

2 0 2 4

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	:	$1 \times 7 = 7$
Q. No. 2 carries 2 marks each	:	$2 \times 8 = 16$
Q. No. 3 carries 3 marks each	:	$3 \times 5 = 15$
Q. No. 4 carries 4 marks each	:	$4 \times 3 = 12$
Q. Nos. 5 to 8 carry 5 marks each	:	$5 \times 4 = 20$
		<hr/> <u>Total = 70</u>

(2)

1. Find out the correct answer of the following : 1×7=7

তলত দিয়াবোৰৰ শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা :

নিম্নোক্তগুলিৰ শুদ্ধ উত্তৰটি বেছে নাও :

গাহায়াব হোনাযফোৱনি গেৰে ফিননাযখৌ সাযখ' :

(a) The lowermost layer of the atmosphere is

বায়ুমণ্ডলৰ আটাইতকৈ তলৰ স্তৰটো হ'ল

বায়ুমণ্ডলৰ সব থেকে নীচের স্তরটি হল

বারবিহুনি বয়নিখুহ গাহায়সিন থোরফোআ জাৰায়

(i) stratosphere

স্তৰমণ্ডল

স্ট্ৰাটোস্ফিয়ার

স্ট্ৰেট'বিহু

(ii) mesosphere

মেছ'মণ্ডল

মেসোস্ফিয়ার

মেস'বিহু

(iii) troposphere

ট্ৰপ'মণ্ডল

ট্ৰপোস্ফিয়ার

ট্ৰপ'বিহু

(iv) ionosphere

আয়নমণ্ডল

আয়োনোস্ফিয়ার

আয়নবিহু

(3)

(b) Which two layers of the earth's interior are separated by Moho's discontinuity?

মহ'ৰ বিচ্ছিন্নতাই পৃথক কৰা পৃথিৱীৰ অভ্যন্তৰৰ স্তৰ দুটাৰ নাম কি কি ?

মোহ বিযুক্তি দ্বাৰা পৃথকীকৃত পৃথিৱীৰ অভ্যন্তৰৰ স্তৰ দুটি কী কী ?

মহ'নি ফাৰিথি নডি আলাদা খালামনায ইসিডাৱি থোরফো মোননৈনি মুডা মা মা ?

(i) Sial and Sima

চিয়াল আৰু চিমা

সিয়াল এবং সীমা

সিয়াল আরো सिमा

(ii) Inner core and outer core

অন্তৰ্গৰ্ভ আৰু বহিৰ্গৰ্ভ

অন্তৰ্গৰ্ভ এবং বহিৰ্গৰ্ভ

ইসি গোৰো আরো बाइजो गोर्बो

(iii) Mantle and crust

মেন্টল আৰু ভূত্বক

ম্যান্টেল এবং ভূত্বক

गोर्बो बिखब আরো बिखब

(iv) Sial and crust

চিয়াল আৰু ভূত্বক

সিয়াল এবং ভূত্বক

সিয়াল আরো बिखब

(c) Which one of the following earthquake waves considered as most damaging?

নিম্নোক্ত কোনবিধ ভূমিকম্পৰ টো (তৰংগ) আটাইতকৈ ধ্বংসাত্মক বুলি গণ্য কৰা হয় ?

নিম্নোক্ত কোন প্রকার ভূ-কম্পীয় তরঙ্গকে সবথেকে বেশি ধ্বংসাত্মক বলে গণ্য করা হয় ?

गाहायनि माबे जाथो बांग्रिखौ (दोही) बयनिखुइबो बांद्राय जोबसांहाग्रा होनना साननाय जायो?

(i) P-wave

P-তৰংগ

P-তৰঙ্গ

P-দোহী

(ii) S-wave

S-তৰংগ

S-তৰঙ্গ

S-দোহী

(iii) Body wave

দেহ তৰংগ

দেহ তৰঙ্গ

মোদোমাহি দোহী

(iv) Surface wave

পৃষ্ঠ তৰংগ

পৃষ্ঠ তৰঙ্গ

বিখ্রডাৰি দোহী

(d) In which of the following States the Loktak Lake is situated?

নিম্নোক্ত কোনখন ৰাজ্যত ল'কটক হ্রদ অৱস্থিত ?

নিম্নলিখিত কোন ৰাজ্যে লোকতাক হ্রদ অবস্থিত ?

गाहायनि माबे राज्योआव ल'कटक लैथोआ दं?

(i) Assam

অসম

আসাম

আসাম

(ii) Mizoram

মিজোৰাম

মিজোৰাম

মিজ'রাম

(iii) Manipur

মণিপুৰ

মণিপুৰ

মণিপুৰ

(iv) Meghalaya

মেঘালয়

মেঘালয়

মেঘালয়

(e) Which one of the following rivers is known as the 'sorrow of Bihar'?

তলৰ কোনখন নদী 'বিহাৰৰ দুখ' বুলি জনাজাত ?

নিম্নলিখিত কোন নদীটি 'বিহাৰৰ দুঃখ' বলে পৰিচিত ?

'বিহাৰনি দুখ' হোননা মাৰে দৈমাখী মিথিয়ো?

(i) Gandak

গণ্ডক

গণ্ডক

গণ্ডক

(ii) Kosi

কুশি

কোশী

কুমি

(iii) Son

সোন

শোন

সন

(iv) Yamuna

যমুনা

যমুনা

যমুনা

(f) Which one of the following is a sedimentary rock?

তলৰ কোনবিধ স্তৰীভূত শিল ?

নিম্নলিখিত কোনটি একটি স্তৰীভূত শিলা ?

গাহায়নি মাৰে মোনসেয়া গোদি অন্থাই?

(i) Granite

গ্ৰেনাইট

গ্ৰানাইট

গ্ৰেনাইট

(ii) Limestone

চূণশিল

চূনাপাথৰ

সুই অন্থাই

(iii) Quartzite

কোৰাৰ্টজাইট

কোয়াৰ্টজাইট

ক'বার্টজাইট

(iv) Gabbro

গেব্ৰো

গ্যাব্ৰো

গেব্ৰ'

(g) Erosional work is more in which part of a river?

নদীৰ কোন অংশত খনন কাৰ্য বেছি?

নদীৰ কোন অংশে ক্ষয়কাৰ্য বেশি?

দৈমানি মাৰে বাহাগোআব খুৰখানায় হাৰায়া বাঁসিন?

(i) Upper stage

উচ্চাংশ

উচ্চাংশে

গোজৌ থাৰ্বো

(ii) Lower stage

নিম্নাংশ

নিম্নাংশে

গাহায় থাৰ্বো

(iii) Middle part

মধ্যাংশ

মধ্যাংশে

গেজের বাহাগো

(iv) All of the above

ওপৰৰ গোট্টেইকেইটা

উপরের সবকটি

গোজৌনি গাসৌবো

2. Give short answers of the following (any eight) : 2×8=16

তলত দিয়াবোৰৰ চমু উত্তৰ দিয়া (যি কোনো আঠটা) :

নিম্নলিখিত প্ৰশ্নগুলিৰ সংক্ষিপ্ত উত্তৰ দাও (যে কোনো আঠটি) :

গাহায়াব হোনাযফোরনি সুন্দ' ফিননায হো (জাযখিজায়া মোনদাइन) :

(a) Name two biosphere reserves of Assam.

অসমৰ দুখন জৈৱ সংৰক্ষিত অঞ্চলৰ নাম লিখা।

আসামেৰ দুটি জৈৱ সংৰক্ষিত অঞ্চলেৰ নাম লেখো।

আসামনি গনৈ জিউআরি বিহুং সৰৈখা আনসোলনি মুং লিৰ।

(b) What is Coriolis force?

কৰিঅ'লিচ বল কি?

কোরিওলিস বল কী?

करिअ'लिस बोलोआ मा?

(c) Write two characteristics of old stage of river.

নদীৰ বৃদ্ধ অৱস্থাৰ দুটা বৈশিষ্ট্য লিখা।

নদীৰ বৃদ্ধ অবস্থার দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

দৈমানি গोजाम बिथाथिनि मोननै आखुथाइ लिर।

(d) Name two soil-forming factors.

মৃত্তিকা গঠনকাৰী দুটা কাৰকৰ নাম লিখা।

মৃত্তিকা গঠনকারী দুটি উপাদানের নাম লেখো।

हा दाफुं जाथायग्रा मोननैनि मुं लिर।

(e) What is rock cycle?

শৈলচক্র কি ?

শিলাচক্র কী ?

अन्थाइनि महर सोलाय दिखनआ मा?

(f) Write two effects of earthquake.

