

M. A. (Previous) Examination, 2001

GEOGRAPHY

Paper-I

Advanced Physical Geography

Time: 3 Hours]

[Maximum Marks: 100

प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्न चुनते हुए,
कुल चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

खण्ड-अ

1. भूगर्भ के भूपटल, अनुपटल और भूकोड के संदर्भ में भूकम्प विज्ञान के प्रमाणों का परीक्षण कीजिये।
2. अपक्षय, अपरदन, और शैलपुंज प्रवाह में अंतर स्पष्ट करते हुए शैलपुंज प्रवाह के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
3. आर. ए. हॉर्टन और ए. एन. स्ट्राह्लर द्वारा प्रतिपादित सरिता क्रमों की विवेचना करते हुए इनसे संबंधित द्विशाखन अनुपात एवं सरिता संख्याओं की विवेचना कीजिए।
4. हिमानीय धरातल से संबन्धित अपरदनकृत स्थल-रूपों का सचित्र वर्णन कीजिए।

खण्ड-ब

5. वायुमण्डलीय संचरण के त्रिकोशिका मॉडल की विवेचना करते हुए जेट पवनों की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।
6. वायु राशियों का वर्गीकरण उनके स्रोत क्षेत्र तथा स्रोत क्षेत्रों से गमन के पश्चात् उनमें होने वाले परिवर्तनों के आधार पर कीजिये।
7. मध्य सागरीय श्रेणी बेसिनों के विशेष संदर्भ में हिन्द महासागर के तली के प्रमुख उच्चावच प्रारूपों का वर्णन दीजिये।
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियां लिखिये:
 - (i) वायुमण्डल में ताप-क्षय दर
 - (ii) शीतोष्ण कटिबंधीय चक्रवात से सम्बंधित मौसम
 - (iii) घनीभवन के रूप