

Total No. of Printed Pages—5

**2 SEM TDC GGR G 1**

**2 0 2 0**

**GEOGRAPHY**

**( General )**

Course : 201

**[ ( Physical Geography ) Part-II ]**

Full Marks : 80

Pass Marks : 32/24

Time : 3 hours

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

1. তলত দিয়াসমূহৰ নিৰ্দেশ অনুযায়ী উত্তৰ দিয়া : 1×8=8

Answer the following as directed :

- (a) শিল আৰু মণিক পৰিবেশৰ \_\_\_\_\_ উপাদান।  
(খালী ঠাই পূৰণ কৰা)

Rocks and minerals are \_\_\_\_\_ elements  
of environment. (Fill in the blank)

- (b) সূৰ্যৰ পৰা অহা অতিবেঙুনীয়া বশ্মি বায়ুমণ্ডলৰ  
ট্ৰ'প'স্ফিয়ারে শোষণ কৰিব পাৰে।  
(শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা)

Troposphere layer of atmosphere can  
absorb ultraviolet (UV) rays coming from  
the Sun. (Write True or False)

- (c) 'বাস্তুবিদ্যা' শব্দটো পোনপ্রথমে কোনে ব্যৱহাৰ কৰিছিল ?

Who first coined the term 'ecology'?

- (d) ডিব্ৰু-চৈখোৱা উদ্যান কি প্ৰাণীৰ প্ৰধান বাসস্থান ?

Dibru-Saikhowa Sanctuary is the prime habitat of which animal?

- (e) দক্ষিণ আমেৰিকাৰ তৃণভূমি অঞ্চলক কি নামেৰে জনা যায় ?

What is the name of the grassland of South America?

- (f) পি. এল. স্ক্লেটাৰে/ডাৰ্লিংটনে পোনপ্রথমে প্ৰাণী-ভৌগোলিক অঞ্চল চিনাক্তকৰণৰ ভিত্তি সূচনা কৰিছিল।

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি লিখা)

P. L. Sclater/Darlington first identified the base for identifying zoogeographical realms. (Choose the correct answer)

- (g) ক'লা মৃত্তিকা আগ্নেয় শিলৰ পৰা সৃষ্টি হোৱা।

(শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা)

Black soils are formed from igneous rocks. (Write True or False)

- (h) ৰঙা মৃত্তিকাত লৌহযুক্ত উপাদানৰ প্ৰাধান্যৰ বাবে সাক্ষৰা হয়।

(শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা)

Due to presence of iron content, red soils are fertile. (Write True or False)

2. তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ চমু উত্তৰ দিয়া :

4×4=16

Give brief answers of the following questions :

(a) পৰিবহণ ব্যৱস্থাৰ উন্নতিয়ে পৰিবেশৰ ওপৰত কেনেধৰণৰ প্ৰভাৱ পেলাইছে, চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

Explain in brief the impact of development of transport system on environment.

(b) বহনক্ষম উন্নয়নৰ এটি চমু টোকা লিখা।

Write a short note on sustainable development.

(c) জীৱ-ভূগোলৰ পৰিসৰ সম্পৰ্কে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

Discuss in brief the scope of biogeography.

(d) মৃত্তিকা স্তৰায়ণৰ এটি টোকা লিখা।

Write a note on soil horizon.

### UNIT—I

#### ( Environmental Issues )

3. মানুহৰ কাৰ্যকলাপে পৰিবেশৰ ওপৰত কেনেদৰে প্ৰভাৱ পেলায়, আলোচনা কৰা।

14

Discuss the impact of human activities on environment.

( 4 )

নাইবা / Or

বায়ু প্ৰদূষণ বুলিলে কি বুজা? বায়ু প্ৰদূষণৰ কাৰকসমূহ ব্যাখ্যা কৰা। বায়ু প্ৰদূষণ ৰোধ কৰিবলৈ উপায় উল্লেখ কৰা।  $2+8+4=14$

What is meant by air pollution? Explain the causes of air pollution. Suggest some measures to prevent air pollution.

UNIT—II

( Ecological Concept )

4. পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ বুলিলে কি বুজা? পৰিস্থিতিতন্ত্ৰৰ গঠন সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।  $3+11=14$

What do you mean by ecosystem? Discuss about the formation of ecosystem.

নাইবা / Or

জৈৱ বৈচিত্ৰ্য কি? জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ প্ৰয়োজনীয়তা আৰু ইয়াৰ সংৰক্ষণৰ ব্যৱস্থাপনাৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা।  $2+6+6=14$

What is biodiversity? Explain the necessity and measures of conserving biodiversity.

UNIT—III

( Biogeography )

5. উদ্ভিদৰ বিতৰণত প্ৰভাৱ পেলোৱা কাৰকসমূহ কি কি? নিউবিগিনৰ মতে পাদপাঞ্চলসমূহ কি কি? ইয়াৰ বি কোনো দুটা ভাগৰ আলোচনা কৰা।  $4+3+7=14$

What factors influence the distribution of plants? What are the floristic regions according to Newbigin? Discuss any two of them.

( 5 )

নাইবা / Or

পৃথিবীৰ প্ৰাণী-ভৌগোলিক অঞ্চলসমূহ কি কি? ইয়াৰে যি কোনো এটা প্ৰাণী-ভৌগোলিক অঞ্চলৰ বহলাই আলোচনা কৰা।

4+10=14

What are the zoogeographical regions of the world? Discuss any one of them in detail.

UNIT—IV

( Soil Study )

6. ভূমিক্ষয় বুলিলে কি বুজা? ভূমিক্ষয়ৰ কাৰকসমূহ আৰু পৰিণতিসমূহ আলোচনা কৰা। ভূমিক্ষয় হ্রাস কৰিবৰ বাবে দুটা পৰামৰ্শ দিয়া।

2+10+2=14

What is meant by soil erosion? Discuss the causes and consequences of soil erosion. Suggest any two measures to reduce soil erosion.

নাইবা / Or

অসমক মুখ্য মৃত্তিকা অঞ্চলত বিভক্ত কৰা। ইয়াৰে যি কোনো দুটা মৃত্তিকা অঞ্চলৰ বিৱৰণ দাঙি ধৰা।

4+10=14

Divide Assam into major soil regions. Describe any two soil regions of Assam.

\*\*\*