

**I Semester M.Sc. Degree Examination, July/August 2019**  
**(SLM Scheme)**  
**GEOGRAPHY**  
**Paper-I : Geomorphology**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

**Instruction :** Answer the following questions. Those who have opted Kannada may answer in Kannada.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಕನ್ನಡ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುವವರು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಬಹುದು.

**PART-A**

**ಭಾಗ-ಎ**

Answer any four questions from the following.

[4 × 5 = 20]

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

**Q1)** “Geologic structure is a dominant control factor in the evolution of land forms and is reflected in them”, discuss with examples.

“ಭೂ ಸ್ವರೂಪಗಳ ವಿಕಾಸದಲ್ಲಿ ಭೂಗರ್ಭೀಯ ರಚನೆಯು ಒಂದು ಪ್ರಧಾನ ಅಂಶ ಮತ್ತು ಅದು ಭೂ ಸ್ವರೂಪಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿತವಾಗುತ್ತದೆ”. ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ.

**Q2)** Write a short note on endogenetic forces.

ಭೂ-ಅಂತರಾಳದ ಶಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಕಿರು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

**Q3)** Write a short note on rock weathering.

ಶಿಲೆಗಳ ಶಿಥಿಲೀಕರಣ ಕುರಿತು ಕಿರು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

**Q4)** What are faults? Discuss its types.

ಸ್ಥರಭಂಗಗಳು ಎಂದರೇನು? ಅದರ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

## GEO 1.1

**Q5)** Explain the process of Meanders and Ox-bow lakes formation.

ನದಿ ತಿರುವು ಹಾಗೂ ಶೃಂಗ ಸರೋವರಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**Q6)** Describe the various types of erosional work of wind.

ಗಾಳಿಯ ಸವೆತದ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

### PART - B

#### ಭಾಗ - ಬಿ

Answer any three questions from the following.

[3 × 10 = 30]

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

**Q7)** Examine the application of geomorphology in highway and dams construction.

ಹೆದ್ದಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಣೆಕಟ್ಟೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ಭೂಸ್ವರೂಪ ರಚನಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಅನ್ವಯಿಕೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

**Q8)** Explain the internal structure of the earth.

ಭೂಮಿಯ ಅಂತರಾಳವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**Q9)** Discuss the Pratt's and Airys's views regarding concept of Isostasy.

ಸಮತೋಲನ ಕುರಿತು ಪ್ರಾಟ್ ಮತ್ತು ಐರಿಯವರ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

**Q10)** Describe the various types of plate margins and associated geological activities.

ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಭೂಫಲಕಗಳ ಅಂಚುಗಳು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಭೂಗರ್ಭೀಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**Q11)** Describe the various landforms produced due to interruption of normal cycle of erosion.

ಸಾಮಾನ್ಯ ಸವೆತ ಚಕ್ರದ ಅಡಚಣೆಯಿಂದಾಗಿ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗುವ ಭೂಸ್ವರೂಪಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART- C

ಭಾಗ - ಸಿ

Answer any two questions from the following.

[2 ×15 = 30]

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

**Q12)**What is mass wasting? Describe its types.

ಭೂರಾಶಿ ಚಲನೆ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**Q13)**Describe the depositional features of wind with an illustrations.

ಗಾಳಿಯ ಸಂಚಯನದ ಭೂಸ್ವರೂಪಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ.

**Q14)**Describe the erosional and depositional features associated with sea waves.

ಸಾಗರದ ಅಲೆಗಳ ಸವೆತ ಮತ್ತು ಸಂಚಯನದಿಂದಾದ ಭೂಸ್ವರೂಪಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**Q15)**Critically evaluate the W.M. Davis concept of cycle of erosion.

ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಎಮ್. ಡೇವಿಸ್ ಅವರ ಸವೆತ ಚಕ್ರವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿ.

() () ()