

## EXAMINATION—STPGT

## SUBJECT : GEOGRAPHY

Do not open this Question Booklet until you are asked to do so.

এই প্রশ্নপত্র যতক্ষণ খুলতে না বলা হবে ততক্ষণ পর্যন্ত খুলবেন না।

Read carefully all the instructions given at the back page and on the front page of this Question Booklet.

এই প্রশ্নপত্রের শেষ পৃষ্ঠা ও প্রথম পৃষ্ঠায় দেওয়া সমস্ত নির্দেশাবলী মনোযোগ সহকারে পড়ুন।

<i>Instructions for Candidates</i>	<i>পরীক্ষার্থীদের জন্য নির্দেশাবলী</i>
<p>1. Use <b>Black Ballpoint Pen only</b> for writing particulars of this Question Booklet and marking responses on the OMR Answer Sheet.</p> <p>2. This test is of <b>2 hours and 30 minutes</b> duration and consists of <b>150</b> MCQ-type questions. Each question carries 1 mark.</p> <p>3. There is no negative marking for any wrong answer.</p> <p>4. Rough work should be done only in the space provided in the Question Booklet.</p> <p>5. The answers are to be marked on the OMR Answer Sheet only. Mark your responses carefully since there is no chance of alteration/correction.</p> <p>6. Use of eraser or whitener is strictly prohibited.</p> <p>7. Candidates should note that each question is given in bilingual form (English and Bengali). In case of any discrepancy or confusion in the medium/ version, the English Version will be treated as the authentic version.</p>	<p>1. এই প্রশ্নপত্রে লেখার জন্য এবং OMR উত্তরপত্রে উত্তর চিহ্নিত করতে শুধুমাত্র কালো কালির বলপয়েন্ট কলম ব্যবহার করুন।</p> <p>2. এই পরীক্ষার সময় <b>2 ঘণ্টা 30 মিনিট</b>। পরীক্ষায় মোট <b>150</b> টি MCQ ধরনের প্রশ্ন থাকবে। প্রতিটি প্রশ্নের মূল্যাক্ষ হবে 1 (এক)।</p> <p>3. ভুল উত্তরের জন্য কোনো ঋণাত্মক নম্বর থাকবে না।</p> <p>4. পরীক্ষার্থীকে রাফ ওয়ার্ক করতে হবে শুধুমাত্র কোশেচন বুকলেটে (প্রশ্নপত্রে) নির্দিষ্ট করা স্থানে।</p> <p>5. প্রশ্নের উত্তর শুধুমাত্র OMR উত্তরপত্রে চিহ্নিত করতে হবে। উত্তর চিহ্নিত করার বিষয়ে পরীক্ষার্থীকে সর্বোচ্চ সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। প্রশ্নের উত্তর একবার চিহ্নিত করা হয়ে গেলে কোনো অবস্থাতেই তাকে পরিবর্তন বা সংশোধন করা যাবে না।</p> <p>6. কালি-মোচনীয় ইরেজার বা সাদা তরল-জাতীয় বস্তুর ব্যবহার সম্পূর্ণরূপে নিষিদ্ধ।</p> <p>7. পরীক্ষার্থীদের মনে রাখতে হবে যে প্রশ্নপত্রের প্রশ্নগুলি দ্বি-ভাষিক (ইংরাজী ও বাংলা) হবে। এই ক্ষেত্রে ভাষা-মাধ্যম বা ভাষা-সংস্করণে কোনো ধরনের অসঙ্গতি অথবা বোঝার অসুবিধা উপলব্ধ হলে ইংরাজী সংস্করণকেই প্রকৃত শুদ্ধ বলে গণ্য করবেন।</p>

Name of the Candidate (in Capitals) : \_\_\_\_\_

পরীক্ষার্থীর নাম (বড় অক্ষরে)

Roll No. : \_\_\_\_\_

রোল নং

OMR Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

OMR উত্তরপত্রের নম্বর

*Full Signature of the Candidate with date*

পরীক্ষার্থীর সম্পূর্ণ স্বাক্ষর তারিখসহ

*Signature of the Invigilator with date*

নিরীক্ষকের স্বাক্ষর তারিখসহ

**Direction :** Answer the following questions by selecting the correct option.

1. Which one of the following is associated with exogenetic force?  
(A) River erosion  
(B) Volcanic activity  
(C) Continent-forming movements  
(D) None of the above
2. Which one of the following is associated with diastrophic forces?  
(A) Glacial erosion  
(B) Karst erosion  
(C) Emergence of coastline  
(D) None of the above
3. The frost action is associated with  
(A) physical weathering  
(B) chemical weathering  
(C) biological weathering  
(D) None of the above
4. Which one of the following streams has the direction of flow controlled by rock structure?  
(A) Consequent stream  
(B) Subsequent stream  
(C) Obsequent stream  
(D) None of the above
5. 'Badland topography' is produced by  
(A) snowstorm  
(B) rainstorm  
(C) hailstorm  
(D) None of the above

**নির্দেশিকা :** সঠিক উত্তর নির্বাচন করে নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও।

1. নিম্নলিখিত কোনটি বহিষ্কৃত প্রক্রিয়ার সঙ্গে সংযুক্ত ?  
(A) নদীর ক্ষয়কার্য  
(B) আগ্নেয়গিরির সক্রিয়তা  
(C) মহাদেশ গঠনকারী ভূ-আন্দোলন  
(D) উপরের কোনটিই নয়
2. ভূ-আন্দোলনকারী শক্তির সঙ্গে নীচের কোনটি যুক্ত ?  
(A) হিমবাহের ক্ষয়কার্য  
(B) কাস্ট ক্ষয়কার্য  
(C) উত্থিত উপকূল  
(D) উপরের কোনটিই নয়
3. শৈত্যকার্য যুক্ত রয়েছে  
(A) যান্ত্রিক আবহবিকারের সাথে  
(B) রাসায়নিক আবহবিকারের সাথে  
(C) জৈবিক আবহবিকারের সাথে  
(D) উপরের কোনটিই নয়
4. নিম্নলিখিত কোন্ নদীর গতিপথ শিলার গঠনের দ্বারা পরিচালিত হয় ?  
(A) অনুগামী নদী  
(B) পরবর্তী নদী  
(C) বিপরী নদী  
(D) উপরের কোনটিই নয়
5. 'Badland ভূমিরূপ' গঠিত হয়  
(A) তুষার ঝড় দ্বারা  
(B) বৃষ্টি প্রবাহ দ্বারা  
(C) শিলাবৃষ্টি দ্বারা  
(D) উপরের কোনটিই নয়

6. Which one of the following is an unstable landform of the earth?
- (A) Scandinavian  
(B) Himalayan  
(C) Deccan  
(D) None of the above
7. 'Fumarole' is produced from
- (A) earthquake  
(B) volcano  
(C) erosion  
(D) None of the above
8. Fault-line scarp is the result of
- (A) second cycle of erosion  
(B) first cycle of erosion  
(C) arid cycle of erosion  
(D) None of the above
9. Mushroom landform is found in the regions of
- (A) savanna of Africa  
(B) great plains  
(C) Sahara desert  
(D) Deccan trap
10. Geomorphology is
- (A) a systematic study of land formation  
(B) a systematic study of land features  
(C) a systematic study of landforms and their origin  
(D) None of the above

6. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি অসুস্থিত ভূগঠন অঞ্চল ?
- (A) স্ক্যান্ডিনেভিয়ান  
(B) হিমালয়ান  
(C) দাক্ষিণাত্য  
(D) উপরের কোনটিই নয়
7. 'ফিউমারোল' গঠিত হয়
- (A) ভূমিকম্প থেকে  
(B) আগ্নেয়গিরি থেকে  
(C) ক্ষয়কার্য থেকে  
(D) উপরের কোনটিই নয়
8. চ্যুতিরেখা ভূগুণ্ডতট হল
- (A) দ্বিতীয় ক্ষয়চক্রের ফল  
(B) প্রথম ক্ষয়চক্রের ফল  
(C) শুষ্ক ক্ষয়চক্রের ফল  
(D) উপরের কোনটিই নয়
9. মাশরুম ভূমিরূপ দেখা যায়
- (A) আফ্রিকার সাভানা অঞ্চলে  
(B) বৃহৎ সমভূমি অঞ্চলে  
(C) সাহারা মরু অঞ্চলে  
(D) দাক্ষিণাত্যের মালভূমিতে
10. ভূমিরূপবিদ্যা হল
- (A) ভূগঠনের একটি সুসংহত পর্যালোচনা  
(B) ভূপ্রকৃতির একটি সুসংহত পর্যালোচনা  
(C) ভূমিরূপ ও তার উৎপত্তির একটি সুসংহত পর্যালোচনা  
(D) উপরের কোনটিই নয়

- 11.** A river is called 'misfit' when
- (A) a big river flows in a narrow valley
- (B) the river meanders in its course
- (C) a river is cut off and looks too small for the main valley
- (D) None of the above
- 12.** Which one of the following is farthest from the seashore?
- (A) Continental shelf
- (B) Abyssal plain
- (C) Continental slope
- (D) None of the above
- 13.** The zone of maximum salinity in the northern hemisphere is from
- (A) 20°–40° N
- (B) 0°–20° N
- (C) 20°–35° N
- (D) None of the above
- 14.** Which one of the following is known as iceberg?
- (A) Pack ice
- (B) Floe ice
- (C) Field ice
- (D) None of the above
- 15.** What is the movement of counter-equatorial current of the Pacific Ocean in the equatorial region?
- (A) East to West
- (B) Southeast to Northwest
- (C) West to East
- (D) None of the above

