

## SEM-2443

M. Sc. (Fourth Semester) Examination, June 2021

GEOLOGY

*Paper : First*

**(Fuel Geology)**

*Time Allowed : Three hours*

*Maximum Marks : 35*

**नोट :** सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Note:** Attempt all questions. Each question carries equal marks.

1. कोयला की उत्पत्ति की विवेचना कीजिए।

Discuss origin of coal.

2. कोयले को विभिन्न उद्योगों के लिए कैसे तैयार किया जाता है? समझाइए।

How is coal prepared for different industries? Explain.

3. भारत के उत्पादक कोयला क्षेत्रों की भू-विज्ञान का वर्णन कीजिए।

Describe geology of the productive coal field of India.

4. पेट्रोलियम की उत्पत्ति समझाइए। पेट्रोलियम तथा गैस के संचय हेतु स्तरशैलीय तथा संरचनात्मक ट्रैपस का वर्णन कीजिए।

Explain origin of petroleum. Describe stratigraphic and structural traps for the accumulation of petroleum and gas.

5. परमाणुविक खनिजों (एटोमिक खनिज) के अन्वेषण की विधियों का वर्णन कीजिए। भारतीय उदाहरण दीजिए।

Describe prospecting methods of atomic minerals. Give Indian examples.