

Total No. of Printed Pages—8

23E—GEOG**2023****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. 5–8 carry 5 marks each	:	$5 \times 4 = 20$
		Total = 70

(2)

1. Find out the correct answer of the following (any seven) :

1×7=7

তলত দিয়াবোৰৰ শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা (যি কোনো সাতটা) :

(a) Who among the following geographers developed the regional geography approach?

নিম্নোক্ত কোনজন ভূগোলবিদে আঞ্চলিক ভূগোল অধ্যয়নৰ পথটো উলিয়াইছিল ?

(i) Alexander von Humboldt

আলেকজেণ্ডাৰ ফন হামব'ল্ট

(ii) Karl Ritter

কাৰ্ল ৰিটাৰ

(iii) Aristotle

এৰিষ্ট'টল্

(iv) Galileo

গেলিলিঅ'

(b) Which one of the following is not a physical feature?

তলৰ কোনবিধ প্ৰাকৃতিক ভূ-অৱয়ব নহয় ?

(i) Mountain

পৰ্বত

(ii) Lake

সৰোবৰ

(iii) Port

বন্দৰ

(iv) Plateau

মালভূমি

(3)

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

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

(i) P wave

P তৰংগ

(ii) S wave

S তৰংগ

(iii) Body wave

দেহ তৰংগ

(iv) Surface wave

পৃষ্ঠ তৰংগ

(d) Which one of the following is the northernmost range of the Himalayas?

নিম্নোক্ত কোনটো হিমালয়ৰ সৰ্বাতোকৈ উত্তৰ দিশত থকা পৰ্বতমালা ?

(i) Ladakh

লাডাখ

(ii) Zaskar

জাস্কাৰ

(iii) Shiwalik

শিৱালিক

(iv) Karakoram

কাৰাকোৰাম

(e) Which one of the following provides detail picture of the layers of the earth's interior?

নিম্নোক্ত কোনটোৱে পৃথিৱীৰ অন্তৰ্ভাগৰ স্তৰসমূহৰ বিস্তাৰিত ছবি দাঙি ধৰে ?

(i) Volcanoes

আগ্নেয়গিৰি

(ii) Earthquake waves

ভূমিকম্পৰ তৰংগসমূহ

(iii) Gravitational force

মাধ্যাকৰ্ষণ শক্তি

(iv) Earth magnetism

পৃথিৱীৰ চুম্বকত্ব

(4)

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

তলৰ কোনবিধ স্তৰীভূত শিল ?

(i) Granite

গ্ৰেনাইট

(ii) Gabbro

গেব্ৰো

(iii) Limestone

চূণশিল

(iv) Quartzite

কোৰ্টজাইট

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

নিম্নোক্ত কোনখন ৰাজ্যত ল'কটক হ্ৰদ অৱস্থিত ?

(i) Nagaland

নগাৰাজ্য

(ii) Mizoram

মিজোৰাম

(iii) Meghalaya

মেঘালয়

(iv) Manipur

মণিপুৰ

(h) Which one of the following is the largest peninsular river system of India?

ভাৰতবৰ্ষৰ নদীসমূহৰ ভিতৰত নিম্নোক্ত কোনখন দাক্ষিণাত্যৰ সৰ্ববৃহৎ উপদ্বীপীয় নদী প্ৰণালী ?

(i) Mahanadi

মহানদী

(ii) Godavari

গোদাবৰী

(iii) Narmada

নৰ্মদা

(iv) Kaveri

কাৰেবী

(5)

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

তলত দিয়াবোৰৰ চমু উত্তৰ দিয়া (যি কোনো আঠটা) :

(a) Mention the names of two plates as mentioned in the theory of Plate Tectonics.

ফলক বিৱৰ্তন সূত্রত উল্লেখিত দুখন মুখ্য ফলকৰ নাম উল্লেখ কৰা।

(b) Mention any two groups of weathering processes.

যি কোনো দুটা বিচূৰ্ণীভৱন প্ৰক্ৰিয়াৰ নাম উল্লেখ কৰা।

(c) Write the names of the lowermost and the uppermost layers of the earth's atmosphere.

পৃথিৱীৰ বায়ুমণ্ডলৰ আটাইতকৈ তলৰ আৰু আটাইতকৈ ওপৰৰ স্তৰ দুটাৰ নাম লিখা।

(d) Mention two types of moraine deposits in glacial valleys.

হিমবাহ উপত্যকাত সৃষ্টি হোৱা দুই ধৰণৰ গ্ৰাভুৰ্ভূমিৰ নাম উল্লেখ কৰা।

(e) Mention two factors which cause variations in insolation.

আতপনৰ ব্যতিক্ৰম ঘটোৱা দুটা কাৰকৰ নাম উল্লেখ কৰা।

(f) Name two factors affecting the velocity and direction of wind.