- 11.** একটি নদীকে 'misfit' বলা হয় যখন
- (A) একটি বৃহৎ নদী একটি সংকীর্ণ উপত্যকার মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়
- (B) নদীটি তার গতিপথে বাঁক সৃষ্টি করে
- (C) একটি নদী বিচ্ছিন্ন হয়ে যায় ও প্রধান উপত্যকার পরিমাণে নদীটিকে ছোট দেখায়
- (D) উপরের কোনটিই নয়
- 12.** সমুদ্রতটভূমি থেকে দূরতম অঞ্চল কোনটি?
- (A) মহীসোপান
- (B) সমুদ্রের গভীরতম সমভূমি
- (C) মহীঢাল
- (D) উপরের কোনটিই নয়
- 13.** উত্তর গোলার্ধের সর্বাপেক্ষা অধিক লবণাক্ত অঞ্চলটি অবস্থিত
- (A) 20°–40° উত্তর অক্ষাংশে
- (B) 0°–20° উত্তর অক্ষাংশে
- (C) 20°–35° উত্তর অক্ষাংশে
- (D) উপরের কোনটিই নয়
- 14.** নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি হিমশৈল নামে পরিচিত?
- (A) প্যাক আইস
- (B) ফ্লো আইস
- (C) ফিল্ড আইস
- (D) উপরের কোনটিই নয়
- 15.** নিরক্ষীয় অঞ্চলে প্রশান্ত মহাসাগরের নিরক্ষীয় প্রতিস্রোতের গতিপথ কোনদিকে?
- (A) পূর্ব থেকে পশ্চিমে
- (B) দক্ষিণ পূর্ব থেকে উত্তর পশ্চিমে
- (C) পশ্চিম থেকে পূর্বে
- (D) উপরের কোনটিই নয়

16. Labrador Current flows from
- (A) North Atlantic Ocean to South Atlantic Ocean  
 (B) Atlantic Ocean to Arctic Ocean  
 (C) Arctic Ocean to Atlantic Ocean  
 (D) None of the above
17. Which one of the following ocean currents is common to Pacific, Atlantic and Indian Oceans?
- (A) Labrador Current  
 (B) Kuroshio Current  
 (C) Gulf Stream  
 (D) West Wind Drift
18. Most of the dissolved materials in sea-water are derived from
- (A) seafloor  
 (B) atmosphere  
 (C) remains of marine organism  
 (D) None of the above
19. The proportion of different salts present in seawater
- (A) remains constant  
 (B) changes from one place to another  
 (C) changes with seasons  
 (D) None of the above
20. A shallow stretch of seawater partly or completely separated from the open ocean by a reef is called
- (A) lagoon  
 (B) atoll  
 (C) strait  
 (D) None of the above

16. ল্যাব্রাডর স্রোতটি প্রবাহিত হয়
- (A) উত্তর আটলান্টিক মহাসাগর থেকে দক্ষিণ আটলান্টিক মহাসাগরে  
 (B) আটলান্টিক মহাসাগর থেকে সুমেরু মহাসাগরে  
 (C) সুমেরু মহাসাগর থেকে আটলান্টিক মহাসাগরে  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
17. কোন্ সমুদ্রস্রোতটি প্রশান্ত মহাসাগর, আটলান্টিক ও ভারত মহাসাগর এই তিন স্থানেই দেখা যায় ?
- (A) ল্যাব্রাডর স্রোত  
 (B) কুরোশিও স্রোত  
 (C) উপসাগরীয় স্রোত  
 (D) পশ্চিমাভ্যায়ুর স্রোত
18. সমুদ্রের জলে অধিকাংশ দ্রবীভূত উপাদান পাওয়া যায়
- (A) সমুদ্র তলদেশ থেকে  
 (B) বায়ুমণ্ডল থেকে  
 (C) সামুদ্রিক জীবের দেহাবশেষ থেকে  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
19. সমুদ্রে অবস্থিত বিভিন্ন লবণের পরিমাণ
- (A) সবসময় একই থাকে  
 (B) একস্থান থেকে আরেক স্থানে পরিবর্তিত হয়  
 (C) ঋতু অনুযায়ী পরিবর্তিত হয়  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
20. বিস্তৃত সমুদ্রে প্রাচীর দ্বারা আংশিকভাবে বা সম্পূর্ণভাবে বিচ্ছিন্ন অগভীর জলরাশিকে বলা হয়
- (A) উপহ্রদ  
 (B) অ্যাটল  
 (C) প্রণালী  
 (D) উপরের কোনটিই নয়

- 21.** Due to salinity of water, the boiling point of ocean water is
- (A) relatively lower than that of freshwater  
 (B) relatively higher than that of freshwater  
 (C) same  
 (D) None of the above
- 22.** The proportion of albedo in the global heat budget is
- (A) 50%  
 (B) 24%  
 (C) 34%  
 (D) None of the above
- 23.** Which one of the following refers to the maximum quantity of water vapour which the parcel of air can hold at any given temperature and pressure?
- (A) Relative humidity  
 (B) Saturation point  
 (C) Absolute humidity  
 (D) None of the above
- 24.** Where the Coriolis force is extremely weak?
- (A) Tropic of Cancer  
 (B) Tropic of Capricorn  
 (C) Equator  
 (D) None of the above
- 25.** Which of the following forces is associated with Ferrel's law?
- (A) Pressure-gradient force  
 (B) Frictional force  
 (C) Coriolis force  
 (D) None of the above

- 21.** জলের লবণতার জন্য সমুদ্রের জলের স্ফুটনাঙ্ক আপেক্ষিকভাবে
- (A) স্বাদু জলের তুলনায় কম  
 (B) স্বাদু জলের তুলনায় বেশি  
 (C) স্বাদু জলের সমান থাকে  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 22.** পৃথিবীর তাপ বাজেটে অ্যালবেডোর অনুপাত হল
- (A) 50%  
 (B) 24%  
 (C) 34%  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 23.** একটি নির্দিষ্ট উষ্ণতায় ও চাপে একটি নির্দিষ্ট আয়তনের বায়ু যখন সর্বোচ্চ মাত্রায় জলীয় বাষ্প ধারণ করে থাকে তখন তাকে বলা হয়
- (A) আপেক্ষিক আর্দ্রতা  
 (B) পরিপূজাঙ্ক  
 (C) চরম আর্দ্রতা  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 24.** কোন্ অঞ্চলে কোরিওলিস বল সবচেয়ে দুর্বল ?
- (A) কর্কটক্রান্তীয় অঞ্চল  
 (B) মকরক্রান্তীয় অঞ্চল  
 (C) নিরক্ষরেখা  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 25.** ফেরেল-এর সূত্রে নীচের কোন্ বলটি যুক্ত থাকে ?
- (A) বায়ুচাপের ঢালের বল  
 (B) ঘর্ষণজনিত বল  
 (C) কোরিওলিস বল  
 (D) উপরের কোনটিই নয়

26. Which latitudinal belt is commonly known as Doldrum?
- (A) 35° North and South  
(B) 10° North and South  
(C) 45° North and South  
(D) None of the above
27. Relatively narrow bands of high velocity winds in the upper troposphere are called
- (A) Hurricanes  
(B) Typhoons  
(C) Jet streams  
(D) None of the above
28. Extra-tropical cyclones have
- (A) eye of cyclone  
(B) diverging winds  
(C) fronts  
(D) None of the above
29. The mediterranean type of climate receives most of its precipitation during
- (A) summer  
(B) winter  
(C) the whole year  
(D) None of the above
30. In the equatorial type of climate, the diurnal range of temperature varies from
- (A) 5°C to 14°C  
(B) 0°C to 2°C  
(C) 15°C to 25°C  
(D) None of the above

26. কোন অক্ষাংশ বলয়টি 'ডোলড্রাম' নামে পরিচিত ?
- (A) 35° উত্তর ও দক্ষিণ  
(B) 10° উত্তর ও দক্ষিণ  
(C) 45° উত্তর ও দক্ষিণ  
(D) উপরের কোনটিই নয়
27. উচ্চ ট্রোপোস্ফিয়ারে সূক্ষ্ম- ও দ্রুত-প্রবাহী শক্তিশালী বায়ুকে বলা হয়
- (A) হ্যারিকেন  
(B) টাইফুন  
(C) জেট বায়ুপ্রবাহ  
(D) উপরের কোনটিই নয়
28. অতি-ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাতে রয়েছে
- (A) ঘূর্ণবাতের চক্ষু  
(B) বিকীর্ণ বায়ু  
(C) সীমান্ত  
(D) উপরের কোনটিই নয়
29. ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু অঞ্চলে অধিক বৃষ্টিপাত হয়
- (A) গ্রীষ্মকালে  
(B) শীতকালে  
(C) সারা বছরব্যাপী  
(D) উপরের কোনটিই নয়
30. নিরক্ষীয় জলবায়ুতে দৈনিক তাপমানের হ্রাস-বৃদ্ধির হার
- (A) 5°C থেকে 14°C  
(B) 0°C থেকে 2°C  
(C) 15°C থেকে 25°C  
(D) উপরের কোনটিই নয়

- 31.** The main cause of monsoon climate is
- (A) low temperature  
 (B) high temperature  
 (C) seasonal reversal of wind  
 (D) None of the above
- 32.** The type of rain on the slopes of Jayantia Hills of Meghalaya is
- (A) cyclonic rain  
 (B) convectional rain  
 (C) orographic rain  
 (D) None of the above
- 33.** The condition favourable for precipitation is
- (A) low moisture content  
 (B) high moisture content  
 (C) cooling of air  
 (D) None of the above
- 34.** Leaching of soil is caused by
- (A) removal of debris by running water  
 (B) changes in the soil through organic activity  
 (C) removal of organic matter  
 (D) removal of soluble matter by percolating water
- 35.** Pedalfer soils are rich in
- (A) aluminium and iron  
 (B) iron and calcium  
 (C) iron and sodium  
 (D) None of the above

- 31.** মৌসুমী জলবায়ুর প্রধান কারণ হল
- (A) কম উষ্ণতা  
 (B) বেশি উষ্ণতা  
 (C) বায়ুর বাৎসরিক পশ্চাদ্গমন  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 32.** মেঘালয়ের জয়ন্তীয়া পর্বতের ঢালে যে বৃষ্টিপাত হয় তাকে বলা হয়
- (A) ঘূর্ণবাত বৃষ্টি  
 (B) পরিচলন বৃষ্টি  
 (C) শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টি  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 33.** অধঃক্ষেপণের উপযোগী অবস্থা হল
- (A) বাতাসে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ কমে যাওয়া  
 (B) বাতাসে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ বেশি হওয়া  
 (C) বাতাসের শীতলতা প্রাপ্তি  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 34.** মৃত্তিকার নিষ্কাশনের কারণ হল
- (A) নদী দ্বারা দ্রব্যের অপসারণ  
 (B) জৈবিক প্রক্রিয়া দ্বারা মৃত্তিকার পরিবর্তন  
 (C) জৈবিক পদার্থের অপসারণ  
 (D) অভ্যন্তরবাহী জল দ্বারা দ্রবীভূত পদার্থের স্থানান্তর
- 35.** পেডালফার মৃত্তিকা
- (A) এলুমিনিয়াম ও লোহা সমৃদ্ধ  
 (B) লোহা ও ক্যালসিয়াম সমৃদ্ধ  
 (C) লোহা ও সোডিয়াম সমৃদ্ধ  
 (D) উপরের কোনটিই নয়



