

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

2022-23ನೇ ಸಾಲಿನ ಕಲಿಕಾ ಚೇತರಿಕೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ :

“ವಾರ್ಷಿಕ ಕಾರ್ಯ ಯೋಜನೆ 22-23”

ತರಗತಿ : 9ನೇ ತರಗತಿ



• ಮೋನಿಕ ಎಲ್. ಡಿ

ವಿಜ್ಞಾನ ಸಹಶಿಕ್ಷಕರು,

ಸ|| ಪ|| ಪೂ|| ಕಾ|| ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ,

ಹರಗುವಳ್ಳಿ, ಶಿಕಾರಿಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು,

ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ. 577427

ಮೊ.ಸಂ: 9902589509

- ಮೋನಿಕ ಎಲ್ ಡಿ, ಸಹಶಿಕ್ಷಕರು, ಸ|| ಪ|| ಪೂ|| ಕಾ|| ಪ್ರೌಢಶಾಲಾ ವಿಭಾಗ, ಹರಗುವಳ್ಳಿ, ಶಿಕಾರಿಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ.

ಕಲಿಕಾಫಲಗಳು ಮತ್ತು ಘಟಕಗಳ ವಿಂಗಡಣೆ :

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ಘಟಕಗಳು	ಕಲಿಕಾಫಲಗಳು	ಅಂಕಗಳು	ಫಲಿತಾಂಶ
ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ-1	1. ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ದ್ರವ್ಯಗಳು - 3	17	50 (15+15+20)	100 ಅಂಕಗಳು
	2. ಜೀವದ ಮೂಲ ಘಟಕ - 3			
	3. ಚಲನೆ - 7			
	4. ಬಲ ಮತ್ತು ಚಲನೆಯ ನಿಯಮಗಳು - 4			
ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ-2	1. ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಲಿನ ದ್ರವ್ಯವು ಶುದ್ಧವೇ? - 3	17	50 (15+15+20)	100 ಅಂಕಗಳು
	2. ಅಂಗಾಂಶಗಳು - 2			
	3. ಆಹಾರ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆ - 2			
	4. ಗುರುತ್ವ - 10			
ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ-1		80(ಲಿಖಿತ)+20(ಆಂ.ಮೌ)		
ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ-3	1. ಪರಮಾಣು ಮತ್ತು ಅಣುಗಳು - 3	16	50 (15+15+20)	100 ಅಂಕಗಳು
	2. ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ವೈವಿಧ್ಯತೆ - 4			
	3. ನಾವು ಏಕೆ ಕಾಯಿಲೆ ಬೀಳುತ್ತೇವೆ? - 3			
	4. ಕೆಲಸ, ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ - 4			
	5. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಣಾಮಗಳು - 2			
ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ-4	1. ಪರಮಾಣುವಿನ ರಚನೆ - 3	18	50 (15+15+20)	100 ಅಂಕಗಳು
	2. ಲೋಹ ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳು - 3			
	3. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು - 2			
	4. ಶಬ್ದ - 6			
	5. ಬೆಳಕು - 4			
ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ-2		80(ಲಿಖಿತ)+20(ಆಂ.ಮೌ)		
ಫಲಿತಾಂಶ		100 ಅಂಕಗಳು		

- ಮೋನಿಕ ಎಲ್ ಡಿ, ಸಹಶಿಕ್ಷಕರು, ಸೌ ಪಿ| ಪುೞಿ ಕಾ| ಪ್ರೌಢಶಾಲಾ ವಿಭಾಗ, ಹರಗುವಳ್ಳಿ, ಶಿಕಾರಿಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು. ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ.

ತಿಂಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾ ಫಲಗಳು	ಕಲಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಕಲಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಪೂರ್ಣ ವಾಗಿದೆಯೇ /ಇಲ್ಲವೇ?	ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಕಾರಣ	ಮನೆಗೆಲಸ ನೀಡಿದ್ದು	ಮನೆಗೆಲಸ ತಿದ್ದಿದ್ದು	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯಶಿ ಸಹಿ
ಮೇ 2022	ನೈದಾನಿಕ ಅವಲೋಕನ-ಕಲಿಕೆಯ ಮೂಲಭೂತ ಅಂಶಗಳ ಪುನರ್ಬಲನ								
ಜೂನ್-22	<p>* ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ದ್ರವ್ಯಗಳು</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ದ್ರವ್ಯದ ಕಣಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು 2. ದ್ರವ್ಯಗಳನ್ನು ಭೌತಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಣ 3. ತಾಪ-ಒತ್ತಡದ ಬದಲಾವಣೆಯಿಂದ ದ್ರವ್ಯಗಳು ತಮ್ಮ ಸ್ಥಿತಿ ಬದಲಾಯಿಸುವ ಪ್ರಯೋಗ 								
ಜೂನ್-22	<p>* ಜೀವದ ಮೂಲ ಘಟಕ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ಜೀವಕೋಶದ ಅರ್ಥ, ರಚನೆ, ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಆಕಾರ 2. ಜೀವಕೋಶದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು-ವಿಸರಣೆ, ಅಭಿಸರಣೆ 3. ಜೀವಕೋಶದ ರಚನಾತ್ಮಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ 								
ಜುಲೈ-22	<p>* ಚಲನೆ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಾನ, ದೂರ, ಕಾಲ, ಜವ 2. ಚಲನೆಯ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಅವರ್ತನಾವಧಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಪ್ರಯೋಗ 3. ಚಿತ್ರವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಜವದ ಪರಿಮಾಣ ಹೋಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಏಕರೂಪ ಜವ ಮತ್ತು ಏಕರೂಪವಲ್ಲದ ಜವಗಳನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. 4. ಚಲಿಸಿದ ದೂರ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು 5. ವೇಗ ಮತ್ತು ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷಗಳ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧ 6. ದೂರ-ಕಾಲ ನಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ದೂರ-ವೇಗ ನಕ್ಷೆಗಳು 7. ಚಲನೆಯ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಸನ್ನಿವೇಶಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವಿಕೆ 								
ಜುಲೈ-22	<p>* ಬಲ ಮತ್ತು ಚಲನೆಯ ನಿಯಮಗಳು</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ಬಲದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅರ್ಥ 2. ಬಲದ ವಿಧಗಳು 3. ಸಂತುಲಿತ ಮತ್ತು ಅಸಂತುಲಿತ ಬಲಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ 4. ನ್ಯೂಟನ್‌ನ ಚಲನೆಯ ನಿಯಮಗಳು 								
ಜುಲೈ-22	ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ - 1								

- ಮೋನಿಕ ಎಲ್ ಡಿ, ಸಹಶಿಕ್ಷಕರು, ಸೌ ಪಿ| ಪು| ಕಾ| ಪ್ರೌಢಶಾಲಾ ವಿಭಾಗ, ಹರಗುವಳ್ಳಿ, ಶಿಕಾರಿಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು. ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ.

ತಿಂಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾ ಫಲಗಳು	ಕಲಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಕಲಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಪೂರ್ಣ ವಾಗಿದೆಯೇ / ಇಲ್ಲವೇ?	ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಕಾರಣ	ಮನೆಗೆಲಸ ನೀಡಿದ್ದು	ಮನೆಗೆಲಸ ತಿದ್ದಿದ್ದು	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯಶಿ ಸಹಿ
ಆಗಸ್ಟ್-22	<p>* ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಲಿನ ದ್ರವ್ಯವು ಶುದ್ಧವೇ?</p> <p>1. ಶುದ್ಧ/ಅಶುದ್ಧ ವಸ್ತುಗಳು, ದ್ರಾವಣ, ಕಲಿಲ, ನಿಲಂಬಿತ ಕಣಗಳು- ಮಿಶ್ರಣದ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ</p> <p>2. ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿರುವ ಘಟಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಬಹುದಾದ ವಿಧಾನಗಳು</p> <p>3. ಭೌತ/ರಾಸಾಯನಿಕ ಬದಲಾವಣೆಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಣೆ ಮತ್ತು ಉದಾಹರಣೆ</p>								
ಆಗಸ್ಟ್-22	<p>* ಅಂಗಾಂಶಗಳು</p> <p>1. ಅಂಗಾಂಶದ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ವಿಧಗಳು-ಸಸ್ಯ ಅಂಗಾಂಶದ ವಿಧಗಳು</p> <p>2. ಪ್ರಾಣಿ ಅಂಗಾಂಶದ ವಿಧಗಳು-ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನ, ರಚನೆ, ಕಾರ್ಯ, ಮಹತ್ವ</p>								
ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-22	<p>* ಆಹಾರ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆ</p> <p>1. ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿನ ಹಂತಗಳು</p> <p>2. ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ-ದನ, ಕೋಳಿ, ಮೀನು, ಚೇನು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯ ಮಹತ್ವ</p>								
ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-22	<p>* ಗುರುತ್ವ</p> <p>1. ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣ ಬಲ-ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ</p> <p>2. ಗುರುತ್ವ ಬಲ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರಾಭಿಮುಖ ಬಲದ ಸಂಬಂಧ</p> <p>3. ಚಲನೆಯ 2ನೇ ನಿಯಮ ಬಳಸಿ, ಭೂಮಿಯ ಸುತ್ತಲೂ ಚಂದ್ರನ ಚಲನೆ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯನ ಸುತ್ತಲೂ ಭೂಮಿಯ ಚಲನೆಗೆ ಸಮರ್ಥನೆ</p> <p>4. ನ್ಯೂಟನ್‌ನ ವಿಶ್ವವ್ಯಾಪಿ ಗುರುತ್ವದ ನಿಯಮ</p> <p>5. ಸ್ವತಂತ್ರ ಪತನ, ಗುರುತ್ವ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷ, ಗುರುತ್ವ ಬಲಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧ</p> <p>6. ವಸ್ತುವಿನ ರಾಶಿ ಸ್ಥಿರವಾಗಿದ್ದರೂ ತೂಕವು ಗುರುತ್ವ ಬಲದ ನಿಯಮಕ್ಕೆ ಒಳಪಟ್ಟು ಹೇಗೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ ಎನ್ನುವುದಕ್ಕೆ ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಣ</p> <p>7. ರಾಶಿ ಮತ್ತು ತೂಕಗಳ ಸಂಬಂಧ (ಆರ್ಕಿಮಿಡೀಸ್‌ನ ತತ್ವ)</p> <p>8. ನೂಕು ಬಲ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡಕ್ಕಿರುವ ಸಂಬಂಧ</p> <p>9. ಘನ, ದ್ರವ, ಅನಿಲಗಳಿಂದ ಒತ್ತಡ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಪ್ರಯೋಗ</p> <p>10. ಪ್ಲವನತೆ - ವಸ್ತುಗಳು ಮುಳುಗಲು ಮತ್ತು ತೇಲಲು ಕಾರಣ</p>								
ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್	ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ - 2								
ಅಕ್ಟೋಬರ್-22	ಪುನರಾವರ್ತನೆ ಮತ್ತು ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ- 1								

• ಮೋನಿಕ ಎಲ್ ಡಿ, ಸಹಶಿಕ್ಷಕರು, ನೌ ಪಿ| ಪುೞಿ ಕಾ| ಪ್ರೌಢಶಾಲಾ ವಿಭಾಗ, ಹರಗುವಳ್ಳಿ, ಶಿಕಾರಿಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು. ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ.

ತಿಂಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾ ಫಲಗಳು	ಕಲಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಕಲಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಪೂರ್ಣ ವಾಗಿದೆಯೇ /ಇಲ್ಲವೇ?	ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಕಾರಣ	ಮನೆಗೆಲಸ ನೀಡಿದ್ದು	ಮನೆಗೆಲಸ ತಿದ್ದಿದ್ದು	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯಶಿ ಸಹಿ
ನವೆಂಬರ್ 2022	<p>* ಪರಮಾಣು ಮತ್ತು ಅಣುಗಳು</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ರಾಶಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನಿಯಮ ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅನುಪಾತದ ನಿಯಮ 2. ಧಾತುವಿನ ಪರಮಾಣು, ಪರಮಾಣು ರಾಶಿ, ಅಣು, ಅಯಾನು, ಸಂಕೀತಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ 3. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯುವ ವಿಧಾನ, ಅಣುರಾಶಿ, ಮೋಲ್‌ಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ 								
ನವೆಂಬರ್ 2022	<p>* ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ವೈವಿಧ್ಯತೆ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ಜೀವಿಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣದ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಐದು ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ 2. ಸಸ್ಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ವರ್ಗಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಉದಾಹರಣೆಗಳು 3. ಪ್ರಾಣಿ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ವರ್ಗೀಕರಣ 4. ಜೀವಿಗಳನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಹೆಸರಿಸುವ "ದ್ವಿನಾಮ ನಾಮಕರಣ ಪದ್ಧತಿ" 								
ಡಿಸೆಂಬರ್ 2022	<p>* ನಾವು ಏಕೆ ಕಾಯಿಲೆ ಬೀಳುತ್ತೇವೆ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ 2. ಆರೋಗ್ಯ, ರೋಗಗಳು, ರೋಗಕಾರಕಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ವಿಧಗಳು 3. ಚಿಕಿತ್ಸೆ, ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ತತ್ವಗಳು, ಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಧಾನಗಳು 								
ಡಿಸೆಂಬರ್ 2022	<p>* ಕೆಲಸ, ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ಕೆಲಸದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅರ್ಥ 2. ಶಕ್ತಿಯ ವರ್ಗಾವಣೆಯ ಸನ್ನಿವೇಶಗಳು 3. ಚಲನ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಚ್ಛನ್ನ ಶಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಉದಾಹರಣೆಗಳು 4. ಚಲನ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಚ್ಛನ್ನ ಶಕ್ತಿಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ 								
ಡಿಸೆಂಬರ್ 2022	<p>* ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಣಾಮಗಳು</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ವಿದ್ಯುತ್ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಸಂಕೀತಗಳು ಮತ್ತು ಸರಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲ ರಚನೆ 2. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಪರಿಣಾಮಗಳು 								
ಡಿಸೆಂಬರ್	ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ - 3								

- ಮೋನಿಕ ಎಲ್ ಡಿ, ಸಹಶಿಕ್ಷಕರು, ಸೌ ಪಿ| ಪುೞಿ ಕಾೞಿ ಪ್ರೞಿ ಧಶಾಲಾ ವಿಭಾಗ, ಹರಗುವಳ್ಳಿ, ಶಿಕಾರಿಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು. ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ.

ತಿಂಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾ ಫಲಗಳು	ಕಲಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಕಲಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಪೂರ್ಣ ವಾಗಿದೆಯೇ /ಇಲ್ಲವೇ?	ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಕಾರಣ	ಮನೆಗೆಲಸ ನೀಡಿದ್ದು	ಮನೆಗೆಲಸ ತಿದ್ದಿದ್ದು	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯಶಿ ಸಹಿ
ಜನವರಿ-23	* ಪರಮಾಣುವಿನ ರಚನೆ 1. ಥಾಮ್ಸನ್, ರುದರ್‌ಫೋರ್ಡ್, ಬೋರ್ ಪರಮಾಣು ಮಾದರಿಯ ಲಕ್ಷಣ 2. ವಿವಿಧ ಧಾತುಗಳಲ್ಲಿನ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಹಂಚಿಕೆ 3. ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ, ಪರಮಾಣು ರಾಶಿ ಸಂಖ್ಯೆ								
ಜನವರಿ-23	* ಲೋಹ ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳು 1. ಲೋಹ/ಅಲೋಹಗಳು -ಭೌತ ಗುಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಣ 2. ಲೋಹ/ಅಲೋಹಗಳು O ₂ , ನೀರು, ಆಮ್ಲ-ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತನೆ 3. ಆಮ್ಲ-ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳ ಗುಣಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದು								
ಫೆಬ್ರವರಿ-23	* ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು 1. ಭೂಮಿಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ 2. ಜೀವಗೋಳ ಮತ್ತು ಜೀವ-ಭೂ ರಾಸಾಯನಿಕ ಚಕ್ರಗಳು								
ಫೆಬ್ರವರಿ-23	* ಶಬ್ದ 1. ಶಬ್ದದ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮತ್ತು ಮಾನವನಲ್ಲಿ ಶಬ್ದದ ಉತ್ಪತ್ತಿ 2. ಶಬ್ದ ಪ್ರಸಾರಕ್ಕೆ ಮಾಧ್ಯಮದ ಅವಶ್ಯಕತೆ - ಪ್ರಯೋಗ 3. ಕಿವಿಯ ರಚನೆ-ಕಾರ್ಯ, ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯದ ತೊಂದರೆ ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರ 4. ಶಬ್ದತರಂಗದ ಪಾರ, ಆವೃತ್ತಿ, ಆವರ್ತಕಾಲ, ಘೋಷ, ಸ್ಥಾಯಿ, ಶ್ರವ್ಯ, ಶ್ರವ್ಯವಲ್ಲದ ಶಬ್ದಗಳು 5. ಶಬ್ದದ ಪ್ರತಿಫಲನ, ಪ್ರತಿಧ್ವನಿ, ಅನುರಣನೆ 6. ಶಬ್ದದ ಗುಣಿತ ಪ್ರತಿಫಲನಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳು								
ಮಾರ್ಚ್-23	* ಬೆಳಕು 1. ಬೆಳಕಿನ ಗುಣಲಕ್ಷಣ, ಮಹತ್ವ, ಪ್ರತಿಫಲನದ ನಿಯಮ, ಸಮತಲ ದರ್ಪಣ 2. ಗೋಳೀಯ ದರ್ಪಣ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬಗಳ ಸ್ವಭಾವ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳು 3. ಮಸೂರಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಬಿಂಬದ ಲಕ್ಷಣಗಳು 4. ದೈನಂದಿನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಮಸೂರಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳು								
ಮಾರ್ಚ್	ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ - 4								
ಏಪ್ರಿಲ್-23	ಪುನರಾವರ್ತನೆ ಮತ್ತು ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ - 2								

- ಮೋನಿಕ ಎಲ್ ಡಿ, ಸಹಶಿಕ್ಷಕರು, ನೌ ಪಿ| ಪುೞಿ ಕಾ| ಪ್ರೌಢಶಾಲಾ ವಿಭಾಗ, ಹರಗುವಳ್ಳಿ, ಶಿಕಾರಿಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು. ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ.