

I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಪದ ಆರಿಸಿ ತುಂಬಿ:-

6x1=6

1. $x+2=4$ ಈ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ x ಚರಾಕ್ಷರದ ಬೆಲೆ _____ (7 2 4 3)
2. $\frac{7}{28}$ ಈ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ರೂಪ _____ ($\frac{1}{4}$ $\frac{7}{28}$ $\frac{14}{56}$ $\frac{21}{28}$)
3. $\frac{5}{10}$ ನ್ನು ದಶಮಾಂಶ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆದಾಗ _____ (0.5 0.05 5.05 5.50) 6x1=6
4. $2m$ ಗೆ 11 ನ್ನು ಕೂಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆದಾಗ _____
($2m-11$ $2m+11$ $2+11m$ $2m-11$)
5. ಎರಡು ಅನುಪಾತಗಳು ಸಮ ಇದ್ದಾಗ _____ ಸಂಕೇತ ಬಳಸುತ್ತೇವೆ (: + ≠ ::)
6. $\frac{3}{6}$ $\frac{5}{6}$ 2 ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ಸೂಕ್ತ ಚಿಹ್ನೆ ಹಾಕಿ (< > + %)

II. ಸೂಚನೆಯಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

6x1=6

7. ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜವು _____ ಸಮಮಿತಿ ಅಕ್ಷಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
8. ಆಯತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ _____
9. _____ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಂಶವು ಛೇದಕ್ಕಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾಗಿರುತ್ತದೆ
10. 0.5 ಮತ್ತು 0.05 ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡದು _____
11. ಒಂದು ಪೂರ್ಣದ ಭಾಗವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ಸಂಖ್ಯೆಯೇ _____
12. ಒಂದು ಚಿತ್ರವನ್ನು ಸರ್ವಸಮವಾದ ಎರಡು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸುವ ರೇಖೆಯೇ _____

III. ಸೂಚನೆಗನುಗುಣವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸು.

10x2=20

13. 30,40,45 ಮತ್ತು 60 ಸಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆಯೇ? ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ
14. ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವಿಧ? ಅವು ಯಾವುವು?
15. $0.007+8.5+30.08$ ಇವುಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
16. ಸರಿತಾಳ ಈಗಿನ ವಯಸ್ಸು 'y' ವರ್ಷಗಳಾದರೆ,
ಅ) ಈಗಿನಿಂದ 5 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅವಳ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟಾಗಿರುತ್ತದೆ?
ಆ) ಈಗಿನಿಂದ 3 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಅವಳ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟಾಗಿತ್ತು?
17. 10 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈಶ್ವರಿ ರೂ 3000 ಸಂಪಾದಿಸುತ್ತಾಳೆ. 30 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅವಳು ಎಷ್ಟು ಹಣ ಸಂಪಾದಿಸುತ್ತಾಳೆ?
18. ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಅಕ್ಷರ ಮಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಮಮಿತಿ ಅಕ್ಷವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ 5 ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
19. ಸರೀತಾ m ರಿಬ್ಬನ್ ಹಾಗೂ ಲಲಿತಾ m ರಿಬ್ಬನ್ ಖರೀದಿಸಿದರೆ ಅವರಿಬ್ಬರು ಖರೀದಿಸಿದ ರಿಬ್ಬನ್‌ನ ಬಟ್ಟೆ ಉದ್ದ ಎಷ್ಟು?
20. $4\frac{2}{5} - 2\frac{1}{5}$ ವ್ಯವಕಲನ ಮಾಡಿ,
21. 8 m ಬಾಹುವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ವರ್ಗಾಕಾರದ ಜಾಗದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
22. ಅಳತೆಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಕೈವಾರದ ಸಹಾಯದಿಂದ 90° ಕೋನವನ್ನು ರಚಿಸಿ,