36. Conifer trees flourish in
- (A) pedalfer soil  
 (B) pedocal soil  
 (C) laterite soil  
 (D) None of the above
37. The process of energy conversion from solar heat energy to chemical energy is known as
- (A) photosynthesis  
 (B) transpiration  
 (C) radiation  
 (D) None of the above
38. The term 'ecosystem' was first used by
- (A) W. M. Davis  
 (B) E. P. Odum  
 (C) A. G. Tansley  
 (D) None of them
39. The main cause for the large-scale destruction of savanna vegetation is
- (A) overgrazing  
 (B) transformation of forests into pastures  
 (C) conversion of forestland into agricultural land  
 (D) None of the above
40. Which of the following derives their energy from herbivores?
- (A) Autotrophs  
 (B) Carnivores  
 (C) Omnivores  
 (D) None of the above

36. সরলবর্গীয় বৃক্ষের আধিক্য দেখা যায়
- (A) পেডালফার মৃত্তিকায়  
 (B) পেডোক্যাল মৃত্তিকায়  
 (C) ল্যাটেরাইট মৃত্তিকায়  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
37. সৌর শক্তি থেকে রাসায়নিক শক্তিতে পরিবর্তিত হওয়ার পদ্ধতিটিকে বলা হয়
- (A) সালোকসংশ্লেষ  
 (B) প্রস্বেদন  
 (C) বিকিরণ  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
38. 'বাস্তুতন্ত্র' শব্দটি প্রথম ব্যবহার করেন
- (A) ডব্লু. এম. ডেভিস  
 (B) ই. পি. ওডাম  
 (C) এ. জি. ট্যান্সলে  
 (D) এঁদের কেউই নন
39. সাভানা তৃণভূমির ব্যাপক বিনাশের কারণ হল
- (A) অতিরিক্তপশুচারণ  
 (B) বনভূমির চারণভূমিতে রূপান্তর  
 (C) বনভূমিকে কৃষিজমিতে রূপান্তর  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
40. তৃণভোজী প্রাণী থেকে কারা তাদের শক্তি সংগ্রহ করে থাকে ?
- (A) স্বভোজী প্রাণী  
 (B) মাংসাশী প্রাণী  
 (C) সর্বভুক প্রাণী  
 (D) উপরের কোনটিই নয়

- 41.** Which one of the following constitutes the second trophic level of food web?
- (A) Omnivores  
(B) Carnivores  
(C) Herbivores  
(D) None of the above
- 42.** Which one of the following is the uppermost sublayer of the thermosphere?
- (A) Exosphere  
(B) Troposphere  
(C) Tropopause  
(D) None of the above
- 43.** Which law of thermodynamics states that there is always a loss of energy in any transfer of energy?
- (A) First  
(B) Second  
(C) Third  
(D) None of the above
- 44.** Which one of the following is known as closed savanna?
- (A) Woodland savanna  
(B) Shrub savanna  
(C) Grass savanna  
(D) Tree savanna
- 45.** Which one of the following is caused by faulty method of irrigation?
- (A) Wind erosion  
(B) Gully erosion  
(C) Salinization  
(D) None of the above

- 41.** খাদ্যপ্রবাহের দ্বিতীয় খাদ্যস্তরের কারা অবস্থিত ?
- (A) সর্বভুক প্রাণী  
(B) মাংসাশী প্রাণী  
(C) তৃণভোজী প্রাণী  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 42.** নিম্নোক্ত কোনটি থার্মোস্ফিয়ারের সবচেয়ে উপরের উপস্তর ?
- (A) এক্সোস্ফিয়ার  
(B) ট্রপোস্ফিয়ার  
(C) ট্রপোপজ  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 43.** থার্মোডায়নামিক্সের কোন্ নিয়মানুসারে বলা হয় যে, যে-কোন শক্তির আদান-প্রদানেই শক্তিক্ষয় হয়ে থাকে ?
- (A) প্রথম  
(B) দ্বিতীয়  
(C) তৃতীয়  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 44.** নিম্নলিখিত কোন্ অঞ্চলটিকে বন্ধ সাভানা বলা হয় ?
- (A) সাভানা কাষ্ঠ অঞ্চল  
(B) সাভানা গুল্মাঞ্চল  
(C) সাভানা তৃণাঞ্চল  
(D) সাভানা বৃক্ষাঞ্চল
- 45.** নীচের কোনটি সেচকার্যের অপপ্রয়োগের ফলে ঘটে থাকে ?
- (A) বায়ুর ক্ষয়কার্য  
(B) গালি ক্ষয়  
(C) লবণতা  
(D) উপরের কোনটিই নয়

46. Which one of the following extinctions of biodiversity was due to human modifications of nature?
- (A) Quarternary extinction  
(B) Cretaceous extinction  
(C) Triassic extinction  
(D) None of the above
47. Which one of the following is correct?
- (A) Taiga—Sclerophyll ecosystem  
(B) Tropical biome—Boreal forest  
(C) Mediterranean biome—Deciduous forest  
(D) Marine biome—Phytoplankton
48. B-horizon is the zone of
- (A) illuviation  
(B) deposition and erosion  
(C) original materials  
(D) None of the above
49. Eluviation process is meant for
- (A) depositing the soil particles in the subsoil layer  
(B) transporting the soil particles in B-horizon  
(C) removing the particles from upper layer of the soil  
(D) None of the above
50. Tropophytes can stand against
- (A) high temperature  
(B) chilly climate  
(C) alternate deficit and surplus moisture condition  
(D) None of the above

46. মানুষ কর্তৃক প্রকৃতির পরিবর্তনে কোন বিলুপ্তি জীববৈচিত্র্যে ঘটেছিল?
- (A) কোয়ার্টারনারী বিলুপ্তি  
(B) ক্রেটেশিয়াস বিলুপ্তি  
(C) ট্রায়াসিক বিলুপ্তি  
(D) উপরের কোনটিই নয়
47. নিচের কোনটি ঠিক?
- (A) তৈগা—স্ক্লেরোফিল বাস্তুতন্ত্র  
(B) ক্রান্তীয় বায়োম—বোরিয়াল বনভূমি  
(C) ভূমধ্যসাগরীয় বায়োম—পর্ণমোচী অরণ্য  
(D) সামুদ্রিক বায়োম—ফাইটোপ্লান্কটন
48. মৃত্তিকার B-স্তরটি হল
- (A) সঞ্চিত স্তর  
(B) সঞ্চয় ও ক্ষয়  
(C) আদি উপাদান  
(D) উপরের কোনটিই নয়
49. ধৌতকরণ প্রক্রিয়াটি হল
- (A) অন্তঃমৃত্তিকায় মৃত্তিকা কণার সঞ্চয়  
(B) B-স্তরে মৃত্তিকার উপাদানের বহন  
(C) মৃত্তিকার উপরের স্তর থেকে উপাদানের অপসারণ  
(D) উপরের কোনটিই নয়
50. ট্রপোফাইট যে পরিবেশে উপযুক্ত তা হল
- (A) উচ্চ তাপমাত্রা  
(B) অতিশীতল জলবায়ু  
(C) আর্দ্রতার পর্যায়িত উদ্বৃত্ত ও ঘাটতিজনিত পরিবেশ  
(D) উপরের কোনটিই নয়

51. The hot dust laden wind blowing from Sahara desert to mediterranean region is called
- (A) Chinook  
(B) Fohn  
(C) Sirocco  
(D) None of the above
52. Fjords are very typical of the
- (A) Alaskan Coast  
(B) Soarish Coast  
(C) Norwegian Coast  
(D) None of the above
53. Tsunamis are caused by the
- (A) volcanic eruption  
(B) earthquake  
(C) changes in sea level  
(D) None of the above
54. International migrations have declined because
- (A) it is of no longer economical proposition  
(B) various countries have imposed strict restriction of immigration  
(C) the transport cost has escalated  
(D) None of the above
55. Two regions of similar environment can have different degrees of population concentration because
- (A) the two have different racial structure  
(B) the two have different perception about density  
(C) the two have different history of settlement  
(D) None of the above

51. সাহারা মরুভূমি থেকে ভূমধ্যসাগরীয় অঞ্চলে প্রবাহিত গরম ও শুষ্ক ধূলিকণা পরিবাহিত বায়ুকে বলা হয়
- (A) চিনুক  
(B) ফন্  
(C) সিরোক্কো  
(D) উপরের কোনটিই নয়
52. ফিয়োর্ড দেখা যায়
- (A) আলাস্কা উপকূলে  
(B) সোয়ারিশ উপকূলে  
(C) নরওয়ে উপকূলে  
(D) উপরের কোনটিই নয়
53. সুনামীর কারণ হল
- (A) আগ্নেয় পদার্থের বিস্ফোরণ  
(B) ভূমিকম্প  
(C) সমুদ্রতলের পরিবর্তন  
(D) উপরের কোনটিই নয়
54. আন্তর্জাতিক পরিব্রাজন হ্রাসের কারণ হল
- (A) এটি আর অর্থনৈতিক মানদণ্ড নয়  
(B) বিভিন্ন দেশগুলির পরিব্রাজনে কড়া বিধিনিষেধ আরোপ  
(C) যাতায়াতের খরচ বৃদ্ধি  
(D) উপরের কোনটিই নয়
55. একইরকম পরিবেশের দুটি অঞ্চলে জনসংখ্যার তারতম্য দেখা যায় কারণ
- (A) ঐ দুটি অঞ্চলে জাতিগত গঠনের পার্থক্য রয়েছে  
(B) জনঘনত্ব সম্পর্কে দুটি অঞ্চলের ভিন্ন দৃষ্টিভঙ্গি  
(C) দুটি অঞ্চলের জনবসতির ইতিহাসের বিভিন্নতা  
(D) উপরের কোনটিই নয়

56. Which is the most crowded area of the world?

- (A) Wheat-growing area
- (B) Cotton-growing area
- (C) Rice-growing area
- (D) None of the above

57. 'Veld', 'Buffalo', and 'Bunch' are the names of grasses found usually in

- (A) rainy tropical regions
- (B) dry continental regions
- (C) temperate highland regions
- (D) None of the above

58. Optimum population is calculated as par

- (A) population and resources
- (B) population and his potentiality
- (C) population and food
- (D) None of the above

59. The most important ecological factor that determines the distribution of population is

- (A) mortality rate
- (B) climate
- (C) fertility of land
- (D) None of the above

60. Humid farming depends on

- (A) rainfall that exceeds 20
- (B) rainfall that exceeds 30
- (C) rainfall exceeding 15
- (D) None of the above

56. পৃথিবীর সর্বাপেক্ষা ঘনসম্মিষ্টি অঞ্চল কোনটি ?

