

# GE-01/GE-101

## Physical Geography

### भौतिक भूगोल

Bachelor of Science (BAG/BSCG-12/16/17)

First Year, Examination, 2019 (June)

**Time : 3 Hours]**

**Max. Marks : 40**

**Note :** This paper is of Forty (40) marks divided into three (03) sections A, B and C. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

**नोट :** यह प्रश्नपत्र चालीस (40) अंकों का है जो तीन (03) खण्डों क, ख तथा ग में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

### SECTION-A/( खण्ड-क )

**(Long Answer Type Questions)/( दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न )**

**Note :** Section 'A' contains four (04) long answer type questions of Nine and half (9½) marks each. Learners are required to answer any two (2) questions only.

(2×9½=19)

**नोट :** खण्ड 'क' में चार (04) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ (9½) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe, with examples, the landforms associated with volcanic activities.

ज्वालामुखी क्रियाओं से सम्बन्धित भू-आकृतियों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

2. What do you mean by the plate-tectonics ? Describe in detail the main plates.

प्लेट विवर्तनीकी से क्या अभिप्राय है। प्रमुख प्लेटों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

3. Describe various factors controlling weathering. Also discuss various type of weathering.

अपक्षय को नियंत्रित करने वाले विभिन्न तत्वों का वर्णन कीजिए। अपक्षय के विभिन्न प्रकारों की भी विवेचना कीजिए।

4. What do you mean by the ocean deposits ? Describe the deep sea deposits.

समुद्री निक्षेपों से क्या तात्पर्य है। गहरे समुद्री निक्षेपों का वर्णन कीजिए।

## SECTION-B/( खण्ड-ख )

(Short Answer Type Questions)/( लघु उत्तरों वाले प्रश्न )

**Note :** Section 'B' contains eight (08) short answer type questions of four (04) marks each. Learners are required to answer any four (04) questions only. (4×4=16)

**नोट :** खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए चार (04) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Provide horizontal and vertical distributions of temperature of surface of the Earth.

पृथ्वी के धरातल पर तापमान का क्षैतिज तथा ऊर्ध्वाधर वितरण प्रस्तुत कीजिए।

2. What is called Geyser ?

गीजर किसे कहते हैं?

3. What are called endogenetic forces ?

अन्तर्जनित शक्तियाँ किसे कहते हैं?

4. What is Isostasy ?

भू-सन्तुलन (समस्थिति) क्या है?

5. Differentiate between current and stream.  
धारा तथा स्ट्रीम के बीच अन्तर बताइए।
6. What is air pressure ?  
वायुदाब क्या है?
7. What are the factors affecting winds ?  
पवनों को प्रभावित करने वाले कारक कौन से हैं?
8. Write a note on causes and effects of Tide.  
ज्वारभाटा के प्रभाव एवं कारणों पर एक नोट लिखिए।

### SECTION-C/( खण्ड-ग )

#### (Objective Type Questions)/( वस्तुनिष्ठ प्रश्न )

**Note :** Section 'C' contains ten (10) objective type questions of Half ( $\frac{1}{2}$ ) mark each. All the questions of this section are compulsory. (10 $\times\frac{1}{2}$ =05)

**नोट :** खण्ड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आधा ( $\frac{1}{2}$ ) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Choose correct option

सही विकल्प चुनिए

1. The earth rotates on its axis
  - (a) From west to east.
  - (b) From east to west.
  - (c) From north east to south west.
  - (d) From south west to north east.

पृथ्वी अपन धुरी पर घूमती है -

- (अ) पश्चिम से पूर्व।
- (ब) पूर्व से पश्चिम।
- (स) उत्तर-पूर्व से दक्षिण-पश्चिम।
- (द) दक्षिण-पश्चिम से उत्तर पूर्व।

2. Density of the whole earth is

- (a) 2.5
- (b) 3.5
- (c) 5.5
- (d) 11.

सम्पूर्ण पृथ्वी का घनत्व है

- (अ) 2.5
- (ब) 3.5
- (स) 5.5
- (द) 11.

3. In which layer of the earth, Basalt rocks are found

- (a) Sial.
- (b) Sima.
- (c) Nife.
- (d) None.

पृथ्वी की किस परत में बेसाल्ट चट्टानें पायी जाती हैं।

- (अ) सियाल।
- (ब) सीमा।
- (स) निफे।
- (द) किसी में नहीं।

4. If temperature is more, than air pressure is

- (a) More.
- (b) Less.
- (c) Medium.
- (d) Unchanged.

यदि तापमान अधिक होता है तो वायुदाब होता है

- (अ) अधिक।
- (ब) कम।
- (स) मध्यम।
- (द) अपरिवर्तनीय।

5. Which of the following land forms are not formed by glaciers.

- (a) Hanging Valley.
- (b) Horn.
- (c) Tarn.
- (d) Dramlin.

निम्नलिखित में से किस भू-आकृति का निर्माण हिमानी द्वारा नहीं होता है?

(अ) लटकती घाटी।

(ब) गिरिश्रृंग।

(स) टार्न।

(द) ड्रमलिन।

Write True/False :

सत्य/असत्य लिखिए :

6. Folds are developed by Tension.

वलन का विकास तनाव से होता है।

7. Dutton used first the word "Isostasy."

डटन ने सर्वप्रथम "भू-सन्तुलन" शब्द का प्रयोग किया।

8. Energy coming on the earth is called Insolation.

पृथ्वी पर आने वाली ऊर्जा सौर्याभिताप या सूर्याताप कहलाती है।

9. Oxygen gas is found in maximum quantity in the atmosphere.

आक्सीजन गैस वायुमण्डल में सर्वाधिक मात्रा में पायी जाती है।

10. World's highest Extinct Volcano is Cerro Acowagua.

सेरो एसोवागुवा विश्व का सबसे ऊँचा शान्त ज्वालामुखी है।