IV. ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ

2x4=8

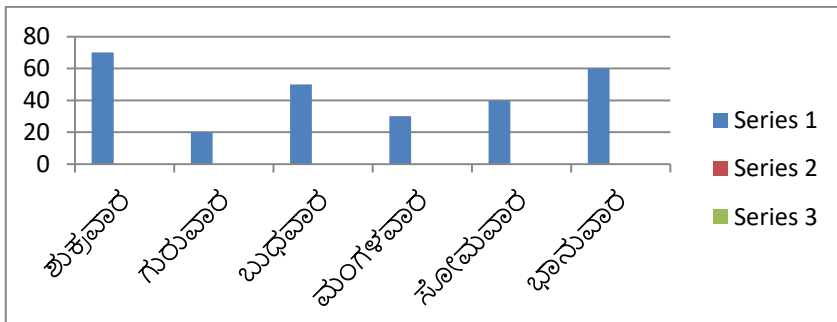
23. ಒಬ್ಬ ರೈತನ ಜಮೀನಿನ ಉದ್ದ ಮತ್ತು ಅಗಲಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 240 ಮೀಟರ್ ಮತ್ತು 180 ಮೀಟರ್ ಆಗಿದೆ. ಅವನು ಈ ಜಾಗಕ್ಕೆ 3 ಸುತ್ತ ಹಗ್ಗದ ಬೇಲಿಯನ್ನು ಹಾಕಲು ಬಯಸಿದನು. ಅವನು ಬಳಸಬೇಕಾದ ಹಗ್ಗದ ಒಟ್ಟು ಉದ್ದ ಎಷ್ಟು?
24. ಒಬ್ಬ ಪುಸ್ತಕ ಅಂಗಡಿಯವನು ಕ್ರಮವಾಗಿ 6 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿರುವ ಗಣಿತ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.

ದಿನಗಳು	ಭಾನುವಾರ	ಸೋಮವಾರ	ಮಂಗಳವಾರ	ಬುಧವಾರ	ಗುರುವಾರ	ಶುಕ್ರವಾರ
ಮಾರಿದ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	60	40	30	50	20	70

ಈ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಒಂದು ಸ್ತಂಭನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಪ್ರಮಾಣ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ರಚಿಸಿ.

ಉತ್ತರ ಕೀಲಿ

1. 2 1
2. $\frac{1}{4}$ 1
3. 0.5 1
4. $2m+11$ 1
5. :: 1
6. < 1
7. 3 1
8. ಉದ್ದ Xಅಗಲ 1
9. ವಿಷಮ 1
10. 0.5 1
11. ಭಿನ್ನರಾಶಿ 1
12. ಸಮಮಿತಿ ಅಕ್ಷ 1
13. 30 ಮತ್ತು 40 ರ ಅನುಪಾತ $30/40= 3:4$ 2
45 ಮತ್ತು 60 ರ ಅನುಪಾತ $45/60 = 3:4$ $30:40=45:60$ ಸಮಾಪಾತದಲ್ಲಿವೆ.
14. 3ವಿಧ ಸಮ ವಿಷಮ ಮಿಶ್ರ 2
15. 38.587 2
16. $y+5$ $y-3$ 2
17. 10 ದಿನದ ಸಂಪಾದನೆ 3000 2
 30 ದಿನದ ಸಂಪಾದನೆ $= \frac{3000}{10} \times 30 = 9000$
18. A, E, C, D, M 2
19. $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \frac{2+3}{5} = \frac{5}{5} = 1$ ರಿಬ್ಬನ್‌ನ ಒಟ್ಟು ಉದ್ದ $= \frac{7}{5}$ ಮೀ 2
20. $4 \frac{2}{5} - 2 \frac{1}{5} = \frac{22}{5} - \frac{21}{5} = \frac{22-21}{5} = \frac{1}{5} = 2 \frac{1}{5}$ 2
21. ವರ್ಗದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ = ಬಾಹು X ಬಾಹು 2
 $= 8 \times 8$
 $= 64$ ಚ.ಮೀ
22. 900 ಕೋನದ ರಚನೆ 2
23. ಜಮೀನಿನ ಸುತ್ತಳತೆ $= 2(l + b)$ 4
 $= 2(240+18)$
 $2(420) = 840$ ಮೀ
- ಬೇಕಾಗುವ ಹಗ್ಗದ ಒಟ್ಟು ಉದ್ದ
 $= 840 \times 3$
 $= 2520$ ಮೀ
24. ಸ್ತಂಭನಕ್ಷೆ 4



I. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಉತ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಭರ್ತಿಮಾಡಿ. 8x1=8

1. 5^3 ರ ಬೆಲೆ _____ ಅ) 125 ಆ) 512 ಇ) 15 ಈ) 25
2. $\frac{p}{q}$ ರೂಪದಲ್ಲಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು _____ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ
ಅ) ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಆ) ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳು ಇ) ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಈ) ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು
3. $\frac{5}{4}$ ನ್ನು ಶೇಕಡಾ ಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿದಾಗ _____ ಅ) 125% ಆ) 152% ಇ) 100% ಈ) 105%
4. y ಯಿಂದ z ನ್ನು ಕಳೆದಿದೆ ಇದನ್ನು ಬಿಜೋಕ್ತಿಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆದಾಗ _____
ಅ) $y+z$ ಆ) $y-z$ ಇ) $y \times z$ ಈ) $y+Z$
5. $\frac{2}{7}$ ರ ವ್ಯುತ್ಕ್ರಮ _____ ಅ) $\frac{2}{7}$ ಆ) $\frac{7}{2}$ ಇ) 7 ಈ) 2
6. ವೃತ್ತದ ಪರಿಧಿ= _____ ಅ) πr^2 ಆ) π ಇ) πr ಈ) $2\pi r$
7. $5xy$ ನ ಸಂಖ್ಯಾ ಸಹಗುಣಕ _____ ಅ) 5 ಆ) X ಇ) y ಈ) Xy
8. π ನ ಬೆಲೆ _____ ಅ) 2.14 ಆ) 3.14 ಇ) 1.14 ಈ) 4.14

II. ಖಾಲಿ ಜಾಗಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಉತ್ತರಗಳಿಂದ ಉತ್ತರಿಸಿ.

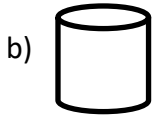
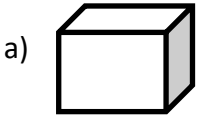
4x1=4

9. ಎರಡು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವೆ _____ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿರುತ್ತವೆ.
10. ಚೌಕವು _____ ಮುಖಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ
11. ಮೂರು-ಆಯಾಮದ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು _____ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ
12. $a^m \times a^n =$ _____

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ

10x2=20

13. ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. $\frac{5}{3} + \frac{3}{5}$
14. $P=-2$ ಆದರೆ $4p+7n$ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
15. $AB=5\text{cm}$ $BC=6\text{cm}$ $AC=7\text{cm}$ 205 ABC ರ Δ ಸಿ.
16. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಏಕಪದೋಕ್ತಿ, ದ್ವಿಪದೋಕ್ತಿ, ತ್ರಿಪದೋಕ್ತಿಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿ.
 $5-3t$, Z^2-3z+8 , $7mn$, $4y-7z$, $x+y-xy$, y^2
17. 30cm ತ್ರಿಜ್ಯವುಳ್ಳ ವೃತ್ತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
18. ಮುಂದಿನವುಗಳು ಸಮಮಿತಿ ರೀಖೆಯನ್ನು ಬೇರೆ ಯಾವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಸರಿಸಬಹುದು?
ಅ) ಸಮದ್ವಿಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜ ಆ) ವೃತ್ತ
19. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆಕೃತಿಗಳಿಗೆ ಜಾಲಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ.



20. 4 ಘನಾಕೃತಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
21. -2 ಮತ್ತು -1ರ ನಡುವೆ ಇರುವ ನಾಲ್ಕು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.
22. 320ಮೀ ಸುತ್ತಳತೆ ಇರುವ ಚೌಕಾಕಾರದ ಉದ್ಯಾನವನದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ

2x4=8

23. ಸೂಕ್ತವಾದ ಘಾತಾಂಕ ನಿಯಮ ಬಳಸಿ ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸಿ. ಅ) $\frac{2X^3^4 X^2^5}{9X^4^2}$
24. ರೂ 56000ಕ್ಕೆ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ರೂ 280 ಬಡ್ಡಿ ದೊರೆತರೆ ಬಡ್ಡಿಯ ದರವೆಷ್ಟು?

ಉತ್ತರ ಕೀಲಿ

I. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಉತ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಭರ್ತಿಮಾಡಿ.

