

Class – XII
REVISED SYLLABUS
(For the Session of 2020-21 Only)
Geology
(THEORY)

UNIT - I

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

UNIT -II - शैल विज्ञान

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, संरचनाएं, अनिवार्य खनिज गठन तथा उपयोग।
6. मुख्य शैल–
 1. मारबल– भौतिक गुण, अनिवार्य खनिज गठन संरचनाएं एवं उपयोग।
 2. कांग्लोमरेट– भौतिक गुण, अनिवार्य खनिज गठन संरचनाएं एवं उपयोग।
 3. ग्रेनाइट– भौतिक गुण, अनिवार्य खनिज गठन संरचनाएं एवं उपयोग।
 4. बालू पत्थर– भौतिक गुण, अनिवार्य खनिज गठन संरचनाएं एवं उपयोग।
 5. चूना पत्थर– भौतिक गुण, अनिवार्य खनिज गठन संरचनाएं एवं उपयोग।
 6. खड़िया– भौतिक गुण, अनिवार्य खनिज गठन संरचनाएं एवं उपयोग।
 7. डोलेराइट– भौतिक गुण, अनिवार्य खनिज गठन संरचनाएं एवं उपयोग।
 8. पैग्मेटाइट– भौतिक गुण, अनिवार्य खनिज गठन संरचनाएं एवं उपयोग।
 9. ब्रेशिया– भौतिक गुण, अनिवार्य खनिज गठन संरचनाएं एवं उपयोग।

UNIT - III - जीवाश्म विज्ञान

1. परिचय : जीवाश्म विज्ञान क्या है ?
जीवाश्म किसे कहते हैं ?
4. जीवाश्म के उपयोग तथा उनके द्वारा शैलों की आयु ज्ञात करना।

UNIT - IV - स्तरीय विज्ञान

1. परिचय – स्तरीय विज्ञान क्या है ?
3. कड़प्पा शैल समूह – “ “ “ “
4. आर्कीयन शैल समूह – “ “ “ “
5. शिवालिक शैल समूह – “ “ “ “

UNIT - V - आर्थिक भूगर्भ विज्ञान

1. परिचय
2. अयस्क – परिभाषा, भौतिक गुण, रसायनिक 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।