বুঝতে পারি—  
i. প্রতি ৪ বছর পর পৃথিবীর আবর্তনকাল ১ দিন বেড়ে যায়  
ii. সময় গণনার সুবিধার জন্য এরূপ করা হয়  
iii. পৃথিবীর গতির হিসাব ঠিক রাখার জন্য এরূপ করা হয়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii ○ ii ও iii N i, ii ও iii
২৮৪. বার্ষিক গতি না থাকলে কী অবস্থার সৃষ্টি হতো?  
i. দুই গোলার্ধের বিভিন্ন অংশের তাপমাত্রার ভিন্নতা থাকত না  
ii. ঋতু পরিবর্তিত হতো না  
iii. দিনরাত হতো না  
নিচের কোনটি সঠিক?  
○ i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
২৮৫. আক্ষিক গতির ফলে—  
i. পৃথিবীতে দিবরাত্রি সংঘটিত হয়  
ii. ঋতু পরিবর্তন হয়  
iii. তাপমাত্রার তারতম্য সৃষ্টি হয়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii ○ i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
২৮৬. সূর্য নিরক্ষরেখার উপর লম্বভাবে কিরণ দেয় —  
i. ২১ জুন  
ii. ২৩ সেপ্টেম্বর  
iii. ২১ মার্চ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii ○ ii ও iii N i, ii ও iii
- নিচের চিত্রটি দেখ এবং ২৮৭ ও ২৮৮ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
অশ্রিতা ও তার বান্ধবীরা কল্পবাজার সমুদ্র সৈকতে দুপুরে ঘুরার সময় পানিরাশির যে অবস্থা দেখেছে, বিকেলে ঘুরতে এসে তার ভিন্ন অবস্থা দেখতে পেল।  
২৮৭. সমুদ্রের পানিরাশির উক্ত অবস্থা কোন গতি দ্বারা প্রভাবিত?  
○ আক্ষিক গতি L বার্ষিক গতি  
M চলন গতি N সুসম গতি
২৮৮. কোনটি পৃথিবীর আক্ষিক গতির ফল?  
○ সময় নির্ধারণ L দিবরাত্রির হ্রাস-বৃদ্ধি  
M ঋতু পরিবর্তন N সৌর বছর
- ☒** ঋতু পরিবর্তন ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ২২
২৮৯. পৃথিবী গোল। তাই পৃথিবীর কোথাও সূর্যরশ্মি লম্বভাবে পড়ে আবার কোথাও তির্যকভাবে পড়ে। ফলে তাপমাত্রার পার্থক্য হয়। এতে কী হয়?  
K জোয়ার-ভাটা হয়  
○ ঋতু পরিবর্তন হয়  
M দিবরাত্রির তারতম্য হয়  
N আকাশে সূর্যের অবস্থান পরিবর্তিত হয়  
পৃথিবীতে কয়টি ঋতু আছে বলে আমরা জানি?  
K দুইটি L তিনটি M ছয়টি ○ চারটি
২৯০. তাপের তারতম্য ও ঋতু পরিবর্তন হয় কিসের ফলে?  
K সূর্যের উত্তরায়ণের ফলে  
○ বার্ষিক গতির ফলে  
M সূর্যের দক্ষিণায়ণের ফলে  
N আক্ষিক গতির ফলে
২৯১. পৃথিবীর আবর্তনের পথ উপবৃত্তাকার হওয়ায় কী হচ্ছে?  
K দিনরাত হচ্ছে L সমুদ্রস্রোত হচ্ছে  
○ ঋতু পরিবর্তন হচ্ছে N জোয়ার-ভাটা হচ্ছে
২৯৩. নিজ কক্ষতলের সঙ্গে পৃথিবীর মেরুরেখা কত ডিগ্রি কোণে একই দিকে অবস্থান করে?  
K ৫৫.৫° ○ ৬৫.৫° M ৪৫.৫° N ৭৫.৫°
২৯৪. কখন থেকে উত্তর গোলার্ধের বেশি অংশে সূর্যের আলো পড়ে?  
K ২১ ফেব্রুয়ারির পর L ২১ এপ্রিলের পর  
M ২১ নভেম্বরের পর ○ ২১ জুনের পর
২৯৫. দক্ষিণ গোলার্ধে যখন বসন্তকাল তখন উত্তর গোলার্ধে কোন ঋতু বিরাজ করে?  
○ শরৎকাল L শীতকাল  
M গ্রীষ্মকাল N বসন্তকাল
২৯৬. কখন থেকে দক্ষিণ গোলার্ধ সূর্যের দিকে হলে থাকে?  
K ১ জানুয়ারি থেকে L ২২ ডিসেম্বর থেকে  
M ২৩ সেপ্টেম্বরের আগে থেকে  
○ ২৩ সেপ্টেম্বরের পর থেকে
২৯৭. ২৩ সেপ্টেম্বর উত্তর গোলার্ধে কোন ঋতু বিরাজ করে?  
K গ্রীষ্মকাল L শীতকাল  
M বসন্তকাল ○ শরৎকাল
২৯৮. উত্তর গোলার্ধে যখন শরৎকাল তখন দক্ষিণ গোলার্ধে কোন ঋতু বিদ্যমান?  
○ বসন্তকাল L শীতকাল  
M শরৎকাল N গ্রীষ্মকাল
২৯৯. কোন তারিখে দক্ষিণ গোলার্ধে বসন্তকাল?  
K ২১ মার্চ ○ ২৩ সেপ্টেম্বর  
M ২১ জুন N ২৩ ডিসেম্বর
৩০০. দক্ষিণ গোলার্ধের দীর্ঘতম দিন কোন তারিখে?  
K ২১ মার্চ L ২১ জুন  
M ২৩ সেপ্টেম্বর ○ ২২ ডিসেম্বর
৩০১. উত্তর গোলার্ধে ছোট দিন কোনটি?  
K ২১ জুন L ২১ মার্চ  
M ২৩ সেপ্টেম্বর ○ ২২ ডিসেম্বর
৩০২. যেদিন পৃথিবীর সর্বত্র দিবরাত্রি সমান হয় সে দিনকে কী বলে?  
K অয়নান্ত L অনুসূর  
M অপসূর ○ বিষ্ণুব
৩০৩. কোন দিন সুমেরু সূর্যের দিকে সর্বাপেক্ষা বেশি ঝুঁকে থাকে?  
K ২১ মার্চ ○ ২১ জুন  
M ২৩ সেপ্টেম্বর N ২২ ডিসেম্বর
৩০৪. উত্তর গোলার্ধে কখন দীর্ঘতম দিন ও ক্ষুদ্রতম রাত হয়?  
K ২২ ডিসেম্বর ○ ২১ জুন  
M ২১ সেপ্টেম্বর N ২৩ সেপ্টেম্বর
৩০৫. ঋতু পরিবর্তনের কারণ—  
i. সূর্যের তাপের পার্থক্য  
ii. পৃথিবী গোলাকার এ কারণে  
iii. পৃথিবীর আবর্তন পথ উপবৃত্তাকার তাই  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L ii ও iii M i ও iii ○ i, ii ও iii
- নিচের চিত্রটি দেখ এবং ৩০৬ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :

২৯২. পৃথিবীর আবর্তনের পথ উপবৃত্তাকার হওয়ায় কী হচ্ছে?  
K দিনরাত হচ্ছে L সমুদ্রস্রোত হচ্ছে  
○ ঋতু পরিবর্তন হচ্ছে N জোয়ার-ভাটা হচ্ছে
২৯৩. নিজ কক্ষতলের সঙ্গে পৃথিবীর মেরুরেখা কত ডিগ্রি কোণে একই দিকে অবস্থান করে?  
K ৫৫.৫° ○ ৬৫.৫° M ৪৫.৫° N ৭৫.৫°
২৯৪. কখন থেকে উত্তর গোলার্ধের বেশি অংশে সূর্যের আলো পড়ে?  
K ২১ ফেব্রুয়ারির পর L ২১ এপ্রিলের পর  
M ২১ নভেম্বরের পর ○ ২১ জুনের পর
২৯৫. দক্ষিণ গোলার্ধে যখন বসন্তকাল তখন উত্তর গোলার্ধে কোন ঋতু বিরাজ করে?  
○ শরৎকাল L শীতকাল  
M গ্রীষ্মকাল N বসন্তকাল
২৯৬. কখন থেকে দক্ষিণ গোলার্ধ সূর্যের দিকে হলে থাকে?  
K ১ জানুয়ারি থেকে L ২২ ডিসেম্বর থেকে  
M ২৩ সেপ্টেম্বরের আগে থেকে  
○ ২৩ সেপ্টেম্বরের পর থেকে
২৯৭. ২৩ সেপ্টেম্বর উত্তর গোলার্ধে কোন ঋতু বিরাজ করে?  
K গ্রীষ্মকাল L শীতকাল  
M বসন্তকাল ○ শরৎকাল
২৯৮. উত্তর গোলার্ধে যখন শরৎকাল তখন দক্ষিণ গোলার্ধে কোন ঋতু বিদ্যমান?  
○ বসন্তকাল L শীতকাল  
M শরৎকাল N গ্রীষ্মকাল
২৯৯. কোন তারিখে দক্ষিণ গোলার্ধে বসন্তকাল?  
K ২১ মার্চ ○ ২৩ সেপ্টেম্বর  
M ২১ জুন N ২৩ ডিসেম্বর
৩০০. দক্ষিণ গোলার্ধের দীর্ঘতম দিন কোন তারিখে?  
K ২১ মার্চ L ২১ জুন  
M ২৩ সেপ্টেম্বর ○ ২২ ডিসেম্বর
৩০১. উত্তর গোলার্ধে ছোট দিন কোনটি?  
K ২১ জুন L ২১ মার্চ  
M ২৩ সেপ্টেম্বর ○ ২২ ডিসেম্বর
৩০২. যেদিন পৃথিবীর সর্বত্র দিবরাত্রি সমান হয় সে দিনকে কী বলে?  
K অয়নান্ত L অনুসূর  
M অপসূর ○ বিষ্ণুব
৩০৩. কোন দিন সুমেরু সূর্যের দিকে সর্বাপেক্ষা বেশি ঝুঁকে থাকে?  
K ২১ মার্চ ○ ২১ জুন  
M ২৩ সেপ্টেম্বর N ২২ ডিসেম্বর
৩০৪. উত্তর গোলার্ধে কখন দীর্ঘতম দিন ও ক্ষুদ্রতম রাত হয়?  
K ২২ ডিসেম্বর ○ ২১ জুন  
M ২১ সেপ্টেম্বর N ২৩ সেপ্টেম্বর
৩০৫. ঋতু পরিবর্তনের কারণ—  
i. সূর্যের তাপের পার্থক্য  
ii. পৃথিবী গোলাকার এ কারণে  
iii. পৃথিবীর আবর্তন পথ উপবৃত্তাকার তাই  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L ii ও iii M i ও iii ○ i, ii ও iii
- নিচের চিত্রটি দেখ এবং ৩০৬ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :



চিত্র : ঋতু পরিবর্তন

৩০৬. পৃথিবী যখন A অবস্থানে তখন বাংলাদেশে কোন ঋতু বিরাজ করে?  
○ শীত L গ্রীষ্ম M শরৎ N বসন্ত





## অধ্যায় ০৩

## মানচিত্র পঠন ও ব্যবহার



মানচিত্রের ধারণা, গুরুত্ব ও ব্যবহার ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা

৩০৭. কিসের মাধ্যমে বিভিন্ন মহাদেশ ও মহাসাগর সম্পর্কে জানা যায়?  
K নকশা ○ মানচিত্র M দলিল N কম্পিউটার
৩০৮. প্রশাসনিক মানচিত্রের বৈশিষ্ট্য হলো—  
i. আন্তর্জাতিক সীমা থাকে  
ii. সাগর, মহাসাগর, দেশ বিভক্ত থাকে  
iii. জলবায়ুর অবস্থা দেখানো হয়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
○ i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
৩০৯. Map বা মানচিত্র কোন শব্দ থেকে এসেছে?  
○ ল্যাটিন L গ্রিক M আরবি N ফরাসি
৩১০. ভাষাগত অসুবিধা দূর করার জন্য কোন পদ্ধতি উদ্ভাবিত হয়েছে?  
K ভূচিত্রাবলি অনুপাত ○ প্রতিভূ অনুপাত  
M আধুনিক অনুপাত N বর্ণনা অনুপাত
৩১১. Representative Fraction-এর অর্থ কী?  
K প্রাকৃতিক বিষয়সংক্রান্ত L মৌজা মানচিত্র  
M দেওয়াল মানচিত্র ○ প্রতিভূ অনুপাত
৩১২. প্রাচীনকালে প্রথম কোথায় মানচিত্রের প্রচলন হয়েছিল?  
K গ্রিসে L ইরাকে ○ মিশরে N চীনে
৩১৩. ল্যাটিন 'Mappa' শব্দের অর্থ কী?  
K কার্বনের টুকরা ○ কাপড়ের টুকরা  
M কাগজের টুকরা N পলিথিন টুকরা
৩১৪. মানচিত্রের ক্ষেত্রে ১ সেন্টিমিটার সমান কত?  
K ৪ হেক্টোমিটার L ৩ হেক্টোমিটার  
M ২ হেক্টোমিটার ○ ১ হেক্টোমিটার
৩১৫. মানচিত্রের ভাষা বলা হয়—  
i. রং ii. রেখা  
iii. সংকেত  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii ○ i, ii ও iii
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৩১৬ ও ৩১৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
রাতুল আগারগায়ের স্পারসো ভবনে গিয়ে দেয়ালে কিছু মানচিত্র দেখতে পায়। যেগুলোতে শুধু মহাকাশের জ্যোতিষ্কগুলোকে দেখানো হয়েছে।
৩১৬. রাতুল স্পারসোতে যে মানচিত্রগুলো দেখতে পায় সেগুলো কোন মানচিত্র?  
ⓐ প্রকৃত বিষয়ক ⓑ জ্যোতিষ্ক বিষয়ক  
ⓐ মহাকাশ বিষয়ক ⓑ সৌরজগৎ বিষয়ক
৩১৭. উদ্দীপকে উল্লিখিত মানচিত্রগুলো কারা তৈরি ও ব্যবহার করেন?  
ⓐ বিজ্ঞানীরা ⓑ জ্যোতির্বিজ্ঞানীরা  
ⓐ ভূগোলবিদরা ⓑ মহাকাশবিজ্ঞানীরা
- মানচিত্রের প্রকারভেদ ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ৩১
৩১৮. ক্ষেত্রের ওপর ভিত্তি করে মানচিত্রকে কয়টি ভাগে ভাগ করা হয়?  
K ২টি L ৩টি  
○ ৪টি N ৫টি
৩১৯. ক্যাডাস্ট্রাল শব্দটি কোন শব্দ থেকে এসেছে?  
K ল্যাটিন ○ ফ্রেঞ্চ  
M ফরাসি N স্পেনিস
৩২০. রেজিস্ট্রিকৃত ভূমি অথবা বিস্তৃত-এর মালিকানা সীমা চিহ্নিত করার জন্য কোন মানচিত্র ব্যবহার করা হয়?  
K প্রাকৃতিক বিষয়সংক্রান্ত ○ মৌজা মানচিত্র  
M ভূ-চিত্রাবলি মানচিত্র N দেওয়াল মানচিত্র
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৩২১ ও ৩২২ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
ঢাকা ও টোকিওর স্থানীয় সময়ের ব্যবধান ৩ ঘণ্টা ১৭ মিনিট ১৬ সেকেন্ড। ঢাকার দ্রাঘিমা ৯০°২৬'পূর্ব।
৩২১. টোকিও ঢাকার কোন দিকে অবস্থিত?  
K উত্তর L দক্ষিণ ○ পূর্ব N পশ্চিম

৩২২. আমাদের দেশের শহরের পরিকল্পনার মানচিত্রগুলো কোন মানচিত্রের অন্তর্ভুক্ত?  
K প্রাকৃতিক বিষয়সংক্রান্ত L দেওয়াল মানচিত্র  
M ভূ-চিত্রাবলি মানচিত্র ○ মৌজা মানচিত্র
৩২৩. আমাদের গ্রামের মানচিত্রগুলো কোন ধরনের মানচিত্রের উদাহরণ?  
K প্রাকৃতিক বিষয়সংক্রান্ত L মৌজা মানচিত্র  
M দেওয়াল মানচিত্র ○ ভূ-চিত্রাবলি মানচিত্র
৩২৪. টপোগ্রাফিক মানচিত্রের বাংলা নাম কী?  
K প্রাকৃতিক বিষয়ক মানচিত্র L দেওয়াল মানচিত্র  
M মৌজা মানচিত্র ○ ভূ-সংস্থানিক মানচিত্র
৩২৫. সাধারণত প্রাকৃতিক বিষয়ক মানচিত্রে কোন ধরনের উপাদান দেখতে পাওয়া যায়?  
K প্রাকৃতিক ও সামাজিক  
○ প্রাকৃতিক ও সাংস্কৃতিক  
M প্রাকৃতিক ও রাজনৈতিক  
N সামাজিক ও সাংস্কৃতিক
৩২৬. বর্তমান যুগে কোথা থেকে ছবি তোলার মাধ্যমে প্রাকৃতিক বিষয়ক মানচিত্রের নবযুগের সূচনা হয়?  
K হেলিকপ্টার L উঁচু পাহাড়  
○ বিমান N উঁচু দালান
৩২৭. প্রাকৃতিক বিষয়ক মানচিত্রে ভূপ্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য হিসেবে কোনটি দেখানো হয়?  
i. পাহাড়, মালভূমি  
ii. সমভূমি, নদী  
iii. উপত্যকা, হ্রদ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii ○ i, ii ও iii
৩২৮. বাংলাদেশে সাধারণত কোন স্কেলটি অনুসরণ করা হয়?  
K মিশরী ○ ব্রিটিশ M ইতালি N গ্রিস
৩২৯. দেওয়াল মানচিত্র তৈরি করা হয় সাধারণত কোথায় ব্যবহার করার জন্য?  
K অফিস কক্ষে L বাড়ির কক্ষে  
M জরিপ অফিস কক্ষে ○ শ্রেণিকক্ষে
৩৩০. ভূচিত্রাবলি মানচিত্রকে ইংরেজিতে কী বলে?  
○ কোরোগ্রাফিক্যাল L টপোগ্রাফিক  
M ক্যাডাস্ট্রাল N ওয়াল ম্যাপ
৩৩১. মানচিত্রে উচ্চভূমি ও মালভূমিকে বোঝানো হয় কোন রং দিয়ে?  
○ হলুদ বা কমলা L বাদামি  
M নীল N সাদা
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৩৩২ ও ৩৩৩ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
সুমন যে গ্রামে বসবাস করে সেখানে সমভূমি ও নিম্নভূমি উভয়ই রয়েছে। মানচিত্র পঠন ও ব্যবহার অধ্যয় পাঠ শেষে সে তার গ্রামের একটি মানচিত্র অঙ্কন করল।
৩৩২. সুমনের গ্রামের মানচিত্রটি কোন ধরনের মানচিত্র?  
K এটলাস L প্রাকৃতিক M সাংস্কৃতিক ○ ক্যাডাস্ট্রাল
৩৩৩. সুমনের গ্রামের মানচিত্রে ভূমির জন্য কোন রং ব্যবহার করা হবে?  
K নীল L সাদা ○ সবুজ N বাদামি
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৪৪৮ থেকে ৪৫০ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
সাবিনা এবং সালমা বগুড়ার মহাস্থানগড়ে ঘুরতে গেল। সেখানে তারা কিছু ঐতিহাসিক জিনিস এবং একটি মানচিত্র দেখতে পেল। ঐ মানচিত্রে কিছু স্থাপত্য, পূর্বকার ঐ অঞ্চলের অর্থনৈতিক অবস্থা ও সীমানা দেখতে পেল।
৩৩৪. উদ্দীপকে উল্লিখিত সালমা ও সাবিনা কোন ধরনের মানচিত্র দেখতে পেয়েছিল?  
K মৌজা মানচিত্র L সাংস্কৃতিক মানচিত্র  
M দেওয়াল মানচিত্র ○ ঐতিহাসিক মানচিত্র
৩৩৫. সাংস্কৃতিক মানচিত্রের আওতাভুক্ত—  
i. স্থানীয় মানচিত্র  
ii. ঐতিহাসিক মানচিত্র  
iii. মৌজা মানচিত্র

নিচের কোনটি সঠিক?  
○ i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii

৩৩৬. সেনাবাহিনীর লোকজন নিজস্ব ব্যবহারের জন্য কোন ধরনের মানচিত্র ব্যবহার করেন?  
K স্থানীয় মানচিত্র L অর্থনৈতিক মানচিত্র  
M ঐতিহাসিক মানচিত্র ○ সামরিক মানচিত্র



মানচিত্রের তথ্য-উপাত্ত উপস্থাপনের নিয়মাবলি ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ৩৫

৩৩৭. যেকোনো ভাষায় একটি মানচিত্র পাঠ করতে হলে নানা ধরনের কী ব্যবহার করতে হয়?  
○ প্রতীক চিহ্ন L সূচক  
M স্কেল N সীমানা
৩৩৮. মানচিত্রে যদি ১:১০০,০০০ লেখা থাকলে আমরা কী বুঝতে পারি?  
K ১ একক ভূমির ১০,০০০ এককের বেশি  
L ১ একক ভূমির ১০,০০০ এককের কম  
○ ১ একক ভূমির ১০০,০০০ এককের সমান  
N ১ একক ভূমির ১০,০০০ এককের তুলনা
৩৩৯. সকল মানচিত্রেই কোন সীমারেখা বিদ্যমান?  
○ আন্তর্জাতিক সীমা L জেলা সদর অঞ্চল  
M সমুদ্রবন্দর N মৃত্তিকার অবস্থান



স্থানীয় সময় ও প্রমাণ সময় ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ৩৬

৩৪০. প্রতি ডিগ্রি দ্রাঘিমা ঘুরে আসতে পৃথিবীর সময় লাগে কত মিনিট?  
L ১ মিনিট L ৫ মিনিট  
M ৪০ মিনিট ○ ৪ মিনিট



স্থানীয় সময় ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ৩৬

৩৪১. পৃথিবী কোন দিক থেকে ঘুরছে?  
K পূর্ব থেকে পশ্চিমে ○ পশ্চিম থেকে পূর্বে  
M উত্তর থেকে দক্ষিণে N দক্ষিণ থেকে উত্তরে
৩৪২. পৃথিবী আবর্তনের ফলে কোনো একটি স্থানে সূর্য যখন ঠিক মাথার উপর আসে অর্থাৎ সূর্য এবং সে স্থানের কোণ ০° হলে তখন ঐ স্থানকে কী বলে?  
K অপরাহ্ন L মধ্যরাত  
○ মধ্যাহ্ন N প্রভাত
৩৪৩. সূর্য যখন কোনো একটি স্থানের ঠিক মাথার উপর আসে তখন সেখানে কোণের পরিমাণ কত?  
○ ০° L ১৫°  
M ৩০° N ৪৫°
৩৪৪. আকাশে সূর্যের অবস্থান থেকে যে সময় স্থির করা হয় তাকে কী বলে?  
K প্রমাণ সময় ○ স্থানীয় সময়  
M আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা N কোনোটিই নয়
- প্রমাণ সময় ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ৩৭
৩৪৫. যুক্তরাজ্য বাংলাদেশের কোন দিকে অবস্থিত?  
K উত্তর L দক্ষিণ  
M পূর্ব ○ পশ্চিম
৩৪৬. যুক্তরাজ্যে কয়টি প্রমাণ সময় রয়েছে?  
K ২টি L ৩টি  
○ ৪টি N ৫টি
৩৪৭. খ্রিষ্ট কত ডিগ্রি দ্রাঘিমারেখায় অবস্থিত?  
○ ০° L ১৫°  
M ২২.৫° N ৪৫°
৩৪৮. খ্রিষ্টের প্রমাণ সময় থেকে বাংলাদেশের প্রমাণ সময়—  
○ অগ্রবর্তী L পশ্চাদবর্তী  
M সমান N কোনোটিই নয়
৩৪৯. যুক্তরাজ্যের লন্ডন শহর বাংলাদেশের প্রমাণ সময় হতে কত ঘণ্টা পশ্চাদবর্তী?  
K ৫ ঘণ্টা ○ ৬ ঘণ্টা  
M ৭ ঘণ্টা N ৮ ঘণ্টা



- ৩৫০.** একটি স্থানের দ্রাঘিমা ৯০° পূর্ব এবং অপর একটি স্থানের দ্রাঘিমা ৭০° পূর্ব। স্থান দুটির মধ্যে সময়ের পার্থক্য কত?  
K ১ ঘণ্টা ২০ সেকেন্ড L ১ ঘণ্টা  
O ১ ঘণ্টা ২০ মিনিট N সময়ের ব্যবধান হবে না
- ৩৫১.** কিসের মাধ্যমে জমির সীমানা চিহ্নিত করা যায়?  
O GPS L GIS  
M রাজনৈতিক মানচিত্র N কোনোটিই নয়

- ৩৫২.** GPS পদ্ধতির মাধ্যমে একটি স্থানের কী জানা যায়?  
i. অক্ষাংশ  
ii. দ্রাঘিমাংশ  
iii. উচ্চতা ও দূরত্ব  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii O i, ii ও iii
- ৩৫৩.** GIS এর কাজ হলো—  
i. পানি ব্যবস্থাপনা  
ii. ভূমি ব্যবহার ও যোগাযোগ ব্যবস্থার অবস্থা  
iii. মৃত্তিকা ও রাস্তার অবস্থান

- নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii O i, ii ও iii
- ৩৫৪.** কোনটি GIS-এর উপাদান নয়?  
K মনিটর L সফটওয়্যার  
M ডাটা বা তথ্য  
O ভূমির বন্ধুরতা
- ৩৫৫.** GIS মানচিত্রের উপযোগিতা—  
O বাড়িয়ে দেয় L কমিয়ে দেয়  
M অপরিবর্তিত রাখে N কোনোটিই নয়

## অধ্যায় ৪

## পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ ও বাহ্যিক গঠন

- ৩৫৬.** সাধারণত মহাদেশীয় ভূত্বক কী উপাদান দ্বারা গঠিত—  
i. সিলিকন  
ii. অ্যালুমিনিয়াম  
iii. শিলা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
- ৩৫৭.** উদ্ভূতক পকে আলোচিত মণ্ডল কোনটি?  
K নিম্ন গুরুমণ্ডল O উর্ধ্ব গুরুমণ্ডল  
M কেন্দ্রমণ্ডল N নমনীয় মণ্ডল
- ৩৫৮.** উর্ধ্বগুরুমণ্ডল কত কিলোমিটার পর্যন্ত বিস্তৃত?  
K ৬০০ O ৭০০  
M ৮০০ N ৯০০
- ৩৫৯.** অশুমণ্ডলের নিচে প্রায় ২,৮৮৫ কিলোমিটার পর্যন্ত পুরুমণ্ডলকে কী বলে?  
O গুরুমণ্ডল L পাতাল  
M নমনীয়মণ্ডল N অশুমণ্ডল
- ৩৬০.** গুরুমণ্ডল তৈরি করার জন্য প্রয়োজনীয় উপাদান হলো—  
i. সিলিকন  
ii. মিথেন  
iii. ম্যাগনেসিয়াম  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii O i ও iii L ii ও iii N i, ii ও iii
- ৩৬১.** গুরুমণ্ডলের নিম্নভাগ থেকে পৃথিবীর কেন্দ্র পর্যন্ত বিস্তৃত স্তরকে কী বলে?  
K অশুমণ্ডল O কেন্দ্রমণ্ডল  
M নমনীয়মণ্ডল N লঘুমণ্ডল
- ৩৬২.** কেন্দ্রমণ্ডলের প্রধান উপাদানগুলো কী?  
K সিলিকন ও অ্যালুমিনিয়াম  
L সিলিকন ও নিকেল  
M ম্যাগনেসিয়াম ও লৌহ  
O লোহা ও নিকেল
- ৩৬৩.** বৈমানিক বিমানটিকে কোন মণ্ডলে নামিয়েছিলেন?  
O ভূত্বক L উর্ধ্ব গুরুমণ্ডল  
M বহিঃকেন্দ্রমণ্ডল N মোহোবিচ্ছেদ
- ৩৬৪.** বৈমানিক বিমানটিকে যেখানে নামিয়েছিলেন সেই স্থানটি কোন উপাদান দিয়ে গঠিত?  
K লোহা, ম্যাগনেসিয়াম  
O সিলিকন, অ্যালুমিনিয়াম  
M ম্যাগনেসিয়াম, সিলিকন ডাইঅক্সাইড  
N আয়রন অক্সাইড, নিকেল

- ৩৬৫.** ভূত্বক মূলত কী দ্বারা গঠিত?  
K বিভিন্ন বায়বীয় পদার্থের সংমিশ্রণে  
L নমনীয় পদার্থের সংমিশ্রণে  
O খনিজের মিশ্রণে শিলা দ্বারা  
N শিলা ও পানির মিশ্রণে
- ৩৬৬.** এক বা একাধিক খনিজ পদার্থের সমন্বয়ে গঠিত হয় কোনটি?  
K খনিজ O শিলা M হীরা N জিপসাম
- ৩৬৭.** একটিমাত্র মৌল দ্বারা গঠিত খনিজ—  
i. হীরা, সোনা ii. তামা, রূপা  
iii. পারদ, গন্ধক  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
- ৩৬৮.** ভূপৃষ্ঠের বিভিন্ন জায়গায় মৃত্তিকার ভিন্নতার কারণ—  
i. শিলার গঠন ii. শিলার ধর্ম  
iii. শিলার বর্ণ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
- ৩৬৯.** তামা কয়টি মৌল দ্বারা গঠিত?  
O একটি L তিনটি M চারটি N অনেকগুলো
- ৩৭০.** একটিমাত্র মৌল দিয়ে গঠিত খনিজের নাম—  
O রূপা L নিকেল M লোহা N চূনাপাথর
- ৩৭১.** পারদ কী?  
K শিলা L কর্দম M ব্যাসস্ট O খনিজ
- ৩৭২.** একটিমাত্র মৌল দিয়ে গঠিত খনিজের নাম—  
O হীরা L নিকেল M লোহা N চূনাপাথর

- ৩৭৩.** গঠনপ্রণালি অনুসারে শিলাকে কয় ভাগে ভাগ করা হয়েছে?  
K ৫ ভাগে O ৩ ভাগে  
M ৪ ভাগে N ৬ ভাগে

- ৩৭৪.** আগ্নেয় শিলা ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ৪৪  
K স্তরীভূত শিলা O অন্তরীভূত শিলা  
M ভঙ্গুর শিলা N জীবাশ্ম শিলা
- ৩৭৫.** কোন শিলায় কোনো জীবাশ্ম নেই?  
K পাললিক শিলা L রূপান্তরিত শিলা  
O আগ্নেয় শিলা N রূপান্তরিত শিলা
- ৩৭৬.** আগ্নেয় শিলার বৈশিষ্ট্য হলো—  
K স্তরীভূত L হালকা M কোমল O ভারি
- ৩৭৭.** আগ্নেয় শিলা সৃষ্টি  
O লাভা L গ্যাব্রো M টাফ N ব্রেসিয়া
- ৩৭৮.** আগ্নেয় শিলার বৈশিষ্ট্য হলো—  
i. কঠিন ও কম ভঙ্গুর  
ii. জীবাশ্ম দেখা যায় না  
iii. আগ্নেয় শিলা অপরিবর্তিত থাকে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

- ৩৭৯.** কোনটির দানা খুব সূক্ষ্ম ও রং গাঢ়?  
O বহিঃজ আগ্নেয় শিলা L অন্তঃজ আগ্নেয় শিলা  
M পাললিক শিলা N রূপান্তরিত শিলা
- ৩৮০.** আগ্নেয় শিলার উদাহরণ—  
i. গ্রানাইট, গ্যাব্রো  
ii. ওলোরাইট, ল্যাকোলিথ  
iii. ব্যাথোলিথ, ডাইক ও সিল  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
- ৩৮১.** কোনটি আগ্নেয় শিলা?  
K স্লেট L কোয়ার্টজাইট  
M ডোলোমাইট O গ্রানাইট
- ৩৮২.** পলি সঞ্চিত হয়ে যে শিলা গঠিত হয় তাকে কী বলে?  
K আগ্নেয় শিলা O পাললিক শিলা  
M রূপান্তরিত শিলা N অন্তঃজ আগ্নেয় শিলা
- ৩৮৩.** পাললিক শিলা গঠিত হয়—  
K গলিত পদার্থ জমে L লাভার মাধ্যমে  
M স্তরীভূত হয়ে O পলল বা তলনি থেকে  
N অসংগত উপায়ে
- ৩৮৪.** রাসায়নিক উপায়ে গঠিত পাললিক শিলার উদাহরণ কোনটি?  
K বেলেপাথর O শেল  
M মুড়িপাথর N কর্দম
- ৩৮৫.** কোনটি পাললিক শিলা বহিঃভূত?  
K চূনাপাথর L কয়লা  
O ডাইক N কাদাপাথর
- ৩৮৬.** নিচের ছকের আলোকে ৩৮৬ ও ৩৮৭ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :

বিষয়	বৈশিষ্ট্য বর্ণনা
পাললিক শিলা	আগ্নেয় শিলা প্রাকৃতিকভাবে ক্ষয়প্রাপ্ত হয়ে পাললিক শিলা তৈরি করে।
গঠন	প্রাকৃতিক উপায়ে ক্ষয় পেয়ে, জৈবিক উপায়ে ও রাসায়নিক উপায়ে এভাবে পাললিক শিলা গড়ে ওঠে।
উদাহরণ	চূনাপাথর, বেলেপাথর, কয়লা, শেল, কেওলিন ইত্যাদি।

- ৩৮৬.** পাললিক শিলার ক্ষেত্রে কোন বৈশিষ্ট্যটি সঠিক?  
O এর মধ্যে জীবাশ্ম দেখা যায়  
L এটি অত্যন্ত ভঙ্গুর  
M জৈব পদার্থের সংমিশ্রণ দেখা যায় না  
N রাসায়নিক বিক্রিয়ার প্রভাব বেশি
- ৩৮৭.** পাললিক শিলার আওতা বহিঃভূত হলো—  
i. গ্রানাইট ii. কয়লা iii. ব্যাসস্ট  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i L ii M iii O i ও iii
- ৩৮৮.** কোনটি থেকে গ্রাফাইট উৎপন্ন হয়?  
K চূনাপাথর O কয়লা  
M বেলেপাথর N গ্রানাইট
- ৩৮৯.** কোনটি রাসায়নিক পাললিক শিলা?  
K পলিপাথর L ডায়টাম  
M ডোলোমাইট O বেলেপাথর



৩৯০. কোনটি রাসায়নিক পাললিক শিলা?  
K গ্রানাইট L অ্যানথ্রাসাইট  
M ডায়টম O কেওলিন
৩৯১. যৌগিক, রাসায়নিক ও জৈবিক প্রক্রিয়ায় কোন শিলা গঠিত?  
K স্তরীভূত শিলা L রূপান্তরিত শিলা  
M আগ্নেয় শিলা O পাললিক শিলা
৩৯২. কোনটি জৈব শিলা বলে?  
O কয়লা L ব্যাসল্ট M ডাইক N গ্রানাইট

### রূপান্তরিত শিলা ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ৪৫

৩৯৩. স্লেট কোন শিলা থেকে সৃষ্টি?  
K কয়লা O শেল M হেলাইট N জিপসাম
৩৯৪. শেল রূপান্তরিত হয়ে কী শিলা হয়?  
K মার্বেল O স্লেট  
M বায়োটাইট N মাসকোভাইট
৩৯৫. বিভিন্ন প্রকার খনিজ প্রাকৃতিক উপায়ে একত্রিত হয়ে শিলা গঠন করে। সুতরাং আমরা বলতে পারি—  
O শিলা গঠনের ক্ষেত্রে তাপ, চাপ অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ  
L শিলা গঠনে তরল পদার্থ প্রয়োজন  
M শিলা সহজে রূপান্তরিত হয় না  
N তাপ ছাড়া শিলার পরিবর্তন সম্ভব নয়
৩৯৬. চূনাপাথর পরিবর্তিত হয়ে কোন শিলায় পরিণত হয়?  
K কোয়ার্টজ L বায়োটাইট  
M স্লেট O মার্বেল
৩৯৭. বেলেপাথর রূপান্তরিত হয়ে কোন শিলা হয়?  
K মার্বেল L স্লেট  
O কোয়ার্টজাইট N শেল
৩৯৮. কোয়ার্টজ কোন পাথর থেকে সৃষ্টি হয়?  
K চূনাপাথর O বেলেপাথর  
M মার্বেল পাথর N ডোলোমাইট
৩৯৯. প্রধানত — বেলেপাথর থেকে সৃষ্টি হয়।  
O কোয়ার্টজ L মার্বেল  
M স্লেট N চূনাপাথর

### ভূপৃষ্ঠের পরিবর্তন প্রক্রিয়া : আকস্মিক পরিবর্তন ও ধীর পরিবর্তন ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ৪৬

৪০০. ভূপৃষ্ঠ সর্বদা—  
O পরিবর্তনশীল L স্থির  
M অপরিবর্তনশীল N চলমান
৪০১. নদী অবক্ষেপণের মাধ্যমে কোন ভূমি গড়ে তুলছে?  
K মালভূমি L সমভূমি  
M মরুভূমি K প্লাবন ভূমি
৪০২. ভূপ্রক্রিয়া তার কার্য সাধনের জন্য কোন ধরনের শক্তির সাহায্য নেয়?  
K রাসায়নিক শক্তি L চৌম্বক শক্তি  
K প্রাকৃতিক শক্তি N জৈবিক শক্তি
৪০৩. ভূ প্রক্রিয়া তার কার্য সাধনের জন্য প্রাকৃতিক শক্তির সাহায্য নেয়—  
i. মাধ্যাকর্ষণ  
ii. ভূতাপীয়  
iii. সৌরশক্তি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii K i, ii ও iii
৪০৪. নিচের কোনটির মাধ্যমে ধীর পরিবর্তন সংঘটিত হয়?  
K আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত L শিলা চ্যুতি  
K সূর্যতাপ N বজ্রপাত
৪০৫. আকস্মিক পরিবর্তন হওয়ার প্রধান কারণ হলো—  
i. ভূমিকম্প  
ii. সুনামি  
iii. আগ্নেয়গিরি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i L i ও ii M i ও iii O i, ii ও iii
৪০৬. ধীর পরিবর্তন সংঘটিত হওয়ার কারণ—  
i. বায়ুপ্রবাহ, বৃষ্টিপাত  
ii. সুনামি, সাইক্লোন  
iii. নদী, হিমবাহ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii K i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

### ভূমিকম্প ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ৪৭

৪০৭. ভূঅভ্যন্তরে দ্রুত শক্তি বিমুক্ত হওয়ায় পৃথিবীপৃষ্ঠে যে কৌকুনি বা কম্পনের সৃষ্টি হয়, তাকে কী বলে?  
K ভূআলোড়ন O ভূমিকম্প  
M অগ্ন্যুৎপাত N নগ্নীভবন
৪০৮. ভূমিকম্প সংঘটনের জন্য প্রধানত কোনটি দায়ী?  
K শিলাচ্যুতি L আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত  
O প্লেটসমূহের সঞ্চালন N হিমবাহের প্রভাব
৪০৯. মাঝে মাঝে প্রকাণ্ড হিমবাহ পর্বতগাত্র বেয়ে সজোরে হঠাৎ নিচে পতিত হলে কী ঘটে?  
i. ভূপৃষ্ঠ কেঁপে ওঠে  
ii. নদীর সৃষ্টি করে  
iii. ভূমিকম্প হয়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii O i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৪১০ ও ৪১১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
রিপন একদিন পুকুর পাড়ে দাঁড়িয়ে ছিল। এমন সময় অনুভব করল তার মাথা ঘুরছে। পুকুরের পানিতে চোখ পড়তেই দেখতে পেল পুকুরের পানিও ঢেউ খেলছে।
৪১০. রিপনের অনুভূত ঘটনাটি দ্বারা কোনটির ইঙ্গিত বহন করে?  
K সুনামি O ভূমিকম্প M বজ্রপাত N অগ্ন্যুৎপাত
৪১১. রিপনের অনুভূত ঘটনাটি পর্যায়ক্রমে সংঘটিত হয়—  
i. ১৯১১ সালে তুরস্কে  
ii. ১৯৩৫ সালে বিহারে  
iii. ১৯৫০ সালে আসামে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i ও ii O i ও iii O ii ও iii O i, ii ও iii
৪১২. ভূমিকম্প সংঘটিত হওয়ার কারণ হলো—  
O ভূপাত O নদীর স্রোত  
O বায়ুপ্রবাহ O বৃষ্টিপাত
৪১৩. ভূমিকম্পের অপ্রধান কারণ কোনটি?  
K বন্যা L জলোচ্ছ্বাস  
O ভূগর্ভস্থ বাষ্প N প্লেটসমূহের সঞ্চালন
৪১৪. ভূত্বকে অসংখ্য ফাটল ও চ্যুতির সৃষ্টি কীভাবে হতে পারে?  
i. ভূমিকম্প  
ii. সুনামি  
iii. বজ্রপাত  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i ও ii L i ও iii L ii ও iii N i, ii ও iii
৪১৫. ভূমিকম্পের কারণ হলো—  
i. তাপ বিকিরণ  
ii. ভূপৃষ্ঠের চাপ বৃদ্ধি  
iii. হিমবাহের প্রভাব  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
৪১৬. ১৯৩৫ ও ১৯৫০ সালে বিহার ও আসামে ভূমিকম্প হয়েছিল কেন?  
O শিলাচ্যুতি L ভূপাত  
M তাপ বিকিরণ N বনভূমি ধ্বংস
৪১৭. ভূপৃষ্ঠে আকস্মিক কম্পনের ফলে—  
i. ধসের সৃষ্টি হতে পারে  
ii. নদীর গতিপথ পাল্টে যেতে পারে  
iii. অভিকর্ষ বল কমে যেতে পারে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i ও ii L i ও iii L ii ও iii N i, ii ও iii
৪১৮. ভূমিকম্পের ফলে—  
i. ফাটল ও চ্যুতির সৃষ্টি হয়  
ii. সমুদ্রতলের পরিবর্তন সাধিত হয়  
iii. নদনদীর সৃষ্টি হয়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
৪১৯. ১৮৯৯ সালে ভারতের কোথায় প্রায় ৫,০০০ বর্গ কিলোমিটার স্থান সমুদ্রগর্ভে নিমজ্জিত হয়?  
O কচ্ছ উপসাগরের উপকূল L ভারত মহাসাগরের উপকূল  
M ব্রহ্মপুত্র নদীর উপকূল N নাফ নদীর উপকূল

৪২০. ভূমিকম্পের ফলে কী ঘটতে পারে?  
i. শস্যের ক্ষতি  
ii. পানীয় জলের স্তর নেমে যাওয়া  
iii. বড়বৃষ্টির বৃদ্ধি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i ও ii L i ও iii L ii ও iii N i, ii ও iii

### সুনামি ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ৪৮

৪২১. আকস্মিক পরিবর্তনের ফলে ভূপৃষ্ঠে কী সংঘটিত হয়?  
K বিচূর্ণীভবন L নগ্নীভবন  
M পরিবহন O সুনামি
৪২২. সুনামি কী?  
K হিমবাহের প্রাবল্য L ঘূর্ণিঝড়  
M বালিয়াড়ি O সামুদ্রিক ঢেউ
৪২৩. সুনামি কোন ভাষা থেকে এসেছে?  
K আরবি L হিন্দি O জাপানি N মারাঠি
৪২৪. জাপানি ভাষায় সুনামির অর্থ কী?  
K সমুদ্রের ঢেউ O পোতাশ্রয়ের ঢেউ  
M জোয়ারের ঢেউ N নদীর ঢেউ
৪২৫. সুনামির পানির ঢেউগুলো একের পর এক উঁচু হয়ে আশাকে কী বলে?  
O ওয়েভ ট্রেন L মুভ ট্রেন  
M অজগরের ঢেউ N ঢেউয়ের গাড়ি
৪২৬. ভারত মহাসাগরে কত সালে সুনামি সৃষ্টি হয়?  
K ২০০২ L ২০০৩ O ২০০৪ N ২০০৮

### আগ্নেয়গিরি ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ৪৮

৪২৭. আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাতের ফলে —  
O লাভা নির্গত হয়  
L বাত ও জলোচ্ছ্বাস সৃষ্টি হয়  
M নদী ভরাট হয়ে যায়  
N রোগব্যাধি দেখা দেয়
৪২৮. সিভার কোণ আগ্নেয়গিরির কত মিটার উঁচু?  
K ১০০ L ১২০ M ১৩০ N ১৫০
৪২৯. সিভার কোণ আগ্নেয়গিরির তল গড় আকৃতি কত মিটার চওড়া?  
K প্রায় ৫০০ L প্রায় ৬০০  
M প্রায় ৭০০ K প্রায় ৮০০
৪৩০. হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জের আগ্নেয়গিরি মাওনালোয়া কী দ্বারা গঠিত?  
O ছড়ানো লাভা L ম্যাগমা  
M শিলা টুকরা N অ্যাডে সাইটিক লাভা
৪৩১. ভূত্বক দুর্বল স্থান বা ফাটল দিয়ে ভূঅভ্যন্তরের গলিত ম্যাগমা, ভস্ম, বাত প্রবলবেগে বের হওয়ার ফলে কী ঘটে?  
O অগ্ন্যুৎপাত L ধ্বংস  
M মালভূমি N হ্রদ
৪৩২. কোন আগ্নেয়গিরি সাধারণত আকারে বৃহৎ?  
K শিশু আগ্নেয়গিরি L স্ট্র্যাটো আগ্নেয়গিরি  
M সিভার কোণ আগ্নেয়গিরি N মৃত আগ্নেয়গিরি
৪৩৩. গম্বুজ আকৃতির আগ্নেয়গিরি কোনটি?  
K সক্রিয় L সুস্থ M মৃত K শিল্ড
৪৩৪. কোনটি আগ্নেয়হ্রদ?  
O মাউন্ট আডাকামা L সুমাত্রা ও জাভা  
M হাওয়াই N কৃষ্ণমৃত্তিকা
৪৩৫. কোনটি আগ্নেয় দ্বীপ?  
O হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জ L মাউন্ট আডাকামা  
M সুমাত্রা N জাভা
৪৩৬. ইতালির ভিসুভিয়াস কী ধরনের পর্বত?  
K ল্যাকোলিথ পর্বত O আগ্নেয় পর্বত  
M ভস্ম পর্বত N চ্যুতি-স্তূপ পর্বত
৪৩৭. কোনটি আগ্নেয়হ্রদ?  
K সুমাত্রা ও জাভা O কোসেগায়না  
M হাওয়াই N কৃষ্ণমৃত্তিকা
৪৩৮. আগ্নেয়জাত ভূমি কেমন হয়?  
K অনূর্বর O উর্বর M সমতল N শক্ত
৪৩৯. দাক্ষিণাত্যের লাভা গঠিত কৃষ্ণমৃত্তিকা কী চাষের জন্য বিশেষ উপযোগী?  
O কার্পাস L তুলা M তামাক N ব্যব







৫৩৫. একই অক্ষাংশে অবস্থিত অঞ্চলগুলো হলো—  
i. রাজবাড়ি  
ii. দিনাজপুর  
iii. শিলং  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii K ii ও iii N i, ii ও iii
৫৩৬. কোন সময়ে মধ্য এশিয়ায় শীতল বায়ু হিমালয় অতিক্রম করতে পারে না?  
K গ্রীষ্মকালে L বর্ষাকালে  
K শীতকালে N হেমন্তকালে
৫৩৭. কোন বায়ু বাংলাদেশের উত্তরে অবস্থিত হিমালয় পর্বতে বাধা পায়?  
K নিয়ত বায়ু L অয়ন বায়ু  
K মৌসুমি বায়ু N বাণিজ্য বায়ু
৫৩৮. কোন বায়ুর প্রভাবে বাংলাদেশ, ভারত ও নেপালে প্রচুর বৃষ্টিপাত হয়?  
K মৌসুমি বায়ু L বাণিজ্য বায়ু  
M নিয়ত বায়ু N অয়ন বায়ু

**পানিচক্র** ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ৬৭

৫৩৯. পানি কয়টি অবস্থায় থাকতে পারে?  
K ছয় L পাঁচ M চার K তিন
৫৪০. কোন পদ্ধতিতে পানি বাষ্পাকারে উপরে ওঠে?  
K সমপাতন K বাষ্পীভবন  
M ঘনীভবন N উর্ধ্বপাতন
৫৪১. বারিপাতের অন্তর্ভুক্ত—  
i. তুহিন ii. তুষার  
iii. কুয়াশা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii K i, ii ও iii
৫৪২. পরিপূক্ত বায়ুর অপর নাম কোনটি?  
K অসম্পূক্ত বায়ু K সম্পূক্ত বায়ু  
M অর্দ্র বায়ু N শুষ্ক বায়ু
৫৪৩. বায়ুর জলীয়বাষ্প ধারণ করাকে কী বলে?  
K সম্পূক্ত বায়ু L শিশিরাঙ্ক  
K বায়ুর অর্দ্রতা N অর্দ্র বায়ু

**বৃষ্টিপাত** ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ৬৯

৫৪৪. কোনটি দ্বারা বৃষ্টিপাত পরিমাপ করা হয়?  
K স্পেরোমিটার L হাইড্রোমিটার  
K বৃষ্টিমাপক যন্ত্রের N রিকটার স্কেল
৫৪৫. বৈশিষ্ট্য ও প্রকৃতি অনুসারে স্বাভাবিক বৃষ্টিপাতকে কয় ভাগে ভাগ করা যায়?  
K ২ ভাগে L ৩ ভাগে K ৪ ভাগে N ৫ ভাগে
৫৪৬. বাংলাদেশে কখন পরিচলন বৃষ্টি শুরু হয়?  
K বর্ষার সময় L গ্রীষ্মের মাঝামাঝিতে  
M গ্রীষ্মের শুরুতে N বর্ষার মাঝামাঝিতে
৫৪৭. কোন ধরনের বৃষ্টিতে শিশিরাঙ্কের সৃষ্টি হয়?  
K পরিচলন বৃষ্টি L শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টি  
M ঘূর্ণিবাতজনিত বৃষ্টি K সংঘর্ষ বৃষ্টি
৫৪৮. বৃষ্টিপাত কত প্রকার?  
K দুই প্রকার O চার প্রকার  
M পাঁচ প্রকার N ছয় প্রকার
৫৪৯. কোন ধরনের বৃষ্টিপাত দীর্ঘস্থায়ী হয়ে থাকে?  
K পরিচলন বৃষ্টি L শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টি  
K ঘূর্ণিবাতজনিত বৃষ্টি N সংঘর্ষ বৃষ্টি
৫৫০. নিরক্ষীয় নিম্নচাপ এলাকায় কোন ধরনের বৃষ্টিপাত হয়?  
O পরিচলন বৃষ্টি L ঘূর্ণি বৃষ্টি  
M শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টি N সংঘর্ষ বৃষ্টি
৫৫১. পরিচলন বৃষ্টিপাত কোথায় সবচেয়ে বেশি সংঘটিত হয়?  
O নিরক্ষীয় নিম্নচাপ অঞ্চলে L মেরু অঞ্চলে  
M ক্রান্তীয় অঞ্চলে N উপ-ক্রান্তীয় অঞ্চলে
৫৫২. শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টির ক্ষেত্রে—  
i. উঁচু পর্বতশ্রেণিতে বাধা পায়  
ii. বায়ু উপরের দিকে ওঠে  
iii. প্রতিবাত চালে বৃষ্টিপাত হয়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii K i, ii ও iii

৫৫৩. মেঘালয় পাহাড়ে বাধা পাওয়ায় কোন এলাকায় প্রচুর শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টি হয়?  
O সিলেট L আসাম M কুমিল্লা N হিমাচল
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৫৫৪ ও ৫৫৫ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
অন্য তার বাবার সঙ্গে সিলেট বেড়াতে যায়। সেখান থেকে তারা জয়ন্তিয়া পাহাড় দেখতে গেল। দূর থেকে দেখল পাহাড়ের একটি ঢালে বৃষ্টি হচ্ছে কিন্তু বিপরীত ঢালে বৃষ্টি হচ্ছে না।
৫৫৪. অন্য কোন ধরনের বৃষ্টিপাত দেখেছিল?  
K পরিচলন K শৈলোৎক্ষেপ  
M ঘূর্ণি N বায়ুপ্রাচীরজনিত
৫৫৫. পাহাড়ের অপর ঢালে বৃষ্টি না হওয়ার কারণ—  
i. বায়ুতে জলীয়বাষ্পের অভাব  
ii. বায়ু উষ্ণ ও শুষ্ক হওয়া  
iii. বায়ুতে জলীয়বাষ্প বৃদ্ধি হওয়ায়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

**বায়ুপ্রবাহ** ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ৭১

৫৫৬. ভূপৃষ্ঠের সমান্তরাল বায়ু চলাচলকে কী বলে?  
K নিয়ত বায়ু L অয়ন বায়ু  
K বায়ুপ্রবাহ N হিমবাহ
৫৫৭. “বায়ুপ্রবাহ উত্তর গোলার্ধে ডানদিকে এবং দক্ষিণ গোলার্ধে বামদিকে বেঁকে যায়”— সূত্রটির নাম কী?  
K নিউটনের সূত্র L প্যাসকেলের সূত্র  
O ফেরেলের সূত্র N ডালটনের সূত্র
৫৫৮. ফেরেলের সূত্রানুযায়ী বায়ুপ্রবাহ উত্তর-গোলার্ধে কোন দিকে বেঁকে যায়?  
K বামদিকে O ডানদিকে  
M পূর্বদিকে N পশ্চিমদিকে
৫৫৯. পৃথিবীতে কত ধরনের বায়ুপ্রবাহ দেখা যায়?  
O ৪ ধরনের L ৫ ধরনের  
M ৬ ধরনের N ৭ ধরনের
৫৬০. মৌসুমি বায়ুর অন্যতম বৈশিষ্ট্য হলো—  
i. এটি একটি আঞ্চলিক বায়ু  
ii. ঋতু আশ্রয়ী বায়ু  
iii. শীত ও গ্রীষ্ম ঋতুতেই এ বায়ুর দিক পরিবর্তন হয়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii K ii ও iii N i, ii ও iii
৫৬১. নিয়ত বায়ু কয় প্রকার?  
K ২ প্রকার K ৩ প্রকার  
M ৪ প্রকার N ৫ প্রকার
৫৬২. দক্ষিণ-পূর্ব অয়ন বায়ু ঘণ্টায় কত কিমি. বেগে প্রবাহিত হয়?  
K ১০ কিমি. L ২০ কিমি.  
K ২২.৫৪ কিমি. N ১২.৫৮ কিমি.
- নিচের উদ্দীপকের আলোকে ৭৪৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
মিতুর মামা বাড়ি কুয়াকাটা। তার মামা একজন জেলে। তিনি মিতুকে জানান শীতের রাতে বাড়িতে যতটা ঠাণ্ডা লাগে মাছ ধরতে গেলে তত ঠাণ্ডা লাগে না।
৫৬৩. মিতুর মামা বাড়ির এলাকায় সকালবেলা কীরূপ বায়ু প্রবাহিত হয়?  
K স্থল বায়ু L স্থানীয় বায়ু  
O সমুদ্র বায়ু N মৌসুমী বায়ু
৫৬৪. মৃদু শীতল নাতিশীতোষ্ণ মহাদেশীয় জলবায়ুর অপর নাম কী?  
K লরেন্সীয় জলবায়ু L মাধুরীয় জলবায়ু  
M ক্রান্তীয় জলবায়ু O ক ও খ উভয়ই
৫৬৫. ৪০° দক্ষিণ থেকে ৪৭° দক্ষিণ অক্ষাংশ পর্যন্ত স্থানের বায়ুপ্রবাহকে কী বলে?  
K অয়ন বায়ু L নিয়ত বায়ু  
M অনিয়মিত বায়ু O গর্জনশীল চল্লিশ
৫৬৬. কোন গোলার্ধে পশ্চিমা বায়ুর স্থানীয় কারণে সাময়িক বিরতি ঘটে?  
K পূর্ব গোলার্ধে L পশ্চিম গোলার্ধে  
K উত্তর গোলার্ধে N দক্ষিণ গোলার্ধে
৫৬৭. আটলান্টিক মহাসাগরের ক্রান্তীয় শক্ত বলকে কী বলে?  
K নিরক্ষীয় অক্ষাংশ K অশ্ব অক্ষাংশ  
M মেরু অক্ষাংশ N মহুর অক্ষাংশ

৫৬৮. শীতকালীন মৌসুমি বায়ুর কারণে কোথায় বৃষ্টিপাত হয়?  
O তামিলনাড়ু L চীন  
M মায়ানমার N মালয়েশিয়া
৫৬৯. মৌসুমি জলবায়ুর প্রভাবে কয়টি ঋতু দেখা যায়?  
K ২টি O ৩টি M ৪টি N ৬টি
৫৭০. পূর্ব এশিয়ার শীতকালীন মৌসুমি বায়ু কোন দ্বারা প্রভাবিত?  
O সাইবেরীয় বায়ু L খামসিন বায়ু  
M স্থানীয় বায়ু N উপত্যকা বায়ু
৫৭১. মৌসুমি বায়ু কোন বায়ুর অন্তর্গত?  
K অয়ন বায়ু L নিয়ত বায়ু  
O সাময়িক বায়ু N অনিয়ত বায়ু
৫৭২. পৃথিবীপৃষ্ঠের জলবায়ুর সম্বন্ধে ধারণা পেতে, তাকে বুঝতে, তাকে মনে রাখতে, তাকে ব্যাখ্যা করতে কোনোকিছুর ওপর ভিত্তি করে পৃথিবীপৃষ্ঠের জলবায়ুকে কী করা হয়?  
K শ্রেণিবিভাজন L তুলনা  
M স্থান নির্ধারণ N পর্যালোচনা
৫৭৩. কোন গোলার্ধে গ্রীষ্মকালে সূর্য কর্কটক্রান্তির উপর লম্বভাবে কিরণ দেয়?  
K পূর্ব গোলার্ধ L পশ্চিম গোলার্ধ  
K উত্তর গোলার্ধ N দক্ষিণ গোলার্ধ
৫৭৪. মৌসুমি বায়ুর প্রধান বৈশিষ্ট্য—  
K অর্দ্র গ্রীষ্মকাল L শুষ্ক শীতকাল  
M অর্দ্র শীতকাল K ক ও খ উভয়ই
৫৭৫. মৌসুমি অঞ্চলের অধিকাংশ বৃষ্টিপাত কখন হয়?  
K গ্রীষ্মকালে L বর্ষাকালে  
M শরৎকালে N শীতকালে
৫৭৬. কোন সময় সূর্য দক্ষিণ গোলার্ধে মরুক্রান্তির নিকট অবস্থান করে?  
K গ্রীষ্মকালে L বর্ষাকালে  
K শীতকালে N বসন্তকালে
৫৭৭. মরুক্রান্তিতে নিম্নচাপের সৃষ্টি হয় কখন?  
K শরৎকালে K শীতকালে  
M বর্ষাকালে N গ্রীষ্মকালে
৫৭৮. উত্তর গোলার্ধে স্থলভাগ অত্যন্ত শীতল হওয়ায় সেখানে কিসের সৃষ্টি হয়?  
K উচ্চ চাপের L নিম্নচাপের  
M তুষার ঝড়ের N বন্যার
৫৭৯. স্থানীয় বায়ুর উদাহরণ—  
i. আরব মালভূমির সাইয়ুম  
ii. রকি পর্বতের চিনুক  
iii. মিশরের খামসিন  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii K i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
৫৮০. ফ্রান্সের কেন্দ্রীয় মালভূমি থেকে প্রবাহিত বায়ুর নাম কী?  
K চিনুক K মিস্টাল M সিরকো N লু

**বিশ্ব উষ্ণায়ন ও জলবায়ুর পরিবর্তন** ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ৭৩

৫৮১. বর্তমান পৃথিবীতে পরিবেশগত প্রধান সমস্যাসমূহের মধ্যে অন্যতম কোনটি?  
K বিশ্ব উষ্ণায়ন L জলোচ্ছ্বাস  
M সুনামি N সিসায়ুক্ত বায়ু
৫৮২. পৃথিবীর জলবায়ুর কেন পরিবর্তন লক্ষ করা যায়?  
K বায়ুদূষণের কারণে L পানি দূষণের কারণে  
M শব্দদূষণের কারণে K উষ্ণায়ন বৃদ্ধির কারণে
- উদ্দীপকটি পড় এবং ৫৮৩ ও ৫৮৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
জানুয়ারি মাসের দ্বিতীয় সপ্তাহ গত হয়ে যাচ্ছে। ভরা শীত মৌসুম। অথচ শীতের দেখা নেই। শীত বস্ত্র বিক্রোতা হিমেল পসরা সাজিয়ে সময় কাটাচ্ছে বোচা বিক্রি নেই বললেই চলে। সে ভাবছে তবে কি শীত ঋতু আর নেই?
৫৮৩. জলবায়ু পরিবর্তনের কারণ কোনটি?  
K সামাজিক L অর্থনৈতিক  
M রাজনৈতিক K প্রাকৃতিক
৫৮৪. পৃথিবী সৃষ্টি থেকে জলবায়ু—  
i. কখনো খুব উষ্ণ  
ii. কখনো খুব শুষ্ক  
iii. কখনো শীতল হয়ে বরফে ঢেকেছে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii K i, ii ও iii




