

# PUBDET-2023

## Paper - I

Subject : GEOGRAPHY

(Booklet Number)

Duration : 90 Minutes

No. of Questions : 50

Full Marks : 100

### INSTRUCTIONS

1. All questions are of objective type having four answer options for each. Only one option is correct. Correct answer will carry full marks 2. In case of incorrect answer or any combination of more than one answer, ½ mark will be deducted.
2. Questions must be answered on OMR sheet by darkening the appropriate bubble marked A, B, C, or D.
3. Use only **Black/Blue ink ball point pen** to mark the answer by complete filling up of the respective bubbles.
4. Mark the answers only in the space provided. Do not make any stray mark on the OMR.
5. Write question booklet number and your roll number carefully in the specified locations of the **OMR Sheet**. Also fill appropriate bubbles.
6. Write your name (in block letter), name of the examination centre and put your signature (as is appeared in Admit Card) in appropriate boxes in the OMR Sheet.
7. The OMR Sheet is liable to become invalid if there is any mistake in filling the correct bubbles for question booklet number/roll number or if there is any discrepancy in the name/signature of the candidate, name of the examination centre. The OMR Sheet may also become invalid due to folding or putting stray marks on it or any damage to it. The consequence of such invalidation due to incorrect marking or careless handling by the candidate will be the sole responsibility of candidate.
8. Candidates are not allowed to carry any written or printed material, calculator, pen, docu-pen, log table, wristwatch, any communication device like mobile phones, bluetooth etc. inside the examination hall. Any candidate found with such prohibited items will be **reported against** and his/her candidature will be summarily cancelled.
9. Rough work must be done on the question booklet itself. Additional blank pages are given in the question booklet for rough work.
10. Hand over the OMR Sheet to the invigilator before leaving the Examination Hall.
11. This booklet contains questions in both English and Bengali. Necessary care and precaution were taken while framing the Bengali version. However, if any discrepancy(ies) is/are found between the two versions, the information provided in the English version will stand and will be treated as final.
12. Candidates are allowed to take the Question Booklet after Examination is over.

Signature of the Candidate : \_\_\_\_\_  
(as in Admit Card)

Signature of the Invigilator : \_\_\_\_\_

Geography



**PUBDET-2023**

**SPACE FOR ROUGH WORK/ রাফ কাজের জন্য জায়গা**



1. Evidences in favour of seafloor spreading come from
- (A) Paleo magnetism
  - (B) Linear pattern of magnetic anomalies on either side of mid oceanic ridge
  - (C) Magnetic inclination
  - (D) Magnetic declination

নিচের কোনটি মহীসঞ্চারণের সপক্ষে প্রমাণ হিসাবে বিবেচিত হয় ?

- (A) পুরাচুম্বকত্ব
- (B) মধ্যসামুদ্রিক শৈলশিয়ার দুপাশে পরাচুম্বকীয় বিচ্যুতির রৈখিক বিন্যাস
- (C) ম্যাগনেটিক ইনক্লিনেশন
- (D) ম্যাগনেটিক ডেক্লিনেশন

2. Magnetic property of Earth originates from

- (A) Asthenosphere
- (B) Inner Core
- (C) Outer Core
- (D) Lithosphere

পৃথিবীর চৌম্বকীয় বৈশিষ্ট্য ভূ-অভ্যন্তরের কোন স্তর থেকে সৃষ্ট ?

- (A) অ্যাসথেনোস্ফিয়ার
- (B) অন্তঃকেন্দ্রমণ্ডল
- (C) বহিঃকেন্দ্রমণ্ডল
- (D) শিলামণ্ডল

3. Distinct period of similar magnetic polarity is known as

- (A) Chron
- (B) Era
- (C) Epoch
- (D) Episode

একই চৌম্বক মেরু সমন্বিত সময়-পরিসরগুলিকে কি বলা হয় ?

- (A) ক্রন
- (B) ইরা
- (C) ইপক্
- (D) এপিসোড

4. The oldest oceanic crust is generally found along

- (A) Mid oceanic ridge
- (B) Continental slope margin
- (C) Submarine canyon
- (D) Oceanic trenches

সমুদ্রের কোথায় সবচেয়ে পুরাতন মহাসাগরীয় ভূত্বক দেখা যায় ?

