

Total Pages : 7

2123

Second Year (T.D.C.) Science Examination, 2018

GEOLOGY

(Stratigraphy)

Paper-III

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

PART - A (खण्ड-अ)

[Marks : 10]

Answer all questions (50 words each).

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर पचास शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART - B (खण्ड-ब)

[Marks : 25]

Answer *five* questions (250 words each).

Selecting *one* from each unit. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART - C (खण्ड-स)

[Marks : 15]

Answer any *two* questions (300 words each).

All questions carry equal marks.

कोई दो प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

2123/430

P.T.O.

PART - A

(खण्ड-अ)

1. (a) Write names of major pre-cambrian belts of India.

भारतवर्ष के मुख्य प्रिकेम्ब्रीयन क्षेत्रों (बेल्ट) के नाम लिखिये।

(b) What is stratigraphic correlation ?

स्तरिकी सह-सम्बन्ध क्या होते हैं?

(c) Define Singhbhum group of rocks of Bihar.

बिहार के सिंगभूम संघ की शैलों के बारे में बताइये।

(d) Write about Mayurbhanj granite.

मयूरभंज ग्रेनाइट के बारे में बताइये।

(e) Malani volcanics of western Rajasthan.

पश्चिमी राजस्थान के मालानी ज्वालामुखीय (वोल्केनीक्स)।

(f) Vaikrita group of spiti area of Himachal Pradesh.

हिमाचल प्रदेश के स्पीती क्षेत्र के वैकरीता संघ।

(g) Age of muth quartzite.

मूथ क्वार्टजाईट की आयु।

(h) Po and Lipak formation of Himachal Pradesh.

हिमाचल प्रदेश के पो एवं लिपाक शैल समूह।

(i) What is the age of Khuiala formation of western Rajasthan ?

पश्चिमी राजस्थान के खुईयाला शैल समूह की आयु क्या है?

(j) Lithology and age of Tipam and Surma group.

टीपाम एवं सुरमा संघ की अश्मकी एवं उनकी आयु बताइये।

PART - B

(खण्ड-ब)

UNIT - I

(इकाई-I)

2. Describe principles of stratigraphy.

स्तरिकी के सिद्धान्तों की विवेचना कीजिये।

3. Discuss in brief the processes of early crustal evolution.

क्रस्टल उद्भव की प्रक्रिया के बारे में संक्षिप्त में विवेचना कीजिये।

UNIT - II

(इकाई-II)

4. Give the classification, lithology and economic minerals of Dharwar supergroup.

धारवाड महासंघ का वर्गीकरण, अशिमकी एवं आर्थिक महत्व के खनिजों का वर्णन कीजिये।

5. Discuss classification and economic minerals of sausar and sakoli groups of Nagpur-chindwara region.

नागपुर-छिन्दवाड़ा क्षेत्र की सोसर एवं साकोली संघ का वर्गीकरण एवं आर्थिक महत्व के खनिजों की विवेचना कीजिये।

UNIT - III

(इकाई-III)

6. Give lithology and classification of Delhi supergroup.

देहली महासंघ की अशिमकी एवं उनका वर्गीकरण लिखिये।

7. Write classification and economic importance of Vindhyan supergroup of rocks.

विन्ध्यन महासंघ की शैलों का वर्गीकरण एवं उनके आर्थिक महत्त्व के बारे में लिखिये।

UNIT - IV

(इकाई-IV)

8. Describe in brief paleozoic formation of Rajasthan and central India.

राजस्थान एवं मध्य भारत में पाई जाने वाले पैलीयोजार्ईक काल के शैलों के बारे में वर्णन कीजिये।

9. Give an outline of lower gondwana with reference to its diagnostic plant fossils.

निम्न गोडवाना के बारे में बताते हुये उनके मुख्य पादप जीवाश्मों का वर्णन कीजिए।

UNIT - V

(इकाई-V)

10. Write classification and fossil content of the tertiary rocks of Kochchh (Kutch), Gujarat.

गुजरात के कच्छ की तृतीय (टरसरी) महाकल्प की शैलों का वर्गीकरण एवं उनके जीवाश्मों के बारे में लिखिये।

11. Describe classification, lithology and important vertebrate fossils of Siwalik group.

शिवालिक संघ का वर्गीकरण, अश्मकी एवं उनमें पाये जाने वाले कशेरूकीय जीवाश्मों का वर्णन कीजिये।

PART - C

(खण्ड-स)

12. Describe in detail physical division of India and their important characteristics.

भारतवर्ष के मुख्य भू-आकृतिक भागों का वर्णन करते हुये उनकी महत्त्वपूर्णता के बारे में लिखिये।

13. Give the classification, lithology and important economic minerals of Banded gneissic complex (Bhilwara supergroup).

बन्डेड नाईसीक काम्पलेक्स (भीलवाड़ा महासंघ) का वर्गीकरण, अश्मकी एवं उनके मुख्य आर्थिक महत्त्व के खनिजों के बारे में बताइये।

14. Discuss distribution, lithology and classification of cuddapah supergroup.

कड़प्पा महासंघ के वितरण, अश्मकी एवं उनके वर्गीकरण की विवेचना कीजिये।

15. Give the classification, lithology and plant fossils of upper gondwana supergroup.

ऊपरी गोडवाना महासंघ का वर्गीकरण, अश्मकी एवं उनके पादप जीवाश्मों के बारे में बताइये।

16. Describe classification, lithology and important fossils of jurassic of Rajasthan.

राजस्थान के जुरेसिक काल की शैलों का वर्गीकरण, अश्मकी एवं महत्त्वपूर्ण जीवाश्मों का वर्णन कीजिये।

14. Give the classification, lithology and importance of economic minerals of Bandel granite complex (Bhowani district).

15. Give the classification, lithology and importance of economic minerals of Bandel granite complex (Bhowani district).

16. Give the classification, lithology and importance of economic minerals of Bandel granite complex (Bhowani district).

17. Give the classification, lithology and importance of economic minerals of Bandel granite complex (Bhowani district).

18. Give the classification, lithology and importance of economic minerals of Bandel granite complex (Bhowani district).

19. Give the classification, lithology and importance of economic minerals of Bandel granite complex (Bhowani district).

20. Give the classification, lithology and importance of economic minerals of Bandel granite complex (Bhowani district).

21. Give the classification, lithology and importance of economic minerals of Bandel granite complex (Bhowani district).

22. Give the classification, lithology and importance of economic minerals of Bandel granite complex (Bhowani district).

23. Give the classification, lithology and importance of economic minerals of Bandel granite complex (Bhowani district).

24. Give the classification, lithology and importance of economic minerals of Bandel granite complex (Bhowani district).

25. Give the classification, lithology and importance of economic minerals of Bandel granite complex (Bhowani district).

26. Give the classification, lithology and importance of economic minerals of Bandel granite complex (Bhowani district).

27. Give the classification, lithology and importance of economic minerals of Bandel granite complex (Bhowani district).

28. Give the classification, lithology and importance of economic minerals of Bandel granite complex (Bhowani district).

29. Give the classification, lithology and importance of economic minerals of Bandel granite complex (Bhowani district).

30. Give the classification, lithology and importance of economic minerals of Bandel granite complex (Bhowani district).