

ಕ್ರ. ಸಂ	ಅವಧಿ	ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಅಧ್ಯಾಯಗಳು	ಲಭ್ಯ ಅವಧಿಗಳು
1	ಮೊದಲ ಅವಧಿ 15-07-2021 ರಿಂದ 15-09-2021 ರವರೆಗೆ	ಅಧ್ಯಾಯ-1: ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ 1.1 ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಅರ್ಥ, ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿ,	05
		ಅಧ್ಯಾಯ-3: ಮಾನವನ ಆರ್ಥಿಕ ಉದ್ಯೋಗಗಳು 3.1 ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ಯೋಗಗಳು-ಆಹಾರಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಬೇಟೆಗಾರಿಕೆ, ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ, ಮೀನುಗಾರಿಕೆ, ಮರಕಡಿಯುವಿಕೆ, ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ವ್ಯವಸಾಯ 3.2 ದ್ವಿತೀಯ, ತೃತೀಯ ಮತ್ತು ಚತುರ್ಥೀಯ ಉದ್ಯೋಗಗಳು	05
		ಅಧ್ಯಾಯ-5: ಮಾನವ ವಸತಿಗಳು 5.1 ಗ್ರಾಮೀಣ ವಸತಿಗಳು-ಸ್ಥಾನ ಮತ್ತು ವಿಧಗಳು, ನಗರ ಪರಿಭಾವನೆ-ನಗರೀಕರಣ-ನಗರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು.	03
		ಅಧ್ಯಾಯ-6 ಭಾರತದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ 6.1 ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಸಾಂದ್ರತೆ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆ. 6.2 ರಚನೆ-ಲಿಂಗವಾರು ಪ್ರಮಾಣ, ಸಾಕ್ಷರತೆ, ವಯೋಮಾನ ರಚನೆ, ಗ್ರಾಮೀಣ ಮತ್ತು ನಗರ ಜನಸಂಖ್ಯೆ. 6.3 ವಲಸೆ-ವಿಧಗಳು, ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳು. 6.4 ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ	12

2	<p>1ನೇ ಕಿರುಪರೀಕ್ಷೆ 13-09-2021 ರಿಂದ 15-09-2021 ರವರೆಗೆ</p>	<p>ಮೊದಲ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬೋಧಿಸಿದ ಪಠ್ಯವಸ್ತುವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿಯೇ ಕಿರು ಪರೀಕ್ಷೆಯು 50 ಅಂಕಗಳಿಗೆ ನಡೆಯುವುದು.</p>	
3	<p>ಅಸೈನ್ ಮೆಂಟ್ -1</p>	<p>ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ತಾರ್ಕಿಕ ಚಿಂತನೆಗೊಳಿಸುವ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು</p>	
4	<p>ಎರಡನೇ ಅವಧಿ 16-09-2021 ರಿಂದ 30-11-2021ರವರೆಗೆ</p>	<p>ಅಧ್ಯಾಯ-8: ವ್ಯವಸಾಯ 8.1 ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಮತ್ತು ವಿಧಗಳು 8.2 ವ್ಯವಸಾಯದ ಇತ್ತೀಚಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳು-ಹಸಿರುಕ್ರಾಂತಿ, ಜೀವಿಕೃಷಿ, ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ. 8.3 ಮುಖ್ಯಬೆಳೆಗಳು-ಆಹಾರದ ಬೆಳೆಗಳು-ಭತ್ತ ಮತ್ತು ಗೋಧಿ, ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಗಳು-ಕಬ್ಬು ಮತ್ತು ಹತ್ತಿ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳು-ಚಹ ಮತ್ತು ಕಾಫಿ.</p>	12
		<p>ಅಧ್ಯಾಯ-10: ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು 10.1 ಸ್ಥಾನೀಕರಣದ ಅಂಶಗಳು 10.2 ಭಾರತದ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶಗಳು 10.3 ಮುಖ್ಯ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು-ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕು, ಹತ್ತಿ ಬಟ್ಟೆ, ಸಕ್ಕರೆ, ಸಿಮೆಂಟ್, ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ, ಪೆಟ್ರೋ ರಾಸಾಯನಿಕ, ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನಾಧಾರಿತ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು. 10.4 ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ಉದಾರೀಕರಣ, ಖಾಸಗೀಕರಣ ಮತ್ತು ಜಾಗತೀಕರಣದ ಪರಿಣಾಮಗಳು</p>	12

