

K-241

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

(Old Course)

GEOLOGY

Paper - II

(प्राकृतिक पर्यावरण, सुदूर संवेदन, भूजल एवं खनिज अन्वेषण)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Pass Marks : 17

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

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

इकाई - I / Unit - I

Q. 1. नदी मार्ग अंतरण से मृदा अपरदन पर प्रभाव को समझाइए। **10**

Explain the impact on soil erosion through river route transfer.

K-241

P.T.O.

(2)

अथवा / Or

पर्यावरण भू-विज्ञान की अवधारणाओं को समझाइये।

Explain the concept of environmental geology.

इकाई - II / Unit - II

Q. 2. फोटो भू-वैज्ञानिक मानचित्रण के लिए हवाई फोटोग्राफी की विधि का वर्णन कीजिए। **10**

Describe the method of aerial photography for photo geological mapping.

अथवा / Or

बांध निर्माण में स्थल चयन और पर्यावरणीय प्रभाव का वर्णन कीजिए।

Describe the site selection and environmental impact in dam construction.

इकाई - III / Unit - III

Q. 3. भारत में भूजल प्रदेश पर टिप्पणी लिखिए। **10**

Write the note on ground water region of India.

K-241

(3)

अथवा / Or

टिप्पणी लिखिये :

(अ) डार्सी का नियम

(ब) संतृप्त क्षेत्र

Write note :

(a) Darcy law

(b) Zone of saturation

इकाई - IV / Unit - IV

Q. 4. खनिज अयस्क के पूर्वक्षण में हवाई विधि को समझाइए। **10**

Explain aerial method in prospecting for mineral ore.

अथवा / Or

सतही पूर्वक्षण की विधियों पर निबन्ध लिखिए।

Write an essay on surface prospecting method.

K- 241

P.T.O.

(4)

इकाई - V / Unit - V

Q. 5. बोरहोल लॉगिंग को समझाइए।

10

Explain the borehole logging.

अथवा / Or

राष्ट्रीय खनिज नीति क्यों आवश्यक है ?

Why national mineral policy is necessary ?

K-241

100

