

## 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।

<b>Instructions for Candidates</b>	<b>পরীক্ষার্থীদের জন্য নির্দেশাবলী</b>
<p><b>1.</b> Use <b>Black Ballpoint Pen only</b> for writing particulars of this Question Booklet and marking responses on the OMR Answer Sheet.</p> <p><b>2.</b> This test is of <b>2 hours</b> and <b>30 minutes</b> duration and consists of <b>150</b> MCQ-type questions. Each question carries 1 mark.</p> <p><b>3.</b> There is no negative marking for any wrong answer.</p> <p><b>4.</b> Rough work should be done only in the space provided in the Question Booklet.</p> <p><b>5.</b> 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><b>6.</b> Use of eraser or whitener is strictly prohibited.</p> <p><b>7.</b> 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><b>1.</b> এই প্রশ্নপত্রে লেখার জন্য এবং OMR উত্তরপত্রে উত্তর চিহ্নিত করতে শুধুমাত্র কালো কালির বলপয়েন্ট কলম ব্যবহার করুন।</p> <p><b>2.</b> এই পরীক্ষার সময় <b>2 ঘণ্টা 30 মিনিট</b>। পরীক্ষায় মোট <b>150</b> টি MCQ ধরনের প্রশ্ন থাকবে। প্রতিটি প্রশ্নের মূল্যঙ্ক হবে 1 (এক)।</p> <p><b>3.</b> ভুল উত্তরের জন্য কোনো ঋণাত্মক নম্বর থাকবে না।</p> <p><b>4.</b> পরীক্ষার্থীকে রাফ ওয়ার্ক করতে হবে শুধুমাত্র কোশেচন বুকলেটে (প্রশ্নপত্রে) নির্দিষ্ট করা স্থানে।</p> <p><b>5.</b> 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><b>6.</b> কালি-মোচনীয় ইরেজার বা সাদা তরল-জাতীয় বস্তুর ব্যবহার সম্পূর্ণরূপে নিষিদ্ধ।</p> <p><b>7.</b> 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. According to Wegner, the force responsible for continental drift is  
(A) tidal force  
(B) convectional current  
(C) tensional force  
(D) compressional force
2. Which one is correct?  
(A) Kettle—Oval or elliptical hill of glacial till  
(B) Esker—Deep depression situated along the morain belt  
(C) Tarn—Small mountain lake occupying a cirque  
(D) Drumlin—Low winding glacio-fluvial ridge
3. The concept of 'base level of erosion' was proposed by  
(A) Davis  
(B) Malott  
(C) Johnson  
(D) Powell
4. The rivers which drain in the same direction as the original consequent drainage but at the lower topographic levels and have developed with respect to new base levels are known as  
(A) resequent  
(B) obsequent  
(C) insequent  
(D) subsequent
5. Which of the following is not related with sand dunes?  
(A) Barchans  
(B) Seifs  
(C) Parabolic  
(D) Zeugen

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

1. ওয়েগনারের মতবাদ অনুযায়ী মহাদেশের সঞ্চরণের জন্য যে বলটির ভূমিকা বেশী সেটি হল  
(A) জোয়ারজনিত বল  
(B) পরিচলন স্রোত  
(C) ভূ-গাঠনিক বল  
(D) সঙ্কোচন বল
2. কোনটি সঠিক ?  
(A) কেটল—হিমবাহের শিলাচূর্ণ দ্বারা সৃষ্ট ডিম্বাকার বা উপবৃত্তীয় পাহাড়  
(B) এস্কার—গ্রাবরেখা বলয়ে অবস্থিত গভীর খাত  
(C) টার্ন—সার্কের মধ্যভাগে অবস্থিত ছোট পাহাড়ী হ্রদ  
(D) ড্রামলিন—নীচু ও তরঙ্গায়িত হিমবাহ ও জলের তৈরী শৈলশিরা
3. 'ক্ষয় কার্যের সর্বোচ্চ সীমা' এই ধারণাটির প্রবর্তক  
(A) ডেভিস  
(B) ম্যালট  
(C) জনসন  
(D) পওয়েল
4. যে সকল নদী অনুগামী নদীর মতই ঢালের সঙ্গে সমতা রেখে প্রবাহিত হয় কিন্তু অনুগামী নদীর তুলনায় অপেক্ষাকৃত নীচু স্থান দিয়ে প্রবাহিত হয় এবং ক্ষয় করার সীমাটিও স্বতন্ত্র হয়, তাদের বলা হয়  
(A) পুনর্ভবা নদী  
(B) বিপরী নদী  
(C) অসংগত নদী  
(D) পরবর্তী নদী
5. নীচে উল্লিখিত কোনটি বালিয়াড়ি শ্রেণীর অন্তর্ভুক্ত নয় ?  
(A) বার্খান  
(B) সিফ  
(C) অর্ধচন্দ্রাকার বালিয়াড়ি  
(D) জিউজেন

6. The 'Moho discontinuity' is the surface of demarcation between
- (A) crust and mantle  
(B) mantle and core  
(C) mantle and outer core  
(D) outer core and inner core
7. Which process of chemical weathering causes rusting of iron?
- (A) Carbonation  
(B) Oxidation  
(C) Hydration  
(D) None of the above
8. Sea-floor spreading theory was first propounded by
- (A) Henry Hess  
(B) Tuzo Wilson  
(C) D. L. Holmes  
(D) A. Hobbes
9. Red sea is an example of
- (A) synclinal valley  
(B) volcanic structure  
(C) rift valley  
(D) eroded valley
10. In folds where two limbs are so much inclined that they appear to be parallel and are called
- (A) monoclinical folds  
(B) overthrust  
(C) isoclinal folds  
(D) None of the above
11. Disintegration and transportation by some environmental agents are known as
- (A) mass wasting  
(B) denudation  
(C) accumulation  
(D) None of the above

6. 'মোহো বিযুক্তি' যে সংযোগস্থলে অবস্থিত সেটি হল
- (A) ভূ-ত্বক ও গুরুমণ্ডল  
(B) গুরুমণ্ডল ও কেন্দ্রমণ্ডল  
(C) গুরুমণ্ডল ও বহির্কেন্দ্রমণ্ডল  
(D) বহির্কেন্দ্রমণ্ডল ও অভ্যন্তরস্থ কেন্দ্রমণ্ডল
7. রাসায়নিক আবহবিকারের কোন্ পদ্ধতির ফলে লোহায় মরচে পড়ে?
- (A) কার্বোনেশন  
(B) অক্সিডেশন  
(C) হাইড্রেশন  
(D) উপরের কোনটিই নয়
8. 'সমুদ্রবিক্ষেপ বিস্তৃতি' মতবাদটি প্রথম কে ব্যাখ্যা করেন?
- (A) হেনরি হেস্  
(B) তুজো উইলসন  
(C) ডি. এল. হোমস  
(D) এ. হোবস
9. নীচে উল্লিখিত কোনটির উদাহরণ হিসেবে লোহিতসাগরকে দেখানো হয়?
- (A) অধঃভঙ্গ উপত্যকা  
(B) আগ্নেয় গঠন  
(C) গ্রহ উপত্যকা  
(D) ক্ষয়জাত উপত্যকা
10. যে সকল ভাঁজের বাহু দুটি পরস্পরের নিকটস্থ হয়ে হেলানো অবস্থায় থাকে এবং মনে হয় তারা সমান্তরাল, তখন তাদের বলা হয়
- (A) একনত ভাঁজ  
(B) উদ্যট  
(C) সমনতি ভাঁজ  
(D) উপরের কোনটিই নয়
11. পরিবেশের বিভিন্ন প্রাকৃতিক শক্তি দ্বারা বিচূর্ণীভবন ও বহন প্রক্রিয়াকে একত্রে বলা হয়
- (A) পুঞ্জিত ক্ষয়  
(B) নগ্নীভবন  
(C) স্তম্ভীকৃতকরণ  
(D) উপরের কোনটিই নয়

12. Submarine ridge is associated with
- converging plates
  - diverging plates
  - parallel plates
  - None of the above
13. The irregularities found in the long profile of a river are commonly known as
- levees
  - knickpoints
  - hanging valleys
  - None of the above
14. Inselbergs are
- erosional landforms by wind
  - depositional landforms by wind
  - erosional landforms by glaciers
  - None of the above
15. The very sharpened peaks resembling sawteeth are called
- col
  - aretes
  - ridge
  - None of the above
16. Which of the following statements of salinity is not correct?
- Salinity is directly related to wind flow
  - There exists a direct relationship between the rate of evaporation and salinity
  - Low salinity is found near the mouth of a river
  - The salinity is highest at the tropics and decreases towards poles and equator

12. মগ্নশৈলশিরা যেটির সঙ্গে সংশ্লিষ্ট, সেটি হল
- অভিসারী পাত
  - প্রতিসারী পাত
  - সমান্তরাল পাত
  - উপরের কোনটিই নয়
13. নদীর দৈর্ঘ্য বরাবর পাশ্চাত্রে অসমতা দেখা দিলে তাকে সাধারণত বলা হয়
- স্বাভাবিক বাঁধ
  - নিকুপয়েন্ট
  - ঝুলন্ত উপত্যকা
  - উপরের কোনটিই নয়
14. ইনসেলবার্জ হল
- বায়ুর ক্ষয়কার্যের ফলে গঠিত ভূমিরূপ
  - বায়ুর সঞ্চয়কার্যের ফলে গঠিত ভূমিরূপ
  - হিমবাহের ক্ষয়ের ফলে গঠিত ভূমিরূপ
  - উপরের কোনটিই নয়
15. করাতের দাঁতের মত তীক্ষ্ণ শৈলশৃঙ্গের নাম হল
- কল
  - এরিটি
  - শৈলশিরা
  - উপরের কোনটিই নয়
16. নিচে উল্লিখিত সমুদ্রের লবণতা বিষয়ে কোনটি সঠিক নয় ?
- লবণতা প্রত্যক্ষভাবে বায়ুপ্রবাহের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট
  - বাষ্পীভবনের হার ও লবণতার মধ্যে প্রত্যক্ষ সম্পর্ক বিদ্যমান
  - কম লবণতা দেখা যায় নদীর মোহনায়
  - ক্রান্তীয় অঞ্চলে লবণতার পরিমাণ বেশী এবং এটি মেরু অঞ্চলে ও নিরক্ষীয় অঞ্চলে কম

