

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

ತರಗತಿ - 8

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಕ್ಷೇತ್ರ	ಕಲಿವಿನ ಫಲ	ಕ್ರ. ಸಂ.	ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು
1	ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ	ಇಂಗಾಲದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಪ್ರಸ್ತುತತೆಯ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಕಲಿದ್ದಲಿನ ಇಂಧನವನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ಗುರುತಿಸುವರು	1	ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಶೇಕಡಾವಾರು ಇಂಗಾಲದ ಪ್ರಸ್ತುತತೆಯ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಕಲಿದ್ದಲಿನ ವಿಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
2	ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ	ಪರಿಸರ ಪಿರಮಿಡ್ಡುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಜೀವಿಗಳ ಜೋಡಣೆಯ ವಿಧವನ್ನಾಧರಿಸಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು	2	ಪರಿಸರ ಪಿರಮಿಡ್ಡುಗಳ ವಿಧವನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.
3	ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ	ಪರಮಾಣುವಿನ ಮೂಲಭೂತ ಕಣಗಳ ರಾಶಿಯನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ಭಾರವಾದ ಕಣಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸುವರು.	3	ಮೂಲಭೂತ ಕಣಗಳ ರಾಶಿಯ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
4	ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ	ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು	4	ರುಧರ್‌ಪೋರ್ಡ್‌ನ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಆಲ್ಫಾ ಕಣಗಳ ವರ್ತನೆಯ ಕಾರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು.
5	ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ	ಸಮಸ್ಥಾನಿಗಳು ಹೇಗೆ ಉಂಟಾಗುವುದು ಎಂಬುದನ್ನು ಅವುಗಳ ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್ ಸಂಖ್ಯೆ ಆಧರಿಸಿ ವಿವರಿಸುವರು	5	ಸಮಸ್ಥಾನಿಗಳು ಉಂಟಾಗಲು ಸಮರ್ಥನೀಯ ಕಾರಣವನ್ನು ನೀಡುವರು.
6	ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ	ಕೊಟ್ಟ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸೂತ್ರದಲ್ಲಿ ಆದೇಶಿಸಿ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವರು.	6	ವಿವಿಧ ಕಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಇರಲು ಸಾಧ್ಯವಿರುವ ಗರಿಷ್ಠ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವರು.
7	ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ	ಧಾತುಗಳ ಕಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನುಗಳು ಇರುವವೆಂದು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವರು	7	ಕೊಟ್ಟ ಧಾತುವಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಇರುವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನುಗಳನ್ನು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚುವರು.
8	ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ	ರಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದ ಎಡಭಾಗವನ್ನು ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸುವಂತೆ ಬಲಭಾಗವನ್ನು	8	ರಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವರು.

		ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವರು.		
9	ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ	ಸೂತ್ರ ಬಳಸಿ ನೀಡಿದ ಧಾತುವಿನ ಅಣುರಾಶಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವರು.	9	ಭಾರಜಲದ ಅಣುರಾಶಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವರು.
10	ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ	ಸಂಯುಕ್ತ ವಸ್ತುವಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರತಿಧಾತುವಿನ ಶೇಕಡಾವಾರು ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವರು.	10	ಸಂಯುಕ್ತ ವಸ್ತುವಿನಲ್ಲಿರುವ ಧಾತುಗಳ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ ಹೋಲಿಸುವರು.
11	ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ	ಪ್ರಾಣಿಕೋಶ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಕೋಶಗಳಲ್ಲಿರುವ ಘಟಕಗಳನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಾಸಿಸುವರು.	11	ಪ್ರಾಣಿಕೋಶ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಕೋಶಗಳಲ್ಲಿರುವ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸುವರು.
12	ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ	ವಿವಿಧ ಸಾರತೆಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿನ ಅಣುಗಳ ಚಲನೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸುವರು.	12	ಅಣುಗಳು ಒಂದು ಸಾರತೆಯ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ಸಾರತೆಯ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಚಲಿಸುವ ಬಗೆಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವರು.
13	ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ	ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ಇರುವ ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.	13	ಶೈವಲಗಳು ಇರುವ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
14	ಜೀವ ಶಾಸ್ತ್ರ	ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮಜಲಿಗೆ ಜೀವಿಯನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಕಾರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು.	14	ಮಾನವನನ್ನು ಸಸ್ತನಿ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರೈಮೇಟ್ ಗಣಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಿರುವ ಕಾರಣವನ್ನು ನೀಡುವರು.
15	ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ	ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳ ಕಾರ್ಯ ಮತ್ತು ಗುಣಲಕ್ಷಣ ಆಧರಿಸಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.	15	ಕಾರ್ಯ ಮತ್ತು ಗುಣಲಕ್ಷಣದ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
16	ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ	ರೋಗ ಲಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ರೋಗ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸಹಸಂಬಂಧೀಕರಿಸಿ ರೋಗದ ವಿಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು	16	ರೋಗ ಲಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ ರೋಗವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು
17	ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ	ಹೋಲಿಸಿ, ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆ ಗುರುತಿಸುವರು	17	ಸ್ಥಾನ ಪಲ್ಲಟ ಮತ್ತು ಚಲಿಸಿದ ದೂರಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ಘಟಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲದ ಪ್ರಕರಣವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು
18	ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ	ಚಲಿಸಿದ ಪಥಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ನಿರ್ಧಾರಕ್ಕೆ ಬರುವರು.	18	ಜವ ಮತ್ತು ವೇಗಗಳ ಎರಡು ಪ್ರಕರಣಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ನಿರ್ಧಾರಕ್ಕೆ ಬರುವರು.

