

This Booklet contains 32 printed pages.

**AF16—XV**

Question Booklet No.

**1002207**

এই প্রশ্নপত্রে 32 মুদ্রিত পৃষ্ঠা আছে।

প্রশ্ন-পুস্তিকা সংখ্যা

**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>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>1. এই প্রশ্নপত্রে লেখার জন্য এবং OMR উত্তরপত্রে উত্তর চিহ্নিত করতে শুধুমাত্র কালো কালির বলপয়েন্ট কলম ব্যবহার করুন।</p>
<p>2. This test is of <b>2 hours and 30 minutes</b> duration and consists of <b>150 MCQ-type</b> questions. Each question carries 1 mark.</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. There is no negative marking for any wrong answer.</p>	<p>3. ভুল উত্তরের জন্য কোনও ঋণাত্মক নম্বর থাকবে না।</p>
<p>4. Rough work should be done only in the space provided in the Question Booklet for the same.</p>	<p>4. পরীক্ষার্থীকে রাফ ওয়ার্ক করতে হবে শুধুমাত্র কোচেন বুকলেটে (প্রশ্নপত্রে) নির্দিষ্ট করা স্থানে।</p>
<p>5. The answers are to be recorded on the OMR Answer Sheet only. Mark your responses carefully since there is no chance of alteration/correction.</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 কোনও অবস্থাতেই তাকে পরিবর্তন বা সংশোধন করা যাবে না।</p>
<p>6. Use of eraser or whitener is strictly prohibited.</p>	<p>6. কালি-মোচনীয় ইরেজার বা সাদা তরল-জাতীয় বস্তুর ব্যবহার সম্পূর্ণরূপে নিষিদ্ধ।</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>7. পরীক্ষার্থীদের মনে রাখতে হবে যে প্রশ্নপত্রের প্রশ্নগুলি দ্বি-ভাষিক (ইংরাজী ও বাংলা) হবে। এই ক্ষেত্রে ভাষা-মাধ্যম বা ভাষা-সংস্করণে কোনও 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 question by selecting the correct option.

1. Mantle is a layer of
  - (A) solid mineral matter
  - (B) fluid mineral matter
  - (C) semi-fluid mineral matter
  - (D) None of the above
2. Which of the following is chemically formed sedimentary rock?
  - (A) Gypsum
  - (B) Basalt
  - (C) Limestone
  - (D) None of the above
3. Quartzite is
  - (A) intrusive igneous rock
  - (B) metamorphic rock
  - (C) sedimentary rock
  - (D) None of the above
4. 'Jigsaw fit' is linked with
  - (A) plate tectonic theory
  - (B) origin of earth crust
  - (C) continental drift theory
  - (D) None of the above
5. Who used the term 'flight from the poles'?
  - (A) Harry Hess
  - (B) Alfred Wegener
  - (C) Antonio Snider
  - (D) None of them

**নিদেশিকা :** সঠিক উত্তর নির্বাচন করে নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও।

1. ম্যান্টল স্তরটি গঠিত হয়
  - (A) ভারী খনিজ পদার্থ দ্বারা
  - (B) তরল খনিজ পদার্থ দ্বারা
  - (C) অর্ধ-তরল খনিজ পদার্থ দ্বারা
  - (D) উপরের কোনটিই নয়
2. নিচের কোনটি রাসায়নিকভাবে গঠিত পাললিক শিলা?
  - (A) জিপসাম
  - (B) ব্যাসাল্ট
  - (C) চূনাপাথর
  - (D) উপরের কোনটিই নয়
3. কোয়ার্টজাইট হল
  - (A) উদ্বেষী আগ্নেয় শিলা
  - (B) রূপান্তরিত শিলা
  - (C) পাললিক শিলা
  - (D) উপরের কোনটিই নয়
4. 'Jigsaw fit'টি সম্পর্কযুক্ত
  - (A) পাত সঞ্চালন তত্ত্বে
  - (B) ভূ-ত্বকের উৎপত্তি সম্বন্ধীয় তত্ত্বে
  - (C) মহীসঞ্চরণ তত্ত্বে
  - (D) উপরের কোনটিই নয়
5. 'Flight from the poles' শব্দটি কে ব্যবহার করেন?
  - (A) হ্যারি হেস্
  - (B) আলফ্রেড ওয়েগনার
  - (C) অ্যান্টোনিও স্নিডার
  - (D) এঁদের কেউই নয়

6. Vulcanicity is associated with the process of
- (A) sea-floor spreading (A)  
 (B) unloading (B)  
 (C) slumping (C)  
 (D) None of the above (D)
7. When magma solidifies horizontally along a bedding plane, it is called a
- (A) dyke (A)  
 (B) sill (B)  
 (C) laccolith (C)  
 (D) None of the above (D)
8. At which stage of the volcano only steam and gas are emitted?
- (A) Solfatara stage (A)  
 (B) Mature stage (B)  
 (C) Juvenile stage (C)  
 (D) None of the above (D)
9. Faults are produced due to
- (A) Coriolis force (A)  
 (B) tensional force (B)  
 (C) gravitational force (C)  
 (D) None of the above (D)
10. Anticlinal and synclinal structures become transformed into ridge and valley topography, known as
- (A) Jura structure (A)  
 (B) uniclinal structure (B)  
 (C) domal structure (C)  
 (D) None of the above (D)

6. অগ্ন্যুৎপাত প্রক্রিয়াটির সংগে সম্পর্কিত হল
- (A) সমুদ্রতলের প্রসারণ (A)  
 (B) ভারমুক্তি (B)  
 (C) স্লাম্পিং (C)  
 (D) উপরের কোনটিই নয় (D)
7. যখন ম্যাগমা শিলাস্তরের তল বরাবর অনুভূমিকভাবে জমাট বাঁধে, তখন তাকে বলে
- (A) ডাইক (A)  
 (B) সীল (B)  
 (C) ল্যাকোলিথ (C)  
 (D) উপরের কোনটিই নয় (D)
8. কোন পর্যায়ে আগ্নেয়গিরি থেকে কেবলমাত্র বাষ্প ও গ্যাস নির্গত হয়?
- (A) সলফাটারা পর্যায় (A)  
 (B) পরিণত পর্যায় (B)  
 (C) যৌবন পর্যায় (C)  
 (D) উপরের কোনটিই নয় (D)
9. চূড়তির সৃষ্টি হয়
- (A) কোরিওলিস শক্তির দ্বারা (A)  
 (B) শিলায় টানের ফলে (B)  
 (C) মাধ্যাকর্ষণ শক্তির ফলে (C)  
 (D) উপরের কোনটিই নয় (D)
10. উর্দ্ধভঙ্গ এবং অধোভঙ্গ গঠন পাহাড় ও উপত্যকা গঠনে পরিবর্তিত হয়, ইহা পরিচিত হয়
- (A) জুরা গঠনে (A)  
 (B) একনত গঠনে (B)  
 (C) গম্বুজাকৃতি গঠনে (C)  
 (D) উপরের কোনটিই নয় (D)

11. A mass of younger rock that is entirely surrounded by rocks of an older age is called

- (A) inlier
- (B) outlier
- (C) hogback
- (D) None of the above

12. Which process of chemical weathering is responsible for rusting?

- (A) Carbonation
- (B) Oxidation
- (C) Hydrolysis
- (D) None of the above

13. Which of the following is a type of mass wasting?

- (A) Ponor
- (B) Erratic
- (C) Monadnock
- (D) None of the above

14. Running water performs the erosional work by

- (A) saltation
- (B) corrosion
- (C) suspension
- (D) None of the above

15. Alluvial fans are formed

- (A) along the shore
- (B) in the foothill region
- (C) along the bank of river
- (D) None of the above

11. যে নবীন শিলা অপেক্ষাকৃত প্রাচীন শিলা দ্বারা পরিবেষ্টিত তাকে বলে

- (A) আন্তরক
- (B) বহিরক
- (C) হগব্যাক
- (D) উপরের কোনটিই নয়

12. রাসায়নিক আবহবিকারের কোন্ প্রক্রিয়াটি মরিচা ধরার জন্য দায়ী?

- (A) কার্বনেশন
- (B) অক্সিডেশন
- (C) হাইড্রোলিসিস
- (D) উপরের কোনটিই নয়

13. নীচের কোনটি পুঞ্জিত ক্ষয়?

