

ಗಣಿತ ಒಲಂಪಿಯಾಡ್ ಹಲಿಕ್ವೆ 2013

ತರಗತಿ : 6

ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ಪ್ರಶ್ನೆ : ಈ ಮಾದರಿ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ 1 ರಿಂದ 100 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ವಿಷಯ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನಾಧರಿಸಿ ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಬಹು ಆಯ್ಕೆಯುಳ್ಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಾಗಿವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು, ಸೂಕ್ತ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸುವುದು. ಮಾದರಿ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

- 1) 74,325 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾನ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಮುಖಬೆಲೆ ಒಂದೇ ಆಗಿರುವ ಅಂಕಿ.

ಎ) 3	ಬಿ) 4
ಸಿ) 2	ಡಿ) 5
- 2) ಕೆಳಗಿನ ಮೂಲಕ್ರಿಯೆಯ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸ್ಥಾನ ಬದಲಾವಣೆಯಾದರೆ ಬೆಲೆ ಬದಲಾಗುವ ಹೇಳಿಕೆ.

ಎ) $25 + 10$	ಬಿ) 5×2
ಸಿ) $4 \div 2$	ಡಿ) $4 + 0$
- 3) ಕಾಲು ಭಾಗದ ಮಾತ್ರೆಯನ್ನು ಆರು ಬಾರಿ ನೀಡಲು ಬೇಕಾದ ಒಟ್ಟು ಮಾತ್ರೆ ಪ್ರಮಾಣ.

ಎ) 1.75	ಬಿ) 1.50
ಸಿ) 2.00	ಡಿ) 2.25
- 4) ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕೋನವನ್ನು ಸಮವಾಗಿ ವಿಭಜಿಸಿದಾಗ ಎರಡು ಲಘು ಕೋನಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ.

ಎ) 196°	ಬಿ) 180°
ಸಿ) 140°	ಡಿ) 200°
- 5) 6575 ಪೈಸೆಗಳನ್ನು ರೂಪಾಯಿಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆದಾಗ.

ಎ) ರೂ. 65.75	ಬಿ) ರೂ. 6.57
ಸಿ) ರೂ. 657.5	ಡಿ) ರೂ. 6.575
- 6) \overline{XXXIV} ಇದಕ್ಕೆ ಸಮನಾದ ದಶಮಾನ ಪದ್ಧತಿಯ ಸಂಖ್ಯೆ.

ಎ) 34	ಬಿ) 36
ಸಿ) 36000	ಡಿ) 34000.
- 7) 2, 4, 6, 8,..... ಈ ಸರಣಿಯ ನಿಯಮ ಅನುಸರಿಸಿರುವ ಇನ್ನೊಂದು ಸರಣಿ ಗುರುತಿಸಿ.

ಎ) 15, 20, 30, 50,	ಬಿ) 8, 16, 32, 64,
ಸಿ) 11, 13, 15, 17,	ಡಿ) 10, 16, 28,

8) ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- ಎ) 5, 11, 19, 23, ಬಿ) 11, 15, 17, 19,
ಸಿ) 23, 27, 29, 31, ಡಿ) 51, 55, 59, 61,

9) 0, 9, 5 ಈ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಒಂದು ಬಾರಿ ಬಳಸಿ ರಚಿಸಬಹುದಾದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ.

- ಎ) 509 ಬಿ) 950
ಸಿ) 590 ಡಿ) 905

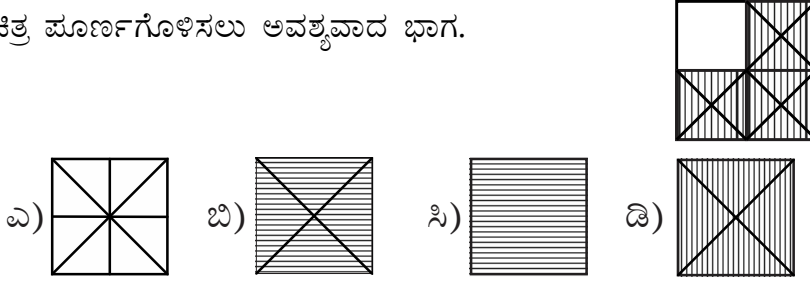
10) ಮುಂದಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ವಸ್ತುಗಳ ತೂಕವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಬಳಸುವ ಸೂಕ್ತ ಮೂಲಮಾನ.

