

**ಕೇತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಲಯ ಕಲಘಟಿ**  
**ಕಲಘಟಿ ತಾಲೂಕು ವಿಜ್ಞಾನ ಪರಿವಾರ**

2019 -20 ನೇ ಸಾಲನ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬರೆಯುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ-ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರಿಗಾಗಿ  
ಕನಿಷ್ಠ (28) - ಗರಿಷ್ಠ (80) ಅಂಕ ಪಡೆಯಲು ತಯಾರಿಸಿದ ಘಟಕವಾರು ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರಶ್ನೆ ಕೋಶ

ಘಟಕದ ಹೆಸರು	ನಿಧಾನ ಕಲಕೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ವೇಗ ಕಲಕೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು
1. ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಮೀಕರಣಗಳು	1. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ	1. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಸರಿದೂಗಿಸಿರಿ ( $Fe + H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + H_2 \uparrow$ )
	2. ರಾಸಾಯನಿಕ ವಿಭಜನೆ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ	2. ಬಹಿರುಜ್ವಕ ಮತ್ತು ಅಂತುಜ್ವಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಬರೆಯಿರಿ
	3. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ	3. ರೇಡಾಕ್ಸ್ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಬರೆಯಿರಿ
	4. ರಾಸಾಯನಿಕ ದ್ವಿಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ	4. ಚಿಪ್ಪು ಪೊಟ್ಟಣದಲ್ಲಿ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲ ತುಂಬಿರುತ್ತಾರೆ. ಏಕೆ ?
	5. ಕಮಟುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?	
	6. ನಶಿಸುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?	
2. ಆಮ್ಲ , ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲ ಮತ್ತು ಲವಣಗಳು	1. ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಬರೆಯಿರಿ	1. ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್ ತಯಾರಿಕೆಯ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
	2. ಚೆಲುವೆ ಪುಡಿ ಉಪಯೋಗ ತಿಳಿಸಿ	2. ಕ್ಲೋರ್ ಅಲ್ಕಲಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು ?
	3. ಅಡುಗೆ ಸೋಡಾ ಉಪಯೋಗ ತಿಳಿಸಿ	3. ಹಲ್ಲಿನ ಸವೇತ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಓತವೆಣ್ಣನ್ನು ಬಳಸಲು ಕಾರಣವೇನು ?
	4. ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್‌ನ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ	4. ಲವಣಗಳ ಅಣುಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗ ತಿಳಿಸಿ
	5. ತಟಸ್ಥೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?	5. ಆಮ್ಲಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಮೂಲಕ ತಿಳಿಸಿರಿ.
		6. ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಮೂಲಕ ತಿಳಿಸಿರಿ.
		7. ಆಮ್ಲಗಳನ್ನು ಸಾರರಿಕ್ತಗೊಳಿಸುವಾಗ ಆಮ್ಲವನ್ನೇ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಬೇಕೆಂದು ಮತ್ತು ಆಮ್ಲಕ್ಕೆ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಬಾರದು ಏಕೆ ?
3. ಲೋಹ ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳು	1. ಲೋಹ ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ	1. ಲೋಹಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ
	2. ಮಿಶ್ರಲೋಹ ಎಂದರೇನು ?	2. ಅಲೋಹಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ
	3. ಉಭಯಧರ್ಮಿ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ	3. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲ ಲೋಹಗಳನ್ನು ಏರಿಕೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ
	4. ಲೋಹಾಂಶಗಳೆಂದರೇನು ?	<b>Na, K, Cu, Zn, Fe, Ca, Au</b>
	5. ಅಯಾನಿಕ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಗುಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ	4. ಕಾರ್ಬೋನೇಟ ಹಾಗೂ ಸಲ್ಫೈಡ್ ಅದುರಿನ ಉದ್ಧರಣೆ ವಿವರಿಸಿರಿ
	6. ನಶಿಸುವಿಕೆ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಯಾವವು ?	5. ಹುರಿಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕಾಸುವಿಕೆ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿರಿ

ಘಟಕದ ಹೆಸರು	ನಿಧಾನ ಕಲಿಕೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ವೇಗ ಕಲಿಕೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು
4. ಜೀವ ಕ್ರಿಯೆಗಳು	1. ರಕ್ತದ ಘಟಕಗಳು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳು ಯಾವವು ?	1. ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ
	2. ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು ?	2. ಮಾನವನ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವ ಕಿಣ್ವಗಳು & ಕಾರ್ಯ ತಿಳಿಸಿ
	3. ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಲೋರೋಫಿಲ್ ಮತ್ತು ಫ್ಲೋಮ್ ಗಳ ಕಾರ್ಯ ತಿಳಿಸಿ	3. ಉಸಿರಾಟ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳ ಮೂಲಕ ಗ್ಲೂಕೋಸದ ವಿಭಜನೆ ತಿಳಿಸಿ
	4. ಪತ್ರ ರಂಧ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯ ತಿಳಿಸಿ	4. ನೆಫ್ರಾನ್‌ನ ಕಾರ್ಯ ವಿವರಿಸಿ
5. ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಸಹಭಾಗಿತ್ವ	1. ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ಹಾರ್ಮೋನ್ ಯಾವುದು ?	1. ಪರಾವರ್ತಿತ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ
	2. ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವದ ಹಾರ್ಮೋನ್ ಯಾವುದು ?	2. ಮಾನವನಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಅಂತಃಸ್ರಾವಕ ಗ್ರಂಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಹಾರ್ಮೋನ್‌ಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ ನ್ಯೂನತಾ ಕಾಯಿಲೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
	3. ಸಸ್ಯದ ಬೇರುಗಳ ಕೆಳಮುಖ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಏನೆಂದು ಕರೆಯುವರು ?	3. ಮೆದುಳಿನ ಭಾಗಗಳು ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
	4. ಕಾಯಿಗಳು ಹಣ್ಣುಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಹಾರ್ಮೋನ್ ಯಾವುದು ?	4. ಅಯೋಡಿನಿಯುಕ್ತ ಉಪ್ಪು ಬಳಸಲು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕಾರಣ ತಿಳಿಸಿ
	5. ಅಯೋಡಿನ ಯುಕ್ತ ಉಪ್ಪನ್ನು ಬಳಸಲು ಕಾರಣವೇನು ?	5. ಆಮ್ಲಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಮೂಲಕ ತಿಳಿಸಿ.
6. ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ	1. ಓಮನ ನಿಯಮ ತಿಳಿಸಿ	1. ಸರಣಿ ಮತ್ತು ಸಮಾಂತರ ಜೋಡಣೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು
	2. ರೋಧವು ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ ಅಂಶಗಳು ಯಾವವು ?	2. ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು
	3. ಜೌಲನ ನಿಯಮ ವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ	3. ಓಮ ಮತ್ತು ಜೌಲನ ನಿಯಮದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು
	4. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕಮಾನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ 1.ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹ 2.ಆವೇಶ 3.ರೋಧ 4 ವಿಭವಾಂತರ 5. ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ	4. ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದ ಆಕರಗಳು ಮತ್ತು ಚಿನ್ಹಗಳು
	5. ಪ್ಯೂಸೆ ಒಂದು ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನ ಹೇಗೆ ?	4 ವಿದ್ಯುತ್ ಉಷ್ಣೋತ್ಪಾದನ ಪರಿಣಾಮದ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅನ್ವಯ ತಿಳಿಸಿ
	6. ನಶಿಸುವಿಕೆ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಯಾವವು ?	
7. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಕಾಂತೀಯ ಪರಿಣಾಮ	1. ಕಾಂತೀಯ ಬಲರೇಖೆಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳಾವವು ?	1. ಮೈಕೆಲ್ ಫ್ಯಾರಡೆಯ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರೇರಣೆಯ ನಿಯಮವನ್ನು ಪ್ರಯೋಗ ತಿಳಿಸಿ
	2. ಡೈನಮೋ ಮತ್ತು ಮೋಟಾರ್ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ	2. ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರೇರಣೆಯ ನಿಯಮವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
	3. ಬಲಗೈ ಹೆಚ್ಚಿರು ನಿಯಮ ತಿಳಿಸಿ	3. ಫ್ಲೆಮಿಂಗನ ಬಲಗೈ ಮತ್ತು ಎಡಗೈ ನಿಯಮ ತಿಳಿಸಿ
		4.ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರೇರಣೆ ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
		5. ಹೈಸ್ಟ್ ಮಂಡಲ ಎಂದರೇನು ?
		6. ಓವರ ಲೋಡ ಹೇಗೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ?
		7 ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದ ಸುರಕ್ಷಾ ಕ್ರಮ ತಿಳಿಸಿ
		8. ಭೂ ಸಂಪರ್ಕ ತಂತಿಯ ಮಹತ್ವವೇನು ?