বতাহৰ গতিবেগ আৰু দিশ নিৰ্ণয়ত প্ৰভাৱ পেলাৱা দুটা কাৰকৰ নাম লিখা।

(g) Write the names of two Biosphere Reserves of India.

ভাৰতবৰ্ষৰ দুটা জৈৱ সংৰক্ষিত অঞ্চলৰ নাম লিখা।

(h) Mention two types of terrestrial natural disasters.

দুই প্ৰকাৰৰ পাৰ্থিৱ প্ৰাকৃতিক দুৰ্যোগৰ নাম লিখা।

(6)

(i) Name two States of India mostly covered with black soils.

প্রধানকৈ ক'লা মাটিৰে আৰু ভাৰতবৰ্ষৰ দুখন ৰাজ্যৰ নাম লিখা।

(j) Mention two westward flowing rivers of the peninsular drainage system.

দাক্ষিণাত্য নদীতন্ত্ৰৰ পশ্চিম দিশে বোৱা দুখন নদীৰ নাম উল্লেখ কৰা।

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

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

(a) Big Bang theory

বিগ বেং মতবাদ

(b) Structure of the earth

পৃথিৱীৰ গঠন

(c) Non-metallic minerals

অধাতুজাত খনিজ পদাৰ্থ

(d) Soil forming factors

মৃত্তিকা গঠনকাৰী কাৰকসমূহ

(e) Factors determining the climate of India

ভাৰতৰ জলবায়ু নিয়ন্ত্ৰণকাৰী কাৰকসমূহ

(f) Tropical deciduous forests of India

ভাৰতবৰ্ষৰ ক্ৰান্তীয় পৰ্ণপাতী উদ্ভিদৰ অৰণ্য

(7)

4. Distinguish the following in brief (any three) : $4 \times 3 = 12$

তলত দিয়াবোৰৰ চমু পাৰ্থক্য লিখা (যি কোনো তিনিটা) :

(a) Physical geography and Human geography

প্ৰাকৃতিক ভূগোল আৰু মানৱ ভূগোল

(b) Sedimentary rocks and Metamorphic rocks

স্তৰীভূত শিল আৰু ৰূপান্তৰিত শিল

(c) Stalactites and Stalagmites

ষ্ট্ৰেলেকটাইট আৰু ষ্ট্ৰেলেগমাইট

(d) Spring tides and Neap tides

বাসন্তি জোৰাৰভাটা আৰু নাটনি জোৰাৰভাটা

5. What do you understand by climate change? Briefly explain the causes of climate change. $2+3=5$

জলবায়ু পৰিৱৰ্তন বুলিলে কি বুজা? জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ কাৰণসমূহ চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

Or / অথবা

Discuss the impact of monsoons on the economic life in India. 5

ভাৰতৰ অৰ্থনৈতিক জীৱনধাৰাত মৌচুমী বতাহৰ প্ৰভাৱ আলোচনা কৰা।

6. Mention the primary forces that influence the ocean currents. Briefly explain the types of ocean currents. $2+3=5$

সাগৰীয় সোঁতত প্ৰভাৱ পেলাৱা মুখ্য শক্তিসমূহ উল্লেখ কৰা। সাগৰীয় সোঁতৰ প্ৰকাৰসমূহৰ চমু ব্যাখ্যা দিয়া।

Or / অথবা

What do you understand by ecology? Explain briefly the types of ecosystem. $2+3=5$

পৰিস্থিতি বিজ্ঞান বুলিলে কি বুজা? পৰিস্থিতি তন্ত্ৰৰ প্ৰকাৰসমূহৰ চমু ব্যাখ্যা দাঙি ধৰা।

(8)

7. What is a disaster? Write a brief note on the natural disasters in India. 2+3=5

দুৰ্যোগ কি? ভাৰতবৰ্ষৰ প্ৰাকৃতিক দুৰ্যোগসমূহৰ ওপৰত এটি চমু টোকা লিখা।

Or / অথবা

- What do you understand by soil erosion? Suggest some measures to conserve soil. 2+3=5

মাটি খনন (ভূমিক্ষয়) বুলিলে কি বুজা? মাটি সংৰক্ষণ কৰা কেইটামান উপায় আগবঢ়োৱা।

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

ভাৰতবৰ্ষৰ এখন মানচিত্ৰ আঁকা আৰু তলৰ যি কোনো তিনিটা যথাস্থানত চিহ্নিত কৰা :

- (a) Jammu and Kashmir State

জম্মু আৰু কাশ্মীৰ ৰাজ্য

- (b) Mumbai

মুম্বাই

- (c) River Brahmaputra

ব্ৰহ্মপুত্ৰ নদ

- (d) Garo Hills

গাৰো পাহাৰ

- (e) Malabar Coast

মালাবাৰ উপকূল