

**P-176**

Total Pages : 4

Roll No. ....

## **GE-101/GE-01**

### **Fundamentals of Physical Geography**

**भौतिक भूगोल की रूपरेखा**

**Bachelor of Science (BSC)**

**1st Year Examination, 2023 (June)**

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

**नोट :** यह प्रश्नपत्र 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 उत्तरों वाले प्रश्न )

**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.

(2×9½=19)

**नोट :** खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले 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. What is Salinity ? What are controlling factors of salinity in ocean ? Explain

लवणता क्या है? महासागरों में लवणता को नियंत्रित करने वाले प्रमुख कारक कौन-कौन से हैं? व्याख्या कीजिए।

2. Write a note on climatic classification by Koppen.

कोपेन द्वारा जलवायु वर्गीकरण पर टिप्पणी लिखिए।

3. Describe various factors controlling weathering. Also discuss various types of weathering.

अपक्षय को नियंत्रित करने वाले विभिन्न तत्वों का वर्णन कीजिए। अपक्षय के विभिन्न प्रकारों की भी विवेचना कीजिए।

4. What is an ecosystem ? Explain the different types of ecosystem.

पारिस्थितिकी तंत्र क्या है? पारिस्थितिकी तंत्र के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

5. What are coral reefs ? Explain the favourable conditions for their development.

प्रवाल भित्तियाँ क्या हैं? इनके विकास के लिए अनुकूल भौगोलिक अवस्थाएँ बताइए।

### SECTION-B/( खण्ड-ख )

(Short Answer Type Questions)/( लघु उत्तरों वाले प्रश्न )

**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. (4×4=16)

**नोट :** खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले 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 big bang theory of the origin of the earth.

पृथ्वी की उत्पत्ति के बिग बैंग सिद्धान्त को समझाइए।

2. Distinguish between physical and chemical weathering.

भौतिक एवं रसायनिक अपक्षय के मध्य अन्तर स्थापित कीजिए।

3. Write a short note on oceanic deep.

महासागरीय गर्त पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

4. What is isostasy ?

भूसन्तुलन क्या है?

5. Describe the main characteristics of rock types.

शैल प्रकारों की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

6. Describe the factors affecting the distribution of oceanic temperature.

सागरीय तापमान के वितरण के प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

7. Explain types of Earthquake.

भूकम्प के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

8. What is the meaning of hot spots of biodiversity ?

जैवविविधता के तप्त स्थलों से क्या आशय है?

---