- (A) গম উৎপাদক অঞ্চল
- (B) তুলা উৎপাদক অঞ্চল
- (C) ধান উৎপাদক অঞ্চল
- (D) উপরের কোনটিই নয়

57. 'ভেল্ড', 'বাহফেলো' ও 'বাঞ্চ' তৃণভূমি দেখতে পাওয়া যায়

- (A) ক্রান্তীয় বৃষ্টি অঞ্চলে
- (B) শুষ্ক মহাদেশীয় অঞ্চলে
- (C) নাতিশীতোষ্ণ উচ্চভূমিতে
- (D) উপরের কোনটিই নয়

58. কাম্য জনসংখ্যা গণনা করা হয় যে হিসেবে, তা হল

- (A) মানুষ ও সম্পদ
- (B) মানুষ ও তার কার্যকরী ক্ষমতা
- (C) মানুষ ও খাদ্য
- (D) উপরের কোনটিই নয়

59. জনসংখ্যা বণ্টনে গুরুত্বপূর্ণ বাস্তুতান্ত্রিক উপাদান নির্ধারক হল

- (A) মরণশীলতার হার
- (B) জলবায়ু
- (C) ভূমির উর্বরতা
- (D) উপরের কোনটিই নয়

60. আর্দ্র কৃষি নির্ভর করে

- (A) 20 -র বেশি বৃষ্টিপাতযুক্ত অঞ্চলে
- (B) 30 -র বেশি বৃষ্টিপাতযুক্ত অঞ্চলে
- (C) 15 -র বেশি বৃষ্টিপাতযুক্ত অঞ্চলে
- (D) উপরের কোনটিই নয়

- 61.** Plantation comes in the category of
- (A) horticulture  
 (B) animal husbandry  
 (C) monoculture  
 (D) None of the above
- 62.** In Indonesia, shifting cultivation is known as
- (A) Caingin  
 (B) Ladang  
 (C) Milpa  
 (D) None of the above
- 63.** In which one of the following farming types livestock holds the prime position?
- (A) Shifting cultivation  
 (B) Mixed farming  
 (C) Intensive farming  
 (D) None of the above
- 64.** In which of the following farming types, capital input is the highest?
- (A) Intensive farming  
 (B) Mixed farming  
 (C) Extensive farming  
 (D) None of the above
- 65.** Which one of the following trees has been the chief source of quinine required for eradication of malaria?
- (A) Zapote tree  
 (B) Cinchona tree  
 (C) Chestnut tree  
 (D) None of the above

- 61.** বাগিচা আবাদ যে শ্রেণীভুক্ত তা হল
- (A) উদ্যানপালন বিদ্যা  
 (B) পশুপালন  
 (C) একফসলী ব্যবস্থা  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 62.** ইন্দোনেশিয়াতে স্থানান্তর কৃষিকে বলা হয়
- (A) কেইনগিন  
 (B) লাডাং  
 (C) মিল্পা  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 63.** নীচের কোন্ কৃষি পদ্ধতিতে পশুপালনের ভূমিকা গুরুত্বপূর্ণ?
- (A) স্থানান্তর কৃষি  
 (B) মিশ্রাচাষ পদ্ধতি  
 (C) নিবিড় কৃষি  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 64.** নিম্নলিখিত কোন্ কৃষি পদ্ধতিতে মূলধন নিয়োজন সর্বাধিক?
- (A) নিবিড় কৃষিতে  
 (B) মিশ্র কৃষিতে  
 (C) ব্যাপক কৃষিতে  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 65.** নীচে উল্লিখিত কোন্ বৃক্ষটি ম্যালেরিয়া নিরোধক কুইনাইন উৎপাদনের মুখ্য উৎস?
- (A) জাপোট বৃক্ষ  
 (B) সিনকোনা বৃক্ষ  
 (C) চেষ্টনাট বৃক্ষ  
 (D) উপরের কোনটিই নয়

66. The important commercial fishing ground which supplies the largest amount of fishes in the world, is

- (A) Northwest Atlantic Coast
- (B) Northeast Atlantic Coast
- (C) Northwest Pacific Coast
- (D) None of the above

67. With which among the following, 'triangle concept' of Industrial Location Theory is associated?

- (A) Smith
- (B) Von-Thünen
- (C) Alfred Weber
- (D) None of the above

68. Chiplima hydel power plant is built on which river?

- (A) Mahanadi
- (B) Krishna
- (C) Sarabati
- (D) None of the above

69. For the construction of dam, which one is necessary?

- (A) Broad valley
- (B) Narrow valley
- (C) Steep valley
- (D) None of the above

70. Atomic power is the source of

- (A) uranium
- (B) platinum
- (C) silver
- (D) None of the above

66. পৃথিবীর গুরুত্বপূর্ণ মৎস্যচারণ ক্ষেত্র, যেটি সর্বাধিক মৎস্য সরবরাহ করে থাকে, সেটি হল

- (A) উত্তর-পশ্চিম আটলান্টিক উপকূল
- (B) উত্তর-পূর্ব আটলান্টিক উপকূল
- (C) উত্তর-পশ্চিম প্রশান্ত মহাসাগরীয় উপকূল
- (D) উপরের কোনটিই নয়

67. শিল্পকেন্দ্রের অবস্থানগত 'ত্রিকোণ তত্ত্বটি' কার ?

- (A) স্মিথ
- (B) ভন-থুনেন
- (C) আলফ্রেড ওয়েবার
- (D) উপরের কোনটিই নয়

68. চিপলিমা জলবিদ্যুৎ কেন্দ্রটি স্থাপিত হয় কোন্ নদীর উপর ?

- (A) মহানদী
- (B) কৃষ্ণা
- (C) সরাবতী
- (D) উপরের কোনটিই নয়

69. বাঁধ প্রস্তুত করতে কোনটি প্রয়োজন ?

- (A) প্রশস্ত উপত্যকা
- (B) সংকীর্ণ উপত্যকা
- (C) খাঁড়া উপত্যকা
- (D) উপরের কোনটিই নয়

70. আণবিক শক্তির উৎস হল

- (A) ইউরেনিয়াম
- (B) প্লাটিনাম
- (C) রূপা
- (D) উপরের কোনটিই নয়

71. The Headquarters of Tropical Forest Research Institute is at
- (A) Dehra Dun  
(B) Simla  
(C) Jabbalpur  
(D) None of the above
72. Which of the following is the hardest mineral?
- (A) Tungsten  
(B) Gold  
(C) Diamond  
(D) None of the above
73. The best known aspect of Green Revolution is
- (A) the development of agricultural land  
(B) the development of high-yielding varieties of crops  
(C) the development of irrigational facilities  
(D) None of the above
74. International trade is mostly governed by
- (A) regional specialization of production  
(B) purchasing power of people  
(C) friendly relationship with the countries  
(D) None of the above
75. Which one of the following features is not the characteristic of developed countries of the world?
- (A) Low proportion of employment in agricultural activity  
(B) High annual rate of growth of population  
(C) High literacy rate  
(D) None of the above

71. ট্রপিকাল ফরেস্ট রিসার্চ ইনস্টিটিউট-এর প্রধান কার্যালয়টির অবস্থিত
- (A) দেহাদুনে  
(B) সিমলায়  
(C) জব্বলপুরে  
(D) উপরের কোনটিই নয়
72. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে সবচেয়ে কঠিন খনিজ পদার্থ কোনটি ?
- (A) টাংস্টেন  
(B) সোনা  
(C) হীরক  
(D) উপরের কোনটিই নয়
73. সবুজ বিপ্লবের গুরুত্বপূর্ণ দিকটি হল
- (A) কৃষিক্ষেত্রের প্রসার  
(B) অধিক ফলনশীল শস্যের প্রকার  
(C) সেচকার্যের বিকাশ  
(D) উপরের কোনটিই নয়
74. আন্তর্জাতিক বাণিজ্য বিশেষভাবে পরিচালিত হয়
- (A) উৎপাদনের আঞ্চলিক বিশেষতা দ্বারা  
(B) মানুষের ক্রয়ক্ষমতা দ্বারা  
(C) বিভিন্ন দেশের সঙ্গে বন্ধুত্বপূর্ণ সম্পর্কের দ্বারা  
(D) উপরের কোনটিই নয়
75. নিচের কোনটি উন্নত দেশগুলির বৈশিষ্ট্যের অন্তর্ভুক্ত নয় ?
- (A) কৃষিক্ষেত্রে চাকরির আনুপাতিক হ্রাস  
(B) জনসংখ্যার উচ্চ বার্ষিক বৃদ্ধির হার  
(C) সাক্ষরতার উচ্চ হার  
(D) উপরের কোনটিই নয়



76. High density of population in more developed nations in Europe is associated with
- (A) an effective use of land  
 (B) high degree of urbanization  
 (C) long history of settlement  
 (D) None of the above
77. Which one of the following is the centre of gravity of population of an area?
- (A) Mean point  
 (B) Median point  
 (C) Point of minimum aggregate travel  
 (D) None of the above
78. Which one of the following is the ratio between total population and total area?
- (A) Physiological density  
 (B) Agricultural density  
 (C) General density  
 (D) None of the above
79. In agrarian societies, which index is treated as better index for measuring degree of population pressure?
- (A) Agricultural density  
 (B) Nutritional density  
 (C) Arithmetic density  
 (D) None of the above
80. The term 'mature town' has been used in which type of classification of urban settlement?
- (A) Hierarchical classification  
 (B) Functional classification  
 (C) Morphological classification  
 (D) None of the above

76. ইউরোপের উন্নত দেশগুলিতে জনঘনত্ব বেশি হবার সঙ্গে যুক্ত রয়েছে
- (A) জমির কার্যকারী ব্যবহার  
 (B) উচ্চ মাত্রায় পৌরায়ন  
 (C) জনবসতির দীর্ঘ ইতিহাস  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
77. একটি অঞ্চলের জনসংখ্যার কেন্দ্রবিন্দু কোনটি ?
- (A) গড়বিন্দু/মধ্যকবিন্দু  
 (B) মধ্যমাবিন্দু  
 (C) সর্বাপেক্ষা কম মোট যাতায়াতের কেন্দ্রবিন্দু  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
78. মোট জনসংখ্যা ও মোট আয়তনের অনুপাত কোনটি ?
- (A) শারীরিক ঘনত্ব  
 (B) কৃষিজ ঘনত্ব  
 (C) সাধারণ ঘনত্ব  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
79. কৃষি-নির্ভর সভ্যতায় জনসংখ্যার চাপ বোঝাতে কোন সূচকটিকে উৎকৃষ্ট বলে ধরা হয় ?
- (A) কৃষিজ ঘনত্ব  
 (B) পৌষ্টিক ঘনত্ব  
 (C) গাণিতিক ঘনত্ব  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
80. পৌর জনবসতির কোন শ্রেণীবিভাগের মধ্যে 'পূর্ণাঙ্গ শহর' কথাটি ব্যবহৃত হয় ?
- (A) পর্যায়ক্রমিক শ্রেণীবিভাগ  
 (B) কার্যাবলী সংশ্লিষ্ট শ্রেণীবিভাগ  
 (C) গঠনগত শ্রেণীবিভাগ  
 (D) উপরের কোনটিই নয়

- 81.** The rural settlement of the Gangetic plains is known as
- (A) water point settlement  
 (B) agglomerated settlement  
 (C) dry point settlement  
 (D) None of the above
- 82.** Nucleated rural settlements are mostly common in
- (A) arid zones  
 (B) deltas  
 (C) mountainous region  
 (D) None of the above
- 83.** First stage of demographic transition model is
- (A) high birthrate and high death rate  
 (B) high birthrate and low death rate  
 (C) high death rate and low birth-rate  
 (D) None of the above
- 84.** What is the most vital factor that distinguishes between rural and urban settlements?
- (A) Functions  
 (B) Social organization  
 (C) Social mobility  
 (D) None of the above
- 85.** Dry point settlements are most common in
- (A) upland plains  
 (B) deltas  
 (C) mountains  
 (D) None of the above

- 81.** গাঙ্গেয় সমভূমির গ্রামীণ জনবসতিকে বলা যায়
- (A) জলকেন্দ্রিক জনবসতি  
 (B) পিণ্ডীভূত জনবসতি  
 (C) শুষ্ক অঞ্চলকেন্দ্রিক জনবসতি  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 82.** পিণ্ডাকৃতি গ্রামীণ জনবসতি দেখা যায়
- (A) মরু অঞ্চলে  
 (B) ব-দ্বীপ অঞ্চলে  
 (C) পাহাড়ি অঞ্চলে  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 83.** জনসংখ্যার বিবর্তন তত্ত্বের প্রথম পর্বের বৈশিষ্ট্য হল
- (A) উচ্চ জন্মহার ও উচ্চ মৃত্যুহার  
 (B) উচ্চ জন্মহার ও নিম্ন মৃত্যুহার  
 (C) উচ্চ মৃত্যুহার ও নিম্ন জন্মহার  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 84.** গ্রামীণ ও পৌর জনবসতির বৈশিষ্ট্যের বিভিন্নতা কোথায় ?
- (A) কার্যাবলীর ক্ষেত্রে  
 (B) সামাজিক প্রতিষ্ঠানগত ক্ষেত্রে  
 (C) সামাজিক চলাচলগত ক্ষেত্রে  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 85.** শুষ্ক অঞ্চলকেন্দ্রিক জনবসতি সাধারণত দেখা যায়
- (A) উঁচু সমভূমিতে  
 (B) ব-দ্বীপে  
 (C) পাহাড়ে  
 (D) উপরের কোনটিই নয়

- 86.** In Tripura, Research Station of Horticulture is located at
- (A) Nalakata  
 (B) Nagichhara  
 (C) Lembucherra  
 (D) None of the above
- 87.** The first gas-based power station of Tripura is in
- (A) Baramura  
 (B) Dambur  
 (C) Palatana  
 (D) None of the above
- 88.** In Tripura, where is the main solar plant located?
- (A) Jampui  
 (B) Ramchandra Nagar  
 (C) Rokhia  
 (D) None of the above
- 89.** Where is Khowai barrage located?
- (A) Chakmaghat in Teliamura  
 (B) Maharani  
 (C) Amarpur  
 (D) None of the above
- 90.** Zonal soil type of Peninsular India belongs to
- (A) red soil  
 (B) yellow soil  
 (C) black soil  
 (D) None of the above

- 86.** ত্রিপুরার হাটিকালচার রিসার্চ স্টেশনটির অবস্থান হল
- (A) নালাকাটা  
 (B) নাগিছড়া  
 (C) লেম্বুছড়া  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 87.** ত্রিপুরার প্রথম গ্যাসভিত্তিক শক্তিকেন্দ্রটির অবস্থান হল
- (A) বড়মুড়া  
 (B) ডম্বুর  
 (C) পালাটানা  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 88.** ত্রিপুরার প্রধান সৌরকেন্দ্রটি কোথায় অবস্থিত ?
- (A) জম্পুই  
 (B) রামচন্দ্রনগর  
 (C) রুখিয়া  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 89.** খোয়াই ব্যারেজটি কোথায় অবস্থিত ?
- (A) তেলিয়ামুড়ার চাকমাঘাটে  
 (B) মহারাণীতে  
 (C) অমরপুরে  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 90.** উপদ্বীপীয় ভারতে আঞ্চলিক মৃত্তিকা হল
- (A) লাল মৃত্তিকা  
 (B) পীত মৃত্তিকা  
 (C) কৃষ্ণ মৃত্তিকা  
 (D) উপরের কোনটিই নয়

91. Which one of the following mountain chains has two dissimilar types of vegetation on its two slopes?

- (A) Aravallis
- (B) Vindhyas
- (C) Western Ghats
- (D) None of the above

92. The greatest potential for the generation of tidal power in India is available in the

- (A) Malabar Coast
- (B) Konkan Coast
- (C) Gujarat Coast
- (D) None of the above

93. Choropleth maps show the

- (A) density of population
- (B) distribution of population
- (C) landuse pattern
- (D) None of the above

94. Contour of equal spacing represents

- (A) gentle slope
- (B) steep slope
- (C) uniform slope
- (D) None of the above

95. Which of the following is positional in nature?

- (A) Mean
- (B) Mode
- (C) Median
- (D) None of the above

91. নীচে উল্লিখিত কোন পর্বতশ্রেণীর দুটি ধাপে দুই ধরনের বিপরীতধর্মী উদ্ভিদ দেখা যায় ?

- (A) আরাবল্লী
- (B) বিন্ধ্য
- (C) পশ্চিমঘাট
- (D) উপরের কোনটিতেই নয়

92. ভারতের যে অঞ্চলে জোয়ার-ভাটা শক্তির সর্বাপেক্ষা অধিক সম্ভাবনা রয়েছে তা অবস্থিত

- (A) মালাবার উপকূলে
- (B) কোঙ্কন উপকূলে
- (C) গুজরাট উপকূলে
- (D) উপরের কোনটিতেই নয়

93. কোরোপ্লেথ মানচিত্রের সাহায্যে দেখানো হয়

- (A) জনঘনত্ব
- (B) জনসখ্যার বণ্টন
- (C) জমির ব্যবহারের নক্সা
- (D) উপরের কোনটিই নয়

94. সমদূরবর্তী সমোন্নতি রেখার অবস্থান যে ভূমিরূপের প্রকাশ ঘটায়, তা হল

- (A) মৃদু ঢাল
- (B) তীক্ষ্ণ ঢাল
- (C) একরূপ ঢাল
- (D) উপরের কোনটিই নয়

95. নীচের কোনটি প্রকৃতিগতভাবে স্থান সম্বন্ধীয় ?

