

ಸರ್ಕಾರಿ ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ಕಾಲೇಜು, ಪ್ರೌಢಶಾಲಾ ವಿಭಾಗ, ಹರಗುವಳ್ಳಿ.  
ಶಿಕಾರಿಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ.

“ವಾರ್ಷಿಕ ಕಾರ್ಯ ಯೋಜನೆ ೨೦೨೨-೨೩”  
ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ  
ತರಗತಿ : 8ನೇ ತರಗತಿ



• ಮೋನಿಕ ಎಲ್. ಡಿ

ವಿಜ್ಞಾನ ಸಹಶಿಕ್ಷಕರು,  
ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ,  
ಹರಗುವಳ್ಳಿ, ಶಿಕಾರಿಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು,  
ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ. ೫೭೭೪೨೭  
ಮೊ.ಸಂ: ೯೯೦೧೫೮೯೫೦೯

೮ನೇ ತರಗತಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಘಟಕಗಳ ವಿಂಗಡಣೆ :

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ಘಟಕಗಳು
ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ-೧	೧. ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ
	೨. ಬಲ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡ
	೩. ಸಂಶೋಧಿತ ನೂಲುಗಳು ಮತ್ತು ಪಾಸ್‌ಟಿಕ್‌ಗಳು
	೪. ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳು-ಮಿತ್ರ ಮತ್ತು ಶತ್ರು

• ಮೋನಿಕ ಎಲ್ ಡಿ. ಸಹಶಿಕ್ಷಕರು, ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಹರಗುವಳ್ಳಿ, ಶಿಕಾರಿಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ.

ಮೊಬೈಲ್ : ೯೯೦೧೫೮೯೫೦೯

	೫. ಘರ್ಷಣೆ
ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ-೨	೧. ವಸ್ತುಗಳು: ಲೋಹಗಳು ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳು ೨. ಸಸ್ಯಗಳ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ೩. ಶಬ್ದ ೪. ಕಲೆಗಳು & ಪಟ್ಟೋಲಿಯಂ
ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ-೧	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-೨೦೨೩
ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ-೩	೧. ದಹನ ಮತ್ತು ಜ್ವಾಲೆ ೨. ಜೀವಕೋಶ-ರಚನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯ ೩. ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳು ೪. ಬೆಳಕು ೫. ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ
ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ-೪	೧. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮಗಳು ೨. ಹದಿಹರೆಯಕ್ಕೆ ಪ್ರವೇಶ ೩. ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ಮತ್ತು ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ ೪. ನಕ್ಷತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಸೌರಮಂಡಲ
ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ-೨	ಮಾರ್ಚ್-೨೦೨೪

ತಿಂಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾ ಫಲಗಳು	ಕಲಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಕಲಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಪೂರ್ಣವಾಗಿದೆಯೇ /ಇಲ್ಲವೇ?	ಇಲವಾದ ಲಿ ಕಾರಣ	ಮನೆಗಲ ಸ ನೀಡಿದ್ದು	ಮನೆಗಲ ಸ ತಿದ್ದಿದ್ದು	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿ ಸಹಿ
ಜೂನ್-೨೩ ೧೫ ಅವಧಿ	ಸೇತುಬಂಧ ಶಿಕ್ಷಣ - ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ - ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ								
ಜೂನ್-೨೩	<b>* ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ</b> ೧. ನಾವು ಸೇವಿಸುವ ಆಹಾರದ ಮೂಲಗಳು ೨. ಆಹಾರವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಸಸ್ಯದ ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳು. ೩. ಆಹಾರದಲಿರುವ ವಿವಿಧ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು. ೪. ಬೆಳೆ ಅರ್ಥ, ಬೆಳೆಯ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಉದಾಹರಣೆ. ೫. ಕೃಷಿಯ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳು.	೨							
ಜೂನ್-೨೩ ಜುಲೈ-೨೩	<b>* ಬಲ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡ</b> ೧. ಬಲದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ. ೨. ಬಲಗಳ ಅನ್ವೇಷಣೆ-ಚಲನೆಯ ಸ್ಥಿತಿ ವಸ್ತುವಿನ & ಆಕಾರಬದಲಾಯಿಸುವಿಕೆ. ೩. ಬಲದ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕ ಬಲದ ಅರ್ಥ, ವಿಧಗಳು. ೪. ಸಂಪರ್ಕರಹಿತ ಬಲದ ಅರ್ಥ, ವಿಧ-ಕಾಂತೀಯಬಲ, ಸ್ಥಾಯಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ, ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣ ಬಲ ೫. ಒತ್ತಡದ ಅರ್ಥ, ದ್ರವ ಮತ್ತು ಅನಿಲಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಒತ್ತಡ	೪ ೫							

• ಮೋನಿಕ ಎಲ್ ಡಿ. ಸಹಶಿಕ್ಷಕರು, ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಹರಗುವಳ್ಳಿ, ಶಿಕಾರಿಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ.

ಮೊಬೈಲ್ : ೯೯೦೨೫೮೯೫೦೯

ಜುಲೈ-೨೨	<b>* ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ನೂಲುಗಳು ಮತ್ತು ಪಾಸ್‌ಟಿಕ್‌ಗಳು</b> ೧. ವಿವಿಧ ಬಣ್ಣದ ತಯಾರಿಕೆಯ ವಿಧಾನ/ಕ್ರಮಗಳು. ೨. ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ನಾರಿನ ತಯಾರಿಕೆಯ ವಿಧಾನ/ಕ್ರಮಗಳು. ೩. ನಿತ್ಯ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗುಣಲಕ್ಷಣದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಣ.	೮							
ಜುಲೈ-೨೨	<b>* ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳು-ಮಿತ್ರ ಮತ್ತು ಶತ್ರು</b> ೧. ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪ್ರಧಾನ ಗುಂಪುಗಳು ೨. ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳು ೩. ಮಾನವನಲ್ಲಿ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳು-ರೋಗಗಳು ೪. ಆಹಾರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ವಿಧಾನಗಳು	೯							

ತಿಂಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾ ಫಲಗಳು	ಕಲಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿದ ಪ್ರ. ಅವಧಿಗಳು	ಕಲಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಪೂರ್ಣ ವಾಗಿದೆಯೇ /ಇಲ್ಲವೇ?	ಇಲವಾದ ಲಿ ಕಾರಣ	ಮನೆಗಲ ಸ ನೀಡಿದ್ದು	ಮನೆಗಲ ಸ ತಿದ್ದಿದ್ದು	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ.ಶಿ ಸಹಿ
ಜುಲೈ-೨೨ ಆಗಸ್ಟ್-೨೨	<b>* ಘರ್ಷಣೆ</b> ೧. ಚಲನೆಯ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ವರ್ಗೀಕರಣ ೨. ಚಲಿಸಿದ ದೂರ, ಜವವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವುದು ೩. ಏಕರೂಪ ಮತ್ತು ಏಕರೂಪವಲ್ಲದ ಚಲನೆಯನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಾಸ ೪. ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವ ವಸ್ತುವು ನಿಶ್ಚಲ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಬರಲು ಕಾರಣ ೫. ಘರ್ಷಣೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳು ೬. ಘರ್ಷಣೆಯ ವಿಧಗಳು-ಸ್ನಾಯು ಘರ್ಷಣೆ, ಜಾರು/ ಉರುಳು ಘರ್ಷಣೆ	೨ ೨							
<b>ಜುಲೈ - ಮೂರನೇ ವಾರ</b>		<b>ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ - ೧</b>							
ಆಗಸ್ಟ್-೨೨	<b>* ವಸ್ತುಗಳು: ಲೋಹಗಳು ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳು</b> ೧. ಲೋಹ/ಅಲೋಹಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ(ಭೌತಗುಣ) ೨. ಲೋಹ/ಅಲೋಹಗಳು ಆಮ್ಲಜನಕ, ನೀರು, ಆಮ್ಲ-ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ೩. ಆಮ್ಲ-ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳ ಗುಣಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸುವಿಕೆ	೯							
ಆಗಸ್ಟ್-೨೨	<b>* ಸಸ್ಯಗಳ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ</b> ೧. ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಆವಾಸ ಸ್ಥಾನಗಳಲ್ಲಿ ಜೀವಿಗಳ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ. ೨. ಅರಣ್ಯ ನಾಶದ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಅದರ ಕಾರಣಗಳು. ೩. ಅರಣ್ಯ ನಾಶದ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಡುಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ. ೪. ವನ್ಯ ಜೀವಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಸರ್ಕಾರಿ ರೂಪಿಸಿರುವ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶ- ವನ್ಯ ಜೀವಿಧಾಮ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ ಮತ್ತು ಮೀಸಲು ಜೀವಿಗೋಳ ೫. ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ. ೬. ಕೆಂಪು ದತ್ತಾಂಶ ಪುಸ್ತಕದ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ.	೯							
ಆಗಸ್ಟ್-೨೨	<b>* ಶಬ್ದ</b> ೧. ಶಬ್ದದ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಶಬ್ದ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುವ ಉಪಕರಣಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ ೨. ಶಬ್ದ ಪ್ರಸಾರಕ್ಕೆ ಮೌಢ್ಯಮೆ ಅವಶ್ಯಕ ಎಂಬುದನ್ನು ಚಟುವಟಿಕೆ ೩. ಕಂಪನ ಪಾರ, ಅವರ್ತ ಕಾಲ , ಆವೃತ್ತಿ ಅರ್ಥ	೫ ೪							

