

ಮೌಲ್ಯಾಂಕನ - ಮಾರ್ಚ್ 2024 ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ಬೆಂಗಳೂರು ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯ - 1, ಬೆಂಗಳೂರು ದಕ್ಷಿಣ ಜಿಲ್ಲೆ

ತರಗತಿ: 8

ವಿಷಯ: ಗಣಿತ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 50 ಸಮಯ: 2 ಗಂ 30 ನಿ

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ / ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವಾದುದನ್ನು ಆರಿಸಿ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಡನೆ ಬರೆಯಿರಿ. 16 x 1 = 16

1. $\frac{-6}{-5}$ ರ ವ್ಯುತ್ಕ್ರಮ

- A) $\frac{6}{5}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{-6}{5}$ D) $\frac{-5}{6}$

2. $\left(\frac{-7}{3}\right) \times \frac{6}{5} = \frac{6}{5} \times \left(\frac{-7}{3}\right)$ ಈ ಹೇಳಿಕೆ ಸೂಚಿಸುವ ಗುಣ

- A) ಅವ್ಯುತ್ಕ್ರಮಿತೆ B) ಸಹವರ್ತನೀಯತೆ C) ವಿತರಣಾ ನಿಯಮ D) ಪರಿವರ್ತನೀಯತೆ

3. 120 ರ ವರ್ಗದ ಕೊನೆಯಿಲ್ಲದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

- A) 2 B) 4 C) 0 D) 1

4. $P + 4 = 15$ ಈ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ P ಯ ಬೆಲೆ

- A) 10 B) 19 C) 11 D) 7

5. $6m^2$ ನಲ್ಲಿ m ನ ಸಹಗುಣಕ

- A) 6m B) 6 C) m D) m^2

6. ಇವುಗಳಲ್ಲಿನ ವಿಲೋಮಾನುಪಾತ

- A) ವ್ಯವಸಾಯ ಮಾಡಿರುವ ಭೂಮಿಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಮತ್ತು ಬೆಳೆದ ಬೆಳೆ
B) ಒಂದು ವಸತಿ ನಿಲಯದಲ್ಲಿರುವ ಹುಡುಗರ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಅವರಿಗೆ ಬೇಕಾದ ಆಹಾರ ಸಾಮಗ್ರಿ
C) ಒಂದು ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಕೆಸಲಗಾರರ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಕೆಲಸ
D) ಒಂದು ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯ ಮತ್ತು ಏಕರೂಪದ ಜವದೊಂಬಿಗೆ ಚಲಿಸುವ ದೂರು

7. 1 ರಿಂದ 6 ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿರುವ ದಾಳವನ್ನು ಉರುಳಿಸಿದಾಗ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆ ಪಡೆಯುವ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು.

- A) 2,4 ಮತ್ತು 6 B) 1, 3 ಮತ್ತು 5 C) 1, 3,2 ಮತ್ತು 5 D) 2,3 ಮತ್ತು 5

8. ಕರ್ಣಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಲಂಬಾರ್ಧಕಗಳಾಗಿರುವ ಚತುರ್ಭುಜಗಳು

- A) ಚೌಕ ಮತ್ತು ಆಯತ B) ಚೌಕ ಮತ್ತು ವಜ್ರಾಕೃತಿ
C) ಚೌಕ ಮತ್ತು ಪತಂಗ D) ಚೌಕ ಮತ್ತು ತ್ರಾಪಿಜ್ಯ

9. 5 ಮುಖಗಳು, 9 ಅಂಚುಗಳಿರುವ ಒಂದು ಬಹು ಮುಖಯ ಘನಾಕೃತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಶೃಂಗಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

10. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ 3 ರಿಂದ ನಿಶ್ಚೇಷವಾಗಿ ಭಾಗವಾಗುವ ಸಂಖ್ಯೆ

- A) 136 B) 523 C) 439 D) 294

11. xyz ನ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ

- A) $10x + 100y + z$ B) $100x + 10y + z$ C) $10x + y + 10z$ D) $100x + y + 10z$

12. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಹಾರ್ಡಿ-ರಾಮಾನುಜನ್ ಸಂಖ್ಯೆ

- A) 1729 B) 27000 C) 827 D) 2700

13. $(-4)^2$ ರ ಬೆಲೆ

A) -8

B) 16

C) 8

D) -16

14. 50 ಪೈಸೆ ಹಾಗೂ 5 ರೂಪಾಯಿಗಳಿರುವ ಅನುಪಾತ

A) 1 : 10

B) 10 : 1

C) 100 : 1

D) 1 : 100

15. ಒಂದು ವ್ಯಕ್ತವನ್ನು ಖಂಡಗಲಾ ವಿಭಜಿಸಲ್ಪಡುವ ನಕ್ಷೆ

A) ಚಿತ್ರ ನಕ್ಷೆ

B) ಸ್ತಂಭಾಲೇಖ

C) ಪೈ ನಕ್ಷೆ

D) ರೇಖಾ ನಕ್ಷೆ

16. 1 ಲಿಂದ 10 ರ ವರೆಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಸ ಸಂಖ್ಯೆ ಪಡೆಯುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ

A) $\frac{4}{10}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{6}{10}$

II ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

4 x 1 = 4

17. ಪೂರ್ಣ ವರ್ಗಗಳ ಚಿತ್ರ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಅಂಕಗಳಾವುವು?

18. X- ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ ಸೊನ್ನೆ ಮತ್ತು Y- ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ ಸೊನ್ನೆ ಅಲ್ಲದಿರುವ ಒಂದು ಬಿಂದುವು ಯಾವ ಅಕ್ಷದ ಮೇಲೆ ಇರುತ್ತದೆ?

19. ತ್ರಿಜ್ಯ 'r' ಹಾಗೂ ಎತ್ತರ 'h' ಇರುವ ಕೊಳವೆಯ ಪಾರ್ಶ್ವ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಬಳಸುವ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

20. Y = 4 ಈ ಸಮೀಕರಣದ ರೇಖೆಯು ಯಾವ ಅಕ್ಷಕ್ಕೆ ಸಮಾಂತರವಾಗಿದೆ?

III ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

6 x 2 = 12

21. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 5 : 3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ. ಅವೆರಡರ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 18 ಆದರೆ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಯಾವುವು?

22. 243ನ್ನು ಪೂರ್ಣ ಘನವನ್ನಾಗಿಸಲು ಕನಿಷ್ಠ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ಗುಣಿಸಬೇಕು?

23. $2p^2q^2 - 3pq + 4$ ಮತ್ತು $5 + 7pq - 3p^2q^2$ ಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.24. $(a^2 + 8a + 16)$ ನ್ನು ಅಪವರ್ತಿಸಿ $(a + 4)$ ಲಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ.

25. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

26. ತಂಪು ಪಾನೀಯ ಕಾರ್ಖಾನೆಯೊಂದರಲ್ಲಿ ಒಂದು ಯಂತ್ರವು 6 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ 840 ಸೀಸೆಗಳಲ್ಲಿ ತಂಪು ಪಾನೀಯವನ್ನು ತುಂಬುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ 5 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಅದು ಎಷ್ಟು ಸೀಸೆಗಳಲ್ಲಿ ತಂಪು ಪಾನೀಯವನ್ನು ತುಂಬುತ್ತದೆ.

IV ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

3 x 3 = 9

27. 5, 9 ಮತ್ತು 15 ಲಿಂದ ಭಾಗವಾಗುವ ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕ ಪೂರ್ಣ ವರ್ಗ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

28. ಸೋಹನನು ಬಳಸಲಾದ ರೆಪ್ರಿಜರೆಟರನ್ನು ₹2500ಕ್ಕೆ ಕೊಂಡು, ಅದರ ದುರಸ್ತಿಗಾಗಿ ₹500ನ್ನು ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದನು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ₹3300ಕ್ಕೆ ಮಾರಿದನು. ಅವನಿಗಾದ ಶೇಕಡಾ ನಷ್ಟ ಅಥವಾ ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

29. BN = 5.6 cm, DE = 6.5 cm ಇರುವ ವಜ್ರಾಕೃತಿ BENDನ್ನು ರಚಿಸಿ

V ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1 x 4 = 4

30. ಆಯತ ಘನಾಕಾರದಲ್ಲಿರುವ ಕೊಠಿಯೊಂದರ ಒಳಮೈ ಅಳತೆಗಳು 12m x 8m x 4m ಇವೆ. ಸುಣ್ಣ ಹಚ್ಚಲು ಒಂದು ಚದರ ಮೀಟರಿಗೆ 5 ರೂಪಾಯಿಗಳಷ್ಟು ಖರ್ಚಾದರೆ, ಕೊಠಿಯ ನಾಲ್ಕೂ ಗೋಡೆಗಳಿಗೆ ಸುಣ್ಣ ಹಚ್ಚಲು ಎಷ್ಟು ಖರ್ಚಾಗುವುದು?

IV ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1 x 5 = 5

31. ವಿವಿಧ ಜನರು ಇಷ್ಟಪಡುವ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿದೆ. ಈ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒಂದು ಪೈ ನಕ್ಷೆ ಎಳೆಯಿರಿ

ಬಣ್ಣಗಳು	ಜನರ ಸಂಖ್ಯೆ
ನೀಲಿ	18
ಹಸಿರು	9
ಕೆಂಪು	6
ಹಳದಿ	3
ಮೊತ್ತ	36