19	ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ	ಸೂತ್ರ ಬಳಸಿ ಜವ ಮತ್ತು ವೇಗಗಳ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವರು.	19	ಜವ ಮತ್ತು ವೇಗಗಳ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ ತೀರ್ಮಾನಕ್ಕೆ ಬರುವರು.
20	ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ	ಸಂವೇಗಗಳ ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ರಾಶಿ ಮತ್ತು ವೇಗಗಳ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಹೋಲಿಸುವರು.	20	ಸಂವೇಗಗಳ ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ವೇಗ ಮತ್ತು ರಾಶಿಗಳ ಸಂಬಂಧದ ತೀರ್ಮಾನ ಮಾಡುವರು.
21	ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ	ನೀಡಿದ ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಸೂತ್ರಕ್ಕೆ ಅದೇಶಿಸಿ ಬೆಲೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವರು.	21	ಬಲಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ನೀಡಿದ ದತ್ತಾಂಶ ಆಧರಿಸಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವರು.
22	ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ	ಸೂತ್ರ ಅನ್ವಯಿಸಿ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಬೆಲೆಯ ಚಿಹ್ನೆ ಆಧರಿಸಿ ಬಲದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ತೀರ್ಮಾನಿಸುವರು.	22	ಬಲದ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ ಬಲದ ದಿಕ್ಕಿನ ಬಗ್ಗೆ ತೀರ್ಮಾನಿಸುವರು.
23	ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ	ವಿವಿಧ ಭೌತ ಪರಿಮಾಣಗಳನ್ನು ಸ್ಮರಿಸುವರು.	23	ಭೌತ ಪರಿಮಾಣಗಳ ಮೂಲಮಾನವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
24	ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ	ಸೂತ್ರ ಬಳಸಿ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವರು.	24	ಕೊಟ್ಟ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಂದ ಚಲನ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವರು.
25	ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ	ಬದಲಾವಣೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ಬದಲಾವಣೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.	25	ವಸ್ತುಗಳ ಬದಲಾವಣೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
26	ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ	ಬಹುರೂಪಗಳ ಸ್ಫಟಿಕ ಹಾಗೂ ಅಸ್ಫಟಿಕ ರೂಪಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ಗುರುತಿಸುವರು.	26	ಇಂಗಾಲದ ಬಹುರೂಪಗಳನ್ನು ಸ್ಫಟಿಕತೆಯ ಗುಣ ಆಧರಿಸಿ ಗುರುತಿಸುವರು.
27	ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ	ಬಿಂಬ ಉಂಟಾಗುವ ನಿಬಂಧನೆ ಆಧರಿಸಿ ಅದರ ಅನ್ವಯ ಗುರುತಿಸಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.	27	ಮಸೂರದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಬಿಂಬದ ವಿಧ ಗುರುತಿಸಿ ಅದರ ಅನ್ವಯವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
28	ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ	ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ವಿವಿಧ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿರುವ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.	28	ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ಉಷ್ಣ ಪರಿಣಾಮ ಆಧರಿಸಿರುವ ಸಾಧನವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
29	ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ	ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸುವರು.	29	ಅಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ಗುರುತಿಸುವರು.

30	ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ	ವಿಘಟನೆಗೆ ಒಳಗಾಗುವ ಗುಣಲಕ್ಷಣದ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.	30	ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಗೆ ಒಳಗಾಗದ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
----	------------	---	----	--