2018–19ನೇ ಸಾಲಿನ 10ನೇ ತರಗತಿ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ವಾರ್ಷಿಕ ಪಠ್ಯವಿಭಜನೆ

ತಿಂಗಳು/ ಲಭ್ಯ ಅವಧಿಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಬೋಧನಾ/ಕಲಿಕಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಬೋಧಿಸಲು/ ಕಲಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಬೋಧಿಸಿದ/ ಕಲಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ		ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
				ತಂತ್ರ	ಸಾಧನ		
ಮೇ ಮತ್ತು ಜೂನ್ 4 + 7 ಅವಧಿಗಳು	* ಪುನರಾವರ್ತನೆ * ಸೇತುಬಂಧ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು *ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ *ವಾರ್ಷಿಕ ಕ್ರಿಯಾಯೋಜನೆ ಸಿದ್ಧತೆ	11					
ಜೂನ್ 10 ಅವಧಿಗಳು	**ಅಧ್ಯಾಯ : 1 ರಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು & ಸಮೀಕರಣ** * ರಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು * ರಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳು * ರಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯುವುದು * ರಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಸರಿದೂಗಿಸುವ ಹಂತಗಳು * ರಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದ ವಿಧಗಳು * ಉತ್ಕರ್ಷಣ ಮತ್ತು ಅಪಕರ್ಷಣೆ * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	10					
ಜೂನ್ 08 ಮತ್ತು ಜುಲೈ 05 ಅವಧಿಗಳು	**ಅಧ್ಯಾಯ: 2 ಆಮ್ಲಗಳು, ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳು ಮತ್ತು ಲವಣಗಳು** * ಆಮ್ಲಗಳ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳು * ಆಮ್ಲಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳು ಲೋಹಗಳೊಂದಿಗೆ ವರ್ತನೆ ಹೇಗೆ ? * ಆಮ್ಲಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳ ಪರಸ್ಪರ ಹೇಗೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತವೆ ? * ಆಮ್ಲಗಳೊಂದಿಗೆ ಲೋಹೀಯ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳ ವರ್ತನೆ * ಅಲೋಹೀಯ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳ ವರ್ತನೆ * ಪಿ.ಹೆಚ್.ನ ಮಹತ್ವ * ಲವಣಗಳ ಕುಟುಂಬ * ಸಾಮಾನ್ಯ ಉಪ್ಪು, ಚಲುವೆ ಪುಡಿ, ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್, ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್, ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಡಾ, ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್‌ನ ಉಪಯೋಗಗಳು * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	13					

ಜುಲೈ 13 ಅವಧಿಗಳು	**ಅಧ್ಯಾಯ : 3 ಲೋಹಗಳು ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳು** * ಲೋಹಗಳ ಬೌತಿಕ ಮತ್ತು ರಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳು * ಕ್ರಿಯಾಶೀಲತೆಯ ಸರಣಿ * ಲೋಹಗಳು ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳು ಹೇಗೆ ಪ್ರತಿವರ್ತಿಸುತ್ತವೆ. * ಅಯಾನಿಕ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಗುಣಗಳು * ಲೋಹಗಳ ದೊರೆಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಲೋಹೋದ್ಧರಣ * ಅದಿರುಗಳ ಪುಷ್ಟೀಕರಣ * ಲೋಹಗಳ ಶುದ್ಧೀಕರಣ * ನಶಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ * ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳು * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	13					
ಜುಲೈ 08 ಮತ್ತು ಆಗಸ್ಟ 05 ಅವಧಿಗಳು	**ಅಧ್ಯಾಯ : 6 ಜೀವಕ್ರಿಯೆಗಳು** * ಪೋಷಣೆ – ಸ್ವಪೋಷಣೆ & ಪರಪೋಷಣೆ * ಮಾನವನಲ್ಲಿ ಪೋಷಣೆ * ಉಸಿರಾಟ – ಮಾನವನಲ್ಲಿ ಉಸಿರಾಟ * ಸಾಗಾಣಿಕೆ – ಮಾನವನಲ್ಲಿ ಸಾಗಾಣಿಕೆ, ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಗಾಣಿಕೆ * ವಿಸರ್ಜನೆ – ಮನುಷ್ಯರಲ್ಲಿ ವಿಸರ್ಜನೆ & ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ವಿಸರ್ಜನೆ * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	13					
ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ FA-1							
ಆಗಷ್ಟ 10 ಅವಧಿಗಳು	ಅಧ್ಯಾಯ : 7 **ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಸಹಬಾಗಿತ್ವ** * ಪ್ರಾಣಿಗಳು – ನರವ್ಯೂಹ * ಪರಾವರ್ತಿತ ಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಪರಾವರ್ತಿತ ಚಾಪ * ಮಾನವನ ಮಿದುಳು – ನರಅಂಗಾಂಶದ ಕಾರ್ಯ *ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಬಾಗಿತ್ವ * ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಾರ್ಮೋನುಗಳು – ಕಾರ್ಯ * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	10					