		<p>ಅಧ್ಯಾಯ 13: ಭೌಗೋಳಿಕ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ನಿರೂಪಣೆ</p> <p>13.1: ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಮೂಲಗಳು</p> <p>13.2: ಸರಳ ರೇಖಾಲೇಖ, ಸರಳ ಸ್ತಂಭಾಲೇಖ</p> <p>13.3: ವೃತ್ತಾಲೇಖ</p>	10
5	ಅಸೈನ್ ಮೆಂಟ್ -2	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ತಾರ್ಕಿಕ ಚಿಂತನೆಗೊಳಿಸುವ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು	
6	<p>ಮಧ್ಯ ವಾರ್ಷಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ</p> <p>20-11-2021 ರಿಂದ</p> <p>30-11-2021 ರವರೆಗೆ</p>	<p>1 ಮತ್ತು 2ನೇ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬೋಧಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಪಠ್ಯವಸ್ತುವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ 100 ಅಂಕಗಳಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆಯು</p> <p>ವಾರ್ಷಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿಯೇ ನಡೆಯುವುದು.</p>	
7	<p>ಮೂರನೇ ಅವಧಿ</p> <p>01-12-2021 ರಿಂದ</p> <p>30-01-2022ರವರೆಗೆ</p>	<p>ಅಧ್ಯಾಯ-7: ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು</p> <p>7.1 ಭೂಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯತೆ</p> <p>7.2 ನೀರಾವರಿ-ಭಾರತದ ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಗಳು</p> <p>7.3 ವಿವಿಧೋದ್ದೇಶ ನದಿ ಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆಗಳು-ದಾಮೋದರ ನದಿ ಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆ, ಭಾಕ್ರಾನಗಲ್ ಯೋಜನೆ, ಹಿರಾಕುಡ್ ಯೋಜನೆ, ಕೃಷ್ಣಾ ಮೇಲ್ದಂಡೆ ಯೋಜನೆ</p> <p>7.4 ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ, ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಮಳೆಕೊಯ್ಲು</p>	10
		<p>ಅಧ್ಯಾಯ-9: ಖನಿಜ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು</p> <p>9.1 ಪ್ರಮುಖ ಖನಿಜಗಳು-ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರು,ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್,ಬಾಕ್ಸೈಟ್ ಮತ್ತು ಚಿನ್ನ</p> <p>9.2 ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು-ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು-ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು, ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ, ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಅನಿಲ, ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ-ಜಲವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ, ಶಾಖ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಅಣುವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ.</p>	14

