

2 0 2 1

GEOGRAPHY

Full Marks : 70

Pass Marks : 21

Time : 3 hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions

ALLOTMENT OF MARKS

Q. No. 1 carries 1 mark each	1×8 = 8
Q. No. 2 carries 2 marks each	2×10 = 20
Q. No. 3 carries 3 marks each	3×5 = 15
Q. No. 4 carries 3 marks each	3×4 = 12
Q. Nos. 5-7 carry 5 marks each	= 15
	<hr/>
	Total = 70

1. Find out the correct answer of the following :

1×8=8

তলত দিয়াবোৰৰ শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা :

(a) Which one of the following scholars coined the term 'Geography'?

কোনজন পণ্ডিতে 'Geography' শব্দটো প্ৰবৰ্তন কৰিছিল ?

(i) Herodotus

হিৰ'ড'টাচ

(ii) Eratosthenes

ইৰাটোচথেনিচ

(iii) Aristotle

এৰিষ্ট'টল

(iv) Galileo

গেলিলিঅ'

(b) The lowest layer of the atmosphere is

বায়ুমণ্ডলৰ আটাইতকৈ তলৰ স্তৰটো হ'ল

(i) troposphere

ট্ৰ'প'মণ্ডল

(ii) ionosphere

আয়ন'মণ্ডল

(iii) mesosphere

মেছ'মণ্ডল

(iv) stratosphere

স্তৰমণ্ডল

(c) The single landmass that included all the continents as suggested by Alfred Wegener is known as

আলফ্ৰেড বেগনাৰৰ মতে আটাইকেউখন মহাদেশ সামৰি লোৱা একত্ৰিত ভূখণ্ড হ'ল

(i) Angaraland

আঙ্গাৰালেণ্ড

(ii) Laurasia

লৰেচিয়া

(iii) Pangaea

পেংগিয়া

(iv) Panthalassa

পাছালাছা

(d) To which group of rocks does 'granite' belong?

'গ্ৰেণাইট' কোন শ্ৰেণীৰ শিল ?

(i) Primary rock

প্ৰাথমিক শিল

(ii) Metamorphic rock

ৰূপান্তৰিত শিল

(iii) Sedimentary rock

গেদীয় শিল

(iv) None of the above

ওপৰৰ এটাও নহয়

(e) What is the total geographical area of India?

ভাৰতবৰ্ষৰ ভূভাগৰ মুঠ আয়তন কিমান ?

(i) 3.28 million sq. km.

3.28 নিযুত বৰ্গ কি.মি.

(ii) 7.83 million sq. km.

7.83 নিযুত বৰ্গ কি.মি.

(iii) 3.78 million sq. km.

3.78 নিযুত বৰ্গ কি.মি.

(iv) 2.38 million sq. km.

2.38 নিযুত বৰ্গ কি.মি.

(f) Who among the following used the term 'Ecology' for the first time?

'ইক'লজি' শব্দটো কোনজনে পোনপ্ৰথমে ব্যৱহাৰ কৰিছিল ?

(i) O'Neill

অ'নেইল

(ii) Charles Darwin

চাৰ্লচ ডাৰউইন

(iii) W. M. Davis

ডব্লিউ. এম. ডেভিছ

(iv) Ernst Haeckel

আৰ্গষ্ট হেকেল

(g) Which one of the following proportions of land area of the country was targeted to be under forest in Forest Policy of India?

ভাৰতবৰ্ষৰ অৰণ্য নীতি অনুসাৰে দেশৰ মুঠ মাটিকালিৰ কিমান শতাংশ অৰণ্য থাকিব লাগে ?

(i) 33 percent

33 শতাংশ

(ii) 55 percent

55 শতাংশ

(iii) 44 percent

44 শতাংশ

(iv) 22 percent

22 শতাংশ

(h) Which one of the following is a depositional landform?

তলৰ কোনবিধ অৱক্ষেপণজনিত স্থলাকৃতি ?

(i) V-shaped valley

V-আকৃতিৰ উপত্যকা

(ii) Gorge

কন্দৰ

(iii) Canyon

গিৰিখাত

(iv) Delta

ব-দ্বীপ

2. Give short answers :

2×10=20

চমু উত্তৰ দিয়া :

(a) Write two definitions of Geography.

ভূগোল বিজ্ঞানৰ দুটা সংজ্ঞা লিখা।

(b) Name two neighbouring countries of India.

ভাৰতৰ দুখন সীমামূৰীয়া ৰাষ্ট্ৰৰ নাম লিখা।

(c) Name any two different expressions of humidity.

আৰ্দ্ৰতাৰ যি কোনো দুই ধৰণৰ প্ৰকাশৰ নাম লিখা।

(d) Name two local storms of hot weather seasons in India.

গ্ৰীষ্মকালি হোৱা দুবিধ স্থানীয় ধুমুহাৰ নাম লিখা।

(e) Name two biosphere reserves of Assam.

অসমৰ দুখন জৈৱ সংৰক্ষিত অঞ্চলৰ নাম লিখা।

(f) Mention any two conditions necessary for the occurrence of temperature inversion.

