

ತರಗತಿ:- ೦೨ ಅಧ್ಯವಾಷಿಣಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಿಲು ನಕ್ಷೆ

		KNOWLEDGE					UNDERSTANDING					APPLICATION					SKILL					ಅಂಕಗಳು	
	ಕ್ರ.ಪ	E <sub>2</sub>	E <sub>1</sub>	SA	VSA	OB	E <sub>2</sub>	E <sub>1</sub>	SA	VSA	OB	E <sub>2</sub>	E <sub>1</sub>	SA	VSA	OB	E <sub>2</sub>	E <sub>1</sub>	SA	VSA	OB		
ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	1		29(3)			1(1)						37(4)		19(2)									10
	2										2(1) 3(1)						36(4)	27(3)	23(2) 17(2)				13
	3				14(1) 15(1)					13(1)	5(1)			18(2)									06
	4				16(1)			28(3)	24(2)											38(2)			08
ರೇಖಾಗಣಿತ	5		30(3)		8(1)	4(1)						35(4)	26(3)						20(2)				14
	6		31(3)		9(1)																		04
ಬೀಜಗಣಿತ	12					7(1)		25(3) 38(3)	21(2) 22(2)	10(1) 11(1) 12(1)	6(1)	34(4)	32(3) 33(3)										25
ಒಟ್ಟು		<b>11(17)</b>					<b>14(23)</b>					<b>08(25)</b>					<b>06(15)</b>					<b>38(80)</b>	
ಶೇಕಡಾ (ಅಂಕಗಳು)		<b>21.25%</b>					<b>17.5%</b>					<b>31.25%</b>					<b>18.75%</b>					<b>100%</b>	
ಶೇಕಡಾ (ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)		<b>28.94%</b>					<b>36.84%</b>					<b>21.05%</b>					<b>15.78%</b>					<b>100%</b>	

**I ಕೆಲಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಲಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:-**

**8X1=8**

1. ಒಂದು ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ 8400 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಲು 28 ಸಾಲುಗಲಲ್ಲಿ ಒಂದು ಅಡಿಟೋರಿಯಂನಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿಡ್ಡರು. ಹಾಗಾದರೆ ಪ್ರತಿ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕುಳಿತ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಲ ಸಂಖ್ಯೆ  
ಅ) 200 ಆ) 300 ಇ) 400 ಃ) 500
2. 236954 - -----=132641 ಆದರೆ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಲದ ಬೆಲೆ ಂಷ್ಟು?  
ಅ) 104313 ಆ) 104413 ಇ) 104512 ಃ) 104412
- 3) 4 ಚಾಕೋಲೇಟ್‌ಗಲನ್ನು 8 ಜನಕ್ಕೆ ಹಂಚಿದಾಗ ಒಬ್ಬರಿಗೆ ಸಿಗುವ ಚಾಕೋಲೇಟ್‌ಗಲ ಸಂಖ್ಯೆ -----  
ಅ) 2 ಆ) 3 ಇ)  $\frac{1}{4}$  ಃ)  $\frac{1}{2}$
- 4)  $\frac{2}{3} \times \frac{6}{7}$  ರ ಗುಣಲಬ್ಧ -----  
ಅ)  $\frac{21}{12}$  ಆ)  $\frac{12}{3}$  ಇ)  $\frac{12}{7}$  ಃ)  $\frac{12}{21}$
- 5) ರೇಖಾಗಣಿತದ ಜನಕ -----  
ಅ) ಪೈಥಾಗೋರಸ್ ಆ) ಯೂಕ್ಲಿಡ್ ಇ) ಥೇಲ್ಸ್ ಃ) ಆರ್ಯಭಟ
- 6)  $\frac{1}{3}$  ರ ದಶಮಾಂಶ ರೂಪ -----  
ಅ) 0.3 ಆ) 0.33333 ಇ) 0.333..... ಃ) 3.3333
- 7)  $8mn+4 mn +12 mn$  ರ ಮೊತ್ತ -----  
ಅ)  $24mn$  ಆ)  $24n$  ಇ)  $8 mn$  ಃ)  $24m$
- 8)  $-2abc$  ಯಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯಾಸಹಗುಣಕ -----  
ಅ) 2 ಆ)  $ab$  ಇ)  $-2$  ಃ)  $-ab$

**II ಕೆಲಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಲಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ:-**

