

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 : $1 \times 7 = 7$

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
আয়ন মণ্ডলত
- (iii) ozonosphere
অ'জনমণ্ডলত
- (iv) exosphere
বহিঃমণ্ডলত
- (b) The temperature of NIFE layer is about
নিফে তৰণৰ 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 বিচূৰ্ণীভৱন প্ৰধানতঃ কাৰ্যক্ষম হয়
- (i) glaciated region
হিমবাহ অঞ্চলত
- (ii) arid region
শুষ্ক অঞ্চলত
- (iii) karst region
চূণশিল 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 অধোক্ষেপণক
মূল ভিত্তি কৰিছিল
- (i) Trewartha
ট্ৰেৱাৰ্থাই
- (ii) Thornthwaite
থৰ্নথৱেটে
- (iii) Koppen
কোপেনে
- (iv) None of the above
ওপৰোক্ত এটাও নহয়

2. Write short answer : $2 \times 4 = 8$
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) $5 \times 3 = 15$

তলৰ যিকোনো তিনিটাৰ চমুটোকা লিখা :

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

4. Answer any three of the following
questions : $10 \times 3 = 30$

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।