

5013

**B. A./B. Sc. (First Semester)
EXAMINATION, 2023-24**

GEOGRAPHY

(Physical Geography)

Course Code : A110101T

Time : Three Hours

Maximum Marks : 50

- Note :** (i) All questions are compulsory.
(ii) Answer each part of the first question in not more than 100 words and the remaining questions in 800 words.
(iii) Marks for all the questions are marked against them.

नोट : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ii) प्रथम प्रश्न के प्रत्येक भाग का उत्तर लगभग 100 शब्दों में दीजिए और शेष प्रश्नों के उत्तर लगभग 800 शब्दों में दीजिए।

(iii) सभी प्रश्नों के अंक उनके सामने अंकित हैं।

1. Answer each of the following questions :

2×5=10

निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दीजिए :

(a) Major geological eras

प्रमुख भूवैज्ञानिक युग

(b) Heat budget

ऊष्मा बजट

(c) Atolls

प्रवालद्वीप

(d) Components of the Biosphere

जीवमंडल के घटक

(e) What is the rock cycle ?

चट्टान चक्र क्या है ?

2. Critically examine the tidal hypothesis of the origin of the Earth. 10

पृथ्वी की उत्पत्ति की ज्वारीय परिकल्पना का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

Or

(अथवा)

Discuss the major evidences of plate tectonics.
प्लेट विवर्तनिकी के प्रमुख साक्ष्यों की विवेचना कीजिए।

3. Describe the erosional and depositional landforms created by glaciers. 10

हिमनद द्वारा निर्मित अपरदनात्मक एवं निक्षेपणात्मक भू-आकृतियों का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Critically discuss the concept of erosion cycle propounded by W. M. Davis.

डब्ल्यू एम डेविस द्वारा प्रतिपादित अपरदन चक्र की संकल्पना की आलोचनात्मक विवेचना कीजिए।

4. Give an account of the structure and layers of the atmosphere. 10

वायुमंडल की संरचना एवं परतों का विवरण दीजिए।

Or

(अथवा)

Discuss the frontal wave theory of the origin of a temperate cyclone.

शीतोष्ण कटिबंधीय चक्रवात की उत्पत्ति के वाताग्र लहर सिद्धान्त की विवेचना कीजिए।

5. Discuss the factors affecting the distribution of salinity in ocean water. 10

महासागरीय जल में लवणता के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए।

Or

(अथवा)

What is biotic succession ? Discuss its various stages.

जैविक अनुक्रमण क्या है ? इसके विभिन्न चरणों की विवेचना कीजिए।