

M.Sc Ist Semester Examination, June - 2012

GEOGRAPHY

MSGE - 101 : GEOMORPHOLOGY

TIME: 3 HOURS

MAX. MARKS: 80

INSTRUCTIONS: Answer the following questions. Those who have opted kannada may answer in kannada.

ನೂಚನೆ: ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಕನ್ನಡ ಅಥವಾದಿಕೊಂಡಿರುವವರು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಬಹುದು.

PART - A

Answer any FOUR questions from the following:

(4x5=20)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

1. Summarise the essence of the statement 'Present is the key to the past'.
ಇಂದಿನ ಭೂ ಸ್ವರೂಪಗಳು 'ಹಿಂದಿನ ಭೂಸ್ವರೂಪಗಳ ಇತಿಹಾಸದ ಕೀಲಿ'. ಈ ಹೇಳಿಕೆಯ ತೀರುಳಿನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
2. Give a summary of composition of the interior of the earth.
ಭೂ ಅಂತರಾಳದ ಸಂಯೋಜನೆಯ ಸಾರಾಂಶವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
3. How did the evolution of continental drift theory begin?
ಭೂಖಂಡಗಳ ಚಲನಾ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ವಿಕಾಸವು ಹೇಗೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು?
4. Explain physical weathering.
ಭೌತಿಕ ಶಿಥಿಲೀಕರಣವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
5. Briefly explain the types of Mass wasting.
ವಸ್ತುರಾಶಿ ಚಲನೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
6. Explain Diastrophism.
ಭೂ ವಿರೂಪಣಾ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART - B

Answer any THREE questions from the following:

(3x10=30)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

7. Write the relevance of Geomorphology with reference to the field and scope.
ಭೂರಚನಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ವಾತ್ತಿಯ ಪ್ರಸ್ತುತತೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
8. Explain Pratt's theory of Isostasy.
ಸಮತೋಲನ ಸಿದ್ಧಾಂತದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಾರ್ಟ್‌ರವರ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

P.T.O

9. Gravitational anomaly was the final solution to understand the configuration of the crust. Discuss.
ಭೂ ಕರ्पಾಕರ ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಗುರುತ್ವಾಕ್ಷರವಾ ವೈಪರೀತ್ಯದ ಅಧ್ಯಯನವು ನೀಳಾಯಕವಾಗಿದೆ. ಚರ್ಚಿಸಿ.
10. Critically evaluate the validity of plate tectonic theory.
ಭೂಘಟಕ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾಕ್ಷರಾಗಿ ಮಾಲೀಕರಿಸಿ.
11. Explain the formation of block and folded mountains.
ಉಂಡ ಹೊತ್ತ ಮತ್ತು ಮಡಿಕೆ ಹೊತ್ತಗಳ ರಚನೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

PART - C

Answer any TWO questions from the following:

(2x15=30)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ತ್ವರಿತಗೊಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

12. Explain any Five concepts of Gemorphology
ಭೂರಚನಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಯಾವುದಾದರೂ ಏದು ತತ್ವಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
13. Critically evaluate Joly's Radio activity and Daly's Hypothesis of sliding continents.
ಜಾಲೀರವರ ಅಲಾವಿಕಿರಣ ಮತ್ತು ಡಾಲೀರವರ ಎಂದರೆ ಜಾರುವಿಕೆ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾಕ್ಷರಾಗಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
14. Explain different types of plate margins and associated landforms.
ಭೂಘಟಕಗಳ ಅಂಚುಗಳ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಅದರಿಂದಾಗುವ ಭೂಸ್ವಾರ್ಥಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
15. Discuss the causes and effects of Earthquakes.
ಭೂಕಂಪಗಳು ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.