

**A-1255**

**Total Pages : 4**

**Roll No. ....**

**GEGE-01**

**(Basic of Physical Geography)**

**Examination, Session December 2024**

**Time : 2:00 Hrs.**

**Max. Marks : 100**

**Note :-** This paper is of Hundred (100) 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 सौ (100) 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)

2×26=52

**Note :-** Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Twenty Six (26) 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 छब्बीस (26) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Explain new structure of solar system in detail.

सौरमण्डल की नवीन संरचना को विस्तार से समझाइए।

2. Classify sedimentary rocks and explain their characteristics

अवसादी चट्टानों को वर्गीकृत कीजिए तथा उनकी विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

3. Explain in detail the types and nature of earthquake waves.

भूकम्प लहरों के प्रकारों एवं प्रकृति की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

4. What is meant by the process of Weathering ? Describe its different forms and agents.

अपक्षयीकरण का क्या अभिप्राय है ? इसके विभिन्न रूपों एवं कारकों का वर्णन कीजिए।

5. Explain biodiversity profile of Uttarakhand in detail.

उत्तराखण्ड की जैव-विविधता परिदृश्य को विस्तार से समझाइए।

### Section-B

(खण्ड-ख)

#### Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×12=48

**Note :-** Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Twelve (12) 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 बारह (12) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write a critical essay on the interior of the earth.

पृथ्वी की आन्तरिक रचना पर एक समीक्षात्मक निबन्ध लिखिए।

2. What are Intrusive Igneous Rocks ?

अन्तर्वेधी आग्नेय चट्टानें क्या हैं ?

3. What is meant by earth movement ?

भू-संचलन से क्या तात्पर्य है ?

4. Describe earthquake belts of the world.

विश्व की भूकम्प पेटियों का वर्णन कीजिए।

5. Describe the theory of plate tectonics.

प्लेट विवर्तनिकी सिद्धान्त का वर्णन कीजिए।

6. What is called chemical weathering ?

रासायनिक अपक्षय किसे कहते हैं ?

7. Explain air pressure gradient and air circulation.

वायुदाब प्रवणता तथा पवन संचार को समझाइए।

8. Explain the impacts of human activities on ecosystem.

पारिस्थितिकी तंत्र पर मानव गतिविधियों के प्रभावों की व्याख्या कीजिए।

\*\*\*\*\*