8×1=8

1. 125
2. ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು
3. 125%
4. $y-z$
5. $\frac{7}{2}$
6. $2\pi r$
7. 5
8. 3.14

II. ಖಾಲಿ ಜಾಗಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಉತ್ತರಗಳಿಂದ ಉತ್ತರಿಸಿ.

4×1=4

9. ಅಪರಿಮಿತ
10. 6
11. ಘನಾಕೃತಿಗಳು
12. $a^m + n$

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ

10×2=20

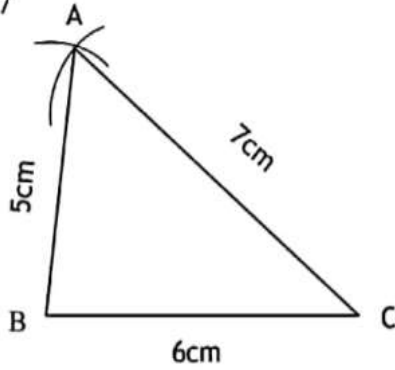
13. $\frac{5}{3} + \frac{3}{5}$

$$\frac{25+9}{15} = \frac{34}{15} = 2\frac{4}{15}$$

14. $P=-2$ ಆದರೆ $4p+7$ ನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

$$\begin{aligned} 4 \times -2 + 7 \\ = -8 + 7 \\ = -1 \end{aligned}$$

15.



16.

ಏಕಪದೋಕ್ತಿ	ದ್ವಿಪದೋಕ್ತಿ	ತ್ರಿಪದೋಕ್ತಿ
$7mn$	$4y-7z$	$z^2-3z+8,$
y^2	$5-3t$	$x+y-xy$

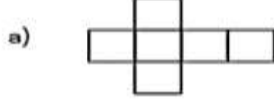
17. 30cm ತ್ರಿಜ್ಯವುಳ್ಳ ವೃತ್ತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

$$\begin{aligned} A &= \pi r^2 \\ &= 3.14 \times 30 \times 30 \\ &= 3.14 \times 900 \\ &= 2,826 \text{cm}^2 \end{aligned}$$

18. A) ಮಧ್ಯರೇಖೆ

b) ವ್ಯಾಸ

19. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆಕೃತಿಗಳಿಗೆ ಜಾಲಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ.



20. ಘನ, ಆಯತ ಘನ, ಗೋಳ, ಸ್ತಂಭಾಕೃತಿ, ಶಂಕುಗಳು

21. $\frac{-3}{5}$ $\frac{-5}{3}$ $\frac{-8}{5}$ $\frac{-10}{7}$ $\frac{-9}{5}$

22. ಚೌಕಾಕಾರದ ಉದ್ದಾನವನದ ಸುತ್ತಳತೆ=320ಮೀ

$$\frac{320}{4}$$

$$= 80 \text{ಮೀ}$$

ಚೌಕಾಕಾರದ ಉದ್ದಾನವನದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ= a^2

$$= 80 \times 80$$

$$= 6400 \text{ ಚ.ಮೀಗಳು}$$

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿ.

2 × 4 = 8

23. $\frac{2 \times 3^4 \times 2^5}{9 \times 4^2}$

$$\frac{2 \times 3^4 \times 2^5}{9 \times 4^2}$$

$$= 3^2 \times (2^2)^2$$

$$\frac{2 \times 2^5 \times 3^4}{9 \times 2^2 \times 2^2}$$

$$= 3^2 \times 2^{2 \times 2}$$

$$\frac{2^{1+5} \times 3^4}{2^4 \times 3^2}$$

$$= 2^4 \times 3^2$$

$$\frac{2^6 \times 3^4}{2^4 \times 3^2}$$

$$= 2^4 \times 3^2$$

$$= 2^{6-4} \times 3^{4-2}$$

$$= 2^2 \times 3^2$$

$$= 4 \times 9$$

$$= 36$$

24.

$$I = \frac{PRT}{100}$$

$$280 = \frac{5600 \times R \times 2}{100}$$

$$R = \frac{280 \times 100}{56000 \times 2}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$= 0.25\%$$

ಬಡ್ಡಿಯ ದರ 0.25% ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ

1. ಘಟಕವಾರು ಅಂಕ ಹಂಚಿಕೆ

7th 2nd sem ಗಣಿತ

2. ಉದ್ದೇಶವಾರು ಅಂಕ ಹಂಚಿಕೆ

ಕ್ರ. ಸಂ	ಘಟಕ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆ	ಒಟ್ಟು ಅಂಕ	ಶೇಕಡಾ
1	ಪರಿಮಾಣಗಳು ಹೋಲಿಕೆ	2	5	12.5%
2	ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	5	7	17.5%
3	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ರೇಖಾಗಣಿತ	1	2	5%
4	ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	4	6	15%
5	ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳು	4	6	15%
6	ಘಾತಗಳು ಮತ್ತು ಘಾತಾಂಕಗಳು	3	6	15%
7	ಸಮಮಿತಿ	2	4	10%
8	ಘನಾಕೃತಿಗಳು	3	4	10%
	ಒಟ್ಟು	24	40	100%

