

ವಿಜ್ಞಾನ
ಸಿ.ಎಸ್.ಎ.ಎಸ್ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಪಟ್ಟಿ

ತರಗತಿ - 7

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಕ್ಷೇತ್ರ	ಕಲಿವಿನ ಫಲ	ಕ್ರ. ಸಂ.	ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು
1	ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ	2) ವಸ್ತು ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.	1	ಪ್ರೋಟೀನ್, ಲಿಪಿಡ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್‌ಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು.
			2	ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥದಲ್ಲಿನ ಪೋಷಕಾಂಶವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
			3	ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್, ಪ್ರೋಟೀನ್ ಮತ್ತು ಲಿಪಿಡ್‌ಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ಗುರುತಿಸುವರು.
		1) ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಾಸಿಸುವರು.	4	ಏಕಕೋಶೀಯ ಮತ್ತು ಬಹುಕೋಶೀಯ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಾಸಿಸುವರು.
			5	ಪ್ರೋಕ್ಯಾರಿಯೋಟ್ ಮತ್ತು ಯೂಕ್ಯಾರಿಯೋಟ್ ಜೀವಕೋಶಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ರಚನೆಯ ಆಧಾರದಿಂದ ವ್ಯತ್ಯಾಸಿಸುವರು.
		5) ರಚನೆ, ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು.	6	ಜೀವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು.
2	ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ	2) ವಸ್ತು ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.	7	ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂದರ್ಭ / ಘಟನೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಘರ್ಷಣೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
		3) ಕೆಲವು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರವನ್ನು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳಲು ಸರಳವಾದ ಸಂಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವರು.	8	ಘರ್ಷಣೆಯ ಅಗತ್ಯತೆಗೆ ಕಾರಣ ತಿಳಿಯುವರು.
		4) ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.	9	ದಿನ ನಿತ್ಯ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಘರ್ಷಣೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
		7) ವಿವಿಧ ಭೌತ ಪರಿಮಾಣಗಳನ್ನು ಅಳಿಯುವರು.	10	ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವ ವಸ್ತುವು ಪಡೆದುಕೊಂಡ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವರು.

		4) ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.	11	ಏಕರೂಪವಲ್ಲದ ಚಲನೆಯಲ್ಲಿರುವ ವಸ್ತುವನ್ನು ವೇಗ ಮತ್ತು ಕಾಲದೊಂದಿಗೆ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸುವರು.
2	ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ	2) ವಸ್ತು ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.	12	ಕೊಟ್ಟಿರುವ ದಿನನಿತ್ಯದ ಸಂದರ್ಭ / ಸನ್ನಿವೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷ ಸಹಿತ ಚಲನೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
			13	ಪ್ರಚ್ಛನ್ನಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಚಲನಾಶಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡುವರು.
		7) ವಿವಿಧ ಭೌತಪರಿಮಾಣಗಳನ್ನು ಅಳೆಯುವರು.	14	ಬಲ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟಗಳಿಂದ ಕಾಯದ ಕೆಲಸದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವರು.
			15	ಭೌತಿಕ ಪರಿಮಾಣಗಳ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
3	ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ	2) ವಸ್ತು ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.	16	ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಘನ, ದ್ರವ ಮತ್ತು ಅನಿಲಗಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡುವರು.
		3) ಕೆಲವು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರವನ್ನು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳಲು ಸರಳವಾದ ಸಂಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವರು.	17	ದ್ರವ್ಯದ ಸ್ಥಿತಿಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಪತ್ತೆಮಾಡುವರು.
		1) ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಸಿಸುವರು.	18	ದ್ರವ್ಯದ ಮೂರು ಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಸಿಸುವರು.
4	ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ	1) ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಸಿಸುವರು.	19	ಉಷ್ಣ ಮತ್ತು ತಾಪಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಗುರುತಿಸುವರು.
		2) ವಸ್ತು ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.	20	ವಿವಿಧ ತಾಪ ಮಾಪಕಗಳ ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡುವರು.
		5) ರಚನೆ, ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು.	21	ವೈದ್ಯಕೀಯ ತಾಪ ಮಾಪಕ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ತಾಪಮಾಪಕಗಳ ರಚನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು.
5	ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ	2) ವಸ್ತು ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.	22	ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಗಳಲ್ಲಿರುವ ಜೈವಿಕ ಆಮ್ಲಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವರು.
			23	ಆಮ್ಲಗಳು, ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳು ಮತ್ತು ಲವಣಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡುವರು.
5	ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ	1) ವಸ್ತು ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಸಿಸುವರು.	24	ಆಮ್ಲಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಯುವರು.
		2) ವಸ್ತು ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ	25	ನೀರಿನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡುವರು.

		ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.		
6	ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ	5) ರಚನೆ, ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು.	26	ಮಣ್ಣಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು
		2) ವಸ್ತು ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.	27	ಆಹಾರದ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
7	ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ	2) ವಸ್ತು ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.	28	ಚಲನೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
		7) ವಿವಿಧ ಭೌತಪರಿಮಾಣಗಳನ್ನು ಅಳೆಯುವರು.	29	ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ, ಕಾಲ, ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷ ಮತ್ತು ವೇಗಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂದರ್ಭಗಳಿಂದ ಸಂಬಂಧ ಕಲ್ಪಿಸುವರು.
		5) ರಚನೆ, ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು.	30	ದಹನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು.