

2021

( March )

GEOGRAPHY

( General )

Course : 101

( Physical Geography—I )

Full Marks : 80  
Pass Marks : 32/24

Time : 3 hours

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

1. নির্দেশ অনুসৰি তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা : 1×8=8

Answer the following questions as directed :

(a) দক্ষিণাত্য / পামিৰ / তিব্বত মালভূমি হৈছে বিশ্বৰ  
সবাতোকৈ ওখ মালভূমি।

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

Deccan/Pamir/Tibetan Plateau is the  
highest plateau in the world.

(Choose the correct answer)

( Turn Over )

- (b) মহীভাৱক আন্দোলনে মহাদেশ / পৰ্বত / সমভূমিৰ সৃষ্টি কৰে।

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

Epeirogenic movements act to form continents/mountains/plains.

(Choose the correct answer)

- (c) অশ্মমণ্ডলৰ প্ৰধান মৌল দুটা হ'ল চিলিকন আৰু এলুমিনিয়াম / লো আৰু নিকেল / নিকেল আৰু মেগনেছিয়াম।

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

The two chief elements in the lithosphere are silicon and aluminium / iron and nickel / nickel and magnesium.

(Choose the correct answer)

- (d) বাৰ্গশ্ৰুণ্ড, চূণশিল / মৰু / হিমবাহ অঞ্চলৰ স'তে জড়িত ভূঅৱয়ব।

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

Bergschrunds are the landforms associated with limestone / arid / glacial regions.

(Choose the correct answer)

(e) ITCZ মানে হ'ল \_\_\_\_\_।

(খালী স্থান পূৰ কৰা)

ITCZ stands for \_\_\_\_\_.

(Fill in the blank)

(f) পৃথিৱী পৃষ্ঠৰ পৰা কিছু উচ্চতাত সংঘটিত হোৱা তাপ বৃদ্ধিৰ-পৰিঘটনাটোক স্নাভাৱিক লেপচ হাৰ / ঋণাত্মক লেপচ হাৰ বুলি কোৱা হয়।

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

The phenomenon of increasing temperature upward up to a few kilometers from the earth's surface is called normal lapse rate / negative lapse rate.

(Choose the correct answer)

(g) 'মজাম্বিক' সোঁত প্ৰশান্ত / ভাৰত / আটলাণ্টিক মহাসাগৰত পোৱা যায়।

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

'Mozambique' current is found in the Pacific / Indian / Atlantic Ocean.

(Choose the correct answer)

(h) পৃথিৱীৰ গভীৰতম সমুদ্ৰ খাটটোৰ নাম কি?

Name the world's deepest ocean trench.

( Turn Over )

2. প্রতিটো প্রশ্নৰ উত্তৰ 150 শব্দৰ ভিতৰত লিখা (যি কোনো তিনিটা) :

4×3=12

Answer each question **within 150 words** (any three) :

- (a) 'Uniformitarianism' ধাৰণাটোৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

Discuss in brief the concept of 'uniformitarianism.'

- (b) ভূমিকম্প আৰু ফলক বিৱৰ্তনৰ মাজৰ সম্পৰ্ক চমুকৈ আলোচনা কৰা।

Discuss in brief the relation between earthquake and plate tectonics.

- (c) পৃথিৱীৰ উপবিভাগত আতপনৰ বিতৰণত প্ৰভাৱ পেলাৱা কাৰকসমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

Write in brief about the factors which influence the distribution of insolation on the earth's surface.

- (d) মহীসোপান ঢালৰ বিষয়ে এটি চমু টোকা লিখা।

Write a short note on continental shelf.

UNIT—I

( Geomorphology )

3. 'পৰ্বত' কাক বোলে? সৃষ্টি অনুসৰি পৰ্বতৰ শ্ৰেণীবিভাগ কৰা আৰু উদাহৰণসহ যি কোনো এবিধ পৰ্বতৰ বিষয়ে বিতংকৈ আলোচনা কৰা।  $2+4+6=12$

What is a 'mountain'? Classify mountains according to their origin and discuss in detail about any one of them with examples.

অথবা / Or

- বিচূৰ্ণীভৱন কাক বোলে? বিচূৰ্ণীভৱন আৰু ক্ষয়ীভৱনৰ মাজত পাৰ্থক্য দেখুওৱা। বিচূৰ্ণীভৱনৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।  $2+2+8=12$

What is weathering? Distinguish between weathering and erosion. Discuss the different types of weathering.

4. কাৰ্যৰ ভিত্তিত আগ্নেয়গিৰিৰ শ্ৰেণীকৰণ কৰা। পৃথিৱীৰ প্ৰধান আগ্নেয়গিৰি বলয়সমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।  $3+9=12$

Classify volcanoes on the basis of its activity. Discuss about the major volcanic belts of the world.

অথবা / Or

- ৰেগনাৰৰ মহাদেশীয় বিছ্ৰাপন তত্ত্বটোৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। তত্ত্বটোৰ আসোঁৱাহসমূহৰ বিষয়ে উল্লেখ কৰা।  $10+2=12$

Discuss the continental drift theory of Wegener. Mention its limitations.

( Turn Over )

UNIT—II

( Climatology )

5. বতৰ আৰু জলবায়ুৰ মাজত পাৰ্থক্য দেখুওৱা। অক্ষাংশই জলবায়ুৰ ওপৰত কিদৰে প্ৰভাৱ পেলাই, উদাহৰণসহ ব্যাখ্যা কৰা। 2+10=12

Distinguish between weather and climate. How do latitudes influence the climate of a place? Explain with examples.

অথবা /Or

- বায়ুপুঞ্জ/বায়ুৰাশি কাক বোলে? বায়ুপুঞ্জৰ শ্ৰেণীবিভাজন কৰা আৰু প্ৰত্যেকৰে বৈশিষ্ট্যসমূহ বৰ্ণনা কৰা। 2+10=12

What is an 'airmass'? Classify airmasses and describe the characteristics of each one of them.

6. চমু টোকা লিখা (যি কোনো দুটা) : 6×2=12

Write short notes on (any two) :

- (a) চাপ বলয়  
Pressure belts
- (b) স্থায়ী বতাহ  
Permanent winds
- (c) ক্ৰান্তীয় চক্ৰবাত  
Tropical cyclone

UNIT—III

( Oceanography )

7. এটি উপযুক্ত চিত্ৰ সহকাৰে প্ৰশান্ত মহাসাগৰৰ পৃষ্ঠভাগত সৃষ্টি হোৱা সামুদ্ৰিক সোঁতসমূহৰ বিৱৰণ যুগুত কৰা। 12

Explain the system of surface currents of the Pacific Ocean with a suitable diagram.

অথবা /Or

সামুদ্ৰিক অৱক্ষেপৰ উৎসসমূহ কি কি? সামুদ্ৰিক অৱক্ষেপৰ শ্ৰেণীকৰণ কৰা আৰু প্ৰত্যেকবিধৰ আলোচনা কৰা। 4+8=12

What are the sources of ocean deposits?  
Classify ocean deposits and discuss each of them.

\*\*\*