৫৮৫. একশত বছর পূর্বের গড় তাপমাত্রার তুলনায় বর্তমানে কতটুকু বৃদ্ধি পেয়েছে?  
K প্রায় ০.৫০° সেলসিয়াস  
L প্রায় ০.৫৫° সেলসিয়াস  
M প্রায় ০.৬০° সেলসিয়াস  
N প্রায় ০.৬৫° সেলসিয়াস
৫৮৬. পৃথিবীর সমস্ত তাপ ও শক্তির মূল উৎস কোনটি?  
K চাঁদের আলো K সূর্যের আলো  
M গ্যলার্সি N নীহারিকা
৫৮৭. উষ্ণতা বৃদ্ধির প্রক্রিয়াকে কী বলে?  
K বারিপাত L পানিপ্রবাহ  
K গ্রিনহাউস প্রভাব N ঘনীভবন
৫৮৮. মেরু অঞ্চলে কাচের ঘরে সৌরতাপ আটকিয়ে সবজি চাষ করা কে কী বলে?  
K ব্ল্যাকহাউস K গ্রিনহাউস  
M রেডহাউস N ব্লুহাউস
৫৮৯. বিশ্ব উষ্ণায়নের জন্য দায়ী গ্যাস—  
i. কার্বন ডাইঅক্সাইড  
ii. নাইট্রাস অক্সাইড  
iii. মিথেন  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii K i, ii ও iii

- জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব : বিশ্ব প্রেক্ষিত**  
▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ৭৪
৫৯০. গ্রিনহাউস প্রতিক্রিয়া পৃথিবীর কত শতাংশ এলাকার দুর্ভোগ বাড়াবে?  
K ২০ শতাংশ L ৩০ শতাংশ  
K ৪০ শতাংশ N ৫০ শতাংশ
৫৯১. পৃথিবী উষ্ণায়নের ফলে একবিংশ শতাব্দীর মাঝামাঝি সময় বিশ্বের মোট জনসংখ্যার প্রায় কত শতাংশ অধিবাসীর সরাসরি ভাগ্য বিপর্যয় দেখা দিতে পারে?  
K ২০ শতাংশ L ৩০ শতাংশ  
M ৪০ শতাংশ N ৫০ শতাংশ
৫৯২. গ্রিনহাউস প্রভাব নিচের কোন দেশের জন্য সাফল্য বয়ে আবেবে?  
K কেনিয়া L দক্ষিণ আফ্রিকা  
K কানাডা N কুয়েত
৫৯৩. নিচের কোন ক্যাটাগরিতে বাংলাদেশ বৈশ্বিক ঝুঁকির অন্তর্ভুক্ত?  
K কৃষিক্ষেত্রে নিশ্চয়তা L ভূমিকম্প  
K তাপমাত্রা বৃদ্ধি N মরুকরণ
৫৯৪. গ্রিনহাউস প্রতিক্রিয়া নিচের কোন দেশের জন্য দুর্ভোগ বাড়াবে?  
K বাংলাদেশ L নরওয়ে  
M ফিনল্যান্ড N সুইডেন

৫৯৫. পৃথিবী উষ্ণায়নের প্রভাবে একই দেশের মানুষ অন্য অঞ্চলে পরিবেশের কী হয়ে উঠবে?  
K উদ্বাস্ত K শরণার্থী  
M বাস্তহারা N অভিবাসন
- জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব : বাংলাদেশ**  
▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ৭৬
৫৯৬. একবিংশ শতাব্দীর শেষ নাগাদ বিশ্বে চাষাবাদ কত শতাংশ হ্রাস পেতে পারে?  
K ১০ থেকে ২০ K ২০ থেকে ৪০  
M ১৫ থেকে ২৫ N ২৫ থেকে ৫০
৫৯৭. বিশ্বব্যাপক বৈশ্বিক উষ্ণায়নের জন্য কয়টি ঝুঁকিপূর্ণ দিক চিহ্নিত করেছে?  
K ২টি L ৩টি M ৪টি K ৫টি
৫৯৮. ২০৫০ সালে পানি স্বল্পতার জন্য এশিয়ার কত কোটি মানুষ ক্ষতিগ্রস্ত হবে?  
K ৫০ কোটি O ১০০ কোটি  
M ১২৫ কোটি N ১৫০ কোটি
৫৯৯. কোপেনহেগেন কোন দেশের রাজধানী?  
K ডেনমার্ক L আয়ারল্যান্ড  
M নেদারল্যান্ড N ফ্রান্স

## অধ্যায় ০৬

## বারিমণ্ডল

৬০০. সমুদ্রের গভীরতার সঙ্গে সম্পর্কিত হলো—  
i. তাপমাত্রা  
ii. সমুদ্রচাপ  
iii. লবণাক্ততা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
৬০১. হিমশৈল কী?  
K একটুকাকায় জমাটবাঁধা বরফ  
L গ্রিনল্যান্ডে জমাটবাঁধা বরফ  
O সমুদ্রতটে ভেসে আসা বিশাল বরফখণ্ড  
N হিমালয়ের চূড়ায় জমাটবাঁধা বরফ  
নিচের মানচিত্রটি পর্যবেক্ষণ করে এবং ৬০২ ও ৬০৩ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  

৬০২. 'P' চিহ্নিত স্রোত অঞ্চলে সারাবছর জাহাজ চলাচল করতে পারে কেন?  
K সমুদ্রের গভীরতার জন্য L ভল্ল উপকূলের জন্য  
O উষ্ণ স্রোতের জন্য N জাহাজের শক্তির জন্য
৬০৩. 'Q' ও 'R' স্রোতদ্বয়ের মিলনের ফলে সৃষ্টি হয়—  
i. ময়ূচড়া  
ii. হিমপ্রাচীর  
iii. হিমশৈল  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii O i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

- বারিমণ্ডলের ধারণা** ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ৮১
৬০৪. পৃথিবীর সমস্ত পানিকে কয় ভাগে ভাগ করা যায়?  
O ২ L ৪ M ৬ N ৮
৬০৫. 'Sphere' শব্দের অর্থ কী?  
K পানি O মণ্ডল  
M আকাশ N মাটি
৬০৬. পৃথিবীর প্রায় সর্বত্রই কী রয়েছে?  
K পাহাড় O পানি  
M খাদ্যাভাব N দুর্ভোগ সমস্যা
- মহাসাগর, সাগর ও উপসাগর** ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ৮১
৬০৭. বারিমণ্ডলের উ-মুক্ত বিস্তীর্ণ বিশাল লবণাক্ত জলরাশিকে কী বলে?  
K সাগর O মহাসাগর  
M উপসাগর N হ্রদ-সাগর

৬০৮. পৃথিবীতে কয়টি মহাসাগর রয়েছে?  
K ২টি L ৩টি  
M ৪টি O ৫টি
৬০৯. গভীরতার দিক দিয়ে পৃথিবীর তৃতীয় মহাসাগর কোনটি?  
K ভারত মহাসাগর L প্রশান্ত মহাসাগর  
M দক্ষিণ মহাসাগর O আটলান্টিক মহাসাগর
৬১০. আটলান্টিক মহাসাগরের গড় গভীরতা কত মিটার?  
K ৪,২৭০ মিটার O ৩,৯৩২ মিটার  
M ৩,৯৬২ মিটার N ৪,৭২০ মিটার
৬১১. প্রশান্ত মহাসাগরের আয়তন কত?  
K ৮ কোটি ২১ লাখ বর্গ কিমি.  
O ১৬ কোটি ৬০ লাখ বর্গ কিমি.  
M ১৬ কোটি ২৫ লাখ বর্গ কিমি.  
N ৬ কোটি ২৫ লাখ বর্গ কিমি.
৬১২. ৭ কোটি ৩৬ লক্ষ বর্গকিলোমিটার আয়তন কোন মহাসাগরের?  
K প্রশান্ত মহাসাগর L উত্তর মহাসাগর  
O ভারত মহাসাগর N আটলান্টিক মহাসাগর  
নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৬১৩ ও ৬১৪ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
'আলিফ গ্রুপ' একটি বহুজাতিক কোম্পানি। তাদের কয়েকটি নিজস্ব জাহাজ দ্বারা আটলান্টিক মহাসাগর ব্যবহার করে ইউরোপ, আফ্রিকা ও আমেরিকার সাথে আন্তর্জাতিক ব্যবসায় করে থাকে।
৬১৩. আলিফ গ্রুপের ব্যবহৃত মহাসাগরের গড় গভীরতা কত?  
K ৪,২৭০ মিটার O ৩,৯৩২ মিটার  
M ৩,৯২৩ মিটার N ৩,৬৩২ মিটার
৬১৪. উক্ত মহাসাগরের পূর্ব ও পশ্চিম তীরে অবস্থিত—  
i. ইউরোপ  
ii. আফ্রিকা  
iii. আমেরিকা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
৬১৫. ভারত মহাসাগরের অবস্থান—  
i. অস্ট্রেলিয়া  
ii. ভারত  
iii. আফ্রিকা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
৬১৬. ভারত মহাসাগরের আয়তন কত বর্গ কিমি.?  
K ৬ কোটি ৩৬ লক্ষ O ৭ কোটি ৩৬ লক্ষ  
M ৬ কোটি ৪০ লক্ষ N ৭ কোটি ৪০ লক্ষ
৬১৭. দক্ষিণ মহাসাগরের গড় গভীরতা কত?  
K ১৪৯ মিটার L ৪১৯ মিটার  
M ৪৯১ মিটার N ৫০৫ মিটার

৬১৮. কোন সাগরে স্রোত প্রবাহিত হয় না?  
O উত্তর মহাসাগর L ভারত মহাসাগর  
M আটলান্টিক মহাসাগর N প্রশান্ত মহাসাগর
৬১৯. কোন রেখা আটলান্টিক মহাসাগরকে উত্তর ও দক্ষিণে বিভক্ত করেছে?  
K বিষুবরেখা L আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা  
M সমঝোরেখা O নিরক্ষরেখা
৬২০. আটলান্টিক মহাসাগরের পূর্বে কোন দেশ?  
K উত্তর আমেরিকা O ইউরোপ ও আফ্রিকা  
M দক্ষিণ আমেরিকা N অস্ট্রেলিয়া
- সমুদ্র তলদেশের ভূমিরূপ ও সামুদ্রিক সম্পদ** ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ৮৩
৬২১. পৃথিবীর মহাদেশসমূহের চারিদিকে স্থলভাগের যে অংশে অল্প ঢালু হয়ে পানির মধ্যে নেমে গেছে এরূপ ক্রমনিম্ন নিমজ্জিত অংশকে কী বলে?  
O মহীসোপান L মহীচাল  
M গভীর খাত N শৈলশিরা
৬২২. পৃথিবীর বৃহত্তম মহীসোপান কোথায় অবস্থিত?  
K উত্তর আমেরিকা O ইউরোপ  
M দক্ষিণ আমেরিকা N অস্ট্রেলিয়া
৬২৩. মহীসোপানের সমুদ্রের পানির সর্বোচ্চ গভীরতা কত মিটার?  
K ১০০ মি. O ১৫০ মি. M ২০০ মি. N ২৫০ মি.
৬২৪. সমুদ্রের গভীরতা মাপার জন্য কোনটি ব্যবহার করা হয়?  
O শব্দ তরঙ্গ L বায়ু তরঙ্গ  
M আলোক তরঙ্গ N চৌম্বক তরঙ্গ
৬২৫. ফ্যাদোমিটারের সাহায্যে কোনটি পরিমাপ করা হয়?  
K ভূমির গভীরতা O সমুদ্রের গভীরতা  
M শব্দের তীব্রতা N কম্পনের তীব্রতা
৬২৬. রকি পর্বত কোথায় অবস্থিত?  
K উত্তর আমেরিকার পূর্ব উপকূলে  
L দক্ষিণ আমেরিকার পূর্ব উপকূলে  
M আফ্রিকার পূর্ব উপকূলে  
N ইউরোপের পূর্ব উপকূলে
৬২৭. সমুদ্রের তলদেশের ভূমিরূপকে কয়ভাগে ভাগ করা হয়েছে?  
K ২ ভাগে L ৩ ভাগে  
M ৪ ভাগে O ৫ ভাগে
৬২৮. মহীসোপানের সবচেয়ে উপরের অংশকে কী বলে?  
K মহীচাল L সমুদ্রের সমভূমি  
M নিমজ্জিত শৈলশিরা O উপকূলীয় ঢাল
৬২৯. মহীসোপানের বিস্তৃতি কিসের ওপর নির্ভর করে?  
K সমুদ্রচাপ L জোয়ারভাটা  
O উপকূল ভাগের বন্ধুরতা N নিমজ্জিত শৈলশিরা







৬৭৭. জলরাশির নিয়মিত স্ফীত ও ফুলে ওঠাকে কী বলে?  
K তেজকটাল L ভরাকটাল  
M ভাটা K জোয়ার
৬৭৮. সমুদ্রের জল তরল বলে—  
i. ফুলে ওঠে  
ii. নেমে যায়  
iii. জোয়ার হয়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
৬৭৯. প্রতিদিন জোয়ারভাটা কতবার সংঘটিত হয়?  
K ২ বার L ৩ বার M ৪ বার N ৫ বার
৬৮০. পৃথিবীর নিকটে কোনটি অবস্থিত?  
K গ্যালাক্সি L নৌহারিকা  
K চাঁদ N সূর্য
- জোয়ার ভাটার প্রভাব** ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ৮৮
৬৮১. জলবিদ্যুৎ কীভাবে উৎপাদন করা হয়?  
K পানি বাষ্পে পরিণত করে  
K ভাটার স্রোতের বিপরীতে বাঁধ দিয়ে  
M পানি আটকিয়ে রেখে N পানি সেচের মাধ্যমে
৬৮২. মানবজীবনের ওপর কোনটির যথেষ্ট প্রভাব আছে?  
K জোয়ার-ভাটার L বরনার  
M বন্যার N বৃষ্টিপাতের

৬৮৩. নদীর মোহনায় পলি ও আবর্জনা না জমার কারণ কোনটি?  
K বন্যা L ভারিবর্ষণ  
K জোয়ার-ভাটা N জলোচ্ছ্বাস
৬৮৪. জোয়ার-ভাটার সৃষ্টির কারণ হলো—  
i. সূর্যের তাপে পানি বাষ্প হয় বলে  
ii. পৃথিবীর আবর্তনের ফলে সৃষ্ট কেন্দ্রাতিগ বলের কারণে  
iii. চাঁদ ও সূর্যের আকর্ষণের কারণে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii O ii ও iii N i, ii ও iii
৬৮৫. শীতপ্রধান দেশে নদীর পানি সহজে জমতে পারে না কেন?  
K নদীর পানি লবণাক্ত বলে  
L জোয়ারের পানি প্রবেশের কারণে  
O জোয়ারের দ্বারা সমুদ্রের লবণাক্ত পানি প্রবেশের কারণে  
N জোয়ারের পানি প্রবেশ করে এবং ভাটায় চলে যাওয়ার কারণে
৬৮৬. জোয়ার-ভাটার ফলে—  
i. ভূপৃষ্ঠ থেকে আবর্জনাসমূহ নদীর মাধ্যমে সমুদ্রে গিয়ে পড়ে  
ii. নদীর মোহনায় পলি জমতে পারে না  
iii. সৃষ্ট স্রোতের সাহায্যে নদীখাত গভীর হয়

- নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
- বঙ্গোপসাগরে সামুদ্রিক সম্পদ** ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ৮৯
৬৮৭. বঙ্গোপসাগরের তলদেশে কত প্রজাতির মৎস্য রয়েছে?  
K প্রায় ৪৪০ প্রজাতির O প্রায় ৪৪২ প্রজাতির  
M প্রায় ৫৪২ প্রজাতির N প্রায় ৫৫০ প্রজাতির
৬৮৮. বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলের দৈর্ঘ্য কত?  
K ৬১৬ কিমি. O ৭১৬ কিমি.  
M ৮১৬ কিমি. N ৯১৬ কিমি.
৬৮৯. কক্সবাজার উপকূলীয় এলাকায় যেসব সামুদ্রিক সম্পদ পাওয়া যায় তা হলো—  
i. মোনাজাইট  
ii. রিওটাইল  
iii. লিউক্সেন  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
৬৯০. কোন সাগরের তলদেশে খনিজ তেল ও প্রাকৃতিক গ্যাস আছে?  
K লোহিত সাগর L কাস্পিয়ান সাগর  
K বঙ্গোপসাগর N জাপান সাগর

## অধ্যায় ০৭

## জনসংখ্যা


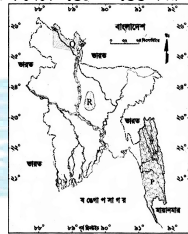
- বিশ্বের জনসংখ্যার বর্তমান পরিস্থিতি ও পরিবর্তনের ধারা** ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ৯৩
৬৯১. বর্তমানে বিশ্বে জাতীয় ভিত্তিতে পাঁচ থেকে দশ বছর অন্তর লোক গণনার যে ধারা চলছে তার প্রচলন শুরু হয় কবে?  
K ১৬১০ সাল থেকে O ১৬৫৫ সাল থেকে  
M ১৬৬০ সাল থেকে N ১৬৬০ সাল থেকে
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৬৯২ ও ৬৯৩ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
কোনো দেশ বা অঞ্চলের অপরিহার্য উপাদান হচ্ছে জনসংখ্যা। জনসংখ্যা রাষ্ট্রে গঠনেরই অন্যতম প্রধান একক। জাতিসংঘ জনসংখ্যা তহবিল (UNFPA) প্রতিবছরের মতো ২০১২ সালেও 'বিশ্ব জনসংখ্যা পরিস্থিতি প্রতিবেদন ২০১২' প্রকাশ করেছে। এ প্রতিবেদন অনুযায়ী পৃথিবীর মোট জনসংখ্যা ৭০৫ কোটি ২১ লাখ। বাংলাদেশ ১৪ কোটি ৯৭ লাখ জনসংখ্যা নিয়ে পৃথিবীর ৮ম শীর্ষ জনবহুল দেশ হিসেবে তালিকায় স্থান পেয়েছে।
৬৯২. মধ্য উনবিংশ থেকে মধ্য বিংশ এই এক শতকে বিশ্ব জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কেমন ছিল?  
K চার গুণ O ছয় গুণ  
M তিন গুণ N দুই গুণ
৬৯৩. বাংলাদেশের জনসংখ্যার অন্যতম বৈশিষ্ট্য হলো—  
i. কর্মক্ষম পুরুষের মৃত্যুহার বেশি  
ii. বয়সের প্রাধান্যে যেকোনো প্রায় অর্ধেক লোক পরনির্ভরশীল  
iii. ৬০ হতে ৯০+ লোকের সংখ্যার মধ্যে পুরুষের চেয়ে মহিলার সংখ্যা বেশি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii O ii ও iii N i, ii ও iii
৬৯৪. ১৬৫০ সাল নাগাদ পৃথিবীর মোট জনসংখ্যা কত ছিল?  
K ৫১০ মিলিয়ন L ৫১৫ মিলিয়ন  
O ৫০০ মিলিয়ন N ৫২০ মিলিয়ন
৬৯৫. ১৮৫০ সালে পৃথিবীর জনসংখ্যা বৃদ্ধি পেয়ে কত হয়?  
K ১.১ বিলিয়ন K ১.২ বিলিয়ন  
M ১.৩ বিলিয়ন N ১.৪ বিলিয়ন
৬৯৬. ২০১৪ সালে পৃথিবীর জনসংখ্যা কত বিলিয়ন ছিল?  
K ৭.০০ বিলিয়ন L ৭.১০ বিলিয়ন  
M ৭.২০ বিলিয়ন K ৭.২৩ বিলিয়ন
৬৯৭. ২০২৫ সালে অনুমিত জনসংখ্যা বৃদ্ধি পেয়ে কত হবে?  
K ৭.৫০ বিলিয়ন L ৭.৭৫ বিলিয়ন  
K ৮ বিলিয়ন N ৮.১০ বিলিয়ন
৬৯৮. ১৮৫০-১৯৫০ এই শতাব্দীতে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার ছিল কেমন?  
K চার গুণ L তিন গুণ  
O দ্বিগুণ N কোনোটিই নয়

৬৯৯. প্রাথমিক পর্যায়ে পৃথিবীর জনসংখ্যা ও বৃদ্ধির হার উভয় ছিল—  
K বেশি L খুব বেশি  
O খুবই কম N কম
৭০০. প্রাথমিক পর্যায়ে পৃথিবীর সকল অংশেই জন্ম এবং মৃত্যুর হার উভয়ই ছিল—  
K বেশি L কম M খুব কম O খুব বেশি
৭০১. বিশ্ব জনসংখ্যা বৃদ্ধির ধারাকে সাধারণভাবে কয়টি পর্যায়ে বিভক্ত করা যায়?  
K দুই O তিন M চার N পাঁচ
৭০২. বর্তমান জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার অব্যাহত থাকলে ২০২৫ সাল নাগাদ বিশ্বের জনসংখ্যা হবে—  
K ৭.৫ বিলিয়ন O ৮ বিলিয়নের উপরে  
M প্রায় ৮.৫ বিলিয়ন N প্রায় ৯ বিলিয়ন
৭০৩. জনসংখ্যা পিরামিডে দেখানো হয়—  
i. নারী-পুরুষ বয়সভিত্তিক বিন্যাস  
ii. জনসংখ্যার পরিমাণ  
iii. জন্ম ও মৃত্যুহার  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i L ii M iii N ii ও iii
৭০৪. বিশ্ব জনসংখ্যা বৃদ্ধির মাধ্যমিক অবস্থার জনসংখ্যা বৃদ্ধির চিত্র কেমন ছিল?  
O প্রথমে ধীরে, পড়ে দ্রুতগতিতে  
L সমান গতিতে  
M ধীর গতিতে N অত্যন্ত দ্রুতগতিতে
৭০৫. উন্নত অঞ্চলে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কীরূপ?  
K বৃদ্ধি পেয়েছে O হ্রাস পেয়েছে  
M দ্রুত বৃদ্ধি পেয়েছে N দ্রুত-হ্রাস পেয়েছে
৭০৬. বিশ্বের কোন অঞ্চলে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার এখনও যথেষ্ট বেশি?  
K উন্নত অঞ্চলে L উন্নত ও উন্নয়নশীল অঞ্চলে  
O উন্নয়নশীল অঞ্চলে N উন্নত ও অনূন্নত অঞ্চলে
- জনসংখ্যা পরিবর্তনের নিয়ামক** ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ৯৫
৭০৭. জনসংখ্যা একটি সক্রিয় পরিবর্তনশীল—  
O উপাদান L বস্তু M সম্পদ N সবগুলোই
৭০৮. জনসংখ্যা বৃদ্ধির কোনটি অপ্রাকৃতিক প্রভাবক?  
O অর্থনৈতিক L খনিজ M মৃত্তিকা N পানি
৭০৯. কোনটি জনসংখ্যা পরিবর্তনের নিয়ামক?  
K জন্মহার L মৃত্যুহার  
M অভিবাসন O সবগুলো
৭১০. নিয়ামকগুলোর পারস্পরিক ক্রিয়ার ফলে প্রভাব পড়ে—  
i. সামাজিক ii. অর্থনৈতিক  
iii. রাজনৈতিক  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii

৭১১. জন্মহারে ভিন্নতার অন্যতম প্রধান কারণ হলো—  
K বৈবাহিক অবস্থাগত বৈশিষ্ট্য L শিক্ষা  
M পেশা O সবগুলো
৭১২. কোন পেশাজীবী মানুষের মধ্যে জন্মহার বেশি?  
K ডাক্তার L আইনজীবী  
M ব্যবসায়ী O শ্রমজীবী
৭১৩. মৃত্যুহার সব থেকে বেশি কোন দেশগুলোতে?  
K উন্নয়নশীল O অনূন্নত  
M উন্নত N সব জায়গায় সমান
৭১৪. সাধারণত নারীদের প্রজনন ক্ষমতার বয়সসীমা থাকে নিচের কোনটি?  
K ১৫-৩০ বছর L ১৫-৪০ বছর  
O ১৫-৪৫/৪৯ বছর N ১২-৩৫/৪০ বছর
৭১৫. জনসংখ্যা পরিবর্তনের নিয়ামক মৃত্যুহার নিচের কোনটি দ্বারা প্রভাবিত হয় না?  
K প্রাকৃতিক দুর্যোগ  
O গ্রাম-শহর আবাসিকতা  
M যুদ্ধ ও সাম্প্রদায়িক দাঙ্গা  
N রোগ ও দুর্ঘটনা
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৭১৬ ও ৭১৭ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধে বহু লোক প্রাণ হারায়। অনেক জীবনের জন্য পস্তু বরণ করে। বিনিময়ে আসে আমাদের স্বাধীনতা।
৭১৬. বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধে কত লোক শহিদ হন?  
K প্রায় ২০ লক্ষ L প্রায় ২৫ লক্ষ  
M প্রায় ২৮ লক্ষ K প্রায় ৩০ লক্ষ
৭১৭. অস্বাভাবিক মৃত্যু—  
i. প্রাকৃতিক দুর্যোগ  
ii. যুদ্ধ ও সাম্প্রদায়িক দাঙ্গা  
iii. রোগ ও দুর্ঘটনা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii K i, ii ও iii
৭১৮. অনূন্নত দেশে কোন মৃত্যুহার বেশি দেখা যায়?  
K প্রসূতি L কিশোর K শিশু N যুবক
৭১৯. কোন দেশগুলোতে মৃত্যুহার অনেক বেশি?  
K উন্নয়নশীল L উন্নত  
M স্বল্পোন্নত K অনূন্নত
- অভিবাসন** ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ৯৭
৭২০. কোনো দেশের জনসংখ্যা হ্রাস-বৃদ্ধি নির্ধারিত হয়—  
i. ঐ দেশের জন্মহার  
ii. মৃত্যুহার  
iii. অভিবাসন দ্বারা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii K i, ii ও iii



৭২১. Pull factors শব্দের অর্থ কী?  
K আকর্ষণমূলক কারণ L বিকর্ষণমূলক কারণ  
M সামাজিক কারণ N উৎসস্থলের ধাক্কা
৭২২. কর্মস্থান ও অধিকতর আর্থিক সুযোগ-সুবিধা প্রাপ্তিকে কী বলে?  
K আকর্ষণমূলক কারণ L বিকর্ষণমূলক কারণ  
M সামাজিক কারণ N উৎসস্থলের ধাক্কা
৭২৩. শিক্ষা, স্বাস্থ্য, গৃহসংস্থান ও সামাজিক নিরাপত্তাগত সুবিধাকে কী বলে?  
K আকর্ষণমূলক কারণ L বিকর্ষণমূলক কারণ  
M সামাজিক কারণ N উৎসস্থলের ধাক্কা
৭২৪. 'Urban' শব্দ দ্বারা কী নির্দেশ করে?  
K পৌরসভা L উপশহর K শহর N গ্রাম
৭২৫. মানুষের প্রাকৃতিক, অর্থনৈতিক, রাজনৈতিক ও সামাজিক কারণে কী ঘটে?  
K অভিবাসন K অভিগমন  
M নগরায়ণ N শিল্পায়ন
৭২৬. বিকর্ষণমূলক কারণ—  
i. জনসংখ্যা বৃদ্ধিজনিত সমস্যা  
ii. অর্থনৈতিক মন্দা  
iii. সামাজিক ও সাম্প্রদায়িক বৈষম্য  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii K i, ii ও iii
৭২৭. অভিবাসনের স্বাভাবিক ফলাফল—  
i. জনসংখ্যা বৃদ্ধি  
ii. আনন্দ ভ্রমণ  
iii. অবস্থানিক পরিবর্তন  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৭২৮ ও ৭২৯ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
উচ্চশিক্ষিত মেধাবী ছাত্র মানিক দেশের বিভিন্ন স্থানে চাকরির আশায় ইন্টারভিউ দিয়ে যোগ্যতা থাকা সত্ত্বেও আশানুরূপ চাকরি না পেয়ে অবশেষে অস্ট্রেলিয়ায় একটি বিশ্ববিদ্যালয়ের বৃত্তি নিয়ে সেখানে চলে যান। বর্তমানে তিনি নাগরিকত্ব পেয়ে স্ত্রী সন্তান নিয়ে সেখানে বাস করছেন।
৭২৮. স্বল্প শিক্ষিত লোক সঠিক পদ্ধতিতে অভিগমন না করলে কী হয়?  
K শারীরিকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয়  
L মানসিকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয়  
K অর্থনৈতিকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয়  
N সামাজিকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয়
৭২৯. উদ্দীপকের মানিকের অভিবাসনের কারণ—  
i. বেকারত্ব  
ii. জীবনযাত্রার মান  
iii. শিক্ষা ভ্রমণ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
৭৩০. বাংলাদেশ কত সালে জনসংখ্যা নীতি ঘোষণা করে?  
K ২০১০ সালে L ২০১১ সালে  
K ২০১২ সালে N ২০১৪ সালে
৭৩১. জনসংখ্যা সংকোচন কতভাবে কার্যকর করা যায়?  
K দুইভাবে L তিনভাবে  
M চারভাবে N পাঁচভাবে
৭৩২. প্রকৃতি অনুযায়ী অভিবাসনকে (migration) কয়ভাগে বিভক্ত করা হয়?  
○ দুই L তিন M চার N পাঁচ
৭৩৩. শিক্ষিত ও মেধাবী লোকের অভিগমনে দেশ কী হয়?  
K স্বাবলম্বী হয় L উপকৃত হয়  
K ক্ষতিগ্রস্ত হয় N উন্নত হয়
৭৩৪. বাংলাদেশ শ্রমবাজারে কী রঙানি করছে?  
K তৈরি পোশাক L পাটজাত পণ্য  
M চিহ্নি K জনশক্তি
- অভিবাসনের কারণ, সুফল ও কুফল ▶  
পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ৯৮ ও ৯৯
৭৩৫. কোনো দেশের জনসংখ্যা সম্প্রসারণ করা যায় কীভাবে?  
○ জন্মহার বৃদ্ধি করে L জন্মহার হ্রাস করে  
M মৃত্যু হার বৃদ্ধি করে N শিশু মৃত্যুহার হ্রাস করে

- নিচের উদ্দীপকটি দেখ এবং ৭৩৬ ও ৭৩৭ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  

৭৩৬. 'Q' চিহ্নিত অঞ্চল থেকে 'R' চিহ্নিত অঞ্চলে অভিগমনের কারণ—  
i. কর্মসংস্থানের অভাব  
ii. নদীভাঙন  
iii. সামাজিক ও সাম্প্রদায়িক বৈষম্য  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
৭৩৭. চিত্রে 'P' চিহ্নিত অঞ্চলে জনসংখ্যার ঘনত্ব কম হওয়ার কারণ—  
i. ভূমির বন্ধুরতা  
ii. অনুন্নত যোগাযোগ ব্যবস্থা  
iii. অনুন্নত কৃষি ব্যবস্থা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
- জনসংখ্যার ঘনত্ব ও বন্টন ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১০১
৭৩৮. বাংলাদেশের মোট জনসংখ্যা কত?  
K ১৪,৯৭,৭০,৩০০ জন L ১৪,৯৭,৭১,৩৫০ জন  
M ১৪,৯৭,৭২,৩৬০ জন N ১৪,৯৭,৭২,৩৬৪ জন
৭৩৯. বাংলাদেশের আয়তন কত?  
K ১,৪৭,৫৫০ বর্গ কিমি. L ১,৪৭,৫৬০ বর্গ কিমি.  
○ ১,৪৭,৫৭০ বর্গ কিমি. N ১,৪৮,৫৮০ বর্গ কিমি.
৭৪০. বাংলাদেশে প্রতি বর্গকিলোমিটারে জনসংখ্যার ঘনত্ব কত?  
○ ১,০১৫ জন L ১,০৩৫ জন  
M ১,০২৫ জন N ১,০৪৫ জন
- উদ্দীপকটি পড়ে ৭৪১ ও ৭৪২ নং 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 শুরু করে।
৭৪১. আলোচ্য অংশে কোন ধরনের অভিবাসন ঘটেছে?  
K স্থানীয় L রাষ্ট্র অভ্যন্তরীণ  
M গ্রামীণ O আন্তর্জাতিক
৭৪২. উক্ত অভিবাসনের ফলে আশ্রয়দাতা দেশটির পরিবর্তন হতে পারে—  
i. অর্থনৈতিক  
ii. সামাজিক  
iii. জ্ঞান বৈশিষ্ট্যগত  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
৭৪৩. যেসব ভূমি মানুষের কাজে লাগে এবং সম্পদ সৃষ্টি করতে পারে তাকে কী বলে?  
K চাষযোগ্য ভূমি O কার্যকর ভূমি  
M পতিত ভূমি N উর্বর ভূমি
৭৪৪. কোনো দেশের মোট জনসংখ্যা ও কার্যকর ভূমির অনুপাতে ভারসাম্য থাকলে তাকে কী বলে?  
K জনস্বল্পতা L অতি জনাকীর্ণতা  
O কাম্য জনসংখ্যা N অতি জনস্বল্পতা
৭৪৫. কাম্য জনসংখ্যা কোনটি?  
K মানুষ জমির অনুপাত  
L দেশের কর্মক্ষম জনসংখ্যা  
M দেশের মোট জনসংখ্যা  
O দেশের মানুষ জমি অনুপাতের ভারসাম্য
৭৪৬. জনস্বল্পতা রয়েছে—  
i. ভারতে  
ii. অস্ট্রেলিয়ায়  
iii. আর্জেন্টিনায়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii N ii ও iii
৭৪৭. জনসংখ্যার ঘনত্ব ও বন্টনের প্রাকৃতিক প্রভাবকের মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো—  
i. ভূপ্রকৃতি ii. জলবায়ু iii. পানি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
৭৪৮. জাপানের ওসাকা, ভারতের মুম্বাই প্রভৃতি স্থানে জনসংখ্যার ঘনত্ব বেশি কেন?  
K সামাজিক অবস্থা ভালো  
○ অর্থনৈতিকভাবে উন্নত  
M রাজনৈতিক স্থিতিশীলতা  
N সংস্কৃতি উন্নত
৭৪৯. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে জনসংখ্যার ঘনত্ব খুবই কম?  
K ভাওয়াল L রাজশাহী  
○ সুন্দরবন N ময়মনসিংহ
৭৫০. জনসংখ্যা বন্টনের প্রাকৃতিক নিয়ামক কোনটি?  
○ ভূপ্রকৃতি L খনিজ সম্পদ  
M পরিবহন N সংস্কৃতি
৭৫১. জনসংখ্যা বন্টনের কোনটি অপ্রাকৃতিক প্রভাবক?  
○ অর্থনৈতিক L খনিজ  
M মৃত্তিকা N পানি
৭৫২. একটি দেশে অতি-জনাকীর্ণতার প্রভাব পড়ে—  
i. মোট উৎপাদিত সম্পদের ওপর  
ii. মাথাপিছু উৎপাদিত সম্পদের ওপর  
iii. বিনিয়োগের ওপর  
নিচের কোনটি সঠিক?  
○ i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
৭৫৩. কোনো দেশের ভূমির ওপর জনসংখ্যার চাপ কেমন তা জানার জন্য কোনটি প্রয়োজন?  
K মানুষ ও ভূমির সম্পর্ক নির্ণয়  
○ মানুষ ও ভূমির অনুপাত নির্ণয়  
M জনসংখ্যার ঘনত্ব নির্ণয়  
N ভূমির পরিমাণ নির্ণয়
- নিচের চিত্র থেকে ৭৫৪ ও ৭৫৫ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  

৭৫৪. মানচিত্রে 'Q' চিহ্নিত অঞ্চল থেকে 'R' চিহ্নিত অঞ্চলে অভিগমনের কারণ—  
i. কর্মসংস্থানের অভাব  
ii. নদীভাঙন  
iii. সামাজিক ও সাম্প্রদায়িক বৈষম্য  
নিচের কোনটি সঠিক?  
○ i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
৭৫৫. মানচিত্রে 'P' চিহ্নিত অঞ্চলে জনসংখ্যার ঘনত্ব কম হওয়ার কারণ—  
i. ভূমির বন্ধুরতা  
ii. অনুন্নত যোগাযোগ ব্যবস্থা  
iii. অনুন্নত কৃষি ব্যবস্থা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
- প্রাকৃতিক সম্পদের ওপর অতিরিক্ত জনসংখ্যার প্রভাব ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১০৩
৭৫৬. বসতি স্থাপনের ফলে কী কমে যাচ্ছে?  
○ উন্মুক্ত স্থান L বনভূমি  
M আবাস ভূমি N সম্পদ
৭৫৭. বসতি স্থাপনের ফলে কী কমে যাচ্ছে?  
K বনভূমি ○ জলাশয়  
M আবাস ভূমি N সম্পদ
৭৫৮. জনসংখ্যা ক্রমাগত বৃদ্ধি পেলে সরাসরি কিসের ওপর প্রভাব পড়ে?  
○ ভূমির ওপর L পানির ওপর  
M সম্পদের ওপর N কৃষি জমির ওপর
৭৫৯. মানব বসতি বিস্তারের ফলে—  
i. জলাশয় কমে যাচ্ছে  
ii. উন্মুক্ত স্থান কমে যাচ্ছে  
iii. উন্মুক্ত স্থান বৃদ্ধি পাচ্ছে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
○ i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii



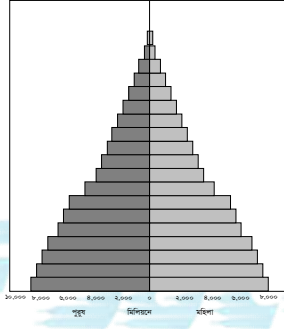
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৭৬০ ও ৭৬১ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :



৭৬০. ‘?’ স্থানে কোনটি বসবে?  
 K মাটির জৈব উপাদান বাড়ে  
 O মাটি জৈব উপাদান কমে  
 M মাটির রাসায়নিক উপাদান কমে  
 N মাটির রাসায়নিক উপাদান বাড়ে
৭৬১. মাটির জৈব উপাদান ঠিক রাখার জন্য কোন ধরনের কার্য সম্পাদন করতে হবে?  
 N ভূমির মাত্রারক্ত ব্যবহার  
 K কৃষিকাজে রাসায়নিক সার ব্যবহার  
 O ভূমির পরিকল্পিত ব্যবহার  
 M কৃষিকাজে জৈব সার ব্যবহার
৭৬২. পৃথিবীর শতকরা কত ভাগ পানি?  
 O ৭০ ভাগ L ৭৭ ভাগ  
 M ৯৫ ভাগ N ৯৭ ভাগ
৭৬৩. পৃথিবীর শতকরা কত ভাগ পানি লবণাক্ত?  
 K ৯২ ভাগ L ৯৫ ভাগ  
 O ৯৭ ভাগ N ৯৯ ভাগ
৭৬৪. পৃথিবীর মধ্যে ষাটু পানির পরিমাণ কত?  
 K ৯৭% O ৩% M ৩০% N ৭০%
৭৬৫. জনসংখ্যার যথাযথ সমন্বয় করার জন্য কোনটি গ্রহণ করা প্রয়োজন?  
 O জনসংখ্যা নীতি L জন্মনিয়ন্ত্রণ নীতি  
 M অভিবাসন নীতি N ভূমি ব্যবহার নীতি
৭৬৬. দিন দিন উৎপাদনযোগ্য ভূমি কমে যাচ্ছে কেন?  
 K জনসংখ্যার হ্রিতের জন্য L পানি বৃদ্ধি পাওয়ার জন্য  
 O জনবসতি বৃদ্ধির জন্য N কোনোটিই নয়
৭৬৭. মানুষের বেঁচে থাকার জন্য কোনটি অপরিহার্য?  
 K মাটি L বায়ু O পানি N বনভূমি

বাংলাদেশের জনসংখ্যা পরিস্থিতি, সমস্যা ও সমাধান ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১০৪

৭৬৮. আদমশুমারি রিপোর্ট মার্চ, ২০১১ অনুযায়ী বাংলাদেশের জনসংখ্যা কত?  
 O ১৪.৯৭ কোটি L ১৬.৮০ কোটি  
 M ১৪০ মিলিয়ন N ১৫.৮৫ মিলিয়ন
৭৬৯. বাংলাদেশের জনসংখ্যার বৈশিষ্ট্য হলো—  
 i. আয়তন ও সম্পদের তুলনায় জনসংখ্যা বেশি  
 ii. অধিকাংশ লোক শহরে বাস করে  
 iii. নারী অপেক্ষা পুরুষের সংখ্যা অধিক  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 K i ও ii L i ও iii O ii ও iii N i, ii ও iii
৭৭০. ঢাকায় জনসংখ্যার ঘনত্ব বেশি হওয়ার কারণ—  
 i. শিল্পায়ন ও নগরায়ণ  
 ii. সহজ ও সুভা পরিবহন  
 iii. মনোরম পরিবেশ  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 O i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
৭৭১. কোনো দেশের জমির ওপর জনসংখ্যার চাপ কেমন তা জানতে কোনটি প্রয়োজন?  
 K জনসংখ্যার ঘনত্ব O মানুষ-জমির অনুপাত  
 M জনঘনত্বের বন্টন  
 N জনবসতির সংখ্যা প্রতি জমির পরিমাণ
- নিচের চিত্রটি লক্ষ্য কর এবং ৭৭২ ও ৭৭৩ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :



৭৭২. মানুষ-জমির অনুপাত হলো—  
 O মোট জনসংখ্যা ও মোট কার্যকর জমির ক্ষেত্র  
 L যে জমি মানুষের কাজে লাগে তা  
 M মোট জনসংখ্যা ও মোট জমির ক্ষেত্র  
 N জমির ক্ষেত্রফল
৭৭৩. ২০০৫ সালের জনসংখ্যা পিরামিড অনুসারে ৬০-৯০+ বয়সি জনসংখ্যা—  
 i. ১০ লাখের মতো  
 ii. ১.৫ মিলিয়নের কম  
 iii. পুরুষের চেয়ে মহিলার সংখ্যা বেশি  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 K i ও ii L i ও iii  
 O ii ও iii N i, ii ও iii

বাংলাদেশের জনসংখ্যা বৃদ্ধি রোধের উপায় ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১১০

৭৭৪. বাংলাদেশের জনসংখ্যা বৃদ্ধি রোধে অধিক যুক্তিমুক্ত উপায় কোনটি?  
 K বাল্যবিবাহ ও বহুবিবাহ বন্ধ  
 L বিলম্ব বিবাহ ব্যবস্থা চালু  
 O জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির সফল প্রয়োগের ব্যবস্থা  
 N নারী শিক্ষা ও নারীদের কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি
৭৭৫. বর্তমানে বাংলাদেশের প্রধান জাতীয় সমস্যা কোনটি?  
 K দুর্নীতি O জনসংখ্যা  
 M দারিদ্র্য N বিশ্ব উষ্ণায়ন
৭৭৬. জনসংখ্যা বৃদ্ধি রোধে পদক্ষেপ হলো—  
 i. বিলম্ব বিবাহ ব্যবস্থা  
 ii. বাল্যবিবাহ বন্ধ  
 iii. নারী শিক্ষা  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 K i ও ii L i ও iii  
 M ii ও iii O i, ii ও iii

অধ্যায় ০৮

মানব বসতি

বসতি স্থাপনের নিয়ামক ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১১১

৭৭৭. জনসংখ্যা বৃদ্ধির সাথে সাথে গ্রামীণ ও শহর উভয় স্থানে বসতি বৃদ্ধির হার—  
 O বেড়েই চলেছে L হ্রাস পাচ্ছে  
 M স্থিতিশীল রয়েছে N কোনোটিই নয়
৭৭৮. উর্বর মাটিতে কোন ধরনের জনবসতি গড়ে ওঠে?  
 K বিক্ষিপ্ত O পুঞ্জীভূত  
 M বৃত্তাকার N সরলরেখিক
৭৭৯. আর্দ্র অঞ্চলে বসতি কিসের ওপর নির্ভর করে গড়ে ওঠে?  
 K যোগাযোগ N পানীয় জল  
 M বনভূমি N চাষাবাদ
৭৮০. পরিবেশের সঙ্গে মানুষের অভিযোজনের প্রথম পদক্ষেপ কোনটি?  
 O বসতি স্থাপন L পরিবার গঠন  
 M পেশা নির্বাচন N শিক্ষা গ্রহণ
৭৮১. কোনটি বসতি স্থাপনের নিয়ামক?  
 i. ভূপ্রকৃতি  
 ii. পানীয় জলের সহজলভ্যতা  
 iii. বনাঞ্চল  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 O i ও ii L i ও iii  
 M ii ও iii N i, ii ও iii
৭৮২. বিক্ষিপ্ত জনবসতি সৃষ্টি হয়েছে নিচের কোন দেশে?  
 K জার্মানি L পোল্যান্ড  
 M সুইডেন O সবকয়টি
৭৮৩. গ্রামীণ বসতি কিসের ওপর নির্ভরশীল?  
 K ব্যবসায় L শিল্পকারখানা  
 K কৃষি N মৎস্য শিকার

আকাশচুম্বী অট্টালিকা কোন বসতির উদাহরণ?  
 K গ্রামীণ বসতি L বিক্ষিপ্ত বসতি  
 K নগর বসতি N পুঞ্জীভূত বসতি

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৭৮৫ ও ৭৮৬ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :



৭৮৫. জেলে গ্রামের অধিবাসীদের জীবিকার প্রধান উৎস কী?  
 K নৌকা চালনা L হাঁড়িপাতিল তৈরি  
 M লোহাজাত দ্রব্য তৈরি K মাছ ধরা
৭৮৬. গ্রামবাসীরা—  
 i. সহজ-সরল  
 ii. বাগড়াটে  
 iii. আন্তরিক  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 K i ও ii K i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

বসতির ধরন ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১১১

৭৮৭. গ্রামীণ বসতিতে পথঘাটের প্রাধান্য থাকে—  
 K বেশি L খুব বেশি  
 M কম O খুব কম

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৭৮৮ ও ৭৮৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

- দিনাজপুরের মাহিন পৃথিবীর বৃহত্তম পর্বতমালা দেখতে গিয়ে লক্ষ করলেন, সেখানকার বসতিগুলো তার এলাকার বসতি থেকে ভিন্ন।
৭৮৮. উদ্দীপকে উল্লিখিত অঞ্চলের বসতিগুলো কোন ধরনের?  
 K সংঘবদ্ধ বসতি O বিক্ষিপ্ত বসতি  
 M রৈখিক বসতি N নগর বসতি
৭৮৯. উক্ত বসতি গড়ে উঠার অন্যতম কারণ—  
 K সমভূমি L উর্বর মাটি  
 M জলের উৎস O জলাভাব
৭৯০. অনেক রাস্তাঘাট এবং বিশাল বিশাল আকাশচুম্বী অট্টালিকা রয়েছে কোথায়?  
 O শহরে L গ্রামে  
 M পৌর এলাকায় N কোনোটিই নয়
৭৯১. শহর বসতিতে দেখা যায়—  
 i. শিল্প  
 ii. বাণিজ্য  
 iii. কর্দমাক্ত রাস্তা  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 O i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
৭৯২. গ্রামীণ বসতির ধরন ও বিন্যাস ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১১২
৭৯২. গ্রামীণ বসতির অবস্থানের প্রেক্ষিতে বসতিকে কয় ভাগে ভাগ করা হয়?  
 O ৩ ভাগে L ৪ ভাগে  
 M ৫ ভাগে N ৬ ভাগে



৭৯৩. নিচের কোনটি গ্রামীণ বসতির শ্রেণিবিভাগ?  
K গোষ্ঠীবদ্ধ L ইতস্তত বিক্ষিপ্ত  
M রৈখিক O সবকয়টিই
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৭৯৪ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
আলিফ যে এলাকায় বসতি স্থাপন করে আছেন, সেখানকার বাসগৃহের ধরন একস্থানে বেশ কয়েকটি পরিবার অনেক বাসগৃহ একত্রিত হয়ে বসবাস করে।
৭৯৪. আলিফের বাসগৃহের বসতি কোন ধরনের বসতি?  
O গোষ্ঠীবদ্ধ L বিচ্ছিন্ন  
M গ্রামীণ N রৈখিক
৭৯৫. আয়তন ও কর্মধারার ভিত্তিতে গোষ্ঠীবদ্ধ বা সংঘবদ্ধ বসতিতে কয় ভাগে ভাগ করা যায়?  
O ২ ভাগে L ৩ ভাগে M ৪ ভাগে N ৫ ভাগে
৭৯৬. গ্রামীণ গোষ্ঠীবদ্ধ বসতির অর্থনীতির ভিত্তি হলো—  
K শিল্প O কৃষি  
M বাণিজ্য N কোনোটিই নয়
৭৯৭. কৃষি ছাড়া অন্যান্য পেশাতে নিয়োজিত রয়েছে কোন বসতি?  
K পৌর বসতি L অকৃষি গ্রামীণ বসতি  
M গ্রামীণ বসতি O ক ও খ উভয়ই
৭৯৮. কোন বসতিতে ব্যবসায়-বাণিজ্যের স্থান নগণ্য?  
K পৌর বসতিতে  
L সংঘবদ্ধ বসতিতে  
O গ্রামীণ গোষ্ঠীবদ্ধ বসতিতে  
N বিক্ষিপ্ত বসতিতে
৭৯৯. কৃষিপ্রধান গ্রামের দৃশ্য—  
i. গোলাবাড়ি  
ii. গোয়াল বাড়ি  
iii. ঘরের ভেতরে উঠান  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i L ii M ii ও iii O i, ii ও iii
৮০০. গোষ্ঠীবদ্ধ বা সংঘবদ্ধ বসতি কোনটির ওপর নির্ভর করে গড়ে ওঠে?  
K স্বাস্থ্য ও শিক্ষা সুবিধা  
L অনুর্বর মাটি ও কৃষি খামার  
M যোগাযোগ সুবিধা  
O ভূপ্রকৃতি, উর্বর মাটি ও জলের উৎস
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৮০১ ও ৮০২ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
মজিনা ও সাজিনার দুই পরিবার সাধারণ বসতি থেকে বহু দূরে বাস করেন। এদের অবস্থান অতি ক্ষুদ্র বসতি অপর ক্ষুদ্র বসতি থেকে অনেক দূরে অবস্থান করে।
৮০১. মজিনা ও সাজিনার বসতি কোন প্রকৃতির?  
K গ্রামীণ O বিচ্ছিন্ন M রৈখিক N সংঘবদ্ধ
৮০২. ইতস্তত বিক্ষিপ্ত ও বিচ্ছিন্ন বসতির উদাহরণ—  
K জলদী পাহাড় অঞ্চল  
O যুক্তরাষ্ট্রের খামার বসতি  
M আফ্রিকার মেম্বপালান কেন্দ্র  
N ফ্রান্সের লা-হাভার অঞ্চল
৮০৩. বিক্ষিপ্ত বসতি গড়ে ওঠার পেছনে যে কারণটি কাজ করে—  
i. সামাজিক কারণ  
ii. প্রাকৃতিক কারণ  
iii. সাংস্কৃতিক কারণ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii O ii ও iii N i, ii ও iii
- উদ্দীপকটি পড়ে ৮০৪ ও ৮০৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
আলিফ যে এলাকার বসতি স্থাপন করে আছেন, সেখানকার বাসগৃহের ধরন একস্থানে বেশ কয়েকটি পরিবার অনেক বাসগৃহ একত্রিত হয়ে বসবাস করে।

৮০৪. আলিফের বাসগৃহের বসতি কোন ধরনের বসতি?  
O গোষ্ঠীবদ্ধ L বিচ্ছিন্ন  
M গ্রামীণ N রৈখিক
৮০৫. গোষ্ঠীবদ্ধ বা সংঘবদ্ধ বসতি আয়তনে কী ধরনের হতে পারে—  
i. ছোট গ্রাম  
ii. বড় গ্রাম  
iii. পৌর  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii O i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৮০৬ ও ৮০৭ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
সাদিয়া এমন একটি জায়গায় বসবাস করে যেখানে থেকে সহজেই বাংলাদেশের সব জায়গায় যাতায়াত করা যায়। বর্তমানে এলাকাটিতে রৈখিক বসতি গড়ে উঠেছে। ফলে এখানে প্রশস্ত সড়ক, বিদ্যুৎ, গ্যাস, পানি ও পয়ঃপ্রণালির ব্যবস্থা আছে।
৮০৬. সাদিয়ার এলাকাটির প্রকৃতি কীরূপ?  
K পাহাড়ি O সমভূমি  
M নদীর তীর N বনাঞ্চল
৮০৭. সাদিয়ার এলাকায় কোন পর্যায়ের সুবিধা রয়েছে?  
i. নাগরিক সুবিধা  
ii. শিক্ষা ও স্বাস্থ্যের সুবিধা  
iii. কর্মকাণ্ডের সুবিধা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
- নগরায়ণ ও নগরের শ্রেণিবিভাগ ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১১৪ ও ১১৫
৮০৮. হরপ্পা, মহেঞ্জোদারো কোন নদীর অববাহিকায় অবস্থিত ছিল?  
O সিন্ধু L গঙ্গা M নীল N আমুর
৮০৯. খেবস নগরী কোন নদীর অববাহিকায় গড়ে উঠেছিল?  
O নীল L সিন্ধু  
M তাইগ্রিস-ইউফ্রেটিস N আমুর
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৮১০ ও ৮১১ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
ইরাবতি 'ভূগোল ও পরিবেশ' বই পাঠ করে জানতে পারে, পূর্বে মানুষ ছিল যাযাবরের মতো। কিন্তু যখন খাদ্য সরবরাহের নিয়ন্ত্রণ খানিকটা তার আয়ত্তে এল, তখন গড়ে উঠতে শুরু করল স্থায়ী বসতি বা গ্রাম।
৮১০. প্রাচীনকালে কোনটি ছিল সর্বাপেক্ষা শক্তিশালী নগরী?  
O রোম L প্যারিস M মিশর N রাশিয়া
৮১১. সামরিক শাঁটির নগর হলো—  
i. ভারতের অহা  
ii. স্পেনের জিব্রাল্টার  
iii. স্কটল্যান্ডের এডিনবরা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K ii O i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
৮১২. কোনটি বাণিজ্যভিত্তিক নগর?  
K অস্ট্রেলিয়ার ক্যানবেরা L রাশিয়ার ডোনেৎস  
O মরক্কোর ফেজ N পাকিস্তানের ইসলামাবাদ
৮১৩. কোন সময়ে হরপ্পা ও মহেঞ্জোদারো নগরীর উৎপত্তি হয়েছিল?  
O খ্রিষ্টপূর্ব ২৫০০ L খ্রিষ্টপূর্ব ৩০০০  
M খ্রিষ্টপূর্ব ৩৫০০ N খ্রিষ্টপূর্ব ৪০০০
৮১৪. কত শতাব্দীতে ইউরোপীয়গণ সাম্রাজ্য বিস্তারের জন্যে পৃথিবীর বিভিন্ন স্থানে ছড়িয়ে পড়ে?  
K ত্রয়োদশ শতাব্দীর শেষে  
L দ্বাদশ শতাব্দীর শেষে  
M চতুর্দশ শতাব্দীর শেষে  
O ষোড়শ শতাব্দীর শেষে
৮১৫. কোনটি তৃতীয় পর্যায়ের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড?  
K কৃষিকাজ L মৎস্য চাষ  
O ব্যবসায়-বাণিজ্য N হাঁড়িপাতিল তৈরি

৮১৬. বাংলাদেশের বাণিজ্যভিত্তিক নগর কোনটি?  
K চট্টগ্রাম L খুলনা  
M ময়মনসিংহ N রাজশাহী
৮১৭. চট্টগ্রাম শহর কোন নদীর তীরে গড়ে উঠেছে?  
K নাফ L মেঘনা M রূপসা K কর্ণফুলী
৮১৮. যুক্তরাষ্ট্রের হলিউড নগরী কিসের জন্য বিখ্যাত?  
K চলচ্চিত্র L বাণিজ্য  
M প্রশাসনিক N সামরিক
৮১৯. সমুদ্র সৈকতকেন্দ্রিক বিনোদন নগরী কোনটি?  
K প্যারিস L মুম্বাই M নালন্দা K হনলুলু
৮২০. শহরের জীবনে গতিময়তা—  
O খুব প্রবল L খুব কম  
M স্থায়ী N কোনোটিই নয়
৮২১. শহরের জনসংখ্যা বৃদ্ধি পাওয়ার কারণ নিচের কোনটি?  
K যোগাযোগ ব্যবস্থা K অভিবাসন  
M সেবা সুবিধা N বিনোদন ব্যবস্থা
৮২২. মানুষের সর্বাপেক্ষা প্রাচীন সামাজিক প্রতিষ্ঠান কোনটি?  
K সমাজ L গোষ্ঠী  
K পরিবার N আত্মীয়স্বজন
৮২৩. রাজনৈতিক ও সামাজিক সংগঠন কোথায় বেশি সক্রিয়?  
K বন্দরে O নগরে  
M গ্রামে N শহরে
- অপরিকল্পিত নগরায়ণে সৃষ্ট সমস্যা ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১১৭
৮২৪. একজন লোকের দৈনিক গড়ে কতটুকু পানির প্রয়োজন?  
K ৫ গ্যালন O ৭ গ্যালন  
M ৯ গ্যালন N ১০ গ্যালন
৮২৫. কোন মৌসুমে শহরে পানির সংকট দেখা দেয়?  
O গ্রীষ্মকালে L বর্ষাকালে  
M শীতকালে N কোনোটিই নয়
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৮২৬ ও ৮২৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
জনাব 'P' ঢাকা শহরে একটি ফ্ল্যাটবাড়ির বাসিন্দা। তিনি গোসল করতে গিয়ে হিসাব করে দেখলেন প্রতিদিন ৭ গ্যালন পানি ব্যবহার করেন।
৮২৬. শহরটিতে প্রতিদিন কত পানি অপচয় হয়?  
K ৩.৭ কোটি গ্যালন L ৩.৬ কোটি গ্যালন  
M ৩.৪ কোটি গ্যালন O ৩.৫ কোটি গ্যালন
৮২৭. শহরে বসতির যে বৈশিষ্ট্য উদ্দীপকে চিহ্নিত হয়েছে তা হলো—  
i. ফ্ল্যাটবাড়ি  
ii. পানির ব্যবহার  
iii. প্রত্যহ গোসল  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
৮২৮. নিচের কোনটি নগরায়ণের আবশ্যিকীয় উপাদান নয়?  
K শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান O মৃৎশিল্প  
M রাস্তাঘাট N সহজলভ্য জ্বালানি
৮২৯. বাংলাদেশ শিল্পায়নের কোন পর্যায়ে রয়েছে?  
O প্রাথমিক পর্যায়ে L দ্বিতীয় পর্যায়ে  
M তৃতীয় পর্যায়ে N চতুর্থ পর্যায়ে
৮৩০. কোনটি অকৃষিভিত্তিক পেশার অন্তর্ভুক্ত?  
K ব্যবসায়-বাণিজ্য L শিল্পকর্ম  
M শিক্ষা O সবকটি
৮৩১. যানবাহনের ধোঁয়ার সাথে কোন বিষাক্ত পদার্থ ভেসে থাকে?  
K পারদ L সিসা  
M সালফার ডাইঅক্সাইড O সবকটি
৮৩২. নিচের কোনটি কলেরা, টাইফয়েড, ম্যালেরিয়া রোগের সৃষ্টির কারণ?  
K বাসাবাড়ির বর্জ্য L কলকারখানার ধোঁয়া  
O দূষিত পানি ব্যবহার N ঘনবসতি
৮৩৩. কিসের সাথে বিষাক্ত পদার্থ ভেসে বেড়ায়?  
K পথচারীদের সাথে O যানবাহনের ধোঁয়ার সাথে  
M নদীর পানির সাথে N নর্দমার পানির সাথে

অধ্যায় ০৯

সম্পদ ও অর্থনৈতিক কার্যাবলি

- সম্পদের ধারণা** ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১২১
৮৩৪. যেসব দ্রব্যের অর্থমূল্য আছে এবং বাজারে যাদের ক্রয়বিক্রয় করা যায় সেগুলোকে কী বলে?  
K শক্তি L বাণিজ্য  
O সম্পদ N কোনোটিই নয়
৮৩৫. কোনটি সম্পদ নয়?  
K কয়লা L প্রাকৃতিক গ্যাস  
O বাতাস N তেল
৮৩৬. সম্পদের আওতাভুক্ত—  
i. যার যোগান অসীম  
ii. যার বিনিময় মূল্য আছে  
iii. যার উপযোগিতা থাকবে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii O ii ও iii N i, ii ও iii
৮৩৭. সম্পদ বহির্ভূত উপাদান হলো—  
i. সূর্যকিরণ  
ii. বাতাস  
iii. মাটির অনেক গভীর খনিজ পদার্থ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii

- সম্পদের শ্রেণিবিন্যাস** ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১২১
৮৩৮. কোনটি প্রাকৃতিক সম্পদ?  
K তেল L গ্যাস  
M কয়লা O সবকটি
৮৩৯. প্রাকৃতিক সম্পদকে কয় ভাগে ভাগ করা যায়?  
O ২ ভাগে L ৩ ভাগে M ৪ ভাগে N ৫ ভাগে
৮৪০. কোনটি অববায়নযোগ্য অন্তর্ভুক্ত?  
K তেল L প্রাকৃতিক গ্যাস  
M জ্বালানি কাঠ O সবকটি
৮৪১. প্রাকৃতিক সম্পদের অন্তর্ভুক্ত—  
i. সৌরশক্তি  
ii. তেল  
iii. প্রাকৃতিক গ্যাস  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii

- সম্পদ সংরক্ষণের উপায়** ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১২১
৮৪২. সংরক্ষণ ধারণার অপর নাম কী?  
O জীবনাচরণ L জীবনধারণ  
M জীবনরক্ষা N জীবন রক্ষণ
৮৪৩. অপচয় রোধ করলে যেসব সম্পদের অপচয় কম হবে—  
i. ভূমি  
ii. পানি  
iii. বিভিন্ন খনিজ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৮৪৪ থেকে ৮৪৫ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
নঙ্গম একটি নবায়নযোগ্য সম্পদের রক্ষণাবেক্ষণের কাজে কর্মরত আছে। সচেতনতার সাথে ব্যবহারের জন্য তিনি সর্বসাধারণকে পরামর্শ দিয়ে থাকেন।
৮৪৪. কোনটি নবায়নযোগ্য সম্পদের উদাহরণ?  
O জলবিদ্যুৎ L কয়লা  
M প্রাকৃতিক গ্যাস N জ্বালানি কাঠ
৮৪৫. নবায়নযোগ্য সম্পদ অধিক ব্যবহার করলে অববায়নযোগ্য সম্পদের ওপর—  
K চাপ বাড়ে O চাপ কমে  
M চাপ অপরিবর্তিত থাকে N কোনোটিই নয়