		<p>9.3 ಅಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು-ಸೌರಶಕ್ತಿ, ಪವನಶಕ್ತಿ, ಉಬ್ಬರವಿಳಿತಶಕ್ತಿ, ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ, ಭೂಅಂತರಾಳ ಶಾಖದ ಶಕ್ತಿ.</p> <p>9.4 ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ನಿರ್ವಹಣೆ.</p>	
		<p>ಅಧ್ಯಾಯ-11: ಸಾರಿಗೆ, ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ</p> <p>11.1 ಭೂಸಾರಿಗೆ-ರಸ್ತೆಸಾರಿಗೆ, ರೈಲುಸಾರಿಗೆ ಮತ್ತು ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗಗಳು, ಜಲಮಾರ್ಗಗಳು- ಒಳನಾಡಿನ ಜಲಮಾರ್ಗ, ಸಾಗರಿಕ ಜಲಸಾರಿಗೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಧಾನ ಬಂದರುಗಳು ಹಾಗೂ ವಾಯುಸಾರಿಗೆ</p> <p>11.2 ಸಂಪರ್ಕ-ಸಮೂಹ ಸಂಪರ್ಕ, ವೃತ್ತಿ ಪತ್ರಿಕೆ, ರೇಡಿಯೋ, ಟೆಲಿವಿಷನ್ ಮತ್ತು ಉಪಗ್ರಹ ಸಂಪರ್ಕ, ವ್ಯಾಪಾರ-ವಿಧಗಳು,ಭಾರತದ ಆಮದು-ರಫ್ತು, ವ್ಯಾಪಾರದ ದಿಕ್ಕು ಹಾಗೂ ಸಂಯೋಜನೆ.</p>	10
8	<p>2ನೇ ಕಿರುಪರೀಕ್ಷೆ 28-01-2022 ರಿಂದ 31-01-2022 ರವರೆಗೆ</p>	<p>3ನೇ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬೋಧಿಸಿದ ಪಠ್ಯವಸ್ತುವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಪರಿಗಣಿಸಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿಯೇ ಕಿರು ಪರೀಕ್ಷೆಯು 50 ಅಂಕಗಳಿಗೆ ನಡೆಯುವುದು.</p>	
9	<p>ನಾಲ್ಕನೇ ಅವಧಿ 01-02-2022 ರಿಂದ 31-03-2022ರವರೆಗೆ</p>	<p>ಅಧ್ಯಾಯ-2: ಪ್ರಪಂಚದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ</p> <p>2.1 ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಸಾಂದ್ರತೆ, ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಆವರ್ತ</p> <p>2.2 ಜನಸಂಖ್ಯಾರಚನೆ-ವಯೋರಚನೆ,ಲಿಂಗಾನುಪಾತ ಪ್ರಮಾಣ, ಗ್ರಾಮೀಣ-ನಗರಜನಸಂಖ್ಯೆ, ಸಾಕ್ಷರತೆ ಮತ್ತು ಉದ್ಯೋಗ</p> <p>2.3 ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ-ಅರ್ಥ,ಸೂಚಕಗಳು.</p>	10

		<p>ಅಧ್ಯಾಯ-4: ಸಾರಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕ</p> <p>4.1 ಸಾರಿಗೆ,ವಿಧಗಳು-ಭೂಸಾರಿಗೆ-ರಸ್ತೆ ಮತ್ತು ರೈಲು ಮಾರ್ಗಗಳು, ಜಲಸಾರಿಗೆ- ಸಾಗರ ಮಾರ್ಗಗಳು ಮತ್ತು ಹಡಗು ಕಾಲುವೆಗಳು, ವಾಯುಸಾರಿಗೆ, ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗಗಳು.</p> <p>4.2 ಸಂಪರ್ಕ-ವಿಧಗಳು-ವೃತ್ತಪತ್ರಿಕೆ,ರೇಡಿಯೋ,ದೂರದರ್ಶನ, ಉಪಗ್ರಹ ಮತ್ತು ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್</p>	06
		<p>ಅಧ್ಯಾಯ-12:ಪರಿಸರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು,ಯೋಜನೆ,ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ-ಭೌಗೋಳಿಕ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ</p> <p>12.1 ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯದ ವಿಧಗಳು,ನಗರ ತಾಜ್ಜನಿವಹಣೆ, ಭೂಮಾಲಿನ್ಯ, ಅರಣ್ಯನಾಶ ಮತ್ತು ನಗರ ಕೊಳಗೇರಿಗಳು, ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ</p>	07
		<p>ಅಧ್ಯಾಯ 13: ಭೌಗೋಳಿಕ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ನಿರೂಪಣೆ</p> <p>13.2: ದ್ವಿರೇಖಾಲೇಖ,ಜೋಡಿ ಸ್ತಂಭಾಲೇಖ</p> <p>13.4: ಭೌಗೋಳಿಕ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ-ಜಿಐಎಸ್, ಜಿಪಿಎಸ್, ಮತ್ತು ದೂರಸಂವೇದಿ.</p>	04
10	ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತಾ ಪರೀಕ್ಷೆ 24-03-2022 ರಿಂದ 30-03-2022	ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಪಠ್ಯವಸ್ತುವನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿಯೇ 100 ಅಂಕಗಳಿಗೆ ನಡೆಯುವುದು.	
11	ವಾರ್ಷಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಎಪ್ರಿಲ್ ಮೊದಲ ವಾರ	ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಪಠ್ಯವಸ್ತು ಆಧರಿಸಿ 100 ಅಂಕಗಳಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಯುವುದು.	
12	ನಿಯೋಜಿತ ಕಾರ್ಯ	<p><u>ಸೂಚಿತ ನಿಯೋಜಿತ ಕಾರ್ಯ ವಿಷಯಗಳು (ಅಸೈನ್ ಮೆಂಟ್ಸ್)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಉದ್ಯೋಗಗಳು. 2. ಭಾರತದ ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ. 	

