10/1

2006

GEOGRAPHY

Paper 1

Time : 3 Hours] *[Maximum Marks : 300*

INSTRUCTIONS

Each question is printed both in English and in Kannada.

Answers must be written in the medium specified (English or Kannada) in the Admission Ticket issued to you, which must be stated clearly on the cover of the answer book in the space provided for this purpose. No credit will be given for the answers written in a medium other than that specified in the Admission Ticket. In case of any doubt in the Kannada text, please refer to English text.

This paper has four parts :

A	20 marks
B	100 marks
C	90 marks
D	90 marks

Marks allotted to each question are indicated in each part.

All questions in Part A, Part B and Part C are **compulsory**.
Answer any **three** *questions in Part D.*

SEAL

ವಿಶೇಷ ಸೂಚನೆ : ಈ ಮೇಲ್ಕಂಡ ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ರೂಪಾಂತರವನ್ನು ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಕೊನೆಯ ಪುಟದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲಾಗಿದೆ.

PART A

4×5=20

Answer each question in about 50 words. Each question carries 5 marks.

1. (a) What is the difference between rocks and minerals ?

(b) What are the characteristics of the earth's core ?

(c) What is the significance of models in geographical studies ?

(d) Which are the salient features of 'Heartland' and 'Rimland' theories ?

[Turn over

ಭಾಗ A

4×5=20

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಸುಮಾರು 50 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

1. (ಎ) ಶಿಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಖನಿಜಗಳಿಗೆ ಇರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಏನು ?

(ಬಿ) ಭೂಮಿಯ ಗರ್ಭದ ವಿಶಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಯಾವುವು ?

(ಸಿ) ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರದ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಮಾದರಿ ಆಕೃತಿಗಳ ಮಹತ್ವ ಏನು ?

(ಡಿ) 'ಹಾರ್ಟ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್' ಮತ್ತು 'ರಿಮ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್' ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳ ವಿಶೇಷ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಯಾವುವು ?

PART B

10×10=100

Answer each question in about 100 words. Each question carries 10 marks.

2. Examine the characteristics and significance of the troposphere.

3. What are the sources and the factors controlling ocean salinity ?

4. Examine the factors that have promoted international migration.

5. Describe the major physical traits distinguishing Australoid, Nordic and Mongoloid races.

6. In the development of urban settlements, what is the significance of umland ?

7. State the major points of departure between the theories of Davis and Penck.

8. Outline the features of the different stages of Demographic Transition.

9. Highlight the major contributions of Humboldt to geographical thought.

10. With the help of a diagram, explain how spring tides are formed.

11. Explain the characteristics of the subduction zone.

ಭಾಗ B

10×10=100

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಉತ್ತರವೂ 100 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು.

2. ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫಿಯರ್‌ನ ವಿಶಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಮಹತ್ವವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

3. ಸಾಗರದ ಲವಣತ್ವ ಹೇಗೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು ?

4. ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಲಸೆ ಹೆಚ್ಚಲು ಕಾರಣವಾದ ಅಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

5. ಆಸ್ಟ್ರಲಾಯಿಡ್, ನಾರ್ಡಿಕ್ ಮತ್ತು ಮಂಗೋಲಾಯಿಡ್ ಜನಾಂಗಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಮುಖ್ಯ ದೈಹಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಯಾವುವು ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

6. ಪಟ್ಟಣ ನೆಲೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ 'ಉಮ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್'ನ ಮಹತ್ವವೇನು ?

7. ಡೇವಿಸ್ ಮತ್ತು ಪೆನ್ಕ್‌ರ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತವಾಗುವ ಮುಖ್ಯ ಭಿನ್ನಾಂಶಗಳು ಯಾವುವು ?

8. ಜನಾಂಗ ಸ್ಥಿತಿ ಸಂಕ್ರಮಣದ ವಿವಿಧ ಘಟ್ಟಗಳ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿ.

9. ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ಚಿಂತನೆಗೆ ಹಂಬೋಲ್ಟ್ ನೀಡಿದ ಮಹತ್ವದ ಕೊಡುಗೆಗಳು ಯಾವುವು ?

10. ಒಂದು ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ನೆರವಿನೊಂದಿಗೆ ಕಡಲುಬ್ಬರಗಳು ಹೇಗೆ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11. ಸಬ್ಡಕ್ಷನ್ ವಲಯದ ವಿಶಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART C

6×15=90

Answer each question in about 150 words. Each question carries 15 marks.

12. What are the major factors affecting soil formation ?

13. Examine the salient features of monsoon forest biomes.

14. What are the causes of adiabatic temperature changes ?

15. Give the distribution and characteristics of Mediterranean agriculture.

16. Explain, with the help of diagrams, the structure of coral reefs.

17. Describe the different forms of rural settlements.

[Turn over

ಭಾಗ C

6×15=90

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಉತ್ತರವೂ 150 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 15 ಅಂಕಗಳು.

12. ಮಣ್ಣಿನ ರಚನೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು ?

13. ಮಾನ್‌ಸೂನ್ ಅರಣ್ಯ ಬಯೋಮ್‌ಗಳ ವಿಶಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

14. ಸ್ಥಿರೋಷ್ಣ ತಾಖ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವೇನು ?

15. ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ವ್ಯವಸಾಯ ಪದ್ಧತಿ ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಲಕ್ಷಣಗಳೇನು ? ತಿಳಿಸಿ.

16. ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳ ನೆರವಿನಿಂದ ಹವಳದಿಬ್ಬಗಳ ರಚನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

17. ವಿವಿಧ ರೂಪದ ಗ್ರಾಮೀಣ ವಸತಿ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART D

3×30=90

*Answer any **three** of the following questions, each in about 300 words. Each question carries 30 marks.*

18. Explain, with the help of a diagram, the concept of hydrological cycle.

19. Describe the major cultural realms of the world.

20. Classify volcanoes according to their mode of eruption.

21. What are the salient features of the Central Place Theory ?

22. Examine the significance of the Behavioural theory of Industrial location.

ಭಾಗ D

3×30=90

*ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **ಮೂರು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಉತ್ತರವೂ 300 ಪದಗಳನ್ನು ಮೀರದಂತಿರಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ 30 ಅಂಕಗಳು.*

18. ಒಂದು ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ನೆರವಿನಿಂದ ಜಲೋತ್ತಡ ಚಕ್ರದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

19. ಜಗತ್ತಿನ ಪ್ರಮುಖ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ವಲಯಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿ.

20. ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು ಸ್ಫೋಟಗೊಳ್ಳುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಧರಿಸಿ ಅವುಗಳನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

21. 'ಕೇಂದ್ರ ಸ್ಥಳ' ಸಿದ್ಧಾಂತದ ವಿಶೇಷ ಅಂಶಗಳನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.

22. ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸ್ಥಾನಿಕತೆಯ ವರ್ತನಾ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

10/2

2006

GEOGRAPHY

Paper 2

Time : 3 Hours] *[Maximum Marks : 300*

INSTRUCTIONS

Each question is printed both in English and in Kannada.

Answers must be written in the medium specified (English or Kannada) in the Admission Ticket issued to you, which must be stated clearly on the cover of the answer book in the space provided for this purpose. No credit will be given for the answers written in a medium other than that specified in the Admission Ticket. In case of any doubt in the Kannada text, please refer to English text.

This paper has four parts :

A	20 marks
B	100 marks
C	90 marks
D	90 marks

Marks allotted to each question are indicated in each part.

All questions in Part A, Part B and Part C are ***compulsory****.*
Answer any ***three*** *questions in Part D.*

SEAL

ವಿಶೇಷ ಸೂಚನೆ : ಈ ಮೇಲ್ಕಂಡ ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ರೂಪಾಂತರವನ್ನು ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಕೊನೆಯ ಪುಟದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲಾಗಿದೆ.

PART A

4×5=20

Answer each question in about 50 words. Each question carries 5 marks.

1. Write short notes on the following :

(a) Origin of and need for metropolitan regional planning in India.

(b) Resources available for the development of agro-based industries in Karnataka.

(c) Crop combinations found in the Southern Plateau region.

(d) Main points of difference between the Western and Eastern coastal plains.

[Turn over

ಭಾಗ A

4×5=20

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಸುಮಾರು 50 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

1. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಕಿರುಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :

(ಎ) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮಹಾನಗರ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಯೋಜನೆಯ ಉಗಮ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

(ಬಿ) ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಅಧಾರಿತ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿ.

(ಸಿ) ದಕ್ಷಿಣ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಬೆಳೆ ಮಿಶ್ರಣ ಪದ್ಧತಿ.

(ಡಿ) ಪಶ್ಚಿಮ ಮತ್ತು ಪೂರ್ವ ಕರಾವಳಿ ಬಯಲುಗಳ ನಡುವಿನ ಪ್ರಮುಖ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು.

[Turn over

PART B

10×10=100

Answer each question in about 100 words. Each question carries 10 marks.

2. Identify the causes and solution of soil salinity problems in India.

3. Why and where do slums develop in Indian cities ?

4. Justify the need for regional planning in India.

5. Identify the programmes pursued for Hill Area development.

6. Outline the significant features of the New Industrial Policy of India.

7. With suitable examples, identify the factors that influence rural house types in the country.

8. State the characteristics and distribution of red soils in India.

9. Identify the inadequacies of the road transport system in the country.

10. Highlight the unique features of mangroves, their distribution and the need for their conservation.

11. Give the major reasons for spatial variations in demographic characteristics in India.

ಭಾಗ B

10×10=100

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಉತ್ತರವೂ 100 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು.

2. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಲವಣತೆ ಸಮಸ್ಯೆಗೆ ಕಾರಣಗಳೇನು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವ ಉಪಾಯವೇನು ?

3. ಭಾರತದ ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಳಚೆ ಪ್ರದೇಶಗಳು ರೂಪುಗೊಳ್ಳಲು ಕಾರಣವೇನು ಮತ್ತು ಅವು ಎಲ್ಲಿ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ?

4. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಯೋಜನಾ ನಿರೂಪಣೆಯ ಅಗತ್ಯ ಕುರಿತು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.

5. ಬೆಟ್ಟ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಯಾವುವು ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

6. ಭಾರತದ ಹೊಸ ಕೈಗಾರಿಕಾ ನೀತಿಯ ಮುಖ್ಯ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

7. ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ, ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಗೃಹಮಾದರಿಗಳ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು ?

8. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣಿನ ಭೂಮಿ ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಅದರ ಲಕ್ಷಣಗಳೇನು ?

9. ನಮ್ಮ ದೇಶದ ರಸ್ತೆ ಸಾರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಕೊರತೆಗಳೇನು ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.

10. ಮ್ಯಾನ್‌ಗ್ರೋವ್‌ಗಳ ವಿಶಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷಣಗಳೇನು ? ಅವು ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಬೇಕಾದ ಅಗತ್ಯ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

11. ಭಾರತದ ಜನಾಂಗ ಸ್ಥಿತಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳ ಸಂಬಂಧಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

PART C

6×15=90

Answer each question in about 150 words. Each question carries 15 marks.

12. How does the peninsular drainage pattern differ from that of the Himalayas ?

13. What are the anthropogenic factors contributing to floods in India ?

14. State the major soil types, their characteristics and distribution in Karnataka.

15. Discuss the nature of social forestry and its need in India.

16. Identify the drought-prone areas of Karnataka and explain the nature of drought that occurs in those areas.

17. State how urban areas are defined by the Census of India.

[Turn over

ಭಾಗ C

6×15=90

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಉತ್ತರವೂ 150 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 15 ಅಂಕಗಳು.

12. ಪರ್ಯಾಯ ದ್ವೀಪಕಲ್ಪದ ಜಲಾನಯನ ವಿನ್ಯಾಸವು ಹಿಮಾಲಯಗಳ ಜಲಾನಯನ ವಿನ್ಯಾಸಕ್ಕಿಂತ ಹೇಗೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ ?

13. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪ್ರವಾಹಗಳು ಉಂಟಾಗುವುದಕ್ಕೆ ಮನುಷ್ಯಮೂಲದಿಂದಾಗುವ ಕಾರಣಗಳು ಯಾವುವು ?

14. ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರಮುಖ ಮಣ್ಣಿನ ಬಗೆಗಳು, ಅವುಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಅವು ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿ.

15. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ ಅರಣ್ಯದ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ಅದರ ಅಗತ್ಯತೆ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

16. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಬರಗಾಲಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾಗುವ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಯಾವುವು ? ಈ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಬರಗಾಲದ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

17. ಭಾರತದ ಜನಗಣತಿಯಲ್ಲಿ ಪಟ್ಟಣ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ ?

PART D

3×30=90

Answer any ***three*** *of the following questions, each in about 300 words. Each question carries 30 marks.*

18. Write an account of the origin of the Himalayas.

19. Examine how the recent trend of globalization is influencing the type and location of industries in India.

20. Evaluate the development of metal-based industries in Karnataka.

21. Examine the land use pattern of Karnataka in relation to its physical background.

22. Discuss the role of India in the geopolitical situation of the Indian Ocean.

ಭಾಗ D

3×30=90

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಉತ್ತರವೂ 300 ಪದಗಳನ್ನು ಮೀರದಂತಿರಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ 30 ಅಂಕಗಳು.

18. ಹಿಮಾಲಯಗಳ ಉಗಮ ಕುರಿತು ವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

19. ಇತ್ತೀಚಿನ ಜಾಗತೀಕರಣ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ವಿಧ ಮತ್ತು ಅವುಗಳು ಸ್ಥಾಪನೆಗೊಳ್ಳುವ ಸ್ಥಳದ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಹೇಗೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

20. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಲೋಹ ಆಧಾರಿತ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ.

21. ಕರ್ನಾಟಕದ ಭೌತಿಕ ಹಿನ್ನೆಲೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಇಲ್ಲಿ ಭೂಬಳಕೆಯ ವಿನ್ಯಾಸ ಹೇಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.

22. ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರದ ಭೌಗೋಳಿಕ ರಾಜಕೀಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಪಾತ್ರವೇನು ಎಂಬ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ.