

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

Unit- I भौतिक भू विज्ञान

1. परिचय

Unit- II

- 3- पृथ्वी की उत्पत्ति

- लैपलास की परिकल्पना
- जीन्स एवं जैफरी की परिकल्पना
- ए.सी. बैनर्जी की परिकल्पना

- 4- पृथ्वी की आयु : आधुनिक विधि द्वारा आयु ज्ञात करना

- 5- पृथ्वी की आन्तरिक संरचना का प्रारम्भिक ज्ञान

Unit- III

- 7- नदी- अवस्थाएं तथा उनके भू-वैज्ञानिक कार्य, उत्तराखण्ड की प्रमुख नदियां।

- 8- ज्वालामुखी- परिभाषा, कारण एवं प्रकार

- 9- भूकम्प- परिभाषा, भूकम्प नापने की विधि, कारण, भारत में भूकम्पीय क्षेत्र, उत्तराखण्ड की संक्षिप्त भूकम्पीय स्थिति।

Unit- IV

- 11- भ्रंश – परिभाषा, वर्गीकरण तथा पहचान।

- 12- वलन – परिभाषा, वर्गीकरण तथा पहचान।

- 13- विषम विन्यास – परिभाषा, वर्गीकरण तथा पहचान।

Unit- V खनिज विज्ञान

- 15- खनिजों की परिभाषा

- 16- खनिजों के भौतिक गुण

- 17- खनिजों के रासायनिक गुण

- 18- खनिजों का वर्णन- (क) बायोटाइट (ख) मस्कोवाइट (ग) टाल्क (घ) क्वार्ट्ज
(च) माइक्रोक्लीन (छ) कैल्साइट (ज) हीरा (झ) मैग्नेटाइट (ट) हेमेटाइट
(ठ) चाल्कोपाइराइट (ड) औलीवीन मोह का कठोरता स्केल