

Roll No.

D-3714

B. Sc. (Part III) EXAMINATION, 2020

GEOLOGY

Paper Second

(प्राकृतिक पर्यावरण, दूर संवेदन, भू-जल एवं खनिज अन्वेषण)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

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

Attempt all the *five* questions. *One* question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. पारिस्थितिक तंत्र के बारे में एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on ecosystem.

अथवा

(Or)

मृदा निर्माण एवं मृदा के प्रकार पर विस्तृत प्रकाश डालिए।

Throw light in detail on soil formation and types of soil.

(B-4) P. T. O.

[2]

D-3714

इकाई—2

(UNIT—2)

2. जल चक्र को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain the hydrological cycle with example.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) उपग्रह इमेजरी
(ब) जलाशयों के लिए स्थल चयन

Write notes on the following :

- (a) Satellite imagery
(b) Site selection for reservoirs

इकाई—3

(UNIT—3)

3. डार्सी के नियम एवं उसकी उपयोगिता को समझाइए।

Describe Darcy's law and its utility.

अथवा

(Or)

जल ग्रहण प्रबन्धन पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on watershed management.

इकाई—4

(UNIT—4)

4. पूर्वक्षण की भू-रासायनिक विधियों को उदाहरण सहित समझाइए।

Describe the geochemical prospecting methods with suitable examples.

(B-3)

[3]

अथवा

(Or)

खनिज पूर्वक्षण की विद्युतीय विधियों को समझाइए।

Describe the electrical methods of mineral prospecting.

इकाई—5

(UNIT—5)

5. बोरहोल लैगिंग की विभिन्न विधियों को समझाइए।

Describe the various methods of Borehole Logging.

अथवा

(Or)

समुद्री खनिज संसाधन एवं तत्सम्बन्धित नियम के बारे में एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on marine mineral deposits and law pertaining to it.

D-3714

0

(B-3)