- ಎ) ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಬಿ) ಮಣ
ಸಿ) ಟನ್ ಡಿ) ತೊಲ

11) ಸಮಾನ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ನೀಡುವ ಜೋಡಿ.

- ಎ) 5ಮೀ × 20ಮೀ, 10ಮೀ × 10ಮೀ ಬಿ) 9ಮೀ × 6ಮೀ, 8ಮೀ × 8ಮೀ
ಸಿ) 13ಮೀ × 3ಮೀ, 7ಮೀ × 7ಮೀ ಡಿ) 13ಮೀ × 7ಮೀ, 9ಮೀ × 9ಮೀ

12) ಚಿತ್ರ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಅವಶ್ಯವಾದ ಭಾಗ.



13) 30 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಿರುವ ಒಂದು ತರಗತಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೆ ಒಂದರಂತೆ 25 ದಿನಗಳಿಗೆ ವಿತರಿಸಲು ಬೇಕಾಗುವ ಆಲ್ಬೆಂಡ್‌ಸಾಲ್ ಮಾತ್ರೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ.

- ಎ) 75 ಬಿ) 750
ಸಿ) 7500 ಡಿ) 600.

14) ಅನಿಲನು 8 ಸಮಭಾಗಗಳುಳ್ಳ ಒಂದು ಚಾಕೋಲೇಟ್ ಬಾರನ್ನು ತಂದನು ಅದರಲ್ಲಿ ಸುನೀಲನು 5 ಭಾಗಗಳನ್ನು ತಿಂದರೆ, ಅನಿಲನಿಗೆ ಉಳಿದ ಚಾಕೋಲೇಟ್ ಭಾಗ.

- ಎ) $\frac{3}{8}$ ಬಿ) $\frac{5}{8}$
ಸಿ) $\frac{8}{3}$ ಡಿ) $\frac{8}{5}$

15) ಮುಂದಿನವುಗಳಲ್ಲಿ 3 ಮತ್ತು 6 ಈ ಎರಡೂ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಅಪವರ್ತನ.

- ಎ) 3 ಬಿ) 15
ಸಿ) 24 ಡಿ) 21.

16) ಶಾಲೆಯ ಗಡಿಯಾರ ಸರಿಯಾಗಿ 9 ಗಂಟೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತಿದೆ. ಈ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಿಮಿಷ ಮತ್ತು ಗಡಿಯಾರದ ಮುಳ್ಳುಗಳ ನಡುವೆ ಉಂಟಾದ ಕೋನದ ವಿಧ.

- ಎ) ಲಘುಕೋನ
ಬಿ) ಲಂಬಕೋನ
ಸಿ) ಸರಳಕೋನ
ಡಿ) ವಿಶಾಲಕೋನ.

17) 15 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು 250 ಗ್ರಾಂ ಸಕ್ಕರೆಯ ಎಷ್ಟು ಪೊಟ್ಟಣಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬಹುದು?

- ಎ) 600
ಬಿ) 60
ಸಿ) 6000
ಡಿ) 6.

18) ರಮೇಶನು ಒಂದು ವಾರದಲ್ಲಿ 56 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ನಿದ್ರೆ ಮಾಡಿದನು. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ವಾರದಲ್ಲಿ ಅವನು ಎಚ್ಚರವಾಗಿದ್ದ ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ).

- ಎ) 8
ಬಿ) 168
ಸಿ) 112
ಡಿ) 43.

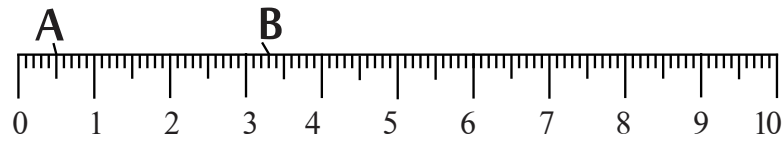
19) ಮುಂದಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ವೃತ್ತದ ಪರಿಧಿಯ ಒಂದು ಭಾಗ.

- ಎ) ತ್ರಿಜ್ಯ
ಬಿ) ವ್ಯಾಸ
ಸಿ) ಕಂಸ
ಡಿ) ಜ್ಯಾ.

20) ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆ.

