15 E—GEOG

2015

GEOGRAPHY

(Theory)

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 : 1×8=8
নিম্নোক্ত প্ৰশ্নকেইটাৰ শুদ্ধ উত্তৰ বাছি উলিওৱা :

(a) Who used the term 'Geography' for the first time?
'ভূগোল' শব্দটো পোনপ্ৰথমে কোনে ব্যৱহাৰ কৰিছিল ?

(i) Aristotle
এৰিষ্ট'টল

(ii) Galileo
গেলিলিও

(iii) Herodotus
হেৰ'ড'টাচ

(iv) Eratosthenes
ইৰাট'ষ্টেনিচ

(b) Which one of the following is not a subject matter of Human Geography?

নিম্নোক্ত কোনটো বিষয় মানৱ ভূগোলৰ এটা বিষয়বস্তু নহয়?

(i) Population
জনসংখ্যা

(ii) Settlement
বসতি

(iii) Ecosystem
পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ

(iv) Political system
ৰাজনীতিতন্ত্ৰ

(c) The approximate age of the earth is
পৃথিৱীৰ আনুমানিক বয়স হ'ল

(i) 4500 lakh years
4500 লাখ বছৰ

(ii) 4500 million years
4500 নিযুত বছৰ

(iii) 4500 crore years
4500 কোটি বছৰ

(iv) 4500 billion years
4500 বিলিয়ন বছৰ

(d) Fossils are found in which type of rocks?
জীৱাশ্ম কোন প্ৰকাৰৰ শিলৰ মাজত পোৱা যায় ?

(i) Igneous
আগ্নেয়

(ii) Sedimentary
গেদীয়

(iii) Metamorphic
ৰূপান্তৰিত

(iv) None of the above
ওপৰৰ এটাও নহয়

(e) In which part of a river the rate of erosion is maximum?
নদীৰ কোন অংশত খনন কাৰ্য সৰ্বাধিক ?

(i) Upper course
উচ্চাংশ

(ii) Middle course
মধ্যাংশ

(iii) Lower course
নিম্নাংশ

(iv) Mouth of the river
মোহনা

(f) Which of the following countries share longest boundary with India?
নিম্নোক্ত কোনখন দেশৰ সৈতে ভাৰতবৰ্ষৰ আটাইতকৈ দীঘল উমৈহতীয়া সীমা আছে?

(i) Bangladesh
বাংলাদেশ

(ii) China
চীনদেশ

(iii) Pakistan
পাকিস্তান

(iv) Myanmar
ম্যানমাৰ

(g) The water body that has separated Andaman from the Nicobar group of islands is
আন্দামান দ্বীপপুঞ্জক নিকোবৰ দ্বীপপুঞ্জৰ পৰা পৃথক কৰা জলৰাশিৰ নাম হ'ল

(i) 10 degree channel
10 ডিগ্ৰী চেনেল

(ii) 11 degree channel
11 ডিগ্ৰী চেনেল

(iii) Gulf of Mannar
মান্নাৰ উপসাগৰ

(iv) Andaman Sea
আন্দামান সাগৰ

(h) The only two west-flowing rivers of Deccan Plateau are
দাক্ষিণাত্য মালভূমিৰ পশ্চিমবাহিনী নৈ দুখন হ'ল

(i) Narmada and Mahanadi
নৰ্মদা আৰু মহানদী

(ii) Godavari and Tapi
গোদাৱৰী আৰু তাপ্তী

(iii) Narmada and Tapi
নৰ্মদা আৰু তাপ্তী

(iv) Mahanadi and Godavari
মহানদী আৰু গোদাৱৰী

2. Write short answer : 2×10=20
চমু উত্তৰ লিখা :

(a) Which are the largest and smallest planets of the solar system?
সৌৰ জগতৰ বৃহত্তম আৰু ক্ষুদ্ৰতম গ্ৰহ দুটা কি কি ?

(b) Name the two landmasses separated by Tethys Sea or Tethys geosyncline.
টেথিচ সাগৰ বা টেথিচ ভূ-অভিনতিয়ে পৃথক কৰা ভূখণ্ড দুটাৰ নাম কি ?

(c) Name the two major seismic belts of the world.
পৃথিৱীৰ প্ৰধান ভূমিকম্প বলয় দুটাৰ নাম কি ?

(d) Mention the proportion of oxygen and nitrogen gas of atmosphere in percentage.

শতাংশ হিচাবত বায়ুমণ্ডলৰ অক্সিজেন আৰু নাইট্ৰ'জেন গেছৰ পৰিমাণ উল্লেখ কৰা।

(e) Which two variables of climate were used by Köppen in his climatic classification?

জলবায়ুৰ শ্ৰেণীবিভাজন কৰিবলৈ কোপেনে কোন দুটা উপাদান ব্যৱহাৰ কৰিছিল ?

(f) Name two primary factors responsible for occurrence of ocean current.

সাগৰীয় সোঁতৰ সৃষ্টিত প্ৰভাৱ পেলোৱা প্ৰাথমিক কাৰক দুটাৰ নাম লিখা।

(g) Which two elements of climate play the most significant role for rich biodiversity?

জলবায়ুৰ কোন দুটা উপাদান জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ প্ৰাচুৰ্যতাৰ বাবে আটাইতকৈ বেছি প্ৰয়োজনীয় ?

(h) The cyclonic storms occurred in Eastern India during the months of March and April are known by which name in Assam and West Bengal?

মাৰ্চ আৰু এপ্ৰিল মাহত পূৰ্ব ভাৰতত সৃষ্টি হোৱা চক্ৰবাত ধুমুহাক অসম আৰু পশ্চিমবঙ্গত কি নামেৰে জনা যায় ?

(i) 'Khadar' and 'Bhangar' refers to which categories of alluvial soil of the plains of Northern India?

'খাদাৰ' আৰু 'ভাংগাৰ' নামেৰে উত্তৰ ভাৰতৰ সমভূমি অঞ্চলৰ কোন কোন প্ৰকাৰৰ পলসুৱা মাটিক জনা যায় ?

(j) Name two National Parks of Assam.

অসমৰ দুখন ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যানৰ নাম লিখা।

3. Distinguish the following in brief (any *five*) : 3×5=15

তলত দিয়াবোবৰ চমুকৈ পাৰ্থক্য লিখা (যি কোনো পাঁচটা) :

(a) Physical and Chemical weathering

ভৌতিক আৰু ৰাসায়নিক বিচূৰ্ণীভৱন

(b) Lapse rate and Temperature inversion

লেপ্‌চৰ হাৰ আৰু তাপ ব্যতিক্ৰম বা উষ্ণতাৰ বিলোমন

(c) Continental shelf and Continental slope

মহীসোপান আৰু মহীঢাল

(d) Dew and Frost

নিয়ৰ আৰু হিমকণা

(e) Primary and Secondary consumer of ecosystem

পৰিস্থিতিতন্ত্ৰৰ প্ৰাথমিক আৰু দ্বিতীয়ক উপভোক্তা

(f) Genetic and Species biodiversity

আনুবংশিক আৰু প্ৰজাতীয় জৈৱ বৈচিত্ৰ্য

(g) Atoll and Lagoon

এটল আৰু লেগুন

4. Define the following (any *four*) : 3×4=12

তলত দিয়াবোবৰ সংজ্ঞা লিখা (যি কোনো চাৰিটা) :

(a) Minerals

মণিক

(b) Monadnock

মনাড্‌নক

(c) Front
বাতাগ্ৰ

(d) Water cycle
জলচক্ৰ

(e) Black soil region of India
ভাৰতৰ ক'লা মাটিৰ অঞ্চল

(f) Greenhouse gas
সেউজগৃহ গেছ

5. What are the major physiographic divisions of India? Explain any one of them. 5

ভাৰতবৰ্ষৰ প্ৰধান ভূ-প্ৰাকৃতিক বিভাগসমূহ কি কি? ইয়াৰে যি কোনো এটা ভাগৰ বৰ্ণনা কৰা।

6. Discuss the role of Himalaya Mountain in determining the climate of India. 5

ভাৰতবৰ্ষৰ জলবায়ু নিৰ্ণয়ৰ ক্ষেত্ৰত হিমালয় পৰ্বতৰ ভূমিকা আলোচনা কৰা।

7. Draw a map of India and demarcate the earthquake hazard zones. 5

ভাৰতবৰ্ষৰ এখন মানচিত্ৰ আঁকা আৰু ভূমিকম্প দুৰ্যোগপ্ৰৱণ অঞ্চলসমূহ দেখুওৱা।

Or / অথবা

Identify the major causes of flood in Assam. Suggest a few measures of flood hazard mitigation.

অসমৰ বানপানীৰ মুখ্য কাৰণসমূহ চিনাক্ত কৰা। বানপানী দুৰ্যোগ প্ৰশমনৰ বাবে কেইটামান পৰামৰ্শ আগবঢ়োৱা।

★★★