

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	:	$5 \times 4 = 20$
		Total = 70

1. Find out the correct answer of the following :

1×7=7

ডলত দিয়াবোৰৰ শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা :

নিম্নোক্তগুলিৰ শুদ্ধ উত্তৰটি বেছে নাও :

গাহায়াব হোনাযফোৱনি গেৰ্ভে ফিননাযখী সাযখ্ৰ' :

- (a) The lowermost layer of the atmosphere is

বায়ুমণ্ডলৰ আটাইতকৈ তলৰ স্তৰটো হ'ল

বায়ুমণ্ডলৰ সব থেকে নীচের স্তরটি হল

বারবিহুনি বযনিখুই গাহাযসিন থোৱফোআ জাৰায

- (i) stratosphere

স্তৰমণ্ডল

ষ্ট্ৰাটোস্ফিয়ার

ষ্ট্ৰেট'বিহু

- (ii) mesosphere

মেছ'মণ্ডল

মেসোস্ফিয়ার

মেস'বিহু

- (iii) troposphere

ট্ৰপ'মণ্ডল

ট্ৰপোস্ফিয়ার

ট্ৰপ'বিহু

- (iv) ionosphere

আয়নমণ্ডল

আয়োনোস্ফিয়ার

আয়নবিহু

(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 অভ্যন্তৰেৰ স্তৰ দুটি কী কী ?

মহ'নি ফাৰিথি নঙি আলাদা খালামনাথ ইসিঙাৰি ধোৱফো মোননৈনি মুঙা মা মা?

(i) Sial and Sima

চিয়াল আৰু চিমা

সিয়াল এবং সীমা

সিয়াল আরো সিমা

(ii) Inner core and outer core

অন্তৰ্গৰ্ভ আৰু বহিৰ্গৰ্ভ

অন্তৰ্গৰ্ভ এবং বহিৰ্গৰ্ভ

ইসি গোৰো আরো বাইজো গোৰো

(iii) Mantle and crust

মেন্টেল আৰু ভূত্বক

ম্যান্টেল এবং ভূত্বক

গোরবো বিখব আরো বিখব

(iv) Sial and crust

চিয়াল আৰু ভূত্বক

সিয়াল এবং ভূত্বক

সিয়াল আরো বিখব

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

নিম্নোক্ত কোনবিধ ভূমিকম্পৰ টে (তৰংগ) আটাইতকৈ ক্ষয়সাধক বুলি গণ্য কৰা হয় ?

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

গাহায়নি মাৰে জাথো বাংগ্ৰিখৌ (দোহৌ) বয়নিখুইবো বাংদ্রায় জোবস্ৰাংহায়া হোননা সাননায় জায়ো?

(i) P-wave

P-তৰংগ

P-তরঙ্গ

P-দোহৌ

(ii) S-wave

S-তৰংগ

S-তরঙ্গ

S-দোহৌ

(iii) Body wave

দেহ তৰংগ

দেহ তরঙ্গ

মোদোমাহি দোহৌ

(iv) Surface wave

পৃষ্ঠ তৰংগ

পৃষ্ঠ তরঙ্গ

বিখড়ারি দোহৌ

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

নিম্নোক্ত কোনখন ৰাজ্যত ল'কটক হ্ৰদ অৱস্থিত ?

নিম্নলিখিত কোন্ ৰাজ্যে লোকতাক হ্ৰদ অৱস্থিত ?

गाहायनि माबे राज्योआव ल'कटक लैथोआ दं?

(i) Assam

অসম

আসাম

আসাম

(ii) Mizoram

মিজোৰাম

মিজোৱাম

মিজ'ৰাম

(iii) Manipur

মণিপুৰ

মণিপুৱ

মণিপুর

(iv) Meghalaya

মেঘালয়

মেঘালয়

মেঘালয়

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

ভলৰ কোনখন নদী 'বিহাৰৰ দুখ' বুলি জনাজাত ?

নিম্নলিখিত কোন নদীটি 'বিহাৰৰ দুঃখ' বুলে পৰিচিত ?

'বিহাৰনি দুখু' হোননা মাৰে দৈমাখৌ মিথিয়ো?

(i) Gandak

গণ্ডক

গণ্ডক

গণ্ডক

(ii) Kosi

কুশি

কোশী

কুসি

(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 অন্ধ্যাঃ?

(i) Granite

গ্ৰেনাইট

গ্ৰানাইট

গ্ৰেনাইট

(ii) Limestone

চূণশিল

চূনাপাথৰ

সুনৈ অন্ধ্যাঃ

(iii) Quartzite

কোৰাটজাইট

কোয়াৰ্টজাইট

ক'ৱাৰ্টজাইট

(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 হাবায়া বাঁসিন?