- (A) গড়
- (B) বহুলক
- (C) মধ্যমা
- (D) উপরের কোনটিই নয়

96. Which one of the following is correct?
- (A) Dot map—Population distribution
- (B) Chorochromatic map—Density of population
- (C) Contour—Distribution of temperature
- (D) Salinity—Isobars
97. Streams perform their work 'erosion' by
- (A) saltation
- (B) corrosion
- (C) suspension
- (D) None of the above
98. Sand dunes are the results of
- (A) sand particles brought by wind
- (B) dust particles brought by wind
- (C) pebbles and gravels brought by water
- (D) None of the above
99. Who stated, 'Landscape is the function of structure, process and stage'?
- (A) Penck
- (B) L. C. King
- (C) W. M. Davis
- (D) None of them
100. Earthquake waves are generally grouped into
- (A) five categories
- (B) two categories
- (C) three categories
- (D) None of the above

96. নীচের কোনটি সঠিক ?
- (A) বিন্দু মানচিত্র—জনসংখ্যার বিস্তার
- (B) কোরোক্রোম্যাটিক মানচিত্র—জনঘনত্ব
- (C) সমোন্নতিরেখা—তাপমাত্রার বিস্তার
- (D) লবণতা—সমচাপরেখা
97. নদীর ক্ষয়কার্য সাধিত হয়
- (A) লক্ষ্যদান প্রক্রিয়ায়
- (B) অবঘর্ষ প্রক্রিয়ায়
- (C) ভাসমান প্রক্রিয়ায়
- (D) উপরের কোনটিই নয়
98. বালিয়াড়ি তৈরী হয়
- (A) বায়ু দ্বারা আনীত বালিকণা দ্বারা
- (B) বায়ু দ্বারা আনীত ধূলিকণা দ্বারা
- (C) জল দ্বারা আনীত নুড়ি ও পাথর দ্বারা
- (D) উপরের কোনটিই নয়
99. 'ভূ-দৃশ্যাবলী হ'ল গঠন, প্রক্রিয়া ও অবস্থার অপেক্ষক।' উক্তিটি কার ?
- (A) পেন্‌ক
- (B) এল. সি. কিং
- (C) ডব্লু. এম. ডেভিস
- (D) এঁদের কেউই নন
100. ভূমিকম্প তরঙ্গগুলিকে ভাগ করা হয়
- (A) পাঁচ ভাগে
- (B) দুই ভাগে
- (C) তিন ভাগে
- (D) উপরের কোনটিই নয়

- 101.** A stony desert is called  
 (A) erg  
 (B) reg  
 (C) hammada  
 (D) None of the above
- 102.** The floor of the Atlantic Ocean is mostly covered by the ooze of  
 (A) Globigerina  
 (B) Pteropods  
 (C) Radiolaria  
 (D) None of the above
- 103.** Surface Current in ocean is primarily caused by  
 (A) temperature differences  
 (B) density differences  
 (C) wind action  
 (D) None of the above
- 104.** The Dolphin Challenger Ridge is in the  
 (A) Atlantic Ocean  
 (B) Indian Ocean  
 (C) Pacific Ocean  
 (D) None of the above
- 105.** The type of rainfall occurring in the equatorial region is  
 (A) convectional  
 (B) frontal  
 (C) orographic  
 (D) None of the above
- 106.** Ice-crystal theory of precipitation was propounded by  
 (A) Bergeron  
 (B) Evans  
 (C) Thornthwaite  
 (D) None of them

- 101.** প্রস্তরময় মরুভূমিকে বলা হয়  
 (A) আর্গ  
 (B) রেগ্  
 (C) হামাদা  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 102.** আটলান্টিক মহাসাগরের তলদেশ আবৃত রয়েছে যেই অবক্ষেপ দ্বারা তা হল  
 (A) গ্লোবিজারিনা কর্দম  
 (B) টেরোপড কর্দম  
 (C) রেডিওল্যারিয়েন কর্দম  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 103.** সমুদ্রের বহিঃস্রোত উৎপত্তির কারণ হল  
 (A) তাপের তারতম্য  
 (B) ঘনত্বের তারতম্য  
 (C) বায়ুর কার্য  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 104.** ডলফিন চ্যালেন্জার শৈলশিরাটি রয়েছে  
 (A) আটলান্টিক মহাসাগরে  
 (B) ভারত মহাসাগরে  
 (C) প্রশান্ত মহাসাগরে  
 (D) উপরের কোনটিতেই নয়
- 105.** নিরক্ষীয় অঞ্চলে যে ধরনের বৃষ্টিপাত হয় তা হল  
 (A) পরিচলন বৃষ্টিপাত  
 (B) সীমান্তবর্তী বৃষ্টিপাত  
 (C) শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টিপাত  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 106.** অধঃক্ষেপণের বরফ কেলাস তত্ত্বটির উদ্ভাবক হলেন  
 (A) বার্জেরন  
 (B) ইভানস্  
 (C) থর্নওয়াইট  
 (D) এঁদের কেউই নন

107. Land for wheat should be  
 (A) terraced  
 (B) rough  
 (C) levelled and undulated  
 (D) None of the above
108. Soft wood is mainly supplied by  
 (A) coniferous forests  
 (B) deciduous forests  
 (C) Siberian forests  
 (D) None of the above
109. The generation of hydroelectric power depends primarily on  
 (A) rainfall in the valley  
 (B) slope of the valley  
 (C) load in the river valley  
 (D) None of the above
110. Rubber plantations are found in the forest region of  
 (A) temperate  
 (B) steppe  
 (C) pampas  
 (D) None of the above
111. Petroleum is generally found in  
 (A) igneous intrusion into sedimentary strata  
 (B) old fold mountainous belt  
 (C) alluvial deposits of river valley strata  
 (D) folded marine sedimentary rock strata
112. Ferro-alloys are known as  
 (A) rough steel  
 (B) low-quality steel  
 (C) special steel  
 (D) None of the above

107. উৎপাদনের উপযুক্ত চাষের জমি হওয়া প্রয়োজন  
 (A) ধাপযুক্ত  
 (B) এবড়ো-খেবড়ো  
 (C) তরঙ্গায়িত ও কিঞ্চিৎ ঢালু  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
108. নরম কাঠ পাওয়া যায় মূলত  
 (A) সরলবর্গীয় বনাঞ্চল থেকে  
 (B) পর্ণমোচী বনাঞ্চল থেকে  
 (C) সাইবেরীয় বনাঞ্চল থেকে  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
109. জলবিদ্যুৎ শক্তি উৎপাদন প্রাথমিকভাবে নির্ভর করে  
 (A) উপত্যকায় বৃষ্টিপাতের উপর  
 (B) উপত্যকার ঢালের উপর  
 (C) নদী-উপত্যকার বোঝার উপর  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
110. রবার বাগিচাক্ষেত্রগুলি যে বনাঞ্চলে দেখতে পাওয়া যায় তা হল  
 (A) নাতিশীতোষ্ণ বনভূমি  
 (B) স্টেপ তৃণভূমি  
 (C) পম্পাস  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
111. পেট্রোলিয়াম সাধারণত পাওয়া যায়  
 (A) পাললিক স্তরে আগ্নেয় উদ্বেধে  
 (B) প্রাচীন ভাঁজপর্বত বলয়ে  
 (C) নদীউপত্যকার পলল অবক্ষেপণের স্তরে  
 (D) ভাঁজযুক্ত সামুদ্রিক পাললিক শিলাস্তরে
112. লৌহমিশ্রিত সংকর ধাতুকে বলা হয়  
 (A) রাফ স্টিল  
 (B) নিকৃষ্ট স্টিল  
 (C) বিশেষপ্রকার স্টিল  
 (D) উপরের কোনটিই নয়

- 113.** Nathu La Pass is located in  
 (A) Sikkim  
 (B) Bhutan  
 (C) Arunachal Pradesh  
 (D) Nepal
- 114.** The river Godavari rises from the  
 (A) Vindhya range  
 (B) Satpura range  
 (C) Himalayan range  
 (D) None of the above
- 115.** Alpine vegetation occurs at the heights between  
 (A) 4000 to 5300 meter  
 (B) 3000 to 4000 meter  
 (C) 2500 to 3000 meter  
 (D) None of the above
- 116.** Raka is the tributary of the  
 (A) Mahanadi  
 (B) Brahmaputra  
 (C) Ganga  
 (D) None of the above
- 117.** Drought of India is the outcome of  
 (A) untimely rainfall  
 (B) erratic nature of rainfall  
 (C) dearth of rainfall  
 (D) None of the above
- 118.** Rourkela Steel Plant is situated  
 (A) near Kharkai river  
 (B) near Brahmani river  
 (C) near Damodar river  
 (D) None of the above

- 113.** নাথুলা গিরিপথাটি অবস্থিত  
 (A) সিকিমে  
 (B) ভুটানে  
 (C) অরুণাচল প্রদেশে  
 (D) নেপালে
- 114.** গোদাবরী নদীর উৎপত্তি হয়েছে  
 (A) বিন্ধ্য পর্বতমালা থেকে  
 (B) সাতপুরা পর্বতমালা থেকে  
 (C) হিমালয় পর্বতমালা থেকে  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 115.** আল্পাইন উদ্ভিদ দেখা যায়  
 (A) 4000–5300 মিটার উচ্চতায়  
 (B) 3000–4000 মিটার উচ্চতায়  
 (C) 2500–3000 মিটার উচ্চতায়  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 116.** রাকা যে নদীর উপনদী তা হল  
 (A) মহানদী  
 (B) ব্রহ্মপুত্র  
 (C) গঙ্গা  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 117.** ভারতের খরার কারণ হ'ল  
 (A) সময়মত বৃষ্টিপাত না হওয়া  
 (B) বৃষ্টিপাতের অস্থিরতা  
 (C) বৃষ্টির অভাব  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 118.** রৌরকেলা ইস্পাত কেন্দ্রটি  
 (A) খরকাই নদীর নিকটে অবস্থিত  
 (B) ব্রাহ্মণী নদীর নিকটে অবস্থিত  
 (C) দামোদর নদের নিকটে অবস্থিত  
 (D) উপরের কোনটিই নয়



119. The Satpura is a/an  
 (A) igneous mountain  
 (B) residual hill  
 (C) fold mountain  
 (D) None of the above
120. Mountain soil of India is known as  
 (A) khadar  
 (B) bhur  
 (C) podsol  
 (D) laterite
121. The growth of population is mainly due to  
 (A) decline in death rate  
 (B) industrialization  
 (C) increase in birthrate  
 (D) None of the above
122. Lakshadweep Islands are the product of  
 (A) volcanic activity  
 (B) wave action  
 (C) seafloor expansion  
 (D) reef formation
123. The term 'doab' means  
 (A) where the delta of river begins  
 (B) where two or more rivers meet  
 (C) land between two separate river systems  
 (D) land between two tributaries of a river
124. Among the following types of biome, which one has the highest species diversity?  
 (A) Temperate forest  
 (B) Tropical rainforest  
 (C) Temperate deciduous forest  
 (D) Temperate grassland

