

A-0670

Total Pages : 4

Roll No.

GEG-507

M.A./M.Sc. GEOGRAPHY (MAGE/MSCGE)

(Physical Geography-II)

(भौतिक भूगोल-II)

2nd Semester Examination, Session December 2024

Time : 2:00 Hrs.

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 प्रश्न-पत्र सत्तर (70) अंकों का है, जो दो (02) खण्डों 'क' 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 उत्तरीय प्रश्न)

2×19=38

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.

नोट :- खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय 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 the atmosphere.

वायुमण्डल के संघटन एवं स्तरीकरण को विस्तारपूर्वक समझाइए।

2. Describe the major currents of the Atlantic Ocean. Explain the impact of various currents on the neighboring areas.

अंधमहासागर की प्रमुख धाराओं का वर्णन कीजिए। विभिन्न धाराओं का समीपवर्ती भागों पर पड़ने वाले प्रभाव को बताइए।

3. Describe the major types of rainfall in the world with illustrations, describing the different forms of water.

जल के विभिन्न स्थानों का वर्णन करते हुए, विश्व की प्रमुख वर्षा प्रकारों का सचित्र वर्णन कीजिए।

4. Explain the distribution of air pressure belts on the earth's surface.

पृथ्वी तल पर वायुदाब पेटियों के वितरण की व्याख्या कीजिए।

5. Describe with diagram the ocean floor relief.

महासागरीय नितल उच्चावच का सचित्र वर्णन कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×8=32

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.

नोट :- खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय 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. Explain the importance of Ozone layer.

ओजोन मण्डल के महत्व को समझाइए।

2. Explain the factors affecting winds.
पवनों को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।
3. Describe the different forms of condensation.
संघनन के विभिन्न रूपों का वर्णन कीजिए।
4. Write a short note on polar front theory.
ध्रुवीय वाताग्र सिद्धान्त पर टिप्पणी लिखिए।
5. What is coral bleaching ? Mention the main causes of coral bleaching.
प्रवाल विरंजन किसे कहते हैं ? प्रवाल विरंजन के प्रमुख कारणों का उल्लेख कीजिए।
6. Describe the factors that determine the salinity of oceanic water.
महासागरीय जल के खारेपन को नियंत्रित करने वाले प्रमुख कारकों का वर्णन कीजिए।
7. Write short note on Spring tide and Neap tide.
दीर्घ ज्वार और लघु ज्वार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
8. Describe the factors affecting the inversion of temperature.
तापमान की विलोमता को प्रभावित करने वाले प्रमुख कारकों का उल्लेख कीजिए।
