

Roll No.....

Total No. of Questions : 05

Total No. of Printed Pages : 02

Code No. : B-279(A)

Annual Examination - 2017

B.Sc. - III

GEOLOGY

Paper - II

NATURAL ENVIRONMENT, REMOTE SENSING,
GROUND WATER & MINERAL EXPLORATION

Max.Marks : 50

Min.Marks : 17

Time : 3 Hrs.

वृत्त % ङर; ङ बढकड ल स , द ङ' u gy दलहत, A ल हक ङ' उका दस वद ल कु गड

Note : Attempt one question from each unit. All questions carry equal marks.

Unit-I

प्रश्न 1. पृथ्वी के प्राकृतिक परिस्थितिकी तंत्र एवं इसके अन्तःक्रियाओं पर निबन्ध लिखिये।
Write an essay on Natural ecosystem of the Earth and its inter-reactions.

OR

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये (Write short notes on) :

- मृदा के प्रकार
Types of Soil
- प्राकृतिक पर्यावरण पर मानव जीवन के प्रभाव
Impact of Human life on Natural environment

Unit-II

प्रश्न 2. बड़े बांध के निर्माण से होने वाले पर्यावरणीय प्रभावों का वर्णन कीजिये।
Describe environmental impacts of construction of large Dam.

OR

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये (Write short notes on) :

- उपग्रह छायाचित्र (Satellite imageries)
- फोटो भूवैज्ञानिक मानचित्र (Photo-geological maps)

P.T.O.

Roll No.....

Total No. of Questions : 05

Total No. of Printed Pages : 02

Code No. : B-279(A)

Annual Examination - 2017

B.Sc. - III

GEOLOGY

Paper - II

NATURAL ENVIRONMENT, REMOTE SENSING,
GROUND WATER & MINERAL EXPLORATION

Max.Marks : 50

Min.Marks : 17

Time : 3 Hrs.

वृत्त % ङर; ङ बढकड ल स , द ङ' u gy दलहत, A ल हक ङ' उका दस वद ल कु गड

Note : Attempt one question from each unit. All questions carry equal marks.

Unit-I

प्रश्न 1. पृथ्वी के प्राकृतिक परिस्थितिकी तंत्र एवं इसके अन्तःक्रियाओं पर निबन्ध लिखिये।
Write an essay on Natural ecosystem of the Earth and its inter-reactions.

OR

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये (Write short notes on) :

- मृदा के प्रकार
Types of Soil
- प्राकृतिक पर्यावरण पर मानव जीवन के प्रभाव
Impact of Human life on Natural environment

Unit-II

प्रश्न 2. बड़े बांध के निर्माण से होने वाले पर्यावरणीय प्रभावों का वर्णन कीजिये।
Describe environmental impacts of construction of large Dam.

OR

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये (Write short notes on) :

- उपग्रह छायाचित्र (Satellite imageries)
- फोटो भूवैज्ञानिक मानचित्र (Photo-geological maps)

P.T.O.

(2)

Code No. : B-279(A)

Unit-III

प्रश्न 3. डार्सी का नियम एवं उसकी सीमाओं का वर्णन कीजिये।
Describe Darcy's Law and its validity.

OR

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये (Write short notes on) :

- (i) भारत के भूजल प्रान्त
Ground water provinces of India
- (ii) जल ग्रहण क्षेत्र प्रबन्धन की अवधारणा
Concept of Watershed management

Unit-IV

प्रश्न 4. खनिज अन्वेषण के लिए विद्युतीय विधि का वर्णन कीजिए।
Describe the electrical survey for mineral exploration.

OR

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये (Write short notes on) :

- (i) वेधन के प्रकार (Types of Drilling)
- (ii) भू-रासायनिक सर्वेक्षण (Geo-chemical survey)

Unit-V

प्रश्न 5. राष्ट्रीय खनिज नीति का वर्णन कीजिये।
Describe National Mineral Policy.

OR

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये (Write short notes on) :

- (i) समुद्री खनिज संसाधन (Marine mineral resources)
- (ii) खनिज खपत (Mineral consumption)

---X---

(2)

Code No. : B-279(A)

Unit-III

प्रश्न 3. डार्सी का नियम एवं उसकी सीमाओं का वर्णन कीजिये।
Describe Darcy's Law and its validity.

OR

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये (Write short notes on) :

- (i) भारत के भूजल प्रान्त
Ground water provinces of India
- (ii) जल ग्रहण क्षेत्र प्रबन्धन की अवधारणा
Concept of Watershed management

Unit-IV

प्रश्न 4. खनिज अन्वेषण के लिए विद्युतीय विधि का वर्णन कीजिए।
Describe the electrical survey for mineral exploration.

OR

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये (Write short notes on) :

- (i) वेधन के प्रकार (Types of Drilling)
- (ii) भू-रासायनिक सर्वेक्षण (Geo-chemical survey)

Unit-V

प्रश्न 5. राष्ट्रीय खनिज नीति का वर्णन कीजिये।
Describe National Mineral Policy.

OR

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये (Write short notes on) :

- (i) समुद्री खनिज संसाधन (Marine mineral resources)
- (ii) खनिज खपत (Mineral consumption)

---X---