ಅಗಸ್ಟ್ 10 ಅವಧಿಗಳು	**ಅಧ್ಯಾಯ: 12 ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ** * ವಿದ್ಯುತ್‌ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್‌ಮಂಡಲ * ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಭವ & ವಿಭವಾಂತರ, ವಿದ್ಯುತ್‌ಮಂಡಲದ ರೇಖಾಚಿತ್ರ * ಓಮ್‌ನ ನಿಯಮ * ವಾಹಕದ ರೋಧವು ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ ಅಂಶಗಳು * ಸರಣಿ & ಸಮಾಂತರದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿರುವ ರೋಧಗಳು * ವಿದ್ಯುತ್‌ಪ್ರವಾಹದ ಉಷ್ಣಪರಿಣಾಮ & ಅನ್ವಯಗಳು * ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	10					
ಸೆಪ್ಟಂಬರ್ 11 ಅವಧಿಗಳು	**ಅಧ್ಯಾಯ : 13 ವಿದ್ಯುತ್‌ಪ್ರವಾಹದ ಕಾಂತೀಯ ಪರಿಣಾಮಗಳು** * ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಕಾಂತೀಯ ರೇಖೆಗಳು * ವಿದ್ಯುತ್‌ಪ್ರವಾಹವಿರುವ ವಾಹಕದಿಂದ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರ * ಬಲಗೈನ ಹೆಬ್ಬೆರಳ ನಿಯಮ * ವೃತ್ತಾಕಾರ ವಾಹಕ ಸುರುಳಿಯಲ್ಲಿನ ವಿದ್ಯುತ್‌ಪ್ರವಾಹದಿಂದ ಉಂಟಾದ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರ * ಸೊಲೆನಾಯ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್‌ಪ್ರವಾಹದಿಂದ ಉಂಟಾದ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರ * ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್‌ಪ್ರವಾಹವಿರುವ ವಾಹಕದ ಮೇಲಿನ ಬಲ * ಫ್ಲೇಮಿಂಗ್‌ನ ಎಡಗೈ ನಿಯಮ – ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ * ವಿದ್ಯುತ್‌ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರೇರಣೆ * ಫ್ಲೇಮಿಂಗ್‌ನ ಬಲಗೈ ನಿಯಮ * ವಿದ್ಯುತ್ ಜನಕ – ಗೃಹ ಬಳಕೆಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲ * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	11					
ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ FA-2							

ಸೆಪ್ಟಂಬರ್ 12 ಅವಧಿಗಳು	**ಅಧ್ಯಾಯ : 15 ನಮ್ಮ ಪರಿಸರ** * ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಘಟಕಗಳು * ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ & ಆಹಾರ ಜಾಲಗಳು * ನಮ್ಮ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಯಾವ ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ. * ಓಝೋನ್ ಪದರ & ಅದು ಹೇಗೆ ಶೀಥಿಲಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. * ನಾವು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	12					
ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಮೊದಲನೇವಾರ ಮೊದಲನೇ ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ (SA-1)							
ಅಕ್ಟೋಬರ್ 03 ಅವಧಿಗಳು	**ಪ್ರಥಮ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಫಲಿತಾಂಶ ಪ್ರಕಟಣೆ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಅವಧಿಗೆ ಸಿದ್ಧತೆ, ಪುನರಾವರ್ತನೆ**						
ನವೆಂಬರ್ 10 ಅವಧಿಗಳು	**ಅಧ್ಯಾಯ : 4 ಕಾರ್ಬನ್ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು** * ಕಾರ್ಬನ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಂಧ – ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿಯ ಬಂಧ – * ಕಾರ್ಬನ್‌ನ ಪರಿವರ್ತನೀಯ ಸ್ವಭಾವ * ಪರ್ಯಾಪ್ತ ಮತ್ತು ಅಪರ್ಯಾಪ್ತ ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು * ಸರಪಳಿಗಳು, ಕವಲುಗಳು & ಉಂಗುರಗಳು * ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪುಗಳು–ಅನುರೂಪಶ್ರೇಣಿಗಳು – * ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಹೆಸರಿಸುವ ಪದ್ಧತಿ– ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳು * ದಹನಕ್ರಿಯೆ, ಉತ್ಕರ್ಷಣೆ, ಸಂಕಲನಕ್ರಿಯೆ, ಆದೇಶಕ್ರಿಯೆ * ಎಥನಾಲ್ ಮತ್ತು ಎಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಗುಣಗಳು * ಸಾಬೂನು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಜಕಗಳು * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	10					

ನವೆಂಬರ್ 08 ಅವಧಿಗಳು	**ಅಧ್ಯಾಯ : 5 ಧಾತುಗಳ ಆವರ್ತನೀಯ ವರ್ಗೀಕರಣ** * ಡೋಬರೈನರ್‌ನ ತ್ರಿವಳಿಗಳು – * ನ್ಯೂಲ್ಯಾಂಡ್ಸ್‌ರವರ ಅಷ್ಟಕ ನಿಯಮ * ಮೆಂಡಲೀವರವರ ಆವರ್ತಕ ನಿಯಮ –ಕೋಷ್ಟಕ –ಸಾಧನೆಗಳು, ಮಿತಿಗಳು * ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದ ಧಾತುಗಳ ಸ್ಥಾನ * ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿನ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳು – ವೇಲೆನ್ಸಿ, ಪರಮಾಣು ಗಾತ್ರ, ಲೋಹೀಯ ಮತ್ತು ಅಲೋಹೀಯ ಗುಣಗಳು * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	8					
ನವೆಂಬರ್ 03 ಮತ್ತು ಡಿಸೆಂಬರ್ 07 ಅವಧಿಗಳು	**ಅಧ್ಯಾಯ : 8 ಜೀವಿಗಳು ಹೇಗೆ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ನಡೆಸುತ್ತವೆ** * ಭಿನ್ನತೆಯ ಮಹತ್ವ – * ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ವಿಧಾನಗಳು– * ಹೂ ಬಿಡುವ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ * ಮನುಷ್ಯರಲ್ಲಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ * ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಆರೋಗ್ಯ * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	10					
ಡಿಸೆಂಬರ್ 10 ಅವಧಿಗಳು	**ಅಧ್ಯಾಯ : 9 ಅನುವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ಜೀವ ವಿಕಾಶ** * ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಭಿನ್ನತೆಗಳ ಒಟ್ಟುಗೂಡುವಿಕೆ– * ಅನುವಂಶೀಯತೆ – ಗುಣಗಳು, ಮೆಂಡಲ್‌ನ ನಿಯಮಗಳು * ಲಿಂಗ ನಿರ್ಧರಣೆ * ಜೀವ ವಿಕಾಸ – ಗಳಿಸಿದ & ಅನುವಂಶೀಯವಾದ ಗುಣಗಳು * ಪ್ರಭೇಧಿಕರಣ * ಜೀವವಿಕಾಸ & ವರ್ಗೀಕರಣ * ಜೀವವಿಕಾಸನೀಯ ಸಂಬಂಧಗಳ ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವಿಕೆ * ಪಳಿಯುಳಿಕೆ * ಜೀವವಿಕಾಸ ಹಂತಗಳು * ಜೀವವಿಕಾಸವನ್ನು ಪ್ರಗತಿ ಯೋಂದಿಗೆ ಸಮೀಕರಿಸಬಾರದು * ಮಾನವನ ವಿಕಾಸ * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	10					

