

[Time: 2 ½ Hours]

[Marks: 75]

- N.B.: 1) All questions are compulsory.
2) Figures to the right indicate full marks.
3) Use of map stencil is allowed.
4) Draw sketches, diagrams and maps wherever necessary.

- Q.1.** A. Explain the evolution and development of subject Geomorphology with suitable examples. **15**
OR
B. Describe the major geomorphological processes in detail.
- Q.2.** A. Compare and contrast the different layers of earth's interior. **15**
OR
B. Explain the objectives and mechanism of thermal convective current theory of Holmes.
- Q.3.** A. Explain the fluvial processes involved in erosional work of rivers. **15**
OR
B. Explain different types of moraines deposited by glaciers.
- Q.4.** A. Explain the Wood's theory of slope evolution and development. **15**
OR
B. Explain different types of slopes of the landforms.
- Q.5.** Write a short note (Any Three) **15**
A. Catastrophism
B. Process of orogenesis and geosyncline
C. Types of delta's
D. Significance of erosion cycle given by W. M. Davis
-

[वेळ: 2 ½ तास]

[गुण: ७५]

सूचना: १) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.

२) उजवीकडील आकडे पूर्ण गुण दर्शवतात.

३) नकाशा टेन्सिल वापरण्याची परवानगी आहे.

४) आवश्यक तेथे रेखाचित्रे, आकृत्या आणि नकाशे काढा.

प्र.१. अ. भूरूपशास्त्र विषयाची उत्क्रांती आणि विकास योग्य उदाहरणांसह स्पष्ट करा.

१५

किंवा

ब. प्रमुख भूरूपशास्त्रीय प्रक्रियांचे तपशीलवार वर्णन करा.

प्र.२. अ. पृथ्वीच्या अंतर्भागाच्या विविध स्तरांची तुलना करा व फरक सांगा.

१५

किंवा

ब. होम्सच्या औष्णिक संवहनी प्रवाह सिद्धांताची उद्दिष्टे आणि कार्यपद्धती स्पष्ट करा.

प्र.३. अ. नद्यांच्या खनन कार्यात समाविष्ट असलेल्या प्रक्रिया स्पष्ट करा.

१५

किंवा

ब. हिमनद्यांद्वारे संचयन होणाऱ्या विविध प्रकारच्या हिमोढचे प्रकार स्पष्ट करा.

प्र.४. अ. भूमी उतार उत्क्रांती आणि विकासाचा वुडचा सिद्धांत स्पष्ट करा.

१५

किंवा

ब. विविध प्रकारच्या भूरूप उतारांचे स्पष्टीकरण करा.

प्र.५. टिपा लिहा (कोणत्याही तीन)

१५

अ. प्रलयांकरितावाद

ब. गिरिजनात्मक आणि भूद्रोणी प्रक्रिया

क. त्रिभुज प्रदेशाचे प्रकार

ड. डेव्हिस यांनी दिलेल्या खनन चक्राचे महत्त्व