

SUBJECT CODE : 61

SPECIFIC PAPER

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 200

QUESTION PAPER SPECIFIC INSTRUCTIONS :

Please read each of the following instructions carefully before attempting questions :

- (1) There are **EIGHT** questions divided in **TWO** Sections and printed both in **KANNADA** and in **ENGLISH**.
- (2) Candidate has to attempt **FIVE** questions in all.
- (3) Questions Nos. **1** and **5** are compulsory and out of the remaining **THREE** are to be attempted choosing at least **ONE** from each Section.
- (4) The number of marks carried by a question/part is indicated against it.
- (5) Answer must be written in the medium authorised in the Admission Certificate which must be stated clearly on the cover of Answer Booklet in the space provided. No marks will be given for answers written in medium other than the authorised one. Word limit in questions, wherever specified, should be adhered to.
6. Attempts of questions shall be counted in chronological order. Unless struck off, attempt of a question shall be counted even if attempted partly. Any page or portion of the page left blank in the Answer Booklet must be clearly struck off.

ಸೂಚನೆ : ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.



ಭಾಗ - 1

Section – 1

1. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. (200 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ)

1. Answer any **two** of the following questions not in more than **200** words :

- (a) ಒಂದು ನಗರದ ರೂಪವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ ಆಯ್ಕೆಗಳು ಮತ್ತು ವಿನ್ಯಾಸ ಆಯ್ಕೆಗಳ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ ಮತ್ತು ನಗರ ವಸತಿ ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಜೀವ ಪರಿಸರ ನಿರ್ಧಾರಕಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾದ ನೀರಿನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

- (a) Explain the ways by which social choices and design options determine a city's form. And elaborate the importance of water as an ecological determinant in urban settlement design; with suitable examples. **20**

- (b) ಕೊಳಚೆ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಈ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ನಿವಾರಣೆಗೆ ಇರುವ ಮಾರ್ಗಗಳಾವುವು ?

- (b) Describe the social problems of slums. What are the means to address those problems ? **20**

- (c) ಒಂದು ಉತ್ತಮ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಸರಾಸರಿಯ ಅಗತ್ಯಗಳೇನು ? ಮತ್ತು ಎರಡು ತಂಡಗಳು ಗಳಿಸಿರುವ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು, ಮಾರ್ಕಿನ ಸಹಗುಣಕವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸಿ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ತಂಡ ಉತ್ತಮ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

'A' ತಂಡ	2	8	4	5	1
'B' ತಂಡ	3	6	9	4	3

- (c) What are the requisites of a good statistical average ? And calculate the coefficient of variation from the following data regarding points scored by two teams. Find which team is better and more consistent. 20

Team 'A'	2	8	4	5	1
Team 'B'	3	6	9	4	3

2. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು 400 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2. Answer the following in about 400 words :

ಮೋಜಣಿಯ ವಿಧಗಳು, ತಂತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಒಬ್ಬ ನಗರ ಯೋಜಕನು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಮಾದರಿ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿರುವ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿ ರಚನೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಣೆಯೊಡನೆ ವರ್ಣಿಸಿ ಹಾಗೂ ಯೋಜನಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಅನುಸಂಧಾನದಲ್ಲಿನ ಹಂತ ಹಂತವಾದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ ಮತ್ತು ಒಂದು ಭೂಉಪಯೋಗಿ ಯೋಜನೆಗೆ ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳೊಡನೆ ಭೂಉಪಯೋಗಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

Elaborate in detail categories, techniques of survey and importance of questionnaire structuring integrated with sampling selections used by an urban planner. And give stepwise details of planning process, approach and define land use planning its components to be considered into account while preparing a land use plan. 40

3. ನಗರ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಎಬಿನೆಜರ್ ಹಾವರ್ಡ್ ರವರ ಕೊಡುಗೆ ಕುರಿತು ವಿಮರ್ಶಿಸಿರಿ.
3. Critically examine the contributions made by Ebenezer Howard in the field of city planning. **40**
4. ಭೂ ಬಳಕೆಯ ಆರ್ಥಿಕ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುವಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
4. Explain the economic principles of land uses. Discuss its importance in decision making to protect environment and resources ? **40**

ಭಾಗ - 2

Section – 2

5. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. (200 ಪದಗಳಲ್ಲಿ)
5. Answer any **two** of the following in about **200** words :
 - (a) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಂತರರಾಜ್ಯ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಯೋಜನೆಯ ಅವಕಾಶಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
 - (a) Elaborate on the opportunities of Interstate Regional Planning in India with reference to a suitable example. **20**
 - (b) ಒಂದು ನಗರದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿರುವ ಭೂ ಉಪಯೋಗ ವಿಧಗಳಾವುವು ? ಭೂ ಉಪಯೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳನ್ನಾಧರಿಸಿ, ಒಂದು.
 - (b) What are the different types of land use prevalent in a city ? Discuss land use allocation in a city with reference to any three classical theories of land use. **20**
 - (c) ಕೊಳಚೆ ಪ್ರದೇಶದ ನಿರ್ಮಿತಿಯ ತಡೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತು ಕೊಳಚೆ ಪ್ರದೇಶದ ಉನ್ನತೀಕರಣದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ.
 - (c) Discuss the prevention of slum formation and the process of slum upgrading. **20**

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ. (400 ಪದಗಳಲ್ಲಿ)

Answer the following in about 400 words :

6. (EIA) ಇಐಎ ಯ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಪರಿಸರಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮ ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ಧರಣೆ (EIA) ಮತ್ತು ತಂತ್ರ ಕೌಶಲ್ಯ ಪರಿಣಾಮ ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ಧರಣೆ (SIA) ಇವುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಮತ್ತು ಇಐಎ ನ ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. “ಯೋಜನೆ ಇಲ್ಲ” ಆಯ್ಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ನಿಮ್ಮ ಗ್ರಹಿಕೆಯೇನು ?