		<p>3. ವ್ಯವಸಾಯದ ಹೊಸ ಆಯಾಮಗಳು.</p> <p>4. ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ಉದಾರೀಕರಣ, ಖಾಸಗೀಕರಣ ಮತ್ತು ಜಾಗತೀಕರಣದ ಪರಿಣಾಮಗಳು.</p> <p>5. ಮಳೆ ನೀರಿನ ಕೊಯ್ಲು</p> <p>ಈ ಮೇಲಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ 2(ಎರಡು) ಅಸೈನ್‌ಮೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಉಪನ್ಯಾಸಕರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಸಲ್ಲಿಸುವುದು.</p>	
--	--	--	--

SL NO .	TERMS	ALLOTTED CHAPTERS	AVAILABLE HOURS
1	FIRST TERM 15-07-2021 TO 15-09-2021	CHAPTER 1: HUMAN GEOGRAPHY Meaning, Field and Scope of Human Geography	05
		CHAPTER 3: HUMAN ECONOMIC ACTIVITIES 3.1 Primary Activities – Food gathering, Hunting, Animal Rearing, Fishing, Lumbering, Mining and Agriculture. 3.2 Secondary, Tertiary and Quaternary Activities.	05
		CHAPTER 5: HUMAN SETTLEMENTS 5.1 Rural Settlements - Location and Types, Urban Settlements, Urban Concept, Urbanization, Urban Issues and Problems.	03
		CHAPTER 6: POPULATION OF INDIA 6.1 Growth, Density and Distribution 6.2 Composition – Sex-Ratio, Literacy, Age Structure, Rural and Urban Population 6.3 Migration – Types, Causes and Consequences 6.4 Human Development.	12

5	ASSIGNMENT -2	Logical thinking topics to be given to students	
6	MID TERM EXAMINATION 20-11-2021 TO 30-11-2021	Based on the total text taught during the 1st and 2nd term.	
7	THIRD TERM 01-12-2021 TO 30-01-2022	<p>CHAPTER 7: LAND AND WATER RESOURCES</p> <p>7.1 Land Use Pattern and Land Capability</p> <p>7.2 Irrigation – Water Wealth of India and Sources of Irrigation</p> <p>7.3 Major Multipurpose River Valley Projects – DVC Project, Bhakra-Nangal Project, Hirakud Project, Upper Krishna Project.</p> <p>7.4 Water Conservation and Management, Watershed Management and Rainwater Harvesting.</p> <p>CHAPTER 9: MINERAL AND POWER RESOURCES</p> <p>9.1 Major Minerals – Iron Ore, Manganese, Bauxite and Gold.</p> <p>9.2 Power Resources-Conventional power Resources-Coal, Petroleum, Natural Gas, Electricity – Hydro-electricity, Thermal and Atomic Power.</p> <p>9.3 Non-Conventional Power Resources – Solar, Wind, Tidal, Bio-gas and Geo-Thermal.</p> <p>9.4 Conservation and Management.</p> <p>CHAPTER 11: TRANSPORT, COMMUNICATION AND TRADE</p> <p>11.1 Land – Roadways, Railways and Pipelines, Waterways – Inland, Ocean and Major Ports, Airways.</p> <p>11.2 Communication – Mass Communication, Newspapers, Radio, Television and Satellites.</p> <p>11.3 Trade – Types, Imports and Exports, Direction and Composition.</p>	<p>10</p> <p>14</p> <p>10</p>

