

Total No. of Printed Pages—3

5 SEM FYUGP GEOC5C

2 0 2 5

(November)

GEOLOGY

(Core)

Paper : GEOC5C

(**Geomorphology**)

Full Marks : 45

Time : 2 hours

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

UNIT—I

(Marks : 13)

1. তলত দিয়াবোৰৰ যি কোনো তিনিটাৰ সংজ্ঞা লিখা : $1 \times 3 = 3$

Define any *three* of the following :

(a) বেগ'লিথ / Regolith

(b) গ্ৰেডেচনাল প্ৰক্ৰিয়াসমূহ / Gradational Processes

(c) হাইড্ৰ'লাইছিছ / Hydrolysis

(d) প্লাক কৰা / Plucking

(2)

2. তলত দিয়াবোৰৰ চমু টোকা লিখা : 3×3=9

Write short notes on the following :

(a) ভৌতিক ক্ষয়

Physical weathering

(b) জৈৱিক ক্ষয়

Biological weathering

(c) মাটিৰ স্তৰসমূহ

Soil profiles

3. ক'লা মাটিৰ মুখ্য উপাদানটো কি? 1

What is the chief component of black soil?

UNIT—II

(Marks : 20)

4. তলত দিয়াবোৰৰ যি কোনো চাৰিটাৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা : 5×4=20

Write brief notes on any *four* of the following :

(a) হিমবাহ ক্ষেত্ৰৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ

Features of glacial landscape

(b) বান সমতল ক্ষেত্ৰৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ

Flood plain features

(3)

- (c) মৰুভূমি ক্ষেত্ৰৰ উৎপত্তিৰ কাৰকসমূহ
Causes of desertification
- (d) জনধৰাৰ মৰ্ফোমেট্ৰি
Drainage morphometry
- (e) খহনীয়াৰ প্ৰকাৰসমূহ
Types of erosion

UNIT—III

(Marks : 12)

5. তলত দিয়াবোৰৰ যি কোনো তিনিটাৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা :

4×3=12

Write short notes on any *three* of the following :

- (a) নিঅ'টেকটনিক্স
Neotectonics
- (b) ভূ-প্ৰকৃতিগত চিহ্নসমূহ
Topographic markers
- (c) অতিৰিক্ত-উপদ্বীপীয় ভাৰত
Extra-Peninsular India
- (d) ভাৰতৰ উপকূলীয় অঞ্চলসমূহ
Coastal India
