

RAS (M) 2012

FOR EVALUATOR'S USE ONLY

Sub. Code : **16**

Optional Paper

Geology : Paper - I

Time : 3 Hours / Maximum Marks : 200 / Total Pages : 32

Evaluation Table													(For Evaluator's Use Only)	
PART-A				PART-B				PART-C				Grand Total		
QN	E-1	E-2	AC	QN	E-1	E-2	AC	QN	E-1	E-2	AC	PART-A		
1				21				33				PART-B		
2				22				34				PART-C		
3				23				35				Total		
4				24				36				(-) Marks		
5				25				37				Final Total		
6				26				38				Marks in Words		
7				27				39				Remarks of Evaluator/Chief Evaluator		
8				28										
9				29										
10				30										
11				31										
12				32										
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
Total												Remarks of Scrutiniser		
Evalu ator's Sign														

BLANK PAGE



Note : Attempt all the twenty questions. Each question carries 2 marks. Answer should not exceed 15 words.

नोट : समस्त २० प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिये २ अंक निर्धारित है। उत्तर १५ शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिये।

1 What do you understand by Isostasy ?

समस्थिति से आप क्या समझते हैं ? _

2 Define Palaeomagnetism.

पुराचुम्बकत्व की परिभाषा दीजिये ।

3 Internal constitution of the earth.

पृथ्वी की आन्तरिक संरचना ।



4 Name different types of Landform.

भू-आकृतियों के विभिन्न प्रकार के नाम दीजिए ।

5 Geomorphological divisions of India.

भारत के भू-आकृतिकीय भाग

6 Weathering and erosion

अपक्षय एवं अपरदन



7 Outlier
पुरान्तःशामी

8 Define unconformity.
विषम विन्यास की परिभाषा ।

9 Drag Fold.
कर्षज चलन ।



10 Fossils

जीवाश्म

11 Name Diagnostic plant fossils of the lower and upper Gondwana.

निम्न तथा उपरी गोंडवाना के लक्षणात्मक पौधों के जीवाश्मों के नाम

12 Name the body parts of trilobita and give geological age.

ट्राइलोबायटा के शरीर के भागों का नाम बताइये और उनकी भू-वैज्ञानिक आयु बताइये ।



13 Corals

प्रवाल / कोरल

14 Major tectonic divisions of India.

भारत के मुख्य विवर्तनिक भाग ।

15 Tectonic subdivisions of the Himalayas.

हिमालय के विवर्तनिक भाग



16 Indo-Gangetic plain.

सिन्धु-गंगा मैदान (जलोढ)

17 Peninsula

प्रायद्वीप

18 Umia Series.

उमिया माला ।



19 Barail series.
बराइल माला ।

20 Economic importance of the Gondwana super group.
गोंडवाना सुपरग्रुप का आर्थिक महत्त्व ।

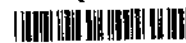


Note : Attempt all the twelve questions. Each question carries 5 marks. Answer should not exceed 50 words.

नोट : समस्त १२ प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के ५ अंक निर्धारित हैं। उत्तर ५० शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

21 Origin of the earth.
पृथ्वी की उत्पत्ति ।

22 Seismic belts and their relation to the volcanic activity.
भूकम्पीय बेल्ट्स एवं उनके ज्वालामुखीय क्रिया से सम्बन्ध ।



23 Seafloor spreading.
समुद्र अधस्तल (सीफ्लोर) विस्तार ।

24 Description and use of clino-meter compass.
नति मापी/क्लाइनोमीटर कम्पास का विवरण तथा उपयोग ।



31 Origin of the Himalayas.
हिमालय की उत्पत्ति ।

32 Precambrian stratigraphic succession of Rajasthan.
राजस्थान का केम्ब्रीयन पूर्व शैलीय स्तरिकीय क्रम ।



Note : Attempt any 5 questions. Each question carries 20 marks. Answer should not exceed 200 words.

नोट : कोई भी ५ प्रश्न कीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए २० अंक निर्धारित है। उत्तर २०० शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

33 Briefly describe the theory of Plate tectonics.
प्लेट विवर्तनिकी सिद्धान्त का संक्षिप्त में वर्णन कीजिये ।



Lined writing area with 25 horizontal lines.



Lined area for text entry, consisting of approximately 25 horizontal lines.



Lined writing area with 20 horizontal lines.

Lined area for text entry, consisting of approximately 25 horizontal lines.

[Contd...
Faint barcode-like markings below the text.

[Contd...
Faint barcode-like markings below the text.

Lined writing area consisting of approximately 25 horizontal lines.

[Contd...]
10 000 100000 000 0000

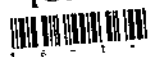
16-1]

[Contd...]
10 000 100000 000 0000

Lined area for text entry, consisting of approximately 25 horizontal lines.

[Contd...

[Contd...



Lined writing area with 20 horizontal lines.

[Contd...]

[Contd...]

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