- (A) মধ্য-সামুদ্রিক শৈলশিরা
- (B) মহাদেশীয় ঢালের প্রান্তদেশে
- (C) নিমজ্জিত গিরিখাত বরাবর
- (D) সামুদ্রিক খাত বরাবর



PUBDET-2023

5. In a fault, the amount of horizontal displacement is known as  
(A) Throw (B) Hade (C) Heave (D) Dip  
একটি চ্যুতির ক্ষেত্রে অনুভূমিক বিচ্যুতির পরিমাণকে বলে -  
(A) থ্রো (B) হেড (C) হিভ্ (D) ডিপ
6. Low angle reverse fault is called  
(A) Tear Fault (B) Rift Fault  
(C) Thrust (D) Strike Slip Fault  
কম নতির বিপরীত চ্যুতিকে বলে -  
(A) ছিন্ন চ্যুতি (B) গ্রস্থ চ্যুতি  
(C) থ্রাস্ট (D) আয়াম - স্খলন চ্যুতি
7. The fold in which both the limbs dip in same direction with same dip angle is known as  
(A) Over turned fold (B) Recumbent fold  
(C) Monoclinical fold (D) Isoclinal fold  
যে ভাঁজের দুটি বাহু একই দিকে এবং একই কোণে নত তাকে বলে -  
(A) উল্টানো ভাঁজ (B) শায়িত ভাঁজ  
(C) একনত ভাঁজ (D) সমনত ভাঁজ
8. Overturned fold with almost horizontal axis is called  
(A) Recumbent fold (B) Asymmetric fold  
(C) Isoclinal fold (D) Plunging fold  
কোনো উল্টানো ভাঁজের অক্ষরেখাটি প্রায় সমান্তরাল হলে তাকে বলে  
(A) শায়িত ভাঁজ (B) অসম ভাঁজ  
(C) সমনত ভাঁজ (D) প্লানজিং ভাঁজ
9. Which among the following seismic wave cannot travel through liquid media ?  
(A) Primary (P) wave (B) Secondary (S) wave  
(C) Love (L) wave (D) Rayleigh (R) wave  
নিচের কোন ভূকম্পনীয় তরঙ্গ তরল মাধ্যমে দিয়ে অগ্রসর হতে পারে না ?  
(A) প্রাইমারী (P) তরঙ্গ (B) সেকেন্ডারী (S) তরঙ্গ  
(C) লাভ (L) তরঙ্গ (D) র্যালি (R) তরঙ্গ



## PUBDET-2023

10. Which among the following discontinuities lies between mantle and outer core ?

- (A) Conrad discontinuity (B) Gutenberg discontinuity  
(C) Mohorovicic discontinuity (D) Lehmann discontinuity

গুরুমন্ডল এবং বহিঃকেন্দ্রমন্ডলের মধ্যে কোন্ বিযুক্তিটি অবস্থিত ?

- (A) কনরাড বিযুক্তি (B) গুটেনবার্গ বিযুক্তি  
(C) মোহোরোভিসিক বিযুক্তি (D) লেম্যান বিযুক্তি

11. Read the following statements and choose the correct option :

1. Oceanic crust is much younger than continental crust.
2. Continental crust is composed of granodiorite and diorite, whereas oceanic crust is composed of intrusive and mafic rocks.
3. Continental crust is thicker than oceanic crust.
4. Continental crust experiences more tectonic deformation than oceanic crust.

- (A) Only 1, 2 and 4 are correct. (B) Only 1, 2 and 3 are correct.  
(C) All 1, 2, 3, 4 are correct. (D) Only 2, 3, 4 are correct.

নিচের বিবৃতিগুলি পাঠ করে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন :

1. মহাসাগরীয় ভূত্বক মহাদেশীয় ভূত্বকের তুলনায় বয়সে নবীন।
2. মহাদেশীয় ভূত্বক গ্রানোডায়োরাইট এবং ডায়োরাইট শিলা দ্বারা গঠিত, যেখানে মহাসাগরীয় ভূত্বক উদ্ভেদী এবং ম্যাফিক শিলা দ্বারা গঠিত।
3. মহাদেশীয় ভূত্বক মহাসাগরীয় ভূত্বক অপেক্ষা বেশী পুরু।
4. মহাদেশীয় ভূত্বক মহাসাগরীয় ভূত্বক অপেক্ষা অনেক বেশী ভূসংস্থানিক শক্তির প্রভাবে বিকৃত হয়েছে।

- (A) কেবল 1, 2, এবং 4 সঠিক (B) কেবল 1, 2 এবং 3 সঠিক  
(C) 1, 2, 3, 4 সবই সঠিক (D) কেবল 2, 3, 4 সঠিক

12. Which among the following theories on isostasy is based on “Principles of floating” ?

- (A) Airy’s Theory (B) Pratt’s Theory  
(C) Dulton’s Theory (D) Hayford’s Theory

সমস্থিতির কোন্ মতবাদটি ভাসমানতার নীতির উপর প্রতিষ্ঠিত ?