**8X1=8**

- 9)  $90^0$  ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಕೋನದ ಹೆಸರು -----
- 10) ಂರಡು ಕೋನಗಲ ಮೊತ್ತ  $180^0$  ಆದರೆ ಆ ಕೋನದ ಹೆಸರು -----
- 11)  $4ab$  ಗೆ 2 ಸಜಾತಿ ಪದಗಲನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ?
- 12)  $x^2+xy$  ನ ಅಪವರ್ತನಗಲು -----
- 13)  $\frac{1}{3} + \frac{4}{3}$  ರ ಮೊತ್ತ -----
- 14) ಸಂಕಲನದ ಅನನ್ಯತಾಂಶ -----
- 15) ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಲ ಗಣದ ಸಂಕೇತ -----
- 16)  $-20$  &  $-35$  ರಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ -----

**III ಕೆಲಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಲಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ:-**

**2X8=16**

- 17)  $\frac{11}{6}$  ನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಿ?
- 18) ■■■□□ -■□□□□ ಕಲೆಯಿರಿ?
- 19) 10 & 8 ಸಂಖ್ಯೆಗಲಿಗೆ ಸಂಕಲನದ ಪರಿವರ್ತನೀಯ ನಿಯಮ ತಿಳಿಸಿ?
- 20) ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಕೋನಗಲನ್ನು ಚಿತ್ರಸಹಿತ ತಿಳಿಸಿ?

21)  $\frac{25x^4}{5x^2}$  ರ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

22) ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ? ಒಂದೊಂದು ಉದಾ: ಕೊಡಿ?

23)  $4+5$  ರ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಬರೆಯಿರಿ?

24) 3 & 4 ರ ನಡುವಿನ 2 ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ?

**IV ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:-**

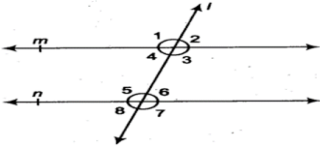
3x9=27

25) ಬಿಟ್ಟು ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿರಿ

4a	+	4a	=	
3mn	+		=	12mn
	-	11p	=	88p
54x	-	24x	=	
	x	11z <sup>3</sup>	=	-110 z <sup>5</sup>

26)  $\sqrt{3}$  ನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಚಿತ್ರಿಸಿ?

27) ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಶೃಂಗಾಭಿಮುಖ ಕೋನಗಳ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ?



28)  $\frac{1}{5}$  &  $\frac{2}{5}$  ರ ನಡುವಿನ 5 ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ?

29) 5, -16,  $-\frac{1}{4}$ ,  $\frac{3}{8}$ , 2.3, -0.5, ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಗುಣಾಕಾರದ ವಿಲೋಮಾಂಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ?

30) ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಪರಿಪೂರಕ ಕೋನಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ?

ಕೋನಗಳು	30°	---	90°	---	45°	55°	---	74°
ಪ.ಪೂ.ಕೋ	---	60°	-----	82°	---	---	15°	--

31) 1 ಮತ್ತು 2 ಸ್ವಯಂಸಿದ್ಧಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಿಹಿತ ಬರೆಯಿರಿ?

32)  $x^2+7x+12$  ನ್ನು ಅಪವರ್ತಿಸಿ?

33)  $24m^4+40m^2n^2+32m^4n^3$  ನ್ನು  $8mn$  ನಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ?

**V ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:-**

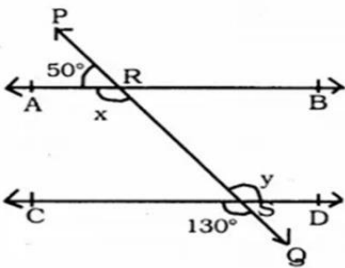
4x4=16

34)  $y^2+7y+10$  ನ್ನು  $y+5$  ನಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ?

35) 5.3737 ನ್ನು ಅನುಪರ್ಧನಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಗುರುತಿಸಿ?

36) 2 & 3 ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಗಣಿತದ ಮೂಲಕ್ರಿಯೆಯ ಮೇಲೆ ಆವೃತ ಗುಣ ಬರೆಯಿರಿ?

37) ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ y ನ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?



**VI ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:-5x1=5**

38) 1) ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಸಂಖ್ಯಾಗಣಗಳ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಚಿತ್ರದ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸಿ?

2) ಅಪವರ್ತಿಸಿ:- 1)  $5m^2+35m$  2)  $4p^2+20pq+36p$  3)  $m^2+mn+9m+9n$