

2018

(May)

GEOGRAPHY

(General)

Course : 201

(Physical Geography)

Full Marks : 80

Pass Marks : 32/24

Time : 3 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

1. তলৰ প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা : 1×8=8

Answer the following questions :

(a) অণুজীৱবোৰ প্ৰাকৃতিক পৰিবেশৰ অংশ হয়নে ?

Are the microorganisms part of the natural environment?

(b) EIA-ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো কি ?

What does EIA stand for?

(c) প্ৰাণীৰ আৱাসস্থলৰ অধ্যয়নক কি নামেৰে জনা যায় ?

What is the name applied to the study of the habitat of an organism?

(d) উদ্যোগীকৰণ, নিবনীকৰণ আৰু জনসংখ্যা বৃদ্ধিয়ে সম্মিলিতভাৱে মাটি অনা পৰিবেশ সংকটটোৰ নাম কি ?

Name the environmental threat collectively brought about by industrialization, deforestation and population change.

(e) উত্তৰ-পূৱ ভাৰতৰ এখন 'জৈৱমণ্ডল ৰিজাৰ্ভ'ৰ নাম লিখা।

Name one of the biosphere reserves of North-East India.

(f) মাটিত থকা জৈৱিক পদাৰ্থসমূহক কি বুলি কোৱা হয় ?

What term is applied to the organic materials present in soil?

(g) দক্ষিণ আমেৰিকা কোন পাদপঞ্চলৰ অন্তৰ্গত ?

Under which floristic region does South America come?

(h) জলনিষ্কাশনৰ পৰ্যাপ্ত সুবিধা নথকা আৰু পানী আৱদ্ধ হৈ থকা ঠাইসমূহত সচৰাচৰ কোনবিধ মাটি গঠন প্ৰক্ৰিয়া দেখা যায় ?

Which soil forming process does normally occur in the areas of poor drainage and waterlogging condition?

2. তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ প্ৰতিটো 100টা শব্দৰ ভিতৰত

উত্তৰ দিয়া :

4×4=16

Answer the following questions **within 100 words** each :

(a) জল প্ৰদূষণৰ কাৰকসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

Describe the factors causing water pollution.

- (b) কেল্‌চিফিকেশ্যন প্ৰক্ৰিয়াটো চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা ।
Briefly describe the process of calcification.
- (c) ভূমি সংৰক্ষণৰ প্ৰয়োজনীয়তা বৰ্ণনা কৰি চমুকৈ এটি টোকা প্ৰস্তুত কৰা ।
Prepare a brief note on the need of soil conservation.
- (d) মাটি আৰু বালিৰ প্ৰভেদ বিচাৰ কিদৰে কৰিব পাৰি ?
How does soil differ from sand?

UNIT—I

3. সাম্প্ৰতিক বিশ্বৰ প্ৰধান পৰিবেশজনিত বিষয়সমূহ আলোচনা কৰা । 14
Discuss the major environmental issues of today's world.

নাইবা / Or

- বান আক্ৰান্ত ঠাই এখনৰ লোকৰ জীৱন আৰু তেওঁলোকৰ অৰ্থনৈতিক কাৰ্যকলাপসমূহ বৰ্ণনা কৰিবলৈ চেষ্টা কৰা । 14
Make an attempt to describe the life and the economic activities of the people of a flood affected area.

UNIT—II

4. পৰিবেশজন্তু কাক বোলে ? পৰিবেশজন্তুৰ কাৰ্যাবলী আলোচনা কৰা । 2+12
What is ecosystem? Discuss the functions of an ecosystem.

নাইবা / Or

জৈৱ-বৈচিত্ৰ্যই কোনো ঠাইৰ লোকসকলৰ জীৱন পৰিক্ৰমাত কেনেদৰে প্ৰভাৱ বিস্তাৰ কৰে ? 14

How does the biodiversity affect the life of the people of an area?

UNIT—III

5. ইথিঅ'পিয়ান নাইবা অৰিয়েণ্টল প্ৰাণী-ভৌগোলিক অঞ্চলৰ অন্তৰ্গত ঠাই আৰু ইয়াৰ উদ্ভিদ-প্ৰাণীৰ সংহতি বৰ্ণনা কৰা। 14

Describe the area and plant-animal composition of either the Ethiopian or Oriental zoogeographical region.

নাইবা / Or

জৈৱ-ভূগোলৰ পৰিসৰ আৰু ইয়াৰ গুৰুত্ব বৰ্ণনা কৰা। 14

Discuss the scope and significance of biogeography.

UNIT—IV

6. অসমৰ মাটিৰ প্ৰধান প্ৰকাৰসমূহ বৰ্ণনা কৰা আৰু এইবোৰৰ স্থানিক বিতৰণ দেখুওৱা। 14

Describe the major soil types of the State of Assam and show their spatial distribution.

নাইবা / Or

ভাৰতৰ ভূমিস্থৰ স্থানিক বিতৰণ দেখুৱাই এটি বৰ্ণনা দিবলৈ চেষ্টা কৰা। 14

Make an attempt to describe the spatial pattern of soil erosion in India.