- অর্থনৈতিক কার্যাবলি** ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১২২
৮৪৬. কোন পর্যায়ের অর্থনৈতিক কার্যাবলির সাথে মানুষ প্রকৃতির সঙ্গে সরাসরি জড়িত?  
O ১ম পর্যায়ের L ২য় পর্যায়ের  
M ৩য় পর্যায়ের N ৪র্থ পর্যায়ের
৮৪৭. কোনটি প্রথম পর্যায়ের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের অন্তর্ভুক্ত নয়?  
K পশুপালন L মৎস্য শিকার  
M কাঠ চেরাই O সবকটি

৮৪৮. কোনটি প্রথম পর্যায়ের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের অন্তর্ভুক্ত নয়?  
K কৃষিকার্য O চিকিৎসা  
M খনিজ উত্তোলন N পশুপালন
৮৪৯. কোনটি দ্বিতীয় পর্যায়ের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড?  
K কৃষিকাজ O যন্ত্রপাতি প্রস্তুতকরণ  
M শিক্ষা N চিকিৎসা
৮৫০. তৃতীয় পর্যায়ের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের আওতাভুক্ত—  
i. ব্যবসায় বাণিজ্য  
ii. পরিবহন  
iii. লৌহ আকরিক থেকে ইস্পাত তৈরি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৮৫১ থেকে ৮৫৩ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
আধুনিক সভ্যতা শীর্ষক সেমিনারে প্রধান বক্তা তার বক্তৃতায় বলেন, পণ্যসামগ্রী ও সেবাকার্যের উৎপাদন, বিনিময় এবং ব্যবহারের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত যেকোনো মানবীয় আচরণের প্রকাশই অর্থনৈতিক কার্যাবলি। প্রথম, দ্বিতীয় এবং তৃতীয় পর্যায়ের অর্থনৈতিক কার্যাবলির সমন্বয়ে আজকের আধুনিক সভ্যতার সৃষ্টি হয়েছে।

৮৫১. অর্থনৈতিক কার্যাবলিকে কয় ভাগে ভাগ করা হয়?  
K ২ ভাগে O ৩ ভাগে  
M ৪ ভাগে N ৫ ভাগে
৮৫২. প্রথম পর্যায়ের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের অন্তর্ভুক্ত—  
i. খনিজ উত্তোলন  
ii. কাঠ চেরাই  
iii. পশুপালন  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
৮৫৩. তৃতীয় পর্যায়ের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড নয় কোনটি?  
K ব্যবসায় বাণিজ্য L পরিবহন  
M চিকিৎসা O ইস্পাত তৈরি

- অনুন্নত, উন্নয়নশীল ও উন্নত দেশের অর্থনৈতিক কার্যাবলি** ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১২৩
৮৫৪. কোন অঞ্চলের লোকেরা অল্প পরিশ্রমে ক্রান্ত হয়ে পড়ে?  
K শীতপ্রধান অঞ্চলের লোকেরা  
O উষ্ণমণ্ডলীয় অঞ্চলের লোকেরা  
M নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলের লোকেরা  
N মরু অঞ্চলের লোকেরা
৮৫৫. কোন দেশগুলোতে কলকারখানার শ্রমিকেরা দীর্ঘক্ষণ পরিশ্রম করতে পারে?  
K নাতিশীতোষ্ণ মণ্ডলীয় দেশে  
L শীতপ্রধান দেশে  
M গ্রীষ্মপ্রধান দেশে  
O নাতিশীতোষ্ণ ও শীতপ্রধান দেশে
৮৫৬. কোন শিল্পের জন্য আর্দ্র জলবায়ুর প্রয়োজন হয়?  
O বস্ত্র শিল্প L লৌহ ও ইস্পাত শিল্প  
M মুর্থশিল্প N সবকটি
৮৫৭. নিচের কোনটি অনুন্নত দেশ?  
K বাংলাদেশ L নিউজিল্যান্ড  
M মিয়ানমার K কেনিয়া
৮৫৮. উন্নয়নশীল দেশের উদাহরণ কোনটি?  
K বাংলাদেশ L মিয়ানমার  
M ভুটান K সবগুলোই
৮৫৯. উন্নত বিশ্বের দেশ কোনটি?  
K যুক্তরাজ্য L যুক্তরাষ্ট্র M ইতালি K সবগুলোই
৮৬০. কোনটি শিল্প গড়ে ওঠার নিয়ামক নয়?  
K মূলধন L শক্তি সম্পদের সান্নিধ্য  
O শ্রমিক স্বল্পতা N বাজারের সান্নিধ্য
৮৬১. কোনটি জলবায়ুর উপাদান?  
K তাপ L বৃষ্টি  
M জলীয়বাষ্প O সবকটি
৮৬২. কোন দেশের জলবায়ুতে পাট ভালো জন্মে?  
K যুক্তরাজ্য L যুক্তরাষ্ট্র  
O বাংলাদেশ N তুরস্ক

৮৬৩. শিল্পায়ন বাধাগ্রস্ত হয় কেন?  
K মূলধনের অভাবে L অনুন্নত যোগাযোগ  
M শ্রমিক ধর্মঘট N উপযুক্ত মজুরির অভাব
৮৬৪. কারখানায় কাজ করার জন্য কিসের প্রয়োজন হয়?  
K বিদ্যুৎ সরবরাহ K শ্রমিক  
M কাঁচামাল N মূলধন
৮৬৫. কোনো দেশের অর্থনীতির ভিত্তি মজবুত হয় কীভাবে?  
K নগরায়ণে L যোগাযোগে  
M বিদ্যুতায়নে K শিল্পায়নে
৮৬৬. বাংলাদেশে পোশাক শিল্প গড়ে ওঠার প্রধান কারণ কোনটি?  
K বাজারের সান্নিধ্য O সস্তা শ্রমিক  
M শক্তি সম্পদের সান্নিধ্য N প্রযুক্তিগত কারণে
৮৬৭. বাংলাদেশের কোন জেলায় বাঁশ ও বেত প্রচুর পরিমাণ পাওয়া যায়? [হলি ক্রস গার্লস হাই স্কুল, ঢাকা]  
K রাজশাহী L দিনাজপুর  
M কুষ্টিয়া O রাঙামাটি

- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৮৬৮ থেকে ৮৭০ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
শিল্প প্রাকৃতিক ও অর্থনৈতিক নিয়ামকের ওপর ভিত্তি করে গড়ে ওঠে। শিল্পনির্ভর নিয়ামক যে দেশে বেশি পরিলক্ষিত হয় সেই দেশে শিল্প কারখানা অধিক গড়ে ওঠে?
৮৬৮. বাংলাদেশের রাঙামাটিতে কোন ধরনের কাঁচামালের জন্য কাগজ শিল্প গড়ে উঠেছে?  
O বাঁশ ও বেত L আখ  
M সুন্দরি কাঠ N নল খাগড়া গাছ
৮৬৯. কোনটি শক্তি সম্পদ নয়?  
K প্রাকৃতিক গ্যাস L কয়লা  
M পারমাণবিক শক্তি O বাঁশ ও বেত
৮৭০. ঘনবসতিপূর্ণ অঞ্চলে অধিক শিল্প গড়ে ওঠার কারণ—  
i. প্রচুর সস্তা শ্রমিক  
ii. পরিবহন সুবিধা বেশি  
iii. অধিক শক্তি সম্পদ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
৮৭১. বস্ত্র শিল্প স্থাপনের জন্য কোন ধরনের জলবায়ু প্রয়োজন?  
K উষ্ণ জলবায়ু O আর্দ্র জলবায়ু  
M শীতল জলবায়ু N মৌসুমি জলবায়ু

- শিল্পের শ্রেণিবিন্যাস** ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১২৪
৮৭২. কোনটি ক্ষুদ্র শিল্পের অন্তর্ভুক্ত?  
K তাঁত শিল্প L বেকারি কারখানা  
M ডেইরি ফার্ম O সবকটি
৮৭৩. কোন শিল্প ব্যক্তি উদ্যোগ ও অর্থলিপিকারী প্রতিষ্ঠানের আর্থিক সহায়তায় গড়ে ওঠে?  
K বৃহৎ শিল্প O মাঝারি শিল্প  
M ক্ষুদ্র শিল্প N কুটিরশিল্প
৮৭৪. শিল্পের আকার অনুসারে শিল্পকে কয় ভাগে ভাগ করা যায়?  
K ২ ভাগে O ৩ ভাগে  
M ৪ ভাগে N ৫ ভাগে
৮৭৫. কোন শিল্পে কম শ্রমিক ও স্বল্প মূলধনের প্রয়োজন?  
K বৃহৎ শিল্পে L মাঝারি শিল্পে  
O ক্ষুদ্র শিল্পে N সবকটি
৮৭৬. বড় বড় কারখানা চালাতে ব্যবহৃত হচ্ছে—  
i. খনিজ তেল  
ii. প্রাকৃতিক ও জলবিদ্যুৎ  
iii. পারমাণবিক শক্তি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
৮৭৭. কোনটি মাঝারি শিল্পের উদাহরণ?  
K জাহাজ শিল্প L তাঁত শিল্প  
O চামড়া শিল্প N বস্ত্র শিল্প
৮৭৮. বৃহৎ শিল্পের অন্তর্ভুক্ত—  
i. লৌহ ও ইস্পাত শিল্প  
ii. বস্ত্র শিল্প  
iii. মোটরগাড়ি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii



৮৭৯. পোশাক শিল্প বেশি গড়ে উঠেছে—  
i. বাংলাদেশ  
ii. ভারত  
iii. চীন  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i L i ও ii M i ও iii O i, ii ও iii
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৮৮০ ও ৮৮৪ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
তুহিন যে শিল্পপ্রতিষ্ঠানে চাকরি করে তার বিপুল শ্রমিকের সংখ্যা, বিশাল মূলধন ও ব্যাপক অবকাঠামো রয়েছে।
৮৮০. তুহিন কোন শিল্পকারখানায় কাজ করে?  
K সাইকেল N রেডিও কারখানা  
M টেলিভিশন কারখানা O মোটরগাড়ি
৮৮১. এ ধরনের শিল্পের অবস্থান হয়ে থাকে—  
i. শহরের পাশে  
ii. শহরের কাছাকাছি  
iii. শহরের ভিতর  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৮৮২ ও ৮৮৩ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
গালিব একটি শিল্পে কাজ করে যা শহরের কাছাকাছি অবস্থিত এবং সেখানে প্রচুর শ্রমিকের প্রয়োজন হয়।

৮৮২. গালিব কোন ধরনের শিল্পে কাজ করে?  
K ছোটখাট L ক্ষুদ্র M মাঝারি O বৃহৎ
৮৮৩. উক্ত শিল্পটির অন্তর্ভুক্ত হলো—  
i. বস্ত্র শিল্প  
ii. তাঁত শিল্প  
iii. পোশাক শিল্প  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii O i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
৮৮৪. বাংলাদেশের রপ্তানি আয়ের সিংহভাগ আসে কোন শিল্প থেকে?  
K বস্ত্র শিল্প L জাহাজ শিল্প  
M চিনি শিল্প O পোশাক শিল্প
- আমদানি ও রপ্তানি বাণিজ্য ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১২৫
৮৮৫. জাপানের রপ্তানিকৃত পণ্যের মধ্যে রয়েছে—  
i. লৌহ ও ইস্পাতের তৈরি যন্ত্রপাতি  
ii. ইলেকট্রনিক্স সামগ্রী  
iii. মোটরগাড়ি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
৮৮৬. কোনটি বাংলাদেশের আমদানিকৃত পণ্য নয়?  
K ভারি যন্ত্রপাতি L মোটর গাড়ি  
O তৈরি পোশাক N ইলেকট্রনিক্স সামগ্রী
৮৮৭. বাংলাদেশের রপ্তানি পণ্য কোনটি?  
K ভোজ্যতেল O পোশাক  
M পেট্রোলিয়াম পদার্থ N ইলেকট্রনিক্স যন্ত্রপাতি

৮৮৮. কোনটি বাংলাদেশের রপ্তানিকৃত পণ্য নয়?  
K তৈরি পোশাক L কৃষিজাত পণ্য  
M চামড়া O আকরিক লোহা
৮৮৯. কোনটি বাংলাদেশের রপ্তানি পণ্য নয়?  
K পোশাক L চা  
M চিংড়ি O গম
৮৯০. বাংলাদেশের রপ্তানি পণ্যজাত দ্রব্য—  
i. পোশাক  
ii. চিংড়ি  
iii. চা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
৮৯১. চীন ও ভারতের সাথে বাংলাদেশের কি ধরনের বাণিজ্য সম্পর্ক বিদ্যমান?  
O অসম বাণিজ্য L সমবাণিজ্য  
M সমতালের বাণিজ্য N অসমতালের বাণিজ্য
৮৯২. বাংলাদেশের রপ্তানি ও আমদানির অনুপাতের ভিত্তিতে কী ধরনের বাণিজ্যিক ভারসাম্য বিদ্যমান?  
K ধনাগ্রক L যোগাত্মক  
O ঋণাত্মক N বিয়োগাত্মক
৮৯৩. বাংলাদেশের সাথে কোন দেশের অসম আমদানি রপ্তানি বাণিজ্যের ঘাটতির ব্যবধান কম?  
K ভারত L চীন  
M জাপান O যুক্তরাষ্ট্র
৮৯৪. অর্থনৈতিকভাবে অগ্রসর দেশের সঙ্গে উন্নয়নশীল ও অনুন্নত দেশের বাণিজ্য সম্পর্ক কিরূপ?  
K সমান L অসমান  
O অসম N সমান নয়

**অধ্যায় ১০**

**বাংলাদেশের ভৌগোলিক অবস্থান**

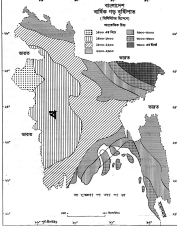
- বাংলাদেশের অবস্থান ও আয়তন ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১২৯
৮৯৫. ছিটমহল বিনিময়ের ফলে বাংলাদেশের ভূখণ্ডে কত একর জমি যোগ হয়েছে?  
K ৯,০৪১.২৫ একর K ১০,০৪১.২৫ একর  
M ১১,০৪১.২৫ একর N ১২,০৪১.২৫ একর
৮৯৬. রায়ের ফলে কত বর্গকিলোমিটারেরও বেশি জলসীমা পেয়েছে?  
K প্রায় এক লক্ষ L প্রায় দুই লক্ষ  
M প্রায় তিন লক্ষ N প্রায় চার লক্ষ
৮৯৭. বর্তমানে উপকূল থেকে কত নটিক্যাল মাইলের বাংলাদেশ দাবিদার?  
K ৩০০ L ৩২৫ K ৩৫০ N ৩৭৫
৮৯৮. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলের উপর দিয়ে কর্কটক্রান্তি রেখা অতিক্রম করেছে?  
K উত্তরাঞ্চল L দক্ষিণাঞ্চল  
O মাঝামাঝি N পূর্বাঞ্চল
৮৯৯. ভারত-বাংলাদেশ ছিটমহল বিনিময় হয় কত সালে?  
K ২০১২ সালে L ২০১৩ সালে  
M ২০১৪ সালে K ২০১৫ সালে
৯০০. সালিশ ট্রাইব্যুনাল কোথায় অবস্থিত?  
K মেলবর্নে K হেগে  
M ওয়াশিংটনে N লন্ডনে
৯০১. হেগ কোথায় অবস্থিত?  
K নেদারল্যান্ডস L নিউজিল্যান্ড  
M বেলজিয়াম N আয়ারল্যান্ড
৯০২. বাংলাদেশে বঙ্গোপসাগরের তটরেখার দৈর্ঘ্য কত?  
K ৮১৮ কিমি. L ৭৭৫ কিমি.  
O ৭১৬ কিমি. N ৮১৫ কিমি.
- নিম্নবর্ণিত বাংলাদেশের জলবায়ু সম্পর্কিত মানচিত্রের ভিত্তিতে ১১৯৫ থেকে ১১৯৭ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
বাংলাদেশের উপর দিয়ে কর্কটক্রান্তি রেখা অতিক্রম করে গেছে। তাই এ দেশের আবহাওয়া সমভাবাপন্ন।
৯০৩. কোন শহরটি কর্কটক্রান্তি রেখার নিকটবর্তী?  
K সিলেট O কুমিল্লা M কুষ্টিয়া N গোপালগঞ্জ
৯০৪. কোন শহরটি বাংলাদেশের উত্তর-পূর্ব অঞ্চলে অবস্থিত?  
K ময়মনসিংহ L চট্টগ্রাম  
M খাগড়াছড়ি O সিলেট
৯০৫. কোন শহরটির গড় তাপমাত্রা জুলাই মাসে ২৮ ডিগ্রি সেলসিয়াস হয়?  
K নোয়াখালী L বরিশাল  
O পটুয়াখালী N খুলনা

৯০৬. ঢাকা থেকে দিনাজপুরের দূরত্ব কত?  
O ২৪০ কিলোমিটার L ২৮০ কিলোমিটার  
M ৩২০ কিলোমিটার N ৩৬০ কিলোমিটার
৯০৭. বাংলাদেশের আয়তন কত?  
K ১,৭৫,৩৩৫ বর্গ কিলোমিটার  
L ২,৩২,০৫৬ বর্গ কিলোমিটার  
M ৩,৮৪,৩৩৮ বর্গ কিলোমিটার  
O ১,৪৭,৫৭০ বর্গ কিলোমিটার
৯০৮. বাংলাদেশে বনাঞ্চলের আয়তন কত?  
K ২০,৬৫৭ বর্গ কিমি. O ২১,৬৫৭ বর্গ কিমি.  
M ২২,৬৫৭ বর্গ কিমি. N ২৩,৬৫৭ বর্গ কিমি.
৯০৯. নদী ও বনাঞ্চল বাদে বাংলাদেশের আয়তন কত?  
O ১,১৬,৫০৮ বর্গ কিমি. O ১,১৫,৬০ বর্গ কিমি.  
M ১০০,৭৭৫ বর্গ কিমি. N ১,১৫,৬০.৭৯ বর্গ কিমি.
৯১০. ভবিষ্যতে বাংলাদেশের কোন অংশের প্রসার ঘটলে আয়তন আরও বৃদ্ধি পাবে?  
K উত্তর O দক্ষিণ M পূর্ব N পশ্চিম
৯১১. বাংলাদেশের টেরিটোরিয়েল সীমা কত?  
O ১২ নটিক্যাল মাইল L ১০ নটিক্যাল মাইল  
M ২০ নটিক্যাল মাইল N ১৫ নটিক্যাল মাইল
৯১২. বাংলাদেশের সন্নিহিত এলাকা কত নটিক্যাল মাইল?  
K ১২ O ১৮ M ১০ N ১৩
৯১৩. এক নটিক্যাল মাইল সমান কত কিলোমিটার?  
K ১.৭২২ L ১.৮৫০ O ১.৮৫২ N ১.৮৫৪
৯১৪. বাংলাদেশের উত্তরে ভারত রাজ্যের অংশবিশেষ হলো—  
i. পশ্চিমবঙ্গ ii. মেঘালয়  
iii. আসাম  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
৯১৫. বাংলাদেশের পূর্বে ভারতের কোন অঙ্গরাজ্যটি অবস্থিত?  
K রাজস্থান O ত্রিপুরা  
M পশ্চিমবঙ্গ N মেঘালয়
৯১৬. বাংলাদেশ ও মায়ানমার মধ্যবর্তী সীমার দৈর্ঘ্য কত?  
K ৪৭১২ কিমি. L ৩৭১৫ কিমি.  
O ২৮০ কিমি. N ২৪৭০ কিমি.
৯১৭. ভারতের সাথে বাংলাদেশের সীমারেখার দৈর্ঘ্য ৩৭১৫ কিলোমিটার এবং মায়ানমার ও সাগর অংশের মোট দৈর্ঘ্য (২৮০ + ৭১৬) ৯৯৬ কিলোমিটার। মায়ানমার ও সাগর অংশের তুলনায় ভারত অংশের দৈর্ঘ্য শতকরা কত ভাগ বেশি?  
K ৭০.১৯ ভাগ L ৭২.২৯ ভাগ  
O ৭৩.৯৯ ভাগ N ৭৪.৪২ ভাগ

৯১৮. বাংলাদেশের সীমারেখা ও ভারত বাংলাদেশের মোট সীমারেখার দৈর্ঘ্য হলো—  
i. ৪,৭১২ কিমি. ii. ৩,৭১৫ কিমি.  
iii. ৫,৪০৭ কিমি.  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
- বাংলাদেশের ভূপ্রকৃতি ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১৩০
৯১৯. পৃথিবীর অন্যতম বৃহৎ বদ্বীপের নাম কী?  
K মালদ্বীপ L আন্দামান দ্বীপপুঞ্জ  
O বাংলাদেশ N জাভা
৯২০. লালমাই পাছাড় কোন জেলায় অবস্থিত?  
K গাজীপুর L টাঙ্গাইল  
M ময়মনসিংহ O কুমিল্লা
৯২১. বাংলাদেশের ভূপ্রকৃতির গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য হলো—  
i. সাগর-মহাসাগর  
ii. নাতিশীতোষ্ণ জলবায়ু  
iii. নদনদী  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i L ii O iii N ii ও iii
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৯২২ ও ৯২৩ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
রফিক তার বন্ধুদের নিয়ে দেশের দক্ষিণাঞ্চলে বেড়াতে গেল। সেখানে লক্ষ করল ঐ এলাকার ঘরগুলোর চালা/ছাদগুলো এক বিশেষ ধরনের পাতার তৈরি, যা ঐ এলাকায় প্রচুর পরিমাণে জন্মে।
৯২২. রফিক নিচের কোন এলাকায় বেড়াতে গিয়েছিল?  
K বরিশাল, বাগেরহাট L খুলনা, পটুয়াখালী  
M সাতক্ষীরা, বরিশাল O খুলনা, সাতক্ষীরা
৯২৩. রফিকের বেড়াতে যাওয়া এলাকাটির সাথে মধুপুর অঞ্চলের বৈসাদৃশ্য হলো—  
i. বায়ুর আর্দ্রতা  
ii. মাটির বৈশিষ্ট্য  
iii. সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে উচ্চতা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
৯২৪. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ শৃঙ্গের উচ্চতা কত মিটার?  
K ৬১০ L ১,২৩০ M ১,২০০ O ১,২৩১



৯২৫. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ দুটির উচ্চতা হলো যথাক্রমে ১,২৩০ মিটার ও ১,২৩১ মিটার। এদের মধ্যে উচ্চতার পার্থক্য কত?  
K ২ মিটার L ৩ মিটার  
M ৪ মিটার O ১ মিটার
- নিচে মানচিত্রের ভিত্তিতে ৯২৬ থেকে ৯২৮ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :



৯২৬. কোন এলাকার বৃষ্টিপাত ৩৬০০ মিলিমিটার-এর উর্ধ্বে?  
K রংপুর L রাঙামাটি M কুষ্টিয়া O সিলেট
৯২৭. 'খ' চিহ্নিত স্থানটি সম্পর্কে সঠিক তথ্য হলো—  
i. বৃষ্টিবহুল এলাকা  
ii. বৃষ্টিহীন এলাকা  
iii. স্বল্প বৃষ্টির এলাকা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i L ii M iii N i, ii ও iii
৯২৮. কোন এলাকার বৃষ্টিপাত ২২০০—২৬০০ মিলিমিটার?  
K সিলেট ও বরিশাল O দিনাজপুর ও রাঙামাটি  
M টেকনাফ ও কুষ্টিয়া L রাজশাহী ও সিলেট
৯২৯. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ শৃঙ্গের নাম কী?  
K গড়উইন অস্টিন L মোদকমুয়াল  
O তাজিনডং N লুসাই
৯৩০. বরেন্দ্রভূমির আয়তন কত?  
K ৪,১০৩ বর্গ কিলোমিটার O ৯,৩২০ বর্গ কিলোমিটার  
M ৯৩০ বর্গ কিলোমিটার N ২৬৬ বর্গ কিলোমিটার
৯৩১. প্লাবন সমভূমি হতে বরেন্দ্র ভূমির উচ্চতা কত?  
K ১০ থেকে ১৬ মিটার L ১৫ থেকে ২১ মিটার  
O ৬ থেকে ১২ মিটার N ১২ থেকে ১৮ মিটার
৯৩২. লালমাই পাহাড়ের আয়তন কত?  
O প্রায় ৩৪ বর্গ কিমি. L ৩৬.৩৫ বর্গ কিমি.  
M ৩৫.৩৬ বর্গ কিমি. N ৩৬.৩৯ বর্গ কিমি.
৯৩৩. লালমাই পাহাড়ের গড় উচ্চতা কত মিটার?  
K ২৫ মিটার L ৩০ মিটার  
O ২১ মিটার N ৩১ মিটার
৯৩৪. বাংলাদেশের উত্তরের পাহাড়গুলো স্থানীয়ভাবে কী নামে পরিচিত?  
K উপঢিলা O ঢিলা  
M উপত্যকা N মালভূমি
৯৩৫. আনুমানিক ২৫,০০০ বছর পূর্বের সময়কে বলে —  
K টারশিয়ারি যুগ O প্রাইস্টোসিন যুগ  
M মধ্যযুগ N সাম্প্রতিক যুগ
৯৩৬. লালমাই পাহাড় বাংলাদেশের কোন প্রাকৃতিক অঞ্চলের মধ্যে অবস্থিত?  
K টারশিয়ারি যুগের পাহাড় L উত্তর-পূর্ব পাহাড়  
M দক্ষিণ-পূর্ব পাহাড়  
O প্রাইস্টোসিনকালের সোপানসমূহে
৯৩৭. বরেন্দ্র ভূমির মাটির রং কেমন?  
K ধূসর L কালো  
M লাল ও কালো O ধূসর ও লাল
৯৩৮. সাম্প্রতিককালের প্লাবন সমভূমি কৃষিকাজের জন্য অধিক গুরুত্বপূর্ণ কেন?  
K অধিক সমতল ভূমি L সমতল ও উর্বর সমভূমি  
O উর্বর সমভূমি N সেচ ব্যবস্থার সুবিধা
৯৩৯. সমুদ্র সমতল থেকে বগুড়ার উচ্চতা কত মিটার?  
K ৮ মিটার L ১৮ মিটার  
K ২০ মিটার N ২১ মিটার
৯৪০. ভাওয়ালের গড় কোন জেলায়?  
K দিনাজপুর L ময়মনসিংহ  
M টাঙ্গাইল O গাজীপুর
৯৪১. বাংলাদেশের কোন বন প্রায় সমুদ্র সমতলে অবস্থিত?  
K শালবন O সুন্দরবন  
M সিলেটের বন N বরেন্দ্রভূমি

৯৪২. সমুদ্র সমতল থেকে ময়মনসিংহের উচ্চতা কত মিটার?  
K ৮ মিটার K ১৮ মিটার  
M ২০ মিটার N ২১ মিটার
৯৪৩. সমুদ্র সমতল থেকে নারায়ণগঞ্জ ও যশোরের উচ্চতা কত মিটার?  
K ৮ মিটার L ১৮ মিটার  
M ২০ মিটার N ২১ মিটার
- নিচের সারণি অবলম্বনে ৯৪৪ ও ৯৪৫ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :

অঞ্চল	গড় উচ্চতা (মিটার)	উদ্ভিদ
P	২৪৪	তেলসুর, বাঁশ
Q	৩০	গজারি, কড়াই
R	২১	শাল, হিজল

৯৪৪. সারণিতে প্রদর্শিত 'P' অঞ্চলটি বাংলাদেশের কোথায় অবস্থিত?  
K টাঙ্গাইল-ময়মনসিংহে O মৌলভীবাজার-হবিগঞ্জে  
M রংপুর-দিনাজপুরে N নোয়াখালী-কুমিল্লায়
৯৪৫. সারণিতে প্রদর্শিত 'Q' ও 'R' অঞ্চলের মধ্যে সাদৃশ্য রয়েছে—  
i. মৃত্তিকার  
ii. উদ্ভিদের বৈশিষ্ট্যের  
iii. অক্ষাংশ ও দ্রাঘিমাংশ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
- বাংলাদেশের প্রধান নদ-নদী ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১৩৩

৯৪৬. 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 O i, ii ও iii
৯৪৭. বাংলাদেশে নদীর মোট দৈর্ঘ্য কত?  
K ২১,১৫৫ কি.মি. O ২২,১৫৫ কি.মি.  
M ২৩,১৫৫ কি.মি. N ২৪,১৫৫ কি.মি.
৯৪৮. বাংলাদেশের বৃহত্তম নদী কোনটি?  
K কর্ণফুলী L সাঙ্গু M মেঘনা O পদ্মা
৯৪৯. পদ্মা নদীর উপপত্তিস্থল কোথায়?  
K কৈলাসশৃঙ্গ L মানস সরোবর  
O গঙ্গোত্রী হিমবাহ N হিমবাহের প্রান্ত সীমায়
৯৫০. বাংলাদেশের কোন জায়গায় পদ্মা নদী যমুনার সাথে মিলিত হয়েছে?  
K আরিচার নিকটে L চাঁদপুরের নিকটে  
O দৌলতদিয়ার নিকটে N ভৈরবের নিকটে
৯৫১. গঙ্গার শাখা নদী কোনটি?  
K যমুনা L তিস্তা K ভাগীরথী N ব্রহ্মপুত্র
৯৫২. গঙ্গা নদীর মূল প্রবাহের ভারতের দৈর্ঘ্য কত?  
K ১৩০ কিলোমিটার L ১৩৫ কিলোমিটার  
M ১৪০ কিলোমিটার K ১৪৫ কিলোমিটার
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৯৫৩ ও ৯৫৪ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
বাজারে এবার ইলিশে সয়লাব। যেখানেই যাওয়া যায় শুধু ইলিশ আর ইলিশ। দামেও যথেষ্ট সস্তা। যে কারণে নিম্ন আয়ের লোকেরাও ক্রয় করতে পারছে। বাজারে গেলে মাছ ব্যবসায়ীরা বলে নিয়ে যান স্যার পদ্মার টাটকা ইলিশ।
৯৫৩. ইলিশের জন্য বিখ্যাত নদীটি কোথা থেকে উৎপত্তি লাভ করেছে?  
K মানস সরোবর K গঙ্গোত্রী হিমবাহ  
M কোচবিহার N বরাক নদী
৯৫৪. বাংলাদেশের বৃহত্তম নদী ও এর শাখা নদী—  
i. পদ্মা  
ii. যমুনা  
iii. কুমার, মাথাভাড়া, গড়াই  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii K i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
৯৫৫. বাংলাদেশে পদ্মা, যমুনা ও মেঘনা নদী একত্রে কোথায় মিলিত হয়েছে?  
K দৌলতদিয়া O চাঁদপুর  
M যশোর N কুষ্টিয়া

৯৫৬. মেঘনা নামে বঙ্গোপসাগরে পতিত নদী হলো—  
i. পদ্মা  
ii. মেঘনা  
iii. যমুনা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
৯৫৭. কোন স্থানটি মেঘনা ও পদ্মার সংযোগস্থলে অবস্থিত?  
O চাঁদপুর L গোয়ালন্দ  
M সিরাজগঞ্জ N দৌলদিয়া
৯৫৮. বাংলাদেশে গঙ্গা-পদ্মা বিধৌত অঞ্চলের আয়তন কত?  
K ৩১,১৮৮ বর্গ কি.মি. L ৩২,১৮৮ কি.মি.  
M ৩৩,১৮৮ বর্গ কি.মি. O ৩৪,১৮৮ কি.মি.
৯৫৯. পদ্মা নদীর শাখানদী কোনটি?  
O মাথাভাড়া L ধলেশ্বরী  
M গোমতী N সুরমা
৯৬০. পদ্মা নদীর একটি শাখা হচ্ছে—  
K মেঘনা O গড়াই  
M তিতাস N বুড়িগঙ্গা
৯৬১. পদ্মা নদীর একটি শাখা হচ্ছে—  
K মেঘনা O মধুমতি  
M তিতাস N বুড়িগঙ্গা
৯৬২. বাংলাদেশে পদ্মার একমাত্র উপনদী —  
K কুমার L গড়াই  
O মহানন্দা N মেঘনা
৯৬৩. পুনর্ভবা, নাগর, পাগলা, কুলিক ও ট্যাংগন কোন নদীর উপনদী?  
K কুমার L মাথাভাড়া  
M আড়িয়াল খাঁ K মহানন্দা
৯৬৪. কোন নদ হিমালয় পর্বতের কৈলাস শৃঙ্গের মানস সরোবর থেকে উৎপন্ন হয়েছে?  
K পদ্মা K ব্রহ্মপুত্র M যমুনা N মেঘনা
৯৬৫. ধরলা ও তিস্তা কোন নদীর প্রধান উপনদী?  
K ব্রহ্মপুত্রের L পদ্মার  
M যমুনার N মেঘনার
৯৬৬. ব্রহ্মপুত্রের শাখা নদী কোনটি?  
K কুমার, মাথাভাড়া L ভৈরব, গড়াই  
M নাগর, পাগলা K বংশী ও শীতলক্ষ্যা
৯৬৭. কোনগুলো যমুনার উপনদী?  
O করতোয়া ও আত্রাই L ভৈরব ও গড়াই  
M গোমতী ও মধুমতি N কুমার ও তিতাস
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৯৬৮ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
রূপম বাংলাদেশের দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলের একটি বিখ্যাত নদীর তীরে বেড়াতে গিয়ে জানতে পারল নদীটি আসামের একটি পাহাড় থেকে সৃষ্টি হয়েছে।
৯৬৮. রূপমের দেখা নদীর নাম কী?  
K সাঙ্গু L মেঘনা  
O কর্ণফুলী N ফেনী
৯৬৯. কোনটি মেঘনার উপনদী?  
K ধরলা L কুলিক  
M কালনী O তিতাস
৯৭০. বাংলাদেশের কোন জেলা ব্রহ্মপুত্র নদের তীরে অবস্থিত?  
K রাজশাহী L চট্টগ্রাম  
O ময়মনসিংহ N বরিশাল
৯৭১. কর্ণফুলী নদীর উপনদী কোনটি?  
K কুলিক L টাঙ্গন  
O কাশালাং N ফেনী
৯৭২. কোনটি চট্টগ্রাম ও রাঙামাটির প্রধান নদী?  
K কাশালাং L হালদা  
K কর্ণফুলী N বোয়ালখালী
৯৭৩. ধলেশ্বরীর শাখানদী কোনটি?  
O বুড়িগঙ্গা L আত্রাই M তিতাস N হালদা
৯৭৪. মেঘনা নদী কোথায় পুরাতন ব্রহ্মপুত্র নদের সাথে মিলিত হয়েছে?  
K আজমিরিগঞ্জে O ভৈরববাজারে  
M সুনামগঞ্জে N চাঁদপুরে



**নদী ও জলাশয় ভরাটের কারণ, প্রভাব ও প্রতিরোধ** ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১৩৫

৯৭৫. বর্ষাকালে উজান থেকে আসা খরস্রোতা নদীগুলো কী বয়ে নিয়ে আসে?  
K শৈবাল ○ পাহাড়ি পলি  
M কাঁকর, বালি N লবণাক্ত পানি
৯৭৬. বাংলাদেশে নদী ভরাটের কারণ—  
i. পানিতে মিশ্রিত মাটির অবক্ষেপণ  
ii. নদীর উজানে বনভূমি ধ্বংস  
iii. নদীর ধারে পরিকল্পিত বাঁধ নির্মাণ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
○ i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
৯৭৭. নদীতীরে ভাঙনের সৃষ্টি করে—  
K খরস্রোতা নদী ○ পাহাড়ি পলি  
M উজানের পলি N গাছপালা নিধনে
৯৭৮. দ্রুত নদী ও জলাশয়গুলো মরে যাচ্ছে কেন?  
○ অপদখল ও ভরাটকরণ  
L দুধারে অপরিষ্কৃত বাঁধ ও সড়ক নির্মাণ  
M কারখানা ও আবাসিক স্থাপনা নির্মাণ  
N পয়ঃনিষ্কাশনের নির্গমন স্থান
৯৭৯. দ্রুত নদী ও জলাশয়গুলো মরে যাওয়ার কারণ হলো—  
i. দুধারে অপরিষ্কৃত বাঁধ ও সড়ক নির্মাণ  
ii. কারখানা ও আবাসিক স্থাপনা নির্মাণ  
iii. পয়ঃনিষ্কাশনের নির্গমন স্থান  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii ○ i, ii ও iii
৯৮০. কীভাবে নদীর নাব্যতা রক্ষা করা যায়?  
K পরিকল্পনা গ্রহণ করে L প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা নিয়ে  
○ ড্রেজিংয়ের ব্যবস্থা করে N জলাশয় উন্মুক্ত করে

**জলবায়ু** ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১৩৫

৯৮১. বাংলাদেশের জলবায়ু —  
K ত্রাশীল ○ ত্রাশীল মৌসুমি  
M নিরক্ষীয় N নাতিশীতোষ্ণ
৯৮২. বাংলাদেশের জলবায়ুর ওপর কোন বায়ুর প্রভাব খুব বেশি?  
K অয়ন বায়ু ○ মৌসুমি বায়ু  
M মেরু বায়ু N পশ্চিমা বায়ু

৯৮৩. বাংলাদেশ কোন জলবায়ুর অন্তর্গত?  
K ভূমধ্যসাগরীয় L উষ্ণ  
M শীতল ○ মৌসুমি
৯৮৪. বাংলাদেশের বার্ষিক গড় তাপমাত্রা কত ডিগ্রি সেলসিয়াস?  
○ ২৬.০১° L ২৬.০৯°  
M ২৭.০১° N ২৮.০৯°
৯৮৫. আর্দ্র গ্রীষ্মকাল ও শুষ্ক শীতকাল কোন জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য?  
○ মৌসুমি জলবায়ু L ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু  
M নিরক্ষীয় জলবায়ু N সুদানীয় জলবায়ু
৯৮৬. বাংলাদেশের কোন এলাকায় প্রচুর শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টিপাত হয়?  
K চট্টগ্রাম এলাকায় L পার্বত্য চট্টগ্রাম এলাকায়  
M দিনাজপুর অঞ্চলে ○ সিলেট অঞ্চলে
৯৮৭. তাপমাত্রার পার্থক্য অনুযায়ী সারা বছরকে কয়টি ঋতুতে ভাগ করা হয়েছে?  
K দুটি ○ তিনটি  
M চারটি N পাঁচটি
৯৮৮. কোন সময় সূর্য বাংলাদেশের উপর লম্বভাবে কিরণ দেয়?  
○ গ্রীষ্মকাল L বর্ষাকাল  
M শীতকাল N বসন্তকাল
৯৮৯. বাংলাদেশের সবচেয়ে উষ্ণ ঋতু কোনটি?  
K শরৎকাল ○ গ্রীষ্মকাল  
M হেমন্তকাল N বসন্তকাল
৯৯০. বাংলাদেশের জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য হলো—  
i. উষ্ণ ও শুষ্ক শীতল জলবায়ু  
ii. উষ্ণ ও আর্দ্র গ্রীষ্মকাল  
iii. শুষ্ক শীতকাল  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii ○ ii ও iii N i, ii ও iii
৯৯১. বাংলাদেশের গ্রীষ্মকালীন আবহাওয়ার অন্যতম প্রধান বৈশিষ্ট্য কী?  
○ কালবৈশাখী ঝড় L ভারি বর্ষণ  
M হালকা বৃষ্টিপাত N রাতের বেলায় ঘন কুয়াশা
৯৯২. বাংলাদেশে গ্রীষ্মকালে গড় বৃষ্টিপাতের পরিমাণ কত?  
K ২১ সে. মি. L ৪১ সে. মি.  
○ ৫১ সে. মি. N ৬১ সে. মি.
৯৯৩. বর্ষাকালে গড় তাপমাত্রা কত?  
K ২৫° সেলসিয়াস L ২৬° সেলসিয়াস  
○ ২৭° সেলসিয়াস N ২৮° সেলসিয়াস

৯৯৪. বর্ষাকালে বাংলাদেশে কোন প্রক্রিয়ায় বৃষ্টিপাত হয়?  
○ শৈলোৎক্ষেপ L পরিচলন  
M ঘূর্ণিবাত N সংঘর্ষ
৯৯৫. বাংলাদেশের উষ্ণতম মাস কোনটি?  
K জুন ○ এপ্রিল M জুলাই N আগস্ট
৯৯৬. বাংলাদেশের কোন মাস সবচেয়ে শীতলতম?  
K ডিসেম্বর ○ জানুয়ারি  
M ফেব্রুয়ারি N নভেম্বর
৯৯৭. জানুয়ারি মাসে বাংলাদেশের গড় তাপমাত্রা কত থাকে?  
K ১১° সেলসিয়াস L ১৫° সেলসিয়াস  
M ১৬° সেলসিয়াস ○ ১৭.৭° সেলসিয়াস
৯৯৮. ১৯০৫ সালে বাংলাদেশের উত্তরাঞ্চলে সর্বনিম্ন তাপমাত্রা ছিল?  
K ২° সে. ○ ১° সে. M ৩° সে. N ৪° সে.
৯৯৯. বাংলাদেশে শীতকালে শতকরা কতভাগ বৃষ্টিপাত সংঘটিত হয়?  
○ ১০ সে.মি. অধিক নয় L ২৫ ভাগ  
M ৫০ ভাগ N ৮০ ভাগ
১০০০. শীতকালে কোন বায়ু বাংলাদেশের উপর দিয়ে প্রবাহিত হয়?  
○ উত্তর-পূর্ব মৌসুমি বায়ু L উত্তর-পশ্চিম মৌসুমি বায়ু  
M দক্ষিণ-পূর্ব মৌসুমি বায়ু N দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমি বায়ু
১০০১. বাংলাদেশের জলবায়ুর প্রধান বৈশিষ্ট্য কী?  
K শীতল বায়ু L অয়ন বায়ু  
○ মৌসুমি বায়ু N সামুদ্রিক বায়ু
১০০২. কোন মাসের বঙ্গোপসাগর থেকে আগত উষ্ণ ও আর্দ্র দক্ষিণ-পূর্বি মৌসুমি বায়ু বাংলাদেশের পূর্ব ও উত্তরাঞ্চলের পাহাড়ি এলাকায় বাধাপ্রাপ্ত হলে বৃষ্টিপাত হয়?  
○ জুন L জুলাই M আগস্ট N সেপ্টেম্বর
১০০৩. কোন সময়ে বাংলাদেশের সর্বত্র মৌসুমি বায়ু দ্বারা বৃষ্টিপাত ঘটে?  
K জুন থেকে সেপ্টেম্বর পর্যন্ত  
○ জুন থেকে অক্টোবর পর্যন্ত  
M জুলাই থেকে সেপ্টেম্বর পর্যন্ত  
N মে থেকে আগস্ট পর্যন্ত
১০০৪. কৃষিনির্ভর বাংলাদেশের কৃষির অনুকূল মৌসুমি জলবায়ু সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি প্রযোজ্য?  
i. উষ্ণ আর্দ্র ও সমভাবাপন্ন গ্রীষ্মকাল বিরাজমান  
ii. প্রচুর বৃষ্টিপাতের ফলে বন্যা হয়  
iii. শীতকাল শুষ্ক ও নাতিশীতোষ্ণ থাকে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii ○ i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

**অধ্যায় ১১**

**বাংলাদেশের সম্পদ ও শিল্প**

**কৃষিপণ্য** ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১৪৩

১০০৫. কৃষিখাতে প্রধান রপ্তানি পণ্য কোনটি?  
○ হিমায়িত খাদ্য L ডাল  
M তেলবীজ N ফলমূল
১০০৬. কোনটি অর্থকরী ফসল নয়?  
○ ধান L চা M আখ N পাট
১০০৭. বাংলাদেশের অর্থকরী ফসল কোনটি?  
K ফুল L তুলা M তামাক ○ সবক'টি
১০০৮. বাংলাদেশের প্রধান খাদ্যশস্য কোনটি?  
K আখ ○ ধান M চা N গম
১০০৯. বাংলাদেশের শ্রমশক্তির মোট ৪৭.৫০ শতাংশ কোন খাতে নিয়োজিত?  
K শিল্প ○ কৃষি M মৎস্য N ব্যবসায়
১০১০. বাংলাদেশের শ্রমশক্তির মোট কত শতাংশ কৃষিখাতে নিয়োজিত রয়েছে?  
K ৩০.৪৭ L ৪৭.০৩ M ৩৭.৪০ ○ ৪৭.৫০

**খাদ্যশস্য** ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১৪৩

১০১১. রংপুরে কোন ধান ভালো হয়?  
K আউশ ○ আমন M ইরি N বোরো
১০১২. আমন ধান ভালো হয় কোন জেলায়?  
○ রংপুর L দিনাজপুর M সিলেট N বরিশাল
১০১৩. বাংলাদেশের সকল জেলায় কোনটি উৎপাদিত হয়?  
○ ধান L গম M চা N আখ
১০১৪. বাংলাদেশের কোন জেলায় ধান চাষ বেশি হয়?  
K বরিশাল L দিনাজপুর M সিলেট ○ রংপুর

১০১৫. ধান চাষের জন্য কত ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রার প্রয়োজন?  
K ১৫° থেকে ৩০° ○ ১৬° থেকে ৩০°  
M ২৬° থেকে ৩০° N ১৬° থেকে ৩৫°
১০১৬. কত সেন্টিমিটার বৃষ্টিপ্রবণ এলাকায় ধানের ফসল ভালো হয়?  
K ১২০ থেকে ২০০ L ১৫০ থেকে ২২০  
○ ১০০ থেকে ২০০ N ১৩০ থেকে ২৫০
১০১৭. ধানের অভ্যন্তরীণ চাহিদা পূরণের জন্য করণীয়—  
i. উচ্চ ফলনশীল বীজ ও সারের ব্যবহার  
ii. আধুনিক পদ্ধতিতে চাষাবাদের ব্যাপক ব্যবহার  
iii. ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র জমিগুলোকে খামারের আওতায় এনে আধুনিক প্রযুক্তিতে চাষাবাদ করা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i L ii M iii ○ i, ii ও iii
১০১৮. আমাদের দেশে অধিক ধান উৎপাদনের সম্ভাব্য কারণগুলো হলো—  
i. অনুকূল জলবায়ু ও ব্যাপক স্থানীয় চাহিদা  
ii. প্রচুর বৈদেশিক চাহিদা  
iii. পলিময় উর্বর দোআঁশ মাটি ও নদী বিধৌত উর্বর সমতল ভূমি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii ○ i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
১০১৯. নিচের কোন শস্যটি তেলবীজ?  
K তিসি L মুগ M মাসকলাই N খেসারি
১০২০. কোনটি কম খরচে চাষ করা যায়?  
K ধান L গম K সবজি N আখ

১০২১. কোনটি বাংলাদেশের খাদ্যশস্যের মধ্যে দ্বিতীয় স্থানে?  
K ডাল L ধান M তেল ○ গম
১০২২. কোনটি বাংলাদেশের প্রধান গম চাষকারী অঞ্চল?  
K সাতক্ষীরা L বরিশাল ○ পাবনা N চট্টগ্রাম
১০২৩. বাংলাদেশের কোন দুটি বিভাগে গমের চাষ কম হয়?  
○ চট্টগ্রাম ও বরিশাল L খুলনা ও ঢাকা  
M রাজশাহী ও খুলনা N ঢাকা ও সিলেট
১০২৪. বাংলাদেশের শীতকালীন ফসল কোনটি?  
K পাট ○ গম M চা N রবার
১০২৫. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে সর্বত্রই কমবেশি গমের চাষ হয়?  
○ উত্তরাঞ্চলে L পশ্চিমাঞ্চলে  
M দক্ষিণাঞ্চলে N পূর্বাঞ্চলে
১০২৬. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলের জেলাগুলোতে গম চাষ বেশি প্রসার লাভ করেছে?  
K পূর্বাঞ্চলের L পশ্চিমাঞ্চলের  
M দক্ষিণাঞ্চলের ○ উত্তরাঞ্চলের
- নিচের কেসস্টাডিটি পড় এবং ১০২৭ থেকে ১০২৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও।  
মোসাদ্দেক সাহেব তার নিজস্ব সাত বিঘা জমিতে গমের চাষ করে। প্রথম বছর কাঠা প্রতি গম উৎপাদনের পরিমাণ ছিল ২ মণ। মোসাদ্দেক সাহেব ৮০ মণ গম নিজেদের ভোগের জন্য রেখে বাকি গম বিক্রি করে দেয়।
১০২৭. বাংলাদেশের আর্থসামাজিক ও টেকসই উন্নয়নে কোন খাত গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে?  
○ কৃষিখাত L রপ্তানি খাত  
M শিল্পখাত N সেবাখাত





১০২৮. মৌসাদেক সাহেব কত মণ গম বিক্রি করেন?  
 ○ ২০০ মণ L ২২০ মণ  
 M ১৭০ মণ N ১৮০ মণ
১০২৯. কত সেক্টিমিটার বৃষ্টিপাতে গম উৎপাদন ভালো হয়?  
 K ২৫ থেকে ৮৫ L ৫০ থেকে ১১০  
 ○ ৫০ থেকে ৭৫ N ৩০ থেকে ১৫০
১০৩০. গম চাষের জন্য কত ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রার প্রয়োজন?  
 K ১৫° থেকে ৩০° ○ ১৬° থেকে ২২°  
 M ২৬° থেকে ৩০° N ১৬° থেকে ৩২°

### অর্থকরী ফসল ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১৪৪

১০৩১. বাংলাদেশের কোন জেলায় ভালো পাট জন্মে?  
 K শেরপুর L কিশোরগঞ্জ  
 ○ ময়মনসিংহ N বরিশাল
১০৩২. বাংলাদেশের প্রধান অর্থকরী ফসল কোনটি?  
 K চা L ভুট্টা M আখ ○ পাট
১০৩৩. বাংলাদেশে সাধারণত কয় প্রকার পাট চাষ হয়?  
 K পাট L তিন ○ দুই N চার
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১০৩৪ ও ১০৩৫ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
 আমিন সাহেব রাজশাহী জেলার অধিবাসী। তার জেলায় বাংলাদেশের একটি অন্যতম অর্থকরী ফসল প্রচুর পরিমাণে উৎপাদিত হয়।
১০৩৪. আমিন সাহেবের জেলায় কোন অর্থকরী ফসলটি উৎপাদিত হয়?  
 ○ আখ L গম M ধান N সব
১০৩৫. কোন জেলায় পাট চাষ হতে দেখা যায় না?  
 K রংপুর L ফরিদপুর M ঢাকা ○ সিলেট
১০৩৬. পাট কোন অঞ্চলের ফসল?  
 ○ উষ্ণ L শুষ্ক  
 M নাতিশীতোষ্ণ N ক্রান্তীয়
১০৩৭. নদী অববাহিকায় কোন মুক্তিকা পাট চাষের জন্য বিশেষ উপযোগী?  
 K দোআঁশ L লৌহ  
 ○ পলিয়ুক্ত দোআঁশ N বেলে
১০৩৮. আখ চাষের জন্য কত ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রার প্রয়োজন?  
 K ১৫° থেকে ৩০° ○ ১৯° থেকে ৩০°  
 M ২৬° থেকে ৩০° N ১৬° থেকে ৩২°
১০৩৯. আখ চাষের জন্য কত সেক্টিমিটার বৃষ্টিপাতে প্রয়োজন?  
 K কমপক্ষে ১৭০ L কমপক্ষে ১২০  
 ○ কমপক্ষে ১৫০ N কমপক্ষে ২২০
১০৪০. কোনটি আখ হতে তৈরি হয়?  
 K মণ্ড ○ চিনি M কাপড় N কাগজ
১০৪১. চিনি তৈরিতে ব্যবহৃত হয় কোনটি?  
 K ধান L গম ○ আখ N চা
১০৪২. বাংলাদেশের অন্যতম অর্থকরী ফসল কোনটি?  
 K গম L ধান ○ চা N রবার
১০৪৩. বাংলাদেশের বাগিচা ফসলের সর্বপ্রধান কোনটি?  
 K পাট L আখ ○ চা N ধান
১০৪৪. পাট চাষের জন্য কত ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রার প্রয়োজন?  
 ○ ২০° থেকে ৩৫° L ১৬° থেকে ২২°  
 M ২৬° থেকে ৩০° N ১৬° থেকে ৩২°
১০৪৫. আখ চাষের জন্য কোন ধরনের ভূমি প্রয়োজন?  
 K পাহাড়ি ভূমি ○ সমতল ভূমি  
 M নিচু ভূমি N উঁচু ভূমি
১০৪৬. বাংলাদেশের উৎপাদিত চাষের কী পরিমাণ বিদেশে রপ্তানি হয়?  
 K অর্ধাংশ L কিয়দাংশ  
 M অধিকাংশই ○ বেশিরভাগই
১০৪৭. কোন ধরনের জমিতে চা ভালো জন্মে?  
 K ঢালু জমি  
 ○ পানি নিষ্কাশনবিশিষ্ট ঢালু জমি  
 M পানিয়ুক্ত সমতল ভূমি N উঁচু সমতল ভূমি
১০৪৮. ঢালু জমিতে চাষ হয়—  
 K বোরো ধান L গম  
 ○ চা N তামাক
১০৪৯. বর্তমানে বাংলাদেশে সর্বাধিক চা উৎপাদনকারী জেলা কোনটি?  
 ○ সিলেট L চট্টগ্রাম M পঞ্চগড় N ঠাকুরগাঁও

১০৫০. কোথায় চা উৎপাদিত হয় না?  
 K বান্দরবান L ঠাকুরগাঁও  
 M পঞ্চগড় ○ কুমিল্লা
১০৫১. চা চাষের জন্য কত ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রার প্রয়োজন?  
 K ১৫° থেকে ১৯° ○ ১৬° থেকে ১৭°  
 M ১৯° থেকে ২২° N ১৬° থেকে ১৭°
১০৫২. চা চাষের জন্য কত সেক্টিমিটার বৃষ্টিপাতের প্রয়োজন?  
 K ১৭০ L ১২০ ○ ২৫০ N ২২০
১০৫৩. জমিতে একই শস্য চাষ মাটির কোনটিকে ক্ষতিগ্রস্ত করে?  
 K পুষ্টিকে L জৈবকে M লৌহকে N অল্পভূকে
১০৫৪. কী চাষ করলে কৃষক নিজে এবং পরিবেশকে উপকৃত করতে পারে?  
 K এক ধরনের শস্য L অধিক দামি শস্য  
 K বহুমুখী শস্য N রবি শস্য


### বাংলাদেশের বনাঞ্চল ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১৪৬

১০৫৫. বৃক্ষরাজির সমারোহকে কী বলে?  
 K কৃষিক্ষেত্র L তৃণভূমি  
 ○ বনভূমি N সমভূমি
১০৫৬. বনভূমি থেকে যে সম্পদ পাওয়া যায় তাকে কী বলে?  
 K আসাব্যপত্র L প্রাকৃতিক সম্পদ  
 M অর্থনৈতিক সম্পদ ○ বনজ সম্পদ
১০৫৭. ২০১২-১৩ সালের হিসাব অনুযায়ী বাংলাদেশে বনভূমির পরিমাণ শতকরা কত ভাগ?  
 K ১৫ ভাগ L ১৬ ভাগ  
 ○ ১৭ ভাগ N ২৫ ভাগ
১০৫৮. বাংলাদেশের প্রাইস্টোসিন বনভূমিকে বলে—  
 K ক্রান্তীয় চিরহরিৎ বনভূমি  
 ○ ক্রান্তীয় পাতাবরা গাছের বনভূমি  
 M ক্রান্তীয় চিরহরিৎ এবং পাতাবরা গাছের বনভূমি  
 N শ্রোতজ বনভূমি
১০৫৯. সামাজিক বনায়ন কর্মসূচির উদ্দেশ্যসমূহ হলো—  
 i. জ্বালানি কাঠ ও কাঠের সরবরাহ বৃদ্ধি করা  
 ii. শিল্পের কাঁচামাল সরবরাহ করা  
 iii. গ্রামীণ জনগণের অর্থনৈতিক উন্নয়ন ও কর্মসংস্থান
- নিচের কোনটি সঠিক?  
 ○ i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
১০৬০. পাহাড়ের কোন অঞ্চলে ক্রান্তীয় চিরহরিৎ বনভূমি দেখা যায়?  
 ○ অধিক বৃষ্টিপ্রবণ L স্বল্প বৃষ্টিপ্রবণ  
 M অধিক রৌদ্রকরোজ্জ্বল N মেঘমুক্ত
১০৬১. কম বৃষ্টিপ্রবণ অঞ্চলে কোন গাছের বনভূমি দেখা যায়?  
 K চিরহরিৎ K পাতাবরা  
 M চির সবুজ N ভেঁষজ
১০৬২. শ্রোতজ বনভূমি কোনটি?  
 K বরেন্দ্র ভূমি L চিরহরিৎ বনভূমি  
 K সুন্দরবন N মধুপুরের বনভূমি
১০৬৩. বরেন্দ্রভূমি, মধুপুর ও ভাওয়ালের গড় কোন যুগে গঠিত হয়েছিল?  
 K টারশিয়ারি L মাইওসীন  
 ○ প্রাইস্টোসিন N সাম্প্রতিককালে
১০৬৪. বাংলাদেশের কোন এলাকায় ক্রান্তীয় চিরহরিৎ বৃক্ষের বনভূমি আছে?  
 K খুলনা, সাতক্ষীরা ও বাগেরহাট  
 L ময়মনসিংহ, টাঙ্গাইল ও গাজীপুর  
 ○ খাগড়াছড়ি, রাঙামাটি ও বান্দরবান  
 N সিলেট, রংপুর ও দিনাজপুর
- নিচের মানচিত্র পর্যবেক্ষণ কর এবং ১০৬৫ ও ১০৬৬ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :



- K ক্রান্তীয় চিরহরিৎ ○ ক্রান্তীয় পাতাবরা  
 M শ্রোতজ  
 N ক্রান্তীয় চিরহরিৎ এবং পাতাবরা
১০৬৬. উক্ত বনভূমিতে কোন ধরনের বৃক্ষ জন্মায়?  
 i. চাপালিশ ii. শাল  
 iii. হিজল
- নিচের কোনটি সঠিক?  
 K i ও ii L i ও iii ○ ii ও iii N i, ii ও iii
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১০৬৭ ও ১০৬৮ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
 হিমেল বাংলাদেশের এমন একটি বিশ্ববিদ্যালয়ে অধ্যয়ন করে যে এলাকায় রয়েছে দেশের সর্ববৃহৎ বনভূমি। সেখানে বাস করে নদীতে কুমির আর ডাঙায় বাঘ।
১০৬৭. সুন্দরবন কোন প্রকৃতির বনভূমি?  
 K বরেন্দ্র বনভূমি L ভাওয়ালের বনভূমি  
 M চিরহরিৎ বনভূমি K শ্রোতজ বনভূমি
১০৬৮. উদ্দীপকের অঞ্চলের বনভূমি বৃক্ষ সমৃদ্ধ হওয়ার কারণ—  
 i. সমুদ্রের জোয়ার-ভাটা ও লোনা পানি  
 ii. কম বৃষ্টিপ্রবণ অঞ্চল  
 iii. অধিক বৃষ্টিপাত
- নিচের কোনটি সঠিক?  
 K i ও ii K i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
১০৬৯. কোনটি চিরহরিৎ উদ্ভিদ?  
 K গামারি L জারুল M শিমুল ○ চাপালিশ
১০৭০. চিরহরিৎ বনভূমির বৃক্ষ কোনটি?  
 K গরান L পশুর M সুন্দরি ○ চাপালিশ
১০৭১. কোন অঞ্চলের বনভূমিতে সুন্দরি গাছের আধিক্য রয়েছে?  
 K মধুপুর L সিলেট  
 ○ সুন্দরবন N পার্বত্য চট্টগ্রাম
১০৭২. চিরহরিৎ গাছের উদাহরণ—  
 K শিমুল L কড়ই ○ তেলসুর N হরিতকি
১০৭৩. কোন দুটি পাতাবরা গাছ?  
 ○ সেগুন ও জারুল L ময়না ও জারুল  
 M জারুল ও তেলসুর N সেগুন ও তেলসুর
১০৭৪. কোনটি শ্রোতজ বনভূমির বৃক্ষ?  
 K গামারি L হিজল ○ গরান N জারুল
১০৭৫. কোন দুটি সুন্দরবনের বৃক্ষ?  
 K গামারি ও গজারি L কড়ই ও শিমুল  
 ○ পশুর ও কেওড়া N তেলসুর ও ময়না
১০৭৬. বাংলাদেশের কোথায় গোলপাতা পাওয়া যায়?  
 K পার্বত্য চট্টগ্রাম L সিলেট  
 ○ সুন্দরবন N মধুপুর
১০৭৭. পাতাবরা বৃক্ষের উদাহরণ—  
 ○ জারুল L ময়না M তেলসুর N চাপালিশ
১০৭৮. কোনটি চিরহরিৎ বৃক্ষ নয়?  
 K চাপালিশ L ময়না M তেলসুর ○ সেগুন
১০৭৯. কোনগুলো ক্রান্তীয় পাতাবরা বনভূমির বৃক্ষ?  
 ○ বহেরা, নিম, হিজল L বায়েন, কেওড়া, ধুন্দল  
 M শিমুল, তেলসুর, গেওয়া N সুন্দরি, কড়ই, ময়না
১০৮০. বাংলাদেশের কোন দুটি জেলায় সুন্দরবন অবস্থিত?  
 ○ সাতক্ষীরা ও বাগেরহাট L যশোর ও বরগুনা  
 M যশোর ও বাগেরহাট N কুমিল্লা ও বরিশাল
- বনাঞ্চলের গুরুত্ব ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১৪৮
১০৮১. প্রাকৃতিক ভারসাম্য রক্ষা করে—  
 K মাটি L ডাল ○ বনভূমি N গম
১০৮২. বনভূমি রক্ষা করতে পারে কোনটি?  
 K সব ধরনের ভারসাম্য ○ প্রাকৃতিক ভারসাম্য  
 M মানসিক ভারসাম্য N ভারসাম্য
১০৮৩. বিভিন্ন শিল্পের কাঁচামাল কোথা হতে পাওয়া যায়?  
 K কৃষিভূমি ○ বনভূমি M খনি N সমুদ্র
১০৮৪. বনজ সম্পদের মধ্যে প্রধান কী?  
 K প্রাণী ○ কাঠ M মধু N চামড়া
১০৮৫. প্রাকৃতিক ভারসাম্য রক্ষায় বনভূমির অবদান কেমন?  
 K নগণ্য L মোটামুটি M যৎসামান্য ○ সর্বাধিক
১০৮৬. কোন শিল্পে প্রায়শ বনাঞ্চলের কাছাকাছি গড়ে ওঠে?