17. Terrigenous deposits of oceans are found mainly in

- (A) continental shelves and slopes
- (B) deep sea plain
- (C) ocean trenches
- (D) None of the above

18. The annual range of temperature of the ocean water depends on the

- (A) regional variation in insolation
- (B) nature of seas
- (C) prevailing winds
- (D) All of the above

19. Which of the following oceans obtains highest annual range of temperature?

- (A) Baltic Sea
- (B) Sea of Cambay
- (C) Mediterranean Sea
- (D) None of the above

20. Which of the following is correct?

- (A) The temperature of the ocean water decreases with the increasing depth of ocean
- (B) The temperature of the ocean water increases with the increasing depth of ocean
- (C) Only salinity of ocean water influences the temperature of ocean
- (D) There is no relationship between depth and temperature of ocean

17. সমুদ্রের অজৈব পদার্থের অবক্ষেপ মূলত যেখানে দেখা যায় তা হল

- (A) মহীসোপান ও মহীঢাল
- (B) গভীর সমুদ্রের সমভূমি
- (C) সামুদ্রিক খাত
- (D) উপরের কোনটিই নয়

18. সমুদ্রের জলের বার্ষিক উষ্ণতার প্রসার নির্ভর করে

- (A) সৌরতাপের আঞ্চলিক তারতম্যের ওপর
- (B) সমুদ্রের প্রকৃতির ওপর
- (C) বায়ুপ্রবাহের ওপর
- (D) উপরের সবগুলিই

19. নিচে উল্লিখিত কোন্ সমুদ্রটিতে বার্ষিক উষ্ণতার প্রসার সর্বোচ্চ ?

- (A) বাল্টিক সাগর
- (B) কাম্বে
- (C) ভূমধ্যসাগর
- (D) উপরের কোনটিই নয়

20. নিচে উল্লিখিত কোনটি সঠিক ?

- (A) সমুদ্রজলের উষ্ণতা সমুদ্রের গভীরতার সঙ্গে সঙ্গে কমতে থাকে
- (B) সমুদ্রজলের উষ্ণতা সমুদ্রের গভীরতার সঙ্গে সঙ্গে বাড়তে থাকে
- (C) সমুদ্রজলের লবণতাই সমুদ্রজলের উষ্ণতাকে প্রভাবিত করে
- (D) সমুদ্রজলের উষ্ণতার সঙ্গে গভীরতার কোন সম্পর্ক নেই

21. Highest salinity is found in the
- (A) equator  
(B) tropics  
(C) poles  
(D) None of the above
22. Sargasso sea is located in the
- (A) North Atlantic Ocean  
(B) South Atlantic Ocean  
(C) Pacific Ocean  
(D) Indian Ocean
23. Which oceanic current affects the temperature of New York even during the winter also?
- (A) Labrador current  
(B) Gulf stream  
(C) Florida current  
(D) Canary current
24. What is average salinity found in the oceans?
- (A) 13%  
(B) 35%  
(C) 47%  
(D) 17%
25. Which one of the following pairs produces the famous New Foundland fogs?
- (A) Norwegian and Gulf stream  
(B) Labrador and Gulf stream  
(C) East Greenland and Labrador  
(D) Benguela and North Atlantic drift

21. সমুদ্রে সর্বোচ্চ লবণতা দেখা যায়
- (A) নিরক্ষীয় অঞ্চলে  
(B) ক্রান্তীয় অঞ্চলে  
(C) মেরু অঞ্চলে  
(D) উপরের কোনটিই নয়
22. শৈবাল সাগরের অবস্থান হল
- (A) উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরে  
(B) দক্ষিণ আটলান্টিক মহাসাগরে  
(C) প্রশান্ত মহাসাগরে  
(D) ভারত মহাসাগরে
23. কোন্ সমুদ্র স্রোতটি শীতকালেও নিউ ইয়র্কের তাপমাত্রায় প্রভাব বিস্তার করে ?
- (A) লাব্রাডর স্রোত  
(B) উপসাগরীয় স্রোত  
(C) ফ্লোরিডা স্রোত  
(D) ক্যানারী স্রোত
24. সমুদ্রজলের গড় লবণতা কত ?
- (A) 13%  
(B) 35%  
(C) 47%  
(D) 17%
25. নীচে উল্লিখিত কোন্ দুটি স্রোত নিউ ফাউন্ডল্যান্ড উপকূলের কুয়াশা তৈরীতে সাহায্য করে ?
- (A) নরওয়েজিয় ও উপসাগরীয় স্রোত  
(B) লাব্রাডর ও উপসাগরীয় স্রোত  
(C) পূর্ব গ্রীনল্যান্ড ও লাব্রাডর  
(D) বেঙ্গুয়েলা ও উত্তর আটলান্টিক প্রবাহ

26. Which one of the following has largest number of submarine trenches?

- (A) North Pacific Ocean
- (B) South Pacific Ocean
- (C) Atlantic Ocean
- (D) Indian Ocean

27. Which one of the following submarine trenches is in South Pacific Ocean?

- (A) Aleutian
- (B) Kuril
- (C) Bonin
- (D) Mariana

28. The Tonga and Atacama submarine trenches are located in

- (A) Indian Ocean
- (B) Atlantic Ocean
- (C) North Pacific Ocean
- (D) South-East Pacific Ocean

29. What is the most important effect of oceanic currents?

- (A) Modification of coastal climate
- (B) Supplying of plankton for fishes
- (C) Effects on trade and navigation
- (D) None of the above

30. Which of the following oozes are found at greater depth ranging from 600 ft to 12000 ft?

- (A) Calcareous oozes
- (B) Radiolarian oozes
- (C) Siliceous oozes
- (D) Diatom oozes

26. নীচে উল্লিখিত কোন্ সমুদ্রে সবচেয়ে বেশী সংখ্যক মগ্ন শৈলশিরা দেখা যায় ?

- (A) উত্তর প্রশান্ত মহাসাগরে
- (B) দক্ষিণ প্রশান্ত মহাসাগরে
- (C) আটলান্টিক মহাসাগরে
- (D) ভারত মহাসাগরে

27. নীচে উল্লিখিত কোন্ মগ্ন শৈলশিরাটি দক্ষিণ প্রশান্ত মহাসাগরে দেখা যায় ?

- (A) অ্যালুশিয়ান
- (B) কিউরিল
- (C) বনিন
- (D) মারিয়ানা

28. টোঙ্গা ও আটাকামা মগ্নখাতগুলি কোথায় অবস্থিত ?

- (A) ভারত মহাসাগরে
- (B) আটলান্টিক মহাসাগরে
- (C) উত্তর প্রশান্ত মহাসাগরে
- (D) দক্ষিণ-পূর্ব প্রশান্ত মহাসাগরে

29. সমুদ্রস্রোতের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ প্রভাব কি ?

- (A) উপকূলীয় জলবায়ুর পরিবর্তন সাধন
- (B) মাছের জন্য প্ল্যাঙ্কটন সরবরাহ
- (C) বাণিজ্যে ও নৌবহনে প্রভাব
- (D) উপরের কোনটিই নয়

30. 600 ফুট থেকে 12000 ফুট গভীরতায় নীচে উল্লিখিত কোন্ সামুদ্রিক কর্দম দেখা যায় ?

- (A) চূণ জাতীয় কর্দম
- (B) রেডিওল্যারিয়োন কর্দম
- (C) সিলিকা জাতীয় কর্দম
- (D) ডায়াটম কর্দম

31. The height of troposphere in the equator is
- (A) 16 km  
(B) 10 km  
(C) 20 km  
(D) None of the above
32. The atmospheric temperature decreases only up to
- (A) mesosphere  
(B) thermosphere  
(C) stratosphere  
(D) troposphere
33. Which layer reflects the medium and high frequency radio wave back to the earth?
- (A) Stratosphere  
(B) Ionosphere  
(C) Exosphere  
(D) None of the above
34. When the sun is vertically above the Tropic of Cancer and Tropic of Capricorn, the situation is called
- (A) equinox  
(B) solstice  
(C) season  
(D) spring
35. The portion of incident radiation energy reflected back from the surface is called
- (A) albedo  
(B) diffusion  
(C) scattering  
(D) absorption

31. নিরক্ষরেখায় ট্রপোস্ফিয়ারের উচ্চতা হল
- (A) 16 কি.মি.  
(B) 10 কি.মি.  
(C) 20 কি.মি.  
(D) উপরের কোনটিই নয়

32. যে স্তর পর্যন্ত বায়ুমণ্ডলে তাপমাত্রার হ্রাস ঘটে তা হল
- (A) মেসোস্ফিয়ার  
(B) থার্মোস্ফিয়ার  
(C) স্ট্রাটোস্ফিয়ার  
(D) ট্রপোস্ফিয়ার

33. বায়ুমণ্ডলের কোন্ স্তরটি থেকে মধ্যম ও উচ্চতর তীব্রতার বেতার তরঙ্গ পৃথিবীতে পুনরায় ফিরে আসে ?
- (A) স্ট্রাটোস্ফিয়ার  
(B) আয়নোস্ফিয়ার  
(C) এক্সোস্ফিয়ার  
(D) উপরের কোনটিই নয়

