

**ವಿಷಯ - ವಿಜ್ಞಾನ**  
**ಸಿ.ಎಸ್.ಎ.ಎಸ್ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ**  
**ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಪಟ್ಟಿ**

**ತರಗತಿ - 9**

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಕ್ಷೇತ್ರ	ಕಲಿವಿನ ಫಲ	ಕ್ರ. ಸಂ.	ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು
1	ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ	1) ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.	1	ನೀರಿನ ಗಡಸುತನಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಲವಣಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
		2) ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.	2	ಸಮಜಾತ್ಯ ಮತ್ತು ಅಸಮಜಾತ್ಯ ಮಿಶ್ರಣಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಯುವರು.
2	ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ	3) ಭೌತ ಪರಿಮಾಣಗಳನ್ನು ಅಳೆಯುವರು.	3	ಕೆಲ್ವಿನ್ ಅಳತೆ ಮಾನವನ್ನು ಫ್ಯಾರನ್ ಹೀಟ್ ಅಳತೆ ಮಾನಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವರು.
		4) ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಗ್ರಹಗಳ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧ ತಿಳಿಯುವರು.	4	ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಸ್ಮರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವರು.
3	ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ	1) ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.	5	ಉದಾಹರಣೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥದಲ್ಲಿನ ಮುಖ್ಯ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
			6	ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಹೂವಿನ ಭಾಗಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
4	ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ	1) ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಗುರುತಿಸುವುದು.	7	ದ್ರವ್ಯದ ಕಣಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ನಿರೂಪಿಸುವರು.
		2) ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.	8	ದ್ರವ್ಯಗಳ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಅವುಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಗುರುತಿಸುವರು.
		3) ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ದೈನಂದಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ ಅನ್ವಯಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.	9	ಆವೀಕರಣದಿಂದ ತಂಪಾಗುವ ವಿವಿಧ ಸಂದರ್ಭಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುತ್ತಾರೆ.

		4) ವಿದ್ಯಮಾನಗಳನ್ನು ಕಾರಣಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧೀಕರಿಸುವರು.	10	ದ್ರವ್ಯಗಳ ಸ್ಥಿತಿ ಬದಲಾವಣೆಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವರು.
		5) ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.	11	ದ್ರಾವಣ ಮತ್ತು ನಿಲಂಬಿತ ಮಿಶ್ರಣಗಳನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಸಿಸುವರು.
			12	ರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಭೌತಬದಲಾವಣೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು.
4	ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ	1) ಭೌತ ಪರಿಮಾಣಗಳನ್ನು ಅಳೆಯುವರು ಮತ್ತು ಎಸ್.ಐ. ಮಾನದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವರು.	13	ದ್ರಾವಣ ಸಾರತೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವರು.
		2) ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.	14	ಮಿಶ್ರಣಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ತಂತ್ರಗಳ ಹಂತಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ತೀರ್ಮಾನಿಸುವರು.
5	ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ	1) ಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.	15	ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿ ಜೀವಕೋಶಗಳನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.
		2) ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.	16	ಪ್ರೋಕ್ಯಾರಿಯೋಟ್ ಮತ್ತು ಯುಕ್ಯಾರಿಯೋಟ್ ಜೀವಕೋಶಗಳನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಾಸಿಸುವರು.
		3) ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ದೈನಂದಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ ಅನ್ವಯಿಸಿಕೊಳ್ಳುವರು.	17	ವಿವಿಧ ದ್ರಾವಣಗಳಲ್ಲಿಟ್ಟ ಜೀವಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ತರ್ಕಿಸುವರು.
		4) ವಿದ್ಯಮಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು	18	ಜೀವಕೋಶದ ಕಣದಂಗಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು.
		2) ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.	19	ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸ್ನಾಯು ಅಂಗಾಂಶಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಾಸಿಸುವರು.
		3) ರಚನೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವಿವರಿಸುವರು.	20	ಫ್ಲೋಯೆಂ ಅಂಗಾಂಶದ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು.
		4) ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.	21	ಆಕಾರಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಅನುಲೇಪಕ ಅಂಗಾಂಶಗಳನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಾಸಿಸುವರು.

		5) ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.	22	ಸಸ್ಯ ಅಂಗಾಂಶಗಳನ್ನು ಕೋಶಭಿತ್ತಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಗುರುತಿಸುವರು.
6	ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ	1) ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.	23	ಜವ ಮತ್ತು ವೇಗಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಯುವರು.
		2) ಭೌತ ಪರಿಮಾಣಗಳನ್ನು ಅಳೆಯುವರು ಮತ್ತು ಎಸ್.ಐ. ಮಾನದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವರು.	24	ವಿವಿಧ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವರು.
		3) ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ದೈನಂದಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುವುದು.	25	ವಿವಿಧ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಚಲನೆಯ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವರು.
7	ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ	1) ಭೌತ ಪರಿಮಾಣಗಳನ್ನು ಅಳೆಯುವರು ಮತ್ತು ಎಸ್.ಐ. ಮಾನದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವರು.	26	ಏಕರೂಪ ವೃತ್ತೀಯ ಚಲನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ ವೇಗವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವರು.
			27	ಜಡತ್ವವನ್ನು ಆ ವಸ್ತುವಿನ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧೀಕರಿಸುವರು.
			28	ಚಲನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಸಂವೇಗದ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವರು.
			29	ವಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ ಪ್ರಯೋಗವಾಗುವ ಬಲದ ಪರಿಮಾಣವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವರು.
		2) ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ದೈನಂದಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುವುದು.	30	ನ್ಯೂಟನ್ ಚಲನೆಯ ಮೂರನೇ ನಿಯಮದ ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ದೈನಂದಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವರು.