ಬಾಲಕಿಯರ ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ ಮಸ್ಕಿ

ತಾ: ಮಸ್ಕಿ ಜಿ: ರಾಯಚೂರು

ಸೇತುಬಂಧ ವಹಿ

2020–21ನೇ ಸಾಲಿಗಾಗಿ

ರಚನೆ:

ಶ್ರೀ ಭೀಮಪ್ಪ, ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರು,

ಬಾಲಕಿಯರ ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ ಮಸ್ಕಿ ಮೋ: 9986245235

ಸೇತುಬಂಧ ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ವಿವರ

ತರಗತಿ : 8ನೇ ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ & ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಪೋಷಣೆ, ಉಸಿರಾಟ ಮತ್ತು ಸಾಗಾಣಿಕೆಯ ಮೂಲ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು.	**3**
2	ಭೌತ ಬದಲಾವಣೆ ಹಾಗೂ ರಾಸಾಯನಿಕ ಬದಲಾವಣೆಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು. ಆಮ್ಲ, ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲ, ಲವಣಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವುದು.	**3**
3	ನೀರು ಒಂದು ಅಮೂಲ್ಯ ಸಂಪತ್ತು– ನೀರಿನ ಆಕರಗಳು, ನೀರಿನ ರೂಪಗಳು, ಅಂತರ್ಜಲ ಕುಸಿತದ ಪರಿಣಾಮಗಳು & ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕುರಿತು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು.	**3**
4	ತಾಪದ ಅಳೆಯುವಿಕೆ, ಉಷ್ಣದ ವರ್ಗಾಣೆ, ವಿವಿಧ ಕಾಲಗಳಲ್ಲಿ ಮಾನವರ ಉಡುಗೆ ತೊಡಗುಗೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸುವುದು.	**3**
5	ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರತಿಫಲನ, ದರ್ಪಣಗಳಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಗಳು, ಗೋಲೀಯ ದರ್ಪಣ ಹಾಗೂ ಮಸೂರಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಂಬೋತ್ಪತ್ತಿ, ಬೆಳಕಿನ ವರ್ಣವಿಭಜನೆ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವುದು.	**3**
6	ಜವ, ವೇಗ, ಕಾಲದ ಅಳತೆ, ದೂರ–ಕಾಲದ ನಕ್ಷೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು.	**3**
7	ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ, ಸಂಕೇತಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬ್, ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಉಷ್ಣ ಪರಿಣಾಮ, ಫ್ಯೂಸ್, ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾಂತ, ವಿದ್ಯುತ್ ಗಂಟೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವುದು.	**3**
	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	**21**

ಸೇತುಬಂಧ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ತರಗತಿ: 8ನೇ ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ಕ್ರ.ಸಂ	ಘಟಕದ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು
1	1	ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು?
2	1	ಮಾನವರ ರಕ್ತ ಕೆಂಪಾಗಿರಲು ಕಾರಣವೇನು?
3	1	ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅನಿಲ ವಿನಿಮಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಜೀವಕೋಶಗಳು ಯಾವುವು?
4	2	ಕಬ್ಬಿಣದ ತುಕ್ಕಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೆಸರೇನು?
5	2	ಆಮ್ಲಗಳಿಗೆ ಯಾವುದಾದರು 2 ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
6	2	ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸೂಚಕ ಎಂದು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಹೆಸರಿದೆ?
7	3	ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿರುವ ನೀರಿನ ಶೇಕಡಾ ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು?
8	3	ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಎಂದರೇನು?
9	3	ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ನೀರು ಸಿಗದಿದ್ದಾಗ ಅವು________________
10	4	ಎಲ್ಲಾ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲ ಯಾವುದು ?
11	4	ತಾಪವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣ ಯಾವುದು?
12	4	ಬೇಸಿಗೆಯಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪದಿಂದ ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಉಡುಗೆಗಳನ್ನು ಧರಿಸಬೇಕು?
13	5	ವಾಹನಗಳ ಹಿನ್ನೋಟ ಕನ್ನಡಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ದರ್ಪಣ______________
14	5	ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುವ ಮಸೂರ ಎಂದು ಯಾವ ಮಸೂರವನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?
15	5	ನಾವು ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಲಂಕಾರಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸುವ ದರ್ಪಣದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?
16	6	ಚಲನೆ ಎಂದರೇನು?
17	6	ಜವದ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.
18	6	ಒಂದು ಬಸ್ ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ 50 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸಿದರೆ ಅದು ಯಾವ ವಿಧದ ಚಲನೆಯಾಗಿದೆ?
19	7	ವಿದ್ಯುತ್ ತಾಪಕವನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ?
20	7	ವಿದ್ಯುತ್ ಬೆಸೆ (ಫ್ಯೂಸ್) ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?
21	7	ದಿಕ್ಸೂಚಿಯು ಯಾವ ದಿಕ್ಕುಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ?

ಸೇತುಬಂಧ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಮಾದರಿ ಉತ್ತರಗಳು

ತರಗತಿ: 8ನೇ　　　　ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂ.	ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮಾದರಿ ಉತ್ತರಗಳು
1	1	ಸಸ್ಯಗಳು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿನ ಸಹಾಯದಿಂದ ತಮ್ಮ ಆಹಾರವನ್ನು ತಾವೇ ತಯಾರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ.
2	1	ಹೀಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್
3	1	ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿನ ಪತ್ರರಂಧ್ರಗಳು
4	2	ಕಬ್ಬಿಣದ ಆಕ್ಸೈಡ್
5	2	ಸಸ್ಯಗಳು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿನ ಸಹಾಯದಿಂದ ತಮ್ಮ ಆಹಾರವನ್ನು ತಾವೇ ತಯಾರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ.
6	2	ಕಲ್ಲು ಹೂಗಳು
7	3	ಹಲವು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳಿಂದ ನೀರಿನಲ್ಲಾಗುವ ಅನಪೇಕ್ಷಿತ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ಎನ್ನುವರು.
8	3	ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
9	3	ಬಾಡುತ್ತವೆ.
10	4	ಸೂರ್ಯ
11	4	ತಾಪಮಾಪಕ
12	4	ಹತ್ತಿ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಧರಿಸಬೇಕು.
13	5	ಪೀನ ದರ್ಪಣ
14	5	ಪೀನ ಮಸೂರ
15	5	ಸಮತಲ ದರ್ಪಣ
16	6	ವಸ್ತುಗಳು ಒಂದು ಕಡೆಯಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಕಡೆ ಚಲಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಚಲನೆ ಎನ್ನುವರು.
17	6	ಜವ= ಕ್ರಮಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ದೂರ/ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಒಟ್ಟು ಕಾಲ
18	6	ಏಕರೂಪ ಚಲನೆ
19	7	ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯಿಂದ ತಾಪವನ್ನು ಪಡೆಯಲು
20	7	ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಅಘಾತಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.
21	7	ಉತ್ತರ– ದಕ್ಷಿಣ

ಸೇತುಬಂಧ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ತರಗತಿ: 8ನೇ ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ಪ್ರ. ಸಂ	ಘಟಕ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು
1	1	$C_6H_{12}O_6$ನ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರು ____________
2	1	ಕೊಳೆತಿನಿಗಳು ಎಂದರೇನು?
3	1	ಮಾನವರ ಉಸಿರಾಟ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಹೊರ ಬಿಡುವ ಅನಿಲ ಯಾವುದು?
4	2	ಆಮ್ಲಗಳು ಲಿಟ್ಮಸ್ ಪೇಪರ್‌ನ್ನು ________ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿಸುತ್ತವೆ.
5	2	ಕಬ್ಬಿಣ ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯುವುದು ಯಾವ ವಿಧದ ಬದಲಾವಣೆಯಾಗಿದೆ?
6	2	ಇರುವೆ ಕಚ್ಚಿದಾಗ ಅದು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವ ಆಮ್ಲ ಯಾವುದು?
7	3	ಸಿಹಿ ನೀರಿನ ಆಕರಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ
8	3	ದ್ರವ ರೂಪದ ನೀರನ್ನು ಅನಿಲ ರೂಪಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಬೇಕಾದರೆ ಏನು ಮಾಡಬೇಕು?
9	3	ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ 2 ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ
10	4	ಮಾನವನ ದೇಹದ ಸಾಮಾನ್ಯ ತಾಪ ಎಷ್ಟು?
11	4	ಉಷ್ಣದ ಅವಾಹಕಗಳು ಎಂದರೇನು?
12	4	ತಾಪಮಾಪಕಗಳಲ್ಲಿ ತಾಪದ ಅಳತೆಯ ಸೂಚಕಕ್ಕೆ ಯಾವ ಧಾತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
13	5	ದರ್ಪಣಗಳ ಪ್ರಕಾರಗಳಾವುವು ?
14	5	ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರತಿಫಲನ ಎಂದರೇನು?
15	5	ಪರದೆಯ ಮೇಲೆ ಹಿಡಿಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಗಳಿಗೆ__________ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಗಳು ಎನ್ನುವರು.
16	6	ವಾಹನದ ವೇಗವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣ ಯಾವುದು?
17	6	ಏಕರೂಪವಲ್ಲದ ಚಲನೆ ಎಂದರೇನು?
18	6	ಸರಳ ಲೋಲಕದ ಚಲನೆಯು ಯಾವ ವಿಧದ ಚಲನೆಯಾಗಿದೆ?
19	7	ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಲೋಹ ಯಾವುದು?
20	7	ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾಂತದ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಅನ್ವಯವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
21	7	ತುಂಬಾ ಸಮಯದವರೆಗೆ ಬಳಸಿದ ಟಿ.ವಿ. ಬಿಸಿಯಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

ಸೇತುಬಂಧ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮಾದರಿ ಉತ್ತರಗಳು

ತರಗತಿ: 8ನೇ　　　　　　　　　　　　ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂ.	ಕಲಿಕಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮಾದರಿ ಉತ್ತರಗಳು
1	1	ಗ್ಲುಕೋಸ್
2	1	ಸತ್ತ ಹಾಗೂ ಕೊಳೆತ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತಿಂದು ಬದುಕುವ ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಕೊಳೆತಿನಿಗಳು ಎನ್ನುವರು.
3	1	ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ (ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್)
4	2	ನೀಲಿ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ
5	2	ರಾಸಾಯನಿಕ ಬದಲಾವಣೆ
6	2	ಫಾರ್ಮಿಕ್ ಆಮ್ಲ
7	3	ಕೆರೆ, ಕಾಲುವೆ, ನದಿ ಇತ್ಯಾದಿ.
8	3	ತಾಪವನ್ನು ನೀಡಬೇಕು.
9	3	ಮಳೆ ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ನೀರಿನ ಮಿತವ್ಯಯ ಇತ್ಯಾದಿ.
10	3	37^0C
11	4	ಉಷ್ಣವನ್ನು ತಮ್ಮ ಮೂಲಕ ಹರಿಯಲು ಬಿಡದ ವಸ್ತುಗಳು ಉಷ್ಣದ ಅವಾಹಕಗಳು.
12	4	ಪಾದರಸ
13	5	ಸಮತಲ ದರ್ಪಣ ಹಾಗೂ ಗೋಲೀಯ ದರ್ಪಣ
14	5	ಬೆಳಕು ಒಂದು ಅಪಾರದರ್ಶಕ ವಸ್ತುವಿಗೆ ತಾಗಿ ಮರಳಿ ಬರುವುದಕ್ಕೆ ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರತಿಫಲನ ಎನ್ನುವರು.
15	5	ಸತ್ಯ ಪ್ರತಿಬಿಂಬ
16	6	ವೇಗ ಮಾಪಕ (ಸ್ಪೀಡೋಮೀಟರ್)
17	6	ಸಮವಾದ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಸಮವಾದ ಚಲನೆಯಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಅದನ್ನು ಏಕರೂಪವಲ್ಲದ ಚಲನೆ ಎನ್ನುವರು.
18	6	ಆವರ್ತ ಚಲನೆ/ ಆಂದೋಲನ ಚಲನೆ
19	7	ಟಂಗ್‌ಸ್ಟನ್
20	7	ವಿದ್ಯುತ್ ಗಂಟೆ
21	7	ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಉಷ್ಣ ಪರಿಣಾಮದಿಂದ

ನಮೂನೆ- 4(ಬಿ) : ಸೇತುಬಂಧ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ತರಗತಿ : 8ನೇ **ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ**

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ /ತಂದೆಯ ಹೆಸರು	ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು																											ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸಿದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸದಿರುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಷರಾ
		1			Y/N	2			Y/N	3			Y/N	4			Y/N	5			Y/N	6			Y/N	7			Y/N			
		1	2	3		4	5	6		7	8	9		10	11	12		13	14	15		16	17	18		19	20	21				
1																																
2																																
3																																
4																																
5																																
6																																
7																																
8																																
9																																
10																																
11																																
12																																
13																																
14																																
15																																
16																																
17																																
18																																
19																																
20																																
21																																
22																																
23																																
24																																
25																																
26																																
27																																
28																																

ಕ್ರಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ /ತಂದೆಯ ಹೆಸರು	ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು																												ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸಿದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸದಿರುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಷರಾ
		1			Y/N	2			Y/N	3			Y/N	4			Y/N	5			Y/N	6			Y/N	7			Y/N			
		1	2	3		4	5	6		7	8	9		10	11	12		13	14	15		16	17	18		19	20	21				
29																																
30																																
31																																
32																																
33																																
34																																
35																																
36																																
37																																
38																																
39																																
40																																
41																																
42																																
43																																
44																																
45																																
46																																
47																																
48																																
49																																
50																																
51																																
52																																
53																																
54																																
55																																
56																																
57																																
58																																
59																																

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ /ತಂದೆಯ ಹೆಸರು	ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು																												ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸಿದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸದಿರುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಷರಾ
		1			Y/N	2			Y/N	3			Y/N	4			Y/N	5			Y/N	6			Y/N	7			Y/N			
		1	2	3		4	5	6		7	8	9		10	11	12		13	14	15		16	17	18		19	20	21				
60																																
61																																
62																																
63																																
64																																

ಒಟ್ಟು "A" ಪಡೆದವರು																													**ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆಗೆ ಒಳಪಡುವವರು**	
ಒಟ್ಟು "B" ಪಡೆದವರು																														

ನಮೂನೆ– 4(ಬಿ) : ಸೇತುಬಂಧ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ತರಗತಿ : 8ನೇ **ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ**

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ /ತಂದೆಯ ಹೆಸರು	ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು																												ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸಿದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸದಿರುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಷರಾ
		1			Y/N	2			Y/N	3			Y/N	4			Y/N	5			Y/N	6			Y/N	7			Y/N			
		1	2	3		4	5	6		7	8	9		10	11	12		13	14	15		16	17	18		19	20	21				
1																																
2																																
3																																
4																																
5																																
6																																
7																																
8																																
9																																
10																																
11																																
12																																
13																																
14																																
15																																
16																																
17																																
18																																
19																																
20																																
21																																
22																																
23																																
24																																
25																																
26																																
27																																
28																																

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ /ತಂದೆಯ ಹೆಸರು	ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು																												ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸಿದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸದಿರುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಷರಾ
		1			Y/N	2			Y/N	3			Y/N	4			Y/N	5			Y/N	6			Y/N	7			Y/N			
		1	2	3		4	5	6		7	8	9		10	11	12		13	14	15		16	17	18		19	20	21				
29																																
30																																
31																																
32																																
33																																
34																																
35																																
36																																
37																																
38																																
39																																
40																																
41																																
42																																
43																																
44																																
45																																
46																																
47																																
48																																
49																																
50																																
51																																
52																																
53																																
54																																
55																																
56																																
57																																
58																																
59																																

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ /ತಂದೆಯ ಹೆಸರು	ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು																												ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸಿದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸದಿರುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಷರಾ
		1			Y/N	2			Y/N	3			Y/N	4			Y/N	5			Y/N	6			Y/N	7			Y/N			
		1	2	3		4	5	6		7	8	9		10	11	12		13	14	15		16	17	18		19	20	21				
60																																
61																																
62																																
63																																
64																																

ಒಟ್ಟು "A" ಪಡೆದವರು																													ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆಗೆ ಒಳಪಡುವವರು	
ಒಟ್ಟು "B" ಪಡೆದವರು																														

ಸೇತುಬಂಧ ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ವಿವರ

ತರಗತಿ : 9ನೇ **ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ**

ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ಜೀವಕೋಶ– ರಚನೆ & ಕಾರ್ಯಗಳು: ಜೀವಿಗಳ ಮೂಲವಾದ ಜೀವಕೋಶದ ರಚನೆ, ಜೀವಕೋಶದ ಭಾಗಗಳು, ಕಾರ್ಯ, ಸಸ್ಯ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾಣಿ ಜೀವಕೋಶಗಳ ಹೋಲಿಕೆ.	**3**
2	ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆ & ನಿರ್ವಹಣೆ: ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳು, ಸಾವಯವ & ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು, ನೀರಾವರಿಯ ಆಕರಗಳು & ವಿಧಾನಗಳು, ಕಳೆಗಳು & ರಕ್ಷಣೆ, ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು.	**3**
3	ಬಲ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡ: ಬಲ ಪ್ರಯೋಗ, ಬಲದಿಂದ ವಸ್ತುಗಳ ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ, ಸಂಪರ್ಕ ಬಲಗಳು– ಸ್ನಾಯು ಶಕ್ತಿ, ಘರ್ಷಣೆ, ಸಂಪರ್ಕ ರಹಿತ ಬಲಗಳು– ಕಾಂತೀಯ ಬಲ, ಸ್ಥಾಯಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ, ಗುರುತ್ವ ಬಲ, ದ್ರವ & ಅನಿಗಳಿಂದ ಒತ್ತಡ, ವಾತಾವರಣದ ಒತ್ತಡಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು.	**3**
4	ಶಬ್ದ: ಶಬ್ದದ ಉತ್ಪತ್ತಿ, ಮಾನವರಲ್ಲಿ ಶಬ್ದ ಉತ್ಪತ್ತಿ, ಶಬ್ದ ಪ್ರಸಾರ, ಪಾರ, ಆವರ್ತ, ಆವೃತ್ತಿಗಳ ವಿವರಣೆ, ಶ್ರವ್ಯ & ಶ್ರವ್ಯವಲ್ಲದ ಶಬ್ದ, ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ & ಅದರ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು.	**3**
5	ವಸ್ತುಗಳು–ಲೋಹಗಳು, ಅಲೋಹಗಳು: ಲೋಹ & ಅಲೋಹಗಳ ಭೌತ ಗುಣಗಣು, ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳು, ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು.	**3**
6	ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು: ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳ ಅರ್ಥ, ವಾಸ, ಪ್ರಕಾರಗಳು, ಸ್ನೇಹಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು ಹಾಗೂ ಹಾನಿಕಾರಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು.	**3**
7	ಬೆಳಕು: ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರತಿಫಲನ ನಿಯಮಗಳು, ನಿಯತ & ಅನಿಯತ ಪ್ರತಿಫಲನ, ಮಾನವನ ಕಣ್ಣಿನ ರಚನೆ, ಕಾರ್ಯ & ರಕ್ಷಣೆ, ಬ್ರೈಲ್ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಕುರಿತು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು.	**3**
8	ನಕ್ಷತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಸೌರಮಂಡಲ: ಗ್ರಹಗಳು, ಉಪಗ್ರಹಗಳು, ನಕ್ಷತ್ರಗಳು, ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳು, ಧೂಮಕೇತುಗಳು, ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಕುರಿತು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು.	**3**
	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	**24**

ಸೇತುಬಂಧ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ತರಗತಿ: 9ನೇ ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂ.	ಕಲಿಕಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು
1	1	ಜೀವಕೋಶ ಎಂದರೇನು?
2	1	ಮಾನವರ ಪ್ರತಿ ಜೀವಕೋಶದಲ್ಲಿರುವ ವರ್ಣತಂತುಗಳು ಎಷ್ಟು?
3	1	ಸಸ್ಯ ಜೀವಕೋಶದ ಅತ್ಯಂತ ಹೊರಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಜೀವಕೋಶದ ಹೊದಿಕೆಯ ಹೆಸರೇನು?
4	2	ನೀರಾವರಿ ಎಂದರೇನು?
5	2	ರಸಗೊಬ್ಬರ ಎಂದರೇನು?
6	2	ಕಳೆ ಎಂದರೇನು?
7	3	ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ ಬಲ ಪ್ರಯೋಗಿಸಿದಾಗ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?
8	3	ಸಂಪರ್ಕ ಬಲಗಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
9	3	ಎಲ್ಲಾ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಭೂಮಿಗೆ ಬಂಧಿಸಿರುವ ಬಲ__________
10	4	ಶಬ್ದ ಪ್ರಸಾರಕ್ಕೆ __________ ಅವಶ್ಯಕ
11	4	ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಎಂದರೇನು?
12	4	ಮಾನವರಲ್ಲಿ ಶಬ್ದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗಲು __________ ಅಂಗ ಕಾರಣ.
13	5	ದ್ರವ ರೂಪದ ಲೋಹ ಯಾವುದು?
14	5	ತನ್ಯತೆ ಎಂದರೇನು?
15	5	ಅಲೋಹಗಳ ಯಾವುದಾದರೂ 2 ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
16	6	ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳು ಎಂದರೇನು?
17	6	ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳು ಮನುಷ್ಯರ ಸ್ನೇಹಿತರು. ಹೇಗೆ ತಿಳಿಸಿ.
18	6	ಹುದುಗುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲ್ಪಡುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿ ಯಾವುದು?
19	7	ನಿಯತ ಪ್ರತಿಫಲನಕ್ಕೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಬರೆಯಿರಿ.
20	7	ಮಾನವನ ಕಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ 2 ರೀತಿಯ ಜೀವಕೋಶಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
21	7	ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ __________ ಬಣ್ಣಗಳಿವೆ.
22	8	ಸೌರಮಂಡಲದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಗ್ರಹ ಯಾವುದು?
23	8	ಉಂಗುರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಹೊಂದಿರುವ ಗ್ರಹ/ ಸೌರಮಂಡಲದ ಅತಿ ಸುಂದರ ಗ್ರಹ ಯಾವುದು?
24	8	ಸೂರ್ಯನಿಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಸಮೀಪವಿರುವ ಗ್ರಹ ಯಾವುದು?

ಸೇತುಬಂಧ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಮಾದರಿ ಉತ್ತರಗಳು

ತರಗತಿ: 9ನೇ ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂ.	ಘಟಕ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮಾದರಿ ಉತ್ತರಗಳು
1	1	ಜೀವಿಯ ರಚನಾತ್ಮಕ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ಮೂಲ ಘಟಕಕ್ಕೆ ಜೀವಕೋಶ ಎನ್ನುವರು.
2	1	46 ವರ್ಣತಂತುಗಳು (23 ಜೊತೆ ವರ್ಣತಂತುಗಳು)
3	1	ಕೋಶಭಿತ್ತಿ
4	2	ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಕೃಷಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ನೀರಾವರಿ ಎನ್ನುವರು.
5	2	ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಬಳಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳಿಗೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು ಎನ್ನುವರು.
6	2	ಬೆಳೆಗಳ ನಡುವೆ ಬೆಳೆಯುವ ಅನುಪಯುಕ್ತ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಕಳೆಗಳು ಎನ್ನುವರು.
7	3	ಅದು ಚಲಿಸುತ್ತದೆ ಅಥವಾ ಆಕಾರವನ್ನು ಬದಲಿಸುತ್ತದೆ.
8	3	ಸ್ನಾಯು ಬಲ, ಘರ್ಷಣೆ ಬಲ
9	3	ಗುರುತ್ವ ಬಲ
10	4	ಮಾಧ್ಯಮ
11	4	ನಮ್ಮ ಕಿವಿಗೆ ಅಹಿತಕರವಾದ ಶಬ್ದವೇ ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ
12	4	ಧ್ವನಿ ಪೆಟ್ಟಿಗೆ/ ಲ್ಯಾರಿಂಕ್ಸ್
13	5	ಪಾದರಸ
14	5	ಲೋಹಗಳನ್ನು ತಂತಿಯನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುವ ಗುಣಕ್ಕೆ ತನ್ಯತೆ ಎನ್ನುವರು.
15	5	ಪಟಾಕಿಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ, ಗಾಯಗಳ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.
16	6	ಬರಿಗಣ್ಣಿಗೆ ಕಾಣದ ಹಾಗೂ ಸೂಕ್ಷ್ಮದರ್ಶಕದಿಂದ ಕಾಣುವ ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು ಎನ್ನುವುರು.
17	6	ಹಾಲು ಮೊಸರಾಗುವುದು, ಹುದುಗುವಿಕೆ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ, ಔಷಧಿಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವುದು.
18	6	ಯೀಸ್ಟ್
19	7	ಕನ್ನಡಿಯಿಂದ ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರತಿಫಲನ
20	7	ರಾಡ್ & ಕೋನ್ ಜೀವಕೋಶಗಳು
21	7	7
22	8	ಗುರು
23	8	ಶನಿ
24	8	ಬುಧ

ಸೇತುಬಂಧ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ತರಗತಿ: 9ನೇ ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ಪ್ರ ಸಂ	ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು
1	1	ಏಕಕೋಶ ಜೀವಿಗಳು ಎಂದರೇನು?
2	1	ಜೀವಕೋಶದ ಪ್ರಮುಖ 3 ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
3	1	ಜೀವಕೋಶದ ಎಲ್ಲಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೇಂದ್ರ__________
4	2	ಬೀಜ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣ ಯಾವುದು?
5	2	ಗೊಬ್ಬರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ NPK ಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.
6	2	ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿನ ನೈಟ್ರೋಜನನ್ನು ಸ್ಥಿರಗೊಳಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಹೆಸರೇನು?
7	3	ಘರ್ಷಣಾ ಬಲ ಎಂದರೇನು?
8	3	ಆವೇಶಭರಿತ ಅಥವಾ ಆವೇಶ ರಹಿತ ವಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ ಪ್ರಯೋಗಿಸುವ ಬಲ________
9	3	ವಾತಾವರಣದ ಒತ್ತಡ ಎಂದರೇನು?
10	4	ಶಬ್ದವು ಹೇಗೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?
11	4	ಒಂದು ವಸ್ತು ಒಂದು ಸೆಕೆಂಡ್‌ನಲ್ಲಿ 20 ಬಾರಿ ಕಂಪಿಸಿದರೆ ಅದರ ಆವೃತ್ತಿ ಎಷ್ಟು?
12	4	ಮಾನವನ ಕಿವಿಯ ಶ್ರವ್ಯ ಆವೃತ್ತಿ ಎಷ್ಟು?
13	5	ಶಾಬ್ದನ ಎಂದರೇನು?
14	5	ಫಾಸ್ಫರಸ್‌ನ್ನು (ಗಂಧಕ) ________ ನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಡುತ್ತಾರೆ.
15	5	ಲೋಹಗಳ ಯಾವುದಾದರೂ 2 ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
16	6	ಹಾಲು ಮೊಸರಾಗಲು ಕಾರಣವಾದ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿ ಯಾವುದು?
17	6	ಸಿಡುಬು ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಯಾರು?
18	6	ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳು ಎಂದರೇನು? ಉದಾ: ಕೊಡಿ.
19	7	ಪತನ ಕೋನವು ________ ಕೋನಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ.
20	7	ಸಾಮನ್ಯ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಓದುವಾಗ ಪುಸ್ತಕ ಹಾಗೂ ಕಣ್ಣಿನ ನಡುವೆ ಇರಬೇಕಾದ ಕನಿಷ್ಠ ಅಂತರ__________
21	7	ಇರುಳು ಗುರುಡು ಯಾವ ವಿಟಮಿನ್ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ?
22	8	ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳು ಎಂದರೇನು?
23	8	ಜೀವಿಗಳಿರುವ ಏಕೈಕ ಗ್ರಹ ಯಾವುದು?
24	8	ಭೂಮಿಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಉಪಗ್ರಹ ಯಾವುದು?

ಸೇತುಬಂಧ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮಾದರಿ ಉತ್ತರಗಳು

ತರಗತಿ: 9ನೇ ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ಪ್ರ ಸಂ.	ಕಲಿಕಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮಾದರಿ ಉತ್ತರಗಳು
1	1	ಒಂದೇ ಒಂದು ಜೀವಕೋಶದಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟ ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಏಕಕೋಶ ಜೀವಿಗಳು ಎನ್ನುವರು.
2	1	ಕೋಶಪೊರೆ, ಕೋಶರಸ, ಕೋಶದ್ರವ
3	1	ಕೋಶಕೇಂದ್ರ
4	2	ಕೂರಿಗೆ
5	2	N- Nitrogen, P- Phosphorus, K- Potassium
6	2	ರೈಜೋಬಿಯಂ
7	3	ವಸ್ತುಗಳ ಚಲನೆಯ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು ಕಾರಣವಾದ ಬಲಕ್ಕೆ ಘರ್ಷಣಾ ಬಲ ಎನ್ನುವರು.
8	3	ಸ್ಥಾಯಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ
9	3	ವಾತಾವರಣದ ಗಾಳಿಯು ಹಾಕುವ ಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ವಾತಾವರಣದ ಒತ್ತಡ ಎನ್ನುವರು.
10	3	ಶಬ್ದವು ಕಂಪನಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.
11	4	20 Hz
12	4	20 Hz - 20 KHz
13	5	ಲೋಹಗಳನ್ನು ಗಟ್ಟಿಯಾದ ವಸ್ತುವಿನಿಂದ ಬಡಿದಾಗ ಶಬ್ದ ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಗುಣಕ್ಕೆ ಶಾಬ್ದನ ಎನ್ನುವರು.
14	5	ನೀರಿನಲ್ಲಿ
15	5	ವಾಹನಗಳ, ಯಂತ್ರಗಳು, ಗಡಿಯಾರ, ಆಭರಣಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.
16	6	ಲ್ಯಾಕ್ಟೋ ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್
17	6	ಎಡ್ವರ್ಡ್ ಜೆನ್ನರ್
18	6	ಒಬ್ಬರಿಂದ ಒಬ್ಬರಿಗೆ ಹರಡುವ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳು ಎನ್ನುವರು. ಉದಾ: ಕಾಲರಾ, ಚಿಕನ್‌ಪಾಕ್ಸ್
19	7	ಪ್ರತಿಫಲಿತ
20	7	25 ಸೆ.ಮೀ.
21	7	ಎ– ವಿಟಮಿನ್
22	8	ಮಂಗಳ & ಗುರು ಗ್ರಹಗಳ ಕಕ್ಷೆಗಳ ನಡುವೆ ಕಂಡು ಬರುವ ಶಿಲೆಗಳು & ಧೂಳಿನ ಕಣಗಳಿಗೆ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಗಳು ಎನ್ನುವರು.
23	8	ಭೂಮಿ
24	8	ಚಂದ್ರ

ನಮೂನೆ– 4(ಬಿ) : ಸೇತುಬಂಧ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ತರಗತಿ : 9ನೇ **ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ**

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ /ತಂದೆಯ ಹೆಸರು	ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು																																ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸಿದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸದಿರುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಷರಾ
		1			Y/N	2			Y/N	3			Y/N	4			Y/N	5			Y/N	6			Y/N	7			Y/N	8			Y/N			
		1	2	3		4	5	6		7	8	9		10	11	12		13	14	15		16	17	18		19	20	21		22	23	24				
1																																				
2																																				
3																																				
4																																				
5																																				
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				
11																																				
12																																				
13																																				
14																																				
15																																				
16																																				
17																																				
18																																				
19																																				
20																																				
21																																				
22																																				
23																																				
24																																				
25																																				
26																																				
27																																				
28																																				
29																																				
30																																				

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ /ತಂದೆಯ ಹೆಸರು	ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು																															ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸಿದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸದಿರುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಷರಾ
		1			Y/N	2			Y/N	3			Y/N	4			Y/N	5			Y/N	6			Y/N	7			Y/N	8			Y/N			
		1	2	3		4	5	6		7	8	9		10	11	12		13	14	15		16	17	18		19	20	21		22	23	24				
31																																				
32																																				
33																																				
34																																				
35																																				
36																																				
37																																				
38																																				
39																																				
40																																				
41																																				
42																																				
43																																				
44																																				
45																																				
46																																				
47																																				
48																																				
49																																				
50																																				
51																																				
52																																				
53																																				
54																																				
55																																				
56																																				
57																																				
58																																				
59																																				
60																																				
61																																				

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ /ತಂದೆಯ ಹೆಸರು	ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು																																ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸಿದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸದಿರುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಷರಾ
		1			Y/N	2			Y/N	3			Y/N	4			Y/N	5			Y/N	6			Y/N	7			Y/N	8			Y/N			
		1	2	3		4	5	6		7	8	9		10	11	12		13	14	15		16	17	18		19	20	21		22	23	24				
	ಒಟ್ಟು "A" ಪಡೆದವರು																																	ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆಗೆ ಒಳಪಡುವವರು		
	ಒಟ್ಟು "B" ಪಡೆದವರು																																			

ನಮೂನೆ- 4(ಬಿ) : ಸೇತುಬಂಧ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ತರಗತಿ : 9ನೇ **ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ**

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ /ತಂದೆಯ ಹೆಸರು	ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು																																ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸಿದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸದಿರುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಷರಾ
		1			Y/N	2			Y/N	3			Y/N	4			Y/N	5			Y/N	6			Y/N	7			Y/N	8			Y/N			
		1	2	3		4	5	6		7	8	9		10	11	12		13	14	15		16	17	18		19	20	21		22	23	24				
1																																				
2																																				
3																																				
4																																				
5																																				
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				
11																																				
12																																				
13																																				
14																																				
15																																				
16																																				
17																																				
18																																				
19																																				
20																																				
21																																				
22																																				
23																																				
24																																				
25																																				
26																																				
27																																				
28																																				
29																																				
30																																				

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ /ತಂದೆಯ ಹೆಸರು	ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು																																ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸಿದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸದಿರುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಷರಾ
		1			Y/N	2			Y/N	3			Y/N	4			Y/N	5			Y/N	6			Y/N	7			Y/N	8			Y/N			
		1	2	3		4	5	6		7	8	9		10	11	12		13	14	15		16	17	18		19	20	21		22	23	24				
31																																				
32																																				
33																																				
34																																				
35																																				
36																																				
37																																				
38																																				
39																																				
40																																				
41																																				
42																																				
43																																				
44																																				
45																																				
46																																				
47																																				
48																																				
49																																				
50																																				
51																																				
52																																				
53																																				
54																																				
55																																				
56																																				
57																																				
58																																				
59																																				
60																																				
61																																				

ಕ್ರಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ /ತಂದೆಯ ಹೆಸರು	ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು																																ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸಿದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸದಿರುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಷರಾ
		1			Y/N	2			Y/N	3			Y/N	4			Y/N	5			Y/N	6			Y/N	7			Y/N	8			Y/N			
		1	2	3		4	5	6		7	8	9		10	11	12		13	14	15		16	17	18		19	20	21		22	23	24				
	ಒಟ್ಟು "A" ಪಡೆದವರು																																	ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆಗೆ ಒಳಪಡುವವರು		
	ಒಟ್ಟು "B" ಪಡೆದವರು																																			

ಸೇತುಬಂಧ ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ವಿವರ

ತರಗತಿ : 10ನೇ **ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ**

ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ದ್ರವ್ಯದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ, ದ್ರಾವಣಗಳು, ದ್ರಾವಣಗಳ ಪ್ರಕಾರಗಳು, ಧಾತುಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಯುಕ್ತಳಗು	**3**
2	ಜೀವದ ಮೂಲ ಘಟಕ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ, ಕಣದಂಗಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳು	**3**
3	ಅಂಗಾಂಶಗಳ ಅರ್ಥ, ಅಂಗಾಂಶಗಳ ಪ್ರಕಾರಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳು	**3**
4	ಚಲನೆಯ ಅರ್ಥ, ಚಲನೆಯ ಪ್ರಕಾರಗಳು, ಚಲನೆಯ ಸಮೀಕರಣಗಳು, ಚಲನೆಯ ಆಧಾರಿತ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು, ಕಾಲ–ದೂರ ನಕ್ಷೆ	**3**
5	ವಿಶ್ವ ಗುರುತ್ವ ನಿಯಮ & ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ, ಪ್ಲವನತೆ, ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್ ತತ್ವ, ಸಾಪೇಕ್ಷ ಸಾಂದ್ರತೆ	**3**
6	ಕೆಲಸ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ, ಚಲನ ಶಕ್ತಿ, ಪ್ರಚನ್ನ ಶಕ್ತಿ, ಶಕ್ತಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನಿಯಮ	**3**
7	ಪರಮಾಣುವಿನ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ, ಪ್ರೋಟಾನ್ ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮತ್ತು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ, ಸಮಸ್ಥಾನಿಗಳು	**3**
	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	**21**

ಸೇತುಬಂಧ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ತರಗತಿ: 10ನೇ ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ಕ್ರ. ಸಂ	ಘಟಕ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು
1	1	ದ್ರವ್ಯ ಎಂದರೇನು?
2	1	ಸಂಯುಕ್ತವಸ್ತು ಎಂದರೇನು?
3	1	ದ್ರವ್ಯದ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
4	2	ಜೀವಕೋಶ ಎಂದರೇನು?
5	2	ಜೀವಕೋಶದ ಯಾವ ಕಣದಂಗಕ್ಕೆ 'ಆತ್ಮಹತ್ಯಾ ಚೀಲ' ಎನ್ನುವರು?
6	2	DNA ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ
7	3	ಅಂಗಾಂಶ ಎಂದರೇನು?
8	3	ನರಕೋಶದ ರಚನಾತ್ಮಕ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ಮೂಲ ಘಟಕ_______________
9	3	ಚರ್ಮದಿಂದ ನಮಗೆ ಆಗುವ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
10	4	ಚಲನೆ ಎಂದರೇನು?
11	4	v=u+_______________
12	4	ನ್ಯೂಟನ್ ಚಲನೆಯ 3ನೇ ನಿಯಮಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ_____________
13	5	ವಿಶ್ವ ಗುರುತ್ವ ನಿಯಮವನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿ_______________________
14	5	ಹಡಗು ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ತೇಲಲು ಕಾರಣ__________________ಬಲ
15	5	ನಮ್ಮನ್ನು ಭೂಮಿಗೆ ಬಂಧಿಸಿರುವ ಬಲ__________________________
16	6	ಪ್ರಚನ್ನ ಶಕ್ತಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ________________________
17	6	ಚಲನ ಶಕ್ತಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ_______________
18	6	ಶಕ್ತಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನಿಯಮ ಬರೆಯಿರಿ
19	7	ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳು ಎಂದರೇನು?
20	7	ಗಾಳಿಯಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
21	7	ಕಾಮಾಲೆ ರೋಗ _______________ ಅಂಗಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ರೋಗ.

ಸೇತುಬಂಧ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಮಾದರಿ ಉತ್ತರಗಳು

ತರಗತಿ: 10ನೇ ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ಪ್ರ. ಸಂ.	ಘಟಕ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮಾದರಿ ಉತ್ತರಗಳು
1	1	ರಾಶಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಹಾಗೂ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಅಕ್ರಮಿಸಬಲ್ಲ ಯಾವುದೇ ವಸ್ತು
2	1	ಎರಡು ಅಥವಾ ಎರಡಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವಸ್ತುಗಳು ಸೇರಿ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಾಗುತ್ತವೆ.
3	1	ಘನ, ದ್ರವ, ಅನಿಲ
4	2	ಜೀವಿಯ ರಚನಾತ್ಮಕ ಆಗೂ ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ಮೂಲ ಘಟಕ
5	2	ಲೈಸೋಜೋಮ್
6	2	ಡೀ ಆಕ್ಸಿ ರೈಬೋ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ
7	3	ಒಂದೇ ಮೂಲದಿಂದ ಹುಟ್ಟಿದ, ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ರಚನೆಯುಳ್ಳ, ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಜೀವಕೋಶಗಳ ಗುಂಪು
8	3	ನ್ಯೂರಾನ್
9	3	ರಕ್ಷಣೆ, ಅನುಪಯುಕ್ತ ವಸ್ತುಗಳ ವಿಸರ್ಜನೆ
10	4	ಒಂದು ಕಡೆಯಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ಕಡೆಗೆ ಚಲಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಚಲನೆ ಎನ್ನುವರು.
11	4	at
12	4	ಈಜುವುದು
13	5	ನ್ಯೂಟನ್
14	5	ಪ್ಲವನ ಬಲ
15	5	ಗುರುತ್ವ ಬಲ
16	6	ಎದೆ ಏರಿಸಿದ ಬಾಣ, ಬೆಟ್ಟದ ಮೇಲಿನ ಕಲ್ಲು
17	6	ಹರಿಯುವ ನದಿ
18	6	ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಸೃಷಟಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ ಹಾಗೂ ಲಯಗೊಳಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ
19	7	ಒಬ್ಬರಿಂಧ ಒಬ್ಬರಿಗೆ ಹರಡುವ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳು ಎನ್ನುವರು.
20	7	ನೆಗಡಿ, ಕೆಮ್ಮು
21	7	ಯಕೃತ್ತು

ಸೇತುಬಂಧ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ತರಗತಿ: 10ನೇ ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ಪ್ರ ಸಂ	ಕಲಿಕಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು
1	1	ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
2	1	ದ್ರಾವಣ ಎಂದರೇನು?
3	1	ಪರಮಾಣು ಎಂದರೇನು?
4	2	ಜೀವದ ಮೂಲ ಘಟಕ ಯಾವುದು?
5	2	ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯಾಗೆ ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?
6	2	RNA ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ
7	3	ಕ್ಸೈಲಂನ ಕಾರ್ಯವೇನು ?
8	3	ಆಹಾರ ವಾಹಕ ಅಂಗಾಂಶ________________
9	3	ಹೊರದರ್ಮವು ಸಸ್ಯದ_____________ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ.
10	4	ಏಕರೂಪ ಚಲನೆ ಎಂದರೇನು?
11	4	ಸರಾಸರಿ ಜವವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲು ಬಳಸುವ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ
12	4	ವೃತ್ತೀಯ ಚಲನೆ ಎಂದರೇನು?
13	5	ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ಉಬ್ಬರ-ಇಳಿತ ಉಂಟಾಗಲು _______________ ಬಲ ಕಾರಣ
14	5	ವಿಶ್ವ ಗುರುತ್ವ ನಿಯಮದ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ
15	5	ನೀರು ತುಂಬಿದ ಬಕೆಟ್‌ಗೆ ಕಲ್ಲು ಹಾಕಿದಾಗ ನೀರು ಹೊರಗೆ ಚೆಲ್ಲಲು______________ತತ್ವ ಕಾರಣ
16	6	ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಉತ್ತರದಿಂದ ತುಂಬಿರಿ V=s/___
17	6	ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷ ಎಂದರೇನು?
18	6	ಏಕಮಾನ ಕಾಲದಲ್ಲಾಗುವ ಕಾಯದ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟವೇ_________________
19	7	ಧಾತುವಿನ 3 ಮೂಲಭೂತ ಕಣಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ
20	7	ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ ಎಂದರೇನು?
21	7	ಒಂದು ಧಾತುವಿನಲ್ಲಿ 8 ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನುಗಳಿದ್ದರೆ ಅದರಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರೋಟಾನುಗಳು____________________

ಸೇತುಬಂಧ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮಾದರಿ ಉತ್ತರಗಳು

ತರಗತಿ: 10ನೇ ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ಪ್ರ. ಸಂ	ಕಲಿಕಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮಾದರಿ ಉತ್ತರಗಳು
1	1	H_2SO_4
2	1	ದ್ರವ್ಯ ಮತ್ತು ದ್ರಾವಕದ ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕೆ ದ್ರಾವಣ ಎನ್ನುವರು
3	1	ಧಾತುವಿನ ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಕಣಕ್ಕೆ ಪರಮಾಣು ಎನ್ನುವರು.
4	2	ಜೀವಕೋಶ
5	2	ಶಕ್ತಿ ಕಾರ್ಖಾನೆ
6	2	ರೈಬೋ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ
7	3	ಜಲವಾಹಕ ಅಂಗಾಂಶ
8	3	ಫ್ಲೋಯಂ
9	3	ಸಸ್ಯದ ಹೊರಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಉದಾ: ಎಲೆ
10	3	ಕಾಲದೊಂದಿಗೆ ಸಮನಾದ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವುದು
11	4	ಸರಾಸರಿ ಜವ=ಚಲಿಸಿದ ದೂರ/ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಕಾಲ
12	4	ಒಂದು ಕಾಯವು ವೃತ್ತೀಯ ಪಥದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವುದಕ್ಕೆ ವೃತ್ತೀಯ ಚಲನೆ ಎನ್ನುವರು
13	5	ಗುರುತ್ವ ಬಲ
14	5	$F=GMm/r^2$
15	5	ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್ ತತ್ವ
16	6	t
17	6	ಗುರುತ್ವ ಬಲದಿಂದ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗುವುದು
18	6	ವ್ೇಗ
19	7	ಪ್ರೋಟಾನ್, ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್, ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್
20	7	ಒಂದು ಧಾತುವಿನಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ಪ್ರೋಟಾನುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ ಎನ್ನುವರು.
21	7	8

ನಮೂನೆ- 4(ಬಿ) : ಸೇತುಬಂಧ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ತರಗತಿ : 10ನೇ **ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ**

ಕ್ರಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ /ತಂದೆಯ ಹೆಸರು	ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು																												ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸಿದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸದಿರುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಷರಾ
		1			Y/N	2			Y/N	3			Y/N	4			Y/N	5			Y/N	6			Y/N	7			Y/N			
		1	2	3		4	5	6		7	8	9		10	11	12		13	14	15		16	17	18		19	20	21				
1																																
2																																
3																																
4																																
5																																
6																																
7																																
8																																
9																																
10																																
11																																
12																																
13																																
14																																
15																																
16																																
17																																
18																																
19																																
20																																
21																																
22																																
23																																
24																																
25																																
26																																
27																																
28																																
29																																
30																																

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ /ತಂದೆಯ ಹೆಸರು	ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು																											ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸಿದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸದಿರುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಷರಾ
		1			Y/N	2			Y/N	3			Y/N	4			Y/N	5			Y/N	6			Y/N	7			Y/N			
		1	2	3		4	5	6		7	8	9		10	11	12		13	14	15		16	17	18		19	20	21				
31																																
32																																
33																																
34																																
35																																
36																																
37																																
38																																
39																																
40																																
41																																
42																																
43																																
44																																
45																																
46																																
47																																
48																																
49																																
50																																
51																																
52																																
53																																
54																																

ಒಟ್ಟು "A" ಪಡೆದವರು																													ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆಗೆ ಒಳಪಡುವವರು	
ಒಟ್ಟು "B" ಪಡೆದವರು																														

ನಮೂನೆ– 4(ಬಿ) : ಸೇತುಬಂಧ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ತರಗತಿ : 10ನೇ **ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ**

ಕ್ರಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ /ತಂದೆಯ ಹೆಸರು	ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು																												ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸಿದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸದಿರುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಷರಾ
		1			Y/N	2			Y/N	3			Y/N	4			Y/N	5			Y/N	6			Y/N	7			Y/N			
		1	2	3		4	5	6		7	8	9		10	11	12		13	14	15		16	17	18		19	20	21				
1																																
2																																
3																																
4																																
5																																
6																																
7																																
8																																
9																																
10																																
11																																
12																																
13																																
14																																
15																																
16																																
17																																
18																																
19																																
20																																
21																																
22																																
23																																
24																																
25																																
26																																
27																																
28																																
29																																
30																																

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ /ತಂದೆಯ ಹೆಸರು	ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು																												ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸಿದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸದಿರುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಷರಾ
		1			Y/N	2			Y/N	3			Y/N	4			Y/N	5			Y/N	6			Y/N	7			Y/N			
		1	2	3		4	5	6		7	8	9		10	11	12		13	14	15		16	17	18		19	20	21				
31																																
32																																
33																																
34																																
35																																
36																																
37																																
38																																
39																																
40																																
41																																
42																																
43																																
44																																
45																																
46																																
47																																
48																																
49																																
50																																
51																																
52																																
53																																
54																																

ಒಟ್ಟು "A" ಪಡೆದವರು																													ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆಗೆ ಒಳಪಡುವವರು	
ಒಟ್ಟು "B" ಪಡೆದವರು																														

ನಮೂನೆ– 5(ಬಿ) : ನಿರಂತರ ಪೂರಕ ಬೋಧನೆ ನಮೂನೆ

ತರಗತಿ :　　　　　　　　ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

ಕ್ರಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ /ತಂದೆಯ ಹೆಸರು	ಕಲಿಕಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಗಳಿಕೆಗೆ ನೀಡಿದ ಕಾಲಾವಕಾಶ							ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಗಳಿಸಿದ ತಿಂಗಳು	ಷರಾ
			ಜುಲೈ	ಆಗಸ್ಟ್	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್	ಅಕ್ಟೋಬರ್	ನವೆಂಬರ್	ಡಿಸೆಂಬರ್	ಜನೇವರಿ		
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											