

A-0456

Total Pages : 4

Roll No.

GE-101

Bachelor of Art and Science (BA/BSC)

Fundamentals of Physical Geography

भौतिक भूगोल की रूपरेखा

Examination, June 2025

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 35

Note :- This paper is of Thirty five (35) 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 पैंतीस (35) 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)

$$2 \times 9\frac{1}{2} = 19$$

Note :- Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Nine and half ($9\frac{1}{2}$) 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 साढ़े नौ ($9\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Explain the main factors affecting the ocean salinity. Describe the horizontal distribution of ocean salinity.

महासागरीय लवणता को प्रभावित करने वाले मुख्य कारकों की व्याख्या कीजिए तथा महासागरीय लवणता के क्षैतिज वितरण का वर्णन कीजिए।

2. What is Biosphere ? What are the purposes of the study of Biosphere ? Discuss the components of Biosphere.

जीवमण्डल क्या है ? जीवमण्डल के अध्ययन के उद्देश्य क्या हैं ? जीवमण्डल के घटकों की विवेचना कीजिये।

3. Describe in detail the currents of Pacific Ocean and the causes of their origin.

प्रशांत महासागर की धाराओं एवं उनकी उत्पत्ति के कारणों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

4. Describe in detail the surface configuration of ocean bottom.

महासागरीय तल की सतह विन्यास का विस्तार से वर्णन कीजिए।

5. Discuss the various theories related with origin of the earth. Critically examine any one of them in detail.

पृथ्वी की उत्पत्ति से संबंधित विभिन्न सिद्धांतों की विवेचना कीजिये। उनमें से किसी एक का विस्तार से आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×4=16

Note :- Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Four (04) 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 चार (04) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe the nature and scope of Physical Geography.
भौतिक भूगोल की प्रकृति एवं क्षेत्र का वर्णन कीजिए।
2. Describe in detail the different layers of the earth's interior.
पृथ्वी के आंतरिक भाग की विभिन्न परतों का विस्तार से वर्णन कीजिए।
3. What do you understand by inversion of temperature ?
तापमान के व्युत्क्रमण से आप क्या समझते हैं ?
4. Describe the Epeirogenic movement.
महादेशजनक संचलन का वर्णन कीजिए।
5. Explain the distribution of atmospheric pressure.
वायुमण्डलीय दबाव के वितरण की व्याख्या कीजिए।
6. Give an account of theories of the origin of the coral reefs.
प्रवाल भित्तियों की उत्पत्ति के सिद्धांतों का विवरण दीजिए।
7. Write a short note on Biodiversity of Uttarakhand.
उत्तराखण्ड की जैव विविधता पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
8. Describe the main sources of salinity in oceanic water.
समुद्री जल में लवणता के मुख्य स्रोतों का वर्णन कीजिए।