- (A) পোনোর
- (B) আগামুক
- (C) মোনাড্‌নক
- (D) উপরের কোনটিই নয়

14. জলপ্রবাহের ক্ষয়কার্য সংগঠিত হয়

- (A) লম্ফদান প্রক্রিয়ার মাধ্যমে
- (B) অবঘর্ষ প্রক্রিয়ার মাধ্যমে
- (C) ভাসমান প্রক্রিয়ার মাধ্যমে
- (D) উপরের কোনটিই নয়

15. পললপাখা তৈরী হয়

- (A) উপকূল বরাবর অঞ্চলে
- (B) পর্বতের পাদদেশীয় অঞ্চলে
- (C) নদীতীর বরাবর অঞ্চলে
- (D) উপরের কোনটিই নয়

16. Drumlins are
- (A) narrow vallies  
(B) oval-shaped ridges  
(C) armchair-shaped lake  
(D) None of the above
17. Which of the following is a fluvio-glacial deposit?
- (A) Kame  
(B) Cirque  
(C) Fjord  
(D) None of the above
18. The place of origin of the earthquake is called
- (A) seismic zone  
(B) epicentre  
(C) focus  
(D) None of the above
19. Which of the following systems matches with the Davisian concept of cycle of erosion?
- (A) Open system  
(B) Closed system  
(C) Morphological system  
(D) None of the above
20. Which type of drainage pattern is structurally controlled?
- (A) Dendritic drainage pattern  
(B) Radial drainage pattern  
(C) Trellised drainage pattern  
(D) None of the above

16. ড্রামলিন হল
- (A) সংকীর্ণ উপত্যকা  
(B) ডিম্বাকৃতি শৈলশিরা  
(C) আরামকেন্দার আকৃতির হ্রদ  
(D) উপরের কোনটিই নয়
17. নীচের কোনটি নদী-হৈমবাহিক সঞ্চয়?
- (A) কেম  
(B) সার্ক  
(C) ফিয়র্ড  
(D) উপরের কোনটিই নয়
18. ভূমিকম্পের উৎপত্তিস্থলকে বলা হয়
- (A) ভূকম্পীয় অঞ্চল  
(B) উপকেন্দ্র  
(C) কেন্দ্র  
(D) উপরের কোনটিই নয়
19. নীচের কোন পদ্ধতিটি ডেভিসের ক্ষয়চক্রের ধারণার সঙ্গে সঙ্গতিপূর্ণ?
- (A) মুক্ত পদ্ধতি  
(B) বদ্ধ পদ্ধতি  
(C) ভূরূপ পদ্ধতি  
(D) উপরের কোনটিই নয়
20. কোন প্রকার জলনির্গম প্রণালী ভূমির গঠন দ্বারা নিয়ন্ত্রিত?
- (A) বৃক্ষরূপী জলনির্গম প্রণালী  
(B) কেন্দ্রবিমুখ জলনির্গম প্রণালী  
(C) জাফরীকূপী জলনির্গম প্রণালী  
(D) উপরের কোনটিই নয়

21. In which part of the ocean floor submarine canyons are found?
- (A) Continental shelf  
(B) Ocean deeps  
(C) Deep sea plain  
(D) None of the above
22. Which of the following plateaus is located in the Atlantic Ocean?
- (A) Telegraph Plateau  
(B) Albatross Plateau  
(C) Amsterdam-St. Paul Plateau  
(D) None of the above
23. Sargasso Sea is characterised by
- (A) mangrove vegetation  
(B) marine vegetation  
(C) coastal vegetation  
(D) None of the above
24. Which of the following seas has the highest salinity?
- (A) Arabian sea  
(B) Baltic sea  
(C) Dead sea  
(D) None of the above
25. Labrador current flows near the coast of
- (A) Australia  
(B) South America  
(C) North America  
(D) None of the above

21. সমুদ্রতলের কোন্ অংশে আন্তঃসাগরীয় গিরিখাত দেখতে পাওয়া যায়?
- (A) মহীসোপান  
(B) গভীর সমুদ্রখাত  
(C) গভীর সমুদ্রের সমভূমি  
(D) উপরের কোনটিই নয়
22. নিচের কোন্ মালভূমিটি আটলান্টিক মহাসাগরে অবস্থিত?
- (A) টেলিগ্রাফ মালভূমি  
(B) আলবার্টস মালভূমি  
(C) আমস্টার্ডাম-সেন্ট পল মালভূমি  
(D) উপরের কোনটিই নয়
23. শেবাল সাগরের বৈশিষ্ট্য হল
- (A) ম্যানগ্রোভ উদ্ভিদ  
(B) সামুদ্রিক উদ্ভিদ  
(C) উপকূলীয় উদ্ভিদ  
(D) উপরের কোনটিই নয়
24. নিচের কোন্ সাগরটি সর্বাপেক্ষা অধিক লবণাক্ত?
- (A) আরব সাগর  
(B) বাল্টিক সাগর  
(C) মরুসাগর  
(D) উপরের কোনটিই নয়
25. লাব্রাডার স্রোতটি নিচের কোন্ মহাদেশের উপকূল দিয়ে প্রবাহিত?
- (A) অস্ট্রেলিয়া  
(B) দক্ষিণ আমেরিকা  
(C) উত্তর আমেরিকা  
(D) উপরের কোনটিই নয়

26. A special type of calcareous ooze is

- (A) Globigerina ooze
- (B) Radiolarian ooze
- (C) Volcanic ooze
- (D) None of the above

27. Which is the source of littoral deposits?

- (A) Land
- (B) Partly land and partly ocean
- (C) Ocean
- (D) None of the above

28. Why is temperature different in the Atlantic Ocean and the Mediterranean Sea at the same depth?

- (A) For oceanic deep
- (B) For oceanic ridge
- (C) For oceanic current
- (D) None of the above

29. Salinity of ocean water in the equatorial belt is less because

- (A) mixing of sea-facing river water
- (B) mixing of different sea minerals
- (C) of heavy rainfall
- (D) None of the above

30. Which of the following ocean currents destroys planktons?

- (A) Gulf stream
- (B) Labrador current
- (C) El Nino current
- (D) None of the above

26. একটি বিশেষ ধরনের ক্যালকোরিয়াস উজ্জ্বল/চুনজাতীয় কর্দম হল

- (A) গ্লোবিজারিনা কর্দম
- (B) রেডিওল্যারিয়ান কর্দম
- (C) আগ্নেয় কর্দম
- (D) উপরের কোনটিই নয়

27. সমুদ্রোপকূলের নিকটতম অংশের সঞ্চয়ের উৎস কোনটি?

- (A) স্থলভাগ
- (B) আংশিক স্থল এবং আংশিক সমুদ্র
- (C) সমুদ্র
- (D) উপরের কোনটিই নয়

28. একই গভীরতায় আটলান্টিক মহাসাগর এবং ভূমধ্যসাগরের উষ্ণতার তারতম্য হয় কেন?

- (A) সামুদ্রিক খাতের কারণে
- (B) মগ্ন শৈলশিয়ার কারণে
- (C) সমুদ্রস্রোতের কারণে
- (D) উপরের কোনটিই নয়

29. নিরক্ষীয় অঞ্চলে সমুদ্রজলের লবণতার পরিমাণ হ্রাসের কারণ হল

- (A) সমুদ্রমুখী নদীর জলের মিশ্রণ
- (B) বিভিন্ন সামুদ্রিক খনিজ পদার্থের মিশ্রণ
- (C) ভারী বর্ষণ
- (D) উপরের কোনটিই নয়

30. নীচের কোন সমুদ্রস্রোতটি প্ল্যাঙ্কটন ধ্বংস করে?

- (A) উপসাগরীয় স্রোত
- (B) লাব্রাডর স্রোত
- (C) এল-নিনো স্রোত
- (D) উপরের কোনটিই নয়

31. In which ocean is the Socotra-Chagos Ridge located?
- (A) Atlantic Ocean  
(B) Pacific Ocean  
(C) Indian Ocean  
(D) None of the above
32. Which ocean current keeps the north-western coast of Europe warm during winter?
- (A) North Atlantic current  
(B) California current  
(C) Benguela current  
(D) None of the above
33. Which is the highest sublayer of ionosphere?
- (A) E-layer  
(B) F-layer  
(C) G-layer  
(D) None of the above
34. The rate of decrease of temperature with increasing altitude is
- (A)  $6.8^{\circ}\text{C}/\text{km}$   
(B)  $5.6^{\circ}\text{C}/\text{km}$   
(C)  $6^{\circ}\text{C}/\text{km}$   
(D) None of the above
35. The upper boundary of the stratosphere is called
- (A) tropopause  
(B) thermosphere  
(C) stratopause  
(D) None of the above

31. কোন মহাসাগরে সোকোট্রা-চ্যাগোস শৈলশিরাটি অবস্থিত?
- (A) আটলান্টিক মহাসাগর  
(B) প্রশান্ত মহাসাগর  
(C) ভারত মহাসাগর  
(D) উপরের কোনটিই নয়
32. কোন সমুদ্রস্রোত উত্তর-পশ্চিম ইউরোপের উপকূলকে শীতকালে উষ্ণ রাখে?
- (A) উত্তর আটলান্টিক স্রোত  
(B) ক্যালিফোর্নিয়া স্রোত  
(C) বেঙ্গুয়েলা স্রোত  
(D) উপরের কোনটিই নয়
33. কোনটি আয়নোস্ফিয়ারের সর্বোচ্চ উপস্তর?
- (A) E-স্তর  
(B) F-স্তর  
(C) G-স্তর  
(D) উপরের কোনটিই নয়
34. উচ্চতা বৃদ্ধির সংগে উষ্ণতা হ্রাসের হার হয়
- (A)  $6.8^{\circ}\text{সে:}/\text{কি.মি.}$   
(B)  $5.6^{\circ}\text{সে:}/\text{কি.মি.}$   
(C)  $6^{\circ}\text{সে:}/\text{কি.মি.}$   
(D) উপরের কোনটিই নয়
35. স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারের উপরসীমাকে বলা হয়
- (A) ট্রপোপস  
(B) থার্মোস্ফিয়ার  
(C) স্ট্র্যাটোপস  
(D) উপরের কোনটিই নয়



36. Composition of the atmosphere
- (A) varies with the season  
 (B) varies with altitude  
 (C) remains constant in the lower atmosphere  
 (D) None of the above
37. The thermal equator is found
- (A) at the equator  
 (B) south of the geographical equator  
 (C) north of the geographical equator  
 (D) None of the above
38. Which of the following changes takes place after addition of latent heat in the air?
- (A) Air becomes lighter  
 (B) Air becomes heavier  
 (C) No change  
 (D) None of the above
39. The intensity of insolation depends on
- (A) angle of incidence of sun's rays  
 (B) albedo  
 (C) angle of repose  
 (D) None of the above
40. Air pressure at the sea level is
- (A) 1000 mb  
 (B) 900 mb  
 (C) 800 mb  
 (D) None of the above

36. বায়ুমন্ডলের গঠনকারী উপাদানসমূহ
- (A) ঋতু অনুযায়ী পরিবর্তিত হয়  
 (B) উচ্চতা অনুযায়ী পরিবর্তিত হয়  
 (C) নীচের স্তরে একইরকম থাকে  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
37. তাপীয় বিষুবরেখা দেখা যায়
- (A) নিরক্ষরেখায়  
 (B) ভৌগোলিক বিষুবরেখার দক্ষিণে  
 (C) ভৌগোলিক বিষুবরেখার উত্তরে  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
38. বায়ুতে লীনতাপযুক্ত হলে নীচের কোন পরিবর্তনটি সংঘটিত হয়?
- (A) বায়ু হালকা হয়  
 (B) বায়ু ভারী হয়  
 (C) কোন পরিবর্তন হয় না  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
39. সূর্যরশ্মির তাপীয় ফলের তীব্রতা নির্ভর করে
- (A) সূর্যরশ্মির পতনকোণের উপর  
 (B) আলবেডোর উপর  
 (C) বিশ্রাম কোণের উপর  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
40. সমুদ্র সমতলে বায়ুর চাপ
- (A) 1000 মিলিবার  
 (B) 900 মিলিবার  
 (C) 800 মিলিবার  
 (D) উপরের কোনটিই নয়

41. Inversion of temperature represents
- (A) decrease of temperature with altitude  
 (B) increase of temperature with altitude  
 (C) uniform temperature  
 (D) None of the above
42. Isohyet is used to show the horizontal distribution of
- (A) temperature  
 (B) precipitation  
 (C) rainfall  
 (D) None of the above
43. High pressure prevails at the centre of
- (A) cyclone  
 (B) anticyclone  
 (C) doldrum  
 (D) None of the above
44. A famous local wind is
- (A) sleet  
 (B) fohn  
 (C) tornado  
 (D) None of the above
45. Horse latitude lies within
- (A) polar high-pressure belt  
 (B) equatorial low-pressure belt  
 (C) subtropical high-pressure belt  
 (D) None of the above

41. বৈপরীত্য উত্তাপ বলা হয়
- (A) উচ্চতার সঙ্গে সঙ্গে তাপমাত্রার হ্রাসকে  
 (B) উচ্চতার সঙ্গে সঙ্গে তাপমাত্রার বৃদ্ধিকে  
 (C) সমমান তাপমাত্রাকে  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
42. আইসোহাইট দিয়ে আনুভূমিক বন্টন দেখানো হয়
- (A) তাপমাত্রার  
 (B) অধঃক্ষেপনের  
 (C) বৃষ্টিপাতের  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
43. উচ্চচাপ বিরাজ করে যে কেন্দ্রে, তা হল
- (A) ঘূর্ণবাত  
 (B) প্রতীপ ঘূর্ণবাত  
 (C) শান্তবলয়  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
44. একটি বিখ্যাত স্থানীয় বায়ু হল
- (A) স্লিট  
 (B) ফণ  
 (C) টর্নেডো  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
45. অশ্ব অক্ষাংশটি অবস্থান করে
- (A) মেরুদেশীয় উচ্চচাপ বলয়ে  
 (B) নিরক্ষীয় নিম্নচাপ বলয়ে  
 (C) উপক্রান্তীয় উচ্চচাপ বলয়ে  
 (D) উপরের কোনটিই নয়

46. Jet stream is a
- (A) warm current  
(B) local wind  
(C) upper-air westerlies  
(D) None of the above
47. The Coriolis force is
- (A) nil at the equator  
(B) maximum at the equator  
(C) nil at the poles  
(D) None of the above
48. The rain along the slope of Western Ghats is known as
- (A) cyclonic rainfall  
(B) convectional rainfall  
(C) orographic rainfall  
(D) None of the above
49. China receives rainfall from which monsoon wind?
- (A) South-east monsoon wind  
(B) North-east monsoon wind  
(C) South-west monsoon wind  
(D) None of the above
50. Mediterranean climate receives the rainfall in
- (A) summer  
(B) autumn  
(C) winter  
(D) None of the above

46. জেট বায়ু হল
- (A) উষ্ণ স্রোত  
(B) স্থানীয় বায়ু  
(C) উর্ধ্বাকাশের পশ্চিমা বায়ু  
(D) উপরের কোনটিই নয়
47. কোরিওলিস শক্তিটি
- (A) নিরক্ষরেখায় থাকে না  
(B) নিরক্ষরেখায় সবচেয়ে বেশী  
(C) মেরু অঞ্চলে থাকে না  
(D) উপরের কোনটিই নয়
48. পশ্চিমঘাটের ঢালে বৃষ্টিপাত পরিচিত হয়
- (A) ঘূর্ণবাতজনিত বৃষ্টিপাত রূপে  
(B) পরিচলন বৃষ্টিপাত রূপে  
(C) শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টিপাত রূপে  
(D) উপরের কোনটিই নয়
49. চীনে যে মৌসুমী বায়ুতে বৃষ্টিপাত হয় সেটি হল
- (A) দক্ষিণ-পূর্ব মৌসুমী বায়ু  
(B) উত্তর-পূর্ব মৌসুমী বায়ু  
(C) দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমী বায়ু  
(D) উপরের কোনটিই নয়
50. ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ুতে বৃষ্টিপাত হয়
- (A) গ্রীষ্মকালে  
(B) বসন্তকালে  
(C) শীতকালে  
(D) উপরের কোনটিই নয়

51. Largest ecosystem is located in
- (A) lithosphere  
(B) hydrosphere  
(C) biosphere  
(D) None of the above
52. The downward movement of soil particles is called
- (A) eluviation  
(B) capillary action  
(C) desertification  
(D) None of the above
53. Hygrophyte vegetations are grown in
- (A) dry climate  
(B) heavy moist areas  
(C) salt pan areas  
(D) None of the above
54. Drought resistant plant is known as
- (A) selva forest type  
(B) taiga forest type  
(C) xerophyte forest type  
(D) None of the above
55. Soil formation is not affected by which of the following factors?
- (A) Climate  
(B) Topography  
(C) Parent material  
(D) None of the above

51. সর্ববৃহৎ বাস্তুতন্ত্র অবস্থিত
- (A) শিলামন্ডলে  
(B) বারিমন্ডলে  
(C) জীবমন্ডলে  
(D) উপরের কোনটিই নয়
52. মৃত্তিকার উপাদানসমূহের নিম্নমুখী চলমানকে বলা হয়
- (A) বিদৌতকরণ  
(B) কৈশিক প্রক্রিয়া  
(C) মরুকরণ  
(D) উপরের কোনটিই নয়
53. হাইগ্রোফাইট উদ্ভিদ জন্মায়
- (A) শুষ্ক জলবায়ুতে  
(B) পর্যাপ্ত আর্দ্র স্থানে  
(C) লবণাক্ত স্থানে  
(D) উপরের কোনটিই নয়
54. খরাপ্রতিরোধ সক্ষম উদ্ভিদ পরিচিত হয়
- (A) সেলভা অরণ্য রূপে  
(B) তৈগা অরণ্য রূপে  
(C) জেরোফাইট অরণ্য রূপে  
(D) উপরের কোনটিই নয়
55. মৃত্তিকার গঠন नीচের কোনটির দ্বারা প্রভাবিত হয় না?
- (A) জলবায়ু  
(B) ভূ-প্রকৃতি  
(C) আদি পদার্থ  
(D) উপরের কোনটিই নয়

56. The Indira Gandhi Canal is destroying the ecosystem of

- (A) desert region
- (B) grassland region
- (C) lake region
- (D) None of the above

57. Eutrophication process destroys the life in

- (A) land surface
- (B) water surface
- (C) ocean surface
- (D) None of the above

58. Well-organised species diversity areas are called

- (A) hot spots
- (B) web
- (C) endemic
- (D) None of the above

59. *Ex-situ* conservation of wildlife is related with

- (A) national park
- (B) wildlife sanctuary
- (C) zoological park
- (D) None of the above

60. Chernozem soil is found in

- (A) temperate grassland area
- (B) equatorial rainforest area
- (C) alpine forest area
- (D) None of the above

56. ইন্দিরা গান্ধী খাল যে বাস্তুতন্ত্রকে ধ্বংস করছে সেটি হল

- (A) মরু অঞ্চলের
- (B) তৃণভূমি অঞ্চলের
- (C) হ্রদ অঞ্চলের
- (D) উপরের কোনটিই নয়

57. ইউট্রোফিকেশন প্রক্রিয়ায় জীবনহানী ঘটে

- (A) ভূপৃষ্ঠে
- (B) জলভাগে
- (C) মহাসাগরীয় মণ্ডলে
- (D) উপরের কোনটিই নয়

58. সুসংহত প্রজাতি সমৃদ্ধ অঞ্চলকে বলে

- (A) হট স্পটস্
- (B) জালিকা
- (C) সাঞ্চলিক
- (D) উপরের কোনটিই নয়

59. *Ex-situ* বন্যপ্রাণীর সংরক্ষণের সঙ্গে সম্পর্কিত হল

- (A) জাতীয় উদ্যান
- (B) অভয়ারণ্য
- (C) জুলজিক্যাল উদ্যান
- (D) উপরের কোনটিই নয়

60. চারনোজেম মৃত্তিকা দেখতে পাওয়া যায়

- (A) নাতিশীতোষ্ণ তৃণভূমি অঞ্চলে
- (B) নীরক্ষীয় অরণ্যভূমি অঞ্চলে
- (C) আল্পীয় অরণ্য অঞ্চলে
- (D) উপরের কোনটিই নয়

61. The afforestation programme must be based on which principle?

- (A) Plantation of multi-species of trees
- (B) Plantation of single species of trees
- (C) Plantation of double species of trees
- (D) None of the above

62. Environmental degradation is related to which of the following factors?

- (A) Natural
- (B) Anthropogenic
- (C) Both natural and anthropogenic
- (D) None of the above

63. Which is the source of methane gas?

- (A) Paddy field
- (B) Rubber estate
- (C) Eucalyptus tree
- (D) None of the above

64. Which third world country is suffering from severe arsenic contamination in groundwater?

- (A) Iran
- (B) Bangladesh
- (C) Uganda
- (D) None of the above

65. Land pollution is controlled by

- (A) recycling
- (B) the use of biofertilizer
- (C) the use of biogas
- (D) None of the above

61. বনায়ন অবশ্যই নীচের কোন্ নীতির ভিত্তিতে হওয়া উচিত ?

