

मानचित्र पर भू-आकृतिक निरूपण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।

3. Differentiate between contours, form lines, with examples.

समोच्च रेखा एवं आकृति रेखा के मध्य उदाहरण सहित अंतर स्पष्ट कीजिए ।

Section B

खण्ड 'ब'

4. Explain the contour representation of the following landforms :

(a) Conical Hill

(b) Plateau.

निम्नलिखित स्थलाकृतियों का समोच्च रेखाओं द्वारा निरूपण स्पष्ट कीजिए :

(अ) शंक्वाकार पहाड़ी

(ब) पठार ।

32238

B.A. Hons. EXAMINATION, 2025

(Fourth Semester)

(Re-appear Only)

GEOGRAPHY

Paper-403A

Morpho Metric Analysis

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 40

Before answering the question-paper, candidates must ensure that they have been supplied with correct and complete question-paper. No complaint, in this regard will be entertained after the examination.

Note : Question No. 1 is compulsory and comprises of eight short questions (1 mark each) to be answered in **15-20** words. There will be eight

long answer type questions, *two* from each Section. Answer *one* question from each Section. All five questions carry equal marks.

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है तथा इसमें आठ लघु उत्तरीय प्रश्न हैं (प्रत्येक 1 अंक), जिनका उत्तर 15-20 शब्दों में देना है। प्रत्येक खण्ड से दो दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक खण्ड से एक प्रश्न का उत्तर देना अनिवार्य है। सभी पाँच प्रश्न समान अंक के हैं।

1. Short answer type questions :

- (a) What is hill shading ?
- (b) Define spot height.
- (c) What is a drainage basin ?
- (d) Define convex slope.
- (e) What are contours ?
- (f) What is a morphographic method ?

(g) Define stream order.

(h) What is a composite profile ?

लघु उत्तरात्मक प्रश्न :

- (अ) हिल शेडिंग क्या होती है ?
- (ब) स्पॉट हाइट को परिभाषित कीजिए।
- (स) अपवाह घाटी क्या है ?
- (द) उत्तल ढाल को परिभाषित कीजिए।
- (इ) समोच्च रेखाएँ क्या होती हैं ?
- (फ) रूपात्मक विधि क्या है ?
- (ग) नदी क्रम को परिभाषित कीजिए।
- (ह) समेकित प्रोफाइल क्या होती है ?

Section A

खण्ड 'अ'

- 2.** Describe the various methods used for the representation of relief on a map.

5. Describe how the following landforms are represented using contours :

(a) Escarpment

(b) Cliff.

निम्न स्थलरूपों को समोच्च रेखाओं द्वारा किस प्रकार दर्शाया जाता है, स्पष्ट कीजिए

(अ) स्कार्पमेंट/उत्खात

(ब) खड़ी चट्टान ।

Section C

खण्ड 'स'

6. Write notes on different types of topographical profiles :

Serial, Superimposed, Projected, Composite.

टोपोग्राफिक प्रोफाइल के विभिन्न प्रकारों पर टिप्पणी लिखिए :

श्रेणीबद्ध, अध्यारोपित, प्रक्षिप्त, और समेकित ।

7. What is a longitudinal profile ? Explain how it differs from a Composite profile ?

अनुदैर्घ्य प्रोफाइल क्या है ? इसे समेकित प्रोफाइल से किस प्रकार भिन्न करते हैं ? स्पष्ट कीजिए ।

Section D

खण्ड 'द'

8. Define drainage basin. Explain the method of its delineation.

अपवाह द्रोणी को परिभाषित कीजिए एवं इसकी सीमा निर्धारण विधि का वर्णन कीजिए ।

9. Explain the morphometric parameters of a drainage basin :

- (a) Stream order
- (b) Stream number
- (c) Drainage density
- (d) Drainage frequency

अपवाह द्रोणी के रूपात्मक मापदंडों का वर्णन कीजिए :

- (अ) नदी क्रम
- (ब) धारा संख्या
- (स) अपवाह सघनता
- (द) अपवाह आवृत्ति ।

