

S-508

Total Pages : 4

Roll No.

GEG-502

Physical Geography-I

भौतिक भूगोल-I

MA/M.Sc. Geography (MAGE/MSCGE)

1st Semester Examination, 2022 (Dec.)

Time : 2 Hours]

Max. Marks : 70

Note : This paper is of Seventy (70) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्नपत्र सत्तर (70) अंकों का है जो दो (02) खण्डों के तथा ख 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 Five (05) long answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

(2×19=38)

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Explain in detail the scientific concept related to the origin of the earth.

पृथ्वी की उत्पत्ति से संबंधित वैज्ञानिक संकल्पना को विस्तार से समझाइए।

2. What do you understand by Isostasy? Show the relationship of Isostasy with geological activities with the help of figure.

भू-सन्तुलन सिद्धांत से आप क्या समझते हैं? भू-सन्तुलन का भू-वैज्ञानिक क्रियाओं से सम्बन्ध चित्र द्वारा स्पष्ट कीजिए।

3. Write an essay on the types and distribution of Earthquakes.

भूकम्पों के प्रकार तथा वितरण पर एक निबन्ध लिखिए।

4. Discuss the landforms formed by erosional and depositional works of underground water.

भूमिगत जल के अपरदनात्मक एवं निक्षेपात्मक कार्यों के द्वारा बनने वाली स्थलाकृतियों की विवेचना कीजिए।

5. Describe in detail the landform produced by river erosion.

नदी अपरदन द्वारा उत्पन्न स्थलस्वरूपों का विस्तार से 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 Eight (08) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only. (4×8=32)

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

1. What is the scientific concept regarding the origin of the earth?

पृथ्वी की उत्पत्ति से संबंधित वैज्ञानिक संकल्पना क्या है?

2. Explain the chemical composition of the earth and its different layers.

पृथ्वी के रासायनिक संगठन एवं विभिन्न परतों को समझाइए।

3. Explain Pratt's equilibrium theory.

प्राट महोदय के संतुलन सिद्धांत को समझाइए।

4. What are conservative and constructive plates?

संरक्षी और रचनात्मक प्लेट किसे कहते हैं?

5. What is the difference between Magma and Lava ?

लावा एवं मैग्मा में क्या अन्तर है?

6. Explain and classify igneous rocks.

आग्नेय चट्टानों को समझाते हुए वर्गीकरण कीजिए।

7. What is the difference among 'V shaped valley, Gorge and Canyon ?

'V' आकार की घाटी, गॉर्ज एवं केनियन में क्या अन्तर है?

8. Explain the landforms caused by sea erosion.

समुद्री अपरदन द्वारा निर्मित स्थलाकृतियों को समझाइए।