34. যখন সূর্য কর্কটক্রান্তি ও মকরক্রান্তি রেখাদ্বয়ের উপর লম্বভাবে অবস্থান করে, সেই অবস্থাকে বলা হয়
- (A) বিষুব অবস্থা  
(B) সংক্রান্তি  
(C) ঋতু  
(D) বসন্ত

35. যখন সূর্যরশ্মির কিছু অংশ ভূ-পৃষ্ঠ থেকে বিচ্ছুরিত হয়ে মহাশূন্যে ফিরে যায়, তখন তাকে বলা হয়
- (A) অ্যালবেডো  
(B) বিচ্ছুরণ  
(C) ছড়িয়ে যাওয়া  
(D) শোষণ



36. The vertical transfer of heat energy through atmosphere is called

- (A) convection
- (B) conduction
- (C) radiation
- (D) None of the above

37. Temperature inversion shows

- (A) warmer air overlying colder air
- (B) colder air overlying warmer air
- (C) uniform presence of colder and warmer air
- (D) None of the above

38. Sinking and settling of air due to rotation of the earth is found in the pressure belt of

- (A) equatorial low-pressure belt
- (B) polar high-pressure belt
- (C) subpolar low-pressure belt
- (D) subtropical high-pressure belt

39. Temperate cyclones have

- (A) eye
- (B) diverging wind
- (C) fronts
- (D) None of the above

40. Wind in southern hemisphere is deflected towards left due to

- (A) rotation of the earth
- (B) temperature
- (C) existence of waterbodies
- (D) None of the above

36. বায়ুমণ্ডলে বায়ুর সঞ্চালন প্রক্রিয়ায় তাপ পরিবহনকে বলা হয়

- (A) পরিচলন
- (B) পরিবহণ
- (C) বিকিরণ
- (D) উপরের কোনটিই নয়

37. বৈপরীত্য উত্তাপের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে

- (A) শীতল বাতাসের উপরে উষ্ণ বাতাসের অবস্থান
- (B) উষ্ণ বাতাসের উপরে শীতল বাতাসের অবস্থান
- (C) শীতল ও উষ্ণ বাতাসের সহাবস্থান
- (D) উপরের কোনটিই নয়

38. যে চাপ বলয়টিতে পৃথিবীর আবর্তন বেগের ফলে বায়ু নেমে আসে ও স্থিত হয়, সেই বলয়টি হল

- (A) নিরক্ষীয় নিম্নচাপ বলয়
- (B) মেরুদেশীয় উচ্চচাপ বলয়
- (C) মেরুপ্রদেশীয় নিম্নচাপ বলয়
- (D) ক্রান্তীয় উচ্চচাপ বলয়

39. নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলের ঘূর্ণবাতের রয়েছে

- (A) চক্ষু
- (B) অপসৃয়মান বায়ু
- (C) সীমান্ত
- (D) উপরের কোনটিই নয়

40. দক্ষিণ গোলাার্ধের বায়ুপ্রবাহ বাম দিকে বেঁকে যাবার কারণ হল

- (A) পৃথিবীর আবর্তন গতি
- (B) তাপমাত্রা
- (C) জলভাগের উপস্থিতি
- (D) উপরের কোনটিই নয়

41. Cyclones develop in the region lying between Tropic of Capricorn and Tropic of Cancer are called
- (A) temperate cyclone  
(B) tropical cyclone  
(C) polar cyclone  
(D) None of the above
42. Which of the following cyclones is more responsible for winter rainfall in east coast of India?
- (A) Temperate cyclone  
(B) Tropical cyclone  
(C) Western disturbance  
(D) None of the above
43. Which of the following climatic zones is subjected to seasonal shifting according to migration of the sun?
- (A) Mediterranean climate  
(B) Monsoon climate  
(C) Equatorial climate  
(D) None of the above
44. Mediterranean climate is found in
- (A) California  
(B) Alaska  
(C) Indonesia  
(D) None of the above
45. Which of the following concepts is very much related to the origin of monsoon?
- (A) Dynamic concept  
(B) Thermal concept  
(C) Solar energy concept  
(D) None of the above

41. মকরক্রান্তি ও কর্কটক্রান্তি রেখার মধ্যবর্তী স্থান থেকে উদ্ভূত ঘূর্ণবাতটিকে বলা হয়
- (A) নাতিশীতোষ্ণ ঘূর্ণবাত  
(B) ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাত  
(C) মেরুদেশীয় ঘূর্ণবাত  
(D) উপরের কোনটিই নয়
42. ভারতের পূর্ব উপকূলে শীতকালীন বৃষ্টিপাতের জন্য কোন্ ঘূর্ণবাতটি সবচেয়ে বেশী দায়ী ?
- (A) নাতিশীতোষ্ণ ঘূর্ণবাত  
(B) ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাত  
(C) পশ্চিমী ঝামেলা  
(D) উপরের কোনটিই নয়
43. সূর্যের পরিব্রাজনের সঙ্গে সঙ্গে নীচে উল্লিখিত কোন্ জলবায়ু অঞ্চলটির বার্ষিক স্থানান্তর ঘটে ?
- (A) ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু অঞ্চল  
(B) মৌসুমী জলবায়ু অঞ্চল  
(C) নিরক্ষীয় জলবায়ু অঞ্চল  
(D) উপরের কোনটিই নয়
44. যে সকল অঞ্চলে ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু দেখা যায়, তা হল
- (A) ক্যালিফোর্নিয়া  
(B) আলাস্কা  
(C) ইন্দোনেশিয়া  
(D) উপরের কোনটিই নয়
45. নীচে উল্লিখিত কোন্ মতবাদটি মৌসুমী বায়ুর উৎপত্তির সঙ্গে ওতপ্রোতভাবে জড়িত ?
- (A) গতিশীল মতবাদ  
(B) তাপীয় মতবাদ  
(C) সৌরশক্তি সম্পর্কীয় মতবাদ  
(D) উপরের কোনটিই নয়

46. In India, monsoon rainfall is mostly characterised by
- (A) convectional rainfall  
(B) orographic rainfall  
(C) Both of the above  
(D) None of the above
47. The winds blowing almost in same direction throughout the year are called
- (A) chinook  
(B) monsoon  
(C) planetary  
(D) local wind
48. Which one of the following is correct?
- (A) Ferrel cell—Easterlies  
(B) Hadley cell—Trade wind  
(C) Polar cell—Doldrum  
(D) Intertropical convergence zone—Westerlies
49. Selva forests are
- (A) broad leaf evergreen forests  
(B) broad leaf deciduous forests  
(C) coniferous evergreen forests  
(D) coniferous deciduous forests
50. “There is no holiday for vegetation—growth is rapid, uninterrupted and continuous.” This statement applies to
- (A) Taiga region  
(B) Monsoon region  
(C) Mediterranean region  
(D) Rainy tropics

46. ভারতে মৌসুমী বৃষ্টিপাতের বৈশিষ্ট্য হল
- (A) পরিচলন বৃষ্টি  
(B) শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টি  
(C) উপরের দুটোই  
(D) উপরের কোনটিই নয়
47. সারা বছর একই দিকে প্রবাহিত বায়ুকে বলা হয়
- (A) চিনুক  
(B) মৌসুমী বায়ু  
(C) নিয়ত বায়ু  
(D) স্থানীয় বায়ু
48. नीचे उल्लिखित কোনটি सঠिक ?
- (A) फेरल कक्ष—पूर्व वायु  
(B) ह्याडली कक्ष—आयन वायु  
(C) मेरू कक्ष—शान्त बलय  
(D) इंटरट्रॉपिकल कनভার্जेन्स অঞ্চল—  
পশ্চিমা বায়ু
49. সেলভা অরণ্যে যে বৈশিষ্ট্যযুক্ত অরণ্য দেখা যায় তা হল
- (A) বৃহৎ পত্রযুক্ত চিরহরিৎ অরণ্য  
(B) বৃহৎ পত্রযুক্ত পর্ণমোচী অরণ্য  
(C) সরলবর্গীয় চিরহরিৎ অরণ্য  
(D) সরলবর্গীয় পর্ণমোচী অরণ্য
50. “উদ্ভিদের বিভিন্ন কাজের ও তাদের বিভিন্ন পর্যায়ের বিকাশের যেন বিরাম নেই।” এই উক্তিটি যে উদ্ভিদ অঞ্চল সম্পর্কে প্রযোজ্য তা হল
- (A) তৈগা অঞ্চল  
(B) মৌসুমী অঞ্চল  
(C) ভূমধ্যসাগরীয় অঞ্চল  
(D) ক্রান্তীয় বৃষ্টি অঞ্চল

51. The largest variety of plants and animals is found in the
- (A) temperate forests  
 (B) monsoon forests  
 (C) tropical forests  
 (D) tropical grassland
52. Find out the sequence of vegetation zones from equator to pole.
- (A) Taiga, Tundra, Selva, Savannah  
 (B) Selva, Savannah, Taiga, Tundra  
 (C) Savannah, Taiga, Selva, Tundra  
 (D) Tundra, Taiga, Savannah, Selva
53. Biosphere represents
- (A) energy cycle of whole of the organic world  
 (B) solar energy  
 (C) radiation  
 (D) None of the above
54. Soil conservation is the process where
- (A) soil is aerated  
 (B) soil erosion is allowed  
 (C) soil is protected against loss  
 (D) sterile soil is converted into fertile soil
55. Which of the following prevents afforestation in desert?
- (A) Sterile soil  
 (B) Grazing animals  
 (C) Low rainfall  
 (D) High temperature