- K মণ্ড শিল্প L দিয়াশলাই শিল্প  
M নৌযান শিল্প O সবগুলো
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১০৮৭ ও ১০৮৮ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :
- অলোকের মামার বাড়ি দেশের মধ্যভাগে অবস্থিত। বরিশাল থেকে অলোক মামার বাড়ি বেড়াতে গিয়ে দেখল সেখানকার মাটির রং লাল ও ধূসর।
১০৮৭. অলোকের মামা বাড়ি যে অঞ্চলে অবস্থিত সেখানে কোন ধরনের বনভূমি দেখা যায়?  
K ক্রান্তীয় চিরহরিৎ ও পাতাঝরা  
L ক্রান্তীয় চিরহরিৎ  
M শ্রোতজ বনভূমি O ক্রান্তীয় পাতাঝরা
১০৮৮. উক্ত বনভূমির প্রধান বৃক্ষ কী কাজে ব্যবহৃত হয়?  
O আসবাবপত্র নির্মাণে L কাগজ তৈরিতে  
M ওষুধ প্রস্তুত করতে N বন্যা নিয়ন্ত্রণে
১০৮৯. গাছপালা থেকে প্রাপ্ত রাসায়নিক দ্রব্য কোনগুলো?  
K আলকাতরা, ইউরিয়া, রং  
O আলকাতরা, ওষুধ, এসিড, রং  
M এসিড, ক্ষার, লবণ N এসিড, সাবান, লবণ
১০৯০. বায়ুকে সর্বদা বিশুদ্ধ রাখে কে?  
K মানুষ L জীবজন্তু  
O গাছপালা N বায়ুপ্রবাহ
১০৯১. বনভূমির পাশে কোন জাতীয় শিল্প গড়ে ওঠে?  
K বেত শিল্প L আসবাবপত্র শিল্প  
M দিয়াশলাই ও কাগজ শিল্প O সব ক'টি
১০৯২. গাছপালা, পাতা, ডাল ও বিভিন্ন প্রকার ঝোপঝাড় ও লতাপাতা ভূমিতে পচে কী তৈরি হয়?  
O হিউমাস ও উৎকৃষ্ট জৈব সার  
L জৈব সার  
M অজৈব সার N রাসায়নিক সার
১০৯৩. বনভূমি একটি দেশের জন্য বিশেষ গুরুত্বপূর্ণ কারণ—  
i. ভূমির উর্বরতা শক্তি বৃদ্ধি করে  
ii. শিল্পের কাঁচামাল সরবরাহ করে  
iii. মৃত্তিকার ক্ষয়রোধ করে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
১০৯৪. বনভূমিতে কী ধরনের গাছপালা জন্মে থাকে?  
K শুধু কাঠের গাছ L ঔষধি গাছ  
M ফলমূলের গাছ O নানা ধরনের গাছপালা
১০৯৫. নিচের কোন শিল্পটির কাঁচামালের প্রধান উৎস বনভূমি নয়?  
K কাগজ L দিয়াশলাই  
M নৌযান O ইস্পাত শিল্প
১০৯৬. কাগজ শিল্পের প্রধান উৎস কোনটি?  
K সমতল ভূমি O বনভূমি  
M সমভূমি N চরাভূমি
১০৯৭. প্রাকৃতিকভাবে ভূমির উর্বরশক্তি বৃদ্ধি করে কোনটি?  
O বনভূমি L ইউরিয়া M টিএসপি N পটাশ
১০৯৮. বনভূমি প্রভাবিত করে—  
i. জলবায়ু  
ii. মৃত্তিকা  
iii. প্রাকৃতিক দুর্যোগ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
-  বাংলাদেশের খনিজ তেল, প্রাকৃতিক গ্যাস, কয়লা ও কঠিন শিলা ▶ পৃষ্ঠা ১৪৯
১০৯৯. বাংলাদেশের প্রধান খনিজ দ্রব্য কোনটি?  
K গন্ধক L কয়লা  
M শ্বেত মৃত্তিকা O প্রাকৃতিক গ্যাস
১১০০. খনিজ সম্পদকে প্রধানত ভাগ করা যায়—  
i. শক্তি সম্পদ  
ii. ধাতব খনিজ  
iii. অধাতব খনিজ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii

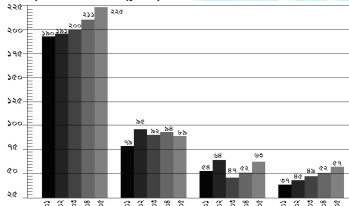
১১০১. বাংলাদেশে মজুদ খনিজ সম্পদসমূহ উত্তোলনের অনেক প্রতিবন্ধকতা রয়েছে। এক্ষেত্রে মৌলিক প্রতিবন্ধকতা হলো—  
i. মূলধনের স্বল্পতা ও কারিগরি জ্ঞানের অভাব  
ii. আধুনিক যন্ত্রপাতির অভাব  
iii. সুষ্ঠু নীতিমালার অভাব  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
১১০২. বাংলাদেশের প্রথম তেলক্ষেত্রটি কোথায় অবস্থিত?  
K রশিদপুর L মৌলভীবাজার  
O হরিপুর N বিয়ানীবাজার
১১০৩. হরিপুরের প্রাকৃতিক গ্যাসের সঞ্চিত কুপ থেকে দৈনিক কত ব্যারেলে অপরিশোধিত তেল উৎপন্ন হচ্ছে?  
K ৯০০ ব্যারেলে O ৬০০ ব্যারেলে  
M ৭০০ ব্যারেলে N ৮০০ ব্যারেলে
১১০৪. উত্তোলিত অপরিশোধিত তেল কোথায় পরিশোধন করা হয়?  
O চট্টগ্রাম তেল শোধনাগারে  
L নারায়ণগঞ্জ তেল শোধনাগারে  
M খুলনা তেল শোধনাগারে  
N সিলেট তেল শোধনাগারে
১১০৫. বাংলাদেশের দ্বিতীয় তেলক্ষেত্রটি কোথায় অবস্থিত?  
O বরমচালে L ছাতকে  
M রশিদপুরে N বিয়ানীবাজারে
১১০৬. কোনটি বাংলাদেশের তেলক্ষেত্র?  
O বরমচাল L রাণীপুর  
M ঢাকের ঘাট N বালিজুরি
১১০৭. বাংলাদেশে এখন পর্যন্ত কয়টি গ্যাসক্ষেত্র আবিষ্কৃত হয়েছে?  
K ১৮টি L ২২টি M ১৬টি O ২৫টি
১১০৮. ডিসেম্বর, ২০১২ পর্যন্ত কী পরিমাণ গ্যাস উত্তোলন করা হয়েছে?  
O ১০.৯২ ট্রিলিয়ন ঘনফুট L ১২.১৩ ট্রিলিয়ন ঘনফুট  
M ১১.১৩ ট্রিলিয়ন ঘনফুট N ১৩.১৩ ট্রিলিয়ন ঘনফুট
১১০৯. বর্তমানে প্রাকৃতিক গ্যাস উত্তোলিত ক্ষেত্রের সংখ্যা কয়টি?  
K ৯টি L ১৫টি M ১৭টি O ১৯টি
১১১০. ১৯টি গ্যাসক্ষেত্রের কয়টি থেকে গ্যাস উৎপাদিত হচ্ছে?  
K ৭৯টি O ৮৩টি M ৮৮টি N ৭০টি
১১১১. কৈলাশটিলাতে পাওয়া গেছে কোনটি?  
O প্রাকৃতিক গ্যাস L কয়লা  
M তামা N তেল সম্পদ
১১১২. বাংলাদেশের কোথায় খনিজ তেল উত্তোলিত হচ্ছে?  
K সিলেটে L হবিগঞ্জে M ছাতকে O হরিপুরে
১১১৩. বাংলাদেশের গুরুত্বপূর্ণ জ্বালানী সম্পদের নাম কী?  
K কয়লা O প্রাকৃতিক গ্যাস  
M খনিজ তেল N বনবৃক্ষ
১১১৪. বর্তমানে বাংলাদেশে মোট জ্বালানীর শতকরা কত ভাগ প্রাকৃতিক গ্যাস পূরণ করে?  
O ৭৩ ভাগ L ৭৫ ভাগ  
M ৭০ ভাগ N ৭৮ ভাগ
১১১৫. সাধারণত প্রাকৃতিক গ্যাস কোথায় পাওয়া যায়?  
K স্বর্ণের খনিতে L কয়লার খনিতে  
O পেট্রোলিয়ামের খনিতে N লোহার খনিতে
১১১৬. সেমুতাজ কোন অঞ্চলের গ্যাসক্ষেত্র?  
K কুমিল্লা L সিলেট  
O চট্টগ্রাম N ঢাকা
১১১৭. সেমুতাজ কী?  
K নদীবন্দর L চা বাগান  
O গ্যাসক্ষেত্র N তেলক্ষেত্র
১১১৮. শাহবাজপুর গ্যাসক্ষেত্রটি কোন জেলার অন্তর্গত?  
K সিলেট L ঢাকা  
O ভোলা N নোয়াখালীতে
১১১৯. কোনটি ঢাকা অঞ্চলের গ্যাসক্ষেত্র?  
K বিবিয়ানা L বাখরাবাদ  
O কামতা N রশিদপুর
১১২০. কোন গ্যাসক্ষেত্র থেকে এখন পর্যন্ত গ্যাস উত্তোলিত হয় নি?  
K বিবিয়ানা O বেগমগঞ্জ  
M কামতা N রশিদপুর
১১২১. বর্তমানে গ্যাসক্ষেত্র থেকে গ্যাস উত্তোলন স্থগিত রয়েছে—  
i. ছাতক  
ii. হবিগঞ্জ  
iii. কামতা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii O i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

১১২২. শক্তির অন্যতম উৎস কোনটি?  
K প্রাকৃতিক গ্যাস O কয়লা  
M খনিজ তেল N সৌরশক্তি
১১২৩. বাংলাদেশের কোথায় কয়লাক্ষেত্র আবিষ্কৃত হয়েছে?  
K দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চল L উত্তর-দক্ষিণাঞ্চল  
O উত্তর-পশ্চিমাঞ্চল N দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চল
১১২৪. উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলের আবিষ্কৃত কয়লাক্ষেত্রের সংখ্যা কয়টি?  
O ৫টি L ৬টি M ৭টি N ৮টি
১১২৫. কয়লাক্ষেত্রগুলোতে মোট মজুদের পরিমাণ কত?  
K ২৬০০ মিলিয়ন L ২৯০০ মিলিয়ন  
O ২৭০০ মিলিয়ন N ২৭০০ মিলিয়ন
১১২৬. কয়লাক্ষেত্রের কয়লা উত্তোলন শুরু করার পর থেকে ফেব্রুয়ারি, ২০১২ পর্যন্ত কত মেট্রিক টন কয়লা উত্তোলন করা হয়?  
K ২.৯৯ মিলিয়ন L ৪.৯৯ মিলিয়ন  
O ৩.৯৯ মিলিয়ন N ৫.৯৯ মিলিয়ন
১১২৭. কোথায় কয়লার খনি আছে?  
K নাটোরে O সিলেটে  
M গাজীপুরে N যশোরে
১১২৮. বড়পুরিয়ায় কয়লা ক্ষেত্রটি কোন অঞ্চলে অবস্থিত?  
K বগুড়া L রাজশাহী M রংপুর O দিনাজপুর
১১২৯. দিনাজপুরের কোথায় সাম্প্রতিককালে কয়লা আবিষ্কৃত হয়েছে?  
K মহাহালগঞ্জ L পাহাড়পুরে  
M জামালগঞ্জে O বড় পুরিয়ায়
১১৩০. 'পিট' এক ধরনের—  
K গ্যাস L পাথর M তেল O কয়লা
১১৩১. পীট কী ধরনের কয়লা?  
K উৎকৃষ্টমানের L উঁচুমানের  
O নিম্নমানের N মধ্যমানের
১১৩২. বাংলাদেশের কোন জেলায় পীটজাতীয় কয়লা পাওয়া যায়?  
K সাতক্ষীরায় L মেহেরপুরে  
O মৌলভীবাজারে N চুয়াডাঙ্গায়
১১৩৩. উন্নতমানের কয়লা কোনটি?  
K লিগনাইট L পীট  
M বিটুমিনাস O ক ও গ
১১৩৪. বাংলাদেশের কোথায় বিটুমিনাস কয়লার সন্ধান পাওয়া গেছে?  
K ময়নামতি L কালিহাতি  
M কুয়াকাটা O জয়পুরহাট
১১৩৫. বিটুমিনাস এক ধরনের—  
K লোহা O কয়লা M গ্যাস N তেল
১১৩৬. বাংলাদেশের কোথায় বিটুমিনাস ও লিগনাইট জাতীয় কয়লার সন্ধান পাওয়া গেছে?  
O জয়পুরহাট বা কুষ্টিয়া L নবাবগঞ্জ  
M খুলনা N বরিশাল
১১৩৭. কোন শিলা ক্ষেত্র থেকে বৈদেশিক সহযোগিতায় শিলা উত্তোলনের ব্যবস্থা করা হয়েছে?  
K সিলেটের জালালাবাদ L রংপুরের শ্যামপুর  
O রংপুরের রানীপুর N দিনাজপুরের মধ্যপাড়া
১১৩৮. দিনাজপুর জেলার মধ্যপাড়ায় কোন খনিজ আবিষ্কৃত হয়েছে?  
K শ্বেত মৃত্তিকা L চুনাপাথর  
O কঠিন শিলা N প্রাকৃতিক গ্যাস
১১৩৯. বাংলাদেশের কোথায় কঠিন শিলা উত্তোলন শুরু হয়েছে?  
K জয়পুরহাট O মধ্যপাড়া  
M কামতা N সিলেট
১১৪০. ২০১২ পর্যন্ত মধ্যপাড়া থেকে উত্তোলিত কঠিন শিলার পরিমাণ কত?  
K ১.৬১১ L ১.৭১১ K ১.৮১১ N ১.৯১১
১১৪১. রংপুর জেলার রানীপুরে কোন খনির সন্ধান পাওয়া গেছে?  
K প্রাকৃতিক গ্যাস L কয়লা  
M খনিজ তেল O কঠিন শিলা
১১৪২. নিচের কোনটিতে পেট্রোল ও ডিজেল ব্যবহৃত হয়?  
K মর্টার L টেলিভিশন  
M এয়ার কন্ডিশন K বিমান
১১৪৩. গ্যাস ও লাকড়ির পরিপূরক হিসেবে কী ব্যবহৃত হতে পারে?  
K পাথর L কাচবালি K কয়লা N বিদ্যুৎ

বাংলাদেশের অর্থনীতিতে খনিজ তেল, প্রাকৃতিক গ্যাস ও কয়লার গুরুত্ব ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১৫০

১১৪৪. শক্তি, আলো, তাপ উৎপাদনের জন্য কিসের প্রয়োজন?  
 ○ তেল L প্রাকৃতিক গ্যাস  
 M কয়লা N সিলিকাভালি
১১৪৫. চা বাগানগুলো কোন খনির ওপর নির্ভরশীল?  
 K খনিজ তেল L কয়লা  
 ○ প্রাকৃতিক গ্যাস N কঠিন শিলা
১১৪৬. ষোড়শালের সার কারখানায় কাঁচামাল হিসেবে কোন গ্যাস ব্যবহার করা হয়?  
 ○ তিতাস গ্যাস L বাখরাবাদ গ্যাস  
 M এলপিএল গ্যাস N বসুন্ধরা গ্যাস
১১৪৭. আশুগঞ্জ তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রটি কোন জেলায় অবস্থিত?  
 K নরসিংদী L সিলেট  
 ○ ব্রাহ্মণবাড়িয়া N খুলনা
১১৪৮. আশুগঞ্জ তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রে জ্বালানি হিসেবে কী ব্যবহার হয়?  
 K পেট্রোল L ডিজেল  
 M কয়লা ○ প্রাকৃতিক গ্যাস
১১৪৯. খনিজ তেল পরিশোধনের মাধ্যমে কোনটি পাওয়া যায়?  
 K অ্যামোনিয়া L ন্যাপথালিন  
 ○ গ্যাসোলিন N সেকারিন
১১৫০. ডিজেল গ্যাস কোন খনি হতে পাওয়া যায়?  
 K প্রাকৃতিক গ্যাস L কয়লা  
 M প্যারামিন ○ খনিজ তেল
১১৫১. শিল্পকারখানায় কোনটি কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহার হয়?  
 K খনিজ তেল ○ প্রাকৃতিক গ্যাস  
 M কয়লা N সিলিকাভালি
১১৫২. ষোড়শাল তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রে বিদ্যুৎ উৎপাদন করার জন্য কী ব্যবহৃত হয়?  
 K নদীর পানি ○ প্রাকৃতিক গ্যাস  
 M কয়লা N সৌরশক্তি

নিচের গ্রাফের সাহায্যে ১১৫৩ থেকে ১১৫৫ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
 গ্যাস ব্যবহারের ধরন গ্রাফে দেখানো হলো (বিলিয়ন ঘনফুটে)



[উৎস : বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০০৭, পৃষ্ঠা-১১৩]

১১৫৩. কোন ক্ষেত্রে গ্যাসের ব্যবহার সর্বাধিক?  
 K শিল্প L সার ○ বিদ্যুৎ N গৃহস্থালি
১১৫৪. গ্যাসের ব্যবহার ক্রমশ বৃদ্ধি পাচ্ছে—  
 i. বিদ্যুৎ ও শিল্প উৎপাদনে  
 ii. শিল্প ও গৃহস্থালি কাজে  
 iii. বিদ্যুৎ ও গৃহস্থালি কাজে  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 K i ও ii L i ও iii ○ ii ও iii N i, ii ও iii
১১৫৫. কোন কোন ক্ষেত্রে গ্যাসের ব্যবহার হ্রাস-বৃদ্ধি ঘটেছে?  
 K বিদ্যুৎ ও সার উৎপাদনে  
 L সার ও গৃহস্থালি কাজে  
 M গৃহস্থালি ও বিদ্যুৎ উৎপাদনে  
 ○ সার ও শিল্প উৎপাদনে
১১৫৬. ষোড়শাল তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রটি কোন জেলায় অবস্থিত?  
 K কুমিল্লা ○ নরসিংদী M ঢাকা N মুন্সীগঞ্জ
১১৫৭. কোন স্থানে বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র আছে?  
 K মেহেরপুর ○ ষোড়শাল  
 M ছাতক N ভৈরববাজার
১১৫৮. প্রাকৃতিক গ্যাস বাংলাদেশের প্রধান শক্তিসম্পদ। অবশ্য বাংলাদেশে পর্যাপ্ত পরিমাণে প্রাকৃতিক গ্যাস থাকার সত্ত্বেও রপ্তানি করতে পারে না। এর কারণ—  
 ○ প্রাকৃতিক গ্যাসের উচ্চ অভ্যন্তরীণ চাহিদা  
 L প্রাকৃতিক গ্যাস রপ্তানিতে সরকারি নিষেধাজ্ঞা  
 M পর্যাপ্ত পরিমাণে উত্তোলন করতে পারছে না  
 N আন্তর্জাতিক বাজারমূল্যের তুলনায় উৎপাদন খরচ বেশি

১১৫৯. প্রাকৃতিক গ্যাস কোন শিল্পের কাঁচামাল?  
 K পাট শিল্প L কাগজ শিল্প  
 ○ সার শিল্প N চিনি শিল্প
১১৬০. বাংলাদেশের কোন প্রাকৃতিক খনিজ ব্যবহার করে তাপবিদ্যুৎ উৎপাদন করা যায়?  
 ○ প্রাকৃতিক গ্যাস L কয়লা  
 M চূনাপাথর N শ্বেত মৃত্তিকা
১১৬১. বাংলাদেশে কোন খনিজ তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রে ব্যবহৃত হচ্ছে?  
 K চূনাপাথর L শ্বেত মৃত্তিকা  
 ○ প্রাকৃতিক গ্যাস N কঠিন শিলা
১১৬২. বাংলাদেশের তাপবিদ্যুৎ উৎপাদনে কোন খনিজ ব্যবহৃত হয়?  
 ○ কয়লা L চূনাপাথর M তামা N চীনা মাটি
১১৬৩. কয়লা ব্যবহার করা হয়—  
 i. কলকারখানায়  
 ii. রেলগাড়ি  
 iii. জাহাজ  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 K i ও ii L i ও iii M ii ও iii ○ i, ii ও iii

বাংলাদেশের প্রধান শিল্প ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১৫১

১১৬৪. কোনো দেশের অর্থনৈতিক ও সামাজিক অগ্রগতির পূর্বশর্ত কী?  
 ○ শিল্পায়ন L অর্থায়ন  
 M ক্ষমতায়ন N খনিজ আহরণ
১১৬৫. বাংলাদেশে কৃষিনির্ভর শিল্পগুলোর মধ্যে অন্যতম শিল্প কোনটি?  
 K তুলা ○ পাট M আখ N রেশম
১১৬৬. বাংলাদেশে পাট শিল্পের উন্নতির মূলে কী ছিল?  
 K পাটের মূল্য কম L অধিক পাট চাষ  
 M উন্নত পাটের বাজার ○ কাঁচামালের সহজলভ্যতা
১১৬৭. পাটশিল্পে গড় বার্ষিক উৎপাদন কত মেট্রিক টন?  
 K ৫,৬৩,০০০ K ৬,৬৩,০০০  
 M ৭,৬৩,০০০ N ৮,৬৩,০০০
১১৬৮. কবি হিউয়েন সাং কোন দেশের পরিব্রাজক?  
 K আফগান L কানাডিয়ান  
 M ব্রিটিশ K চৈনিক
১১৬৯. কোনটি প্রাকৃতিক ঋতু বৈচিত্র্যের দেশ?  
 K বাংলাদেশ L কাশ্মির  
 M নিউজিল্যান্ড N পোল্যান্ড
১১৭০. জাতীয় শিল্পনীতি পর্যটনকে অগ্রাধিকার শিল্প হিসেবে চিহ্নিত করা হয় কত সালে?  
 K ২০০০ সালে K ২০০৫ সালে  
 M ২০১০ সালে N ২০১৫ সালে
১১৭১. নারায়ণগঞ্জের আদমজীনগরে ১৯৫১ সালে কতটি তাঁত নিয়ে পাটকল প্রতিষ্ঠিত হয়?  
 K ৯০০টি L ১১০০টি  
 ○ ১০০০টি N ১২০০টি
১১৭২. বাংলাদেশের প্রথম পাটকল কোথায় স্থাপিত হয়?  
 K ফরিদপুর L খুলনা  
 ○ নারায়ণগঞ্জ N চট্টগ্রাম
১১৭৩. A চিহ্নিত অঞ্চলে উৎপাদিত ফসলটি কী?  
 K চা ○ পাট M আখ N তামাক
১১৭৪. পৃথিবীর বৃহত্তম পাটকল কোথায় অবস্থিত?  
 K যশোরে L শ্রীমঙ্গলে  
 M ঢাকার বিজয়নগরে  
 ○ নারায়ণগঞ্জের কাছে আদমজীনগরে
১১৭৫. পৃথিবীর বৃহত্তম কোন পাটকলটি বর্তমানে বন্ধ?  
 ○ আদমজী L আমীন  
 M ইম্পাহানী N নিশাত
১১৭৬. বাংলাদেশ তার আন্তর্জাতিক পাটের বাজার দিন দিন হারাচ্ছে। কারণ—  
 K যথাযথ সরকারি পৃষ্ঠপোষকতার অভাব  
 L কৃষকরা পাট চাষে আগ্রহী নয়  
 ○ বিশ্ব বাজারে পাটের চাহিদা হ্রাস পেয়েছে  
 N বন্যার কারণে পাটের উৎপাদন হ্রাস পেয়েছে
১১৭৭. কত সালের পূর্বে এদেশে কোনো পাটকল ছিল না?  
 K ১৯৭১ সাল L ১৯৯০ সাল  
 M ১৯৪৭ সাল ○ ১৯৫১ সাল

১১৭৮. বাংলাদেশের পাটকলে কী তৈরি হয়?  
 K লংক্রথ L পারটেক্স M হার্ডবোর্ড ○ চট
১১৭৯. পাট থেকে তৈরি হয়—  
 i. দড়ি, সুতালি, খলে ii. সুতা, কাপড়, গালিচা  
 iii. ত্রিপল, পাটখড়ি  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ○ i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
১১৮০. গালিচা তৈরি হয় কোন শিল্পে?  
 ○ পাট শিল্পে L কাগজ শিল্পে  
 M পোশাক শিল্পে N চিনি শিল্পে
১১৮১. বাংলাদেশে পাটকল গড়ে ওঠার প্রধান কারণ কোনটি?  
 ○ পর্যাপ্ত কাঁচামাল প্রাপ্তি L অর্ধ জলবায়ু  
 M উন্নত পরিবহন ব্যবস্থা N সুলভ শ্রমিক সরবরাহ
১১৮২. বাংলাদেশের পাটের ক্রেতা কোন দেশ?  
 K চীন ○ যুক্তরাজ্য  
 M থাইল্যান্ড N ডিয়েনাম
১১৮৩. বাংলাদেশে দ্বিতীয় প্রধান শিল্প কোনটি?  
 K পাট শিল্প L চা শিল্প  
 M কাগজ শিল্প ○ বস্ত্রশিল্প
১১৮৪. বাংলাদেশের আবহাওয়া বস্ত্রশিল্পের জন্য—  
 K বৈরী ○ অনুকূল M প্রতিকূল N প্রতিবন্ধক
১১৮৫. ধমগড় কার্পাস বয়নশিল্প কেন্দ্র কোন জেলায় অবস্থিত?  
 ○ নারায়ণগঞ্জ L ঢাকা  
 M গাজীপুর N নরসিংদী
১১৮৬. যশোর জেলার কোথায় কার্পাস বয়নশিল্প কেন্দ্র গড়ে উঠেছে?  
 K মাধবদী L বাঙ্গুরামপুর  
 M মুড়াপাড়া ○ নোয়াপাড়া
১১৮৭. বাংলাদেশের প্রথম ও বৃহত্তম কাগজের কল কোনটি?  
 ○ কর্ণফুলী কাগজকল L পাকশী কাগজকল  
 M ছাতক কাগজকল N খুলনা কাগজকল
১১৮৮. ১৯৫৩ সালে বাংলাদেশের কোথায় কাগজের কল স্থাপিত হয়?  
 K পাকশী L মাগুরা  
 ○ চন্দ্রঘোনা N মেঘনা
১১৮৯. রাজমাটি জেলার চন্দ্রঘোনায় কোন শিল্প গড়ে উঠেছে?  
 K সিমেন্ট শিল্প L পাট শিল্প  
 M সার শিল্প ○ কাগজ শিল্প
১১৯০. উত্তরবঙ্গ কাগজকল কোন জেলায় অবস্থিত?  
 ○ পাবনা L চট্টগ্রাম  
 M সিলেট N নারায়ণগঞ্জ
১১৯১. কার্পাস বয়নশিল্প কয়টি অঞ্চলে বিভক্ত?  
 ○ চারটি L পাঁচটি M ছয়টি N সাতটি
১১৯২. বস্ত্রশিল্পের জন্য প্রধান কাঁচামাল কোনটি?  
 ○ তুলা L পাট M আখ N রেশম
১১৯৩. কত সালে বাংলাদেশে সর্বপ্রথম কাগজের কল স্থাপিত হয়?  
 K ১৯৫১ সালে L ১৯৫২ সালে  
 ○ ১৯৫৩ সালে N ১৯৫৫ সালে
১১৯৪. কোনটি কাগজ উৎপাদনের কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহৃত হয়?  
 ○ নলখাগড়া L তুলা  
 M শন N নারিকেলের ছোবড়া
১১৯৫. বাংলাদেশের কোথায় নিউজপ্রিন্ট মিল অবস্থিত?  
 K সিলেট ○ খুলনা M বগুড়া N যশোর
১১৯৬. উত্তরবঙ্গে কাগজকলের প্রধান কাঁচামাল কী?  
 K গেওয়া কাঠ ○ আখের ছোবড়া  
 M পাটকাঠি N নলখাগড়া
১১৯৭. অতিরিক্ত ফসল উৎপাদনের জন্য কোনটির প্রয়োজন?  
 K সেচব্যবস্থা ○ সার  
 M উর্বর জমি N গোবর
১১৯৮. বাংলাদেশের কোথায় প্রথম সার কারখানা স্থাপিত হয়?  
 ○ ফেঞ্চগঞ্জ L আশুগঞ্জ  
 M ষোড়শাল N খুলনা
১১৯৯. বর্তমানে কয়টি সার কারখানা থেকে সার উৎপাদন হচ্ছে?  
 K ১১টি L ১৩টি M ১৫টি ○ ১৭টি



- নিচের চিত্রটি পর্যবেক্ষণ কর এবং ১২০০নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :



চিত্র : বাংলাদেশ

১২০০. মানচিত্রে 'A' চিহ্নিত অঞ্চলে অবস্থিত কোন শিল্পে কাঁচামাল হিসেবে প্রধানত প্রাকৃতিক গ্যাস ব্যবহার করা হয়?  
 K বস্ত্র শিল্পে L সিমেন্ট শিল্পে  
 M কাগজ শিল্পে O সার শিল্পে
১২০১. যমুনা সার কারখানা জামালপুর জেলার কোথায় অবস্থিত?  
 K মুড়াপাড়া O তারাকান্দি  
 M ধমগড় N লক্ষ্মণখোলা
১২০২. ট্রিপল সুপার ফসফেট কারখানা কোথায় অবস্থিত?  
 K সিলেট O চট্টগ্রাম M ঢাকা N যশোর
১২০৩. বাংলাদেশের কোন স্থানে সার কারখানা নেই?  
 K ষোড়শাল O নারায়ণগঞ্জ  
 M ফেঞ্চুগঞ্জ N আন্তগঞ্জ
১২০৪. ইউরিয়া সার বাংলাদেশে—  
 K সর্বনিম্ন উৎপাদিত O সর্বাধিক উৎপাদিত  
 M রপ্তানিকৃত N স্থগিত
১২০৫. বাংলাদেশের সার শিল্পের প্রধান সমস্যা হলো—  
 O কাঁচামালের অভাব L মূলধনের অভাব  
 M বিদ্যুৎ সংকট N দক্ষ শ্রমিকের অভাব

☞ বাংলাদেশের অর্থনীতিতে পোশাক শিল্পের অবদান ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১৫৪

১২০৬. বাংলাদেশের বস্ত্রশিল্প গড়ে ওঠার কারণ হলো—  
 i. মূলধনের সহজলভ্যতা  
 ii. ব্যাপক বৈদেশিক চাহিদা  
 iii. সুলভ ও দক্ষ শ্রমিক  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 K i ও ii O i ও iii L ii ও iii N i, ii ও iii
১২০৭. দেশের অধিকাংশ পোশাক শিল্প ইউনিটগুলো কোথায় অবস্থিত?  
 K চট্টগ্রাম L খুলনা O ঢাকা N কুমিল্লা
১২০৮. রপ্তানিমুখী পোশাক শিল্পের শতকরা কত ভাগ ঢাকা অঞ্চলে অবস্থিত?  
 K ৮০ ভাগ L ৬০ ভাগ  
 O ৭৫ ভাগ N ৫৫ ভাগ
১২০৯. ২০১১-১২ সালে পোশাক শিল্পে বাংলাদেশ কত মার্কিন ডলার আয় করে?  
 O ৮০৯০ মিলিয়ন L ৮৫৯০ মিলিয়ন  
 M ৯০৯০.৯৫ মিলিয়ন N ৯৫৯০ মিলিয়ন
১২১০. বাংলাদেশ কোন অর্থবছরে ৭১০৮.৫৯ মিলিয়ন মার্কিন ডলার আয় করে?  
 K ২০০৮-০৯ L ২০০৯-১০  
 M ২০১০-১১ O ২০১১-১২
১২১১. মোট রপ্তানি আয়ের কত ভাগ আসে পোশাক শিল্প থেকে?  
 K ৩০.৪৭ ভাগ L ৩২.৭৪ ভাগ  
 M ২৯.৭৪ ভাগ O ৪১.১০ ভাগ
১২১২. কোনটি পোশাক শিল্পের পণ্য?  
 O প্যান্ট L সার্টিং M স্যুটিং N লংক্রথ
১২১৩. বর্তমানে বাংলাদেশের গুরুত্বপূর্ণ শিল্প কোনটি?  
 K কাগজ শিল্প O বস্ত্র ও পোশাক শিল্প  
 M লবণ শিল্প N সার শিল্প
১২১৪. বাংলাদেশের বেশিরভাগ বস্ত্রকল ও পোশাক শিল্প কোথায় অবস্থিত?  
 K রংপুর ও দিনাজপুরে L ঢাকা ও খুলনায়  
 O ঢাকা ও চট্টগ্রামে N সিলেট ও চট্টগ্রামে

- নিচের সারণিতে প্রদত্ত তথ্য ও পাঠ্যপুস্তকের আলোকে ১২১৫ থেকে ১২১৭ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও।

শিল্প	শিল্পপ্রতিষ্ঠানের সংখ্যা	কর্মসংস্থান
পাট	৯৯ (বেসরকারি)	১ লক্ষ ১০ হাজার
বস্ত্র	৬৩	১০ লক্ষ
কাগজ	০৬	২ হাজার ৪০৯
সার	০৭	৬ হাজার ৩১৮
পোশাক	৭১৫	৭ লক্ষ (প্রায়)
মোট =		১৮,১৮, ৭৫৭

১২১৫. বাংলাদেশে পোশাক শিল্পে কর্মরত শ্রমিকের মধ্যে মহিলা শ্রমিকের সংখ্যা (%) —  
 K ৮০% O ৮৫% M ৯০% N ৯৫%
১২১৬. অধিকসংখ্যক পোশাক শিল্প গড়ে ওঠার পেছনে কোন অর্থনৈতিক কারণটি সর্বাধিক ভূমিকা রেখেছে?  
 K সহজে কাঁচামাল প্রাপ্তি  
 L সরকারের বাস্তবসম্মত শিল্পনীতি  
 O সুলভে শ্রমিক প্রাপ্তি  
 N সহজ শর্তে শিল্পাধি প্রাপ্তি
১২১৭. সারণিতে বর্ণিত পাঁচটি শিল্পের মধ্যে পাট শিল্পে কর্মসংস্থানের হার কত?  
 K ৬.০২ L ৬.০৩ M ৬.০৪ O ৬.০৫
১২১৮. বাংলাদেশের পোশাক শিল্পে উৎপাদিত পণ্য হলো—  
 K শার্টিং, স্যুটিং O শার্ট, শিশু পোশাক  
 M লংক্রথ, প্যান্ট N মার্কিন কাপড়
১২১৯. বাংলাদেশে তৈরি পোশাক শিল্পে বিকাশের নিয়ামক কোনটি?  
 O স্বল্প মজুরিতে শ্রমশক্তি লাভ  
 L তুলার সহজলভ্যতা  
 M অভ্যন্তরীণ ব্যাপক চাহিদা  
 N উন্নত যাতায়াত ব্যবস্থা
১২২০. বাংলাদেশের পোশাক শিল্পের অপর নাম—  
 K সমৃদ্ধ শিল্প L বৃহৎ শিল্প  
 O বিলিয়ন ডলার শিল্প N মিলিয়ন ডলার শিল্প
১২২১. বাংলাদেশ থেকে সবচেয়ে বেশি পোশাক রপ্তানি হচ্ছে কোন দেশে?  
 O যুক্তরাষ্ট্রে L যুক্তরাজ্যে M জাপানে N কানাডায়
১২২২. তৈরি পোশাক শিল্প প্রসারে যেসব ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে নিচে তা উল্লেখ করা হলো।  
 i. উদ্যোক্তাদের সহজ শর্তে ও স্বল্প সুদে ব্যাংক ঋণের ব্যবস্থা করতে হবে  
 ii. কাঁচামালের আমদানি বৃদ্ধি করতে হবে  
 iii. দক্ষ শ্রমিকের যোগান দিতে হবে  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 K i ও ii O i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
১২২৩. বাংলাদেশে পোশাক শিল্প প্রসারের প্রধান কারণ কোনটি?  
 K অনুকূল জলবায়ু L সুলভ পরিবহন ব্যবস্থা  
 M মূলধন O সস্তা শ্রমিক
১২২৪. বাংলাদেশের কোন শিল্পকে বিলিয়ন ডলার শিল্প বলা হয়?  
 K চিনি শিল্প O পোশাক শিল্প  
 M কুটিরশিল্প N সার শিল্প
১২২৫. জনাব সিরাজের গার্মেন্টস শিল্পে সফলতা লাভের অন্যতম কারণ।  
 i. আন্তর্জাতিক বাজারে কোটা সুবিধা গ্রহণ  
 ii. সুলভে দক্ষ ও অদক্ষ শ্রমিক প্রাপ্তি  
 iii. তার দক্ষতা ও অভিজ্ঞতা ঘরা ব্যবসায় পরিচালনা  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 O i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
- ☞ বাংলাদেশের পর্যটন শিল্প ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১৫৪
১২২৬. "A sleeping beauty emerging from mists and water" পর্যটন শিল্প সম্পর্কে এ মন্তব্যটি করেন—  
 K ইবনে বতুতা O হিউয়েন সাং  
 M হিউয়েন ওয়াং N ওয়াং সাং
১২২৭. পৃথিবীর দীর্ঘতম সমুদ্রসৈকত কোনটি?  
 K কুয়াকাটা L পতেঙ্গা  
 K কক্সবাজার N নিয়ুম দ্বীপ
১২২৮. পৃথিবীর ম্যানগ্রোভ ফরেস্ট কোনটি?  
 K মধুপুর গড় L বরেন্দ্র বনভূমি  
 M ভাওয়ালের গড় K সুন্দরবন
১২২৯. বাংলাদেশে ২০০৬ সালে বিদেশি পর্যটক এসেছে প্রায়—  
 K ২,৬৭,১০৭ জন L ২,৩০,০০১ জন  
 M ২,৭৬,৭০১ জন O ২,০০,৩১১ জন

১২৩০. পৃথিবীর দীর্ঘতম সমুদ্রসৈকত ও বনভূমির নয়নাভিরাম দৃশ্য একটি আকর্ষণীয় পর্যটন কেন্দ্রে পরিণত করেছে—  
 K কুয়াকাটা L ফয়'স লেক  
 O কক্সবাজার N চট্টগ্রাম বন্দর
১২৩১. সাত গম্বুজ মসজিদ নির্মিত হয় কত শতাব্দীতে?  
 K ষোড়শ শতাব্দীতে K সপ্তদশ শতাব্দীতে  
 M অষ্টাদশ শতাব্দীতে N ঊনবিংশ শতাব্দীতে
১২৩২. ঢাকেশ্বরী মন্দির কী?  
 K বৌদ্ধদের উপাসনালয় L রাখাইনদের উপাসনালয়  
 K হিন্দুদের উপাসনালয় N খ্রিস্টানদের উপাসনালয়
১২৩৩. জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান-এর প্রতিকৃতি ও মিউজিয়াম কোথায়?  
 K আজিমপুরে L গুলশানে  
 K ধানমন্ডিতে N বনানীতে
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১২৩৪ ও ১২৩৫ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
 "রক্ত যখন দিয়েছি, রক্ত আরও দেব। এই দেশের মানুষকে মুক্ত করে ছাড়ব ইনশাআল্লাহ। এবারের সংগ্রাম আমাদের মুক্তির সংগ্রাম, এবারের সংগ্রাম স্বাধীনতার সংগ্রাম।"  
 ১২৩৪. ৭ মার্চের ভাষণস্থল নিচের কোনটি?  
 K জাতীয় উদ্যান L রমনা পার্ক  
 K সোহরাওয়ার্দী উদ্যান N মুক্তাসন
১২৩৫. উদ্দীপকের ভাষণটির সাথে সম্পর্কযুক্ত—  
 i. জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান  
 ii. মহান স্বাধীনতার যুদ্ধ  
 iii. ঐতিহাসিক সোহরাওয়ার্দী উদ্যান  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 K i ও ii L i ও iii M ii ও iii K i, ii ও iii
১২৩৬. ঐতিহাসিক সোনারগাঁও কোথায় অবস্থিত?  
 K কুমিল্লায় K নারায়ণগঞ্জে  
 M বগুড়ায় N চট্টগ্রামে
১২৩৭. গাজীপুরে দর্শনীয় নিদর্শন কোনটি?  
 K ভাওয়ালের গড় ও জমিদারবাড়ি  
 L সোনারগাঁও ও পানামা নগর  
 M জাতীয় স্মৃতিসৌধ ও জাতীয় উদ্যান  
 N কার্জন হল ও বুদ্ধিজীবী স্মৃতিসৌধ
১২৩৮. আটিয়া মসজিদ কোথায় অবস্থিত?  
 K জামালপুরে L শেরপুরে  
 M নেত্রকোণায় K টাঙ্গাইলে
১২৩৯. ময়মনসিংহের খ্রিশালে জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলামের স্মৃতি বিজড়িত স্থান কোনটি?  
 K বগারবাজার L ধানীখলা  
 K দরিরামপুর N কাউয়ারচর
১২৪০. সিলেটের দর্শনীয় স্থান কোনটি?  
 K হযরত শাহজালাল ও শাহপরান (র)-এর মাজার  
 L কিনব্রিজ  
 M জাফলং এ জয়ন্তিয়া পাহাড়  
 K উপরের সবগুলো
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১২৪১ ও ১২৪২ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
 "মসজিদেরই পাশে আমার কবর দিও ভাই যেন গোরে থেকেও মোয়াজ্জিনের আযান শুনতে পাই।"  
 ১২৪১. আবেদনটি কার?  
 K কবি নজরুল L জসীম উদ্দীন  
 M শামসুর রাহমান N বন্দে আলী মিয়া
১২৪২. উদ্দীপকের সাথে সম্পৃক্ত—  
 i. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কেন্দ্রীয় মসজিদ  
 ii. জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম  
 iii. ময়মনসিংহের খ্রিশালের দরিরামপুর  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 K i ও ii L i ও iii M ii ও iii K i, ii ও iii
১২৪৩. ময়নামতি বৌদ্ধ ও শালবন বিহার এবং ২য় বিশ্বযুদ্ধের সৈনিকদের সমাধিস্থল কোথায়?  
 K সিলেট K কুমিল্লা  
 M নোয়াখালী N ময়মনসিংহ
১২৪৪. বরেন্দ্র জাদুঘর কোথায়?  
 K চাঁপাইনবাবগঞ্জ L নওগাঁ  
 K রাজশাহী N বগুড়া



১২৪৫. যশোরের কোথায় কবি মাইকেল মধুসূদন দত্তের জন্মস্থান?  
K পাথরঘাটা L পাটকেল ঘাটা  
K সাগরদাড়ি N বেনাপুল
১২৪৬. মুজিবনগর স্মৃতিসৌধ কোথায় অবস্থিত?  
K গাংনীতে L কুষ্টিয়ায়  
K মেহেরপুরে N নাটোরে
১২৪৭. মহাস্থানগড় ও শাহ সুলতান বলখী (র) মাজার কোথায়?  
K নাটোরে L দিনাজপুরে  
K বগুড়ায় N চাঁপাইনবাবগঞ্জে
১২৪৮. কান্তজি মন্দির কোথায় অবস্থিত?  
K বগুড়ায় K দিনাজপুরে  
M নাটোরে N নওগাঁয়

১২৪৯. নীলাচর পর্যটন স্পট কোথায়?  
K চট্টগ্রামে L কক্সবাজারে  
O বান্দরবানে N খাগড়াছড়িতে
১২৫০. বাগেরহাটের পর্যটন স্থান কোনটি?  
K ষাট গম্বুজ মসজিদ L ম্যানগ্রোভ ফরেস্ট সুন্দর বন  
M কুয়াকাটা সমুদ্রসৈকত N ফকিরহাটের মাজার
১২৫১. রাঙামাটির কোনটি প্রধান আকর্ষণ?  
K ফয়'স লেক L চাকমা রাজার বাড়ি  
K কাপ্তাই লেক N শৈলপ্রপাত
১২৫২. হযরত শাহ আমানত (র)-এর মাজার কোথায় অবস্থিত?  
K রাজশাহীতে L বগুড়ায়  
K চট্টগ্রামে N সিলেটে

১২৫৩. নিচের কোনটি চট্টগ্রামে অবস্থিত?  
K ইনানি বিচ L কোলাতলি বিচ  
K সীতাকুণ্ড N সোনামসজিদ
১২৫৪. সোনাদিয়া দ্বীপ ও মহেশখালী দ্বীপ কোন জেলার পর্যটন স্পট?  
K নোয়াখালী L চট্টগ্রাম  
K কক্সবাজার N রাঙামাটি
১২৫৫. সেন্ট মার্টিন্স দ্বীপ কোথায় অবস্থিত?  
K রাঙামাটি K কক্সবাজার  
M বান্দরবান N চট্টগ্রাম

## অধ্যায় ১২

## বাংলাদেশের যোগাযোগ ব্যবস্থা ও বাণিজ্য

- ☞** যাতায়াত ব্যবস্থা ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১৬২
১২৫৬. বাংলাদেশের পরিবহন ব্যবস্থা কয় ধরনের?  
K দুই L তিন  
O চার N পাঁচ
১২৫৭. দেশের পূর্বাংশের সাথে পশ্চিমাংশের যোগাযোগ ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ হলো—  
i. জলপথ  
ii. রেলপথ  
iii. সড়কপথ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii O ii ও iii N i, ii ও iii

- ☞** সড়ক পথ ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১৬২
১২৫৮. উৎপাদিত কৃষিপণ্য বন্টনের জন্য কোন পথ অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ?  
O সড়কপথ L রেলপথ  
M নৌপথ N আকাশপথ
১২৫৯. সড়কপথ গড়ে উঠার জন্য অনুকূল অবস্থা কোনটি?  
K দুর্বল সমতল ভূমি O সমতল ভূমি  
M উর্বর সমতল ভূমি N কাঁকরযুক্ত সমতল ভূমি
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১২৬০ ও ১২৬১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
জনাব হাফিজ মানিকগঞ্জের একজন ব্যবসায়ী। তাকে প্রতি সপ্তাহে একবার ঢাকার ইসলামপুর থেকে পণ্য আনতে হয়।

১২৬০. জনাব হাফিজ কোন পথে পণ্য আনয়ন করেন?  
O সড়কপথ L রেলপথ  
M আকাশপথ N সমুদ্রপথ
১২৬১. উক্ত পথে পণ্যটি আনার সুবিধা—  
i. স্বল্প খরচের রেলপথ ব্যবস্থা  
ii. দ্রুত পণ্য পরিবহন  
iii. পণ্যের ক্ষতির সম্ভাবনা কম  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii O ii ও iii N i, ii ও iii

১২৬২. সড়কপথ গড়ে ওঠার প্রতিকূল অবস্থা কোনটি?  
K সমতল ভূমি L মৃত্তিকার মজবুত বুনন  
M সমুদ্র উপকূলীয় বন্দর O বন্ধুর ভূপ্রকৃতি
১২৬৩. বাংলাদেশে সড়কপথ অন্নসরতার কারণ—  
i. নদীর বহুলতা  
ii. ভূপ্রকৃতিগত কিছু সমস্যা  
iii. প্রাণিত এলাকা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii

১২৬৪. ২০১২ সালের তথ্যানুসারে বাংলাদেশে মোট সড়কপথের দৈর্ঘ্য কত?  
K ২০,৭২২ কিমি. L ২১,২২৭ কিমি.  
O ২১,৪৬২ কিমি. N ২১,২২০ কিমি.
১২৬৫. পার্বত্য এলাকায় সড়কপথ কম থাকার কারণ কী?  
O উঁচু-নিচু ও বন্ধুর ভূমিরূপ  
L ঢালু ভূমিরূপ  
M পাথরযুক্ত ভূমিরূপ N আঠালো মৃত্তিকা
১২৬৬. ২০১২ সালে আঞ্চলিক মহাসড়কের পরিমাণ কত ছিল?  
O ৪,৩২৩ কিমি. L ৪,২০২ কিমি.  
M ৪,২০০ কিমি. N ৪১২২ কিমি.

১২৬৭. কোনটি দেশের পূর্ব ও পশ্চিমাংশকে সংযোগ করেছে?  
K মেঘনা সেতু L হার্ডিঞ্জ সেতু  
O যমুনা সেতু N রূপসা সেতু
১২৬৮. বাংলাদেশে উন্নত সড়ক যোগাযোগ ব্যবস্থা গড়ে তোলা কঠিন, কারণ—  
i. নদীমাতৃক এদেশে বড় বড় অনেক নদী রয়েছে  
ii. পর্যাপ্ত মূলধনের অভাব  
iii. সড়ক নির্মাণের জন্য প্রয়োজনীয় উপকরণের অভাব  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

- ☞** রেলপথ ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১৬৪
১২৬৯. উৎপাদিত কৃষিপণ্য বন্টনের জন্য কোন পথ অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ?  
O সড়কপথ L রেলপথ M নৌপথ N আকাশপথ
১২৭০. কোন জেলায় রেলপথ নেই?  
K টাঙ্গাইল O মাদারিপুর  
M হবিগঞ্জ N ভৈরববাজার
১২৭১. সড়কপথ গড়ে উঠার জন্য অনুকূল অবস্থা কোনটি?  
K দুর্বল সমতল ভূমি O সমতল ভূমি  
M উর্বর সমতল ভূমি N কাঁকরযুক্ত সমতল ভূমি  
নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১২৭২ ও ১২৭৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
জনাব হাফিজ মানিকগঞ্জের একজন ব্যবসায়ী। তাকে প্রতি সপ্তাহে একবার ঢাকার ইসলামপুর থেকে পণ্য আনতে হয়।

১২৭২. জনাব হাফিজ কোন পথে পণ্য আনয়ন করেন?  
O সড়কপথ L রেলপথ  
M আকাশপথ N সমুদ্রপথ
১২৭৩. উক্ত পথে পণ্যটি আনার সুবিধা—  
i. স্বল্প খরচের রেলপথ ব্যবস্থা  
ii. দ্রুত পণ্য পরিবহন  
iii. পণ্যের ক্ষতির সম্ভাবনা কম  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii O ii ও iii N i, ii ও iii

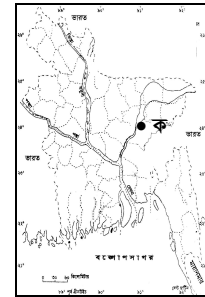
১২৭৪. সড়কপথ গড়ে ওঠার প্রতিকূল অবস্থা কোনটি?  
K সমতল ভূমি L মৃত্তিকার মজবুত বুনন  
M সমুদ্র উপকূলীয় বন্দর O বন্ধুর ভূপ্রকৃতি
১২৭৫. বাংলাদেশে সড়কপথ অন্নসরতার কারণ—  
i. নদীর বহুলতা  
ii. ভূপ্রকৃতিগত কিছু সমস্যা  
iii. প্রাণিত এলাকা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii

১২৭৬. ২০১২ সালের তথ্যানুসারে বাংলাদেশে মোট সড়কপথের দৈর্ঘ্য কত?  
K ২০,৭২২ কিমি. L ২১,২২৭ কিমি.  
O ২১,৪৬২ কিমি. N ২১,২২০ কিমি.
১২৭৭. পার্বত্য এলাকায় সড়কপথ কম থাকার কারণ কী?  
O উঁচু-নিচু ও বন্ধুর ভূমিরূপ L ঢালু ভূমিরূপ  
M পাথরযুক্ত ভূমিরূপ N আঠালো মৃত্তিকা
১২৭৮. ২০১২ সালে আঞ্চলিক মহাসড়কের পরিমাণ কত ছিল?  
O ৪,৩২৩ কিমি. L ৪,২০২ কিমি.  
M ৪,২০০ কিমি. N ৪১২২ কিমি.
১২৭৯. কোনটি দেশের পূর্ব ও পশ্চিমাংশকে সংযোগ করেছে?

- K মেঘনা সেতু L হার্ডিঞ্জ সেতু  
O যমুনা সেতু N রূপসা সেতু
১২৮০. বাংলাদেশে উন্নত সড়ক যোগাযোগ ব্যবস্থা গড়ে তোলা কঠিন, কারণ—  
i. নদীমাতৃক এদেশে বড় বড় অনেক নদী রয়েছে  
ii. পর্যাপ্ত মূলধনের অভাব  
iii. সড়ক নির্মাণের জন্য প্রয়োজনীয় উপকরণের অভাব  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

- ☞** নৌপথ ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১৬৬
১২৮১. জলপথকে প্রধানত কয় ভাগে ভাগ করা যায়?  
O দুই L তিন M চার N পাঁচ
১২৮২. বাংলাদেশের অভ্যন্তরীণ নাব্য জলপথের পরিমাণ কত?  
O প্রায় ৮৪০০ কিমি. L প্রায় ৩০০০ কিমি.  
M প্রায় ৫১০০ কিমি. N প্রায় ৯০০ কিমি.
১২৮৩. নৌযান চলাচলের ক্ষেত্রে নৌপথের প্রধান সমস্যা—  
i. নদীর নাব্যতা হ্রাস  
ii. যাত্রীদের সুযোগ-সুবিধার অভাব  
iii. দক্ষ চালক ও নাবিকের অভাব  
কোনটি সঠিক?  
K i ও ii O i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

- নিচের মানচিত্রটি দেখে ১২৮৪ ও ১২৮৫ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :



১২৮৪. চিত্রে ক চিহ্নিত অংশে রেলপথের কোন অংশটি বিদ্যমান?  
K চট্টগ্রাম L ঢাকা O সিলেট N যশোর
১২৮৫. চিত্রে ক অঞ্চলটি থেকে ঢাকা আসতে কোন পথ উত্তম?  
K সড়কপথ L নদীপথ  
O রেলপথ N আকাশপথ
১২৮৬. বর্তমানে লক্ষ্মীঘাটের সংখ্যা কয়টি?  
K ৩৬৭টি O ৩৭৬টি M ৩৭৫টি N ৩৫৬টি
১২৮৭. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে নদীপথের অবদান ব্যাপক। কারণ—  
i. মোট অভ্যন্তরীণ পণ্যের শতকরা ৩৫ ভাগ পণ্য নৌপথে পরিবাহিত হয়  
ii. বৈদেশিক ব্যবসায়-বাণিজ্য মূলত নৌপথকেই কেন্দ্র করে গড়ে উঠেছে  
iii. নদীপথ ব্যতীত ব্যবসায়-বাণিজ্য অসম্ভব  
নিচের কোনটি সঠিক?  
O i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii





**বাংলাদেশের উন্নয়ন কর্মকাণ্ড ও পরিবেশ**  
দূষণ ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১৭৫

- ১৩৩৪. শিল্প বর্জ্য কোন নদীকে দূষিত করছে?**  
○ বুড়িগঙ্গা L শীতলক্ষ্যা M পদ্মা N তুরাগ
- ১৩৩৫. জমির উর্বরতাহ্রাসের ফলে কী ঘটে?**  
K মাটির রং বদলে যায়  
L মাটির রাসায়নিক উপাদান হ্রাস পায়  
○ মাটির জৈব উপাদান হ্রাস পায়  
N মাটির জৈব উপাদান বেড়ে যায়
- ১৩৩৬. দূষিত মাটিতে উদ্ভিদ জন্মতে না পারাতে কী ঘটে?**  
K মেরুকরণ ○ ভূমির মরুকরণ  
M অর্দ্রতার বৃদ্ধি N ভূমিক্ষয়
- ১৩৩৭. কোনটি জাতীয় অর্থনীতিতে ও পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষায় বিশেষ অবদান রাখছে?**  
K শিল্প উন্নয়ন ○ বনজ সম্পদ  
M কৃষিজ সম্পদ N জীব সম্পদ
- ১৩৩৮. কোন উন্নয়ন দেশের জন্য মঙ্গলজনক?**  
○ টেকসই ও পরিবশবান্ধব L সার্বিক ও স্বচ্ছ  
M স্থিতিশীল N ভারসাম্যপূর্ণ
- ১৩৩৯. গ্রিনহাউস প্রতিক্রিয়ার ফলে কোনটি ঘটে না?**  
K বৃষ্টিপাত কমে যাচ্ছে  
L মাটি অধিক তাপমাত্রা গ্রহণ করে  
○ ভূমি ধ্বংস হয়ে যায়  
N স্বাভাবিক তাপমাত্রা বৃদ্ধি পায়
- ১৩৪০. বাংলাদেশের উত্তর থেকে দক্ষিণ দিকের অবস্থান কীরূপ?**  
K উঁচু  
○ ক্রমশ ঢালু N আঁকাবাঁকা
- ১৩৪১. মাটি অধিক তাপমাত্রা গ্রহণে কী ধরনের সমস্যার সৃষ্টি হচ্ছে?**  
K মাটি উত্তপ্ত হচ্ছে L গ্রিনহাউস প্রতিক্রিয়া হচ্ছে  
M বৃষ্টিপাত হ্রাস পাচ্ছে ○ ভূমি উদ্ভিদহীন হচ্ছে
- ১৩৪২. আমাদের দেশে বনভূমির পরিমাণ কত?**  
○ ১৭% L ২৫% M ২৭.২৫% N ২৮%
- নিচের চিত্রটি দেখ এবং ১৩৪৩ ও ১৩৪৪ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :**  
পরিবেশ সংরক্ষণ বিভাগের কর্মকর্তা বললেন, বাংলাদেশের পরিবেশ অতি দ্রুত দূষিত হয়ে যাচ্ছে। এর জন্য প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষ প্রভাব রয়েছে।
- ১৩৪৩. বায়ুদূষণের প্রত্যক্ষ ফলাফল কোনটি?**  
K মাটির অধিক তাপমাত্রা বৃদ্ধি  
○ গ্রিনহাউস প্রতিক্রিয়া  
M স্বাভাবিক তাপমাত্রা বৃদ্ধি  
N খনিজ সম্পদ আহরণ
- ১৩৪৪. পরিবেশ সংরক্ষণ ও দূষণ নিয়ন্ত্রণে গৃহীত কার্যক্রম—**  
i. বুড়িগঙ্গা বাঁচাও কর্মসূচি  
ii. সামাজিক বনায়ন গড়ে তোলা  
iii. ইটের ভাটায় কাঠ পোড়ানো নিয়ন্ত্রণ  
**নিচের কোনটি সঠিক?**  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii ○ i, ii ও iii
- ১৩৪৫. মৃত্তিকার ক্ষয় বৃদ্ধি পাচ্ছে কেন?**  
K অধিক শস্য উৎপাদনের ফলে  
○ বন, পাহাড় কাটার ফলে  
M মাটির জৈব উপাদান হ্রাস পাওয়ার ফলে  
N কীটনাশক ব্যবহারের ফলে
- পরিবেশের ভারসাম্যহীনতার পরিণতি ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১৭৭**
- ১৩৪৬. কোনটির ফলে সমুদ্রের তাপমাত্রা বৃদ্ধি পায়?**  
K ঘূর্ণিঝড় L শৈত্যপ্রবাহ  
M জলোচ্ছ্বাস ○ গ্রিনহাউস প্রতিক্রিয়া

- ১৩৪৭. স্থলজ বাস্তুসংস্থান নষ্ট হওয়ায় বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে উত্তপ্ততা ও শৈত্যপ্রবাহ বৃদ্ধি পেয়েছে?**  
○ উত্তরাঞ্চলে L দক্ষিণাঞ্চলে  
M পূর্বাঞ্চলে N পশ্চিমাঞ্চলে
- ১৩৪৮. বন সংরক্ষণের জন্য যেসব ব্যবস্থা গৃহীত হয়েছে—**  
i. পাহাড় ও খাস জমিতে বনের পরিমাণ বাড়ানো  
ii. কার্ঠাভিত্তিক শিল্পকারখানা স্থাপন  
iii. সড়ক, রেলপথ ও বাঁধের পাশে বনায়ন তৈরি  
**নিচের কোনটি সঠিক?**  
K i ও iii ○ i ও ii M ii ও iii N i, ii ও iii
- ১৩৪৯. পুকুরের চারপাশ ধ্বংস হওয়ার ফলে পরিবর্তন ঘটতে পারে—**  
i. পুকুরটি নর্দমায় পরিণত হবে  
ii. পুকুরটি মজা পুকুরে পরিণত হবে  
iii. দীর্ঘমেয়াদে সম্পদ আহরণ ক্ষতিগ্রস্ত হবে  
**নিচের কোনটি সঠিক?**  
K i ও ii L i ও iii ○ ii ও iii N i, ii ও iii
- ১৩৫০. পুকুরের চারপাশের গাছপালা ধ্বংস করে উন্নয়ন সাধন করলে ধ্বংস হয়ে যায়—**  
i. ক্ষুদ্র উদ্ভিদ  
ii. প্রাণী  
iii. মৎস্য  
**নিচের কোনটি সঠিক?**  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii ○ i, ii ও iii  
N পুকুরটি সজিব পুকুরে পরিণত হবে
- ১৩৫১. স্থলজ বাস্তুসংস্থান নষ্ট হওয়ার পরোক্ষ ফল কোনটি?**  
K জলমগ্নতা L জলোচ্ছ্বাস  
○ সংক্রামক রোগ বৃদ্ধি N উত্তপ্ততা বৃদ্ধি
- ১৩৫২. বাংলাদেশে কত প্রজাতির সরীসৃপ প্রাণী রয়েছে?**  
○ ১২৪ প্রজাতির L ১১৯ প্রজাতির  
M ১৯ প্রজাতির N ১২৬ প্রজাতির
- ১৩৫৩. সমুদ্র উচ্চতা বৃদ্ধিতে জলমগ্ন হয়ে পড়বে—**  
i. সাতক্ষীরা ii. নোয়াখালী iii. বরিশাল  
**নিচের কোনটি সঠিক?**  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii ○ i, ii ও iii
- পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার উপায় ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১৭৭**
- ১৩৫৪. আমরা পরিবেশ হতে কোন সম্পদ ব্যবহার করি?**  
○ প্রাকৃতিক সম্পদ L জলজ সম্পদ  
M মানব সম্পদ N বনজ সম্পদ
- ১৩৫৫. পরিবেশ নষ্ট হওয়া থেকে রক্ষা করার দায়িত্ব কার?**  
K সরকারের L পরিবেশ উন্নয়ন সংস্থার  
○ আমাদের সকলের N সচেতন নাগরিকের
- ১৩৫৬. পরিবেশ সংরক্ষণের সর্বপ্রথম উপায় কোনটি?**  
K অবস্থার পরিবর্তন না করা  
○ সতর্কতার সঙ্গে ব্যবহার  
M ক্ষতিপূরণ করে  
N পাহাড়ের মাটি কাটা বন্ধকরণ
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৩৫৭ ও ১৩৫৮ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :**  
আমাদের বিভিন্ন কাজে ইটের প্রয়োজন হয়। ইট আমাদের জাতীয় অর্থনীতিতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।
- ১৩৫৭. ইটের ভাটায় প্রয়োজন—**  
i. কাঠ পোড়ানো নিয়ন্ত্রণ  
ii. সনাতন পদ্ধতির পরিবর্তন  
iii. কমপ্রেস্ট পদ্ধতির পরিবর্তন  
**নিচের কোনটি সঠিক?**  
○ i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

- ১৩৫৮. কোন পদ্ধতিতে ব্লক ইট তৈরি করা হয়?**  
K সনাতন পদ্ধতি L রাস্ট্রা পদ্ধতি  
○ কমপ্রেস্ট পদ্ধতি N গ্যাস্ট্রা পদ্ধতি
- ১৩৫৯. কোনটি রক্ষায় বাংলাদেশ বিশেষ সাফল্য অর্জন করেছে?**  
K বায়ুদূষণ রোধে  
L উদ্ভিদজাত জ্বালানি ব্যবহার রোধে  
M পানি দূষণ রোধে  
○ ওজোন স্তর রক্ষায়
- ১৩৬০. পরিবেশের ওপর বিরূপ প্রতিক্রিয়া সৃষ্টি হওয়ার কারণ কী?**  
○ ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যা বৃদ্ধি L ব্যাপক গাছপালা নিধন  
M মাটি দূষণ N বায়ুদূষণ
- নিচের উদ্দীপকটি পড় ১৩৬১ ও ১৩৬২ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :**  
সুমি শীতের ছুটিতে খুলনায় মামার বাসায় বেড়াতে যায়। একদিন মামার সঙ্গে সুন্দরবন দেখতে গেলে সে বিভিন্ন ধরনের জীবজন্তু ও বৃক্ষাদি দেখতে পায়। সে মামার কাছে জানতে পারে অতীতে এ বনে আরও বেশি জীবজন্তু ও গাছপালা ছিল।
- ১৩৬১. সুমির দেখা বনভূমিতে পাওয়া যায়—**  
K কড়ই, গজারি ○ গরান, গোলপাতা  
M চাপালিশ, তেলসুর N শাল, সেগুন
- ১৩৬২. উক্ত বনভূমি ধ্বংস হলে—**  
i. ভূগর্ভস্থ পানির লবণাক্ততা বাড়বে  
ii. উদ্ভিদ জন্মানোর পরিবেশ নষ্ট হবে  
iii. জলোচ্ছ্বাসে ক্ষতির পরিমাণ হ্রাস পাবে  
**নিচের কোনটি সঠিক?**  
○ i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

**জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১৭৯**

- ১৩৬৩. বাংলাদেশে কয়টি প্রজাতি হুমকির সম্মুখীন?**  
K ২৭ L ২৮ M ৩২ ○ ৩৯
- ১৩৬৪. উনিশ শতকে বাংলাদেশের বন্যপ্রাণীর কতটি প্রজাতি বিলুপ্ত হয়েছে?**  
K ১৮ প্রজাতি ○ ১৯ প্রজাতি  
M ২৭ প্রজাতি N ৩৯ প্রজাতি
- ১৩৬৫. বাংলাদেশে কত প্রজাতির স্তন্যপায়ী প্রাণী শনাক্ত করা হয়েছে?**  
K ৫৭৮টি L ১৯টি ○ ১১৯টি N ১২৪টি
- ১৩৬৬. জনসংখ্যা বৃদ্ধির ফলে অন্যান্য প্রাণীর কী প্রভাব পড়ছে?**  
K খাদ্য সংকটে ○ আবাসস্থল ধ্বংস  
M শিকারের ক্ষেত্র হারাচ্ছে N বনভূমি ধ্বংস
- ১৩৬৭. বাংলাদেশে কত প্রজাতির উভচর প্রাণী শনাক্ত করা হয়েছে?**  
K ২৩টি L ৩৯টি  
M ১২৪টি ○ ১৯টি
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৩৬৮ ও ১৩৬৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**  
কমল সুন্দরবনে গিয়ে বিভিন্ন প্রজাতির জীবজন্তু ও গাছপালা দেখতে পায় যা ধীরে ধীরে পরিবেশ থেকে হারিয়ে যাচ্ছে।
- ১৩৬৮. কমল বনভূমিতে কোন গাছ দেখতে পায়?**  
K কড়ই L শাল  
○ গোলপাতা N সেগুন
- ১৩৬৯. এ জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণের প্রয়োজন—**  
i. জাতীয় পর্যায়ে সমীক্ষা  
ii. অভয়ারণ্য সৃষ্টি করা  
iii. গবেষণা  
**নিচের কোনটি সঠিক?**  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii ○ i, ii ও iii

- দুর্যোগ ও বিপর্যয় ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১৮৩**
- ১৩৭০. কোনো এক আকস্মিক ও চরম প্রাকৃতিক বা মানবসৃষ্ট ঘটনাকে কী বলে?**  
K দুর্যোগ L ঘূর্ণিঝড়  
K বিপর্যয় N জলোচ্ছ্বাস

- বাংলাদেশের প্রাকৃতিক দুর্যোগ : বন্যা ▶ পাঠ্যবই: পৃষ্ঠা ১৮৩**
- ১৩৭১. বাংলাদেশে বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাতের পরিমাণ কত মিলিমিটার?**  
K ২১০০ L ২২০০  
K ২৩০০ N ২৪০০

- ১৩৭২. বাংলাদেশে বার্ষিক বৃষ্টিপাতের পরিমাণ কত?**  
K ২৩০০ সেমি.  
L ২৩ সেমি.  
K ২৩০০ মিমি.  
N ২৩ মিমি.



