

ಪ್ರಥಮ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್

2023-24

ಗಣಿತ

ನೀಲ ನಕಾಶೆ

7ನೇ ತರಗತಿ

ಅಂಕಗಳ ಆಧಾರಿತಾನುಸಾರ ಹಂಚಿಕೆ(ಕೋರ್ ವಿಷಯಗಳು)

SL	ಉದ್ದಿಷ್ಟಗಳು	Q	M	%	SL	ಸಿಫ್ಟತೆಯ ಮಟ್ಟ	Q	M	%	SL	ಪ್ರಶ್ನಾವಾರು ಹಂಚಿಕೆ	Q	M	%
1	ಜ್ಞಾನ	09	10	25	1	ಅತಿ ಸುಲಭ	12	12	30	1	ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ	12	12	30
2	ತಿಳುವಳಿಕೆ	11	18	45	2	ಸುಲಭ	8	16	40	2	ಕಿರು ಉತ್ತರ	10	20	50
3	ಅನ್ವಯ	03	08	20	3	ಸಿಫ್ಟ	4	12	30	3	ಧೀರ್ಘ ಉತ್ತರ	02	8	20
4	ಕೌಶಲ	01	04	10	**	ಒಟ್ಟು	24	40	100	*	ಒಟ್ಟು	24	40	100
**	ಒಟ್ಟು	24	40	100	--							--	--	---

ನೀಲ ನಕಾಶೆ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಘಟಕಗಳ ಹೆಸರು	ಘಟಕವಾರು ಹಂಚಿಕೆ	ಜ್ಞಾನ			ತಿಳುವಳಿಕೆ			ಅನ್ವಯ			ಕೌಶಲ			ಒಟ್ಟು	
			VSA	SA	EA	VSA	SA	EA	VSA	SA	EA	VSA	SA	EA	Q	M
1	ಮೂಲಾಂಕಗಳು	8	1(1)			1(1)	4(2)			2(1)					5	8
2	ಛನ್ನರಾಶಿಗಳು & ದಶಮಾಂಶಗಳು	7	1(1)			2(2)	2(1)			2(1)					5	7
3	ದತ್ತಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	5	1(1)								4(1)				2	5
4	ಸರಳ ಸಮೀಕರಣಗಳು	6	1(1)	2(1)		1(1)	2(1)								4	6
5	ರೇಖೆಗಳು & ಕೋನಗಳು	5	1(1)										4(1)		2	5
6	ತ್ರಿ ಭುಜ & ಅದರ ಗುಣಗಳು	5	2(2)				2(1)								3	4
7	ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಸರ್ವಸಮತೆ	4	1(1)				4(2)								3	5
*	ಒಟ್ಟು ಒಟ್ಟು	40		10(9)			18(11)			8(3)			4(1)		24	40

Collected: Sreenivas Murthy KSPTA Doddaballapur. Only whats app 9481806802

ತರಗತಿ :7

ಸಮಯ : 90 ನಿಮಿಷಗಳು

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು; 40

I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಐದು ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಪದ ಬಳಸಿ ತುಂಬಿ.

10*1=10

1. $(-8)+(-4)$ ಇದರ ಉತ್ತರ = _____
2. $(-15) * 0 * (-18)$ ರ ಗುಣಲಬ್ಧ = _____
3. $\frac{25}{20}$ ರ ಆದರ್ಶ ರೂಪ (ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತರೂಪ) = _____
4. X ಗೆ 2ನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದೆ' - ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳಾಗಿ ಬರೆದಾಗ = _____
5. 2Z ದ ಸಂಖ್ಯಾ ಸಹ ಅಪವರ್ತನ _____
6. ಪಾರ್ಶ್ವಕೋನ ಎಂದರೇನು?
7. $9 * \frac{1}{2}$ ರ ಗುಣಲಬ್ಧ = _____
8. ಪೈಥಾಗೊರಸ್ ತ್ರಿಭುಜ ಎಂದರೆ, ಒಂದು ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜದಲ್ಲಿ _____
9. ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜ ಎಂದರೆ, _____
10. 1,2,3,4,5 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ _____
11. ಸರ್ವಸಮತೆ ಎಂದರೆ, _____
12. $\frac{3}{7}$ ರ ವ್ಯುತ್ಕ್ರಮ ರೂಪ _____

II. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿ.