51. উদ্ভিদ ও প্রাণীকূলের সর্বাপেক্ষা বৈচিত্র্য যে অঞ্চলে দেখা যায়, তা হল
- (A) নাতিশীতোষ্ণ অরণ্য  
 (B) মৌসুমী অরণ্য  
 (C) ক্রান্তীয় অরণ্য  
 (D) ক্রান্তীয় তৃণভূমি
52. নিরক্ষীয় অঞ্চল থেকে মেরু অঞ্চল পর্যন্ত উদ্ভিদের অনুক্রমটি লেখ।
- (A) তৈগা, তুন্দ্রা, সেলাভা, সাভানা  
 (B) সেলাভা, সাভানা, তৈগা, তুন্দ্রা  
 (C) সাভানা, তৈগা, সেলাভা, তুন্দ্রা  
 (D) তুন্দ্রা, তৈগা, সাভানা, সেলাভা
53. জীবমণ্ডল বলতে বোঝায়
- (A) সমস্ত জৈবিক বিশ্বে শক্তির প্রবাহ  
 (B) সৌরশক্তি  
 (C) বিকিরণ  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
54. মৃত্তিকা সংরক্ষণ হল একটি পদ্ধতি যেখানে
- (A) মৃত্তিকাকে বায়ু চলাচলের উপযুক্ত করা হয়  
 (B) মৃত্তিকা ক্ষয়কে প্রশ্রয় দেওয়া হয়  
 (C) মৃত্তিকাকে ক্ষতির হাত থেকে রক্ষা করা হয়  
 (D) অনুর্বর মৃত্তিকাকে উর্বরতায় রূপান্তর করা হয়
55. নিচে উল্লিখিত কোনটি মরুভূমির বনায়নে বাধা সৃষ্টির কারণ?
- (A) অনুর্বর মৃত্তিকা  
 (B) পশুচারণ  
 (C) কম বৃষ্টিপাত  
 (D) অধিক তাপমাত্রা

56. Inert ecosystems represent
- destroyed ecosystem
  - matured ecosystem
  - mixed ecosystem
  - succession ecosystem
57. The functioning of an ecosystem mainly depends on
- pattern of energy flow
  - nature of land
  - climatic condition
  - nature of biotic and habitat
58. Highest biodiversity is found in
- monsoon region
  - Mediterranean region
  - equatorial region
  - polar region
59. Alpine forests occur at an altitude of
- 3900 m–6000 m
  - 1900 m–3000 m
  - 1000 m–1500 m
  - 500 m–1000 m
60. With increasing depth in the soil profile there is
- gradual decrease of organic matter
  - gradual increase of organic matter
  - no definite trend of either increase or decrease of organic matter
  - no relationship between organic matter and depth of soil profile

56. নিষ্ক্রিয় বাস্তুতন্ত্র বলতে বোঝায়
- বিনষ্ট বাস্তুতন্ত্র
  - পরিণত বাস্তুতন্ত্র
  - মিশ্র বাস্তুতন্ত্র
  - পর্যায়ক্রম বাস্তুতন্ত্র
57. বাস্তুতন্ত্রের কার্যকারিতা মূলত নির্ভর করে কিসের ওপর ?
- শক্তি প্রবাহের নমুনার ওপর
  - ভূ-প্রকৃতির ওপর
  - জলবায়ুর অবস্থার ওপর
  - জীবজাত প্রকৃতি ও বাসস্থানের ওপর
58. সর্বাধিক জীববৈচিত্র্য দেখা যায় যে অঞ্চলে তা হল
- মৌসুমী অঞ্চল
  - ভূমধ্যসাগরীয় অঞ্চল
  - নিরক্ষীয় অঞ্চল
  - মেরু অঞ্চল
59. আল্পীয় অরণ্য দেখা যায় যে উচ্চতায় তা হল
- 3900 মিটার–6000 মিটার
  - 1900 মিটার–3000 মিটার
  - 1000 মিটার–1500 মিটার
  - 500 মিটার–1000 মিটার
60. মৃত্তিকা পরিলেখে গভীরতার সঙ্গে সঙ্গে
- জৈবিক পদার্থের হ্রাস ঘটে
  - জৈবিক পদার্থের বৃদ্ধি ঘটে
  - জৈবিক পদার্থের হ্রাস বা বৃদ্ধির কোন নির্দিষ্ট ক্রম নেই
  - জৈবিক পদার্থ ও মৃত্তিকা পরিলেখের গভীরতার মধ্যে কোন সম্পর্ক নেই

61. The transition zone between two different types of community is called as
- (A) biome  
(B) ecotone  
(C) biological spectrum  
(D) biological clock
62. A pollutant in any substance, chemical or others, changes
- (A) the natural geochemical cycles  
(B) the natural balance of our environment  
(C) the natural flora of a place  
(D) the wildlife of a region
63. Photochemical smog is related to the pollution of
- (A) soil  
(B) water  
(C) noise  
(D) air
64. Checking and reradiating heat by atmospheric dust, water vapour, ozone, CO<sub>2</sub>, etc., is known as
- (A) greenhouse effect  
(B) radioactive effect  
(C) ozone layer effect  
(D) solar effect
65. Ozone layer in stratosphere is affected by
- (A) excess CO<sub>2</sub>  
(B) chlorofluorocarbon  
(C) low rainfall  
(D) None of the above

61. দুটো বিপরীতধর্মী কমিউনিটির প্রান্তীয় অঞ্চলকে বলা হয়
- (A) বায়োম  
(B) ইকোটোন  
(C) বায়োলজিক্যাল স্পেকট্রাম  
(D) জৈবিক ঘড়ি
62. একটি দূষক সেটি যে-কোন বস্তুর অর্থাৎ রাসায়নিক ও অন্য পদার্থের হোক, তা পরিবর্তন সাধন করে
- (A) প্রাকৃতিক ভূ-রাসায়নিক চক্রকে  
(B) আমাদের পরিবেশের প্রাকৃতিক ভারসাম্যকে  
(C) একটি স্থানের প্রাকৃতিক উদ্ভিদকে  
(D) একটি স্থানের প্রাণীসম্পদকে
63. ফোটোকেমিক্যাল স্মগ যে দূষণের সঙ্গে জড়িত তা হল
- (A) মৃত্তিকা  
(B) জল  
(C) শব্দ  
(D) বায়ু
64. বায়ুমণ্ডলের ধূলিকণা, জলীয়বাষ্প, ওজোন, কার্বন ডাইঅক্সাইড প্রভৃতির দ্বারা বাধাপ্রাপ্ত হওয়া ও পুনরায় বিকিরিত হওয়াকে বলা হয়
- (A) গ্রীনহাউসের প্রভাব  
(B) তেজস্ক্রিয় প্রভাব  
(C) ওজোন স্তরের প্রভাব  
(D) সৌর প্রভাব
65. স্ট্রাটোস্ফিয়ারের ওজোন স্তরটি যেভাবে প্রভাবিত হয়, তা হল
- (A) কার্বন ডাইঅক্সাইডের আধিক্য  
(B) ক্লোরোফ্লুরোকার্বন  
(C) কম বৃষ্টিপাত  
(D) উপরের কোনটিই নয়

66. The first link of food chain is a green plant, because

- (A) they are widely distributed
- (B) they are firmly fixed to soil
- (C) they alone have capacity to fix the atmospheric  $CO_2$  in presence of sunlight
- (D) there are more herbivorous animals than the carnivorous

67. The number of primary producers within a specified area would be maximum in

- (A) pond ecosystem
- (B) grassland ecosystem
- (C) desert ecosystem
- (D) forest ecosystem

68. If carbon dioxide is withdrawn from the biosphere, which organism would first experience negative effect?

- (A) Primary consumers
- (B) Producers
- (C) Secondary consumers
- (D) Tertiary consumers

69. Eucalyptus is a typical example of

- (A) Australian kingdom
- (B) Cape kingdom
- (C) Antarctic kingdom
- (D) None of the above

70. Fifth of June is celebrated as

- (A) World Environment Day
- (B) Darwin's birthday
- (C) World's Health and Hygiene Day
- (D) World Population Day

66. খাদ্য শৃঙ্খলের প্রথম সংযোগ হল সবুজ উদ্ভিদ, কারণ

- (A) তারা অনেকদূর পর্যন্ত বিস্তৃত
- (B) সেগুলি মাটির সঙ্গে দৃঢ়ভাবে প্রোথিত
- (C) সূর্যালোকের সাহায্যে কেবল তারাই বায়ুমণ্ডলের কার্বন ডাইঅক্সাইড শোষণ করতে পারে
- (D) মাংসাশী প্রাণী অপেক্ষা তৃণভোজী প্রাণী বেশী

67. প্রাথমিক উৎপাদকের সংখ্যা যে নির্দিষ্ট জায়গার মধ্যে বেশী দেখা যায়, তা হল

- (A) পুকুরের বাস্তুতন্ত্র
- (B) তৃণভূমির বাস্তুতন্ত্র
- (C) মরুভূমির বাস্তুতন্ত্র
- (D) অরণ্যের বাস্তুতন্ত্র

68. যদি জীবমণ্ডল থেকে কার্বন ডাইঅক্সাইড লোপ পায় তবে কোন্ জৈবিক পদার্থের ওপর প্রথম নেতিবাচক প্রভাব দেখা যাবে?

- (A) প্রাথমিক খাদক
- (B) উৎপাদক
- (C) গৌণ খাদক
- (D) প্রগৌণ খাদক

69. ইউক্যালিপটাস কোন্ অঞ্চলের আদর্শ উদাহরণ?

