

Roll No. :

Total No. of Questions : 16]

[Total No. of Printed Pages : 4

G GEO-132

M.A./M.Sc. (Ist Semester) Examination Jan., 2023

GEOGRAPHY

Paper - GCC-101

(Geo-Technic and Geomorphology)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 40

The question paper contains three Sections.

प्रश्न-पत्र में तीन खण्ड हैं।

Section-A

(Marks : 1 × 10 = 10)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 1 mark.

(खण्ड-अ)

(अंक : 1 × 10 = 10)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

Section-B

(Marks : 3 × 5 = 15)

Note :- Answer *five* questions by selecting at least *one* question from each Unit. Each question carries 3 marks (Answer limit 200 words).

(खण्ड-ब)

(अंक : 3 × 5 = 15)

नोट :- प्रत्येक इकाई से कम से कम एक प्रश्न का चयन करते हुए, पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है (उत्तर-सीमा 200 शब्द)।

Section-C

(Marks : 5 × 3 = 15)

Note :- Answer *three* questions by selecting *one* question from each Unit. Each question carries 5 marks (Answer limit 500 words).

(खण्ड-स)

(अंक : 5 × 3 = 15)

नोट :- प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है (उत्तर-सीमा 500 शब्द)।

BRI-980

(1)

G GEO-132 P.T.O.

Section-A

(खण्ड-अ)

1. (i) Palaeomagnetism
पुरा-चुम्बकत्व
- (ii) Magma
मैग्मा
- (iii) Chemical weathering
रासायनिक अपक्षय
- (iv) Gutenberg discontinuity
गुटेनबर्ग असम्बद्धता
- (v) River order
नदी क्रम
- (vi) Arete
अरेत
- (vii) Braided River
गुम्फित नदी
- (viii) Meaning of structure in Davis' erosion cycle
डेविस के अपरदन चक्र में संरचना का अर्थ
- (ix) Merwara Hills
मेरवाड़ा की पहाड़ियाँ
- (x) Natural Hazards
प्राकृतिक खतरे

Section-B

(खण्ड-ब)

Unit-I

(इकाई-I)

2. Throw light on recent views about internal structure of the earth.
पृथ्वी की आन्तरिक संरचना के विषय में अभिनव विचारधारा पर प्रकाश डालिए।
3. Give a detailed account of different types of Faults.
विभिन्न प्रकार के भ्रंशों का विस्तृत वर्णन कीजिए।
4. Explain the origin of earth's magnetic field.
पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र की उत्पत्ति की व्याख्या कीजिए।

Unit-II

(इकाई-II)

5. Explain the morphodynamic processes of origin and development of Barchans in desert areas.
मरुस्थली क्षेत्रों में बरखान की उत्पत्ति एवं विकास की आकृतिक-गतिक प्रक्रियाओं को स्पष्ट कीजिए।
6. Explain the various types of river network patterns.
विभिन्न प्रकार के नदी जाल प्रतिरूपों को समझाइए।
7. Discuss the factors affecting the entrainment and transportation of sediment in the rivers.
नदियों में अवसाद के सहप्रवाह एवं परिवहन को प्रभावित करने वाले कारकों की चर्चा कीजिए।

Unit-III

(इकाई-III)

8. Present the concept of landform development given by Hack.
हैक द्वारा दी गई स्थलरूप विकास की संकल्पना को प्रस्तुत कीजिए।
9. Describe the geomorphic approach to natural hazards studies.
प्राकृतिक खतरों के अध्ययन से जुड़े भू-आकृतिक उपागम का वर्णन कीजिए।

10. Define Morphogenetic regions and explain the bases of their classification.
आकृतिक प्रदेशों को परिभाषित करते हुए उनके वर्गीकरण के आधारों की व्याख्या कीजिए।

Section-C

(खण्ड-स)

Unit-I

(इकाई-I)

11. What evidences have been provided by Palaeomagnetism in relation to plate Tectonics ? Explain in detail.

पुराचुम्बकत्व ने प्लेट विवर्तनिकी के सम्बंध में किस प्रकार के साक्ष्य प्रस्तुत किये हैं ? विस्तार से समझाइए।

12. Discuss in detail the various types of Diastrophic Forces.

विभिन्न प्रकार के पटल विरूपणी बलों की विस्तृत चर्चा कीजिए।

Unit-II

(इकाई-II)

13. Explain with diagrams the erosional landforms made by Wind.

पवन द्वारा निर्मित अपरदनात्मक स्थलरूपों की सचित्र व्याख्या कीजिए।

14. Write an essay on River Channel Patterns.

नदी द्वारा निर्मित नदी चैनल प्रारूपों पर एक निबंध लिखिए।

Unit-III

(इकाई-III)

15. Give a detailed account of Regional Geomorphology of Aravalli Hilly region.

अरावली पहाड़ी प्रदेश की प्रादेशिक भू-आकृतिकी का विस्तृत विवरण दीजिए।

16. Explain the applications of Geomorphology to feasibility assessment of large dams.

विशाल बाँधों की सम्भाव्यता आकलन में भू-आकृति विज्ञान के अनुप्रयोग को स्पष्ट कीजिए।