301948

Booklet Serial No. : **Booklet Series : D**

7th SLST, 2023

GEOGRAPHY

(For Class XI to XII)

Answer all 90 questions. Each question carries one (1) mark.
There will be negative marking for wrong choice of option. One mark will be deducted for every 2 (two) wrong answers.

Total Time : 1.30 Hours	*Full Marks : 90*

1. The sealed Question Booklet contains 90 questions. The Question Booklet and the OMR Answer Sheet will be issued 15 mins before start of exam. Immediately after opening the Question Booklet, ensure that any page/question is not missing/not printed/torn/repeated. In case, you find any defect anywhere in the Question Booklet, immediately get it replaced by the Invigilator. At the same time check your OMR Answer Sheet whether it is in proper condition.

2. Write your name and put signature in the space provided on Question Booklet and OMR Sheet.

3. When instructed, start filling up all the general information of OMR Answer Sheet.

4. 'Answer Sheet No.' printed on the OMR Answer Sheet must not be tampered or in any way marked; otherwise the candidature will be rejected. Do not fold or make any stray marks on the OMR Answer Sheet.

১। সীল সম্বলিত প্রশ্ন-পুস্তিকায় ৯০টি প্রশ্ন দেওয়া আছে। পরীক্ষা শুরুর ১৫ মিনিট আগে প্রশ্ন-পুস্তিকা এবং OMR উত্তরপত্র বিতরণ করা হবে। নির্দেশ পাওয়ার পর প্রশ্ন-পুস্তিকার সব পৃষ্ঠা দেখে, সব পৃষ্ঠা/প্রশ্ন পর পর আছে কিনা, বা ছাপা/ছেঁড়া/ পুনরাবৃত্তি আছে কিনা দেখে নিন। যদি প্রশ্ন-পুস্তিকা এবং আপনাকে দেওয়া OMR উত্তরপত্রে কোথাও কোন ত্রুটি থাকে সঙ্গে সঙ্গে পরীক্ষা তত্ত্বাবধায়ককে জানান এবং সেটি বদলে নিন।

২। প্রশ্ন-পুস্তিকায় এবং OMR Sheet-এ নির্দিষ্ট জায়গায় নাম লিখুন এবং সহি করুন।

৩। নির্দেশ পাওয়ার পর, OMR উত্তরপত্রে আপনার নিজের সম্বন্ধে যে সাধারণ তথ্যগুলি জানতে চাওয়া হয়েছে তা পূরণ করুন।

৪। OMR উত্তরপত্রে যে 'Answer Sheet No.' ছাপা আছে তাতে কোনও দাগ দেওয়া বা কোনও বিকৃতি ঘটানো যাবে না; অন্যথায় প্রার্থীর প্রার্থীপদ বাতিল হয়ে যাবে। OMR উত্তরপত্রটি ভাঁজ করবেন না বা তাতে অযথা অন্য কোন দাগ দেবেন না।

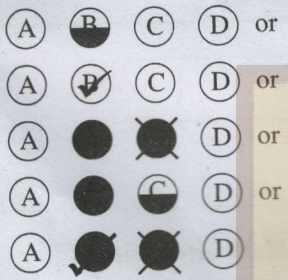
জ্ঞান ও সফলতা

5. With each question you will find 4 possible answers marked by the letters A, B, C & D. Read each question carefully and find out which answer, according to you, is correct/most appropriate/best. Indicate your answer by darkening the appropriate circle completely in the OMR Answer Sheet corresponding to the question. For making answers use **black ink ball point** pen only.

If 'B' is the correct answer in a case, mark as below:

Correct :

Incorrect :



6. If there is any difference between English version and the corresponding translated version in Bengali of any question, then the English version will be treated as authentic.

7. You can use the blank space of the last page for rough work. Do not tear it off from the Question Booklet.

8. After the examination has been over, you must submit your OMR Answer Sheet and Question Booklet.

9. OMR Answer Sheet is designed for computer evaluation. If you do not follow the instructions given above and shown in the OMR Answer Sheet, it may make evaluation by computer difficult. Any resultant loss to the candidate on the above account shall be of the candidate only.

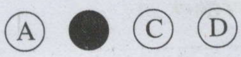
10. There will be negative marking for wrong choice of option. One mark will be deducted for every 2 (two) wrong answers.

11. Carbon copy of the OMR Sheet will be handed over to the Candidate after completion of examination with Signature of Invigilator

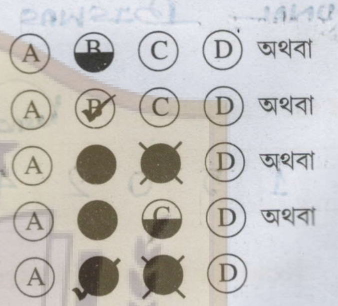
৫। প্রশ্ন-পুস্তিকার প্রত্যেক প্রশ্নের সঙ্গে ৪টি করে সম্ভাব্য উত্তর দেওয়া আছে। উত্তরগুলি A, B, C ও D এই ৪টি ইংরেজি বর্ণ দিয়ে চিহ্নিত করা আছে। প্রতিটি প্রশ্ন মন দিয়ে পড়ুন এবং আপনার মতে ৪টি উত্তরের মধ্যে সঠিক/সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি বাছুন। OMR উত্তরপত্রে প্রতিটি প্রশ্নের ক্রমিক সংখ্যা অনুসারে নির্দিষ্ট বৃত্তটি সম্পূর্ণ গাঢ় করে ভরাট করুন। উত্তর চিহ্নিত করবার জন্য কেবলমাত্র **কালো কালির বল পয়েন্ট** পেন ব্যবহার করুন।

যদি কোন প্রশ্নে 'B' সঠিক হয়, তাহলে নিম্নে প্রদর্শিত উপায়ে চিহ্নিত করুন ঃ

সঠিক ঃ



অশুদ্ধ ঃ



৬। যদি কোন প্রশ্নের ইংরেজি বয়ান ও তার অনুরূপ বাংলা বয়ানের মধ্যে কোনও পার্থক্য ধরা পড়ে, সেক্ষেত্রে ইংরেজি বয়ানটিকেই সঠিক বলে গণ্য করতে হবে।

৭। প্রশ্ন-পুস্তিকার শেষের ফাঁকা জায়গা প্রয়োজনে আপনার খসড়া কাজের জন্য ব্যবহার করতে পারেন। পাতাটি প্রশ্ন-পুস্তিকা থেকে ছিঁড়ে ফেলবেন না।

৮। পরীক্ষার পর পরীক্ষা তত্ত্বাবধায়কের হাতে আপনার প্রশ্নপত্র এবং OMR উত্তরপত্রটি জমা দেবেন।

৯। উত্তরপত্রটির পরিকল্পনা করা হয়েছে কম্পুটারের মাধ্যমে মূল্যায়নের উদ্দেশ্যে। উপরের নির্দেশাবলী এবং OMR উত্তরপত্রে প্রদর্শিত নির্দেশাবলী যথাযথভাবে অনুসরণ না করলে কম্পিউটার দ্বারা মূল্যায়নের কাজ করা দুরূহ হয়ে উঠবে। এই নির্দেশাবলী পূর্ণভাবে অনুসৃত না হলে পরিণামে চূড়ান্ত ক্ষতি পরীক্ষার্থীরই হবে।

১০। ভুল উত্তরের জন্য নম্বর কাটা হবে। প্রতি ২(দুটি) প্রশ্নের ভুল উত্তরের জন্য ১(এক) নম্বর কাটা হবে।

১১। পরীক্ষা শেষের পর পরীক্ষকের সই সম্বলিত OMR উত্তরপত্রটির কার্বন কপি পরীক্ষার্থীকে দেওয়া হবে।

1. On the average, lithospheric plates are ________ thick.

(A) 1 km
(B) 10 km
(C) 100 km
(D) 1000 km

2. Airy's theory on isostasy is based on

(A) Pascals' law
(B) Newton's first law
(C) Newton's second law
(D) Charles' law

3. Imbricate structure is associated with

(A) simple fold
(B) normal fault
(C) reverse fault
(D) rock joint

4. Consider that river A contains clean water (underloaded), river B contains heavily turbid water (overloaded) and river C is neither underload nor overloaded. Now, select the correct response from the following with respect to their erosion capacity.

