

2002  
**GEOGRAPHY**  
**Paper I**

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.

Candidates should attempt Question Nos. 1 and 2 which are compulsory, and any three of the remaining questions, selecting at least one question from each Section.

All questions carry equal marks.

Illustrate your answers with suitable sketch-maps and diagrams.

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

[ Turn over

1. On the outline map of India provided, mark the following and write in not more than ten words, in your answer-book. What do you consider to be the most significant aspect of each one of them ?

- (a) Shivsagar Reservoir
- (b) Nal Sarovar
- (c) Banaras
- (d) Rajaji Park
- (e) Gulf of Mannar
- (f) Brahmaputra
- (g) Nagercoil
- (h) Paradwip
- (i) Telangana
- (j) Bombay High.

OR

On the World map provided, mark the following and write in not more than ten words, in your answer-book. What do you consider to be the most significant aspect of each one of them ?

- (a) Aral Sea
- (b) The Sahel
- (c) Beijing
- (d) Taiwan
- (e) Gibraltar
- (f) Sao Paulo
- (g) Kalgoorlie
- (h) Irrawady River
- (i) Hong Kong
- (j) The Prairies of North America.

1. ನಿಮಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಭಾರತ ದೇಶ ಭೂಪಟದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದರ ಬಗ್ಗೆ ನೀವು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಡುವ ಮಹತ್ವದ ವಿಷಯಾಂಶವನ್ನು ಹತ್ತು ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ:

- (a) ಶಿವಸಾಗರ್ ಜಲಾಶಯ
- (b) ನಾಲ್ ಸರೋವರ
- (c) ವಾರಣಾಸಿ
- (d) ರಾಜಾಜಿ ಉದ್ಯಾನವನ
- (e) ಮನ್ನಾರ್ ಕೊಲ್ಲಿ
- (f) ಬ್ರಹ್ಮಪುತ್ರ
- (g) ನಾಗರಕೋಯಿಲ್
- (h) ಪಾರಾದೀಪ್
- (i) ತೆಲಂಗಾಣಾ
- (j) ಬಾಂಬೆ ಹೈ

#### ಅಥವಾ

ನಿಮಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಪಂಚ ಭೂಪಟದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದರ ಬಗ್ಗೆ ನೀವು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಡುವ ಮಹತ್ವದ ವಿಷಯಾಂಶವನ್ನು ಹತ್ತು ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ:

- (a) ಅರಲ್ ಸಮುದ್ರ
- (b) ದಿ ಸಹೆಲ್
- (c) ಬೀಜಿಂಗ್
- (d) ತೈವಾನ್
- (e) ಜೀಬ್ರಾಲ್ಟರ್
- (f) ಸವೋ ಪೋಲೊ
- (g) ಕಾಲ್‌ಗೂರ್ಲಿ
- (h) ಇರವಾಡಿ ನದಿ
- (i) ಹಾಂಗ್‌ಕಾಂಗ್
- (j) ಉತ್ತರ ಅಮೆರಿಕಾದ ಪ್ರಯಿರಿಗಳು

[ Turn over

**10/1**

**4**

2. Write short notes on any *three* of the following ( each answer should be in about 200 words ) :
- (a) Incised Meander
  - (b) Soil Profile
  - (c) Quantitative revolution in geography
  - (d) Economic rent.

2. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಸುಮಾರು 200 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ:

- (a) ಉಕ್ತರ್ಥಿತ ವಿಸರ್ಪ ( Incised meander )
- (b) ಮಣ್ಣಿನ ಹೊರರೂಪ ( Soil profile )
- (c) ಭೂಗೋಳದಲ್ಲಿ ಪರಿಮಾಣ ಸಂಬಂಧಿ ಕ್ರಾಂತಿ
- (d) ಆರ್ಥಿಕ ಬಾಡಿಗೆ ( Economic rent )

[ Turn over

**SECTION - A**

3. How far is soil formation influenced by climate ? Illustrate with examples.
4. Explain the mode of formation of temperate cyclones. How would you relate the weather in different parts of such cyclones to this mode ?
5. Account for the similarities and differences between alluvial fan and delta with respect to the nature of their material, formation and form.

**SECTION - B**

6. Critically analyse the model of demographic transition.
7. Discuss Mackinder's concept of heartland in political geography. How far is it applicable in the present day context ?
8. What is global energy crisis ? What measures would you suggest to tackle the same ?

ವಿಭಾಗ - ಎ

3. ವಾಯುಗುಣದ ಮೇರೆಗೆ ಮಣ್ಣಿನ ನಿರ್ಮಾಣವು ಹೇಗೆ ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಿದೆ ? ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿಶದಪಡಿಸಿ.
4. ಸಮಶೀತೋಷ್ಣ ಚಂಡಮಾರುತಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಈ ಮಾರ್ಗಕ್ಕೆ ಇಂತಹ ಚಂಡಮಾರುತಗಳ ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಹವಾಮಾನವನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ಸಂಬಂಧಪಡಿಸುವಿರಿ ?
5. ಮೆಕ್ಕಲು ಫಂಕ ಮತ್ತು ಡೆಲ್ಟಾ ( Alluvial fan and delta ) ಗಳ ಹೋಲಿಕೆ ಮತ್ತು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಸ್ಥೂಲಪದಾರ್ಥ, ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ವಿಧಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಭಿಸಿ ವಿವರಿಸಿ.

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

6. ಜನಸಾಂಖ್ಯಿಕೀಯ ಸ್ಥಿತ್ಯಂತರದ ನಮೂನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
7. ರಾಜಕೀಯ ಭೂಗೋಳದಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಕ್‌ಕೈಂಡರ್‌ನ ಕೇಂದ್ರಸ್ಥಳ ( Heartland ) ದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಇದು ಎಷ್ಟು ಅನ್ವಯವಾಗುತ್ತದೆ ?
8. ವಿಶ್ವವ್ಯಾಪಿ ಶಕ್ತಿಯ ವಿಷಯ ಸ್ಥಿತಿ ಎಂದರೇನು ? ಇದನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ನೀವು ಯಾವ ಕ್ರಮವನ್ನು ಸಲಹೆ ಮಾಡುವಿರಿ ?

=====

10/II

2002  
GEOGRAPHY  
Paper II

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.

Candidates should attempt Question Nos. 1 and 5 which are compulsory, and any three of the remaining questions, selecting at least one question from each Section.

All questions carry equal marks.

Illustrate your answers with suitable sketch-maps and diagrams.

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

[ Turn over



**SECTION - A**

1. Answer any *three* of the following in about 200 words each :
  - (a) Give a reasoned account of the climatic regions of Karnataka.
  - (b) Discuss the efforts made by India in exploiting the mineral resources from oceanic beds.
  - (c) Discuss the barriers to diffusion of green revolution technology in dry areas of Karnataka.
  - (d) Bring out the role of Operation Flood Programme in enhancement of milk production in rural areas of India.
2. Examine the pattern of distribution of flood-prone areas of India. What measures would you suggest to reduce the intensity of floods in different areas ?
3. Discuss the factors leading to environmental degradation of the coastal areas of Karnataka.
4. Critically evaluate the pattern of development of power resources in India.

ವಿಭಾಗ - ಎ

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರಕ್ಕೆ, ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 200 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:
- (a) ಕರ್ನಾಟಕದ ವಾಯುಗುಣ ಸಂಬಂಧಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಕಾರಣದೊಂದಿಗೆ ವಿಶದಪಡಿಸಿ.
  - (b) ಭಾರತವು ಮಹಾಸಾಗರ ತಳಗಳಿಂದ ಖನಿಜ ಸಂಪತ್ತುಗಳನ್ನು ಶೋಧಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಮಾಡಿದ ಪರಿಶ್ರಮಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.
  - (c) ಕರ್ನಾಟಕದ ಒಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಇರುವ ಅಡ್ಡಿ ಆತಂಕಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.
  - (d) ಭಾರತದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸಲು 'ಆಪರೇಷನ್ ಫ್ಲಡ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ'ನ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಹೊರಪಡಿಸಿ.
2. ಭಾರತದ ಜಲಪ್ರವಾಹ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಹಂಚಿಕೆಯ ನಮೂನೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ. ವಿವಿಧ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಜಲಪ್ರವಾಹಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದನ್ನು ತೀಕ್ಷ್ಣಗೊಳಿಸಲು ನೀವು ಯಾವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸಲಹೆ ನೀಡುವಿರಿ ?
3. ಕರ್ನಾಟಕದ ಸಮುದ್ರ ತೀರಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪರ್ಯಾವರಣ ಹೀನತೆಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಸಂಗತಿಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.
4. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ನಮೂನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

**SECTION - B**

5. Answer any *three* of the following in about 200 words each :
- (a) Examine the factors responsible for the decline of cotton textile industry in Mumbai.
  - (b) India did not possess uniform gauge throughout its extent at the time of Independence. Comment.
  - (c) What is the declassification of towns ? Why is it carried out ? Discuss with reference to Karnataka.
  - (d) Why are tribal sub-plans necessary ?
6. What is the rural industrialization ? How far has it helped rural communities ? Give examples from Karnataka.
7. How far is it correct to say that there is an unhealthy competition between different modes of transport in India ?
8. What is multi-level planning ? Why is it needed for Karnataka ?

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

5. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರಕ್ಕೆ, ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 200 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ:
- (a) ಮುಂಬೈನಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಗಿರಣಿ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳು ಕ್ಷೀಣಿಸಲು ಕಾರಣವಾದ ಸಂಗತಿಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
- (b) ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಭಾರತವು ಏಕರೂಪದ ವಸಾನದಂಡವನ್ನು ಅದರ ವಿಸ್ತಾರದಲ್ಲಿ ಕೊನೆಯವರೆಗೂ ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಿಲ್ಲ. ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- (c) ಪಟ್ಟಣಗಳ ಅವರ್ಗೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ? ಅದನ್ನು ಏಕೆ ಮುಂದುವರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ ? ಕರ್ನಾಟಕವನ್ನು ಆಧಾರವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- (d) ಆದಿವಾಸಿ ಉಪಯೋಜನೆಗಳು ಏಕೆ ಅವಶ್ಯಕ ?
6. ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೈಗಾರಿಕೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ? ಗ್ರಾಮೀಣ ಜನಾಂಗಕ್ಕೆ ಇದು ಎಷ್ಟರ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಸಹಾಯವಾಗಬಲ್ಲದು ? ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ.
7. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಸಾರಿಗೆಗಳ ನಡುವೆ ಅನಾರೋಗ್ಯಕರ ಪೈಪೋಟಿ ಇದೆ ಎನ್ನುವುದು ಎಷ್ಟರ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಸರಿ ?
8. ಬಹುಸ್ವರೀಯ ಯೋಜನೆಗಳು ಎಂದರೇನು ? ಕರ್ನಾಟಕಕ್ಕೆ ಇದು ಏಕೆ ಅವಶ್ಯಕ ?