ಘಟಕದ ಹೆಸರು	ನಿಧಾನ ಕಾಲಕೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ವೇಗ ಕಾಲಕೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು
8. ನಮ್ಮ ಪರಿಸರ	1. ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ	1. ಜೈವಿಕ ಸಂವರ್ಧನೆ ಎಂದರೇನು ?
	2. ಆಹಾರ ಜಾಲ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ	2. ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹೇಗೆ ವಿವರಿಸಿ
	3. ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎಂದರೇನು ?	3. ಕುರೋನ ಪದರನ್ನು ಹೇಗೆ ರಕ್ಷಿಸಬಹುದು ?
	4. ಕುರೋನ ಪದರ ಶಿಥಿಲಗೊಳ್ಳಲು ಕಾರಣವೇನು ?	4. ಪೋಷಣಾ ಸ್ತರ ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ಪೋಷಣಾ ಸ್ತರಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ
	5. ವಿಘಟನೆಗೊಳ್ಳುವ ಮತ್ತು ವಿಘಟನೆಗೊಳ್ಳದ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿರಿ	5. ಜೈವಿಕ ಕಿರಾಮಿಡ ಎಂದರೇನು ? ವಿಧಗಳಾವುವು ?
9. ಕಾರ್ಬನ್ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು	1. ಕಾರ್ಬನ್ ವಿಶೇಷ ಲಕ್ಷಣಗಳಾವುವು ?	1. ಲೆವಿಸ್ ಚುಕ್ಕೆ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ( $CH_4, NH_3, H_2, O_2, Cl_2$ )
	2. ಸಮಾಂತ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ	2. ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ಆದೇಶನ ಕ್ರಿಯೆಗಲ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
	3. ಕೆಟನೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?	3. ಎಸ್ಟರೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ
	4. ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ	4. ಎಥೆನಾಲ ಮತ್ತು ಎಥೆನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳು ಮತ್ತು ತಯಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
	5. ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ	5. ಕ್ರಿಯಾಕಾರಿ ಗುಂಪುಗಳಲ್ಲಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸುವುದು
	6. ಪರ್ಯಾಪ್ತ ಮತ್ತು ಅಪರ್ಯಾಪ್ತಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿರಿ	6. ಸಾಬೂನು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಜಕಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿರಿ
	7. ಹೆಕ್ಸೇನ ನಿನ , ಬಿ ರಚನಾ ಸೂತ್ರ ಅಣುಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ	
10. ಧಾತುಗಳ ಆವರ್ತನಿಯ ವರ್ಗೀಕರಣ	1. ನ್ಯೂಲಾಂಡ್, ಮೆಂಡಲೀವ, ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದ ನಿಯಮವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ	1. ಧಾತುಗಳ ಗಾತ್ರ, ವಿದ್ಯುತ್ ಧನೀಯತೆ , ಋಣೀಯತೆ, ಲೋಹಿಯ ಗುಣ, ಅಯಾನೀಕರಣ ಶಕ್ತಿಗಳ ಇತ್ಯಾದಿ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುವುದು.
	2. ಆವರ್ತ ಮತ್ತು ಗುಂಪುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ	2. ನ್ಯೂಲಾಂಡ್, ಮೆಂಡಲೀವ ಹಾಗೂ ವರ್ಗೀಕರಣದ ಇತಿಮಿತಿಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
		3. ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕದ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
		4. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಧಾತುಗಳ ಸ್ಥಾನ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ ?
11. ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ	1. ಅಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ವಿಧಾನಗಳಾವುವು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ	1. ಮಾನವರಲ್ಲಿ ಗಂಡು ಮತ್ತು ಹೆಣ್ಣು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿವ್ಯೂಹದ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ
		2. ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಷ ಮತ್ತು ನಿಶೇಚನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ
		3. ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ
		4. ಹದಿಹರೆಯದವರ ಲಕ್ಷಣಗಳಾವುವು ?

ಘಟಕದ ಹೆಸರು	ನಿಧಾನ ಕಲಿಕೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ವೇಗ ಕಲಿಕೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು
12. ಅನುವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ಜೀವ ವಿಕಾಸ	1. ಏಕ ತಳಕರಣ ಮತ್ತು ದ್ವಿತಳಕರಣ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ	1. ಪ್ರಭೇದೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?
	2. ಮೆಂಡಲನ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ	2. ಮೆಂಡಲನ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
	3. ಕಾಯನುರೂಪಿ , ರಚನಾನುರೂಪಿ ಅಂಗಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ	3. ಪಳೆಯುಳಕೆ ವಿಧಗಳು ಯಾವವು ?
	4. ಮಗುವಿನ ಅಂಗ ನಿರ್ಧಾರ ಹೇಗೆ ?	4. ಸ್ವಕೀಯ ಮತ್ತು ಪರಕೀಯ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಷ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಬರೆಯಿರಿ
	5. ಮೆಂಡಲವರು ಪ್ರಯೋಗ ಮಾಡಲು ಬಳಸಿದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲು ಕಾರಣಗಳೇನು ?	5. ದ್ವಿತಳಕರಣ ಚಕ್ರರ ಬೋರ್ಡನ ಅನುಪಾತವೇಷ್ಣು ?
	6. ಏಕ ತಳಕರಣ ಚಕ್ರರ ಬೋರ್ಡನ ಅನುಪಾತವೇಷ್ಣು ?	
13. ಬೆಳಕು	1. ವಕ್ರೀಭವನ ಎಂದರೇನು ? ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ	1. ವರ್ಧನೆ - ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ
	2. ಪ್ರತಿಫಲನ ಎಂದರೇನು ? ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ	2. ಪ್ರತಿಬಿಂಬಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಂಖ್ಯಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ
	3. ರೇಖಾ (ಬಿಂಬಗಳು) ಉಂಟಾಗುವ ರೇಖಾ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ	3. ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಎಂದರೇನು ?
	4. ದರ್ಪಣ ಮತ್ತು ಮಸೂರದ ವಿಧಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ	4. ರೇಖಾ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ
	5. ದರ್ಪಣ ಮತ್ತು ಮಸೂರದ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ	
14. ಮಾನವನ ಕಣ್ಣು ಮತ್ತು ವರ್ಣಮಯಮ ಜಗತ್ತು	1. ಸಮೀಪ ದೃಷ್ಟಿ ಮತ್ತು ದೂರ ದೃಷ್ಟಿ ದೋಷಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿರಿ	1. ಕಣ್ಣಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಎಂದರೇನು ?
	2. ಬೆಳಕಿನ ವರ್ಣ ವಿಭಜನೆ ಎಂದರೇನು ?	2. ಆಕಾಶ ನೀಲ ಕಾಣಲು ಕಾರಣವೇನು ?
		3. ಸೂರ್ಯಾಸ್ತ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯೋದಯದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಆಕಾಶ ಕೆಂಪಾಗಿರುತ್ತಾ ಕಾರಣವೇನು ?
		4. ಅಪಾಯ ಸಂಕೇತ ದೀಪಗಳನ್ನು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರಲು ಕಾರಣವೇನು ?
		5. ನಕ್ಷತ್ರಗಳು ಮಿನುಗುವುದು ಏಕೆ ?
		6. ಟಾಂಡಾಲ್ ಪರಿಣಾಮ ಎಂದರೇನು ?
15. ಶಕ್ತಿಯ ಆಕರಗಳು	1. ಉತ್ತಮ ಇಂಧನದ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ	1. ನವೀಕರಿಸುವ ಮತ್ತು ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ
	2. ಸಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಮತ್ತು ಅಸಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ	2. ಪವನ ಶಕ್ತಿಯ ಇತಿಮಿತಿಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
	3. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲದ ಘಟಕದ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು ?	3. ಗೋಬರ್ ಗ್ಯಾಸದ ಅನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
	4. ಮಿಥೇನ ಅನಿಲದ ವಿಶೇಷವಾದ ಗುಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ	

ಘಟಕದ ಹೆಸರು	ನಿಧಾನ ಕಾಲಕೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ವೇಗ ಕಾಲಕೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು
16. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸುಸ್ಥಿರ ನಿರ್ವಹಣೆ	1. 5R ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ	1. ಬೃಹತ್ ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಬಾರದು ಏಕೆ ?
	2. ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಎಂದರೇನು ? ಸದ್ಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಮಹತ್ವವನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ	2. ನೀರು ಮಣ್ಣು , ಪಳೆಯುಳಕೆ ಇಂಧನಗಳು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ ಏಕೆ ?
	3. ಕಾಡುಗಳನ್ನು ವನ್ಯಜೀವಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡುತ್ತವೇ ಹೇಗೆ ?	3. ಪಳೆಯುಳಕೆ ಇಂಧನಗಳ ಉಳಿತಾಯ ಹೇಗೆ ?