

Roll. No. : .....

# GE (N)-101

First Semester Examination, 2024 (June)

## Fundamental of Physical Geography

Time : 2 Hours ]

[ Maximum Marks : 70

**Note :** This paper is of seventy (70) marks divided into two (2) 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.

यह प्रश्न पत्र सत्तर (70) अंकों का है जो दो (2) 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 उत्तरों वाले प्रश्न)

GE(N)-101/4

( 1 )

[P.T.O.]

**Note :** Section 'A' contains five (5) long answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any two (2) questions only. **2 × 19 = 38**

खण्ड (क) में पाँच (5) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (2) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Differentiate between physical geography and biogeography.

भौतिक भूगोल एवं जीव भूगोल में अंतर बताइये।

2. Write an essay on the structure of the interior of the earth.

पृथ्वी के आंतरिक भाग की संरचना पर एक निबंध लिखिए।

3. What is volcanism ? Describe the various landforms formed by it.

ज्वालामुखी क्या है? इसके द्वारा निर्मित विभिन्न भू-आकृतियों का वर्णन करें।

4. Describe and explain with relevant sketches of various types of river deltas.

विभिन्न प्रकार की नदी डेल्टाओं का प्रासंगिक रेखाचित्र सहित वर्णन करें।

5. Describe the chemical composition of the atmosphere.

वायुमण्डल की रासायनिक संरचना का वर्णन करें।

## SECTION—B

खण्ड—ख

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

**Note :** Section 'B' contains eight (8) short answer type questions of Eight (8) marks each. Learners are required to answer any four (4) questions only. **4 × 8 = 32**

खण्ड (ख) में आठ (8) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (8) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (4) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Give the horizontal distribution of temperature over the Northern hemisphere.  
उत्तरी गोलार्ध में तापमान का क्षैतिज वितरण दीजिए।
2. What are the causes of winds?  
पवनों के चलने के क्या कारण हैं?
3. Define weather.  
जलवायु को परिभाषित करें।
4. What do you understand by ocean floor ?  
समुद्र तल से आप क्या समझते हैं?
5. Describe the controlling factors of salinity of ocean water.  
महासागरीय जल की लवणता को नियंत्रित करने वाले कारकों का वर्णन करें।

6. Which forces are responsible for the origin of the tides ?  
ज्वार की उत्पत्ति के लिए कौन-सी शक्तियाँ उत्तरदायी हैं?
7. Differentiate between Organic and Inorganic Deposits.  
जैविक और अजैविक निक्षेपों के बीच अंतर बताइये।
8. What do you mean by vegetation ?  
वनस्पति से आप क्या समझते हैं?

\*\*\*\*\*