- (A) বহু প্রজাতির বৃক্ষের আবাদ
- (B) একক প্রজাতির বৃক্ষের আবাদ
- (C) দ্বিপ্রজাতির বৃক্ষের আবাদ
- (D) উপরের কোনটিই নয়

62. পরিবেশের অবনমন সম্পর্কিত উপাদানসমূহ হল

- (A) প্রাকৃতিক
- (B) মনুষ্যসৃষ্ট
- (C) উভয়ই প্রাকৃতিক ও মনুষ্যসৃষ্ট
- (D) উপরের কোনটিই নয়

63. কোনটি মিথেন গ্যাসের উৎস ?

- (A) ধানক্ষেত
- (B) রাবার সাম্রাজ্য
- (C) ইউক্যালিপটাস বৃক্ষ
- (D) উপরের কোনটিই নয়

64. তৃতীয় বিশ্বের কোন্ দেশ ভৌমজলে আর্সেনিকের মারাত্মক উপস্থিতির কারণে সমস্যার সম্মুখীন হচ্ছে ?

- (A) ইরান
- (B) বাংলাদেশ
- (C) উগান্ডা
- (D) উপরের কোনটিই নয়

65. ভূমিদূষণ রোধের সর্বোৎকৃষ্ট উপায় হল

- (A) পুনর্ব্যবহারযোগ্যকরণ
- (B) জৈবসারের ব্যবহার
- (C) জৈবগ্যাসের ব্যবহার
- (D) উপরের কোনটিই নয়

66. Which chemical compound poses a threat to the ozone layer?

- (A) Chlorofluorocarbon
- (B) Carbon monoxide
- (C) Nitrous oxide
- (D) None of the above

67. Which of the following disasters often occurs in India?

- (A) Earthquake
- (B) Drought
- (C) Flood
- (D) None of the above

68. River bank erosion will be more, if the nature of bank material is

- (A) cohesive
- (B) hard
- (C) resistant
- (D) None of the above

69. When organic nitrogenous compounds are transformed into mineral form, the process is called

- (A) Aminofication
- (B) Nitrification
- (C) Eutrophication
- (D) None of the above

70. Which of the following continents comes under Tundra Biome?

- (A) South America
- (B) Africa
- (C) Oceania
- (D) None of the above

66. কোন রাসায়নিক যৌগ ওজোন স্তরের ক্ষতি সাধন করে?

- (A) ক্লোরোফ্লুরোকার্বন
- (B) কার্বন মনোক্সাইড
- (C) নাইট্রাস অক্সাইড
- (D) উপরের কোনটিই নয়

67. নিচের কোন বিষয়টি ভারতে প্রায়শই সংঘটিত হয়?

- (A) ভূমিকম্প
- (B) খরা
- (C) বন্যা
- (D) উপরের কোনটিই নয়

68. নদীর পাড়ের ভাঙনে বেশী হবে, যদি পাড়ের পদার্থসমূহের প্রকৃতি হয়

- (A) আসঞ্জনশীল
- (B) কঠিন
- (C) প্রতিরোধী
- (D) উপরের কোনটিই নয়

69. যখন জৈব নাইট্রোজেন যৌগ খনিজে রূপান্তরিত হয়, সেই প্রক্রিয়াকে বলে

- (A) অ্যামিনোফিকেশান
- (B) নাইট্রিফিকেশান
- (C) ইউট্রোফিকেশান
- (D) উপরের কোনটিই নয়

70. নিচের কোন মহাদেশটি তুন্দ্রা বায়োমের অন্তর্গত?

- (A) দক্ষিণ আমেরিকা
- (B) আফ্রিকা
- (C) ওসিয়ানিয়া
- (D) উপরের কোনটিই নয়

71. The best fishing grounds are located at the depth of
- (A) < 200 m  
(B) > 400 m  
(C) 300 m-400 m  
(D) None of the above
72. Which of the following is not a fish conservation method?
- (A) Large-scale restocking of fish in fishing grounds  
(B) Check over discriminate fishing  
(C) Artificial fertilization of eggs  
(D) None of the above
73. Which is one of the major characteristics of temperate lumbering?
- (A) Mechanical extraction  
(B) Numerous species  
(C) Traditional method of extraction  
(D) None of the above
74. Which type of iron ore is found in the Mesabi range of Lake Superior region?
- (A) Haematite  
(B) Magnetite  
(C) Limonite  
(D) None of the above
75. Which is a non-metallic mineral?
- (A) Mica  
(B) Copper  
(C) Manganese  
(D) None of the above

71. সর্বোৎকৃষ্ট মৎস্যক্ষেত্রগুলি যে গভীরতায় অবস্থিত, তা হল
- (A) < 200 মিটার  
(B) > 400 মিটার  
(C) 300 মিটার-400 মিটার  
(D) উপরের কোনটিই নয়
72. নীচের কোনটি মৎস্য সংরক্ষণের পদ্ধতি নয়?
- (A) মৎস্য ক্ষেত্রগুলিতে অধিক পরিমাণে মৎস্য পুনঃস্থাপন  
(B) যথেষ্ট মৎস্য শিকার নিয়ন্ত্রণ  
(C) কৃত্রিম উপায়ে মৎস্য ডিম্বের নিষেকীকরণ  
(D) উপরের কোনটিই নয়
73. নীচের কোনটি নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলের কাঠ নিষ্কাশনের একটি প্রধান বৈশিষ্ট্য?
- (A) যন্ত্রের সাহায্যে নিষ্কাশন  
(B) অসংখ্য প্রজাতি  
(C) গতানুগতিক নিষ্কাশন পদ্ধতি  
(D) উপরের কোনটিই নয়
74. সুপিরিয়র হ্রদ অঞ্চলের মেসাবি রেঞ্জের কোন প্রকার লৌহ আকরিক পাওয়া যায়?
- (A) হেমাটাইট  
(B) ম্যাগনেটাইট  
(C) লিমোনাইট  
(D) উপরের কোনটিই নয়
75. নীচের কোনটি একটি অ-ধাতব খনিজ?
- (A) অন্ন  
(B) তাম্র  
(C) ম্যাঙ্গানিজ  
(D) উপরের কোনটিই নয়



76. White sand with a high concentration of quartz grains occurs in which area of the Haora river basin of Tripura?

- (A) Champanagar
- (B) Ranirbazar
- (C) Jogendranagar
- (D) None of the above

77. Which type of coal is found in Tripura?

- (A) Bituminous
- (B) Lignite
- (C) Peat
- (D) None of the above

78. In Tripura, thermal power is generated from

- (A) coal
- (B) running water
- (C) natural gas
- (D) None of the above

79. In Tripura all govt. buildings' roof can be used for the generation of

- (A) wind energy
- (B) solar energy
- (C) biogas energy
- (D) None of the above

80. Which is a type of conventional energy?

- (A) Tidal energy
- (B) Geothermal energy
- (C) Wind energy
- (D) None of the above

76. ত্রিপুরার হাওড়া নদীর আববাহিকার কোন্ অঞ্চলে অত্যধিক কোয়ার্টজ দানা সহ শ্বেত বালুকা পাওয়া যায় ?

- (A) চম্পানগর
- (B) রানীরবাজার
- (C) যোগেন্দ্রনগর
- (D) উপরের কোনটিই নয়

77. ত্রিপুরায় কোন্ জাতীয় কয়লা পাওয়া যায় ?

- (A) বিটুমিনাস
- (B) লিগনাইট
- (C) পিট
- (D) উপরের কোনটিই নয়

78. ত্রিপুরায় যা থেকে তাপবিদ্যুৎ উৎপাদিত হয়, তা হল

- (A) কয়লা
- (B) প্রবাহমান জলধারা
- (C) প্রাকৃতিক গ্যাস
- (D) উপরের কোনটিই নয়

79. ত্রিপুরায় সব সরকারী ভবনের ছাদ যে প্রকার শক্তি উৎপাদনে ব্যবহার করা যেতে পারে, তা হল

- (A) বায়ু শক্তি
- (B) সৌর শক্তি
- (C) জৈবগ্যাস শক্তি
- (D) উপরের কোনটিই নয়

80. নীচের কোনটি এক প্রকার চিরাচরিত শক্তি ?

- (A) জোয়ার-ভাঁটা শক্তি
- (B) ভূ-তাপ শক্তি
- (C) বায়ু শক্তি
- (D) উপরের কোনটিই নয়

81. The world's largest oil refinery is

- (A) Abadan
- (B) Kayali
- (C) Curacao
- (D) None of the above

82. Which type of power generation is mostly related to the multipurpose river valley project?

- (A) Thermal power
- (B) Hydel power
- (C) Solar power
- (D) None of the above

83. Which is an important oil producing region?

- (A) Gulf of Maracaibo
- (B) Appalachian Region
- (C) Great Lakes Region
- (D) None of the above

84. High conductivity is the greatest quality of

- (A) bauxite
- (B) tin
- (C) copper
- (D) None of the above

85. Coniferous forests are found in

- (A) warm temperate zone
- (B) cold temperate zone
- (C) subarctic zone
- (D) None of the above

81. বিশ্বের বৃহত্তম তৈল শোধনাগার হল

- (A) আবাদান
- (B) কয়ালি
- (C) কারাকাও
- (D) উপরের কোনটিই নয়

82. নিচের কোন প্রকার বিদ্যুৎ উৎপাদন, অধিকাংশ ক্ষেত্রে, বহুমুখী নদী উপত্যকা পরিকল্পনার সঙ্গে যুক্ত?

- (A) তাপবিদ্যুৎ
- (B) জলবিদ্যুৎ
- (C) সৌরবিদ্যুৎ
- (D) উপরের কোনটিই নয়

83. কোনটি একটি গুরুত্বপূর্ণ তৈল উৎপাদক অঞ্চল?

- (A) ম্যারাকাইবো উপসাগর
- (B) আপালেশিয়ান অঞ্চল
- (C) বৃহৎ হ্রদ অঞ্চল
- (D) উপরের কোনটিই নয়

84. নিচের কোনটির প্রধান ধর্ম হল উচ্চ পরিবাহিতা?

- (A) বক্সাইট
- (B) টিন
- (C) তাম্র
- (D) উপরের কোনটিই নয়

85. সরলবর্গীয় অরণ্য দেখা যায়

- (A) উষ্ণ নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলে
- (B) শীতল নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলে
- (C) মেরুপ্রদেশীয় অঞ্চলে
- (D) উপরের কোনটিই নয়

86. Mixed farming has
- (A) two types of production
- (B) only one type of production
- (C) three types of production including cereal crop, pasturing animals and cash crop
- (D) None of the above
87. Land for wheat should be
- (A) terraced
- (B) rough
- (C) levelled and undulated
- (D) None of the above
88. Manganese is mainly used for the production of
- (A) iron and steel
- (B) copper
- (C) aluminium
- (D) None of the above
89. What is Dogger Bank?
- (A) Coalfields of Russia
- (B) Fishing ground in East Atlantic
- (C) Coastline of Japan
- (D) None of the above
90. Camphor is
- (A) a kind of gum
- (B) a kind of food
- (C) a kind of resin
- (D) None of the above

86. মিশ্র কৃষিতে রয়েছে
- (A) দুই ধরনের উৎপাদন
- (B) কেবলমাত্র এক ধরনের উৎপাদন
- (C) শস্য, পশুচারণ ও অর্থকরী ফসল এই তিন ধরনের উৎপাদন
- (D) উপরের কোনটিই নয়
87. গম উৎপাদনের উপযুক্ত চাষের জমি হওয়া উচিত
- (A) ধাপযুক্ত
- (B) এবড়ো-খেবড়ো
- (C) তরঙ্গায়িত ও কিঞ্চিৎ ঢালু
- (D) উপরের কোনটিই নয়
88. ম্যাঙ্গানিজ সাধারণত ব্যবহৃত হয়
- (A) লৌহ ইস্পাত শিল্পে
- (B) তামা উৎপাদনে
- (C) এলুমিনিয়াম উৎপাদনে
- (D) উপরের কোনটিই নয়
89. ডগার ব্যাঙ্ক কি?
- (A) রাশিয়ার কয়লাখনি
- (B) পূর্ব আটলান্টিকের মৎস্যচারণ ক্ষেত্র
- (C) জাপানের উপকূলরেখা
- (D) উপরের কোনটিই নয়
90. ক্যাম্ফার বা কর্পূর হল
- (A) এক প্রকার আঠা
- (B) এক প্রকার খাদ্য
- (C) এক প্রকার গাছের ছাল
- (D) উপরের কোনটিই নয়

91. Which of the following refers to resource?
- (A) Only tangible substances  
(B) Only natural substances  
(C) Any substances ignoring functional aspects  
(D) None of the above
92. Blue Revolution is related to
- (A) aquaculture  
(B) silviculture  
(C) vermiculture  
(D) None of the above
93. 'Operation flood' was a nationwide programme to raise the production of
- (A) fish  
(B) rice  
(C) milk  
(D) None of the above
94. Which of the following is known as 'Sunrise industry'?
- (A) Petrochemical industry  
(B) Automobile industry  
(C) Cotton textile industry  
(D) None of the above
95. Which is the single largest agro-based industry in India?
- (A) Jute textile industry  
(B) Cotton textile industry  
(C) Silk textile industry  
(D) None of the above

91. নীচের কোনটি সম্পদ বলে পরিগণিত হয়?
- (A) এমন উপাদান যা কেবলমাত্র স্পর্শ করা যায়  
(B) কেবলমাত্র প্রাকৃতিক উপাদান  
(C) যে-কোন উপাদান যার কার্যকারিতাটি গ্রাহ্য না করলেও চলে  
(D) উপরের কোনটিই নয়
92. নীল বিপ্লবের সঙ্গে সম্পর্কিত হল
- (A) অ্যাকুয়াকালচার  
(B) সিলভিকালচার  
(C) ভার্মিকালচার  
(D) উপরের কোনটিই নয়
93. 'অপারেশন ফ্লাড' একটি দেশব্যাপী কর্মসূচী যার উদ্দেশ্য ছিল এর উৎপাদন বৃদ্ধি, তা হল
- (A) মৎস্য  
(B) ধান  
(C) দুগ্ধ  
(D) উপরের কোনটিই নয়
94. নীচের কোনটি 'সানরাইজ শিল্প' নামে পরিচিত?
- (A) পেট্রোরাসায়নিক শিল্প  
(B) মোটরগাড়ি নির্মাণ শিল্প  
(C) কার্পাস বস্ত্রবয়ন শিল্প  
(D) উপরের কোনটিই নয়
95. কোনটি ভারতের একক বৃহত্তম কৃষিভিত্তিক শিল্প?
- (A) পাট বয়ন শিল্প  
(B) কার্পাস বয়ন শিল্প  
(C) রেশম বয়ন শিল্প  
(D) উপরের কোনটিই নয়

91. Which of the following refers to resource?
- (A) Only tangible substances  
(B) Only natural substances  
(C) Any substances ignoring functional aspects  
(D) None of the above
92. Blue Revolution is related to
- (A) aquaculture  
(B) silviculture  
(C) vermiculture  
(D) None of the above
93. 'Operation flood' was a nationwide programme to raise the production of
- (A) fish  
(B) rice  
(C) milk  
(D) None of the above
94. Which of the following is known as 'Sunrise industry'?
- (A) Petrochemical industry  
(B) Automobile industry  
(C) Cotton textile industry  
(D) None of the above
95. Which is the single largest agro-based industry in India?
- (A) Jute textile industry  
(B) Cotton textile industry  
(C) Silk textile industry  
(D) None of the above

91. নীচের কোনটি সম্পদ বলে পরিগণিত হয়?
- (A) এমন উপাদান যা কেবলমাত্র স্পর্শ করা যায়  
(B) কেবলমাত্র প্রাকৃতিক উপাদান  
(C) যে-কোন উপাদান যার কার্যকারিতাটি গ্রাহ্য না করলেও চলে  
(D) উপরের কোনটিই নয়
92. নীল বিপ্লবের সঙ্গে সম্পর্কিত হল
- (A) অ্যাকুয়াকালচার  
(B) সিলভিকালচার  
(C) ভার্মিকালচার  
(D) উপরের কোনটিই নয়
93. 'অপারেশন ফ্লাড' একটি দেশব্যাপী কর্মসূচী যার উদ্দেশ্য ছিল এর উৎপাদন বৃদ্ধি, তা হল
- (A) মৎস্য  
(B) ধান  
(C) দুগ্ধ  
(D) উপরের কোনটিই নয়
94. নীচের কোনটি 'সানরাইজ শিল্প' নামে পরিচিত?
- (A) পেট্রোরাসায়নিক শিল্প  
(B) মোটরগাড়ি নির্মাণ শিল্প  
(C) কার্পাস বস্ত্রবয়ন শিল্প  
(D) উপরের কোনটিই নয়
95. কোনটি ভারতের একক বৃহত্তম কৃষিভিত্তিক শিল্প?
- (A) পাট বয়ন শিল্প  
(B) কার্পাস বয়ন শিল্প  
(C) রেশম বয়ন শিল্প  
(D) উপরের কোনটিই নয়

96. Which is known as the 'Steel City of China'?

- (A) Shanghai
- (B) Hunan
- (C) Anshan
- (D) None of the above

97. Where is the largest diesel locomotive manufacturing factory of India located?

- (A) Jharia
- (B) Chittaranjan
- (C) Varanasi
- (D) None of the above

98. In which case the balance of trade is positive?

- (A) If the exports are more than the imports
- (B) If the imports are more than the exports
- (C) If the imports and exports are same
- (D) None of the above

99. Which is the birthplace of India's newsprint industry?

- (A) Rajkot
- (B) Titagarh
- (C) Nepanagar
- (D) None of the above

100. Which of the following is used for making mattresses?

- (A) Foam rubber
- (B) Paper pulp
- (C) Bagasse
- (D) None of the above

96. কোনটি চীনের ইস্পাতনগরী' নামে পরিচিত ?

- (A) সাংহাই
- (B) হুনান
- (C) আনসান
- (D) উপরের কোনটিই নয়

97. ভারতের বৃহত্তর ডিজেল ইঞ্জিন তৈরীর কারখানাটি কোথায় অবস্থিত ?

- (A) ঝরিয়াতে
- (B) চিত্তরঞ্জনে
- (C) বারানসীতে
- (D) উপরের কোনটিই নয়

98. কোন ক্ষেত্রে বাণিজ্য উদ্বৃত্ত ধনাত্মক হয় ?

