

भूगर्भ विज्ञान
Class XII
Time : 3 Hours

One Theory Paper

Marks : 70

Unit - I

05 अंक

1. परिचय— एक परिचय भूगर्भ विज्ञान
2. भूगर्भ विज्ञान का क्षेत्र (Scope)

Unit - II

25 अंक

1. परिचय - शैल विज्ञान क्या है?
2. आग्नेय शैल - परिभाषा, उदाहरण, गठन एवं संरचनाएं।
3. अवसादी शैल - परिभाषा, उदाहरण, गठन एवं संरचनाएं।
4. कायान्तरी शैल - परिभाषा, उदाहरण, गठन एवं संरचनाएं।
5. शैलों का वर्गीकरण, भौतिक गुण, संरचनाएँ, अनिवार्य खनिज गठन तथा उपयोग।
6. मुख्य शैल—
 - (1) मारबल - भौतिक गुण, अनिवार्य खनिज, गठन संरचनाएँ एवं उपयोग।
 - (2) काग्लोमरेट - भौतिक गुण, अनिवार्य खनिज, गठन संरचनाएँ एवं उपयोग।
 - (3) ग्रेनाइट - भौतिक गुण, अनिवार्य खनिज, गठन संरचनाएँ एवं उपयोग।
 - (4) बालू पत्थर - भौतिक गुण, अनिवार्य खनिज, गठन संरचनाएँ एवं उपयोग।
 - (5) चूना पत्थर - भौतिक गुण, अनिवार्य खनिज, गठन संरचनाएँ एवं उपयोग।
 - (6) खडिया - भौतिक गुण, अनिवार्य खनिज, गठन संरचनाएँ एवं उपयोग।
 - (7) डोलेराइट - भौतिक गुण, अनिवार्य खनिज, गठन संरचनाएँ एवं उपयोग।
 - (8) पैग्मेटाइट - भौतिक गुण, अनिवार्य खनिज, गठन संरचनाएँ एवं उपयोग।
 - (9) ब्रेशिया - भौतिक गुण, अनिवार्य खनिज, गठन संरचनाएँ एवं उपयोग।

12 अंक

Unit - III

1. परिचय - जीवाश्म विज्ञान क्या है?
जीवाश्म किसे कहते हैं?
2. गैस्ट्रोपोडा परिचय, उदाहरण तथा उनका सचित्र वर्णन।
3. लैमीलीब्रेकिया परिचय, उदाहरण तथा उनका सचित्र वर्णन।
4. जीवाश्म के उपयोग तथा उनके द्वारा शैलों की आयु ज्ञात करना।

17 अंक

Unit - IV

1. परिचय - स्तरीय विज्ञान क्या है?
2. गोण्डवाना शैल समूह - परिचय, वर्गीकरण, आयु तथा उनमें पाए जाने वाले मुख्य खनिज तथा शैल।
3. कडप्पा शैल समूह -
4. आर्कीयन शैल समूह-

1. परिचय
2. अयस्क - परिभाषा, भौतिक गुण, रासायनिक गुण उनके वितरण तथा उपयोग
3. अयस्क -
 - (अ) बाक्साइट - भौतिक गुण, रासायनिक गुण उनके वितरण तथा उपयोग
 - (ब) चालकोपाइराइट - भौतिक गुण, रासायनिक गुण उनके वितरण तथा उपयोग
 - (स) जिप्सम - भौतिक गुण, रासायनिक गुण उनके वितरण तथा उपयोग
 - (द) हेमेटाइट - भौतिक गुण, रासायनिक गुण उनके वितरण तथा उपयोग
 - (र) मैग्नेटाइट - भौतिक गुण, रासायनिक गुण उनके वितरण तथा उपयोग
4. कोयला - कोयले के प्रकार, भारत में कोयले का वितरण तथा उपयोग।
5. पेट्रोलियम - भारत में वितरण प्राप्ति तथा उपयोग।