- ಎ) 1 ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದೆ.
ಬಿ) ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳೆಲ್ಲ ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು.
ಸಿ) 2 ಏಕೈಕ ಸಮ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆ.
ಡಿ) ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳೆಲ್ಲಾ ಸರಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು.

21) ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಯು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿರುವ A ಮತ್ತು B ಅಕ್ಷರಗಳ ಬೆಲೆಯಾಗಿದೆ.



- ಎ) $A = 1.5, B = 3$
ಬಿ) $A = 0.5, B = 3.3$
ಸಿ) $A = 1, B = 3$
ಡಿ) $A = 1.5, B = 4.7$

22) ರಾಜು ತನ್ನ ವಾಹನಕ್ಕೆ 6 $\frac{1}{2}$ ಲೀ ಇಂಧನ ತುಂಬಿಸಿದನು. 30 ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸಿದಾಗ $\frac{3}{4}$ ಲೀ ಇಂಧನ ಖರ್ಚಾದರೆ, ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಉಳಿದಿರುವ ಇಂಧನ.

- ಎ) 5.45 ಲೀ
ಬಿ) 4.75 ಲೀ
ಸಿ) 5.75 ಲೀ
ಡಿ) 5.25 ಲೀ.

23) ಒಂದು ಚೌಕದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ 16 ಚ.ಮೀ. ಆದರೆ ಅದರ ಸುತ್ತಳತೆ.

- ಎ) 16 ಸೆ.ಮೀ
ಬಿ) 64 ಸೆ.ಮೀ
ಸಿ) 4 ಸೆ.ಮೀ
ಡಿ) 256 ಸೆ.ಮೀ.

41) ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಮಿತಿ ಆಕೃತಿ.

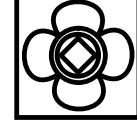
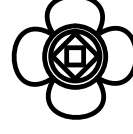
ಎ) N

ಬಿ) M

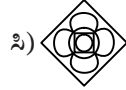
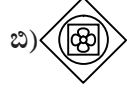
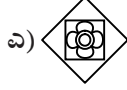
ಸಿ) F

ಡಿ) L

42) ಸರಣಿಯ ಮುಂದಿನ ಚಿತ್ರ.



?



43) 30 ಕ್ಕೆ 12 ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಸಂಖ್ಯೆ.

ಎ) 42

ಬಿ) 12

ಸಿ) 18

ಡಿ) 28.

44) 0.15 ರ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯ ರೂಪ.

ಎ) $\frac{15}{100}$

ಬಿ) $\frac{3}{20}$

ಸಿ) $\frac{15}{10}$

ಡಿ) $\frac{5}{20}$

45) $0 \times 600 + 600 = \square$ ಈ ಹೇಳಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸಂಖ್ಯೆ.

ಎ) 0

ಬಿ) 600

ಸಿ) 1200

ಡಿ) 60.

46) ಅರವತ್ತು ನೂರುಗಳಲ್ಲಿ ಆರು ಹತ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಆರು ಬಿಡಿಗಳನ್ನು ಕಳೆದಾಗ ಬರುವ ಸಂಖ್ಯೆ.

ಎ) 6534

ಬಿ) 534

ಸಿ) 5934

ಡಿ) 5940.

47) 8ರ ಎರಡರಷ್ಟು ಮತ್ತು 5ರ ಮೂರರಷ್ಟರ ವ್ಯತ್ಯಾಸ.

ಎ) 3

ಬಿ) 1

ಸಿ) 6

ಡಿ) 0.

48) ಭಾರತದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಅಂದಾಜು 105 ಕೋಟಿ ಇದನ್ನು ಮಿಲಿಯನ್ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆದಾಗ.

ಎ) ಒಂದು ಬಿಲಿಯನ್ ಐದು ಮಿಲಿಯನ್

ಬಿ) ಹತ್ತು ಬಿಲಿಯನ್ ಐದು ಮಿಲಿಯನ್

ಸಿ) ಒಂದು ಬಿಲಿಯನ್ ಐವತ್ತು ಮಿಲಿಯನ್

ಡಿ) ಹತ್ತು ಬಿಲಿಯನ್ ಮತ್ತು ಐವತ್ತು ಮಿಲಿಯನ್.

49) ನಾನು ಇಪ್ಪತ್ತಕ್ಕಿಂತ ದೊಡ್ಡವ, ಇಪ್ಪತ್ತೈದಕ್ಕಿಂತ ಚಿಕ್ಕವ ಮತ್ತು ನಾನೊಬ್ಬ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆ ನಾನು ಯಾರು.

- ಎ) 21
ಬಿ) 23
ಸಿ) 25
ಡಿ) 22.

50) ಎರಡಂಕಿಯ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಸಮಸಂಖ್ಯೆ.

- ಎ) 10
ಬಿ) 98
ಸಿ) 12
ಡಿ) 99.

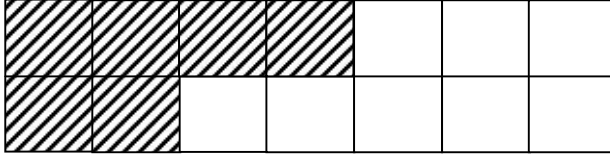
51) ಎರಡು ಮಿಲಿಯನ್ ಹತ್ತು ಸಾವಿರದ ನೂರ ಎಂಟು ಇದನ್ನು ಅಂಕಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆದಾಗ

- ಎ) 2,010,108
ಬಿ) 2,100,108
ಸಿ) 2,00,108
ಡಿ) 2,010,018

52) ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ತೂಕವು ಚಂದ್ರನ ಮೇಲಿನ ತೂಕದ 6 ರಷ್ಟಿದೆ. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ 90 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ ತೂಕದ ವ್ಯಕ್ತಿಯೊಬ್ಬನ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲಿನ ತೂಕ.

- ಎ) 14 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ
ಬಿ) 15 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ
ಸಿ) 16 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ
ಡಿ) 10 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ

53) ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣ ಹಚ್ಚಿದ ಭಾಗ



- ಎ) $\frac{4}{14}$
ಬಿ) $\frac{8}{14}$
ಸಿ) $\frac{6}{14}$
ಡಿ) $\frac{2}{14}$

54) 36,379 ರಲ್ಲಿ 6 ರ ಮುಖಬೆಲೆ

- ಎ) 6000
ಬಿ) 1000
ಸಿ) 6
ಡಿ) 0

55) ಕೂಡುವುದನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿಸಲು ಈ ಮೂಲ ಕ್ರಿಯೆ ಬಳಸುತ್ತೇವೆ.

- ಎ) ವ್ಯವಕಲನ
ಬಿ) ಶೇಕಡ
ಸಿ) ಭಾಗಾಕಾರ
ಡಿ) ಗುಣಾಕಾರ

56) 1, 9, 3, 5, 6 ಈ ಅಂಕಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಬಿಡಿಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಬಳಸಿ ಐದಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆ ರಚಿಸಿದರೆ ಅದು ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಎ) 1

ಬಿ) 3

ಸಿ) 9

ಡಿ) 6

57) 2000 ಮೀಟರ್‌ನ್ನು ಕಿಲೋಮೀಟರಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಮಾಡುವ ಕ್ರಿಯೆ

ಎ) $\frac{2000}{1000}$

ಬಿ) 2000×1000

ಸಿ) $2000 - 1000$

ಡಿ) $2000 + 1000$

58) 56.349 ರಲ್ಲಿ 9 ರ ಸ್ಥಾನ ಬೆಲೆ.

ಎ) $\frac{9}{10}$

ಬಿ) $\frac{9}{100}$

ಸಿ) $\frac{9}{1000}$

ಡಿ) 9

59) ಮೇಘನ ತನ್ನ ಹುಟ್ಟಿದ ಹಬ್ಬಕ್ಕೆಂದು ತನ್ನ ತರಗತಿಯ ಎಲ್ಲಾ ಸಹಪಾಠಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೆ ಎರಡರಂತೆ ಹಂಚಲು 58 ಚಾಕೋಲೆಟ್ ತಂದಳು ಆದರೆ ಇನ್ನೂ 16 ಚಾಕೋಲೆಟ್ ಸಾಲದಾದವು ಹಾಗಾದರೆ ಆ ತರಗತಿಯ ಮಕ್ಕಳೆಷ್ಟು?

ಎ) 29

ಬಿ) 37

ಸಿ) 74

ಡಿ) 42

60) ನಾಲ್ಕು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ 420. ಅದರಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 80 ಮತ್ತು 100. ಆಗಬಹುದಾದ ಉಳಿದೆರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು

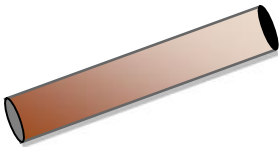
ಎ) 110 ಮತ್ತು 130

ಬಿ) 100 ಮತ್ತು 140

ಸಿ) 160 ಮತ್ತು 80

ಡಿ) 200 ಮತ್ತು 100

61)



ಮರದ ದಿಮ್ಮಿಯನ್ನು ತೂಕ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಮೂಲಮಾನ.

ಎ) ಮೀಟರ್

ಬಿ) ಲೀಟರ್

ಸಿ) ಸೆಕೆಂಡ್

ಡಿ) ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ

62) ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಏಕೈಕ ಸಮ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆ.

ಎ) 4

ಬಿ) 0

ಸಿ) 2

ಡಿ) 6

70) 1, 3, 7, 15, 31, ಸರಣಿಯ ಮುಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆ ಗುರುತಿಸಿ.

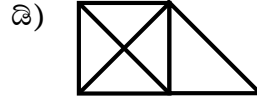
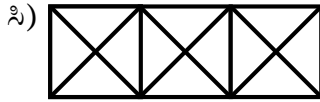
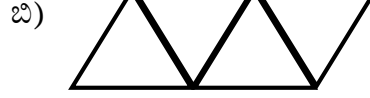
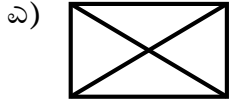
ಎ) 62

ಬಿ) 46

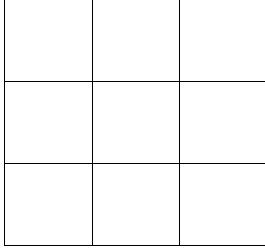
ಸಿ) 61

ಡಿ) 63

71) ಈ ಚಿತ್ರ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಬೇಕಾದ ಚಿತ್ರ.



72)



ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಚೌಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

ಎ) 9

ಬಿ) 10

ಸಿ) 8

ಡಿ) 14

73) ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡರಷ್ಟಕ್ಕೆ 5 ನ್ನು ಕೂಡಿದಾಗ 39 ಬರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಸಂಖ್ಯೆ

ಎ) 34

ಬಿ) 115

ಸಿ) 44

ಡಿ) 17

74) ಒಂದು ಆಯತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ 72 ಚದರ ಮಾನಗಳಾದರೆ, ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಂಪು ಅದರ ಉದ್ದ ಮತ್ತು ಅಗಲದ ಅಳತೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ.

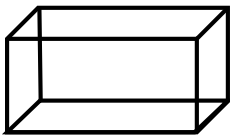
ಎ) 6 ಮತ್ತು 22

ಬಿ) 7 ಮತ್ತು 16

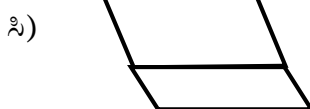
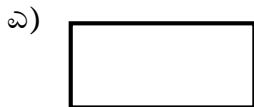
ಸಿ) 24 ಮತ್ತು 3

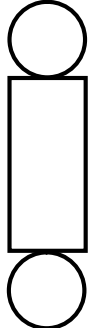
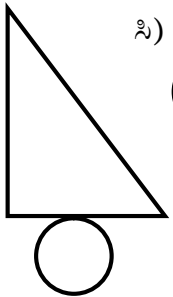
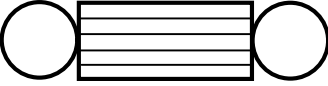

ಡಿ) 14 ಮತ್ತು 3

75)



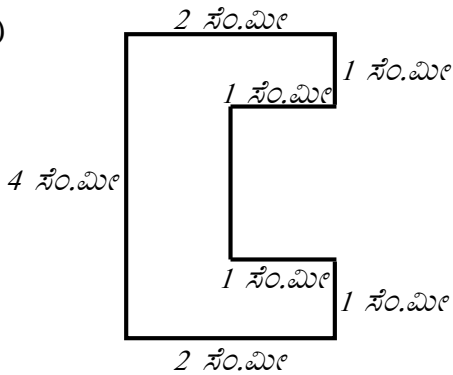
ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಯತ ಘನದ ಪಾರ್ಶ್ವ ನೋಟವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ಚಿತ್ರ.



