

K-55

Total Page No. : 4]

[Roll No.]

GE-101

B.Sc. Ist Year Examination Dec., 2023

**FUNDAMENTALS OF PHYSICAL
GEOGRAPHY**

(भौतिक भूगोल की रूपरेखा)

Time : 2 Hours]

[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 there in. *Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

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।

K-55

(1)

P.T.O.

Section–A

(खण्ड–क)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×9½=19

Note :- Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Nine and Half (9½) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ (9½) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Define Physical Geography and describe the subject matter of Physical Geography in detail.

भौतिक भूगोल को परिभाषित कीजिए तथा भौतिक भूगोल के विषय-क्षेत्र की विस्तृत विवेचना कीजिए।

2. Discuss the origin, distribution and types of volcanoes.

ज्वालामुखी की उत्पत्ति, वितरण एवं प्रकारों की विवेचना कीजिए।

3. Explain the vertical and horizontal distribution of temperature in detail.

तापमान के लम्बवत् तथा क्षैतिज वितरण विस्तृत व्याख्या कीजिए।

4. Describe the main characteristics of rock-types with suitable examples.

उपयुक्त उदाहरणों सहित शैल-प्रकारों की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

5. Describe the works of a glacier as an agent of erosion, transportation and deposition.

हिमानी के अपरदन, परिवहन तथा जमाव कार्यों का वर्णन 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.

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. Explain the Tidal hypothesis of Jeans and Jeffreys.

जीन्स तथा जैफ्रे की ज्वारीय परिकल्पना की व्याख्या कीजिए।

2. Describe the various landforms associated with Karst topography.

कार्स्ट स्थलाकृति से सम्बन्धित विभिन्न भू-आकृतियों का वर्णन कीजिए।

3. Distinguish between cyclones and anticyclones.

चक्रवात तथा प्रतिचक्रवात में क्या अन्तर है ?

4. Discuss various types of Coral reefs.

प्रवाल भित्तियों के प्रकारों की विवेचना कीजिए।

5. Explain the different types of ecosystems.

पारिस्थितिकी तंत्र के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

6. What are the major reasons for differences in salinity in ocean water ?

समुद्र के पानी में लवणता में अंतर के प्रमुख कारण क्या हैं ?

7. What is the structure of Atmosphere ?

वायुमण्डल की संरचना क्या है ?

8. Write short notes on fiord.

फियोर्ड पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