• ಮೋನಿಕ ಎಲ್ ಡಿ. ಸಹಶಿಕ್ಷಕರು, ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಹರಗುವಳ್ಳಿ, ಶಿಕಾರಿಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ.

ಮೊಬೈಲ್ : ೯೯೦೨೫೮೯೫೦೯

ಸಪ್ಟೆಂಬರ್	೪. ಶ್ರವ್ಯ ಮತ್ತು ಶ್ರವಣಾತೀತ ಶಬ್ದಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು ೫. ಶಬ್ದಮಾಲೆನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣ, ಪರಿಣಾಮ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು								
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ತಿಂಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾ ಫಲಗಳು	ಕಲಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಕಲಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಪೂರ್ಣ ವಾಗಿದೆಯೇ /ಇಲ್ಲವೇ?	ಇಲವಾದ ಲಿ ಕಾರಣ	ಮನೆಗೆಲ ಸ ನೀಡಿದ್ದು	ಮನೆಗೆಲ ಸ ತಿದ್ದಿದ್ದು	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿ ಸಹಿ
ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್	<b>* ಕಲಿದಲು &amp; ಪೆಟೋಲಿಯಂ</b> ೧. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ ೨. ಕಲಿದಲು ಉಂಟಾಗುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಉಪ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ೩. ಪೆಟೋಲಿಯಂ-ಗಣಿಗಾರಿಕೆ, ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳು ೪. ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳ ಉಳಿವಿಗಾಗಿ ಕೆಲವು ಕ್ರಮಗಳು	೭							

ಸಪ್ಟೆಂಬರ್ - ಎರಡನೇ ವಾರ ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ - ೨

ಸಪ್ಟೆಂಬರ್ - ಪುನರಾವರ್ತನೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ವಾರ ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ - ೧

ಅಕ್ಟೋಬರ್ - ೧೧ ಅವಧಿಗಳು ಪುನರಾವರ್ತನೆ

ನವೆಂಬರ್ ೨೦೨೩	<b>* ದಹನ ಮತ್ತು ಜ್ವಾಲೆ</b> ೧. ದಹನ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ವಸ್ತುಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ ೨. ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ಜ್ವಲನ ತಾಪವನ್ನು ತಿಳಿಯುವುದು ೩. ಸ್ವಯಂದಹನ ಮತ್ತು ಕ್ಷಿಪ್ರ ದಹನದ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು ೪. ಬೆಂಕಿ ಉರಿಯುವ ಮತ್ತು ನಂದಿಸುವ ಪದ್ಧತಿ	೮							
--------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--

ನವೆಂಬರ್ ೨೦೨೩	<b>* ಜೀವಕೋಶ-ರಚನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯ</b> ೧. ಸಸ್ಯಜೀವಕೋಶ/ಪ್ರಾಣಿಜೀವಕೋಶಗಳ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಭಾಗಗಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ೨. ಕಣದಂಗಳಾದ ಕೋಶಪೊರೆ, ಕೋಶಕೇಂದ್ರ, ಪತ್ರಹರಿತ್ತಿನ ಕಾರ್ಯಗಳು ೩. ಸಸ್ಯಜೀವಕೋಶ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಜೀವಕೋಶವನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು	೯							
--------------	---	---	--	--	--	--	--	--	--

ನವೆಂಬರ್ ೨೦೨೩	<b>* ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳು</b> ೧. ಮಾರುತ, ಬಿರುಗಾಳಿ, ಚಂಡಮಾರುತಗಳ ಪರಿಣಾಮಗಳು ೨. ಮಿಂಚಿನ ಅರ್ಥ, ಉಂಟಾಗುವ ರೀತಿ, ಅದರಿಂದ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ಇದರಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ವಿಧಾನಗಳು ೩. ಭೂಕಂಪ ಉಂಟಾಗುವ ರೀತಿ, ಅದರಿಂದ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ಇದರಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ವಿಧಾನಗಳು	೧೦							
--------------	--	----	--	--	--	--	--	--	--

ತಿಂಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾ ಫಲಗಳು	ಕಲಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಕಲಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಪೂರ್ಣ ವಾಗಿದೆಯೇ /ಇಲ್ಲವೇ?	ಇಲವಾದ ಲಿ ಕಾರಣ	ಮನೆಗೆಲ ಸ ನೀಡಿದ್ದು	ಮನೆಗೆಲ ಸ ತಿದ್ದಿದ್ದು	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿ ಸಹಿ
--------	------------------------------	-----------------------------	----------------	-------------------------	---------------	-------------------	---------------------	-------------	--------------

• ಮೋನಿಕ ಎಲ್ ಡಿ. ಸಹಶಿಕ್ಷಕರು, ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಹರಗುವಳ್ಳಿ, ಶಿಕಾರಿಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ.

