

2020

GEOGRAPHY

Full Marks : 70

Time : 3 hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions

1. Find out the correct answer of the following : $1 \times 7 = 7$

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ পৰা শুন্দি উত্তৰটো বাছি উলিওৱা :

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

আলফ্ৰেড বেগনাৰৰ মতে অনুসৰি সকলো মহাদেশ লগ লাগি থকা একক ভূখণ্ডক কোৱা হয়

(i) Pangaea

পেংগিয়া

(ii) Panthalassa

পাঞ্চালাঞ্চা

(iii) Laurasia

লৰেছিয়া

(iv) Gondwanaland

গণ্ডোৱানালেণ্ড

(2)

(b) Which one of the following is not a chemical weathering process?

তলৰ কোনবিধি বাসায়নিক বিচৰ্ণীভৱন প্ৰক্ৰিয়া নহয় ?

(i) Solution

দ্রবণ

(ii) Carbonation

আংগৰীকৰণ

(iii) Oxidation

জাৰণ

(iv) Exfoliation

অপপত্রণ

(c) Among the following, which one is an erosional landform of glacial region?

তলত দিয়াসমূহৰ ভিতৰত কোনটো হিমবাহ এলেকাৰ ক্ষয়জনিত ভূ-অৱয়ব ?

(i) Esker

এস্কাৰ

(ii) Drumlin

ড্ৰামলিন

(iii) Moraine

গ্ৰাৰৰেখা

(iv) Cirque

চাৰ্ক

(d) In which State of the following, the Chilika Lake is situated?

ତଳବ କୋନଖନ ବାଜ୍ୟତ ଚିଲିକା ଝୁଦ ଅବସ୍ଥିତ ?

(i) Assam

ଅସମ

(ii) Manipur

ମଣିପୁର

(iii) Kerala

କେରାଳା

(iv) Odisha

ଓରିଷା

(e) Monsoon is a

ମୌଚୁମୀ ଏବିଥ

(i) seasonal wind

ସ୍ଥତୁକାଳୀନ ବତାହ

(ii) local wind

ସ୍ଥାନୀୟ ବତାହ

(iii) land and sea breeze

ହଲ ଆର୍କ ଜଳ ବତାହ

(iv) mountain and valley wind

ପାର୍ବତୀ ଆର୍କ ଉପତ୍ୟକା ବତାହ

(4)

(f) Which one of the following type of cloud is found at the highest altitude of the atmosphere?

তলৰ কোনবিধি ডাৰৰ বায়ুমণ্ডলৰ স্বাতোকৈ অধিক উচ্চতাত পোৱা যায় ?

(i) Cumulus cloud

পুঁঁজি ডাৰৰ

(ii) Cirrus cloud

অলক ডাৰৰ

(iii) Stratus cloud

স্তৰ ডাৰৰ

(iv) Nimbus cloud

ঝঁঝঁা ডাৰৰ

(g) Which one of the following is not a greenhouse gas?

তলৰ কোনবিধি গেছ সেউজগৃহ গেছ নহয় ?

(i) Carbon dioxide

কাৰ্বন ডাই-অক্সাইড

(ii) Nitrous oxide

নাইট্রাইট অক্সাইড

(iii) Methane

মিথেন

(iv) Nitrogen

নাইট্রোজেন

2. Give short answer :

2×8=16

চমু উত্তর দিয়া :

(a) Mention two effects of ocean currents.

সাগরীয় সৌত্র দুটা ফলাফল উল্লেখ করা ।

(b) Name two northern tributaries of the Brahmaputra.

ব্রহ্মপুত্র উত্তর পার্বত দুখন উপনদীর নাম লিখা ।

(c) Name two biosphere reserves of North-East India.

উত্তর-পূব ভারত দুখন জৈর সংরক্ষিত অঞ্চলের নাম লিখা ।

(d) What is the difference between stalactite and stalagmite?

ষেলেকটাইট আৰু ষেলেগমাইটৰ মাজত পার্থক্য কি ?

(e) By which names the alluvial plains of North India are known?

উত্তর ভারত পলসুৱা সমভূমি কি কি নামেৰে জনা যায় ?

(f) Name two terrestrial disasters.

দুবিধ পার্থিৰ দুর্যোগৰ নাম লিখা ।

(g) Write two names of metamorphic rock.

দুবিধ ৰূপান্তৰিত শিলৰ নাম লিখা ।

(h) Name two forces responsible for the development of ocean currents.

সাগরীয় সৌত সৃষ্টি কৰা দুবিধ শক্তিৰ নাম লিখা ।

(6)

3. Write short notes on (any *five*) :

$3 \times 5 = 15$

চমু টোকা লিখা (যি কোনো পাঁচটা) :

(a) Human geography

মানব ভূগোল

(b) Tethys sea

টেথিস সাগর

(c) Elements of weather and climate

বর্তৰ আৰু জলবায়ুৰ উপাদানসমূহ

(d) Conservation of biodiversity

জৈৱ বৈচিত্ৰতা সংৰক্ষণ

(e) Indian subcontinent

ভাৰতীয় উপমহাদেশ

(f) Tropical deciduous forests

ক্রান্তীয় পৰ্ণপাতি হাবি

4. Distinguish between the following in brief (any *three*) :

$4 \times 3 = 12$

তলত দিয়াবোৰৰ চমুকে পার্থক্য লিখা (যি কোনো তিনিটা) :

(a) Erosional landform and Depositional landform of karst landscape

কাস্ট স্টলাকৃতিত গঠিত ক্ষয়কার্যজনিত আৰু অৱক্ষেপজনিত ভূ-অৱয়ব

(b) Land breeze and Sea breeze

স্থল বতাহ আৰু জল বতাহ

(c) Himalayan drainage system and Deccan drainage system

হিমালয় নদীতন্ত্র আৰু দাক্ষিণাত্য নদীতন্ত্র

(d) Agricultural drought and Hydrological drought

কৃষিক আৰু জলখৰ

5. In how many divisions India has been geologically divided?
Describe one of them. 3+2

ভূ-তাত্ত্বিক দিশৰ পৰা ভাৰতবৰ্ষক কিমানটা ভাগত ভাগ কৰা হৈছে ? ইয়াৰে যি কোনো
এটা বৰ্ণনা কৰা ।

6. Discuss the important features of monsoon wind. Write
briefly on the impact of monsoon rain in India. 2+3

মৌচুমী বতাহৰ মুখ্য বৈশিষ্ট্যসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা । ভাৰতবৰ্ষত মৌচুমী বৰষুণৰ
প্ৰভাৱৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা ।

7. Mention the primary divisions of natural disasters and
write briefly the cause and effect of any one of the natural
disasters. 2+3

প্ৰাকৃতিক দুর্যোগৰ মুখ্য বিভাগসমূহ উল্লেখ কৰা আৰু যি কোনো এবিধ প্ৰাকৃতিক দুর্যোগৰ
কাৰণ আৰু ফলাফলৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা ।

8. Draw a map of India and mark the following features in appropriate locations : 2+3

ভারতবর্ষের এখন মানচিত্র আঁকা আৰু তলত দিয়াবোৰ যথাস্থানত চিহ্নিত কৰা :

(a) Sunderbans

সুন্দৰবন

(b) Karakoram mountain range

কারাকোরম পর্বতমালা

(c) Naga hills

নগা পাহাৰ

(d) Kaveri river

কাৰেৰী নদী

(e) Mumbai

মুম্বাই

(f) Loktak lake

লক্টক হ্রদ

★ ★ ★