

ಸರ್ಕಾರಿ ಹಿರಿಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಾಲೆ, _____, _____ ತಾಲ್ಲೂಕು

ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ-1 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-2023

ಅಂಕಗಳು :-30

ತರಗತಿ : 5ನೇ

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ

ಅವಧಿ :- 90ನಿ

I. ಸೂಕ್ತ ಪದಗಳಿಂದ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿರಿ.

3×1=3

1. 3 ಅಂಕಿಯ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ _____
2. ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಆದರ್ಶಮಾನ _____
3. ಕೋನವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಸಾಧನ _____

II. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

5×1=5

4. 99+1 4
5. ಪ್ರತಿ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಸಮತಲಾಕೃತಿ
6. $\frac{4}{6}$ ರಲ್ಲಿ ಅಂಶ ಉದ್ದ × ಅಗಲ
7. ಆಯತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ 100
8. ವೃತ್ತ ಅಪವರ್ತನ

III. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ

7×2=14

9. 20,100----ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.
10. 2,673+5,134—ಕೂಡಿರಿ.
11. 6,453-5,302 ___ಕಳೆಯಿರಿ.
12. 5, 13, 10, 15, 16, 20, 25, 36, 30, ---5ರ ಅಪವರ್ತಗಳಿಗೆ ವೃತ್ತ ಹಾಕಿರಿ.
13. ಖಾಲಿ ಚೌಕದಲ್ಲಿ > ಅಥವಾ < ಚಿಹ್ನೆ ಬರೆಯಿರಿ.

a) $\frac{4}{7}$ $\frac{3}{5}$ b) $\frac{9}{15}$ $\frac{9}{10}$

14. ಮುಂದಿನ ನಾಲ್ಕು ಸಮಾನ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

$\frac{5}{7}, \frac{10}{14}$ _____

15. ಸಂಜೀವನ ಹತ್ತಿರ ರೂ 8,524 ಗಳಿವೆ. ಅವನು ರೂ 2,937 ಅನ್ನು ಅನಾಥಾಲಯದ ಸಮಿತಿಗೆ ದಾನ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಅವನ ಹತ್ತಿರ ಉಳಿದ ಹಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

IV. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ.

2×4=8

16. 6 ಜೊತೆ ಜುಬ್ಬ ಮತ್ತು ಪೈಜಾಮ ಹೊಲಿಯಲು 33ಮೀ ಬಟ್ಟೆ ಬೇಕು. ಹಾಗಾದರೆ 1 ಜೊತೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಬಟ್ಟೆ ಎಷ್ಟು?

17. ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಕೋನದ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ ಕೋನ, ಶೃಂಗ, ಬಾಹುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

1. ಘಟಕವಾರು ಅಂಕ ಹಂಚಿಕೆ

5th 1st sem ಗಣಿತ

2. ಉದ್ದೇಶವಾರು ಅಂಕ ಹಂಚಿಕೆ

ಕ್ರ. ಸಂ	ಘಟಕ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆ	ಒಟ್ಟು ಅಂಕ	ಶೇಕಡಾ
1	5-ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	2	3	10%
2	ಸಂಕಲನ	2	3	10%
3	ವ್ಯವಕಲನ	2	4	13.3%
4	ಅಪವರ್ತನಗಳು ಮತ್ತು ಅಪವರ್ತಕಗಳು	2	3	10%
5	ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು	3	5	16.6%
6	ಕೋನಗಳು	2	5	16.6%
7	ವೃತ್ತಗಳು	1	1	3.6%
8	ಉದ್ದ	1	4	13.3%
9	ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	2	2	6.6%
10	ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳು	-	-	
11				
12				
	ಒಟ್ಟು	17	30	100%

