

A-0663

Total Pages : 5

Roll No.

GE-101

Bachelor of Art and Science

(Fundamentals of Physical Geography)

(भौतिक भूगोल की रूपरेखा)

1st Year Examination, Session December 2024

Time : 2:00 Hrs.

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 answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

नोट :- यह प्रश्न-पत्र 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 उत्तरीय प्रश्न)

$2 \times 9\frac{1}{2} = 19$

Note :- Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Nine and Half ($9\frac{1}{2}$) 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 साढ़े नौ ($9\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What do you understand by vulcancity. Discuss the various types of volcanoes and volcanic landforms with suitable examples.

ज्वालामुखी क्रिया से आप क्या समझते हैं ? उपयुक्त उदाहरणों के साथ विभिन्न प्रकार के ज्वालामुखियों और ज्वालामुखीय भू-आकृतियों की विवेचना कीजिए।

2. What are the planetary winds ? How are they caused ? Give their detailed account with the help of a diagram.

स्थायी/ग्रहीय हवाएँ क्या हैं ? वे कैसे उत्पन्न होते हैं ? इनका विस्तृत विवरण आरेख की सहायता से दीजिए।

3. Describe in detail the Oceanic currents and the causes of their origin.

महासागरीय धाराओं एवं उनकी उत्पत्ति के कारणों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

4. Explain in detail the structure and functions of an Ecosystem.

पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना एवं कार्यों को विस्तार से समझाइए।

5. Explain the main factors affecting the ocean salinity and describe the vertical distribution of ocean salinity.

महासागरीय लवणता को प्रभावित करने वाले मुख्य कारकों की व्याख्या कीजिए तथा महासागरीय लवणता के ऊर्ध्वाधर वितरण का वर्णन कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×4=16

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.

नोट :— खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय 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. Describe in detail the cycle of erosion given by W. M. Davis.

डब्ल्यू. एम. डेविस द्वारा दिये गये अपरदन चक्र का विस्तार से वर्णन कीजिए।

2. Write a short note on Isostasy.

भू-संतुलन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

3. Describe the various types of rainfall.

वर्षा के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

4. Give a brief account of mountain building process.

पर्वत निर्माण प्रक्रिया का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

5. Give an account of theories of the origin of the coral reefs.

प्रवाल भित्तियों की उत्पत्ति सिद्धान्तों का विवरण दीजिए।

6. Describe the atmospheric heat budget.

वायुमण्डलीय ताप बजट का वर्णन कीजिए।

7. Describe the Biodiversity and its depletion in Uttarakhand.

उत्तराखण्ड में जैव-विविधता और इसकी कमी का वर्णन कीजिए।

8. Describe in detail the currents of Atlantic Ocean.

अटलांटिक महासागर की धाराओं का विस्तार से वर्णन कीजिए।