- (A) যদি আমদানি অপেক্ষা রপ্তানি অধিক হয়
- (B) যদি রপ্তানি অপেক্ষা আমদানি অধিক হয়
- (C) যদি আমদানি ও রপ্তানি সমান হয়
- (D) উপরের কোনটিই নয়

99. কোনটি ভারতের খবরের কাগজ শিল্পের জন্মস্থান ?

- (A) রাজকোট
- (B) টিটাগড়
- (C) নেপানগর
- (D) উপরের কোনটিই নয়

100. নীচের কোনটি গদি প্রস্তুতিতে ব্যবহৃত হয় ?

- (A) নরম ফোলানো রাবার
- (B) কাগজের মণ্ড
- (C) আখের ছিবড়া
- (D) উপরের কোনটিই নয়

96. Which is known as the 'Steel City of China'?

- (A) Shanghai
- (B) Hunan
- (C) Anshan
- (D) None of the above

97. Where is the largest diesel locomotive manufacturing factory of India located?

- (A) Jharia
- (B) Chittaranjan
- (C) Varanasi
- (D) None of the above

98. In which case the balance of trade is positive?

- (A) If the exports are more than the imports
- (B) If the imports are more than the exports
- (C) If the imports and exports are same
- (D) None of the above

99. Which is the birthplace of India's newsprint industry?

- (A) Rajkot
- (B) Titagarh
- (C) Nepanagar
- (D) None of the above

100. Which of the following is used for making mattresses?

- (A) Foam rubber
- (B) Paper pulp
- (C) Bagasse
- (D) None of the above

96. কোনটি 'চীনের ইস্পাতনগরী' নামে পরিচিত?

- (A) সাংহাই
- (B) হুনান
- (C) আনসান
- (D) উপরের কোনটিই নয়

97. ভারতের বৃহত্তর ডিজেল ইঞ্জিন তৈরীর কারখানাটি কোথায় অবস্থিত?

- (A) ঝরিয়াতে
- (B) চিত্তরঞ্জনে
- (C) বারানসীতে
- (D) উপরের কোনটিই নয়

98. কোন ক্ষেত্রে বাণিজ্য উদ্বৃত্ত ধনাত্মক হয়?

- (A) যদি আমদানি অপেক্ষা রপ্তানি অধিক হয়
- (B) যদি রপ্তানি অপেক্ষা আমদানি অধিক হয়
- (C) যদি আমদানি ও রপ্তানি সমান হয়
- (D) উপরের কোনটিই নয়

99. কোনটি ভারতের খবরের কাগজ শিল্পের জন্মস্থান?

- (A) রাজকোট
- (B) টিটাগড়
- (C) নেপানগর
- (D) উপরের কোনটিই নয়

100. নীচের কোনটি গদি প্রস্তুতিতে ব্যবহৃত হয়?

- (A) নরম ফোলানো রাবার
- (B) কাগজের মণ্ড
- (C) আখের ছিবড়া
- (D) উপরের কোনটিই নয়

101. The bulk of Canada's paper pulp mills are located in which forest belt?
- (A) Coniferous forest belt  
(B) Deciduous forest belt  
(C) Evergreen forest belt  
(D) None of the above
102. NERAMAC food processing centre is located in which State?
- (A) Gujarat  
(B) Tripura  
(C) Kerala  
(D) None of the above
103. Man-land ratio equals to
- (A) total area of land/total population  
(B) effective land + natural resources / population  
(C) total population / total effective area of land  
(D) None of the above
104. Which of the following pairs is correctly matched?
- (A) Mediterranean Region—summer rain  
(B) Equatorial Region—Convective shower  
(C) Monsoon Region—Heavy rain throughout the year  
(D) None of the above
105. Singhbhum is famous for
- (A) coal  
(B) iron and copper  
(C) manganese and bauxite  
(D) None of the above
106. Cast iron is
- (A) the other name of pig iron  
(B) melted iron  
(C) remelted iron after giving a distinct shape  
(D) None of the above

101. কানাডার অধিকাংশ কাগজের মড প্রস্তুতকারী মিলগুলি কোন বনভূমি বলয়ে অবস্থিত?
- (A) সরলবর্গীয় বৃক্ষের বনভূমি বলয়  
(B) পর্ণমোচী বৃক্ষের বনভূমি বলয়  
(C) চিরহরিৎ বৃক্ষের বনভূমি বলয়  
(D) উপরের কোনটিই নয়
102. নেরাম্যাক খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ কেন্দ্রটি কোন রাজ্যে অবস্থিত?
- (A) গুজরাট  
(B) ত্রিপুরা  
(C) কেরালা  
(D) উপরের কোনটিই নয়
103. মানুষ-জমি অনুপাত হল
- (A) মোট জমি / মোট জনসংখ্যা  
(B) কার্যকরী ভূমি + প্রাকৃতিক সম্পদ / জনসংখ্যা  
(C) মোট জনসংখ্যা / মোট কার্যকরী জমির আয়তন  
(D) উপরের কোনটিই নয়
104. নীচের জোড়াগুলোর মধ্যে কোনটি শুদ্ধ?
- (A) ভূমধ্যসাগরীয় অঞ্চল—গ্রীষ্মকালীন বৃষ্টিপাত  
(B) নিরক্ষীয় অঞ্চল—পরিচলন বৃষ্টি  
(C) মৌসুমী অঞ্চল—সারা বছর প্রচুর বৃষ্টিপাত  
(D) উপরের কোনটিই নয়
105. সিংভূম বিখ্যাত
- (A) কয়লার জন্য  
(B) লৌহ ও তামার জন্য  
(C) ম্যাঙ্গানিজ ও বক্সাইটের জন্য  
(D) উপরের কোনটিই নয়
106. ঢলাই লোহা হল
- (A) লৌহপিণ্ডের আর এক নাম  
(B) গলিত লোহা  
(C) একটি নির্দিষ্ট আকৃতি দেবার পর পুনরায় গলিত লোহা  
(D) উপরের কোনটিই নয়



107. In which of the following products has Bangladesh emerged as the main competitor of India in world market?
- (A) Cement  
(B) Cotton garments  
(C) Jute  
(D) None of the above
108. High birthrate and high death rate were the characteristics of which stage of demographic transition model?
- (A) First stage  
(B) Second stage  
(C) Third stage  
(D) None of the above
109. The growth rate of population is negative in which country?
- (A) Germany  
(B) Canada  
(C) Argentina  
(D) None of the above
110. Which pattern of settlement is found on the natural levees?
- (A) Linear  
(B) Dispersed  
(C) Nucleated  
(D) None of the above
111. Which is called reverse migration?
- (A) Rural to rural  
(B) Rural to urban  
(C) Urban to rural  
(D) None of the above
112. Urban sprawl is related to
- (A) urbanization  
(B) modernization  
(C) polarization  
(D) None of the above

107. বিশ্বের বাজারে নিচের কোন্ বস্তু উৎপাদনে বাংলাদেশ ভারতের প্রতিদ্বন্দ্বী?
- (A) সিমেন্ট  
(B) কার্পাস বস্ত্র  
(C) পাট  
(D) উপরের কোনটিই নয়
108. উচ্চ জন্মহার ও উচ্চ মৃত্যুহার জন-বিবর্তন মডেলের কোন্ পর্যায়ের বৈশিষ্ট্য?
- (A) প্রথম পর্যায়  
(B) দ্বিতীয় পর্যায়  
(C) তৃতীয় পর্যায়  
(D) উপরের কোনটিই নয়
109. কোন্ দেশে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার ঋণাত্মক?
- (A) জার্মানি  
(B) কানাডা  
(C) আর্জেন্টিনা  
(D) উপরের কোনটিই নয়
110. কোন্ প্রকার বসতি স্বাভাবিক বাঁধের উপরে গড়ে উঠতে দেখা যায়?
- (A) দণ্ডাকৃতি  
(B) বিক্ষিপ্ত  
(C) পিণ্ডাকৃতি  
(D) উপরের কোনটিই নয়
111. কোনটিকে বিপরীত অভিবাসন বলে?
- (A) গ্রাম থেকে গ্রামে  
(B) গ্রাম থেকে শহরে  
(C) শহর থেকে গ্রামে  
(D) উপরের কোনটিই নয়
112. পৌর বিস্তারের সঙ্গে সম্পর্কিত হল
- (A) নগরায়ন  
(B) আধুনিকীকরণ  
(C) মেরুকরণ  
(D) উপরের কোনটিই নয়

113. Which National Highway passes through Agartala?
- (A) NH-208  
(B) NH-8  
(C) NH-208 A  
(D) None of the above
114. Which major river of Tripura is the smallest?
- (A) Fenny River  
(B) Juri River  
(C) Haora River  
(D) None of the above
115. Which is the oldest fold mountain of the world?
- (A) Aravalli  
(B) Appalachian  
(C) Andes  
(D) None of the above
116. Tropic of Cancer passes through which district of Tripura?
- (A) Gomati district  
(B) South Tripura district  
(C) Sipahijala district  
(D) None of the above
117. The normal date of onset of south-west monsoon in India is
- (A) 1st June  
(B) 1st July  
(C) 1st May  
(D) None of the above
118. Which is the longest west-flowing river of the Peninsular India?
- (A) Narmada  
(B) Tapi  
(C) Sabarmati  
(D) None of the above

