



**ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ**  
**ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ**  
**ದ್ವಿತೀಯ ಪಿ.ಯು.ಸಿ ಪೂರಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮೇ/ಜೂನ್ - 2023**  
**ಮಾದರಿ ಉತ್ತರಗಳು**

**ವಿಷಯ: ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರ**

**ವಿಷಯದ ಸಂಕೇತ: 24**

I.

1	A	ಏಶಿಯಾ	1
2	A	ಸುಯೇಜ್ ಕಾಲುವೆ ಮಾರ್ಗ	1
3	A	74.40%	1
4	C	ಮಳೆ	1
5	B	ಭಾರತ	1
6	D	ಅಸ್ಸಾಂ	1
7	C	ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ	1
8	D	ಮ್ಯಾಗ್ನಟೈಟ್	1
9	C	ಮುಂಬೈ	1
10	B	ಎನ್ ಹೆಚ್ -07	1

II

11	ಜನಸಂಖ್ಯೆ		1
12	ದಾಮೋದರ ನದಿ ಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆ		1
13	ನೀರಾವರಿ ಬೇಸಾಯ		1
14	ಮಾಕುಂ		1
15	ಮುಂಬೈ		1

III

16	ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಯೋಜನೆ	(c)	1952	1
17	ಮಹಾನದಿ	(a)	ಹಿರಾಕುಡ್ ಯೋಜನೆ	1
18	ಸಾಂಬಾರಗಳ ರಾಜ	(e)	ಕರಿಮೇಣಸು	1
19	ಪರಮಾಣು ಶಕ್ತಿ	(b)	ಯುರೇನಿಯಂ	1
20	ರೇಡಿಯೋ	(d)	ಮಾರ್ಕೂನಿ	1

IV

21	ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ನಿರಂತರ ಬೆಳಗಣಿಗೆ		1
22	ಅಧ್ಯಾಪಕರು, ವೈದ್ಯರು, ವಕೀಲರು ಇತ್ಯಾದಿ ಯಾವುದೇ ಒಂದು ಬರೆಯುವುದು.		1
23	ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್		1
24	ಒಂದು ಸ್ಥಳದಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಶಾಶ್ವತವಾಗಿ ನೆಲಸುವುದು		1
25	ಮದ್ಯಪ್ರದೇಶ		1
26	ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದರೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಸಾಕುವುದು.		1
27	ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಹೂವುಗಳನ್ನು ವಾಣಿಜ್ಯದ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಬೆಳೆಸುವುದು		1
28	ಅಂತ್ರಾಸ್ಪೆಟ್		1
29	ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಂಡ ಉಷ್ಣಾಂಶ		1
30	ಗೋರಖಪುರ		1
31	ಮುಂಬೈ-ಪುಣೆ ಕೈಗಾರಿಕಾಪ್ರದೇಶ		1
32	ಮನಾಲಿ-ಲೇಹ್ ರಸ್ತೆ		1
33	ಧಾರವಿ		1

34	ಗಾಜು, ಕಟ್ಟಿಗೆ (ಯಾವುದೇ ಬಿಸಾಡಿದ ವಸ್ತು) ಇತ್ಯಾದಿ ಯಾವುದೇ ಒಂದು	1
V		
35	ಬ್ರೀಟನ್, ಯುಎಸ್, ಬೆಲ್ಜಿಯಂ, ರಷ್ಯಾ (ಯಾವುದೇ 2)	2
36	ತ್ಯತೀಯ ಉದ್ಯೋಗ ಜನರಿಗೆ ವಯಕ್ತಿಕ ಸೇವೆ, ವಿವಿಧ ವೃತ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಚತುರ್ಥಿಯ ಉದ್ಯೋಗಗಳು ಕ್ರೀಡೆ, ಸಾಪ್ಲವೇರ್, ಮನೋರಂಜನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿವೆ.	2
37	1. ಹಳ್ಳಿಯಿಂದ ಹಳ್ಳಿಗೆ 2. ಹಳ್ಳಿಯಿಂದ ನಗರಕ್ಕೆ 3. ನಗರದಿಂದ ನಗರಕ್ಕೆ 4. ನಗರದಿಂದ ಹಳ್ಳಿಗೆ	2
38	ಸಿಹಿನೀರಿನ ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಕರಾವಳಿ ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ತೆರೆದ ಸಮುದ್ರ ಮೀನುಗಾರಿಕೆ	2
39	ದಹಲಿ, ಬೆಂಗಳೂರು, ಚೆನ್ನೈ, ಹೈದರಾಬಾದ್ ಇತ್ಯಾದಿ (ಯಾವುದೇ 2)	2
40	ಗರಿಷ್ಠ - ಕೇರಳ ಕನಿಷ್ಠ - ಛತ್ತೀಸ್‌ಗಢ್	2
41	ಶ್ರೀಘ್ರ ಮದುವೆ, ಕಡ್ಡಾಯ ಮದುವೆ, ಅವಿಭಕ್ತ ಕುಟುಂಬ ನಿರಕ್ಷರತೆ, ಬಹುಪತ್ನಿತ್ವ, ಇತ್ಯಾದಿ (ಯಾವುದೇ 2)	2
42	1. ಪ್ರವಾಹ ಕಾಲುವೆ 2. ಸರ್ವಕಾಲಿಕ ಕಾಲುವೆ	2
43	(a) ರೊಬಸ್ಟ್ ಕಾಫಿ (b) ಅರೇಬಿಕ ಕಾಫಿ (c) ಲಿಬೀರಿಕ ಕಾಫಿ	2
44	(a) ಲೋಹ ಖನಿಜ (b) ಅಲೋಹ ಖನಿಜ	2
45	ರಾಯಚೂರಿನ ಹಟ್ಟಿ, ತುಮಕೂರಿನ ಬೆಳ್ಳಾರೆ etc.	
46	ಹಗುರವಾದ & ತುಕ್ಕು ನಿರೋಧ ಗುಣ ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ ವಿವಿಧ ಉಪಯೋಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಗ್ರಹೋಪಕರಣಗಳು, ಹಡಗು ನಿರ್ಮಾಣ, ರೈಲು ಬೋಗಿಗಳ ತಯಾರಿಕೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳ ತಯಾರಿಕೆ, ಇತ್ಯಾದಿ (ಯಾವುದೇ 2)	2
47	ಬೆಂಗಳೂರು, ಮಂಗಳೂರು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ, ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ, ಮೈಸೂರು ಇತ್ಯಾದಿ.	2
48	(a) ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮಾದ್ಯಮ (b) ಪ್ರಪಂಚದ ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳ ಸುದ್ದಿ ಪ್ರಸಾರ (c) ಜನರನ್ನು ವಿದ್ಯಾವಂತರನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. (d) ಮನರಂಜನೆಯ ಮೂಲ ಇತ್ಯಾದಿ (ಯಾವುದೇ 2)	2
49	ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ, ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ, ಭೂಮಾಲಿನ್ಯ, ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ	2
VI		
50	ಐತಿಹಾಸಿಕ ಕಾಲದಿಂದಲೂ ಮಾನವ ಮತ್ತು ಪರಿಸರದ ನಡುವಿನ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ಮಾನವ ಸಮುದಾಯಗಳು ಅವುಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳು, ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ವಿಧಾನಗಳ ಬಳಕೆ. 20ನೇ ಶತಮಾನದ ಅಂತಿಮ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಹೊಸದಾದ ಪರಿಭಾವನೆಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದವು, ( ಇವುಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯುವುದು)	5
51	(a) ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕ (b) ಮಾನವ ಬಡತನ ಸೂಚ್ಯಂಕ ( ಇವುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದು)	5
52	(a) ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಸರ್ಕಾರಿ ನಿಯಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳುವಳಿಕೆ (b) ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (c) ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕೆ 2 ಸಾರಿಗೆಗಳಲ್ಲಿ ಆಧುನಿಕ ಸಂಶೋಧನೆ (d) ಪ್ರತಿ ದಿನ ಆಗುಹೋಗುಗಳ ಸುದ್ದಿ (e) ಸುದ್ದಿ ಸಮಾಚಾರಗಳು ತಿಳಿಸುವುದು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು	5
53	ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಲಿಂಗಾನುಪಾತ ಸಾಕ್ಷರತೆ, ವಯೋರಚನೆ, ನಗರ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ವಿವರಿಸುವುದು.	5

<p>54 ಭಾರತದ ಒಟ್ಟು ಭೌಗೋಳಿಕ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ 327.7 ಮಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಗಳು, ದೇಶದ ಪ್ರಮುಖ ಭೂಬಳಕೆಗಳೆಂದರೆ, ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶ, 5 ವ್ಯವಸಾಯಕ್ಕೆ ದೊರೆಯದ ಭೂಮಿ, ಬಳಕೆಯಾಗದ ಕೃಷಿ ಯೋಗ್ಯ ಭೂಮಿ, ಬೀಳು ಭೂಮಿ, ನಿವ್ವಳ ಬಿತ್ತನೆ ಪ್ರದೇಶ ವಿವರಿಸುವುದು.</p>	5																																
<p>55 ಉಷ್ಣ ಮತ್ತು ಉಪೋಷ್ಣ ವಲಯದ ಬೆಳೆ ಸರಾಸರಿ 23 -25 ಡಿಗ್ರಿ C ಉಷ್ಣಾಂಶ 100 ರಿಂದ 200 CM ವಾರ್ಷಿಕ ಮಳೆ ನೀರಾವರಿ ಅನುಕೂಲತೆ ಸಮತಟ್ಟಾದ ಭೂಮಿ ಮೆಕ್ಕಲು ಮಣ್ಣು, ಜೇಡಿ ಮತ್ತು ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣು, ಹೆಚ್ಚು ಕಾರ್ಮಿಕರು, ಸಾವಯವ &amp; ರಸಗೊಬ್ಬರ ಅವಶ್ಯಕ</p>	5																																
<p>56 ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ನಿಕ್ಷೇಪ ಸುಮಾರು 406 ದ.ಳ ಟನ್ನುಗಳಷ್ಟಿದೆ. ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಿದೆ. ದೇಶದ 99% ರಷ್ಟು ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಒಡಿಸಾ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ, ಕರ್ನಾಟಕ &amp; ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ. ವಿವರಿಸುವುದು. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಅದಿರು ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿಯೇ 5ನೇ ರಾಷ್ಟ್ರವಾಗಿದೆ. 2011-12 ರಲ್ಲಿ ಭಾರತವು 23.49 ಲ.ಟನ್ನುಗಳಷ್ಟು ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗಿತ್ತು.</p>	5																																
<p>57 ಹೂಗ್ಗಿ-ಕೊಲ್ಕತ್ತ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ಭಾರತದ ಹಳೆಯ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ಹೂಗ್ಗಿ ನದಿಯ 2 ಬದಿಗಳಲ್ಲಿ 75KM ಗಳಷ್ಟು ವಿಸ್ತರಿಸಿದೆ. ಕೊಲ್ಕತ್ತ ಬಂದರು, ಗಂಗಾ &amp; ಬ್ರಹ್ಮಪುತ್ರ ನದಿಗಳ ಹಿನ್ನಾಡು ಕೃಷಿ ಕಚ್ಚಾ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಲಭ್ಯತೆ ದಾಮೋದರ ಕಣವೆಯಿಂದ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು &amp; ಜಲ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಪೂರೈಕೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯುವುದು</p>	5																																
<p>58 ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆ ಕೈಗಾರಿಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ವಿಸ್ತರಣೆ, ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ದೇಶ ರಕ್ಷಣೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯುವುದು.</p>	5																																
<p>59 ಜನವಸತಿಗೆ ಯೋಗ್ಯವಾಗಿಲ್ಲ ಗಾಳಿ ಬೆಳಕಿನ ಕೊರತೆ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳ ಕೊರತೆ, ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಇತ್ಯಾದಿ ಗಳನ್ನು ಬರೆಯುವುದು.</p>	5																																
VII																																	
<p>60 ಭಾರತದ ರೈಲ್ವೆಗೇಜ್ ಗಳ ವಿವಿಧ ಪ್ರಮಾಣ</p> <table border="1" data-bbox="194 1386 1412 1701"> <thead> <tr> <th>ವಿದಗಳು</th> <th>%</th> <th colspan="2">360 ಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತನೆ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ಬ್ರಾಡ್ ಗೇಜ್</td> <td>86.8</td> <td>86.8X360</td> <td>312.48</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ಮೀಟರ್ ಗೇಜ್</td> <td>9.8</td> <td>9.8X360</td> <td>35.28</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ನ್ಯಾರೋಗೇಜ್</td> <td>3.4</td> <td>3.4X360</td> <td>12.24</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ಒಟ್ಟು</td> <td>100</td> <td></td> <td>360</td> </tr> </tbody> </table> <p>ಒಂದು ವ್ಯತ್ಯವನ್ನು ರಚಿಸಿ ಅದರಲ್ಲಿದ್ದ ಡಿಗ್ರಿಗಳಿಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಚಿತ್ರವನ್ನು ರಚಿಸುವುದು</p>	ವಿದಗಳು	%	360 ಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತನೆ		ಬ್ರಾಡ್ ಗೇಜ್	86.8	86.8X360	312.48			100		ಮೀಟರ್ ಗೇಜ್	9.8	9.8X360	35.28			100		ನ್ಯಾರೋಗೇಜ್	3.4	3.4X360	12.24			100		ಒಟ್ಟು	100		360	10
ವಿದಗಳು	%	360 ಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತನೆ																															
ಬ್ರಾಡ್ ಗೇಜ್	86.8	86.8X360	312.48																														
		100																															
ಮೀಟರ್ ಗೇಜ್	9.8	9.8X360	35.28																														
		100																															
ನ್ಯಾರೋಗೇಜ್	3.4	3.4X360	12.24																														
		100																															
ಒಟ್ಟು	100		360																														
<p>61 OX ಮತ್ತು OY ಅಕ್ಷ ರಚಿಸುವುದು ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣ ಬರೆಯುವುದು. ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಸರಳ ರೇಖೆ ರಚಿಸುವುದು.</p>	10																																