উষ্ণতাৰ বিলোমন সংঘটিত হোৱাৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় যি কোনো দুটা পৰিস্থিতি উল্লেখ কৰা।

(g) Name two famous rivers of Peninsular drainage system which are flowing through the rift valleys.

দক্ষিণাত্য মালভূমি নদীতন্ত্ৰৰ দুখন বিখ্যাত নদীৰ নাম লিখা, যি দুখন গ্ৰস্ত উপত্যকাইদি বৈ গৈছে।

(h) From which years, the Project Tiger and the Project Elephant have been launched in India?

ভাৰতবৰ্ষত কোন কোন চনৰ পৰা ব্যাঘ্ৰ প্ৰকল্প আৰু হাতী প্ৰকল্প প্ৰযোজ্য কৰা হৈছে?

(i) By which two materials the core of the Earth is made?

পৃথিৱীৰ কেন্দ্ৰ প্ৰধানকৈ কোন দুবিধ পদাৰ্থৰে গঠিত?

(j) Give two examples of non-ferrous metals.

অলৌহ ধাতুৰ দুটা উদাহৰণ লিখা।

3. Distinguish the following in brief (any five) :

3×5=15

তলত দিয়াবোৰৰ চমু পাৰ্থক্য লিখা (যি কোনো পাঁচটা) :

(a) Physical geography and Human geography

প্ৰাকৃতিক ভূগোল আৰু মানৱ ভূগোল

(b) Alluvial soil and Laterite soil of India

ভাৰতবৰ্ষৰ পলসুৱা আৰু লেটেৰাইট মাটি

(c) Rivers of the Himalaya and Peninsular India

হিমালয় আৰু দক্ষিণ ভাৰতৰ নদীসমূহ

(d) Continental shelf and Continental slope

মহীসোপান আৰু মহীঢাল

(e) Natural disasters and Man-made disasters

প্ৰাকৃতিক দুৰ্যোগ আৰু মানৱসৃষ্ট দুৰ্যোগ

(f) Shield volcanoes and Composite volcanoes

শ্বিল্ড আগ্নেয়গিৰি আৰু কম্পজিত আগ্নেয়গিৰি

(g) Spring tide and Neap tide

বাসন্তী জোৰাৰ আৰু নাটনি জোৰাৰ

(h) Body wave or primary wave and surface wave of earthquake

ভূমিকম্পৰ বডি টো বা প্ৰাথমিক টো আৰু পৃষ্ঠ টো

4. Write short notes on the following (any four) :

তলত দিয়াবোৰৰ চমু টোকা লিখা (যি কোনো চাৰিটা) :

3×4=12

(a) River terraces

নদী বেদিকা

(b) Coriolis force

কৰিঅ'লিচ বল

- (c) Flood problem of India
ভাৰতবৰ্ষৰ বানপানী সমস্যা
- (d) Biodiversity
জীৱ-বৈচিত্ৰ্য
- (e) Rock cycle
শৈলচক্ৰ
- (f) Solar radiation
সৌৰ বিকিৰণ
- (g) The Brahmaputra River System
ব্ৰহ্মপুত্ৰ নদীতন্ত্ৰ
- (h) Soil conservation measures in India
ভাৰতৰ মাটি সংৰক্ষণ ব্যৱস্থা
- (i) Ecological balance
পাৰিষ্টিতিক ভাৰসাম্যতা
- (j) Meanders and horse-bow lake
নদী বিসৰ্প আৰু অশ্বখুৰা হ্ৰদ

(10)

5. How does rainfall occur? What are the types of rainfall? Describe. 1+1+3=5

বৰষুণ কেনেকৈ হয় ? ই কেই প্রকাৰৰ ? বৰ্ণনা কৰা ।

OR / অথবা

- Describe the characteristics of the monsoonal rain in India. 5

ভাৰতীয় মৌচুমী বৰষুণৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ বৰ্ণনা কৰা ।

6. What do you mean by weathering? What are the types of weathering? Describe. 1+1+3=5

বিচূৰ্ণীভৱন মানে কি বুজা ? ই কেই প্রকাৰৰ ? বৰ্ণনা কৰা ।

OR / অথবা

- What do you mean by Global Warming? What are the effects of the Greenhouse gases? Describe. 1+1+3=5

গোলকীয় উত্তাপ মানে কি বুজা ? সেউজগৃহ গেছসমূহৰ প্ৰভাৱ কি কি ? বৰ্ণনা কৰা ।

7. Describe the factors, which determine the climate of India. 5

ভাৰতবৰ্ষৰ জলবায়ু নিয়ন্ত্ৰণকাৰী কাৰকসমূহ বৰ্ণনা কৰা ।

(11)

OR / অথবা

Draw a map of India and locate the following :

5

ভাৰতবৰ্ষৰ মানচিত্ৰ এখন আঁকি তলত দিয়াবোৰ বহুওৱা :

(a) Digboi Oil Refinery

ডিগবৈ তৈল শোধনাগাৰ

(b) Narmada River

নৰ্মদা নদী

(c) New Delhi

নতুন দিল্লী

(d) Runn of Kutch

কচ্ছ উপসাগৰ
