

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಯಲಿವಾಳ ತಾ.ಕುಂದಗೋಳ ಜಿ.ಧಾರವಾಡ

8 ನೇ ತರಗತಿ ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ

1. ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಪರಿಗಣಿಸಿರುವ ಅಧ್ಯಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಅಂಕ ಹಂಚಿಕೆ

ನೀಲಿ ನಕಾಶೆ

ಕ್ರ.ಸಂ	ಅಧ್ಯಾಯಗಳ ಹೆಸರು	ವಸ್ತು ನಿಷ್ಠೆ		2 ಅಂಕ	3 ಅಂಕ	4 ಅಂಕ	ಒಟ್ಟು ಅಂಕ & ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ
		ಬಹು	1 ವ್ಯಾಕೆ				
1	ಸಂಖ್ಯೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಆಟ	1(1)			3(1)		4 (2)
2	ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು		1(1)	2(1)	3(1)		6 (3)
3	ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರ ಸಮೀಕರಣ	1(1)			3(1)		4 (2)
4	ಚತುರ್ಭುಜಗಳ ಪರಿಚಯ		1(1)	2(1)*	3(1)	4(1)	10 (4)
5	ವರ್ಗ & ವರ್ಗಮೂಲ	1(1)		2(1)*			3 (2)
6	ಬೀಜೋಕ್ತಿ & ಸಮೀಕರಣ	1(1)	1(1)	2(1)	3(1)		7 (4)
7	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ರೇಖಾಗಣಿತ			2(1)		4(1)	6 (2)
*-ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ		1(4)	1(3)	2(5)	3(5)	4(2)	40 (19)
() ಒಳಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸೂಚಿ		4	3	10	15	8	40 (19)

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ದು ಬರೆಯಿರಿ 1*4= 4

1. ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆ N ನ್ನು 5 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಶೇಷ 3 ಉಳಿದರೆ ಬಿಡಿ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವ ಅಂಕಿ ಯಾವವು?

A) 3 ಮಾತ್ರ B) 5 ಮಾತ್ರ C) 3 ಮತ್ತು 5 D) ಯಾವುದು ಇರುವುದಿಲ್ಲ

2. $a + (b + c) = (a + b) + c$ ಇದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಯಾವ ಗುಣವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A) ಸಂಕಲನದ ಸಹ ವರ್ತನೆಯ B) ಗುಣಕಾರದ ಸಹವರ್ತನೆಯ

C) ಸಂಕಲನದ ಪರಿವರ್ತನೆಯ D) ಗುಣಕಾರದ ಪರಿವರ್ತನೆಯ

3. ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ 3 ನ್ನು ಕಳೆದರೆ 10 ಬರುತ್ತದೆ ಇದನ್ನು ಸಮೀಕರಣದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರದರೆ

A) $x-3=10$ B) $x+3=10$ C) $3x=10$ D) $x=7$

4. ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜದ ಒಳ ಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತವು ಎಷ್ಟು?

A) 100° B) 150° C) 360° D) 180°

2. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನೇರ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.

1*3=3

5. 15 ರ ವರ್ಗವು ಎಷ್ಟು?

6. $x+7=10$ ರಲ್ಲಿ x ನ ಬೆಲೆ

7. ಒಂದು ಬಹು ಭುಜಾಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಹೊರ ಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತವು ಎಷ್ಟು?

3. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2*5=10

8. 2 ಮತ್ತು 3 ರ ನಡುವಿನ 5 ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

9. ಬಿಡಿಸಿ $\frac{7x}{2} = 3(x + 5)$

10. ಒಂದು ವರ್ಗದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ(ಅಥವಾ)ಷಡ್ಭುಜಾಕೃತಿಯ ಒಳ ಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂ.ಹಿ

11. $\sqrt{324} + \sqrt{196} - \sqrt{400}$, ಬಿಡಿಸಿ (ಅಥವಾ) 324 ರ ವರ್ಗಮೂಲವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿ

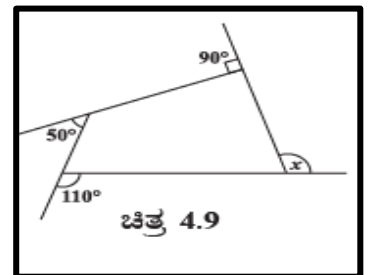
12. ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡರಷ್ಟಕ್ಕೆ ಮೂರನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದರೆ 17 ಬರುತ್ತದೆ ಆ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

4. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

3*5=15

13. 21y5 ಎಂಬುವುದು 9 ರ ಗುಣಕವಾಗಿದ್ದು y ಒಂದು ಅಂಕಿ ಆಗಿದ್ದರೆ y ಬೆಲೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ14. $\frac{3}{7} + \frac{6}{11} - \frac{5}{2} + \frac{4}{3}$ ರ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.15. 103×104 ನಿತ್ಯ ಸಮೀಕರಣ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಬೆಲೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

16. ಪಕ್ಕದ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ x ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

17. a) $(2x + 3)^2$ b) $(2m - 5)^2$ 

4. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

4*2=08

18. a) ಒಂದು ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಯ ಪ್ರತಿ ಹೊರಕೋನದ ಅಳತೆ 45° ಆದರೆ ಬಾಹುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಂ.ಹಿb) ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜದ 2 ಕೋನಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 75° ಮತ್ತು 35° ಮೂರನೇ ಕೋನದ ಅಳತೆ ಕಂ ಹಿ19. $AB=7\text{cm}$ $BC=5\text{cm}$ $\angle ABC = 90^\circ$ ಇರುವ ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜ ABCD ರಚಿಸಿರಿ.