

16
Optional Paper
Geology
Paper - I

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 200

IMPORTANT NOTES / महत्वपूर्ण निर्देश

- (A) Please fill up the OMR Sheet of this Question Answer Booklet properly before answering. Please also see the directions printed on the obverse before filling it.
प्रश्नोत्तर पुस्तिका में प्रश्न हल करने से पूर्व उसके संलग्न ओ.एम.आर. पत्रक को भली प्रकार भर लें। उसे भरने हेतु उसके पृष्ठ भाग पर मुद्रित निर्देशों का अध्ययन कर लें।
- (B) The question paper has been divided into three Parts - A, B and C. The number of questions to be attempted and their marks are indicated in each part.
प्रश्न-पत्र अ, ब और स तीन भागों में विभाजित है। प्रत्येक भाग में से किये जाने वाले प्रश्नों की संख्या और उनके अंक उस भाग में अंकित किये गये हैं।
- (C) Attempt answers *either* in **Hindi** or **English**, not in both.
उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी भाषा में से किसी एक में दीजिये, दोनों में नहीं।
- (D) Answers to all the questions of each part should be written continuously in the script and should not be mixed with those of other parts. In the event of candidate writing answers to a question in a part different to the one to which the question belongs, the question will not be assessed by the examiner.
उत्तर पुस्तिका में प्रत्येक भाग के समस्त प्रश्नों के उत्तर क्रमवार देने चाहिये तथा एक भाग में दूसरे भाग के उत्तर नहीं मिलाने चाहिये। एक भाग में दूसरे भाग के प्रश्न के उत्तर लिखे जाने पर ऐसे प्रश्न को जाँचा नहीं जा सकता है।
- (E) The candidates should not write the answers beyond the limit of words prescribed in parts A, B and C failing this the marks can be deducted.
अभ्यर्थियों को भाग अ, ब और स में अपने उत्तर निर्धारित शब्दों की सीमा से अधिक नहीं लिखने चाहिये। इसका उल्लंघन करने पर अंक काटे जा सकते हैं।
- (F) **In case the candidate makes any identification mark i.e. Roll No./Name/Telephone No./Mobile No. or any other marking either outside or inside the answer book, it would be treated as resorting to using unfair means. In such a case his candidature shall be rejected for the entire examination by the Commission.**
अभ्यर्थी द्वारा उत्तर पुस्तिका के अंदर अथवा बाहर पहचान चिह्न यथा - रोल नम्बर / नाम / मोबाईल नम्बर / टेलीफोन नम्बर लिखे जाने या अन्य कोई निशान इत्यादि अंकित किये जाने को अनुचित साधन मान जायेगा। आयोग द्वारा ऐसा पाये जाने पर अभ्यर्थी की सम्पूर्ण परीक्षा में अभ्यर्थिता रद्द कर दी जायेगी।

SEAL
सील



BLANK PAGE



PART – A
भाग – अ

Marks : 40
अंक : 40

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 Island IRCS
द्वीप चाप

2 RIFT Valleys
रिफ्ट घाटी

3 Mid Oceanic Ridges
मध्य समुद्री कटक



4 Geosynclines
भूदृशभित्ति

5 Cleavages
विदलन

6 Schistosity
शिष्टाभता



7 Oculogenital system of plates in Echinoidea
इकाईनोइडीया की आक्यूलोजीनाईटल पट्टीकाये

8 Suturelines in Ammonouids
एमोनोइडस की सीवन रेखायें

9 Pedicle opening in Brachiopoda
ब्रेकीयोपोडा की वृत्तक-मुख



10 Dharwar trend
धारवाड़ प्रवृत्ति

11 Chari Formation
चारी शैल-समूह

12 Umaria Marine Beds
उमारीया समुद्री संस्तर



13. Main Divisions of Mesozoic Period
मध्यजीवी काल के मुख्य भाग

14. Age of Products Limestone
प्रोडक्टस चूना पत्थर की आयु

15. Angular Folds
कोणीय वलन



16 Salt Domes
लवण गुंबद

17 Eohippus
इओहिप्पस

18- Difference between conglomerate and Breccia
संगुटिकाश्म एवं संकीणाश्म में अन्तर



19 Palaeoclimate of Gondwana Period
गोडंवाना काल का पुराजलवायु

20 Types of basic Drainage Patterns.
अपवाह प्रतिरूप के साधारण प्रकार



Lined writing area with 20 horizontal lines.



Lined writing area with 20 horizontal lines.



Lined writing area with 25 horizontal lines.



Lined writing area with 20 horizontal lines.





SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

