

Total No. of Printed Pages—7

1 SEM TDC GGR G 1

2 0 1 8

(November)

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) "The present is the key to the past." এই উক্তি কোনে আগবঢ়াইছিল ?

"The present is the key to the past." Who stated this statement?

(2)

- (b) অপপত্ৰন হ'ল এক প্ৰকাৰৰ ভৌতিক/ৰাসায়নিক/জৈৱিক বিচূৰ্ণীভৱন।

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

Exfoliation is a type of physical/chemical/ biological weathering.

(Choose the correct answer)

- (c) প্লাৱনভূমিসমূহ ক্ষয়জাত/অৱক্ষিপগজনিত সমভূমিৰ উদাহৰণ।

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

Floodplains are the examples of erosional/depositional plains.

(Choose the correct answer)

- (d) বায়ুমণ্ডলত উচ্চতা বৃদ্ধিৰ ফলত উত্তাপ হ্রাস পোৱা পৰিঘটনাটোকে _____ বুলি কোৱা হয়।

(খালী ঠাই পূৰ কৰা)

The rate of fall of temperature with increasing height in the atmosphere is called _____.

(Fill in the blank)

- (e) সমোষ্ণ/সমচাপ/সমোচ্চ বেৰাৰ সহায়ত চাপৰ অনুভূমিক বিতৰণ দেখুওৱা হয়।

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

The horizontal distribution of pressure is shown with the help of isotherms/isobars/contours.

(Choose the correct answer)

- (f) কুব'চিও শ্ৰোত এবিধ উষ্ণ/শীতল শ্ৰোত ।
(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

Kuroshio current is a warm/cold current.
(Choose the correct answer)

- (g) অক্ষাংশ অনুসৰি সাগৰীয় লৱণতা _____ ব পৰা _____
লৈ হ্রাস পায় ।
(খালী ঠাই পূৰ কৰা)

Latitudinally salinity of seawater
decreases from _____ to _____.
(Fill in the blanks)

- (h) সাগৰসমূহৰ আটাইতকৈ গভীৰ খাতটোৰ নাম লিখা ।
Name the deepest trench in the oceans.

2. প্রতিটো প্রশ্নৰ উত্তৰ 150 শব্দৰ ভিতৰত লিখা
(যি কোনো তিনিটা) : 4×3=12

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

- (a) ক্ষয়জাত সমভূমিৰ বিষয়ে এটি চমু টোকা লিখা ।
Write a short note on the erosional plains.

- (b) পৃথিৱীৰ আগ্নেয়গিৰি বলয়সমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা
কৰা ।

Discuss in brief about the volcanic belts
of the world.

(c) বতৰ আৰু জলবায়ুৰ উপাদানসমূহৰ চমু পৰিচয় দিয়া।

Give a brief description of the elements of weather and climate.

(d) সাগৰতলিৰ অৱয়বসমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

Write in brief about the relief features in the ocean floor.

UNIT—I

(Geomorphology)

3. "Complexity of geomorphic evolution is more common than simplicity." এই কথাষাৰৰ গুৰুত্ব আলোচনা কৰা।

12

"Complexity of geomorphic evolution is more common than simplicity." Discuss the significance of this statement.

অথবা/Or

বিচূৰ্ণীভৱন কাক বোলে? বিচূৰ্ণীভৱনৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। বিচূৰ্ণীভৱন আৰু ক্ষয়ীভৱনৰ মাজত পাৰ্থক্য দাঙি ধৰা।

2+8+2=12

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

4. পৃথিবীৰ গিব্বিজনন আৰু মহীভাৱক আন্দোলনৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা আৰু এই দুয়োবিধ আন্দোলনৰ মাজৰ মূল প্ৰভেদসমূহ দাঙি ধৰা। 6+6=12

Discuss about the orogenetic and epeirogenetic movements of the earth and state the differences between them.

অথবা/Or

- আলফ্ৰেড ৱেগনাৰৰ মহাদেশীয় বিস্থাপন তত্ত্বটো আলোচনা কৰা আৰু তাৰ আসোঁৱাহসমূহ উল্লেখ কৰা। 9+3=12

Discuss the continental drift theory of Alfred Wegener and state its demerits.

UNIT—II

(Climatology)

5. আতপন কাক বোলে? পৃথিবীৰ উপৰিভাগত সৌৰ আতপনৰ স্থানিক বিতৰণত প্ৰভাৱ পেলাৱা কাৰণসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। 3+9=12

What is insolation? Discuss the factors responsible for the spatial variation of solar insolation on the earth's surface.

অথবা/Or

- বায়ুপুঞ্জৰ সংজ্ঞা দিয়া। কেনে পৰিবেশত ইয়াৰ গঠন হয়? উৎপত্তিস্থলসমূহৰ আধাৰত ইয়াৰ শ্ৰেণীকৰণ কৰা। 2+4+6=12

Define air mass. What are the essential conditions for the formation of an air mass? Classify air mass on the basis of its source regions.

6. চমু টোকা লিখা (যি কোনো দুটা) :

6×2=12

Write short notes on (any two) :

(a) তাপ ব্যতিক্রমণ

Inversion of temperature

(b) বায়ু চাপৰ উলম্বিক বিতৰণ

Vertical distribution of atmospheric pressure

(c) ক্ৰান্তীয় চক্ৰবাত

Tropical cyclone

UNIT—III

(Oceanography)

7. সমুদ্ৰৰ পানীৰ লৱণতা বুলিলে কি বুজা? লৱণতাৰ উলম্বিক আৰু অনুভূমিক বিস্তাৰৰ পাৰ্থক্য কিয় হয়, আলোচনা কৰা। 2+10=12

What do you mean by salinity of seawater? Why do the vertical and horizontal distribution of salinity vary? Discuss.

(7)

অথবা/Or

সামুদ্রিক অরক্ষণ বুলিলে কি বুজা? ইয়ার শ্রেণীকরণ কবি
প্রত্যেক বিধবে চমুকৈ আলোচনা কৰা। 2+10=12

What is meant by ocean deposits? Classify
them and discuss each of them in brief.
