

A-208

Total Pages : 4

Roll No.

GE-101/GE-01

**FUNDAMENTALS OF PHYSICAL
GEOGRAPHY**

भौतिक भूगोल की रूपरेखा

Bachelor of Science (BSC)

1st Year Examination, 2024 (June)

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) (2×9½=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.

नोट : 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. Describe the normal cycle of erosion.
सामान्य अपरदन चक्र की व्याख्या कीजिए।
2. Evaluate the Continental Drift theory of Alfred Wegner.
अल्फ्रेड वेगनर के महाद्वीपीय प्रवाह सिद्धान्त का मूल्यांकन कीजिए।
3. Describe major landforms associated with the erosional work of wind.
वायु के अपरदन कार्य से सम्बन्धित प्रमुख भू-आकृतियों का वर्णन कीजिए।
4. Describe structure and characteristics of different layers of atmosphere.
वायुमण्डल के विभिन्न परतों की बनावट और उनकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

5. Discuss the interior of the earth.

पृथ्वी की आन्तरिक संरचना की विवेचना 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. What is insolation ? Describe.

सूर्यताप क्या है ? विवेचना कीजिए।

2. What is Gyre ?

जाइरे क्या है ?

3. Explain the characteristics of sedimentary rocks.

परतदार चट्टानों की विशेषताएँ बताइए।

4. Write a note on biodiversity conservation.

जैव-विविधता संरक्षण पर एक टिप्पणी लिखिए।

5. What are Earthquake waves ? How many types are of those wave ?

भूकम्प तरंगों किसे कहते हैं ? ये कितनी प्रकार की होती हैं ?

6. Differentiate between springtide and neap tide.

दीर्घ ज्वार एवं लघु ज्वार में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

7. Write the major characteristics of the continental slopes.

महाद्वीपीय मग्नढाल की प्रमुख विशेषताएँ लिखिए।

8. Distinguish between weathering and erosion.

अपक्षय एवं अपरदन के मध्य अन्तर स्थापित कीजिए।