(A) River A > B > C
(B) River B > C > A
(C) River C > A > B
(D) River A > B = C

5. The ________ is responsible for Earth's magnetic field.

(A) Mantle
(B) Crust
(C) Iner core
(D) Outer core

1. গড়ে, লিথোস্ফিয়ারিক প্লেটগুলি ________ পুরু।

(A) 1 কিমি
(B) 10 কিমি
(C) 100 কিমি
(D) 1000 কিমি

2. আইসোস্ট্যাসির উপর এয়ারির তত্ব ভিত্তি করে

(A) পাসকালেস সূত্র
(B) নিউটনের প্রথম সূত্র
(C) নিউটনের দ্বিতীয় সূত্র
(D) চার্লসের সূত্র

3. ইমব্রিকেট স্ট্রাকচার-এর সাথে যুক্ত

(A) সরল ভাঁজ
(B) স্বাভাবিক চ্যুতি
(C) বিপরা চ্যুতি
(D) শিলার দারণ

4. বিবেচনা করুন যে নদী A-তে পরিষ্কার জল রয়েছে (আন্ডারলোডেড), নদী B-তে প্রচুর পরিমাণে ঘোলা জল রয়েছে (ওভারলোডেড) এবং C-নদীটি আন্ডারলোড বা ওভারলোড নয়। এখন, তাদের ক্ষয় ক্ষমতার সাপেক্ষে সঠিক প্রতিক্রিয়া নির্বাচন করুন।

(A) নদী A > B > C
(B) নদী B > C > A
(C) নদী C > A > B
(D) নদী A > B = C

5. ________ পৃথিবীর চৌম্বক ক্ষেত্রের জন্য দায়ী।

(A) গুরুমণ্ডল
(B) ভূত্বক
(C) অন্তঃকেন্দ্রমণ্ডল
(D) বহিঃকেন্দ্রমণ্ডল

@porashuno

6. Which of the following represents an ascending order as per the grain size of rocks?

(A) Basalt, Gabro, Dolerite, Granite, Pegmatite

(B) Basalt, Dolerite, Gabro, Granite, Pegmatite

(C) Basalt, Dolerite, Gabro, Pegmatite, Granite

(D) Basalt, Gabro, Dolerite, Pegmatite, Granite

7. The concept of geosyncline was propounded by

(A) Kober

(B) Hall and Dana

(C) James Hutton

(D) Daly

8. The angle between the magnetic axis and geographical axis of the earth is ___________.

(A) 10·3°

(B) 15·3°

(C) 5·3°

(D) 12·3°

9. Match *List-I* and *List-II* and choose the correct option:

List-I (Countries)	*List-II (Volcanoes)*
(a) Indonesia	(i) Cotopaxi
(b) Italy	(ii) Kilimanjaro
(c) Equador	(iii) Krakatoa
(d) Tanzania	(iv) Mount Vesuvius

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(B)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(iv)
(D)	(iv)	(iii)	(i)	(iv)

6. নীচের কোনটি শিলার কণার আকারের উর্ধ্বক্রমে সজ্জিত?

(A) ব্যাসাল্ট, গ্যাব্রো, ডোলেরাইট, গ্রানাইট, পেগমাটাইট

(B) ব্যাসাল্ট, ডোলেরাইট, গ্যাব্রো, গ্রানাইট, পেগমাটাইট

(C) ব্যাসাল্ট, ডোলেরাইট, গ্যাব্রো, পেগমাটাইট, গ্রানাইট

(D) ব্যাসাল্ট, গ্যাব্রো, ডোলেরাইট, পেগমাটাইট, গ্রানাইট

7. মহীখাত ধারণার প্রস্তাবনা করেন

(A) কোবার

(B) হল এবং ডানা

(C) জেমস হটন

(D) ড্যালি

8. পৃথিবীর চৌম্বকঅক্ষ এবং ভৌগোলিক অক্ষের মধ্যবর্তী কোণের মান হল ___________।

(A) 10.3°

(B) 15.3°

(C) 5.3°

(D) 12.3°

9. List-I এবং List-II মেলান এবং সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করুন :

List-I (দেশ)	*List-II (আগ্নেয়গিরি)*
(a) ইন্দোনেশিয়া	(i) কটোপাক্সি
(b) ইটালি	(ii) কিলিমাঞ্জারো
(c) ইকুয়েডর	(iii) ক্রাকাতোয়া
(d) তানজানিয়া	(iv) মাউন্ট ভিসুভিয়াস

কোড :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(B)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(iv)
(D)	(iv)	(iii)	(i)	(iv)

10. Match the following and choose the correct response:

(Weathering process)	*(Nature)*
(a) Oxidation	(i) Calcium bearing rock often decomposes
(b) Carbonation	(ii) Iron bearing rock commonly decomposes
(c) Block disintegration	(iii) Rock having heterogeneous mineralogical composition disintegrates
(d) Granular disintegration	(iv) Well jointed granitic rock disintegrates

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(C)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)
(D)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)

11. Match *List-I* and *List-II* and choose the correct option:

List-I (Soil Types)	*List-II (Major Characteristics)*
(a) Oxisols	(i) Soil lacking horizons
(b) Vertisols	(ii) Very rich in organic matter
(c) Histosols	(iii) Rich in clay content and highly basic
(d) Entisols	(iv) Very old and highly weathered

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(B)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(C)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

10. নীচের সাথে মিল খুঁজুন এবং সঠিক প্রতিক্রিয়া নির্বাচন করুন ঃ

(আবহবিকার প্রক্রিয়া)	*(প্রকৃতি)*
(a) জারণ	(i) ক্যালশিয়াম বহনকারী শিলা প্রায়শই বিয়োজিত হয়
(b) অঙ্গারণ	(ii) লোহা বহনকারী শিলা সাধারণত বিয়োজিত হয়
(c) প্রস্তর চাঁই খণ্ডীকরণ	(iii) ভিন্নধর্মী খনিজ পদার্থ বিশিষ্ট শিলা বিচ্ছিন্ন হয়ে যায়
(d) ক্ষুদ্রকণা বিশরণ	(iv) দারণ বিশিষ্ট গ্রানাটিক শিলা বিচ্ছিন্ন হয়ে যায়

কোড ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(C)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)
(D)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)

11. List-I এবং List-II মেলাও এবং সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করুন ঃ

List-I (মাটির ধরন)	*List-II (প্রধান বৈশিষ্ট্য)*
(a) অক্সিসল	(i) অসম্পূর্ণ স্তরায়ণযুক্ত মৃত্তিকা
(b) ভার্টিসল	(ii) জৈব পদার্থে অত্যন্ত সমৃদ্ধ
(c) হিস্টোসল	(iii) কাদা সমৃদ্ধ এবং অত্যন্ত ক্ষারকীয়
(d) এন্টিসল	(iv) খুব পুরানো এবং অত্যন্ত আবহবিকারগ্রস্ত

কোড ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(B)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(C)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

PORASHUNO

12. Armoring is defined as

(A) the process of sand deposition on river bed.

(B) the process of clay deposition on river bed.