১৩৭৩. বাংলাদেশের প্রধান তিনটি নদীর উৎস কোন দেশ?  
i. চীন, ভারত  
ii. নেপাল ও ভুটান  
iii. ভুটান ও মায়ানমার  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii K i, ii ও iii
১৩৭৪. বাংলাদেশের কয়টি নদীর উৎসস্থল ভারতে অবস্থিত?  
K ৫৭টি K ৫৪টি M ২৯টি N ৫৩টি
১৩৭৫. কোন বন্যার বিস্তৃতি বেশি?  
K মৌসুমি বন্যা L আকস্মিক বন্যা  
M জেয়ার-ভাটাজনিত বন্যা N ক ও গ উভয়ই
১৩৭৬. বন্যার প্রধান কারণ—  
i. প্রাকৃতিক  
ii. অর্থনৈতিক  
iii. মানবসৃষ্ট  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii K i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
১৩৭৭. জেয়ার-ভাটাজনিত বন্যার সাধারণ উচ্চতা কত?  
K ৩-৫ মি. L ২-৬ মি.  
K ৩-৬ মি. N ২-৫ মি.
১৩৭৮. কোথায় আকস্মিক বন্যা দেখা যায়?  
K সাধারণ এলাকায় L উপকূলবর্তী এলাকায়  
M নিচু এলাকায় K পার্বত্য এলাকায়

**খরা** ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১৮৫

- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৩৭৯ ও ১৩৮০ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
মুনতাসির গ্রীষ্মের ছুটিতে উত্তর-পূর্বাঞ্চলে তার গ্রামের বাড়ি যান। তিনি লক্ষ করেন, তাদের চাষযোগ্য জমিসহ সমস্ত জমির স্বাভাবিক বৈশিষ্ট্য বা কোমলতা নেই।
১৩৭৯. খরা কী  
K দীর্ঘ সময় বৃষ্টি না হওয়া  
L স্বল্প সময় বৃষ্টি না হওয়া  
M মাঝে মাঝে বৃষ্টি না হওয়া  
N দীর্ঘ সময় ধরে বৃষ্টি হওয়া
১৩৮০. উক্ত ঘটনার জন্য পরিবেশ কীরূপ হয়ে ওঠে?  
K শুষ্ক K রক্ষ  
M সতেজ N অর্ধ
১৩৮১. অনাবৃষ্টি বা খরার প্রভাবে—  
i. দুর্ভিক্ষ দেখা দেয়  
ii. বিভিন্ন ধরনের অসুখের প্রাদুর্ভাব ঘটে  
iii. কৃষি ফসলের উৎপাদন কমে যায়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii K i, ii ও iii

**ঘূর্ণিঝড়** ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১৮৬

১৩৮২. বাংলাদেশের কোন অংশে বেশি ঘূর্ণিঝড় সংঘটিত হয়?  
K পূর্বাংশে L পশ্চিমাংশে  
M উত্তরাংশে N দক্ষিণাংশে
১৩৮৩. ঘূর্ণিঝড়ের সংকট ঘটে—  
i. আশ্বিন-কার্তিক  
ii. চৈত্র-বৈশাখ  
iii. আষাঢ়-শ্রাবণ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

**নদীভাঙ্গন** ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১৮৭

১৩৮৪. নদীপ্রবাহ তীব্র কোথায়?  
K উপকূলীয় অঞ্চলে L নদীর মধ্যখানে  
K পার্বত্য অঞ্চলে N নদীর তীরে
১৩৮৫. নদীভাঙ্গনের কারণ—  
i. জলবায়ু পরিবর্তন  
ii. নদীর গতিপথ পরিবর্তন  
iii. বৃক্ষ নিধন  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii K i, ii ও iii
১৩৮৬. নদীভাঙ্গনের ফলে বাংলাদেশের প্রায় কত কোটি টাকা ক্ষতি হয়?  
K ১০০ কোটি K ২০০ কোটি  
M ৫০ কোটি N ১৫০ কোটি

উদ্দীপকটি পড়ে ১৩৮৭ ও ১৩৮৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
আকস্মিক বন্যার ফলে নদীভাঙ্গনের শিকার হয়ে মাছি ও অন্যান্য পরিবাহকের লোকজন গৃহহীন হয়ে পড়ে।

১৩৮৭. মাছি ও অন্যান্য পরিবাহকের লোকজন উক্ত দুর্বোয়ের হাত থেকে বাঁচার উপায়—  
i. নদীর তীরে গাছ লাগানো  
ii. নদীর তলদেশ খনন করা  
iii. নদীর ধারে বাঁধ দেওয়া  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii
১৩৮৮. উদ্দীপকে বর্ণিত সমস্যা নিরসনের জন্য প্রাথমিকভাবে প্রয়োজন—  
K ত্রাণসামগ্রী O নিরাপদ আশ্রয়  
M চিকিৎসা সেবা N ঋণ সাহায্য

**ভূমিকম্প** ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১৮৯

১৩৮৯. ভূমিকম্পের কেন্দ্র উপকেন্দ্রের সাথে কয় ধরনের পরিমাপ সম্পর্কযুক্ত?  
K ২ K ৩ M ৪ N ৫
১৩৯০. কত সালে বাংলাদেশকে ৩টি ভূকম্পনীয় সংঘটিত অঞ্চলে বিভক্ত করা হয়েছে?  
K ১৯৯১ সালে L ১৯৯৪ সালে  
M ১৯৯২ সালে K ১৯৯৩ সালে
১৩৯১. টারশিয়ারি যুগের পাহাড় বাংলাদেশের কোন অংশে রয়েছে?  
K পূর্বাংশে L পশ্চিমাংশে  
M উত্তরাংশে N দক্ষিণাংশে
১৩৯২. টারশিয়ারি যুগের পাহাড়গুলো গঠিত—  
i. বেলেপাথর  
ii. নুড়িপাথর  
iii. কর্দম  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii O i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
১৩৯৩. আমাদের দেশে কোন কারণে ভূমিকম্প হয়ে থাকে?  
K গঠনগত কারণে L কাঠামোগত কারণে  
M অবকাঠামোগত কারণে N কোনোটিই নয়
১৩৯৪. মাঝারি ঝুঁকিপূর্ণ ভূমিকম্পের রিখটার স্কেলের মাত্রা কত?  
K ৩ L ৪ M ৫ K ৬
১৩৯৫. কম ঝুঁকিপূর্ণ ভূমিকম্পের রিখটার স্কেলের মাত্রা কত?  
K ২ L ৩ M ৪ K ৫
১৩৯৬. ভূমিকম্পে কোনটি করণীয় নয়?  
K গ্যাসের চুলা বন্ধ করা  
L খোলা মাঠে দাঁড়ানো  
K লিফটের ভিতর ঢোকা  
N বৈদ্যুতিক সংযোগ বিচ্ছিন্ন করা

**সুনামি** ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১৯২

১৩৯৭. সিন্ধুনেলুয়ে দ্বীপ কোথায় অবস্থিত?  
K মায়ানমার L ভারত  
K ইন্দোনেশিয়া N থাইল্যান্ড
১৩৯৮. ভূমিকম্পের সাথে কোনটি সংঘটনের সম্ভাবনা রয়েছে?  
K সুনামি L ঘূর্ণিঝড়  
M খরা N বন্যা
১৩৯৯. আরাকান উপকূল কোথায় অবস্থিত?  
K ভারত K মায়ানমার  
M ইন্দোনেশিয়া N নেপাল

**দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা** ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১৯২

১৪০০. দুর্যোগপূর্ব সময়ে দুর্যোগের ঝুঁকি কমানোর ব্যবস্থাসমূহকে কী বলে?  
K দুর্যোগ প্রতিরোধ K দুর্যোগ প্রস্তুতি  
M দুর্যোগ প্রশমন N দুর্যোগ পুনরুদ্ধার
১৪০১. উন্নয়ন কর্মকাণ্ড হাতে নেওয়ার পূর্বে যেসব বৈশিষ্ট্যের ওপর লক্ষ্য রাখতে হয়—  
i. মৌসুমি জলবায়ুর  
ii. ভৌগোলিক  
iii. পরিবেশগত  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii K ii ও iii N i, ii ও iii
১৪০২. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার প্রধান উদ্দেশ্য হলো—  
i. জীবন, সম্পদ এবং পরিবেশের ক্ষতি হ্রাস করা  
ii. অল্প সময়ে ত্রাণ পৌঁছানো ও পুনর্বাসন নিশ্চিত করা  
iii. দুর্যোগ পরবর্তী পুনরুদ্ধার কাজ সম্পন্ন করা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii O i, ii ও iii

১৪০৩. দুর্যোগকে কার্যত মোকাবিলার জন্য কোন সময়ে বেশি কাজ সম্পন্ন করতে হয়?  
K সাড়াদান L পুনরুদ্ধার  
M প্রতিরোধ K পূর্ব প্রস্তুতি
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৪০৪ ও ১৪০৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
সম্প্রতি সাভার দালান ধসে ব্যাপক প্রাণহানি ও ক্ষয়ক্ষতি ঘটে। সরকার ও বিভিন্ন সংস্থা ক্ষয়ক্ষতি রোধে এগিয়ে আসে।
১৪০৪. উদ্দীপকের সরকার ও বিভিন্ন সংস্থার কার্যক্রম দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার কোন স্তরের আওতাভুক্ত?  
K প্রতিরোধ L প্রশমন  
K সাড়াদান N পূর্বপ্রস্তুতি
১৪০৫. উক্ত কার্যক্রমের কাজ দ্রুত করা—  
i. জীবন ও সম্পদের ক্ষয়ক্ষতি হ্রাস করা  
ii. দ্রুত চিকিৎসা সেবা নিশ্চিত করা  
iii. দ্রুত চিকিৎসা সেবা নিশ্চিত করা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii K i, ii ও iii
১৪০৬. কোনটি একটি চলমান প্রক্রিয়া?  
K নদীভাঙ্গন L ভূমিকম্প  
M বন্যা N খরা
১৪০৭. কোনটি একটি সাময়িক প্রাকৃতিক দুর্যোগ?  
K নদীভাঙ্গন L বন্যা  
M খরা K ঘূর্ণিঝড়
১৪০৮. অতীতে কোনটিকে সম্পূর্ণ দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা বলে ধরে নেওয়া হতো?  
K সাড়াদান L পূর্বপ্রস্তুতি  
M প্রতিরোধ N উন্নয়ন

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৪০৯ থেকে ১৪১১ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :

- দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা হচ্ছে এরূপ একটি ব্যবহারিক বিজ্ঞান যার আওতায় পড়ে—যথার্থ পর্যবেক্ষণ ও বিশ্লেষণের মাধ্যমে দুর্যোগ প্রতিরোধ, দুর্যোগ প্রস্তুতি, দুর্যোগে জরুরি সাড়াদান ও পুনরুদ্ধার ইত্যাদি কার্যক্রম।
১৪০৯. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার মুখ্য উপাদান হলো—  
i. পূর্ব প্রস্তুতি ii. প্রশমন  
iii. পুনরুদ্ধার  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
১৪১০. দুর্যোগ প্রতিরোধে কয় ধরনের প্রশমনের ব্যবস্থা রয়েছে?  
K ২ L ৩ M ৪ N ৫
১৪১১. দুর্যোগের দীর্ঘস্থায়ী হ্রাস এবং দুর্যোগ পূর্বপ্রস্তুতিকে কী বলে?  
K দুর্যোগ প্রস্তুতি L দুর্যোগ প্রতিরোধ  
K দুর্যোগ প্রশমন N উন্নয়ন

**উপকূলীয় দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা** ▶ পাঠ্যবই; পৃষ্ঠা ১৯৪

১৪১২. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার উদ্দেশ্য হলো—  
i. ক্ষতির পরিমাণ হ্রাস করা  
ii. ত্রাণ ও পুনর্বাসন নিশ্চিত করা  
iii. পুনরুদ্ধার কাজ ভালোভাবে সম্পন্ন করা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii K i, ii ও iii
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১৪১৩ ও ১৪১৪ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :  
সম্প্রতি শ্যামনগর উপজেলায় ঘটে যাওয়া ঘূর্ণিঝড়ে জান ও মালের ব্যাপক ক্ষয়ক্ষতি হয়। রক্ষিক ও তার বন্ধুরা দুর্গতদের মাঝে শুকনো খাবার বিতরণ করে ও আহতদের চিকিৎসার ব্যবস্থা করে।
১৪১৩. রক্ষিক ও তার বন্ধুরা যে কাজ করেছে তাকে কী বলা যায়?  
K প্রতিরোধ L প্রতিকার  
K সাড়াদান N পুনরুদ্ধার
১৪১৪. উল্লিখিত প্রাকৃতিক দুর্যোগের ক্ষতি হ্রাস করার উপায়—  
i. আশ্রয়কেন্দ্র নির্মাণ  
ii. দুর্যোগ সংক্রান্ত প্রশিক্ষণদান  
iii. গণসচেতনতা বৃদ্ধি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii K i, ii ও iii





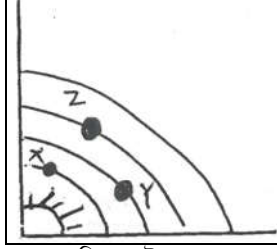
১. স্যামসুল হক খান স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা

বিষয় : ভূগোল ও পরিবেশ সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান : ৭০

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

১ ▶



চিত্র : সৌরজগৎ

- ক. কোন রেখা অতিক্রম করলে দিন ও তারিখের পরিবর্তন হয়? ১  
খ. অধিবর্ষ বলতে কী বোঝায়? ২  
গ. চিত্রে 'X' গ্রহে কোনো প্রাণের অস্তিত্ব থাকা সম্ভব নয়- ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. 'Z' গ্রহে বৈশিষ্ট্যগত দিক থেকে 'Y' গ্রহের অনুরূপ কি? তোমার মতামত দাও। ৪
- ২ ▶ কিছুদিন পূর্বে ফিলিপাইনে ভূমিকম্প সংঘটিত হয়। CNN প্রতিবেদন অনুযায়ী ভূমিকম্পের উৎপত্তিস্থল ছিল ভূপৃষ্ঠ থেকে ৬১৬ কি.মি. গভীরতায়। এছাড়া ফিলিপাইনে ১৯৯০ সালে বড় ধরনের একটি ভূমিকম্প হয়েছিল। যাতে প্রায় ১৬২১ জন মারা যায়।  
ক. খনিজ কী? ১  
খ. কেন্দ্রমণ্ডলের গঠন ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. ফিলিপাইনে যে ঘটনাটি ঘটল এ ধরনের ঘটনার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উদ্দীপকের ঘটনাটির ফলাফলের ভয়াবহতা কী হতে পারে বলে তুমি মনে কর? ৪
- ৩ ▶ সম্প্রতি সিরিয়ায় সামরিক হামলার প্রেক্ষিতে সাধারণ জনগণ নিরাপদ আশ্রয়ের জন্য ভূমধ্যসাগর পাড়ি দিয়ে পার্শ্ববর্তী দেশ গ্রিস, সাইপ্রাস, হাঙ্গেরি প্রভৃতি দেশে চলে যাচ্ছে।  
ক. জনসংখ্যা ঘনত্বের সূত্রটি লেখ। ১  
খ. নির্ভরশীল জনসংখ্যা বলতে কী বোঝায়? ২  
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত নাগরিকদের অভিগমনের প্রকৃতি ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. এরূপ অভিগমনের ফলে দেশগুলোতে কী ধরনের জনবৈশিষ্ট্যগত প্রভাব পড়তে পারে? বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶



- ক. বাংলাদেশের প্রথম তেলক্ষত্র কোথায়? ১  
খ. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে কয়লার গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. চিত্রে 'B' চিহ্নিত নিবিড় বনভূমি সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. চিত্রে প্রদর্শিত 'C' এবং 'D' চিহ্নিত স্থান দুইটির মধ্যে কোনটির বনজ সম্পদ বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে অধিক ভূমিকা রাখছে? বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৫ ▶ জনাব আসিফ সাহেবের কয়েকটি তাঁতকল রয়েছে। সেই তাঁতকলে কয়েকজন তাঁতি নিয়ে তিনি বস্ত্র তৈরি করেন। এই বস্ত্র বাজারজাত করে তিনি উপার্জন করেন। আসিফ সাহেবের বড় ছেলে একজন চামড়া ব্যবসায়ী। ছোট ছেলে টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ার এবং সে একটি বস্ত্র কারখানায় কর্মরত।  
ক. মানুষ ও প্রকৃতির সরাসরি সংযোগ ঘটে কোন ধরনের অর্থনৈতিক কার্যাবলিতে? ১  
খ. সম্পদ সংরক্ষণ বলতে কী বোঝায়? ২  
গ. জনাব আসিফের কাজটি কোন শিল্পের অন্তর্গত? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. জনাব আসিফের বড় ছেলে ও ছোট ছেলের কার্যাবলি কি একই শিল্পের অন্তর্ভুক্ত? তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

- ৬ ▶ নদীর পাড়ে বেড়াতে এসে ঐশী তার শিক্ষককে প্রশ্ন করল, 'নদীর উৎপত্তি কোথায়?' শিক্ষক নদীর সৃষ্টি থেকে শেষ পর্যন্ত বিভিন্ন অবস্থার বর্ণনা দিলেন। তিনি আরো বলেন, 'আমরা যেখানে অবস্থান করছি তা হলো নদীর সঞ্চয় কাজের ফলে সৃষ্ট সমভূমি।'  
ক. পর্বতের সংজ্ঞা দাও। ১  
খ. ল্যাকোলিথ পর্বত বলতে কী বোঝায়? ২  
গ. উদ্দীপকে শিক্ষকের বর্ণনা থেকে নদীর মধ্যগতি অবস্থা বর্ণনা কর। ৩  
ঘ. উদ্দীপকের উল্লিখিত নদীর সঞ্চয়জাত ভূমিরূপের বর্ণনা দাও। ৪
- ৭ ▶ মালিহার বাড়ি নদীর তীরবর্তী এলাকায় হওয়ায় প্রায় প্রতিবছরই ঘরবাড়ি পানিতে তলিয়ে যায়। এছাড়া ক্ষতির সম্মুখীন হয় এলাকার ঘরবাড়ি, রাস্তাঘাট, শস্য ও অন্যান্য সম্পত্তি।  
ক. বাংলাদেশে আন্তর্জাতিক নদী কতটি? ১  
খ. কৃষির ওপর প্রাকৃতিক দুর্যোগের প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. মালিহার এলাকায় উক্ত দুর্যোগ কী কী কারণে হতে পারে? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উক্ত দুর্যোগ নিয়ন্ত্রণে কী ধরনের সহজাত প্রকৌশলগত ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে? বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৮ ▶ সুমিদের বাড়ির পাশেই রয়েছে একটি বড় স্টিলমিল। মিলের কালো ধোঁয়া তাদের বাড়ির মধ্যে প্রবেশ করে। এ ধোঁয়ার কারণে তাদের এলাকার গাছপালাও মরে যাচ্ছে। অতিরিক্ত ধোঁয়া নির্গমনের কারণে এলাকাবাসী বারবার মিল মালিককে ধোঁয়া নিয়ন্ত্রণে পরিবেশ বান্ধব প্রযুক্তি ব্যবহারের কথা বললেও তিনি কর্ণপাত করছেন না।  
ক. কৃষি ও শিল্প উন্নয়ন কোন উন্নয়নের ওপর নির্ভরশীল? ১  
খ. কোনো দেশের উন্নয়ন কীভাবে করতে হবে তা ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. উদ্দীপকের ধোঁয়া কীভাবে সুমিদের এলাকার পরিবেশ দূষিত করছে? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উদ্দীপকের ধোঁয়া গাছপালা ও জীববৈচিত্র্যের জন্য ক্ষতিকর- বিশ্লেষণ কর। ৪

৯ ▶



- ক. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গের নাম কী? ১  
খ. বাংলাদেশের সীমা বর্ণনা কর। ২  
গ. চিত্রের 'A' চিহ্নিত নদীটির গতিপথ বর্ণনা কর। ৩  
ঘ. বৈদেশিক বাণিজ্যের ক্ষেত্রে চিত্রের 'B' চিহ্নিত নদীটির অবদান মূল্যায়ন কর। ৪
- ১০ ▶ এনামুল হক মালয়েশিয়ায় চাকরি করেন। তিনি প্রতিদিন সকালে অফিসে যান এবং বিকেলের আগে চলে আসেন। কারণ এখানে প্রায়ই বিকেলে প্রচুর বৃষ্টিপাত হয়।  
ক. শুষ্ক বায়ু কী? ১  
খ. মানুষ, উদ্ভিদ ও জীবজন্তুর ওপর বায়ুমণ্ডলের প্রভাব বেশি কেন? ২  
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত বৃষ্টিপাতের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উক্ত বৃষ্টিপাত বাংলাদেশে সংঘটিত হয় কিনা- যুক্তি দাও। ৪

১১ ▶

অঞ্চল	বৈশিষ্ট্য
O	অধিকাংশ অধিবাসী অকৃষি পেশার সাথে জড়িত, বসতি নিবিড়।
P	বিক্ষিপ্ত বসতি, কৃষি কাজের প্রাধান্য।

- ক. বাংলাদেশের 'ঢাকা' কোন ধরনের নগরের উদাহরণ? ১  
খ. শহরে বসতি বলতে কি বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. উদ্দীপকের 'P' অঞ্চলের বসতির ধরন ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উদ্দীপকের 'O' বসতির প্রভাব কি অর্থনীতির উন্নয়ন ঘটায়, এর পক্ষে তোমার মতামত মূল্যায়ন কর। ৪



২ ✓ বি এ এফ শাহীন কলেজ, ঢাকা

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

ভূগোল ও পরিবেশ ▶ সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান : ৭০

১ ▶ সৌখিন তার গ্রামের একটি মানচিত্র অঙ্কন করতে চায় এবং এতে সে বিভিন্ন তথ্য অন্তর্ভুক্ত করতে চায়। তার বড় বোন জাকিয়া তাকে বলল, “মানচিত্র অঙ্কনের জন্য পাঁচটি জিনিস খুব গুরুত্বপূর্ণ।”

- ক. অধ্যাপক কার্ল রিটারের সংজ্ঞা লিখ। ১  
খ. ভূগোল ও পরিবেশ পাঠের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. সৌখিন যে ধরনের মানচিত্র তৈরি করতে চায় তা কোন ধরনের মানচিত্র? এর বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. জাকিয়া মানচিত্রের জন্য যে বিষয়গুলো গুরুত্বপূর্ণ বলে উল্লেখ করল তার গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৪

২ ▶ আনতারা বাংলাদেশের দিনাজপুরে বাস করে। সে শিলং বেড়াতে গেলে দেখল যে, সেখানকার আবহাওয়া দিনাজপুরের চেয়ে শীতল। দুটি স্থানে অক্ষাংশ এক হওয়া সত্ত্বেও আবহাওয়ার তারতম্য দেখা যায়। তবে বর্তমানে দিনাজপুরসহ সারা বাংলাদেশের জলবায়ুর পরিবর্তন হচ্ছে, দুর্যোগ বেড়েছে, অনাবৃষ্টি, অতিবৃষ্টি ইত্যাদি দেখা যাচ্ছে।

- ক. নিরক্ষীয় অঞ্চলে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত হয়? ১  
খ. পৃথিবীর জন্য বায়ুমণ্ডল গুরুত্বপূর্ণ— বুঝিয়ে লেখ। ২  
গ. আনতারার দেখা দুটি স্থানের মধ্যে তাপমাত্রা ভিন্ন হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. বাংলাদেশের জলবায়ুর এই ধরনের পরিবর্তনের পেছনে কী কারণ আছে বলে তুমি মনে কর? যুক্তিসহ বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶ নাবিলা যে শহরে বাস করে তার দ্রাঘিমা ৭০°৪৫' পূর্ব। তার ভাই নাহিয়ানকে সে সকাল ৬ টায় ফোন করে জন্মদিনের শুভেচ্ছা জানালো। নাহিয়ানের অবস্থানের স্থানের (শহরের) দ্রাঘিমা ১৫°১৫' পূর্ব।

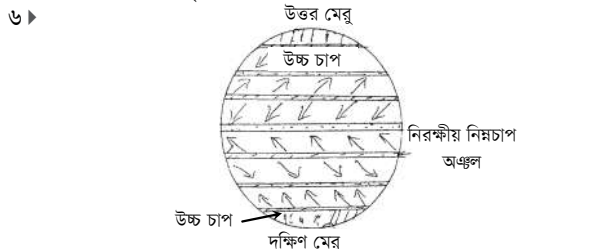
- ক. GPS এর পূর্ণরূপ কী? ১  
খ. জিআইএস গুরুত্বপূর্ণ কেন? ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. নাবিলা যে সময় নাহিয়ানকে ফোন করল তখন নাহিয়ানের শহরের স্থানীয় সময় কত হবে? ৩  
ঘ. নাবিলা এবং নাহিয়ানের বাস করা স্থান দুটির মধ্যে সময়ের তারতম্য হওয়ার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶ সম্প্রতি বাংলাদেশ হিমায়িত খাদ্য রপ্তানি করছে। শাকিল এবং মাসুম দুই বন্ধু ব্যবসা সম্পর্কিত বিষয় নিয়ে পড়াশুনা করেছে। তারা দুজন হিমায়িত খাদ্য রপ্তানি করার সিদ্ধান্ত নিল। এজন্য তারা এমন একটি দ্রুত পরিবহন পথ বেছে নিল যার পরিবহন খরচ বেশি হলেও পণ্যদ্রব্য নষ্ট হওয়ার সম্ভাবনা কম।

- ক. বাংলাদেশের প্রধান সমুদ্রবন্দর কোনটি? ১  
খ. পোতাশ্রয় গুরুত্বপূর্ণ কেন? ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. শাকিল ও মাসুমের রপ্তানি পথ গড়ে ওঠার অনুকূল অবস্থা ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. তাদের ব্যবহৃত পথটি আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে— বিশ্লেষণ কর। ৪



- ক. পর্বতবৈষ্টিত মালভূমি কাকে বলে? ১  
খ. নদীর উর্ধ্বগতিতে 'V' আকৃতির উপত্যকা সৃষ্টি হয় কেন? ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. চিত্র 'ক' তে প্রদর্শিত ভূমিরূপের গঠন প্রক্রিয়া চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. চিত্র 'খ' তে প্রদর্শিত ভূমিরূপ বৈশিষ্ট্যগত দিক থেকে চিত্র 'ক' তে প্রদর্শিত ভূমিরূপ থেকে ভিন্নতর বিশ্লেষণ কর। ৪



- ক. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে বেতারতরঙ্গ প্রতিফলিত হয়ে ভূপৃষ্ঠে ফিরে আসে? ১  
খ. ঘূর্ণিবৃষ্টি কীভাবে সৃষ্টি হয়? বুঝিয়ে লেখ। ২  
গ. চিত্র 'ক' এর অনুরূপ চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন করে এর বৈশিষ্ট্যগুলি ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. চিত্রে প্রদর্শিত বায়ুপ্রবাহগুলি পৃথিবীর জলবায়ুতে বৈচিত্র্য এনেছে— বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▶ পোশাক শিল্পকে 'বিলিয়ন ডলার' শিল্প বলে চিহ্নিত করা হয়েছে। দেশের বিভিন্ন স্থানে পোশাক শিল্প কারখানাগুলি গড়ে উঠেছে। উৎপাদিত পোশাকের বিদেশে চাহিদা থাকায় অনেকেই এই শিল্পে বিনিয়োগ করতে আগ্রহী হচ্ছে।

- ক. জাহাজ নির্মাণ শিল্প কোন ধরনের শিল্প? ১  
খ. সম্পদ সংরক্ষণে 3R এর গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. বাংলাদেশে এই শিল্প গড়ে ওঠার পেছনে কোন কোন নিয়ামক ভূমিকা রেখেছে বলে তুমি মনে কর? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. এই শিল্প দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখছে— ব্যাখ্যা কর। ৪

৮ ▶ বি এ এফ শাহীন কলেজের দশম শ্রেণির শিক্ষার্থীরা “ভূগোল ও পরিবেশ” বিষয়ে বাস্তব ধারণা লাভের জন্য বুড়িগঙ্গা নদী পর্যবেক্ষণ করতে গেল। তারা দেখল নদীর পানির স্বাভাবিক রং নেই, দুর্গন্ধ, বের হচ্ছে। তেমন কোনো জলজ উদ্ভিদ বা প্রাণীও নেই।

- ক. বাংলাদেশের জন্য কোন ধরনের উন্নয়ন জরুরি? ১  
খ. পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষা করা যায় কীভাবে? ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. শিক্ষার্থীদের দেখা নদীর পানির এই অবস্থার জন্য ঐ এলাকার সামগ্রিক পরিবেশের উপর কী কী প্রভাব পড়বে? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উক্ত নদীর পানির স্বাভাবিক অবস্থা ফিরিয়ে আনতে কী কী পদক্ষেপ গ্রহণ করা যায় বলে তুমি মনে কর? ব্যাখ্যা কর। ৪

৯ ▶ করিম শেখ যমুনা নদীপাড়ের বাসিন্দা। একসময় তার অনেক কৃষিজমি ছিল। কিন্তু প্রাকৃতিক দুর্যোগের কারণে বর্তমানে তিনি ভূমিহীন। জীবিকার সন্ধানে তিনি শহরে এসে দিনমজুরি করে সংসারের খরচ মেটান।

- ক. পৃথিবীর সর্ববৃহৎ ব-দ্বীপ কোনটি? ১  
খ. বাংলাদেশের খরার প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. করিম শেখ যে প্রাকৃতিক দুর্যোগের শিকার হলেন তার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. এই ধরনের দুর্যোগের ক্ষয়ক্ষতি কমানোর ক্ষেত্রে দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা চক্রের ভূমিকা বিশ্লেষণ কর। ৪

১০ ▶ রিয়ার বাড়ি চট্টগ্রাম শহরে। এই শহরটি বাংলাদেশের বৈদেশিক বাণিজ্যের ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে। সে ফ্রান্সের প্যারিসে অনুষ্ঠিত একটি চিত্রশিল্প প্রদর্শনীতে যোগ দেওয়ার উদ্দেশ্যে গেল। সে দেখল শহর দুটির গড়ে ওঠার পেছনে ভিন্ন ভিন্ন ক্ষেত্র রয়েছে।

- ক. Skyscraper কী? ১  
খ. অপরিচালিত নগরায়ণ বাসস্থানের সংকট সৃষ্টি করে বুঝিয়ে লেখ। ২  
গ. রিয়া যে শহরের বাসিন্দা সেই শহর গড়ে ওঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উল্লেখিত শহর দুটি বৈশিষ্ট্যগত দিক থেকে ভিন্নতর যুক্তিসহ বিশ্লেষণ কর। ৪



- চিত্র : বাংলাদেশের আংশিক মানচিত্র
- ক. বাংলাদেশে প্রথম সার কারখানা কোথায় স্থাপিত হয়? ১  
খ. বনজ সম্পদ সংরক্ষণ করা প্রয়োজন কেন? ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. চিত্রে প্রদর্শিত অংশে যে খনিজ সম্পদগুলি পাওয়া যায় সেগুলি বাংলাদেশের পূর্ণ মানচিত্র এঁকে চিহ্নিত কর। ৩  
ঘ. দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে এই সম্পদগুলি গুরুত্বপূর্ণ বিশ্লেষণ কর। ৪



## ৩ ✓ বীরশ্রেষ্ঠ মুন্সী আব্দুর রউফ পাবলিক কলেজ, ঢাকা

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

ভূগোল ও পরিবেশ ◀ সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান : ৭০

১ ▶ ভূগোল ভূপ্রকৃতি, পৃথিবীর ইতিহাস, জলবায়ু, জনসংখ্যা, অর্থনৈতিক, সাংস্কৃতিক ও রাজনৈতিক বিষয় নিয়ে আলোচনা করে। তাই ভূগোলের আলোচ্য বিষয় অত্যন্ত ব্যাপক। এজন্য ভূগোলকে বলা হয় সকল বিজ্ঞানের জননী।

- ক. ভূগোলের সংজ্ঞা দাও। ১  
খ. অর্থনৈতিক ভূগোলের প্রয়োজনীয়তা কী? ২  
গ. উদ্দীপকের আলোকে ভূগোল ও পরিবেশের পরিধি ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. মানব জীবনে ভূগোল পাঠের গুরুত্ব অপরিসীম।— বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶ মিতুদের স্কুলে পরীক্ষা চলছিল। সকলে মনোযোগ সহকারে পরীক্ষায় লিখছিল। হঠাৎ বুঝতে পারল ঘরের টেবিল, চেয়ার, ফ্যান, কাঁপছে। তারা দেখতে পেল ঘরের বুলন্ত সিলিং ফ্যানও এদিক ওদিক দুলাচ্ছে। সকলে ভয় পেয়ে ছোট্ট ছুটি গুরু করে দিল। তারা আরো দেখল, পার্শ্ববর্তী ভবনটি হেলে গেছে।

- ক. দোয়াব কী? ১  
খ. পাদদেশীয় মালভূমি বলতে কী বোঝায়? ২  
গ. উদ্দীপকে বর্ণিত পরিস্থিতির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত ঘটনাটি বড় কোনো শহরে ঘটলে কী রকম পরিস্থিতি হতে পারে বলে তুমি মনে কর? তোমার মতামত দাও। ৪

৩ ▶ সোহেল রানা একজন গাইড। সে দেশের বিভিন্ন প্রাকৃতিক ঐতিহাসিক স্থানে বিদেশ থেকে আগত পর্যটকদের নিয়ে বেড়াতে যায়। তার মতো আরো কিছু শিক্ষিত বা অল্পশিক্ষিত যুবক এই কাজকে পেশা হিসেবে গ্রহণ করেছে।

- ক. বাংলাদেশের দীর্ঘতম সমুদ্র সৈকত কোনটি? ১  
খ. প্রথম পর্যায়ের অর্থনৈতিক কাজ বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. উল্লিখিত শিল্পটির গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. এই শিল্পের উন্নয়নের জন্য কী ধরনের পদক্ষেপ গ্রহণ করা যায় বলে তুমি মনে কর? ব্যাখ্যা কর। ৪

৪ ▶ দৃশ্যকল্প-১ : শামীম কর্মসূত্রে নিরক্ষরীয় অঞ্চলে অবস্থিত একটি দেশে গেল। সে লক্ষ করল, দেশটিতে প্রতিদিনই বিকেল বেলা বৃষ্টিপাত হচ্ছে। সে জানতে পারে দেশটিতে সারাবছরই এরূপ বৃষ্টিপাত হয়।

দৃশ্যকল্প-২ : শাহীন ছুটিতে বাবা-মায়ের সাথে পার্বত্য এলাকায় বেড়াতে গেল। বেড়াতে বের হতেই হঠাৎ বৃষ্টি শুরু হলো। সে অবাধ হয়ে দেখল, পর্বতটির একপাশে বৃষ্টি হচ্ছে এবং অন্যপাশে বৃষ্টি হচ্ছে না।

- ক. জলবায়ু কাকে বলে? ১  
খ. বাষ্পীভবন বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. শামীমের দেখা বৃষ্টিপাত কোন প্রক্রিয়ার সংঘটিত হয়? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. শামীম ও শাহীনের দেখা বৃষ্টিপাত দুটির বৈশিষ্ট্যের তুলনামূলক আলোচনা কর। ৪

৫ ▶ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নের উত্তর দাও।



- ক. ঘূর্ণিঝড় কী? ১  
খ. বাংলাদেশের বন্যার কারণ ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. উদ্দীপকের 'ক' স্থানের বিষয়টি বর্ণনা কর। ৩  
ঘ. উদ্দীপকের 'খ' এবং 'গ' বিষয়টি তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶ ছকটি লক্ষ কর এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দাও।

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

- ক. অর্থকরী ফসল কাকে বলে? ১  
খ. পাট উষ্ণ অঞ্চলের ফসল কেন? ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. ছকের 'ক' চিহ্নিত বাংলাদেশের বনভূমিটির বর্ণনা দাও। ৩  
ঘ. ছকের 'খ' চিহ্নিত বনভূমিটি পর্যটন শিল্পের অপার সভাবনাময়। উক্তিটির সাথে তুমি কি একমত? আলোচনা কর। ৪

৭ ▶ সাকিব রাজশাহীতে বাবা-মায়ের সাথে বসবাস করে এবং রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ে পড়াশোনা করে। পড়াশোনা শেষ করে ঢাকায় একটি কোম্পানিতে সাকিব তার পছন্দমতো চাকরি পায় এবং বাবা-মাকে নিয়ে ঢাকায় বসবাস শুরু করে।

- ক. সাধারণ জন্মহার কাকে বলে? ১  
খ. জনসংখ্যা পিরামিড বলতে কী বোঝায়? ২  
গ. সাকিব কোন প্রকৃতির অভিবাসন করেছে? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. সাকিবের পরিবারের অভিবাসনের ফলে ঢাকা ও রাজশাহীর জনবৈশিষ্ট্যগত ফলাফলে কী পরিবর্তন ঘটবে? বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶ দিনাজপুর ও শিলং একই অক্ষাংশে অবস্থিত হওয়া সত্ত্বেও শুধু উচ্চতার তারতম্যের জন্য এদের জলবায়ু ভিন্ন রকম। আবার সমুদ্র থেকে দূরত্বের কারণে ঢাকা ও রাজশাহীর জলবায়ু ভিন্ন।

- ক. বায়ুমণ্ডলে কার্বন-ডাই-অক্সাইড এর শতকরা হার কত? ১  
খ. মেসোমণ্ডলের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. দিনাজপুর ও শিলং এর তাপমাত্রার পার্থক্য হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত নিয়ামক ছাড়া আর কী কী নিয়ামক বাংলাদেশের জলবায়ু নির্ধারণে কাজ করছে— বিশ্লেষণ কর। ৪

৯ ▶ বর্তমানে আধুনিক বিশ্বে প্রাকৃতিক পরিবেশকে ব্যবহার করে উন্নয়ন কর্মকাণ্ড পরিচালিত হচ্ছে। এর ফলে পরিবেশের উপর মারাত্মক প্রভাব পড়ছে।

- ক. পরিবেশ কী? ১  
খ. ভূগোলের সাথে পরিবেশের আন্তঃসম্পর্কের কারণ কী? ২  
গ. পরিবেশের ভারসাম্য কীভাবে বিনষ্ট হচ্ছে—একটি উদাহরণের সাহায্যে ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. “উন্নয়ন কর্মকাণ্ড ও পরিবেশের মধ্যে অসম সম্পর্ক বিরাজ করে”— উক্তিটির যথার্থতা মূল্যায়ন কর। ৪

১০ ▶ সামিন মহাকাশ সম্পর্কে জানতে রাতের আকাশে দৃশ্যমান সকল জ্যোতিষ্কেই তারা মনে করে। আবার সন্ধ্যাকালে উদীয়মান তারার মতো জ্যোতিষ্কেই যে একটি গ্রহ তা সে বিশ্বাস করতে চায় না।

- ক. সূর্যের নিকটতম নক্ষত্রের নাম কী? ১  
খ. উল্কাপাত কেন হয়? ২  
গ. সামিনের দৃশ্যমান জ্যোতিষ্কটির নিজ অক্ষে আবর্তনের ফলাফল ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. সামিনের দৃশ্যমান জ্যোতিষ্কটি কি পৃথিবীর মতো একটি আদর্শ গ্রহ?— ব্যাখ্যা কর। ৪

১১ ▶ শাওন বৈশাখী মেলা থেকে তার ছোট ভাইয়ের জন্য অনেক খেলনা কিনেছিল। ড্রইংরুমে রাখার জন্য জিপসামের তৈরি একটি সুন্দর শোপিস তার মধ্যে অন্যতম।

- ক. একটি মাত্র মৌল দ্বারা গঠিত শিলার নাম লেখ। ১  
খ. শিলা ও খনিজের দুটি পার্থক্য লেখ। ২  
গ. শাওনের কেনা শোপিসটির গঠন প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উদ্দীপকের শোপিসটি কোন শ্রেণির শিলা দ্বারা গঠিত, তার অর্থনৈতিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪



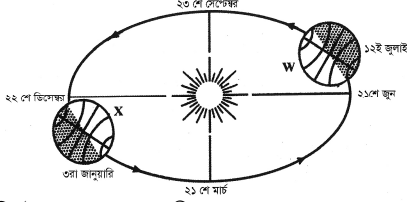
## 8 ✓ আজিমপুর গভ: গার্লস স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

### ভূগোল ও পরিবেশ ▶ সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান : ৭০

১ ▶



- ক. সূর্যের নিকটতম নক্ষত্রের নাম কী? ১  
 খ. ২১ শে মার্চ ও ২৩ শে সেপ্টেম্বর পৃথিবীর সর্বত্র দিনরাত্রি সমান হয় কেন? ২  
 গ. ক অবস্থানে দিনরাত্রির কিরূপ পরিবর্তন হবে ব্যাখ্যা কর। ৩  
 ঘ. পৃথিবীর পরিক্রমণকালে ক, খ অবস্থানে কি একই ধরনের ঋতু পরিলক্ষিত হয়? বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶ সৃষ্টির সময় পৃথিবী ছিল একটি উত্তপ্ত গ্যাসপিণ্ড। ক্রমে ক্রমে শীতল ও ঘনীভূত হয়ে পৃথিবী বর্তমান অবস্থায় পরিণত হয়। স্তরে স্তরে সজ্জিত পৃথিবীর উপরের স্তরকে অশুমণ্ডল বলে। সমুদ্রতলদেশ ও মহাদেশীয় ভূত্বকে ব্যাপক তারতম্য রয়েছে।

- ক. সুনামী শব্দের অর্থ কী? ১  
 খ. পাললিক শিলায় জীবাশ্ম দেখা যায় কেন? ২  
 গ. মহাদেশীয় ভূত্বকের বৈশিষ্ট্য নিরূপণ কর। ৩  
 ঘ. সমুদ্র তলদেশ ও মহাদেশীয় ভূত্বক গঠন বৈশিষ্ট্যের তুলনামূলক আলোচনা কর। ৪

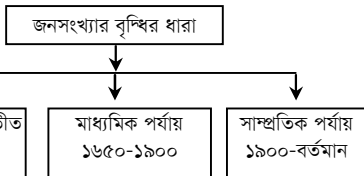
৩ ▶



চিত্র : সমুদ্রস্রোত

- ক. মহাকর্ষ কাকে বলে? ১  
 খ. নদীর মোহনা কীভাবে পরিষ্কার থাকে? ২  
 গ. A চিহ্নিত স্থানে জাহাজ চলাচল করতে পারে না কেন? ৩  
 ঘ. বিখ্যাত টাইটানিক জাহাজডুবিবির জন্য A চিহ্নিত স্থানটি দায়ী- ব্যাখ্যা কর। ৪

৪ ▶

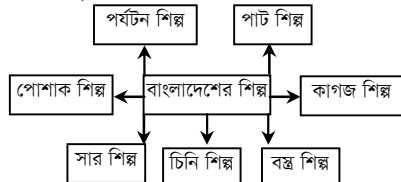


- ক. ১৬৫০ সালে পৃথিবীর জনসংখ্যা কত ছিল? ১  
 খ. শরণার্থী বলতে কী বোঝায়? ২  
 গ. ছক কেটে মাধ্যমিক পর্যায়ের ধারা প্রকাশ কর। ৩  
 ঘ. সাম্প্রতিক পর্যায়ে এসে জনসংখ্যা বৃদ্ধির ধারা দুইভাগে বিভক্ত হয়ে গেছে- আলোচনা কর। ৪

৫ ▶ বর্গাচাষী রহিম আলী কর্তার পরিশ্রম করে জমিতে ধান উৎপাদন করেন। তার স্ত্রী করিমন ধান থেকে চিড়া মুড়ি খই প্রস্তুত করেন। তাদের ছেলে জমির আলী শহরে এগুলি বিক্রি করে সংসারের জন্য আয় করেন।

- ক. বস্ত্র শিল্প স্থাপনের জন্য কোন ধরনের জলবায়ুর প্রয়োজন হয়? ১  
 খ. বাণিজ্যিক ভারসাম্যতা বলতে কী বোঝায়? ২  
 গ. রহিম আলী কোন ধরনের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডে জড়িত? এ ধরনের পাঁচটি কর্মকাণ্ডের পরিচয় দাও। ৩  
 ঘ. উন্নত বিশ্বের শতকরা ৮০ ভাগ মানুষ জমির আলীকৃত অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডে জড়িত বুঝিয়ে লেখ। ৪

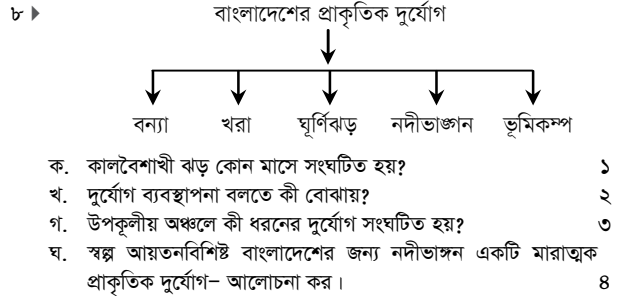
৬ ▶



- ক. EPZ কী? ১  
 খ. কয়লা কীভাবে বনজ সম্পদ রক্ষায় কাজ করে? ২  
 গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত বাংলাদেশের কৃষিনির্ভর শিল্পগুলির পরিচয় দাও। ৩  
 ঘ. বাংলাদেশের পর্যটন শিল্প অপার সম্ভাবনাময়-তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

৭ ▶ পরিবেশ দূষণের অন্যতম কারণ পলিথিন ব্যাগ ব্যবহার। মাটিতে সহজে পচনশীল দ্রব্য দ্বারা তৈরি ব্যাগ ব্যবহারে জনসচেতনতা প্রয়োজন।

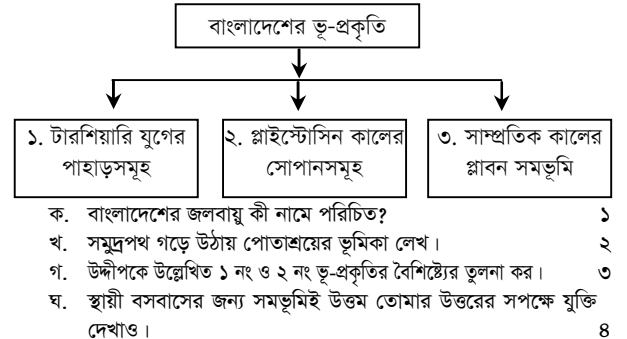
- ক. বায়ু দূষণ কী? ১  
 খ. পরিবেশের ভারসাম্যতা বলতে কি বুঝ? ২  
 গ. নিষিদ্ধ পলিথিন ব্যাগ ব্যবহার বন্ধ করলে বাংলাদেশের কোন শিল্প পুনরুজ্জীবিত হবে তার পরিচয় দাও। ৩  
 ঘ. পরিবেশবান্ধব শিল্পটি অচিরেই বাংলাদেশের রপ্তানী বাণিজ্যের শীর্ষস্থান দখল করবে - তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও। ৪



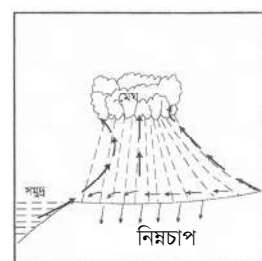
৯ ▶ আসিফ ও ইরাজ দুজনেই শহরে বাস করে। আসিফের শহরটি একটি প্রশাসনিক শহর। ইরাজ যে শহরে বাস করে সেটি আগে গ্রাম হিসাবে পরিচিত ছিল। কয়েক বছর আগে ইপিজেড প্রতিষ্ঠিত হওয়ায় তা এখন শহরে পরিণত হয়েছে।

- ক. কিসের উপর ভিত্তি করে প্যারিস নগরী গড়ে উঠেছে? ১  
 খ. মাটি কীভাবে বসতি স্থাপনে সাহায্য করে? ২  
 গ. ইরাজের শহরটি গড়ে উঠার পিছনে ইপিজেডের ভূমিকা বিশ্লেষণ কর। ৩  
 ঘ. আসিফের শহরটি ইরাজের শহর অপেক্ষা ভিন্ন প্রকৃতির- ব্যাখ্যা কর। ৪

১০ ▶



১১ ▶



চিত্র : বৃষ্টিপাত

- ক. বায়ুর আর্দ্রতা কোন যন্ত্রের সাহায্যে মাপা হয়? ১  
 খ. মহাদেশীয় জলবায়ুকে চরমভাবাপন্ন জলবায়ু বলা হয় কেন? ২  
 গ. উদ্দীপকে চিত্রিত বৃষ্টিপাতের পরিচয় দাও। ৩  
 ঘ. নিরক্ষীয় অঞ্চলে এ ধরনের বৃষ্টিপাত প্রতিদিন হয়- ব্যাখ্যা কর। ৪



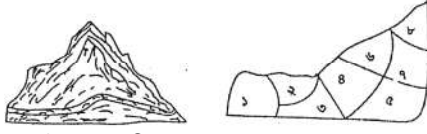
## ✓ বগুড়া সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়

### ভূগোল ও পরিবেশ ◀ সৃজনশীল প্রশ্ন

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

পূর্ণমান : ৭০

১ ▶ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. জিআইএস কী? ১  
 খ. মানচিত্র বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২  
 গ. উপরের ১ নম্বর চিত্রটি কোন মানচিত্রের মাধ্যমে প্রকাশ করা যায়—  
 ব্যাখ্যা কর। ৩  
 ঘ. আমাদের জীবনে চিত্র-২ এর গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪
- ২ ▶ রিয়া সিএনএন (CNN) চ্যানেলের একটি প্রতিবেদনে দেখল জাপানে ২০১১ সালে ৯ মাত্রার ভূমিকম্পের ফলে অনেক মানুষ নিহত ও নিখোঁজ হয় এবং আর্থিক ক্ষয়ক্ষতির মাত্রা অপরিমেয়।
- ক. ভূ-পৃষ্ঠের পরিবর্তন প্রক্রিয়াগুলো কী কী? ১  
 খ. ধীর পরিবর্তন ব্যাখ্যা কর। ২  
 গ. উদ্দীপকে বর্ণিত দেশটিতে যে দুর্ঘটনা সংঘটিত হয় তার সম্ভাব্য প্রাকৃতিক ও কৃত্রিম কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩  
 ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত বিষয়টি দেশটিতে কি প্রভাব ফেলতে পারে তা বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶ শিক্ষক শ্রেণিকক্ষে নিয়তবায়ু পড়াতে গিয়ে একটি ছক তৈরি করলেন।

অয়ন বায়ু	পশ্চিমা বায়ু	মেরু বায়ু

তিনি ছাত্রদের উদ্দেশ্যে বললেন বায়ুগুলো একটি দিকে প্রবাহিত হয়। পরবর্তীতে ছাত্রদের ছকটি পূরণ করতে বললেন।

- ক. বায়ুগুলোর চাপ বলয় কয়টি? ১  
 খ. ফেরেলের সূত্রটি ব্যাখ্যা কর। ২  
 গ. ছকের বায়ুসমূহ কোন দিক থেকে প্রবাহিত হয়? ৩  
 ঘ. উদ্দীপকের বায়ুগুলোর প্রধান বৈশিষ্ট্য তুলে ধর। ৪
- ৪ ▶ নিচের মানচিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

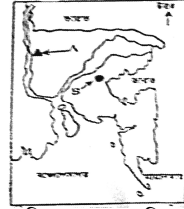


- ক. স্থূল জন্মহার কী? ১  
 খ. অতি-জনাকীর্ণতা বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২  
 গ. মানচিত্রে 'P' চিহ্নিত অঞ্চলে জনসংখ্যার ঘনত্ব অধিক হওয়ার প্রাকৃতিক কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩  
 ঘ. 'Q' ও 'R' চিহ্নিত অঞ্চল দুটির মধ্যে জনসংখ্যার ঘনত্বের তারতম্য বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৫ ▶ ঢাকার মুহিত, চট্টগ্রামের শিবু ও খুলনার দিপু ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি হলো। শিবু এবং দিপু বলল খুলনা ও চট্টগ্রামের নগর ঢাকা থেকে ভিন্ন এবং ঢাকা নগর অপরিষ্কার।
- ক. হরপ্পা নগরটি কখন গড়ে উঠে? ১  
 খ. কঙ্করবাজার বিনোদনকেন্দ্র গড়ে উঠেছে কেন? ২  
 গ. আলোচ্য নগর কাঠামো গড়ে ওঠার নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ৩  
 ঘ. ঢাকার নগরায়ণের নেতিবাচক প্রভাবের তালিকা তৈরি কর। ৪
- ৬ ▶ আবেদ এবং শাহেদ দুই বন্ধু। আবেদ বেড়িবাঁধ এলাকায় ৮০টি বিদেশি গরু নিয়ে একটি দুগ্ধ খামার তৈরি করেছে। অপরদিকে শাহেদ আশুলিয়ায় একটি পোশাক শিল্পকারখানা তৈরি করে যার পোশাকের বিদেশে প্রচুর চাহিদা রয়েছে।
- ক. অর্থনৈতিক কার্যাবলি কী? ১  
 খ. বাণিজ্য ভারসাম্যতা বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২  
 গ. আবেদের খামারটি কোন ধরনের কর্মকাণ্ডের অন্তর্ভুক্ত? ব্যাখ্যা কর। ৩  
 ঘ. শাহেদের শিল্পটি বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নতিতে কিরূপ ভূমিকা পালন করে উত্তরের সপক্ষে যুক্তি উপস্থাপন কর। ৪

৭ ▶ চিত্রটি লক্ষ কর এবং নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. বনভূমি কাকে বলে? ১  
 খ. কোন দেশের প্রাকৃতিক ভারসাম্য রক্ষায় বনভূমি থাকা প্রয়োজন কেন? ২  
 গ. B অঞ্চলে বিশেষ ধরনের বনভূমি সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩  
 ঘ. A ও B অঞ্চলে বনভূমি বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে কীভাবে ভূমিকা রাখতে পারে তা বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৮ ▶ নিচের মানচিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. সিমেন্টের কাঁচামাল হিসেবে কোন খনিজ ব্যবহৃত হয়? ১  
 খ. চিনি শিল্পে আর্থ সরবরাহের অনিশ্চয়তার কারণ ব্যাখ্যা কর। ২  
 গ. 'A' চিহ্নিত অঞ্চলে গড়ে ওঠা প্রধান শিল্পটি কৃষিজ দ্রব্য উৎপাদনে কীরূপ ভূমিকা রাখে? ব্যাখ্যা কর। ৩  
 ঘ. 'B' চিহ্নিত অঞ্চলে প্রাপ্ত খনিজটি সকল শিল্পের সহায়ক শক্তি হিসেবে কাজ করে— এর সপক্ষে তোমার যুক্তি উপস্থাপন কর। ৪
- ৯ ▶ রশিদ বাংলাদেশের উত্তরাঞ্চলের একটি জেলায় বাস করে। সেখানে প্রচুর পরিমাণে আর্থ উৎপাদিত হয় এবং কাগজ শিল্প রয়েছে। গ্রীষ্মের ছুটিতে রশিদ স্কুল থেকে সিলেট, চট্টগ্রাম, খুলনা, নারায়ণগঞ্জসহ আরও কয়েকটি অঞ্চলে সফর করার সুযোগ পায়। এসব অঞ্চল ঘুরে জানতে পারল এগুলো আমাদের বিভিন্ন বাণিজ্যিক পণ্য উৎপাদনের সাথে জড়িত।
- ক. বাংলাদেশের 'প্রবেশদ্বার' বলা হয় কোন বন্দরকে? ১  
 খ. পরিবহন ব্যবস্থা কীভাবে জনবসতি স্থাপনে প্রভাব বিস্তার করে? ২  
 গ. রশিদ নিজ এলাকার কাগজ দেশের সর্বত্র পৌঁছানোর জন্য কোন পথটি ব্যবহার করা হয়? ব্যাখ্যা কর। ৩  
 ঘ. রশিদের সফরকৃত এলাকাগুলোর দ্রব্যাদি আমাদের বাণিজ্যের এক গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে মন্তব্যটির যথার্থতা বিশ্লেষণ কর। ৪
- ১০ ▶ জাপানে গত ১১ই মার্চ, ২০১২ তারিখে ৯ মাত্রার ভূমিকম্প আঘাত হানে। যার ফলে ফলশ্রুতিতে ব্যাপক অর্থনৈতিক ক্ষয়ক্ষতি হয়। অতীতকাল থেকে বাংলাদেশেও ভূমিকম্প সংঘটিত হয়ে আসছে। এ ভূমিকম্পের ঝুঁকি কমানোর জন্য কিছু পদক্ষেপ নেওয়া যেতে পারে।
- ক. দুর্ঘটনা ব্যবস্থাপনার প্রধান উদ্দেশ্য কয়টি? ১  
 খ. দুর্ঘটনা ব্যবস্থাপনার সাড়াদান বলতে কী বোঝ? ব্যাখ্যা কর। ২  
 গ. আলোচ্য ঘটনায় বাসে ও মার্কেটে থাকাকালীন কী করা উচিত? ৩  
 ঘ. উক্ত ঝুঁকি কমিয়ে আনার জন্য কি কি পদক্ষেপ নেওয়া যেতে পারে? আলোচনা কর। ৪

