

32T GEOL

2022

**GEOLOGY**

**(Theory)**

**Full Marks : 70**

**Pass Marks : 21**

**Time : Three hours**

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

Q. No. 1 carries 1 mark each	$1 \times 8 = 8$
Q. No. 2 carries 2 marks each	$2 \times 10 = 20$
Q. No. 3 carries 3 marks each	$3 \times 9 = 27$
Q. No. 4 carries 5 marks each	$5 \times 3 = 15$
	<hr/>
	Total = 70

Contd.



1. Answer *any eight* of the following, selecting the correct option given below :

1×8=8

লগত দিয়া বাছনি সমূহৰ পৰা শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি তলত দিয়া যিকোনো আঠটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) \_\_\_\_\_ is an extrusive rock.

\_\_\_\_\_ এবিধ বহিৰ্ভেদী শিল।

(i) Basalt

বেছল্ট

(ii) Dolerite

ডলেৰাইট

(iii) Gabbro

গেৰ

(b) Very coarse grained sedimentary rocks are called as \_\_\_\_\_.

বেছি ডাঙৰ কণাৰ গেদীয় শিলক \_\_\_\_\_ বোলা হয়।

(i) Rudaceous rocks

শিলাময় শিল

(ii) Arenaceous rocks

বালিময় শিল

(iii) Argillaceous rocks

বোকাময় শিল

(c) \_\_\_\_\_ is a sedimentary rock.

\_\_\_\_\_ এবিধ গেদীয় শিল।

(i) Limestone

চূণশিল



(ii) Granite

গ্রেনাইট

(iii) Quartzite

কোয়ার্টাইট

(d) \_\_\_\_\_ is a metamorphic rock.

\_\_\_\_\_ এবিধ রূপান্তরিত শিল।

(i) Sandstone

বালিশিল

(ii) Basalt

বেছল্ট

(iii) Schist

চিষ্ট

(e) When in an igneous rock  $SiO_2$  is more than 66%, it is called \_\_\_\_\_.

যেতিয়া আগ্নেয় শিলত  $SiO_2$  ৰ পৰিমাণ ৬৬% তকৈ অধিক থাকে, ইয়াক কোৱা হয় \_\_\_\_\_।

(i) Basic rock

ক্ষাৰকীয় শিল

(ii) Acid rock

অম্লীয় শিল

(iii) Intermediate rocks

মধ্য চিলিকিয় শিল