ಕ್ರ. ಸಂ	ಉದ್ದೇಶಗಳು	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆ	ಒಟ್ಟು ಅಂಕ	ಶೇಕಡಾ
1	ಜ್ಞಾನ	5	7	23%
2	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	9	13	43%
3	ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿ / ಅನ್ವಯ	2	6	20%
4	ಪ್ರಶಂಸೆ / ಕೌಶಲ	1	4	14%
	ಒಟ್ಟು	17	30	100%

3. ಪ್ರಶ್ನಾವಾರು ಅಂಕ ಹಂಚಿಕೆ

ಕ್ರ. ಸಂ	ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವಿಧ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆ	ಒಟ್ಟು ಅಂಕ	ಶೇಕಡಾ
1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಪ್ರಶ್ನೆ	8	8	27%
2	ಕಿರು ಉತ್ತರ ಪ್ರಶ್ನೆ	7	14	46%
3	ದೀರ್ಘ ಉ. ಪ್ರಶ್ನೆ	2	8	27%
	ಒಟ್ಟು	17	30	100%

4. ಕಠಿಣತಾವಾರು ಅಂಕ ಹಂಚಿಕೆ

ಕ್ರ. ಸಂ	ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವಿಧ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆ	ಒಟ್ಟು ಅಂಕ	ಶೇಕಡಾ
1	ಸರಳ	8	8	27%
2	ಸಾಧಾರಣ	7	14	46%
3	ಕಠಿಣ	2	8	27%
	ಒಟ್ಟು	17	30	100%

ನೀಲನಕಾಶೆ

ಕ್ರ. ಸಂ	ಉದ್ದೇಶಗಳು ಘಟಕಗಳು	ಜ್ಞಾನ			ತಿಳಿವಳಿಕೆ			ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿ/ಅನ್ವಯ			ಪ್ರಶಂಸೆ/ಕೌಶಲ			ಒಟ್ಟು	
		ವ.	ಕಿ.	ದೀ.	ವ.	ಕಿ.	ದೀ.	ವ.	ಕಿ.	ದೀ.	ವ.	ಕಿ.	ದೀ.	ಪ್ರಶ್ನೆ	ಅಂಕ
1	5-ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	1(1)	1(2)											2	3
2	ಸಂಕಲನ				1(1)	1(2)								2	3
3	ವ್ಯವಕಲನ					1(2)		1(2)						2	4
4	ಅಪವರ್ತನಗಳು ಮತ್ತು ಅಪವರ್ತಕಗಳು				1(1)	1(2)								2	3
5	ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು		1(2)		1(1)	1(2)								3	5
6	ಕೋನಗಳು	1(1)										1(4)		2	5
7	ವೃತ್ತಗಳು				1(1)									1	1
8	ಉದ್ದ									1(4)				1	4
9	ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	1(1)			1(1)									2	2
10	ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳು													-	-
11															
12															
		3(3)	2(4)		5(5)	4(8)			1(2)	1(4)			1(4)	17	
	ಒಟ್ಟು		5(7)		9(13)			2(6)				1(4)			30

ಸೂಚನೆ :- 1.ವ= ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಪ್ರಶ್ನೆ, ಕಿ= ಕಿರುಉತ್ತರ ಪ್ರಶ್ನೆ, ದೀ= ದೀರ್ಘ ಉತ್ತರ ಪ್ರಶ್ನೆ 2.ಪ್ರಶ್ನೆ(ಅಂಕ)

