



Government of Karnataka

# *Question Bank*

II PUC

## **GEOGRAPHY**



**DEPARTMENT OF PRE-UNIVERSITY EDUCATION**

**Malleswaram, Bengaluru - 560012**

**Web: [www.pue.kar.nic.in](http://www.pue.kar.nic.in)**

**Question Bank**  
**II PUC, Geography**  
**Prepared by PUE, Bengaluru**

© : Director, Department of Pre-University Education, Bengaluru

The Question Bank is prepared for academic purpose only.  
No part of this is allowed to use for commercial gain.

**Year of Print : 2018**

**Disclaimer**

The question bank is prepared for the benefit of students and teachers. The committee worked for the preparation of question bank made all efforts to make comprehensive and foolproof. However, if any mistakes, errors found, pl mail at question bank. [pue@gmail.com](mailto:pue@gmail.com), [academic.pue@gmail.com](mailto:academic.pue@gmail.com). There is no quarantee that questions from this question bank only appear in the examination conducted by the department.

**Publisher**

**DEPARTMENT OF PRE-UNIVERISTY EDUCATION**  
**Sampige Road, Malleswaram, Bangaluru - 560 012**

**Web: [www.pue.kar.nic.in](http://www.pue.kar.nic.in)**

## QUESTION BANK PREPARATION COMMITTEE

Class: II PUC

Sub: Geography

Sl. No	Name & Address	Designation in Committee	Mobile No And Email ID	Chapters
1	<b>Dr. N R Hadapad</b> Lecturer in Geography Shri. Channabasaveshwar PU College, B. Aralikatti Tq: Hubballi, Dist: Dharwad	Chairman	9945983944 ningappahadapad@gmail.com	13. Representation of Geographical Data
2	<b>P. Mallappa</b> Rtd. Professor of Geography JSS College, Mysuru	Reviewer	9448958496 mallappa45@gmail.com	All Chapters & Model Question Papers
3	<b>P.J. More</b> Lecturer in Geography SECAB Girls PU College for Women Vijayapura	Member	9886701340 pjmore15@gmail.com	1. Human Geography 2. World Population 3. Human Economic Activities
4	<b>B B Koshti</b> Lecturer in Geography Govt Girls PU College Bagalkote	Member	9448897246 basavarajb.koshti@gmail.com	3. Transport and Communication 5. Human Settlements
5	<b>Dr. Chowdaiah Katnavadi</b> Principal, JSS PU College, Doddakadanuru Tq: Holenarasipur Dist: Hassan	Member	9731246899 Dr.chowdaiahkatnavadi@gmail.com	6. Population of India 8. Agriculture 10. Manufacturing Industries
6	<b>Malathesh F. Bandeppanavar</b> Lecturer in Geography Govt. PU College Kukkuwada Dist: Davanagere	Member	9066339091 mfbandeppanavar@gmail.com	7. Land & Water Resources 9. Mineral & Power Resources
7	<b>N. Neetha</b> Lecturer in Geography Govt. PU College, Talakadu Tq: T.N.Pura, Dist: Mysuru	Member	9449703258 neethanmysore@gmail.com	11. Transport, Communication & Trade 12. Geographical perspectives on Environmental issues- planning and sustainable Development

# Contents

Chapter Number	Subject	Page
<b>Part – A : Fundamentals of Human Geography</b>		
Chapter – 1	Human Geography	2
Chapter – 2	World Population	3-4
Chapter – 3	Human Economic Activities	5-6
Chapter – 4	Transportation and communication	7-8
Chapter – 5	Human Settlements	9-10
<b>Part – B : Human and Economic Geography of India</b>		
Chapter – 6	Population of India	12-13
Chapter – 7	Land and Water Resources	14-16
Chapter – 8	Agriculture	17-19
Chapter – 9	Mineral and Power Resources	20-22
Chapter – 10	Manufacturing Industries	23-24
Chapter – 11	Transport, Communication and Trade	25-27
Chapter – 12	Geographical Perspectives on Environmental Issues – Planning and sustainable Developments.	28-29
<b>Part – C : Practical Geography</b>		
Chapter – 13	Representation of Geographical Data	31-41
	Model Question Papers	42-47
	Blue Print.	48



ಭಾಗ : ಏ

ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ  
ಮೂಲ ತತ್ವಗಳು

**ಅಧ್ಯಾಯ - 1**  
**ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ**

**I. ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು**

(1 ಅಂಕ)

1. ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಶಾಖೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
2. ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಪಿತಾಮಹ ಎಂದು ಯಾರನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ? (K)
3. ಪರಿಸರ ಪ್ರಭುತ್ವವಾದ ಎಂದರೇನು? (U)
4. ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ಕ್ರಾಂತಿ ಎಂದರೇನು? (U)
5. ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (U)
6. ಆಂಥ್ರಪೋಜಿಯಾಗ್ರಫಿ ಎಂಬ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ರಚಿಸಿದವರಾರು? (K)
7. 'ಆಂಥ್ರಪೋ' ಎಂದರೇನು? (U)
8. ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ಕುರಿತು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. (U)
9. ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಿಸರ ಎಂದರೇನು? (U)
10. ಸಾಧ್ಯತಾವಾದ ಎಂದರೇನು? (U)
11. ಆರ್ಥಿಕ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು? (U)
12. ವಸತಿ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. (U)
13. ರಾಜಕೀಯ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು ? (U)
14. ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂಬ ಶಬ್ದವನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸಿದವರಾರು? (K)
15. ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಚಿಂತನಾ ಪಂಥಗಳಾವುವು? (U)
16. ನಿಂತು ಹೊರಡುವ ಅಥವಾ ನವೀನ ಪರಿಸರ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದವರು ಯಾರು? (K)
17. ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಭಿನ್ನತೆ ಎಂದರೇನು? (U)
18. ನವೋತ್ತರ ಅಥವಾ ಆಧುನಿಕೋತ್ತರ ಎಂದರೇನು? (U)
19. ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಮೂಲ ಕಾಂಡದಿಂದ ಚಿಗುರಿದ ಇತ್ತೀಚಿನ ಶಾಖೆಯಾವುದು? (K)
20. ನಗರ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು? (U)

**II. 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.**

1. ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ಅಧ್ಯಯನದ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (A)
2. ವಸತಿ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಮೂಲಾಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
3. ನಗರ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು? (U)
4. ನವೀಕರಿಸಿದ ಪರಿಸರವಾದ ಎಂದರೇನು? (U)
5. ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ (K)
6. ಪರಿಸರ ಪ್ರಭುತ್ವವಾದ ಹಾಗೂ ಸಾಧ್ಯತಾವಾದಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ. (U)
7. ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)
8. ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. (U)

**III. 25-30 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು**

1. ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ (U)
2. ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಶಾಖೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ (U)
3. 'ಮಾನವ-ಪರಿಸರ ಸಂಬಂಧವೇ ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ' ಚರ್ಚಿಸಿ. (A)
4. ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ (U)
5. ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ಅಧ್ಯಯನದ ವಿಧಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ. (U)
6. ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ವಿವರಿಸಿ. (U)
7. ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (U)



**ಅಧ್ಯಾಯ-2**  
**ಪ್ರಪಂಚದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ**

**I. ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು**

(1 ಅಂಕ).

1. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಸ್ಥಾಪಕರು ಯಾರು ? (K)
2. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಎಂದರೇನು ? (U)
3. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ನಿವ್ವಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಎಂದರೇನು ? (U)
4. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು ? (U)
5. 2012ರ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರಪಂಚದ ಒಟ್ಟು ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)
6. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಭೂಖಂಡ ಅಧಿಕ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ? (K)
7. ಪ್ರಪಂಚದ ಎರಡನೇ ಜನಭರಿತ ಭೂಖಂಡ ಯಾವುದು ? (K)
8. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಅತಿಕಡಿಮೆ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯುಳ್ಳ ಭೂಖಂಡ ಯಾವುದು ? (K)
9. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸ್ಪೋಟ ಎಂದರೇನು ? (U)
10. 2012 ರ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರಪಂಚದ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆ ದರ ತಿಳಿಸಿ. (K)
11. ಜನನ ಪ್ರಮಾಣ ಎಂದರೇನು ? (U)
12. ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣ ಎಂದರೇನು? (U)
13. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಜನನ ಪ್ರಮಾಣ ಹೊಂದಿದ ರಾಷ್ಟ್ರವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
14. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರಾಷ್ಟ್ರ ಕಡಿಮೆ ಜನನ ಪ್ರಮಾಣ ಹೊಂದಿದೆ ? (K)
15. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣ ಹೊಂದಿದ ರಾಷ್ಟ್ರವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
16. ಮಾನವ ವಲಸೆ ಎಂದರೇನು ? (U)
17. ವಲಸೆಗಾರ/ ವಲಸಿಗ ಎಂದರೇನು ? (U)
18. ಆಂತರಿಕ ವಲಸೆ ಎಂದರೇನು ? (U)
19. ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಲಸೆ ಎಂದರೇನು ? (U)
20. ಪ್ರಪಂಚದ ಯಾವ ಖಂಡ ಅಧಿಕ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ? (K)
21. ಏಷ್ಯಾ ಖಂಡದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರಾಷ್ಟ್ರ ಅಧಿಕ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ? (K)
22. ಜನಸಾಂದ್ರತೆ ಎಂದರೇನು ? (U)
23. ಲಿಂಗಾನುಪಾತ ಎಂದರೇನು ? (U)
24. ಪ್ರಪಂಚದ ಸರಾಸರಿ ಲಿಂಗಾನುಪಾತ ಎಷ್ಟು ? (K)
25. ಪ್ರಪಂಚದ ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಲಿಂಗಾನುಪಾತವುಳ್ಳ ರಾಷ್ಟ್ರ ಯಾವುದು ? (K)
26. ಪ್ರಪಂಚದ ಅಧಿಕ ಲಿಂಗಾನುಪಾತವುಳ್ಳ ರಾಷ್ಟ್ರ ಯಾವುದು ? (K)
27. ಉದ್ಯೋಗ ರಚನೆ ಎಂದರೇನು ? (U)
28. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬದಲಾವಣೆ ಎಂದರೇನು ? (U)
29. ಪ್ರಪಂಚದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವ ವರ್ಷ ಒಂದು ಬಿಲಿಯನ್ ತಲುಪಿತು ? (K)
30. ಯಾವ ವರ್ಷ ಪ್ರಪಂಚದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಆರು ಬಿಲಿಯನ್ ತಲುಪಿತು ? (K)
31. 2011 ರ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರಪಂಚದ ಯಾವ ರಾಷ್ಟ್ರ ಅಧಿಕ ಜನಸಾಂದ್ರತೆ ಹೊಂದಿದೆ ? (K)

32. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಹೊಂದಿದ ರಾಷ್ಟ್ರ ಯಾವುದು ? (K)
33. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಆವರ್ತ ಎಂದರೇನು ? (K)
34. ಅಧಿಕ ಜನಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ ಎರಡು ರಾಷ್ಟ್ರಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ ? (K)
35. ವಯೋಮಾನ ರಚನೆ ಎಂದರೇನು ? (U)
36. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸಂಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಸೂಚಕ ಯಾವುದು ? (K)
37. ಅವಲಂಬಿತ ಜನರ ಪ್ರಮಾಣ ಎಂದರೇನು ? (U)
38. ಸಾಕ್ಷರತೆ ಪ್ರಮಾಣ ಎಂದರೇನು ? (U)
39. 2011 ರ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರಪಂಚದ ಯಾವ ದೇಶ 100% ಸಾಕ್ಷರತೆ ಸಾಧಿಸಿದೆ ? (K)
40. ಪ್ರಪಂಚದ ಸರಾಸರಿ ನಗರ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ? (K)
41. ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಜೀವಿತಾವಧಿ ಎಂದರೇನು ? (K)
42. ಪ್ರಪಂಚದ ಸರಾಸರಿ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಜೀವಿತಾವಧಿಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)
43. ಯಾವ ಭೂಖಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಜೀವಿತಾವಧಿ ಕಡಿಮೆ ಇದೆ ? (K)
44. ಪ್ರಥಮ ಬಾರಿಗೆ ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದವರು ಯಾರು ? (K)
45. H.D.I ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ (K)
46. H.D.I ದ 3 ಘಟಕಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
47. ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮೂಲ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
48. UNDP ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ (K)
49. ವೃದ್ಧಾಪ್ಯ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಎಂದರೇನು ? (U)
50. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಲಾಭಾಂಶ ಎಂದರೇನು ? (U)
51. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು? (U)
52. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ವೃದ್ಧಾಪ್ಯ ಖಂಡವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ ? (K)

## II. 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

(2ಅಂಕಗಳು)

1. ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ನಿವ್ವಳ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು ? (U)
2. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (U)
3. ಕಡಿಮೆ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆ ದರ ಕಂಡುಬರುವ 4 ರಾಷ್ಟ್ರಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
4. ಶೀಘ್ರ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಕಾರಣಗಳು ಯಾವುವು ? (A)
5. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆ ದರ ಹೊಂದಿರುವ ನಾಲ್ಕು ದೇಶಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
6. ವಲಸೆಗೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
7. ಮೂರು ವಯೋಮಾನ ಗುಂಪುಗಳು ಯಾವುವು ? (K)
8. ಉದ್ಯೋಗ ರಚನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
9. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಜನರು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವೃತ್ತಿಗಳಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವ ಖಂಡಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
10. ಮಾನವ ವಲಸೆ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
11. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಹಂಚಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (U)
12. ಪ್ರಪಂಚದ ಅಧಿಕ ಜನಸಾಂದ್ರತಾ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
13. ಪ್ರಪಂಚದ ಕಡಿಮೆ ಜನಸಾಂದ್ರತಾ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)

14. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (A)  
 15. ವೃದ್ಧಾಪ್ಯ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಾವುವು ? (U)

**III. 25-30 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು**

(5ಅಂಕಗಳು)

1. ಪ್ರಪಂಚದ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (U)
2. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಹಂಚಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (A)
3. ಪ್ರಪಂಚದ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ. (A)
4. ಪ್ರಪಂಚದ ಲಿಂಗಾನುಪಾತ ಹಾಗೂ ವಯೋಮಾನ ರಚನೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ. (U)
5. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಆವರ್ತದ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (U)
6. ಪ್ರಪಂಚದ ಗ್ರಾಮೀಣ, ನಗರೀಯ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಜೀವಿತಾವಧಿ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ. (U)
7. ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಎಂದರೇನು? ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮಾಪನ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ. (U)
8. ಮಿತಿಮೀರಿದ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಹೆಚ್ಚಳದಿಂದಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (A)
9. ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚಕದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ. (U)

## ಅಧ್ಯಾಯ - 3

## ಮಾನವನ ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

## I. ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

(1 ಅಂಕ)

1. ಮಾನವನ ಆರ್ಥಿಕ ಉದ್ಯೋಗಗಳೆಂದರೇನು? (U)
2. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ವೃತ್ತಿಗಳು ಎಂದರೇನು? (U)
3. ಮಾನವನ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವೃತ್ತಿಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ. (K)
4. ದ್ವಿತೀಯ ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಎಂದರೇನು? (U)
5. ಮರ ಕಡಿಯುವ ಉದ್ಯಮ ಎಂದರೇನು? (U)
6. ಬೇಟೆಗಾರಿಕೆಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ನೀಡಿ. (U)
7. ಪ್ರಾಣಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಎಂದರೇನು? (U)
8. ವ್ಯವಸಾಯ ಎಂದರೇನು? (U)
9. ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಎಂದರೇನು? (U)
10. ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಎಂದರೇನು? (U)
11. ತೃತೀಯ ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ ಎಂದರೇನು? (U)
12. ಮಾನವನ ಅತಿ ಪ್ರಾಚೀನ ಉದ್ಯೋಗ ಯಾವುದು? (U)
13. ತೃತೀಯ ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ. (K)
14. ಎರಡು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)
15. ಆಹಾರ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಎಂದರೇನು? (U)
16. ಪೂರ್ವ ಆಫ್ರಿಕಾದ ಮಸಾಯಿ ಜನರ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ಯೋಗ ಯಾವುದು? (K)
17. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟಿಮೋ ಜನರು ಎಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಾರೆ? (K)
18. ಕಲಹರಿ ಮರುಭೂಮಿಯ ಬೇಟೆಗಾರಿಕೆಯ ಜನರ ಹೆಸರನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)
19. ತಂಡ್ರ ಪ್ರದೇಶದ ಬೇಟೆಗಾರರ ಹೆಸರನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)
20. ವಾಣಿಜ್ಯ ಮಾದರಿಯ ದನಗಳ ಸಾಕಾಣಿಕೆಗೆ ಯಾವ ವಿಧದ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ ? (K)
21. ಕೃಷಿ ಅವಲಂಬಿತ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಕೈಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)
22. ಅರಣ್ಯ ಅವಲಂಬಿತ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಕೈಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)
23. ಖನಿಜ ಆಧಾರಿತ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಕೈಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)
24. ಕಚ್ಚಾ ತೈಲ ಹಾಗೂ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬಳಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಯಾವುದು ? (K)
25. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಚತುರ್ಥ ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
26. ಜೂಮಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು? (U)
27. ಸಮುದ್ರ ತೀರ ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಎಂದರೇನು? (U)
28. ತೆರೆದ ಸಮುದ್ರ ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಎಂದರೇನು? (U)
29. ಸೇವೆಗಳು ಯಾವ ಗುಂಪಿನ ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ದೊರೆಯುತ್ತವೆ ? (K)

II. 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

(2 ಅಂಕಗಳು)

1. ದ್ವಿತೀಯ ಮತ್ತು ತೃತೀಯ ಆರ್ಥಿಕ ವೃತ್ತಿಗಳಿಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ. (U)
2. ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ವಿಧಾನಗಳಾವವು? (K)
3. ದ್ವಿತೀಯ ಉದ್ಯೋಗಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
4. ಮೀನುಗಾರಿಕೆಯ ವಿಧಗಳಾವವು? (K)
5. ಮರ ಕಡಿಯುವ ಉದ್ಯಮವು ಎಲೆ ಮೊನಚಾದ ಅರಣ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಾಗಿದೆ. ಏಕೆ ? (U)
6. ಉಷ್ಣವಲಯದ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಅಲೆಮಾರಿ ಬುಡಕಟ್ಟುಗಳು ಯಾವುವು ? (K)
7. ಮರ ಕಡಿಯುವ ಉದ್ಯಮವು ಉಷ್ಣವಲಯದಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಾಗಿಲ್ಲ. ಏಕೆ ? (U)
8. ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (K)
9. ಪ್ರಪಂಚದ ಪ್ರಮುಖ ಬೇಟೆಗಾರಿಕೆಯ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
10. ಮಾನವನ ಚತುರ್ಥ ವೃತ್ತಿಗಳು ಎಂದರೇನು ? (A)
11. ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಅನಾನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (A)
12. ವಾಣಿಜ್ಯ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಗೆ ಸೂಕ್ತ ಪ್ರದೇಶದ ಆಯ್ಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಎರಡು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (U)
13. ಗಣಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು ಎದುರಿಸುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಾವುವು ? (A)
14. ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ತಂತ್ರಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
15. ಸಿಹಿ ನೀರಿನ ಮೀನುಗಾರಿಕೆಯು ಯಾವ ಜಲಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ ? (K)
16. ತೆರೆದ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ. (U)
17. ನೆಲದೊಳಗೆ (ಅಂತರ್ಗುಹ) ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ (U)
18. ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ. (U)

III. 25 - 30 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

(5 ಅಂಕಗಳು)

1. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಣಿಸಾಕಾಣಿಕೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (U)
2. ಮಾನವನ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಾವುವು ? ವ್ಯವಸಾಯವನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (A)
3. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಮರಕಡಿಯುವ ಉದ್ಯಮದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಣೆ ನೀಡಿ. (A)
4. ಬೇಟೆಗಾರಿಕೆಯ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (U)

## ಅಧ್ಯಾಯ - 4

## ಪ್ರಪಂಚದ ಸಾರಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕ

## I. ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

(1 ಅಂಕ)

1. ಸಾರಿಗೆ ಎಂದರೇನು? (U)
2. ಅತ್ಯಂತ ಹಳೆಯ ಸಾರಿಗೆ ವಿಧಾನ ಯಾವುದು? (K)
3. ಸುಲಭ ದರದ ಸಾರಿಗೆ ಮಾಧ್ಯಮ ಯಾವುದು? (K)
4. ಭೂ ಸಾರಿಗೆ ಎಂದರೇನು? (U)
5. ಎಡ್ಮಂಡಟನ್ ಮತ್ತು ಅಲಾಸ್ಕಾಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಹೆದ್ದಾರಿ ಯಾವುದು? (K)
6. ಯೂರೋಪದಿಂದ ಏಷ್ಯಾದೊಡನೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವುದಕ್ಕೆ ನಿರ್ಮಿಸಲು ಯೋಜಿಸಿದ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಯಾವುದು? (K)
7. ಆಫ್ರಿಕಾದ ಅತಿ ಉದ್ದವಾದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಯಾವುದು ? (K)
8. ಪ್ರಪಂಚದ ಪ್ರಥಮ ರೈಲು ಸಾರಿಗೆ ಯಾವಾಗ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು ? (K)
9. ಪ್ರಪಂಚದ ಒಟ್ಟು ರೈಲು ಹಳಿಗಳ ಉದ್ದ ಎಷ್ಟು ? (K)
10. ಭಾರ ವಸ್ತುಗಳು ಹಾಗೂ ಪ್ರಯಾಣಿಕರನ್ನು ದೂರದ ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ಸಾಗಿಸಲು ಉಪಯುಕ್ತವಾದ ಸಾರಿಗೆ ಮಾಧ್ಯಮ ಯಾವುದು? (K)
11. ಪ್ರಪಂಚದ ಅಧಿಕ ರೈಲು ಮಾರ್ಗಗಳ ಸಾಂದ್ರತೆ ಹೊಂದಿದ ರಾಷ್ಟ್ರ ಯಾವುದು? (K)
12. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಖಂಡ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ರೈಲು ಸಾರಿಗೆಯ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ? (K)
13. ಪ್ರಪಂಚದ ಅತಿ ಉದ್ದವಾದ ರೈಲು ಮಾರ್ಗವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)
14. ಟ್ರಾನ್ಸ್-ಕೆನಡಿಯನ್ ರೈಲು ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಯಿತು? (K)
15. ಕೆನಡಾದಲ್ಲಿ ಸೇಂಟ್‌ಜಾನ್ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಂಕೋವರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ರೈಲು ಮಾರ್ಗ ಯಾವುದು? (K)
16. ಓರಿಯಂಟಲ್ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ರೆಸ್ ಎಂದರೇನು? (U)
17. ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಹ್ಯಾಲಿಪ್ಪಾಕ್ಷದಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಂಕೋವರ್‌ವರೆಗೆ ನಿರ್ಮಿಸಿರುವ ರೈಲು ಮಾರ್ಗ ಯಾವುದು? (K)
18. ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯನ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್-ಕಾಂಟಿನೆಂಟಲ್ ರೈಲ್ವೆ ಮಾರ್ಗ ಯಾವ ನಗರಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ ? (K)
19. ಕೇಫೆಟೌನ್ ಮತ್ತು ಕೈರೋ ನಗರಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ರೈಲ್ವೆ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
20. ಜಲಸಾರಿಗೆ ಎಂದರೇನು ? (U)
21. ಒಳನಾಡಿನ ಜಲಸಾರಿಗೆ ಎಂದರೇನು ? (U)
22. ಸಾಗರ ಸಾರಿಗೆ ಎಂದರೇನು ? (U)
23. ಯಾವ ಸಾರಿಗೆ ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕೆ ಮಾರ್ಗಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇಲ್ಲ ? (U)
24. ಹಳೆಯ ಪ್ರಪಂಚದ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹಾಯ್ದು ಹೆಚ್ಚು ರಾಷ್ಟ್ರಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಸಾಗರ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)
25. ಪ್ರಪಂಚದ ಅತ್ಯಂತ ಹಳೆಯ ಸಾಗರ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
26. ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾವನ್ನು ಉತ್ತರ ಅಮೆರಿಕಾ ಹಾಗೂ ಯುರೋಪ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಸಾಗರ ಮಾರ್ಗ ಯಾವುದು?(K)
27. ಹಡಗು ಕಾಲುವೆ ಮಾರ್ಗಗಳು ಎಂದರೇನು? (U)
28. ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರದ ಮಹಾದ್ವಾರ ಎಂದು ಯಾವ ಹಡಗು ಕಾಲುವೆಯನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ? (K)
29. ಅತೀ ವೇಗದ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ವೆಚ್ಚದಾಯಕ ಸಾರಿಗೆ ಮಾಧ್ಯಮ ಯಾವುದು? (K)

30. ಅಧಿಕ ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗ ಜಾಲವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
31. ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗಗಳು ಎಂದರೇನು? (U)
32. ರೈನ್ ನದಿ ಒಳನಾಡಿನ ಜಲಮಾರ್ಗದಿಂದ ಸೌಲಭ್ಯ ಪಡೆಯುವ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)
33. ಪನಾಮ ಕಾಲುವೆಯನ್ನು ಎಂದು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಯಿತು ? (K)
34. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಮುದ್ರ ಕಾಲುವೆ ಮಾರ್ಗ ಯಾವುದು ? (K)
35. ಯುರೋಪ ಖಂಡದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಒಳನಾಡಿನ ಜಲಸಾರಿಗೆ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (U)
36. ರಷ್ಯಾದ ಮುಖ್ಯ ಒಳನಾಡಿನ ಜಲ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ. (U)
37. ಮಿಸ್ಸಿಸ್ಸಿಪ್ಪಿ ಒಳನಾಡಿನ ಜಲಸಾರಿಗೆ ಯಾವ ರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. (K)
38. ಈಶಾನ್ಯ ಅಮೆರಿಕ ಸಂಯುಕ್ತ ಸಂಸ್ಥಾನ ಮತ್ತು ವಾಯವ್ಯ ಯುರೋಪ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಸಮುದ್ರ ಮಾರ್ಗ ಯಾವುದು ? (K)
39. ಪ್ರಪಂಚದ ಅಧಿಕ ದಟ್ಟನೆಯಿಂದ ಕೂಡಿದ ಸಮುದ್ರ ಮಾರ್ಗ ಯಾವುದು ? (K)
40. ಏಷ್ಯಾ ಖಂಡದ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳನ್ನು ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ಸಮುದ್ರದ ಮೂಲಕ ಯುರೋಪ ಖಂಡದ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಕಾಲುವೆ ಯಾವುದು ? (K)
41. ಸೂಯೇಜ್ ಕಾಲುವೆಯನ್ನು ಯಾವ ವರ್ಷ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ? (K)
42. ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ಮತ್ತು ಕೆಂಪು ಸಮುದ್ರಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಕಾಲುವೆ ಯಾವುದು ? (K)
43. ಪ್ರಪಂಚದ ಮೊದಲ ವಾಣಿಜ್ಯ ವಿಮಾನ ಸಾರಿಗೆ ಯಾವ ವರ್ಷ ಆರಂಭವಾಯಿತು? (K)
44. ಲಾಸ್‌ಎಂಜಲೀಸ್ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ ಯಾವ ರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ ? (K)
45. ಸಂಪರ್ಕ ಮಾಧ್ಯಮ ಎಂದರೇನು ? (U)
46. ಅಂತರ್ಜಾಲ ಎಂದರೇನು? (U)
47. ಸೈಬರ್ ಸ್ಪೇಸ್ ಎಂದರೇನು ? (U)
48. INSAT ಇದನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. (K)
49. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಅತಿದೊಡ್ಡ ವಾರ್ತಾ ಏಜೆನ್ಸಿ ಯಾವುದು ? (K)
50. ರಷ್ಯಾ ಉಡಾಯಿಸಿದ ಪ್ರಪ್ರಥಮ ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.? (K)
51. ಉಪಗ್ರಹ ಸಂಪರ್ಕ ಎಂದರೇನು? (U)
52. GIS ಇದನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. (K)
53. GPS ಇದನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. (K)
54. ಇ-ಮೇಲ್ ಎಂದರೇನು? (U)
55. ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್ ಎಂದರೇನು? (U)
56. ಇ-ಲರ್ನಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು? (U)
57. ಇ-ಗವರ್ನನ್ಸ್ ಎಂದರೇನು? (U)
58. ದೂರ ಸಂವೇಧಿ ಎಂದರೇನು? (U)

## II. 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

(2 ಅಂಕಗಳು)

1. ವಿವಿಧ ಸಾರಿಗೆ ಮಾಧ್ಯಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
2. ಭೂ ಸಾರಿಗೆಯ ವಿಧಗಳಾವವು? (U)

3. ಉತ್ತರ ಅಮೆರಿಕಾದಲ್ಲಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
4. ಕೆನಡಾದ ಎರಡು ಮುಖ್ಯ ಖಂಡಾಂತರ ರೈಲು ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
5. ಚಿಲಿ-ಅರ್ಜೆಂಟೈನಾ ರೈಲು ಮಾರ್ಗ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ (U)
6. ಜಲಸಾರಿಗೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (U)
7. ಮಿಸ್ಸಿಸ್ಸಿಪ್ಪಿ ಜಲಮಾರ್ಗದ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. (U)
8. ಪ್ರಪಂಚದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಒಳನಾಡಿನ ಜಲ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
9. ಪ್ರಪಂಚದ ಎರಡು ಹಡಗು ಸಂಚಾರದ ಕಾಲುವೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
10. ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೆರಿಕಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
11. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಆಧುನಿಕ ಸಂಪರ್ಕ ಮಾಧ್ಯಮಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K) .

### III. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 25-30 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(5 ಅಂಕಗಳು)

1. ಭೂಸಾರಿಗೆಯ ವಿಕಾಸ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವದ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. (A)
2. ಪ್ರಪಂಚದ ರಸ್ತೆ ಸಾರಿಗೆಯ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (U)
3. ಪ್ರಪಂಚದ ರೈಲು ಸಾರಿಗೆಯ ಹಂಚಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. (U)
4. ಖಂಡಾಂತರ ರೈಲು ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ. (U)
5. ಪ್ರಪಂಚದ ಸಾಗರ ಸಾರಿಗೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಸವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ. (U)
6. ಪ್ರಪಂಚದ ಒಳನಾಡಿನ ಜಲಮಾರ್ಗದ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. (U)
7. ಪ್ರಪಂಚದ ವಾಯು ಸಾರಿಗೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ (U)
8. ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗಗಳ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (U)
9. ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
10. ಅಂತರ್ಜಾಲ, ದೂರಸಂವೇದಿ, ಇ-ಮೇಲ್ ಮತ್ತು ಉಪಗ್ರಹ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.(U)



ಅಧ್ಯಾಯ - 5  
ಮಾನವ ವಸತಿಗಳು

I. ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

(1 ಅಂಕ)

1. ಮಾನವ ವಸತಿಗಳು ಎಂದರೇನು ? (U)
2. ಗ್ರಾಮೀಣ ವಸತಿಯನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿ ? (U)
3. ಹ್ಯಾಮ್‌ಲೆಟ್ (ಕೊಪ್ಪಲು) ಎಂದರೇನು ? (U)
4. ಜೋಡಿ ಹಳ್ಳಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ? (U)
5. ಏಕ ರೀತಿಯ ಗ್ರಾಮೀಣ ವಸತಿ ಎಂದರೇನು ? (U)
6. ಒತ್ತೊತ್ತಾದ ವಸತಿಗಳೆಂದರೇನು ? (U)
7. ನೀಳ ಮಾದರಿ ವಸತಿಯನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿ. (U)
8. ವೃತ್ತಾಕಾರದ ವಸತಿ ಎಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗಿರುತ್ತವೆ ? (K)
9. ಚದುರಿದ ವಸತಿ ಎಂದರೇನು ? (U)
10. ಆಯತಾಕಾರದ ವಸತಿಗಳನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿ (U)
11. ವ್ಯವಸ್ಥೆಹಿತ ವಸತಿ ಎಂದರೇನು ? (U)
12. ನಕ್ಷತ್ರಾಕಾರದ ವಸತಿಗಳಿಗೆ ಅರ್ಥ ನೀಡಿ (U)
13. T ಆಕಾರದ ವಸತಿ ಎಂದರೇನು ? (U)
14. Y ಆಕಾರದ ವಸತಿಗಳು ಎಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಾಣಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ? (K)
15. ಜಲಕೇಂದ್ರ ವಸತಿ ಎಂದರೇನು ? (U)
16. ಶುಷ್ಕ ಕೇಂದ್ರ ವಸತಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ? (U)
17. ನಗರ ವಸತಿ ಎಂದರೇನು ? (U)
18. ಪಟ್ಟಣ ಕುರಿತು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ (U)
19. ಮೆಗಲೋಪೋಲಿಸ್ ಇದನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿ. (U)
20. ಪ್ರಪಂಚದ ಮೊದಲ ಮಿಲಿಯನ್ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ನಗರ ಯಾವುದು ? (K)
21. ಮೆಗಾಸಿಟಿ ಎಂದರೇನು ? (U)
22. ಪ್ರಪಂಚದ ಮೊದಲ ಮೆಗಾಸಿಟಿ ಯಾವುದು ? (K)
23. ಕಾನಬೇಷನ(ನಗರ ಕೂಟಗಳು) ಪದವನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿ. (U)
24. ಏಷ್ಯಾದಲ್ಲಿನ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಕೊಳಚೆ ಪ್ರದೇಶ ಯಾವುದು ? K)

II. 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

(2 ಅಂಕಗಳು)

1. ನಗರ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ವಸತಿಗಳನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿ. (U)
2. ಗ್ರಾಮೀಣ ವಸತಿಗಳ ಮುಖ್ಯ ಆಕಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
3. ತ್ರಿಕೋನಾಕೃತಿ ವಸತಿ ಅರ್ಥೈಸಿ ಹಾಗೂ ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ. (U)
4. ಸೆಳೆಯುವ ಮತ್ತು ತಳ್ಳುವ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು ? (U)
5. ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ. (U)

6. ನಗರ ಮತ್ತು ಮಿಲಿಯನ್ ನಗರ ಎಂದರೇನು ? (U)
7. ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ನಗರಗಳು ಎಂದರೇನು ? ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿ. (K)
8. ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಮತ್ತು ಧಾರ್ಮಿಕ ನಗರಗಳಿಗೆ ಒಂದೊಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ. (K)
9. ಪ್ರಪಂಚದ ವಾಣಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರದ ಪಟ್ಟಣಗಳಿಗೆ ಒಂದೊಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ. (K)
10. ಆಡಳಿತ ಪಟ್ಟಣಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ. (K)
11. ಪ್ರವಾಸಿ ತಾಣಗಳು ಎಂದರೇನು ? (K)

### III. 25-30 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

(5 ಅಂಕಗಳು)

1. ಗ್ರಾಮೀಣ ವಸತಿಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ (U)
2. ಗ್ರಾಮೀಣ ವಸತಿಗಳ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (U)
3. ವಿವಿಧ ಆಕಾರವುಳ್ಳ ಗ್ರಾಮೀಣ ವಸತಿಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (U)
4. ಗ್ರಾಮೀಣ ವಸತಿಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ. (A)
5. ನಗರ ವಸತಿಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (U)
6. ನಗರ ವಸತಿಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ. (A)

**ಭಾಗ - ಬಿ**

**ಭಾರತದ ಮಾನವ ಮತ್ತು**

**ಆರ್ಥಿಕ ಭೂಗೋಳಶಸ್ತ್ರ**

**ಅಧ್ಯಾಯ - 6**  
**ಭಾರತದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ**

**I. ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು**

(1 ಅಂಕ)

1. 2011ರ ಜನಗಣತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತದ ಒಟ್ಟು ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು? (K)
2. ಪ್ರಪಂಚದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡ (%) ಎಷ್ಟು ಜನರು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ? (K)
3. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಎಂದರೇನು? (U)
4. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅವಧಿಯನ್ನು 'ಸ್ಥಿರ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ' ಎನ್ನುವರು? (K)
5. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅವಧಿಯನ್ನು ನಿರಂತರ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ ಎನ್ನುವರು? (K)
6. ಯಾವ ದಶಕವನ್ನು "ಭಾರತೀಯ ಜನಗಣತಿಯ ಇತಿಹಾಸದಲ್ಲಿ ಮಹಾ ವಿಭಾಜಕ" ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. (K)
7. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅವಧಿಯನ್ನು "ಅಧಿಕಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯೊಂದಿಗೆ ಇಳಿಮುಖವಾಗುತ್ತಿರುವ ಸ್ಪಷ್ಟ ಸೂಚಕ" ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.? (K)
8. ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ನಂತರ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆ ದರವು ಯಾವ ದಶಕದಲ್ಲಿ ದಾಖಲಾಗಿದೆ? (K)
9. 2011ರ ಜನಗಣತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತದ ಸರಾಸರಿ ಜನನ ಪ್ರಮಾಣ ದರ ಎಷ್ಟು? (K)
10. 2011ರ ಜನಗಣತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತದ ಸರಾಸರಿ ಮರಣ ದರ ಎಷ್ಟು? (K)
11. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಮೊದಲಬಾರಿಗೆ ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತಂದ ದೇಶ ಯಾವುದು? (K)
12. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಯಾವ ವರ್ಷ ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಯಿತು? (K)
13. ಭಾರತದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವ ದಶಕದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ? (K)
14. 2011 ರ ಜನಗಣತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತದ ಸರಾಸರಿ ಜನಸಾಂದ್ರತೆ ಎಷ್ಟು? (K)
15. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಜನಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
16. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಜನ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರಾಜ್ಯವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)
17. ಯಾವ ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶ ಅತ್ಯಧಿಕ ಜನಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ? (K)
18. ಭಾರತದ ಅಧಿಕ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯುಳ್ಳ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)
19. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)
20. 2011 ರ ಜನಗಣತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತದ ಲಿಂಗಾನುಪಾತ ಎಷ್ಟು? (K)
21. ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ಅಧಿಕ ಲಿಂಗಾನುಪಾತವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ? (K)
22. ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ಕಡಿಮೆ ಲಿಂಗಾನುಪಾತವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ? (K)
23. 2011ರ ಜನಗಣತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತದ ಸರಾಸರಿ ಸಾಕ್ಷರತೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು? (K)
24. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಸಾಕ್ಷರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
25. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಸಾಕ್ಷರತೆಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರಾಜ್ಯ ಹೆಸರಿಸಿ (K)
26. 2011ರ ಜನಗಣತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಮಹಿಳೆಯರ ಸಾಕ್ಷರತೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು? (K)
27. ಭಾರತದ ಯಾವ ವಯೋಮಾನದ ಜನರನ್ನು ಉತ್ಪಾದಕ (ದುಡಿಯುವ) ವರ್ಗ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ? (K)
28. 2011ರ ಜನಗಣತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಶೇಕಡ ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು? (K)
29. ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ಅಧಿಕ ನಗರೀಯ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ? (K)
30. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ನಗರೀಯ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)
31. ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ಅಧಿಕ ಗ್ರಾಮೀಣ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ? (K)

32. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಗ್ರಾಮೀಣ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)
33. ಮಹಿಳಾ (ಸ್ತ್ರೀ) ವಲಸೆ ಎಂದರೇನು ? (K)
34. ಅಂತರರಾಜ್ಯ ವಲಸೆ ಎಂದರೇನು? (U)
35. ಆಂತರಿಕ ರಾಜ್ಯ ವಲಸೆ ಎಂದರೇನು? (U)
36. ಒಳವಲಸೆ ಎಂದರೇನು? (U)
37. ಹೊರವಲಸೆ ಎಂದರೇನು? (U)
38. 2011ರಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಎಷ್ಟು ? (K)
39. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಹೊಂದಿರುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)

## II. 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

(2 ಅಂಕಗಳು)

1. ಭಾರತದ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ನಾಲ್ಕು ಹಂತಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (U)
2. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತೀವ್ರ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
3. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಜನನ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
4. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮರಣದರ ಇಳಿಕೆಯಾಗುತ್ತಿರುವುದಕ್ಕೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ. (U)
5. ತೀವ್ರ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ (U)
6. ಭಾರತದ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
7. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ಮಹಿಳೆಯರ ಸ್ಥಾನದ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ (K)
8. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಶಿಶುಮರಣ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗಲು ಪ್ರಮುಖವಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
9. ಒಂದು ಪ್ರದೇಶದ ಜನಸಾಂದ್ರತೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)
10. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಹಂಚಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
11. ಅನುತ್ಪಾದಕ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಎಂದರೇನು ? (K)
12. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮಾನವ ವಲಸೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿರುವ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
13. ಆಂತರಿಕ ವಲಸೆಯ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
14. ಹಳ್ಳಿಯಿಂದ ಹಳ್ಳಿಗೆ ಜನರು ವಲಸೆ ಹೋಗಲು ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
15. ಹಳ್ಳಿಯಿಂದ ನಗರಕ್ಕೆ ಜನರು ವಲಸೆ ಹೋಗುವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
16. ನಗರದಿಂದ ನಗರಕ್ಕೆ ಜನರು ವಲಸೆ ಹೋಗಲು ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
17. ನಗರದಿಂದ ಹಳ್ಳಿಗೆ ಜನರು ವಲಸೆ ಹೋಗಲು ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
18. ಒಳವಲಸೆ ಮತ್ತು ಹೊರವಲಸೆಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು? (U)
19. ಮಾನವ ವಲಸೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಧನಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
20. ಮಾನವ ವಲಸೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಋಣಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
21. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ? (K)
22. ಭಾರತದ ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)

III. 25–30 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

(5 ಅಂಕಗಳು)

1. ಭಾರತದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (U)
2. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತೀವ್ರ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (A)
3. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತೀವ್ರ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ. (A)
4. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (A)
5. ಭಾರತದ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (U)
6. ಭಾರತದ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಹಂಚಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (U)
7. ಭಾರತದ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ. (A)
8. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮಾನವ ವಲಸೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (U)
9. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಆಂತರಿಕ ವಲಸೆಗೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (U)
10. ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಲಸೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (U)
11. ವಲಸೆಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (A)
12. ಭಾರತದ ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (U)

## ಅಧ್ಯಾಯ - 7

## ಭೂ ಮತ್ತು ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು

## I. ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

(1 ಅಂಕ)

1. ಭೂ ಬಳಕೆ ಮಾದರಿ ಎಂದರೇನು? (U)
2. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ಹೆಚ್ಚು ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ? (K)
3. ಬೀಳು/ಪಾಳು ಭೂಮಿ ಎಂದರೇನು? (U)
4. ಭಾರತದ ಒಟ್ಟು ಭೂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡ ಎಷ್ಟು ಭಾಗ ನಿವ್ವಳ ಬಿತ್ತನೆ (ಸಾಗುವಳಿ)ಪ್ರದೇಶವಿದೆ? (K)
5. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ನಿವ್ವಳ ಬಿತ್ತನೆ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (ಏ)
6. ಭೂ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಎಂದರೇನು? (U)
7. ಮೇಲ್ಮೈ ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಪ್ರಮುಖ ಮೂಲವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ (K)
8. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಅಂತರ್ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಎಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ? (K)
9. ಮೇಲ್ಮೈ ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲವು ಭಾರತದ ಯಾವ ನದಿಗಳಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ದೊರೆಯುತ್ತದೆ? (K)
10. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಅಂತರ್ಜಲ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವುಳ್ಳ ನದಿ ಬಯಲು ಯಾವುದು? (U)
11. ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯ ಗರಿಷ್ಠ ಅಂತರ್ಜಲ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ? (K)
12. ನೀರಾವರಿ ಎಂದರೇನು? (U)
13. ಬಾವಿ ನೀರಾವರಿ ಎಂದರೇನು? (U)
14. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಜನಪ್ರಿಯ ನೀರಾವರಿಯ ಮೂಲ ಯಾವುದು? (K)
15. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)
16. ಕಾಲುವೆ ನೀರಾವರಿ ಎಂದರೇನು? (U)
17. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಾಲುವೆಯ ಎರಡು ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(K)
18. ಕಾಲುವೆ ನೀರಾವರಿಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೆಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವ ಭಾರತದ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)
19. ಕೆರೆ ನೀರಾವರಿ ಎಂದರೇನು? (U)
20. ಯಾವ ವಿಧದ ನೀರಾವರಿಗೊಳಪಟ್ಟ ಪ್ರದೇಶವು ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ? (K)
21. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ರೂಢಿಗೆ ಬಂದಿರುವ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಗಳಾವುವು? (U)
22. ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಯಾವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಜನಪ್ರಿಯವಾಗುತ್ತಿದೆ? (K)
23. ಸಿಂಪಡಣೆ ನೀರಾವರಿ ಎಂದರೇನು? (U)
24. ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಎಂದರೇನು? (U)
25. ವಿವಿಧೋದ್ದೇಶ ನದಿ ಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆ ಅರ್ಥೈಸಿ(U)
26. D V C ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. (K)
27. ಭಾರತದ ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲ ವಿವಿಧೋದ್ದೇಶ ನದಿ ಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆ ಯಾವುದು? (K)
28. 'ಬಂಗಾಳದ ದುಃಖಕಾರಿ' ಎಂದು ಯಾವ ನದಿಯನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ? (K)
29. ದಾಮೋದರ ನದಿ ಕಣಿವೆ ಸಂಸ್ಥೆ ಸ್ಥಾಪನೆಗೊಂಡ ವರ್ಷ ಯಾವುದು? (K)
30. ತಿಲೈಯಾ ಅಣೆಕಟ್ಟನ್ನು ಯಾವ ನದಿಗೆ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ? (K)
31. ಕೊನಾರ್ ಅಣೆಕಟ್ಟನ್ನು ಯಾವ ನದಿಗೆ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ? (K)

32. ಕೊನಾರ್ ಅಣೆಕಟ್ಟು ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ? (K)
33. ಯಾವ ನದಿಗೆ ಪಂಚತ್‌ಹಿಲ್ ಅಣೆಕಟ್ಟನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ? (K)
34. ದಾಮೋದರ ನದಿ ಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾದ 4 ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಜಲ ವಿದ್ಯುತ್ ತಯಾರಿಸುವುದಿಲ್ಲ? (K)
35. ದುರ್ಗಾಪುರ ಒಡ್ಡು ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ? (K)
36. ದಾಮೋದರ ಯೋಜನೆಯ ಯಾವ ಕಾಲುವೆಯನ್ನು ನೌಕಾಯಾನಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ? (K)
37. ಭಾಕ್ರಾ ಅಣೆಕಟ್ಟು ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ? (K)
38. ಭಾಕ್ರಾ ಅಣೆಕಟ್ಟಿನ ಎತ್ತರ ತಿಳಿಸಿ (K)
39. ಭಾಕ್ರಾ-ನಂಗಲ್ ಅಣೆಕಟ್ಟನ್ನು ಯಾವ ನದಿಗೆ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ? (K)
40. ಭಾಕ್ರಾ ಜಲಾಶಯದ ಹೆಸರೇನು? (K)
41. ಹಿರಾಕುಡ್ ಅಣೆಕಟ್ಟನ್ನು ಯಾವ ನದಿಗೆ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ? (K)
42. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಉದ್ದವಾದ ಅಣೆಕಟ್ಟು ಯಾವುದು? (K)
43. ಭಾಕ್ರಾ-ನಂಗಲ್ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಜಲ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೇಂದ್ರಗಳಿವೆ? (K)
44. ಹಿರಾಕುಡ್ ಅಣೆಕಟ್ಟು ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ ? (K)
45. ಹಿರಾಕುಡ್ ಅಣೆಕಟ್ಟಿನ ಉದ್ದವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.. (K)
46. ಆಲಮಟ್ಟಿ ಜಲಾಶಯದ ಹೆಸರೇನು? (K)
47. ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ವಿವಿಧೋದ್ದೇಶ ನದಿ ಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆ ಯಾವುದು? (K)
48. ಕೃಷ್ಣಾ ಮೇಲ್ದಂಡೆ ಯೋಜನೆ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ? (K)
49. ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಎಂದರೇನು? (U)
50. ಜಲವಿಭಾಜಕ ಎಂಬುದನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿ.(U)
51. 'ಜಲವಿಭಾಜಕ ನಿರ್ವಹಣೆ' ಕುರಿತು ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ನೀಡಿ (U)
52. ಸಮಗ್ರ ಜಲ ವಿಭಾಜಕ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಯಾವ ವರ್ಷ ಅಳವಡಿಸಲಾಯಿತು? (K)
53. ಮಳೆ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹ (ಕೊಯ್ಲು) ಎಂದರೇನು? (U)
54. ಮಳೆ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ (U)
55. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬಾವಿ ನೀರಾವರಿಯ ಶೇಕಡ ಪ್ರಮಾಣವೆಷ್ಟು ? (K)
56. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಾಲುವೆ ನೀರಾವರಿಯ ಶೇಕಡ ಪ್ರಮಾಣವೆಷ್ಟು? (K)
57. ಆಲಮಟ್ಟಿ ಅಣೆಕಟ್ಟನ್ನು ಯಾವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ? (K)
58. ನಾರಾಯಣಪುರ ಅಣೆಕಟ್ಟನ್ನು ಯಾವ ನದಿಗೆ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ? (K)

## II. 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

(2 ಅಂಕಗಳು)

1. ಭೂ ಬಳಕೆಯ ಮಾದರಿಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳಾವುವು?(U)
2. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಭೂ ಬಳಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರಕಾರಗಳಾವುವು? (U)
3. ಬಳಕೆಯಾಗದ ಕೃಷಿಯೋಗ್ಯ ಭೂಮಿ ಯಾವುವು? (U)
4. ಬಳಕೆಯಾಗದ ಕೃಷಿಯೋಗ್ಯ ಭೂಮಿ ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಇದೆ? (U)
5. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬೀಳು (ಪಾಳು) ಭೂಮಿ ಯಾವ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ? (U)



6. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಬೀಳು ಭೂಮಿ ಇರುವ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (U)
7. ನೀರಿನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
8. ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳಾವುವು? (U)
9. ಮೇಲ್ಮೈ ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳೆಂದರೇನು? (U)
10. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
11. ನೀರಾವರಿಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
12. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಮೂಲಗಳು ಯಾವುವು? (U)
13. ಪ್ರವಾಹ ಕಾಲುವೆ ಹಾಗೂ ಸರ್ವಕಾಲಿಕ ಕಾಲುವೆಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ (U)
14. ಕೆರೆ ನೀರಾವರಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಮೂಲಭೂತ ಕೊರತೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ (U)
15. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಹೆಚ್ಚು ರೂಢಿಯಲ್ಲಿರುವ ರಾಜ್ಯಗಳಾವುವು? (U)
16. ವಿವಿಧೋದ್ದೇಶ ನದಿ ಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ (U)
17. ದಾಮೋದರ ನದಿ ಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳು ಯಾವುವು? (U)
18. ಮಹಾನದಿಗೆ ನಿರ್ಮಿಸಿರುವ ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.(U)
19. ಕೃಷ್ಣಾ ಮೇಲ್ದಂಡೆ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿದ ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ (U)
20. ನಾವು ನೀರನ್ನು ಏಕೆ ಸಂರಕ್ಷಿಸಬೇಕು? (U)
21. ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ (U)
22. ಜಲ ವಿಭಾಜಕ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ (U)
23. ಮಳೆ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ (U)
24. ಮಳೆ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹದ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ (U)
25. ಭಾರತದ ನೀರಾವರಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿ (U)
26. ಹನಿ ನೀರಾವರಿಯು ಯಾವ ವಿಧದ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದುದು (U)
27. ಭಾಕ್ರಾ-ನಂಗಲ್ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಅನುಕೂಲ ಪಡೆಯುವ ರಾಜ್ಯಗಳಾವುವು? (K)
28. ಭಾರತದ ಯಾವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಲುವೆ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ರೂಢಿಯಲ್ಲಿದೆ? (K)
29. ಭಾರತದ ಕಾಲುವೆ ನೀರಾವರಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಾವುವು? (U)
30. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೆರೆ ನೀರಾವರಿಯು ಹೆಚ್ಚು ರೂಢಿಯಲ್ಲಿರುವ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ (K)
31. ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಣೆ ನೀರಾವರಿ ಹೆಚ್ಚು ಜನಪ್ರಿಯಗೊಂಡಿದೆ? (U)
32. ಸಟ್ಲೀಜ್ ನದಿಗೆ ವಿವಿಧ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿರುವ ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
33. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಕೃಷ್ಣಾ ಮೇಲ್ದಂಡೆ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಲಾಭ ಪಡೆಯುವ ಜಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)

### III. 25-30 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

(5 ಅಂಕಗಳು)

1. ಭಾರತದ ವಿವಿಧ ಭೂ ಬಳಕೆ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (U)
2. ಭೂ ಸಾಮರ್ಥ್ಯತೆ ಹಾಗೂ ನೀರಿನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ (A)
3. ಭಾರತದ ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (U)
4. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ. (A)
5. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬಾವಿ ನೀರಾವರಿ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ. (A)

6. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಾಲುವೆ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (U)
7. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೆರೆ ನೀರಾವರಿಯ ಪ್ರಸ್ತುತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (A)
8. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಣೆ ಹಾಗೂ ಹನಿ ನೀರಾವರಿಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (U)
9. ದಾಮೋದರ ನದಿ ಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (U)
10. ಭಾಕ್ರಾ-ನಂಗಲ್ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (U)
11. ಹಿರಾಕುಡ್ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (U)
12. ಕೃಷ್ಣಾ ಮೇಲ್ದಂಡೆ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (U)
13. ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (A)
14. ಜಲ ವಿಭಾಜಕ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮಹತ್ವ ಹಾಗೂ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (U)
15. ಮಳೆ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ. (U)
16. ಮಳೆ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (U)