- (A) এরির মতবাদ (B) প্রাটের মতবাদ  
(C) ডালটনের মতবাদ (D) হেফোর্ডের মতবাদ



PUBDET-2023

13. Which among the following hypotheses on development of earth is based on the principle – “Solar system develops from rotating hot and gaseous nebula” ?

- (A) Weizsacker’s Hypothesis (B) Chamberlin – Moulton Hypothesis  
(C) Kant-Laplace Hypothesis (D) Jean’s Hypothesis

“ঘূর্ণায়মান উত্তপ্ত গ্যাসীয় নেবুলা থেকে সৌরজগতের সৃষ্টি” - এই ধারণার উপর ভিত্তি করে পৃথিবী সৃষ্টির কোন্ তত্ত্বটি প্রবর্তিত হয়েছে ?

- (A) উইসাকারের মতবাদ (B) চেম্বারলিন-মুল্টন মতবাদ  
(C) কান্ট-ল্যাপলাস মতবাদ (D) জিনস্ এর মতবাদ

14. Read the following statements and choose the correct option :

Negative change of base level occurs by.

1. fall of sea level.
2. upliftment of adjacent coastal landmass.
3. sinking of ocean basin floor.
4. sea level rise.

- (A) Only 1, 3 and 4 are correct. (B) Only 1, 2 and 3 are correct.  
(C) All 1, 2, 3, 4 are correct. (D) Only 1, 2 and 4 are correct.

নিচের বিবৃতিগুলি পড়ুন এবং সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

ক্ষয়ের শেষসীমার ঋণাত্মক পরিবর্তন হয়, এই পদ্ধতির দ্বারা -

1. সমুদ্র জলতলের অবনমন
2. উপকূলীয় ভূ-ভাগের উত্তোলন
3. সমুদ্র তলদেশের নিমজ্জন
4. সমুদ্র জলতলের উত্থান

- (A) কেবল 1, 3 এবং 4 সঠিক (B) কেবল 1, 2 এবং 3 সঠিক  
(C) সকলেই অর্থাৎ 1, 2, 3, 4 সঠিক (D) কেবল 1, 2 এবং 4 সঠিক

15. El Nino phenomena is associated with which among the following cells of the atmospheric circulation ?

- (A) Hadley cell (B) Ferrel cell  
(C) Polar cell (D) Walker cell

বায়ুমন্ডলীয় সঞ্চালনের কোন্ প্রকোষ্ঠের সাথে এল নিনো জড়িত ?

- (A) হ্যাডলি প্রকোষ্ঠ (B) ফেরেল প্রকোষ্ঠ  
(C) মেরুদেশীয় প্রকোষ্ঠ (D) ওয়াকার প্রকোষ্ঠ



PUBDET-2023

16. Annular drainage pattern is developed on

- (A) Homoclinal structure (B) Folded structure  
(C) Faulted structure (D) Domal structure

অঙ্গুরীয়কার জলনির্গম প্রণালী যে ধরনের শিলা গঠনের উপর সৃষ্টি হয় -

- (A) একনত গঠন (B) ভাঁজপ্রাপ্ত গঠন  
(C) চ্যুতি গঠন (D) গম্বুজাকৃতি গঠন

17. Which among the following landforms are resulted from rejuvenation ?

- (A) River terrace, Alluvial fan, Waterfalls  
(B) Entrenched meander, Knick point, River terrace  
(C) Knick point, Flood plain, Entrenched meander  
(D) River terrace, Flood plain, Waterfalls

নদীর পূর্ণযৌবন লাভের ফলে নীচের কোন্ ভূমিরূপের সৃষ্টি হয় ?

- (A) নদী মঞ্চ, পলল ব্যাজনী, জলপ্রপাত  
(B) কর্তিত নদীবাঁক, নিক্‌বিন্দু, নদী মঞ্চ  
(C) নিক্‌বিন্দু, প্লাবনভূমি, কর্তিত নদীবাঁক  
(D) নদী মঞ্চ, প্লাবনভূমি, জলপ্রপাত

18. Tributaries to join the mainstream at right angle is the requisite property of

- (A) Trellis and Radial patterns (B) Trellis and Pinnet patterns  
(C) Rectangle and Parallel patterns (D) Trellis and Rectangular patterns

নিচের কোন্ জলনির্গম প্রণালীতে উপনদীগুলি প্রধান নদীর সাথে সমকোণে মিলিত হয় ?