119. সাতপুরা পর্বতটি হল  
 (A) আগ্নেয় পর্বত  
 (B) ক্ষয়জাত পর্বত  
 (C) ভাঁজপর্বত  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
120. ভারতের পার্বত্য মৃত্তিকাকে বলা হয়  
 (A) খাদার  
 (B) ভুর  
 (C) পড্‌সল  
 (D) ল্যাটেরাইট
121. জনসংখ্যা বৃদ্ধির মূল কারণ  
 (A) মৃত্যুহার হ্রাস  
 (B) শিল্পায়ন  
 (C) জন্মহার বৃদ্ধি  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
122. লক্ষদ্বীপ সৃষ্টির কারণ হল  
 (A) আগ্নেয়গিরির কার্যকলাপ  
 (B) তরঙ্গের কার্যকলাপ  
 (C) সমুদ্রবক্ষের বিস্তৃতি  
 (D) প্রবালপ্রাচীর গঠন
123. 'দোয়াব' কথাটির অর্থ হল  
 (A) যেখানে নদী-বদ্বীপ শুরু হয়  
 (B) যেখানে দুটি বা ততোধিক নদী এসে মিলিত হয়  
 (C) দুটি নদীর মধ্যবর্তী ভূমিভাগ  
 (D) দুটি উপনদীর মধ্যবর্তী ভূমিভাগ
124. নিম্নোক্ত বায়োমের কোনটিতে জীববৈচিত্র্য সর্বাধিক ?  
 (A) নাতিশীতোষ্ণ বনভূমিতে  
 (B) ক্রান্তীয় বৃষ্টি-অরণ্য ভূমিতে  
 (C) নাতিশীতোষ্ণ সরলবর্গীয় বনভূমিতে  
 (D) নাতিশীতোষ্ণ তৃণভূমিতে

- 125.** Which of the following trees, once very popular in social forestry, is now taken to be environmental hazard?
- (A) Babul  
(B) Eucalyptus  
(C) Neem  
(D) None of the above
- 126.** The largest automobile manufacturing centre in the world is located at
- (A) Detroit  
(B) Tokyo  
(C) Birmingham  
(D) None of the above
- 127.** Find the RF when the scale is 2 to the mile.
- (A) 1 : 63360  
(B) 1 : 31680  
(C) 1 : 126720  
(D) None of the above
- 128.** The projection by which the temperate regions are mapped, is
- (A) stereographic  
(B) cylindrical  
(C) conical  
(D) None of the above
- 129.** The objectivity of plantation farming is
- (A) subsistence  
(B) business under one umbrella  
(C) labour deployment  
(D) None of the above
- 130.** Which of the following is a small-scale map?
- (A) Topographical map  
(B) City map  
(C) Atlas map  
(D) None of the above

- 125.** নীম্বোক্ত বৃক্ষগুলির মধ্যে কোনটিকে, যেটি একদা সামাজিক বনসৃজনে খুব জনপ্রিয় ছিল, বর্তমানে পরিবেশ দূষণের মূল বলে ধরা হয়?
- (A) বাবুল  
(B) ইউক্যালিপটাস  
(C) নিম  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 126.** পৃথিবীর বৃহত্তম মোটরগাড়ি নির্মাণ কেন্দ্রটি অবস্থিত
- (A) ডেট্রয়েটে  
(B) টোকিওতে  
(C) বার্মিংহামে  
(D) উপরের কোনটিতেই নয়
- 127.** যখন মানচিত্রের স্কেল দেওয়া আছে 2 মাইল, তখন RF হয়
- (A) 1 : 63360  
(B) 1 : 31680  
(C) 1 : 126720  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 128.** নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলকে যে অভিক্ষেপের মাধ্যমে দেখানো যাবে তা হল
- (A) ঘনছক অভিক্ষেপ  
(B) নল অভিক্ষেপ  
(C) শঙ্কব অভিক্ষেপ  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 129.** বাগিচা কৃষির উদ্দেশ্য হল
- (A) জীবিকাসত্তাভিত্তিক  
(B) একছত্র বাগিজ্য  
(C) শ্রম নিয়োজন  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 130.** নীচের কোনটি ছোট স্কেলের মানচিত্র?
- (A) ভূ-বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্র  
(B) নগর মানচিত্র  
(C) অ্যাটলাস মানচিত্র  
(D) উপরের কোনটিই নয়

- 131.** What is the mean of the following scores?  
13, 15, 17, 23, 15, 15, 14  
(A) 16  
(B) 15.57  
(C) 14.95  
(D) None of the above
- 132.** Simple frequency distribution shows  
(A) the value of variables individually  
(B) the variable in groups  
(C) the variables in intervals  
(D) None of the above
- 133.** Width of a class is equal to  
(A) upper class limit-lower class limit  
(B) upper class boundary-lower class boundary  
(C) upper class boundary-lower class limit  
(D) None of the above
- 134.** World Trade Organization controls the  
(A) natural resources  
(B) health  
(C) cultural services  
(D) All of the above
- 135.** In which of the following countries is the Ruhr-Westphalia Industrial Complex located?  
(A) The USA  
(B) Canada  
(C) Germany  
(D) None of the above

- 131.** নীচের সংখ্যাগুলির গড় কত ?  
13, 15, 17, 23, 15, 15, 14  
(A) 16  
(B) 15.57  
(C) 14.95  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 132.** সরল পরিসংখ্যা বিভাজনে দেখা যায়  
(A) চলকের বিভিন্ন মান এককভাবে  
(B) চলকের শ্রেণীবদ্ধ মান  
(C) চলকের শ্রেণীপ্রসার  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 133.** শ্রেণী বিভাজনের প্রস্থ হল  
(A) শ্রেণীটির উর্ধ্বসীমা-শ্রেণীটির নিম্নসীমা  
(B) শ্রেণীটির উর্ধ্বসীমানা-শ্রেণীটির নিম্নসীমানা  
(C) শ্রেণীটির উর্ধ্বসীমানা-শ্রেণীটির নিম্নসীমা  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 134.** ওয়ার্ল্ড ট্রেড অর্গানাইজেশন নিয়ন্ত্রণ করে  
(A) প্রাকৃতিক সম্পদ  
(B) স্বাস্থ্য  
(C) সাংস্কৃতিক সেবা  
(D) উপরের সবগুলিই
- 135.** নিম্নোক্ত কোন্ দেশে রাড-ওয়েস্টফেলিয়া শিল্পাঞ্চলটি অবস্থিত ?  
(A) আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্রে  
(B) কানাডায়  
(C) জার্মানিতে  
(D) উপরের কোনটিতেই নয়

- 136.** The world's largest oil reserves is found in
- (A) The USA  
(B) West-Asia  
(C) CIS countries  
(D) None of the above
- 137.** Shape is preserved in the projection of
- (A) homolographic  
(B) stereographic  
(C) orthomorphic  
(D) None of the above
- 138.** Disasters occur
- (A) when hazard takes place  
(B) when vulnerability is there  
(C) when hazard and vulnerability meet together  
(D) None of the above
- 139.** Chemical weathering includes
- (A) oxidation, transformation and exfoliation  
(B) carbonation, oxidation and exfoliation  
(C) hydration, oxidation and carbonation  
(D) None of the above
- 140.** The heavier silicate named 'sima' are most abundant in the
- (A) crust  
(B) core  
(C) mantle  
(D) None of the above

- 136.** পৃথিবীর বৃহত্তম তৈল ভাণ্ডার রয়েছে
- (A) আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্রে  
(B) পশ্চিম-এশিয়াতে  
(C) সি. আই. এস. দেশসমূহে  
(D) উপরের কোনটিতেই নয়
- 137.** আকৃতি বজায় রাখার অভিক্ষেপটি হল
- (A) হোমোলোগ্রাফিক  
(B) স্টেরিওগ্রাফিক  
(C) অর্থোমরফিক  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 138.** বিপর্যয় ঘটে
- (A) যখন কোন আকস্মিক ঘটনা ঘটে  
(B) যখন ভঙ্গুর অবস্থা থাকে  
(C) যখন আকস্মিক ঘটনা ও ভঙ্গুর অবস্থার মিলন ঘটে  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 139.** রাসায়নিক আবহবিকারের অন্তর্ভুক্ত হল
- (A) অক্সিডেশন, ট্রান্সফরমেশন ও এক্সফোলিয়েশন  
(B) কার্বোনেশন, অক্সিডেশন ও এক্সফোলিয়েশন  
(C) হাইড্রেশন, অক্সিডেশন ও কার্বোনেশন  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 140.** ভারী সিলিকেট যোটি 'সিমা' নামে পরিচিত, সেটির প্রাচুর্য দেখা যায়
- (A) ভূত্বকে  
(B) কেন্দ্রমণ্ডলে  
(C) গুরুমণ্ডলে  
(D) উপরের কোনটিতেই নয়

- 141.** On January 2017, which district of Tripura experienced the tremor?
- (A) Gomati District  
(B) Dhalai District  
(C) Unakoti District  
(D) None of the above
- 142.** Westward flowing river of Tripura is the
- (A) Gomati  
(B) Khowai  
(C) Dhalai  
(D) None of the above
- 143.** The Juri river flows through a valley between
- (A) Jampui range in the East and Sakhantlang range in the West  
(B) Sakhantlang range in the East and Longtorai range in the West  
(C) Longtorai range in the East and Jampui range in the West  
(D) None of the above
- 144.** A group of interrelated food chains is known as
- (A) autotroph  
(B) heterotroph  
(C) food web  
(D) None of the above
- 145.** A long, narrow, deep, U-shaped inlet that represents the seaward end of a glacial valley, is called
- (A) ria  
(B) fiord  
(C) valley  
(D) None of the above

- 141.** জানুয়ারি 2017তে ত্রিপুরার কোন্ জেলাতে ভূমিকম্প অনুভূত হয় ?
- (A) গোমতী জেলা  
(B) ধলাই জেলা  
(C) উনকোটি জেলা  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 142.** ত্রিপুরার পশ্চিমবাহিনী নদী হল
- (A) গোমতী  
(B) খোয়াই  
(C) ধলাই  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 143.** ত্রিপুরার জুরি নদীটি যে উপত্যকার মধ্যে দিয়ে প্রবাহিত সেটি হল
- (A) পূর্বে জম্পুই শ্রেণী ও পশ্চিমে সাখান্টলাং শ্রেণী  
(B) পূর্বে সাখান্টলাং শ্রেণী ও পশ্চিমে লংতরাই শ্রেণী  
(C) পূর্বে লংতরাই শ্রেণী ও পশ্চিমে জম্পুই শ্রেণী  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 144.** পারস্পরিক সম্পর্কযুক্ত খাদ্যশৃঙ্খলের গোষ্ঠীকে বলা হয়
- (A) স্বভোজী  
(B) পরভোজী  
(C) খাদ্যজালক  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 145.** একটি দীর্ঘ, সংকীর্ণ, গভীর, U-আকৃতির খাঁড়ি যেটি হিমবাহ উপত্যকার সমুদ্র অভিমুখী হয়ে অবস্থান করে, সেটি হল
- (A) রিয়া  
(B) ফিয়র্ড  
(C) উপত্যকা  
(D) উপরের কোনটিই নয়

- 146.** The Kuroshio Current is flowing along the
- (A) West Coast of Japan  
 (B) East Coast of Japan  
 (C) South Coast of Japan  
 (D) None of the above
- 147.** A nautical mile is equal to
- (A) 6060 ft  
 (B) 5060 ft  
 (C) 5280 ft  
 (D) 6080 ft
- 148.** The area of occurrence of diatome zone is in
- (A) low latitudes  
 (B) high latitudes  
 (C) equatorial areas  
 (D) None of the above
- 149.** Close to the equator the tropical cyclones do not occur because of
- (A) weak Coriolis force  
 (B) light and variable winds  
 (C) excessive humidity  
 (D) None of the above
- 150.** Which one is correct  $P_{25}$  percentile among the frequencies of 6, 11, 10, 8, 8, 5, 2 where class interval belongs from 29.5–34.5 onwards to 59.5 to 64.5?
- (A) 38.00  
 (B) 38.18  
 (C) 37.75  
 (D) None of the above

- 146.** কুরোশিয়ো স্রোত প্রবাহিত হয়
- (A) জাপানের পশ্চিম উপকূল দিয়ে  
 (B) জাপানের পূর্ব উপকূল দিয়ে  
 (C) জাপানের দক্ষিণ উপকূল দিয়ে  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 147.** এক নটিক্যাল মাইল হল
- (A) 6060 ফুট  
 (B) 5060 ফুট  
 (C) 5280 ফুট  
 (D) 6080 ফুট
- 148.** ডায়টোম অঞ্চলটির বিস্তৃতি দেখা যায়
- (A) নিম্ন অক্ষাংশে  
 (B) উচ্চ অক্ষাংশে  
 (C) নিরক্ষীয় অঞ্চলে  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 149.** নিরক্ষীয় অঞ্চলের কাছাকাছি ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাত সৃষ্টি হয় না
- (A) দুর্বল কোরিওলিস বলের কারণে  
 (B) হালকা ও পরিবর্তনশীল বায়ুর কারণে  
 (C) আর্দ্রতার প্রাচুর্যের কারণে  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 150.** কোনটি সঠিক  $P_{25}$  শতকতম অবস্থান যখন পরিসংখ্যান ( $f$ ) গুলি হল 6, 11, 10, 8, 8, 5, 2 যেখানে শ্রেণীসীমা 29.5–34.5 হতে 59.5—64.5 এর মধ্যে অবস্থান করে ?
- (A) 38.00  
 (B) 38.18  
 (C) 37.75  
 (D) উপরের কোনটিই নয়

★ ★ ★

**READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS CAREFULLY :**

**নিম্নলিখিত নির্দেশাবলী ভালো করে পড়ুন :**

1. Out of the four alternatives for each question, only one circle for the correct answer is to be darkened completely with Black Ballpoint Pen on the OMR Answer Sheet. The answer once marked is not liable to be changed.  
প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর হিসাবে যে চারটি বিকল্প দেওয়া আছে তা থেকে শুধুমাত্র শুদ্ধ উত্তরটির প্রেক্ষিতে OMR উত্তরপত্রে দেওয়া বৃত্তটি কালো বলপয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণরূপে কালো করে চিহ্নিত করতে হবে। একবার উত্তর চিহ্নিত করা হয়ে গেলে তাকে আর পরিবর্তন করা যাবে না।
2. The candidates should ensure that the Answer Sheet is not folded. Do not make any stray marks on the Answer Sheet. Do not write your Roll No. anywhere else except at the specified space on the OMR Answer Sheet.  
পরীক্ষার্থীরা কোনোভাবেই OMR উত্তরপত্রটি ভাঁজ করবেন না। OMR উত্তরপত্রে কোনোরকম দাগ কাটা বা মন্তব্য লেখা যাবে না। পরীক্ষার্থীরা তাঁদের রোল নম্বার উত্তরপত্রে নির্দিষ্ট করা জায়গা ছাড়া অন্য কোনো জায়গায় লিখবেন না।
3. Handle the Question Booklet and Answer Sheet with utmost care, as under no circumstances (except technical defect), another set of Question Booklet and OMR Answer Sheet will be provided.  
OMR উত্তরপত্র এবং প্রশ্নপত্রের ব্যবহারে সার্বিক সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। কোনো অবস্থাতেই (মুদ্রণ ত্রুটি ও পদ্ধতিগত ত্রুটি ছাড়া) OMR উত্তরপত্র ও প্রশ্নপত্র পাল্টে দেওয়া যাবে না।
4. The candidates will write the correct Question Booklet Number and OMR Answer Sheet Number in the Attendance Sheet.  
পরীক্ষার্থীকে অ্যাটেন্ডেন্স শীট-এ তাঁর OMR উত্তরপত্রের নম্বার এবং প্রশ্নপত্রের নম্বার নির্ভুলভাবে লিখতে হবে।
5. Candidates are not allowed to carry any textual material, printed or written, bits of papers, pager, mobile phone, electronic devices or any other material except the Admit Card and Photo Identity Card inside the Examination Hall/Room.  
পরীক্ষার্থীকে অ্যাডমিট কার্ড এবং ফটো আইডেনটিটি কার্ড ছাড়া অন্য কোনো ছাপানো বা লেখা কাগজ, পঠন ও মুদ্রণজাত সামগ্রী, পেজার, মোবাইল ফোন, অন্য কোনোরকম ইলেক্ট্রনিক ডিভাইস নিয়ে পরীক্ষা হলে/কক্ষে প্রবেশ করতে দেওয়া হবে না।
6. Each candidate must show on demand his/her Admit Card and Photo Identity Card to the Invigilator/Examination Officials.  
পরীক্ষা হলে ইনভিজিলেটর কর্তৃক কিংবা পরীক্ষা কেন্দ্রের ভিতরে পরীক্ষা-সংশ্লিষ্ট আধিকারিক কর্তৃক দাবি করা হলে প্রত্যেক পরীক্ষার্থী তাঁর অ্যাডমিট কার্ড ও ফটো আইডেনটিটি কার্ড দেখাতে বাধ্য থাকবেন।
7. No candidate, without special permission of the Centre Superintendent or Invigilator, should change his/her seat.  
সেন্টার সুপারিনটেনডেন্ট বা ইনভিজিলেটর-এর বিশেষ অনুমতি ছাড়া পরীক্ষার্থী পরীক্ষা হলে তাঁর বসার স্থান পরিবর্তন করতে পারবেন না।
8. Candidates will have to sign twice in the Attendance Sheet presented by the Invigilator on duty; first after taking their seats in the Examination Hall/Room and second at the time of handing over their OMR Answer Sheet to the Invigilator.  
পরীক্ষার্থীদিগকে ইনভিজিলেটরের দেওয়া অ্যাটেন্ডেন্স শীট-এ দুইবার স্বাক্ষর করতে হবে, প্রথমবার পরীক্ষা হলে তাঁদের আসন গ্রহণের পর এবং দ্বিতীয়বার ইনভিজিলেটরের নিকট OMR উত্তরপত্র জমা দেওয়ার সময়ে।
9. The candidates should not leave the Examination Hall/Room without handing over their OMR Answer Sheet to the Invigilator on duty and without signing the Attendance Sheet twice. Cases where a candidate has not signed the Attendance Sheet a second time will be deemed not to have handed over the Answer Sheet and dealt with as an unfair means case.  
অ্যাটেন্ডেন্স শীট-এ দুইবার স্বাক্ষর করা এবং কর্তব্যরত ইনভিজিলেটর-এর নিকট উত্তরপত্র জমা দেওয়া ব্যতীত কোনো পরীক্ষার্থী পরীক্ষা হল ত্যাগ করতে পারবেন না। যদি কোনো পরীক্ষার্থী অ্যাটেন্ডেন্স শীট-এ দুইবার স্বাক্ষর না করেন তবে তিনি তাঁর OMR উত্তরপত্র জমা করেননি বলে গণ্য হবে এবং তা অনুচিত কার্য হিসাবে ধরা হবে।
10. Use of any type of calculating device is prohibited.  
যে কোনো ধরনের ক্যালকুলেটরের ব্যবহার সম্পূর্ণরূপে নিষিদ্ধ।
11. The candidates are governed by all the rules and regulations of the Board with regard to their conduct in the Examination Hall/Room. All cases of unfair means will be dealt with as per rules and regulations of the Board.  
পরীক্ষা হল/কক্ষের মধ্যে পরীক্ষার্থীর আচরণ বোর্ডের নিয়ম ও নির্দেশিকা অনুযায়ী চালিত হবে। সব ধরনের অনুচিত কার্য বোর্ডের নিয়ম ও নির্দেশিকা অনুযায়ী নির্দিষ্ট হবে।
12. No part of the Question Booklet and OMR Answer Sheet shall be detached under any circumstances.  
কোনো অবস্থাতেই প্রশ্নপত্র এবং OMR উত্তরপত্রের কোনো অংশ ছেঁড়া বা আলাদা করা যাবে না।
13. On completion of the test, the candidate must hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator in the Hall/Room. The candidates are allowed to take away the Question Booklet with them.  
পরীক্ষা শেষ হওয়ার পরে পরীক্ষার্থী অবশ্যই তাঁর OMR উত্তরপত্র কর্তব্যরত ইনভিজিলেটরের কাছে জমা দেবেন। পরীক্ষার্থীরা প্রশ্নপত্রটি তাঁদের সাথে নিয়ে যেতে পারেন।