

- Instructions :**
- 1) Attempt any Four Questions**
 - 2) All questions carry equal marks**
 - 3) Draw Suitable Diagrams and Maps Wherever necessary**
 - 4) Use of map stencils is allowed**

- Q1. What do you understand by the term ‘geomorphic threshold’? Giving examples explain in which processes / events the concept of thresholds become relevant.
- Q2. On a map show the seismogenic regions of India. Which areas are most susceptible to seismic hazards and Why ?
- Q3. Write an explanatory note on “tectonics of Indian Plate”.
- Q4. How can the water resources of a region be quantified? What measures will you suggest that are required to be taken for the sustainable management of water resources ?
- Q5. What is meant by the term slope failure? “Most of the slope failures are results of rapid mass movement” Elaborate.
- Q6. Write Short Notes on **Any Two**
- A) Concept of equilibrium
 - B) Geological setting of Maharashtra.
 - C) Drainage patterns in Maharashtra

[TURN OVER

मराठी भाषांतर

वेळ : 2½

गुण : ६०

सूचना : १) कोणतेही चार प्रश्न सोडवा

२) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत

३) आवश्यकतेनुसार योग्य आकृत्या आणि नकाशे काढा

४) नकाशा स्टॅन्सिल्सच्या वापरास परवानगी आहे

प्र.१ “भूरूपशास्त्रीय अधःसीमा” या संज्ञेवरून तुम्हास काय अर्थबोध होतो? कोणकोणत्या भूरूपशास्त्रीय प्रक्रिया / घटनांमध्ये अधःसीमा संकल्पना समर्पक ठरते ते सोदाहरण सांगा.

प्र.२ भारताच्या नकाशावर भूकंप प्रवण विभाग दाखवा. यांपैकी कोणते विभाग भूकंपीय आपत्तीस सर्वात जास्त संवेदनशील आहेत व का ?

प्र.३ भारतीय भूपट्टाच्या भूसांरचनिकते बदल विवरणात्मक टीप लिहा.

प्र.४ एखाद्या प्रदेशातील जल संसाधनांचे सांख्यिकीकरण कशा रीतीने केले जाते? जलसंसाधनाचे चिरकालीन नियोजन करण्यासाठी कोणते उपाय तुम्ही सुचवाल?

प्र.५ “उतार क्षती” म्हणजे काय ? “बहुतेक उतार क्षती या तीव्र विस्तृत झीजेचे परिणाम असतात”. या विधानाचा विस्तार करा.

प्र.६ टीपा लिहा (कोणत्याही दोन)

अ) संतुलन संकल्पना

ब) महाराष्ट्राची भूगर्भशास्त्रीय ठेवण

क) महाराष्ट्रातील जल प्रणालींचे आकृतीबंध
