

Total No. of Printed Pages—7

**1 SEM TDC GGR G 1**

**2 0 1 6**

( November )

**GEOGRAPHY**

( General )

Course : 101

**( Physical Geography—I )**

*Full Marks : 80*

*Pass Marks : 32 (Backlog) / 24 (2014 onwards)*

*Time : 3 hours*

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

1. নির্দেশ অনুসৰি তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা : 1×6=6

Answer the following questions as directed :

(a) গিৰিজনন আন্দোলনে অনুভূমিক দিশত ক্ৰিয়া কৰে।

( শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা )

Orogenic movement works in horizontal direction.

( Write True or False )

( 2 )

(b) চাৰ্লচ এফ. ৰিষ্টাৰে — চনত ৰিষ্টাৰ মাপনী উদ্ভাৱন কৰিছিল।

( খালী ঠাই পূৰ কৰা )

Charles F. Richter devised the Richter scale in the year \_\_\_\_\_.

( Fill in the blank )

(c) mTWs বায়ুপুঞ্জৰ সম্পূৰ্ণ নামটো লিখা।

Write the full form of mTWs air mass.

(d) উষ্ণ বায়ুপুঞ্জৰ তলেদি শীতল বায়ুপুঞ্জল প্ৰবাহিত হোৱাৰ ফলত শীতল বাতপ্ৰৰ সৃষ্টি হয়।

( শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা )

Cold front develops due to the movement of cold air beneath the warm air.

( Write True or False )

(e) বেঙ্গুয়েলা সোঁত কোনখন মহাসাগৰত পোৱা যায়?

In which ocean Benguela Current is found?

- (f) মেৰিয়ানা খাত — মহাসাগৰত অৱস্থিত।  
( খালী ঠাই পূৰ কৰা )

Mariana Trench is located in \_\_\_\_\_  
Ocean.

( Fill in the blank )

2. প্রতিটো প্রশ্নৰ উত্তৰ 100টা শব্দৰ ভিতৰত লিখা :  $5 \times 3 = 15$

Answer each question **within 100 words** :

- (a) গিৰিজনন আৰু মহীভাৰক আন্দোলনৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

Distinguish between orogenic and epeirogenic movements.

- (b) উষ্ণ বাতপ্ৰ আৰু ইয়াৰ সৈতে জড়িত বতৰৰ সম্পৰ্কে চমু  
টোকা লিখা।

Write a brief note on warm front and its associated weather condition.

- (c) সামুদ্ৰিক লৱণতা কি?

What is ocean salinity?

ইউনিট I, II আৰু IIIৰ প্ৰশ্নৰ উত্তৰ 300 শব্দৰ ভিতৰত লিখা :

Answer the questions of Unit I, II and III **within 300 words** :

UNIT—I

( Geomorphology )

3. “ভূঅৱয়ব হ’ল সময় আৰু স্থানৰ ফল।” ধাৰণাটো বহলাই লিখা। 12

“Landscape is the function of time and space.”  
Explain the concept in detail.

অথবা /Or

আলফ্ৰেড বেগেনাৰৰ মহাদেশীয় বিস্থাপন সূত্ৰৰ ওপৰত এটি টোকা তৈয়াৰ কৰা।

Prepare an account of the continental drift theory of Alfred Wegener.

4. উৎপত্তিৰ ভিত্তিত সমভূমিক বিভাজন কৰা আৰু উদাহৰণ সহকাৰে প্ৰত্যেকৰে আলোচনা কৰা। 4+8=12

Classify plains on the basis of their origin and discuss each of them with example.

( 5 )

অথবা /Or

বিচূৰ্ণাভৱন কি? ইয়াৰ প্ৰকাৰসমূহ কি কি? প্ৰত্যেক প্ৰকাৰৰে  
বিশদভাৱে আলোচনা কৰা।

2+4+6=12

What is weathering? What are its types?  
Discuss each of them in detail.

UNIT—II

( Climatology )

5. বায়ুমণ্ডলীয় চাপ কি? পৃথিৱীৰ বায়ুমণ্ডলীয় চাপৰ বিষয়ে প্ৰয়োজনীয়  
চিত্ৰ সহকাৰে বিস্তৃত বৰ্ণনা আগবঢ়োৱা।

3+9=12

What is atmospheric pressure? Give a  
detailed account of the global atmospheric  
pressure system with necessary diagram.

অথবা /Or

বতৰ আৰু জলবায়ু বুলিলে কি বুজা? কোনো এটা অঞ্চলৰ  
জলবায়ুৰ ওপৰত প্ৰভাৱ পেলোৱা কাৰকসমূহ আলোচনা কৰা।

4+8=12

What do you mean by weather and climate?  
Discuss the factors that affect the climate  
of a place.

6. যি কোনো দুটাৰ চমু টোকা লিখা : 6×2=12

Write short notes on (any two) :

- (a) ক্ৰান্তীয় ঘূৰ্ণীবতাহ

Tropical cyclone

- (b) শীতল বাতাপ্ৰ

Cold front

- (c) তাপৰ উলম্বিক আৰু অনুভূমিক বিতৰণ

Vertical and horizontal distribution of temperature

### UNIT—III

#### ( Oceanography )

7. চিত্ৰ সহকাৰে প্ৰশান্ত মহাসাগৰৰ পৃষ্ঠভাগত সৃষ্টি হোৱা সামুদ্ৰিক সোঁতসমূহৰ বিৱৰণ দিয়া। 3+8=11

With a sketch, explain the surface current of the Pacific Ocean.

( 7 )

অথবা / Or

ভাৰত মহাসাগৰ অথবা আৰ্টলাণ্টিক মহাসাগৰৰ মহাসমুদ্র পৰ্য্যাকৰ  
বিস্তৃত বৰ্ণনা আগবঢ়োৱা।

11

Give a detailed account of the bottom  
configuration of either the Indian Ocean or the  
Atlantic Ocean.

\*\*\*