

S-821

Roll No.

GE-01/GE-101

Physical Geography

(भौतिक भूगोल)

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

First Year, Examination, 2018

Time : 3 Hours

Max. Marks : 40

Note : This paper is of **forty (40)** marks containing **three (03)** Sections A, B and C. Learners are required to attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्न पत्र चालीस (40) अंकों का है जो तीन (03) खण्डों 'क', 'ख' तथा 'ग' में विभाजित है। शिक्षार्थियों को इन खण्डों में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Section-A / खण्ड-क

(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Section 'A' contains four (04) long answer type questions of nine and half ($9\frac{1}{2}$) marks each. Learners are required to answer *two* (02) questions only.

नोट : खण्ड 'क' में चार (04) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।
प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ ($9\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित हैं।
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने
हैं।

1. What are the various layers of atmosphere ? Discuss the importance of atmosphere.
वायुमण्डल की विभिन्न परतें कौन-कौन सी हैं ? वायुमण्डल का महत्व बताइये।
2. What do you mean by the Plate Tectonic ? Describe in detail the main plates.
प्लेट विवर्तनिकी से क्या अभिप्राय है ? प्रमुख प्लेटों का विस्तृत वर्णन कीजिए।
3. Analyse origin, types and characteristics of sedimentary rocks.
परतदार चट्टानों की उत्पत्ति, प्रकारों तथा विशेषताओं का विश्लेषण कीजिए।
4. Describe the work of underground water and depict landforms associated with them.
भूमिगत जल के कार्यों का वर्णन कीजिए तथा उनसे सम्बन्धित भू-रचनाओं का विस्तृत चित्रण कीजिए।

Section-B / खण्ड-ख

(Short Answer Type Questions) / (लघु उत्तरीय प्रश्न)

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

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय 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. How does the volcano form ? What are their types ?
ज्वालामुखी का निर्माण किस प्रकार होता है ? इसके मुख्य
प्रकार कौन-कौन से हैं ?
2. Which are the main agents of erosion ?
अपरदन के मुख्य अभिकर्ता या कारक कौन-से हैं ?
3. Describe the factors affecting the inversion of
temperature.
तापमान की विलोमता को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन
कीजिए।
4. Write short notes on the following :
(a) Isostasy
(b) Troposphere
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
(अ) भू-सन्तुलन
(ब) परिवर्तन मण्डल
5. Give description of uneven salinity in ocean water.
समुद्री जल में लवणता के असमान वितरण का विवरण
दीजिए।
6. Describe the factors affecting winds.
पवनों को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

7. Discuss the origin of temperate cyclones.
शीतोष्ण कटिबन्धीय चक्रवातों की उत्पत्ति की विवेचना कीजिए।
8. What is fold and how many types of folds are there ?
वलन किसे कहते हैं तथा ये कितने प्रकार के होते हैं ?

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.

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 the correct answer :

सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. Who was the propounder of 'continental drift theory' ?
- (a) Lothian Green
(b) Alfred Wegner
(c) Arthur Holmes
(d) Jeffery
- “महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धान्त” के प्रतिपादक कौन थे ?
- (अ) लोथियन ग्रीन

- (ब) अल्फ्रेड वेगनर
- (स) आर्थर होम्स
- (द) जैफ्रे

2. Which planet is nearest to sun ?

- (a) Mercury
- (b) Venus
- (c) Mars
- (d) Jupiter

सूर्य का निकटतम ग्रह कौन-सा है ?

- (अ) बुध
- (ब) शुक्र
- (स) मंगल
- (द) बृहस्पति

3. Which of the following is oldest mountain ?

- (a) Aravali
- (b) Alps
- (c) Himalaya
- (d) Rocky

निम्नलिखित में से सबसे पुराना पर्वत कौन-सा है ?

- (अ) अरावली
- (ब) आल्पस
- (स) हिमालय
- (द) रॉकी

4. If temperature is more than air pressure is :

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

यदि तापमान अधिक होता है तो वायुदाब होती है :

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

5. Chief factor of polluting atmosphere is :

- (a) Natural
- (b) Social
- (c) Industrial
- (d) All of the above

वायुमण्डल को प्रदूषित करने वाला प्रमुख कारक है :

- (अ) प्राकृतिक
- (ब) सामाजिक
- (स) औद्योगिक
- (द) उपर्युक्त सभी

Indicate whether the following statements are True *or* False :

इंगित कीजिए कि निम्नलिखित कथन सत्य हैं या असत्य :

6. The earth rotates from west to east on its axis.

(True/False)

पृथ्वी अपनी धुरी पर पश्चिम से पूर्व को घूमती है।

(सत्य/असत्य)

7. Earth is the chief heavenly body of Solar System.

(True/False)

पृथ्वी सौर मण्डल का प्रधान आकाशीय पिण्ड है।

(सत्य/असत्य)

8. Air pressure is shown by isotherms.

(True/False)

वायुदाब समताप रेखाओं द्वारा दर्शाया जाता है। (सत्य/असत्य)

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

(True/False)

नाइट्रोजन गैस वायुमण्डल में सर्वाधिक मात्रा में पायी जाती है।

(सत्य/असत्य)

10. Chinook winds are found in North America.

(True/False)

चिनूक हवाएँ उत्तरी अमेरिका में पायी जाती हैं। (सत्य/असत्य)

