

Total number of printed pages-16

3 (Sem-1/CBCS) GGY HG/RC

2021

(Held in 2022)

**GEOGRAPHY**

(Honours Generic/Regular)

Full Marks : 60

Time : Three hours

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

**Answer either in English or in Assamese.**

Paper : GGY-HG-RC-1016

**(Physical Geography)**

(প্রাকৃতিক ভূগোল)

1. Select the correct answer : 1×7=7

শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি উলিওৱা :

(a) Ultraviolet rays of the sun are absorbed by

সূৰ্য্যৰ অতি-বেঙুনীয়া ৰশ্মি শোষিত হয়

(i) stratosphere

ষ্ট্ৰেট'মণ্ডলত

Contd.

(ii) ionosphere

আয়নমণ্ডলত

(iii) ozonosphere

অ'জনমণ্ডলত

(iv) exosphere

বহিঃমণ্ডলত

(b) The temperature of NIFE layer is about  
নিফে তৰপৰ উত্তাপ হল

(i) 1000°C

১০০০ ডিগ্রি চেঃ

(ii) 2000°C

২০০০ ডিগ্রি চেঃ

(iii) 2500°C

২৫০০ ডিগ্রি চেঃ

(iv) 3000°C

৩০০০ ডিগ্রি চেঃ

(c) Doldrum is a belt of  
ড'লড্ৰাম হ'ল

(i) Calm condition of winds with low  
pressure

নিম্নচাপৰ সৈতে বতাহৰ শান্ত অৱস্থা

(ii) Unstable condition with high  
pressure

উচ্চচাপৰ সৈতে অস্থিৰ অৱস্থা

(iii) Thunderstorm with lightning  
বিজুলী ঢেবকণিৰে ধুমুহা

(iv) None of the above  
ওপৰোক্ত এটাও নহয়

(d) Chemical weathering is active mainly  
in the

ৰাসায়নিক বিচূৰ্ণাভৱন প্ৰধানতঃ কাৰ্যক্ষম হয়

(i) glaciated region  
হিমবাহ অঞ্চলত

(ii) arid region  
শুষ্ক অঞ্চলত

(iii) karst region  
চূৰ্ণশিল অঞ্চলত

(iv) None of the above  
ওপৰোক্ত এটাও নহয়

(e) Sedimentary rocks are mainly made up  
of weathered remains of

গেদীয় শিলসমূহ গঠন হয় প্ৰধানত বিচূৰ্ণীকৃত অৱশিষ্ট

(i) basalt  
বেছাল্ট দ্বাৰা

(ii) metamorphic rocks  
ৰূপান্তৰিত শিলা দ্বাৰা

(iii) humas  
হিউমাছ দ্বাৰা

- (iv) Igneous rocks  
আগ্নেয় শিলা দ্বাৰা
- (f) A deep and narrow river valley is called  
এটি দ' আৰু ঠেক নদী উপত্যকাক কোৱা হয়
- (i) canyon or gorge  
গিৰিখাত
- (ii) V-shaped valley  
V-আকৃতিৰ উপত্যকা
- (g) Temperature and precipitation were the  
basic features of climatic classification  
as given by  
জলবায়ু শ্ৰেণীবিভাজনত তাপমান আৰু অধোক্ষিপণক  
মূল ভিত্তি কৰিছিল
- (i) Trewartha  
ট্ৰেৱাৰ্থাই
- (ii) Thornthwaite  
থৰ্নথৱেটে
- (iii) Koppen  
কোপেনে
- (iv) None of the above  
ওপৰোক্ত এটাও নহয়

2. Write short answer :

2×4=8

চমু উত্তৰ লিখা :

(i) What do you mean by monsoon  
climate ?

মৌচুমী জলবায়ু বুলিলে কি বুজা?

- (ii) What do you mean by precipitation ?  
অধোক্ষেপণ বুলিলে কি বুজা?
- (iii) Name different layers of the lithosphere.  
স্থলমণ্ডলৰ বিভিন্ন স্তৰসমূহৰ নাম লিখা।
- (iv) What is ocean current ?  
মহাসাগৰীয় সোঁত মানে কি?

3. Write short notes on : **(any three)**

5×3=15

তলৰ যিকোনো তিনিটাৰ চমুটোকা লিখা :

- (i) Scope of physical geography  
প্ৰাকৃতিক ভূগোলৰ পৰিসৰ
- (ii) Hydrological cycle  
জলচক্ৰ
- (iii) Vertical structure of atmosphere  
বায়ুমণ্ডলৰ উল্লম্বিক গঠন
- (iv) Weathering and erosion  
বিচূৰ্ণাভৱন আৰু ক্ষয়ীভৱন

4. Answer **any three** of the following questions :

10×3=30

তলৰ প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা : (যিকোনো তিনিটা)

- (i) Describe Koppen's climatic classification.

10

কোপেনৰ জলবায়ু শ্ৰেণীবিভাজন বৰ্ণনা কৰা।

(ii) Describe the ocean bottom relief features with diagram. 7+3=10

মহাসাগৰীয় তলদেশৰ অবয়বসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

(iii) What do you mean by normal cycle of erosion ? Write the land features developed in different stages of normal cycle of erosion. 3+7=10

স্বাভাৱিক ক্ষয়চক্ৰ বুলিলে কি বুজা? বিভিন্ন অৱস্থাত স্বাভাৱিক ক্ষয়চক্ৰত সৃষ্টি হোৱা ভূ-আকৃতি বৰ্ণনা কৰা।

(iv) Discuss the source and distribution of monsoon wind. 5+5=10

মৌচুমী বতাহৰ উৎস আৰু বিতৰণ সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।