

K-512

Total Pages : 4

Roll No.

GEG-507

PHYSICAL GEOGRAPHY-II

भौतिक भूगोल-II

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

2nd Semester Examination, 2023 (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. Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.

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। परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।

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 composition and structure of atmosphere with suitable diagram.

वायुमंडल का संघटन एवं संरचना का सचित्र व विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

2. Describe the meaning and characteristics of air masses and present the geographical classification of air masses.

वायु राशियों की संकल्पना, अर्थ एवं विशेषताएं बताइए तथा वायु राशियों का भौगोलिक वर्गीकरण प्रस्तुत कीजिए।

3. Explain in detail the World Climatic classification by Wladimir Koeppen.

व्लादिमीर कोपेन का विश्व जलवायु वर्गीकरण का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

4. What do you mean by ocean deposits? Explain the classification of ocean deposits along with their sources.

महासागरीय निक्षेप क्या है? महासागरीय निक्षेपों के स्रोत का वर्णन करते हुए उनका वर्गीकरण प्रस्तुत कीजिए।

5. Define the types and distribution of precipitation and explain the factors influencing rainfall distribution.

वर्षण के प्रकार एवं वितरण की व्याख्या कीजिए एवं वर्षा को प्रभावित करने वाले कारकों 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 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. Describe the heat budget of the earth.

पृथ्वी का तापीय बजट का वर्णन कीजिए।

2. Define insolation and explain the description of insolation on the globe.

सूर्यातप को परिभाषित कीजिए और सूर्यातप का ग्लोब पर विवरण समझाइए।

3. Distinguish between weather and climate and explain their elements.

मौसम एवं जलवायु में अंतर स्पष्ट करते हुए उनके तत्वों के बारे में बताइए।

4. What is salinity? Describe the factors affecting ocean salinity?

लवणता क्या है? महासागरीय लवणता को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

5. What are coral reefs? Briefly describe the types of the coral reefs.

प्रवाल भित्तियां क्या हैं? प्रवाल भित्तियों के प्रकारों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

6. Describe the ocean Tides.

महासागरीय ज्वार-भाटा का वर्णन कीजिए।

7. What is the atmospheric humidity? Describe.

वायुमंडलीय आर्द्रता क्या है? वर्णन कीजिए।

8. Explain the characteristics of Air Masses and Describe their region of origin.

वायुराशियों की विशेषताएं बताइए और उनके उत्पत्ति क्षेत्र की विवेचना कीजिए।