

**S-501**

Total Pages : 4

Roll No. ....

**GE-101/GE-01**

**Fundamentals of Physical Geography**

**भौतिक भूगोल की रूपरेखा**

Bachelor of Science (BSC)

1st Year Examination, 2022 (Dec.)

**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.

**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।

**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.** Explain in detail the interior of the earth.

पृथ्वी की आन्तरिक संरचना की विस्तृत विवेचना कीजिए।

**2.** Describe the ocean current and their characteristics.

समुद्री धाराओं एवं उनकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

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

तापमान के लम्बवत् तथा क्षैतिज वितरण की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

**4.** Describe structure and characteristics of different layers of atmosphere.

वायुमण्डल की विभिन्न परतों की बनावट और उनकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

**5.** Define Biodiversity. Explain the causes of biodiversity loss in detail.

जैव विविधता को परिभाषित कीजिए। जैव विविधता क्षति के कारणों को विस्तार से समझाइए।

## 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. Distinguish between weathering and evosion.

अपक्षय एवं अपरदन के मध्य अन्तर स्थापित कीजिए।

2. Define tides. Explain the causes of high and low tides.

ज्वारभाटा को परिभाषित कीजिए। उच्च एवं निम्न ज्वारभाटा के कारणों की व्याख्या कीजिए।

3. Describe the relief features of ocean floor.

महासागरीय तल के उच्चवच का वर्णन कीजिए।

4. Explain the Tidal hypothesis of Jeans and Jeffrey.

जीन्स तथा जैफ्रे की ज्वारीय परिकल्पना की व्याख्या कीजिए।

5. What are earthquake waves ? How many types are of those waves.

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

6. Explain the characteristics of sedimentary Rocks.

परतदार चट्टानों की विशेषताएँ बताइए।

7. Write the components of Ecosystem.

पारिस्थितिकी तंत्र के घटकों को बताइए।

8. What is insolation ? Describe.

सूर्याताप क्या है? विवेचना कीजिए।

---