		<p>CHAPTER 7: LAND AND WATER RESOURCES</p> <p>7.1 Land Use Pattern and Land Capability</p> <p>7.2 Irrigation – Water Wealth of India and Sources of Irrigation</p> <p>7.3 Major Multipurpose River Valley Projects – DVC Project, Bhakra-Nangal Project, Hirakud Project, Upper Krishna Project.</p> <p>7.4 Water Conservation and Management, Watershed Management and Rainwater Harvesting.</p> <p>CHAPTER 9: MINERAL AND POWER RESOURCES</p> <p>9.1 Major Minerals – Iron Ore, Manganese, Bauxite and Gold.</p> <p>9.2 Power Resources-Conventional power Resources-Coal, Petroleum, Natural Gas, Electricity – Hydro-electricity, Thermal and Atomic Power.</p> <p>9.3 Non-Conventional Power Resources – Solar, Wind, Tidal, Bio-gas and Geo-Thermal.</p> <p>9.4 Conservation and Management.</p> <p>CHAPTER 11: TRANSPORT, COMMUNICATION AND TRADE</p> <p>11.1 Land – Roadways, Railways and Pipelines, Waterways – Inland, Ocean and Major Ports, Airways.</p> <p>11.2 Communication – Mass Communication, Newspapers, Radio, Television and Satellites.</p> <p>11.3 Trade – Types, Imports and Exports, Direction and Composition.</p>	<p>10</p> <p>14</p> <p>10</p>
8	<p>2ND TEST</p> <p>28-01-2022 TO</p> <p>31-01-2022</p>	<p>contents taught during the 3rd term</p>	

9	<p>FOURH TERM</p> <p>01-02-2022</p> <p>TO</p> <p>31-03-2022</p>	<p>CHAPTER 2: WORLD POPULATION</p> <p>2.1 Growth of population, Density, Distribution and Demographic Cycle.</p> <p>2.2 Composition – Age Structure, Sex-Ratio, Rural- Urban, Literacy and Occupation</p> <p>2.3 Human Development – Meaning, Indicators.</p> <p>CHAPTER 4: TRANSPORT AND COMMUNICATION</p> <p>4.1 Transport – Modes of Transport – Land Transport Roads and Railways, Water Transport – Sea- Routes and Shipping Canals, Air Transport, Pipelines.</p> <p>4.2 Communication - Types – Newspapers, Radio, Television, Satellite and Internet.</p> <p>CHAPTER 12 : GEOGRAPHICAL PERSPECTIVES ON ENVIRONMENTAL ISSUES – PLANNING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT</p> <p>12.1 Environmental Pollution, Types – Water, Air, Noise, Urban Wastes, Disposal, Land Degradation, Deforestation and Urban Slums.</p> <p>12.2 Planning in India – Concepts, Planning Process and Types.</p> <p>12.3 Sustainable Development.</p> <p>CHAPTER 13 : REPRESENTATION OF GEOGRAPHICAL DATA</p> <p>13.2 Geographical Representation of Data – Double Line Graph, Double Bar Graph (Vertical)</p> <p>13.3 Spatial Information Technologies – GIS, GPS and Remote Sensing.</p>	<p>10</p> <p>06</p> <p>07</p> <p>04</p>
---	---	---	---

--	--	--	--

10	PREPARATORY EXAMINATION 24-03-2022 TO 30-03-2022	Full syllabus	
11	ANNUAL EXAMINATION APRIL 1ST WEEK	Full syllabus	

