

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್, ಹಾಸನ

ಸಮಗ್ರ ಶಿಕ್ಷಣ ಕರ್ನಾಟಕ

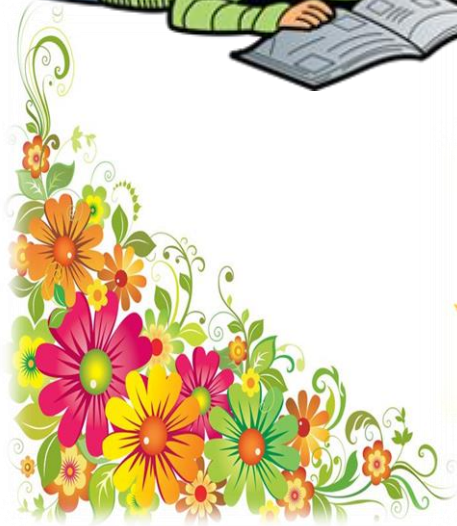
ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲೆ

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಮುರುಂಜಿ ಅರಸೀಕೆರೆ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲೆ

ವಿಜ್ಞಾನ ವಾರ್ಷಿಕ ಪಾಠ ಪೂರೈಕೆ ವಹಿ

2023-24

10 ನೇ ತರಗತಿ



ಅಂಜನಪ್ಪ ಕೆ ಆರ್
ವಿಜ್ಞಾನ ಸಹ ಶಿಕ್ಷಕರು
ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಮುರುಂಜಿ
ಅರಸೀಕೆರೆ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲೆ
ಮೊ.ನಂ 990187593

2023-24 ನೇ ಸಾಲಿನ 10 ನೇ ತರಗತಿ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯದ ವಾರ್ಷಿಕ ಪಾಠ ಪೂರೈಕೆ ವಹಿ ಹಂಚಿಕೆ

ತಿಂಗಳು/ಲಭ್ಯ ಅವಧಿಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಬೋಧನಾ/ಕಲಿಕಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಬೋಧಿಸಲು/ಕಲಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಬೋಧಿಸಿದ/ಕಲಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ /ಇಲ್ಲ	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿಲ್ಲ ವಾದರೆ ಕಾರಣಗಳು	ಮನೆಗೆಲಸ		ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
						ನೀಡಿದ್ದು	ತಿದ್ದಿದ್ದು		
ಮೇ ಮತ್ತು ಜೂನ್ 2023 25 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> ಪುನರಾವರ್ತನೆ. ಸೇತುಬಂಧ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು. ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ. ವಾರ್ಷಿಕ ಕ್ರಿಯಾಯೋಜನೆ ಸಿದ್ಧತೆ. 	15							
ಜೂನ್ 2023	ಅಧ್ಯಾಯ-1: ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಮೀಕರಣಗಳು								
(22 ರಿಂದ 30) 25 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯುವುದು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಸರಿದೂಗಿಸುವುದು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದ ವಿಧಗಳು ಉತ್ಕರ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಅಪಕರ್ಷಣೆ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	07							
ಜೂನ್ 2023	ಅಧ್ಯಾಯ : 12 -ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ								
(22 ರಿಂದ 30) 25 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲ ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಭವ ಮತ್ತು ವಿಭವಾಂತರ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ಓಮ್‌ನ ನಿಯಮ 	03							
ಜುಲೈ 2023 (1 ರಿಂದ 31) 25 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> ವಾಹಕದ ರೋಧವು ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ ಅಂಶಗಳು ರೋಧಕದಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ರೋಧ ಸರಣಿಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದ ರೋಧಗಳು ಸಮಾಂತರವಾಗಿ ಜೋಡಿಸಿರುವ ರೋಧಗಳು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಉಷ್ಣ ಪರಿಣಾಮ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದನುಷ್ಣೋತ್ಪಾದನಾ ಪರಿಣಾಮ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 	08							

<p>ಜುಲೈ 2023 (1 ರಿಂದ 31) 25 ಅವಧಿಗಳು</p>	<p>ಅಧ್ಯಾಯ-6 : ಜೀವಕ್ರಿಯೆಗಳು</p> <ul style="list-style-type: none"> • ಜೀವನ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಯಾವುವು ? • ಪೋಷಣೆ • ಸ್ವಪೋಷಕಗಳ ಪೋಷಣೆ • ಪರಪೋಷಕಫಲ ಪೋಷಣೆ • ಮಾನವನಲ್ಲಿ ಪೋಷಣೆ • ಉಸಿರಾಟ - ಮಾನವನಲ್ಲಿ ಉಸಿರಾಟ • ಸಾಗಾಣಿಕೆ - ಮಾನವನಲ್ಲಿ ಸಾಗಾಣಿಕೆ • ಹೃದಯ - ನಮ್ಮ ಪಂಪ್ • ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಗಾಣಿಕೆ, ನೀರಿನ ಸಾಗಾಣಿಕೆ • ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಇತರೆ ವಸ್ತುಗಳ ಸಾಗಾಣಿಕೆ • ವಿಸರ್ಜನೆ - ಮನುಷ್ಯ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಗಾಣಿಕೆ • ಅಭ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	<p>08</p>							
<p>ಜುಲೈ 2023</p>	<p>ಅಧ್ಯಾಯ-2 : ಆಮ್ಲಗಳು,ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳು ಮತ್ತು ಲವಣಗಳು</p>	<p>09</p>							
<p>(1 ರಿಂದ 31) 25 ಅವಧಿಗಳು</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ಆಮ್ಲಗಳ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳು • ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳು ಲೋಹಗಳೊಂದಿಗೆ ವರ್ತನೆ • ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳ ಪರಸ್ಪರ ಹೇಗೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತವೆ • ಆಮ್ಲಗಳೊಂದಿಗೆ ಲೋಹೀಯ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳ ವರ್ತನೆ • ಅಲೋಹೀಯ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳ ವರ್ತನೆ • p^H ಮಹತ್ವ • ಲವಣಗಳು • ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಅಫ್ ಪ್ಯಾರೀಸ್‌ನ ಉಪಯೋಗಗಳು 	<p>09</p>							
<p>ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ - 1 (FA-1) (ಮೂರನೇ ವಾರ)</p>									
<p>ಆಗಸ್ಟ್ 2023</p>	<p>ಅಧ್ಯಾಯ : 07 - ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಸಹಭಾಗಿತ್ವ</p>	<p>08</p>							
<p>(1 ರಿಂದ 31) 26 ಅವಧಿಗಳು</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ಪ್ರಾಣಿಗಳು - ನರವ್ಯೂಹ • ಪರವರ್ತಿತ ಕ್ರಿಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಏನಾಗುತ್ತದೆ ? • ಪರಾವರ್ತಿತ ಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಪರವರ್ತಿತ ಚಾಪ • ಮನವನ ಮಿದುಳು • ನರಅಂಗಾಂಶವು ಹೇಗೆ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ • ನರ ಅಂಗಾಂಶದ ಕಾರ್ಯ 	<p>08</p>							

	<ul style="list-style-type: none"> • ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ • ಪ್ರಚೋದನೆಗೆ ತಕ್ಷಣದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ • ಬೆಳವಣಿಗೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಚಲನೆ • ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಾರ್ಮೋನುಗಳು - ಕಾರ್ಯಗಳು • ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 								
ಆಗಸ್ಟ್ 2023	ಅಧ್ಯಾಯ-3 :ಲೋಹಗಳು ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳು								
(1 ರಿಂದ 31) 26 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> • ಲೋಹಗಳು: ಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ರಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳು • ಅಲೋಹಗಳು: ಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ರಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳು • ಕ್ರಿಯಾಶೀಲತೆಯ ಸರಣಿ • ಲೋಹಗಳು ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳು ಹೇಗೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತವೆ • ಅಯಾನಿಕ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಗುಣಗಳು • ಲೋಹಗಳ ದೊರೆತು • ಲೋಹೋದ್ಧರಣ • ಅದಿರುಗಳ ಪುಷ್ಟೀಕರಣ • ಅದಿರುಗಳ ಶುದ್ಧೀಕರಣ • ನಶಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ • ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳು • ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	10							
ಆಗಸ್ಟ್ 2023	ಅಧ್ಯಾಯ : 13 -ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಕಾಂತೀಯ ಪರಿಣಾಮಗಳು								
(1 ರಿಂದ 31) 26 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> • ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಕಾಂತೀಯ ರೇಖೆಗಳು • ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವಿರುವ ವಾಹಕದಿಂದ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರ • ಬಲಗೈ ಹೆಚ್ಚರಳ ನಿಯಮ • ವೃತ್ತಾಕಾರ ವಾಹಕ ಸುರಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರ • ಸೊಲೆನಾಯ್ಡ್ ನಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರ • ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವಿರುವ ವಾಹಕ • ಫ್ಲೇಮಿಂಗ್‌ನ ಎಡಗೈ ನಿಯಮ • ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್ • ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರೇರಣೆ • ಪೇಮಿಂಗ್‌ನ ಬಲಗೈ ನಿಯಮ 	08							

ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2023 (1 ರಿಂದ 30) 24 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> • ವಿದ್ಯುತ್ ಜನಕ • ಗೃಹ ಬಳಕೆಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲಗಳು • ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	02								
ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2023	ಅಧ್ಯಾಯ : 15 - ನಮ್ಮ ಪರಿಸರ									
(1 ರಿಂದ 30) 24 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> • ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ - ಅದರ ಘಟಕಗಳು • ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ ಹಾಗೂ ಆಹಾರ ಜಾಲ • ನಮ್ಮ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ • ಓರೋನ್ ಪದರ ಮತ್ತು ಅದರ ಶಿಥಿಲಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ • ನಾವು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ • ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	05								
ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ - 2 (FA-2) (ಎರಡನೇಯ ವಾರ)										
ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2023 (1 ರಿಂದ 30) 24 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> • ಪುನರಾವರ್ತನೆ ತರಗತಿಗಳು ಮತ್ತು ಅರ್ಧವಾರ್ಷಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ 	17								
ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2023 11 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> • ಪುನರಾವರ್ತನೆ ತರಗತಿಗಳು 	11								
ನವೆಂಬರ್ 2023	ಅಧ್ಯಾಯ : 4 -ಕಾರ್ಬನ್ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು									
(1 ರಿಂದ 30) 23 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> • ಕಾರ್ಬನ್ ನಲ್ಲಿ ಬಂಧ - ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿಯ ಬಂಧ • ಕಾರ್ಬನ್ ನ ಪರಿವರ್ತನೀಯ ಸ್ವಭಾವ • ಪರ್ಯಾಪ್ತ ಮತ್ತು ಅಪರ್ಯಾಪ್ತ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು • ಸರಪಳಿಗಳು, ಕವಲುಗಳು ಮತ್ತು ಉಂಗುರುಗಳು • ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪುಗಳು - ಅನುರೂಪಶ್ರೇಣಿಗಳು • ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಹೆಸರಿಸುವ ಪದ್ಧತಿ • ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳು • ದಹನ ಕ್ರಿಯೆ/ಉತ್ಕರ್ಷಣೆ/ಸಂಕಲನ ಕ್ರಿಯೆ/ಆದೇಶನ ಕ್ರಿಯೆ • ಎಥೆನಾಲ್ ಮತ್ತು ಎಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲ • ಎಥೆನಾಲ್ ಆಮ್ಲದ ಗುಣಗಳು • ಎಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಗುಣಗಳು • ಸಾಬೂನುಗಳು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಜಕಗಳು • ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	10								

ನವೆಂಬರ್ 2023	ಅಧ್ಯಾಯ : 10 – ಬೆಳಕು,ಪ್ರತಿಫಲನ ಮತ್ತು ವಕ್ರೀಭವನ								
(1 ರಿಂದ 30) 23 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> • ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರತಿಫಲನ • ಗೋಳೀಯ ದರ್ಪಣಗಳು – ಪ್ರತಿಬಿಂಬ ಉಂಟಾಗುವಿಕೆ • ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಗಳ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವುದು • ಪೀನ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ದರ್ಪಣದ ಉಪಯೋಗಗಳು • ಗೋಳೀಯ ದರ್ಪಣಗಳ ಪ್ರತಿಫಲನದ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಸಂಕೇತಗಳು • ದರ್ಪಣ ಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ವರ್ಧನೆ • ಬೆಳಕಿನ ವಕ್ರೀಭವನ • ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕ • ಗೋಳೀಯ ಮಸೂರಗಳಿಂದ ವಕ್ರೀಭವನ • ಮಸೂರಗಳಿಂದ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಗಳ ರಚನೆ • ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಗಳ ರಚನೆ • ಮಸೂರದ ಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ವರ್ಧನೆ • ಮಸೂರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ • ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	08							
ನವೆಂಬರ್ 2023	ಅಧ್ಯಾಯ : 5 –ಧಾತುಗಳ ಆವರ್ತನೀಯ ವರ್ಗೀಕರಣ								
(1 ರಿಂದ 30) 23 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> • ಧಾತುಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣದ ಆರಂಭಿಕ ಪ್ರಯತ್ನಗಳು • ಡೋಬರೈನರ್ ನ ತ್ರಿವಳಿಗಳು • ನ್ಯೂಲ್ಯಾಂಡ್ ರವರ ಅಷ್ಟಕಗಳ ನಿಯಮ • ಮೆಂಡಲೀವರವರ ಆವರ್ತಕ ನಿಯಮ • ಮೆಂಡಲೀವರವರ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದ ಸಾದನೆಗಳು • ಮೆಂಡಲೀವರವರ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದ ಮಿತಿಗಳು • ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದ ಧಾತುಗಳ ಸ್ಥಾನ • ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿನ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳು • ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	05							
ಡಿಸೆಂಬರ್ 2023	ಅಧ್ಯಾಯ : 11 –ಮಾನವನ ಕಣ್ಣು ಮತ್ತು ವರ್ಣಮಯ ಜಗತ್ತು								
(1 ರಿಂದ 31) 25 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> • ಮಾನವನ ಕಣ್ಣು: ರಚನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ • ಕಣ್ಣಿನ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ • ದೃಷ್ಟಿದೋಷ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪರಿಹಾರ 	05							

	<ul style="list-style-type: none"> • ಪಟ್ಟಕಗಳ ಮೂಲಕ ಬೆಳಕಿನ ವಕೀಭವನ • ಗಾಜಿನ ಪಟ್ಟಕದ ಮೂಲಜ ಬೆಳಕಿನ ವರ್ಣವಿಭಜನೆ • ವಾಯುಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ವಕ್ರೀಭವನ • ಬೆಳಕಿನ ಚದುರುವಿಕೆ , ಟೆಂಡಾಲ್ ಪರಿಣಾಮ • ಶುಭ್ರ ಆಕಾಸದ ಬಣ್ಣ ನೀಲಿ ಏಕೆ ? • ಸೂರ್ಯೋದಯ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯಾಸ್ತದಲ್ಲಿ ಸೂರ್ಯನ ಬಣ್ಣ • ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 								
ಡಿಸೆಂಬರ್ 2023	ಅಧ್ಯಾಯ : 08 –ಜೀವಿಗಳು ಹೇಗೆ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ನಡೆಸುತ್ತವೆ.?								
(1 ರಿಂದ 31) 25 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> • ಜೀವಿಗಳು ತಮ್ಮದೇ ನಿಖರ ಪ್ರತಿಕೃತಿಯನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತವೆಯೇ • ಭಿನ್ನತೆಯ ಮಹತ್ವ • ಏಕಜೀವಿಗಳಿಂದ ಬಳಸಲಾದ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ • ಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ • ಹೂ ಬಿಡುವ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ • ಮನುಷ್ಯರಲ್ಲಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ • ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಆರೋಗ್ಯ • ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	08							
ಡಿಸೆಂಬರ್ 2023	ಅಧ್ಯಾಯ : 09 –ಅನುವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ಜೀವವಿಕಾಸ								
(1 ರಿಂದ 31) 25 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> • ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಭಿನ್ನತೆಗಳ ಒಟ್ಟುಗೂಡುವಿಕೆ • ಅನುವಂಶೀಯತೆ • ಅನುವಂಶೀಯತೆಯ ಗುಣಗಳು • ಮೆಂಡಲ್‌ನ ಕೊಡುಗೆಗಳು • ಲಿಂಗ ನಿರ್ಧರಣೆ • ಜೀವವಿಕಾಸ – ಗಳಿಸಿದ & ಅನುವಂಶೀಯವಾದ ಗುಣಗಳು • ಪ್ರಭೇದೀಕರಣ • ಜೀವವಿಕಾಸ ಮತ್ತು ವರ್ಗೀಕರಣ • ಜೀವವಿಕಾಸನೀಯ ಸಂಬಂಧಗಳ ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವಿಕೆ • ಪಳಯುಳಿಗಳು • ಜೀವವಿಕಾಸದ ಹಂತಗಳು • ಮಾನವನ ವಿಕಾಸ 	09							

ಡಿಸೆಂಬರ್ 2023	ಅಧ್ಯಾಯ : 14 ಶಕ್ತಿಯ ಆಕರಗಳು								
(1 ರಿಂದ 31) 25 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> ಶಕ್ತಿಯ ಉತ್ತಮ ಆಕರ ಯಾವುದು ? ಶಕ್ತಿಯ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಆಕರಗಳು ಪಳಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳು ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ ಅಣು ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರಗಳು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿ ಆಕರಗಳ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ 	3							
ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ - 3 (FA-3) (ಮೂರನೇ ವಾರ)									
ಜನವರಿ 2024 (1 ರಿಂದ 31) 24 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> ಜೈವಿಕ ರಾಶಿ, ಪವನ ಶಕ್ತಿ ಪರ್ಯಾಯ ಅಸಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿಯ ಆಕರಗಳು- ಸೌರಶಕ್ತಿ, ಸಮುದ್ರ ಶಕ್ತಿ, ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಿಕ್ ಶಕ್ತಿ ಪರಿಸರದ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು 	2							
ಜನವರಿ 2024	ಅಧ್ಯಾಯ : 16 - ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸುಸ್ಥಿರ ನಿರ್ವಹಣೆ								
(1 ರಿಂದ 31) 24 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಾವು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಅಗತ್ಯವೇನಿದೆ ? ಅರಣ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ವನ್ಯಜೀವಿಗಳು ಪಾಲುದಾರರು ಅರಣ್ಯಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಲ್ಲರಿಗಾಗಿ ನೀರು - ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳು ನೀರಿನ ಕೊಯ್ಲು ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಮತ್ತು ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ 	05							
ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ - 4 (FA-4) (ನಾಲ್ಕನೇ ವಾರ)									
ಜನವರಿ 2024 24 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> ಪುನರಾವರ್ತನೆ ತರಗತಿಗಳು 	17							
ಫೆಬ್ರವರಿ, 2024 23 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> ಪುನರಾವರ್ತನೆ ತರಗತಿಗಳು 	23							
ಮಾರ್ಚ್ 2024 26 ಅವಧಿಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> ಪುನರಾವರ್ತನೆ ತರಗತಿಗಳು ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಾಂಕನ 	26							
ಏಪ್ರಿಲ್ 2024 09 ಅವಧಿಗಳು	ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಕಾರ್ಯ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	09							

ಇಂದ

ಅಂಜನಪ್ಪ ಕೆ ಆರ್ (ಅಂಜು ಸಕಲೇಶಪುರ)

ವಿಜ್ಞಾನ ಸಹ ಶಿಕ್ಷಕರು

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಮುರುಂಡಿ

ಅರಸೀಕೆರೆ ತಾಲ್ಲೂಕು ,ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲೆ

ಮೊ.ನಂ 990187593