ভূমিকম্পৰ দুটা ফলাফল লিখা।

ভূমিকম্পৰ দুটি ফলাফল লেখো।

बांग्रिनि मोननै उनजाथाइ लिर।

(g) Name two different expressions of humidity.

আর্দ্রতার দুটা ভিন্ন প্রকারৰ নাম উল্লেখ কৰা।

আর্দ্রতার দুটি ভিন্ন प्रकारের নাম লেখো।

सिदोमाथिनि मोननै रोखोमै फोरमायग्रानि मुं मख'।

(h) Name two branches of human geography.

মানব ভূগোলৰ দুটা শাখাৰ নাম লিখা।

মানব ভূগোলের দুটি শাখার নাম লেখো।

सुबुं भुमखौरानि मोननै दालाइनि मुं लिर।

(i) Mention two components of ecosystem.

পৰিষ্টিতিতন্ত্রৰ দুটা উপাদান উল্লেখ কৰা।

बासुतत्रेणर दुटि उपादान उल्लेख करो।

सोरबिथि खान्थिनि मोननै थादेरसा मख'।

(j) Write two types of tides.

জোৰাৰ-ভাটাৰ দুটা প্রকাৰ লিখা।

जोयार-भांटांर दुटि प्रकार लेखो।

फैलासेमनि मोननै रोखोमखौ लिर।

3. Write short notes on the following (any five) : 3×5=15

তলত দিয়াবোৰৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা (যি কোনো পাঁচটা) :

নিম্নलिखितগুলির উপরে সংক্ষিপ্ত टीका लेखो (যে কোনো পাঁচটি) :

गाहायाव होनायफोरनि सायाव सुंद' रेबसुं लिर (जायखिजाया मोनबा) :

(a) Inversion of temperature

উষ্ণতার বিলোমন

উষ্ণতার বিলোমন

बिदुंनि बेलथायनाय

(b) Land breeze and sea breeze

স্থল বতাহ আৰু জল বতাহ

স্থলবায়ু এবং समुद्रबায়ु

हानि बार आरो दैनि बार

(c) Processes of physical weathering

ভৌতিক বিচূর্ণীভবনৰ প্রক্রিয়াসমূহ

যান্ত্রিক বিচূর্ণীভবনের প্রক্রিয়াসমূহ

दाथायाआरि एबा मिथिंगायाारि बिगुन्दि बिखान्थि

(d) Rocks and minerals

শিলা আৰু মণিক

শিলা এবং খনিজ

অন্থাৎ আরো खनि बेसाद

(e) Big Bang theory

বিগ বেং মতবাদ

বিগ ব্যাং মতবাদ

বিগ বঁ থিরাংথাই

(f) Biodiversity

জৈৱ বৈচিত্ৰ্য

জৈৱ বৈচিত্ৰ্য

জিৱাৰি ফাৰাগথি

(g) Divisions of the ocean floor

মহাসাগৰৰ তলিৰ ভাগবোৰ

মহাসাগৰেৰ তলদেশেৰ ভাগসমূহ

লৈখোমা থালানি বাহাগো

4. Distinguish the following in brief (any three) : 4×3=12

তলত দিয়াবোৰৰ চমুকৈ পাৰ্থক্য লিখা (যি কোনো তিনিটা) :

সংক্ষেপে নিম্নোক্তগুলিৰ পাৰ্থক্য লেখা (যে কোনো তিনিটি) :

গাহায়াব হোনায়ফোৱনি সুঁদ'ই ফাৰাগ লিৱ (জায়খিৰজায়া মোনথাম) :

(a) Convectional rain and Orographic rain

পৰিচলন বৰষুণ আৰু শৈলোৎক্ষেপ বৰষুণ

পৰিচলন বৃষ্টি এবং শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টি

দৈনেনায অখ্ৰা আরো हाजोआरि अख्त्रा

(b) Stalactites and Stalagmites

ষ্ট্ৰেলেকটাৰ্ছ আৰু ষ্ট্ৰেলেগমাৰ্ছ

স্ট্যালাক্টাইট এবং স্ট্যালাগমাৰ্ছ

ষ্ট্ৰেলেকটাৰ্ছ আরো ষ্ট্ৰেলেগমাৰ্ছ

(c) Monsoon climate and Mediterranean climate

মৌচুমী জলবায়ু আৰু ভূমধ্যসাগৰীয় জলবায়ু

মৌসুমী জলবায়ু এবং ভূমধ্যসাগৰীয় জলবায়ু

মৌসুমি বাৰহাৱা আরো भुम लैथो गेजेरारि बाहवा

(d) Weather and Climate

বতৰ আৰু জলবায়ু

আবহাওয়া এবং জলবায়ু

বোথোৰ আরো बाहवा

5. Explain the meaning and scope of human geography. 5

মানৱ ভূগোলৰ অৰ্থ আৰু পৰিসৰৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

মানৱ ভূগোলেৰ অৰ্থ এবং পৰিসৰেৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰো।