- 76) ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ರಚಿಸಿದರೂ ಸಮಾನ ಅಳತೆ ಬರುವ ರೇಖಾಖಂಡ
 ಎ) ಕಂಸ ಬಿ) ಜ್ಯಾ
 ಸಿ) ವೃತ್ತಖಂಡ ಡಿ) ತ್ರಿಜ್ಯ
- 77) 89,000 ಹಾಗೂ 69,275 ಗಳನ್ನು ಸಮೀಪದ ಸಾವಿರ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಅಂದಾಜು ಮಾಡಿದಾಗ
 ಎ) 90,000, 69,000 ಬಿ) 89,000, 69,700
 ಸಿ) 89,000, 70,000 ಡಿ) 90,000, 70,000
- 78) ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಮತುಲಕ ಹೊಂದಿರುವ ಗುಂಪಾಗಿದೆ?
 ಎ) 40 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು 400 ಗ್ರಾಂ ಬಿ) 40 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು 4000 ಗ್ರಾಂ
 ಸಿ) 4 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು 400 ಗ್ರಾಂ ಡಿ) 4 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು 4000 ಗ್ರಾಂ
- 79) ಮನೋಜನು ಒಂದು ನಿಮಿಷಕ್ಕೆ 26 ಪದಗಳನ್ನು ಟೈಪ್ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು 4.5 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಟೈಪ್ ಮಾಡಿದ ಪದಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
 ಎ) 117 ಬಿ) 1170
 ಸಿ) 11.7 ಡಿ) 1.17
- 80) ಒಂದು ಚತುರ್ಭುಜ ರಚಿಸಲು ಬೇಕಾದ ಕನಿಷ್ಠ ಸರಳ ರೇಖಾಗತವಲ್ಲದ ಬಿಂದುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
 ಎ) 5 ಬಿ) 3
 ಸಿ) 2 ಡಿ) 4
- 81) ಕೊಟ್ಟಿರುವುದರಲ್ಲಿ ಸೊನ್ನೆಗೆ ಅತೀ ಸಮೀಪದ ಭಿನ್ನರಾಶಿ
 ಎ) $\frac{5}{12}$ ಬಿ) $\frac{2}{3}$
 ಸಿ) $\frac{5}{6}$ ಡಿ) $\frac{3}{4}$
- 82) 1 ಮೀಟರ್ ಬಟ್ಟೆಯನ್ನು 97 ಸೆಂ.ಮೀ ಎಂದು ಅಳೆದಾಗ, ಅಳತೆಯಲ್ಲಾದ ದೋಷ
 ಎ) 3 ಮೀ ಬಿ) 3 ಸೆಂ.ಮೀ
 ಸಿ) 3 ಮಿಲಿ ಮೀಟರ್ ಡಿ) 96 ಸೆಂ.ಮೀ
- 83) ಈಗ ಸರಿಯಾದ ಸಮಯ 12.30 ಆದರೆ 1 ಗಂಟೆ 45 ನಿಮಿಷಗಳ ಹಿಂದಿನ ಸಮಯ
 ಎ) 11 ಗಂಟೆ 45 ನಿಮಿಷ ಬಿ) 2 ಗಂಟೆ 15 ನಿಮಿಷ
 ಸಿ) 10 ಗಂಟೆ 45 ನಿಮಿಷ ಡಿ) 10 ಗಂಟೆ 15 ನಿಮಿಷ
- 84) ಈ ಮುಂದಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಲಿಂಡರಿನ ಜಾಲಾಕೃತಿ
 ಎ)  ಬಿ)  ಸಿ)  ಡಿ) 

