

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 is the basis of classification of crystal system ? Name the different crystal systems.
क्रिस्टल समूह के वर्गीकरण का आधार क्या है ? विभिन्न क्रिस्टल समूह के नाम बताइये ।

2 Give axial relations of Hexagonal system.
षट्कोणीय समुदाय के अक्षीय सम्बन्धों को बताइये ।

3 Give definition of "Mineral".
"खनिज" की परिभाषा लिखिये ।

- 4 Write chemical formula and crystal system of olivine.
ऑलीवीन का रसायनिक सूत्र (संरचना) एवं क्रिस्टल समुदाय लिखिये ।

- 5 Define Polymorphism ? Give examples.
पॉलीमॉर्फिज्म क्या है ? उदाहरण सहित बताइये ।

- 6 Define magma and name the most common plutonic rock which crystallize from acidic and basaltic magma.
मेग्मा की परिभाषा दीजिये तथा अधिसिलिक तथा बसाल्टीक मेग्मा से साधारणतया क्रिस्टीकृत होने वाली विषमलीय शैल के नाम बताइये ।



7 What is ophitic texture ? Give example and diagram.

आफिटीक गठन क्या है ? उदाहरण व चित्र बनाइये ।

8 Binary eutectic crystallization.

द्वि-अंगी गलन क्रांतिक क्रिस्टलीकरण ।

9 What is a bed and bedding plane ?

संस्तर एवं संस्तरण तल क्या है ?



10 Define sedimentary rock.

अवसादी चट्टानों की परिभाषा दीजिये ।

11 What is eclogite (ECLOGITE) ?

एक्लोगाइट क्या होता है ?

12 What is a mylonite ?

माइलोनाइट क्या है ?



13 Define Metasomatism.

रूपान्तरण की परिभाषा दीजिये ।

14 Write name and chemical composition of important lead and zinc ores of Rajasthan.

राजस्थान में शीशे एवं जस्ते के महत्वपूर्ण अयस्कों के नाम तथा उनकी रसायनिक संरचना लिखिये ।

15 Write names and chemical composition of common ores of iron.

लोहे के महत्वपूर्ण अयस्कों के नाम तथा उनकी रसायनिक संरचना लिखिये ।



16 Write names and chemical composition of common ores of copper.
ताँबा के महत्वपूर्ण अयस्कों के नाम तथा उनकी रसायनिक संरचना लिखिये ।

17 What types of information we can get from a topographic map ?
स्थलाकृति नक्शे से किस प्रकार की जानकारियाँ हम प्राप्त कर सकते हैं ?

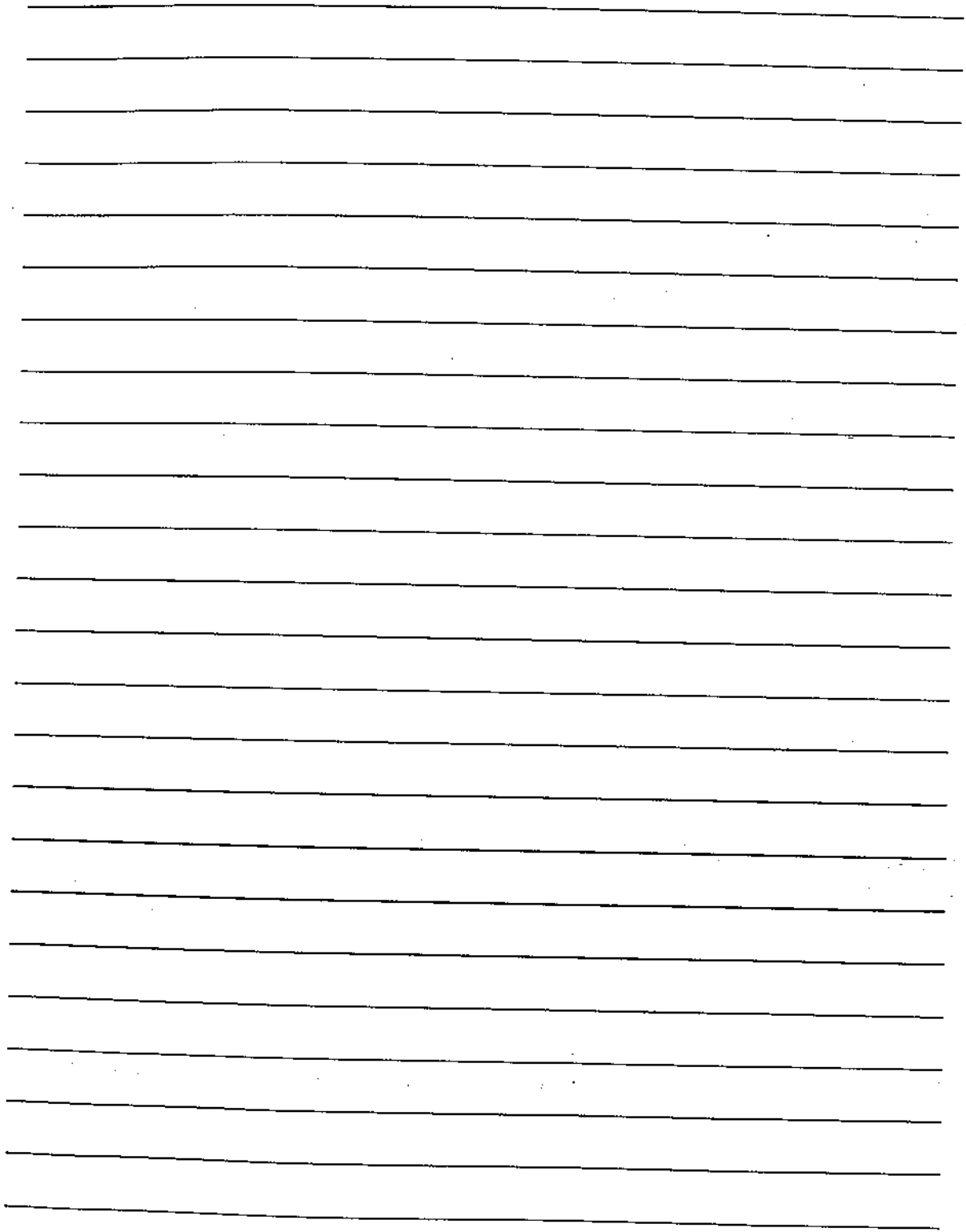
18. What is a water table ?
भूमि जलस्तर क्या है ?



19 What are the important minerals found in Barmer and Jaisalmer districts of Rajasthan?
राजस्थान के बाडमेर व जेसलमेर जिलों में पाये जाने वाले प्रमुख खनिजों के नाम बताइये ।

20 Give important physiographic (geomorphic segment) divisions of Rajasthan.
राजस्थान के प्रमुख भूआकृति भाग बताइये ।

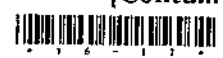




[Contd...

16 - II]

[Contd...



Lined writing area with horizontal lines.

[Contd...

16 - II]

[Contd...



Lined writing area with 20 horizontal lines.



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह
