

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 প্রশ্নকেইটাৰ 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’টচ

(iv) Eratosthenes

ইৰাট’হেনিচ

(2)

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

নিম্নোক্ত কোনটো বিষয় মানব 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

(3)

(d) Fossils are found in which type of rocks?

জীৱাশ্ম কোন প্ৰকাৰৰ শিলৰ মাজত পোৱা যায় ?

(i) Igneous

আগ্নেয়

(ii) Sedimentary

সেদিমেন্টাৰী

(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 জলবায়ুৰ নাম হ'ল

(i) 10 degree channel

10 ডিগ্রী চেনেল

(ii) 11 degree channel

11 ডিগ্রী চেনেল

(iii) Gulf of Mannar

মাল্লাৰ 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

গোদাবৰী আৰু তাপ্তী

(iii) Narmada and Tapi

নৰ্মদা আৰু তাপ্তী

(iv) Mahanadi and Godavari

মহানদী আৰু গোদাবৰী

2. Write short answer :

2×10=20

চমু উত্তৰ লিখ :

(a) Which are the largest and smallest planets of the solar system?

সৌৰ জগতৰ বৃহত্তম আৰু ক্ষুদ্রতম গ্ৰহ দুটা কি কি ?

(b) Name the two landmasses separated by Tethys Sea or Tethys geosyncline.

টেথিচ সাগৰ বা টেথিচ ডু-অভিনতিয়ে পৃথক কৰা ভূখণ্ড দুটাৰ নাম কি ?

(c) Name the two major seismic belts of the world.

পৃথিৱীৰ প্ৰধান ভূমিকম্প বলয় দুটাৰ নাম কি ?

(6)

(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 পেলাৱা 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 প্ৰাচুৰ্য্যতাৰ 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 ধুমুক 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 পলসূৰা মাটিক জনা যায়?

(j) Name two National Parks of Assam.

অসমৰ দুখন ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যানৰ নাম লিখা।

(7)

3. Distinguish the following in brief (any five) :

3×5=15

তলত দিয়াবোৰৰ চমুকৈ পাৰ্থক্য লিখা (যি কোনো পাঁচটা) :

(a) Physical and Chemical weathering

ভৌতিক আৰু ৰাসায়নিক বিচূৰ্ণভৱন

(b) Lapse rate and Temperature inversion

লেপচৰ হাৰ আৰু তাপ ব্যতিক্ৰম বা উষ্ণতাৰ বিলোমন

(c) Continental shelf and Continental slope

মহীসোপান আৰু মহীচাল

(d) Dew and Frost

নিয়ৰ আৰু হিমকণা

(e) Primary and Secondary consumer of ecosystem

পৰিহিতিভন্তৰ প্ৰাথমিক আৰু দ্বিতীয়ক উপভোক্তা

(f) Genetic and Species biodiversity

আনুৱংশিক আৰু প্ৰজাতিয় জৈৱ বৈচিত্ৰ্য

(g) Atoll and Lagoon

এটল আৰু লেগুন

4. Define the following (any four) :

3×4=12

তলত দিয়াবোৰৰ সংজ্ঞা লিখা (যি কোনো চাৰিটা) :

(a) Minerals

মণিক

(b) Monadnock

মনাড্‌নক

(c) Front

বাতাপ্র

(d) Water cycle

জলচক্র

(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 দুৰ্যোগপ্ৰৰণ 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।