113. কোন জাতীয় সড়কটি আগরতলার মধ্যে দিয়ে বিস্তৃত?
- (A) NH-208  
(B) NH-8  
(C) NH-208 A  
(D) উপরের কোনটিই নয়
114. কোনটি ত্রিপুরার প্রধান নদীগুলির মধ্যে ক্ষুদ্রতম?
- (A) ফেনী নদী  
(B) জুরী নদী  
(C) হাওড়া নদী  
(D) উপরের কোনটিই নয়
115. কোনটি পৃথিবীর প্রাচীনতম ভঙ্গিল পর্বত?
- (A) আরাবল্লী  
(B) আপালেশিয়ান  
(C) আন্দিজ  
(D) উপরের কোনটিই নয়
116. ত্রিপুরার কোন্ জেলার উপর দিয়ে কৰ্কটক্রান্তি রেখাটি বিস্তৃত?
- (A) গোমতী জেলা  
(B) দক্ষিণ জেলা  
(C) সিপাহীজলা জেলা  
(D) উপরের কোনটিই নয়
117. ভারতে দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমী বায়ুর আগমন সাধারণত হয়ে থাকে
- (A) 1st জুন  
(B) 1st জুলাই  
(C) 1st মে  
(D) উপরের কোনটিই নয়
118. কোনটি উপদ্বীপীয় ভারতের দীর্ঘতম পশ্চিম বাহিনী নদী?
- (A) নর্মদা  
(B) তাপী  
(C) সাবরমতী  
(D) উপরের কোনটিই নয়

119. Which type of soil is found in Sundarban area?

- (A) Black soil
- (B) Laterite soil
- (C) Red soil
- (D) None of the above

120. Which is the main plantation crop of Tripura?

- (A) Tea
- (B) Orange
- (C) Rubber
- (D) None of the above

121. The 'Cottonopolis of India' is located in which industrial region?

- (A) Mumbai-Pune
- (B) Ahmedabad-Surat
- (C) Hugli-Haldia
- (D) None of the above

122. Which of the following is located in Bengaluru?

- (A) Indian Space Research Organization (ISRO)
- (B) National Remote Sensing Agency (NRSA)
- (C) National Geophysical Research Institute (NGRI)
- (D) None of the above

123. Which type of farmers is more in Tripura?

- (A) Marginal farmer
- (B) Small farmer
- (C) Medium farmer
- (D) None of the above

124. Baramura and Rokhia plants of Tripura produce power from

- (A) coal
- (B) natural gas
- (C) running water
- (D) None of the above

119. কোন প্রকার মৃত্তিকা সুন্দরবন অঞ্চলে দেখতে পাওয়া যায়?

- (A) কৃষ্ণ মৃত্তিকা
- (B) ল্যাটারাইট মৃত্তিকা
- (C) লোহিত মৃত্তিকা
- (D) উপরের কোনটিই নয়

120. কোনটি ত্রিপুরার প্রধান বাগিচা ফসল?

- (A) চা
- (B) কমলালেবু
- (C) রাবার
- (D) উপরের কোনটিই নয়

121. কোন্ শিল্পাঞ্চলে 'ভারতের কটনোপলিস' অবস্থিত?

- (A) মুম্বাই-পুনে
- (B) আমেদাবাদ-সুরাট
- (C) হুগলী-হলদিয়া
- (D) উপরের কোনটিই নয়

122. নীচের কোনটি ব্যাঙ্গালুরুতে অবস্থিত?

- (A) জাতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO)
- (B) জাতীয় রিমোট সেন্সিং এজেন্সী (NRSA)
- (C) জাতীয় ভূ-প্রাকৃতিক গবেষণা প্রতিষ্ঠান (NGRI)
- (D) উপরের কোনটিই নয়

123. ত্রিপুরায় কোন্ প্রকার কৃষকের সংখ্যা অধিক?

- (A) প্রান্তিক কৃষক
- (B) ক্ষুদ্র কৃষক
- (C) মাঝারি কৃষক
- (D) উপরের কোনটিই নয়

124. ত্রিপুরার বরমুড়া ও রুখিয়া কেন্দ্র বিদ্যুৎ উৎপাদন করে থাকে

- (A) কয়লা থেকে
- (B) প্রাকৃতিক গ্যাস থেকে
- (C) প্রবহমান জলধারা থেকে
- (D) উপরের কোনটিই নয়

125. In which district of Tripura Dumbur Lake is situated?
- (A) Khowai district  
(B) South Tripura district  
(C) Dhalai district  
(D) None of the above
126. Manchester of India is
- (A) Kolkata  
(B) Ahmedabad  
(C) Mumbai  
(D) None of the above
127. Nathu La pass is in
- (A) Sikkim  
(B) Bhutan  
(C) Arunachal Pradesh  
(D) None of the above
128. Tungabhadra and Bhima are the tributaries of
- (A) Krishna  
(B) Kaveri  
(C) Godavari  
(D) None of the above
129. The rain shadow region of India is
- (A) Coromandel coast  
(B) Punjab region  
(C) Eastern slope of Western Ghats  
(D) None of the above
130. The paper mill of Kerala is situated at
- (A) Cochin  
(B) Trivandrum  
(C) Punnalore  
(D) None of the above

125. ত্রিপুরা রাজ্যের কোন্ জেলায় ডম্বুর হ্রদটি অবস্থিত?
- (A) খোয়াই জেলা  
(B) দক্ষিণ জেলা  
(C) ধলাই জেলা  
(D) উপরের কোনটিই নয়
126. নীচের কোনটিকে ভারতের ম্যাঞ্চেস্টার বলা হয়?
- (A) কলকাতাকে  
(B) আহমেদাবাদকে  
(C) মুম্বাইকে  
(D) উপরের কোনটিই নয়
127. নাথু-লা গিরিপথটি অবস্থিত
- (A) সিকিমে  
(B) ভুটানে  
(C) অরুণাচল প্রদেশে  
(D) উপরের কোনটিই নয়
128. তুঙ্গভদ্রা ও ভীমা কোন্ নদীর উপনদী?
- (A) কৃষ্ণা  
(B) কাবেরী  
(C) গোদাবরী  
(D) উপরের কোনটিই নয়
129. ভারতের একটি বৃষ্টিচ্ছায় অঞ্চল হল
- (A) করোমণ্ডল উপকূল  
(B) পাঞ্জাব অঞ্চল  
(C) পশ্চিমঘাট পর্বতের পূর্বঢাল  
(D) উপরের কোনটিই নয়
130. কেরালার কাগজশিল্প কেন্দ্রটি অবস্থিত
- (A) কোচিনে  
(B) ত্রিবান্দ্রমে  
(C) পুন্নালাুরে  
(D) উপরের কোনটিই নয়

131. Shallow lake of Malabar coast is called

- (A) Malnad
- (B) Kayal
- (C) Rann
- (D) None of the above

132. Mango shower in India is found in

- (A) northern region
- (B) southern region
- (C) western region
- (D) None of the above

133. Which one of the following is the junction point of Eastern Ghats and Western Ghats?

- (A) Javadi Hill
- (B) Anaimalai Hill
- (C) Nilgiri Hill
- (D) None of the above

134. RF = 1 : 80000 means

- (A) 1 cm map distance represents 80000 km ground distance
- (B) 1 cm map distance represents 80000 cm ground distance
- (C) 1 cm map distance represents 80000 m ground distance
- (D) None of the above

135. The standard parallel of the latitudinal extension from 20° S-40° N at an interval of 5° is

- (A) 0°
- (B) 10° N
- (C) 20° N
- (D) None of the above

131. মালাবার উপকূলের অগভীর হ্রদকে বলা হয়

- (A) মালনাদ
- (B) কয়াল
- (C) রান্ন
- (D) উপরের কোনটিই নয়

132. ভারতে আম্রবৃষ্টি দেখা যায়

- (A) উত্তরাঞ্চলে
- (B) দক্ষিণাঞ্চলে
- (C) পশ্চিমাঞ্চলে
- (D) উপরের কোনটিই নয়

133. পূর্বঘাট ও পশ্চিমঘাট পর্বতের মিলনকেন্দ্র কোনটি ?

- (A) জাভেদী পাহাড়
- (B) আনাইমালাই পাহাড়
- (C) নীলগিরি পাহাড়
- (D) উপরের কোনটিই নয়

134. R.F. = 1 : 80000 বলতে বোঝায়,

- (A) 1 সে.মি. মানচিত্রের দূরত্ব 80000 কি.মি ভূমির দূরত্বের সমান
- (B) 1 সে.মি. মানচিত্রের দূরত্ব 80000 সে.মি ভূমির দূরত্বের সমান
- (C) 1 সে.মি. মানচিত্রের দূরত্ব 80000 মি ভূমির দূরত্বের সমান
- (D) উপরের কোনটিই নয়

135. 5° ব্যবধানে 20° দঃ-40° উঃ পর্যন্ত বিস্তৃত অক্ষরেখার standard parallel হল

- (A) 0°
- (B) 10° উঃ
- (C) 20° উঃ
- (D) উপরের কোনটিই নয়

136. SOI topographical map of 15'×15' dimension is called
- (A) Degree sheet  
(B) Quadrant sheet  
(C) Million sheet  
(D) None of the above
137. Wind rose is used to show
- (A) wind speed  
(B) wind direction  
(C) presence of water vapour in wind  
(D) None of the above
138. When data are arranged in order of magnitude, it is called
- (A) array  
(B) unclassified data set  
(C) raw data set  
(D) None of the above
139. For drawing an ogive, which values are required?
- (A) Class-wise frequency values  
(B) Class-wise cumulative frequency values  
(C) Class-wise frequency density  
(D) None of the above
140. Which formula is used to compute  $D_4$  in discrete series?
- (A)  $4\left(\frac{N+1}{10}\right)$   
(B)  $4N/10$   
(C)  $4N/100$   
(D) None of the above