ಅಧ್ಯಾಯ: 8  
ವ್ಯವಸಾಯ

I. ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

(1 ಅಂಕ)

1. ಪ್ರಾಚೀನ ಜೀವನಾಧಾರ ಬೇಸಾಯ ಎಂದರೇನು? (U)
2. ವಲಸೆ ಜೀವನಾಧಾರ ಬೇಸಾಯ ಎಂದರೇನು? (U)
3. ಸ್ಥಿರ ಜೀವನಾಧಾರ ಬೇಸಾಯ ಎಂದರೇನು?(U)
4. ಅಲೆಮಾರಿ ಪಶುಪಾಲನೆಯನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿ (A)
5. ಸಾಂದ್ರ ಬೇಸಾಯ ಎಂದರೇನು?(U)
6. ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೇಸಾಯ ಎಂದರೇನು?(U)
7. ಮಿಶ್ರ ಬೇಸಾಯ ಎಂದರೇನು?(U)
8. ನೆಡುತೋಟದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿ (U)
9. ಒಣಬೇಸಾಯ ಎಂದರೇನು? (U)
10. ಆದ್ರ್ವ ಬೇಸಾಯ ಎಂದರೇನು? (U)
11. ಆದ್ರ್ವ ಬೇಸಾಯಕ್ಕಿರುವ ಮತ್ತೊಂದು ಹೆಸರೇನು? (K)
12. ನೀರಾವರಿ ಬೇಸಾಯವನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿ. (U)
13. ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ ಎಂದರೇನು? (U)
14. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯನ್ನು ಯಾರು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು? (K)
15. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯು ಎಂದು ಆರಂಭಗೊಂಡಿತು? (K)
16. ಜೈವಿಕ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿ. (U)
17. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಕೃಷಿ ನೀತಿಯನ್ನು ಆಚರಣೆಗೆ ತಂದ ಪ್ರಥಮ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)
18. ಸಸ್ಯ ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿ (U)
19. ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಎಂದರೇನು? (U)
20. ನಡುಫಸಲು ಎಂದರೇನು? (U)
21. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು. (K)
22. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ? (K)
23. 'ಸಾಂಬಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ನಾಡು' ಎಂದು ಯಾವ ದೇಶವನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ? (U)
24. ಯಾವುದನ್ನು 'ಸಾಂಬಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ರಾಜ್ಯ' ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.? (U)
25. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ ಅತಿಹೆಚ್ಚು ಏಲಕ್ಕಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ದೇಶ ಯಾವುದು? (K)
26. ಯಾವ ಸಾಂಬಾರ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು 'ಸುವಾಸನೆಯರಾಣಿ' ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.? (K)
27. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಮೆಣಸಿನ ಕಾಯಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (U)
28. ಪುಷ್ಪ ಕೃಷಿ ಎಂದರೇನು? (U)
29. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ಅಧಿಕ ಪುಷ್ಪ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ? (K)
30. ಆಹಾರದ ಬೆಳೆಗಳು ಎಂದರೇನು? (U)
31. ಆಹಾರದ ಬೆಳೆಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ. (U)

32. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಭತ್ತ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)
33. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಗೋಧಿಯನ್ನು ಯಾವ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಅಧಿಕವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ? (U)
34. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಗೋಧಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)
35. ಕೂಳೆ (Ratoon) ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೇನು? (U)
36. ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ಕಬ್ಬಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಸ್ಥಾನ ಪಡೆದಿದೆ ? (K)
37. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಕಬ್ಬಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)
38. ಯಾವ ವಿಧದ ಮಣ್ಣು ಹತ್ತಿಯ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ? (K)
39. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಹತ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತಿದೆ? (K)
40. ಚಹದಲ್ಲಿರುವ ಆಹ್ಲಾದಕ ಅಂಶವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.(K)
41. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಚಹ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)
42. ಕಾಫಿಯಲ್ಲಿರುವ ಆಹ್ಲಾದಕರ ಅಂಶವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
43. ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕಾಫಿ ಯಾವುದು? (K)
44. ಭಾರತಕ್ಕೆ ಮೊಟ್ಟಮೊದಲು ಕಾಫಿಯನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದವರು ಯಾರು? (K)
45. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟಮೊದಲು ಕಾಫಿಯ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಯಾವ ಬೆಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಲಾಯಿತು? (K)
46. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಫಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)

## II. 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

(2 ಅಂಕಗಳು)

1. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವಲಸೆ ಜೀವನಾಧಾರ ಬೇಸಾಯ ರೂಢಿಯಲ್ಲಿರುವ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (U)
2. ಸಾಂದ್ರ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (A)
3. ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೇಸಾಯದ ಗುಣಗಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.(A)
4. ಮಿಶ್ರ ಬೇಸಾಯವು ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಚಲಿತವಾಗಿರುವ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
5. ಭಾರತದ ಪ್ರಮುಖ ನೆಡುತೋಟದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
6. ಒಣ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
7. ಆರ್ಧ್ರ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
8. ಭಾರತದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ದೃಢೀಕೃತ ಜೈವಿಕ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (U)
9. Horticulture ಎಂಬ ಪದವು ಯಾವ ಎರಡು ಲ್ಯಾಟಿನ್ ಪದಗಳಿಂದ ಸಂಯೋಜಿತವಾಗಿದೆ ? (K)
10. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?. (K)
11. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಪ್ರಮುಖ ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (U)
12. ಭಾರತದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಮುಖ ಸಾಂಬಾರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (U)
13. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಪುಷ್ಪಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (U)
14. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹೂವುಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಮುಖ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ (U)
15. ಭತ್ತದ ಎರಚುವ ವಿಧಾನದ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. (A)
16. ಅಸ್, ಅಮನ್ ಮತ್ತು ಬೋರೋ ಎಂದರೇನು? (U)
17. ತಗ್ಗು ಪ್ರದೇಶದ ಭತ್ತಕ್ಕೂ ಬೆಟ್ಟಗುಡ್ಡ ಪ್ರದೇಶದ ಭತ್ತಕ್ಕೂ ಇರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು? (U)
18. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಗೋಧಿಯ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)

19. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಗೋದಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ನಾಲ್ಕು ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
20. ಭಾರತದ ಪ್ರಮುಖ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
21. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ನಾಲ್ಕು ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (U)
22. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಮುಖ ಜಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (U)
23. ಹತ್ತಿಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
24. ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
25. ಭಾರತದ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಪಾನೀಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (U)
26. ಚಹದ ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
27. ಭಾರತದ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಮುಖ ಚಹ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ರಾಜ್ಯಗಳು ಯಾವುವು?. (U)
28. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಚಹ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಜಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.(K)
29. ಕಾಫಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)
30. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಕಾಫಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಜಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
31. ಭಾರತದಿಂದ ಕಾಫಿಯನ್ನು ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ದೇಶಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (U)

### III. 25-30 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

(5 ಅಂಕಗಳು)

1. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವ್ಯವಸಾಯದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ. (U)
2. ಪ್ರಾಚೀನ ಜೀವನಾಧಾರ ಬೇಸಾಯವನ್ನು ಕುರಿತು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ. (A)
3. ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯ ಮಹತ್ವದ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (A)
4. ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
5. ಜೈವಿಕ ಕೃಷಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. (A)
6. ಸಸ್ಯ ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿಯ ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (A)
7. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣಿನ ಬೇಸಾಯವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ. (U)
8. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳ ಮಹತ್ವ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (U)
9. ಭತ್ತದ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಭೌಗೋಳಿಕ ಅಂಶಗಳಾವುವು? ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಭತ್ತದ ಹಂಚಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ (U)
10. ಗೋಧಿ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಅವಶ್ಯಕವಾದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಗೋಧಿ ಹಂಚಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.(U)
11. ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಾವುವು ? ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿನ ಹಂಚಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ. (A)
12. ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಭೌಗೋಳಿಕ ಅಂಶಗಳಾವುವು? ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿಯ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ. (U)
13. ಚಹ ಬೆಳೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಮತ್ತು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಚಹದ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ (A)
14. ಕಾಫಿ ಬೆಳೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಭೌಗೋಳಿಕಾಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಾಫಿಯ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (U)

### IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(10 ಅಂಕಗಳು)

1. ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯ ಮಹತ್ವದ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು, ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ (A)
2. ಕೃಷಿ ಎಂದರೇನು? ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರೂಢಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ಕೃಷಿಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (A)
3. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೇಸಾಯವನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ (U)
4. ಭತ್ತ ಬೆಳೆಯುವ ವಿಧಾನ, ಅವಶ್ಯಕ ಭೌಗೋಳಿಕ ಅಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಭತ್ತದ ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. (U)
5. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಾಫಿ ಮತ್ತು ಚಹಗಳ ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ. (U)

## ಅಧ್ಯಾಯ - 9

## ಖನಿಜ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು

## I. ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

(1 ಅಂಕ)

1. ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಮಾನವನ ಯಾವ ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ ಸೇರಿದೆ. (K)
2. ಕಬ್ಬಿಣಾಂಶವುಳ್ಳ ಖನಿಜಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ. (K)
3. ಕಬ್ಬಿಣೇತರ ಖನಿಜಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ. (K)
4. ಇಂಧನ ಖನಿಜಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ. (K)
5. ಇಂಧನೇತರ ಖನಿಜಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ. (K)
6. ಉತ್ತಮ ದರ್ಜೆಯ ಕಬ್ಬಿಣ ಅದಿರನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
7. ಕಡಿಮೆ ದರ್ಜೆಯ ಕಬ್ಬಿಣ ಅದಿರು ಯಾವುದು? (K)
8. ಯಾವ ವಿಧದ ಕಬ್ಬಿಣ ಅದಿರಿನಲ್ಲಿ ಆಯಸ್ಕಾಂತದ ಗುಣವಿದೆ? (K)
9. ಹೆಚ್ಚು ಸುಣ್ಣದ ಅಂಶವಿರುವ ಕಬ್ಬಿಣ ಅದಿರು ಯಾವುದು? (K)
10. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಕಬ್ಬಿಣ ಅದಿರು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)
11. ಪ್ರಪಂಚದ ಕಬ್ಬಿಣ ಅದಿರು ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಸ್ಥಾನ ಯಾವುದು? (K)
12. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ ಅದಿರು ದೊರೆಯುವ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (U)
13. ಬಾಕ್ಸೈಟ್‌ನಿಂದ ತಯಾರಿಸುವ ಲೋಹದ ಹೆಸರೇನು? (K)
14. '20ನೇ ಶತಮಾನದ ಅದ್ಭುತ ಲೋಹ' ಎಂದು ಯಾವುದನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ? (K)
15. ಬಾಕ್ಸೈಟ್ ನಿಕ್ಷೇಪ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಗಳೆರಡರಲ್ಲಿಯೂ ಪ್ರಥಮ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)
16. ಪ್ರಪಂಚದ ಬಾಕ್ಸೈಟ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಸ್ಥಾನ ತಿಳಿಸಿ (K)
17. ಮಿಶ್ರ ಲೋಹ ಖನಿಜ ಯಾವುದು? (K)
18. ಯಾವ ಮಿಶ್ರ ಲೋಹ ಖನಿಜವನ್ನು ಉಕ್ಕು ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ? (K)
19. ಯಾವ ಖನಿಜವನ್ನು 'Jack of all Traders' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ? (K)
20. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರಾಜ್ಯ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ನಿಕ್ಷೇಪ ಹೊಂದಿದೆ? (K)
21. ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯ ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ? (K)
22. K G F ನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ (K)
23. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಚಿನ್ನವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)
24. ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಚಿನ್ನದ ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶವಿದೆ ? (K)
25. ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಕೋಲಾರದ ಚಿನ್ನದ ಗಣಿ ಕಾರ್ಯವು ಆರಂಭಗೊಂಡಿತು? (K)
26. ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ (K)
27. ಅಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ (K)
28. 'ಕಪ್ಪು ವಜ್ರ' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾದ ಖನಿಜ ಯಾವುದು? (K)
29. ಅತ್ಯಂತ ಶ್ರೇಷ್ಠ ದರ್ಜೆಯ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ವಿಧ ಯಾವುದು? (K)
30. ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ದರ್ಜೆಯ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ವಿಧ ಯಾವುದು? (K)
31. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಉತ್ಪಾದಿಸುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)

32. ಝರಿಯಾ ಏತಕ್ಕೆ ಪ್ರಸಿದ್ಧಿಯಾಗಿದೆ? (K)
33. ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸಿದ್ಧವಾದ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಗಣಿ ಯಾವುದು? (K)
34. ತಲ್ಚೇರ್ ಏತಕ್ಕೆ ಪ್ರಸಿದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದೆ? (K)
35. ಪ್ರಪಂಚದ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಸ್ಥಾನ ಯಾವುದು ? (K)
36. ಸಿಂಗ್ರಾಲಿ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಪ್ರದೇಶ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ ? (K)
37. ಯಾವ ವಿಧದ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಪಾರವಾಗಿ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ? (K)
38. ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)
39. ಒಡಿಶಾ ರಾಜ್ಯದ ಅತಿ ಪ್ರಮುಖ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಪ್ರದೇಶದ ಹೆಸರೇನು? (K)
40. ಕಚ್ಚಾ ತೈಲ ಎಂದರೇನು? (U)
41. ಯಾವುದನ್ನು 'ದ್ರವ ಚಿನ್ನ' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ? (K)
42. ONGC ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. (K)
43. ONGC ಸಂಸ್ಥೆ ರೂಪಿತಗೊಂಡ ವರ್ಷವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)
44. OIL ಸಂಸ್ಥೆ ಯಾವ ವರ್ಷ ಸ್ಥಾಪಿತಗೊಂಡಿತು? (K)
45. ನುಮಾಲಿಗರ್ ತೈಲ ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಕೇಂದ್ರ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ? (K)
46. ಯಾವ ವಿಧದ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯನ್ನು 'ಬಿಳಿಯ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು' ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ? (K)
47. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲು ಜಲ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು? (K)
48. ನಾಗ ಝರಿ ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಕೇಂದ್ರ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ? (K)
49. ಭೀಮಕುಡ್ ಮತ್ತು ರಿಗಾಲಿ ಜಲ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೇಂದ್ರಗಳಿರುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)
50. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಥರ್ಮಲ್ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)
51. ಭಾರತದ ಪ್ರಪ್ರಥಮ ಪರಮಾಣು ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೇಂದ್ರ ಯಾವುದು? (K)
52. ಪರಮಾಣು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿ.(U)
53. ಸೌರ ಶಕ್ತಿ ಎಂದರೇನು? (U)
54. ಕೈಗಾ ಏತಕ್ಕೆ ಪ್ರಸಿದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದೆ? (K)
55. ಕೈಗಾ ಪರಮಾಣು ವಿದ್ಯುತ್‌ಕೇಂದ್ರ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ? (K)
56. LNG ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. (K)
57. '21 ನೇ ಶತಮಾನದ' ಮಹತ್ವದ ಇಂಧನ ಯಾವುದು? (K)
58. NTPCL ನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. (K)
59. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಎಂದರೇನು? (U)
60. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಅನಿಲದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿತಗೊಂಡ ಸಂಸ್ಥೆ ಯಾವುದು? (K)
61. ಭೂ ಉಷ್ಣೀಯ ಶಕ್ತಿ ಎಂದರೇನು? (U)
62. ಉಬ್ಬರವಿಳಿತ ಶಕ್ತಿ ಎಂದರೇನು? (U)
63. ಅಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ನೀಡಿ. (U)
64. ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಪವನ ಶಕ್ತಿ ಸ್ಥಾಪಿತ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಿದೆ? (K)
65. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರಾಜ್ಯ ಹೆಚ್ಚು ಪವನ ಶಕ್ತಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ? (K)

## II. 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

(2 ಅಂಕಗಳು)

1. ಖನಿಜಗಳ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
2. ಖನಿಜಗಳ ಪ್ರಮುಖ ವಿಧಗಳು ಯಾವುವು? (U)
3. ಲೋಹ ಖನಿಜಗಳ ಪ್ರಕಾರಗಳು ಯಾವುವು? (U)
4. ಖನಿಜಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳೇನು? (U)
5. ಕಬ್ಬಿಣೇತರ ಖನಿಜಗಳ ಪ್ರಕಾರಗಳು ಯಾವುವು? (U)
6. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅಲೋಹ ಖನಿಜಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
7. ಇಂಧನ ಖನಿಜಗಳಾವುವು? (U)
8. ಇಂಧನೇತರ ಖನಿಜಗಳು ಯಾವುವು? (U)
9. ಕಬ್ಬಿಣ ಅದಿರಿನ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ (U)
10. ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್‌ನ ಉಪಯೋಗಗಳೇನು? (U)
11. ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಅದಿರಿನ ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
12. ಬಾಕ್ಸೈಟ್‌ನ ಉಪಯೋಗಗಳಾವುವು? (U)
13. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಬಾಕ್ಸೈಟ್ ಅದಿರು ದೊರೆಯುವ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.(U)
14. ಚಿನ್ನದ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
15. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಚಿನ್ನವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
16. ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನ ಮಹತ್ವವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ (U)
17. ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ (U)
18. ಉತ್ಪತ್ತಿ ಕಾಲವನ್ನಾಧರಿಸಿ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿಯ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)
19. ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನ ಉಪ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
20. ಭಾರತದ ಯಾವ ನದಿ ಕಣಿವೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಗೊಂಡ್ವಾನ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ನಿಕ್ಷೇಪ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ? (K)
21. ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನ ಎಂದರೇನು ?
22. ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂನ ಉಪಯೋಗಗಳೇನು? (U)
23. ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ 'ದ್ರವ ರೂಪದ ಚಿನ್ನ' ಎನ್ನುವರು. ಏಕೆ? (U)
24. ಭಾರತದ ಪೂರ್ವ ಕರಾವಳಿಯ ತೈಲ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.(U)
25. ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂನ ಉಪ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
26. ಗುಜರಾತ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ತೈಲ ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.(U)
27. ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಶಬ್ದವು ಯಾವ ಎರಡು ಪದಗಳಿಂದ ಸಂಯೋಜಿತವಾಗಿದೆ? (K)
28. ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ. (U)
29. ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಅನಿಲದ ಉಪಯೋಗಗಳಾವುವು ? (U)
30. ಜಲವಿದ್ಯುತ್‌ನ್ನು 'ಬಿಳಿಯ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು' ಎಂದು ಏಕೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ? (U)
31. ಜಲ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ?(U)
32. ಥರ್ಮಲ್ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
33. ಕರ್ನಾಟಕದ ಥರ್ಮಲ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
34. ಅಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (U)



35. ಸೌರ ಶಕ್ತಿಯ ಮಹತ್ವವೇನು? (U)
36. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿ ಮೂಲಗಳ ಅಗತ್ಯತೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ(U)
37. ಸೌರ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
38. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿರುವ ಪವನ ಶಕ್ತಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಾವುವು? (U)
39. ಪವನ ಶಕ್ತಿ ಫಾರ್ಮಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿರುವ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
40. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲವು ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ, ಹೇಗೆ? (U)
41. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಕೆಲವು ಅನಿಲಗಳಾವುವು? (U)
42. ಪರಮಾಣು ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಖನಿಜಗಳಾವುವು? (U)
43. ಕರ್ನಾಟಕದ ಪರಮಾಣು ಶಕ್ತಿ ಕೇಂದ್ರ ಯಾವುದು? ಅದು ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿದೆ? (K)

### III. 25-30 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

(5 ಅಂಕಗಳು)

1. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಅದಿರಿನ ಉಪಯೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ (U)
2. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬಾಕ್ಸೈಟ್ ಅದಿರಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ (U)
3. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಚಿನ್ನದ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ (U)
4. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ (U)
5. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂನ ಮಹತ್ವ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ (U)
6. ಭಾರತದ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಅನಿಲದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ (U)
7. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜಲ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ (A)
8. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಥರ್ಮಲ್ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ (U)
9. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪರಮಾಣು ಶಕ್ತಿ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ (U)
10. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸೌರ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ (A)
11. ಪವನ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಅನಿಲದ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ (U)

### IV. ಕೆಳಕಂಡ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(10 ಅಂಕಗಳು)

1. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ ಅದಿರಿನ ಪ್ರಕಾರಗಳು, ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.(U)
2. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್‌ನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ, ಹಂಚಿಕೆ, ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (U)
3. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನ ಪ್ರಕಾರ, ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ, ಹಂಚಿಕೆ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.(U)
4. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.(A)
5. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ. (A)
6. ಖನಿಜ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.(U)

**ಅಧ್ಯಾಯ - 10**  
**ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು**

**I. ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.**

(1 ಅಂಕ)

1. ಕೈಗಾರಿಕೆ ಎಂದರೇನು? (U)
2. ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ಎಂದರೇನು? (U)
3. ಭಾರತದ ಅತ್ಯಂತ ಹಳೆಯ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ಯಾವುದು? (K)
4. ಭಾರತದ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ಯಾವುದು? (K)
5. ಭಾರತದ ಯಾವ ನದಿ ಬಯಲನ್ನು 'ರೂರ್‍ಕಣಿವೆ ಪ್ರದೇಶ' ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ? (K)
6. ಯಾವ ಕೈಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಮೂಲ ಕೈಗಾರಿಕೆ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ? (K)
7. ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕಿನ ಕೈಗಾರಿಕೆ ಯಾವುದು? (K)
8. ಭಾರತದ ಖಾಸಗಿ ವಲಯದಲ್ಲಿರುವ ದೊಡ್ಡ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕು ಕೈಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
9. ಟಾಟಾ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕು ಕೈಗಾರಿಕೆಯು ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ? (K)
10. ಭದ್ರಾವತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕು ಕಂಪನಿಯ ಹೆಸರೇನು? (K)
11. ಕರ್ನಾಟಕದ ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕಿನ ಕಾರ್ಖಾನೆ ಇದೆ ? (K)
12. ಬರನ್‍ಪುರ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕು ಕಾರ್ಖಾನೆ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ? (K)
13. ರೂರೈಲಾ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕಿನ ಕೈಗಾರಿಕೆಯು ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ? (K)
14. ಬೋಕಾರೊ ಉಕ್ಕು ಕೈಗಾರಿಕೆ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ? (K)
15. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಉಕ್ಕು ಉತ್ಪಾದನಾ ಕಾರ್ಖಾನೆ ಯಾವುದು? (K)
16. ಭಿಲಾಯ್ ಉಕ್ಕು ಕೈಗಾರಿಕೆಯು ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ ? (K)
17. ಯಾವ ದೇಶದ ತಾಂತ್ರಿಕ ನೆರವಿನಿಂದ ಸೇಲಂ ಉಕ್ಕು ಕೈಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ? (K)
18. ಪೂರ್ವ ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ನೆಲೆಸಿರುವ ಭಾರತದ ಉಕ್ಕು ಕೈಗಾರಿಕೆ ಯಾವುದು? (K)
19. ಜವಳಿ ಉದ್ಯಮ ಎಂದರೇನು? (U)
20. ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಆಧುನಿಕ ಹತ್ತಿ ಗಿರಣಿಯು ಎಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನೆಗೊಂಡಿತು ? (K)
21. ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಆಧಾರಿತ ಕೈಗಾರಿಕೆ ಯಾವುದು ? (K)
22. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಹತ್ತಿಬಟ್ಟೆಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತಿರುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)
23. ಯಾವ ನಗರವನ್ನು 'ಭಾರತದ ಮ್ಯಾಂಚೆಸ್ಟರ್' ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ? (K)
24. ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕು ಕಾರ್ಖಾನೆಯನ್ನು ಹಿಂದೆ ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗಿತ್ತು ? (K)
25. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)
26. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಧಿಕ ಸಿಮೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು? (K)
27. ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಕಚ್ಚಾವಸ್ತು ಯಾವುದು? (K)
28. ಪೆಟ್ರೋ-ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳೆಂದರೇನು? (U)
29. ಭಾರತದ ಮೊದಲ ನ್ಯಾಫ್ತಾ ಆಧಾರಿತ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೈಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
30. ಜ್ವಾನಾಧಾರಿತ ಕೈಗಾರಿಕೆ ಎಂದರೇನು? (U)
31. ಭಾರತದ 'ಸಿಲಿಕಾನ್ ವ್ಯಾಲಿ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ' ಎಂದು ಯಾವ ನಗರವನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ? (K)

32. ಉದಾರೀಕರಣ ಎಂದರೇನು? (U)
33. ಖಾಸಗೀಕರಣ ಎಂದರೇನು? (U)
34. ಜಾಗತೀಕರಣ ಎಂದರೇನು? (U)

## II. 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

(2 ಅಂಕಗಳು)

1. ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
2. ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸ್ಥಾನೀಕರಣದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ನಾಲ್ಕು ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
3. ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶಗಳ ನಾಲ್ಕು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (U)
4. ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕು ಕೈಗಾರಿಕೆಯನ್ನು 'ಕಚ್ಚಾವಸ್ತು ಕೇಂದ್ರಿತ ಕೈಗಾರಿಕೆ' ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಏಕೆ? (U)
5. ಭಾರತದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಖಾಸಗಿ ವಲಯದ ಉಕ್ಕು ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
6. ಮುಂಬಯಿ ನಗರವನ್ನು ಭಾರತದ ಮ್ಯಾಂಚೆಸ್ಟರ್ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಏಕೆ? (U)
7. ಮುಂಬೈನಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಬಟ್ಟೆ ಗಿರಣಿಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಕೇಂದ್ರೀಕರಣವಾಗಿವೆ. ಏಕೆ? (K)
8. ಕೊಯಮತ್ತೂರನ್ನು ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದ ಮ್ಯಾಂಚೆಸ್ಟರ್ ಎಂದು ಏಕೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ? (U)
9. ಸಕ್ಕರೆ ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖವಾದ ಎರಡು ಉಪ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)
10. ಗೋರಖ್‌ಪುರವನ್ನು ಭಾರತದ ಜಾವ ಎಂದು ಏಕೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ? (U)
11. ಸಿಮೆಂಟ್ ಕೈಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
12. ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಸ್ಥಾನೀಕರಣ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
13. ಇಂಡಿಯನ್ ಪೆಟ್ರೋ ಕೆಮಿಕಲ್ ಕೋ-ಆಪರೇಟಿವ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್‌ನ ಕಾರ್ಯಗಳೇನು? (U)
14. ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಇನ್‌ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ರೂಟ್ ಆಫ್ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿಯ ಕಾರ್ಯಗಳೇನು? (U)
15. ಪಾಲಿಮರ್ಸ್‌ಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಪ್ರಮುಖ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳು ಯಾವುವು? (U)
16. ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ (ಸ್ವಚಾಲಿತ ವಾಹನ) ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಪೂರಕವಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
17. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಉದ್ಯಮದ ಯಶಸ್ವಿಗೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)
18. ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿರುವ ಕರ್ನಾಟಕದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ನಗರಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (U)
19. ಉದಾರೀಕರಣದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
20. ಖಾಸಗೀಕರಣದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
21. ಜಾಗತೀಕರಣದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)

## III. 25-30 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

(5 ಅಂಕಗಳು)

1. ಭಾರತದ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸ್ಥಾನೀಕರಣದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (A)
2. ಭಾರತದ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕಿನ ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (U)
3. ಹತ್ತಿಬಟ್ಟೆ ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (U)
4. ಭಾರತದ ಸಕ್ಕರೆ ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ(U)
5. ಭಾರತದ ಸಿಮೆಂಟ್ ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ. (U)
6. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ. (U)
7. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪೆಟ್ರೋ ಕೆಮಿಕಲ್ ಕೈಗಾರಿಕೆ ವಿವರಿಸಿ. (U)

8. ಭಾರತದ ಆಟೋಮೋಬೈಲ್ ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ. (U)
9. ಭಾರತದ ಜ್ಞಾನಾಧಾರಿತ ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. (A)

**IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.**

**(10 ಅಂಕಗಳು)**

1. ಭಾರತದ ಪ್ರಮುಖ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (U)
2. ಭಾರತದ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕು ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ. (U)
3. ಭಾರತದ ಹತ್ತಿಬಟ್ಟೆ ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಸ್ಥಾನೀಕರಣ ಅಂಶಗಳು, ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ವಿವರಿಸಿ. (A)
4. ಭಾರತದ ಸಕ್ಕರೆ ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ, ಸ್ಥಾನೀಕರಣ ಅಂಶಗಳು, ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ. (U)
5. ಭಾರತದ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ಉದಾರೀಕರಣ, ಖಾಸಗೀಕರಣ ಮತ್ತು ಜಾಗತೀಕರಣಗಳ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಕುರಿತು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ(A)

## ಅಧ್ಯಾಯ-11

## ಸಾರಿಗೆ, ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ

## 1 ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

(1 ಅಂಕ)

1. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರಸ್ತೆಮಾರ್ಗಗಳ ಕ್ರಮಬದ್ಧ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆರಂಭಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (K)
2. ನಾಗಪುರ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಎಂದು ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಯಿತು? (K)
3. 20 ವರ್ಷದ ರಸ್ತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಯಾವಾಗ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು? (K)
4. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿಗಳೆಂದರೇನು? (U)
5. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆ ಯಾವುದು ? (K)
6. ಯಾವ ವರ್ಷ NHAI ಸಂಸ್ಥೆ ಸ್ಥಾಪನೆಗೊಂಡಿತು? (K)
7. ಭಾರತದ ಅತೀ ಉದ್ದವಾದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಯಾವುದು? (K)
8. ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯು ಯಾವ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಸೇರಿದೆ ? (K)
9. ಗಡಿ ರಸ್ತೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವ ಸಂಸ್ಥೆ ಯಾವುದು? (K)
10. ಗೇಜ್ ಏಕೀಕರಣ ಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು ? (K)
11. BRO ಯಾವ ವರ್ಷ ಸ್ಥಾಪನೆಗೊಂಡಿತು? (K)
12. ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ರಸ್ತೆಗಳೆಂದರೇನು? (U)
13. ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ರಸ್ತೆ ಜಾಲ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ? (K)
14. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ರಸ್ತೆ ಸಾಂದ್ರತೆ ಹೊಂದಿರುವ ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.(K)
15. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ರಸ್ತೆ ಸಾಂದ್ರತೆ ಹೊಂದಿದೆ? (K)
16. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ರಸ್ತೆಗಳನ್ನು ಯಾವ ಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗುವುದು? (K)
17. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಎತ್ತರದಲ್ಲಿರುವ ರಸ್ತೆ ಯಾವುದು? (K)
18. ಕೇಂದ್ರ ರೈಲ್ವೆ ವಲಯದ ಆಡಳಿತ ಕಛೇರಿ ಎಲ್ಲಿದೆ? (K)
19. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಎಂದು ರೈಲು ಸಾರಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು? (K)
20. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಎಷ್ಟು ರೈಲ್ವೆ ವಲಯಗಳಿವೆ? (K)
21. ಈಶಾನ್ಯ ರೈಲ್ವೆ ವಲಯದ ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿ ಎಲ್ಲಿದೆ? (K)
22. ಈಶಾನ್ಯ ಗಡಿ ರೈಲ್ವೆಯ ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿ ಯಾವುದು? (K)
23. ಭಾರತದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ರೈಲು ವಲಯವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ (K)
24. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ವರ್ಷ ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಿತ ರೈಲು ಸಂಚಾರ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು? (K)
25. ಕೇಂದ್ರೀಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಿತ ರೈಲ್ವೆ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಆಡಳಿತ ಕೇಂದ್ರ ಎಲ್ಲಿದೆ? (K)
26. ಬಂದರು ಎಂದರೇನು ? (K)
27. ಭಾರತದ ಉದ್ದವಾದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಒಳನಾಡು ಜಲಮಾರ್ಗ ಯಾವುದು? (K)
28. ಕೊಲ್ಕತ ಬಂದರು ಯಾವ ನದಿ ದಡದಲ್ಲಿದೆ? (K)
29. ಭಾರತದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಬಂದರು ಯಾವುದು? (K)
30. ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ಬಂದರು ಯಾವುದು? (K)
31. ಭಾರತದ ಯಾವ ಬಂದರುವನ್ನು ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದ ಹೆಬ್ಬಾಗಿಲು ಎನ್ನುವರು? (K)
32. ಭಾರತದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಕೃತಕ ಬಂದರು ಯಾವುದು? (K)

33. ಯಾವ ಬಂದರನ್ನು ಭಾರತದ ಹೆಬ್ಬಾಗಿಲು ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ? (K)
34. ಭಾರತದ ಒಳನಾಡು ಜಲಸಾರಿಗೆ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಯಾವಾಗ ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಬಂದಿತು? (K)
35. ಭಾರತದ ಯಾವ ಒಳನಾಡು ಜಲಮಾರ್ಗವನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಲ ಮಾರ್ಗ-1 ಎಂದು ಘೋಷಿಸಲಾಗಿದೆ? (K)
36. ಭಾರತದ ಪೂರ್ವ ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕೃತಕ ಬಂದರು ಯಾವುದು? (K)
37. ಜವಾಹರಲಾಲ್ ಬಂದರು ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ? (K)
38. ಕಛ್ ಅಖಾತದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಉಬ್ಬರವಿಳಿತ ಬಂದರನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (K)
39. ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರಮುಖ ಬಂದರು ಯಾವುದು? (K)
40. ಭಾರತದ ಯಾವ ಬಂದರು ಶ್ರೀಲಂಕಾದೊಡನೆ ವ್ಯಾಪಾರಕ್ಕೆ ನೆರವಾಗಿದೆ? (K)
41. ಭಾರತದ ಯಾವ ಬಂದರು ಭೂ ಭಾಗಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ? (K)
42. ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗಗಳೆಂದರೇನು? (G)
43. ಭಾರತದ ಅತಿ ಉದ್ದವಾದ ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ (K)
44. ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ (K)
45. ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣದ ಈಗಿನ ಹೆಸರೇನು? (K)
46. ಭಾರತದ ವಾಯು ಸಾರಿಗೆ ಯಾವಾಗ ರಾಷ್ಟ್ರೀಕರಣಗೊಂಡಿತು? (K)
47. ಬೆಂಗಳೂರಿನ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ ಯಾವಾಗ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿತು. (K)
48. ನಾಗರಿಕ ವಿಮಾನ ಯಾನ ಎಂದರೇನು? (U)
49. ದಿ ಇಂಡಿಯನ್ ಏರ್ ಲೈನ್ಸ್ ಕಾರ್ಪೊರೇಷನ್ ಯಾವಾಗ ಸ್ಥಾಪನೆಗೊಂಡಿತು? (K)
50. ದಿ ಏರ್ ಇಂಡಿಯಾ ಸಂಸ್ಥೆ ಯಾವಾಗ ಸ್ಥಾಪನೆಯಾಯಿತು? (K)
51. ದಿ ಏರ್ ಪೋರ್ಟ್ ಅಥಾರಿಟಿ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ ಯಾವಾಗ ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಬಂದಿತು? (K)
52. ಕೊಲ್ಕತ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣದ ಹೆಸರೇನು? (K)
53. ಯಾವ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣವನ್ನು ರಾಜೀವ ಗಾಂಧಿ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ? (K)
54. ಸುಭಾಶ್‌ಚಂದ್ರ ಬೋಸ್ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ ಎಲ್ಲಿದೆ? (K)
55. ಚೆನ್ನೈನಲ್ಲಿರುವ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣದ ಹೆಸರೇನು? (K)
56. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ನ್ಯೂಸ್ ಪೇಪರ್ ಸಂಸ್ಥೆ ಯಾವ ವರ್ಷ ಸ್ಥಾಪನೆಗೊಂಡಿತು? (K)
57. ಆಕಾಶವಾಣಿ ಎಂದರೇನು? (U)
58. ದೂರದರ್ಶನ ಎಂದರೇನು? (U)
59. ಭಾರತದ ಮೊದಲ ವೃತ್ತ ಪತ್ರಿಕೆ ಯಾವುದು? (K)
60. ರೇಡಿಯೋ ಕ್ಲಬ್ ಆಫ್ ಮುಂಬೈ ಯಾವಾಗ ತನ್ನ ಮೊದಲ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಿತು? (K)
61. AIR ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ(K)
62. ಇಸ್ರೋದ ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿ ಎಲ್ಲಿದೆ? (K)
63. ಸ್ಪುಟ್ನಿಕ್-1 ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹವು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಉಡಾವಣೆಗೊಂಡಿತು? (K)
64. ಭಾರತದ ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹ ಉಡಾವಣಾ ಕೇಂದ್ರ ಎಲ್ಲಿದೆ? (K)
65. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಮಾಸ್ಟರ್ ಕೇಂದ್ರ ಎಲ್ಲಿದೆ? (K)
66. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದೂರ ಸಂವೇದಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಎಲ್ಲಿದೆ? (K)
67. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಹೆಸರೇನು? (K)

68. NRSA ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ (K)
69. ISRO ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ (K)
70. ವ್ಯಾಪಾರ ಎಂದರೇನು? (U)

## II. 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

(2 ಅಂಕಗಳು)

1. ಭಾರತ ಸಾರಿಗೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
2. ಭಾರತದ ರಸ್ತೆಗಳ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಮುಖ ವಿಧಗಳಾವುವು? (A)
3. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. ಇದು ಯಾವಾಗ ಸ್ಥಾಪಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿತು? (U)
4. ಭಾರತದ ರಸ್ತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ನಾಗಪುರ ಯೋಜನೆಯ 2 ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (U)
5. ಭಾರತದ 20 ವರ್ಷಗಳ ರಸ್ತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳೇನು? (U)
6. ಸುವರ್ಣ ಚತುಷ್ಕೋನ ಹೆದ್ದಾರಿ ಯೋಜನೆ ಉದ್ದೇಶಗಳೇನು? (U)
7. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಿಡಾರ್ ಹೆದ್ದಾರಿಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
8. ಭಾರತೀಯ ರೈಲ್ವೆ ಹಳಿಗಳ ಮೂರು ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
9. ಯಾವುದಾದರೂ 4 ರೈಲ್ವೆ ವಲಯಗಳು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಆಡಳಿತ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
10. ಭಾರತದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಿತ ರೈಲು ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.(U)
11. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರೈಲ್ವೆ ಮಾರ್ಗಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದದ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಯಾವುವು? (U)
12. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ರೈಲ್ವೆ ಮಾರ್ಗಗಳು ಕಂಡು ಬರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಾವುವು? (U)
13. ಜಲಸಾರಿಗೆಯ ಎರಡು ಮುಖ್ಯ ವಿಧಗಳಾವುವು? (K)
14. ಭಾರತದಲ್ಲಿರುವ ಒಳನಾಡು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಲ ಮಾರ್ಗಗಳು ಯಾವುವು? (K)
15. ಪೂರ್ವ ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಬಂದರುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.(U)
16. ಭಾರತದ ಪಶ್ಚಿಮ ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಬಂದರುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.(U)
17. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಒಳನಾಡಿನ ಜಲಸಾರಿಗೆಯು ತನ್ನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಕಳೆದುಕೊಂಡಿದೆ. ಏಕೆ? (U)
18. ಭಾರತದಲ್ಲಿರುವ ಬಂದರುಗಳ ವಿಧಗಳಾವುವು? (U)
19. ಕೊಲ್ಕತ ಬಂದರು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಾವುವು? (U)
20. ಭಾರತದ ಪ್ರಮುಖ ನೌಕಾ ಕಾಲುವೆಗಳು ಯಾವುವು? (U)
21. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವಾಯು ಸಾರಿಗೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
22. ಗ್ರೀನ್ ಫೀಲ್ಡ್ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣಗಳೆಂದರೇನು? ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ. (U)
23. ಭಾರತದಲ್ಲಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ 2 ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.(K)
24. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನಾಗರಿಕ ವಿಮಾನಯಾನವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ 2 ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.(K)
25. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗಗಳ ಯಾವುದಾದರೂ 2 ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (K)
26. ರೇಡಿಯೋದ ಉಪಯೋಗಗಳಾವುವು? (U)
27. ದೂರದರ್ಶನದ ಮುಖ್ಯ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
28. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲು ದೂರದರ್ಶನ ಪ್ರಸಾರ ಎಲ್ಲಿ, ಯಾವಾಗ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು? (U)
29. ಆಮದು ಮತ್ತು ರಫ್ತುಗಳಿಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.(U)

III. 25-30 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

(5 ಅಂಕಗಳು)

1. ಭಾರತದ ರಸ್ತೆ ಸಾರಿಗೆ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (U)
2. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರೈಲು ಸಾರಿಗೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.(U)
3. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗಗಳ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.(A)
4. ಭಾರತದ ಪಶ್ಚಿಮ ಕರಾವಳಿಯ ಬಂದರುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.(U)
5. ಭಾರತದ ವಾಯು ಸಾರಿಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.(U)
6. ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹ ಎಂದರೇನು? ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ. (A)
7. ಭಾರತದ ಆಮದು ಮತ್ತು ರಫ್ತು ವ್ಯಾಪಾರವನ್ನು ಕುರಿತು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.(A)
8. ಭಾರತದ ವಿದೇಶೀ ವ್ಯಾಪಾರದ ಸಂಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ದಿಕ್ಕುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.(U)
9. ಭಾರತದ ಪೂರ್ವ ಕರಾವಳಿಯ ಬಂದರುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.(U)
10. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರಸ್ತೆ ಸಾರಿಗೆಯ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. (A)
11. ಭಾರತದ ರೈಲು ಸಾರಿಗೆಯ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.(A)
12. ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. (U)
13. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರಸ್ತೆ ಸಾರಿಗೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.(U)
14. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರೈಲು ಸಾರಿಗೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.(U)
15. ಭಾರತದ ರೈಲ್ವೆ ವಲಯಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.(A)
16. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರೈಲು ಸಾರಿಗೆ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
17. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಒಳನಾಡು ಜಲಸಾರಿಗೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
18. ಭಾರತದ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ. (U)
19. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವೃತ್ತ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ.(U)
20. ಭಾರತದ ಆಕಾಶವಾಣಿಯ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ. (U)
21. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ದೂರದರ್ಶನದ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)



## ಅಧ್ಯಾಯ: 12

## ಪರಿಸರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು, ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ-ಭೌಗೋಳಿಕ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ

## I. ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

(1 ಅಂಕ)

1. ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ ಎಂದರೇನು? (U)
2. ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ ಎಂದರೇನು? (U)
3. ಯಮುನಾ ನದಿಯ ಯಾವ ಪಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಮಾಲಿನ್ಯ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ? (K)
4. ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ಎಂದರೇನು? (U)
5. ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಎಂದರೇನು? (U)
6. ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಎಂದರೇನು? (U)
7. ಕೊಳಗೇರಿಗಳು ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ನೀಡಿ. (U)
8. ಯೋಜನೆ ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
9. ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಎಂದರೇನು? (U)
10. ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿ. (U)
11. ಅರಣ್ಯನಾಶ ಎಂದರೇನು? (U)
12. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಮಾಲಿನ್ಯಗೊಂಡ ದೇಶ ಯಾವುದು ? (K)
13. ಪರಿಸರ ಎಂದರೇನು? (U)
14. ಭಾರತದ ಅತಿ ವಿಸ್ತಾರವಾದ ಕೊಳಗೇರಿಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(K)
15. ಶಬ್ದದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಮಾಪನ ಯಾವುದು? (K)
16. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುರಿ ಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು? (U)
17. ಯಾವ ಉದ್ದಿಮೆಗಳಿಂದ ಅತ್ಯಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದ ವಿಷಪೂರಿತ ಅನಿಲಗಳು ವಾಯುವಿಗೆ ಸೇರುತ್ತವೆ? (K)
18. ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯವು ಹೇಗೆ ಮಾನವನ ಅರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ? (U)
19. ಯಮುನಾ ನದಿಯನ್ನು ಮಾಲಿನ್ಯಗೊಳಿಸುವ ಪ್ರಮುಖ ನಗರ ಯಾವುದು? (K)
20. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಮಾಲಿನ್ಯಗೊಂಡ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಸ್ಥಾನ ಯಾವುದು? (K)

## II. 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

(2 ಅಂಕಗಳು)

1. ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾರಕಗಳಾವುವು? (U)
2. ಪರಿಸರದ ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ(U)
3. ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಪರಿಸರದ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳಾವುವು? (U)
4. ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಿಸರದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಯಾವುವು ? (U)
5. ಮಾಲಿನ್ಯದ ವಿಧಗಳಾವುವು? (U)
6. ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಮೂಲಗಳಾವುವು? (U)
7. ಗಂಗಾನದಿಯು ಯಾವ 3 ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮಲಿನಗೊಂಡಿದೆ? (U)
8. ಗಂಗಾನದಿಯ ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣಗಳಾವುವು? (U)

9. ಯಮುನಾ ನದಿಯು 3 ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಮಲಿನಗೊಂಡಿದೆ ಆ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (U)
10. ಜಲಮಾಲಿನ್ಯದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
11. ಜಲಮಾಲಿನ್ಯದ ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ಮೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
12. ನೀರನ್ನು ಕಲುಶಿತಗೊಳಿಸುವ ಯಾವುದಾದರೂ 2 ಉದ್ದಿಮೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.(U)
13. ಕೃಷಿಗೆ ಅತಿಯಾಗಿ ಬಳಸುವ ಯಾವ ವಸ್ತುಗಳು ನೀರನ್ನು ಕಲುಶಿತಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ. (U)
14. ಜಲಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದಾಗುವ ಪ್ರಮುಖ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳಾವುವು? (U)
15. ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳಾವುವು? (U)
16. ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದಾಗುವ ಪ್ರಮುಖ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
17. ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣಗಳಾವುವು? (U)
18. ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದಾಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳಾವುವು? (U)
19. ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಉತ್ಪತ್ತಿಗೆ ಯಾವುದಾದರೂ 2 ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.(U)
20. ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶಗಳೇನು? (U)
21. ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಿಂದಂಟಾಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳಾವುವು? (U)
22. ಮಣ್ಣು ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
23. ಮಣ್ಣು ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದಾಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (U)
24. ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಸಾಧನೆಗೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ತಂತ್ರಗಳಾವುವು? (U)
25. ಅರಣ್ಯ ನಾಶ ಹೇಗೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. (U)
26. ಅರಣ್ಯ ನಾಶದ ಪ್ರಮುಖ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (U)
27. ಅರಣ್ಯನಾಶವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಬೇಕಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
28. ಕೊಳಗೇರಿಗಳ ಯಾವುದಾದರೂ 4 ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ. (U)
29. ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯದ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
30. ಕ್ಷೇತ್ರೀಯ ಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
31. ಉದ್ದೇಶಿತ ಪ್ರದೇಶ ಯೋಜನೆ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಏಕೆ ಅವಶ್ಯಕ? (U)
32. ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶಗಳಾವುವು? (U)
33. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬರ ಪೀಡಿತ ಪ್ರದೇಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಯೋಜನೆ ಮೂಲ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಯಾವುವು? (U)
34. 'ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ' ಎಂದರೇನು? ಈ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಯಾರು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದರು? (U)
35. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
36. ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲಾಗುವ ಪ್ರಮುಖ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳಾವುವು?

### III. 25-30 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

(5 ಅಂಕಗಳು)

1. ಭಾರತದ ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ. (U)
2. ಭಾರತದ ನಗರಗಳ ಕೊಳಗೇರಿಗಳು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.(A)
3. ಭಾರತದ ಮಣ್ಣುಮಾಲಿನ್ಯ ಉಂಟಾಗುವ ರೀತಿಯನ್ನು ಹಾಗೂ ಅದರ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ. (A)
4. ಯೋಜನೆ ಪದದ ಅರ್ಥವೇನು? ಯೋಜನಾ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ. (U)
5. ಜಲಮಾಲಿನ್ಯದ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ. (A)

6. ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.(U)
7. ಶಬ್ದಮಾಲಿನ್ಯದ ಕಾರಣಗಳಾವುವು? ಮಾನವನ ಮೇಲೆ ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯದ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.(U)
8. ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣಗಳು, ಹಾನಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತ ಸವಿವರಿಸಿ. (U)
9. ಅರಣ್ಯನಾಶಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳು, ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳು ಹಾಗೂ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ.(A)
10. ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಕುರಿತ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ. (U)
11. ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (U)
12. ಭಾರತದ ಬರಪೀಡಿತ ಪ್ರದೇಶದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (U)

ಭಾಗ - ಸಿ  
ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ

**ಅಧ್ಯಾಯ -13**  
**ಭೌಗೋಳಿಕ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ನಿರೂಪಣೆ**  
**(ಕೌಶಲ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)**  
**(10 ಅಂಕಗಳು)**

**ಸರಳ ರೇಖಾಲೇಖ**

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸರಳ ರೇಖಾಲೇಖವನ್ನು ರಚಿಸಿ.  
 ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆ

ವರ್ಷ	ಜನಸಂಖ್ಯೆ (ದ ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)
1961	439.23
1971	548.16
1981	683.33
1991	843.93
2001	1020.1
2011	1210.1

2. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸರಳ ರೇಖಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ  
 ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ ಅದಿರು ಉತ್ಪಾದನಾ ಪ್ರವೃತ್ತಿ

ವರ್ಷ	ಉತ್ಪಾದನೆ (ದ ಲ ಟನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ)
1960-61	18.7
1970-71	54.3
1980-81	41.6
1990-91	34.9
2000-01	80.6
2010-11	136.4

3. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಭಾರತದ ಬಂಗಾರ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ನಿರೂಪಿಸುವ ಸರಳರೇಖಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ

ವರ್ಷ	ಉತ್ಪಾದನೆ (ಕಿಲೊ ಗ್ರಾಂ ಗಳಲ್ಲಿ)
1961	4868
1971	3656
1981	2495
1991	1508
2001	2105
2011	2615

4. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸರಳ ರೇಖಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ ಭಾರತದ ಜನಸಾಂದ್ರತೆಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿ

ವರ್ಷ	ಜನಸಾಂದ್ರತೆ (ಪ್ರತಿ ಚ ಕಿ ಮೀಗೆ)
1961	142
1971	177
1981	216
1991	267
2001	325
2011	382

5. ಭಾರತದ ಬಾಕ್ಸೈಟ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ತೋರಿಸಲು ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನಾಧರಿಸಿ ಸರಳ ರೇಖಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ.

ವರ್ಷ	ಉತ್ಪಾದನೆ (000 ಟನ್ನು)
1961	476
1971	1517
1981	1955
1991	4948
2001	7993
2011	15150

6. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸರಳ ರೇಖಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಉತ್ಪಾದನೆ

ವರ್ಷ	ಉತ್ಪಾದನೆ (ದ ಲ ಟನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ )
1961	14.05
1971	18.41
1981	15.32
1991	13.88
2001	15.95
2011	23.22

7. ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಸರಳ ರೇಖಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ.  
ಹೊಸ ದೆಹಲಿಯ ಮಾಸಿಕ ಸರಾಸರಿ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್)

ತಿಂಗಳು	ಜ	ಫೆ	ಮಾ	ಏ	ಮೇ	ಜೂ	ಜುಲೈ	ಆ	ಸೆ	ಅಕ್ಟೋ	ನ	ಡಿ
ಉಷ್ಣತೆ	13.8	16.6	21.6	27.8	33.2	33.6	30.9	29.8	29.2	25.7	19.7	15.2

## ಜೋಡಿ ರೇಖಾಲೇಖ

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಜೋಡಿ ರೇಖಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ.  
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜನನ ಮತ್ತು ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣ ದರಗಳ ಪ್ರವೃತ್ತಿ (ಪ್ರತಿ ಸಾವಿರಕ್ಕೆ)

ವರ್ಷ	ಜನನ ದರ	ಮರಣ ದರ
1961	41.1	18.9
1971	36.9	14.9
1981	33.9	12.5
1991	29.3	9.8
2001	26.1	8.7
2011	22.2	6.4

2. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಜೋಡಿ ರೇಖಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ.  
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಾಕ್ಷರತೆ ಪ್ರಮಾಣ (ಶೇಕಡಗಳಲ್ಲಿ)

ವರ್ಷ	ಪುರುಷರು	ಮಹಿಳೆಯರು
1961	40.40	15.24
1971	45.95	21.97
1981	56.27	29.75
1991	64.11	39.29
2001	75.85	54.16
2011	82.10	65.50

3. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಜೋಡಿ ರೇಖಾಲೇಖವನ್ನು ರಚಿಸಿ.  
ಭಾರತದ ಆಹಾರಧಾನ್ಯಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ.

ವರ್ಷ	ಕ್ಷೇತ್ರ (ಮಿ.ಹೆ.)	ಉತ್ಪಾದನೆ (ಮಿ.ಟನ್ನು)
2004-05	120.1	198.4
2005-06	121.6	208.6
2006-07	123.7	219.3
2007-08	124.1	230.8
2008-09	122.8	234.5
2009-10	121.3	218.1
2010-11	126.7	244.5
2011-12	124.8	259.3
2012-13	120.8	257.1

4. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಜೋಡಿ ರೇಖಾಲೇಖವನ್ನು ರಚಿಸಿ.

ಭಾರತ : ಜೋಳ ಮತ್ತು ಸಜ್ಜೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ (ಮಿಲಿಯನ್ ಟನ್ನುಗಳಲ್ಲಿ)

ವರ್ಷ	ಜೋಳ	ಸಜ್ಜೆ
2004-05	7.24	7.93
2005-06	7.63	7.68
2006-07	7.15	8.42
2007-08	7.93	9.97
2008-09	7.25	8.89
2009-10	6.70	6.51
2010-11	7.00	10.37
2011-12	5.98	10.25
2012-13	5.28	8.74

5. ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಜೋಡಿ ರೇಖಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ.

ಚೆನ್ನೈ ಹಾಗೂ ಸಿಮ್ಲಾಗಳ ಮಾಸಿಕ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿಗ್ರಿ ಸೆ.)

ತಿಂಗಳು	ಜ	ಫೆ	ಮಾ	ಏ	ಮೇ	ಜೂ	ಜುಲೈ	ಆ	ಸೆ	ಅಕ್ಟೋ	ನ	ಡಿ
ಚೆನ್ನೈ	24.6	25.8	27.9	30.5	32.7	32.5	30.8	30.2	29.7	28.1	25.9	24.9
ಸಿಮ್ಲಾ	5.2	6.7	10.6	15.2	19.2	20.3	18.3	17.7	16.9	14.4	11.2	7.8

6. ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಜೋಡಿ ರೇಖಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ.

ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ ಹಾಗೂ ಚೆನ್ನೈ ಮಾಸಿಕ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಂ.)

ತಿಂಗಳು	ಜ	ಫೆ	ಮಾ	ಏ	ಮೇ	ಜೂ	ಜುಲೈ	ಆ	ಸೆ	ಅಕ್ಟೋ	ನ	ಡಿ
ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ	23.9	23.7	26.5	28.5	27.8	24.6	23.2	22.9	23.7	24.2	22.8	21.8
ಚೆನ್ನೈ	21.3	23.6	26.1	28.0	27.4	24.6	23.9	26.5	23.9	23.7	22.2	21.1

ಸರಳ ಸ್ತಂಭಾಲೇಖ

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸರಳಸ್ತಂಭಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ

ಕರ್ನಾಟಕದ ಲಿಂಗಾನುಪಾತದ ಪ್ರವೃತ್ತಿ (ಪ್ರತಿ ಸಾವಿರ ಪುರುಷರಿಗೆ)

ವರ್ಷ	ಮಹಿಳೆಯರು
1961	959
1971	957
1981	963
1991	960
2001	955
2011	968



2. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಲು ಸರಳಸ್ತಂಭಾಲೇಖವನ್ನು ರಚಿಸಿ  
ಭಾರತದ ಕಬ್ಬು ಉತ್ಪಾದನೆ

ವರ್ಷ	ಉತ್ಪಾದನೆ (ದಶ ಲಕ್ಷ ಟನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ )
1961	110.00
1971	126.36
1981	156.24
1991	241.04
2001	286.00
2011	310.00

3. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸರಳಸ್ತಂಭಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ  
ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿಗಳ ಉದ್ದ (ಕಿ.ಮೀ.)

ವರ್ಷ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿಗಳ ಉದ್ದ
1961	21712
1971	23838
1981	31671
1991	33650
2001	57737
2011	70934

4. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸರಳಸ್ತಂಭಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ.  
ಕರ್ನಾಟಕದ ಪುರುಷರ ಸಾಕ್ಷರತೆಯ ಶೇಕಡ ಪ್ರಮಾಣ

ವರ್ಷ	ಪ್ರತಿಶತ
1961	36.2
1971	41.6
1981	48.8
1991	67.3
2001	76.1
2011	82.9

5. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಲು ಸರಳಸ್ತಂಭಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ.  
ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಆಯ್ದು ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಜನಸಾಂದ್ರತೆ -2011.

ಜಿಲ್ಲೆಗಳು	ಜನಸಾಂದ್ರತೆ (ಪ್ರತಿ ಚದರ ಕಿ ಮೀ)
ರಾಮನಗರ	303
ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ	441
ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ	298
ಕೋಲಾರ	384
ಯಾದಗಿರ	224
ಕಲಬುರ್ಗಿ	233

6. ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸರಳಲಂಭ ಸ್ತಂಭಾಲೇಖವನ್ನು ರಚಿಸಿ.  
ಭಾರತದ ಆಯ್ದು ರಾಜ್ಯಗಳ ಭತ್ತದ ಉತ್ಪಾದನೆ.

ರಾಜ್ಯಗಳು	ಉತ್ಪಾದನೆ (ಶೇಕಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ)
ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ	15.80
ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ	12.71
ಉತ್ತರಪ್ರದೇಶ	19.91
ಪಂಜಾಬ	10.86
ಒಡಿಶಾ	7.31
ತಮಿಳುನಾಡು	7.08

7. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸರಳಸ್ತಂಭಾಲೇಖವನ್ನು ರಚಿಸಿ  
ಭಾರತದ ಆಯ್ದು ರಾಜ್ಯಗಳ ಗೋಧಿ ಉತ್ಪಾದನೆ

ರಾಜ್ಯಗಳು	ಉತ್ಪಾದನೆ (ದ ಲ ಟನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ )
ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ	25.22
ಪಂಜಾಬ	15.78
ಹರಿಯಾಣ	11.06
ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ	18.18
ರಾಜಸ್ಥಾನ	9.87
ಬಿಹಾರ	4.05

8. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸರಳಸ್ತಂಭಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ  
ಭಾರತದ ಆಯ್ದು ರಾಜ್ಯಗಳ ಸಕ್ಕರೆ ಉತ್ಪಾದನೆ

ರಾಜ್ಯಗಳು	ಉತ್ಪಾದನೆ( ಲಕ್ಷ ಟನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ )
ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ	81.8
ಉತ್ತರಪ್ರದೇಶ	138.5
ಕರ್ನಾಟಕ	41.9
ತಮಿಳುನಾಡು	24.5
ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ	13.2
ಗುಜರಾತ	14.1

10. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸರಳಸ್ತಂಭಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ  
ಕರ್ನಾಟಕ- ಆಯ್ದು ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಭತ್ತದ ಕ್ಷೇತ್ರ

ಜಿಲ್ಲೆಗಳು	ಕ್ಷೇತ್ರ (000ಹೆಕ್ಟೇರುಗಳಲ್ಲಿ)
ಬಳ್ಳಾರಿ	118.7
ದಾವಣಗೆರೆ	136.7
ಮೈಸೂರು	105.0
ರಾಯಚೂರು	162.6
ಶಿವಮೊಗ್ಗ	120.6
ಮಂಡ್ಯ	67.7

### ಜೋಡಿ ಸ್ತಂಭಾಲೇಖ

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಜೋಡಿ ಸ್ತಂಭಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ  
ಭಾರತದ ನಗರ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಜನಸಂಖ್ಯೆ -2011 (ಶೇಕಡ ಪ್ರಮಾಣ)

ವರ್ಷ	ಗ್ರಾಮೀಣ	ನಗರ
1961	81.7	18.3
1971	79.8	20.2
1981	76.3	23.7
1991	74.3	25.7
2001	72.2	27.8
2011	67.4	23.6

2. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಜೋಡಿ ಸ್ತಂಭಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ.  
ಭಾರತದ ವಯೋರಚನೆ (ಶೇಕಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ)

ವರ್ಷ	ಮಕ್ಕಳು	ವಯಸ್ಕರು
1961	41.00	53.30
1971	41.40	53.40
1981	39.70	54.10
1991	36.50	57.10
2001	37.30	55.10
2011	31.10	63.60

3. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಜೋಡಿ ಸ್ತಂಭಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ ಹಾಗೂ ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಅದಿರು ಉತ್ಪಾದನೆ (ದಶಲಕ್ಷ ಟನ್)

ವರ್ಷ	ಕಬ್ಬಿಣ ಅದಿರು	ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್
1961	18.7	14.05
1971	34.3	18.41
1981	41.6	15.32
1991	54.9	13.88
2001	80.6	15.95
2011	136.4	23.22

4. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಜೋಡಿ ಸ್ತಂಭಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಆಯ್ದ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಜನಸಂದ್ರತೆ (ಪ್ರತಿ ಚ. ಕಿ.ಮೀ.)

ಜಿಲ್ಲೆಗಳು	2001	2011
ರಾಮನಗರ	288	303
ಬೆಂಗಳೂರು (ಗ್ರಾಮಾಂತರ)	380	441
ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ	273	298
ಕೋಲಾರ	346	384
ಯಾದಗಿರಿ	183	224
ಕಲಬುರಗಿ	198	233

5. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಜೋಡಿ ಸ್ತಂಭಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಆಯ್ದ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಸಾಕ್ಷರತೆಯ ಪ್ರಮಾಣ (ಶೇಕಡಾವಾರು)-2011

ಜಿಲ್ಲೆಗಳು	ಪುರುಷರು	ಮಹಿಳೆಯರು
ಮಂಗಳೂರು	93.31	84.80
ಹಾವೇರಿ	83.89	70.65
ತುಮಕೂರು	82.05	66.45
ಮಂಡ್ಯ	78.14	62.10
ಕೊಪ್ಪಳ	78.21	56.22
ಬಾಗಲಕೋಟೆ	80.16	58.55

6. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಒಂದು ಜೋಡಿಸ್ತಂಭಾಲೇಖ ರೇಖಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ. ಕರ್ನಾಟಕದ ಆಯ್ದ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆ (ಶೇಕಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ).

ಜಿಲ್ಲೆಗಳು	2001	2011
ಬಳ್ಳಾರಿ	22.41	24.92
ಕಲಬುರ್ಗಿ	21.76	17.94
ಶಿವಮೊಗ್ಗ	13.10	6.88
ವಿಜಯಪುರ	17.51	20.38
ಮೈಸೂರು	15.75	13.39
ಕೋಲಾರ	14.46	11.04

7. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಲು ಜೋಡಿ ಸ್ತಂಭಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ.  
ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಆಯ್ದ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಲಿಂಗಾನುಪಾತ (ಪ್ರತಿ ಸಾವಿರಕ್ಕೆ)

ಜಿಲ್ಲೆಗಳು	2001	2011
ಬೆಳಗಾವಿ	960	969
ಬಾಗಲಕೋಟೆ	980	984
ವಿಜಯಪುರ	950	954
ಬೀದರ	949	952
ರಾಯಚೂರು	983	992
ಕೊಪ್ಪಳ	983	988

8. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಲು ಜೋಡಿ ಸ್ತಂಭಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ.  
ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಆಯ್ದ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಪುರುಷ ಮತ್ತು ಮಹಿಳಾ ಜನಸಂಖ್ಯೆ (ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)

ಜಿಲ್ಲೆಗಳು	ಪುರುಷರು	ಮಹಿಳೆಯರು
ಹಾವೇರಿ	8.2	7.8
ಶಿವಮೊಗ್ಗ	8.8	8.6
ಮೈಸೂರು	15.1	14.8
ಬೆಂಗಳೂರು	50.2	46.0
ಬಳ್ಳಾರಿ	12.4	12.0
ಕಲಬುರಗಿ	13.0	12.6

### ವೃತ್ತ ಆಲೇಖ (ವಿಭಜಿತ ವೃತ್ತ ಆಲೇಖ)

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಹೊಂದುವಂತೆ ಒಂದು ವೃತ್ತ ಆಲೇಖವನ್ನು ರಚಿಸಿ  
ಭಾರತದ ರೈಲ್ವೆ ಗೇಜು ವಿಧಗಳ ಶೇಕಡ ಪ್ರಮಾಣ

ವಿಧಗಳು	ಪ್ರತಿಶತ
ಬ್ರಾಡ್‌ಗೇಜ್	86
ಮೀಟರ್‌ಗೇಜ್	10
ನ್ಯಾರೋಗೇಜ್	4

2. ಭಾರತದ ಆಯ್ದ ಬೆಳೆಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ವಿಭಜಿತ ವೃತ್ತ ಆಲೇಖದಿಂದ ನಿರೂಪಿಸಿ.

ಬೆಳೆಗಳು	ಕ್ಷೇತ್ರ (ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರು)
ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳು	35
ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳು	16
ಎಣ್ಣೆ ಕಾಳುಗಳು	12
ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಗಳು	17

3. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ವೃತ್ತ ಆಲೇಖವನ್ನು ರಚಿಸಿ.  
ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿಗಳ ಶೇಕಡ ಪ್ರಮಾಣ.

ವಿಧಗಳು	ಶೇಕಡದಲ್ಲಿ
ಏಕಪಥ ರಸ್ತೆ	21
ದ್ವಿಪಥ ರಸ್ತೆ	54
ನಾಲ್ಕು/ಆರು/ಎಂಟು ಪಥಗಳ ರಸ್ತೆ	25

4. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಹೊಂದುವಂತೆ ವೃತ್ತ ಆಲೇಖವನ್ನು ರಚಿಸಿ.  
ಭಾರತದ ವಿವಿಧ ಮೂಲಗಳಿಂದ ನೀರಾವರಿ ಕ್ಷೇತ್ರ

ಮೂಲಗಳು	ಕ್ಷೇತ್ರ (ದ ಲ ಹೆಕ್ಟೇರು)
ಬಾವಿ	36
ಕಾಲುವೆ	16
ಕೆರೆ	02
ಇತರೆ	06

5. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ವೃತ್ತ ಆಲೇಖವನ್ನು ರಚಿಸಿ.  
ಭಾರತದ ಆಯ್ದ ರಾಜ್ಯಗಳ ಭತ್ತದ ಕ್ಷೇತ್ರ

ರಾಜ್ಯಗಳು	ಕ್ಷೇತ್ರ (ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರು)
ಕರ್ನಾಟಕ	14
ಪಂಜಾಬ	26
ತಮಿಳುನಾಡು	20
ಉತ್ತರಪ್ರದೇಶ	60

6. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ವೃತ್ತ ಆಲೇಖವನ್ನು ರಚಿಸಿ.  
ಭಾರತದ ಆಯ್ದ ರಾಜ್ಯಗಳ ಸಕ್ಕರೆ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳು.

ರಾಜ್ಯಗಳು	ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳು
ಕರ್ನಾಟಕ	50
ಗುಜರಾತ	18
ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ	33
ಬಿಹಾರ	09

7. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ವೃತ್ತ ಆಲೇಖವನ್ನು ರಚಿಸಿ.  
ಭಾರತದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲ ಉತ್ಪಾದನೆ.

ಪ್ರದೇಶಗಳು	ಉತ್ಪಾದನೆ (%)
ಜೆ ವಿ ಸಿ (ಪ್ರೈ ಲಿ)	44
ಮುಂಬಯಿ	37
ಅಸ್ಸಾಂ	05
ಗುಜರಾತ	05
ಇತರೆ	09

8. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ವೃತ್ತ ಆಲೇಖವನ್ನು ರಚಿಸಿ.  
ಭಾರತದ ಭೂಬಳಕೆ ಮಾದರಿ ವಿಧಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ(ದಶಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರು).

ವಿಧಗಳು	ಕ್ಷೇತ್ರ
ಅರಣ್ಯ ಭೂಮಿ	69
ಕೃಷಿಯೇತರ ಭೂಮಿ	26
ಬೀಳು ಭೂಮಿ	25
ನಿವ್ವಳ ಬಿತ್ತನೆ ಭೂಮಿ	140

9. ಭಾರತದ ರಾಜ್ಯವಾರು ಕಾಫಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಶೇಕಡಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ವೃತ್ತ ಆಲೇಖದ ಸಹಾಯದಿಂದ ನಿರೂಪಿಸಿ.

ರಾಜ್ಯಗಳು	ಶೇಕಡದಲ್ಲಿ
ಕರ್ನಾಟಕ	72
ತಮಿಳುನಾಡು	06
ಕೇರಳ	20
ಇತರೆ	02

10. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ವೃತ್ತ ಆಲೇಖವನ್ನು ರಚಿಸಿ.  
ಭಾರತದ ವಯೋರಚನೆಯ ಶೇಕಡ ಪ್ರಮಾಣ.

ಗುಂಪುಗಳು	ಪ್ರತಿಶತ
ಮಕ್ಕಳು	31
ವಯಸ್ಕರು	63
ವೃದ್ಧರು	06

### ಅಂಧ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ

1. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
2. ದ್ವಿತೀಯ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. ಜಿ ಅಯ್ ಎಸ್ ಭಾಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ
4. ಜಿ ಆಯ್ ಎಸ್ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
5. ವೆಸ್ಟರ್ ಮತ್ತು ರಾಸ್ಟರ್ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
6. ಜಿ ಪಿ ಎಸ್ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
7. ಜಿ ಪಿ ಎಸ್ ಅನ್ವಯಿಕಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
8. ದೂರ ಸಂವೇದಿ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಮೂಲಾಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ  
ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ

ಸಂಕೇತ ಸಂಖ್ಯೆ - 24

ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ - 1

11. ಸಮಯ : 3.15 ಗಂಟೆಗಳು

(ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ-39)

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 100

ಸೂಚನೆಗಳು:

1. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.
2. ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಡೆ ನಕಾಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾ ಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
3. ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 37, 38, ಮತ್ತು 39 ರ ಬದಲಿಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 37, 38 ಹಾಗೂ 39 ಎಂದು ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

I. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1 x 10 = 10

1. ಯಾವ ವರ್ಷ ಪ್ರಪಂಚದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಒಂದು ಬಿಲಿಯನ್ ತಲುಪಿತು?
2. ಕೈಗಾರಿಕೆ ಎಂದರೇನು?
3. ಪ್ರಪಂಚದ ಉದ್ದವಾದ ರೈಲುಮಾರ್ಗ ಯಾವುದು?
4. ಕಾನಬೇಷನ್ (Conurbation) ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
5. ವಲಸೆ ಎಂದರೇನು?
6. ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶವಿದೆ ?
7. ಭಾರತದ ಪ್ರಮುಖ ಪೇಯ/ಪಾನಿಯಬೆಳೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
8. ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಅದಿರು ಯಾವುದು?
9. ಟಾಟಾ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕಿನ ಕೈಗಾರಿಕೆಯು (TISCO) ಎಂದು ಸ್ಥಾಪನೆಗೊಂಡಿತು ?
10. ಭಾರತದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಬಂದರು ಯಾವುದು ?

II. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 2 ರಿಂದ 3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2 x 10 = 20

11. ಮಾನವನ ದ್ವಿತೀಯ ಹಾಗೂ ತೃತೀಯ ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಬರೆಯಿರಿ.
12. ಮೀನುಗಾರಿಕೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
13. ತಲಾ ಎರಡು ವ್ಯಾಪಾರ ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯ ನಗರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
14. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ HDI ಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
15. ಅಸ್, ಅಮನ್ ಮತ್ತು ಬೋರೊ ಎಂದರೇನು?
16. ಮ್ಯಾಂಗನೀಸದ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
17. ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನ ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
18. NALCO ಮತ್ತು BALCO ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.
19. ಭಾರತದ ವಾಯುಸಾರಿಗೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವ ಎರಡು ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಯಾವುವು?
20. ಸಮೂಹ ಸಂಪರ್ಕ ಮಾಧ್ಯಮದ ನಾಲ್ಕು ವಿಧಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
21. ಯಾವ ಮೂರು ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಗಂಗಾ ನದಿಯು ಅಧಿಕ ಮಾಲಿನ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ. ತಿಳಿಸಿ.
22. ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ಪರಿಣಾಮಗಳಾವುವು?

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎಂಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 25 ರಿಂದ 30 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

5 x 8 = 40

23. ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಶಾಖೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
24. ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಆವರ್ತ ಎಂದರೇನು? ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಆವರ್ತದ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
25. ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಎಂದರೇನು? ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮಾಪನ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.
26. ಪ್ರಪಂಚದ ಒಳನಾಡು ಜಲಸಾರಿಗೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
27. ಭಾರತದ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
28. ವಿವಿಧ ನಗರ ವಸತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.



29. ಕೃಷ್ಣಾ ಮೇಲ್ದಂಡೆ ಯೋಜನೆ (UKP)ಯ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
30. ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
31. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ ಅದಿರಿನ ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ ವಿವರಿಸಿ.
32. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ ವಿವರಿಸಿ.
33. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರೈಲುಸಾರಿಗೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವಿವರಿಸಿ.
34. ಭಾರತದ ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

**IV. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದಕ್ಕೆ 25 ರಿಂದ 30 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.**

**10 x 1 = 10**

35. ಒಕ್ಕಲುತನ (ವ್ಯವಸಾಯ) ಎಂದರೇನು? ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರೂಢಿಯಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯವಸಾಯದ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
36. ಭಾರತದ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**V. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.**

**10 x 2 = 20**

37. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ವೃತ್ತ ಆಲೇಖ ರಚಿಸಿ.  
ಭಾರತದ ಭೂಬಳಕೆ

ಅ.ಕ್ರ.	ಭೂಬಳಕೆ	ಭೂಪ್ರದೇಶ (ಮಿಲಿಯನ್ ಹೆಕ್ಟೇರುಗಳಲ್ಲಿ)
1	ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶ	69
2	ಕೃಷಿಯೇತರ ಭೂಮಿ	26
3	ಪಡೆ (ಬೀಳು) ಭೂಮಿ	25
4	ನಿವ್ವಳ ಬಿತ್ತನೆ ಭೂಮಿ	140

38. ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಸರಳ ರೇಖಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ.  
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ ಅದಿರಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ

ವರ್ಷ	1960-61	1970-71	1980-81	1990-91	2000-01	2010-11
ಉತ್ಪಾದನೆ (ಮಿಲಿಯನ್ ಟನ್)	18.7	34.3	41.6	54.9	80.6	136.4

39. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸರಳ ಸ್ತಂಭಾ ಲೇಖ ರಚಿಸಿ.  
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯವಾರು ಭತ್ತದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಶೇಕಡೆ ಪ್ರಮಾಣ

ರಾಜ್ಯಗಳು	ಉತ್ಪಾದನೆ % ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ
ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ	15.80
ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ	12.71
ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ	19.91
ಪಂಜಾಬ್	10.86
ಒಡಿಶಾ	7.31
ತಮಿಳುನಾಡು	7.08

**ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲಚೇತನ ವಿಧ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ**

**V. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.**

**10 x 2 = 20**

37. ದ್ವಿತೀಯ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
38. ಜಿಪಿಎಸ್ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ
39. ದೂರ ಸಂವೇದಿ ಎಂದರೇನು ? ದೂರ ಸಂವೇದಿಯ ಮೂಲಾಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ

ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ

ಸಂಕೇತ ಸಂಖ್ಯೆ - 24

ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ - 2

ಸಮಯ : 3.15 ಗಂಟೆಗಳು

(ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ-39)

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 100

ಸೂಚನೆಗಳು:

1. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.
2. ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಡೆ ನಕಾಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾ ಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
3. ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 37, 38, ಮತ್ತು 39 ರ ಬದಲಿಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 37, 38 ಹಾಗೂ 39 ಎಂದು ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1 x 10=10

1. ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಪಿತಾಮಹ ಯಾರು?
2. ಪ್ರಪಂಚದ ಸರಾಸರಿ ಜೀವಿತಾವಧಿ ಎಷ್ಟು?
3. ಮಾನವನ ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳೆಂದರೇನು?
4. ರಷ್ಯ ಉಡಾಯಿಸಿದ ಪ್ರಥಮ ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹ ಯಾವುದು?
5. ವಿಶ್ವದ ಪ್ರಥಮ ಮಿಲಿಯನ್ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ನಗರವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
6. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಜನಸಾಂದ್ರತೆ ಹೊಂದಿರುವ ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
7. ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ ಎಂದರೇನು?
8. ಯಾವ ನಗರವನ್ನು 'ಭಾರತದ ಜಾವಾ' ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?
9. ಸಂಪರ್ಕ ಎಂದರೇನು?
10. ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಎಂದರೇನು?

II. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ

2 x 10=20

11. ಸುರಂಗ ಗಣಿಕಾರಿಕೆ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
12. ಪ್ರಪಂಚದ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಹಡಗು ಕಾಲುವೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
13. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ನಗರ ವಸತಿಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
14. ಭಾರತದ ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
15. ವಿವಿಧೋದ್ದೇಶ ನದಿ ಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆಯ ನಾಲ್ಕು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ
16. ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣು ಹತ್ತಿ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದುದು. ಏಕೆ?
17. ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಲೋಹ ಖನಿಜಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ
18. ಅಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ತಿಳಿಸಿ
19. ಉದಾರೀಕರಣದ ಅನಾನುಕೂಲಗಳಾವುವು ?
20. ಭಾರತದ ರಸ್ತೆಗಳ ಪ್ರಮುಖ ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ
21. ಆಕಾಶವಾಣಿಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
22. ಅರಣ್ಯ ನಾಶದಿಂದಾಗುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎಂಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 25-30 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

5 x 8 = 40

23. ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ
24. ಪ್ರಪಂಚದ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
25. ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚಕದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ.
26. ಪ್ರಪಂಚದ ಪ್ರಮುಖ ಖಂಡಾಂತರ ರೈಲು ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ
27. ಮಾನವ ವಸತಿಗಳು ಎಂದರೇನು ? ಗ್ರಾಮೀಣ ವಸತಿಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.
28. ವಲಸೆ ಎಂದರೇನು? ವಲಸೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
29. ಭೂಬಳಕೆ ಮಾದರಿ ಎಂದರೇನು? ಭಾರತದ ಭೂಬಳಕೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

30. ದಾಮೋದರ ನದಿ ಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.  
 31. ಭಾರತದ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕು ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.  
 32. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಕ್ಕರೆ ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.  
 33. ಭಾರತದ ಆಮದು ಮತ್ತು ರಫ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.  
 34. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.

**IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.**

**10 x 1=10**

35. ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯ ಮಹತ್ವದ ತಂತ್ರಗಳು, ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.  
 36. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜಲವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.

**V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.**

**10 x2=20**

37. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸರಳರೇಖಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ.  
 ಭಾರತದ ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಉತ್ಪಾದನೆ (ದಶಲಕ್ಷ ಟನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ).

ವರ್ಷ	ಉತ್ಪಾದನೆ
1961	14.05
1971	18.41
1981	15.32
1991	13.88
2001	15.95
2011	23.22

38. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ವೃತ್ತ ಆಲೇಖ ರಚಿಸಿ.  
 ಭಾರತದ ಬೆಳೆಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರ (ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರುಗಳಲ್ಲಿ).

ಬೆಳೆಗಳು	ಕ್ಷೇತ್ರ
ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳು	35
ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳು	16
ಎಣ್ಣೆ ಕಾಳುಗಳು	12
ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಗಳು	17

39. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸರಳ ಸ್ತಂಭಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ.  
 ಕರ್ನಾಟಕ- ಆಯ್ದು ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಜನಸಾಂದ್ರತೆ (ಪ್ರತಿ ಚ. ಕಿ. ಮೀ)-2011

ಜಿಲ್ಲೆಗಳು	ಜನಸಾಂದ್ರತೆ
ರಾಮನಗರ	303
ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ	441
ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ	298
ಕೋಲಾರ	384
ಯಾದಗಿರ	224
ಕಲಬುರ್ಗಿ	233

**ದೃಷ್ಟಿವಿಕಲಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ**

**V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.**

**10 x2=20**

37. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.  
 38. ಜಿ ಅಯ್ ಎಸ್ ಭಾಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ  
 39. ಜಿ ಪಿ ಎಸ್ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ  
ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ

ಸಂಕೇತ ಸಂಖ್ಯೆ - 24

ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ - 3

ಸಮಯ : 3.15 ಗಂಟೆಗಳು

(ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ-39)

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 100

ಸೂಚನೆಗಳು:

1. ಎಲ್ಲ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ
2. ಅವಶ್ಯವಿದ್ದೆಡೆ ನಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ
3. ದೃಷ್ಟಿವಿಕಲಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 37, 38 ಮತ್ತು 39 ರ ಬದಲಿಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 37, 38 ಮತ್ತು 39 ಎಂದು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

I. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1X10= 10

1. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಜನನ ಪ್ರಮಾಣ ಹೊಂದಿರುವ ದೇಶವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
2. ಮಾನವ ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು ?
3. ಇಸ್ರೋ (ISRO) ಇದನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.
4. ವಿಶ್ವದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಮೆಗಾಸಿಟಿ ಯಾವುದು.?
5. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರಾಜ್ಯ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಜನಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.?
6. ಭಾಕ್ರಾ ಜಲಾಶಯದ ಹೆಸರೇನು.?
7. ಜೀವನಾಧಾರ ಬೇಸಾಯ ಎಂದರೇನು.?
8. ಯಾವ ಖನಿಜವನ್ನು 'ಕಪ್ಪು ವಜ್ರ' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ.?
9. ಭಾರತದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕೃಷಿ ಆಧಾರಿತ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
10. ಕೋಲ್ಕತಾ ಬಂದರು ಯಾವ ನದಿ ದಡದಲ್ಲಿದೆ.?

II ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ

2X10=20

11. ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ವಿಧಗಳಾವುವು?
12. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಬೇಟಿಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
13. ನಗರ ಮತ್ತು ಮಿಲಿಯನ್ ನಗರ ಎಂದರೇನು.?
14. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಜನನ ದರಕ್ಕೆ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ.?
15. ಭಾರತದಲ್ಲಿಯ ಗೋಧಿಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ
16. ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನ ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
17. ಭಾರತದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪರಮಾಣು ವಿದ್ಯುತ್ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
18. ಕೆನಡಾ ದೇಶದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಖಂಡಾಂತರ ರೈಲುಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
19. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರೈಲ್ವೆ ಗೇಜಿನ ಮೂರು ವಿಧಗಳಾವುವು.?
20. ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಜಾಗತೀಕರಣದ ಅನುಕೂಲಗಳಾವುವು ?
21. ಜಲಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳಾವುವು?
22. ವ್ಯಾಪಾರದ ವಿಧಗಳಾವುವು ?

III. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ 8 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 25-30 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ

5X8 =40

23. ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
24. ಪ್ರಪಂಚದ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಹಂಚಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ
25. ಮಾನವ ವಸತಿ ಎಂದರೇನು? ನಗರವಸತಿಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
26. ಪ್ರಪಂಚದ ರೈಲು ಸಾರಿಗೆಯ ಹಂಚಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
27. ಭಾರತದ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

28. ಮಾನವ ವಲಸೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
29. ಹಿರಾಕುಡ್ ನದಿಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
30. ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲಿನ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
31. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಕೃಷಿಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
32. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿನ ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
33. ಭಾರತದ ಪಶ್ಚಿಮ ಕರಾವಳಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಬಂದರುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
34. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜಲಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

#### IV. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ

10X1 =10

35. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಅಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
36. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಿಮೆಂಟ್ ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

#### V. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ

10X2 =20

37. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ವೃತ್ತ ಆಲೇಖವನ್ನು ರಚಿಸಿ.  
ಭಾರತದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಶೇಕಡ ಪ್ರಮಾಣ

ಪ್ರದೇಶಗಳು	ಉತ್ಪಾದನೆ %
ಜೆ ವಿ ಸಿ (ಹೈಲಿ)	44
ಮುಂಬಯಿ	37
ಆಸ್ಸಾಂ	05
ಗುಜರಾತ್	05
ಇತರೆ	09

38. ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಸರಳ ರೇಖಾಲೇಖ ರಚಿಸಿ.  
ಹೊಸ ದೆಹಲಿಯ ಮಾಸಿಕ ಸರಾಸರಿ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್‌ನಲ್ಲಿ)

ತಿಂಗಳು	ಜ	ಫೆ	ಮಾ	ಏ	ಮೇ	ಜೂ	ಜುಲೈ	ಆ	ಸೆ	ಅಕ್ಟೋ	ನ	ಡಿ
ಉಷ್ಣತೆ	13.8	16.6	21.6	27.8	33.2	33.6	30.9	29.8	29.2	25.7	19.7	15.2

39. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಜೋಡಿ ಸ್ತಂಭಾಲೇಖವನ್ನು ರಚಿಸಿ  
ಕರ್ನಾಟಕದ ಆಯ್ದ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಜನಸಾಂದ್ರತೆ (ಪ್ರತಿ ಚ. ಕಿ.ಮಿ.)

ಜಿಲ್ಲೆಗಳು	2001	2011
ರಾಮನಗರ	288	303
ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮೀಣ	380	441
ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ	273	298
ಕೋಲಾರ	346	384
ಯಾದಗಿರ	183	224
ಕಲಬುರ್ಗಿ	198	233

#### ದ್ರಷ್ಟಿ ವಿಕಲ ಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ

37. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮತ್ತು ದ್ವಿತೀಯ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
38. ವೆಸ್ಟರ್ ಮತ್ತು ರಾಸ್ಟರ್ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
39. ಜಿ ಪಿ ಎಸ್ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**II PUC Geography (24)  
Model Question Paper: Blue Print**

Chapters	Allotted Hours	Allotted Marks	Knowledge		Understanding			Application		Skill			Total			
			1	2	1	2	5	10	2	5	5	10	1	2	5	10
1	5	5					1								1	
2	10	11	1			1			1					1		2
3	5	5			1	1		1						1	2	
4	6	6	1				1							1		1
5	3	3	1			1								1	1	
6	12	13		1	1	1				1				1	1	2
7	10	11			1					1				1		2
8	12	13	1	1		1			1					1	1	2
9	14	15	1			1				1				1	2	1
10	12	13	1			1				1				1	1	1
11	10	10		1	1	1			1					1	2	1
12	7	9			1	1			1						2	1
13	14	30														3
<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>39</b>

**No of Questions 39**

**Total Marks: 144**

**PART - A**  
**FUNDAMENTALS**  
**OF**  
**HUMAN GEOGRAPHY**

**Chapter – 1**  
**HUMAN GEOGRAPHY**

**I. Questions to be answered in a sentence**

**(1 mark )**

1. Name the two important branches of Geography (K)
2. Who is known as the father of Human Geography? (K)
3. What is determinism? (U)
4. What is quantitative revolution? (U)
5. Write any one definition of human geography. (U)
6. Who wrote the book 'Anthropo-Geography'? (K)
7. What is Anthro? (U)
8. Define Human Geography (U)
9. What is Cultural Environment? (U)
10. What is possibilism? (U)
11. What is Economic Geography? (K)
12. Define Settlement Geography (U)
13. What is Political Geography? (U)
14. Who has coined the term Human Geography? (K)
15. What are the Schools of thought in Human Geography? (U)
16. Who did advocate the concept of Stop and Go or Neo-Determinism? (K)
17. What is Areal differentiation? (U)
18. What do you mean by post modernism? (U)
19. Which is the branch of Geography recently sprout from the main trunk of Geography ? (K)
20. What is Urban Geography ? (U)

**II. Questions to be answered in 2-3 sentences.**

**(2 Marks)**

1. Mention the approaches of Human Geography (A)
2. Mention any two elements of Settlement Geography (U)
3. What is Urban Geography ? (U)
4. What is Neo determinism? (U)
5. Mention any four popular Human Geographers (U)
6. Write the difference between determinism and possibilism (U)
7. Mention any two branches of Human Geography (K)
8. Define Cultural and Social Geography. (U)

**III. Questions to be answered in 25-30 sentences**

**(5 Marks)**

1. Explain the field of Human Geography (U)
2. Describe the branches of Human Geography (U)
3. 'Human Geography is the study of man - environment relationship' Discuss. (A)
4. Explain the scope of Human Geography (U)
5. Write a note on changing approaches in Human Geography (U)
6. Explain the importance of Human Geography (U)
7. Elucidate the development of Human Geography (U)



## Chapter -2

### WORLD POPULATION

#### I. Questions to be answered in one sentence

(1 mark )

1. Who was the founder of population geography? (K)
2. What is natural growth of population? (U)
3. What is net growth of population? (U)
4. What is population geography? (U)
5. State the total population of the world in 2012. (K)
6. What is the most populous continent in the world? (K)
7. What is the second most populous continent in the World? (K)
8. Which is the least populous continent in the World? (K)
9. What do you mean by population explosion? (U)
10. Mention the annual growth rate of population in 2012. (K)
11. What is birth rate? (u)
12. What is death rate? (u)
13. Name the country which has highest birth rate in the world. (K)
14. Which country is having lowest birth rate in the world? (K)
15. Which country is having highest death rate in the world? (K)
16. What is human migration? (u)
17. Define migrant. (A)
18. Define internal migration. (U)
19. What is international migration? (U)
20. Which continent has highest growth rate of population? (K)
21. In Asia, Which country is having more population? (K)
22. What is the density of population? (U)
23. What is Sex ratio? (U)
24. What is the average sex ratio of the World? (K)
25. Which country is having the lowest sex ratio in the World? (K)
26. Which country has the highest Sex ratio in the World? (K)
27. What is occupational structure? (U)
28. What do you mean by Population change? (U)
29. In which year the World Population was 1 billion? (K)
30. What is the year in which world Population reached 6 billion? (K)
31. Which is the most densely populated country in the World in 2011? (K)
32. Which country has highest population in the World? (K)
33. What is Demographic Cycle? (K)
34. Name two countries which are having high density of population (K)
35. What do you mean by age structure? (K)
36. Which is an important indicator of population composition? (K)
37. What is dependency ratio? (U)
38. What is Literacy rate? (U)
39. Name the country which achieved 100% Literacy in 2011.
40. What is the average Urban Population in the World? (K)
41. What do you mean by Life Expectancy? (U)

42. Write average life expectancy of the world population. (K)
43. Which Continent has shorter life expectancy ? (K)
44. Who did introduce the concept of human development first time? (K)
45. What is the full form of HDI? (K)
46. Write the 3 components of HDI.(U)
47. What is the basic goal of human development ? (K)
48. Give the fullform of U N D P (K)
49. What is population ageing ? (K)
50. What is demographic dividend? (U)
51. Define Demography (U)
52. Which continent of the World is considered as Continent of aged? (K)

**II. Questions to be answered in 2-3 sentences.**

**(2 Marks)**

1. What is the difference between natural and net growth of population? (U)
2. Write the components of population growth (U)
3. Name any four countries which are having low growth rate of population (U)
4. What are the causes for rapid increase of population? (A)
5. Name any four countries which are having high growth rate of population (U)
6. What are the causes for migration? (U)
7. What are the 3 age groups? (U)
8. Mention important types of Occupational Structure (U)
9. Name the continents in which more people are engaged in primary activities (K)
10. Mention the types of migration (U)
11. Name the factors influencing on the distribution of population (U)
12. Name the areas of high density of population in the World (K)
13. Mention the areas of low density of population in the World.(K)
14. Mention the measures for the population control. (A)
15. Define productivity and empowerment. (K)
16. What are the challenges of ageing population ?

**III. Questions to be answered in 25-30 sentences**

**(5 Marks)**

1. Explain the growth of population in the world. (U)
2. Explain the factors influencing on the distribution of population (A)
3. Discuss the distribution of population in the world (U)
4. Write a note on sex ratio and age structure of the world. (U)
5. Explain the stages of demographic cycle. (U)
6. Write a note on urban-rural population and life expectancy of the World (U)
7. What is human development? Discuss the measuring of human development. (A)
8. Explain the effects of overpopulation. (U)
9. Explain the concept of Human Development Index.(U)

## Chapter – 3

### HUMAN ECONOMIC ACTIVITIES

#### I. Questions to be answered in one sentence

(1 mark)

1. What do you mean by human economic activity? (U)
2. What are primary economic activities? (U)
3. Give any two examples for primary activities. (K)
4. What are secondary activities ?(U)
5. Define lumbering? .U)
6. What is hunting? (U)
7. What do you mean by animal rearing? (U)
8. What is agriculture? (U)
9. What is Fishing? (U)
10. What is Mining ?(U)
11. What is tertiary activity? (U)
12. What is the oldest human occupation? (U)
13. Give any two examples for tertiary activities.(U)
14. Mention any two primary activities. (K)
15. What you mean by food gathering ?(K)
16. What is the main occupation of Masai people of east Africa.(K)
17. Where do the Eskimos live in the World? (K)
18. Name the hunters of Kalahari Desert. (K)
19. Mention the names of hunters in Tundra region (U)
20. Name the grassland which is suited for the commercial animal rearing ? (K)
21. Name any one agro - based industry. (K)
22. Name any one forest - based industry. (K)
23. Name any one mineral - based industry .(K)
24. Which are the techniques adopted in extracting of natural gas and crude oil ? (U)
25. Name any two quaternary activities. (K)
26. What is Jhumming? (U)
27. What is coastal fishing? (U)
28. What is open sea fishing ? (U)
29. What is the name given to service acitivity ? (K)

#### II. Questions to be answered in 2-3 sentences

(2 marks)

1. Differentiate between secondary and tertiary activities. (U)
2. What are the different techniques of mining? (U)
3. Bring out the importance of secondary occupation.(U)
4. Which are the types of fishing ?(U)
5. 'Lumbering is developed in coniferous forests of the World'. Why? (A)
6. Name the nomadic tribes in the tropical grassland? (U)
7. Lumbering has not developed in tropical regions of the world. Why? (A)
8. Explain the types of economic activities.(U)
9. State the main hunting regions of the world.(U)
10. What are quarternary occupations of human being ? (K)

11. Write the disadvantages of mining.(A)
12. Mention any two factors for selecting ideal site for commercial mining. (U)
13. What are the problems facing by the miners ? (A)
14. Mention the major techniques of mining (U)
15. Name the water bodies in which the fresh water fishing is found (K)
  
16. What is open cast mining? Give examples. (U)
17. What is underground mining? Give examples.(U)
18. Write the importance of industry. (U)

**III. Questions are to be answered in 25-30 sentences**

**(5 Marks)**

1. Explain the animal rearing in the World. (U)
2. What are primary activities? Explain the agriculture.(A)
3. Give an account of lumbering in the World (U)
4. Explain the advantages and disadvantages of hunting.(A)

**Chapter– 4**  
**TRANSPORT AND COMMUNICATION**

**I. Questions to be answered in one sentence****(1 mark )**

1. What is the transportation? (U)
2. Which is the oldest method of transportation action? (K)
3. What is the cheapest means of transportation ? (K)
4. What is land transportation ? (U)
5. Which highway is connecting Edmonton to Alaska?
6. Name the international highway which is proposed to connecting Europe with Asia (K)
7. Name the longest highway of Africa (K)
8. When was the first railway started in the World? (K)
9. What is the total length of railways in the World? ( K)
10. Which means of transport is suitable for carry heavy goods and passengers for long distance ?(K)
11. Which country has high density of railways ?(K)
12. Which continent has highest density of railways ?(K)
13. Name the longest railway route in the world (K)
14. When was Trans-Canadian railway was constructed?(K)
15. In Canada which railway does connects Saint John and Vancouver?(K)
16. What is the Oriental express?(U)
17. Which railway line does connect Halifax in the east to Vancouver in the west? (K)
18. Which are the cities connected by Australian trans- continental railway? (K)
19. Name the railway route which connects Cape Town with Cairo. (K)
20. What is water transportation ? (U)
21. What is the inland water transportation ? (U)
22. What is ocean transportation ? (U)
23. Which mode of transportation do not require route construction?(K)
24. Name the sea route that passes through the heart of the Old World and serves more countries (K)
25. Name the oldest sea route (K)
26. What is the sea route that connects Western Europe and North America with Australia?(K)
27. What are Shipping Canals?(K)
28. Which shipping canal is known as Gateway to the Indian Ocean?(K)
29. Which is the fastest and costliest means of transportation?(K)
30. Name the country which has a large network of Pipelines (k)
31. What do you mean by Pipelines?(U)
32. Name the countries which are benefited by the Rhine inland waterway. (K)
33. When was the Panama Canal constructed? (K)
34. Which is the busiest sea Canal route in the world? (K)
35. Mention any two inland waterways of Europe. (K)
36. Write the inland major waterway of Russia. (U)
37. Where is the Mississippi inland waterway ? (K)
38. Name the ocean route which connects north eastern USA and North Western Europe(K)
39. Which is the busiest Ocean route of the World (K)
40. Name the canal which connects Asian countries and European countries through Mediterranean Sea. (K)

41. In which year Suez Canal was constructed? (K)
42. Which sea canal does connects the Red Sea and Mediterranean Sea? (K)
43. When was the first commercial aviation started in the world? (K)
44. Where is the Los Angeles airport situated?(k)
45. What is communication? (U)
46. What is internet? (U)
47. What is cyberspace? (U)
48. Give the full form of INSAT (K)
49. Name the largest news agency in the World(K)
50. Name the first artificial satellite launched by Russia. (K)
51. What is satellite communication? (K)
52. What is the fullform of GIS? (K)
53. What is the full form of GPS? (K)
54. What is E-mail? (U)
55. What is E-Commerce? (U)
56. What is E-learning? (U)
57. What is E-Governance? (U)
58. What is Remote Sensing? (K)

## II. Questions to be answered in 2-3 sentences

(2 marks)

1. State the different modes of transportation.(U)
2. What are the types of land transport?(U)
3. Write any two highways of North America.(K)
4. Explain any two important Trans – continental railways of Canada.(K)
5. Mention the places which are connected by Chile- Argentina Railway. (K)
6. Name the types of water transport. (K)
7. Write briefly on Mississippi inland water ways.(U)
8. Name any two inland water ways of the World.(K)
9. Name any two shipping canals of the World. .(K)
10. Name any two major air ports of South America.(K)
11. Mention any two means of modern communication. (U)

## III. Questions to be answered in 25-30 sentences

(5 Marks)

1. Give an account of evolution and importance of land transportation (U)
2. Elucidate the road transport in the world. (U)
3. Explain the distribution of railways in the world. (U)
4. Describe the Trans-Continental railways. (U)
5. Explain the ocean transport in the world. (U)
6. Discuss the inland waterways of the World. (A)
7. Discuss the air transportation of the World. (A)
8. Write a note on pipeline transport of the World. (U)
9. Explain the importance of Mass Communication.(U)
10. Bring out the Internet, Remote sensing, E-mail and Satellite communication. (A)

## Chapter – 5

### HUMAN SETTLEMENTS

#### I. Questions to be answered in one sentence

(1 mark)

1. What are human settlements? (U)
2. What is rural settlement? (U)
3. What are Hamlets? (U)
4. Define Double Village (U)
5. What is Uniform pattern of Rural settlement? (U)
6. What is Clustered settlement? (U)
7. What is Linear Pattern Settlement? (U)
8. Where are the circular settlements formed? (K)
9. What is dispersed settlement? (U)
10. Define the rectangular settlements (U)
11. What is Random pattern settlement? (K)
12. What is Star Shaped Pattern settlement ? (K)
13. What is T shaped settlement? (U)
14. Where is Y shaped settlements formed? (K)
15. What are wet point settlements? (K)
16. What are dry point settlements? (U)
17. What is urban settlement? (U)
18. Define a town (U)
19. What is Megalopolis? (U)
20. Name the first million population city of the World (K)
21. What is a Mega city? (U)
22. Mention the first Mega city in the World (K)
23. Define the term “Conurbation” (U)
24. Which is the biggest slum area in Asia? (K)

#### II. Questions to be answered in 2-3 sentences

(2 marks)

1. Define the urban and rural settlements. (U)
2. Mention the important patterns of rural settlements.(U)
3. Define the triangular pattern Settlement and give an example (U)
4. What are the pull and push factors? (U)
5. What is breaking point? Give an example.(U)
6. What do you mean by city and million cities? (U)
7. Define educational towns and give example (K)
8. Write the examples for cultural and religious towns.(K)
9. Mention the examples for trading and commercial towns. (K)
10. Give two examples for administration towns.(K)
11. Define tourist centers.(K)

**III. Questions to be answered in 25-30 sentences****(5 Marks)**

1. Describe the factors affecting the location of rural settlements.(A)
2. Explain the pattern of rural settlements. (A)
3. Explain the different shaped rural settlements.(U)
4. Discuss the problems of rural settlements. (A)
5. Explain the types of urban settlements.(U)
6. Discuss the problems of urban settlements. (A)



**PART – B**  
**HUMAN AND ECONOMIC**  
**GEOGRAPHY OF INDIA**

## Chapter - 6

### POPULATION OF INDIA

#### I. Questions to be answered in a sentence

(1 mark)

1. What is the total population of India as per 2011 census? (K)
2. What is the percentage of Indian population in total world's population? (K)
3. What is the growth of population?(U)
4. What is the period in which India's population growth stagnated? (K)
5. Which was the steady population growth stage in India? (K)
6. Which decade was considered as "the great divide in the history of Indian census"? (K)
7. State the period of a high growth with definite signs of slowing down"? (K)
8. What is the decade in which lowest population growth is recorded after independence ? (K)
9. What is the average birth rate of India as per to the 2011 census? (K)
10. What is the average death rate of India according to the 2011 census? (K)
11. Which is the first country in the world to adopt the family planning programme? (K)
12. When was the family planning programme introduced in India? (K)
13. Name the decade of negative population growth in India (K)
14. What is the average density of population in India as per 2011 census? (K)
15. Name the state that has highest density of population in India. (K)
16. Mention the state that has lowest density of population in India. (K)
17. Name the union territory which has the highest density of population ( K)
18. What is the most populous state in India? (K)
19. What is the least populous state in India? (K)
20. What is the average sex ratio of India as per 2011 census? (K)
21. Name the state that has highest sex ratio in India (K)
22. Which state has lowest sex ratio in India? (K)
23. What is the average literacy rate in India according to the 2011 census? (K)
24. Mention the state with the highest literacy rate in India (K)
25. Name the state which has the lowest literacy rate in India (K)
26. What is the female literacy rate in India as per to 2011 census? (K)
27. What is the age group to be considered as productive (working) population ? (K)
28. What is the percentage of rural population in India according to 2011 census? (K)
29. Name the state with highest urban population in India (K)
30. Which state has the lowest urban population in India? (K)
31. Which state has the highest rural population in India? (K)
32. Which state has the lowest rural population in India? (K)
33. Define 'Women migration' (K)
34. What is Inter-state migration?(U)
35. What is Intra-state migration?)(U)
36. What is immigration?(U)
37. What is emigration?(U)
38. What is the Human Development Index of India as per to 2011? ( K)
39. Which state has highest Human Development Index in India? (K)

**II. Questions are to be answered in 2-3 sentences****(2 marks )**

1. Name the four stages of population growth of India. (U)
2. State the two important causes for rapid growth of population in India. (U)
3. Mention any two factors that are causes for high birth rate in India (U)
4. Give any two reasons for decreasing birth rate in India. (U)
  
5. State any two effects by rapid growth of population.(U)
6. Mention any two steps taken to control the growth of population in India. (U)
7. Name any two programmes implemented for improving the status of women ( U)
8. Write any two reasons for the decline of infant mortality in India (U)
9. Mention any two factors that influence the density of population ( U)
10. Mention any four factors that influence the distribution of population in India.( U)
11. What do you mean by unproductive population (K)
12. Mention any two causes for human migration in India.( U)
13. Name four types of internal migration. ( U)
14. What are the main causes for Rural to Rural migration? (U)
15. What are the effects of Rural to Urban human migration?(U)
16. What are the main causes for Urban to Urban human migration? (U)
17. What are the main causes for Urban to Rural human migration? (U)
18. What is the difference between Immigration and Emigration? (U)
19. State any two positive effects of human migration. (U)
20. Mention any two negative effects of human migration ( U)
21. Name the states that have highest and lowest Human Development Index in India. (K)
22. Name any two measures considered in Human Development Index in India. (U)

**III. Questions are to be answered in 25-30 sentences****(5 marks )**

1. Explain the stages of population growth in India. (U)
2. Describe the causes for rapid growth of population in India. (U)
3. Analyze the impact of rapid growth of population in India. (A)
4. Explain the measures to check the growth of population in India. (A)
5. Describe the population distribution in India. (A)
6. Explain the factors influencing on the distribution of population in India. (A)
7. Elucidate the composition of population of India. (A)
8. Explain the types of migration in India (A)
9. Explain the causes of migration in India (U)
10. Give an account of International migration (U)
11. State the measures to control the migration. (U)
12. Explain in brief the factors influencing on Human Development Index of India. (U)

**Chapter – 7**  
**LAND AND WATER RESOURCES**

**I. Questions are to be answered in a sentence****(1 mark)**

1. What is meant by land-use pattern? (U)
2. Which state has the highest area under forests in India ?(K)
3. What is fallow land? (U)
4. What is the percentage of net sown area in the total land in India ? (K)
5. Name the state that has maximum net sown area in India? (K)
6. What is the land capability? (K)
7. Mention the main source of surface water resources. (K)
8. Where do you find the highest ground water resources in India? (K)
9. What are the rivers provide highest surface water in India ? (K)
10. Name the river basin which has maximum underground water potential in India (K)
11. Which is the state having maximum underground water potential in India? (K)
12. What is irrigation? (U)
13. What is Well irrigation? (U)
14. What is the most popular source of irrigation in India? (K)
15. What is the state in India having the first place in canal irrigation ? (K)
16. What is canal irrigation? (U)
17. Name the two types of canals in India. (K)
18. What is the state in India having the first place in canal irrigation (K)
19. What is tank irrigation? (U)
20. Which method of irrigated area has decreased recently? (K)
21. What are the modern methods of irrigation practiced in recent years? (K)
22. Mention the areas in which the drip irrigation is becoming popular? (K)
23. What is sprinkler irrigation? (U)
24. What is drip irrigation? (U)
25. Define the multi-purpose river valley project? (U)
26. Give the fullform of DVC ? (K)
27. Which is the first multi-purpose river valley project of India? (K)
28. Which river is known as the 'Sorrow of Bengal'? (K)
29. When was Damodar Valley Corporation was established? (K)
30. What is the river across which the Tilaiya dam is constructed? (K)
31. What is the river across which Konar dam is constructed? (K)
32. In which state is Konar dam located? (K)
33. What is the river across which the Panchet Hill dam is constructed? (K)
34. Name the dam constructed under Damodar River Valley Project which is not producing hydro-electricity ? (K)
35. Mention the state in which Durgapur barrage located? (K)
36. Which is the canal of Damodar project used for Navigation? (K)
37. Name the state having Bhakra dam (K)
38. What is the height of Bhakra dam ? (K)
39. What is the river across which the Bhakra Nangal dam is constructed? (K)
40. What is the name of Bhakra reservoir? (K)

41. Across which river Hirakud dam is constructed? (K)
42. Which is the longest dam in India? (K)
43. How many are hydro electric power stations at Bhakra Nangal project? (K)
44. Name the state where is Hirakud dam ? (K)
45. Write the length of Hirakud dam. (K)
46. What is the name of Alamatti reservoir? (K)
47. Which is the biggest multipurpose river valley project of North Karnataka? (K)
48. In which state is Upper Krishna project located? (K)
49. What is meant by water conservation? (U)
50. Define watershed (U)
51. Define watershed management (U)
52. In which year was integrated watershed management adopted in India ? (K)
53. What is rain water harvesting (U)
54. Name the methods of rain water harvesting (K)
55. What is the percentage of well irrigation in India? (K)
56. What is percentage of the canal irrigation in India? (K)
57. In which place is Alamatti dam constructed? (K)
58. What is the river across which Narayanapura dam constructed? (K)

## II. Questions are to be answered in 2-3 sentences

(2 marks)

1. What are the main physical features determine the land-use pattern? (U)
2. What are the main types of land use in India? (U)
3. Which are the areas come under the category of cultivable waste? (K)
4. Which are the states having less cultivable waste land in India? (K)
5. Which are the states having highest fallow land in India (K)
6. Name the states having less fallow land in India (U)
7. Mention the importance of water. (U)
8. What are the factors determine the sources of irrigation? (U)
9. What are surface water resources? (U)
10. Mention any four reasons need for irrigation in India. (U)
11. Mention the importance of irrigation. (U)
12. What are the main sources of irrigation in India? (U)
13. Distinguish between Inundation and perennial canals. (U)
14. Mention any two inherent draw backs of tank irrigation. (K)
15. Name the states are having more drip irrigation (K)
16. Mention any four objectives of multipurpose river valley project (U)
17. What are the major dams of Damodar valley project? (K)
18. What are the dams have been constructed across the Mahanadi ? (K)
19. Name the two dams of Upper Krishna Project (K)
20. Why should we conserve the water? (U)
21. Give examples for water conservation (U)
22. Mention any two methods of water-shed management (K)
23. Mention any four objectives of rain water harvesting (U)
24. Mention the benefits of rain water harvesting (U)
25. What is the potential of irrigation in India. (U)

26. What are the crops suitable for drip irrigation ? (K)
27. Name the states benefited by the Bhakra-Nangal project (K)
28. State the areas in which canal irrigation is widely practiced (U)
29. What are the main drawbacks of canal irrigation in India? (U)
30. Name the states of India where Tank irrigation is widely practiced. (U)
31. Name the states of India with sprinkler irrigation more popular (U)
32. Name the dams, which are constructed across the river Sutluj (U)
33. What are the districts of Karnataka benefited from the Upper Krishna Project. (U)

**III. Questions are to be answered in 25-30 sentences**

**(5 marks)**

1. Explain different land-use pattern in India. (U)
2. Discuss the land capability and prominence of water. (A)
3. Explain about water resources in India. (U)
4. Discuss the need for irrigation in India. (A)
5. Give an account of well irrigation in India. (A)
6. Explain the canal irrigation in India. (U)
7. Discuss the present situation of Tank irrigation in India. (A)
8. Explain the development and distribution of sprinkler and drip irrigation in India. (U)
9. Discuss the important features and aims of Damodar valley project. (A)
10. Write a note on Bhakra-Nangal project. (U)
11. Explain the main objectives and importance of Hirakud project. (U)
12. Explain the main features and importance of Upper Krishna Project. (U)
13. Discuss the water conservation and management. (A)
14. Explain the importance of watershed management in India. (U)
15. Explain the purpose of rain water harvesting. (U)
16. Describe the methods of rain water harvesting. (A)

**Chapter: 8**  
**AGRICULTURE**

**I. Questions to be answered in one sentence.****(1 mark )**

1. What is primitive Subsistence Farming?( U)
2. What is migratory subsistence farming? ( U)
3. What is Sedentary Subsistence Farming? ( U)
4. Define the Nomadic Herding (A)
5. What is Intensive Farming? (U)
6. What is Commercial Farming? (U)
7. What is Mixed Farming? (U)
8. Define Plantation farming. (A)
9. What is Dry Farming? (U)
10. What is Humid farming? (U)
11. What is another name of the Humid Farming? (K)
12. Define Irrigation Farming. (A)
13. What is Green Revolution? ( U)
14. Who did started the Green Revolution in India? (K)
15. When was the Green Revolution started in India? (k)
16. Define Organic farming ( A)
17. Name the state starting first the Policy of Organic Farming in India (K)
18. Define Tissue culture. (A)
19. What do you mean by Horticulture? ( k)
20. What is Catch crop? (k)
21. Name the state leading in fruit production in India. (k)
22. Name state leading in vegetables production in India. (k)
23. What is the country known as the Home of spices? (k)
24. What is known as 'King of spices'? (U)
25. Name the country which is the leading producer of Cardamom in the world (k)
26. What is among the spices called the 'Queen of fragrance'? (U)
27. Which state is the largest producer of chilies in India? (K)
28. What is Floriculture? (k)
29. Name the state with largest area under floriculture in India (k)
30. What are food crops? (k)
31. Give an example for food crop. (k)
32. Which state is the largest producer of rice in India? (K)
33. In which season wheat is largely grown in India? (u)
34. Which state is the largest producer of wheat in India? (K)
35. What is the Ratoon cropping? (A)
36. Which state has first place in the production of sugarcane in India? (K)
37. What is the state getting highest yield of sugarcane ? (K)
38. Which type of soil is ideal for cotton cultivation? (K)
39. Which state is the highest producer of cotton in India? (K)
40. Name the stimulant content in the Tea. (K)
41. Which state is the highest producer of Tea in India? (K)

42. Name the stimulant content in the Coffee. (K)
43. What is the superior quality of coffee? (K)
44. Who did introduced coffee to India first? ( K)
45. Name the hill where the first coffee plantation started in India. (K)
46. Which state is the highest producer of Coffee in India? (K)

**II. Question to be answered in 2-3 sentences.**

**(2 marks )**

1. Name the states practiced Primitive subsistence farming in India. (u)
2. Mention the main characteristics of intensive farming. (A)
3. Write the characteristics of commercial farming. (A)
4. Name the states which are popular for Mixed forming. (U)
5. Name the important plantation crops of India. (U)
6. State the important crops that are grown in dry farming. (U)
7. State the important crops that are grown in humid farming. (U)
8. Name any four certified organic products in India.(K)
9. What are the two latin words combined in the term, Horticulture ? (K)
10. What are the fruits produced more in India? (U)
11. Name the important vegetables produced in India.(U)
12. Name any four important spices produced in India.(U)
13. Name any four traditional flowers that are growing in India.(U)
14. Mention any four states that are producing flowers in India. ( U)
15. Write about the broadcasting method of rice cultivation. (A)
16. What are the Aus, Amman and Boro? (U)
17. What is the difference between lowland rice and upland rice? (K )
18. Name varieties of wheat growing in India.(U)
19. Mention four wheat producing states of India. (U)
20. State the important commercial crops of India. (U)
21. Name four leading sugarcane producing states of India. (U)
22. Name four districts which are producing sugarcane in Karnataka. (U)
23. Mention the varieties of cotton.
24. State the characteristics of plantation crops. (k)
25. Which are the two important beverage crops of India? (U)
26. State the types of Tea. (U)
27. Which are the four leading tea producing states of India. (U)
28. Name the two districts producing tea in Karnataka. (u)
29. State any two varieties of coffee (U)
30. Name any two important districts which are producing coffee in Karnataka. (U)
31. Name any four countries that are importing coffee from India.(U)

**III. Questions to be answered in 25-30 sentences.**

**(5 marks )**

1. Write about the importance of agriculture in India. (A)
2. Describe the Primitive subsistence farming. (A)
3. Explain the Important strategies of Green Revolution. (A)
4. Describe the merits and demerits of Green Revolution? (U)
5. Write about the Organic farming. (A)



6. Explain the application of tissue culture. (A)
7. Write about the fruit cultivation in India. (A)
8. Explain the importance and development of vegetable crops in India. (A)
9. What are the geographical conditions required for the the cultivation of rice? Explain the distribution of rice in India. (A)
10. State the conditions necessary for the cultivation of Wheat? Explain the distribution of wheat in India. (A)
11. What are conditions ideal for the cultivation of Sugarcane? Analyze the distribution of Sugarcane in India. (A)
12. What are the geographical conditions required for the cultivation of Cotton? Write about the distribution of cotton in India. (A)
13. Give an account of the conditions required for tea cultivation and Explain its distribution in India (A)
14. State the conditions necessary for the cultivation of Coffee? Explain the distribution of Coffee in India. (A)

**IV. Answer the following questions.**

**(10 marks)**

1. Explain the important strategies, merits and demerits of Green revolution.(A)
2. What is Agriculture? Describe the important types of agriculture practiced in India.(U)
3. Give an account of the Horticulture in India.
4. Write about the methods of cultivation, geographical conditions, distribution and production of rice in India. (A)
5. Give an account of the distribution and production of coffee and tea in India. (A)

**Chapter – 9**  
**MINERAL AND POWER RESOURCES**

**I. Questions are to be answered in one sentence****(1 mark)**

1. Mining belongs to which type of human economic activity. (K)
2. Give an example for ferrous mineral. (K)
3. Give an example for Non-ferrous mineral. (K)
4. Give an example for mineral fuels. (K)
5. Give an example for Non-fuel minerals. (K)
6. Name the high grade iron ore. (K)
7. What is the low grade iron ore? (K)
8. Which type of Iron ore has magnetic property? (K)
9. Which type of Iron ore, has contains more lime? (K)
10. Which state is the leading producer of Iron ore in India? (K)
11. Where does India stands in the production of Iron ore in the World? (K)
12. Name the places which have Iron ore reserves in Karnataka. (K)
13. Name the metal which is made of bauxite (K)
14. What is “Wonder metal of 20<sup>th</sup> century”? (K)
15. Name the state of India stands first both in reserves and the production of Bauxite? (K)
16. What is the India’s rank of Bauxite production in world? (K)
17. What is the important Ferro-alloy mineral? (K)
18. Which alloy is largely used in steel production? (K)
19. What is the mineral that is called the “Jack of all Trades”? (K)
20. Which state of India has the highest manganese deposits? (K)
21. Which state is the leading producer of manganese in India? (K)
22. What is the fullform of KGF? (K)
23. Which state is the largest producer of gold in India? (K)
24. Hatti gold fields is in which Indian State? (K)
25. When was the mining work of Kolar gold field started? (K)
26. Give an example for conventional power resources. (K)
27. Give an example for non conventional power resources. (K)
28. Which mineral is known as ‘Black Diamond’? (K)
29. Which is the best grade of coal? (K)
30. What is the low grade variety of coal? (K)
31. Which state occupies first place in the production of coal in India? (K)
32. What is Jharia famous for? (K)
33. What is the famous coal field of West Bengal? (K)
34. What is Talcher famous for? (K)
35. What is the position of India interms of coal production ? (K)
36. In which state the Singrouli coal field is situated? (K)
37. What is the type of coal most abundant in India? (K)
38. Name the state which is the largest producer of coal in India? (K)
39. Name the important coal producing areas of Odisha. (K)
40. What is “Crude Oil”? (K)
41. What is known as ‘Liquid Gold’? (K)

42. Give the Full form of - ONGC. (K)
43. When was ONGC organization constituted? (K)
44. When did the OIL organization form? (K)
45. Where is Numaligarh oil refinery is situated ? (K)
46. Which is the type of electricity known as “White Coal”? (K)
47. Where was the first hydro - electric power plant installed in India? (K)
48. Where is Naga Jhari hydro electric power station located? (K)
49. Where are the Bhimkud and Regali hydel power stations located? (K)
50. Which state is the largest producer of thermal electricity in India ? (K)
51. What is the first nuclear power plant in India? (K)
52. Define “Atomic energy”. (K)
53. What is solar energy? (K)
54. What is Kaiga famous for? (K)
55. Where is Kaiga nuclear plant is situated ? (K)
56. What is the Full form of LNG? (K)
57. What is supposed to be the fuel of “21<sup>st</sup> century”? (K)
58. Give the Full form of NTPCL. (K)
59. What is Bio-gas? (K)
60. Name the organization which has been formed for development of bio-gas in India? (K)
61. What is Geo-Thermal power? (K)
62. What is Tidal power? (K)
63. Define non conventional power resources. (K)
64. Which state has largest installed capacity of wind power in India? (K)
65. Name the state which is the largest producer of wind power in India. (K)

## II. Questions are to be answered in 2-3 sentences

(2 marks)

1. Mention the two important characteristics of minerals. (U)
2. What are the main types of minerals? (U)
3. What are the types of metallic minerals? (U)
4. What are the uses of minerals? (U)
5. What are the types of Non-ferrous minerals? (U)
6. Mention any two of the Non-metallic Minerals. (U)
7. Which are the fuel minerals? (U)
8. What are the Non-fuel minerals? (U)
9. Mention the types of Iron ore (U)
10. What are the uses of Manganese? (U)
11. State the types of Manganese ore. (U)
12. What are the uses of Bauxite? (U)
13. Where do we find bauxite ore in Karnataka ? (K)
14. What are the uses of Gold? (U)
15. Name any two Gold producing states of India. (U)
16. Explain the importance of coal. (U)
17. What are the four major types of coal. (U)
18. What are the two important categories of coal field in India
19. Mention the by products of coal. (U)

20. In which river basins of India Gondwana coal reserves are largely found? (U)
21. What are the fossil fuels? (U)
22. What are the uses of petroleum? (U)
23. Why do we call petroleum as 'Liquid Gold'? (U)
24. Name the oil fields of east coast of India. (U)
25. What are the by- products of petroleum? (U)
26. Name the oil refinery centers of Gujarat. (U)
27. What are the two words constituting the term 'Petroleum' ? (U)
28. Give examples for the Fossil Fuels. (U)
29. What are the uses of natural gas ? (U)
30. The Hydro - electricity is known as 'White coal'. Why? (U)
31. Mention any four factors necessary for the development of Hydro-electricity. (U)
32. Mention the factors necessary for the producing thermal electricity (U)
33. Which are the Thermal power stations of Karnataka? (U)
34. Name the non-conventional power resources? (U)
35. Explain the importance of solar energy (U)
36. Write the need of non-conventional energy sources in India. (U)
37. What are the methods of using solar energy? (U)
38. What are the centers of wind power in Karnataka? (U)
39. Mention the states where the wind farms are installed in India (U)
40. How is the Bio-gas energy suitable for rural areas? (U)
41. Which gases are found in Bio gas? (U)
42. Which are the minerals essential for the production of Atomic energy? (U)
43. What is the name of Nuclear power station in Karnataka? In which district it is? (U)

### III. Questions are to be answered in 25-30 sentences

(5 marks)

1. Explain the uses and distribution of manganese ore in India. (U)
2. Describe the distribution and production of Bauxite ore in India. (U)
3. Explain the distribution of gold in India. (U)
4. Describe the distribution of coal in India? (U)
5. Explain the importance and distribution of petroleum in India. (U)
6. Write a note on the natural gas in India. (U)
7. Give an account of the distribution of Hydro electricity in India. (U)
8. Explain the thermal electricity in India. (U)
9. Write a brief note on Nuclear power stations in India. (U)
10. Give an account of solar energy in India. (U)
11. Give a brief account of in India wind power and Bio-gas in India. (U)

### IV. Answer the following questions

(10 marks)

1. Explain the types, distribution and production of Iron ore in India. (U)
2. Describe the importance, distribution, production and trade of manganese in India. (U)
3. Explain the types, importance, distribution and production of coal in India. (U)
4. Explain the non-conventional energy sources in India (U)
5. Give an account of the development, potential and distribution of Hydro-electricity in India. (U)
6. Explain the conservation and management of mineral and power resources. (U)

## Chapter - 10 INDUSTRIES

### I. Questions are to be answered in one sentence

(1 mark)

1. What is industry? (U)
2. What is industrial region? (U)
3. Name is the oldest industrial region of India (K)
4. Which is the biggest industrial region in India? (K)
5. Which is the river basin known as Ruhr valley of India ? ( K)
6. What is a basic industry? (K)
7. Which is the first Iron and steel industry of India (K)
8. Name the biggest steel plant in private sector of Indi. (K)
9. Where is Tata Iron and Steel industry is situated ?(K)
10. What is the name of Iron and steel Industry situated in Bhadravathi?
11. Where is Vishveswaraiah Iron and Steel plant is located in Karnataka ? (K)
12. In which state Burnpur Iron and Steel Industry is located? (K)
13. Where in India is Rourkela Iron and Steel Industry situated? (K)
14. Where is Bokaro iron and steel plant is situated ?(K)
15. Which is the largest steel producing plant in public sector? ( K)
16. Where is Bhilai iron and steel industry is situated? (K)
17. What is the country with which Salem steel plant has technical collaboration ? (K)
18. What is the steel plant located in east coast of India ? (K)
19. What is textile industry? (U)
20. Where was the first modern cotton mill established in India? (K)
21. Which is known as the market oriented industry? (K)
22. Which state is the largest producer of cotton textiles in India? (K)
23. Name the city which is called the “Manchester” of India? (K)
24. What was the earlier name of VISL? (K)
25. Which state is the largest producer of sugar in India? (K)
26. Which state is the largest producer of cement in India? (K)
27. What is the basic raw material of Aluminum industry? (K)
28. What is petro-chemical industry? (U)
29. Name the first Naphtha-based chemical industry in India. (K)
30. What is knowledge based industry? (U)
31. Which city is called the silicon valley of India? (K)
32. What is Liberalization? (U)
33. What is Privatization? (U)
34. What is Globalization? (U)

### II. Questions are to be answered in 2-3 sentences.

(2 marks)

1. Explain the importance of industries. (U)
2. Mention the four factors influencing on the location of industries. (U)
3. Write four characteristics of industrial region. (U)
4. ‘Iron and steel industry is called raw material oriented industry’. Why? (U)
5. Name any two steel plants of private sector in India. (K)

6. Mumbai city is called the Manchester of India. Why? (U)
7. The cotton mills are more concentrated at Mumbai. Why? (U)
8. Why is Coimbatore called the Manchester of South India? (A)
9. What are the two important by-products of sugar industry? (K)
10. Gorakhpur is called 'Java of India'. Why? (U)
11. Name any two raw materials used in cement industry. (U)
12. Mention any two important location factors of Aluminium industry. (K)
13. What are the functions of Indian Petrochemical Corporation limited? (U)
14. What are the functions of Central Institute of Plastics Engineering and Technology? (U)
15. Which are the main chemicals used to prepare polymers? (U)
16. Name any four factors favorable for the development of Automobile industries. (U)
17. Mention any two reasons for the success of computer industry in India. (K)
18. Name any four cities of Karnataka where software industries are located (U)
19. Mention any four disadvantages of Liberalization. (U)
20. Mention any four advantages of Privatization. (U)
21. State any four features of Globalization. (U)

**III. Questions are to be answered in 25-30 sentences.**

**(5 marks)**

1. Describe the Factors influencing the location of industries. (A)
2. Explain the growth of Iron and Steel Industry of India. (U)
3. Write about the distribution and production of cotton Industry. (U)
4. Explain the distribution and production of sugar Industry of India. (U)
5. Analyze the distribution and production of Cement Industry of India. (A)
6. Explain the distribution and production of aluminium industry of India.
7. Explain the petro-chemical industry of India.(U)
8. Write about the development and distribution of Automobile industry in India (U).
9. Give an account of the knowledge based industry of India (A)

**IV. Answer the following Questions**

**(10 marks)**

1. Explain the important industrial regions of India. (U)
2. Write about the distribution and production of Iron and steel industry of India. (A)
3. Describe the location factors, distribution and production of cotton Industry in India. (A)
4. Explain the importance, location factors, distribution and production of sugar Industry. (A)
5. Analyze the effects of Liberalization, Privatization and Globalization on industries. (A)

## Chapter - 11

**TRANSPORT, COMMUNICATION AND TRADE****I. Questions are to be answered in a sentence****(1 mark)**

1. Name the scheme under which systematic development of roads was started in India (U)
2. Mention the year of Nagpur plan (K)
3. When was 20 year road development plan started? (K)
4. What are National Highways? (U)
5. Which is the organization responsible for the construction and maintenance of National Highways? (K)
6. In which year NHAI has been setup? (K)
7. Which is the longest National High Way of India?(K)
8. Which is the organization responsible for the construction and maintenance of the state high way? (K)
9. Which is the organization constructs and manages the boarder roads? (K)
10. What is Uniguage ? (K)
11. When was the BRO setup? (K)
12. What is International Highway?(U)
13. Name the state that has large network of roads in India. (K)
14. Name the state which has highest density of roads in India? (K)
15. Which state has the lowest density of roads in India? (K)
16. Under which scheme the rural roads are constructed in India? (U)
17. Which is the road in highest altitude of the world? (K)
18. Where is the headquarter of central railway zone? (K)
19. When was the first railway transport started in India? (K)
20. How many railway zones are there in India? (K)
21. Where is the headquarter of North East Railway zone? (K)
22. What is the headquarter of North East Frontier railway zone? (K)
23. Name the largest railway zone of India.
24. When was the electric railway line introduced in India ? (K)
25. Where is the headquarter of the Central Organization for Railway Electrification (CORE)
26. Define sea Port (U)
27. Name the longest national inland water ways in India. (K)
28. On which river bank Kolkata port is situated? (K)
29. Which is the biggest natural port of India? (K)
30. Which is the first corporate port of India? (K)
31. Which port of India is known Gateway of South India? (K)
32. What is the biggest artificial port of India? (K)
33. Which port is known as Gateway of India?
34. When was the Inland Waterways Authority of India established? (U)
35. Which inland waterway has been declared as National waterway-1? (U)
36. Name the artificial harbour on the eastern coast of India. (U)
37. In which state the Jawaharlal port is situated? (K)
38. Name the tidal port which is located in Gulf of Kutch. (K)
39. What is the major port of Karnataka? (K)
40. Name the port that supports to carry on trade with Srilanka. (K)
41. Which is the land locked port of India? (K)

42. What are pipelines? (U)
43. Mention the longest pipeline in India. (K)
44. Mention the first Pipeline of India. (K)
45. What is the name of Bengaluru International Airport? (K)
46. When were Indian airways nationalized ? (K)
47. When was the Bengaluru airport declared as an International Airport? (K)
48. What do you mean by Civil Aviation? (U)
49. When was the Indian Airlines Corporation was established? (K)
50. When was the Air India setup in India? (K)
51. When was the Airport Authority of India established? (K)
52. What is the name of Kolkata International airport ? (K)
53. Which is the air port named as Rajiv Gandhi international airport?
54. Where is Subash Chandrabose International Airport?(K)
55. What is the name of Chennai International Airport?(K)
56. When was Registrar of Newspaper setup in India? (K)
57. What is Radio? (U)
58. What is Television?(U)
59. Name the first news paper of India.(K)
60. When did the Radio club of Bombay broad cast its first programme? (K)
61. What is the full form of AIR? (K)
62. Where is the Headquarter of ISRO?
63. When was the Sputnik-I launched ? (K)
64. Where is the satellite launching station in India? (K)
65. Where do you find the satellite controlling master centre in India?(U)
66. Where is located the National Remote Sensing Agency? (K)
67. What is the name of satellite manufacturing organization in India? (K)
68. What is the full form of NRSA? (K)
69. What is the full form of ISRO? (K)
70. What is Trade? (U)

## II. Questions are to be answered in 2-3 sentences

(2 marks)

1. Write any two advantages of transportation in India (U)
2. Mention the four important types of roads in India. (A)
3. Mention the functions of National Highway Authority of India and when it was formed?
4. State the two aims of Nagpur plan (U)
5. What are the aims of 20 years road development plan in India? (U)
6. What are the objectives of golden quadrilateral highways? (U)
7. Mention the Corridor highways of India. (U)
8. Mention the 3 important gauges of Indian Railways (A)
9. State any 4 railway zones and their headquarters (U)
10. Mention the Important electrified railway tracks in India. (U)
11. What are the areas of India railways are not developed ? (U)
12. Which areas have a dense network of railways in India? (K)
13. State the two important types of water transport? (K)
14. What are the National Inland waterways in India? (U)



15. Name any four ports of East Coast. (K)
16. Mention any 4 ports situated in West coast of India. (K)
17. In recent years inland water transport has lost it's significance. Why? (A)
18. What are the types of ports in India? (K)
19. Write the major problems of Kolkata port.
20. What are the major navigable canals in India? (U)
21. State the significance of Air transport in India. (A)
22. What are Green field airports? Give two examples. (U)
23. Mention any two international airports of India. (U)
24. Mention two corporations of Air transport in India (U)
25. Write any two limitations of pipelines in India. (U)
26. What are the advantages of Radio? (A)
27. What are the advantages of Television? (A)
28. When and where was the first Television broadcasting started in India? (K)
29. Differentiate the Import and Export. (U)

**III. Questions are to be answered in 25-30 sentences**

**(5 marks )**

1. Explain the road transport in India.(U)
2. Give an account of the development of railways in India. (A)
3. Discuss about the pipeline transport in India? (A)
4. Describe the ports of west coast in India. (U)
5. Explain the air transportation of India. (U)
6. What is satellite? Explain its importance in India. (U)
7. Analyse the Import and Export trade of India. (U)
8. Elucidate the composition and direction of India's foreign trade. (U)
9. Explain the ports of East Coast of India. (U)
10. Write about the advantages and problems of Road transportation in India. (A)
11. Discuss about the advantages and problems of railways in India. (U)
12. Give an account of the importance of communications. (A)
13. Explain the importance of roads in India. (U)
14. Explain the importance of railways in India. (A)
15. Discuss on Railway zones in India. (U)
16. Describe the distribution of railways in India. (U)
17. Explain the Importance and development of Inland waterways in India. (A)
18. Write a note on Airports of India. (A)
19. Discuss the advantages and disadvantages of Newspapers in India. (A)
20. Write on the advantages and disadvantages of Radio in India. (A)
21. Discuss the advantages and disadvantages of Television in India. (A)

## Chapter - 12

## GEOGRAPHICAL PERSPECTIVES ON ENVIRONMENTAL ISSUES-PLANNING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

**I. Questions are to be answered in a sentence****(1 mark)**

1. What do you mean by Environmental pollution? (U)
2. What is water pollution? (U)
3. At which course is the Yamuna River highly polluted? (K)
4. What is Air pollution? (U)
5. What is Noise pollution? (U)
6. What are solid wastes? (U)
7. Define the slums? (U)
8. What do you mean by planning? (U)
9. What is sustainable development? (U)
10. What is soil pollution? (U)
11. What is the meaning of deforestation? (U)
12. Name the most polluting country in the world. (K)
13. What is an environment? (U)
14. Name the largest slum in India. (K)
15. How do you measure the intensity of noise ? (U)
16. What is Target Area Planning? (U)
17. What is the industry that add more toxic gases in the air ? (U)
18. How does noise pollution hurt to human health? (U)
19. Which city is main polluter of Yamuna River? (K)
20. What is the position of India in the World among most polluted countries? (K)

**II Questions are to be answered in 2-3 sentences****(2 marks)**

1. What are pollutants? (U)
2. State the types of environment. (U)
3. What are the main factors of Natural Environment? (U)
4. What are the features of Cultural Environment? (U)
5. What are the types of pollution? (U)
6. What are the major causes of water pollution? (U)
7. Name three states of India where is Ganga River most polluted (U)
8. What are the main causes of pollution of Ganga River? (A)
9. Name two states of India where Yamuna River is most polluted. (U)
10. Mention the natural causes of water pollution. (U)
11. Mention the human causes of water pollution. (U)
12. Mention any two pollutants of water. (U)
13. What are the agricultural wastes that cause water pollution? (A)
14. What are the major effects of water pollution? (A)
15. What are the sources of air pollution? (U)
16. Mention the important effects of Air pollution. (U)
17. What are the causes of noise pollution? (A)

18. Mention the effects of noise pollution. (A)
19. Mention any two sources for solid wastes. (K)
20. What is solid waste management? Mention its main aim. (U)
21. What are the harmful effects of solid wastes? (A)
22. What are the causes of soil pollution? (U)
23. Write any two effects of soil pollution. (U)
24. What are the strategies for sustainable development? (U)
25. How does deforestation happen? (U)
26. What are the major four consequences of deforestation? (U)
27. Mention any four measures to check deforestation. (U)
28. Write any four problems of slums. (A)
29. Mention any two controlling measures of noise pollution? (K)
30. What is sectoral planning? State its aims. (U)
31. Why is Target Area Planning necessary to India? (A)
32. What are the main aims of Hill Area Development Programme?(U)
33. What are the basic objectives of the Drought prone area development programme in India? (U)
34. When and who was propounded the concept of sustainable development? (K)
35. Mention any two challenges of sustainable development? (U)
36. What are the main health effects of air pollution ? (U)

**III. Questions are to be answered in 25-30 sentences**

**(5 marks )**

1. Discuss about Urban Waste Disposal in India.(U)
2. Discuss the Problems of Slums in Cities of India.(A)
3. Explain the causes and effects of soil pollution in India.(U)
4. What do you mean by planning? Explain the approaches to planning? (U)
5. Write a note on the causes and effects of water pollution.(U)
6. Explain the causes and effects of Air pollution.(U)
7. What are the sources of Noise pollution? Explain the effects of noise pollution on human being?(K)
8. Elaborate the main causes, effects and management of solid waste.(A)
9. Discuss about the causes, consequences and prevention of deforestation.(U)
10. Explain briefly the challenges of sustainable development. (U)
11. Give an account of strategies for sustainable development (U)
12. Write a note on Draught Prone Area Development Programme of India (U)

**PART – C**  
**PRACTICAL GEOGRAPHY**

**Chapter - 13**  
**REPRESENTATION OF STATISTICAL DATA**  
 (Skill Based Questions (10 Marks))

**SINGLE LINE GRAPH**

1. Construct a simple line graph by using the data given below.

Growth of population in India

Year	population(in millions)
1961	439.23
1971	548.16
1981	683.33
1991	843.93
2001	1020.1
2011	1210.1

2. Construct a simple line graph, by using the following data

India: production of iron ore

Year	Production (in million tones)
1960-61	18.7
1970-71	54.3
1980-81	41.6
1990-91	34.9
2000-01	80.6
2010-11	136.4

3. Construct a simple line graph, by using the following data

Production of gold in India

Year	Production (in kg)
1961	4868
1971	3656
1981	2495
1991	1508
2001	2105
2011	2615

4. Construct a simple line graph, by using the following data  
Density of population in India.

Year	Density(per sq km)
1961	142
1971	177
1981	216
1991	267
2001	325
2011	382

5. Construct a simple line graph, by using the following data to show the trend in the production of Bauxite in India

Year	Production ( in 000tonnes)
1961	476
1971	1517
1981	1955
1991	4948
2001	7993
2011	15150

6. Construct a simple line graph, by using the following data.  
Manganese production in India

Year	production(in million tonnes)
1961	14.05
1971	18.41
1981	15.32
1991	13.88
2001	15.95
2011	23.22

7. Draw a simple line graph to show the mean monthly temperature at New Delhi by using the following data

Month	Jan	Feb	Mar	Apr	may	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Temp. (O <sup>0</sup> c)	13.8	16.6	21.6	27.8	33.2	33.6	30.9	29.8	29.2	25.7	19.7	15.2

## DOUBLE LINE GRAPH

1. Construct a double line graph, by using the following data.

India: Birth and Death rate (per thousand)

Year	Birth rate	Death rate
1961	41.1	18.9
1971	36.9	14.9
1981	33.9	12.5
1991	29.3	9.8
2001	26.1	8.7
2011	22.2	6.4

2. Construct a double line graph, by using the following data.

India- Literacy rate (in %)

Year	Male	Female
1961	40.40	15.24
1971	45.95	21.97
1981	56.27	29.75
1991	64.11	39.29
2001	75.85	54.16
2011	82.10	65.50

3. Draw a double line graph to represent the data given below.

Area and production of food grains in India.

Year	Area (Mn.Ha)	Production (Mn. Tons)
2004-05	120.1	198.4
2005-06	121.6	208.6
2006-07	123.7	217.3
2007-08	124.1	230.8
2008-09	122.8	234.5
2009-10	121.3	218.1
2010-11	126.7	244.5
2011-12	124.8	259.3
2012-13	120.8	257.1

4. Construct a double line graph to show the following data  
India : Jowar and Bajra Production

Year	Jowar (Mn. Tons)	Bajra (Mn. Tons)
2004-05	7.24	7.93
2005-06	7.63	7.68
2006-07	7.15	8.42
2007-08	7.93	9.97
2008-09	7.25	8.89
2009-10	6.70	6.51
2010-11	7.00	10.37
2011-12	5.98	10.25
2012-13	5.28	8.74

5. Draw a double line graph for the following data  
The mean monthly temperature of Chennai and Shimla (in degree C)

Months	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Chennai	24.6	25.8	27.9	30.5	32.7	32.5	30.8	30.2	29.7	28.1	25.9	24.9
Shimla	5.2	6.7	10.6	15.2	19.2	20.3	18.3	17.7	16.9	14.4	11.2	7.8

6. Draw a double line graph for the following data  
The mean monthly temperature of Hubballi and Mysuru (in degree C)

Month	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Hubballi	23.9	23.7	26.5	28.5	27.8	24.6	23.2	22.9	23.7	24.2	22.8	21.8
Mysuru	21.3	23.6	26.1	28.0	27.4	24.6	23.9	26.5	23.9	23.7	22.2	21.1

## SIMPLE/SINGLE VERTICAL BAR GRAPH

1. Construct a simple bar graph for the following data.  
Karnataka- decadal sex ratio

Year	Women(/100males)
1961	959
1971	957
1981	963
1991	960
2001	965
2011	968



2. Represent the following data by constructing a simple vertical bar graph.

India- Decadal sugarcane production

Year	production(in million tons)
1961	110.00
1971	126.36
1981	156.24
1991	241.04
2001	286.00
2011	310.00

3. Show the following data by constructing a simple vertical bar graph .

Length of national highways in India (in km)

Year	N. Highway
1961	21712
1971	23838
1981	31671
1991	33650
2001	57737
2011	70934

4. Use the following data to draw a single bar graph for representing

Male literacy rate in Karnataka (in %)

Year	Percentage
1961	36.2
1971	41.6
1981	48.8
1991	67.3
2001	76.1
2011	82.9

5. Draw a single bar graph to show the following data

Karnataka- selected district-wise density of population (per sq km)-2011

Districts	Density
Ramanagar	303
Bengaluru rural	441
Chikkaballapur	298
Kolar	384
Yadagir	224
kalaburgi	233

6. Data in selected state-wise rice production (in %) is given below, with the help of this draw a simple bar graph.

States	Production(%)
West Bengal	15.80
Andhra Pradesh	12.71
Uttar Pradesh	19.91
Punjab	10.86
Odisha	7.31
Tamil nadu	7.08

7. By using the following data, construct a bar graph.

India- Selected state-wise wheat production 2014-15

States	Production (Mn.tons)
Uttar Pradesh	25.22
Punjab	15.78
Haryana	11.06
Madhya Pradesh	18.18
Rajasthan	9.87
Bihar	4.05

8. By using the following data, construct a single bar graph.

India- selected state-wise sugar production 2014-15

States	Production Mn tons.
Maharashtra	81.8
Uttar Pradesh	138.5
Karnataka	41.9
Tamil Nadu	24.5
Andhra Pradesh	13.2
Gujarat	14.1

9. Construct a simple bar graph by using the following data

Karnataka- selected district –wise area under rice during, 2014-15

Districts	Area (in 000ha.)
Ballari	118.7
Davanagere	136.7
Mysuru	105./0
Raichur	162.6
Shivamogga	120.6
Mandya	67.6

### DOUBLE VERTICAL BAR GRAPH

1. Construct a double vertical bar graph, by using the following data.

India- urban and rural population (in %)-2011

Year	Rural	Urban
1961	81.7	18.3
1971	79.8	20.2
1981	76.3	23.7
1991	74.3	25.7
2001	72.2	27.8
2011	67.4	23.6

2. Construct a double bar graph, by using the following data.

India- age structure (in %)

Year	Children	Adults
1961	41.00	53.30
1971	41.40	53.40
1981	39.70	54.10
1991	36.50	57.10
2001	37.30	55.10
2011	31.10	63.60

3. Construct a double bar graph, by using the following data.

India- Trend in iron and manganese ore production (in million ton)

Year	Iron ore	Manganese
1961	18.7	14.05
1971	34.3	18.41
1981	41.6	15.32
1991	54.9	13.88
2001	80.6	15.95
2011	136.4	23.22

4. Show the following data by a double bar graph

Karnataka- selected district-wise density of population (per km<sup>2</sup> )

Districts	2001	2011
Ramanagar	288	303
Bengaluru (rural)	380	441
Chikkaballapura	273	298
Kolar	346	384
Yadagiri	183	224
Kalaburgi	198	233

5. Construct a double bar graph to show the following data.

Karnataka- selected district-wise literacy rate (in %)-2011

Districts	Male	Female
Mangaluru	93.31	84.80
Haveri	83.89	70.65
Tumakuru	82.05	66.45
Mandya	78.14	62.10
Koppal	78.21	56.22
Bagalkot	80.16	58.55

6. Construct a double bar graph, by using the following data.

Decadal growth of population in Karnataka ( selected district)in percentage

Districts	2001	2011
Ballari	22.41	24.92
Kalaburgi	21.76	17.94
Shivamogga	13.10	6.88
Vijayapura	17.51	20.38
Mysuru	15.75	13.39
Kolar	14.46	11.04

7. Construct a double bar graph, by using the following data.

Karnataka: selected district-wise sex ratio (per thousand male population)

Districts	2001	2011
Belagavi	960	969
Bagalkot	980	984
Vijayapur	950	954
Bidar	949	952
Raichur	983	992
Koppal	983	988

8. Construct a double bar graph, by using the following data.

Karnataka: selected district-wise male and female population (in lakh)

Districts	Male	Female
Haveri	8.2	7.8
Shivamolga	8.8	8.6
Mysuru	15.1	14.8
Bengaluru	50.2	46.0
Ballari	12.4	12.0
Kalaburgi	13.0	12.6

## PIE OR WHEEL DIAGRAM

1. Show the following data by a Pie diagram

India- Types of railway gauges (in %)

Types	Percentage
Broad gauge	86
Meter gauge	10
Narrow gauge	4

2. Construct a pie diagram to show the area under selected crops in India.

(in lakh hectare)

Crops	Area
Food crops	35
Cereals	16
Oil seeds	12
Commercial crops	17

3. Construct a pie diagram by using the following data.

Types of national highways in India (in %)

Types	Percentage
Single lane road	21
Double lane road	54
Four/six/eight lane road	25

4. Draw a pie diagram by using the following data,

Area of irrigation by different sources (in million hectares)

Sources	Area
Wells	36
Canals	16
Tanks	2
Others	6

5. Construct a pie diagram for the following.

India- selected state-wise rice growing area (in lakh hectare)

States	Area
Karnataka	14
Panjab	26
Tamil Nadu	20
Uttar Pradesh	60

6. By using the following data, construct a pie diagram.

Selected state- wise sugar factories in India

States	No factories
Karnataka	50
Gujarat	18
Andhra Pradesh	33
Bihar	09

7. Construct a pie diagram for the following.

Production of natural gas in India(in %)

Places	percentage
J V C (pvt ltd)	44
Mumbai	37
Assam	05
Gujarat	05
Others	09

8. Use the following data to construct a pie diagram.

Types of land use pattern in India (in million hectare)

Types of land use	Area
Forests	69
Non-agriculture land	26
Follow land	25
Net sown area	140

9. Represent the following data by a pie diagram.

State wise coffee production in India (in %)

States	percentage
Karnataka	72
Kerala	06
Tamil Nadu	20
Others	02

10. By using the following data, construct a pie diagram.

India: age structure

Groups	Percentage
Children	31
Adults	63
Age old	06

#### For blind students

1. Explain the sources of primary data.
2. Explain the sources of secondary data.
3. Explain the components of GIS.
4. Explain the functions of GIS.
5. Explain the Vector and Raster formats.
6. What is GPS? Explain the segments of GPS.
7. Explain the applications of GPS.
8. What is remote sensing? Explain the elements of Remote Sensing.

**II PUC  
GEOGRAPHY**

**Subject code - 24**

**Model Question Paper - 1**

Time : 3.15 hours

(Total Number of Questions - 39)

Max. Marks: 100

**Instructions :**

1. Answer all questions.
2. Draw maps and diagrams, wherever necessary.
3. Alternative questions for Question Nos 37,38 and 39 are given for blind candidates at the end of question paper as same question Nos.(37,38,39)

**I. Answer the following in a sentence each**

**1X 10 =10**

- 1 In which year the world population reached one billion?
- 2 What is an industry?
- 3 Name the longest railway line in the World.
- 4 Define the term Conurbation.
- 5 What is migration ?
- 6 Which state has the highest area under forests ?
- 7 Mention two important beverage crops of India.
- 8 What is the ore used for the production of alluminium?
- 9 When was Tata Iron and Steel company (TISCO) established ?
- 10 What is the biggest sea port of India ?

**II. Answer any ten of the following in 2 or 3 sentences each**

**2X10 = 20**

- 11 Differentiate between secondary and tertiary activities of human
- 12 What are the types of fishing?
- 13 Mention any two trading and commercial towns each.
- 14 Name the states having highest and lowest HDI in India
- 15 What are Aus, Aman and Baro ?
- 16 Write the uses of manganese.
- 17 Mention the types of coal .
- 18 Give fullform of NALCO and BALCO .
- 19 What are the two corporations operating air transport in India ?
- 20 Write any four medias of mass communications.
- 21 Name three states of India where Ganga river is highly polluted .
- 22 What are the effects of air pollution ?

**III Answer any eight of the following in 25 or 30 sentences each**

**5X8 = 40**

- 23 Describe the branches of Human Geography .
- 24 What is Demographic cycle ? Explain the stages of demographic cycle .
- 25 What is human development ? Discuss the measurement of human development .
- 26 Write a note on inland waterways of the World .
- 27 Explain the trend of population growth in India .
- 28 Explain the types of Urban Settlements.
- 29 Explain the main features and aims of Upper Krishna Project.
- 30 Give an account of water conservation and management .



- 31 Explain the distribution and production of iron ore in India .  
 32 Describe the production and distribution of petroleum in India .  
 33 Explain the development of railways in India .  
 34 Explain about Urban Waste Disposal in India .

**IV. Answer the following questions****10X1 = 10**

- 35 What is agriculture? Explain the types of agriculture practice in India.  
 36 Explain the industrial regions of India

**V. Answer any two of the following****10X 2 = 20**

- 37 Construct a pie-diagram by using the data given below.

Land use pattern of India.

Sl.No.	Land use pattern	Area (in million hectares)
1	Forests	69
2	Non-Agricultural land	26
3	Fallow Land	25
4	Net Sown Area	140

38. Construct a line graph by using the following data.

Iron ore production in India. (in Million tons)

Year	1960-61	1970-71	1980-81	1990-91	2000-01	2010-11
Production	18.7	34.3	41.6	54.9	80.6	136.4

39. Construct a simple bar graph by using the following data.

Percentage of State wise rice production in India.

States	Production in %
West Bengal	15.80
Andhra Pradesh	12.71
Uttar Pradesh	19.91
Punjab	10.86
Odisha	7.31
Tamil Nadu	7.08

**For Blind Students only****V. Answer any two of the following:****10X 2 = 20**

37. Explain the sources of secondary data.  
 38. What is GPS ? Explain the segments of GPS.  
 39. What is remote sensing? Explain the elements of remote sensing.

**II PUC  
GEOGRAPHY**

**Subject code - 24**

**Model Question Paper - 2**

Time : 3.15 hours

(Total Number of Questions – 39)

Max. Marks: 100

**Instructions**

1. **Answer all the questions.**
2. **Draw maps and diagrams, wherever necessary**
3. **Alternative questions for Question Nos 37,38 and 39 are given for blind candidates at the end of question paper as same question Nos.(37,38,39)**

**I. Answer the following questions in one sentence each**

**1x10=10**

1. Who is the father of Human Geography?
2. What is average life expectancy of the world?
3. What are economic activities?
4. Which is the first artificial satellite launched by Russia?
5. Name the first million population city of the world.
6. Name the state has highest density of population in India.
7. What is Green Revolution?
8. Name the city which is called 'Jawa of India'?
9. What is communication?
10. What is sustainable development?

**II. Answer any TEN of the following questions in 2-3 sentences each**

**2x10=20**

11. What is shaft mining ? Give examples.
12. Name the two important shipping canals of the world.
13. State any two problems of urban settlements.
14. Write any two factors affecting on Human Development Index in India.
15. Name any four objectives of multi- purpose river valley projects?
16. Black soil is suitable for growing cotton. Why?
17. Name any four metallic minerals.
18. Write the importance of non-conventional resources.
19. What are the disadvantages of Liberalization?
20. Name the types of Indian roads.
21. Explain the importance of radio.
22. Mention any two consequences of deforestation?

**III. Answer any EIGHT of the following questions in 25-30 sentences each**

**5x8=40**

23. Write a note on the the scope of Human Geography
24. Explain the growth of population in the world.
25. Discuss about the concept of HDI.
26. Explain the continental rail routes of the world.
27. What is human settlement? Discuss the problems of rural settlement.
28. What is migration? Explain the types of migration.
29. What is land use pattern? Discuss the types of land use pattern in India
30. Give an account of features and aims of Damodar Valley Project

31. Write about the development of Iron and Steel industry in India.
32. Explain the distribution and production of sugar industry in India.
33. Explain the exports and imports of India.
34. Explain the challenges of sustainable development in India.

**IV. Answer any ONE of the following**

**10x1=10**

35. Explain the important strategies, advantages and disadvantages of green revolution.
36. Give an account of Hydro Electricity in India.

**V. Answer any Two of the following**

37. Construct a simple line graph, to represent the following data.  
India- Manganese production (million ton)

Year	Production
1961	14.05
1971	18.41
1981	15.32
1991	13.88
2001	15.95
2011	23.22

38. Construct a single vertical bar graph, with the help of data given below.  
Karnataka- selected district-wise density of population (per sq km)-2011

Districts	Density
Ramanagar	303
Bengaluru Rural	441
Chikkaballapur	298
Kolar	384
Yadagir	224
Kalaburgi	233

**20x2=20**

39. Construct a pie diagram. by using the following data,  
Areas under the crops in India (in lakh hectare)

Crops	Area
Food crops	35
Pulses	16
Oil seeds	12
Commercial crops	17

**FOR BLIND STUDENTS**

**V. Answer any TWO of the following**

**10x2=20**

37. Explain the sources of primary data.
38. Explain the components of GIS.
39. What is GPS? Explain their segments.

**II PUC  
GEOGRAPHY**

**Subject code - 24**

**Model Question Paper - 3**

Time : 3.15 hours

(Total Number of Questions – 39)

Max. Marks: 100

**Instructions :**

1. Answer all the questions.
2. Draw a diagram and map wherever necessary
3. Alternative questions for Question Nos 37,38 and 39 are given for blind candidates at the end of question paper as same question Nos.(37,38,39)

**I. Answer the following in one sentence each.**

**1X10=10**

- 1) Name the country which is having lowest birth rate in the world?
- 2) What do you mean by Human Geography ?
- 3) What is the fullform of ISRO?
- 4) Which is the largest megacity in the world?
- 5) What is the state that has highest density of population in India?
- 6) What is the name of Bhakra reservoir?
- 7) What is subsistence farming?
- 8) What is the mineral that is known as Black Diamond?
- 9) Name any two important agro - based industries of India.
- 10) On which river bank Kolkata port is located?

**II. Answer any ten of the following in 2-3 sentences.**

**2X10=20**

- 11) Mention the different types of mining.
- 12) Mention any two regions of hunting in the world
- 13) Define city and million cities.
- 14) Give any four causes for high birth rate in India.
- 15) Name the varieties of wheat in India.
- 16) Mention the types of coal.
- 17) Name any two Nuclear Power Stations is of India.
- 18) Explain any two Trans-continental railways of Canada.
- 19) What are the 3 important railway gauges in India.
- 20) What are the advantages of Globalization on Industries of India?
- 21) What are the effects of water pollution?
- 22) What are the types of Trade ?

**III. Answer any eight of the following in 25-30 sentences each.**

**5X8=40**

- 23) Explain the meaning and field of Human Geography.
- 24) Discuss the distribution of population in the world.
- 25) What is human settlement? Explain the problems of Urban settlements.
- 26) Write about the world distribution of railways.
- 27) Discuss the composition of population in India.
- 28) Define human Irrigation. Explain the types of migration.
- 29) Discuss the important features and aims of Hirakud Project.
- 30) Discuss about the Rainwater harvesting.

- 31) Give an account of the organic farming in India.  
 32) Give an account of the distribution and production of sugarcane in India.  
 33) Explain the major ports situated in west coast of India.  
 34) Write about the water pollution in India.

**IV. Answer any one of the following****10X1=10**

- 35) Explain the important non-conventional power resources in India.  
 36) Give an account of the development and distribution of cement industry in India.

**V. Answer any TWO of the following****10X2=20**

- 37) Construct a pie diagram for the following data.  
 Production of natural gas in India(in %)

Places	percentage
J V C (pvt ltd)	44
Mumbai	37
Assam	05
Gujarat	05
Others	09

38. Draw a simple line graph to show the mean monthly temperature at New Delhi by using the following data. (In degree c)

Month	Jan	Feb	Mar	Apr	may	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Temp.	13.8	16.6	21.6	27.8	33.2	33.6	30.9	29.8	29.2	25.7	19.7	15.2

39. Show the following data by a double bar graph  
 Karnataka- selected district-wise density of population (per km<sup>2</sup>)

Districts	2001	2011
Ramanagar	288	303
Bengaluru (Rural)	380	441
Chikkaballapur	273	298
Kolar	346	384
Yadagir	183	224
Kalaburgi	198	233

**FOR BLIND STUDENTS only****V. Answer any TWO of the following****10x2=20**

37. Distinguish between primary and secondary data.  
 38. Explain the Vector and Raster formats.  
 39. What is GPS? Explain their segments.

**II PUC Geography (24)  
Model Question Paper: Blue Print**

Chapters	Allotted Hours	Allotted Marks	Knowledge		Understanding				Application		Skill			Total						
			1	2	1	2	5	10	2	5	5	10	1	2	5	10				
1	5	5						1								1				
2	10	11	1				1		1						1				2	
3	5	5			1	1			1						1	2				
4	6	6	1				1								1				1	
5	3	3	1			1									1	1				
6	12	13		1	1		1			1					1	1			2	
7	10	11			1			1							1				2	
8	12	13	1	1			1			1					1	1			2	
9	14	15	1			1				1	1				1	2			1	
10	12	13	1			1				1					1	1			1	
11	10	10		1	1			1			1				1	2			1	
12	7	9				1	1			1						2			1	
13	14	30															3			3
<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>39</b>				

**Total Marks: 144**

**No of Questions: 39**



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

# ಪ್ರಶ್ನೆ ಕೋಶ

ದ್ವಿತೀಯ ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ಶಿಕ್ಷಣ

## ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ



ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು - 560 012

[www.pue.kar.nic.in](http://www.pue.kar.nic.in)

ಪ್ರಶ್ನೆ ಕೋಶ  
ದ್ವಿತೀಯ ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ತರಗತಿ, ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ  
ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದವರು : ಪದವಿಪೂರ್ವ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

© : ನಿರ್ದೇಶಕರು ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

ಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು  
ಪ್ರಗತಿಶೀಲತೆ ಸಂಘಟನೆ

ಮುದ್ರಣದ ವರ್ಷ : 2018

### Disclaimer

The question bank is prepared for the benefit of students and teachers. The committee worked for the preparation of question bank made all efforts to make comprehensive and foolproof. However, if any mistakes, errors found, pl mail at question bank. [pue@gmail.com](mailto:pue@gmail.com), [academic.pue@gmail.com](mailto:academic.pue@gmail.com). There is no quarantee that questions from this question bank only appear in the examination conducted by the department.

ಪ್ರಕಾಶಕರು  
ಪದವಿಪೂರ್ವ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು - 560 012

[www.pue.kar.nic.in](http://www.pue.kar.nic.in)





ಪರಿವಿಡಿ

ಅಧ್ಯಾಯ	ವಿಷಯ	ಪುಟಸಂಖ್ಯೆ
--------	------	-----------

ಭಾಗ-ಎ : ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಮೂಲತತ್ವಗಳು

CzÁiAiÄ - 1	ªÁÁEP Á ÁEUEÁ½ÁÁÁ	2-3
CzÁiAiÄ - 2	¥ÁÁZÁ dEÁ ÁSÉ	4-6
CzÁiAiÄ - 3	ªÁÁEP ÁE DyöPÁ ZÁ ÁªhPÜÁÁ	7-8
CzÁiAiÄ - 4	Áj UÉªÁÁÜ Á¥PÜ	9-11
CzÁiAiÄ - 5	ªÁÁEP ÁEªÁÁÜÁ	12-13

ಭಾಗ - ಬಿ : ಭಾರತದ ಮಾನವ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ

CzÁiAiÄ - 6	ÁÁÁZÁ dEÁ ÁSÉ	15-17
CzÁiAiÄ - 7	ÁEªÁÁÜ dªÁÁEÁÜÁ	18-21
CzÁiAiÄ - 8	ªÁÁÁÁ	22-24
CzÁiAiÄ - 9	RªdªÁÁÜ ±DÜ Á¥EÁEÁÜÁ	25-28
CzÁiAiÄ - 10	PÉUÁj PÁEÁZªÁÁÜÁ	29-31
CzÁiAiÄ - 11	Áj UÉ Á¥PÜªÁÁÜªÁÁÁ	32-35
CzÁiAiÄ - 12	¥j ÁÁªÁÁÜÁ, ÁEÁdEªÁÁÜÁ ÁÁÁÁ CªPÁÁÁ - ÁEUEÁ½PÁ ZÁPÁEÁ	36-38

ಭಾಗ - ಸಿ : ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ

CzÁiAiÄ - 13	ÁEUEÁ½PÁ ZÁÁÁ±ÜÁÁ gÁE¥UÉ	40-50
	ªÁÁZj ¥ÁÁÁÜÁ	51-56
	ªÁ° EPE	57