

Total No. of Printed Pages:02

**SUBJECT CODE NO: - TT-5663**  
**FACULTY OF HUMANITIES**  
**M.A. (Sem-I) Geography**  
**Examination May / June - 2023**  
**Geomorphology GCT-1 - I**

[Time: 03:00 Hours]

[Max. Marks: 80]

Please check whether you have got the right question paper.

**N. B.**

- 1) All questions are compulsory from part A and five questions from Part B.  
भाग अ मधील सर्व प्रश्न आवश्यक भाग ब मधील कोणतेही पाच प्रश्न सोडवा.
- 2) Draw sketch maps and diagrams wherever necessary.  
आवश्यक तेथे आराखडा , नकाशा , आकृत्या काढा.
- 3) Use of Unnecessary signs attracting or request in the answer paper is strictly prohibited.  
उत्तरपत्रिकेत अनावश्यक खुणांचा वापर करण्यास किंवा विनंती करण्यास प्रतिबंध आहे.

**Part –A**

**Q1** Answer all the following questions in **two or three** sentences each.

**20**

खालील प्रश्नांची उत्तरे दोन किंवा तीन वाक्यात लिहा.

- 1) What is isostasy?  
समस्थायित्व म्हणजे काय?
- 2) Write the main characteristics of secondary earthquake wave?  
दुय्यम भूकंप लहरीची मुख्य वैशिष्ट्ये लिहा?
- 3) Write the stages of cycle of erosion.  
क्षरण चक्र संकल्पनेचे टप्पे स्पष्ट करा.
- 4) Define the weathering.  
विदारणाची व्याख्या द्या.
- 5) Draw the figure of 'U' shaped valley and write short note on it.  
यु आकाराच्या दरीची आकृती काढून थोडक्यात माहिती लिहा.
- 6) Classify the sanddunes.  
वालुकागिरीचे वर्गीकरण करा.
- 7) Mention the concept of slope.  
उताराची संकल्पना काय आहे ते सांगा.
- 8) What is the correlation between geomorphology and settlement?  
भूरूपशास्त्र व वस्ती यामधील सहसंबंध काय आहे?
- 9) What is the applied geomorphology?  
उपयोजित भूरूपशास्त्र म्हणजे काय?
- 10) Write short note on horizontal movement.  
क्षितीज समांतर हालचालीवर टीप लिहा.

**Part –B**

Solve **any five** questions from the following.

खालीलपैकी कोणतेही पाच प्रश्न सोडवा.

60

- i** Explain the nature and scope of geomorphology.  
भूरूपशास्त्राची व्याप्ती व स्वरूप स्पष्ट करा.
- ii** Explain the causes of volcano eruption and give the types of volcano.  
ज्वालामुखी उद्रेकाची कारणे सांगून ज्वालामुखीचे प्रकार स्पष्ट करा.
- iii** Describe the landforms formed by river erosion.  
नदीच्या क्षरण कार्याने निर्माण झालेल्या भूरूपाचे वर्णन करा.
- iv** What is physical weathering? Explain its process.  
कायिक विदारण म्हणजे काय? त्याची प्रक्रिया स्पष्ट करा.
- v** Examine critically the theory of plate tectonic.  
तबकडी भूविवर्तनिकी सिद्धांताचे टिकात्मक परीक्षण करा.
- vi** Explain critically walter penk's theory of slope development.  
वॉलटर पैकच्या उतार विकास सिद्धांताचे टिकात्मक परीक्षण करा.
- vii** Explain the role of applied geomorphology in the agriculture sector and settlement sector.  
उपयोजित भूरूप शास्त्राची कृषी व औद्योगिक क्षेत्रातील भूमिका स्पष्ट करा.