Total Pages : 4

KN-242

B.Sc. (Part-III) N/C Examination, 2022

GEOLOGY

[Paper : Second]

(Earth Resources & Applied Geology)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Passing Marks : 17

Note: Attempt **all** questions. **One** question from each unit is **compulsory.** All questions carry **equal** marks.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न करना **अनिवार्य** है। सभी प्रश्नों के अंक **समान** हैं।

Unit-I / इकाई–I

1. Classify the mineral deposits. [10]

खनिज निक्षेपों का वर्गीकरण कीजिये।

OR / अथवा

Write the mineral formation of oxidation and sulphide supergene enrichment processes.

अयस्क निर्माण की ऑक्सीकरण एवं सल्फाइड ऊर्ध्वजनित समृद्धि प्रक्रम को लिखिये।

Unit-II / इकाई–II

2. Write an essay on Fertilizer minerals. [10]

उर्वरक खनिज पर निबंध लिखिये।

OR / अथवा

Write an essay on Aluminum mineral deposits.

एल्युमिनियम खनिज निक्षेपों पर निबंध लिखिये।

Unit-III / इकाई–III

3. Write note on types of Oil traps. [10]

ऑयल ट्रेप के प्रकारों पर लेख लिखिये।

OR / अथवा

Write the mineralogy and geographical distribution of Radioactive mineral in India.

भारत में रेडियोधर्मी खनिज की खनिजीकीय विशेषता एवं भौगोलिक वितरण लिखिये।

Unit-IV / इकाई–IV

4. Write an essay on geological condition for establishing of Dam. [10]

बाँध निर्माण के लिये भूवैज्ञानिक परिस्थितियों पर निबंध लिखिये।

OR / अथवा

Write notes on the following :

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिये :

(a) Hydrologic properties of rocks

शैलों के भूजलीय गुण

(b) Geological structures of Tunnels

सुरंग की भूवैज्ञानिक संरचनायें

Unit-V / इकाई–V

5. Write an essay on Drilling prospecting methods. [10]

पूर्वेक्षण की ड्रीलिंग विधि पर निबंध लिखिये।

OR / अथवा

Write notes on the following :

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिये :

(a) Sampling and Assaying

प्रतिचयन एवं आमापन

(b) Aerial prospecting methods

हवाई पूर्वेक्षण विधि

----x----