(C) the process of transport of smaller size particles from the river bed surface leaving only the larger size particles during sediment transport.

(D) the process of transport of bigger particles from the river bed surface leaving only the smaller size particles during sediment transport.

13. Which sand dune is most common in the world?

(A) Longitudinal dune

(B) Seif dune

(C) Crescentic dune

(D) Dome dune

14. Small island near coast is connected with mainland by

(A) loop

(B) tombolo

(C) spit

(D) hooked spit

15. Which of the following statements relating to Ratzel's concept of Lebensraum is correct?

(I) It is the geographical area within which the living organism develop.

(II) It is the imaginary space within which the living organism develop.

(III) Provoked the expansion of German territories.

(IV) Provoked the expansion of USA territories.

(A) (I) and (III)

(B) (I) and (IV)

(C) Only (I)

(D) (II) and (III)

12. আর্মারিং বলতে বোঝায়

(A) নদীবক্ষে বালি সঞ্চয়ের প্রক্রিয়া

(B) নদীবক্ষে কর্দম সঞ্চয়ের প্রক্রিয়া

(C) পলি পরিবহনের সময় শুধুমাত্র সূক্ষ্ম কণার পরিবহন এবং নদীবক্ষে স্থূল কণার সঞ্চয়

(D) পলি পরিবহনের সময় শুধুমাত্র স্থূল কণার পরিবহন এবং নদীবক্ষে সূক্ষ্ম কণার সঞ্চয়

POR A - SHUNO

13. পৃথিবীতে কোন বালিয়াড়ি সবথেকে বেশি দেখা যায়?

(A) অনুদৈর্ঘ্য বালিয়াড়ি

(B) সিফ বালিয়াড়ি

(C) অর্ধচন্দ্রাকার বালিয়াড়ি

(D) গম্বুজ বালিয়াড়ি

14. উপকূলের কাছে একটি ছোটো দ্বীপ মূল ভূখণ্ডের সাথে কী দ্বারা সংযুক্ত থাকে?

(A) লুপ

(B) টম্বোলো

(C) স্পিট

(D) হুকড স্পিট

15. র‍্যাটজেল-এর লেবেনসরাম-এর ধারণা সম্পর্কিত নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?

(I) এটি এমন একটি ভৌগোলিক এলাকা যার মধ্যে জীবসমূহের বিকাশ ঘটে।

(II) এটি একটি কাল্পনিক স্থান যার মধ্যে জীবের বিকাশ ঘটে।

(III) জার্মানির সীমানা সসম্প্রসারণকে উজ্জীবিত করেছিল।

(IV) আমেরিকার সীমানা সম্প্রসারণকে উজ্জীবিত করেছিল।

(A) (I) এবং (III)

(B) (I) এবং (IV)

(C) শুধুমাত্র (I)

(D) (II) এবং (III)

পড়াশুনো

16. Who is the founder of Possibilism?
(A) Vidal de la Blache
(B) Lucien Febvre
(C) D. M. Smith
(D) Friedrich Ratzel

16. সম্ভাবনাবাদের প্রতিষ্ঠাতা কে?
(A) ভিদাল দি লা ব্লাশ
(B) লুসিয়েন ফেব্রে
(C) ডি এম স্মিথ
(D) ফ্রেডরিখ র‍্যাটজেল

17. Match *List-I* and *List-II* and choose the correct option:

List-I	*List-II*
(a) Humboldt	(i) Critique of pure reason
(b) Ellsworth Huntington	(ii) Social justice and the city
(c) Immanuel Kant	(iii) Asia central
(d) David Harvey	(iv) The pulse of Asia

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(B)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(C)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(D)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)

17. List-I এবং List-II মেলান এবং সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করুন ঃ

List-I	*List-II*
(a) হামবোল্ড	(i) ক্রিটিক অফ পিওর রিজন
(b) এলসওয়ার্থ হান্টিংটন	(ii) সোসাল জাসটিস অ্যান্ড দ্য সিটি
(c) ইমানুয়েল কান্ট	(iii) এশিয়া সেন্ট্রাল
(d) ডেভিড হার্ভে	(iv) দি পালস্ অফ এশিয়া

কোড ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(B)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(C)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(D)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)

PORASHUNO.ORG

18. Stop-and-go determinism postulates
(A) change in direction and pace.
(B) change in pace only with same direction.
(C) change in direction only with same pace.
(D) change in space, pace and direction.

18. 'স্টপ-অ্যান্ড-গো ডিটারমিনিজম' বলতে বোঝায়
(A) দিক এবং গতি পরিবর্তন
(B) শুধুমাত্র গতি পরিবর্তন একইদিকে
(C) শুধুমাত্র একই গতিতে দিক পরিবর্তন
(D) স্থান, গতি এবং দিক পরিবর্তন

19. Which of the following is not true about idiographic concepts?
(A) Believes in law making.
(B) Concerned with unique and particular events.
(C) More closely associated with regional geography.
(D) The idea in psychology proposed by Marc Brysbaert.

19. 'ইডিওগ্রাফিক' ধারণা সম্পর্কে নীচের কোনটি সত্য নয়?
(A) আইন প্রণয়নে বিশ্বাসী।
(B) অনন্য এবং বিশেষ ঘটনা নিয়ে আলোচনা করে।
(C) আঞ্চলিক ভূগোলের সাথে ঘনিষ্ঠভাবে জড়িত।
(D) মনোবিজ্ঞানের এই ধারণাটি মার্ক ব্রাইসবার্ট দ্বারা প্রস্তাবিত।

20. 'Antipode' is journal of
(A) Radical Geography
(B) Humanistic Geography
(C) Human Geography
(D) Social Geography

21. Van Allen radiation belt is observed in which of the following atmospheric layer?
(A) Thermosphere
(B) Ionosphere
(C) Exosphere
(D) Magnetosphere

22. Which of the following represents the correct sequence of a descending order of albedo?
(A) Desert Sand, Cloud, Ocean, Grassland
(B) Desert Sand, Cloud, Grassland, Ocean
(C) Cloud, Desert Sand, Ocean, Grassland
(D) Cloud, Desert Sand, Grassland, Ocean

23. In which of the following heat transfer method, direct contact among the molecules is needed?
(A) Convection
(B) Radiation
(C) Sublimation
(D) Conduction

24. Match the following and select the correct response:

(Köppen Symboll)	(Climate type)
(a) Af	(i) Tropical Monsoon
(b) Am	(ii) Tropical Rainforest
(c) Bw	(iii) Semi-arid
(d) BS	(iv) Arid

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(B)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(C)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(D)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)

20. 'অ্যান্টিপোড' হল __________-এর জার্নাল।
(A) মূলক ভূগোল
(B) মানবতাবাদী ভূগোল
(C) মানবীয় ভূগোল
(D) সামাজিক ভূগোল

21. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে ভ্যান অ্যালেন বিকিরণ বলয় দেখা যায়?
(A) থার্মোস্ফিয়ার
(B) আয়োনোস্ফিয়ার
(C) এক্সোস্ফিয়ার
(D) ম্যাগনেটোস্ফিয়ার

PORASHUNO YOUTUBE

22. নীচের কোনটি অ্যালবেডোর অধঃক্রম অনুযায়ী সঠিকভাবে সজ্জিত
(A) মরুভূমির বালি, মেঘ, মহাসাগর, তৃণভূমি
(B) মরুভূমির বালি, মেঘ, তৃণভূমি, মহাসাগর
(C) মেঘ, মরুভূমির বালি, মহাসাগর, তৃণভূমি
(D) মেঘ, মরুভূমির বালি, তৃণভূমি, মহাসাগর

23. নীচের কোন তাপ স্থানান্তর পদ্ধতিতে অণুর মধ্যে সরাসরি যোগাযোগ প্রয়োজন?
(A) পরিচলন
(B) বিকিরণ
(C) ঊর্ধ্বপাতন
(D) সঞ্চলন

পড়াশুনো
পঠন ও সফলতা

24. নীচের সাথে মিল খুঁজুন এবং সঠিক উত্তর নির্বাচন করুন ঃ

(কোপেন প্রতীক)	(জলবায়ুর প্রকার)
(a) Af	(i) ক্রান্তীয় মৌসুমী
(b) Am	(ii) ক্রান্তীয় বৃষ্টি অরণ্য
(c) Bw	(iii) অর্ধ-শুষ্ক
(d) BS	(iv) শুষ্ক

কোড ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(B)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(C)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(D)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)

25. Which of the following is not a greenhouse gas?

(A) CFC

(B) Water vapour

(C) Argon

(D) Carbon dioxide

26. Low relative humidity and high wet-bulb temperature are plotted as __________ in the Taylor Hythergraph.

(A) Keen

(B) Scorching

(C) Raw

(D) Muggy

27. Which of the following climatic condition is most suitable for the formation of duricrust?

(A) Humid Tropical

(B) Taiga

(C) Cold Desert

(D) Cold Temperate

28. Who coined the term 'Biodiversity Hotspot'?

(A) Raymond F. Dasman

(B) Odum

(C) E. O. Wilson

(D) Norman Myers

29. Which animal is the symbol of World Wildlife Fund (WWF)?

(A) Giant Panda

(B) Red Panda

(C) African Lion

(D) Tiger

25. নীচের কোনটি গ্রিনহাউস গ্যাস নয়?

(A) সি এফ সি

(B) জলীয় বাষ্প

(C) আর্গন

(D) কার্বন ডাইঅক্সাইড

26. নিম্ন আপেক্ষিক আর্দ্রতা এবং উচ্চ ওয়েট-বাল্ব তাপমাত্রা টেলর হাইথারগ্রাফে __________ হিসাবে প্লট করা হয়েছে।

(A) কীন

(B) স্করচিং

(C) রঙ

(D) ম্যাগি

27. নীচের কোন জলবায়ু অবস্থা ডিউরিক্রাস্ট গঠনের জন্য সবচেয়ে উপযুক্ত?

(A) আর্দ্র-ক্রান্তীয়

(B) তৈগা

(C) শীতল মরুভূমি

(D) শীতল নাতিশীতোষ্ণ

28. 'জীববৈচিত্র্য হটস্পট' শব্দটি কে প্রথম ব্যবহার করেন?

(A) রেমন্ড এফ দাসমান

(B) ওডাম

(C) ই.ও. উইলসন

(D) নরম্যান মায়ার্স

29. কোন প্রাণী ওয়ার্ল্ড ওয়াইল্ডলাইফ ফান্ডের (WWF) প্রতীক?

(A) জায়ান্ট পান্ডা

(B) রেড পান্ডা

(C) আফ্রিকান সিংহ

(D) বাঘ

পড়াশুনো
জ্ঞান ও সফলতা

30. Which of the following mineral deficiency cause chlorosis in plants?

(I) Mg
(II) Fe
(III) Na
(IV) K

(A) (I) and (II)
(B) Only (I)
(C) Only (II)
(D) (III) and (IV)

31. Match *List-I* and *List-II* and choose the correct option:

List-I *(States)*		*List-II* *(National Parks)*
(a) Himachal Pradesh	(i)	Keibul Lamjao National Park
(b) Chhattisgarh	(ii)	Bandhavgarh National Park
(c) Madhya Pradesh	(iii)	Great Himalayan National Park
(d) Manipur	(iv)	Indravati National Park

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(B)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

32. Who introduced the concept of food web and food chain?

(A) Tansley
(B) Ernst Haeckel
(C) Charles Elton
(D) F. E. Clements

33. BOD of safe drinking water should be

(A) 05
(B) 10
(C) Zero
(D) 15

30. নীচের কোন খনিজের ঘাটতির কারণে উদ্ভিদের ক্লোরোসিস রোগ হয়?

(I) Mg
(II) Fe
(III) Na
(IV) K

(A) (I) এবং (II)
(B) শুধুমাত্র (I)
(C) শুধুমাত্র (II)
(D) (III) এবং (IV)

31. List-I এবং List-II মেলান এবং সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করুন ঃ

List-I *(রাজ্য)*		*List-II* *(জাতীয় উদ্যান)*
(a) হিমাচল প্রদেশ	(i)	কেইবুল লামজাও জাতীয় উদ্যান
(b) ছত্তিশগড়	(ii)	বান্ধবগড় জাতীয় উদ্যান
(c) মধ্যপ্রদেশ	(iii)	গ্রেট হিমালয়ান জাতীয় উদ্যান
(d) মণিপুর	(iv)	ইন্দ্রাবতী জাতীয় উদ্যান

কোড ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(B)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

32. কে খাদ্যশৃঙ্খল এবং খাদ্যজালের ধারণা প্রবর্তন করেন?

(A) ট্যান্সলে
(B) আর্নেস্ট হেকেল
(C) চার্লস এলটন
(D) এফ ই ক্লিমেন্টস

33. নিরাপদ পানীয় জলের BOD মাত্রা থাকতে হবে

(A) 05
(B) 10
(C) Zero
(D) 15

পড়াশুনা
জ্ঞান ও সফলতা

34. Match *List-I* and *List-II* and choose the correct option:

List-I (*Countries*)	*List-II* (*Grasslands*)
(a) Sudan	(i) Lanos
(b) Brazil	(ii) Savanna
(c) Venezuela	(iii) Campos
(d) Russia	(iv) Steppes

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(B)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(C)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(D)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)

35. The term 'Restoration Ecology' was coined by ___________.

(A) Ernst Haeckel
(B) John Aber and William Jordan
(C) Lindeman
(D) Odum

PORASHUNO

36. In which of the following months the ozone hole mainly occurs in Antarctic region?

(A) September to November
(B) January to March
(C) April to June
(D) June to August

37. Which of the following countries is the largest producer of fish in the world?

(A) USA
(B) UK
(C) China
(D) Norway

38. Zingg plot is a poular technique used to show

(A) Particle colour
(B) Particle texture
(C) Particle dimension
(D) Particle density

34. List-I এবং List-II মেলান এবং সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করুন ঃ

List-I (*দেশ*)	*List-II* (*তৃণভূমি*)
(a) সুদান	(i) ল্যানোস
(b) ব্রাজিল	(ii) সাভানা
(c) ভেনেজুয়েলা	(iii) ক্যাম্পোস
(d) রাশিয়া	(iv) স্তেপ

কোড ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(B)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(C)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(D)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)

35. 'রেস্টোরেশান ইকোলজি' শব্দটি প্রথম ব্যবহার করেন __________ ।

(A) আর্নেস্ট হেকেল
(B) জন আবের এবং উইলিয়াম জর্ডান
(C) লিন্ডেম্যান
(D) ওডাম

36. নীচের কোন মাসগুলিতে প্রধানত আন্টার্কটিক অঞ্চলে ওজোন গহ্বর দেখা যায়?

(A) সেপ্টেম্বর থেকে নভেম্বর
(B) জানুয়ারি থেকে মার্চ
(C) এপ্রিল থেকে জুন
(D) জুন থেকে আগস্ট

পড়াশুনো জ্ঞান ও

37. নীচের কোন দেশটি বিশ্বের সবচেয়ে বেশি মাছ উৎপাদন করে?

