

**First semester, MSc Geography Open Book Examination – Jan 2021**

**MSGE – 101, Geomorphology**

Max Marks- 80

**Instructions:** (1) Answer the following questions.

(2) Those who have opted Kannada medium may write in Kannada.

**ಸೂಚನೆ:** (1) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(2) ಕನ್ನಡ ಮಾಧ್ಯಮ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುವವರು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಬಹುದು.

**Part – A**

**Answer any four questions from the following.**

**4x5= 20**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. Briefly explain the evolution of Geomorphology.

ಭೂ ರಚನಾ ಶಾಸ್ತ್ರದ ವಿಕಾಸವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

2. Write a note on the views of Hayford and Bowie about Isostasy.

ಸಮತೋಲನ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಬಗ್ಗೆ ಹೇಪೋರ್ಡ್ ಮತ್ತು ಬೋವಿಯರ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಕುರಿತು ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

3. State the causes of volcanism.

ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳುಂಟಾಗಲು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

4. Write a note on anticlines and synclines.

ಭೂ ಹೊರಮಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಭೂ ಒಳಮಡಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

5. Explain chemical weathering of rock.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಿಲಾ ಶಿಥಲೀಕರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

6. Describe the types of glaciers.

ಹಿಮನದಿಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**Part – B**

**Answer any three questions from the following.**

**3x10= 30**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

7. Describe the layers of earth's interior.

ಭೂಮಿಯ ಆಂತರಿಕ ರಚನೆಯ ಪದರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8. Explain the types of plate margins.

ಭೂಪಲಕ ಅಂಚುಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

9. Explain the types of faults.

ಸ್ತರ ಭಂಗಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10. Explain the relief features formed by erosional work of rivers.

ನದಿಯ ಸವೆತ ಕಾರ್ಯದಿಂದಂಟಾಗುವ ಭೂಸ್ವರೂಪಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11. Bring out the differences between arguments of W. M. Davis and Penck on the concept of cycle of erosion.

ಭೂ ಸವೆತ ಚಕ್ರದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಇರುವ W. M. ಡೇವಿಸ್ ಮತ್ತು ಪೆಂಕ್‌ರವರ ವಾದಗಳಲ್ಲಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

### Part – C

**Answer any two questions from the following.**

**2x15= 30**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

12. Explain the continental drift theory advocated by Alfred Wegner.

ಆಲ್ಫ್ರೆಡ್ ವೆಗ್ನರ್ ಪ್ರಚಾರ ಪಡಿಸಿರುವ ಖಂಡಗಳ ಅಲೆತ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

13. Explain the landforms produced by volcanoes.

ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳಿಂದ ನಿರ್ಮಾಣವಾದ ಭೂಸ್ವರೂಪಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

14. Explain the work of wind as an agent of denudation.

ನಗ್ನೀಕರಣದ ಕರ್ತೃವಾಗಿ ಮಾರುತದ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

15. Describe the recent trends in geomorphology with examples.

ಭೂರಚನಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಇತ್ತೀಚಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ.

**First semester, MSc Geography Open Book Examination - Jan 2021**

**MSGE – 102, Cultural Geography**

Max Marks- 80

**Instructions:** (1) Answer the following questions.

(2) Those who have opted Kannada medium may write in Kannada.

**ಸೂಚನೆ:** (1) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(2) ಕನ್ನಡ ಮಾಧ್ಯಮ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುವವರು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಬಹುದು.

**Part – A**

**Answer any four questions from the following.**

**4x5= 20**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. Give an account of cultural diffusion.

ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪ್ರಸಾರಣ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

2. Write a note on Jainism.

ಜೈನ ಧರ್ಮದ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

3. Mention the important language families.

ಪ್ರಮುಖ ಭಾಷಾ ವಂಶಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

4. Briefly explain the cultural realm of Japan.

ಜಪಾನ್ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ವಲಯವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

5. Discuss the differences in subsistence and shifting agriculture.

ಜೀವನಾಧಾರ ಮತ್ತು ವರ್ಗಾವಣೆ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿನ ಭಿನ್ನತೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.

6. Write a note on compact settlements.

ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತಾಗಿರುವ ವಸತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

**Part – B**

**Answer any three questions from the following.**

**3x10= 30**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

7. Briefly explain the parameters used to classify Human race.

ಮಾನವ ಜನಾಂಗಗಳ ವಿಂಗಡಣೆಯ ಆಧಾರಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

8. Explain the Indo-European Linguistic family.

ಇಂಡೋ-ಯೂರೋಪಿಯನ್ ಭಾಷಾವಂಶವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

9. Explain the Anglo-American cultural realm.

ಆಂಗ್ಲೋ-ಅಮೇರಿಕಾ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ವಲಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10. Explain the Pigmies of the Congo basin.

ಕಾಂಗೋ ಪ್ರದೇಶದ ಪಿಗ್ಮಿಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.

11. Explain the relationship between industries and urbanization.

ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ನಗರೀಕರಣದ ನಡುವೆ ಇರುವ ಸಹಸಂಬಂಧವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

### Part – C

**Answer any two questions from the following.**

**2x15= 30**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

12. Explain the major religions of the World.

ಪ್ರಪಂಚದ ಪ್ರಮುಖ ಧರ್ಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

13. Discuss the major tribes and tribal regions of India.

ಭಾರತದ ಪ್ರಮುಖ ಬುಡಕಟ್ಟುಗಳು ಮತ್ತು ಬುಡಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.

