

# Question Paper Code : 3042

B.Sc. (Part-II) Examination, 2017

**GEOLOGY**

[ First Paper ]

( STRATIGRAPHY )

Time : Three Hours

Maximum Marks : 50

**Note :** Answer five questions in all. Question No.1 is compulsory. Besides this, answer one question from each unit.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं.1 अनिवार्य है। इसके अलावा, प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

1. Write short notes on the following (in about 50 words each) : [2×10=20]

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक लगभग 50 शब्दों में) :

(a) Uniformitarianism

यूनीफारमिटेरियनिज्म्

S-437/400

( 1 )

[P.T.O.]

- (b) Chronostratigraphic units  
क्रोनोस्ट्रेटिग्राफिक इकाईयाँ
- (c) Iron ore group  
आयरन और समूह
- (d) Diamond bearing group of Madhya Pradesh  
मध्य प्रदेश का हीरा धारक समूह
- (e) Agglomeratic Slates  
एग्लोमिरेटिक स्लेट
- (f) Umaria Marine bed  
उमरिया मेरीन बेड
- (g) Standard stages of Triassic system  
ट्रायसिक सिस्टम की स्टेन्डर्ड स्टेजेज
- (h) Events of Jurassic time  
जुरेसिक काल की घटनाएं
- (i) Bagh formation  
बाघ फॉर्मेशन

S-437/400

( 2 )

(j) Pinjore formation

पिन्जोर फॉर्मेशन

UNIT-I / इकाई-1

2. Describe structural subdivisions of Indian-subcontinent. [7½]

भारतीय-उपमहाद्वीप के संरचनात्मक भागों का वर्णन कीजिए।

3. Write short notes on any two of the following : [7½]

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Principles of Stratigraphy

स्तरिकी विज्ञान के सिद्धान्त

(b) Stratigraphic correlation

स्तरिक सहसम्बन्ध

(c) Lithostratigraphic classification

लिथोस्ट्रेटिग्राफी का वर्गीकरण

S-437/400

( 3 )

[P.T.O.]

UNIT-II / इकाई-II

4. Describe stratigraphic succession of Dharwar Supergroup. [7½]

धारवाड़ महासमूह के स्तरिक स्तरक्रम का वर्णन कीजिए।

5. Write short notes on any three of the following : [7½]

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Semri Group

सेमरी समूह

(b) Nallamalai Group

नलामलाइ समूह

(c) Malani Rhyolite

मलानी रायोलाइट

(d) Bijawar Group

बीजावाड़ समूह

UNIT-III / इकाई-III

6. Describe Mesozoic succession of Kachchh, Gujarat. [7½]

कच्छ, गुजरात में मिसोजोइक स्तरिक स्तरक्रम का वर्णन कीजिए।

7. Write short notes on any three of the following : [7½]

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Haimanta Group

हेमन्ता समूह

(b) Raniganj formation

रानीगंज फॉर्मेशन

(c) Muth formation

मुथ फॉर्मेशन

(d) Early triassic succession of Spiti, Himachal Pradesh.

हिमाचल प्रदेश में स्पिती में निचले ट्रायसिक का स्तरक्रम

UNIT-IV / इकाई-IV

8. Describe cretaceous succession of South India. [7½]

दक्षिण भारत में क्रिटेसियस स्तरक्रम का वर्णन कीजिए।

9. Write short notes on **any three** of the following : [7½]

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Lameta formation

लमेटा फॉर्मेशन

(b) Age of Deccan Traps

डेकेन ट्रेप की आयु

(c) Dhak Pathan Formation

ढाक पठान फॉर्मेशन

(d) Ranikot formation

रानीकोट फॉर्मेशन

----- x -----