(A) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
(B) ব্রিটেন
(C) চীন
(D) নরওয়ে

38. জিঙ্গ প্লট একটি জনপ্রিয় কৌশল যা দেখানোর জন্য ব্যবহৃত হয়—

(A) কণার রঙ
(B) কণার গ্রথন
(C) কণার মাত্রা
(D) কণার ঘনত্ব

39. ___________ diversity refers to the ratio of local diversity and regional diversity.

(A) Alpha
(B) Beta
(C) Gamma
(D) Pan

40. The crest of the anticlinal arch on folded structure can be broken by

(A) longitudinal consequent rivers
(B) transverse consequent rivers
(C) obsequent rivers
(D) subsequent rivers

41. What is the cause of eustatic rejuvenation of a river?

(A) Increase of bed load of river
(B) River capture
(C) Upliftment of landmass
(D) Worldwide lowering of sea level

42. Eskar is a

(A) Long, narrow, sinuous ridge
(B) Mounds of sands and gravels
(C) Shallow basin
(D) Plain formed by fine sediments

43. Which one of the following does not apply quantitative techniques in geographical studies?

(A) Central place theory of Christaller
(B) Crop combination analysis of Weaver
(C) Concentric zone theory of Burgess
(D) Locational analysis in human geography of Petter Hagget

39. ___________ বৈচিত্র্য বলতে বোঝায় স্থানীয় বৈচিত্র্য এবং আঞ্চলিক বৈচিত্র্যের অনুপাত।

(A) আলফা
(B) বেটা
(C) গামা
(D) প্যান

40. কোন ধরণের নদী ভাঁজযুক্ত গঠনের ঊর্ধ্বভঙ্গীয় খিলান সমূহকে ভগ্ন করতে পারে?

(A) অনুদৈর্ঘ্য অনুগামী নদী
(B) অনুপ্রস্থ অনুগামী নদী
(C) বিপরা নদী
(D) পরবর্তী নদী

41. নদীর ইউস্ট্যাটিক পুনর্যৌবন লাভের কারণ কী?

(A) নদীর বোঝার পরিমাণ বৃদ্ধি
(B) নদীগ্রাস
(C) ভূমিভাগের উত্থান
(D) পৃথিবীব্যাপী সমুদ্রতলের অবনমন

42. এস্কার কী?

(A) দীর্ঘ, সংকীর্ণ, আঁকাবাঁকা শৈলশিরা
(B) বালি, নুড়ি, কাঁকরের ঢিবি
(C) অগভীর বেসিন
(D) সূক্ষ্ম পলিদ্বারা গঠিত সমভূমি

43. ভূগোলের চর্চায় পরিমাণগত কৌশলের প্রয়োগ অন্তর্ভুক্ত করেনি কোনটি?

(A) ক্রিস্টলারের কেন্দ্রীয় স্থানতত্ত্ব
(B) উয়েভারের শস্য সমন্বয় বিশ্লেষণ
(C) বার্জেসের কেন্দ্রীভূত অঞ্চল তত্ত্ব
(D) পিটার হ্যাগেটের মানবীয় ভূগোলে অবস্থানগত বিশ্লেষণ

44. Which pressure belt does experience subsidence of air from higher altitudes?

(A) Equatorial low pressure belt
(B) Subtropical high pressure belt
(C) Subpolar high pressure belt
(D) Polar high pressure belt

45. Which jet stream influences the Indian summer monsoon mostly?

(A) Polar front jet
(B) Subtropical jet
(C) Tropical easterly jet
(D) Stratospheric jet

46. Which factor causes mechanical modification of air masses?

(A) Horizontal convergence
(B) Horizontal divergence
(C) Both of horizontal convergence and divergence
(D) Stationary air masses

47. Treed grassland is a typical characteristic of the

(A) Steppe biome
(B) Veldt biome
(C) Savanna biome
(D) Pompas biome

48. The UNO sustainable development goal 6 relates to

(A) no poverty
(B) zero hunger
(C) clean water and sanitation
(D) sustainable cities and communities

44. কোন চাপবলয়ে অধিক উচ্চতা থেকে বায়ুর অবনমন পরিলক্ষিত হয়ে থাকে?

(A) নিরক্ষীয় নিম্নচাপ বলয়
(B) উপক্রান্তীয় উচ্চচাপ বলয়
(C) মেরুবৃত্তীয় নিম্নচাপ বলয়
(D) মেরুদেশীয় উচ্চচাপ বলয়

45. কোন জেটপ্রবাহ ভারতীয় গ্রীষ্মকালীন মৌসুমী বায়ুকে সর্বাপেক্ষা অধিক প্রভাবিত করে?

(A) মেরুফ্রন্ট জেট
(B) উপক্রান্তীয় জেট
(C) ক্রান্তীয় পূর্ব জেট
(D) ট্যাটোস্ফিয়ারিক মেরুবৃত্তীয় জেট

46. বায়ুপুঞ্জের যান্ত্রিক পরিবর্তনের কারণ কোন ফ্যাক্টর?

(A) অনুভূমিক অভিসারী সঞ্চলন
(B) অনুভূমিক প্রতিসারী সঞ্চলন
(C) অনুভূমিক অভিসারী ও প্রতিসারী উভয়প্রকার সঞ্চলন
(D) স্থির বায়ুমণ্ডল

47. বৃক্ষ সংবলিত তৃণভূমি যে অঞ্চলটির বৈশিষ্ট্য

(A) স্টেপ বায়োম
(B) ভেল্ড বায়োম
(C) সাভানা বায়োম
(D) পম্পাস বায়োম

48. ইউ.এন.ও. 'ধারাবাহিক উন্নয়ন লক্ষ্য 6'-এর সাথে সম্পর্কিত হল

(A) দারিদ্রতা শূন্য
(B) ক্ষুধা শূন্য
(C) বিশুদ্ধ জল এবং স্যানিটেশন
(D) উন্নত শহর এবং সম্প্রদায়

পড়াশুনো
জ্ঞান ও সফলতা

49. According to Central Pollution Control Board, Govt. of India (1974), arrange the following industries based on descending order of risk.

(A) Red, Orange, Green and White
(B) Red, Orange, White and Green
(C) Red, White, Orange and Green
(D) White, Red, Orange and Green

50. If the weight of the iron ore (raw materials) is 50 kg and the weight of the steel (finished product) is 30 kg, what would be the material index?

(A) 1
(B) >1
(C) <1
(D) >2

51. The most important manganese ore is ___________.

(A) Pyrolusite
(B) Hausmannite
(C) Taconite
(D) Phlogopite

52. Match the items in *List-I* with an item in *List-II* :

List-I (Countries)	*List-II (Mines)*
(a) China	(i) Amapa
(b) Brazil	(ii) Chiria
(c) India	(iii) Anshan
(d) Chile	(iv) Escondida

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(B)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(C)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(D)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)

49. ভারতের কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ পর্ষদের মতে (1974), নিম্নোক্ত শিল্পগুলিকে ঝুঁকির ক্রমানুসারে সাজান।

(A) লাল, কমলা, সবুজ এবং সাদা
(B) লাল, কমলা, সাদা এবং সবুজ
(C) লাল, সাদা, কমলা এবং সবুজ
(D) সাদা, লাল, কমলা এবং সবুজ

50. লৌহ আকরিকের (কাঁচামাল) ওজন 50 কেজি এবং স্টিলের (সমাপ্ত পণ্য) ওজন 30 কেজি হলে উপাদান সূচকটি কী হবে?