ತರಗತಿ:5

ಪ್ರಶ್ನಾವಾರು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ನಿಷಯ :ಗಣಿತ

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂ.	ಘಟಕ	ಉದ್ದಿಷ್ಟ	ನಿರ್ದಿಷ್ಟ	ಅಂಕ	ಪ್ರಶ್ನೆಯ ರೂಪ	ಕ್ಷಿಪ್ತತೆ	ಸಮಯ
1	5-ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	ಜ್ಞಾನ	ಸ್ಮರಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸಾಧಾರಣ	2
2	ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	ಜ್ಞಾನ	ಸ್ಮರಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಕಠಿಣ	2
3	ಕೋನಗಳು	ಜ್ಞಾನ	ಸ್ಮರಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
4	ಸಂಕಲನ	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ಹೊಂದಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸಾಧಾರಣ	2
5	ಅಪವರ್ತನಗಳು ಮತ್ತು ಅಪವರ್ತನಗಳು	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ಹೊಂದಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಕಠಿಣ	2
6	ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ಹೊಂದಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
7	ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ಹೊಂದಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸಾಧಾರಣ	2
8	ವೃತ್ತಗಳು	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ಹೊಂದಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಕಠಿಣ	2
9	5-ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	ಜ್ಞಾನ	ಸ್ಮರಿಸುತ್ತಾನೆ	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸುಲಭ	8
10	ಸಂಕಲನ	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ಬಿಡಿಸುವರು	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸುಲಭ	8
11	ವ್ಯವಕಲನ	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ಬಿಡಿಸುವರು	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸುಲಭ	8
12	ಅಪವರ್ತನಗಳು ಮತ್ತು ಅಪವರ್ತನಗಳು	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ವರ್ಗೀಕರಿಸುತ್ತಾನೆ	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	8
13	ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು	ಜ್ಞಾನ	ಗುರ್ತಿಸುತ್ತಾನೆ	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸುಲಭ	8
14	ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುತ್ತಾನೆ	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಕಠಿಣ	8
15	ವ್ಯವಕಲನ	ಅನ್ವಯ	ಸಮಸ್ಯೆ ಬಿಡಿಸುತ್ತಾನೆ	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	8
16	ಉದ್ದ	ಅನ್ವಯ	ಸಮಸ್ಯೆ ಬಿಡಿಸುತ್ತಾನೆ	4	ದೀರ್ಘಉತ್ತರ	ಕಠಿಣ	9
17	ಕೋನಗಳು	ಕೌಶಲ	ರಚಿಸುತ್ತಾನೆ	4	ದೀರ್ಘಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	9

5ನೇ ತರಗತಿ ಗಣಿತ ಮಾದರಿ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-2023

I.

1. 999
2. ಚದರಮಾನಗಳು
3. ಕೋನಮಾಪಕ

II.

4. 100
5. ಅಪವರ್ತನ
6. 4
7. ಉದ್ದ ಅಗಲ
8. ಸಮತಲಾಕೃತಿ

III.

9. ಇಪ್ಪತ್ತು ಸಾವಿರದ ನೂರು
10. $2673+5134=7807$
11. $6453-5302=1151$
12. 5,10,15,20,25,30
13. a) > b) <
14. $\frac{5}{7}$ $\frac{10}{14}$ $\frac{15}{21}$ $\frac{20}{28}$ $\frac{25}{35}$ $\frac{30}{42}$ $\frac{35}{49}$ $\frac{40}{56}$

15. ಸಂಜೀವನ ಹತ್ತಿರ ಇರುವ ಹಣ ರೂ.8524

ಅನಾಥಾಲಯದ ಸಮಿತಿಗೆ ದಾನ ಮಾಡಿದ ಹಣ ರೂ 2,937

ಉಳಿದ ಹಣ ರೂ.5,587

IV.

16. ಆರು ಜೊತೆ ಜುಬ್ಬಾ ಮತ್ತು ಪೈಜಾಮ ಹೊಲಿಯಲು ಬೇಕಾದ ಬಟ್ಟೆ 33ಮೀ
ಒಂದು ಜೊತೆ ಜುಬ್ಬಾ ಮತ್ತು ಪೈಜಾಮ ಹೊಲಿಯಲು ಯಲು ಬೇಕಾದ ಬಟ್ಟೆ = $33/6=5.5$ ಮೀ

17. ಕೋನ ABC

ಶೃಂಗ B

ಬಾಹುಗಳು AB ಮತ್ತು BC