136. SOI-এর 15'×15' বিস্তৃতির টোপোগ্রাফিক্যাল মানচিত্রকে বলে
- (A) Degree sheet  
(B) Quadrant sheet  
(C) Million sheet  
(D) উপরের কোনটিই নয়
137. Wind rose-এর সাহায্যে দেখানো হয়
- (A) বায়ুর গতিবেগ  
(B) বায়ুপ্রবাহের দিক  
(C) বায়ুতে জলীয় বাষ্পের উপস্থিতি  
(D) উপরের কোনটিই নয়
138. যখন বিভিন্ন data মাত্রানুসারে পর্যায়ক্রমে সাজানো হয়, তখন তাকে বলে
- (A) array  
(B) unclassified data set  
(C) raw data set  
(D) উপরের কোনটিই নয়
139. একটি ogive অঙ্কন করতে হলে, কোন্ মানগুলির প্রয়োজন?
- (A) Class অনুসারে frequency-র মান  
(B) Class অনুসারে cumulative frequency-র মান  
(C) Class অনুসারে frequency-র ঘনত্ব  
(D) উপরের কোনটিই নয়
140. Discrete series-এ  $D_4$  গণনা করতে হলে কোন্ সূত্রটি ব্যবহার করা হয়?
- (A)  $4\left(\frac{N+1}{10}\right)$   
(B)  $4N/10$   
(C)  $4N/100$   
(D) উপরের কোনটিই নয়

141. Which data concerns the first-hand information collected in field?

- (A) Primary data
- (B) Secondary data
- (C) Tertiary data
- (D) None of the above

142. In which kind of survey, the presence of the researcher is not required?

- (A) Questionnaire survey
- (B) Schedule survey
- (C) Hydrological survey
- (D) None of the above

143. What will be the median of the following score?

10, 8, 12, 6, 15, 10, 9, 7

- (A) 9
- (B) 9.5
- (C) 10
- (D) None of the above

144. Cadastral maps are used in

- (A) showing the boundaries of plot by plot
- (B) demarcating wasteland
- (C) showing urban land-use plan
- (D) None of the above

145. When different land uses are shown by various colours, the map is known as

- (A) Physiographic map
- (B) Location map
- (C) Chorochromatic map
- (D) None of the above

141. নীচের কোন প্রকার data ফিল্ড থেকে সরাসরি সংগ্রহ করা হয়ে থাকে ?

- (A) Primary data
- (B) Secondary data
- (C) Tertiary data
- (D) উপরের কোনটিই নয়

142. কোন প্রকার সার্ভেতে, ফিল্ডে গবেষকের উপস্থিতি অপয়োজনীয় ?

- (A) Questionnaire survey
- (B) Schedule survey
- (C) Hydrological survey
- (D) উপরের কোনটিই নয়

143. নীচের সংখ্যাগুলির মধ্যমা কত ?

10, 8, 12, 6, 15, 10, 9, 7

- (A) 9
- (B) 9.5
- (C) 10
- (D) উপরের কোনটিই নয়

144. ক্যাডাস্ট্রাল মানচিত্র ব্যবহৃত হয়

- (A) জমি থেকে জমির সীমানা দেখাতে
- (B) পতিত জমির সীমানা নির্দেশ করতে
- (C) পৌর অঞ্চলের পরিকল্পনা দেখাতে
- (D) উপরের কোনটিই নয়

145. যখন একটি মানচিত্রে বিভিন্ন ধরণের রঙের ব্যবহার করে বিভিন্ন বস্তু দেখানো হয়, তখন সেই মানচিত্রকে বলা হয়

- (A) প্রাকৃতিক মানচিত্র
- (B) অবস্থানগত মানচিত্র
- (C) কোরোক্রোমেটিক মানচিত্র
- (D) উপরের কোনটিই নয়

146. The most accurate method used for representing relief features on map is
- (A) contour  
(B) hachures  
(C) layer colouring  
(D) None of the above
147. Equatorial regions are satisfactorily mapped on a
- (A) conical projection  
(B) stereographic projection  
(C) cylindrical projection  
(D) None of the above
148. Daily weather map showing isobars is an example of
- (A) choropleth map  
(B) isopleth map  
(C) chorochromatic map  
(D) None of the above
149. Name the settlement which grows along a road, a river or a canal for a mile or more.
- (A) Square settlement  
(B) Rectangular settlement  
(C) Linear settlement  
(D) None of the above
150. In Indian topographical sheet on scale  $1'' = 1$  mile, the contour interval is
- (A) 100'  
(B) 50'  
(C) 200'  
(D) None of the above

146. মানচিত্রে সঠিকভাবে ভূমিরূপের বন্ধুরতা দেখানো হয় যে পদ্ধতির দ্বারা, তা হল
- (A) সমোন্নতি রেখা  
(B) জারেখা  
(C) রঙের স্তরায়ন  
(D) উপরের কোনটিই নয়
147. নিরক্ষীয় অঞ্চলকে সন্তোষজনকরূপে অঙ্কন করা যাবে কোন্ অভিক্ষেপের মাধ্যমে?
- (A) শাক্ব অভিক্ষেপ  
(B) ঘনছক অভিক্ষেপ  
(C) বেলন বা নল অভিক্ষেপ  
(D) উপরের কোনটিই নয়
148. দৈনিক আবহাওয়া মানচিত্রে প্রদর্শিত সমপ্রেষরেখার অবস্থান কোন্ মানচিত্র প্রণালীর উদাহরণ?
- (A) কোরোপ্লেথ  
(B) আইসোপ্লেথ  
(C) কোরোক্রোমেটিক  
(D) উপরের কোনটিই নয়
149. রাস্তা, নদীতীর বা খালের ধার ধরে দূরবিস্তৃত যে সকল বসতি গড়ে ওঠে তাকে বলা হয়
- (A) চতুষ্কোণ বসতি  
(B) আয়তাকার বসতি  
(C) রৈখিক বসতি  
(D) উপরের কোনটিই নয়
150. ভারতীয় ভূবৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রে স্কেল দেওয়া আছে  $1$  ইঞ্চি =  $1$  মাইল, সেইক্ষেত্রে সমোন্নতিরেখার ব্যবধান হবে
- (A) 100'  
(B) 50'  
(C) 200'  
(D) উপরের কোনটিই নয়



SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা

READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS CAREFULLY

1. Out of the four alternatives for each question only one circle for the correct answer is to be marked completely with Black Ballpoint Pen on the OMR Answer Sheet. The answer mark should be made in the circle and not in the space between the circles. The answer mark should be made in the circle and not in the space between the circles. The answer mark should be made in the circle and not in the space between the circles.
2. Candidates should ensure that the Answer Sheet is not folded. Do not write on the Answer Sheet. Do not write your roll no. anywhere else except at the specified space on the OMR Answer Sheet. Do not write your roll no. anywhere else except at the specified space on the OMR Answer Sheet.
3. Handle the Question Booklet and Answer Sheet with utmost care. As soon as the examination starts, the technical defect, another set will be provided.
4. The candidates will write the correct Question Booklet Number and OMR Answer Sheet Number in the Attendance Sheet.
5. Candidates are not allowed to use any electronic device or any other material except the Admit Card and Photo Identity Card in the Examination Hall/Room.
6. Each candidate must show on demand his/her Admit Card and Photo Identity Card to the Investigator/Examination Officer.
7. No candidate without special permission of the Centre Superintendent or Investigator should enter the Examination Hall/Room after the start of the examination.
8. Candidates will have to sign twice in the Attendance Sheet presented by the Investigator on their entry into the Examination Hall/Room and second at the time of handing over their OMR Answer Sheet to the Investigator/Examination Officer.
9. Candidates should not leave the Examination Hall/Room without handing over their OMR Answer Sheet to the Investigator on duty and signed 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 will be treated as an unfair means case.
10. Use of any type of calculating device is prohibited.
11. The candidates are governed by statutes 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.
12. No part of the Question Booklet and OMR Answer Sheet shall be detached under any circumstances.
13. On completion of the test, the candidate must hand over the OMR Answer Sheet to the Investigator in the Hall/Room. The candidate is allowed to take away this Question Booklet with them.

\*\*\*



**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 বল পয়েন্ট 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 কোনওভাবেই OMR উত্তরপত্রটি ভাঁজ করবেন না। OMR উত্তরপত্রে কোনওরকম দাগ কাটা বা মন্তব্য লেখা যাবে না। পরীক্ষার্থীরা তাঁদের রোল নম্বরের উত্তরপত্রে নির্দিষ্ট করা জায়গা ছাড়া অন্য কোনও জায়গায় লিখবেন না।
3. Handle the Question Booklet and Answer Sheet with utmost care, as under no circumstances (except technical defect), another set will be provided.  
OMR উত্তরপত্র এবং প্রশ্নপত্রের ব্যবহারে সর্বিক সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। কোনও 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 নম্বর এবং প্রশ্নপত্রের নম্বর 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 কোনও ছাপানো বা লেখা কাগজ, পঠন ও মুদ্রণজাত সামগ্রী, পেজার, মোবাইল ফোন; অন্য কোনওরকম 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 leave his/her seat.  
সেন্টার সুপারিনটেন্ডেন্ট 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 শীটে 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 signed 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 কোনও পরীক্ষার্থী পরীক্ষা হল ত্যাগ করতে পারবেন না। যদি কোনও 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 কোনও ধরনের ক্যালকুলেটরের ব্যবহার সম্পূর্ণরূপে নিষিদ্ধ।
11. The candidates are governed by all 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 চলিত 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.  
কোনও ভাবেই প্রশ্নপত্র এবং OMR উত্তরপত্রের কোনও 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 this Question Booklet with them.  
পরীক্ষা শেষ হওয়ার পরে পরীক্ষার্থী অবশ্যই তাঁর OMR উত্তরপত্র কর্তব্যরত ইনভিজিলেটরের কাছে জমা দেবেন। পরীক্ষার্থীরা এই প্রশ্নপত্রটি তাঁদের সাথে নিয়ে যেতে পারেন।