(A) 1
(B) >1
(C) <1
(D) >2

51. সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ ম্যাঙ্গানিজ আকরিক হল ___________।

(A) পাইরোলুসাইট
(B) হস্‌মানাইট
(C) ট্যাকোনাইট
(D) ফ্লগোপাইট

52. List-I এবং List-II মেলান এবং সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করুন :

List-I (দেশ)	*List-II (খনি)*
(a) চীন	(i) আমাপা
(b) ব্রাজিল	(ii) চিরিয়া
(c) ভারত	(iii) আনসান
(d) চিলি	(iv) এস্কোনদিদা

কোড :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(B)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(C)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(D)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)

পড়াশুনো
জ্ঞান ও সফলতা

53. According to A. Pred, the location of an industry is closely associated with which among the following approaches?

(A) Least cost approach
(B) Economic approach
(C) Profit maximizing approach
(D) Behavioural approach

54. The major division of the agricultural regions of the world is associated with

(A) Whittlesey
(B) August Losch
(C) Zimmerman
(D) Von Thunen

55. What is demographic dividend?

(A) Actual economic growth that can result from shifts in a population's age structure
(B) Economic growth potential that can result from shifts in a population's age structure
(C) Fall of Birth rate and actual growth of the economy
(D) Fall of death rate and actual growth of the economy

56. In which of the following year The National Food Security Mission (NFSM) was launched in India?

(A) 2005
(B) 2010
(C) 2007
(D) 2000

57. Which one of the following groups of Indian states indicates the correct ascending order of population density as per 2011 Census?

(A) Haryana, Punjab, Tamil Nadu, Maharashtra
(B) Haryana, Tamil Nadu, Punjab, Maharashtra
(C) Maharashtra, Punjab, Haryana, Tamil Nadu
(D) Maharashtra, Haryana, Tamil Nadu, Punjab

53. A. Pred-এর মতানুসারে কোনো শিল্পের অবস্থান নিম্নলিখিত কোন দৃষ্টিভঙ্গির সাথে সম্পর্কিত?

(A) সর্বনিম্ন উৎপাদন ব্যয় দৃষ্টিভঙ্গি
(B) অর্থনৈতিক দৃষ্টিভঙ্গি
(C) সর্বাধিক মুনাফা দৃষ্টিভঙ্গি
(D) আচরণগত দৃষ্টিভঙ্গি

54. বিশ্বের কৃষি অঞ্চলের প্রধান শ্রেণিবিভাগটি সম্পর্কযুক্ত হল

(A) হুইটলেসি
(B) অগাস্ট ল্যশ
(C) জিমারম্যান
(D) ভন থুনেন

55. ডেমোগ্রাফিক ডিভিডেন্ড কী?

(A) প্রকৃত অর্থনৈতিক বৃদ্ধি যা জনসংখ্যার বয়স কাঠামোর পরিবর্তনের ফলে হতে পারে
(B) অর্থনৈতিক বৃদ্ধির সম্ভাবনা যা জনসংখ্যার বয়স কাঠামোর পরিবর্তনের ফলে হতে পারে
(C) জন্মহারের পতন এবং অর্থনীতির প্রকৃত বৃদ্ধি
(D) মৃত্যুহারের পতন এবং অর্থনীতির প্রকৃত বৃদ্ধি

56. নিম্নলিখিত বছরগুলির মধ্যে কোন বছরে ভারতে জাতীয় খাদ্য নিরাপত্তা মিশন (NFSM) শুরু হয়েছিল?

(A) 2005
(B) 2010
(C) 2007
(D) 2000

57. ভারতীয় রাজ্যগুলির নিম্নলিখিত গোষ্ঠীগুলির মধ্যে কোনটি 2011 সালের আদমশুমারি অনুসারে জনসংখ্যার ঘনত্বের সঠিক ঊর্ধ্বক্রমে সজ্জিত?

(A) হরিয়ানা, পাঞ্জাব, তামিলনাড়ু, মহারাষ্ট্র
(B) হরিয়ানা, তামিলনাড়ু, পাঞ্জাব, মহারাষ্ট্র
(C) মহারাষ্ট্র, পাঞ্জাব, হরিয়ানা, তামিলনাড়ু
(D) মহারাষ্ট্র, হরিয়ানা, তামিলনাড়ু, পাঞ্জাব

58. At present which of the following country has the highest number of immigrants?

(A) USA
(B) UAE
(C) Canada
(D) Germany

58. বর্তমানে নীচের কোন দেশে অভিবাসীদের সংখ্যা সবচেয়ে বেশি?

(A) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
(B) সংযুক্ত আরব এমিরেট
(C) কানাডা
(D) জার্মানি

59. Loess soil is a

(A) Zonal soil
(B) Intrazonal soil
(C) Azonal soil
(D) Boreal soil

59. লোয়েস মৃত্তিকা হল একটি

(A) আঞ্চলিক মৃত্তিকা
(B) আন্তঃআঞ্চলিক মৃত্তিকা
(C) অনাঞ্চলিক মৃত্তিকা
(D) বোরিয়াল মৃত্তিকা

60. Which one of the following is not a specific processes of soil formation?

(A) Humification
(B) Gleization
(C) Podsolisation
(D) Calcification

60. নীচের কোনটি মৃত্তিকা গঠনের নির্দিষ্ট প্রক্রিয়া নয়?

(A) হিউমিফিকেশান
(B) গ্লেইজেশান
(C) পডসলাইজেশান বা পডসলীকরণ
(D) ক্যালশিফিকেশান

61. In which category of biodiversity abundance and variety of individual organisms is found?

(A) Ecosystem diversity
(B) Gamma diversity
(C) Genetic diversity
(D) Species diversity

61. জীববৈচিত্র্যের কোন বিভাগে একটি জীবের প্রাচুর্য দেখতে পাওয়া যায়?

(A) বাস্তুতান্ত্রিক বৈচিত্র্য
(B) গামা বৈচিত্র্য
(C) জিনগত বৈচিত্র্য
(D) প্রজাতিগত বৈচিত্র্য

62. What is the result of eutrophication?

(A) Conversion of fertile land into wasteland
(B) Salinization of top soils
(C) Pollution of oceans and seas
(D) Pollution of inland waterbodies and rivers

62. ইউট্রফিকেশানের ফলাফল কোনটি?

(A) উর্বরভূমির পতিত জমিতে পরিণত হওয়া
(B) মৃত্তিকার প্রোফাইলের উপরিভাগের স্তরে লবণাক্তকরণ
(C) মহাসাগর ও সাগরের দূষণ
(D) আভ্যন্তরীণ জলভাগ ও নদীর দূষণ

63. Which biome is characterized by Jhum cultivation?

(A) Mountain forest biome
(B) Monsoon deciduous forest biome
(C) Tropical evergreen rainforest biome
(D) Alluvial forest biome

64. Which major biome includes cloud forest biome?

(A) Mangrove forest biome
(B) Tropical and subtropical seasonal forest biome
(C) Subtropical evergreen forest biome
(D) Subtropical deciduous forest biome

65. Which one is the correct combination of the components of sustainable development?

(A) Economic, social, human
(B) Environmental, technological, human
(C) Cultural, economic, technological
(D) Economic, ecological, human

@ Porashuno

66. Which state has the lowest sex ratio in India as per Census 2011?

(A) Himachal Pradesh
(B) Jammu-Kashmir
(C) Haryana
(D) Rajasthan

67. Which of the following countries is at the stage-V of the demographic transition model?

(A) Switzerland
(B) Norway
(C) Singapore
(D) Japan

63. ঝুমচাষ কোন বায়োমের চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য?

(A) পার্বত্য বনভুমি বায়োম
(B) মৌসুমী পর্ণমোচী অরণ্য বায়োম
(C) ক্রান্তীয় চিরহরিৎ বৃষ্টিঅরণ্য বায়োম
(D) পাললিক অরণ্য বায়োম

64. মেঘ-অরণ্য বায়োম কোন প্রধান বায়োমের অন্তর্গত?

(A) লবণাম্বু অরণ্য বায়োম
(B) ক্রান্তীয় ও উপক্রান্তীয় ঋতুভিত্তিক অরণ্য বায়োম
(C) উপক্রান্তীয় চিরহরিৎ অরণ্য বায়োম
(D) উপক্রান্তীয় পর্ণমোচী অরণ্য বায়োম

65. সহনশীল/ধারাবাহিক উন্নয়নের উপাদান হিসাবে কোন সমন্বয়টি সঠিক?

(A) অর্থনৈতিক, সামাজিক, মানবীয়
(B) পরিবেশগত, প্রযুক্তিগত, মানবীয়
(C) সাংস্কৃতিক, অর্থনৈতিক, প্রযুক্তিগত
(D) অর্থনৈতিক, বাস্তুতান্ত্রিক, মানবীয়

পড়াশুনো
জ্ঞান ও সফলতা

66. 2011 সালের আদমশুমারীর ভিত্তিতে ভারতে কোন রাজ্যে সর্বনিম্ন লিঙ্গ অনুপাত বর্তমান?

(A) হিমাচল প্রদেশ
(B) জম্মু-কাশ্মীর
(C) হরিয়ানা
(D) রাজস্থান

67. জনসংখ্যার রূপান্তর মডেল অনুসারে কোন দেশ রূপান্তরের পঞ্চম ধাপে অবস্থান করছে?

(A) সুইৎজারল্যান্ড
(B) নরওয়ে
(C) সিঙ্গাপুর
(D) জাপান

68. In which state of India the female work participation is the highest as per PLFS (2019-20)?

(A) Uttar Pradesh
(B) Bihar
(C) Manipur
(D) Nagaland

69. Which is the correct dimension for food security as per World Food Summit, 1996?

(A) Physical availability, economic and physcial access, food utilization, stability of the previous three
(B) Economic access, food utilization, food conservation, stability of the previous three
(C) Physical availability, food utilization, food conservation, stability of the previous three
(D) Physical availability, economic and physical access, food utilization, food conservation and supply

70. In which region of India laterite and latertitic soil are *not* available?

(A) Eastern ghats
(B) Western ghats
(C) Himalayan mountain
(D) Rajmahal hills

71. Which of the following group of states of India represents a descending order as per the total length of coast line?

(A) Maharashtra, Gujarat, Tamil Nadu, Kerala, Odisha
(B) Gujarat, Maharashtra, Tamil Nadu, Odisha, Kerala
(C) Gujarat, Maharashtra, Tamil Nadu, Kerala, Odisha
(D) Gujarat, Tamil Nadu, Maharashtra, Kerala, Odisha

68. ভারতে PLFS (2019-20) অনুযায়ী মহিলাদের কর্মে অংশগ্রহণ সর্বনিম্ন কোন রাজ্যে?

(A) উত্তর প্রদেশ
(B) বিহার
(C) মনিপুর
(D) নাগাল্যান্ড

69. খাদ্য নিরাপত্তার ক্ষেত্রে 1996 সালের বিশ্ব খাদ্য শীর্ষ সম্মেলন অনুসারে সঠিক মাত্রা হল

(A) শারীরিক প্রাপ্যতা, অর্থনৈতিক ও শারীরিক অ্যাক্সেস, খাদ্যের ব্যবহার, পূর্বোক্ত মাত্রাত্রয়ের স্থিতিশীলতা
(B) অর্থনৈতিক অ্যাক্সেস, খাদ্যের ব্যবহার, খাদ্য সংরক্ষণ, পূর্বোক্ত মাত্রাত্রয়ের স্থিতিশীলতা
(C) শারীরিক প্রাপ্যতা, খাদ্যের ব্যবহার, খাদ্য সংরক্ষণ, পূর্বোক্ত মাত্রাত্রয়ের স্থিতিশীলতা
(D) শারীরিক প্রাপ্যতা, অর্থনৈতিক ও শারীরিক অ্যাক্সেস, খাদ্যের ব্যবহার, খাদ্যের সংরক্ষণ ও সরবরাহ

Porashuno Youtube

70. ভারতের কোন অঞ্চলে ল্যাটেরাইট ও ল্যাটেরাইটিক মৃত্তিকার অস্তিত্ব নেই?

(A) পশ্চিমঘাট
(B) পূর্বঘাট
(C) হিমালয় পর্বতমালা
(D) রাজমহল পাহাড়

পড়াশুনো জ্ঞান ও সফলতা

71. উপকূলরেখার মোট দৈর্ঘ্য অনুযায়ী ভারতের নিম্নলিখিত রাজ্যগুলি কোনটি অধঃক্রম অনুযায়ী সঠিকভাবে সজ্জিত?

(A) মহারাষ্ট্র, গুজরাট, তামিলনাড়ু, কেরালা, ওড়িশা
(B) গুজরাট, মহারাষ্ট্র, তামিলনাড়ু, ওড়িশা, কেরালা
(C) গুজরাট, মহারাষ্ট্র, তামিলনাড়ু, কেরালা, ওড়িশা
(D) গুজরাট, তামিলনাড়ু, মহারাষ্ট্র, কেরালা, ওড়িশা

72. Which of the following states records the lowest point (Kuttanad) of India?

(A) Tamil Nadu
(B) Gujarat
(C) Kerala
(D) Andhra Pradesh

73. Which one of the following is the correct order of Himalayan ranges from North to South?

(A) Karakoram, Zaskar, Ladakh, Pir Panjal, Siwalik
(B) Karakoram, Ladakh, Zaskar, Pir Panjal, Siwalik
(C) Karakoram, Ladakh, Pir Panjal, Zaskar, Siwalik
(D) Karakoram, Zaskar, Pir Panjal, Ladakh, Siwalik

PORASHUNO WHATSAPP

74. Which is the shortest National Highway (NH) of India in length?

(A) NH 127A
(B) NH 966B
(C) NH 45
(D) NH 548

75. Grand banks and Doggers banks are fomous for

(A) Pearl fishery
(B) Shallow water fishery
(C) Deep water fishery
(D) Coral Reef

76. Tilya dam is constructed on

(A) Barakar River
(B) Damodar River
(C) Kopai River
(D) Mundeswari River

72. নীচের রাজ্যগুলির মধ্যে কোনটিতে ভারতের সর্বনিম্ন বিন্দু (কুট্টনাদ) অবস্থিত?

(A) তামিলনাড়ু
(B) গুজরাট
(C) কেরালা
(D) অন্ধ্রপ্রদেশ

73. নীচের কোনটি উত্তর থেকে দক্ষিণে হিমালয় পর্বতমালার সঠিক ক্রম অনুসারে সজ্জিত?

(A) কারাকোরাম, জাস্কার, লাদাখ, পীরপাঞ্জাল, শিবালিক
(B) কারাকোরাম, লাদাখ, জাস্কার, পীরপাঞ্জাল, শিবালিক
(C) কারাকোরাম, লাদাখ, পীরপাঞ্জাল, জাস্কার, শিবালিক
(D) কারাকোরাম, জাস্কার, পীরপাঞ্জাল, লাদাখ, শিবালিক

74. দৈর্ঘ্যে ভারতের সবচেয়ে ছোট জাতীয় মহাসড়ক (NH) কোনটি?

(A) NH 127A
(B) NH 966B
(C) NH 45
(D) NH 548

75. গ্র্যান্ড ব্যাঙ্ক এবং ডগার্স ব্যাঙ্ক যে জন্য বিখ্যাত—

(A) মুক্তা চাষ
(B) অগভীর জলের মাছ চাষ
(C) গভীর জলের মাছ চাষ
(D) প্রবাল প্রাচীর

76. তিলিয়া বাঁধ নির্মাণ করা হয়

(A) বরাকর নদী-র ওপর
(B) দামোদর নদী-র ওপর
(C) কোপাই নদী-র ওপর
(D) মুণ্ডেশ্বরী নদী-র ওপর

Please Turn Over

77. Match following and choose the correct response:

(Geometric figure/diagram)	*(Dimension)*
(a) Dot	(i) Two dimensions
(b) Sphere	(ii) One dimension
(c) Circle	(iii) Three dimensions
(d) Bar diagram	(iv) Dimension trends to zero

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(C)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(D)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)

78. Operation flood is associated with
(A) Green revolution
(B) White revolution
(C) Blue revolution
(D) Red revolution

porashuno.org

79. What is shown by Nearest Neighbour Index?
(A) Shape of settlements
(B) Age of settlements
(C) Occupational structure of settlements
(D) Spacing between the settlements

80. In which of the scales of measurement, the properties of classification and order, both are present?
(A) `Interval
(B) Nominal
(C) Ratio
(D) Ordinal

81. The least count of a prismatic compass is ________.
(A) 15′
(B) 30″
(C) 30′
(D) 1°

77. নিম্ন প্রদত্ত বাম এবং ডানের মিল খুঁজুন এবং সঠিক উত্তর নির্বাচন করুন ঃ

(জ্যামিতিক চিত্র/ডায়াগ্রাম)	*(মাত্রা)*
(a) বিন্দু	(i) দুই মাত্রা
(b) গোলক	(ii) এক মাত্রা
(c) বৃত্ত	(iii) তিন মাত্রা
(d) বার ডায়াগ্রাম	(iv) মাত্রা শূন্য হওয়ার প্রবণতা

কোড ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(C)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(D)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)

78. অপারেশন ফ্লাড-এর সাথে যুক্ত
(A) সবুজ বিপ্লব
(B) শ্বেত বিপ্লব
(C) নীল বিপ্লব
(D) লাল বিপ্লব

79. নিকটতম প্রতিবেশী সূচক দ্বারা কী দেখানো হয়?
(A) বসতিগুলির আকার
(B) বসতিগুলির বয়স
(C) বসতিগুলির পেশাগত কাঠামো
(D) বসতিগুলির মধ্যে ব্যবধান

80. নীচের কোন পরিমাপক স্কেলে শ্রেণিবিন্যাস এবং ক্রম উভয় বৈশিষ্ট্যই বিদ্যমান?
(A) Interval
(B) Nominal
(C) Ratio
(D) Ordinal

81. প্রিজম্যাটিক কম্পাসের সর্বনিম্ন মান হল ________।
(A) 15′
(B) 30″
(C) 30′
(D) 1°

82. Digitizing or scanning are example of which GIS procedure?

(A) Error detection
(B) Data acquisition
(C) Data manipulation
(D) Enhancement of data quality

83. Which one of the following is the minor industrial region of India?

(A) Mudurai-Coimbatore-Bangalore
(B) Chennai
(C) Ahmedabad-Vadodara
(D) Delhi and adjoining region

www.porashuna.org

84. In which part of India Lunej oilfield is located?

(A) Eastern
(B) Western
(C) Northern
(D) North-eastern

85. Which one of the following is the relative measure of dispersion?

(A) Standard deviation
(B) Z-score
(C) Mean deviation
(D) Variance

86. What is the identical value of Location Quotient?

(A) Zero
(B) Highest frequency of the dataset
(C) One
(D) Any odd number

82. ডিজিটাইজিং বা স্ক্যানিং হল GIS-এর কোন পদ্ধতির উদাহরণ?

(A) ত্রুটি শনাক্তকরণ
(B) তথ্য অর্জন
(C) তথ্য ম্যানিপুলেশন
(D) তথ্যের গুণমান বৃদ্ধি

83. কোন শিল্পাঞ্চলটি ভারতের একটি গৌণ শিল্পাঞ্চল?

(A) মাদুরাই-কোয়েম্বাটুর-ব্যাঙ্গালোর
(B) চেন্নাই
(C) আহমেদাবাদ-ভাদোদরা
(D) দিল্লী ও সংলগ্ন অঞ্চল

84. লুনেজ তৈলক্ষেত্র ভারতের কোন অংশে অবস্থিত?

(A) পূর্বাংশ
(B) পশ্চিমাংশ
(C) উত্তরাংশ
(D) উত্তর-পূর্বাংশ

পড়াশুনো জ্ঞান ও সফলতা

85. dispersion-এর আপেক্ষিক পরিমাপ কোনটি?

(A) Standard deviation
(B) Z-score
(C) Mean deviation
(D) Variance

86. Location Quotient এর অভিন্ন মান (identical value) কোনটি?

(A) শূন্য
(B) dataset-এর সর্বোচ্চ frequency
(C) এক
(D) যে কোনো বিজোড় সংখ্যা

87. In which instrument vernier scale is fixed?

(A) Rotameter

(B) Dumpy Level

(C) Abney's Level

(D) Mirror Stereoscope

88. Which one of the following is the result of parallel retreat of slope segments?

(A) Development of convex slope profile

(B) Development of concave slope profile

(C) Development of rectilinear slope prfile

(D) Development of scarp slope profile

89. A cubic centimeter of quartz, olivine and gold weigh 2·5, 3·0 and 19·8 grams respectively. This indicates that

(A) olivine and quartz powders are harder than metallic gold.

(B) gold is 6 to 7 times harder than olivine and quartz.

(C) gold and olivine are silicates, quartz is elemental silicon.

(D) gold has a higher density and specific gravity than quartz and olivine.

90. Which of the following describes the light reflecting and transmission characteristics of a mineral?

(A) Luster

(B) Color streak

(C) Virtual absorption

(D) Fluorescence

87. ভার্নিয়ার স্কেল কোন যন্ত্রের সাথে সংযুক্ত থাকে?

(A) রোটামিটার

(B) ডাম্পি লেভেল

(C) অ্যাবনিস্ লেভেল

(D) মিরর-স্টিরিওস্কোপ

88. ঢালের পশ্চাদপসরণের ফলাফল কী?

(A) উত্তল ঢালবিশিষ্ট প্রোফাইলের বিস্তার

(B) অবতল ঢালবিশিষ্ট প্রোফাইলের বিস্তার

(C) রেক্টিলিনিয়ার ঢালবিশিষ্ট প্রোফাইলের বিস্তার

(D) ভৃগু ঢালবিশিষ্ট প্রোফাইলের বিস্তার

89. কোয়ার্টজ, অলিভাইন এবং সোনার এক ঘন সেন্টিমিটারের ওজন যথাক্রমে 2·5, 3·0 এবং 19·8 গ্রাম। এটি নির্দেশ করে যে

(A) অলিভাইন এবং কোয়ার্টজ পাউডার ধাতব সোনার চেয়ে শক্ত।

(B) অলিভাইন এবং কোয়ার্টজের চেয়ে সোনা 6 থেকে 7 গুণ বেশি শক্ত।

(C) সোনা এবং অলিভাইন হল সিলিকেট; কোয়ার্টজ হল মৌলিক সিলিকন।

(D) কোয়ার্টজ এবং অলিভাইনের চেয়ে সোনার ঘনত্ব এবং নির্দিষ্ট মাধ্যাকর্ষণ বেশি।

90. নীচের কোনটি খনিজটির আলোর প্রতিফলন এবং সঞ্চালনের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করে?

(A) লাসচার

(B) কালার স্ট্রিক

(C) ভার্চুয়াল অ্যাবসরপশন

(D) ফ্লুরোসেন্স