

GOVERNMENT OF KARNATAKA  
KARNATAKA STATE PRE-UNIVERSITY EDUCATION EXAMINATION BOARD  
II YEAR PUC EXAMINATION MARCH-2017  
SCHEME OF VALUATION

SUBJECT CODE: 24

SUBJECT: GEOGRAPHY

ಪ್ರ.ಸಂ		ಅಂಕಗಳು
I)		
1	ಜಿ ಟಿ ತ್ರಿವಾರ್ತ	1
2	ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧ ವಸ್ತುಗಳನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ	1
3	ಟ್ರಾನ್ಸ್ ಸೈಬೀರಿಯನ್ ರೈಲ್ವೆ (ಮಾಸ್ಕೊದಿಂದ ವ್ಲಾಡಿವೊಸ್ವಾಕ್)	1
4	ವ್ಯವಸಾಯ / ಗಣಿಗಾರಿಕೆ / ಬೇಟೆಗಾರಿಕೆ / ಮೀನುಗಾರಿಕೆ	1
5	ಬಿಹಾರ	1
6	ಹಿರಾಕುಡ್	1
7	ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ	1
8	ಕಲ್ಲಿದ್ದಿಲು	1
9	ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ಐರನ್ ಅಂಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಕಂ. ಲಿಮಿಟೆಡ್	1
10	ಕೊಚ್ಚಿನ್	1
II)		
11	ತೆರೆದ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ, ಅಂತರಿಕ/ಅಂತರ್ಗುಹೆ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ, ಸುರಂಗ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ	2
12	ವ್ಯಾಪಾರ ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯ, ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್, ಮನೋರಂಜನೆ, ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ಸಾರಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಇತ್ಯಾದಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	2
13	ನಗರ ವಸತಿಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು i. ಆರ್ಥಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು-ನಿರುದ್ಯೋಗ ii. ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಮಸ್ಯೆ- ವಸತಿ ಸಮಸ್ಯೆ, ನೀರಿನ ಸಮಸ್ಯೆ ಇತ್ಯಾದಿ iii. ಪರಿಸರ ಸಮಸ್ಯೆ iv. ಕೊಳಚೆ ಪ್ರದೇಶದ ಸಮಸ್ಯೆ	2
14	ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರದಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ರಾಷ್ಟ್ರಕ್ಕೆ ಹೋಗಿ ನೆಲೆಸುವುದು 'ಹೊರವಲಸೆ' ಇನ್ನೊಂದು ರಾಷ್ಟ್ರದಿಂದ ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರಕ್ಕೆ ಬಂದು ನೆಲೆಸುವುದು 'ಒಳವಲಸೆ'	2

15	ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣು ದೀರ್ಘಾವಧಿಯವರೆಗೆ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.	2
16	ಮ್ಯಾಗ್ನಟೈಟ್, ಹೆಮಾಟೈಟ್, ಲಿಮೋನೈಟ್, ಸಿಡರೈಟ್	2
17	ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕಿನ ಕೈಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಕ್ಕಿನ ಕಾರಿಣ್ಯತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು, ತುಕ್ಕು ನಿರೋಧಕವಾಗಿಸಲು, ವಿದ್ಯುತ್ ಬ್ಯಾಟರಿ, ಬಣ್ಣ, ವಾರ್ನಿಷ್, ರಸಗೊಬ್ಬರ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವರು.	2
18	ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲು , ಜೇಡಿ, ಸಿಲಿಕಾ ಮತ್ತು ಜಿಪ್ಸಂ	2
19	ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ, ಅಮೂಲ್ಯ ಹರಳುಗಳು, ಬಂಡವಾಳದ ವಸ್ತುಗಳು, ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು, ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ.	2
20	ಕಚ್ಚಾ ತೈಲ, ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ, ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಅನಿಲ, ಕೆಸರು ರೂಪದ ಖನಿಜಗಳು, ಹಾಲು ಇತ್ಯಾದಿ	2
21	ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕಾರಣಗಳು- ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತ, ಭೂ ಕುಸಿತ ಮಾನವಿಕ ಕಾರಣಗಳು- ಚರಂಡಿಯ ನೀರು, ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಕಲುಶಿತ ನೀರು, ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ನೀರು ಇತ್ಯಾದಿ	2
22	ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ಮೂಲಗಳು- ಗೃಹ ಕೃತ್ಯ ಮೂಲಗಳು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮೂಲಗಳು	2
III) 23	ಮಾನವ ಹಲವಾರು ಜಾಗತಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತಿದ್ದು ಪ್ರಕೃತಿಯನ್ನು ಅಪರಿಮಿತವಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ, ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕೊರತೆ ವಾಯುಗುಣದ ಪೈಪರಿತ್ಯತೆ ಹಾಗೂ ಪರಿಸರದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಸರ್ವೇಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿದೆ. ಪ್ರಕೃತಿಯ ಸದ್ಬಳಕೆಗೆ ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಅಧ್ಯಯನ ಅವಶ್ಯಕ. ಜಗತ್ತಿನ ವಿವಿಧ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ ಅರಿಯಲು, ಪ್ರಕೃತಿ ಮತ್ತು ಮಾನವನ ನಡುವೆ ಇರುವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ತಿಳಿಯಲು, ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಗಾತ್ರ ಹಾಗೂ ಸಂಯೋಜನೆ ತಿಳಿಯಲು, ವೈವಿದ್ಯಮಯವಾದ ಜೀವನ, ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಭಾಷೆ ಧರ್ಮ ಉದ್ಯೋಗ, ಉಡುಪು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ. ಯೋಜನಾಕಾರರಿಗೆ, ಆಡಳಿತಗಾರರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಕೈಗಾರಿಕೋದ್ಯಮಿಗಳಿಗೆ ನೆರವಾಗುವುದು.	5
24	ಮೊದಲನೇ ಹಂತ- ಸ್ಥಿರ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಹಂತ ಎರಡನೇ ಹಂತ- ಜನಸಂಖ್ಯಾ ವೃದ್ಧಿಯ ಆರಂಭದ ಹಂತ ಮೂರನೇ ಹಂತ- ವಿಸ್ತಾರಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ಅಂತಿಮ ಹಂತ ನಾಲ್ಕನೇ ಹಂತ- ಕಡಿಮೆ ಸ್ಥಿರತೆಯ ಹಂತ ಐದನೇ ಹಂತ- ಇಳಿಕೆಯ ಹಂತ ಇವುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದು	5
25	ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಪನ - ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕ- ಆರೋಗ್ಯ, ಶಿಕ್ಷಣ, ಉತ್ತಮ ಜೀವನ ಮಟ್ಟ, ಮಾನವ ಬಡತನ ಸೂಚ್ಯಂಕ- ನಿಶ್ಚಿತ ಜೀವಿತಾವಧಿ 40 ವರ್ಷದೊಳಗೆ ಇರುವುದು, ಕಡಿಮೆ ಸಾಕ್ಷರತೆಯ ಪ್ರಮಾಣ, ಶುದ್ಧ ನೀರಿನ ಕೊರತೆ, ಕುಪೋಷಣೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದು.	5

26	<p>ತೆರೆದ ವಿಶಾಲ ಸಾಗರ ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ನಡೆಯುವ ಸಾರಿಗೆಯನ್ನು ಸಾಗರ ಅಥವಾ ಸಮುದ್ರ ಸಾರಿಗೆ ಎನ್ನುವರು</p> <p>ಉತ್ತರ ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್, ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್, ಗುಡ್‌ಹೋಪ್ ಭೂಶಿರ, ಉತ್ತರ ಫೆಸಿಫಿಕ್, ದಕ್ಷಿಣ ಫೆಸಿಫಿಕ್, ದಕ್ಷಿಣ ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಮಾರ್ಗಗಳ ವಿವರಣೆ ನೀಡುವುದು.</p>	5
27	<p>ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತೀವ್ರ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಕಾರಣಗಳು</p> <p>ಅಧಿಕ ಜನನದರ- ಬಾಲ್ಯವಿವಾಹ, ಸಾಮೂಹಿಕ ವಿವಾಹ, ಮೂಢ ನಂಬಿಕೆಗಳು, ಅವಿಭಕ್ತ ಕುಟುಂಬ, ಅನಕ್ಷರತೆ, ಬಡತನ ಇತ್ಯಾದಿ.</p> <p>ಕಡಿಮೆ ಮರಣದರ- ಸಾಂಕ್ರಮಿಕ ರೋಗಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ, ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಪ್ರಗತಿ, ಶಿಶುಮರಣ ನಿಯಂತ್ರಣ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದು.</p>	5
28	<p>ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಹಂಚಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳು- ಭೌಗೋಳಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳು, ವಾಯುಗುಣ, ಮಣ್ಣುಗಳು, ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು, ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು, ವ್ಯಾಪಾರ ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ಭದ್ರತೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದು.</p>	5
29	<p>ಕೃತಕ ಮೂಲಗಳದ ಕೆರೆ ನದಿ ಬಾವಿ ಜಲಾಶಯಗಳಿಂದ ನೀರೋದಗಿಸಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ನೀರಾವರಿ ಎಂದು ಕರೆಯುವರು.</p> <p>ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಕಾರಣಗಳು- ಮಳೆಯ ಸ್ವರೂಪ, ಮಣ್ಣಿನ ಸ್ವರೂಪ, ಬರ ಕ್ಷಾಮ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ, ಒಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ, ವಿಶೇಷ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಅಧಿಕ ನೀರಿನ ಪೂರೈಕೆ, ಸುಧಾರಿತ ತಳಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ನೀರಿನ ಅಗತ್ಯ, ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಹೆಚ್ಚಳಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದು.</p>	5
30	<p>ಕೃಷ್ಣಾ ಮೇಲದಂಡೆ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕೃಷ್ಣಾ ನದಿಗೆ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ.</p> <p>ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳು- ಆಲಮಟ್ಟಿ ಅಣೆಕಟ್ಟು - ಬಸವನ ಬಾಗೇವಾಡಿ ತಾಲ್ಲೂಕು(ಬಿಜಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆ) 1578ಮೀ. ಉದ್ದ- 47.8ಮೀ. ಎತ್ತರ</p> <p>ನಾರಾಯಣಪುರ ಅಣೆಕಟ್ಟು- ಸಿದ್ದಾಪುರ-10637ಮಿ. ಉದ್ದ , 29.7ಮೀ. ಎತ್ತರ</p> <p>ಬಾಗಲಕೋಟೆ, ಬಿಜಾಪುರ, ಬೆಳಗಾಂ, ಯಾದಗಿರಿ, ಗುಲ್ಬರ್ಗಾ, ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ 6.22ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ನೀರಾವರಿ ಪೂರೈಸುವುದು.</p> <p>ಆಲಮಟ್ಟಿ ಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 6 ಜಲ ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳಿದ್ದು 268ಮೆ.ವ್ಯಾ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿವೆ.</p>	5
31	<p>ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸ್ಥಾನೀಕರಣದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳು- ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳು, ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು, ನೀರಿನ ಪೂರೈಕೆ, ವಾಯುಗುಣ, ಕಾರ್ಮಿಕರ ಪೂರೈಕೆ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸೌಲಭ್ಯ, ಸಾರಿಗೆ ಸೌಲಭ್ಯ, ಬಂಡವಾಳ, ಸರ್ಕಾರದ ನೀತಿ ಇತರ ಅಂಶಗಳ ವಿವರಣೆ ನೀಡುವುದು.</p>	5
32	<p>ಹತ್ತಿ ಬಟ್ಟೆ ಕೈಗಾರಿಕೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಆಧಾರಿತ ಕೈಗಾರಿಕೆಯಾಗಿದ್ದು, ದೇಶದ ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೆಯಾಗಿದೆ. ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಅಧಿಕ ಹತ್ತಿ ಬಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ರಾಜ್ಯವಾಗಿದ್ದು, ಮುಂಬೈ ನಗರ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು 'ಭಾರತದ ಮ್ಯಾಂಚೆಸ್ಟರ್' 'ಕಾಟನೋಪೋಲಿಸ್' ಎನ್ನುವರು. ಗುಜರಾತ್, ತಮಿಳುನಾಡು, ಕರ್ನಾಟಕ, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ, ಮಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶ, ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ ಇತರ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಹಂಚಿಕೆಯಾಗಿವೆ. ರಾಜ್ಯವಾರು ವಿವರಣೆ ನೀಡುವುದು.</p>	5
33	<p>ಪ್ರಯಾಣಿಕರು ಮತ್ತು ಸರಕು ಸಾಗಾಣಿಕೆ, ಬೇಗ ಕೆಡುವಂತಹ ಹೂ, ಹಣ್ಣು, ತರಕಾರಿ ಹಾಲು ಮುಂತಾದವುಗಳ ಶೀಘ್ರ ಸಾಗಾಣಿಕೆ, ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತು ಮತ್ತು ಸಿದ್ಧ ವಸ್ತುಗಳ ಸಾಗಾಣಿಕೆ, ಉದ್ಯೋಗ ಅವಕಾಶಗಳು, ಆಂತರಿಕ ಮತ್ತು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭದ್ರತೆ ಒದಗಿಸಲು, ಬೆಟ್ಟ ಗುಡ್ಡಗಳ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಮೂಲೆ ಮೂಲೆಗೂ ಸಾರಿಗೆ ಸೌಲಭ್ಯ ನೀಡಲು ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ.</p>	5

34	<p>ವಿವೇಚನೆ ಇಲ್ಲದೆ ಅಪಾರ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮರಕಡಿಯುವುದು, ಇಲ್ಲವೇ ತೆರವುಗೊಳಿಸುವುದು ಅರಣ್ಯನಾಶಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಅರಣ್ಯಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯವಸಾಯ, ಪಶುಪಾಲನೆ, ರಸ್ತೆ ಮತ್ತು ರೈಲು ಮಾರ್ಗ ನಿರ್ಮಾಣ, ಕೈಗಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಫಸತಿಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ, ಉರುವಲು ಕಟ್ಟಿಗೆ ಹಾಗೂ ಪೀಠೋಪಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಗಿಡ ಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿಯುವುದು, ಜಲಾಶಯಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ, ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಮುಂತಾದವುಗಳಿಂದ ಅರಣ್ಯಗಳು ನಾಶ ಹೊಂದುವುಪು.</p> <p>ಪರಿಣಾಮಗಳು: ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ, ಕಾಡು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ನಾಶ ಮಳೆಯ ಕೊರತೆ, ಬರಗಾಲ, ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಹೆಚ್ಚಳ ಇತ್ಯಾದಿ.</p>																									
IV) 35	<p>ಭತ್ತ ಬೆಳೆಯಲು ಬೇಕಾಗುವ ಭೌಗೋಳಿಕ ಅಂಶಗಳು</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ಸರಾಸರಿ 23<sup>0</sup> ಸೆ. ಉಷ್ಣಾಂಶ</li> <li>2. 100-200ಸೆಂ.ಮೀ ವಾರ್ಷಿಕ ಮಳೆ</li> <li>3. ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯ</li> <li>4. ಸಮತಟ್ಟಾದ ಭೂಮಿ, ಮೆಕ್ಕಲು ಮಣ್ಣು, ಚೇಡಿ ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣು ಸೂಕ್ತ</li> <li>5. ಸುಲಭದರದ ಕಡಿಮೆ ಕೂಲಿಯ ಕಾರ್ಮಿಕರು</li> <li>6. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು</li> </ol> <p><b>ಹಂಚಿಕೆ:</b> ಅಧಿಕ ಭತ್ತ ಬೆಳೆಯುವ ರಾಜ್ಯಗಳು ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ, ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ, ಪಂಜಾಬ, ಬಿಹಾರ, ತಮಿಳುನಾಡು, ಭತ್ತಿಸಫಡ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದು.</p>	10																								
36	<p><b>ಮಹತ್ವ:</b> ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂನ್ನು ಇಂಧನವಾಗಿ ನೀರಾವರಿ, ಸಾರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಇದರ ಉಪವಸ್ತುಗಳನ್ನು ರಬ್ಬರ, ಬಣ್ಣ, ಟಾರ, ವ್ಯಾಸಲಿನ್ ಮುಂತಾದವುಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವರು.</p> <p><b>ಅಭಿವೃದ್ಧಿ:</b> 1860ರಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲಿಗೆ ತೈಲ ಶೋಧಿಸಲಾಯಿತು. ಅಸ್ಸಾಂನ ದಿಗ್ಬಾಯಿ ಪ್ರದೇಶವೊಂದೇ 1953ರವರೆಗೆ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತಿತ್ತು. ONGC, OIL ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಉತ್ಪಾದನಾ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಂಡಿವೆ.</p> <p><b>ಹಂಚಿಕೆ:</b> ಬಾಂಬೆ ಹೈ ಪ್ರದೇಶ, ಅಸ್ಸಾಂ ವಲಯ ಗುಜರಾತ್ ಹಾಗೂ ಪೂರ್ವ ಕರಾವಳಿ ತೈಲ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಭಾರತದ ಪ್ರಮುಖ ತೈಲ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಪ್ರದೇಶಗಳು. ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ, ರಾಜಸ್ಥಾನ, ಪಂಜಾಬ್ ಇತ್ಯಾದಿಗಳು ಇತರ ತೈಲ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಪ್ರದೇಶಗಳು.</p>	10																								
V) 37	<p>ಒಟ್ಟು 305.62</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">1.</td> <td style="width: 45%;">ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶ</td> <td style="width: 20%; text-align: center;"><math>\frac{69.63 \times 360}{305.62} =</math></td> <td style="width: 30%; text-align: right;">82<sup>0</sup></td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>ವ್ಯವಸಾಯಕ್ಕೆ ದೊರೆಯದ ಭೂಮಿ</td> <td style="text-align: center;"><math>\frac{43.32 \times 360}{305.62} =</math></td> <td style="text-align: right;">51<sup>0</sup></td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>ಬಳಕೆಯಾಗದ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿ</td> <td style="text-align: center;"><math>\frac{26.51 \times 360}{305.62} =</math></td> <td style="text-align: right;">31<sup>0</sup></td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>ಪಾಳು ಭೂಮಿ</td> <td style="text-align: center;"><math>\frac{24.80 \times 360}{305.62} =</math></td> <td style="text-align: right;">29<sup>0</sup></td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>ನಿವ್ವಳ ಬಿತ್ತನೆ ಭೂಮಿ</td> <td style="text-align: center;"><math>\frac{141.36 \times 360}{305.62} =</math></td> <td style="text-align: right;">167<sup>0</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">ಒಟ್ಟು</td> <td></td> <td style="text-align: right;">360<sup>0</sup></td> </tr> </table>	1.	ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶ	$\frac{69.63 \times 360}{305.62} =$	82 <sup>0</sup>	2.	ವ್ಯವಸಾಯಕ್ಕೆ ದೊರೆಯದ ಭೂಮಿ	$\frac{43.32 \times 360}{305.62} =$	51 <sup>0</sup>	3.	ಬಳಕೆಯಾಗದ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿ	$\frac{26.51 \times 360}{305.62} =$	31 <sup>0</sup>	4.	ಪಾಳು ಭೂಮಿ	$\frac{24.80 \times 360}{305.62} =$	29 <sup>0</sup>	5.	ನಿವ್ವಳ ಬಿತ್ತನೆ ಭೂಮಿ	$\frac{141.36 \times 360}{305.62} =$	167 <sup>0</sup>		ಒಟ್ಟು		360 <sup>0</sup>	10
1.	ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶ	$\frac{69.63 \times 360}{305.62} =$	82 <sup>0</sup>																							
2.	ವ್ಯವಸಾಯಕ್ಕೆ ದೊರೆಯದ ಭೂಮಿ	$\frac{43.32 \times 360}{305.62} =$	51 <sup>0</sup>																							
3.	ಬಳಕೆಯಾಗದ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿ	$\frac{26.51 \times 360}{305.62} =$	31 <sup>0</sup>																							
4.	ಪಾಳು ಭೂಮಿ	$\frac{24.80 \times 360}{305.62} =$	29 <sup>0</sup>																							
5.	ನಿವ್ವಳ ಬಿತ್ತನೆ ಭೂಮಿ	$\frac{141.36 \times 360}{305.62} =$	167 <sup>0</sup>																							
	ಒಟ್ಟು		360 <sup>0</sup>																							

38	OX ಮತ್ತು OY ಅಕ್ಷಗಳು ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಮತ್ತು ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ರಚಿಸುವುದು.  ಅಥವಾ	10
39	OX ಮತ್ತು OY ಅಕ್ಷಗಳು ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸ್ತಂಭಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವುದು.	
<b>ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲ ಚೇತನರಿಗೆ ಮಾತ್ರ</b>		
V) 37	ಸಂಶೋಧಕ, ಸಂಶೋಧಕರ ಗುಂಪು, ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ದತ್ತಾಂಶಗಳೇ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ದತ್ತಾಂಶಗಳು ಇವುಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. 1. ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸಂದರ್ಶನದ ಮೂಲಕ 2. ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಿಂದ 3. ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಗಳಿಂದ 4. ಇತರೆ ಮೂಲಗಳಿಂದ, ಇವುಗಳ ವಿವರಣೆ ನೀಡುವುದು.	10
38	ಜಿ ಪಿ ಎಸ್ ಭಾಗಗಳು - ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಭಾಗಗಳು, ನಿಯಂತ್ರಣ ಭಾಗ, ಬಳಕೆದಾರರ ಭಾಗಗಳ ವಿವರಣೆ .	10
39	ದೂರಸಂವೇದಿಯ ಮೂಲಾಂಶಗಳು:- ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲ - ವಿಕಿರಣ ಮತ್ತು ವಾಯು ಮಂಡಲ- ಗುರಿಯೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ- ಸಂವೇದನಗಳಿಂದ ಶಕ್ತಿಯ ದಾಖಲಾತಿ- ಪ್ರಸಾರ ಸ್ವಿಕಾರ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ - ವಿವರಣೆ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ - ಅನ್ವಯಕಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವುದು.	10