- (A) অস্ট্রেলিয়া অঞ্চল
- (B) কেপ অঞ্চল
- (C) অ্যান্টার্কটিকা অঞ্চল
- (D) উপরের কোনটিই নয়

70. 5 ই জুনকে কেন বিশেষ দিন হিসাবে উদ্‌যাপন করা হয়?

- (A) বিশ্ব পরিবেশ দিবস
- (B) ডারউইনের জন্মদিন
- (C) বিশ্ব স্বাস্থ্য ও পরিচ্ছন্নতা দিবস
- (D) বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস

71. Major characteristics of the vegetation of a locality are controlled

- (A) by man only
- (B) mainly by climate
- (C) by animals only
- (D) by altitude of a place only

72. The cycling of elements in an ecosystem is called

- (A) chemical cycle
- (B) biogeochemical cycle
- (C) geological cycle
- (D) geochemical cycle

73. Bunds and drains are constructed to prevent

- (A) stream bank erosion
- (B) sheet erosion
- (C) slip erosion
- (D) gully erosion

74. The Himalayan alpine meadows are famous for

- (A) herbs
- (B) fruits
- (C) costly wood
- (D) All of the above

75. Landslides are triggered by

- (A) grain size of the area
- (B) earthquake
- (C) presence of too much of boulders
- (D) None of the above

71. একটি স্থানের উদ্ভিদের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি পরিচালিত হয়

- (A) কেবল মাত্র মানুষ দ্বারা
- (B) প্রধানতঃ জলবায়ু দ্বারা
- (C) কেবল মাত্র প্রাণী দ্বারা
- (D) কেবল মাত্র একটি জায়গার উচ্চতার দ্বারা

72. বাস্তুতন্ত্রে পদার্থের চক্রাকার আবর্তনকে বলা হয়

- (A) রাসায়নিক চক্র
- (B) জৈব ভূ-রাসায়নিক চক্র
- (C) ভূ-গাঠনিক চক্র
- (D) ভূ-রাসায়নিক চক্র

73. কোন্ ঘটনাকে রোধ করতে বাঁধ ও নালা তৈরী করা হয় ?

- (A) নদীর তীরবর্তী অঞ্চল ক্ষয়
- (B) পাত ক্ষয়
- (C) পতনজনিত ক্ষয়
- (D) প্রণালী ক্ষয়

74. হিমালয়ের আল্পাইন উদ্ভিজ্জ কেন বিখ্যাত ?

- (A) ভেষজের জন্য
- (B) ফলের জন্য
- (C) দামী কাঠের জন্য
- (D) উপরের সবগুলিই

75. ভূমিধ্বস ত্বরান্বিত হয়

- (A) অঞ্চলটির নুড়ির আয়তনের দ্বারা
- (B) ভূমিকম্পের দ্বারা
- (C) অতিরিক্ত পাথরের উপস্থিতির দ্বারা
- (D) উপরের কোনটিই নয়



- 76.** The ratio of gross cropped area to the net sown area is
- (A) intensity of cropping  
(B) yield of cropping  
(C) land-crop ratio  
(D) crop diversification
- 77.** The essential feature of shifting cultivation is
- (A) intensity of crops  
(B) single cropping  
(C) double cropping  
(D) None of the above
- 78.** Which one of the following is correct?
- (A) Malaysia—Coffee  
(B) Brazil—Rubber  
(C) Cuba—Sugar  
(D) Hawaii—Banana
- 79.** The rice-producing areas are associated with
- (A) low density of population  
(B) moderate density of population  
(C) high density of population  
(D) None of the above
- 80.** Pelagic fishes are largely found in
- (A) ocean floors of shallow water  
(B) deep water  
(C) lakes and ponds  
(D) None of the above

- 76.** মোট চাষের জমি ও প্রকৃত চাষের জমির অনুপাত হল
- (A) শস্য প্রগাঢ়তা  
(B) শস্য উৎপাদন  
(C) ভূমি-শস্য অনুপাত  
(D) শস্য বৈচিত্র্য
- 77.** স্থানান্তর কৃষির মূল বৈশিষ্ট্য হল
- (A) শস্য প্রগাঢ়তা  
(B) একবার চাষ  
(C) দুবার চাষ  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 78.** নীচে উল্লিখিত কোনটি সঠিক ?
- (A) মালয়েশিয়া—কফি  
(B) ব্রাজিল—রাবার  
(C) কিউবা—চিনি  
(D) হাওয়াই—কলা
- 79.** ধান উৎপাদক অঞ্চলের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট
- (A) কম ঘনত্বযুক্ত জনসংখ্যা  
(B) মধ্যম ঘনত্বযুক্ত জনসংখ্যা  
(C) বেশী ঘনত্বযুক্ত জনসংখ্যা  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 80.** পেলাজিক মাছের প্রাচুর্য দেখা যায়
- (A) অগভীর সমুদ্রের তলদেশে  
(B) গভীর জলে  
(C) হ্রদে ও পুকুরে  
(D) উপরের কোনটিই নয়

81. Soft wood is mainly supplied by

- (A) Coniferous forest
- (B) Deciduous forest
- (C) Siberian forest
- (D) Central European forest

82. Mixed farming has

- (A) two types of production
- (B) only one type of production
- (C) three types of production including cereal crops, pasturing of animals and cash crop
- (D) None of the above

83. Which of the following is renewable?

- (A) Petroleum
- (B) Coal
- (C) Iron ore
- (D) Solar energy

84. Which region of the USA is the most important in iron ore production?

- (A) Western States
- (B) South-Eastern region
- (C) Superior Lake region
- (D) None of the above

85. Soil suitable for wheat production should be

- (A) deep drained
- (B) light
- (C) fine textured
- (D) None of the above

81. নরম কাঠ সরবরাহ হয়

- (A) সরলবর্গীয় বনভূমি থেকে
- (B) পর্ণমোচী বনভূমি থেকে
- (C) সাইবেরীয় অরণ্য থেকে
- (D) মধ্য-ইউরোপীয় অরণ্য থেকে

82. মিশ্র চাষে রয়েছে

- (A) দুই ধরনের উৎপাদন
- (B) কেবলমাত্র এক রকমের উৎপাদন
- (C) তিন ধরনের উৎপাদন—দানা শস্য উৎপাদন, পশুপালন ও অর্থকরী ফসল উৎপাদন
- (D) উপরের কোনটিই নয়

83. নিচে উল্লিখিত কোনটি পূর্ণাঙ্গ শক্তি ?

- (A) পেট্রোলিয়াম
- (B) কয়লা
- (C) লৌহ আকরিক
- (D) সৌরশক্তি

84. লৌহ-আকরিক উৎপাদনে আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্রের কোন অঞ্চলটি বিশেষ তাৎপর্যপূর্ণ ?

- (A) পশ্চিমাংশের রাজ্য
- (B) দক্ষিণ-পূর্ব অঞ্চল
- (C) সুপেরিয়র হ্রদ অঞ্চল
- (D) উপরের কোনটিই নয়

85. গম উৎপাদনের উপযোগী মৃত্তিকা হওয়া প্রয়োজন

- (A) গভীর নিকাশী ব্যবস্থায়ুক্ত
- (B) হালকা
- (C) সূক্ষ্ম গ্রথনযুক্ত
- (D) উপরের কোনটিই নয়

86. Which of the following countries uses much synthetic rubber as natural rubber?

- (A) Malaysia
- (B) India
- (C) USA
- (D) None of the above

87. Which one is the ore of manganese?

- (A) Haematite
- (B) Pyrolusite
- (C) Bituminous
- (D) Chalcopryrite

88. Baku is famous for its

- (A) coalfields
- (B) oil fields
- (C) copper fields
- (D) None of the above

89. 'Operation flood' is related to

- (A) flood control
- (B) fish production
- (C) milk production
- (D) check soil erosion

90. The best manganese in the world is found in

- (A) China
- (B) Canada
- (C) Japan
- (D) New Zealand

86. প্রাকৃতিক রাবার হিসেবে কৃত্রিম রাবারের ব্যবহার  
নীচে উল্লিখিত কোন দেশটিতে বেশী হয় ?

- (A) মালয়েশিয়া
- (B) ভারত
- (C) আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্র
- (D) উপরের কোনটিই নয়

87. কোন আকরটি ম্যাঙ্গানিজ আকর বলে পরিগণিত ?

- (A) হেমাটাইট
- (B) পাইরোলুসাইট
- (C) বিটুমিনাস
- (D) চ্যালকোপাইরাইট

88. কি কারণে বাকু বিখ্যাত ?

- (A) কয়লাখনি
- (B) তৈল ক্ষেত্র
- (C) তাম্র ক্ষেত্র
- (D) উপরের কোনটিই নয়

89. 'অপারেশন ফ্লাড' किसের সাথে সম্পর্কযুক্ত ?

- (A) বন্যা প্রতিরোধ
- (B) মৎস উৎপাদন
- (C) দুগ্ধ উৎপাদন
- (D) মৃত্তিকা ক্ষয়রোধ

90. বিশ্বের উৎকৃষ্ট ম্যাঙ্গানিজ পাওয়া যায়

- (A) চীনে
- (B) কানাডায়
- (C) জাপানে
- (D) নিউজিল্যান্ডে

91. Why are steel mills within Japan drawn to coastal locations?

- (A) Nearness to iron ore reserves
- (B) Nearness to local markets
- (C) Availability of cheap labour
- (D) To minimise transport cost for imported raw materials and steel exports

92. The three iron and steel plants at Kulti, Burnpur and Hirapur have been merged together as

- (A) Tata Iron and Steel Company
- (B) Indian Iron and Steel Company
- (C) Bengal Iron Works
- (D) Mysore Iron Works

93. Which one of them is a 'footloose industry' ?

- (A) Iron and Steel Industry
- (B) Automobile Industry
- (C) Cement Industry
- (D) Cotton Textile Industry

94. Which one of the following is an ideal combination for setting up Iron and Steel Industry?

- (A) Coal—Electricity—Market
- (B) Coal—Iron ore—Water
- (C) Electricity—Water—Iron ore
- (D) Coal—Water—Market

95. The first Cotton Textile Industry in India was established in

- (A) West Bengal
- (B) Surat
- (C) Ahmedabad
- (D) Pune

91. জাপানের ইস্পাত কারখানাগুলির উপকূলীয় অবস্থানের কারণ হল

- (A) আকরিক লোহার সঞ্চিত ভাণ্ডারের নিকটস্থ অবস্থান
- (B) স্থানীয় বাজারের নৈকট্য
- (C) সুলভ শ্রমিকের প্রাচুর্য
- (D) আমদানীকৃত কাঁচামালের পরিবহণ ব্যয় হ্রাস ও ইস্পাত দ্রব্য রপ্তানীর সুবিধা

92. কুলটি, বার্ণপুর ও হীরাপুর লৌহ-ইস্পাত কেন্দ্রগুলি পারস্পরিকভাবে সংযুক্ত হয়ে গঠিত হয়

- (A) টাটা আয়রন এণ্ড স্টীল কোম্পানী
- (B) ইণ্ডিয়ান আয়রন এণ্ড স্টীল কোম্পানী
- (C) বেঙ্গল আয়রন ওয়ার্কস্
- (D) মাইসোর আয়রন ওয়ার্কস্

93. কোনটিকে 'অবাধ শিল্প' বলা হয় ?

- (A) লৌহ-ইস্পাত শিল্প
- (B) মোটোরগাড়ী নির্মাণ শিল্প
- (C) সিমেন্ট শিল্প
- (D) কার্পাস বয়ন শিল্প

94. লৌহ-ইস্পাত কারখানা স্থাপনে আদর্শ সহযোগী নীচে উল্লিখিত কোনটি ?

- (A) কয়লা—বিদ্যুৎ—বাজার
- (B) কয়লা—লৌহ আকর—জল
- (C) বিদ্যুৎ—জল—লৌহ আকর
- (D) কয়লা—জল—বাজার

95. ভারতে প্রথম বস্ত্রবয়ন শিল্পটি স্থাপিত হয়েছিল

- (A) পশ্চিমবঙ্গে
- (B) সুরাটে
- (C) আমেদাবাদে
- (D) পুণেতে

96. In which of the following decades, India experienced highest percentage of decadal growth of population?
- (A) 1951–1961  
(B) 1961–1971  
(C) 1971–1981  
(D) 1981–1991
97. Which one of the following reasons dominates in rural to urban migration in India?
- (A) Marriage  
(B) Education  
(C) Family movement  
(D) Employment
98. Which one of the following States of NE India records the lowest density of population according to 2011 census?
- (A) Arunachal Pradesh  
(B) Meghalaya  
(C) Tripura  
(D) Manipur
99. Demographic transition defines
- (A) the trends in the mortality, fertility and natural increase  
(B) the trends in the mortality rate only  
(C) the trends in natural increase only  
(D) None of the above
100. Who advanced the theory of demographic transition?
- (A) Thompson and Notestain  
(B) E. Ravenstin  
(C) Zelinsky  
(D) Whitlesey

96. নীচে উল্লিখিত কোন্ দশকটিতে ভারতে জনবৃদ্ধির দশক প্রতি শতকরা হার ছিল সর্বাধিক?
- (A) 1951–1961  
(B) 1961–1971  
(C) 1971–1981  
(D) 1981–1991
97. ভারতে গ্রাম থেকে শহরে পরিব্রাজনের ক্ষেত্রে নীচে উল্লিখিত কোন্ কারণটি সর্বাধিক উল্লেখযোগ্য?
- (A) বিবাহ  
(B) শিক্ষা  
(C) পারিবারিক পরিব্রাজন  
(D) কর্মসংস্থান
98. 2011-এর আদমসুমারী অনুযায়ী উত্তর-পূর্ব ভারতের নীচে উল্লিখিত কোন্ দেশটি সর্বাধিক কম ঘনত্বযুক্ত?
- (A) অরুণাচল প্রদেশ  
(B) মেঘালয়  
(C) ত্রিপুরা  
(D) মণিপুর
99. জনসংখ্যার বিবর্তনের সংজ্ঞা হল
- (A) মৃত্যুহার, জন্মহার এবং স্বাভাবিক বৃদ্ধির গতি-প্রকৃতি  
(B) কেবল মৃত্যুহারের গতিপ্রকৃতি  
(C) কেবল স্বাভাবিক বৃদ্ধির হারের গতিপ্রকৃতি  
(D) উপরের কোনটিই নয়
100. ‘জনসমষ্টি বিবর্তন’ তত্ত্বের প্রবর্তক কে?
- (A) থম্পসন ও নটেস্টেইন  
(B) ই. র্যাভেনস্টিন  
(C) জেলিনস্কি  
(D) হুইটলেসি

101. Give an ascending order to settlement according to size :
- Town, Hut, Hamlet, Village
- (A) Hut—Hamlet—Village—Town  
 (B) Hamlet—Hut—Village—Town  
 (C) Hut—Village—Hamlet—Town  
 (D) Town—Village—Hamlet—Hut
102. The equatorial regions are sparsely populated because of
- (A) climatic conditions are not suitable  
 (B) lack of minerals  
 (C) agricultural activity not favourable  
 (D) None of the above
103. An official counting of people is called
- (A) population  
 (B) census  
 (C) demography  
 (D) survey
104. The highest density of population is found in
- (A) Western Europe  
 (B) SW Asia  
 (C) SE Asia  
 (D) Great Lakes and Atlantic Coast
105. The constituents of population growth are
- (A) death rate  
 (B) birthrate  
 (C) migration  
 (D) All of the above
106. Oasis found in desert has the settlement of
- (A) wet point  
 (B) drypoint  
 (C) pilgrim  
 (D) None of the above

101. আয়তন অনুযায়ী নীচে উল্লিখিত বাসস্থানগুলোর ক্রমবর্ধমান রূপ লেখ :
- শহর, ঘর, ক্ষুদ্র গ্রাম, গ্রাম
- (A) ঘর—ক্ষুদ্র গ্রাম—গ্রাম—শহর  
 (B) ক্ষুদ্র গ্রাম—ঘর—গ্রাম—শহর  
 (C) ঘর—গ্রাম—ক্ষুদ্র গ্রাম—শহর  
 (D) শহর—গ্রাম—ক্ষুদ্রগ্রাম—ঘর
102. নিরক্ষীয় অঞ্চলগুলো কম বসতিযুক্ত, কারণ
- (A) জলবায়ুর অবস্থা অনুকূল নয়  
 (B) খনিজ দ্রব্যের অভাব  
 (C) কৃষিকার্যের অসুবিধে  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
103. সরকারিভাবে জনগণনাকে বলা হয়
- (A) জনসংখ্যা  
 (B) আদমসুমারি  
 (C) জনপরিসংখ্যা  
 (D) জরিপ
104. জনঘনত্ব সবচেয়ে বেশী দেখা যায়
- (A) পশ্চিম ইউরোপে  
 (B) দঃ পঃ এশিয়ায়  
 (C) দঃ পূঃ এশিয়ায়  
 (D) হ্রদ অঞ্চল ও আটলান্টিক উপকূল অঞ্চলে
105. জনসংখ্যা বৃদ্ধির উপাদান হল
- (A) মৃত্যুর হার  
 (B) জন্মের হার  
 (C) পরিব্রাজন  
 (D) উপরের সবগুলিই
106. মরুদ্যানের জনবসতি গড়ে উঠেছে
- (A) আর্দ্র স্থানে  
 (B) শুষ্ক স্থানে  
 (C) তীর্থযাত্রীর বাসস্থানে  
 (D) উপরের কোনটিই নয়

107. Triangular pattern of rural settlement generally develops
- (A) along the either side of a road, railways
- (B) at the confluence of rivers
- (C) at the convergence of several metalled and unmetalled roads
- (D) All of the above
108. What is the big concern for defining urban and rural areas?
- (A) Size of population
- (B) Activity
- (C) Income
- (D) All of the above
109. The high density of population in Java depends on
- (A) warm climate
- (B) heavy rainfall
- (C) rich volcanic soils
- (D) All of the above
110. 'Push and Pull' theory is related with
- (A) migration
- (B) economic development
- (C) social changes
- (D) All of the above
111. Which is the earliest example of true urban development?
- (A) Tigris and Euphrates Valley
- (B) Indus Valley
- (C) Hwang Ho Valley
- (D) Nile Valley
112. The age and sex structure of population of various countries is
- (A) same
- (B) having slight variation
- (C) varying widely
- (D) None of the above

