

I-241

B.Sc. (Part-III) Examination, 2020

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. मृदा के प्रकार पर निबंध लिखिए। **10**

Write an essay on types of soil

अथवा / Or

प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र की अवधारणाओं को समझाइए।

Explain the concept of natural ecosystem.

I-241

P.T.O.

(2)

इकाई - II / Unit - II

Q. 2. सुरंग निर्माण के लिए उपयुक्त भू-वैज्ञानिक पारिस्थितियों का वर्णन कीजिए। **10**

Describe the suitable geological condition for construction of Tunnel.

अथवा / Or

टिप्पणी लिखिए :

(अ) जल चक्र

(ब) दूर संवेदन तकनीकी

Write notes :

(a) Water Cycle

(b) Remote Sensing Techniques

इकाई - III / Unit - III

Q. 3. भू-जल संचयी शैलों का वर्गीकरण कीजिए। **10**

Classification of water bearing rocks.

I-241

(3)

अथवा / Or

सतही एवं अधोसतही निष्कर्षण विधियों का वर्णन कीजिए।

Describe the surface and subsurface exploration methods.

इकाई - IV / Unit - IV

Q. 4. आर्थिक खनिजों के प्रति चयन विधि को समझाइए। **10**

Explain the method of sampling of economic minerals.

अथवा / Or

टिप्पणी लिखिए :

(अ) पूर्वेक्षण की भू-पादपीय विधि

(ब) आमापन

Write note :

(a) Geo-botanical method of prospecting

(b) Assaying

I-241

P.T.O.

I-241

(4)

इकाई - V / Unit - V

Q. 5. समुद्री खनिज संसाधन पर निबंध लिखिए। **10**

Write an essay on marine mineral resources.

अथवा / Or

विचलन सांख्यिकी को समझाइए।

Explain the deviation statistics.



200