

Answer Booklet No. 0023

RSM-08

Optional Paper

Subject : GEOLOGY-II

भू-गर्भ विज्ञान-II

Total Pages : 32

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 200

Roll No. _____
(In Figures)

Roll No. _____

(In Words)

(Signature of the Invigilator)

(Signature of the Candidate)

FOR EXAMINER'S USE ONLY					
Marks Obtained					
PART-A		PART-B		PART-C	
Q. No.	Marks Obtained	Q. No.	Marks Obtained	Q. No.	Marks Obtained
1		21		33	
2		22		34	
3		23		35	
4		24		36	
5		25		37	
6		26		38	
7		27		39	
8		28			
9		29			
10		30			
11		31			
12		32			
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
Total		Total		Total	

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. Write your Roll Number in the space provided on the Top of this page.
2. Read the instructions given inside carefully.
3. Three pages are attached at the end of the Test Booklet for rough work.
4. You should return the Test Booklet to the Invigilator at the end of the examination and should not carry any paper with you outside the examination hall.
5. A candidate found creating disturbance at the examination centre or misbehaving with Invigilation Staff or cheating will render himself liable to disqualification.

SEAL

Marks Obtained :

Part-A :

Part-B :

Part-C : _____

Total : _____

(Marks in Words)

(Signature of Examiner)

(Signature of Head Examiner)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

- (1) पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिये ।
- (2) अन्दर दिये गये निर्देश ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
- (3) उत्तर-पुस्तिका के अन्त में कच्चा काम (Rough Work) करने के लिए तीन पेज (Pages) दिये हुए हैं ।
- (4) आपको परीक्षा के समय की समाप्ति पर उत्तर-पुस्तिका को निरीक्षक महोदय को लौटाना होगा और परीक्षा भवन से बाहर जाते समय कोई भी कागज अपने साथ नहीं ले जाना होगा।
- (5) यदि कोई अभ्यर्थी परीक्षा केन्द्र पर व्यवधान उत्पन्न करता है या वीक्षण स्टाफ के साथ दुर्व्यवहार करता है अथवा वंचनापूर्ण कार्य करता है तो वह स्वयं ही अयोग्यता के लिए उत्तरदायी होगा।

[This question paper contains 32 pages]

RSM-08
GEOLOGY-II
भू-गर्भ विज्ञान-II

Time : Three Hours

Maximum Marks : 200

समय : तीन घण्टे

पूर्णांक : 200

IMPORTANT NOTE

महत्त्वपूर्ण निर्देश

- (a) The question paper has been divided into three parts – Part 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 ।
- (b) Attempt answers **either** in Hindi **or** English, not in both.
उत्तर हिन्दी या अंग्रेजी भाषा में से किसी एक में दीजिये, दोनों में नहीं ।
- (c) Write the answers in the space provided below each question. Additional Booklet **or** Blank Paper will neither be provided not allowed.
प्रत्येक प्रश्न के नीचे दिये हुए स्थान में ही उत्तर दीजिये । अतिरिक्त पुस्तिका या कोरा कागज न तो पृथक् से दिया जायेगा और न ही उसकी अनुमति दी जायेगी ।
- (d) The candidates should not write the answers beyond the limit of words prescribed in Parts A, B and C, failing which the marks can be deducted.
अभ्यर्थियों को भाग “अ”, “ब ” और “स ” में अपने उत्तर निर्धारित शब्दों की सीमा से अधिक में नहीं लिखने चाहिए । इसका उल्लंघन करने पर अंक काटे जा सकते हैं ।
- (e) In case 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 using unfair means. The candidature of the candidate for the entire examinations shall be rejected by the Commission, if he is found doing so.
अभ्यर्थी द्वारा उत्तर पुस्तिका के अन्दर अथवा बाहर पहचान चिह्न यथा रोल नम्बर/नाम/मोबाईल नम्बर/टेलिफोन नम्बर या अन्य कोई निशान इत्यादि लिखे जाने अथवा अंकित किये जाने को अनुचित साधन का प्रयोग माना जायेगा । आयोग द्वारा ऐसा पाये जाने पर अभ्यर्थी की सम्पूर्ण परीक्षा में अभ्यर्थिता रद्द कर दी जायेगी ।

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 **20** प्रश्नों के उत्तर दीजिये । प्रत्येक प्रश्न के **2** अंक निर्धारित हैं । उत्तर **15** शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिये ।

1. Define “Interfacial Angles”.

अन्तःफलक कोण की परिभाषा दीजिए ।

2. Give characteristics of Isometric System.

आइसोमेट्रिक क्रिस्टल समूह की विशिष्टताएँ बताइये ।

3. What is “polymorphism” ? Give examples.

बहुआकृतिकता क्या है ? उदाहरण दीजिए ।

4. What is “Pleochroism” ? Give example.

प्लियोक्रॉइज्म क्या है ? उदाहरण दीजिए ।

5. What is "Ophitic texture" ?

ऑफिटिक गठन क्या है ?

6. What is "Phacolith" form ?

"फेकोलिथ" स्वरूप क्या है ?

7. Andesites

एण्डेसाइट्स

8. Greywacks

ग्रेवॉक

9. Charnockite

चारनॉकाइट

10. Clastic texture

क्लास्टिक गठन

11. Define "Differentiation".

विभेदन की परिभाषा दीजिए ।

12. Rudites or Rudaceous rocks.

रुडाइट्स अथवा रुडेसियस शैल ।

13. Tillites

टाइलाइट्स

14. Palimpsest or Relict Texture.

पेलिम्पसेस्ट अथवा रेलिक्ट गठन ।

15. Give names of Lignite producing areas of Rajasthan.

राजस्थान के लिग्नाइट उत्पादक क्षेत्रों के नाम लिखिए ।

16. Age of Malani Igneous Suite.

मलानी आग्नेय समूह की आयु ।

17. Important Lead-Zinc producing area in Rajasthan.

राजस्थान के प्रमुख सीसा-जस्ता उत्पादक क्षेत्र ।

18. Gossan

गोसान

19. Aquifer and Aquifuge.

जलभृत एवं जलवर्जित

20. Jhamarkotra Mine.

झामरकोटड़ा खदान

34. Describe common sedimentary structures.
सामान्य अवसादी संरचनाओं के बारे में बताइये ।

35. Discuss in brief the kinds of metamorphism.
कायान्तरण के प्रकारों की संक्षिप्त में विवेचना कीजिए ।

37. Give distribution, lithology, classification and Fossil contents of Mesozoic rocks of Rajasthan.

राजस्थान की मध्यजीवी काल की शैलों के वितरण, अशिमकी, वर्गीकरण एवं जीवाश्मों के बारे में लिखिए ।

Lined writing area consisting of 25 horizontal lines.

Space For Rough Work / कच्चे काम के लिए जगह

Space For Rough Work / कच्चे काम के लिए जगह

Space For Rough Work / कच्चे काम के लिए जगह

SEAL