

Unit III

इकाई III

6. Establish correlation between processes of physical weathering and climatic conditions. **15**
भौतिक अपक्षय की प्रक्रियाओं एवं जलवायु की परिस्थितियों के मध्य सहसम्बन्ध स्थापित कीजिए ।
7. Present a classification of Mass Wasting processes. **15**
द्रव्यमान संचलन प्रक्रियाओं का वर्गीकरण प्रस्तुत कीजिए ।

Unit IV

इकाई IV

8. Discuss the form and origin of depositional features in hot deserts. **15**
गर्म मरुस्थलों में निक्षेपणकृत भू-स्थलों की आकृति एवं उत्पत्ति का उल्लेख कीजिए ।
9. Explain the importance of geomorphological studies in construction of large dams. **15**
वृहत बाँधों के निर्माण में भूआकारिकी अध्ययनों के महत्व का वर्णन कीजिए ।

Subject Code—53434

M. Sc. EXAMINATION

(Batch 2017-2019) (Re-appear)

(Second Semester)

GEOGRAPHY

GEOG-201

Geomorphology

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. 1 is compulsory.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य है ।

Compulsory Question

अनिवार्य प्रश्न

1. Explain the following in short (**25** words) :

(i) Sea floor spreading

- (ii) Asthenosphere
- (iii) Secondary landforms
- (iv) Compound landforms
- (v) Plate Tectonics
- (vi) Abrasion
- (vii) River Terraces
- (viii) Frost heaving
- (ix) Free Face
- (x) Headward erosion

2×10=20

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) सागर नितल प्रसरण
- (ii) दुर्बलता मण्डल
- (iii) द्वितीयक स्थलरूप
- (iv) मिश्र स्थलरूप
- (v) प्लेट विवर्तनिकी
- (vi) अपघर्षण
- (vii) नदी वेदिकाएँ
- (viii) तुषार उत्क्षेपण
- (ix) मुक्त पृष्ठ
- (x) शीर्ष अपरदन

Unit I

इकाई I

2. Discuss the nature and scope of Geomorphology. **15**
भू-आकृति विज्ञान की प्रकृति एवं विषय-क्षेत्र का उल्लेख कीजिए ।
3. Elaborate the concept of multicyclic evolution of geomorphic landscape. **15**
बहुचक्रीय भू-आकारिकी स्थलरूप संकल्पना की व्याख्या कीजिए ।

Unit II

इकाई II

4. Discuss the main ideas of the Plate Tectonic Theory. **15**
प्लेट विवर्तनिकी सम्बन्धी प्रमुख विचारों का उल्लेख कीजिए ।
5. Compare the slope evolution theories given by W. M. Davis and W. Penck.
डब्ल्यू. एम. डेविस तथा डब्ल्यू. पैक द्वारा दिए गए ढाल विकास सम्बन्धी सिद्धान्तों की तुलना कीजिए ।