

No. of Printed Pages : 7

**BGYCT-131**

**B. SC. (GENERAL) (BSCG)**

**Term-End Examination**

**June, 2024**

**BGYCT-131 : PHYSICAL AND GENERAL  
GEOLOGY**

*Time : 2 Hours*

*Maximum Marks : 50*

---

**Note :** (i) *All questions are compulsory.*

(ii) *Marks allotted for each question are indicated against it.*

(iii) *Draw well labelled diagrams, wherever necessary.*

---

---

1. Briefly answer any **five** questions from the following : 5×2=10

- (a) Cinder cone
- (b) Erratics
- (c) Plumose marks
- (d) Chevron fold

**P. T. O.**

- (e) Structural terrace
  - (f) Rift valley
  - (g) Mid-oceanic ridge
  - (h) Curie temperature
2. Write short notes on any **four** from the following : 5×4=20
- (a) How do geologists study Earth ?
  - (b) Surface relief features of the Earth
  - (c) Chemical weathering
  - (d) Processes in fluvial erosion
  - (e) Planner structures
  - (f) Mountain building periods
3. Answer any **one** of the following : 1×10=10
- (a) How do we study Earth's interior ? Discuss different methods with focus on seismic method.

*Or*

- (b) Give an account of the erosional landforms developed by wind action.

4. Answer any **one** of the following :

- (a) (i) Discuss classification of faults based on the relation with major structures.
- (ii) Describe the quadrant method of plotting attitude of beds.  $2 \times 5 = 10$

*Or*

- (b) (i) Write common features of fold mountains and the basis of their classification.
- (ii) Give an account of major plants of the world.

**BGYCT-131**

विज्ञान स्नातक ( सामान्य ) ( बी. एस-सी. जी. )

सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

बी.जी.वाई.सी.टी.-131 : भौतिक और

सामान्य भूविज्ञान

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

---

नोट : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक उनके सामने दिये गये हैं।

(iii) जहाँ आवश्यक हो, स्पष्ट नामांकित आरेख बनाइए।

---

1. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में

लिखिए :

5×2=10

(अ) सिंडर शंकु

(ब) इरेटिक्स

(स) प्लूमोज चिन्ह

(द) कोणीय वलन

(य) संरचनात्मक वेदिका

(र) रिफ्ट घाटी

(ल) मध्य महासागरीय कटक

(व) क्यूरी ताप

2. निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ

लिखिए :

4×5=20

(अ) भूवैज्ञानिक पृथ्वी का अध्ययन कैसे करते हैं ?

(ब) भूपटल उच्चावच लक्षण

(स) रासायनिक अपक्षय

(द) नदीय अपरदन की विधियाँ

(य) तलीय संरचनाएँ

(र) पर्वत निर्माण काल

3. निम्नलिखित में से किसी **एक** का उत्तर दीजिए :

1×10=10

(अ) पृथ्वी की आंतरिक संरचना का अध्ययन कैसे करते हैं ? भूकम्पीय विधि पर जोर देते हुए विभिन्न विधियों की चर्चा कीजिए।

**अथवा**

(ब) वायु के भूवैज्ञानिक कार्य द्वारा निर्मित अपरदनात्मक भूआकृतियों के बारे में बताइए।

4. निम्नलिखित में से किसी **एक** का उत्तर दीजिए :

(अ)(i) वृहत् संरचनाओं से सम्बन्ध के आधार पर भ्रंशों के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।

(ii) संस्तरों की अभिवृत्ति के आलेखन की चतुर्थांश विधि की चर्चा कीजिए। 2×5=10

**अथवा**

(ब) (i) वलन पर्वतों के सामान्य गुणों एवं उनके वर्गीकरण के आधार को लिखिए।

(ii) विश्व की वृहत् प्लेटों के बारे में लिखिए।