107. ত্রিকোণ আকৃতির গ্রামীণ জনবসতি যে সকল অঞ্চলে গড়ে ওঠে তা হল
- (A) রাস্তা বা রেললাইনের উভয় পাশে
- (B) নদীর সঙ্গমস্থলে
- (C) বিভিন্ন পাকা ও কাঁচা রাস্তার মিলনস্থলে
- (D) উপরের সবগুলিই
108. গ্রামীণ ও পৌর অঞ্চলের নির্ধারণের ক্ষেত্রে কোনটি মুখ্যভাবে সংশ্লিষ্ট ?
- (A) জনসংখ্যার আয়তন
- (B) কার্যাবলী
- (C) আয়
- (D) উপরের সবগুলিই
109. জাভায় জনঘনত্বের আধিক্যের কারণ হল
- (A) উষ্ণ জলবায়ু
- (B) অধিক বৃষ্টিপাত
- (C) উর্বর আগ্নেয় মৃত্তিকা
- (D) উপরের সবগুলিই
110. 'প্রয়াস-আকর্ষণ' এই মতবাদটি কার সঙ্গে যুক্ত ?
- (A) পরিব্রাজন
- (B) অর্থনৈতিক উন্নয়ন
- (C) সামাজিক পরিবর্তন
- (D) উপরের সবগুলিই
111. যথার্থ পৌর উন্নয়নের আদি উদাহরণ কোনটি ?
- (A) টাইগ্রিস ও ইউফ্রেটস উপত্যকা
- (B) সিন্ধু উপত্যকা
- (C) হোয়াং হো উপত্যকা
- (D) নীল নদ উপত্যকা
112. বিভিন্ন দেশের বয়স-লিঙ্গ গঠনটি
- (A) একইরকম
- (B) সামান্য তারতম্যযুক্ত
- (C) অধিক তারতম্যযুক্ত
- (D) উপরের কোনটিই নয়

- 113.** Optimum population is calculated as per
- (A) man and resources  
 (B) man and his potentiality  
 (C) man and total population  
 (D) None of the above
- 114.** 'Transhumance' is associated with
- (A) pastoralism  
 (B) agriculture  
 (C) forest  
 (D) None of the above
- 115.** When the people migrate from one place to another within the same country it is known as
- (A) immigration  
 (B) emigration  
 (C) internal migration  
 (D) None of the above
- 116.** The south-flowing rivers of Tripura are
- (A) Muhuri and Feni  
 (B) Haora and Feni  
 (C) Gomti and Deo  
 (D) Khowai and Manu
- 117.** Tripura plains are known as
- (A) Ganga Plain  
 (B) Agartala Plain  
 (C) Patkaibhum  
 (D) Bomdila
- 118.** Lakshadweep islands are located in
- (A) Bay of Bengal  
 (B) Arabian Sea  
 (C) Indian Ocean  
 (D) None of the above

- 113.** কাম্য জনসংখ্যা গণনা করা হয় যে হিসেবে তা হল
- (A) মানুষ ও সম্পদ  
 (B) মানুষ ও তার সম্ভাবনা  
 (C) মানুষ ও মোট জনসংখ্যা  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 114.** 'ঋতুভিত্তিক যাবাবরবৃত্তি' কথাটি জড়িত কার সঙ্গে?
- (A) পশুচারণবৃত্তি  
 (B) চাষআবাদ  
 (C) বন  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 115.** একই দেশের মধ্যে এক স্থান থেকে অন্য স্থানে যখন পরিব্রাজন ঘটে তখন তাকে বলা হয়
- (A) অভিবাসন  
 (B) দেশান্তরণ  
 (C) অন্তঃস্থ পরিব্রাজন  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 116.** ত্রিপুরায় দক্ষিণবাহিনী নদীগুলো হল
- (A) মুহুরী ও ফেনী  
 (B) হাওড়া ও ফেনী  
 (C) গোমতী ও দেও  
 (D) খোয়াই ও মনু
- 117.** ত্রিপুরা সমভূমিকে বলা হয়
- (A) গঙ্গা সমভূমি  
 (B) আগরতলা সমভূমি  
 (C) পাটকইভূম  
 (D) বোমডিলা
- 118.** লাক্ষাদ্বীপের অবস্থান
- (A) বঙ্গোপসাগরে  
 (B) আরবসাগরে  
 (C) ভারত মহাসাগরে  
 (D) উপরের কোনটিই নয়



- 119.** Pulicat lake is situated in
- (A) Kerala  
(B) Tamil Nadu  
(C) Andhra Pradesh  
(D) Karnataka
- 120.** The main reason behind the flood in Tripura is
- (A) climate change  
(B) excessive rainfall  
(C) hilly landform  
(D) land erosion
- 121.** The jute mill of Tripura is located at
- (A) Radhakishorepur  
(B) Lembuchhara  
(C) Kumarghat  
(D) Hapania
- 122.** Takmachhara is famous for
- (A) fruit-processing centre  
(B) rubber-processing centre  
(C) jute-processing centre  
(D) All of the above
- 123.** Which Palace of Tripura is located in the midst of Rudrasagar Lake?
- (A) Ujjayanta Palace  
(B) Nirmahal  
(C) Tripurasundari  
(D) None of the above
- 124.** Which one is ONGC's Power Plant in Tripura?
- (A) Palatona  
(B) Monarchak  
(C) Rokhia  
(D) None of the above

- 119.** পুলিকট হ্রদটি কোথায় অবস্থিত ?
- (A) কেরালা  
(B) তামিলনাড়ু  
(C) অন্ধ্রপ্রদেশ  
(D) কর্ণাটক
- 120.** ত্রিপুরায় বন্যার মূল কারণ হল
- (A) জলবায়ু পরিবর্তন  
(B) অতিবৃষ্টি  
(C) পার্বত্য ভূমি  
(D) ভূমিক্ষয়
- 121.** ত্রিপুরায় চটকলাটি অবস্থিত যে জায়গায় তা হল
- (A) রাধাকিশোরপুর  
(B) লেন্মুছড়া  
(C) কুমারঘাট  
(D) হাপানিয়া
- 122.** তকমাছড়া কিসের জন্য বিখ্যাত ?
- (A) ফল-প্রক্রিয়াকরণ কেন্দ্র  
(B) রাবার-প্রক্রিয়াকরণ কেন্দ্র  
(C) পাট-প্রক্রিয়াকরণ কেন্দ্র  
(D) উপরের সবগুলিই
- 123.** ত্রিপুরার কোন্ প্রাসাদটি রুদ্রসাগরের মধ্যবর্তী জায়গায় অবস্থিত ?
- (A) উজ্জয়ন্ত প্রাসাদ  
(B) নীরমহল  
(C) ত্রিপুরাসুন্দরী  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 124.** ত্রিপুরায় ও.এন.জি.সি-এর বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোনটি ?
- (A) পালাটনা  
(B) মোনারচক  
(C) রোখিয়া  
(D) উপরের কোনটিই নয়

- 125.** The Thermal Power Station of Tripura is located in  
 (A) Dumburnagar  
 (B) Chakmaghat  
 (C) Rokhia  
 (D) None of the above
- 126.** The altitude of Agartala is  
 (A) 28·90 m  
 (B) 21·40 m  
 (C) 13·60 m  
 (D) 12·80 m
- 127.** Which of the following trees, once very popular in social forestry, is now taken to be environmental hazard?  
 (A) Babul  
 (B) Amaltus  
 (C) Neem  
 (D) Eucalyptus
- 128.** Cotton is grown extensively in  
 (A) alluvial soil  
 (B) black soil  
 (C) red soil  
 (D) None of the above
- 129.** Khadar soil is found in  
 (A) flood plain  
 (B) foothills  
 (C) piedmont plain  
 (D) All of the above
- 130.** Sandal wood is extensively found in  
 (A) Karnataka  
 (B) Kerala  
 (C) Tamil Nadu  
 (D) Andhra Pradesh

- 125.** ত্রিপুরার তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রটি কোথায় অবস্থিত?  
 (A) ডম্বুরনগর  
 (B) চাকমাঘাট  
 (C) রোখিয়া  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 126.** আগরতলার উচ্চতা  
 (A) 28·90 মিটার  
 (B) 21·40 মিটার  
 (C) 13·60 মিটার  
 (D) 12·80 মিটার
- 127.** নীচে উল্লিখিত বৃক্ষগুলোর মধ্যে কোন বৃক্ষটিকে পরিবেশ দুর্যোগের কারণ বলে ধরা হয় যেটি এক সময়ে সামাজিক বনসৃজনে জনপ্রিয় হয়ে উঠেছিল?  
 (A) বাবুল  
 (B) অমলতাস  
 (C) নিম  
 (D) ইউক্যালিপ্টাস
- 128.** সর্বাপেক্ষা অধিক কার্পাস উৎপাদন হয়  
 (A) পলিমাটিতে  
 (B) কৃষ্ণমৃত্তিকায়  
 (C) লোহিত মৃত্তিকায়  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 129.** খাদার মৃত্তিকা যে অঞ্চলে দেখা যায়, তা হল  
 (A) প্লাবণভূমি  
 (B) পাহাড়ের পাদদেশ অঞ্চল  
 (C) পাদদেশীয় সমভূমি  
 (D) উপরের সবগুলিই
- 130.** চন্দনকাঠের প্রাচুর্য দেখা যায়  
 (A) কর্ণাটকে  
 (B) কেরালায়  
 (C) তামিলনাড়ুতে  
 (D) অন্ধ্রপ্রদেশে

- 131.** The temperature is high during the summer in India, because
- (A) evaporation takes place due to cyclonic rainfall during summer
- (B) monsoon winds blow from sea to land and increase the temperature
- (C) sunrays fall vertically over the northern hemisphere during the summer
- (D) None of the above
- 132.** India's climate is characterised by
- (A) tropical monsoon
- (B) cyclonic rainfall
- (C) upper jet stream
- (D) western disturbances
- 133.** Sal forest is extremely found in
- (A) Nilgiri Hills
- (B) Dehradun Valley
- (C) Aravalli Hills
- (D) Eastern Plateau
- 134.** Which of the following is the oldest part of the Himalayas?
- (A) Middle Himalayas
- (B) Greater Himalayas
- (C) Lower Himalayas
- (D) None of the above
- 135.** In India, mangrove is the most important tree of
- (A) tropical moist deciduous forests
- (B) tidal forests
- (C) tropical dry deciduous forests
- (D) subtropical moist forests

- 131.** ভারতে গ্রীষ্মকালে তাপমাত্রার আধিক্যের কারণ
- (A) গ্রীষ্মকালে ঘূর্ণবাত বৃষ্টিপাতের কারণে বাষ্পীভবন বেশী হয়
- (B) মৌসুমী বায়ু সমুদ্র থেকে স্থলভাগের দিকে প্রবাহিত হয় ও উত্তাপ বৃদ্ধি করে
- (C) গ্রীষ্মকালে উত্তর গোলার্ধে সূর্য লম্বভাবে কিরণ দেয়
- (D) উপরের কোনটিই নয়
- 132.** ভারতের জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য হল
- (A) ক্রান্তীয় মৌসুমী
- (B) ঘূর্ণবাত বৃষ্টি
- (C) উর্ধ্বাকাশে জেট প্রবাহ
- (D) পশ্চিমী ঝামেলা
- 133.** শাল বনের আধিক্য দেখা যায় যে অঞ্চলে তা হল
- (A) নীলগিরি পাহাড়
- (B) দেহাদুন উপত্যকা
- (C) আরাবল্লী পাহাড়
- (D) পূর্ব মালভূমি অঞ্চল
- 134.** হিমালয় পর্বতের কোন্ অংশটি সর্বাপেক্ষা প্রাচীন ?
- (A) মধ্য হিমালয়
- (B) উচ্চ হিমালয়
- (C) নিম্ন হিমালয়
- (D) উপরের কোনটিই নয়
- 135.** ভারতবর্ষে 'ম্যানগ্রোভ' অরণ্য সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ কোন্ অঞ্চলটিতে ?
- (A) ক্রান্তীয় আর্দ্র পর্ণমোচী অরণ্য
- (B) উপকূলীয় অরণ্য
- (C) ক্রান্তীয় শুষ্ক পর্ণমোচী অরণ্য
- (D) উপ-ক্রান্তীয় আর্দ্র অরণ্য

- 136.** Bokaro Coal Mine is located in
- (A) West Bengal  
(B) Jharkhand  
(C) Orissa  
(D) None of the above
- 137.** Which one of the following is correct?
- (A) Kairghiz—Central Asia  
(B) Yakuts—Scandinavia  
(C) Bushman—Siberia  
(D) Eskimos—Alaska
- 138.** In which one of the following methods interpolation of equal value points is used?
- (A) Choroschematic  
(B) Chorochromatic  
(C) Isopleth  
(D) Choropleth
- 139.** Which one of the following is most appropriate for showing frequency distribution?
- (A) Bar graph  
(B) Histogram  
(C) Pie diagram  
(D) Line graph
- 140.** Which one of the following techniques is not suitable for showing urban population on the map?
- (A) Circles  
(B) Divided circles  
(C) Spheres  
(D) Hachures

- 136.** বোকারো কয়লা খনি কোথায় অবস্থিত?
- (A) পশ্চিমবঙ্গে  
(B) ঝাড়খণ্ডে  
(C) ওড়িশায়  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 137.** নীচে উল্লিখিত কোনটি সঠিক?
- (A) কিরঘিজ—মধ্য এশিয়া  
(B) ইয়াকুট—স্ক্যান্ডিনেভিয়া  
(C) বুশম্যান—সাইবেরিয়া  
(D) এস্কিমো—আলাস্কা
- 138.** নীচে উল্লিখিত কোন্ পদ্ধতিতে সমান মানবিশিষ্ট বিন্দুগুলোকে সন্নিবিষ্ট করা হয়?
- (A) কোরোস্কিমेटিক  
(B) কোরোক্রোমেটিক  
(C) আইসোপ্লেথ  
(D) কোরোপ্লেথ
- 139.** পরিসংখ্যা বিভাজন দেখাতে নীচে উল্লিখিত কোনটি সর্বাঙ্গীণ সঠিক পদ্ধতি?
- (A) স্তম্ভ লেখচিত্র  
(B) আয়তলেখ  
(C) পাই লেখচিত্র  
(D) রেখা লেখচিত্র
- 140.** পৌর জনসংখ্যা দেখাতে যে পদ্ধতির ব্যবহার প্রয়োজ্য নয় তা হল
- (A) চক্র  
(B) দ্বিখণ্ডিত চক্র  
(C) গোলক  
(D) হাচুরা

- 141.** The maps in which distribution of differential object is shown by letter symbols are called
- (A) choroschematic  
(B) chorochromatic  
(C) choropleth  
(D) None of the above
- 142.** The maps which deal with a particular aspect, such as climate, distribution of population, crops, industries, are called
- (A) wall maps  
(B) thematic maps  
(C) chorographical maps  
(D) None of the above
- 143.** Latitude of a point on the earth is measured by
- (A) its distance in kilometre from the equator  
(B) its distance in angle from the equator  
(C) its distance in angle from poles  
(D) None of the above
- 144.** Conical projections are suitable for representing
- (A) equatorial region  
(B) polar region  
(C) mid-latitudes  
(D) whole world
- 145.** Which one of the following is correct?
- (A) Homolographic—Equal distance  
(B) Orthomorphic—Equal area  
(C) Equidistance—Correct shape  
(D) Azimuthal—True bearing

- 141.** সাংকেতিক বর্ণের সংকেত দ্বারা বিভিন্ন বস্তুর বিস্তারকে যখন মানচিত্রে দেখানো হয়, তাকে বলা হয়
- (A) কোরোস্কিমेटিক  
(B) কোরোক্রোমেটিক  
(C) কোরোপ্লেথ  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 142.** যে মানচিত্রগুলোতে নির্দিষ্ট বিষয় যেমন জলবায়ু, জনসংখ্যার বিস্তার, শস্য, শিল্প প্রভৃতি দেখানো হয়, সেইগুলোকে বলা হয়
- (A) দেওয়াল মানচিত্র  
(B) থিমेटিক মানচিত্র  
(C) কোরোগ্রাফিকাল মানচিত্র  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 143.** পৃথিবীর কোনো স্থানের অক্ষাংশ পরিমাপ করা হয়
- (A) নিরক্ষরেখা থেকে কিলোমিটারের দূরত্ব দ্বারা  
(B) নিরক্ষরেখা থেকে কৌণিক দূরত্ব দ্বারা  
(C) মেরু থেকে কৌণিক দূরত্ব দ্বারা  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 144.** শাক্ষর অভিক্ষেপটি যে অঞ্চলের মানচিত্র আঁকায় বেশি ব্যবহৃত হয় তা হল
- (A) নিরক্ষীয় অঞ্চল  
(B) মেরু অঞ্চল  
(C) মধ্য অক্ষাংশের অঞ্চল  
(D) সমগ্র পৃথিবী
- 145.** নিচে উল্লিখিত কোনটি সঠিক ?
- (A) হোমোলোগ্রাফিক—সমদূরত্ব  
(B) অর্থোমরফিক—সমআয়তন  
(C) সমদূরবর্তী—সঠিক আকৃতি  
(D) অ্যাজিমুথাল—সঠিক দিক

- 146.** Topographical maps in India are prepared by
- (A) Survey of India  
(B) Land Revenue Department  
(C) Meteorological Department  
(D) None of the above
- 147.** In a frequency curve of scores, it is found that mode is greater than mean. It shows the distribution is
- (A) symmetric  
(B) negative skewness  
(C) positive skewness  
(D) normal
- 148.** The median of the data  
83, 54, 78, 64, 90, 59, 67,  
70, 73, 72  
is
- (A) 70  
(B) 71  
(C) 72  
(D) 73
- 149.** A map of RF 1 : 20,000 is to be reduced to 1 : 80,000, the ratio of reduction will be
- (A) 4 : 1  
(B) 1 : 4  
(C) 2 : 3  
(D) 3 : 2
- 150.** Contour of equal spacing represents
- (A) concave slope  
(B) convex slope  
(C) uniform slope  
(D) None of the above

- 146.** ভারতের ভূ-বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্র তৈরী হয় যেখান থেকে, তা হল
- (A) সার্ভে অব ইণ্ডিয়া  
(B) ল্যান্ড রিভিনিউ দপ্তর  
(C) আবহাওয়া দপ্তর  
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 147.** একটি রাশিতথ্যের পরিসংখ্যা রেখায় এটা দেখা গেল যে ভূয়িষ্ঠকটি মধ্যকের থেকে বেশী। এ থেকে বোঝা যায় যে বিভাজনটি হল
- (A) সমপ্রকৃতির  
(B) বিষমতার মাত্রা নেতিবাচক বা ঋণাত্মক  
(C) বিষমতার মাত্রা ইতিবাচক বা ধনাত্মক  
(D) স্বাভাবিক
- 148.** নিচে উল্লিখিত সংখ্যাগুলোর মধ্যমা কত ?  
83, 54, 78, 64, 90, 59, 67,  
70, 73, 72
- (A) 70  
(B) 71  
(C) 72  
(D) 73
- 149.** একটি মানচিত্রের ভূগাংশসূচক স্কেল RF 1 : 20,000 দেওয়া আছে, সেটি যদি 1 : 80,000 করা হয়, তবে মানচিত্রটির হ্রাসের অনুপাত হবে
- (A) 4 : 1  
(B) 1 : 4  
(C) 2 : 3  
(D) 3 : 2
- 150.** সমান দূরে অবস্থিত সমোন্নতি রেখার দ্বারা যেটি বোঝানো যায়, তা হল
- (A) অবতল ঢাল  
(B) উত্তল ঢাল  
(C) সুষম ঢাল  
(D) উপরের কোনটিই নয়

★ ★ ★

**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 অনূচিত 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 অনূচিত 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।