6. Explain the different steps in EIA. Differentiate between environmental impact assessment and strategic impact assessment and explain the different methods of EIA. What do you understand by a “NO PROJECT” option ? 40

7. ಬೆಂಗಳೂರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಹಾಗೂ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆಗಳ ಪಾತ್ರ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳಲ್ಲಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಹಾಗೂ ಯೋಜನಾ ಸಲಹೆಗಾರರ ವೃತ್ತಿಪರ ಪಾತ್ರ ಮತ್ತು ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ, “ಕಟ್ಟಡ ನಿಯಮಾವಳಿಗಳು ಹಾಗೂ ಉಪವಿಧಿಗಳು ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ” ವಿಮರ್ಶಿಸಿ. “ವಲಯದ ಕಾನೂನು” ಇದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಈ ಕಾನೂನಿನ ವಿವಿಧ ರೂಪಗಳು ನಗರಾಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ರೂಪಿಸುತ್ತವೆಂದು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

7. Highlight the differences in the roles and functions between BDA & BBMP and also elaborate the professional roles and responsibilities of a planning consultant. Elaborate on “Building Regulations and Bye-laws provide development control measures for urban areas”. Explain “Zoning Law” and the role of zoning in shaping urban development process. 40

8. ನಗರ ಚಿತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಪಥಗಳ, ಅಂಚುಗಳ, ಸಂಪಾತ ಬಿಂದುಗಳ (ಸಂಧಿ ಘಟಕಗಳ) ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಹಾಗೂ ಹೆಗ್ಗುರುತುಗಳ ಗಮನಾರ್ಹ ಪಾತ್ರಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಿ, ನಗರ ವಿನ್ಯಾಸದ ಯೋಜನೆಗಳ ಗುರ್ತಿಸುವಿಕೆ, ವ್ಯಾಪ್ತಿ, ಸಂಬಂಧಗಳು (ಉದಾ. ಕೆರೆಗಳ ಪುನರ್ಚೇತನ) ನಗರಾಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಜೋಡಣೆಯಾಗುವ ಕ್ರಮವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಹೊಸ ನಗರಗಳ ಯೋಜನಾ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ಬೇಕಾಗುವ ವಿನ್ಯಾಸ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ವಿವರವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ.

8. Summarise the significance of pathways, edges, nodes, districts and land marks in creating the image of a city. Discuss the process of identification, scope and relationship of urban design projects (Ex : lake rejuvenation) with development plan process. Identify and elaborate the parameters to be considered while planning new towns.

40

ವಿಷಯ ಸಂಕೇತ : 61

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪತ್ರಿಕೆ

ಸಮಯ : 3 ಗ ಟೆಗಳು]

[ಗರಿಷ್ಠ ಅ ಕಗಳು : 200

ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸೂಚನೆಗಳು :

ಉತ್ತರಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಮೊದಲು ಕೆಳಕಂಡ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಗಮನವಿಟ್ಟು ಓದಿಕೊಳ್ಳಿ.

- (1) ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎಂಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿದ್ದು ಅವುಗಳನ್ನು ಎರಡು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಹಾಗೂ ಕನ್ನಡ, ಎರಡೂ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.
- (2) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಒಟ್ಟು 5 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. 1 ಮತ್ತು 5 ನೇ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಡ್ಡಾಯ. ಉಳಿದವುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಭಾಗದಿಂದ ಕನಿಷ್ಠ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನಾದರೂ ಆರಿಸಿಕೊಂಡು ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.
- (3) ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆ / ಭಾಗಕ್ಕೆ ನಿಗದಿಸಿದ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಅದರ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿಯೇ ತಿಳಿಸಲಾಗಿದೆ.
- (4) ಪ್ರವೇಶ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿಯೇ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಬೇಕು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಉತ್ತರ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ರಕ್ಷಾಪುಟದ ಮೇಲುಭಾಗದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಅಧಿಕೃತವಾದ ಮಾಧ್ಯಮವನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಬೇರೆ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳಿಗೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- (5) ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಇಷ್ಟೇ ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕೆಂದು ನಿಗದಿಸಲಾಗಿದೆಯೋ, ಅಂತಹ ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಪಾಲಿಸಬೇಕು.
- (6) ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಆಯಾ ಕ್ರಮಾನುಸಾರವಾಗಿ ಲೆಕ್ಕಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು. ಅದನ್ನು ಹೊಡೆದುಹಾಕಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, ಅದಕ್ಕೆ ಭಾಗಶಃ ಉತ್ತರ ನೀಡಿದ್ದರೂ ಅದನ್ನೇ ಲೆಕ್ಕಕ್ಕೆ ತೆಗೆದು ಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು. ಉತ್ತರಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪುಟ ಅಥವಾ ಪುಟದ ಭಾಗವನ್ನು ಖಾಲಿ ಬಿಟ್ಟಿದ್ದರೆ ಅದನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಹೊಡೆದು ಹಾಕಬೇಕು.

Note : Please see the front page of this booklet, for instructions in English.