

Roll No.

GE-502

Physical Geography

MSCGE-12/MAGEO-12 (M. Sc. GEOGRAPHY)

First Year, Examination, 2017

Time : 3 Hours

Max. Marks : 60

Note : This paper is of **sixty (60)** 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 साठ (60) 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 fifteen (15) 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 पन्द्रह (15) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Discuss the Wagner's theory of the origin of the continents and oceans.

महाद्वीपों एवं महासागरों की उत्पत्ति सम्बन्धी वेगनर के सिद्धान्त का वर्णन कीजिए।

2. Describe in detail the cycle of erosion given by Penk.
पैक द्वारा दिये गये अपरदन चक्र का विस्तार से वर्णन कीजिए।
3. Classifying the rocks, describe the origin and characteristics of Igneous Rocks.
चट्टानों का वर्गीकरण करते हुए आग्नेय चट्टानों की उत्पत्ति एवं विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
4. Classify ocean bottom and explain the origin of continental shelf and continental slope.
सागर तल का वर्गीकरण कीजिए तथा महासागरीय मग्न तट एवं मग्न ढाल की उत्पत्ति की व्याख्या कीजिए।

Section-B / खण्ड-ख

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

Note : Section 'B' contains eight (08) short answer type questions of five (05) 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 पाँच (05) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Discuss the work of Air.
पवन के कार्यों की विवेचना कीजिए।

2. Describe the internal structure of the earth.
पृथ्वी की आन्तरिक संरचना की विवेचना कीजिए।
3. Describe interstellan dust hypothesis of Otto Schmisdt.
ऑटो शिमड की अन्तरातारक धूल परिकल्पना का वर्णन कीजिए।
4. Define Isostasy.
भू-संतुलन को परिभाषित कीजिए।
5. Discuss the work of underground water.
भूमिगत जल के कार्यों की विवेचना कीजिए।
6. Describe Seismology in brief.
भूकम्पविज्ञान का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
7. Write a note on Rift Valley.
विभ्रंश घाटी पर एक टिप्पणी लिखिए।
8. What are the factors of origin of ocean currents ?
महासागरीय धाराओं की उत्पत्ति के प्रमुख कारण क्या हैं ?

Section-C / खण्ड-ग

(Objective Type Questions) / (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Note : Section 'C' contains ten (10) objective type questions of one (01) 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 एक (01) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Choose the correct alternative.

सही विकल्प चुनिए।

1. Nebula Hypothesis was propounded by :

- (a) Kant
- (b) Laplace
- (c) Moltan
- (d) Hoyal

निहारिका परिकल्पना प्रतिपादित की गई :

- (अ) काण्ट
- (ब) लाप्लास
- (स) मोल्टन
- (द) होयल

2. Average density of whole earth is :

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

सम्पूर्ण पृथ्वी का औसत घनत्व है :

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

3. The earthquake which came on 15th August 1950 was :

- (a) Volcanic
- (b) Tectonic
- (c) Plutonic
- (d) Isostatic

15 अगस्त 1950 को आने वाला भूकम्प था :

- (अ) ज्वालामुखी
- (ब) विवर्तनिक
- (स) पातालीन
- (द) सन्तुलन मूलक

4. Ural mountain comes under the which group of mountain ?

- (a) Old folded
- (b) New folded
- (c) Complex folded
- (d) Simple folded

यूराल पर्वत किस वर्ग का पर्वत है ?

- (अ) प्राचीन मोड़दार
- (ब) नवीन मोड़दार
- (स) जटिल मोड़दार
- (द) साधारण मोड़दार

5. Which of the following is not included in orogenic movements ?

- (a) Folding
- (b) Faulting
- (c) Wrapping
- (d) Subsiding

पर्वत निर्माणकारी हलचल में कौनसा सम्मिलित नहीं है ?

- (अ) बलन
- (ब) भ्रंशन
- (स) संवलन
- (द) अवतलन

6. When did W. M. Davis propound the concept of the cycle of erosion ?

- (a) 1785
- (b) 1889
- (c) 1918
- (d) 1933

डब्ल्यू. एम. डेविस ने अपरदन चक्र की संकल्पना का प्रतिपादन कब किया ?

- (अ) 1785
- (ब) 1889
- (स) 1918
- (द) 1933

7. Main landform formed by glacier erosion :

- (a) Nunatak
- (b) Karve
- (c) Drumlin
- (d) Morains

हिमानी अपरदन से निर्मित प्रमुख भूआकृति है :

- (अ) नूनाटक
- (ब) कंकटगिरि
- (स) ड्रमलिन
- (द) हिमोढ़

8. Landforms caused by marine erosion :

- (a) Lagoon
- (b) Tombolo
- (c) Sea cliff
- (d) Sea beech

सागरीय अपरदन से बनने वाली आकृति है :

- (अ) लैगून
- (ब) टोम्बोलो
- (स) तटीय भृगु
- (द) तटीय बीच

9. Chinook winds are found in :

- (a) France
- (b) China
- (c) North America
- (d) Africa

चिनूक हवाएँ पाई जाती हैं :

- (अ) फ्रांस में
- (ब) चीन में
- (स) उ. अमेरिका में
- (द) अफ्रीका में

10. Submergence theory was explained by :

- (a) Agassiz
- (b) Newton
- (c) Darwin
- (d) Gardiner

निमज्जन सिद्धान्त को समझाया :

- (अ) अगासीज
- (ब) न्यूटन
- (स) डार्विन
- (द) गार्डिनर