19 E—GEOG

2019

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 : 1×7=7

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ পৰা শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা :

(a) According to Plate Tectonic Theory, with how many plates the lithosphere is formed?

ফলক বিৱৰ্তন তত্ত্ব অনুসৰি, অশ্মমণ্ডলটো কেইখন ফলকৰে গঠিত ?

(i) 6 plates
৬খন ফলক

(ii) 20 plates
২০খন ফলক

(iii) 21 plates
২১খন ফলক

(iv) 15 plates
১৫খন ফলক

(b) The natural process by which highlands and lowlands are levelled is known as

ভূ-পৃষ্ঠৰ খলা-বমা অৱয়ৱবোৰ সমতল অৱস্থালৈ ৰূপান্তৰ ঘটোৱা প্ৰাকৃতিক প্ৰক্ৰিয়াটোৰ নাম হ'ল

(i) Erosion
খনন

(ii) Denudation
নগ্নীভৱন

(iii) Gradation
সমক্ৰমণ

(iv) Weathering
বিচূৰ্ণীভৱন

(c) The force causing deviation of wind due to earth's rotation is called

পৃথিৱীৰ আৱৰ্তনৰ বাবে বতাহৰ দিশ সলনি কৰা শক্তিক কোৱা হয়

(i) frictional force
ঘৰ্ষণ বল

(ii) pressure gradient
চাপনতি

(iii) centrifugal force
অপকেন্দ্ৰিক বল

(iv) Coriolis force
কৰিঅ'লিছ বল

(d) For what purpose in 1997 the Kyoto Protocol was signed?

কি উদ্দেশ্যে ১৯৯৭ চনত কিঅ'ট' চুক্তি স্বাক্ষৰিত হৈছিল ?

(i) Greenhouse gases
সেউজগৃহ গেছ

(ii) Biodiversity
জৈৱ বৈচিত্ৰ্য

(iii) Soil degradation
মৃত্তিকা নিম্নীকৰণ

(iv) Population
জনসংখ্যা

(e) The warm current flowing by eastern Japan coast is called

জাপানৰ পূৰ্ব উপকূলেৰে প্ৰৱাহিত হোৱা গৰম পানীৰ সোঁতটোৰ নাম হ'ল

(i) Humboldt current
হামবল্ট সোঁত

(ii) Oyashio current
ওয়াছিও সোঁত

(iii) Kuroshio current
কিউৰোছিও সোঁত

(iv) Kamchatka current
কামছাটকা সোঁত

(f) Who used the term 'ecology' for the first time?
'ইক'লজী' শব্দটো পোনপ্ৰথমে কোনে ব্যৱহাৰ কৰিছিল?

(i) Adam
আডাম

(ii) Ernst Haeckel
আৰ্নষ্ট হেকেল

(iii) Darwin
ডাৰউইন

(iv) Ritter
ৰিটাৰ

(g) In which year the supercyclone of Odisha was occurred?
ওড়িশ্যাৰ অতিচক্ৰবাত কোন চনত সংঘটিত হৈছিল?

(i) 1991
১৯৯১

(ii) 1999
১৯৯৯

(iii) 2004
২০০৪

(iv) 2010
২০১০

2. Give short answer : 2×8=16
চমু উত্তৰ দিয়া :

(a) Name two explorers of the medieval age.
মধ্যযুগৰ দুগৰাকী অভিযাত্ৰীৰ নাম লিখা।

(b) Name the two landmasses created after the division of the Pangaea into two parts.
পেনজিয়া বিভাজনৰ পিছত সৃষ্টি হোৱা ভূখণ্ড দুটাৰ নাম লিখা।

(c) Uvalas or sink valleys are formed in what type of regions?
উভালা অথবা অভিগম উপত্যকা কেনেকুৱা অঞ্চলত সৃষ্টি হয়?

(d) Name two southern tributaries of the Brahmaputra.
ব্ৰহ্মপুত্ৰ নদৰ দক্ষিণ পাৰৰ দুখন উপনৈৰ নাম লিখা।

(e) Name two depositional features formed by glaciers.
হিমবাহে সৃষ্টি কৰা অৱক্ষেপজনিত দুটা অৱয়ৱৰ নাম লিখা।

(f) Name the two tropical cyclones originating over the Atlantic and Pacific Oceans.
আটলান্টিক আৰু প্ৰশান্ত মহাসাগৰত উৎপন্ন হোৱা ক্ৰান্তীয় চক্ৰবাত দুটাৰ নাম লিখা।

(g) Name two warm currents of the Indian Ocean.
ভাৰত মহাসাগৰৰ দুটা গৰম পানীৰ সোঁতৰ নাম লিখা।

(h) Name two main types of ecosystem.
পৰিস্থিতিতন্ত্ৰৰ দুটা ঘাই প্ৰকাৰৰ নাম লিখা।

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

চমু টোকা লিখা (যি কোনো পাঁচটা) :

(a) Physical geography

প্ৰাকৃতিক ভূগোল

(b) Troposphere

ট্ৰ'প'স্ফিয়েৰ বা ট্ৰ'প'মণ্ডল

(c) Insolation

আতপন

(d) Salinity of ocean water

সাগৰৰ পানীৰ লৱণতা

(e) Tropical wet evergreen vegetation regions of India

ভাৰতৰ ক্ৰান্তীয় সিক্ত চিৰহৰিৎ উদ্ভিদমণ্ডল

(f) Tsunami

ছুনামি

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

তলত দিয়াবোৰৰ চমুকৈ পাৰ্থক্য লিখা (যি কোনো তিনিটা) :

(a) Orogenic movement and Epeirogenic movement

গিৰিজনি আন্দোলন আৰু মহীভাৱক আন্দোলন

(b) Continental shelf and Continental slope

মহীসোপান আৰু মহীঢাল

(c) Ecology and Ecosystem

বাস্তৱ্যবিদ্যা আৰু পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ

(d) Brahmaputra valley and Barak valley

ব্ৰহ্মপুত্ৰ উপত্যকা আৰু বৰাক উপত্যকা

5. Name the different layers of the earth's interior and describe any one of them. 5

পৃথিৱীৰ অভ্যন্তৰৰ স্তৰসমূহ কি কি ? যি কোনো এটা স্তৰৰ বৰ্ণনা কৰা।

6. Give a brief description about the different types of rainfall. 5

বৃষ্টিপাতৰ প্ৰকাৰসমূহৰ বিষয়ে চমু বৰ্ণনা দিয়া।

7. Mention the different soil groups of India and describe any one of them. 5

ভাৰতৰ প্ৰধান মৃত্তিকা শ্ৰেণীসমূহ উল্লেখ কৰা আৰু যি কোনো এটা শ্ৰেণীৰ বিৱৰণ দিয়া।

8. Draw a map of India and locate the following features in appropriate sites : 5

ভাৰতবৰ্ষৰ এখন মানচিত্ৰ আঁকা আৰু তলত দিয়াবোৰ যথাস্থানত বহুওৱা :

(a) Western Ghat Mountains

পশ্চিমঘাট পৰ্বতমালা

(b) Narmada River

নৰ্মদা নদী

(c) Rann of Kutch

কচ্ছৰ ৰাণ অঞ্চল

(d) New Delhi

নতুন দিল্লী

(e) Chilika Lake

চিলিকা হ্ৰদ

★★★