

A-1249

Total Pages : 5

Roll No.

GE (N)-101

(Fundamental of Physical Geography)

1st Semester Examination, Session December 2024

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 70

Note :- This paper is of Seventy (70) 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 सत्तर (70) 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)

2×19=38

Note :— Section ‘A’ contains Five (05) Long-answer type questions of Nineteen (19) 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 उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What is Isostasy ? Explain its principle and application.

आइसोस्टेसी क्या है ? इसके सिद्धान्त और अनुप्रयोग की व्याख्या कीजिए।

2. Explain the origin of the solar system as suggested by Kant and Laplace.

कांट और लाप्लास के अनुसार सुझाए गए सौर मंडल की उत्पत्ति की व्याख्या करें।

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

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

4. What do you understand by insolation ? What factors effect insolation, explain it.

सूर्यताप से आप क्या समझते हैं ? सूर्यतप को कौन से कारक प्रभावित करते हैं, इसकी व्याख्या कीजिए।

5. What is the atmosphere ? Describe the structure and characteristics of various layers of the atmosphere.

वायुमण्डल किसे कहते हैं ? वायुमण्डल की विभिन्न परतों की संरचना एवं विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×8=32

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

1. What do you mean by cycle of erosion ?

अपरदन चक्र से आप क्या समझते हैं ?

2. Explain the characteristics of sedimentary rocks.

अवसादी (परतदार) चट्टानों के लक्षण बताइए।

3. Write a note on stratosphere and the weather.

समताप मण्डल और मौसम पर एक नोट लिखिए।

4. What is atmospheric weight and pressure ?

वायुमण्डलीय भार और दबाव क्या है ?

5. Describe the distribution of Salinity.

लवणता के वितरण का वर्णन कीजिए।

6. Write short notes on the following :

(a) Lagoon

(b) Barrier Reef

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) लैगून

(ब) बैरियर रीफ

7. Write short notes on the following :

(a) Low Tide

(b) Types of Tides

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) निम्न ज्वार

(ब) ज्वार के प्रकार

8. What is the reason for the emergence of sea currents ?

समुद्री धाराओं के उत्पन्न होने के क्या कारण हैं ?