১১ ▶ নিচের মানচিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. বাংলাদেশের কোন দ্বীপে গন্ধক পাওয়া যায়? ১  
 খ. জনসংখ্যার নিয়ামক হিসেবে জলবায়ুর প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ২  
 গ. 'B' অঞ্চলটির সম্পদ শিল্পের কাঁচামাল হিসেবে কী ভূমিকা রাখে? ব্যাখ্যা কর। ৩  
 ঘ. 'A' অঞ্চলটি শক্তি সম্পদের একটি সম্ভাবনাময় উৎস— বজ্রব্যবহার যথার্থতা মূল্যায়ন কর। ৪



**৬ রাজশাহী শিক্ষা বোর্ড সরকারি মডেল স্কুল অ্যান্ড কলেজ**

সময়-২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

**ভূগোল ও পরিবেশ সৃজনশীল প্রশ্ন**

পূর্ণমান-৭০

১▶ হাসান দশম শ্রেণি ছাত্র। সে ভূগোল গবেষণাগারে গিয়ে দেখতে পেল টেবিলের উপর একটি ভূগোলক। ভূগোলকটি ধরে দেখতে পেল তাতে অনেকগুলো রেখা। রেখাগুলো সম্পর্কে জানতে চাইলে তার সহপাঠী নায়েম তা ভালোভাবে বুঝিয়ে দিল। আরও ভালোভাবে বোঝার জন্য নায়েম বলল, “এ রেখা সময় নির্ণয়, জাহাজ ও বিমান চলাচলের জন্য খুবই গুরুত্বপূর্ণ।”

- ক. বুধ গ্রহে কত দিনে এক বছর হয়? ১  
খ. নিরক্ষরেখা বৃত্তাকার কেন? ২  
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত রেখা দুটির চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন কর। ৩  
ঘ. জাহাজ ও বিমান চলাচলের ক্ষেত্রে উদ্দীপকে উল্লিখিত রেখা দুটির গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

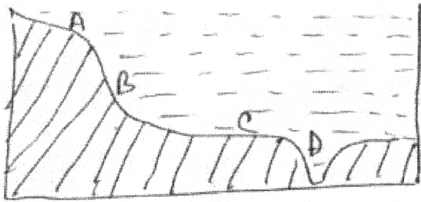
২▶ সজিব টেলিভিশনে ভূগোলের ওপর প্রচারিত একটি প্রতিবেদন থেকে জানতে পারলেন, নদীর স্রোতের বেগ একেবারে কমে গেলে এক বিশেষ ধরনের ভূমির সৃষ্টি হয়। অপর দিকে বর্ষাকালে পলি জমা হয়েও এক ধরনের ভূমি সৃষ্টি হয়, যা সমগ্র বাংলাদেশে দেখতে পাওয়া যায়।

- ক. পৃথিবীর সমগ্র ভূমিরূপকে কয় ভাগে ভাগ করা যায়? ১  
খ. পর্বতের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত সজিবের জানতে পারা বিশেষ ধরনের ভূমিরূপটির সৃষ্টির প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত সজিবের জানতে পারা অপর ভূমিরূপটির গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৩▶ অধ্যাপক বেলাল খান সাহেব বলেন, বায়ুমণ্ডলে বিভিন্ন গ্যাসের পরিমাণ বেড়ে যাওয়ায় প্রতিনিয়ত উষ্ণায়ন বেড়ে যাচ্ছে। এর ফলে কৃষিতে ব্যাপক প্রভাব পড়ছে এবং বিশ্বে প্রায়ই প্রাকৃতিক দুর্যোগ দেখা দিচ্ছে।

- ক. বায়ুমণ্ডলে নাইট্রোজেনের পরিমাণ শতকরা কত? ১  
খ. গ্রিনহাউস প্রভাব বলতে কী বোঝ? ২  
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত উষ্ণায়নে কৃষিতে যে প্রভাব পড়বে তা থেকে রক্ষা পাওয়ার উপায় কী? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. “উদ্দীপকে উল্লিখিত বিষয়ের প্রভাবে সবচেয়ে ঝুঁকিপূর্ণ দেশ হচ্ছে বাংলাদেশ।”- উত্তরের স্বপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

৪▶



- ক. ১° ডিগ্রি কোণে সমুদ্র তলদেশে নিমজ্জিত ভূমিরূপটির নাম কী? ১  
খ. সমুদ্রের গভীরতা কীভাবে মাপা হয়? ২  
গ. চিত্রে 'A' চিহ্নিত ভূমিরূপটির ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. চিত্রে 'A' চিহ্নিত ভূমিরূপ ছাড়াও আরও যে ভূমিরূপ লক্ষ করা যায় তা বিশ্লেষণ কর। ৪

৫▶ হারুন সাহেব দীর্ঘদিন পরে তার গ্রামে গিয়ে দেখলেন লোকসংখ্যা অনেক বেড়ে গেছে। গ্রামের ফিরোজ সাহেব বললেন, গ্রামে এখন নানা সমস্যা দেখা দিচ্ছে। হারুন গ্রামের কিছু যুবকদের নিয়ে জনসংখ্যা রোধে কিছু পদক্ষেপ গ্রহণের সিদ্ধান্ত নিলেন।

- ক. উদ্ভাস্ত কাকে বলে? ১  
খ. স্থূল জন্মহার বিষয়টি ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. হারুন সাহেবের গ্রামে কী কী সমস্যা হতে পারে? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. হারুন তার গ্রামের জনসংখ্যা রোধে কী ধরনের পদক্ষেপ নিতে পারেন বলে তুমি মনে কর? ব্যাখ্যা কর। ৪

৬▶ দৃশ্যকল্প-১ : নিসাত যে বসতিতে বাস করে সেখানকার অধিকাংশ লোক কৃষিকাজে নির্ভরশীল। তাদের বাড়িঘরগুলো খোলামেলা জায়গায় অবস্থিত।

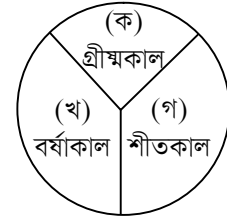
দৃশ্যকল্প-২ : হাফিজা যে বসতিতে বাস করে সেখানকার অধিবাসীরা অকৃষি পেশায় নিয়োজিত। তাদের বাড়িঘরগুলো ইট সিমেন্ট দিয়ে তৈরি।

- ক. কোনটি মানুষের সর্বাপেক্ষা প্রাচীন সামাজিক প্রতিষ্ঠান? ১  
খ. রৈখিক বসতি বলতে কী বোঝ? ২  
গ. দৃশ্যকল্প-১ এ কোন ধরনের বসতি পরিলক্ষিত হয়? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. নিসাত ও হাফিজাদের বসতি এলাকার ঘরবাড়িগুলোর বিভিন্ন পার্থক্য নিরূপণ কর। ৪

৭▶ কুমিল্লা শহরের পাশে বিমানবন্দর এলাকায় ‘ইপিজেড’ গড়ে উঠেছে। এই শিল্পগুলোর মধ্যে কটন মিলস, স্পিনিং মিলস, জুতা কারখানা, সোয়েটার কারখানা ও কেমিক্যাল কারখানা উল্লেখযোগ্য।

- ক. সম্পদ কাকে বলে? ১  
খ. অর্থনৈতিক কার্যাবলি কাকে বলে? ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শিল্পগুলো কোন শ্রেণির? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উক্ত ইপিজেড গড়ে উঠার নিয়ামকগুলো বিশ্লেষণ কর। ৪

৮▶



- ক. বাংলাদেশ-মিয়ানমার সীমারেখার দৈর্ঘ্য কত? ১  
খ. গঙ্গা নদী কীভাবে পদ্মা নামে বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে? ২  
গ. উদ্দীপকে ‘ক’ অংশে যে ঋতু উল্লিখিত হয়েছে তার বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. তুমি কী মনে কর, বাংলাদেশের কৃষি ক্ষেত্রে ‘ক’ ও ‘খ’ উল্লিখিত ঋতু দুটির অবদান সমান? উত্তরের স্বপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

৯▶ নিগমগুলি সুফিয়া খাতুন গ্রাম থেকে ঢাকায় এসে একটি কারখানায় চাকরি নিল। কারখানাটিতে এসে দেখল, তার মতো অনেক নারী এখানে কাজ করছে। সে জানল, এরূপ কারখানাগুলোতে অনেক লোকের কর্মসংস্থান যেমন হয়, তেমন রপ্তানি আয়ের অধিকাংশই এ ধরনের শিল্প থেকে অর্জিত হয়।

- ক. বাংলাদেশের বনভূমিকে কয়টি শ্রেণিতে বিভক্ত করা যায়? ১  
খ. বাংলাদেশের চিনিকলগুলো উত্তর-পশ্চিম অংশে অবস্থিত কেন? ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত কারখানাটি গড়ে উঠার পিছনে কোন নিয়ামকটি অধিক গুরুত্বপূর্ণ ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উক্ত শিল্পটি এ দেশের অর্থনীতিতে কীভাবে অবদান রাখে বিশ্লেষণ কর। ৪

১০▶ আনাস বাংলাদেশের উত্তরাঞ্চলের একটি জেলায় বাস করে। যেখানে প্রচুর পরিমাণে আখ উৎপাদিত হয় এবং কাগজ শিল্প রয়েছে। গ্রীষ্মের ছুটিতে আনাস স্কুল থেকে সিলেট, চট্টগ্রাম, খুলনা, নারায়ণগঞ্জ আরও কয়েকটি অঞ্চলে সফর করার সুযোগ পায়। এসব অঞ্চলে ঘুরে জানতে পারল এগুলো আমাদের বিভিন্ন বাণিজ্যিক পণ্য উৎপাদনের সাথে জড়িত।

- ক. বাংলাদেশের ‘প্রবেশদ্বার’ বলা হয় কোন বন্দরকে? ১  
খ. বাংলাদেশের নদীগুলো কীভাবে সারা বছর নৌচলাচলের উপযোগী থাকে? ২  
গ. আনাস নিজ এলাকার কাগজ দেশের সর্বত্র পৌঁছানোর জন্য কোন পথটি ব্যবহার করেন? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. আনাসের সফরকৃত এলাকাগুলোর দ্রব্যাদি আমাদের রপ্তানি বাণিজ্যে এক গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে- মন্তব্যটির যথার্থতা বিশ্লেষণ কর। ৪

১১▶ আরিফ এমন একটি প্রতিষ্ঠানে কাজ করেন যে প্রতিষ্ঠান দুর্যোগ মোকাবিলায় গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে। আরিফ দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় কাজ করে বেশ প্রশংসিত হয়েছেন।

- ক. পৃথিবীর সর্ববৃহৎ ব-দ্বীপ কোনটি? ১  
খ. অনাবৃষ্টির ফলে খরার সৃষ্টি হয়।- ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. আরিফ যে বিষয়ে কাজ করে প্রশংসিত হয়েছেন তার উদ্দেশ্যগুলো ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. আরিফের প্রতিষ্ঠান দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রে কোন কোন পদক্ষেপ গ্রহণ করতে পারে? যুক্তিসহ বিশ্লেষণ কর। ৪



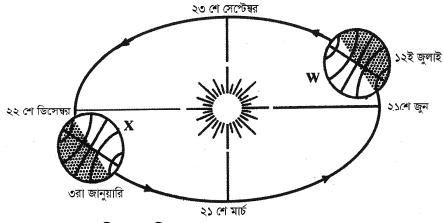
## ৭ নগরী সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, নওগাঁ

## ভূগোল ও পরিবেশ ◀ সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান : ৭০

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

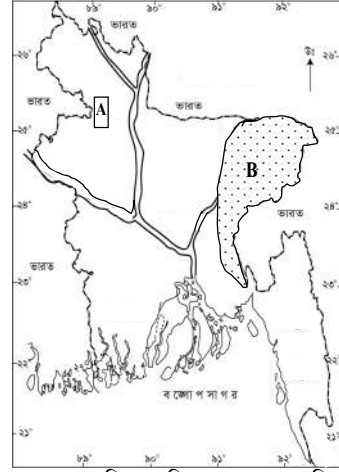
১। নিচের ছকটি দেখ এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. কোন গ্রহে এসিড বৃষ্টি হয়? ১  
খ. অধিবর্ষ বলতে কী বুঝ? ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. চিত্রে প্রদর্শিত A অবস্থানের কারণে পৃথিবীতে কীরূপ বৈশিষ্ট্য পরিলক্ষিত হয়? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উদ্দীপকে পৃথিবীর A ও B অবস্থানের কারণে কীরূপ ভিন্নতা পরিলক্ষিত হয়? বিশ্লেষণ কর। ৪
- ২। বিশ্বায়নের উপরে একটি সেমিনারে বাংলাদেশের পরিবেশ বিজ্ঞানী ড. মুসা মানচিত্রে জি পি এস ও জি আই এস এর গুরুত্ব ও প্রয়োজনীয়তা নিয়ে বক্তব্য রাখছিলেন।  
ক. অক্ষাংশ কাকে বলে? ১  
খ. প্রমাণ সময় বলতে কী বুঝ? ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. ড. মুসা তার বক্তব্যে জি পি এস এর যে সকল সুবিধা ও অসুবিধার কথা বলেছেন তা ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উদ্দীপকের আলোকে জি আই এস এর গুরুত্ব ও ব্যবহার সম্পর্কে তোমার মতামত বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৩। দৃশ্যকল্প-১ : সালাম সাহেব টেলিভিশনে দেখলেন জাপানের উত্তর-পূর্বাঞ্চলের একটি শহর কেঁপে উঠছে এবং মুহূর্তের মধ্যে বাড়িঘর রাস্তাঘাট ভেঙে যাচ্ছে।  
ক. ভূমি কাকে বলে? ১  
খ. সুনামি সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. দৃশ্যকল্প-২ : এ ঘটে যাওয়া দুর্ঘটনা সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. দৃশ্যকল্প-১ : এবং দৃশ্যকল্প-২ এ ঘটে যাওয়া দুর্ঘটনা দুটির ফলাফলের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৪। শফিক তার বাবার সাথে সিলেটে বেড়াতে গেল। চা বাগান দেখার জন্য সে পাহাড়ে যাওয়ার পথে দেখতে পেল পাহাড়ের এক পাশে বৃষ্টিপাত হচ্ছে অপর পাশে বৃষ্টিহীন।  
ক. বায়ুমণ্ডলের বিস্তৃতি কত? ১  
খ. জীবজন্তুর উপর বায়ুমণ্ডলের প্রভাব বেশি কেন? ২  
গ. উদ্দীপকে পাহাড়ের অন্যদিকে বৃষ্টি হয় না কেন ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উক্ত বৃষ্টিপাত ছাড়া বাংলাদেশে আর কী কী ধরনের বৃষ্টিপাত হয় এবং কেন? বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৫। নবম শ্রেণির শিক্ষার্থীরা শ্রেণিকক্ষে সমুদ্রস্রোতের ভিডিও চিত্র দেখে এ নিয়ে শিক্ষকের সাথে আলোচনা করছিল। শিক্ষার্থীরা কৌতূহলের সাথে ভিডিওটি দেখে উষ্ণ ও শীতল সমুদ্রস্রোত সম্পর্কেও সঠিক ধারণা অর্জন করে।  
ক. সমুদ্রস্রোত বলতে কী বোঝ? ১  
খ. “বায়ুপ্রবাহ সমুদ্রস্রোতের প্রধান কারণ” ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. উষ্ণ ও শীতল সমুদ্রস্রোত কতকগুলো নিয়ামক দ্বারা সংঘটিত হয়- ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. ব্যবসায়-বাণিজ্যের ক্ষেত্রে উষ্ণ ও শীতল সমুদ্রস্রোতের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৬। আসাদ ঢাকায় বসবাস করে, সে রাঙামাটিতে বেড়াতে গিয়ে দেখল ঢাকার ও রাঙামাটির জনবসতির মধ্যে ব্যাপক পার্থক্য রয়েছে?  
ক. জনসংখ্যার ঘনত্ব কী? ১  
খ. অতিজনাকীর্ততা বলতে কী বোঝ? ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. আসাদের বসবাসরত অঞ্চলের জনবসতি কী কী নিয়ামক দ্বারা প্রভাবিত হয় ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. আসাদের ভ্রমণকৃত অঞ্চলের জনবসতির নিয়ামকগুলো বিশ্লেষণ কর। ৪

- ৭। কবির সাহেব বন্দর নগরী চট্টগ্রামে একটি তৈরি পোশাক শিল্প গড়ে তুলেছেন। অপরদিকে বেলাল সাহেব একটি ডেইরী ফার্ম গড়ে তুলেছেন।  
ক. মাঝারি শিল্প কাকে বলে? ১  
খ. আমদানি ও রপ্তানি বাণিজ্য বলতে কী বুঝ? ২  
গ. কবির সাহেব কোন ধরনের শিল্প গড়ে তুলেছেন? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. এদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে কবির সাহেব ও বেলাল সাহেবের ভূমিকা মূল্যায়ন কর। ৪

৮। নিচের চিত্রটি লক্ষ্য করো এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



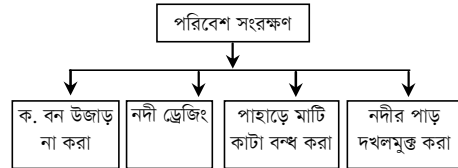
- ক. বাংলাদেশের মাঝামাঝি স্থান নিয়ে কোন রেখা অতিক্রম করেছে? ১  
খ. বাংলাদেশের নদীগুলোর নাব্যতাহ্রাস পাচ্ছে কেন? ২  
গ. A অঞ্চলের ভূ-প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. B অঞ্চলে লোকবসতি অনেক কম কেন? বিশ্লেষণ কর। ৪

৯। নিচের ছকটি দেখ এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

ঋতু	সর্বোচ্চ তাপমাত্রা (°C)	সর্বনিম্ন তাপমাত্রা (°C)
A	৩৮	২১
B	২৯	১১

- ক. পদ্মা নদীর উৎপত্তিস্থল কোথায়? ১  
খ. বাংলাদেশের নদীগুলো দক্ষিণমুখী কেন? ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. উদ্দীপকে A নির্দেশিত ঋতুর বায়ু প্রবাহের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উদ্দীপকে A ও B নির্দেশিত ঋতুর বৃষ্টিপাতের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

১০। নিচের ছকটি দেখ এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. বাংলাদেশের শতকরা কতভাগ বনভূমি রয়েছে? ১  
খ. পরিবেশের ভারসাম্যহীনতার পরিণতি ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. পরিবেশের ক উপাদানটি সংরক্ষণে গৃহিত পদক্ষেপসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উদ্দীপকে পরিবেশ সংরক্ষণের যে সব দিক তুলে করা হয়েছে সে ক্ষেত্রে আমরা কতটুকু সফল? বিশ্লেষণ কর। ৪
- ১১। শামীমের বাড়ী নদীর তীরবর্তী এলাকায় হওয়ায় প্রায় প্রতি বছরই ঘরবাড়ী পানিতে ডুবে যায়। এছাড়া ক্ষতির সম্মুখীন হয় এলাকার ঘরবাড়ী রাস্তাঘাট, শস্য ও অন্যান্য সম্পত্তি।  
ক. দুর্ঘটনা কি? ১  
খ. দুর্ঘটনা ব্যবস্থাপনা বলতে কি বুঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. শামীমের এলাকায় উক্ত দুর্ঘটনা কি কি কারণে হতে পারে? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উক্ত দুর্ঘটনা নিয়ন্ত্রণে কী ধরনের সহজ প্রকৌশলগত ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে? বিশ্লেষণ কর। ৪



**৮ নবাব ফয়জুল্লাহ সরকারী বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, কুমিল্লা**

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

**ভূগোল ও পরিবেশ সৃজনশীল প্রশ্ন**

পূর্ণমান : ৭০

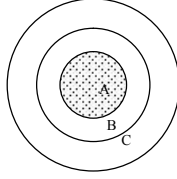
- ১ ▶ মিরোভা অস্ট্রেলিয়ায় থাকে। মে মাসের ১৫ তারিখে তার মা বাংলাদেশ থেকে তার কাছে বেড়াতে যায়। সেখানে চার মাস অবস্থান করার পর তিনি দেশে ফিরে আসেন।
- ক. সৌরদিন কাকে বলে? ১
- খ. সূর্যের অবস্থান উত্তর অয়নান্ত কেন হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. অস্ট্রেলিয়া যাওয়ার পর মিরোভার মা কোন ঋতু পাবেন? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. দেশে ফিরে আসার পর কি তিনি একই ঋতু পাবেন? উত্তরের পক্ষে তোমার মতামত দাও। ৪

- ২ ▶ দৃশ্যপট-১ : শমিত তার পড়ার টেবিলে হঠাৎ একটি বাঁকুনি অনুভব করল। সে আরও লক্ষ করল বাইরে ভীতসন্ত্রস্ত মানুষ ছোট্ট ছুটি করছে এবং পার্শ্ববর্তী একটি উঁচু ভবন হেলে পড়েছে।

দৃশ্যকল্প-২ : ইতালির একটি ভূমিরূপ থেকে প্রতিনিয়ত উল্লু গলিত পদার্থ নিগত হচ্ছে।

- ক. শিলা কাকে বলে? ১
- খ. আগ্নেয় শিলা কীভাবে সৃষ্টি হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. দৃশ্যপট-১ এর ঘটনার পেছনে কোন প্রাকৃতিক কারণটি দায়ী? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. দৃশ্যপট-২ এর প্রাকৃতিক ঘটনাটি মানবজীবনে কীরূপ প্রভাব বিস্তার করে? বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶

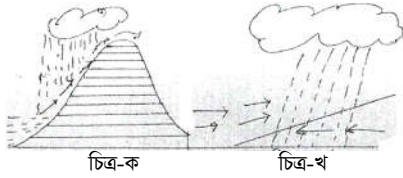


- ক. মণ্ডল কাকে বলে? ১
- খ. বায়ু কীভাবে ভূ-পৃষ্ঠের পরিবর্তন ঘটায়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. চিত্রের 'A' চিহ্নিত অংশটি ভূ-অভ্যন্তরের কোন স্তর? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. 'C' চিহ্নিত অংশটির সাথে ভূ-পৃষ্ঠের ভূমিরূপের কোনো সম্পর্ক আছে কি? উত্তরের সপক্ষে তোমার মতামত দাও। ৪

- ৪ ▶ ১৯৭১ সালে বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় শিমুল এবং নিয়াজের পরিবার ঘরবাড়ি ছেড়ে প্রতিবেশী দেশে আশ্রয় গ্রহণ করে। যুদ্ধের পর নিয়াজের পরিবার দেশে ফিরে আসে এবং শিমুলের পরিবার স্থায়ীভাবে ভারতে বসবাস শুরু করে।

- ক. কামা জনসংখ্যা কাকে বলে? ১
- খ. জনসংখ্যার ভারসাম্য থাকা দরকার কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. নিয়াজের পরিবার কোন ধরনের অভিবাসনের অন্তর্ভুক্ত? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. শিমুলের পরিবারের ভারতে থেকে যাওয়ার পিছনে সামাজিক নিরাপত্তাই কি একমাত্র কারণ বলে তুমি মনে কর? তোমার মতামত দাও। ৪

৫ ▶



- ক. ঋতু আশ্রয়ী বায়ু কাকে বলে? ১
- খ. নিম্নচাপের সৃষ্টি হয় কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. চিত্র-খ কোন ধরনের বৃষ্টি? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. চিত্র-ক ও খ-এর মধ্যে কোন বৃষ্টিপাতটি বাংলাদেশের সিলেট জেলায় কৃষির উন্নতির ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখে? তোমার মতামত দাও। ৪

- ৬ ▶ জনাব রাশেদ তার জমিতে আখ চাষ করেন। তার দুই ছেলে রাকিব ও রাজিব। রাকিব তার উৎপন্ন আখ থেকে মিস্ট্রান সামগ্রী তৈরি করে এবং রাজিব এ সকল মিস্ট্রান সামগ্রী বাজারে বিক্রি করে।

- ক. অর্থনৈতিক কার্যাবলি কাকে বলে? ১
- খ. শক্তি সম্পদের ওপর শিল্প নির্ভরশীল কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. জনাব রাশেদের কাজ কোন ধরনের অর্থনৈতিক কার্যাবলির অন্তর্ভুক্ত? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. কোনো দেশের অধিকাংশ জনগণ রাকিব ও রাজিবের অনুরূপ ধরনের কাজ করলে সে দেশের অর্থনৈতিক ব্যবস্থা কীরূপ হবে? তোমার মতামত দাও। ৪

- ৭ ▶ দেশের উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলের বাসিন্দা সৃজন তার বন্ধুর সাথে দেশের দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলে বেড়াতে যায়। সেখানে গিয়ে সে দুটি অঞ্চলের মধ্যে ভূমি ও জনবসতির ব্যাপক পার্থক্য লক্ষ করে।

- ক. টিলা কাকে বলে? ১
- খ. প্লাবন সমভূমি উর্বর কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. সৃজনের বসবাসকৃত অঞ্চলটি কোন ভূ-প্রাকৃতিক অঞ্চলের অন্তর্গত? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত দুটি অঞ্চলের মধ্যে ভূমি ও জনবসতির পার্থক্য পাঠ্যবইয়ের আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶



- ক. অর্থকরী ফসল কাকে বলে? ১
- খ. সিলেট অঞ্চলে চা বেশি পরিমাণে উৎপন্ন হয় কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. মানচিত্রের 'A' চিহ্নিত অঞ্চলে কোন খনিজ সম্পদটি অধিক পাওয়া যায়? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. তুমি কি মনে কর 'B' ও 'C' অঞ্চলের বনভূমি বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখতে পারে? তোমার মতামত দাও। ৪

৯ ▶

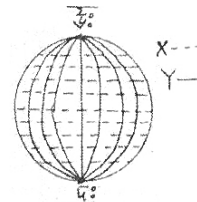
ক	খ
সার প্রয়োগ একই জমি অধিকবার ব্যবহার কীটনাশক ব্যবহার ভূমিনিম্নস্থ পানিসেচের ব্যবহার	নদীর গতিপথ পরিবর্তন পাহাড়ের মাটি কাটা বন্ধকরণ নদীর পাড় দখলমুক্তকরণ বন উজাড় না করা

- ক. জীববিচিত্র্য কাকে বলে? ১
- খ. মুক্তিকার উর্বরতা-হ্রাস পাচ্ছে কীভাবে? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. ছকের 'ক' কোন ধরনের উন্নয়নের সাথে সম্পর্কিত? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. বাংলাদেশের পরিবেশ সংরক্ষণে ছকের 'খ'-এর বিষয়গুলো কতটুকু সফল বলে তুমি মনে কর? তোমার মতামত দাও। ৪

- ১০ ▶ উপকূলীয় এলাকার বাসিন্দা রফিক সাহেব মজবুত করে তার বাড়িটি নির্মাণ করেন। এছাড়া তিনি দুর্ঘোণ মোকাবিলার জন্য এলাকার লোকজনের মধ্যে সচেতনতা বৃদ্ধির জন্য বিভিন্ন কাজ করে থাকেন।

- ক. খরা কাকে বলে? ১
- খ. বাংলাদেশে নদীভাঙনের প্রভাব কীভাবে ব্যাপক আকার ধারণ করে? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. রফিক সাহেবের কাজটি দুর্ঘোণ ব্যবস্থাপনার কোন উপাদান? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উপকূলীয় এলাকার দুর্ঘোণ ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রে উদ্দীপকের কাজগুলোই কি যথেষ্ট? তোমার মতামত দাও। ৪

১১ ▶



- ক. সুমেরুবৃত্ত কাকে বলে? ১
- খ. ১৮০° দ্রাঘিমা রেখাকে আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা বলা হয় কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. চিত্রের 'X' চিহ্নিত রেখাগুলো কোন রেখা? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. তুমি কি মনে কর কোনো স্থানের অবস্থান ও সময় নির্ণয়ের ক্ষেত্রে 'Y' চিহ্নিত রেখাগুলোর গুরুত্ব অপরিসীম? তোমার মতামত দাও। ৪





## ৯ হাসান আলী সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়, চাঁদপুর

### ভূগোল ও পরিবেশ ◀ সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান : ৭০

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

- ১ ▶ ভূগোল শিক্ষক আসাদুজ্জামান শ্রেণিকক্ষে প্রজেক্টরে ছাত্রদেরকে একটি নক্ষত্রের সাহায্যে অক্ষাংশ নির্ণয় পদ্ধতি বুঝিয়ে দিলেন। পাশাপাশি তিনি পৃথিবীকে উত্তর-দক্ষিণ ও পূর্ব-পশ্চিমে বেষ্টনকারী কল্পিত রেখাগুলো নিয়ে একটি সুনির্দিষ্ট ধারণা দিলেন।
- ক. গ্যালাক্সী বলতে কী বোঝ? ১
- খ. গুরু গ্রহের উপরিভাগ থেকে সূর্যকে দেখা যায় না কেন? ২
- গ. শিক্ষক আসাদুজ্জামান প্রদর্শিত পদ্ধতিটির সাহায্যে অক্ষাংশ নির্ণয় করা যায়- ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. শিক্ষকের বর্ণনাকৃত কোন রেখাগুলো সময়ের পার্থক্য নির্ধারণে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে- বিশ্লেষণ কর। ৪
- ২ ▶ শিহাব টেলিভিশনে শিক্ষামূলক একটি অনুষ্ঠান দেখাচ্ছিল। সেখানে দেখাচ্ছিল ভূপৃষ্ঠের একটি স্থানে ফটল দিয়ে গলিত পদার্থ, ভস্ম বের হচ্ছে। শিহাবের বাবা তাকে বললেন, এটি একটি আকস্মিক পরিবর্তন প্রক্রিয়া এবং এর ফলে ভূপৃষ্ঠের বেশির ভাগ পরিবর্তন হয়।
- ক. নদী উপত্যকা কাকে বলে? ১
- খ. মরুভূমিতে বায়ুর মাধ্যমে ক্ষয়সাধন বেশি দেখা যায় কেন? ২
- গ. শিহাবের দেখা আকস্মিক পরিবর্তন প্রক্রিয়াটি কী কী কারণে ঘটে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. ভূপৃষ্ঠের উপর উক্ত আকস্মিক পরিবর্তন প্রক্রিয়ার ফলাফল বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৩ ▶ মি. সফিক পৃথিবীর বিভিন্ন অঞ্চল ঘুরেছেন এবং বিভিন্ন অঞ্চলের আবহাওয়া ও জলবায়ুর মধ্যে তারতম্য লক্ষ্য করেছেন। তিনি আরও লক্ষ্য করেছেন, জলবায়ুগত তারতম্যের কারণে বিভিন্ন মানুষের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের উপর এর প্রভাব পড়েছে।
- ক. শিশিরাঙ্ক কাকে বলে? ১
- খ. ভারতীয় উপমহাদেশের জলবায়ু ইউরোপের মতো শীতল হয় না কেন? ২
- গ. মি. সফিকের দেখা স্থানভেদে আবহাওয়া ও জলবায়ুর তারতম্য হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. মানুষের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের উপর জলবায়ুর প্রভাব রয়েছে। তুমি কি একমত? বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৪ ▶ জেবা বাবা-মায়ের সাথে পতেঙ্গা সমুদ্রসৈকতে বেড়াতে গেল এবং দেখল দূরে কর্ণফুলী নদীর মোহনায় একটি জাহাজ দাঁড়িয়ে আছে। জেবা লক্ষ্য করল, সমুদ্রের পানি হঠাৎ করে ফুলে ওঠতে শুরু করছে এবং জাহাজটি দ্রুত বন্দরে প্রবেশ করছে।
- ক. মহাসাগর বলতে কী বোঝ? ১
- খ. সমুদ্রের নিমজ্জিত শৈলশিরা সৃষ্টির প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. জেবার দেখা সমুদ্রের পানিতে পরিবর্তনের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. মানবজীবনে পানির এরূপ পরিবর্তনের প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৫ ▶ শাহেদ বিভিন্ন সময়ের জনসংখ্যা বৃদ্ধির তথ্য নিয়ে একটি গ্রাফ তৈরি করল। এ থেকে সে বিশ্ব জনসংখ্যার বৃদ্ধির ধারা বুঝতে পারল।
- ক. উদ্বাস্তু কাকে বলে? ১
- খ. পৃথিবীর জনসংখ্যা ক্রমাগত বৃদ্ধি পাচ্ছে কেন? ২
- গ. শাহেদ যে তথ্য নিয়ে গ্রাফ তৈরি করল তার পরিবর্তনের ধারা ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্বাস্তুকে উল্লেখিত ধারাকে কয়টি পর্যায়ে ভাগ করা যায়- বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৬ ▶ জনাব আকমল পশুপালন করে জীবিকা নির্বাহ করেন। তার ছেলে ফয়সাল ব্যাংকার এবং মেয়ে লাবনী চিকিৎসক।

- ক. অর্থনৈতিক কার্যাবলি কাকে বলে? ১
- খ. বনজসম্পদ রক্ষায় কয়লার ভূমিকা ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. জনাব আকমলের কার্যাবলিটি কোন পর্যায়ের অর্থনৈতিক কার্যাবলি? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. জনাব আকমলের অর্থনৈতিক কার্যাবলি এবং ফয়সাল, লাবনীর কার্যাবলি কী একই পর্যায়ভুক্ত? তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৭ ▶ 'ক' দেশটির তিনদিকে ভারত, একপাশে মিয়ানমার অবস্থিত। এর মহীসোপানের দৈর্ঘ্য ৩৫০ নটিক্যাল মাইল।
- ক. হাওড় কাকে বলে? ১
- খ. বাংলাদেশে ভূ-প্রকৃতিতে নানান বৈচিত্র্যতা এসেছে কীভাবে? ২
- গ. 'ক' দেশটির অবস্থান ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. 'ক' দেশটির আয়তন বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৮ ▶ মিলার বাবা তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্রে চাকুরি করে। বিদ্যুৎকেন্দ্রে ফার্নেস তেলের পরিবর্তে প্রাকৃতিক গ্যাস ব্যবহৃত হয়। ইদানীং বিদ্যুৎ কেন্দ্রে প্রাকৃতিক গ্যাস ছাড়া আরও একটি সম্পদ ব্যবহৃত হচ্ছে যা পরিবেশবান্ধব।
- ক. শস্য বহুমুখীকরণ কী? ১
- খ. বাংলাদেশের পার্বত্য এলাকায় চা চাষের কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. বিদ্যুৎ কেন্দ্রে প্রাকৃতিক গ্যাস ছাড়া যে সম্পদটি ব্যবহৃত হয় তা পরিবেশ বান্ধব কেন? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. মিলার বাবার কারখানায় ব্যবহৃত সম্পদটির অন্যান্য ক্ষেত্রে ব্যবহার বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৯ ▶ চট্টগ্রামের কর্ণফুলী নদীর তীরে বন্দর গড়ে উঠেছে। লিপি প্রতিদিন বিকেলে তার বাবার সাথে নদীটির তীরে হাঁটে এবং বন্দরের কাজকর্ম লক্ষ্য করে। লিপি তার বাবার কাছে সমুদ্রপথ গড়ে ওঠার ভৌগোলিক কারণ জানতে চায়।
- ক. পরিবহন বলতে কী বোঝ? ১
- খ. মংলা বন্দর কেন পশুর নদীর ভিতরের দিকে গড়ে উঠেছে? ২
- গ. উদ্বাস্তুকে উল্লেখিত পথ গড়ে ওঠার ভৌগোলিক কারণগুলো ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. বাংলাদেশের বৈদেশিক বাণিজ্যে লিপির দেখা বন্দরটির অবদান বিশ্লেষণ কর। ৪
- ১০ ▶ শাহীন তার পুকুরে মাছ ধরতে গিয়ে দেখলো পুকুরে কোনো মাছ নেই। এর কারণ হিসেবে সে দেখলো পুকুরের পাশের কারখানা থেকে বর্জ্য এসে পুকুরে পড়ছে।
- ক. নবায়নযোগ্য শক্তি কোন গুলো? ১
- খ. বাংলাদেশের গ্রীনহাউস প্রতিক্রিয়ার ফলাফল কী হতে পারে? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. শাহীনদের পুকুরে মাছ না থাকার কারণ কী ছিল? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্বাস্তুকে উল্লেখিত কারখানাটি না থাকলে শাহীন পুকুরের কীরূপ অবস্থা দেখতে পেত? বিশ্লেষণ কর। ৪
- ১১ ▶ আসিফ তার বন্ধুদের সাথে মিলে গত পাঁচ বছরের বন্যার ভয়াবহতা বুঝতে পারল এবং তারা বন্যার সময় সাহায্য নিয়ে যাওয়ার সিদ্ধান্ত নিল।
- ক. দুর্ভোগ প্রশমন কাকে বলে? ১
- খ. বাংলাদেশের ঘূর্ণিঝড় সংঘটিত হয় কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. আসিফ ও তার বন্ধুরা কীভাবে বন্যার ভয়াবহতা বুঝতে পারলো তা স্তম্ভ লেখচিত্রে দেখাও। ৩
- ঘ. আসিফ ও তার বন্ধুরা যে সিদ্ধান্ত নিয়েছিল তা বাস্তবায়নের জন্য একটি পরিকল্পনা কর। ৪



## ১০ চিটাগাং আইডিয়াল হাই স্কুল

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

### ভূগোল ও পরিবেশ সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান : ৭০

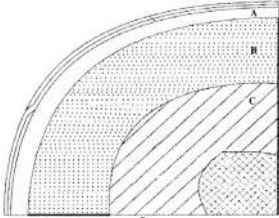
- ১ ▶ কিছুদিন পূর্বে পরিবেশ অধিদপ্তর অভিযান চালিয়ে মূল্যবান মাটি কাটার যন্ত্র জব্দ করাসহ একটি পাহাড়ি এলাকা সিলগালা করে দেয়। পাহাড় কেটে জলাভূমি ভরাট করে সেখানে গৃহনির্মাণের জন্য প্লট বরাদ্দের প্রস্তুতি নেয়া হচ্ছিল।
- ক. ভূগোলকে পৃথিবীর বিজ্ঞান বলেছেন কোন ভূগোলবিদ? ১  
খ. পরিবেশ উন্নয়নের জন্য ভূগোলের জ্ঞান প্রয়োজন কেন? ২  
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত কর্মকাণ্ডটি কোন ভূগোলের অন্তর্ভুক্ত? বুঝিয়ে লেখ। ৩  
ঘ. মানুষ তার কর্মকাণ্ড দ্বারা পরিবেশের ক্ষতিসাধন মূলত নিজেদের অস্তিত্বের হুমকি হিসেবে কাজ করেছে— বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶

গ্রহ	ব্যাস (কিলোমিটার)	পরিভ্রমণকাল
A	১২,১০৪	২২৫ দিন
B	১২,৬৬৭	৩৬৫ দিন

- ক. সূর্য কী? ১  
খ. হ্যালির ধুমকেতু প্রতিবছর দেখা যায় না কেন? ২  
গ. 'A' দ্বারা কোন গ্রহকে নির্দেশ করেছে? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. 'A' ও 'B' গ্রহ দুটির মধ্যে কোনটিতে জীবের অস্তিত্ব দেখা যায়— বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৩ ▶ রিয়াজ ও আহাদ জিপিএস যন্ত্র দিয়ে পৃথিবীতে তাদের অবস্থান জানতে পারল। রিয়াজ রয়েছে ২০° পূর্ব দ্রাঘিমায় এবং আহাদ রয়েছে ৫০° পূর্ব দ্রাঘিমায়।
- ক. স্থানীয় সময় কাকে বলে? ১  
খ. প্রমাণ সময় বলতে কী বুঝ? ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. রিয়াজের স্থানে যখন সকাল ৮টা তখন আহাদের স্থানে স্থানীয় সময় কত? ৩  
ঘ. উদ্দীপকের উল্লিখিত যন্ত্রের সুবিধা ও অসুবিধা বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶



- ক. নদী উপত্যকার তলদেশকে কী বলে? ১  
খ. শিলা ও খনিজের পার্থক্য লেখ। ২  
গ. উপরের স্তরে A চিহ্নিত স্তরের উপরে যে স্তর রয়েছে তার বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উপরের চিত্রে B ও C স্তরের গঠন বৈশিষ্ট্যের ভিন্নতা আছে কি? তোমার উত্তরের পক্ষে যুক্তি দাও। ৪
- ৫ ▶ **দৃশ্যকল্প-১** : মিজান নিরক্ষীয় অঞ্চলের একটি দেশে চাকরি করে। সেখানে সে লক্ষ করেছে, প্রায় প্রতিদিনই বিকাল অথবা সন্ধ্যায় বৃষ্টিপাত হয়।  
**দৃশ্যকল্প-২** : রাশেদের বাড়ি বাংলাদেশের সিলেট জেলায়। যখন সে সিলেটে আসে তখন সে দেখে পাহাড়ে এক পাশে বৃষ্টিপাত হচ্ছে কিন্তু অপর পাশে হচ্ছে না।
- ক. কোন মণ্ডলে জলীয় বাষ্প নেই? ১  
খ. নিরক্ষরেখায় তাপমাত্রা বেশি থাকে কেন? ২  
গ. দৃশ্যকল্প-১ এর বৃষ্টিপাত কোন ধরনের? চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. দৃশ্যকল্প-২ এর বৃষ্টিপাত কেন হয়? বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৬ ▶ চিটাগাং আইডিয়াল হাই স্কুলের ছাত্র-ছাত্রীরা শিক্ষা সফরে পার্কি বিচ সমুদ্র সৈকতে গেল এবং দেখল মোহনায় জাহাজ দাঁড়িয়ে আছে। তারা লক্ষ করল সমুদ্রের পানি হঠাৎ করে ফুলে উঠতে শুরু করেছে এবং জাহাজটি দ্রুত বন্দরে প্রবেশ করেছে।

- ক. মহীসোপান কাকে বলে? ১  
খ. সমুদ্রশোত সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. ছাত্র-ছাত্রীদের দেখা সমুদ্রের পানির এরূপ পরিবর্তনের কারণ কী? ৩  
ঘ. মানবজীবনে পানির এরূপ পরিবর্তনের প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৭ ▶ নয়ন তার দাদার মুখে শুনেছে ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধের সময় প্রায় এক কোটির অধিক লোক বাংলাদেশ থেকে পার্শ্ববর্তী দেশ ভারতে গমন করে এবং ১৯৭২ সালে তারা পুনরায় বাংলাদেশে ফিরে আসে।
- ক. কাম্য জনসংখ্যা কী? ১  
খ. মৃত্যুর হার জানা প্রয়োজন কেন? ২  
গ. উদ্দীপকে বর্ণিত বাংলাদেশের কোন প্রকৃতির অভিবাসন গ্রহণ করেছে? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. জনসংখ্যা বৃদ্ধির উপর অভিবাসনের সুফল ও কুফল উদ্দীপকের আলোকে মূল্যায়ন কর। ৪
- ৮ ▶ গাজীর বাবা সিলেট প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ে বদলি হলেন। গাজী সিলেটে গিয়ে দেশের দুটি প্রধান খনিজ সম্পদের খনি দেখতে পেল। এই সম্পদ দুটি দেশের বিভিন্ন শিল্প প্রতিষ্ঠানে ও বাসাবাড়িতে ব্যবহার করা হয়।
- ক. বিলিয়ন ডলার শিল্প বলা হয় কোনটিকে? ১  
খ. বাংলাদেশে গম চাষের প্রসার লাভ করার কারণ ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. বাংলাদেশের মানচিত্র অঙ্কন করে উদ্দীপকে উল্লিখিত খনিজ সম্পদ দুটির অবস্থান চিহ্নিত কর। ৩  
ঘ. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে সম্পদ দুটির গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৯ ▶ লুবনা বিকেলে বাবার সাথে পদ্মার চরে বেড়াতে গেল। পত্রিকা পড়ে সে জেনেছিল গঙ্গা নদীতে বাঁধ দেওয়ায় পদ্মার পানি সবসময় এক রকম থাকে না এবং কিছু শাখা নদী শুকিয়ে ভরাট হয়ে গেছে।
- ক. বাংলাদেশে বার্ষিক গড় তাপমাত্রা কত? ১  
খ. স্থায়ী বসবাসের জন্য সমভূমিই আদর্শ— ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত নদী সম্পর্কে যা জানো ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত নদীর এরূপ অবস্থার কারণ, প্রভাব, প্রতিরোধ বিশ্লেষণ কর। ৪
- ১০ ▶ রুম্পার বাবার ২টি বাস আছে। তিনি দেশের বিভিন্ন প্রান্তে মানুষ ও পণ্য পরিবহন করেন। রুম্পার চাচা শাকসবজি মধ্যপ্রাচ্যসহ বিভিন্ন দেশে রপ্তানি করেন।
- ক. আন্তর্জাতিক বাণিজ্য কয় ধরনের? ১  
খ. নৌপথ সশস্ত্রী পথ— ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. রুম্পার বাবা যাতায়াত ব্যবস্থার যে পথ ব্যবহার করেন তা গড়ে ওঠার অনুকূল অবস্থা ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. রুম্পার চাচার ব্যবহৃত পথটি ছাড়া সমগ্র বিশ্বের সঙ্গে যোগাযোগ কল্পনাও করা যায় না— বিশ্লেষণ কর। ৪
- ১১ ▶
- 
- ক. স্পারসো কী? ১  
খ. সুনামি কীভাবে সংঘটিত হয়? ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. দুর্ঘটনার ক্ষেত্রে 'ক' চক্রের উদ্দেশ্যগুলো ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উল্লিখিত 'ক' চক্রটি দুর্ঘটনার ক্ষয়ক্ষতি হ্রাস করতে স্তরে স্তরে কাজ করে— বিশ্লেষণ কর। ৪



১১ ✓ বি এন কলেজ, ঢাকা

ভূগোল ও পরিবেশ ❖ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

সময় : ৩০ মিনিট

- কে ভূগোলকে বলেছেন পৃথিবীর বিজ্ঞান?  
K অধ্যাপক ম্যাকনি L ইবনে খালদুন  
M কার্ল রিটার N রিচার্ড হার্টশোন
- মহাকাশে স্বল্পালোকিত তারকারাজির আন্তরণকে কী বলে?  
K নীহারিকা L ধূমকেতু  
M ছায়াপথ N উল্কা
- সৌরজগতের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ জ্যোতিষ্ক কোনটি?  
K চন্দ্র L সূর্য  
M তারা N ধূমকেতু
- বিষুব রেখার অপর নাম কী?  
K মকরক্রান্তি L কর্কটক্রান্তি  
M কুমেরুবৃত্ত N মহাবৃত্ত
- মানচিত্রের ব্যবহৃত প্রতীক কী দ্বারা নির্দেশিত হয়?  
K সূচক L তথ্য  
M উপাত্ত N স্কেল
- ১ ড্রাখিমার জন্য সময়ের পার্থক্য হয় কত মিনিট?  
K ৪ মিনিট L ১৫ মিনিট  
M ৩০ মিনিট N ৪৫ মিনিট
- কোথায় সর্বপ্রথম GIS এর ব্যবহার শুরু হয়?  
K যুক্তরাজ্যে L কানাডায়  
M জার্মানিতে N অস্ট্রিয়ায়
- উদ্দীপকটি পড়ে ৮ ও ৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
কুমিল্লা থেকে সাধ ও তার বন্ধুসহ সেন্টমার্টিন দ্বীপে গেল। সে জানল ওখানকার মৃত্তিকা তার এলাকা থেকে ভিন্ন।
- সাধ এর দেখা দ্বীপটির মৃত্তিকা কোন শিলা দ্বারা গঠিত?  
K কোয়ার্টজাইট L বেলে পাথর  
M চুনা পাথর N ডোলোমাইট
- সাধ এর দেখা দ্বীপটির মৃত্তিকা যে শিলা দ্বারা গঠিত তার বৈশিষ্ট্য হলো, এটি—  
i. স্তরে স্তরে সজ্জিত  
ii. রাসায়নিক পদার্থের সম্বল  
iii. জৈব পদার্থের সজ্জিত রূপ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i L iii  
M i ও ii N i ও iii
- নাতিশীতোষ্ণ মণ্ডলে কখন পরিচলন বৃষ্টি শুরু হয়?  
K শীতের শেষে L বর্ষার শুরুতে  
M বর্ষার শেষে N গ্রীষ্মের শুরুতে

- বায়ুর চাপ মাপার যন্ত্রের নাম কী?  
K ব্যারোমিটার L সিসমোগ্রাফ  
M হাইড্রোমিটার N ট্রিপোমিটার
- চারদিকে স্থল দ্বারা বেষ্টিত পানি রাশিকে কী বলে?  
K উপহ্রদ L হ্রদ  
M মহাসাগর N উপসাগর
- টাইটানিক জাহাজ ডুবার প্রধান কারণ কোনটি?  
K পাথর খণ্ড L বড় দ্বীপ  
M তীব্র সমুদ্রস্রোত N হিমশৈল
- প্রথম লোক গণনা করা হয় কবে?  
K ১৬৫০ সালে L ১৬৫৫ সালে  
M ১৬৭০ সালে N ১৯৭৫ সালে
- উন্নত বিশ্বের দেশ কোনটি?  
K নেপাল L কেনিয়া  
M মায়ানমার N স্পেন
- অনুর্বর মাটির দেশ কোনটি?  
K পুঞ্জীভূত L বৃত্তাকার  
M বিক্ষিপ্ত N সরলরেখিক
- পৃথিবীর মোট কত ভাগ পানি লবণাক্ত?  
K ৯৫% L ৯৬%  
M ৯৭% N ৯৮%
- উদ্দীপকটি পড়ে ১৮ ও ১৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
'y' একটি শিল্পপ্রতিষ্ঠানে কাজ করে। এখানে দুই শিফটে শত শত শ্রমিক, কর্মচারী, কর্মকর্তা কাজ করে। এখানের পণ্য দেশের বাইরেও চলে যায়।
- 'y' কোন ধরনের শিল্পকারখানায় কাজ করে?  
K ডেইরি ফার্ম L চামড়া শিল্প  
M বস্ত্র শিল্প N তৈরি পোশাক শিল্প
- এ ধরনের শিল্প প্রতিষ্ঠান সম্পর্কে বলা যায়—  
i. দ্বিতীয় পর্যায়ের অর্থনৈতিক কাজ  
ii. মাঝারি শিল্প  
iii. বৃহৎ শিল্প  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
- যার অধীনে অনেক শ্রমিক থাকে তাকে কী বলে?  
K শিল্প L ফার্ম  
M কুটির শিল্প N মাঝারি শিল্প

- বাংলাদেশের কোন দিকে হিমালয় পর্বত অবস্থিত?  
K পূর্বে L পশ্চিমে  
M উত্তরে N দক্ষিণে
- আসামের লুসাই পাহাড় থেকে কোন নদীটির উৎপত্তি হয়েছে?  
K কর্ণফুলী L পদ্মা  
M গোমতী N সুরমা
- উদ্দীপকটি পড়ে ২৩ ও ২৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
আলোকের মামার বাড়ি দেশের মধ্যভাগে অবস্থিত। বরিশাল থেকে আলোক মামার বাড়ি বেড়াতে গিয়ে দেখল, সেখানকার মাটির রং লাল ও ধূসর।
- আলোকের মামা বাড়ি যে অঞ্চলে অবস্থিত সেখানে কোন ধরনের বনভূমি দেখা যায়?  
K ক্রান্তীয় চিরহরিৎ ও পাতা বরা  
L ক্রান্তীয় চিরহরিৎ  
M শ্রোতজ বনভূমি N ক্রান্তীয় পাতা বরা
- উক্ত বনভূমির প্রধান বৃক্ষ কী কাজে ব্যবহৃত হয়?  
K আসবাবপত্র নির্মাণে L কাগজ তৈরিতে  
M ওষুধ প্রস্তুত করতে N বন্যা নিয়ন্ত্রণে
- দিনাজপুরের কোথায় সাম্প্রতিককালে কয়লা আবিষ্কৃত হয়েছে?  
K মহাস্থানগড়ে L পাহাড়পুরে  
M জামালপুরে N বড় পুকুরিয়ায়
- আশুগঞ্জ তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্রে জ্বালানি হিসেবে কী ব্যবহার করা হয়?  
K পেট্রোল L ডিজেল  
M কয়লা N প্রাকৃতিক গ্যাস
- মোট রঙানি আয়ের কত ভাগ আসে পোশাক শিল্প থেকে?  
K ৩.৪৭ ভাগ L ৩২.৭৪ ভাগ  
M ২৯.৭৪ ভাগ N ৪০.১০ ভাগ
- বাংলাদেশের আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর কয়টি?  
K দুইটি L তিনটি  
M চারটি N পাঁচটি
- খিনহাউস প্রতিক্রিয়ার ফলে বাংলাদেশের কোন জেলা জলমগ্ন হবে?  
K নোয়াখালী L দিনাজপুর  
M রংপুর N বগুড়া
- দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার উদ্দেশ্য কয়টি?  
K ২ টি L ৫ টি  
M ৩ টি N ৪ টি

Self test	১ K L M N	২ K L M N	৩ K L M N	৪ K L M N	৫ K L M N	৬ K L M N	৭ K L M N	৮ K L M N	৯ K L M N	১০ K L M N
	১১ K L M N	১২ K L M N	১৩ K L M N	১৪ K L M N	১৫ K L M N	১৬ K L M N	১৭ K L M N	১৮ K L M N	১৯ K L M N	২০ K L M N
	২১ K L M N	২২ K L M N	২৩ K L M N	২৪ K L M N	২৫ K L M N	২৬ K L M N	২৭ K L M N	২৮ K L M N	২৯ K L M N	৩০ K L M N
উত্তরমালা	১ M	২ K	৩ L	৪ N	৫ K	৬ K	৭ L	৮ L	৯ N	১০ N
	১৬ M	১৭ M	১৮ N	১৯ K	২০ N	২১ M	২২ K	২৩ N	২৪ K	২৫ N
	২৬ N	২৭ N	২৮ L	২৯ K	৩০ M					



**১২** মোহাম্মদপুর উচ্চ বালিকা বিদ্যালয়, ঢাকা

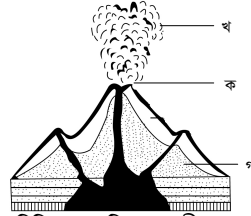
সময় : ৩০ মিনিট

ভূগোল ও পরিবেশ ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

১. সর্বপ্রথম কে 'Geography' শব্দটি ব্যবহার করেন?  
K ভিডাল-লি-লাব্লাস L অধ্যাপক ম্যাকনি  
M কার্ল রিটার N ইরাসমুস
২. “ভূগোল হলো প্রকৃতির সঙ্গে সম্পর্কিত বিজ্ঞান”— কে বলেছেন?  
K হামবোল্ট L কার্ল রিটার  
M জনসন N ম্যাকগাইভার
৩. পরিবেশের উপাদান—  
i. নদীনালা, সাগর  
ii. পাহাড়, পর্বত, বন  
iii. পানি, মাটি, বায়ু  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L ii ও iii  
M i ও iii N i, ii ও iii
৪. ভূগোলের আলোচ্য বিষয়—  
i. প্রকৃতি  
ii. পরিবেশ  
iii. সমাজ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L ii ও iii  
M i ও iii N i, ii ও iii
৫. সামাজিক ভূগোলের অন্তর্ভুক্ত—  
i. শহর ও নগর  
ii. গ্রাম ও জনপদ তৈরি  
iii. পরিবহন ও বাণিজ্য  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
৬. নক্ষত্রগুলোর আকার—  
i. গোলাকৃতির  
ii. সর্পিলাকৃতির  
iii. অবয়বহীন  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
৭. নমনীয় বস্তুর নিজ অক্ষে ঘুরতে থাকলে বলের উদ্ভব হয়—  
i. ফ্রিকশন বল  
ii. কেন্দ্রমুখী বল  
iii. কেন্দ্রবিমুখী বল  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
- উদ্দীপকটি পড়ে ৮ ও ৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
আফরা ম্যাগাজিনে পড়েছে, মহাকাশে তারার চেয়েও উজ্জ্বল কিছু জ্যোতিষ্ক আছে। তাদের চারিদিকে উপগ্রহগুলো ঘুরছে এবং যাদের উপর সূর্যের মহাকর্ষ বল অবিরত কাজ করছে।

৮. উদ্দীপকে উজ্জ্বল জ্যোতিষ্কগুলো মূলত—  
K নক্ষত্র L গ্রহ  
M নীহারিকা N ধূমকেতু
৯. জ্যোতিষ্কগুলোর চারদিকে উপগ্রহ ঘোরার যথার্থ কারণ হলো—  
K মহাকর্ষ বলের প্রভাব  
L কেন্দ্রমুখী শক্তি  
M কেন্দ্রবিমুখী বলের প্রভাব  
N অবিরত সংঘর্ষ
১০. জ্বলন্ত বাষ্পপিণ্ড কী?  
K কৃষ্ণবামন L নক্ষত্র  
M গ্রহ N উল্কা
১১. মহাকাশে স্বল্পলোকিত তারকারাজির আন্তরণকে বলে—  
K নীহারিকা L ধূমকেতু  
M ছায়াপথ N উল্কা
১২. টাইটান কোনটির উপগ্রহ?  
K শনির L বুধের  
M নেপচুনের N মঙ্গলের
১৩. মৌজা মানচিত্রে কত ইঞ্চিতে ১ মাইল?  
K ১২ ইঞ্চি L ১৩ ইঞ্চি  
M ১৪ ইঞ্চি N ১৬ ইঞ্চি
১৪. যুক্তরাষ্ট্রে কয়টি প্রমাণ সময় আছে?  
K ২টি L ৩টি  
M ৪টি N ৫টি
১৫. ত্রিনিচ কোথায় অবস্থিত?  
K লন্ডনে L ফ্রান্সে  
M জার্মানিতে N জাপানে
- উদ্দীপকটি পড়ে ১৬ ও ১৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৬. ‘ক’ চিহ্নিত স্থানটির নাম কী?  
K গভীর খাদ L বরফ স্তূপ  
M ম্যাগমা চেম্বার N খনি
১৭. ‘গ’ চিহ্নিত অবস্থানে থাকে—  
i. ধূম-ভস্ম  
ii. পানি  
iii. গলিত লাভা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
১৮. বাংলাদেশের গড় বৃষ্টিপাতের পরিমাণ কত মিলিমিটার?  
K ২১০০ L ২২০০  
M ২৩০০ N ২৪০০

- উদ্দীপকটি পড়ে ১৯ ও ২০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
জনাব রেজা একজন শিল্পপতি। তিনি বিদেশ থেকে পণ্য ক্রয় করে আবার তার উৎপাদিত পণ্য বিদেশে রপ্তানি করেন, আয় বৃদ্ধির চেষ্টা করেন।
১৯. জনাব রেজার জন্য কোন পথে বাণিজ্য করা সহজ?  
K নদীপথ L সমুদ্রপথ  
M সড়কপথ N আকাশপথ
২০. আয় বৃদ্ধির জন্য প্রয়োজন—  
i. পণ্যের মান উন্নয়ন  
ii. উৎপাদন ব্যয় বৃদ্ধি  
iii. শুল্কহাস  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L ii ও iii  
M i ও iii N i, ii ও iii
২১. বায়ুর আর্দ্রতা বলতে কী বোঝায়?  
i. বায়ুর জলীয়বাষ্প  
ii. আর্দ্রতাকে পরম ও আপেক্ষিক দুইভাবে প্রকাশ  
iii. বায়ুতে জলীয়বাষ্পের অংশগ্রহণ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L ii ও iii  
M i ও iii N i, ii ও iii
২২. একজন মানুষের দৈনিক গড়ে কত পানি প্রয়োজন?  
K ৪ গ্যালন L ৫ গ্যালন  
M ৬ গ্যালন N ৭ গ্যালন
২৩. বাড়তি পানি ও বাসস্থানের জন্য সবচেয়ে বেশি প্রভাব পড়ে কোনটির উপর?  
K পানি L গাছপালা  
M বায়ু N ভূমি
২৪. সমুদ্রস্রোত সৃষ্টির প্রধান কারণ কোনটি?  
K তাপমাত্রা L সমুদ্রের গভীরতা  
M বায়ুপ্রবাহ N লবণাক্ততা
২৫. পৃথিবীর দিকে ছুটে আসা উড়ন্ত বস্তুকে কী বলে?  
K ধূমকেতু L শিলাখণ্ড  
M কৃত্রিম উপগ্রহ N উল্কা
২৬. বাংলাদেশে পাটশিল্প গড়ে উঠার কারণ কী?  
K অনুকূল আবহাওয়া L আর্দ্রতা  
M বাজার ব্যবস্থা N কাঁচামাল
২৭. পৃথিবীর বিভিন্ন অঞ্চলে বিভিন্ন ধরনের বসতি গড়ে উঠেছে কী কারণে?  
K অর্থনৈতিক L প্রাকৃতিক  
M রাজনৈতিক N বনভূমি
২৮. কানাডাতে প্রমাণ সময় কয়টি?  
K ৩টি L ৬টি  
M ৭টি N ৯টি
২৯. বিশ্বে লোক গণনা করা হয় কিসের ভিত্তিতে?  
K আঞ্চলিক L স্থানীয়  
M জাতীয় N বিশ্বব্যাপী
৩০. মুদ্রাবাপন অঞ্চল কোনটি?  
K রাজশাহী L দিনাজপুর  
M বরিশাল N কক্সবাজার