সুৰু ভূমখৌৱানি আঁথি আরো खानुनि सोमोन्दै बेखेवनाय लिर।

6. What is ocean current? Explain the causes of ocean currents. 5

সাগৰীয় সোঁত কি? সাগৰীয় সোঁতৰ কাৰণবোৰ বৰ্ণনা কৰা।

সাগৰীয় সোঁত কী? সাগৰীয় সোঁতেৰ কাৰণগুলি বৰ্ণনা কৰো।

লৈখোমা বাহাৱা মা? लैथोमा बाहवारि जाहोनफोरखौ बेखेव।

Or / অথবা / অথবা / এন্ড

Explain the landforms developed by running water.

প্রবাহমান জলে সৃষ্টি কৰা ভূ-অবয়ববোৰ বৰ্ণনা কৰা।

প্রবাহমান জল দ্বাৰা সৃষ্টি ভূ-অবয়বগুলি বৰ্ণনা কৰো।

बोहैथि दैया सोमजिहोनाय हाखंनि सोमोन्दै बेखेव।

7. Write the concept of plate tectonic theory in detail. 5

ফলক বিবর্তন তত্ত্বৰ ধাৰণাটো বৰ্ণনা কৰা।

পাত-বিবর্তন তত্ত্বৰ ধাৰণাটি বৰ্ণনা কৰো।

फोलि दोरोदनाय थिरांथाइनि सानदांथिखौ बेखेव।

Or / অথবা / অথবা / এন্ড

How do glaciers accomplish the work of reducing high mountains into low hills and plains? Explain.

হিমবাহৰ ক্ৰিয়াৰ ফলত কেনেকৈ উচ্চ পৰ্বত্য অঞ্চল নিম্ন পাহাৰ আৰু সমতললৈ ৰূপান্তৰিত হয়, বৰ্ণনা কৰা।

হিমবাহেৰ ক্ৰিয়াৰ ফলে কীভাবে উচ্চ पार्वत्य अঞ্চल निम्न पाहाड एवं समतले रूपांतरित হয়, বৰ্ণনা কৰো।

बर्फनि गलिनायनि जाउनाव माबोरै गोजौ हाजो ओनसोल गाहाय हाजो आरो हायेन ओनसोलाव सोलायनाय फेयो बेखेव।

8. Describe the causes and consequences of global warming. 5

গোলকীয় উত্তাপনৰ কাৰণ আৰু ফলাফলবোৰ বৰ্ণনা কৰা।

গোলকীয় উষ্ণায়নৰ কাৰণ এবং ফলাফলগুলি বৰ্ণনা কৰো।

धुमनां दुंख्रावनायनि जाहोन आरो जाउनफोरखौ बेखेव।

Or / অথবা / অথবা / এন্ড

Draw a map of India and mark any three of the following features in appropriate locations : 2+3=5

ভাৰতবৰ্ষৰ এখন মানচিত্ৰ অংকন কৰি তলৰ যি কোনো তিনিটা যথাস্থানত চিহ্নিত কৰা :

ভাৰতবৰ্ষেৰ একটি মানচিত্ৰ অঙ্কন কৰে তাতে নিম্নোক্ত যে কোনো তিনিটি অঞ্চল যথাযথ স্থানে চিহ্নিত কৰো :

भारतवर्षनि गांसे मानसावगारि बोनानै गाहायनि जायखिजाया मोनथाम जाथावना थावनिखौ दिन्धि :

(a) Shillong

চিলং

শিলং

सिलं

(b) Thar Desert

থৰ মৰুভূমি

থৰ মৰুভূমি

थर बालाहामा

(c) Mumbai

মুম্বাই

मुम्बई

मुम्बाइ

(d) Srinagar

শ্ৰীনগৰ

श्रीनगर

श्रीनगर
