



ರಾಜ್ಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಶೋಧನ ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿಕ್ಷಣ ಪರಿಷದ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಪುಣೆ  
ನಿಪುಣ ಭಾರತ - ಅಧ್ಯಯನ ಅಭ್ಯಾಸ ಸರ್ವೇಕ್ಷಣೆ  
ವಿಷಯ - ಗಣಿತ : ಐದನೆಯ ತರಗತಿ



ಅಧ್ಯಯನ ನಿಷ್ಪತ್ತಿ ಕ್ರ. 1 : 9999 ರ ವರೆಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಓದುವುದು.

ಕೃತಿ : ಸಂಖ್ಯಾಕೋಷ್ಟಕ

ಸಾಲು ಕ್ರ. 1	70	23	49	81
ಸಾಲು ಕ್ರ. 2	304	510	777	976
ಸಾಲು ಕ್ರ. 3	1750	3009	6043	8962
ಸಾಲು ಕ್ರ. 4	4511	7070	3241	9999
ಸಾಲು ಕ್ರ. 5	11111	40032	60173	85006
ಸಾಲು ಕ್ರ. 6	10991	55050	21212	34330

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ರುಬ್ರಿಕ :

ರುಬ್ರಿಕ ವಿವರಣೆ	ಶ್ರೇಣಿ
9999 ರ ವರೆಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಓದುವುದು. (ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ತಪ್ಪದೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಓದುವುದು.)	3
9999 ರ ವರೆಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಓದುವುದು. (ಸಾಲು ಕ್ರ. 1, 2, 3 ರಲ್ಲಿಯೂ ಪ್ರತಿಯೊಂದರ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ತಪ್ಪದೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಓದುವುದು.)	2
999 ರ ವರೆಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಓದುವುದು. (ಸಾಲು ಕ್ರ. 1, 2 ರಲ್ಲಿಯೂ ಪ್ರತಿಯೊಂದರ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ತಪ್ಪದೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಓದುವುದು.)	1
ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ನೀಡಲಿಲ್ಲ.	0

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಲುವಾಗಿ ಸೂಚನೆ : ಸಂಖ್ಯಾವಾಚನ ಮಾಡಲು ಮೇಲಿನ ಕೋಷ್ಟಕವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಓದಲು ಹೇಳುವುದು, ಸಂಖ್ಯೆ ವಾಚನ ಮಾಡುವಾಗ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ನಿಂತರೆ ಮುಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆ ಓದಲು ಹೇಳಿರಿ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಸತತ 3-4 ಸಂಖ್ಯೆ ಓದಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದಿದ್ದರೆ ಸಂಖ್ಯೆ ಓದುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿರಿ ಹಾಗೂ ರುಬ್ರಿಕದ ಪ್ರಕಾರ ನೋಂದಿ ಮಾಡಿರಿ.

ಅಧ್ಯಯನ ನಿಷ್ಪತ್ತಿ ಕ್ರ. 2 : 99999 ತನಕ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರೆಯುವುದು.

ಕೃತಿ : ಸಂಖ್ಯೆ ಕೋಷ್ಟಕ

ಸಾಲು ಕ್ರ. 1	70	23	49	81
ಸಾಲು ಕ್ರ. 2	304	510	777	976
ಸಾಲು ಕ್ರ. 3	1750	3009	6043	8962
ಸಾಲು ಕ್ರ. 4	4511	7070	3241	9999
ಸಾಲು ಕ್ರ. 5	11111	40032	60103	80006
ಸಾಲು ಕ್ರ. 6	10990	55050	21212	30330

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ರುಬ್ರಿಕ :

ರುಬ್ರಿಕ ವಿವರಣೆ	ಶ್ರೇಣಿ
99999 ರ ತನಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯುತ್ತಾರೆ. (ಪ್ರತಿ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿಯೂ ಕನಿಷ್ಠ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಓದುತ್ತಾನೆ.)	3
99999 ರ ತನಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯುತ್ತಾರೆ. (ಸಾಲು ಕ್ರ. 1, 2, 3 ರಲ್ಲಿಯೂ ಪ್ರತಿ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಓದುತ್ತಾನೆ.)	2
99999 ರ ತನಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯುತ್ತಾರೆ. (ಸಾಲು ಕ್ರ. 1, 2 ರಲ್ಲಿಯೂ ಪ್ರತಿ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಓದುತ್ತಾನೆ.)	1
ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ನೀಡಲಿಲ್ಲ.	0

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಲುವಾಗಿ ಸೂಚನೆ : ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಹೇಳಿರಿ ಹಾಗೂ ವಹಿ/ಕಾಗದದ ಮೇಲೆ ಬರೆಯಲು ಹೇಳಿರಿ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಸತತ ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆ ತಪ್ಪಾಗಿ ಬರೆದರೆ ಆ ಕೃತಿಯನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿರಿ ಹಾಗೂ ರುಬ್ರಿಕದ ಪ್ರಕಾರ ನೋಂದಿ ಮಾಡಿರಿ.

**ಅಧ್ಯಯನ ನಿಷ್ಪತ್ತಿ ಕ್ರ. 3 :** ದೈನಂದಿನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಬೇರೀಜು ಹಾಗೂ ವಜಾಬಾಕಿ ಈ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಉಪಯೋಗ ಮಾಡುವುದು. (9999 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಉತ್ತರ ಬರಲಾರದ ಉದಾಹರಣೆ)

**ಕೃತಿ : ಕೋಷ್ಟಕ**

1)	$37 + 54 =$
2)	$435 + 350 =$
3)	$672 + 254 =$
4)	$1586 + 6324 =$
5)	$99 - 37 =$
6)	$714 - 312 =$
7)	$555 - 266 =$
8)	$7846 - 5367 =$

**ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ರುಬ್ರಿಕ :**

ರುಬ್ರಿಕ ವಿವರಣೆ	ಶ್ರೇಣಿ
9999 ರ ವರೆಗೆ ಉತ್ತರ ಬರುವ ಬೇರೀಜು/ವಜಾಬಾಕಿ ಮಾಡುವುದು. (7-8 ಉದಾಹರಣೆ- ಗಳನ್ನು ತಪ್ಪದೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಬಿಡಿಸುವುದು.)	3
9999 ರ ವರೆಗೆ ಉತ್ತರ ಬರುವ ಬೇರೀಜು/ವಜಾಬಾಕಿ ಮಾಡುವುದು. (5-6 ಉದಾಹರಣೆ- ಗಳನ್ನು ತಪ್ಪದೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಬಿಡಿಸುವುದು.)	2
9999 ರ ವರೆಗೆ ಉತ್ತರ ಬರುವ ಬೇರೀಜು/ವಜಾಬಾಕಿ ಮಾಡುವುದು. (3-4 ಉದಾಹರಣೆ- ಗಳನ್ನು ತಪ್ಪದೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಬಿಡಿಸುವುದು.)	1
ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ನೀಡಲಿಲ್ಲ.	0

**ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಲುವಾಗಿ ಸೂಚನೆ :** ಮೇಲಿನ ಉದಾಹರಣೆ ಬಿಡಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಸ್ವತಂತ್ರ, ಕಾಗದ/ನೋಟ್‌ಬುಕ್‌ಗಳ ಉಪಯೋಗ ಮಾಡಬಹುದು. ಸತತ 3 ರಿಂದ 4 ಉದಾಹರಣೆ ಬಿಡಿಸಲು ಬರದಿದ್ದರೆ ಕೃತಿಯನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿರಿ ಹಾಗೂ ರುಬ್ರಿಕದ ಪ್ರಕಾರ ನೋಂದಿ ಮಾಡಿರಿ.

**ಅಧ್ಯಯನ ನಿಷ್ಪತ್ತಿ ಕ್ರ. 4 :** ವಿವಿಧ ಪದ್ಧತಿಯ ಉಪಯೋಗ ಮಾಡಿ ಗುಣಾಕಾರ/ಭಾಗಾಕಾರ ಮಾಡುವುದು.

**ಕೃತಿ : ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೇಲಿನ ಕ್ರಿಯೆ**

1)	$38 \times 5 =$
2)	$423 \times 3 =$
3)	$540 \times 26 =$
4)	$674 \times 34 =$
5)	$6 \div 3 =$
6)	$16 \div 4 =$
7)	$92 \div 8 =$
8)	$85 \div 6 =$

**ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ರುಬ್ರಿಕ :**

ರುಬ್ರಿಕ ವಿವರಣೆ	ಶ್ರೇಣಿ
ಗುಣಾಕಾರ ಹಾಗೂ ಭಾಗಾಕಾರ ಉದಾಹರಣೆ ಬಿಡಿಸುವುದು (7-8 ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಬಿಡಿಸುವುದು.)	3
ಗುಣಾಕಾರ ಹಾಗೂ ಭಾಗಾಕಾರ ಉದಾಹರಣೆ ಬಿಡಿಸುವುದು (5-6 ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ತಪ್ಪದೇ ಸರಿಯಾಗಿ ಬಿಡಿಸುವುದು.)	2
ಗುಣಾಕಾರ ಹಾಗೂ ಭಾಗಾಕಾರ ಉದಾಹರಣೆ ಬಿಡಿಸುವುದು (3-4 ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ತಪ್ಪದೇ ಬಿಡಿಸುವುದು.)	1
ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ನೀಡಲಿಲ್ಲ.	0

**ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಲುವಾಗಿ ಸೂಚನೆ :** ಮೇಲಿನ ಉದಾಹರಣೆ ಬಿಡಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಸ್ವತಂತ್ರ/ನೋಟ್‌ಬುಕ್ (ವಹಿ) ಉಪಯೋಗ ಮಾಡಬಹುದು. ಸತತವಾಗಿ 3 ರಿಂದ 4 ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸದಿದ್ದರೆ ಕೃತಿ ನಿಲ್ಲಿಸಿರಿ ಹಾಗೂ ರುಬ್ರಿಕ ಪ್ರಕಾರ ನೋಂದಿ ಮಾಡಿರಿ.

**ಅಧ್ಯಯನ ನಿಷ್ಪತ್ತಿ ಕ್ರ. 5 :** ಯಾವುದೇ ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಉದ್ದಳತೆ, ಎರಡು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿಯ ನಡುವಿನ ಅಂತರ, ವಿವಿಧ ವಸ್ತುಗಳ ತೂಕ, ಪಾತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿಯ ದ್ರವ್ಯದ ಆಕಾರಮಾನ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಅಂದಾಜು ಮಾಡುವುದು. ನಂತರ ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷವಾಗಿ ಎಣಿಕೆ ಮಾಡಿ ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು.

ಉದಾಹರಣೆ : ಕೆಳಗಿನ ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ.

1)	ಶಾಲೆಯ ಬ್ಯಾಗಿನಲ್ಲಿಯ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕದ ಉದ್ದಳತೆ ಪಟ್ಟಿಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ತಪ್ಪದೇ ಸರಿಯಾಗಿ ಅಳೆಯುವುದು ಹಾಗೂ ಹೇಳುವುದು.
2)	ಶಾಲೆಯ ಬ್ಯಾಗಿನಲ್ಲಿಯ ನೋಟ್‌ಬುಕ್‌ಗಳ ಉದ್ದಳತೆ ಪಟ್ಟಿಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ತಪ್ಪದೇ ಸರಿಯಾಗಿ ಅಳೆಯುವುದು ಹಾಗೂ ಹೇಳುವುದು.
3)	ವರ್ಗದಲ್ಲಿಯ 7 ಗೋಡೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಮೀಟರಟೇಪಿನ ಸಹಾಯದಿಂದ ತಪ್ಪದೇ ಸರಿಯಾಗಿ ಅಳೆಯುವುದು ಹಾಗೂ ಹೇಳುವುದು.
4)	ವರ್ಗದಲ್ಲಿಯ ಫಲಕದ 2 ಬದಿಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಮೀಟರ ಟೇಪಿನ ಸಹಾಯದಿಂದ ತಪ್ಪದೇ ಸರಿಯಾಗಿ ಅಳೆಯುವುದು ಹಾಗೂ ಹೇಳುವುದು.
5)	ನೀರಿನ ಬಾಟಲಿಯಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಅರ್ಧ ಲೀಟರ ಅಳತೆಯ ಮಾಪನದಿಂದ ತಪ್ಪದೇ ಸರಿಯಾಗಿ ಅಳೆಯುವುದು ಹಾಗೂ ಹೇಳುವುದು.
6)	ನೀರಿನ ಬಾಟಲಿಯಲ್ಲಿಯ ನೀರು 100 ಮಿಲಿಲೀಟರ ಅಳತೆಯ ಮಾಪನದಿಂದ ಅಳೆಯುವುದು ಹಾಗೂ ಹೇಳುವುದು.

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ರುಬ್ರಿಕ :

ರುಬ್ರಿಕ ವಿವರಣೆ	ಶ್ರೇಣಿ
5 ರಿಂದ 6 ಉದಾಹರಣೆ ತಪ್ಪದೇ ಸರಿಯಾಗಿ ಬಿಡಿಸುವುದು.	3
3 ರಿಂದ 4 ಉದಾಹರಣೆ ತಪ್ಪದೇ ಸರಿಯಾಗಿ ಬಿಡಿಸುವುದು.	2
1 ರಿಂದ 2 ಉದಾಹರಣೆ ತಪ್ಪದೇ ಸರಿಯಾಗಿ ಬಿಡಿಸುವುದು.	1
ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ನೀಡಲಿಲ್ಲ.	0

**ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಲುವಾಗಿ ಸೂಚನೆ :** ಉದಾಹರಣೆ ಬಿಡಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಅಳತೆಪಟ್ಟಿ, ಪೂಟಪಟ್ಟಿ, ಮೀಟರಟೇಪ, ಲೀಟರ ಮಾಪನ ಪಾತ್ರೆ, ಉಪಲಬ್ಧ ಮಾಡಿ ಕೊಡಬೇಕು. ರುಬ್ರಿಕ ಪ್ರಕಾರ ನೋಂದಿ ಮಾಡಬೇಕು.

**ಅಧ್ಯಯನ ನಿಷ್ಪತ್ತಿ ಕ್ರ. 6 :** ನಾಣ್ಯ, ನೋಟು, ಉದ್ದಳತೆ, ತೂಕ ಮತ್ತು ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಇವುಗಳ ಸಂಬಂಧ ಇರುವ ದೈನಂದಿನ ಜೀವನದಲ್ಲಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆ ಅಥವಾ ಪ್ರಸಂಗ ತಯಾರ ಮಾಡುವ ಸಲುವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಬಿಡಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ನಾಲ್ಕು ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಉಪಯೋಗ ಮಾಡುವುದು.

**ಕೃತಿ : ಮಾಪನ**

ಒಂದು ಕಿರಾಣಿ ಅಂಗಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ವಸ್ತುಗಳು ದೊರೆಯುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳ ಬೆಲೆ ಆ ವಸ್ತುಗಳ ಎದುರಿಗೆ ಬರೆಯಲಾಗಿದೆ.

ವಸ್ತು	1 ಕಿಲೋಗ್ರಾಂನ ದರ
ಸಕ್ಕರೆ	50 ರೂ.
ಎಣ್ಣೆ	100 ರೂ.
ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಪುಡಿ	150 ರೂ.
ಉಪ್ಪು	10 ರೂ.
ಅಕ್ಕಿ	40 ರೂ.

ಉದಾ	ಕೆಳಗಿನ ವಸ್ತು ಕೊಂಡುಕೊಳ್ಳಲು ಎಷ್ಟು ರೂಪಾಯಿ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ?
1	2 ಕಿಲೋ ಸಕ್ಕರೆ ಹಾಗೂ 1 ಕಿಲೋ ಎಣ್ಣೆ
2	1 ಕಿಲೋ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಪುಡಿ ಹಾಗೂ 1 ಕಿಲೋ ಉಪ್ಪು

**ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಲುವಾಗಿ ಸೂಚನೆ :** ವಸ್ತುಗಳ ದರ ತಕ್ಕೆಯನ್ನು ಶಿಕ್ಷಕರು ಫಲಕದ ಮೇಲೆ ತೆಗೆಯಿರಿ. ಮೇಲಿನ ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಲು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸ್ವತಂತ್ರ ಕಾಗದ/ವಹಿಗಳ ಉಪಯೋಗ ಮಾಡಬಹುದು. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಸತತ ಮೂರು ಉದಾಹರಣೆ ಬಿಡಿಸದಿದ್ದರೆ ಈ ಕೃತಿಯನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿರಿ ಹಾಗೂ ರುಬ್ರಿಕದ ಪ್ರಕಾರ ನೋಂದಿ ಮಾಡಿರಿ.













3	5 ಕಿಲೋ ಅಕ್ಕಿ ಹಾಗೂ 3 ಕಿಲೋ ಸಕ್ಕರೆ
4	2 ಕಿಲೋ ಎಣ್ಣೆ ಹಾಗೂ 2 ಕಿಲೋ ಉಪ್ಪು
5	1 ಕಿಲೋ ಸಕ್ಕರೆ, 1 ಕಿಲೋ ಎಣ್ಣೆ ಹಾಗೂ ಅರ್ಧ ಕಿಲೋ ಅಕ್ಕಿ
6	1 ಕಿಲೋ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಪುಡಿ, 2 ಕಿಲೋ ಉಪ್ಪು ಹಾಗೂ ಅರ್ಧ ಕಿಲೋ ಸಕ್ಕರೆ

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ರುಬ್ರಿಕ :

ರುಬ್ರಿಕ ವಿವರಣೆ	ಶ್ರೇಣಿ
5 ರಿಂದ 6 ಉದಾಹರಣೆ ತಪ್ಪದೇ ಸರಿಯಾಗಿ ಬಿಡಿಸುವುದು.	3
3 ರಿಂದ 4 ಉದಾಹರಣೆ ತಪ್ಪದೇ ಸರಿಯಾಗಿ ಬಿಡಿಸುವುದು.	2
1 ರಿಂದ 2 ಉದಾಹರಣೆ ತಪ್ಪದೇ ಸರಿಯಾಗಿ ಬಿಡಿಸುವುದು.	1
ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ನೀಡಲಿಲ್ಲ.	0

ಅಧ್ಯಯನ ನಿಷ್ಪತ್ತಿ ಕ್ರ. 7 : ಸಂಖ್ಯೆಗಳು, ಘಟನೆ ಮತ್ತು ಆಕಾರ ಇವುಗಳಲ್ಲಿಯ ಆಕೃತಿಬಂಧ ಗುರುತಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಅದರ ವಿಸ್ತಾರ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಅದರಲ್ಲಿಯ ನಿಯಮಗಳ ಚರ್ಚೆ ಮಾಡುವುದು.

ಕೃತಿ : ಆಕೃತಿಬಂಧ ಗುರುತಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣ ಮಾಡುವುದು.

1)				?
2)				?
3)				?
4)	ABB	BBA	ABB	?
5)	18	21	24	?
6)	12	16	20	?
7)	100	75	50	?
8)				?

ಮೂಲ್ಯಮಾಪನ ರುಬ್ರಿಕ್ :

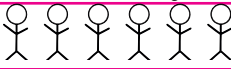





ರುಬ್ರಿಕ್ ವಿವರಣೆ	ಶ್ರೇಣಿ
ಆಕೃತಿಬಂಧ ಗುರುತಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಪೂರ್ಣ ಮಾಡುವುದು. (7 ರಿಂದ 9 ಉದಾ. ಸರಿಯಾಗಿ ಬಿಡಿಸುವುದು.)	3
ಆಕೃತಿಬಂಧ ಗುರುತಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಪೂರ್ಣ ಮಾಡುವುದು. (5 ರಿಂದ 6 ಉದಾ. ಸರಿಯಾಗಿ ಬಿಡಿಸುವುದು.)	2
ಆಕೃತಿಬಂಧ ಗುರುತಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಪೂರ್ಣ ಮಾಡುವುದು. (3 ರಿಂದ 4 ಉದಾ. ಸರಿಯಾಗಿ ಬಿಡಿಸುವುದು.)	1
ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ನೀಡಲಿಲ್ಲ.	0

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಲುವಾಗಿ ಸೂಚನೆ :

- 1) ಶಿಕ್ಷಕರು ಆಕೃತಿಬಂಧವನ್ನು ಫಲಕದ ಮೇಲೆ ತೆಗೆಯಬೇಕು.
- 2) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಆಕೃತಿಬಂಧ ಬಿಡಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಸ್ವತಂತ್ರ ಕಾಗದ/ವಹಿಯ ಉಪಯೋಗ ಮಾಡಬಹುದು.

ಅಧ್ಯಯನ ನಿಷ್ಪತ್ತಿ ಕ್ರ. 8 : ಚಿತ್ರದ ಮುಖಾಂತರ ಕೊಟ್ಟ ಮಾಹಿತಿಯ ಮೇಲಿಂದ ನಿಷ್ಕರ್ಷೆ ತೆಗೆಯುವುದು.

ಕೃತಿ : ಮಾಹಿತಿಯ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನೆ (ಪ್ರಮಾಣ :  $x = 5$  ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ)

ಒಂದು ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ 5 ರಿಂದ 7 ನೇ ಇಯತ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಆಟ ಆಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಮಾಹಿತಿ ಕೋಷ್ಟಕ	
ಆಟ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ
ಕ್ರಿಕೆಟ್	
ಬ್ಯಾಡ್ಮಿಂಟನ್	
ಖೋ-ಖೋ	
ಕಬಡ್ಡಿ	
ಕುಂಟಾಟ	
ಫುಟಬಾಲ್	

1	ಕಬಡ್ಡಿ ಆಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ?
2	ಖೋ-ಖೋ ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಡ್ಮಿಂಟನ್ ಆಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ?

3	ಯಾವ ಆಟದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚು ಇದೆ ?
4	ಫುಟಬಾಲ್‌ಗಿಂತ ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಆಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಎಷ್ಟರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇದ್ದಾರೆ ?
5	ಎಲ್ಲಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಆಟ ಆಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಆಟ ಆಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು ?
6	ಯಾವ ಆಟದಲ್ಲಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 30 ಇದೆ ?
7	ನಿನಗೆ ಇಷ್ಟವಿರುವ ಆಟ ಯಾವುದು ? ಈ ತಕ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಆ ಆಟ ಆಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಎಷ್ಟು ಇದ್ದಾರೆ ?

ಮೂಲ್ಯಮಾಪನ ರುಬ್ರಿಕ್ :

ರುಬ್ರಿಕ್ ವಿವರಣೆ	ಶ್ರೇಣಿ
ಕೊಟ್ಟ ಮಾಹಿತಿಯ ಮೇಲಿಂದ ನಿಷ್ಕರ್ಷೆ ತೆಗೆಯುವುದು. (6 ರಿಂದ 7 ಉದಾ. ಸರಿಯಾಗಿ ಬಿಡಿಸುವುದು.)	3
ಕೊಟ್ಟ ಮಾಹಿತಿಯ ಮೇಲಿಂದ ನಿಷ್ಕರ್ಷೆ ತೆಗೆಯುವುದು. (4 ರಿಂದ 5 ಉದಾ. ಸರಿಯಾಗಿ ಬಿಡಿಸುವುದು.)	2
ಕೊಟ್ಟ ಮಾಹಿತಿಯ ಮೇಲಿಂದ ನಿಷ್ಕರ್ಷೆ ತೆಗೆಯುವುದು. (2 ರಿಂದ 3 ಉದಾ. ಸರಿಯಾಗಿ ಬಿಡಿಸುವುದು.)	1
ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ನೀಡಲಿಲ್ಲ.	0

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಲುವಾಗಿ ಸೂಚನೆ : ಮಾಹಿತಿ ತಕ್ತೆಯನ್ನು ಫಲಕದ ಮೇಲೆ ತೆಗೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸ್ವತಂತ್ರ ಕಾಗದದ ಮೇಲೆ ಉತ್ತರ ಬಿಡಿಸಲು ಹೇಳಿರಿ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸತತ 3 ರಿಂದ 4 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಉತ್ತರ ಬರದಿದ್ದರೆ ಈ ಕೃತಿಯನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿರಿ ಹಾಗೂ ರುಬ್ರಿಕ್‌ದ ಪ್ರಕಾರ ನೋಂದಿ ಇಡಿರಿ.

ನಿಪುಣ ಭಾರತ - ಅಧ್ಯಯನ ಅಭ್ಯಾಸ ಸರ್ವೆಕ್ಷಣ : ವಿಷಯ - ಗಣಿತ : ಇಯತ್ತೆ ಐದನೆಯ : (4)