62 OX ಮತ್ತು OY ಅಕ್ಷ ರಚಿಸುವುದು ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣ ಬರೆಯುವುದು. ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಸರಳ ಸಂಭ ಲೇಖ ರಚಿಸುವುದು.	10
<b>ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ</b>	
60 ಭಾವಿ ನೀರಾವರಿ ,ಕಾಲುವೆ ನೀರಾವರಿ , ಕೆರೆ ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ಇತರೆ ನೀರಾವರಿ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದು	10
61 ಪ್ರಾಚೀನ ಜೀವನಾಧಾರ ಬೇಸಾಯ, ಸಾಂದ್ರ ಬೇಸಾಯ, ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೇಸಾಯ ಮಿಶ್ರ ಬೇಸಾಯ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೇಸಾಯ, ಒಣ ಬೇಸಾಯ, ಅರ್ಧ ಬೇಸಾಯ ನೀರಾವರಿ ಬೇಸಾಯ ವಿವರಿಸುವುದು	10
62 ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳು. ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ನೀರು ಪೂರೈಕೆ ವಾಯುಗುಣ, ಕಾರ್ಮಿಕರು, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಬಂಡವಾಳ, ಸರ್ಕಾರದ ನೀತಿ & ಇತರೆ ಇವುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದು.	10