ಮೊಬೈಲ್ : ೯೯೦೨೫೮೯೫೦೯

ನವೆಂಬರ್ ಡಿಸೆಂಬರ್	<b>* ಬೆಳಕು</b> ೧. ಬೆಳಕನ್ನು ಅರ್ಥೈಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ದರ್ಪಣದ ವಿಧಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು ೨. ದರ್ಪಣದ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಯೋಗಗಳು ೩. ಪ್ರತಿಫಲನದ ನಿಯಮಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಅನ್ವಯಗಳು ೪. ಜೀನ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ಮನುಷ್ಯರ ಉಪಯೋಗಗಳು	೩ ೪							
ಡಿಸೆಂಬರ್	<b>*ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ :</b> ೧. ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ, ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ವಿಧಗಳು ೨. ಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗಿಂದು & ಹೆಣ್ಣು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಅಂಗಗಳು ೩. ನಿಶೇಚನ ಮತ್ತು ಭ್ರೂಣದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ೪. ಅಂಡಜ ಮತ್ತು ಜಿರಾಯುಜಗಳು-ರೂಪ ಪರಿವರ್ತನೆಗಳು ೫. ಅಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ - ಉದಾಹರಣೆ ಮತ್ತು ವಿಧಗಳು ೬. ಅಭ್ಯಾಸ, ಪುನರಾವರ್ತನೆ, ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ	೫							
<b>ಡಿಸೆಂಬರ್ - ಮೂರನೇ ವಾರ</b>		<b>ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ - ೩</b>							
ಡಿಸೆಂಬರ್	<b>*ಹದಿಹರೆಯಕ್ಕೆ ಪ್ರವೇಶ :</b> ೧. ತಾರುಣ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರೌಢಾವಸ್ಥೆ-ಪ್ರೌಢಾವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ೨. ದ್ವಿತೀಯ ಲೈಂಗಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳು ೩. ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ಹಾರ್ಮೋನಿನ ಪಾತ್ರ ೪. ಕೀಟ ಮತ್ತು ಕಪ್ಪಿಗಳ ಜೀವನಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಹಾರ್ಮೋನುಗಳ ಪಾತ್ರ ೫. ಮಾನವನ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ಹಂತಗಳು, ಮಗುವಿನ ಲಿಂಗ ನಿರ್ಧರಣೆ ೬. ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ & ಆರೋಗ್ಯ- ಹದಿಹರೆಯದವರ ಪೋಷಣಾ ಅಗತ್ಯತೆ ೭. ಅಭ್ಯಾಸ, ಪುನರಾವರ್ತನೆ, ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ	೬							
ಡಿಸೆಂಬರ್	<b>* ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮಗಳು</b> ೧. ಉತ್ತಮ ಮತ್ತು ದುರ್ಬಲ ವಾಹಕಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು ೨. ನೀರಿನ ವಿದ್ಯುದ್ಭಜನೆ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಯೋಗದ ವಿವರಣೆ ೩. ವಿದ್ಯುಲ್ಲೇಪನೆ ಕುರಿತು ದಿನನಿತ್ಯ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಅದರ ಉಪಯೋಗಗಳು	೭							
ತಿಂಗಳು	<b>ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾ ಫಲಗಳು</b>	ಕಲಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಕಲಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಪೂರ್ಣವಾಗಿದೆಯೇ /ಇಲ್ಲವೇ?	ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಕಾರಣ	ಮನೆಗಲ ಸ ನೀಡಿದ್ದು	ಮನೆಗಲ ಸ ತಿಡಿದ್ದು	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿ ಸಹಿ
ಡಿಸೆಂಬರ್	<b>* ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ &amp; ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ</b> ೧. ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ಕಾರಣ, ಪರಿಣಾಮ, ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು ೨. ಜಲಮಾಲಿನ್ಯದ ಕಾರಣ, ಪರಿಣಾಮ, ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು	೮							
ಜನವರಿ ೧೪	<b>* ನಕ್ಷತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಸೌರಮಂಡಲ</b> ೧. ಆಕಾಶಕಾಯಗಳ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ೨. ಗ್ರಹ, ಉಪಗ್ರಹ ಮತ್ತು ನಕ್ಷತ್ರಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು ೩. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮತ್ತು ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು ೪. ಚಂದ್ರನ ಬಿಂಬಾಪನೆಗೆ ಕಾರಣಗಳು ೫. ಸೌರಮಂಡಲದಲ್ಲಿನ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಗ್ರಹಗಳ ಲಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು	೧೦							

೩. ನಕ್ಷತ್ರಪುಂಜಗಳ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ರಾತ್ರಿ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ								
ಜನವರಿ - ಪುನರಾವರ್ತನೆ, ಕೊನೆಯ ವಾರ	ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ - 4							
ಫೆಬ್ರವರಿ - ೨೦೨೪	ಪುನರಾವರ್ತನೆ ತರಗತಿಗಳು							
ಮಾರ್ಚ್ - ೨೦೨೨೪	ಪುನರಾವರ್ತನೆ ತರಗತಿಗಳು & ಮೌಲ್ಯಾಂಕನ ಪರೀಕ್ಷೆ							
ಏಪ್ರಿಲ್ - ೨೦೨೪	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಕಾರ್ಯ							

\*ವಿಷಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ,

\*ಹಿರಿಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ,

- ಮೋನಿಕ ಎಲ್ ಡಿ. ಸಹಶಿಕ್ಷಕರು, ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಹರಗುವಳ್ಳಿ, ಶಿಕಾರಿಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ.

ಮೊಬೈಲ್ : ೯೯೦೨೫೮೯೫೦೯