14. Explain the types of rural settlements.

ಗ್ರಾಮೀಣ ವಸತಿಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

15. Explain the historical development of cities in the world.

ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ನಗರಗಳ ಐತಿಹಾಸಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**First semester, MSc Geography Open Book Examination - Jan 2021**

**MSGE – 103, Resource Geography**

Max Marks- 80

**Instructions:** (1) Answer the following questions.

(2) Those who have opted Kannada medium may write in Kannada.

**ಸೂಚನೆ:** (1) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(2) ಕನ್ನಡ ಮಾಧ್ಯಮ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುವವರು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಬಹುದು.

**Part – A**

Answer any four questions from the following.

4x5= 20

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. Write a note on the concept of resource.  
ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಪರಿಭಾಷನೆ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
2. Define soil profile. Explain typical soil profile.  
ಮಣ್ಣಿನ ಪಾರ್ಶ್ವನೋಟವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಮಣ್ಣಿನ ಪಾರ್ಶ್ವನೋಟವನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
3. Explain the methods of forest conservation.  
ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. Explain the global distribution of sheep population.  
ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಕುರಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
5. Give an account on the importance of mineral resources.  
ಖನಿಜ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
6. What are the causes for water crisis?  
ನೀರಿನ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟುಗಳಿಗಿರುವ ಕಾರಣಗಳೇನು?

**Part – B**

Answer any three questions from the following.

3x10= 30

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

7. Explain the role of man as a factor of resources creation.  
ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಮಾನವನ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
8. Explain the major types of forests in India.  
ಭಾರತದ ಅರಣ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. Explain the production and distribution of Mica in the world.  
ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಅಭ್ರಕದ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10. Write a note on the global distribution of water.

ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

11. Explain the concept of Marine resources and its importance.

ಸಾಗರ ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಪರಿಭಾವನೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

### Part – C

Answer any two questions from the following.

2x15= 30

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

12. Explain the characteristics of soil and distribution of major soils of the world.

ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮುಖ ಮಣ್ಣಿನ ವಿಧಗಳ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

13. Explain the production and distribution of Iron ore in the world.

ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

14. Classify resource and explain the broad scheme of resource classification.

ಸಂಪನ್ಮೂಲವನ್ನು ವಿಂಗಡಿಸಿ ಹಾಗೂ ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ವಿಶಾಲ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

15. Explain the various methods of conservation of mineral and water resources.

ಖನಿಜ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮತ್ತು ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**First semester, MSc Geography Open Book Examination - Jan 2021**

**MSGE – 104, Environmental Geography**

Max Marks- 80

**Instructions:** (1) Answer the following questions.

(2) Those who have opted Kannada medium may write in Kannada.

**ಸೂಚನೆ:** (1) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(2) ಕನ್ನಡ ಮಾಧ್ಯಮ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುವವರು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಬಹುದು.

**Part – A**

Answer any four questions from the following.

4x5= 20

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. Write the structure and functions of ecosystem.

ಜೀವ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

2. How do you say biosphere as an ecosystem?

ಜೀವಮಂಡಲವು ಒಂದು ಜೀವ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎಂದು ಹೇಗೆ ಹೇಳುವಿರಿ?

3. What is ecological imbalance?

ಜೀವ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿನ ಅಸಮತೋಲನ ಎಂದರೇನು?

4. Write a short note on man mode ecosystem.

ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ಜೀವಪರಿಸರವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

5. Define Avalanches.

ಹಿಮಕುಸಿತವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

6. Write a short on food pyramid.

ಆಹಾರ ಪಿರಮಿಡ್ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

**Part – B**

Answer any three questions from the following.

3x10= 30

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

7. Explain the nature and inter disciplinary aspects of environmental Geography.

ಪರಿಸರ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಸ್ವರೂಪ ಹಾಗೂ ಅಂತರಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8. Discuss the concept of Ecological niche.

ಪರಿಸರೀಯ ಸ್ಥಾನ ಪರಿಭಾವನೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.

9. Explain the depletion of ozone layer in the atmosphere.

ವಾಯುಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಓಜೋನ್ ಪದರದ ಕ್ಷೀಣಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10. Critically examine the impact of green revolution on environment.

ಪರಿಸರ ಮೇಲೆ ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

11. What is Environmental Impact Assessment (EIA)? Explain its importance in planning.

ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮ ನಿರ್ಧರಿಸುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು? ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ಇದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

### Part – C

Answer any two questions from the following.

2x15= 30

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

12. Examine the location, climate and vegetation composition of different forest biomes of the world.

ಪ್ರಪಂಚದ ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಅರಣ್ಯ ಬಯೋಮ್‌ಗಳ ಸ್ಥಾನ, ವಾಯುಗುಣ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಸಂಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

13. Name the fossil fuels. Explain its effects on environment when it is used.

ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ಅವುಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲುಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

14. Discuss how water pollution occurs due to human activities and suggest the measures to overcome this.

ಮಾನವನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಜಲಮಾಲಿನ್ಯವು ಹೇಗೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಮಾರ್ಗೋಪಾಯಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಿ.

15. Explain the salient features of environmental policies of India during 21<sup>st</sup> century.

ಭಾರತದ 21ನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿನ ಪರಿಸರ ನೀತಿಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.