

Total No. of Printed Pages—7

**1 SEM TDC GGR G 1**

**2 0 1 5**

( 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. নিৰ্দেশ অনুসৰি তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা : 1×8=8

Answer the following questions as directed :

(a) বেগনাবৰ মহাদেশীয় বিছাপন তত্ত্বত থকা বিশাল অঞ্চল  
মহাদেশখনৰ নাম কি ?

What was the name of the super-  
continent in the continental drift theory  
of Wegener?

- (b) আল্পছ ভংগিল পৰ্বতমালা এছিয়া/ইউৰোপ/  
উঃ আমেৰিকাত অৱস্থিত।

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

The Alps fold mountain is in Asia/  
Europe/ North America.

(Choose the correct answer)

- (c) মধ্য-আটলাণ্টিক শৈলশিৰাৰ উত্তৰৰ অংশটো কি নামেৰে  
জনা যায়?

By what name the northern part of the  
mid-Atlantic ridge is known?

- (d) উপক্রান্তীয় উচ্চ চাপ বলয়ৰ পৰা বিষুবীয় নিম্ন চাপ বলয়লৈ  
বৈ যোৱা বতাহজাকক — বুলাি জনা যায়।

(খালী স্থান পূৰ কৰা)

The wind blowing from the sub-tropical  
high pressure belt to equatorial low  
pressure belt is known as —.

(Fill in the blank)

(e) ITCZ মানে হ'ল —।

(খালী স্থান পূৰ কৰা)

ITCZ stands for —.

(Fill in the blank)

(f) সামুদ্রিক লৱণতা জোখা হয় প্রতি ১০০ গ্রাম পানীত/ প্রতি ১০০০ গ্রাম পানীত/প্রতি ২০০০ গ্রাম পানীত।

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

Salinity of ocean water is measured in every 100 gm of water/every 1000 gm of water/every 2000 gm of water.

(Choose the correct answer)

(g) লাব্ৰাডৰ সামুদ্রিক সোঁত ভাৰত মহাসাগৰত/প্ৰশান্ত মহাসাগৰত/আটলান্টিক মহাসাগৰত আছে।

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

Labrador current is in the Indian ocean/Pacific ocean/Atlantic ocean.

(Choose the correct answer)

(h) cPKs-ৰ সম্পূৰ্ণ নাম কি ?

What is the full form of cPKs?

2. প্রতিটো প্রশ্নৰ উত্তৰ 100টা শব্দৰ ভিতৰত লিখা :  $4 \times 4 = 16$

Answer each question **within 100 words** :

(a) স্থলবতাহৰ ওপৰত এটি চমু টোকা লিখা।

Write a short note on land breeze.

(b) সামুদ্রিক অবক্ষেপৰ ওপৰত জন মোৰ্বেই আগবঢ়োৱা শ্ৰেণীবিভাজনৰ চমু বৰ্ণনা কৰা।

Describe briefly John Murray's classification of ocean deposits.

(c) মহীভাৱক আন্দোলনৰ ওপৰত এটি চমু টোকা লিখা।

Write a brief note on epeirogenic movement.

(d) ক্ৰান্তীয় ঘূৰ্ণিবতাহৰ সাধাৰণ বৈশিষ্ট্যসমূহ লিখা।

Write the general characteristics of tropical cyclone.

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. “বৰ্তমানেই হৈছে অতীতৰ চাবিকাঠি”—খাৰণাটো বহুলাই লিখা । 12

“Present is the key to the past”—explain the concept in detail.

অথবা /Or

ভাঁজ কি ? বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ ভাঁজসমূহ চিত্ৰ সহকাৰে বৰ্ণনা কৰা ।

2+10=12

What is fold? Explain different types of fold with diagrams.

4. ভূমিকম্প কি ? পৃথিৱীৰ ভূমিকম্প মণ্ডলসমূহৰ বিষয়ে বিশদভাৱে আলোচনা কৰা ।

2+10=12

What is earthquake? Describe the earthquake belts of the world in detail.

অথবা /Or

পৃথিৱীৰ অভ্যন্তৰৰ বিষয়ে চিত্ৰ সহকাৰে বৰ্ণনা কৰা ।

12

Explain with diagram the interior of the earth.

( 6 )

UNIT—II

( Climatology )

5. বতৰ আৰু জলবায়ুৰ উপাদানসমূহ কি কি ? কোনো এখন ঠাইৰ জলবায়ু নিৰ্ধাৰণ কৰা যিকোনো দুটা কাৰকৰ উদাহৰণসহ ব্যাখ্যা কৰা।

4+6=10

What are the elements of weather and climate? Discuss any two factors which determine the climate of a place with examples.

অথবা /Or

পৃথিৱীৰ তাপ-প্ৰতিসম্বৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা।

10

Explain the heat budget of the earth.

6. চমু টোকা লিখা :

5+5=10

Write short notes on :

(a) আতপন

Insolation

(b) নাতিশীতোষ্ণ ঘূৰ্ণীবতাহ

Temperate cyclone

( 7 )

অথবা /Or

বায়ুমণ্ডলৰ উষ্ণতা নিয়ন্ত্ৰণ কৰাৰ কাৰকসমূহ কি কি? উষ্ণতাৰ  
উল্লম্বিক বিতৰণৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা। 5+5=10

What are the controlling factors of  
atmospheric temperature? Explain the  
vertical distribution of temperature.

UNIT—III

( Oceanography )

7. সমুদ্ৰৰ তলদেশৰ প্ৰধান ভাগবোৰ কি কি? যিকোনো দুটাৰ  
বৰ্ণনা কৰা। 6+6=12

What are the main parts of the ocean floor?  
Describe any two of them.

অথবা /Or

সামুদ্ৰিক সোঁতৰ উৎপত্তি কেনেকৈ হয়? ভাৰত মহাসাগৰৰ  
সোঁতসমূহ বৰ্ণনা কৰা। 5+7=12

How is ocean current caused? Describe the  
currents of the Indian ocean.

\*\*\*