- (A) জাফরী রূপী এবং কেন্দ্রবিমুখ জলনির্গম প্রণালী  
(B) জাফরী রূপী এবং পিনেট জলনির্গম প্রণালী  
(C) আয়তাকার এবং সমান্তরাল জলনির্গম প্রণালী  
(D) জাফরী রূপী এবং আয়তাকার জলনির্গম প্রণালী

19. Which among the following types of biodiversity indicates “Nature of diversity within a species” ?

- (A) Habitat diversity (B) Genetic diversity  
(C) Species diversity (D) Ecological diversity

নিচের কোন্ প্রকার জীববৈচিত্র্যের দ্বারা ‘একই প্রজাতির মধ্যে বৈচিত্র্যের ধরণ’ বোঝানো হয় ?

- (A) বাসস্থান এলাকাগত বৈচিত্র্য (B) জীনগত বৈচিত্র্য  
(C) প্রজাতিগত বৈচিত্র্য (D) বাস্তুতান্ত্রিক বৈচিত্র্য



PUBDET-2023

20. Which among the following does not directly control loss from cyclonic disaster ?

- (A) Wind speed
- (B) Socio-economic status of the affected people
- (C) Nature of relief distribution
- (D) Climatic change

সাইক্লোনের ক্ষয়ক্ষতি কার উপর প্রত্যক্ষ ভাবে নির্ভর করে না ?

- (A) বায়ুর গতিবেগ
- (B) ক্ষতিগ্রস্ত মানুষের আর্থ-সামাজিক অবস্থা
- (C) ত্রাণবন্টনের ধরন
- (D) জলবায়ুর পরিবর্তন

21. The contemporary rise of sea level in connection with global warming is mainly due to

- (A) Melting of glaciers
- (B) Plate tectonics
- (C) Thermal expansion of sea water
- (D) Reduction of sea ice

বর্তমানকালের বিশ্বউষ্ণায়নের ফলে সমুদ্র জলতলের উত্থানের প্রধান কারণ কি ?

- (A) হিমবাহ গলন
- (B) পাতসংস্থান
- (C) সমুদ্রজলের উষ্ণতা বৃদ্ধি-জনিত প্রসারণ
- (D) সামুদ্রিক বরফের হ্রাস

22. Submarine canyons are formed on

- (A) Mid-oceanic Ridge
- (B) Abyssal Plain
- (C) Continental Shelf
- (D) Continental Slope

নিমজ্জিত গিরিখাত যেখানে সৃষ্টি হয় -

- (A) মধ্যসামুদ্রিক শৈলশিরা
- (B) গভীর সমুদ্র তলদেশ
- (C) মহীসোপান
- (D) মহীঢাল

23. The line joining points of equal seismic intensity is

- (A) Co-seismal Line
- (B) Homo-seismal Line
- (C) Iso-seismal Line
- (D) Equi-seismal Line

সমান ভূকম্পনের তীব্রতায়ুক্ত এলাকাগুলিকে সংযোগকারী রেখাকে বলে -

- (A) কো-সিসমাল রেখা
- (B) হোমো-সিসমাল রেখা
- (C) আইসো-সিসমাল রেখা
- (D) ইকুই-সিসমাল রেখা





PUBDET-2023

24. 'Richter' scale measures
- (A) Earthquake intensity (B) Earthquake magnitude  
(C) Observed earthquake damage (D) Both earthquake magnitude and intensity
- ‘রিখটার’ স্কেল যা সূচিত করে -
- (A) ভূমিকম্পের তীব্রতা (B) ভূমিকম্পের মাত্রা  
(C) ভূমিকম্পের বাহ্যিক ক্ষয়ক্ষতি (D) ভূমিকম্পের তীব্রতা ও মাত্রা
25. Potential density of ocean water is assessed by the study of
- (A) Only temperature of ocean water.  
(B) Salinity of ocean water.  
(C) Combination of salinity and temperature of ocean water.  
(D) Composition of ocean water.
- সমুদ্র জলের সম্ভাব্য ঘনত্ব যে বৈশিষ্ট্যের দ্বারা বোঝা যায় -
- (A) কেবল সমুদ্র জলের উষ্ণতা  
(B) কেবল সমুদ্র জলের লবণতা  
(C) সমুদ্র জলের উষ্ণতা এবং লবণতার সম্মিলিত বৈশিষ্ট্য  
(D) সমুদ্র জলের গাঠনিক উপাদান
26. Which among the following is the dominant group of domestic migration in India ?
- (A) Female migration from rural to rural  
(B) Male migration from urban to urban  
(C) Female migration from urban to urban  
(D) Female migration from rural to urban
- ভারতবর্ষে আর্ন্তদেশীয় পরিব্রাজনের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ প্রকার কোনটি ?
- (A) গ্রাম থেকে গ্রামে মহিলাদের পরিব্রাজন  
(B) শহর থেকে শহরে পুরুষদের পরিব্রাজন  
(C) শহর থেকে শহরে মহিলাদের পরিব্রাজন  
(D) গ্রাম থেকে শহরে মহিলাদের পরিব্রাজন
27. 'Dry point' settlements are found in
- (A) Desert area near oasis (B) Near the mountain spring  
(C) Flood prone area along levees (D) Plain land around a lake
- ‘শুষ্ক-বিন্দু’ জনবসতি যেখানে দেখা যায় -
- (A) মরুভূমির মধ্যে মরুদ্যান (B) পার্বত্য প্রস্রবনের নিকটে  
(C) প্লাবনভূমিতে স্বাভাবিক বাঁধ বরাবর (D) হ্রদের চারপাশের সমতলভূমিতে



