

No. of Printed Pages : 8

BGYET-147

BACHELOR OF SCIENCE

(GENERAL)

(BSCG)

Term-End Examination

December, 2025

BGYET-147 : GEOMORPHOLOGY AND

GEOTECTONICS

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : *All questions are compulsory. Marks allotted for each question are indicated against it. Draw well-labelled diagrams, wherever necessary.*

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

- (a) Define Geomorphology.
- (b) List the stages involved in geomorphic evolution of river basin.
- (c) What is denudation ?
- (d) What is ice cave ?
- (e) Define mid-oceanic ridge.
- (f) What is Pangea ?
- (g) Name any *four* major tectonic plates.
- (h) Define any *two* types of plate boundaries.

2. Write short notes on any *four* of the following : 4×5=20

- (a) Geomorphology of Indian peninsula

- (b) Landforms developed along divergent plated margin
 - (c) Longitudinal profile of a river
 - (d) Differences between continental and oceanic crust
 - (e) Geomagnetic coordinates
 - (f) Processes at transform fault plate boundaries
3. Answer any *one* of the following : $1 \times 10 = 10$
- (a) Discuss in detail the destructional geomorphic processes.

Or

- (b) What is continental drift ? Discuss in detail the mechanism of continental drift with the help of neat well-labelled diagrams.

[4]

BGYET-147

4. Answer any *one* of the following : $1 \times 10 = 10$

(a) Discuss the types of glaciers. Add a note on causes of glaciation.

Or

(b) Describe the tectonic features developed at the convergent plate boundaries.

BGYET-147

विज्ञान स्नातक (सामान्य)

(बी.एस.-सी.जी.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2025

बी.जी.वाई.ई.टी.-147 : भू-आकृति विज्ञान और

भू-विवर्तनिकी

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सामने दिए गए हैं। जहाँ आवश्यक हो, सुनामांकित आरेख बनाइए।

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

5×2=10

(क) भू-आकृति विज्ञान की परिभाषा दीजिए।

(ख) नदी द्रोणी के भू-आकृतिक विकास की विभिन्न

अवस्थाओं की सूची बनाइए।

(ग) अनाच्छादन क्या है?

(घ) बर्फ की गुफा क्या है?

(ङ) मध्य-महासागरीय कटक की परिभाषा दीजिए।

(च) पैजिया क्या है?

(छ) किन्हीं चार प्रमुख विवर्तनिकी प्लेटों के नाम

बताइए।

(ज) प्लेट सीमाओं के किन्हीं दो प्रकारों को परिभाषित

कीजिए।

2. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ

लिखिए :

4×5=20

(क) भारतीय प्रायद्वीप का भू-आकृति विज्ञान

(ख) अपसारी प्लेट सीमाओं के अनुदिश विकसित

भू-आकृतियाँ

- (ग) नदी के अनुदैर्घ्य/लम्बवत् परिच्छेदिका
- (घ) महाद्वीपीय और महासागरीय पर्पटी में अन्तर
- (ङ) भू-चुम्बकीय निर्देशांक
- (च) रूपान्तर भ्रंश प्लेट सीमाओं के पास प्रक्रियाएँ

3. निम्नलिखित में से किसी एक का उत्तर दीजिए :

1×10=10

- (क) अनाच्छादन/विनाशक भू-आकृतिक प्रक्रियाओं की विस्तारपूर्वक विवेचना कीजिए।

अथवा

- (ख) महाद्वीपीय विस्थापन क्या है? महाद्वीपीय विस्थापन की क्रियाविधि का स्वच्छ आरेख की सहायता से विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

4. निम्नलिखित में से किसी एक का उत्तर दीजिए :

$$1 \times 10 = 10$$

(क) हिमनदों के प्रकार की चर्चा कीजिए। हिमनदन के कारणों पर टिप्पणी लिखिए।

अथवा

(ख) अभिसारी प्लेट सीमाओं के पास विकसित विवर्तनिकी लक्षणों का वर्णन कीजिए।

× × × × ×