Self test	১	K	L	M	N	২	K	L	M	N	৩	K	L	M	N	৪	K	L	M	N	৫	K	L	M	N	৬	K	L	M	N	৭	K	L	M	N	৮	K	L	M	N	৯	K	L	M	N	১০	K	L	M	N
উত্তরমালা	১	N	২	K	৩	N	৪	N	৫	K	৬	K	৭	M	৮	K	৯	K	১০	L	১১	K	১২	K	১৩	N	১৪	M	১৫	K																				
	১৬	M	১৭	N	১৮	M	১৯	L	২০	M	২১	N	২২	N	২৩	N	২৪	M	২৫	N	২৬	N	২৭	L	২৮	L	২৯	M	৩০	N																				





### ১৪ ✓ মীরপুর বাংলা উচ্চ মাধ্যমিক বিদ্যালয়, ঢাকা

সময় : ৩০ মিনিট

বিষয় : ভূগোল ও পরিবেশ বহুনির্বাচনী অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

১. ইরাতসথেনিস কোন দেশের ভূগোলবিদ?  
K কানাডার L গ্রিসের  
M ভেনিজুয়েলার N লন্ডনের
২. ভূগোলের আলোচ্য বিষয় হিসেবে আমরা জানতে পারি—  
i. প্রকৃতি সম্পর্কে  
ii. পরিবেশ সম্পর্কে  
iii. সমাজ সম্পর্কে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
৩. গ্যালাক্সির ক্ষুদ্র অংশকে কী বলে?  
K উপগ্রহ L নক্ষত্র  
M ছায়াপথ N সেনটোরাই
৪. ইউরেনাস গ্রহটি হালকা পদার্থ দিয়ে গঠিত। বাক্যটি ঘারা স্পষ্ট হয়েছে—  
K গ্রহটি শূন্যে ভাসতে থাকে  
L গ্রহটি ওজন কমতে হবে  
M এটির আবর্তনকাল বেশি হবে  
N এর উপগ্রহের সংখ্যা কম হবে
৫. প্রতি ১ মিনিট দূরত্বের জন্য কত সময়ের পার্থক্য হয়?  
K ৪ সেকেন্ড L ৮ সেকেন্ড  
M ১২ সেকেন্ড N ১৬ সেকেন্ড
৬. আগের দিনে কিসের উপর মানচিত্র আঁকা হতো?  
K কাপড় L লোহার পাত  
M স্বর্ণ খণ্ড N মাটির
৭. উর্ধ্ব গুরুমণ্ডল প্রধানত যে ধরনের খনিজ ঘারা গঠিত?  
i. লোহা  
ii. পারদ  
iii. সিলিকেট  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
- উদ্দীপকটি পড়ে ৮ ও ৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- শিলা
- ↓
- আগ্নেয়শিলা      পাললিক শিলা      ?
৮. ছকের (?) চিহ্নিত স্থানে নিচের কোনটি প্রযোজ্য?  
K কঠিন শিলা L রূপান্তরিত শিলা  
M প্রাথমিক শিলা N বহিঃআগ্নেয় শিলা
৯. ছকে কিসের ভিত্তিতে শিলার শ্রেণিবিভাগ দেখানো হয়েছে বলে ভূমি মনে কর?  
K গঠনপ্রণালি অনুসারে  
L উৎপত্তি অনুসারে  
M প্রাপ্তিস্থান অনুসারে  
N প্রাপ্তিসময় অনুসারে

১০. পৃথিবীতে আসা কোনটি ভূ-পৃষ্ঠ শোষণ করে?  
K বায়ুমণ্ডল L সূর্যালোক  
M বারিমণ্ডল N মেসোসমণ্ডল
১১. নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলের বৃষ্টিপাতের ক্ষেত্রে ভূমি নিচের কোন বৃষ্টিপাত যৌক্তিক মনে কর?  
K পরিচলন বৃষ্টি  
L বায়ু প্রাচীরজনিত বৃষ্টি  
M ঘূনিবৃষ্টি N সংঘর্ষ বৃষ্টি
১২. কোনটি ভারত মহাসাগরের খাত?  
K পোটরিকো খাত L গুজুখাত  
M ম্যারিয়ান খাত N টোঙ্গা খাত
১৩. মাহের প্রিয় খাদ্য কোনটি?  
K প্যান্ডা L জুও প্যান্ডা  
M কাঁকড়া N ছোট মাছ
১৪. রিয়াজ জনসংখ্যার সঠিক তথ্য জানতে চাচ্ছে। এক্ষেত্রে যে বিষয়ে তাকে পর্যালোচনা করতে হবে—  
K জন্মহার L মৃত্যুহার  
M অভিবাসন  
N জন্মহার, মৃত্যুহার ও অভিবাসন
১৫. উর্বর মাটিতে কোন ধরনের বসতি গড়ে ওঠে?  
K রৈখিক বসতি L বিক্ষিপ্ত বসতি  
M পুঞ্জীভূত বসতি N নগর বসতি
১৬. যেটি গোষ্ঠীবদ্ধ বসতি স্থাপনের নিয়ামক হিসেবে কাজ করে—  
i. ভূ-প্রকৃতি  
ii. উর্বর মাটি  
iii. জলের উৎস  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
- আলি যে দেশে বাস করে সেখানে শতকরা ৮০ ভাগ মানুষ দ্বিতীয় ও তৃতীয় পর্যায়ের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের সাথে সম্পৃক্ত। কিন্তু তার দেশের মানুষ প্রথম পর্যায়ের অর্থনৈতিক কার্যবলির সাথে জড়িত।
১৭. উদ্দীপকের আলি কোন দেশের নাগরিক হলে তা সমর্থনযোগ্য?  
K বাংলাদেশ L নেপাল  
M নিউজিল্যান্ড N মালদ্বীপ
১৮. আলির দেশের মানুষের পেশা হলো—  
K শ্রমিক L ব্যবসায়  
M গবেষণা N কৃষি
১৯. পরিবহন ব্যবস্থা ভালো বলে অধিক শিল্প গড়ে ওঠার ক্ষেত্রে কোন অঞ্চলগুলোকে ভূমি যৌক্তিক মনে কর?  
K ঢাকা, সিলেট  
L নারায়ণগঞ্জ, পাকশি  
M চট্টগ্রাম, বান্দুরা  
N ঢাকা, নারায়ণগঞ্জ ও চট্টগ্রাম

২০. বাংলাদেশের টেরিটোরিয়াল সমুদ্রসীমা কত?  
K ১০ নটিক্যাল মাইল  
L ১২ নটিক্যাল মাইল  
M ১০ নটিক্যাল কিলোমিটার  
N ১২ নটিক্যাল কিলোমিটার
২১. বর্ষাকালে বাংলাদেশে কী ধরনের বৃষ্টিপাত হয়?  
K পরিচলন L শৈলোৎক্ষেপ  
M সংঘর্ষ N ঘূর্ণি
২২. চা উৎপাদনের জন্য ভূমি কোন জমিকে অধিক উপযুক্ত বলে মনে কর?  
K নিম্ন সমতল ভূমি L উচ্চ সমতল ভূমি  
M পানীয়ুক্ত ভূমি N ঢালু ভূমি
২৩. উৎকৃষ্টমানের কয়লা যেগুলো—  
i. পীট  
ii. বিটুমিনাস  
iii. লিগনাইট  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
২৪. মধ্যবকুণ্ড জলপ্রপাত কোন জেলায় অবস্থিত?  
K কক্সবাজার L সুনামগঞ্জ  
M মৌলভীবাজার N বান্দরবান
২৫. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে রেলপথ নেই বললেই চলে?  
K রাজশাহী L খুলনা  
M সিলেট N পার্বত্য চট্টগ্রাম
২৬. সিলেটের হাওর অঞ্চলে নৌপথই প্রধান যোগাযোগ ব্যবস্থা। এর যথার্থ কারণ হলো—  
K উচ্চভূমির জন্য  
L সমতল ভূমির জন্য  
M পাহাড়ি ঢালের জন্য  
N নিম্ন ভূমির জন্য
- উদ্দীপকটি পড়ে ২৭ ও ২৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
শান্তা ১৯৯১ সালে লন্ডন যায় এবং ৯ বছর পর দেশে ফিরে এসে দেখে ভয়াবহ বন্যা হয়েছে। বন্যায় অনেক ফসলের ক্ষতি হয়।
২৭. উদ্দীপকের কোন সময়ের বন্যাকে নির্দেশ করা হয়েছে?  
K ২০০০ সালের L ২০০১ সালের  
M ২০০২ সালের N ২০০৪ সালের
২৮. উক্ত বন্যাতে দেশের কয়টি জেলা আক্রান্ত হয়েছিল?  
K ১১ টি L ১৩ টি  
M ১৬ টি N ১৯ টি
২৯. বাংলাদেশের কতটি উপজেলায় নদীভাঙন সংঘটিত হয়?  
K ১০০ টি L ১২০ টি  
M ১৮০ টি N ১৯৫ টি
৩০. কোনটি রেলপথ গড়ে ওঠার অনুকূল অবস্থা?  
K পাহাড়ি L বনাঞ্চল  
M জলাভূমি N সমতল

Self test	১	K	L	M	N	২	K	L	M	N	৩	K	L	M	N	৪	K	L	M	N	৫	K	L	M	N	৬	K	L	M	N	৭	K	L	M	N	৮	K	L	M	N	৯	K	L	M	N	১০	K	L	M	N
উত্তরমালা	১	L	২	N	৩	M	৪	L	৫	K	৬	K	৭	L	৮	L	৯	K	১০	L	১১	L	১২	L	১৩	K	১৪	N	১৫	M																				
	১৬	N	১৭	K	১৮	N	১৯	N	২০	L	২১	L	২২	N	২৩	M	২৪	M	২৫	N	২৬	N	২৭	K	২৮	M	২৯	K	৩০	N																				



## ১৭ ✓ এস. কে সরকারি বিদ্যালয়, মানিকগঞ্জ

### ভূগোল ও পরিবেশ ● বহুনির্বাচনী অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

সময় : ৩০ মিনিট

১. প্রাকৃতিক ও সামাজিক পরিবেশের বিবর্তন এবং মানুষের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের প্রতিপাদ্য বিষয় হলো :  
 K ঐতিহাসিক ভূগোল  
 L সামাজিক ভূগোল  
 M প্রাকৃতিক ভূগোল  
 N অর্থনৈতিক ভূগোল

২. "ভূগোল হলো প্রকৃতির সঙ্গে সম্পর্কিত বিজ্ঞান।" কে বলেছেন?

K ম্যাকনি L ডাডলি স্ট্যাম্প  
 M রিচার্ড হার্টশোন N হামবোল্ট

৩. নিরক্ষরেখাকে কত ডিগ্রী রেখা কল্পনা করা হয়?

K ৯০° L ১৮০° M ২৩° N ০°

৪. ভূগোলের দুই বিপরীত স্থানকে পরস্পরের কী বলে?

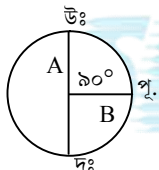
K বিপরীত স্থান L প্রতিপাদ স্থান  
 M সমস্থান N উল্টোমুখী স্থান

৫. পৃথিবীর ভিন্ন ভিন্ন স্থানে ভিন্ন ভিন্ন সময়ে সূর্যাস্ত ও সূর্যোদয় হওয়া প্রমাণ করে যে,—

i. পৃথিবী গোলাকার  
 ii. পৃথিবী অসমতল  
 iii. পৃথিবীর ঘূর্ণন সূর্যবিমুখী

নিচের কোনটি সঠিক?  
 K i ও ii L i ও iii  
 M ii ও iii N i, ii ও iii

৬.



A এর দ্রাঘিমা ০° হলে, B এর স্থানীয় সময়ের পার্থক্য হবে—

K ৫ ঘণ্টা L ৬ ঘণ্টা  
 M ৭ ঘণ্টা N ৮ ঘণ্টা

৭. দুটি স্থানের সময় যথাক্রমে সকাল ৯টা ও সকাল ১০.২০টা স্থান দুটির মধ্যে দ্রাঘিমার পার্থক্য কত?

K ১০° L ১৫° M ২০° N ২৫°

৮. ভূত্বক ও গুরুমণ্ডল পৃথককারী স্তরের নাম—

K কেন্দ্রমণ্ডল L মোহোবিচ্ছেদ  
 M মোহোরোভিসিক N অশ্রামণ্ডল

৯. মানুষ কর্তৃক নিয়ন্ত্রণহীন গ্রীনহাউস ব্যবহার কোন প্রতিক্রিয়া সৃষ্টি করে?

i. বৈশ্বিক উষ্ণতা বাড়ছে  
 ii. উন্নত বা উন্নয়নশীল দেশের বেশি ক্ষতি হচ্ছে  
 iii. সারা বিশ্বে আর্থ-সামাজিক অস্থিরতা সৃষ্টি হচ্ছে

নিচের কোনটি সঠিক?  
 K i ও ii L i ও iii  
 M ii ও iii N i, ii ও iii

১০. পর্বতের বৃষ্টিহীন স্থানকে বলে—

K অনুবাদ ঢাল L প্রতিবাদ ঢাল  
 M বৃষ্টিচ্ছায় অঞ্চল N মরু অঞ্চল

- উদ্দীপকটি পড়ে ১১ ও ১২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১১. কি কারণে A চিহ্নিত চক্র দিয়ে জাহাজ চলাচল করতে পারে না?

K হিম প্রাচীরের অবস্থান  
 L জলজ উদ্ভিদের সঞ্চয়ন  
 M হিমশৈলের আধিক্য  
 N মগ্নচড়ার উপস্থিতি

১২. চিত্রের জাহাজটিকে নির্দেশিত পথে B স্থানে পৌঁছাতে হলে অতিক্রম করতে হবে—

i. পশ্চিম ইউরোপ  
 ii. ব্রিটিশ দ্বীপপুঞ্জ  
 iii. নরওয়ে উপকূল

নিচের কোনটি সঠিক?  
 K i ও ii L i ও iii  
 M ii ও iii N i, ii ও iii

১৩. বাংলাদেশের জনসংখ্যার ঘনত্ব কত?

K ১০১৫ জন L ৮৬৪ জন  
 M ৮৫৭ জন N ৭৬৭ জন

১৪. ২০০১ সালে বাংলাদেশে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কত ছিল?

K ২.১৭% L ১.৪৮% M ১.৩৯% N ১.২৯%

১৫. জ্বলা-হার্ডার কোন দেশের সামরিক ঘাটের নগর?

K স্টল্যাভ L ফ্রান্স M রাশিয়া  
 N স্পেন

১৬. অপরাধ কর্মকাণ্ড সাধারণত কোথায় বেশি পরিলক্ষিত হয়?

K বন্দরে L গ্রামে  
 M নগরে N হাট বাজারে

১৭. বাংলাদেশ সবচেয়ে বেশি পোশাক রপ্তানি করে—

K এশিয়ায় L অস্ট্রেলিয়ায়  
 M ইউরোপে N আফ্রিকায়

১৮. শিল্প গঠনের নিয়ামক হলো—

i. প্রাকৃতিক  
 ii. অর্থনৈতিক  
 iii. জনমিতিক

নিচের কোনটি সঠিক?

K i ও ii L i ও iii  
 M ii ও iii N i, ii ও iii

- উদ্দীপকটি পড়ে ১৯ ও ২০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৯. "A" স্থানে কোন ধরনের উদ্ভিদ দেখা যায়?

K গজারি L সেগুন  
 M কেওড়া N গেওয়া

২০. "A" চিহ্নিত স্থানে জুলাই মাসে কোনটির আধিক্য বেশি?

K বায়ুর চাপ L তাপমাত্রা  
 M বায়ুপ্রবাহ N বৃষ্টিপাত

- উদ্দীপকটি পড়ে ২১ ও ২২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

২০°-৩৫° সে. উত্তাপ ? ১৫০-২৫০ সে. মি. বৃষ্টিপাত

পলি দোআঁশ মাটি

২১. উদ্দীপকের (?) চিহ্নিত খালি ঘরে নিচের কোনটি প্রযোজ্য?

K ধান চাষ L পাট চাষ  
 M গম চাষ N ইক্ষু চাষ

২২. উক্ত ফসল চাষের উপযুক্ত অঞ্চল কোনটি?

K উষ্ণ অঞ্চল  
 L উষ্ণ ও আর্দ্র অঞ্চল  
 M আর্দ্র অঞ্চল N প্রচুর বৃষ্টিপাত

২৩. বাংলাদেশের আন্তর্জাতিক নদী কতকগুলো?

K ৭৫টি L ৫৮টি M ৫৭টি N ৫৬টি

২৪. যমুনা নদীর পূর্বে কোন ধরনের রেলপথ?

K ব্রডগেজ L ডুয়েলগেজ  
 M ডুয়েল ও মিটারগেজ  
 N মিটার গেজ

২৫. বাতাসে CO<sub>2</sub> ও CFC বৃদ্ধিতে কী অসুবিধা রয়েছে?

K গ্রীনহাউজ তৈরি হচ্ছে  
 L সূর্যের অতিবেগুনী রশ্মি পৃথিবীতে আসছে  
 M তাপমাত্রা হ্রাস পাচ্ছে  
 N গ্রীনহাউজ প্রতিক্রিয়া হচ্ছে

২৬. জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণে প্রয়োজন—

i. জরুরি ভিত্তিতে দৃঢ় ও কার্যকর ব্যবস্থা গ্রহণ

ii. বিশেষ প্রকল্প বাস্তবায়ন করা

iii. বন্যপ্রাণী গৃহে না পালা

নিচের কোনটি সঠিক?

K i ও ii L i ও iii  
 M ii ও iii N i, ii ও iii

২৭. দুর্যোগের দীর্ঘস্থায়ী হ্রাস ও দুর্যোগপূর্ব প্রস্তুতিকে কী বলে?

K দুর্যোগ প্রস্তুতি L দুর্যোগ প্রতিরোধ  
 M দুর্যোগ প্রশমন N উন্নয়ন

২৮. ভূমিকম্পের সাথে কি ঘটার আশংকা আছে?

K বন্যা L সুনামি  
 M জলোচ্ছ্বাস N অগ্ন্যুৎপাত

২৯. জ্বলন্ত বাষ্পপিণ্ড কী?

K নক্ষত্র L কৃষ্ণবামন  
 M গ্রহ N উল্কা

৩০. ফ্রুভতারার সাহায্যে কোনটি নির্ণয় করা হয়?

K দ্রাঘিমাংশ  
 L অক্ষাংশ  
 M আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা  
 N মূল মধ্য রেখা

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

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



**১৫** নেত্রকোনা সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়

সময় : ৩০ মিনিট

ভূগোল ও পরিবেশ ❶ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

১. সর্বপ্রথম কে 'Geography' কথাটি ব্যবহার করেন?  
K ভিডাল-ডি লব্রাশ  
L অধ্যাপক ম্যাকনি  
M কার্লরিটার  
N ইরাটস থেনিস
২. পৃথিবীর গঠন প্রক্রিয়া সম্পর্কে আলোচনা করা হয় ভূগোলের কোন শাখায়?  
K প্রাকৃতিক ভূগোল  
L ভূমিরূপ বিদ্যা  
M জলবায়ু বিদ্যা  
N সমুদ্র বিদ্যা
৩. পৃথিবী থেকে নক্ষত্রের দূরত্ব কোন এককে মাপা হয়?  
K কিলোমিটারে L মিটারে  
M আলোক বর্ষে N আলোক সেকেন্ডে
৪. নক্ষত্রগুলো তৈরি-  
i. জ্বলন্ত গ্যাস পিণ্ড  
ii. হাইড্রোজেন  
iii. হিলিয়াম  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
৫. টাইটান কী?  
K একটি গ্রহ  
L একটি জাহাজ  
M একটি উপগ্রহ  
N একটি নক্ষত্র
৬. কোন দ্রাঘিমা রেখাকে আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা বলা হয়?  
K ০° L ৯০°  
M ১৮০° N ৩৬০°
৭. মানচিত্রের উপরের অংশটি কোন দিক নির্দেশ করে?  
K পূর্ব L পশ্চিম  
M উত্তর N দক্ষিণ
৮. কোনটি রূপান্তরিত শিলা?  
K মার্বেল  
L কয়লা  
M ব্যাসল্ট  
N চূনাপাথর
৯. জাপানের ফুজিয়ামা কোন ধরনের আগ্নেয়গিরি?  
K মৃত L সক্রিয়  
M শিল্প N সুশ্রু

১০. ওজোন গ্যাসের স্তর কোন স্তরে বেশি পরিমাণে আছে?  
K স্ট্রাটোস্ফিয়ার L মেসোস্ফিয়ার  
M তাপমণ্ডল N এন্সোস্ফিয়ার
১১. বায়ুমণ্ডলের ওজন গ্যাস কী শোষণ করে?  
K সূর্যরশ্মি L অতিবেগুনি রশ্মি  
M বেগুনি রশ্মি N কিছুই না
১২. নিরক্ষীয় নিম্নচাপ এলাকায় কোন ধরনের বৃষ্টিপাত হয়?  
K পরিচলন বৃষ্টি  
L ঘূর্ণি বৃষ্টি  
M শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টি  
N সংঘর্ষ বৃষ্টি
১৩. গ্রিনহাউস প্রভাব নিচের কোন দেশের জন্য সাফল্য বয়ে আনবে?  
K কেনিয়া  
L দক্ষিণ আফ্রিকা  
M কানাডা  
N কুয়েত
১৪. সমুদ্রস্রোতের প্রধান কারণ কোনটি?  
K আর্কিক গতি  
L বায়ু প্রবাহ  
M বার্ষিক গতি  
N জোয়ার-ভাটা
১৫. সমুদ্রের গভীরতা মাপা হয় কোন যন্ত্র দিয়ে?  
K ফ্যাডোমিটার  
L ব্যারোমিটার  
M মিটার যন্ত্র  
N থার্মোমিটার
১৬. বাস্কটবলে জনসংখ্যা খুবই কম। এর কারণ-  
i. মৃত্তিকা  
ii. জলবায়ু  
iii. ভূ-প্রকৃতি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
১৭. কোন দেশগুলোতে মৃত্যুহার বেশি-  
K উন্নয়নশীল  
L উন্নত  
M স্বল্পোন্নত  
N অনন্নত
১৮. উন্নত বিশ্বের দেশ কোনটি?  
K নেপাল L কেনিয়া  
M মায়ানমার N স্পেন

১৯. কোন নদীর পাশ দিয়ে রৈখিক বসতি দেখা যায় না?  
K মহানন্দ্য L তিস্তা  
M যমুনা N করতোয়া
২০. Urban শব্দ দ্বারা কী নির্দেশ করে?  
K শহর L পৌরসভা  
M উপশহর N গ্রাম
২১. সম্পদকে প্রাথমিকভাবে কয় ভাগে ভাগ করা যায়?  
K ২ ভাগে L ৩ ভাগে  
M ৪ ভাগে N ৫ ভাগে
২২. নবায়নযোগ্য সম্পদ কোনটি?  
K প্রাকৃতিক গ্যাস L সৌরশক্তি  
M খনিজ তেল N পীট কয়লা
২৩. জাপান কোনটি আমদানি করে?  
K মটরগাড়ি  
L ভারী যন্ত্রপাতি  
M জাহাজ  
N আকরিক লোহা
২৪. তাজিনডং এর উচ্চতা কত মিটার?  
K ১,২০১ মিটার L ১,২৩০ মিটার  
M ১,২৩১ মিটার N ১,২৪০ মিটার
২৫. বাংলাদেশের খরস্রোতা নদী কোনটি?  
K কর্ণফুলী L ফেনী  
M পদ্মা N আত্রাই
২৬. লালমাই পাহাড়ের আয়তন কত?  
K প্রায় ৩৪ বর্গ কি. মি.  
L ৩৬.৩৫ বর্গ কি. মি.  
M ৩৫.৩৬ বর্গ কি. মি.  
N ৩৬.৩৯ বর্গ কি. মি.
২৭. কুয়াকাটা সমুদ্রসৈকত কোন জেলায় অবস্থিত?  
K নোয়াখালী L পটুয়াখালী  
M কক্সবাজার N বরিশাল
২৮. রংপুর জেলার রাণীপুকুরে কোন খনির সন্ধান পাওয়া গেছে?  
K প্রাকৃতিক গ্যাস L কয়লা  
M খনিজ তেল N কঠিন শিলা
২৯. কোন জেলায় রেলপথ নেই?  
K টাঙ্গাইল L মাদারিপুর  
M হবিগঞ্জ N ভৈরববাজার
৩০. বাংলাদেশে কতটি উপজেলায় নদীভাঙ্গন হয়?  
K ১০০ টি L ১৫০ টি  
M ১৮০ টি N ১৮৮ টি

Self test	১	K	L	M	N	২	K	L	M	N	৩	K	L	M	N	৪	K	L	M	N	৫	K	L	M	N	৬	K	L	M	N	৭	K	L	M	N	৮	K	L	M	N	৯	K	L	M	N	১০	K	L	M	N	১১	L	K	M	N	১২	K	L	M	N	১৩	M	L	K	N	১৪	L	K	M	N	১৫	K	L	M	N
উত্তরসূচী	১	N	২	K	৩	M	৪	M	৫	M	৬	M	৭	M	৮	K	৯	N	১০	K	১১	L	১২	K	১৩	M	১৪	L	১৫	K																																													
	১৬	K	১৭	N	১৮	N	১৯	L	২০	K	২১	L	২২	L	২৩	N	২৪	M	২৫	K	২৬	K	২৭	L	২৮	N	২৯	L	৩০	K																																													





## ১৬ ✓ নরসিংদী সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়

সময় : ৩০ মিনিট

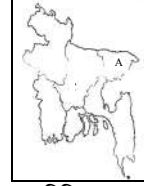
ভূগোল ও পরিবেশ ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

১. প্রথম Geography শব্দটি ব্যবহার করেন—  
K ম্যাকনি L ইরাস্থেনিস  
M অ্যাকারম্যান N সিসি পার্ক
২. ভূগোলের সাথে পরিবেশ কীভাবে জড়িত?  
K অঙ্গসীভাবে  
L বিপরীতভাবে  
M উল্টোভাবে  
N আলতোভাবে
৩. কোন গ্রহটি মানুষের বাসভূমি?  
K বুধ L শুক্র  
M পৃথিবী N বৃহস্পতি
৪. আফ্রিক গতির ফলে—  
i. পৃথিবীতে দিব্যারাত্রি সংঘটিত হয়  
ii. ঋতু পরিবর্তন হয়  
iii. তাপমাত্রার তারতম্য সৃষ্টি হয়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
৫. পৃথিবীর কেন্দ্রে উৎপন্ন কোণ কত ডিগ্রী?  
K ৯০° L ১৮০°  
M ৬০° N ৩৬০°
৬. বাংলাদেশের উপর দিয়ে কোন রেখা অতিক্রম করেছে?  
K মকরক্রান্তি রেখা  
L কর্কটক্রান্তি রেখা  
M বিষুব রেখা  
N সমাক্ষরেখা
৭. Map শব্দটি কোন শব্দ থেকে এসেছে?  
K Map L Mappa  
M Mapa N Mapp
৮. GIS-এর পূর্ণরূপ কী?  
K Global information system  
L Global Idecalogy system  
M Geographical information system  
N Geography indentity system
৯. একটি দেশ বা স্থানের স্থানীয় সময় ও প্রমাণ সময় ঠিক করা হয় কেন?  
K প্রতি ডিগ্রী দ্রাঘিমাংশের সময়ের জন্য  
L অক্ষাংশের জন্য  
M দ্রাঘিমাংশের জন্য  
N মূল মধ্যরেখার জন্য
১০. কোনটি থেকে থ্রাফাইট উৎপন্ন হয়?  
K চূনাপাথর L কয়লা  
M বেলেপাথর N গ্যানাইট
১১. জন্মের সময় পৃথিবী কেমন ছিল?  
K শীতল  
L উত্তপ্ত গ্যাসপিণ্ড  
M বায়বীয়  
N জলীয় বাষ্পের মতো

১২. মৌসুমি বায়ুর অন্যতম বৈশিষ্ট্য হলো—  
i. এটি একটি আঞ্চলিক বায়ু  
ii. ঋতু আশ্রয়ী বায়ু  
iii. শীত ও গ্রীষ্ম ঋতুতে এ বায়ুর দিক পরিবর্তন হয়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
১৩. আরগন গ্যাসটি বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে থাকে?  
K স্ট্রাটোস্ফিয়ার L ট্রোপোস্ফিয়ার  
M এন্ডোস্ফিয়ার N তাপমণ্ডল
১৪. বায়ুর জলীয়-বাষ্প ধারণ করাকে বলে বায়ুর—  
K আর্দ্রতা L সম্পৃক্ততা  
M শিশির N হিমাক্স
১৫. হিমশৈল কী?  
K এন্টার্কটিকার জমাট বাঁধা বরফ  
L গ্রীনল্যান্ডে জমাট বাঁধা বরফ  
M সমুদ্রশ্রেণিতে ভেসে আসা বিশাল বরফখণ্ড  
N হিমালয়ের চূড়ায় জমাট বাঁধা বরফ
১৬. সমুদ্রের গভীরতার সাথে সম্পর্কিত হলো—  
i. তাপমাত্রা  
ii. সমুদ্রশ্রেণি  
iii. লবণাক্ততা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
১৭. জনসংখ্যা বৃদ্ধির কোনটি অপ্রাকৃতিক প্রভাবক?  
K অর্থনৈতিক L খনিজ  
M মৃত্তিকা N পানি
১৮. কোন সম্পর্কটিকে কাম্য জনসংখ্যা বলা হয়?  
K মানুষ ও বনজ সম্পদের তারতম্য  
L মানুষ ও ভূমির ভারসাম্য  
M মানুষ ও খনিজ সম্পদের ভারসাম্য  
N মানুষ ও শিল্পের ভারসাম্য
১৯. কৃষির উপর নির্ভরশীল বসতিতে সাধারণভাবে বলে—  
K গ্রামীয় বসতি L শহুরে বসতি  
M পৌর বসতি N সংঘবদ্ধ বসতি
২০. নীলনদ কোন দেশে অবস্থিত?  
K মিশরে L জার্মানিতে  
M আলেকজান্দ্রিয়ায় N লিবিয়ায়
২১. বাংলাদেশের রঙানি পণ্য কোনটি?  
K ভোজ্যতেল  
L পোশাক  
M পেট্রোলিয়াম পদার্থ  
N ইলেকট্রনিক্স যন্ত্রপাতি

২২. প্রাকৃতিক সম্পদকে কয় ভাগে ভাগ করা যায়?  
K ২ ভাগে L ৩ ভাগে  
M ৪ ভাগে N ৫ ভাগে
২৩. ২৩.৫° দক্ষিণ অক্ষাংশ। একে কী বলে?  
K কর্কটক্রান্তি রেখা  
L মকরক্রান্তি রেখা  
M বিষুবরেখা  
N নিরক্ষরেখা
- উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২৪. মানচিত্রে 'A' চিহ্নিত অঞ্চলে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত হয়?  
K ঘূর্ণি L সংঘর্ষ  
M শৈলোৎক্ষেপ N পরিচলন
২৫. মানচিত্রে 'A' চিহ্নিত অঞ্চলে অবস্থিত কোন শিল্পে কাঁচামাল হিসেবে প্রধানত প্রাকৃতিক গ্যাস ব্যবহার করা হয়?  
K বস্ত্রশিল্প L সিমেন্টশিল্প  
M কাগজশিল্প N সারশিল্প
২৬. ইক্ষু উৎপাদনের জন্য কোন ধরনের মৃত্তিকার প্রয়োজন?  
i. বেলে দোআঁশ  
ii. কর্দমাক্ত দোআঁশ  
iii. জৈব পদার্থ মিশ্রিত দোআঁশ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
২৭. বাংলাদেশের কোন জেলায় বেশি চা উৎপাদিত হয়?  
K মৌলভীবাজার L চট্টগ্রাম  
M ঠাকুরগাঁও N পঞ্চগড়
২৮. কোন জেলায় রেলপথ নেই?  
K টাঙ্গাইল L মাদারীপুর  
M হবিগঞ্জ N ভৈরব বাজার
২৯. বাংলাদেশে মোট কয় ধরনের রেলপথ রয়েছে?  
K ২ L ৩  
M ৪ N ৫
৩০. বাংলাদেশের সর্বত্র নদী কিসের মতো ছড়িয়ে রয়েছে?  
K গাছপালা L খনিজদ্রব্য  
M জালের N ডালের

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

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



**১৭** পুলিশ লাইন্স স্কুল ও কলেজ, বগুড়া

**ভূগোল ও পরিবেশ** বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

সময় : ৩০ মিনিট

১. নক্ষত্রগুলো কী দ্বারা তৈরি?  
K হাইড্রোজেন  
L হিলিয়াম  
M নাইট্রোজেন  
N হাইড্রোজেন ও হিলিয়াম গ্যাস
২. কোন জ্যোতিষ্কের আলো ও উত্তাপ আছে?  
K গ্রহ  
L নক্ষত্র  
M উপগ্রহ  
N ধূমকেতু
৩. পৃথিবীর যে বার্ষিক গতি আছে তা কী দেখে বোঝা যায়?  
i. নক্ষত্রের গতি  
ii. আকাশে সূর্যের পরিবর্তিত অবস্থান  
iii. বিভিন্ন গ্রহের পরিক্রমণ গতি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
৪. Orion কী?  
K ক্যাসিওপিয়া L কালপুরুষ  
M লঘুসপ্তর্ষি N এরিডানাস
৫. কোন তারিখে দিন রাত্রি সমান হয়?  
K ২১শে ফেব্রুয়ারি L ২১শে জুন  
M ২১শে মার্চ N ২২শে ডিসেম্বর
৬. পৃথিবীর আক্ষিক গতি কোথায় সবচেয়ে কম?  
i. উত্তর মেরুতে  
ii. দক্ষিণ মেরুতে  
iii. নিরক্ষ রেখায়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii
৭. ভূমিরূপের কোন পরিবর্তনটি বাংলাদেশে নেই?  
K ভূমিকম্প L আগ্নেয়গিরি  
M বায়ু প্রবাহ N গিরিজনি আলোড়ন
৮. ভারত মহাসাগরে কত সালে সুনামি সৃষ্টি হয়?  
K ২০০২ L ২০০৩  
M ২০০৪ N ২০০৮
৯. স্ন্যাক ফরেস্ট কী?  
K সমভূমি L বনভূমি  
M ভঙ্গিল পর্বত N স্তূপ পর্বত
১০. জীবদেহ থেকে উৎপন্ন হয় বলে কয়লা ও খনিজ তেলকে কী বলে?  
K জৈব শিলা L আগ্নেয় শিলা  
M প্রাথমিক শিলা N রূপান্তরিত শিলা
১১. কোন কোন বায়ুর প্রভাবে বাংলাদেশে প্রচুর বৃষ্টিপাত হয়?  
K পশ্চিমা বায়ু L মেরু বায়ু  
M মৌসুমি বায়ু N স্থল বায়ু
১২. হাইড্রোমিটার দিয়ে কী মাপা হয়?  
K বায়ুর আর্দ্রতা L বায়ুর তাপ  
M বৃষ্টিপাত N শিশিরাতক

■ উদ্দীপক পড়ে ১৩ ও ১৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৩. চিত্রে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত হচ্ছে?  
K পরিচলন L শৈলৎক্ষেপ  
M বায়ু প্রাচীর জনিত N ঘূর্ণি
১৪. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে এ ধরনের বৃষ্টিপাত দেখা যায়?  
K সিলেট L কুমিল্লা  
M ঢাকা N রাজশাহী
১৫. পৃথিবীর গভীরতম সমুদ্রখাতের নাম কী?  
K ম্যারিয়ানা খাত L শুভা খাত  
M ক্যানারি খাত N পোর্টোরিকো খাত
১৬. পৃথিবীর অধিকাংশ মাছ কোন উপকূলে ধরা হয়—  
i. নিউ ফাউন্ড ল্যান্ড  
ii. কক্সবাজার উপকূল  
iii. জাপান উপকূল  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L ii ও iii  
M i ও iii N i, ii ও iii
১৭. মহীসোপানের গড় প্রশস্ততা কত?  
K ৫০ কি.মি. L ৬০ কি.মি.  
M ৭০ কি.মি. N ৮০ কি.মি.
১৮. টাইটানিক জাহাজ ডুবে যাওয়ার কারণ কী?  
K অন্য জাহাজের সাথে সংঘর্ষ  
L হিমশৈলের সাথে সংঘর্ষ  
M বাড়ের কবলে পড়ে  
N যন্ত্র বিফল হয়ে
১৯. কত বছর পর পৃথিবীর অনুমিত জনসংখ্যা ৮ বিলিয়নের উপরে হবে?  
K ১০ বছর L ৩৫ বছর  
M ৩৬ বছর N ৩০ বছর
২০. যুদ্ধপীড়িত সিরীয়দের জার্মানে গমন কোন ধরনের অভিবাসন?  
K অবাধ অভিবাসন  
L স্বেচ্ছায় অভিবাসন  
M বলপূর্বক অভিবাসন  
N নিরপেক্ষ অভিবাসন
২১. বিশ্বের জনসংখ্যা শতকরা কত ভাগ শহরে বাস করে?  
K ৩০ ভাগ L ৪০ ভাগ  
M ৩৬ ভাগ N ৫০ ভাগ

২২. একজন মানুষের দৈনিক কত গ্যালন পানি প্রয়োজন?  
K ৫ গ্যালন L ৬ গ্যালন  
M ৭ গ্যালন N ৮ গ্যালন
২৩. বাংলাদেশের উপকূলীয় ভূখণ্ড সমুদ্রে কত মাইল পর্যন্ত বিস্তৃত?  
K ৩৫০ নটিক্যাল মাইল  
L ৩৬০ নটিক্যাল মাইল  
M ৩৭০ নটিক্যাল মাইল  
N ৩৮০ নটিক্যাল মাইল
২৪. হিমালয় পর্বত উদ্ভিত হওয়ার সময় বাংলাদেশের কোন পর্বত সৃষ্টি হয়েছে?  
K তাজিন ডং L লালমাই  
M মধুপুর গড় N গারো
২৫. প্রয়োজনের তুলনায় বাংলাদেশের বনভূমির পরিমাণ কত ভাগ কম রয়েছে?  
K ১২ ভাগ L ৮ ভাগ  
M ১৪ ভাগ N ১৫ ভাগ
২৬. কোনটি সিলেটের পর্যটন কেন্দ্র নয়?  
K রাতারগুল L জাফলং  
M কিন ব্রীজ N হাতিয়া
২৭. বাংলাদেশের কোন শিল্পে মহিলা শ্রমশক্তির সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে?  
K পাট শিল্প L বস্ত্র শিল্প  
M চিনি শিল্প N পোশাক শিল্প
২৮. শিশু স্বর্গ ও আর্ট গ্যালারি কোন নদীর তীরে অবস্থিত?  
K চিত্রা L ধরলা  
M তিস্তা N মাথাভাঙ্গা
- উদ্দীপকটি পড়ে ২৯ ও ৩০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
বর্গাচাষি জমির আলী কঠোর পরিশ্রম করে জমিতে ধান উৎপাদন করেন। তার স্ত্রী রহিমা ধান থেকে চিড়া মুড়ি খই প্রস্তুত করেন। তাদের ছেলে সগির আলী শহরে এগুলো বিক্রি করে সংসারের জন্য আয় করে।
২৯. রহিমার কাজটি অর্থনৈতিক কার্যাবলির কোন পর্যায়ে পড়ে?  
K ১ম পর্যায় L ২য় পর্যায়  
M ৩য় পর্যায় N ৪র্থ পর্যায়
৩০. উৎপাদিত বস্ত্রসমূহের উপযোগিতা বৃদ্ধি ও সেবাকার্য সম্পাদন করে কে?  
K জমির আলী L রহিমা  
M সগির N জমির ও সগির

Self test	১	K	L	M	N	২	K	L	M	N	৩	K	L	M	N	৪	K	L	M	N	৫	K	L	M	N	৬	K	L	M	N	৭	K	L	M	N	৮	K	L	M	N	৯	K	L	M	N	১০	K	L	M	N
উত্তরমালা	১	N	২	L	৩	N	৪	L	৫	M	৬	K	৭	L	৮	M	৯	N	১০	K	১১	M	১২	K	১৩	L	১৪	K	১৫	K																				
	১৬	M	১৭	M	১৮	L	১৯	K	২০	M	২১	L	২২	M	২৩	K	২৪	K	২৫	L	২৬	N	২৭	N	২৮	K	২৯	L	৩০	M																				



## ১৮ নবাব ফয়জুল্লাহ সরকারী বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, কুমিল্লা

সময় : ৩০ মিনিট

ভূগোল ও পরিবেশ ● বহনবিধানী অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

১. পৃথিবীর নিকটতম নক্ষত্র কোনটি?  
K প্রক্সিমা সেন্টারাই L সূর্য  
M ক্যাসিওপিয়া N ছায়াপথ
২. পৃথিবীতে উত্তর-দক্ষিণে সমান দুই ভাগে ভাগ করে কোন রেখা?  
K কর্কটক্রান্তি রেখা L মকরক্রান্তি রেখা  
M নিরক্ষরেখা N মূলমধ্যরেখা
৩. জীব ভূগোলের অন্তর্ভুক্ত বিষয় কোনটি?  
K ব্যবসা-বাণিজ্য পরিচালনা  
L অক্ষাংশ ও দ্রাঘিমাংশ  
M শহরের ক্রমবিকাশ N উদ্ভিদ ও জীবজন্তু
৪. নক্ষত্র কোন কোন গ্যাস দিয়ে তৈরি?  
K হাইড্রোজেন ও হিলিয়াম  
L হিলিয়াম ও অক্সিজেন  
M হাইড্রোজেন ও অক্সিজেন  
N হাইড্রোজেন ও নাইট্রোজেন
৫. কোনো একদিন দক্ষিণ গোলার্ধে মধ্যাহ্ন সূর্যের উন্নতি  $৫০^\circ$  এবং বিয়ুৰ লম্ব  $১২^\circ$  দক্ষিণে হলে ঐ স্থানের অক্ষাংশ কত হবে?  
K  $৫০^\circ$  উত্তর L  $৫২^\circ$  উত্তর  
M  $২৮^\circ$  দক্ষিণ N  $৫২^\circ$  দক্ষিণ
৬. প্রকৃত জরিপ কাজের মাধ্যমে কোন ধরনের মানচিত্র তৈরি করা হয়?  
K প্রাকৃতিক মানচিত্র L মৌজা মানচিত্র  
M ভূ-সংস্থানিক মানচিত্র  
N ভূ-তাত্ত্বিক মানচিত্র
৭. 'ক' স্থানের স্থানীয় সময় সকাল ৮টা হলে  $২০^\circ$  পূর্বের 'খ' স্থানের স্থানীয় সময় কত হবে?  
K সকাল ৯টা ২০ মিনিট  
L সকাল ৬টা ৪০ মিনিট  
M দুপুর ১২টা ৪০ মিনিট  
N দুপুর ১২টা ১০ মিনিট
৮. বহিঃজ আগ্নেয়শিলা সৃষ্টি হয়—  
i. ভূ-অভ্যন্তরে জমাট বেঁধে  
ii. ম্যাগমা ভূ-পৃষ্ঠে শীতল হয়ে জমাট বেঁধে  
iii. ভূ-গর্ভের ম্যাগমা আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত বেরিয়ে এসে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
৯. নদীর স্রোতের বেগ কোথায় সবচেয়ে বেশি?  
K সমভূমি এলাকায় L পর্বত এলাকায়  
M মরুভূমি এলাকায় N মালভূমি এলাকায়
১০. বায়ুমণ্ডলের তাপমাত্রা দুত বাড়তে থাকে কোন স্তরে?  
K মেসোমন্ডলে L আয়নমন্ডলে  
M এলোমন্ডলে N তাপমন্ডলে
১১. দিনে প্রচণ্ড গরম ও রাতে প্রচণ্ড শীত অনুভূত হয় কোথায়?  
K বিষুবীয় অঞ্চলে L মেরু রেখায়  
M মেরু এলাকায় N উপকূলীয় এলাকায়

- নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১২ ও ১৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
'ক' স্থানটি  $৪৫^\circ$  দক্ষিণ অক্ষাংশে অবস্থিত, এখানে জলভাগের পরিমাণ বেশি বলে একটি বায়ু প্রবল বেগে প্রবাহিত হয়।
১২. 'ক' অঞ্চলে কোন ধরনের বায়ু প্রবাহিত হয়?  
K অয়ন L পশ্চিমা  
M মেরু N স্থল
১৩. 'ক' অঞ্চলের বায়ুপ্রবাহের প্রধান বৈশিষ্ট্য—  
i. ঋতু পরিবর্তনের সাথে দিকও পরিবর্তন হয়  
ii. একে বাণিজ্য বায়ুর বিপরীত বায়ুও বলা হয়  
iii.  $৪০^\circ$ - $৪৭^\circ$  দক্ষিণ অক্ষাংশে এর গতিবেগ সবচেয়ে বেশি থাকে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
১৪. সমুদ্রের কোথায় পানির ঘনত্ব বেশি?  
K মোহনায় L উপকূলে  
M সমুদ্রের মাঝে  
N যেখানে লবণাক্ততা বেশি
১৫. মহীচাল খুব একটা প্রশস্ত নয় কেন?  
K মহীচাল অধিক খাড়া  
L উপকূল অধিক প্রশস্ত  
M মহীচাল অধিক বন্ধুর  
N মহীসোপান সংকীর্ণ
১৬. জনসংখ্যা পরিবর্তনের গতিধারা কী?  
K জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার  
L জনসংখ্যা পরিবর্তনের তারতম্য  
M জনসংখ্যা বৃদ্ধির কারণ  
N জনসংখ্যা গণনা
১৭. জনসংখ্যা স্বাভাবিকভাবেই হ্রাস পায় কখন?  
K রাজনৈতিক স্থিতিশীলতায়  
L অভিজগন হলে  
M শিক্ষার হার বৃদ্ধি পেলে  
N অর্থনৈতিক ও সামাজিক উন্নয়ন হলে
১৮. পশ্চারণ এলাকায় কী ধরনের বসতি দেখা যায়?  
K ছড়ানো L বিচ্ছিন্ন  
M পুঞ্জীভূত N সংঘবদ্ধ
১৯. নগরায়ণ নতুন মাত্রা পায় কখন?  
K রুশ বিপ্লবের পর  
L ফরাসি বিপ্লবের পর  
M শিল্পবিপ্লবের পর  
N ইউরোপীয়দের সাম্রাজ্য বিস্তারের পর
২০. ইফাদ যে শিল্প প্রতিষ্ঠানে কাজ করে তার শ্রমিকের সংখ্যা অধিক, বিশাল মূলধন ও ব্যাপক অবকাঠামো রয়েছে। ইফাদ কোন শিল্প প্রতিষ্ঠানে কাজ করে?  
K টেলিভিশন কারখানা  
L চামড়া কারখানা  
M মাঝারি শিল্প N বৃহৎ শিল্প

২১. অকৃষি অঞ্চলে কীভাবে মৃত্তিকা রক্ষা করা যায়?  
K বনায়নের মাধ্যমে  
L সোপান চাষ পদ্ধতিতে  
M রিসাইক্লিং করে N সার ব্যবহার করে
২২. পণ্য আমদানি করা হয় किसের ভিত্তিতে?  
K দামের L চাহিদার  
M যোগানের N বিনিয়োগের
২৩. ডিসেম্বর মাসে অর্ধী তার বাবা মায়ের সাথে কলকাতায় বেড়াতে গিয়ে দেখল সেখানে ঠান্ডা অনেক কম। অর্ধী কলকাতায় শীত কম লাগার কারণ?  
K উচ্চতার জন্য L মৌসুমি বায়ু  
M বৃষ্টিপাতের জন্য N সমুদ্র সান্নিধ্যের দরুন
২৪. বাংলাদেশের সুতা ও বস্ত্র কলগুলো পরিচালিত হয় কীভাবে?  
K তুলা ও সুতা আমদানির মাধ্যমে  
L তুলা ও সুতা রপ্তানির মাধ্যমে  
M বৈদেশিক মালিকানা  
N দেশজ উৎপাদিত কাঁচামাল থেকে
২৫. প্রয়োজনীয় দ্রব্যসামগ্রী উৎপাদন করা যায় কীভাবে?  
K সম্পদ ব্যবহার করে  
L প্রাকৃতিক সম্পদ ব্যবহার করে  
M শিল্পকারখানার মাধ্যমে  
N শ্রমের মাধ্যমে
২৬. সড়কপথগুলো অপরিষ্কৃতভাবে গড়ে উঠেছে কেন?  
K প্রতিকূল ভৌগোলিক অবস্থানের কারণে  
L ব্যবস্থাপনার অভাবের কারণে  
M অর্থ সংকটের কারণে  
N বসতির বিন্যাসের উপর নির্ভর করে গড়ে উঠার কারণে
২৭. বাণিজ্যের প্রয়োজন দেখা যায় কখন?  
K পণ্য উৎপাদনের জন্য  
L পণ্য বাজারজাতকরণের জন্য  
M আমদানি-রপ্তানির জন্য  
N পণ্য বন্টনের জন্য
২৮. কোনোকিছুর উপযুক্ততা বৃদ্ধিকে কি বলে?  
K উন্নয়ন L উন্নতি  
M প্রবৃদ্ধি N সমৃদ্ধি
২৯. স্থলজ বাস্তুসংস্থান নষ্ট হওয়ার পরোক্ষ ফল কী?  
K জলমগ্নতা L সংক্রামক রোগ বৃদ্ধি  
M উত্তপ্ততা বৃদ্ধি N জলোচ্ছ্বাস
৩০. কখন নদীভাঙনে জমির মালিকরা বেশি ক্ষতিগ্রস্ত হয়?  
K জুন থেকে জানুয়ারী  
L জুন থেকে সেপ্টেম্বর  
M মার্চ থেকে জুন  
N জুলাই থেকে এপ্রিল

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

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



**১৯** হাসান আলী সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়, চাঁদপুর

সময় : ৩০ মিনিট

ভূগোল ও পরিবেশ বহনবিধানী অধীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

১. ভূগোলকে 'পৃথিবীর বিজ্ঞান' বলেছেন কে?
  - K কার্ল রিটার
  - L ম্যাকনি
  - M রিচার্ড হার্টশন
  - N ইরটসথেনিস
২. পৃথিবীর গঠন প্রক্রিয়া সম্পর্কে আলোচনা করা হয় ভূগোলের কোন শাখায়?
  - K মানব ভূগোল
  - L প্রাকৃতিক ভূগোল
  - M ভূমিরূপ বিদ্যা
  - N সমুদ্র বিদ্যা
৩. দিন ও রাতের আলোর বিশেষ তারতম্য থাকে না কোন গ্রহের?
  - K শনি
  - L মঙ্গল
  - M শুক্র
  - N নেপচুন
৪. গ্যালাক্সীর ক্ষুদ্র অংশকে কী বলে?
  - K উল্কা
  - L নক্ষত্র
  - M নীহারিকা
  - N ছায়াপথ
৫. পৃথিবীর গোলাকৃতি কেন্দ্র দিয়ে উত্তর-দক্ষিণে কল্পিত রেখাকে কি বলে?
  - K অক্ষ বা মেরুরেখা
  - L মূল মধ্যরেখা
  - M দ্রাঘিমা রেখা
  - N কর্কট ক্রান্তি রেখা
৬. 'দেয়াল মানচিত্র' কোন ধরনের মানচিত্র?
  - K মৌজাভিত্তিক
  - L স্কেলভিত্তিক
  - M অঞ্চলভিত্তিক
  - N সীমানাভিত্তিক
৭. যুক্তরাষ্ট্রের প্রমাণ সময় কয়টি?
  - K ২টি
  - L ৩টি
  - M ৪টি
  - N ৫টি
৮. কেন্দ্রমণ্ডল পৃথিবীর মোট আয়তনের কত শতাংশ?
  - K প্রায় ১০ ভাগ
  - L প্রায় ১৬ ভাগ
  - M প্রায় ২১ ভাগ
  - N প্রায় ৩১ ভাগ
৯. নদীর উর্ধ্বগতিতে কোন ধরনের ভূমিরূপ দেখা যায়?
  - K 'U' আকৃতির উপত্যকা
  - L ব-দ্বীপ
  - M সমভূমি
  - N 'V' আকৃতির উপত্যকা
১০. আন্লেয় শিলার অপর নাম—
  - i. প্রাথমিক শিলা
  - ii. অন্তরীভূত শিলা
  - iii. ভূগর্ভস্থ শিলা
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - K i ও ii
  - L i ও iii
  - M ii ও iii
  - N i, ii ও iii
১১. ট্রপোমণ্ডলে সাধারণত প্রতি ১০০০ মিটার উচ্চতায় তাপমাত্রা কত হ্রাস পায়?
  - K ২° সেলসিয়াস
  - L ৪° সেলসিয়াস
  - M ৬° সেলসিয়াস
  - N ৮° সেলসিয়াস
১২. কত সালের পর নদীর প্রবাহ নাটকীয়ভাবে কমে যাবে?
  - K ২০৩০
  - L ২০৪০
  - M ২০৫০
  - N ২০৬০
১৩. পোর্টোরিকো কী?
  - K সমভূমি
  - L মালভূমি
  - M মহীচাল
  - N গভীর সমুদ্রখাত
১৪. সহীসোপান খুবই সরু কোন মহাদেশের?
  - K এশিয়া
  - L আফ্রিকা
  - M ইউরোপ
  - N অস্ট্রেলিয়া
১৫. দিন দিন উৎপাদনযোগ্য ভূমির পরিমাণ কমে যাচ্ছে কারণ—
  - i. ভূমির অধিক ব্যবহার
  - ii. ভূমির খণ্ডিতকরণ
  - iii. বসতি বিস্তার
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - K i ও ii
  - L i ও iii
  - M ii ও iii
  - N i, ii ও iii
১৬. বাংলাদেশের জনসংখ্যা সমস্যা সমাধানের উপায় কী?
  - K সামাজিক উন্নয়ন
  - L সচেতনতা বৃদ্ধি
  - M সাক্ষরতা বৃদ্ধি
  - N অর্থনৈতিক উন্নয়ন
১৭. পরিবেশের সঙ্গে মানুষের অভিযোজনের প্রথম পদক্ষেপ কোনটি?
  - K পরিবার গঠন
  - L পেশা নির্বাচন
  - M বসতি স্থাপন
  - N শিক্ষা গ্রহণ
১৮. 'লা-হাভঅর' কোন দেশের সামরিক ঘাঁটির নগর?
  - K স্পেন
  - L ফ্রান্স
  - M রাশিয়া
  - N স্কটল্যান্ড
১৯. বাংলাদেশ কোন দেশ থেকে সবচেয়ে বেশি আমদানি করে?
  - K ভারত
  - L জাপান
  - M চীন
  - N রাশিয়া
২০. বিভিন্ন দেশ আমদানি রপ্তানিতে কী মেনে চলে?
  - K দেশি বিনিয়োগ নীতি
  - L দেশীয় রপ্তানি নীতি
  - M বাজেট
  - N আন্তর্জাতিক বাণিজ্য প্রটোকল
২১. বাংলাদেশের উষ্ণতম মাস কোনটি?
  - K মার্চ
  - L এপ্রিল
  - M জুন
  - N জুলাই
২২. বাংলাদেশের বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাত কত সে.মি.?
  - K ১৭৭
  - L ২০৩
  - M ২১৭
  - N ২৪৭
২৩. বাংলাদেশে প্রথম কাগজকল স্থাপিত হয় কত সালে?
  - K ১৯৫১
  - L ১৯৫২
  - M ১৯৫৩
  - N ১৯৫৫
২৪. সুন্দরবন বৃক্ষসমৃদ্ধ কারণ—
  - i. সমুদ্রের জোয়ার ভাটা
  - ii. লোনা পানি
  - iii. প্রচুর বৃষ্টিপাত
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - K i ও ii
  - L i ও iii
  - M ii ও iii
  - N i, ii ও iii
২৫. সড়কপথ গড়ে ওঠার জন্য কেমন ভূমিরূপ প্রয়োজন?
  - K সমতল
  - L ঢালযুক্ত
  - M নিম্ন
  - N পার্বত্য
২৬. মংলাবন্দর দিয়ে মোট কত শতাংশ রপ্তানি বাণিজ্য হয়?
  - K ১৩%
  - L ১৫%
  - M ১৭%
  - N ২০%
২৭. বড় মাছ কোন পর্যায়ের খাদক?
  - K ১ম শ্রেণির
  - L ২য় শ্রেণির
  - M ৩য় শ্রেণির
  - N সর্বোচ্চ শ্রেণির
২৮. বন ও পাহাড় কাটার ফলে পরিবেশের উপর কোন ধরনের প্রভাব পরিলক্ষিত হয়?
  - K ভূমিক্ষয়
  - L বৃষ্টিপাত
  - M সাগরের পানির উচ্চতা বৃদ্ধি
  - N পানি দূষণ
২৯. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার মুখ্য উপাদান হলো—
  - i. প্রতিরোধ
  - ii. প্রশমন
  - iii. পূর্ব প্রস্তুতি
 নিচের কোনটি সঠিক?
  - K i ও ii
  - L ii ও iii
  - M i ও iii
  - N i, ii ও iii
৩০. স্বল্প স্থায়ী বন্যা কোনটি?
  - K মৌসুমি বন্যা
  - L ঋতুভিত্তিক বন্যা
  - M আকস্মিক বন্যা
  - N জোয়ারভাটাজনিত বন্যা

Self test	১	K	L	M	N	২	K	L	M	N	৩	K	L	M	N	৪	K	L	M	N	৫	K	L	M	N	৬	K	L	M	N	৭	K	L	M	N	৮	K	L	M	N	৯	K	L	M	N	১০	K	L	M	N
উত্তরমালা	১	K	২	L	৩	M	৪	N	৫	K	৬	L	৭	M	৮	L	৯	N	১০	K	১১	M	১২	K	১৩	N	১৪	L	১৫	N																				
	১৬	L	১৭	M	১৮	L	১৯	M	২০	N	২১	L	২২	L	২৩	M	২৪	N	২৫	K	২৬	K	২৭	M	২৮	K	২৯	N	৩০	N																				



২১ ✓ এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০১

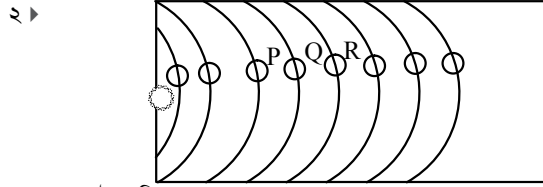
বিষয় কোড : 1110

সময়—২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

ভূগোল ও পরিবেশ • সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান—৭০

- ১ ▶ সাইফি কৌতূহলী চোখে রাতের আকাশ দেখে। আকাশে দৃশ্যমান সকল জ্যোতিষ্কেই সে তারা বলে মনে করে। আবার সন্ধ্যাকাশে উদীয়মান তারার মতো জ্যোতিষ্কটি একটি গ্রহ, তা সে বিশ্বাস করতে চায় না।
- ক. গ্যালাক্সি কাকে বলে? ১  
খ. হ্যালির ধূমকেতু প্রতিবছর দেখা যায় না কেন? ২  
গ. সাইফির দেখা জ্যোতিষ্কটির নিজ অক্ষে আবর্তনের ফলাফল আলোচনা কর। ৩  
ঘ. সাইফির দেখা জ্যোতিষ্কটি কি পৃথিবীর মতো একটি আদর্শ গ্রহ—তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দেখাও। ৪

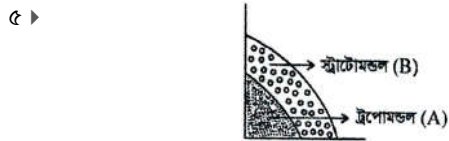


- ক. সৌরপরিবার কাকে বলে? ১  
খ. নিরক্ষরেখা বৃত্তাকার কেন? ২  
গ. P গ্রহটি মানুষের বসবাসের উপযুক্ত কেন? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. Q ও R চিহ্নিত গ্রহ দুইটির বৈশিষ্ট্যের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

পর্বতের নাম	উদাহরণ
A	ফুজিয়ামা
B	যুক্তরাষ্ট্রের হেনার

- ক. পর্বত কী? ১  
খ. পাললিক শিলায় জীবাশ্ম দেখা যায় কেন? ২  
গ. B চিহ্নিত পর্বতের বর্ণনা দাও। ৩  
ঘ. তুমি কি মনে কর, বাংলাদেশের অধিকাংশ পর্বত 'A' ধরনের? তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

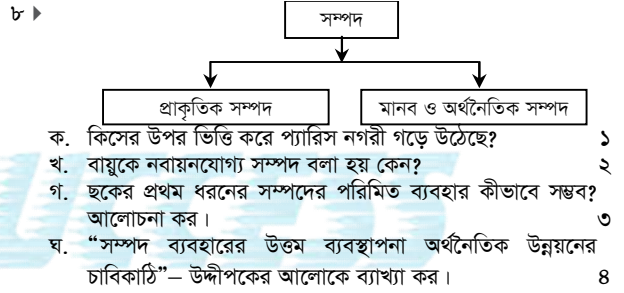
- ৪ ▶ বিধান ও হিমেল কর্মসংস্থানের উদ্দেশ্যে ইতালি গেলেন। একদিন বিকেলে তারা ঘুরতে গিয়ে দেখতে পান একটি স্থানের ভূমি খাড়া ঢালবিশিষ্ট এবং দেখতে অনেকটা মোচাকৃতির। কথা প্রসঙ্গে তারা জানতে পারে বিধানের বাড়ি বাংলাদেশের বান্দরবানে এবং হিমেলের বাড়ি খুলনায়।
- ক. নদী উপত্যকা কাকে বলে? ১  
খ. মধ্যগতিতে নদী উপত্যকা ইউ আকৃতির হয় কেন? ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. বিধান ও হিমেলের দেখা ভূমিরূপটির ভূপ্রাকৃতিক গঠন বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. তাদের উভয়ের বাড়ি যে অঞ্চলে অবস্থিত সেই অঞ্চল দুটির ভূমির গঠন বৈশিষ্ট্যের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪



- ক. বায়ুমণ্ডল কী? ১  
খ. জীবজন্তুর উপর বায়ুমণ্ডলের প্রভাব বেশি কেন? ২  
গ. চিত্রে প্রদর্শিত 'B' এর বৈশিষ্ট্যগুলো চিহ্নিত কর। ৩  
ঘ. “কৃষিক্ষেত্রে 'A' এর গুরুত্ব অপরিসীম”— উক্তিটির যথার্থতা বিচার কর। ৪

- ৬ ▶ সাকিবের বন্ধু শীত অঞ্চলের প্রধান দেশের উপকূলে বসবাস করে। সে তার বন্ধুর কাছ থেকে জানতে পারে এ দেশের জলবায়ুর উপর সমুদ্রশ্রোতের প্রত্যক্ষ প্রভাব রয়েছে। আবার পরিবহন ব্যবস্থার উপরও সমুদ্রশ্রোতের প্রভাব রয়েছে।

- ক. সমুদ্রশ্রোত কী? ১  
খ. উষ্ণ ও শীতল সমুদ্রশ্রোত কীভাবে সৃষ্টি হয়? ২  
গ. সাকিবের বন্ধুর দেশে জলবায়ুর ওপর যে কারণটি প্রভাব ফেলে তা ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. পরিবহন ব্যবস্থার ওপর এর প্রভাব কী ধরনের হতে পারে— বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৭ ▶ শিলা একটি এনজিও প্রতিষ্ঠানের একজন মাঠ পর্যায়ের কর্মকর্তা। তিনি তার প্রতিষ্ঠানের কাজে উত্তরবঙ্গের একটি প্রত্যন্ত এলাকায় কর্মরত আছেন। এ এলাকায় যে বসতি রয়েছে তা দেখে একটি বিষয় উপলব্ধি করেন, বিভিন্ন নিয়ামকের অনুপস্থিতি বসতি স্থাপনের অন্তরায়।
- ক. পুঞ্জীভূত বসতি কাকে বলে? ১  
খ. প্রাচীনকালে কেন পুঞ্জীভূত বসতি স্থাপন করা হয়েছিল? ২  
গ. শিলার মতে, বসতি গড়ে উঠার ক্ষেত্রে ভূ-প্রকৃতি ও যোগাযোগ ব্যবস্থা গুরুত্বপূর্ণ কেন? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. শিলার দেখা কোন ধরনের নিয়ামক বসতি স্থাপনের অন্তরায়— বিশ্লেষণ কর। ৪



৯ ▶

ঋতু	গড় তাপমাত্রা (সে.)	বৃষ্টিপাতের পরিমাণ (শতকরা)
X	২৮° সে.	প্রায় ৮০ ভাগ
Y	৭২° সে.	প্রায় ৮০ ভাগ
Z	১৬.১৭° সে.	খুব সামান্য

- ক. কখন টারশিয়ারি যুগের পাহাড়সমূহ সৃষ্টি হয়েছে? ১  
খ. বাংলাদেশের জলবায়ুর প্রধান বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. Z ঋতুতে খুব সামান্য বৃষ্টিপাতের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. X ও Y ঋতুর বৃষ্টিপাতের তারতম্যে সূর্যালোকের চেয়ে বায়ুর ভূমিকা কি অধিক? বিশ্লেষণ কর। ৪

- ১০ ▶ জয় তার বন্ধুদের সাথে নারায়ণগঞ্জ বন্দর বেড়াতে গেল। তার এক বন্ধু তাকে বলল এরকম আরো অনেক বন্দর আছে যা বাণিজ্য ও যাত্রী পরিবহনে ব্যবহৃত হয় এবং বাংলাদেশে এ ধরনের বন্দর গড়ে ওঠার অনুকূল অবস্থা বিদ্যমান।
- ক. বাংলাদেশের প্রধান অর্থকরী ফসল কোনটি? ১  
খ. বৈদেশিক বাণিজ্যে হিমায়িত খাদ্য রপ্তানির সুবিধাজনক পথ কোনটি এবং কেন? ২  
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত বন্দর গড়ে ওঠার জন্য বাংলাদেশে অনুকূল অবস্থা বিদ্যমান— তোমার মতামতের সপক্ষে যুক্তি দাও। ৩  
ঘ. উক্ত নদীবন্দর গড়ে উঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৪

- ১১ ▶ রনি চট্টগ্রামে কর্ণফুলী নদীর নিকটে অনেকদিন ধরে বসবাস করছে। সেখানে মাঝে মাঝেই একটি দৃশ্য দেখতে পান। যা সমুদ্রের অনেক দূর থেকে সৃষ্টি হয়ে প্রবল ভারি বায়ু দ্রুতবেগে এসে আশেপাশের বাড়িঘর লণ্ডভণ্ড করে দেয় এবং অনেক জানমালের ক্ষতিসাধন করে।
- ক. ঘূর্ণিঝড় কী? ১  
খ. ঘূর্ণিঝড় কীভাবে সৃষ্টি হয় ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. রনির দৃশ্যমান ঘটনাটি কেন্দ্রীভূত হবার শর্তগুলো উল্লেখ কর। ৩  
ঘ. রনির দৃশ্যমান ঘটনার ফলে বাংলাদেশে কী ধরনের প্রভাব পড়ে? আলোচনা কর। ৪



## ২২ ✓ এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০২

সময়-২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

ভূগোল ও পরিবেশ সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান-৭০

১ ▶ শায়লা দিনাজপুরে মামার বাড়িতে বেড়াতে যায়। সেখানে যাওয়ার পর তার বড় মামার সাথে বড় পুকুরিয়ায় কয়লার খনি দেখতে যায়। শায়লা খুব মনোযোগ সহকারে কয়লার খনি দেখে এবং মামার কাছে এখানে কয়লা খনি থাকার কারণ জানতে চায়। মামা তাকে বললেন যে বিশেষ ভূতাত্ত্বিক গঠনের জন্যই এখানে কয়লা খনি বিদ্যমান।

- ক. দোয়াব কী? ১  
খ. কয়লা ও খনিজ তৈলকে জৈব শিলা বলা হয় কেন? ২  
গ. শায়লার দেখা শিলাটির গঠন ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. বড় পুকুরিয়ায় এরূপ খনি বিদ্যমান থাকার কারণ বর্ণনা কর। ৪

২ ▶ রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ের কিছুসংখ্যক শিক্ষার্থী তাদের স্টাডিটুরে কক্সবাজারে গেল। সেখানে গিয়ে তারা দুই শহরের জলবায়ুর মধ্যে বেশ পার্থক্য বুঝতে পারল।

- ক. ওজোন গ্যাস কোন স্তরে সবচেয়ে বেশী? ১  
খ. “গর্জনশীল চল্লিশ” কী ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত বিষয়টি পরিবর্তনের নিয়ামকগুলো সংক্ষেপে লিখ। ৩  
ঘ. রাজশাহী ও কক্সবাজারের জলবায়ুর এই পার্থক্য সম্পর্কে তোমার মতামত ব্যক্ত কর। ৪

৩ ▶ মাইশার বান্ধবী সোহেলী শীতপ্রধান দেশের সমুদ্র উপকূলে বসবাস করে। সে তার বান্ধবীর কাছ থেকে জানতে পারে ঐ দেশের জলবায়ুর উপর সমুদ্রশ্রোত প্রত্যক্ষ ভূমিকা পালন করে। আবার পরিবহন ব্যবস্থাও উষ্ণ ও শীতল সমুদ্রশ্রোত দ্বারা প্রভাবিত হয়।

- ক. কোন সমুদ্রশ্রোতে জাহাজ ও নৌ চলাচলে সুবিধা হয়? ১  
খ. হিমপ্রাচীর কীভাবে সৃষ্টি হয়? ২  
গ. মাইশার বান্ধবী তার দেশের জলবায়ুর উপর যে কারণটির প্রভাব উল্লেখ করেছে তা ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. পরিবহন ব্যবস্থার উপর উক্ত কারণটির প্রভাব কি হতে পারে বলে তুমি মনে কর? ৪

৪ ▶ সেজুতি বিশ্ববিদ্যালয়ে পড়াশোনা শেষে খুব ভালো ফলাফল করায় স্কলারশীপ পায়। সে উচ্চতর শিক্ষা গ্রহণের জন্য বিদেশ গমন করে এবং সেখানে স্থায়ীভাবে বসবাস করে।

- ক. স্থূল জন্মহার কাকে বলে? ১  
খ. অবাধ অভিবাসন বলতে কী বোঝায়? ২  
গ. সেজুতি কোন ধরনের অভিগমন করেছে? ৩  
ঘ. সেজুতির অভিগমনটির সামাজিক ফলাফল বিশ্লেষণ কর। ৪

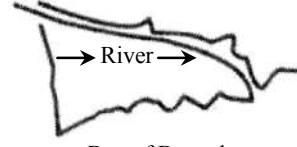
৫ ▶ বাংলাদেশে নগরায়ণ ক্রমান্বয়ে বেড়েই চলেছে আর তা হচ্ছে অপরিকল্পিত। অপরিকল্পিত নগরায়ণের ফলে নগরবাসীদের প্রতিনিয়ত নানাবিধ সমস্যার সম্মুখীন হতে হচ্ছে। বিশেষ করে বাসস্থানের তীব্র সংকট দেখা দেয়। পরিবেশ দূষণ এবং যানজটের কবলে নগরবাসীর জীবন অতিষ্ঠ। বর্তমানে শিল্পের বিকেন্দ্রিকরণের মাধ্যমে যানজট নিরসনের পরিকল্পনা নেওয়া হয়েছে।

- ক. হরপ্পা নগরী কোন নদীর তীরে অবস্থিত? ১  
খ. নগরায়ণ কী? ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. অপরিকল্পিত নগরায়ণ কীভাবে পরিবেশের অবক্ষয়ের জন্য দায়ী? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. “শিল্পের বিকেন্দ্রীকরণ নগরীর যানজট হ্রাস করবে”— উক্তিটি বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶ সোবহান সাহেবের একটি পোলট্রি ফার্ম আছে। তার ছেলে সায়মন একজন ব্যাংকার ও মেয়ে সায়মা একজন চিকিৎসক।

- ক. কোন দেশের পণ্যের চাহিদা বিশ্বব্যাপী? ১  
খ. বাণিজ্যিক ভারসাম্য বলতে কী বোঝায়? ২  
গ. সোবহান সাহেবের কাজটি কোন ধরনের অর্থনৈতিক কাজ? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. উদ্দীপকের সোবহান সাহেব, সায়মন ও সায়মার অর্থনৈতিক কার্যাবলী কী একই পর্যায়ভুক্ত তুলনামূলক আলোচনা কর। ৪

৭ ▶



Bay of Bengal

- ক. বাংলাদেশের টেরিটোরিয়াল সমুদ্রসীমা কত নটিক্যাল মাইল? ১  
খ. বাংলাদেশের নদীগুলোর নাব্যতা হ্রাস পাচ্ছে কেন? ২  
গ. চিত্রে নির্দেশিত নদীটির সাথে অন্য যে নদীগুলোর সংযোগ আছে সেগুলো মানচিত্রে অঙ্কন করে দেখাও। ৩  
ঘ. চিত্রে প্রদর্শিত নদীটির গতিপথ বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶

ফসলের নাম	ফসলগুলির উপযোগী পরিবেশ
A	নদীর অববাহিকায় পলিযুক্ত দোআঁশ মাটি, উষ্ণ ও আর্দ্র জলবায়ু।
B	পানি নিষ্কাশন বিশিষ্ট ঢালুজমি, উষ্ণ ও আর্দ্র জলবায়ু।

- ক. বাংলাদেশের কোথায় প্রথম কাগজ কল স্থাপিত হয়? ১  
খ. শস্য বহুমুখীকরণ বলতে কী বোঝায়? ২  
গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত 'B' ফসলটি বাংলাদেশের অর্থনীতিতে কতটুকু গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. 'A' ও 'B' ফসল দুটির মধ্যে কোন ফসলটি বাংলাদেশের কুটিরশিল্পের ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে? উত্তরের স্বপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

৯ ▶

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

- ক. ব্রডগেজ কী? ১  
খ. যাতায়াত ব্যবস্থা কীভাবে অর্থনীতি প্রভাব ফেলে? ২  
গ. বাংলাদেশে 'খ' যোগাযোগ ব্যবস্থার বর্তমান অবস্থা কী ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. 'ক' ও 'খ' যোগাযোগ ব্যবস্থার তুলনামূলক আলোচনা কর। ৪

১০ ▶ নূর সাহেব একটি বিশাল পুকুরে মাছ চাষ করছেন। প্রথমে কয়েক বছর তিনি ভালো লাভ পেয়েছেন। কিন্তু বছর দুয়েক হলো পুকুরের একটু দূরে একটি কারখানা স্থাপিত হওয়ায় আর লাভের মুখ দেখেননি। প্রচুর পোনা পুকুরে ছাড়লেও মাছ থাকে না।

- ক. পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষায় সবচেয়ে বড় উপাদান কোনটি? ১  
খ. পরিবেশ ভারসাম্যহীনতার পরিণতি ব্যাখ্যা কর। ২  
গ. উদ্দীপকে নূর সাহেবের পুকুরে মাছ না থাকার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. নূর সাহেবের পুকুরে বাস্তবস্থান প্রক্রিয়া রক্ষিত হচ্ছে না কারখানার কারণে— এর সাথে তুমি কি একমত? মতামতের পক্ষে যুক্তি দাও। ৪

১১ ▶ ইন্দোনেশিয়ায় গত আগস্ট মাসে ৭, ২ মাত্রায় ভূমিকম্প আঘাত হানে। এতে অনেক মানুষ প্রাণ হারিয়েছে এবং হাজার হাজার মানুষ গৃহহীন। আমাদের দেশেও মাঝে মাঝে স্বল্প মাত্রায় ভূমিকম্প হয়।

- ক. পৃথিবীর সর্ববৃহৎ ব-দ্বীপ কোনটি? ১  
খ. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার সাড়াদান বলতে কী বোঝায়? ২  
গ. উদ্দীপকে আলোচ্য ঘটনায় বাসে ও মার্কেটে থাকাকালীন কী করা উচিত? আলোচনা কর। ৩  
ঘ. উক্ত ঝুঁকি কমিয়ে আনার জন্য কী কী পদক্ষেপ নেওয়া যেতে পারে? আলোচনা কর। ৪



## ২৩ ✓ এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৩

সময়-২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

## ভূগোল ও পরিবেশ ◉ সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান-৭০

- ১ ▶ নাসার বিজ্ঞানীরা সৌরজগতের একটি গ্রহে নভোযান প্রেরণ করে। নভোযানটি একটি গ্রহের অনেক তথ্য সংগ্রহ করে পৃথিবীতে ফিরে আসে। গ্রহটিতে কার্বন-ডাইঅক্সাইডের পরিমাণ অনেক বেশি, কিন্তু পানি নেই বললেই চলে। গোলাকার এ গ্রহটির বাহ্যিক আবরণ লালচে।
- ক. সূর্যের নিকটতম গ্রহ কোনটি? ১
- খ. শুক্রতারা বা সন্ধ্যাতারা বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. উদ্দীপকের বিজ্ঞানীদের পর্যবেক্ষণ করা গ্রহটির অবস্থান দেখিয়ে সৌরজগতের চিত্র অঙ্কন কর। ৩
- ঘ. পৃথিবীর সাথে উদ্দীপকের নাসার বিজ্ঞানীদের পর্যবেক্ষণ করা গ্রহটির বৈশিষ্ট্য উপস্থাপন কর। ৪
- ২ ▶ নুর শুক্রবার সকাল ৯.০০ টায় বাংলাদেশ থেকে সৌদি আরবের উদ্দেশে রওনা দিলেন। সৌদি আরবের জেদ্দা বিমানবন্দরের ঘড়িতে সন্ধ্যা ৬টা এবং নিজের ঘড়িতে রাত ৯ টা বেজেছে।
- ক. স্থানীয় সময় কাকে বলে? ১
- খ. প্রমাণ সময় বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. নুরের দেখা শহরটির দ্রাঘিমা ৪৫° পূর্ব হলে, ঢাকার দ্রাঘিমা কত? ৩
- ঘ. উদ্দীপকের উল্লিখিত স্থানের সময়ের সঙ্গে ঢাকার সময়ের তারতম্য হওয়ার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৩ ▶ জনাব আকমল পশুপালন করে জীবিকা নির্বাহ করেন। তার ছেলে ফয়সাল ব্যাংকার এবং মেয়ে লাবনী চিকিৎসক।
- ক. অর্থনৈতিক কার্যাবলি কাকে বলে? ১
- খ. আমদানি রপ্তানি বাণিজ্য বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. জনাব আকমলের কার্যাবলিটি কোন পর্যায়ের অর্থনৈতিক কার্যাবলি? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. জনাব আকমলের অর্থনৈতিক কার্যাবলি এবং ফয়সাল, লাবনীর কার্যাবলি কী একই পর্যায়ভুক্ত? তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৪ ▶ পৃথিবীর সাথে বায়ুমণ্ডলের সম্পর্ক অত্যন্ত ঘনিষ্ঠ বলে বায়ুমণ্ডল ছাড়া পৃথিবী কল্পনা করা যায় না। এখানে বিভিন্ন স্তরে অক্সিজেন, নাইট্রোজেন, কার্বন-ডাইঅক্সাইড ও অন্যান্য গ্যাস রয়েছে, যা প্রাণী ও উদ্ভিদের জন্য অত্যন্ত প্রয়োজন। “দুর্গন্ধের বিষয় আমাদের এই বায়ুমণ্ডল নষ্ট করার জন্য আমরাই দায়ী।
- ক. ভূ-পৃষ্ঠ সংলগ্ন বায়ুমণ্ডলের স্তরটির নাম লেখ। ১
- খ. স্ট্র্যাটোসফের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখ। ২
- গ. উদ্দীপকের আলোচিত স্তরগুলো চিহ্নিত করে একটি চিত্র অঙ্কন কর। ৩
- ঘ. ‘পৃথিবীর উপর উক্ত স্তরগুলোর সর্বনিম্ন স্তরটির প্রভাব খুব বেশি বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৫ ▶ মোহাম্মদপুর এলাকা এক সময় নিচু ভূমি ছিল। বালি ভরাট করে এখানে বহুতল ভবন নির্মাণ করা হয়েছে। ফলে এ এলাকা গ্রীষ্মের সময় অত্যধিক গরম এবং বর্ষা মৌসুমে জলাবদ্ধতার শিকার হয়। প্রথম আলো পত্রিকায় এক রিপোর্ট দেখা যায় এটি ঢাকা শহরে সবচেয়ে উষ্ণতম এলাকা।
- ক. বাংলাদেশে কত প্রজাতির পাখি শনাক্ত করা হয়েছে? ১
- খ. পুকুরে বাস্তুসংস্থান কীভাবে সংঘটিত হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. মোহাম্মদপুর এলাকায় এ ধরনের পরিস্থিতির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. মোহাম্মদপুর এলাকায় পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার উপায়গুলো বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶

অঞ্চল	মুক্তিকা	বনজ সম্পদ
ক	ধূসর ও লালচে	গজারি, হিজল
খ	পলি ও কর্দম	সুন্দরি, গরান

ক. বাংলাদেশের প্রথম কাগজের কল কোথায় স্থাপিত হয়েছিল? ১

- খ. ক ও খ অঞ্চল দুটির নাম লিখ। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ছকে ‘ক’ চিহ্নিত অঞ্চলটি বাংলাদেশের কোন বনভূমির অন্তর্গত? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উল্লিখিত ছকের ‘ক’ ও ‘খ’ অঞ্চল দুটির মধ্যে কোনটি সাম্প্রতিক কালের প্রাবন সমভূমির অন্তর্গত? বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৭ ▶ সোনাপুর গ্রামের দরিদ্র রিক্সাচালক নুরু মিয়ায় বড় ছেলের ঘরে দুই সন্তান। কিন্তু অবাধ করার বিষয় হচ্ছে গত মাসে নুরু মিয়ায় ঘরে তার নিজের আরেকটি ছেলেসন্তান হয়েছে। কারণ তার ধারণা যতই ছেলেসন্তান হবে ততই তার লাভ হবে। কিন্তু এ পর্যন্ত সে একজনকেও পড়াশুনা করাতে পারেনি।
- ক. বর্তমান বিশ্বের প্রধান সমস্যা কী? ১
- খ. অভিগমনের বিকর্ষণমূলক কারণগুলো লেখ। ২
- গ. জনসংখ্যা বৃদ্ধির জন্য উদ্দীপকের নুরু মিয়ায় ধারণাটি কতটুকু যুক্তিযুক্ত? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের নুরু মিয়ায় মতো লোকদের এরকম ধারণা দেশে কী কী সমস্যা সৃষ্টি করছে, তা বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৮ ▶ কারওয়ান বাজারে ব্যবসায়ী জামাল সাহেব বরিশাল হতে চাল, খাদ্য এনে ঢাকায় বিক্রি করে।
- ক. কোথায় সড়কপথ নির্মাণ ব্যয়বহুল ও কষ্টসাধ্য? ১
- খ. আন্তর্জাতিক বাণিজ্য বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. জামাল সাহেবের সুলভ ও সহজলভ্য যাতায়াত পথটি মানচিত্রে এঁকে চিহ্নিত কর। ৩
- ঘ. জামাল সাহেবের কাজটি কোন ধরনের বাণিজ্য তা ব্যাখ্যা কর। ৪
- ৯ ▶ জিহান তার বাবার সাথে কলকাতার সমুদ্রসৈকতে বেড়াতে যায়। সকাল বেলায় দেখতে পায় সমুদ্রের পানি স্ফীত হয়ে উপরে ওঠে এসেছে। কিন্তু সন্ধ্যার সময় আবার নেমে গেছে।
- ক. সমুদ্রসোতের কারণ কী? ১
- খ. জোয়ারভাটা সৃষ্টিতে কেন্দ্রাতিগ শক্তির প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত পানির ঐরূপ আচরণের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. জিহানের দেখা সমুদ্রের পানি ঐরূপ আচরণ উপকূলীয় অঞ্চলে কীরূপ প্রভাব ফেলে বিশ্লেষণ কর। ৪
- ১০ ▶ ঢাকা থেকে চট্টগ্রামগামী বাসের সাথে একটি ট্রাকের মুখোমুখি সংঘর্ষে অন্তত ১০ জন মারা যান। প্রতিবছরই এ রকম বিভিন্ন কারণে মানুষ মারা যাচ্ছে যার হিসাব একটি নির্দিষ্ট বছরে শতকরা বা হাজারে পাওয়া যায়।
- ক. স্বাভাবিক মৃত্যু কী? ১
- খ. মৃত্যুহার নির্ণয়ের সূত্রটি লিখ। ২
- গ. উদ্দীপকে অনুসারে জনসংখ্যার কী পরিবর্তন ঘটে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত ঘটনাটি কী কী বিষয় দ্বারা প্রভাবিত হতে পারে বলে ভূমি মনে কর? ৪
- ১১ ▶ নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

গ্রুপ ক	গ্রুপ খ
পাহাড়পর্বত	জীব ভূগোল
মানুষ	প্রাকৃতিক ভূগোল
জলবায়ু	মানব ভূগোল
গাছপালা	অর্থনৈতিক ভূগোল

- ক. ভূগোল শব্দটি কে প্রথম ব্যবহার করেন? ১
- খ. সমুদ্রবিদ্যার বিষয়বস্তু কী? ২
- গ. গ্রুপ ক এর উপাদানগুলো কোন পরিবেশের অন্তর্গত ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. মানবজীবনে গ্রুপ ক এবং গ্রুপ খ এর প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪



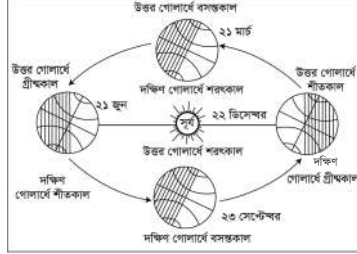
**২৪ ✓ এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৪**

সময়-২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

**ভূগোল ও পরিবেশ** সৃজনশীল প্রশ্ন

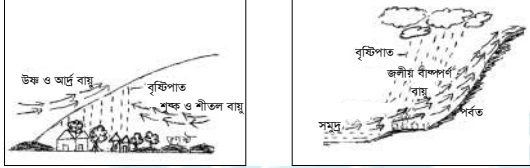
পূর্ণমান-৭০

১ ▶



- ক. ঋতু পরিবর্তন কাকে বলে? ১  
 খ. ঋতু পরিবর্তনের কারণ ব্যাখ্যা কর। ২  
 গ. প্রদত্ত চিত্রের চারটি অবস্থান থেকে বার্ষিক গতির প্রমাণ দাও। ৩  
 ঘ. বাংলাদেশে ঋতু পরিবর্তন না ঘটলে কী হতো যুক্তি দিয়ে ব্যাখ্যা কর। ৪
- ২ ▶ সাজিদ মামার হাত ধরে মেলায় গেল। মেলা থেকে মামা জিপসামের তৈরি একটি শোপিস্ এবং সাজিদ ছোট ভাইয়ের জন্য লেখার স্ট্রেট, খেলার জন্য কিছু মার্বেল ক্রয় করলেন।
- ক. সুনামি কী? ১  
 খ. 'আল্লাস' কোন ধরনের পর্বত ব্যাখ্যা কর। ২  
 গ. সাজিদের ক্রয়কৃত পণ্যের গঠন প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ৩  
 ঘ. সাজিদের মামার ক্রয়কৃত শোপিস্টি যে শ্রেণির শিলা দ্বারা গঠিত তার অর্থনৈতিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶



- ক. নিরক্ষীয় অঞ্চলে  $5^{\circ}$ - $10^{\circ}$  অক্ষাংশের মধ্যে সূর্য সারাবছর কীভাবে কীরণ দেয়? ১  
 খ. সমুদ্রে মগ্নচড়া কীভাবে সৃষ্টি হয়? ২  
 গ. চিত্র-১ এর বৃষ্টিপাতটি কীভাবে সংঘটিত হয়? ব্যাখ্যা কর। ৩  
 ঘ. চিত্র দুটির মধ্যে কোন বৃষ্টিপাতটি বাংলাদেশের উত্তর-পূর্বাঞ্চলে অধিক ঘটে? বিশ্লেষণ কর। ৪

- ৪ ▶ রফিক সাহেবের অঞ্চলে ১৯৮৮ সালের বন্যা ও অন্যান্য কারণে ৫,৫০০ লোক মারা যায়। অথচ বন্যার পূর্বে প্রায় ১ লাখ ১০ হাজার লোক এ অঞ্চলে বসবাস করত।

- ক. নারীদের প্রজনন ক্ষমতা থাকে কত বছর বয়স পর্যন্ত? ১  
 খ. সাধারণ জন্মহার ও স্থূল জন্মহারের মধ্যে বৈসাদৃশ্য নিরূপণ কর। ২  
 গ. রফিক সাহেবের এলাকার স্থূল মৃত্যুহার নির্ণয় কর। ৩  
 ঘ. "আর্থ-সামাজিক অবস্থার ভিন্নতার কারণে জন্মহারের ভিন্নতা পরিলক্ষিত হয়।" উদ্দীপকের আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৪

- ৫ ▶ শামীম ত্রিশালে বাস করে। একস্থানে বেশ কয়েকটি পরিবার একত্রিত হয়ে বসবাস করে তাদের এলাকার মানুষ। শামীমদের বাড়ি থেকে তার ফুফুর বাড়ির দূরত্ব খুবই কম। সামাজিক বন্ধন ও অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের জন্য বাড়ির দূরত্ব ও বাসগৃহের একত্রে সমাবেশ।

- ক. বাংলাদেশে জনপ্রতি কৃষি জমির পরিমাণ কত? ১  
 খ. শহরে অপরাধ বেশি সংঘটিত হয়-বুঝিয়ে লেখ। ২  
 গ. উদ্দীপকের বসতিকে পাঠ্য পুস্তকের আলোকে ব্যাখ্যা কর। ৩  
 ঘ. তুমি কি মনে কর এ ধরনের বসতিতে বসবাসকারী উপকৃত হয়? মতামত দাও। ৪

- ৬ ▶ অর্থনীতিবিদদের মতে, একটি দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে কৃষির পাশাপাশি শিল্পেরও উন্নয়ন হওয়া অপরিহার্য। বর্তমানে বাংলাদেশে বিভিন্ন শিল্পকারখানা গড়ে উঠেছে। দেশের উন্নয়নে শিল্পের উন্নয়ন বর্তমানে সময়ের দাবি।

- ক. সূর্যকিরণ সম্পদ নয় কেন? ১  
 খ. সম্পদ সংরক্ষণ বলতে কী বোঝায়? ২  
 গ. উদ্দীপকের আলোকে শিল্পায়নের প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা কর। ৩  
 ঘ. শিল্পের উন্নয়নে কী কী পদক্ষেপ নেওয়া যেতে পারে, বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▶



- ক. ফেনী নদীর উৎপত্তিস্থল কোথায়? ১  
 খ. বৈশিষ্ট্যগত দিক থেকে হিমালয়ের সাথে কিওক্রাডং-এর কী মিল রয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ২  
 গ. মানচিত্রে 'C' চিহ্নিত নদীটির গতিপথ বর্ণনা কর। ৩  
 ঘ. 'A' ও 'B' চিহ্নিত অঞ্চল দুইটি যে জাতীয় ভূমিরূপের অন্তর্গত তার মধ্যে কোনটি কৃষির জন্য অধিক উপযোগী? ব্যাখ্যা কর। ৪
- ৮ ▶ জায়েদ কাঁচাপাট ও পাটজাত দ্রব্য রপ্তানিকারক। এদেশে পৃথিবীর প্রায় এক-চতুর্থাংশ পরিমাণ পাট উৎপাদন করে থাকে। পৃথিবীর বিভিন্ন দেশে ব্যাপকভাবে কৃত্রিম তন্তুজাত দ্রব্যের ব্যবহার শুরু হওয়ায় বিশ্বের বাজারে পাটজাত দ্রব্যের চাহিদা বহুলাংশে হ্রাস পেয়েছে।

- ক. শ্রোতজ বনভূমি কোন বিভাগের ৬,০০০ বর্গকিলোমিটার এলাকা জুড়ে বিস্তৃত? ১  
 খ. বাংলাদেশে সময় অনুযায়ী ধান চাষের ব্যাখ্যা কর। ২  
 গ. বাংলাদেশের মানচিত্র অঙ্কন করে দেশের তিনটি গুরুত্বপূর্ণ পাট অঞ্চল চিহ্নিত কর। ৩  
 ঘ. পাট শিল্প বিকাশে সরকারের পলিথিন ব্যাগ আংশিকভাবে নিষিদ্ধকরণ পদক্ষেপটি মূল্যায়ন কর। ৪
- ৯ ▶ ধনাচ্য মি. বসির ও মি. নাজির দুই ভাই বুড়িগঙ্গা নদীর তীরে বাস করেন। মি. বসির বিদেশ থেকে শিল্পের কাঁচামাল, শিশুখাদ্য, ওষুধপত্র নিয়ে আসে। মি. নাজির এসব পণ্য নদীপথে দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে পৌঁছে দেন।
- ক. বাংলাদেশে কয়টি রেলস্টেশন আছে? ১  
 খ. চট্টগ্রাম সমুদ্রবন্দরকে বাংলাদেশের প্রবেশদ্বার বলা হয় কেন? ২  
 গ. মি. বসিরের কাজ কোন বাণিজ্যের মধ্যে পড়ে তার ব্যাখ্যা কর। ৩  
 ঘ. মি. নাজির উক্ত মালামাল সরবরাহের জন্য যে পথ ব্যবহার করেন, তার অর্থনৈতিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

- ১০ ▶ ছানাউল্লা তার পরিবারের সবাই মিলে সুন্দরবনের জীববৈচিত্র্য দেখার জন্য সুন্দরবনের একটি রেস্টহাউজে উঠেন। রাতে খাবার টেবিলে বনভূমির জীববৈচিত্র্য সম্পর্কে বলতে গিয়ে বলেন, জীববৈচিত্র্য পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার জন্য এক অমূল্য সম্পদ। মানুষের অপরিণামদর্শী কর্মকাণ্ডের ফলে পৃথিবীর জীববৈচিত্র্য ক্রমান্বয়ে হ্রাস পাচ্ছে। বাংলাদেশে জীববৈচিত্র্য প্রচুর এবং তা সংরক্ষণ করা গেলে সম্ভাবনাও অনেক।

- ক. বাংলাদেশে কত প্রজাতির সরীসৃপ রয়েছে? ১  
 খ. বাংলাদেশের কোন কোন অঞ্চলে অধিক বনভূমি রয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ২  
 গ. ছানাউল্লার দৃষ্টিতে বাংলাদেশ বন অধিদপ্তর কর্তৃক জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণের পদক্ষেপগুলো তুলে ধর। ৩  
 ঘ. জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ বাংলাদেশের জন্য কতটুকু প্রয়োজন বলে তুমি মনে কর? তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

১১ ▶



- ক. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কী? ১  
 খ. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার উদ্দেশ্য কী? লেখ। ২  
 গ. স্পারসো কীভাবে দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় সহযোগিতা করছে? ব্যাখ্যা কর। ৩  
 ঘ. উল্লিখিত চিত্রের আলোকে দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার মুখ্য উপাদানগুলো বিশ্লেষণ কর। ৪





২৫ ✓ এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০১

বিষয় কোড : 1110

সময়-৩০ মিনিট

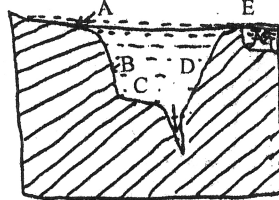
ভূগোল ও পরিবেশ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-৩০

- যেসব জ্যোতিষ্কের নিজস্ব আলো আছে তাদের কী বলে?  
K নক্ষত্র L গ্রহ  
M উপগ্রহ N উল্কা
- অন্য জ্যোতিষ্কের আলোয় আলোকিত হয়—  
i. নক্ষত্র  
ii. গ্রহ  
iii. উপগ্রহ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
- উল্কার গতি কত?  
K সেকেন্ডে ৩ কি. মি.  
L মিনিটে ৩ কি. মি.  
M সেকেন্ডে ৩০ কি. মি.  
N মিনিটে ৩০ কি. মি.
- সূর্য থেকে সবচেয়ে দূরবর্তী গ্রহ কোনটি?  
K বুধ L পৃথিবী  
M নেপচুন N ইউরেনাস
- কোন রেখা অতিক্রম করলে তারিখ পরিবর্তন হয়?  
K নিরক্ষ রেখা L মূল মধ্যরেখা  
M কর্কটক্রান্তি রেখা N ১৮০° রেখা
- খাগড়াছড়ি কোন বিভাগে অবস্থিত?  
K ঢাকা L চট্টগ্রাম  
M খুলনা N রাজশাহী
- উর্ধ্ব গুরুমণ্ডলের বিস্তার কত কি. মি.?  
K ৩৫ L ৭০০  
M ২২৭০ N ২৮৮৫
- আগ্নেয় ও রূপান্তরিত শিলার বৈশিষ্ট্য হলো—  
i. কঠিন  
ii. কোমল  
iii. স্ফটিকার  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
- পাললিক শিলার উদাহরণ কোনটি?  
K গ্যাব্রো L চূনাপাথর  
M স্লেট N নিস
- একটি আকস্মিক পরিবর্তন হলো—  
K বিচূর্ণীভবন L সুনামি  
M ক্ষয়ীভবন N অবক্ষেপণ
- ভূমিকম্পে দিবং নদীর গতিপথ পরিবর্তিত হয় কত সালে?  
K ১৭৮৭ L ১৮৯৯  
M ১৯৩৫ N ১৯৫০

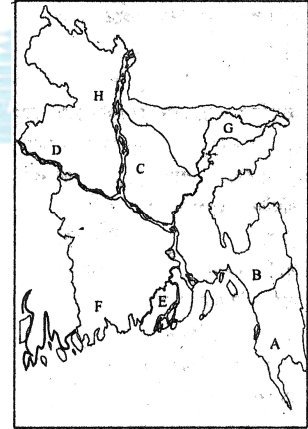
- পদ্মা ও মেঘনার মিলনস্থলকে কোনটি বলা হবে?  
K দোয়াব L অববাহিকা  
M নদী সংগম N নদীগর্ভ
- কোনটির গভীরতা সবচেয়ে বেশি?  
K V আকৃতি উপত্যকা  
L U আকৃতি উপত্যকা  
M গিরিখাত  
N ক্যানিয়ন
- বাংলাদেশের কোন অংশটা পাদদেশীয় পলল সমভূমি অন্তর্গত?  
K রংপুর L ঢাকা  
M সিলেট N কুমিল্লা
- হিমালয় কোন ধরনের পর্বত?  
K ভঙ্গিল L আগ্নেয়  
M স্তূপ N ল্যাকোলিথ
- আগ্নেয় পর্বতের উদাহরণ হলো—  
K আল্পস L হেনরি  
M বিদ্যা পর্বত N ভিসুভিয়াস
- Hydro শব্দের অর্থ কী?  
K পানি L মণ্ডল  
M বারিমণ্ডল N বরফ

উদীপকটি পড়ে ১৮-২১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



- E ভূমিরূপের নাম কী?  
K মহীসোপান L মহীঢাল  
M সমুদ্র সমভূমি N দ্বীপ
- ম্যারিয়ানা খাত কোন ভূমিরূপের অন্তর্গত?  
K A L B  
M C N D
- আমাদের নিকটবর্তী ভূমিরূপ কোনটি?  
K A L B  
M C N D
- পানির উপরে যে ভূমিরূপ দেখতে পাওয়া যায়—  
i. A  
ii. D  
iii. C  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i L i ও ii  
M i ও iii N ii ও iii

- সমুদ্রস্রোতের প্রধান কারণ কোনটি?  
K বায়ুপ্রবাহ  
L আর্হিক গতি  
M তাপের তারতম্য  
N স্থলভাগের অবস্থান
  - রৈখিক বসতি কোথায় দেখতে পাওয়া যায়?  
K বাস স্টেশন L পাহাড়ে  
M নদীর ধারে N পুকুর পাড়ে
  - বাংলাদেশের বাণিজ্যিক নগর কোনটি?  
K ঢাকা L চট্টগ্রাম  
M খুলনা N রাজশাহী
  - দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার প্রথম ধাপ কোনটি?  
K সাড়াদান L পুনরুদ্ধার  
M উন্নয়ন N পূর্বপ্রস্তুতি
  - বাংলাদেশের সর্বাধিক ভূমিকম্পপ্রবণ অঞ্চল কোনটি?  
K সিলেট L রংপুর  
M বরিশাল N খুলনা
- উদীপকটি পড়ে ২৭-৩০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



- টারশিয়ারি যুগের পাহাড়ের অন্তর্ভুক্ত স্থান কোনটি?  
K A L B  
M C N D
- কোন নদীর তীরে চট্টগ্রাম বন্দর অবস্থিত?  
K B L D  
M G N H
- সুন্দরবন কোথায় অবস্থিত?  
K C L D  
M F N H
- মানচিত্রের দেশটির গ্রীষ্মকালের মাস কোনটি?  
K জানুয়ারি L মার্চ  
M জুন N অক্টোবর

Self test	১ K L M N	২ K L M N	৩ K L M N	৪ K L M N	৫ K L M N	৬ K L M N	৭ K L M N	৮ K L M N	৯ K L M N	১০ K L M N
	১১ K L M N	১২ K L M N	১৩ K L M N	১৪ K L M N	১৫ K L M N	১৬ K L M N	১৭ K L M N	১৮ K L M N	১৯ K L M N	২০ K L M N
	২১ K L M N	২২ K L M N	২৩ K L M N	২৪ K L M N	২৫ K L M N	২৬ K L M N	২৭ K L M N	২৮ K L M N	২৯ K L M N	৩০ K L M N
উত্তরমালা	১ K	২ M	৩ K	৪ M	৫ N	৬ L	৭ L	৮ L	৯ L	১০ L
	১১ N	১২ M	১৩ M	১৪ K	১৫ K	১৬ N	১৭ K	১৮ K	১৯ M	২০ L
	২১ K	২২ K	২৩ M	২৪ L	২৫ N	২৬ K	২৭ K	২৮ K	২৯ M	৩০ L



**২৬ ✓ এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০২**

**ভূগোল ও পরিবেশ বহুনির্বাচনী অভীক্ষা**

পূর্ণমান-৩০

সময়-৩০ মিনিট

১. ভূগোলবিদদের অতি প্রয়োজনীয় উপকরণ কোনটি?  
K মানচিত্র L স্কেল  
M কম্পাস N ট্রেস পেপার
২. গ্যালাক্সির ক্ষুদ্র অংশকে কী বলে?  
K উল্কা L ছায়াপথ  
M নক্ষত্র N নীহারিকা
৩. কোন গ্রহের উপগ্রহের সংখ্যা বেশি?  
K শনি L বৃহস্পতি  
M মঙ্গল N ইউরেনাস
৪. সৌরজগতের গ্রহ কয়টি?  
K ৮টি L ৯টি  
M ১০টি N ১১টি
৫. নেরাইড কোন গ্রহের উপগ্রহ?  
K বৃহস্পতি L মঙ্গল  
M শনি N নেপচুন
৬. খ্রিচ কোথায় অবস্থিত?  
K যুক্তরাজ্যে L যুক্তরাষ্ট্রে  
M জার্মানিতে N বাংলাদেশে
৭. দ্রাঘিমা রেখার অপর নাম কী?  
K বিষুব রেখা L নিরক্ষ রেখা  
M মধ্য রেখা N অক্ষ রেখা
৮. সন্ধ্যার কিছুক্ষণ পূর্বের সময়কে কী বলে?  
K গোখুলি L ছায়াবৃত্ত  
M উষা N আলোকবৃত্ত
৯. অধিবর্ষে ফেব্রুয়ারি মাস কত দিনে হয়?  
K ৩০ দিনে L ২৮ দিনে  
M ২৯ দিনে N ৩১ দিনে
১০. গ্রামীণ বসতি কিসের ওপর নির্ভরশীল?  
K কৃষি L শিল্প  
M চাকরি N বাণিজ্য
১১. লালমাই পাহাড় কোন জেলায় অবস্থিত?  
K গাজীপুর L সিলেট  
M ময়মনসিংহ N কুমিল্লা

১২. ফেনী নদীর উৎপত্তিস্থল কোনটি?  
K আরাকান পাহাড়  
L পার্বত্য ত্রিপুরা  
M আসামের লুসাই পাহাড়  
N হিমালয়ের কৈলাস শৃঙ্গ
১৩. Geography শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?  
K গ্রিক L ইংরেজি  
M ল্যাটিন N স্প্যানিশ
১৪. কোনটি প্রাকৃতিক ভূগোলের আলোচ্য বিষয় নয়?  
K ভূমিরূপ L পরিবহন  
M বায়ুমণ্ডল N বারিমণ্ডল
১৫. ক্যাসিওপিয়া কী?  
K একটি মেয়ের নাম  
L একটি নদীর নাম  
M একটি গ্রহের নাম  
N একটি নক্ষত্রমণ্ডলের নাম
১৬. সবচেয়ে বড় উপগ্রহ কোনটি?  
K টাইটান L চাঁদ  
M ডিমোস N ফোবোস
১৭. সুরমা ও কুশিয়ারা নদী দুটির মূল নদীর নাম কী?  
K আত্রাই L কালনী নদী  
M বরাক নদী N করতোয়া নদী
১৮. বড় পুকুরিয়া কয়লা ক্ষেত্রটি কোন অঞ্চলে অবস্থিত?  
K বগুড়া L রাজশাহী  
M রংপুর N দিনাজপুর
১৯. বাংলাদেশের কোন জেলায় রেলপথ নেই?  
K রাঙামাটি L সিলেট  
M খুলনা N ফেনী
২০. কিন ব্রিজ কোথায় অবস্থিত?  
K ময়নামতি L সিলেট  
M চট্টগ্রাম N ভৈরব

২১. মংলা সমুদ্রবন্দর কোন নদীর তীরে অবস্থিত?  
K কর্ণফুলী L যমুনা  
M ধলেশ্বরী N পশুর
২২. ৩০° দ্রাঘিমাংশের সময়ের ব্যবধান কত?  
K ৩ ঘণ্টা L ১ ঘণ্টা  
M ২ ঘণ্টা N ৬ ঘণ্টা
২৩. মানচিত্র স্কেলে ১ ইঞ্চি সমান কত?  
K ২ মাইল L ৩ মাইল  
M ৪ মাইল N ৫ মাইল
২৪. জ্বালামুখ দিয়ে নির্গত গলিত পদার্থকে কী বলে?  
K ম্যাগমা L লাভা  
M ডাইক N আগ্নেয়গিরি
২৫. মূল নদী থেকে যেসব নদী বের হয় তাকে কী বলে?  
K উপনদী L শাখা নদী  
M নদীপথ N নদীভাঙন
২৬. লবণ পর্বত কোথায়?  
K পাকিস্তান L ভারত  
M যুক্তরাষ্ট্র N শ্রীলংকা
২৭. হিমাক্স বলতে কোনটিকে বোঝায়?  
K 25° C L 38° C  
M 4° C N 0° C
২৮. বায়ুর জলীয়বাষ্প ধারণ করাকে কী বলে?  
K সম্পৃক্ত বায়ু  
L শিশিরাক্স  
M বায়ুর আর্দ্রতা  
N আর্দ্র বায়ু
২৯. কোন ভাষায় মৌসুমি শব্দের অর্থ ঋতু?  
K আরবি L ইংরেজি  
M ল্যাটিন N ফারসি
৩০. নিচের কোনটি ক্লোরোফ্লোরো কার্বন এর সংকেত?  
K CN L CN<sup>2</sup>  
M CF<sub>2</sub> N CFC

Self test	১	K	L	M	N	২	K	L	M	N	৩	K	L	M	N	৪	K	L	M	N	৫	K	L	M	N	৬	K	L	M	N	৭	K	L	M	N	৮	K	L	M	N	৯	K	L	M	N	১০	K	L	M	N	১১	K	L	M	N	১২	K	L	M	N	১৩	K	L	M	N	১৪	K	L	M	N	১৫	K	L	M	N
উত্তরমালা	১	K	২	L	৩	L	৪	K	৫	N	৬	K	৭	M	৮	K	৯	M	১০	K	১১	N	১২	L	১৩	L	১৪	L	১৫	N																																													
	১৬	K	১৭	M	১৮	N	১৯	K	২০	L	২১	N	২২	M	২৩	M	২৪	L	২৫	L	২৬	K	২৭	N	২৮	M	২৯	K	৩০	N																																													



## ২৭ ✓ এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৩

## ভূগোল ও পরিবেশ ◉ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

সময় : ৩০ মিনিট

১. "Graphy" অর্থ কী?  
K ভূ L পৃথিবীর বর্ণনা  
M বর্ণনা N ভৌগোলিক
২. সামাজিক পরিবেশের উপাদান  
i. উৎসব অনুষ্ঠান  
ii. শিক্ষা ও মূল্যবোধ  
iii. রাজনীতি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i L ii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
৩. ঢাকায় প্রতিপাদ স্থান কোথায়?  
K উত্তর আমেরিকায়  
L ভারত মহাসাগরে  
M চিলির নিকট প্রশান্ত মহাসাগরে  
N আটলান্টিক মহাসাগরে সাগরে
৪. গ্রিনিচ কোথায় অবস্থিত?  
K যুক্তরাজ্যে  
L যুক্তরাষ্ট্রে  
M জার্মানিতে  
N জাপানে
৫. দক্ষিণ গোলার্ধে দীর্ঘতম দিন কোনটি?  
K ২২ শে মার্চ  
L ২১ শে জুন  
M ২৩ শে সেপ্টেম্বর  
N ২২ ডিসেম্বর
৬. নিচের কোনটি প্রশাসনিক মানচিত্রের বৈশিষ্ট্য?  
i. আন্তর্জাতিক সীমারেখা  
ii. সাগর, মহাসাগর, দেশ বিভক্ত থাকে  
iii. জলবায়ুর অবস্থান দেখানো হয়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i L ii  
M i ও ii N i, ii ও iii
৭. বাংলাদেশের অধিকাংশ স্থান কীরূপ?  
K সমভূমি L প্লাবন ভূমি  
M জলাভূমি N ক্ষয়জাত সমভূমি
- নিচের চিত্রটি পর্যবেক্ষণ কর এবং ৮ থেকে ১১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও—



৮. উদ্ভিদ ও প্রাণীর বসবাসের জন্য উপরের চিত্র অনুযায়ী নিচের কোন উক্তি গ্রহণযোগ্য?  
K অশ্মমণ্ডল, বায়ুমণ্ডল ও বারিমণ্ডলের ভিন্নতা  
L অশ্মমণ্ডল বারিমণ্ডলের সাথে সম্পৃক্ত  
M বায়ুমণ্ডল, বারিমণ্ডলের সাথে সম্পৃক্ত  
N অশ্মমণ্ডল, বারিমণ্ডল ও বায়ুমণ্ডল পরস্পর সম্পৃক্ত

৯. চিত্রে প্রদর্শিত অশ্মমণ্ডল, বায়ুমণ্ডল ও বারিমণ্ডলে একটি অভিন্ন উপাদান পরিলক্ষিত হয়, তা হলো—  
K অক্সিজেন  
L নাইট্রোজেন  
M লোহা  
N নিকেল
১০. ভূ-ত্বকের নিচের প্রতি কিলোমিটারে কত ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রা বাড়ে?  
K ৩০° L ৪০°  
M ৫০° N ৬০°
১১. পৃথিবীর কেন্দ্রে রয়েছে—  
i. কেন্দ্রমণ্ডল  
ii. লোহা ও নিকেল  
iii. প্রচণ্ড উত্তাপ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
১২. অভিবাসনকে প্রভাবিত করে কোনটি?  
K শহর বা গ্রামীণ উন্নয়ন  
L বাস্তব্যগীদের  
M জন্মহার  
N মৃত্যুহার
১৩. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলের জনসংখ্যার ঘনত্ব সবচেয়ে কম?  
K বরিশাল  
L রাঙামাটি  
M সুনামগঞ্জ  
N পাবনা
১৪. বিশ্বে জনসংখ্যার কত শতাংশ শহরে বাস করে?  
K ৩০% L ৪০%  
M ৫০% N ৬০%
১৫. নিচের কোনটি সম্পদ নয়?  
K কয়লা  
L প্রাকৃতিক গ্যাস  
M বাতাস  
N তেল
১৬. কোনটি সম্পদের আওতাভুক্ত—  
i. যার যোগান অসীম  
ii. যার বিনিময় মূল্য আছে  
iii. যার উপযোগিতা থাকবে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii
১৭. লালমাই পাহাড় কোন জেলায় অবস্থিত?  
K গাজীপুর L টাঙ্গাইল  
M ময়মনসিংহ N কুমিল্লা
১৮. পৃথিবীর অন্যতম বৃহৎ বদ্বীপের নাম কী?  
K মালদ্বীপ  
L বাংলাদেশ  
M জাভা  
N আন্দামান দ্বীপপুঞ্জ

১৯. বাংলাদেশে খরশ্রোতা নদী কোনটি?  
K কর্ণফুলী L ফেনী  
M পদ্মা N সুরমা
২০. বাংলাদেশের নদী ও জলাশয় ভারতের পেছনে অন্যতম কারণ—  
i. প্রাকৃতিক  
ii. রাজনৈতিক  
iii. মানবসৃষ্ট  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i L i, ii ও iii  
M iii N i ও iii
২১. বাংলাদেশের অর্থকরী ফসল নয় কোনটি?  
K যব L তামাক  
M আম N রবার
২২. চা চাষের জন্য কত সেন্টিমিটার বৃষ্টিপাত প্রয়োজন?  
K ১৭০ L ১২০  
M ২৫০ N ২২০
২৩. মৃত্তিকায় ক্ষয়রোধী করে কোনটি?  
K বনভূমি L বেড়িবাঁধ  
M বালি মাটি N এঁটেল মাটি
২৪. বাংলাদেশের প্রথম তেলক্ষেত্রটি কোথায় অবস্থিত?  
K রশিদপুর  
L মৌলভীবাজার  
M হরিপুর  
N বিয়ানীবাজার
২৫. কোনটি রেলওয়ে জংশন নয়?  
K লাকসাম  
L আখাউড়া  
M সান্তাহার  
N হাজীগঞ্জ
২৬. কোনটি পরিবেশের প্রধান উপাদান নয়?  
K কৃষিজ সম্পদ  
L বনজ সম্পদ  
M পানি  
N খ ও খ উভয়ই
২৭. কোনটি একটি চলমান প্রক্রিয়া?  
K নদীভাঙ্গন L ভূমিকম্প  
M বন্যা N খরা
২৮. বাংলাদেশ দুর্যোগ প্রস্তুতি কেন্দ্রের অপর নাম কী?  
K সিসিডিটি  
L বিডিজিটি  
M পুলিশ  
N বিডিপি
২৯. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার প্রধান উদ্দেশ্য কয়টি?  
K ২টি L ৫টি  
M ৩টি N ৪টি
৩০. মহাকাশ গবেষণার জন্য একটি সংস্থা হচ্ছে—  
K অক্সাম L ডিজাস্টার  
M ফোরাম N স্পারসেট

Self test	১	K	L	M	N	২	K	L	M	N	৩	K	L	M	N	৪	K	L	M	N	৫	K	L	M	N	৬	K	L	M	N	৭	K	L	M	N	৮	K	L	M	N	৯	K	L	M	N	১০	K	L	M	N	১১	K	L	M	N	১২	K	L	M	N	১৩	K	L	M	N	১৪	K	L	M	N	১৫	K	L	M	N
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	----	---	---	---	---	----	---	---	---	---	----	---	---	---	---	----	---	---	---	---	----	---	---	---	---

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



**১৮ ✓ এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৪**

সময় : ৩০ মিনিট

ভূগোল ও পরিবেশ ❶ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ৩০

১. দুর্ধোগ প্রশমনের ব্যবস্থা হলো—  
i. গঠনগত  
ii. কাঠামোগত  
iii. অবকাঠামোগত  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L ii ও iii  
M i ও iii N i, ii ও iii
২. জোয়ার-ভাটাজনিত বন্যা ভয়াবহ রূপ ধারণ করে—  
i. বর্ষাকালে  
ii. অমাব্যায়  
iii. পূর্ণিমায়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L ii ও iii  
M i ও iii N i, ii ও iii
৩. বাংলাদেশের পূর্বাংশের পাহাড়গুলো তৈরি—  
i. বেলে পাথর  
ii. শেল পাথর  
iii. কর্দম  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L ii ও iii  
M i ও iii N i, ii ও iii
৪. বাংলাদেশ কতটি উপজেলায় নদীভাঙন হয়?  
K ১০০টি L ১৫০টি  
M ১৮০টি N ১৮৮টি
৫. দুর্ধোগ ব্যবস্থাপনার মৌলিক উদ্দেশ্য কয়টি?  
K ২ L ৩  
M ৪ N ৫
৬. কোন সময় নদীভাঙন বেশি হয়?  
K গ্রীষ্ম L বর্ষা  
M শীত N শরৎ
৭. বাংলাদেশের কতটি প্রজাতির অস্তিত্ব বিপন্ন?  
K ১৯ L ২৩  
M ২৭ N ৩৯
৮. স্থলজ বাস্তবস্থান নষ্ট হওয়ার পরোক্ষ ফল কী?  
K জলমগ্নতা L জলোচ্ছ্বাস  
M উত্তপ্ততা বৃদ্ধি N সংক্রামক রোগ বৃদ্ধি
৯. সমুদ্রের উচ্চতা বৃদ্ধিতে জলমগ্ন হবে আমাদের দেশের—  
i. ঢাকা  
ii. বরিশাল  
iii. নোয়াখালী  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L ii ও iii  
M i ও iii N i, ii ও iii
১০. বাংলাদেশে কত জাতের পাখি আছে?  
K ১১৯ L ১২৪  
M ৫১৭ N ৫৭৮

১১. ওসমানী বিমানবন্দর কোথায় অবস্থিত?  
K ঢাকা L চট্টগ্রাম  
M সিলেট N খুলনা
১২. মংলা বন্দর দিয়ে মোট কত শতাংশ রপ্তানি বাণিজ্য হয়?  
K ১২% L ১৩%  
M ১৫% N ১৭%
১৩. মোট আমদানি বাণিজ্যের কত শতাংশ চট্টগ্রাম বন্দর দিয়ে হয়?  
K ৮০% L ৮৫%  
M ৯০% N ৯৫%
১৪. কত মিটার প্রস্থ রেলপথকে মিটারগেজ বলে?  
K ১ মিটার L ১.২ মিটার  
M ২.৫ মিটার N ১.৩ মিটার
১৫. শিল্প গঠনের নিয়ামক হলো—  
i. প্রাকৃতিক  
ii. অর্থনৈতিক  
iii. জনমিতি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L ii ও iii  
M i ও iii N i, ii ও iii
১৬. উৎপাদিত পণ্যের বিক্রির জন্য কী প্রয়োজন?  
K যোগানসম্পন্ন বাজার  
L চাহিদাসম্পন্ন বাজার  
M নিকটবর্তী বাজার  
N প্রতিযোগিতাপূর্ণ বাজার
১৭. কোন দেশগুলোতে কারখানা গড়ে তোলা কঠিন?  
K উচ্চমণ্ডলীয়  
L শীতল মণ্ডলীয়  
M সমুদ্র উপকূলবর্তী  
N ভূমধ্যসাগরীয়
১৮. সোপান চাষ, শস্য আবর্তন ইত্যাদি কীসের নাম?  
K ক্রোজ সিস্টেমের  
L রিসাইক্লিং পদ্ধতির  
M জৈবিক সারের  
N মৃত্তিকা সংরক্ষণ পদ্ধতির
১৯. কোন দেশের পণ্যের চাহিদা বিশ্বব্যাপী?  
K জাপান L চীন  
M বাংলাদেশ N ভারত
২০. জনসংখ্যা পিরামিডে দেখানো হয়—  
i. নারী পুরুষ বয়সভিত্তিক বিন্যাস  
ii. জনসংখ্যার পরিমাণ  
iii. জন্মহার ও মৃত্যুহার  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i L ii ও iii  
M i ও iii N i, ii ও iii

২১. বঙ্গপূর্বক অভিগমনের প্রত্যক্ষ চাপ কী?  
K রাজনৈতিক L সামাজিক  
M অর্থনৈতিক N সাংস্কৃতিক
২২. জাপানের ওসাকায় জনসংখ্যার ঘনত্ব বেশি কেন?  
K শিল্পাঞ্চল  
L বিষুবীয়  
M উন্নত যোগাযোগ  
N বাসস্থানের সুযোগ
২৩. সবচেয়ে আদর্শ ও জনপ্রিয় টপোগ্রাফিক মানচিত্র কাদের তৈরি?  
K আমেরিকানদের  
L জার্মানদের  
M ব্রিটিশদের  
N স্প্যানিশদের
২৪. মানচিত্রের কোথায় 'North Line' দেয়া থাকে?  
K মাথায় বামদিকের মার্জিনে  
L নিচে ডানদিকের মার্জিনে  
M মাথায় ডানদিকের মার্জিনে  
N নিচে বামদিকের মার্জিনে
২৫. মৌজা মানচিত্রে স্কেল হয়?  
i. ৮" ইঞ্চিতে ১ মাইল  
ii. ১৬" ইঞ্চিতে ১ মাইল  
iii. ৩২" ইঞ্চিতে ১ মাইল  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L ii ও iii  
M i ও iii N i, ii ও iii
২৬. সৌরজগতের দ্বিতীয় বৃহত্তম গ্রহ কোনটি?  
K শনি L পৃথিবী  
M মঙ্গল N ইউরেনাস
২৭. মঙ্গল গ্রহে কার্বন ডাইঅক্সাইড শতকরা কত ভাগ?  
K ০.০৩ L ২০.৭৮  
M ৭৮.০২ N ৯৯
২৮. বুধ গ্রহ বায়ুমণ্ডলকে ধরে রাখতে পারে না কেন?  
K আন্তঃআণবিক বল কম বলে  
L আণবিক শক্তি কম বলে  
M মাধ্যাকর্ষণ শক্তি কম বলে  
N ঘূর্ণন গতি কম বলে
২৯. সূর্যের সবচেয়ে কাছের গ্রহ কোনটি?  
K বুধ L শুক্র  
M শনি N পৃথিবী
৩০. Black hole শব্দটির বাংলা প্রতিশব্দ কী?  
K কৃষ্ণবামন  
L কৃষ্ণগহ্বর  
M কাল পুরুষ  
N নীহারিকা

Self test	১   K L M N	২   K L M N	৩   K L M N	৪   K L M N	৫   K L M N	৬   K L M N	৭   K L M N	৮   K L M N	৯   K L M N	১০   K L M N
	১১   K L M N	১২   K L M N	১৩   K L M N	১৪   K L M N	১৫   K L M N	১৬   K L M N	১৭   K L M N	১৮   K L M N	১৯   K L M N	২০   K L M N
	২১   K L M N	২২   K L M N	২৩   K L M N	২৪   K L M N	২৫   K L M N	২৬   K L M N	২৭   K L M N	২৮   K L M N	২৯   K L M N	৩০   K L M N
উত্তরমালা	১   L	২   L	৩   N	৪   K	৫   L	৬   L	৭   M	৮   N	৯   L	১০   N
	১৬   L	১৭   K	১৮   N	১৯   K	২০   N	২১   K	২২   K	২৩   M	২৪   N	২৫   L
	২৬   K	২৭   N	২৮   M	২৯   K	৩০   L					



5242011