10*2=20

13. ಸೂಕ್ತವಾದ ಗುಣಧರ್ಮವನ್ನು ಬಳಸಿ ಗುಣಲಬ್ಧವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:

$$26 * (-48) + (-48) * (-36)$$

14. ಮುಂದಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗುವಂತೆ ಖಾಲಿ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳನ್ನು ಬದಲಿಸಿ:

ಅ) $(-3) * \underline{\hspace{2cm}} = 27$

ಇ) $\underline{\hspace{2cm}} * (-8) = -56$

15. ಮುಂದಿನವುಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

ಅ) $18 * [7 + (-3)] = [18 * 7] + [18 * (-3)]$

16. ಲಿಪಿಕ ಒಂದು ಪುಸ್ತಕವನ್ನು $1\frac{3}{4}$ ಗಂಟೆ ಓದುವಳು. ಅವಳು ಪೂರ್ತಿ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು 6 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಓದುವಳು. ಪುಸ್ತಕ ಓದಲು ಅವಳಿಗೆ

ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಒಟ್ಟು ಗಂಟೆಗಳೆಷ್ಟು?

17. ಇವುಗಳ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

ಅ) $\frac{4}{5}$ ರ 1) 46, 2) 35

ಆ) $\frac{3}{4}$ ರ 1) 16, 2) 36

18. ಈ ಮುಂದಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಚರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಗೊಳಿಸಲು ಬಳಸುವ ಪ್ರಥಮ ಹಂತವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. ನಂತರ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬಿಡಿ.

ಅ) $8y = 36$

ಆ) $\frac{z}{4} = \frac{5}{4}$

19 ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬಿಡಿ.

ಅ) $2y + \frac{5}{2} = \frac{37}{2}$

ಆ) $\frac{5}{2}x = -5$

20. PQR ತ್ರಿಭುಜದಲ್ಲಿ P ಲಂಬಕೋನವಾಗಿದೆ. PQ=10 ಸೆ.ಮೀ. ಮತ್ತು PR=24 ಸೆ.ಮೀ ಆದರೆ QR ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

21. ಸರ್ವಸಮ ಆಕೃತಿಗಲಿಗೆ ನೈಜ ಜೀವನದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ

22. "ಬಾಬಾಬಾ" ಸರ್ವಸಮತೆ ಮತ್ತು "ಬಾಕೋಬಾ" ಸರ್ವಸಮತೆ ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅಡಿಸಿರಿ

2*4=8

23 ಒಂದು ಮತ್ತು ಎರಡನೆಯ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಾಧನೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಸೂಕ್ತ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ದ್ವಿ ಸ್ತಂಭಲೇಖ ರಚಿಸಿ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

ವಿಷಯ	ಇಂಗ್ಲೀಷ್	ಹಿಂದಿ	ಗಣಿತ	ವಿಜ್ಞಾನ	ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ
ಸೆಮಿಸ್ಟರ್-1 (ಗರಿಷ್ಠಅಂಕ100)	67	72	88	81	73
ಸೆಮಿಸ್ಟರ್-2(ಗರಿಷ್ಠಅಂಕ100)	70	65	95	85	75

ಅ) ಯಾವ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಗತಿ ಸಾಧಿಸಿದ್ದಾನೆ?

ಆ) ಯಾವ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟದ ಪ್ರಗತಿಯಾಗಿದೆ?

24 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು, ಮುಂದಿನವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

1) ಅನುರೂಪಕೋನಗಳು

2) ಪರ್ಯಾಯ ಅಂತರ್ ಕೋನಗಳು

3) ಶೃಂಗಾಭಿಮುಖ ಕೋನಗಳು