ಡಿಸೆಂಬರ್ 08 ಜನೇವರಿ 04 ಅವಧಿಗಳು	**ಅಧ್ಯಾಯ : 10 ಬೆಳಕು, ಪ್ರತಿಫಲನ ಮತ್ತು ವಕ್ರೀಭವನ** * ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರತಿಫಲನ * ಗೋಳೀಯ ದರ್ಪಣಗಳು – ಪ್ರತಿಬಿಂಬ ಉಂಟಾಗುವಿಕೆ * ರೇಖಾ ಚಿತ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಗೋಳೀಯ ದರ್ಪಣದಿಂದ ಉಂಟಾದ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವುದು * ಪೀನ & ನಿಮ್ನ ದರ್ಪಣದ ಉಪಯೋಗಗಳು * ಗೋಳೀಯ ದರ್ಪಣಗಳ ಪ್ರತಿಫಲನದ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಸಂಕೇತಗಳು * ದರ್ಪಣ ಸೂತ್ರ & ವರ್ಧನೆ * ಬೆಳಕಿನ ವಕ್ರೀಭವನ – ಗಾಜಿನ ಚಪ್ಪಡಿಯ ಮೂಲಕ * ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕ * ಗೋಳೀಯ ಮಸೂರಗಳಿಂದ ವಕ್ರೀಭವನ * ಮಸೂರಗಳಿಂದ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಗಳ ರಚನೆ – ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳ ಬಳಕೆ * ಮಸೂರದ ಸೂತ್ರ & ವರ್ಧನೆ– ಸಾಮರ್ಥ್ಯ * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	12					
ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ FA-3							
ಜನೇವರಿ 12 ಅವಧಿಗಳು	**ಅಧ್ಯಾಯ : 11 ಮಾನವನ ಕಣ್ಣು ಮತ್ತು ವರ್ಣಮಯ ಜಗತ್ತು** * ಮಾನವನ ಕಣ್ಣು ರಚನೆ & ಕಾರ್ಯ * ಕಣ್ಣಿನ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ * ದೃಷ್ಠಿದೋಷ & ಅವುಗಳ ಪರಿಹಾರ * ಪಟ್ಟಕದ ಮೂಲಕ ಬೆಳಕಿನ ವಕ್ರೀಭವನ * ಗಾಜಿನ ಪಟ್ಟಕದ ಮೂಲಕ ಬೆಳಕಿನ ವರ್ಣವಿಭಜನೆ * ವಾಯುಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ವಕ್ರೀಭವನ * ಬೆಳಕಿನ ಚದುರುವಿಕೆ, ಟಿಂಡಾಲ್ ಪರಿಣಾಮ * ಆಕಾಶದ ಬಣ್ಣ ನೀಲಿ ಏಕೆ, ಸೂರ್ಯೋದಯ & ಸೂರ್ಯಾಸ್ತದಲ್ಲಿ ಸೂರ್ಯನ ಬಣ್ಣ * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	12					

ಜನೇವರಿ 09 ಮತ್ತು ಫೆಬ್ರುವರಿ 03 ಅವಧಿಗಳು	**ಅಧ್ಯಾಯ : 14 ಶಕ್ತಿಯ ಆಕರಗಳು** * ಶಕ್ತಿಯ ಉತ್ತಮ ಆಕರಗಳು * ಸಾಂಪ್ರದಾಯಕ ಆಕರಗಳು – ಪಳಿಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳು, ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ * ಜಲವಿದ್ಯುತ್‌ಸ್ಥಾವರ * ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿ ಆಕರಗಳ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ * ಜೈವಿಕ ರಾಶಿ, ಪವನ ಶಕ್ತಿ– ಪರ್ಯಾಯ & ಅಸಂಪ್ರದಾಯಕ ಶಕ್ತಿಯ ಆಕರಗಳು – * ಪರಿಸರದ ಪರಿಣಾಮಗಳು * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	12					
ಫೆಬ್ರುವರಿ 12 ಅವಧಿಗಳು	**ಅಧ್ಯಾಯ : 16 ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ** * ಮಾಲಿನ್ಯಗಳು * ಐದು -R -Refuse, Reduse, Reuse, Repurpose, Recycle * ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಅಗತ್ಯತೆ * ಅರಣ್ಯಗಳು & ವನ್ಯಜೀವಿಗಳು * ನೀರು – ಆಣೆಕಟ್ಟುಗಳು, ನೀರಿನ ಕೊಯ್ಲು * ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು & ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಒಂದು ಅವಲೋಕನ * ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	12					
ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ FA-4							
ಫೆಬ್ರುವರಿ 08 ಮತ್ತು ಮಾರ್ಚ್ 24ಅವಧಿಗಳು	ಪುನರಾವರ್ತನೆ, ಸರಣಿ ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತಾ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು	32					
ಮಾರ್ಚ್ ಕೊನೆಯವಾರ ವಾರ್ಷಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ							