

This question paper contains 3 printed pages.

Roll No.

UG0802/UG0803/UG9101

GEO-51T-101

5029

**Three/Four Year B.A./B.Sc. I Semester
Examination - Dec. 2023**

(Common to UG9102/UG9103/ UG9105/UG9106/UG9107/UG9108/
UG9109/UG9110/UG9111/UG9112/UG9113)

(Faculty of Science)

Subject – Geography

Physical Geography-I

Time Allowed: Three Hours

समय सीमा: तीन घंटे

Maximum Marks: 80

अधिकतम अंक: 80

No supplementary answer book will be given to any candidate. The candidates should write the answers precisely in the main answer book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जाएगी। परीक्षार्थियों को समस्त प्रश्नों के उत्तर मुख्य उत्तर-पुस्तिका में ही लिखने चाहिए।

Answers to short answer-type questions must be given in sequential order. Similarly, all the parts of one question of descriptive part should be answered in one place in the answer book.

लघुत्तरात्मक प्रश्नों के उत्तर प्रश्नों के क्रमानुसार ही दें। इसी प्रकार किसी भी एक वर्णनात्मक प्रश्न के अन्तर्गत पूछे गए विभिन्न प्रश्नों के उत्तर उत्तर-पुस्तिका में एक ही स्थान पर क्रमानुसार हल करने चाहिए।

Write your roll number on the question paper before start writing the answers of questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

Original paper consists of two parts A and B.

प्रश्न पत्र में दो भाग अ और ब होंगे।

PART-A: 20 marks भाग-अ: 20 अंक

Part A is compulsory having 10 very short answer-type questions (with a limit of 20 words) of two marks each. The first question is based on knowledge, understanding and applications of the topics/text covered in the syllabus.

भाग अ में दो अंक के 10 अति लघुउत्तरीय प्रश्न (20 शब्दों की सीमा के साथ) अनिवार्य हैं। पहला प्रश्न पाठ्यक्रम में शामिल विषयों/पाठ के ज्ञान, समझ और अनुप्रयोगों पर आधारित है।

PART-B: 60 marks भाग-ब: 60 अंक

Part B of the question paper is divided into four units comprising question numbers 2-5. There is one descriptive question from each unit with internal choice. Each question will carry 15 marks.

प्रश्न पत्र का भाग ब प्रश्न संख्या 2-5 सहित चार इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई से आंतरिक विकल्प के साथ एक वर्णनात्मक प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

1. (A) Show any 5 of the following on the given map.

[5×2=10]

निम्न में से किन्हीं पाँच को दिए गए मानचित्र में दर्शाइये।

- (i) Ross Sea
रॉस सागर
- (ii) Hawai Island
हवाई द्वीप
- (iii) Bhuj
भुज
- (iv) Andes
एण्डीज
- (v) Mount Kilimanjaro
माउन्ट किलिमंजारो
- (vi) Sahara Desert
सहारा मरुस्थल
- (vii) Mississippi River
मिसिसिपी नदी

- (B) Explain any 5 of the following (with a limit of 20 words)

[5×2=10]

निम्न में से किन्हीं 5 को (20 शब्दों की सीमा के साथ) समझाइये।

- (i) Inselberg

इन्सेलबर्ग

- (ii) Arête

अरेते

- (iii) Lithogenesis

भूसन्नति अवस्था

- (iv) Moho-Discontinuity

मोहो-असम्बद्धता

- (v) Delta

डेल्टा

- (vi) Batholith

बैथोलिथ

- (vii) Focus

भूकम्प मूल

PART-B / भाग-ब

Unit-1 / इकाई-1

2. Comment on the earth's origin according to the Big-Bang theory. [15]

बिग-बैंग सिद्धान्त के अनुसार पृथ्वी की उत्पत्ति पर टिप्पणी करें।

OR / अथवा

Describe the Wegener's Continental Drift Theory.

वेगेनर के महाद्वीपीय प्रवाह सिद्धान्त का वर्णन करें।

Unit-2 / इकाई-2

3. Classify the earth movements and describe the endogenetic forces in detail. [15]

पृथ्वी की हलचलों को वर्गीकृत करें तथा अंतर्जात बलों का विस्तार से वर्णन करें।

OR / अथवा

Give a graphical description of the topographies created by the volcanoes.

ज्वालामुखियों द्वारा निर्मित स्थलाकृतियों का चित्रात्मक विवरण दीजिए।

Unit-3 / इकाई-3

4. Describe the igneous rocks according to the mode of occurrence. [15]

उत्पत्ति की विधि के अनुसार आग्नेय चट्टानों का वर्णन करें।

OR / अथवा

Define denudation. Discuss the views of W.M. Davis on cycle of erosion.

अनाच्छादन को परिभाषित करें। अपरदन चक्र पर डब्ल्यू.एम. डेविस के विचारों की चर्चा करें।

Unit-4 / इकाई-4

5. List the factors affecting the erosional work of rivers. Describe the erosional topographies created by the rivers. [15]

नदी के अपरदन कार्य को प्रभावित करने वाले कारकों की सूची बनाइए। नदियों द्वारा निर्मित अपरदनात्मक स्थलाकृतियों का वर्णन करें।

OR / अथवा

How glaciers form? Describe depositional landforms formed by glaciers.

ग्लेशियर (हिमनद) कैसे बनते हैं? हिमनदों द्वारा निर्मित निक्षेपणात्मक स्थलाकृतियों का वर्णन करें।