ಕ್ರ. ಸಂ	ಉದ್ದೇಶಗಳು	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆ	ಒಟ್ಟು ಅಂಕ	ಶೇಕಡಾ
1	ಜ್ಞಾನ	7	10	25%
2	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	13	18	45%
3	ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿ / ಅನ್ವಯ	2	8	20%
4	ಪ್ರಶಂಸೆ / ಕೌಶಲ	2	4	10%
	ಒಟ್ಟು	24	40	100%

3. ಪ್ರಶ್ನಾವಾರು ಅಂಕ ಹಂಚಿಕೆ

ಕ್ರ. ಸಂ	ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವಿಧ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆ	ಒಟ್ಟು ಅಂಕ	ಶೇಕಡಾ
1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಪ್ರಶ್ನೆ	12	12	30%
2	ಕಿರು ಉತ್ತರ ಪ್ರಶ್ನೆ	10	20	50%
3	ದೀರ್ಘ ಉ. ಪ್ರಶ್ನೆ	2	8	20%
	ಒಟ್ಟು	24	40	100%

4. ಕಠಿಣತಾವಾರು ಅಂಕ ಹಂಚಿಕೆ

ಕ್ರ. ಸಂ	ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವಿಧ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆ	ಒಟ್ಟು ಅಂಕ	ಶೇಕಡಾ
1	ಸರಳ	12	12	30%
2	ಸಾಧಾರಣ	10	20	50%
3	ಕಠಿಣ	2	8	20%
	ಒಟ್ಟು	24	40	100%

ನಿಲನಕಾಶೆ

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	ಪರಿಮಾಣಗಳು ಹೋಲಿಕೆ				1(1)					1(4)				2	5
2	ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	1(1)	1(2)		1(1)	1(2)								5	7
3	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ರೇಖಾಗಣಿತ										1(2)			1	2
4	ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ				1(1)	1(2)								4	6
5	ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳು				1(1)	1(2)								4	6
6	ಘಾತಗಳು ಮತ್ತು ಘಾತಾಂಕಗಳು	1(1)			1(1)					1(4)				3	6
7	ಸಮಮಿತಿ		1(2)								1(2)			2	4
8	ಘನಾಕೃತಿಗಳು	1(1)	1(2)											3	4
		4(4)	3(6)		8(8)	5(10)				2(8)		2(4)		24	
	ಒಟ್ಟು	7(10)			13(18)			2(8)			2(4)				40

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

ತರಗತಿ:6

ಪ್ರಶ್ನಾವಾರು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ವಿಷಯ :ಗಣಿತ

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂ.	ಘಟಕ	ಉದ್ದಿಷ್ಟ	ನಿರ್ದಿಷ್ಟ	ಅಂಕ	ಪ್ರಶ್ನೆಯ ರೂಪ	ಕ್ಷಿಪ್ತತೆ	ಸಮಯ
1	ಬೀಜಗಣಿತ	ತಿಳಿವಳಕೆ	ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
2	ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು	ತಿಳಿವಳಕೆ	ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
3	ದಶಮಾಂಶಗಳು	ತಿಳಿವಳಕೆ	ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
4	ಬೀಜಗಣಿತ	ತಿಳಿವಳಕೆ	ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
5	ಅನುಪಾತ ಮತ್ತು ಸಮಾನುಪಾತ	ತಿಳಿವಳಕೆ	ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
6	ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು	ತಿಳಿವಳಕೆ	ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
7	ಸಮಮಿತಿ	ಜ್ಞಾನ	ಸ್ಮರಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
8	ಕ್ಷೇತ್ರಗಣಿತ	ಜ್ಞಾನ	ಸ್ಮರಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
9	ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು	ಜ್ಞಾನ	ಸ್ಮರಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
10	ದಶಮಾಂಶಗಳು	ಜ್ಞಾನ	ಸ್ಮರಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
11	ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು	ಜ್ಞಾನ	ಸ್ಮರಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
12	ಸಮಮಿತಿ	ಜ್ಞಾನ	ಸ್ಮರಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
13	ಅನುಪಾತ ಮತ್ತು ಸಮಾನುಪಾತ	ತಿಳಿವಳಕೆ	ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ಅನುಸರಿಸುವರು	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	5
14	ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು	ಜ್ಞಾನ	ಸ್ಮರಿಸುತ್ತಾನೆ	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	5
15	ದಶಮಾಂಶಗಳು	ತಿಳಿವಳಕೆ	ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ಅನುಸರಿಸುವರು	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	5
16	ಬೀಜಗಣಿತ	ಅನ್ವಯ	ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಕಲ್ಪಿಸುವರು	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	5
17	ಅನುಪಾತ ಮತ್ತು ಸಮಾನುಪಾತ	ತಿಳಿವಳಕೆ	ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ಅನುಸರಿಸುವರು	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	5
18	ಸಮಮಿತಿ	ಜ್ಞಾನ	ಸ್ಮರಿಸುತ್ತಾನೆ	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	5
19	ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು	ತಿಳಿವಳಕೆ	ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ಅನುಸರಿಸುವರು	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	5
20	ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು	ತಿಳಿವಳಕೆ	ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ಅನುಸರಿಸುವರು	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	5
21	ಕ್ಷೇತ್ರಗಣಿತ	ಅನ್ವಯ	ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವರು	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	5
22	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ರೇಖಾಗಣಿತ	ಕೌಶಲ	ರಚಿಸುವರು	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	5
23	ಕ್ಷೇತ್ರಗಣಿತ	ಅನ್ವಯ	ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಕಲ್ಪಿಸುವರು	4	ದೀರ್ಘಉತ್ತರ	ಕಠಿಣ	8
24	ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೌಶಲ	ರಚಿಸುವರು	4	ದೀರ್ಘಉತ್ತರ	ಕಠಿಣ	8