PUBDET-2023

28. Age-sex pyramid having wide base and narrow top indicates which of the following characteristics ?

1. Constant population
  2. Population is fast growing
  3. High birth rate
  4. Low life expectancy
  5. Population is generally older.
- (A) Only 1, 2, 3 are true. (B) Only 2, 3, 4 are true.  
(C) Only 1, 3, 5 are true. (D) Only 1, 4, 5 are true.

প্রশস্ত পাদদেশ এবং সংকীর্ণ শীর্ষদেশ বিশিষ্ট বয়স-লিঙ্গ পিরামিড জনসংখ্যার কোন্ বৈশিষ্ট্যকে সূচিত করে ?

1. স্থির জনসংখ্যা
  2. জনসংখ্যার দ্রুত হারে বৃদ্ধি
  3. জন্মহার খুব বেশী
  4. গড় আয়ু কম
  5. জনসংখ্যাতে বয়স্ক মানুষের সংখ্যাধিক্য
- (A) কেবল 1, 2, 3 সঠিক (B) কেবল 2, 3, 4 সঠিক  
(C) কেবল 1, 3, 5 সঠিক (D) কেবল 1, 4, 5 সঠিক

29. Which among the following is written in Survey of India topographical map to indicate deviation of the magnetic north from geographical north ?

- (A) Magnetic inclination (B) Magnetic declination  
(C) Magnetic anomaly (D) Magnetic polarity

ভৌগলিক উত্তর-মেরু এবং চৌম্বকীয় উত্তর-মেরুর মধ্যে পার্থক্য বোঝাতে নিচের কোন্ বিষয়টি সার্ভে অফ ইন্ডিয়া প্রণীত টোপোগ্রাফিক্যাল মানচিত্রে লেখা থাকে ?

- (A) ম্যাগনেটিক ইনক্লিনেশন (B) ম্যাগনেটিক ডেক্লিনেশন  
(C) ম্যাগনেটিক অ্যানোম্যালি (D) ম্যাগনেটিক পোলারিটি

30. Which of the following is/are one dimensional diagram(s) ?

1. Line diagram
  2. Bar diagram
  3. Histogram
- (A) Only 1 and 2 are true. (B) Only 1 is true.  
(C) 1, 2, 3 are true. (D) Only 2 and 3 are true.

নিচের কোনটি বা কোনগুলি একমাত্রিক ?

1. লাইন ডায়াগ্রাম
  2. বার - ডায়াগ্রাম
  3. হিস্টোগ্রাম
- (A) কেবল 1 এবং 2 সঠিক (B) কেবল 1 সঠিক  
(C) 1, 2, 3 সঠিক (D) কেবল 2 এবং 3 সঠিক



**PUBDET-2023**

31. If the scale (R.F 1:500) is enlarged by 2 times, what will be the new scale (R.F) ?

- (A) 1:1000 (B) 1:250 (C) 1:125 (D) 1:2000

একটি স্কেল (R.F 1:500) যদি দ্বিগুণ বড় করা হয়, তবে তার নতুন স্কেল (R.F) কত হবে ?

- (A) 1:1000 (B) 1:250 (C) 1:125 (D) 1:2000

32. Consistency of a cricketer in scoring run is better examined by calculating

- (A) Mean of his scores.  
(B) Standard deviation of his scores.  
(C) Co-efficient of variation of his scores.  
(D) Mean deviation of his scores.

কোনো ক্রিকেটারের রান করার ধারাবাহিকতা কীভাবে গণনা করা হয় ?

- (A) রানের গড় দ্বারা  
(B) রানের প্রমাণ বিচ্যুতি দ্বারা  
(C) রানের কো-এফিসিয়েন্ট অফ ভ্যারিয়েশন দ্বারা  
(D) রানের গড় বিচ্যুতি দ্বারা

33. What does the symbol '⊗' mean in Indian Daily Weather Map ?

- (A) Sky Overcast (B) Sky Obscured  
(C) Thunder Storm (D) Haze

ভারতের প্রত্যাহিক আবহাওয়া মানচিত্রে '⊗' চিহ্নটি দ্বারা কি বোঝায় ?

- (A) সম্পূর্ণ মেঘাবৃত আকাশ (B) অবস্কিওর্ড আকাশ  
(C) বজ্রঝঞ্ঝা (D) কুয়াশা

34. The distance between two village in a SOI Topographical Map (R.F 1:50,000) is 20 cm. What is the actual distance in km ?

- (A) 40 km (B) 100 km (C) 10 km (D) 1000 km

সার্ভে অফ ইন্ডিয়া টোপোগ্রাফিক্যাল মানচিত্রে (R.F 1:50,000) দুটি গ্রামের মধ্যে দূরত্ব 20 cm. স্থান দুটির মধ্যে প্রকৃত দূরত্ব কত (কি.মি.) ?

- (A) 40 km (B) 100 km (C) 10 km (D) 1000 km



PUBDET-2023

35. In old series SOI Topographical map the dimension of R.F. 1: 1,000,000 sheet is  
(A) 4° Lat × 4° Long (B) 6° Lat × 4° Long  
(C) 6° Lat × 6° Long (D) 4° Lat × 6° Long  
পুরাতন সিরিজের সার্ভে অফ ইন্ডিয়া'র টোপোগ্রাফিক্যাল মানচিত্রের দৈর্ঘ্য মাত্রা কত, যার স্কেল (R.F.) 1: 1,000,000 ?  
(A) 4° অক্ষাংশ × 4° দ্রাঘিমা (B) 6° অক্ষাংশ × 4° দ্রাঘিমা  
(C) 6° অক্ষাংশ × 6° দ্রাঘিমা (D) 4° অক্ষাংশ × 6° দ্রাঘিমা
36. Which of the properties of projection is maintained if scale distortion along parallel and that along meridians are the same ?  
(A) Equal area projection (B) Equal shape projection  
(C) Equidistant projection (D) Azimuthal projection  
কোন মানচিত্রে অভিক্ষেপে অক্ষরেখা এবং দ্রাঘিমা রেখা বরাবর স্কেলের বিকৃতি সমান ?  
(A) সম-ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট মানচিত্রে অভিক্ষেপ  
(B) সম-আকৃতি বিশিষ্ট মানচিত্রে অভিক্ষেপ  
(C) সম-দূরত্ব বিশিষ্ট মানচিত্রে অভিক্ষেপ  
(D) সম-দিগাংশ (অ্যাজিমুথাল) মানচিত্রে অভিক্ষেপ
37. What is the R.F. of SOI Topographical map of old series bearing number 73J/NE ?  
(A) 1:25,000 (B) 1:50,000 (C) 1:100,000 (D) 1:10,000  
পুরানো সিরিজের সার্ভে অফ ইন্ডিয়া'র টোপোগ্রাফিক্যাল মানচিত্রে 73J/NE -এর স্কেল কত ?  
(A) 1:25,000 (B) 1:50,000 (C) 1:100,000 (D) 1:10,000
38. Which of the following states has Uranium mines ?  
(A) West Bengal (B) Odisha (C) Jharkhand (D) Bihar  
নিচের কোন রাজ্যে ইউরেনিয়ামের খনি লক্ষ্য করা যায় ?  
(A) পশ্চিমবঙ্গ (B) ওড়িশা (C) ঝাড়খন্ড (D) বিহার
39. Which of the following dunes has a parabolic shape ?  
(A) Barkhan dune (B) Dhrian dune  
(C) Star dune (D) Longitudinal dune  
নিচের কোন বালিয়াড়ির ক্ষেত্রে উপবৃত্তাকার আকৃতি লক্ষ্য করা যায় ?  
(A) বারখান বালিয়াড়ি (B) ধ্রিয়ান বালিয়াড়ি  
(C) তারকাকৃতি বালিয়াড়ি (D) দন্ডাকার বালিয়াড়ি



PUBDET-2023

40. Which of the following is a resultant erosional landform of mountain glacier ?  
(A) Drumlin (B) Moraine (C) Corrie (D) Kettle Lake  
নিচের কোন ভূমিরূপটি পার্বত্য হিমবাহের সৃষ্ট ক্ষয়জাত ভূমিরূপ ?  
(A) ড্রামলিন (B) মোরেন (C) করি (D) কেটল হ্রদ
41. Freight Corridor of India is associated with what type of transport ?  
(A) Road transport (B) Rail transport  
(C) Water transport (D) Air transport  
ভারতের ঊর্দ্ধ করিডোর কোন পরিবহণ ব্যবস্থার সঙ্গে যুক্ত ?  
(A) সড়কপথ পরিবহণ (B) রেলপথ পরিবহণ  
(C) জলপথ পরিবহণ (D) বায়ুপথ পরিবহণ
42. In which of the following areas, clustered rural settlement is found ?  
(A) River side (B) Road side  
(C) Coastal area (D) Around a oasis  
নিচের কোন অঞ্চলের গ্রামীণ বসতিতে পিডাকৃতি বসতি লক্ষ করা যায় ?  
(A) নদী ধার বরাবর (B) রাস্তা বরাবর  
(C) উপকূল এলাকায় (D) মরুদ্যানের চারপাশে
43. Which of the following shows the largest map scale ?  
(A) Wall map (B) Cadastral map  
(C) Toposheet (D) World map  
নিম্নলিখিত কোন ম্যাপের ক্ষেত্রে সবচেয়ে বড় স্কেল লক্ষ করা যায় ?  
(A) দেয়াল ম্যাপ (B) ক্যাডাস্ট্রাল ম্যাপ  
(C) টপোসিট (D) পৃথিবীর ম্যাপ
44. In which type of fold, rock displacement occurs ?  
(A) Symmetrical fold (B) Asymmetrical fold  
(C) Box fold (D) Nappe fold  
কোন ধরনের ভঙ্গিল গঠনের ক্ষেত্রে শিলার বিচ্যুতি ঘটে ?  
(A) সুসম ভাঁজ (B) অসম ভাঁজ  
(C) বাক্স ভাঁজ (D) ন্যাপ ভাঁজ
45. Who among the following is not associated with cycle of erosion ?  
(A) Davis (B) Penck (C) Wegener (D) Hack  
নিচের কোন জন ক্ষয়চক্র প্রক্রিয়ার ধারণার সঙ্গে কোনোভাবেই যুক্ত নন ?  
(A) ডেভিস (B) পেন্ক (C) ওয়েগনার (D) হ্যাক



PUBDET-2023

46. Which information out of the following can not be directly derived from a SOI toposheet ?

- (A) Agriculture (B) Drainage density  
(C) Flow direction of a river (D) Weather condition

নিম্নলিখিত তথ্যগুলির মধ্যে কোনটি SOI টপোসিট মানচিত্র থেকে সরাসরি পাওয়া যায় না ?

- (A) কৃষি (B) নদীর ঘনত্ব  
(C) নদীর প্রবাহ অভিমুখ (D) আবহাওয়ার অবস্থা

47. Ooty of Tamil Nadu located in the tropical region experiences spring throughout the year due to

- (A) Low amount of pressure (B) Presence of cold wind  
(C) Rainfall throughout the year (D) Normal lapse rate of temperature

তামিলনাড়ুর উটি নিরক্ষীয় অঞ্চলে অবস্থিত হলেও, চিরবসন্ত বিরাজ করে, যে কারণে, তা হল -

- (A) চাপের মান কম বলে (B) ঠান্ডা বায়ু প্রবাহের উপস্থিতির জন্য  
(C) সারা বছর বৃষ্টিপাত হয় বলে (D) তাপমাত্রার স্বাভাবিক হ্রাসের জন্য

48. Dry ice is a

- (A) Solid ice without water (B) Solid Sulphur dioxide  
(C) Solid Benzene (D) Solid Carbon dioxide

শুষ্ক বরফ হল

- (A) জল ছাড়া কঠিন বরফ (B) কঠিন সালফার ডাই-অক্সাইড  
(C) কঠিন বেঞ্জিন (D) কঠিন কার্বন ডাই-অক্সাইড

49. Which of the following is the characteristics of a good fuel ?

- (A) High ignition temperature (B) Low ignition temperature  
(C) Low calorific value (D) High calorific value

নীচের কোনটি ভালো জ্বালানীর বৈশিষ্ট্য হতে পারে ?

- (A) উচ্চ জ্বলন তাপমাত্রা (B) নিম্ন জ্বলন তাপমাত্রা  
(C) নিম্ন তাপমান (D) উচ্চ তাপমান

50. The hottest part of the flame is:

- (A) Blue zone (B) Yellow zone  
(C) Red zone (D) In between red and yellow zone

অগ্নিশিখায় সবচেয়ে উত্তপ্ত অংশ হল

- (A) নীল অঞ্চল (B) হলুদ অঞ্চল  
(C) লাল অঞ্চল (D) লাল ও হলুদের মধ্যবর্তী অঞ্চল



**PUBDET-2023**

**SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা**



# PUBDET-2023

## Paper – I

### Subject : GEOGRAPHY

সময়: ৯০ মিনিট

মোট প্রশ্ন : ৫০ টি

পূর্ণমান : ১০০

#### নির্দেশাবলী

1. এই প্রশ্নপত্রের সব প্রশ্নই অবজেক্টিভ প্রশ্ন এবং প্রতিটি প্রশ্নের চারটি সম্ভাব্য উত্তর দেওয়া আছে যার একটি মাত্র সঠিক। সঠিক উত্তর চিহ্নিত করলে 2 নম্বর পাবে। ভুল উত্তর চিহ্নিত করলে অথবা একাধিক উত্তর চিহ্নিত করলে ½ নম্বর কাটা যাবে।
2. OMR পত্রে A, B, C, D চিহ্নিত সঠিক ঘরটি ভরাট করে উত্তর দিতে হবে।
3. OMR পত্রে উত্তর দিতে শুধুমাত্র কালো বা নীল কালির বল পয়েন্ট পেন ব্যবহার করবে।
4. OMR পত্রে নির্দিষ্ট স্থান ছাড়া অন্য কোথাও কোনো দাগ দেবে না।
5. OMR পত্রে নির্দিষ্ট স্থানে প্রশ্নপত্রের নম্বর এবং নিজের রোল নম্বর অতি সাবধানতার সাথে লিখতে হবে এবং প্রয়োজনীয় ঘরগুলি পূরণ করতে হবে।
6. OMR পত্রে নির্দিষ্ট স্থানে নিজের নাম ও পরীক্ষাকেন্দ্রের নাম লিখতে হবে এবং নিজের (Admit Card এ উল্লেখিত) স্বাক্ষর করতে হবে।
7. প্রশ্নপত্রের নম্বর বা রোল নম্বর ভুল লিখলে অথবা ভুল ঘর ভরাট করলে, পরীক্ষার্থীর নাম, পরীক্ষাকেন্দ্রের নাম বা স্বাক্ষরে কোনো ভুল থাকলে উত্তরপত্র বাতিল হয়ে যেতে পারে। OMR পত্রটি ভাঁজ হলে বা তাতে অনাবশ্যিক দাগ পড়লেও বাতিল হয়ে যেতে পারে। পরীক্ষার্থীর এই ধরনের ভুল বা অসতর্কতার জন্য উত্তরপত্র বাতিল হলে একমাত্র পরীক্ষার্থী নিজেই তার জন্য দায়ী থাকবে।
8. মোবাইল ফোন বা যে কোন ধরনের ইলেকট্রনিক গ্যাজেট, ক্যালকুলেটর, স্লাইডরুল, লগটেবল, হাতঘড়ি, রেখাচিত্র, গ্রাফ বা কোনো ধরনের তালিকা, কলম ইত্যাদি পরীক্ষাকক্ষে আনা যাবে না। আনলে সেটি বাজেয়াপ্ত হবে এবং পরীক্ষার্থীর ওই পরীক্ষা বাতিল করা হবে।
9. প্রশ্নপত্রে রাফ কাজ করার জন্য ফাঁকা জায়গা দেওয়া আছে। অন্য কোনো কাগজ এই কাজে ব্যবহার করবে না।
10. পরীক্ষাকক্ষ ছাড়ার আগে OMR পত্র অবশ্যই পরিদর্শককে দিয়ে যাবে।
11. এই প্রশ্নপত্রে ইংরাজী ও বাংলা উভয় ভাষাতেই প্রশ্ন দেওয়া আছে। বাংলা মাধ্যমে প্রশ্ন তৈরীর সময় প্রয়োজনীয় সাবধানতা ও সতর্কতা অবলম্বন করা হয়েছে। তা সত্ত্বেও যদি কোন অসঙ্গতি লক্ষ্য করা যায়, সেক্ষেত্রে ইংরাজী মাধ্যমে দেওয়া প্রশ্ন ঠিক ও চূড়ান্ত বলে বিবেচিত হবে।
12. পরীক্ষাশেষে পরীক্ষার্থীরা প্রশ্নপত্রটি নিয়ে যাবে।

