

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಮಾಲಗಾರನ ಹಳ್ಳಿ ಮದ್ದೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆ - 571428

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

ವಾರ್ಷಿಕ ಕಾರ್ಯ ಯೋಜನೆ

ತರಗತಿ : 8

ಕ್ರ. ಸಂ.	ತಿಂಗಳು	ಅಧ್ಯಾಯ	ಕಲಿಕಾ ಫಲಗಳು	ನಿಗದಿ ಯಾದ ಅವಧಿ	ದೊರಕಿದ ಅವಧಿ	ಪೂರ್ಣ ಗೊಳಿಸಿ ಲಾಗಿತ್ತೆ?	ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಕಾರಣ	ವಿಷಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
1.	ಮೇ - 2022	ಕಲಿಕಾ ಚೇತರಿಕೆ ವರ್ಷ - 2022-23 ಅನುಷ್ಠಾನ	ಕಳೆದ ಸಾಲಿನ ದತ್ತಾಂಶ ಆಧರಿಸಿ ನೈರ್ದಾನ್ತಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ. ಕಲಿಕಾ ಚೇತರಿಕೆ ಅನುಷ್ಠಾನಪ್ರಾರಂಭ.	14	14	ಹೌದು			
2.	ಜೂನ್ - 2022	1.ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ. 2. ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳು ಮಿತ್ರ ಮತ್ತು ಶತ್ರು.	•ಆಹಾರದ ಮೂಲಗಳು. • ಆಹಾರವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಸಸ್ಯದ ಭಾಗಗಳು. • ಆಹಾರದಲ್ಲಿನ ವಿವಿಧ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು. • ಬೆಳೆಯ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ವಿಧಗಳು. • ಕೃಷಿಯ ಹಂತಗಳು. •ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಪ್ರಧಾನ ಗುಂಪುಗಳು. • ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿ ಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳು. • ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ರೋಗಗಳು. • ಆಹಾರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ವಿಧಾನ.	26	26	ಹೌದು			

3.	ಜುಲೈ - 2022	3. ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಎಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್. 4.ಲೋಹಗಳು ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳು	•ವಿವಿಧ ಬಟ್ಟೆಯ ತಯಾರಿಕಾ ವಿಧಾನಗಳು. • ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ನಾರಿನ ತಯಾರಿಕೆಯ ವಿಧಾನ ಗಳು. • ನಿತ್ಯ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಗುಣಲಕ್ಷಣ, ಉಪಯೋಗ ಅನಾನುಕೂಲಗಳು. •ಲೋಹ ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳ ಭೌತ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು. • ಲೋಹ ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣ ಲಕ್ಷಣಗಳು. • ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲ ಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು. ರೂ.ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ - 1	26	26	ಹೌದು			
4.	ಆಗಸ್ಟ್ - 2022	5.ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಮತ್ತು ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ. 6. ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ.	•ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ, ಅವುಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ. • ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಮತ್ತು ಅದರ ಉಪ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು. • ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ - ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳು. • ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳ ಉಳಿವಿಗಾಗಿ ಕ್ರಮಗಳು. •ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಅವಾಸಗಳಿಗೆ ಜೀವಿಗಳ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ. •ಅರಣ್ಯನಾಶದ ಅರ್ಥ, ಕಾರಣ ಹಾಗೂ ಪರಿಣಾಮ.	24	24	ಹೌದು			

			• ವನ್ಯ ಜೀವಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು. • ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರಭೇದ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ. • ಕೆಂಪು ದತ್ತಾಂಶ ಪುಸ್ತಕ.						
5.	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ - 2022	7. ಬಲ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡ. 8. ಘರ್ಷಣೆ.	• ಬಲದ ಅರ್ಥ. • ಬಲಗಳ ಅನ್ವೇಷಣೆ. • ಸಂಪರ್ಕ ಬಲ ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕ ರಹಿತ ಬಲ. • ಒತ್ತಡದ ಅರ್ಥ, ದ್ರವ ಮತ್ತು ಅನಿಲಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಒತ್ತಡ. • ವಾತಾವರಣದ ಒತ್ತಡ. • ಚಲನೆಯ ವಿವರಣೆ, ಚಲನೆಯ ವಿಧಗಳು. • ಚಲಿಸಿದ ದೂರ, ಜವ. • ಏಕರೂಪದ ಜವ ಮತ್ತು ಏಕರೂಪವಲ್ಲದ ಜವ. • ಘರ್ಷಣೆ, ಘರ್ಷಣೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳು. • ಘರ್ಷಣೆಯ ವಿಧಗಳು. ರೂ.ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ - 2	26	26	ಹೌದು			
6.	ಅಕ್ಟೋಬರ್ - 2022	9. ಶಬ್ದ.	• ಶಬ್ದದ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮತ್ತು ಅರ್ಥ. • ಶಬ್ದ ಪ್ರಸಾರಕ್ಕೆ ಮಾಧ್ಯಮದ ಅವಶ್ಯಕತೆ. • ಕಂಪನ, ಪಾರ, ಆವರ್ತ ಕಾಲ ಮತ್ತು ಆವೃತ್ತಿ.	22	22	ಹೌದು			

			• ಶ್ರವ್ಯ ಮತ್ತು ಶ್ರವಣಾತೀತ ಶಬ್ದಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ. • ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣ, ಪರಿಣಾಮ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು. ಸಂ.ಮೌ - 1						
7.	ನವೆಂಬರ್ - 2022	10. ದಹನ ಮತ್ತು ಜ್ವಾಲೆ. 11. ಜೀವ ಕೋಶ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳು.	• ದಹ್ಯ ಮತ್ತು ಅದಹ್ಯ ವಸ್ತುಗಳು. • ಜ್ವಲನ ತಾಪ ವಿವರಣೆ. • ಸ್ವಯಂ ದಹನ ಮತ್ತು ಕ್ಷಿಪ್ರ ದಹನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ. • ಬೆಂಕಿ ಉರಿಯುವ ಹಾಗೂ ನಂದಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ. • ಸಸ್ಯ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾಣಿ ಜೀವಕೋಶ ರಚನೆ ವಿವರಣೆ. • ಪ್ರಮುಖ ಕಣದಂಗಗಳು - ಕೋಶ ಪೊರೆ, ಕೋಶ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ಪತ್ರಹರಿತ್ತು ರಚನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳು. • ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿ ಜೀವಕೋಶಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ.	24	24	ಹೌದು			
8.	ಡಿಸೆಂಬರ್ - 2022	12. ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ.	• ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ. • ಲೈಂಗಿಕ ಮತ್ತು ಅಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ.	27	27	ಹೌದು			

		13. ಹದಿ ಹರೆಯ ಕೈ ಪ್ರವೇಶ.	•ಪೌಢಾವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಬದಲಾವಣೆಗಳು. • ಹದಿ ಹರೆಯದವರ ಪೋಷಣಾ ಅಗತ್ಯಗಳು. ರೂ.ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ - 3						
9.	ಜನವರಿ - 2023	14. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮಗಳು.. 15. ಕೆಲವು ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳು.	•ಉತ್ತಮ ಮತ್ತು ದುರ್ಬಲ ವಾಹಕಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ. • ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಭಜನೆ ಪ್ರಯೋಗ ಮತ್ತು ವಿವರಣೆ. • ವಿದ್ಯುಲ್ಲೇಪನ ಕ್ರಿಯೆ ಹಾಗೂ ದೈನಂದಿನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುಲ್ಲೇಪನಕ್ರಿಯೆ ಅನ್ವಯ. •ಮಾರುತ, ಬಿರುಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಚಂಡಮಾರುತಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳು. • ಮಿಂಚಿನ ಅರ್ಥ, ಮಿಂಚು ಉಂಟಾಗುವ ಬಗೆ, ಅದರ ಪರಿಣಾಮ ಹಾಗೂ ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಬಗೆ. ರೂ.ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ - 4	25	25	ಹೌದು			
10.	ಫೆಬ್ರವರಿ - 2023	16. ಬೆಳಕು.	•ಬೆಳಕಿನ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ದರ್ಪಣದ ವಿಧಗಳು. • ದರ್ಪಣದ ನಿಯಮಗಳು. • ಪ್ರತಿಫಲನದ ನಿಯಮಗಳು ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಗಳು. • ಪೀನ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ದರ್ಪಣದ	23	23	ಹೌದು			

		17. ನಕ್ಷತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಸೌರಮಂಡಲ	ಉಪಯೋಗ. • ದರ್ಪಣ ಗಳಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬ ರಚನೆ. • ಆಕಾಶಕಾಯಗಳ ಅರ್ಥ. • ನಕ್ಷತ್ರಪುಂಜಗಳ ಅರ್ಥ. • ಸೌರಮಂಡಲದಲ್ಲಿನ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಗ್ರಹಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳು. • ಚಂದ್ರನ ಬಿಂಬಾವಸ್ಥೆ.						
11.	ಮಾರ್ಚ್ - 2023	18. ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಮತ್ತು ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ.	• ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಅರ್ಥ, ಕಾರಣಗಳು, ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮ. • ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ ದ ಅರ್ಥ, ಕಾರಣಗಳು, ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮ. •ಸಂ. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ - 2	26	26	ಹೌದು			
12.	ಏಪ್ರಿಲ್ - 2023		• ಮೌಲ್ಯಾಂಕನ.	07	07	ಹೌದು.			