ತರಗತಿ:7

ಪ್ರಶ್ನಾವಾರು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ನಿಷಯ :ಗಣಿತ

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂ.	ಘಟಕ	ಉದ್ದಿಷ್ಟ	ನಿರ್ದಿಷ್ಟ	ಅಂಕ	ಪ್ರಶ್ನೆಯ ರೂಪ	ಕ್ಷಮತೆ	ಸಮಯ
1	ಘಾತಗಳು ಮತ್ತು ಘಾತಾಂಕಗಳು	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ನಿಖರತೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
2	ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ಸ್ಮರಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
3	ಪರಿಮಾಣಗಳು ಹೋಲಿಕೆ	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
4	ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳು	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
5	ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ಗುರುತಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
6	ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ನಿಖರತೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
7	ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳು	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ಗುರುತಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
8	ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ಗುರುತಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
9	ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	ಜ್ಞಾನ	ಸ್ಮರಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
10	ಘನಾಕೃತಿಗಳು	ಜ್ಞಾನ	ಸ್ಮರಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
11	ಘನಾಕೃತಿಗಳು	ಜ್ಞಾನ	ಸ್ಮರಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
12	ಘಾತಗಳು ಮತ್ತು ಘಾತಾಂಕಗಳು	ಜ್ಞಾನ	ಸ್ಮರಿಸುತ್ತಾನೆ	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	ಸುಲಭ	2
13	ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸುವರು	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	5
14	ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳು	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸುವರು	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	5
15	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ರೇಖಾಗಣಿತ	ಕೌಶಲ	ರಚಿಸುವರು	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	5
16	ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳು	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ವರ್ಗೀಕರಿಸುತ್ತಾನೆ	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	5
17	ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ಅನುಸರಿಸುವರು	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	5
18	ಸಮಮಿತಿ	ಜ್ಞಾನ	ಹೆಸರಿಸುತ್ತಾನೆ	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	5
19	ಸಮಮಿತಿ	ಕೌಶಲ	ರಚಿಸುವರು	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	5
20	ಘನಾಕೃತಿಗಳು	ಜ್ಞಾನ	ಹೆಸರಿಸುತ್ತಾನೆ	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	5
21	ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	ಜ್ಞಾನ	ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	5
22	ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ಅನುಸರಿಸುವರು	2	ಕಿರುಉತ್ತರ	ಸಾಧಾರಣ	5
23	ಘಾತಗಳು ಮತ್ತು ಘಾತಾಂಕಗಳು	ಅನ್ವಯ	ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತಾನೆ	4	ದೀರ್ಘಉತ್ತರ	ಕಠಿಣ	8
24	ಪರಿಮಾಣಗಳು ಹೋಲಿಕೆ	ಅನ್ವಯ	ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಕಲ್ಪಿಸುವರು	4	ದೀರ್ಘಉತ್ತರ	ಕಠಿಣ	8