(i) Upper stage

উচ্চাংশ

উচ্চাংশে

গোজী থাখো

(ii) Lower stage

নিম্নাংশ

নিম্নাংশে

গাহায় থাখো

(iii) Middle part

মধ্যাংশ

মধ্যাংশে

গেজের বাহাগো

(iv) All of the above

ওপৰৰ গোটেইকেইটা

উপরের সবকটি

গোজৌনি গাসৈবো

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

তলত দিয়াবোৰৰ চমু উত্তৰ দিয়া (যি কোনো আঠটা) :

নিম্নলিখিত প্ৰশ্নগুলিৰ সংক্ষিপ্ত উত্তৰ দাও (যে কোনো আটটি) :

গাহায়াব হোনাথফোৰনি সুন্দ' ফিননাথ হো (জাথখিজায়া মোনদাइन) :

(a) Name two biosphere reserves of Assam.

অসমৰ দুখন জৈৱ সংৰক্ষিত অঞ্চলৰ নাম লিখা।

আসামেৰ দুটি জৈৱ সংৰক্ষিত অঞ্চলেৰ নাম লেখো।

আসামনি গনৈ জিউআৰি বিহুঁ সৰৈখা আনসোলনি মুঁ লিৰ।

(b) What is Coriolis force?

কৰিঅ'লিচ বল কি?

কোৰিওলিস বল কী?

কৰিঅ'লিস বলোআ মা?

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

নদীৰ বৃদ্ধ অবস্থাৰ দুটা বৈশিষ্ট্য লিখা।

নদীৰ বৃদ্ধ অবস্থাৰ দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

দৈমানি গোজাম বিখাথিনি মোননৈ আখুথাই লিৰ।

(d) Name two soil-forming factors.

মৃত্তিকা গঠনকাৰী দুটা কাৰকৰ নাম লিখা।

মৃত্তিকা গঠনকাৰী দুটি উপাদানেৰ নাম লেখো।

হা দাফুঁ জাথাথয়া মোননৈনি মুঁ লিৰ।

(e) What is rock cycle?

শৈলচক্র কি ?

শিলাচক্র কী ?

অন্থাইনি মৱৰ সোলায় দিখনআ মা?

(f) Write two effects of earthquake.

ভূমিকম্পৰ দুটা ফলাফল লিখা ।

ভূমিকম্পৰ দুটি ফলাফল লেখো ।

বাংগ্ৰিনি মোননৈ অনজাথাই লিৱ ।

(g) Name two different expressions of humidity.

আৰ্দ্ৰতাৰ দুটা ভিন্ন প্ৰকাৰৰ নাম উল্লেখ কৰা ।

আৰ্দ্ৰতাৰ দুটি ভিন্ন প্ৰকাৰেৰ নাম লেখো ।

সিদোমাথিনি মোননৈ ৰোখোমৈ ফোৰমায়গ্ৰানি মুং মখ' ।

(h) Name two branches of human geography.

মানব ভূগোলৰ দুটা শাখাৰ নাম লিখা ।

মানব ভূগোলেৰ দুটি শাখাৰ নাম লেখো ।

সুবুং ভুমখৌৱানি মোননৈ দালাইনি মুং লিৱ ।

(i) Mention two components of ecosystem.

পৰিষ্টিতিতন্ত্ৰৰ দুটা উপাদান উল্লেখ কৰা ।

বাস্তৱতন্ত্ৰেৰ দুটি উপাদান উল্লেখ কৰো ।

সোৱৰিথি খ্বান্থিনি মোননৈ থাদেৰসা মখ' ।

(j) Write two types of tides.

জোয়ার-ভাটাৰ দুটা প্ৰকাৰ লিখা।

জোয়ার-ভাটাৰ দুটি প্ৰকাৰ লেখো।

ফেলাসেমনি মোননৈ روখোমখৌ লিৰ।

3. Write short notes on the following (any five) :

3×5=15

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

নিম্নলিখিতগুলিৰ উপৰে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো (যে কোনো পাঁচটি) :

গাহায়াব হোনাযফোৱনি সায়াব সুন্দ' ৰেবসুং লিৰ (জাযখিজায়া মোনবা) :

(a) Inversion of temperature

উষ্ণতাৰ বিলোমন

উষ্ণতাৰ বিলোমন

বিদুনি বেলখায়নায

(b) Land breeze and sea breeze

হল বতাহ আৰু জল বতাহ

হলবায়ু এবং সমুদ্ৰবায়ু

হানি বাৰ আৰো দৈনি বাৰ

(c) Processes of physical weathering

ভৌতিক বিচূৰ্ণীভৱনৰ প্ৰক্ৰিয়াসমূহ

যান্ত্ৰিক বিচূৰ্ণীভৱনৰ প্ৰক্ৰিয়াসমূহ

দাখায়াআৰি এৰা মিথিগায়াৰি বিগুন্দি বিছান্থি

(d) Rocks and minerals

শিলা আৰু মণিক

শিলা এবং খনিজ

অন্থাই আরো খনি বেসাদ

(e) Big Bang theory

বিগ বেং মতবাদ

বিগ ব্যাং মতবাদ

বিগ বেং থিরাংথাই

(f) Biodiversity

জৈব বৈচিত্ৰ্য

জৈব বৈচিত্ৰ্য

জিবাৰি 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 লেখো (যে কোনো তিনিটি) :

গাহায়াব হোনাযফোৰনি সুন্দ'ই ফাৰাগ লিৰ (জাযখিজায়া মোনথাম) :

(a) Convectional rain and Orographic rain

পৰিচলন বৰষুণ আৰু শৈলোৎক্ষেপ বৰষুণ

পৰিচলন বৃষ্টি এবং শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টি

দৈদেনায অখ্ৰা আরো হাজোআৰি অখ্ৰা

(b) Stalactites and Stalagmites

ষ্টেলেকটাইট আৰু ষ্টেলেগমাইট

স্টালাক্টাইট এবং স্টালাগমাইট

ষ্টেলেকটাইটস আৰু ষ্টেলেগমাইটস

(c) Monsoon climate and Mediterranean climate

মৌচুমী জলবায়ু আৰু ভূমধ্যসাগৰীয় জলবায়ু

মৌসুমী জলবায়ু এবং ভূমধ্যসাগৰীয় জলবায়ু

মৌসুমি বাৰাহা আৰু ভূম লৈখ্য গেজাৰি বাৰাহা

(d) Weather and Climate

বতৰ আৰু জলবায়ু

আবহাওয়া এবং জলবায়ু

বতৰ আৰু বাৰাহা

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

মানব ভূগোলৰ অৰ্থ আৰু পৰিসৰৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

মানব ভূগোলৰ অৰ্থ এবং পৰিসৰৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰো।

সুত্ৰ ভূমখোঁৱনি আঁখি আৰু খাৰুনি সোমোন্দৈ বেখেবনায় লিৰ।

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

সাগৰীয় সোঁত কি? সাগৰীয় সোঁতৰ কাৰণবোৰ বৰ্ণনা কৰা।

সাগৰীয় সোঁত কী? সাগৰীয় সোঁতৰ কাৰণগুলি বৰ্ণনা কৰো।

লৈখ্যমা দাহাৰা মা? লৈখ্যমা দাহাৰনি জাহোনফোৰখৌ বেখেব।

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 दीया सोमजिहोनाय हाखनि सोमोन्दै बेखेव।

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

5

ফলক বিবৰ্তন তত্ত্বৰ ধাৰণাটো বৰ্ণনা কৰা।

পাত-বিবৰ্তন 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 পাৰ্বত্য অঞ্চল নিম্ন পাহাৰ আৰু সমতললৈ ৰূপান্তৰিত হয়, বৰ্ণনা কৰা।

হিমবাহেৰ ক্ৰিয়াৰ ফলে কীভাবে উচ্চ পাৰ্বত্য অঞ্চল নিম্ন পাহাড় এবং সমতলে রূপান্তরিত হয়, বৰ্ণনা কৰো।

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

भुमनां दुंखावनायनि जाहोन आरो जाउनफोरखौ बेखेव।

(15)

Or / অথবা / অথবা / एबा

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 :

ভাৰতবৰ্ষৰ একটা মানচিত্ৰ অঙ্কন কৰে তাতে নিম্নোক্ত যে কোনো তিনিটি অঞ্চল যথাযথ স্থানে চিহ্নিত কৰো :

ভাৰতবৰ্ষৰ নি গাঁসে মানসাবগাৰি বোননৈ গাহায়নি জায়খি জায়া মোনথাম জাথাবনা থাবনিখৌ দিন্থি :

(a) Shillong

চিলং

শিলং

সিলং

(b) Thar Desert

থৰ মৰুভূমি

থৰ মৰুভূমি

থৰ বালাহামা

(c) Mumbai

মুম্বাই

মুম্বাই

মুম্বাই

(d) Srinagar

শ্ৰীনগৰ

শ্ৰীনগৰ

শ্ৰীনগৰ
