

Roll No. ....

**BA-12/B.Sc.-12 (Bachelor of Science) Geography**

**First Year Examination-2015**

**GE-01**

**Physical Geography**

**Time : 3 Hours**

**Maximum Marks : 30**

**Note : This paper is of thirty (30) 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 प्रश्न-पत्र तीस (30) 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 seven and half (7½) marks each. Learners are required to answer any two (02) questions only. (2×7½=15)**

**नोट : खण्ड 'क' में चार (04) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े सात (7½) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं।**

1. How are the earthquakes caused? Describe the various types of waves produced by an earthquake.

भूकम्प किस प्रकार उत्पन्न होते हैं? भूकम्प द्वारा उत्पन्न विभिन्न तरंगों के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

2. Discuss the tidal hypothesis of the origin of the earth.  
पृथ्वी की उत्पत्ति सम्बन्धी ज्वारीय परिकल्पना की विवेचना कीजिए।
3. What is fold? Describe the various types of fold.  
बलन किसे कहते हैं? बलनों के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।
4. Explain the origin of folded mountains.  
वलित पर्वतों की उत्पत्ति को समझाइये।

### Section - B / खण्ड-ख

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

**Note :** Section 'B' contains eight (08) short-answer-type questions of two and half (2½) marks each. Learners are required to answer any four (04) questions only.

(4×2½=10)

**नोट :** खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए ढाई (2½) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What are the major types of plains?  
मैदानों के प्रमुख प्रकार कौन-कौन से हैं?
2. What is denudation?  
अनाच्छादन किसे कहते हैं?
3. Discuss the works of river.  
नदी के कार्यों की विवेचना कीजिए।
4. Write a short note on importance of Artesian wells.  
पातालतोड़ कुओं के महत्व पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
5. Describe the horizontal distribution of temperature in ocean water.  
महासागरीय जल में तापमान के क्षैतिजिक वितरण का वर्णन कीजिए।

6. What are the major reasons for differences in salinity in the ocean water?  
समुद्री जल में खारेपन की विभिन्नता के कौन से मुख्य कारण हैं?
7. What are ocean currents?  
महासागरीय धाराएँ क्या हैं?
8. What is the difference between weather and climate? Explain.  
जलवायु एवं मौसम में क्या अन्तर है? समझाईये।

### 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 गए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आधा ( $\frac{1}{2}$ ) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. What is cirque?  
सर्क किसे कहते हैं?
2. Define fault ?  
भ्रंश को परिभाषित कीजिए?
3. What is Trench?  
ट्रैन्च क्या है?
4. What is zeugen?  
ज्यूजेन क्या है?
5. What is chemical weathering?  
रासायनिक अपक्षय क्या है?
6. Local winds  
स्थानीय पवनें

**Choose the correct answer:**

सही विकल्प चुनिये-

7. Which is not internal planet.

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

कौन आन्तरिक ग्रह नहीं है-

- (अ) बुद्ध (ब) शनि  
(स) शुक्र (द) मंगल

8. Affected area of winds

- (a) Cold desert (b) Flood Plains  
(c) Hot desert (d) Bank of rivers

पवनों का प्रभाव क्षेत्र

- (अ) शीत मरूस्थल (ब) बाढ़ के मैदान  
(स) उष्ण मरूस्थल (द) नदी का किनारा

9. Which is not permanent gas of atmosphere?

- (a) Nitrogen (b) Oxygen  
(c) Argon (d) Ozon

कौन वायुमण्डल की स्थायी गैस नहीं है-

- (अ) नाइट्रोजन (ब) ऑक्सीजन  
(स) आर्गन (द) ओजोन

10. Which is not atmosphere disaster :

- (a) Cyclone (b) Cloud burst  
(c) Drought (d) Denudation

कौन-सी वायुमण्डलीय आपदा नहीं है-

- (अ) चक्रवात (ब) अतिवृष्टि  
(स) सूखा (द) अनाच्छादन