

Total No. of Printed Pages—4

3 SEM TDC GEO G 1

2 0 1 9

(November)

GEOLOGY

(General)

Course : 301

(Stratigraphy and Palaeontology)

Full Marks : 48

Pass Marks : 19/14

Time : 2 hours

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

UNIT—4.1

(Principles of Stratigraphy and Geology of India)

(Marks : 30)

1. শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা/শূন্যস্থান পূৰণ কৰা : $1 \times 3 = 3$

Choose the correct answer/Fill in the blank :

(a) _____ যুগত প্ৰথম চৰাইৰ আবিৰ্ভাৱ হৈছিল।

First bird was appeared in _____ period.

(2)

(b) টিপাম সংঘৰ যুগ হ'ল ইয়চিন/প্লাইয়চিন/মায়চিন ।
Age of Tipam Group is eocene/pliocene/
miocene.

(c) বিন্যাস বিজ্ঞান ক্ৰিষ্টল/মণিক/স্তৰীভূত শিলৰ লগত
জড়িত ।

Stratigraphy deals with crystal/mineral/
layered rock.

2. বিন্যাস বিজ্ঞানৰ সংজ্ঞা লিখক । ইয়াৰ সূত্রসমূহ বৰ্ণনা কৰা ।

2+8=10

Write the definition of stratigraphy. Describe
its all principles.

অথবা /Or

ভূতাত্ত্বিক সময়তালিকাখন টেবুল আকাৰত লিখা । লগতে বিভিন্ন
যুগৰ জীৱসমূহৰ উল্লেখ কৰিবা ।

10

Write on the geological time-scale in a tabular
form and also mention the major biological
events.

3. তলত দিয়াবোৰৰ যি কোনো দুটাৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা :

2½×2=5

Write short notes on any two of the
following :

(a) শৈলমাত্ৰিক একক

Lithostratigraphic unit

(b) পেনিন্‌চুলাৰ ভাৰত

Peninsular India

(c) বৰাইল সংঘ

Barail Group

(3)

4. তলৰ যি কোনো দুটাৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা : $6 \times 2 = 12$

Write briefly on any *two* of the following :

- (a) কুডাপ্পা শৈলবন্দ
Cuddapah supergroup
- (b) উত্তৰ-পূব ভাৰতৰ নৱযুগৰ শৈলবন্দ
Cenozoic rocks of North-East India
- (c) গণ্ডোৱানা শৈলবন্দ
Gondwana supergroup

UNIT—4.2

(Palaeontology)

(Marks : 18)

5. শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা/শূন্যস্থান পূৰণ কৰা : $1 \times 2 = 2$

Choose the correct answer/Fill in the blank :

- (a) জীৱাশ্ম সংৰক্ষণৰ উত্তম পৰিবেশ হৈছে
মহাদেশীয় / হ্ৰদীয় / নদীয় / সাগৰীয়।

Most favorable environment for the
preservation of fossil is terrestrial /
lacustrine / fluvial / marine.

- (b) _____ শিলত জীৱাশ্ম পোৱা যায়।
Fossils are found in _____ rock.

(4)

6. জীৱাশ্ম কাক বোলে? জীৱাশ্ম সংৰক্ষণৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ
লিখা। 1+4=5

What is fossil? Write the various modes of preservation of fossils.

7. তলৰ যি কোনো এটাৰ খোলাৰ বৰ্ণনা দিয়া : 9

Write the morphology of any one of the following :

(a) গেষ্ট্ৰ'প'ডা

Gastropoda

(b) লেমেলিব্ৰেঞ্চিয়া

Lamellibranchia

8. সূচক জীৱাশ্ম আৰু উদ্ভিদ জীৱাশ্ম কাক বোলে? উদাহৰণ দিয়া। 1+1=2

What do you mean by index fossil and plant fossil? Give examples.
