

# K-240

**B.Sc. (Part-III) Examination, 2022**

**( Old Course )**

**GEOLOGY**

**[ Paper : First ]**

***Time Allowed : Three Hours***

***Maximum Marks : 50***

***Minimum Passing Marks : 17***

**Note :** Attempt all the **five** questions. One question from each unit is **compulsory**. All questions carry **equal** marks. As per required neat diagram.

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। आवश्यकतानुसार स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइये।

## **UNIT-I / इकाई-I**

1. Write an essay on conventional and non-conventional energy resources. [10]

पारम्परिक एवं गैर-पारम्परिक ऊर्जा संसाधन पर निबन्ध लिखिए।

**OR / अथवा**

Describe the types of placer deposits with example.

प्लेसर निक्षेपों के प्रकारों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

### **UNIT-II / इकाई-II**

2. Describe the sedimentary process of ore formation. [10]

अयस्क निर्माण की अवसादी प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

**OR / अथवा**

Describe the briefly replacement and biological precipitation.

प्रतिस्थापन एवं जीवाश्विक अवक्षेपण का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

### **UNIT-III / इकाई-III**

3. Write the mineralogical character and distribution in India of Aluminium metal. [10]

एलुमिनियम धातु की खनिजकीय विशेषता एवं भारत में वितरण लिखिए।

**OR / अथवा**

Write notes on the following :

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Gem

रत्न

(ii) Ceramic

मृत्तिका

**UNIT-IV / इकाई-IV**

4. Describe the Coal Petrology. [10]

कोल शैलकी का वर्णन कीजिए।

**OR / अथवा**

Explain the metal concentration method of copper.

ताम्र धातु की सांद्रण विधि को समझाइए।

**UNIT-V / इकाई-V**

5. Describe the types of oil traps. [10]

आयल ट्रेप के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

**OR / अथवा**

Describe the origin, transfer and localization of natural hydrocarbons.

प्राकृतिक हाइड्रोकार्बन की उत्पत्ति, स्थानांतरण एवं स्थानबद्धता का वर्णन कीजिए।

---X---