- 85) 1627,7612,7126 ಮತ್ತು 2716 ನ್ನು ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆದಾಗ
 ಎ) 1627>7612>7126>2716 ಬಿ) 1627>2716>7126>7612
 ಸಿ) 7612>7126>2716>1627 ಡಿ) 7612>2716>7126>1627
- 86) ಸೋಮೇಶನು 10 ಡಜನ್ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ರೂ. 120 ಕ್ಕೆ ಕೊಂಡು, ಒಂದು ಹಣ್ಣಿಗೆ ರೂ. 2 ರಂತೆ ಮಾರಿದರೆ ಅವನಿಗಾದ ಲಾಭ.
 ಎ) 120 ರೂ ಬಿ) 12 ರೂ
 ಸಿ) 240 ರೂ ಡಿ) 20 ರೂ
- 87) ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಕೋನ ಉಂಟಾಗುವ ಸನ್ನಿವೇಶ.
 ಎ) ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ಇಟ್ಟ ಕೋಲು. ಬಿ) ಪುಸ್ತಕದ ಮೇಲೆ ಬಿದ್ದಿರುವ ಪೆನ್ನು.
 ಸಿ) ಜೋಡಿಸಿರುವ ಪುಸ್ತಕ. ಡಿ) ಗೋಡೆಗಡ ಒರಗಿಸಿರುವ ಏಣಿ.
- 88) ಮುಂದಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಲಿಂಡರ್‌ನ ಒಂದು ಲಕ್ಷಣ
 ಎ) ಒಂದು ಮುಖವಿದೆ ಬಿ) 12 ಅಂಚುಗಳಿರುತ್ತವೆ
 ಸಿ) ಶೃಂಗ ಬಿಂದುಗಳಿಲ್ಲ ಡಿ) ವಕ್ರ ಮೇಲ್ಮೈ ಇರುವುದಿಲ್ಲ
- 89) 15, 20, 25, 35, 40, 45 ಈ ಸಂಖ್ಯಾ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆ.
 ಎ) 20 ಬಿ) 45
 ಸಿ) 15 ಡಿ) 30
- 90) ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ತೂಕದ ಅನೌಪಚಾರಿಕ ಮೂಲಮಾನ
 ಎ) ಸೇರು ಬಿ) ತೊಲ
 ಸಿ) ಮಣ ಡಿ) ಗ್ರಾಂ
- 91) ಆಗಸ್ಟ್ ತಿಂಗಳ ಒಂದನೇ ತಾರೀಖು ಭಾನುವಾರವಾದರೆ, ಹದಿನೇಳನೇ ತಾರೀಖು ಯಾವ ದಿನವಾಗಿದೆ?
 ಎ) ಮಂಗಳವಾರ ಬಿ) ಭಾನುವಾರ
 ಸಿ) ಸೋಮವಾರ ಡಿ) ಬುಧವಾರ

92)

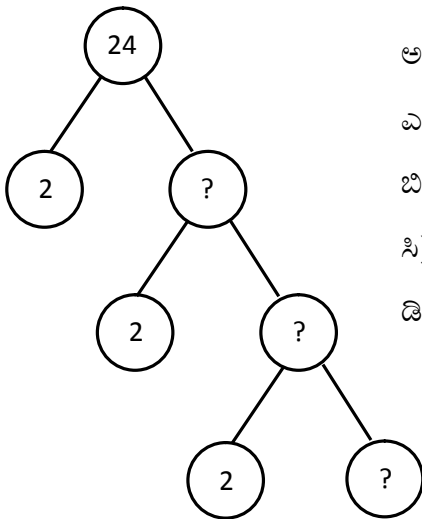


ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯ ಸುತ್ತಳತೆ

- ಎ) 10 ಸೆಂ.ಮೀ ಬಿ) 14 ಸೆಂ.ಮೀ
 ಸಿ) 12 ಸೆಂ.ಮೀ ಡಿ) 16 ಸೆಂ.ಮೀ

- 93) ರಾಧಿಕಾ 6000 ಮಿಲಿಮೀಟರ್‌ನ ಒಂದು ಸೀರೆಯನ್ನು ಕೊಂಡಳು. ಸೀರೆಯ ಅಳತೆ ಮೀಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ
 ಎ) 600 ಮೀ ಬಿ) 60 ಮೀ
 ಸಿ) 6 ಮೀ ಡಿ) 0.6 ಮೀ
- 94) ಒಂದು ಚೌಕಾಕಾರದ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ 4 ಮಡಿಕೆಗಳು ಉಂಟಾಗಲು ಎಷ್ಟು ಸಾರಿ ಮಡಚಬೇಕು?
 ಎ) 2 ಬಿ) 3
 ಸಿ) 4 ಡಿ) 1
- 95) "13" ಈ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪ್ರತಿಬಿಂಬ
 ಎ) 13 ಬಿ) VI
 ಸಿ) IV ಡಿ) 31
- 96) $\frac{1}{2}$ ನ್ನು ಐದು ಬಾರಿ ಕೂಡಿದಾಗ ಬರುವ ಮೊತ್ತ
 ಎ) 5.0 ಬಿ) 2.5
 ಸಿ) 5.2 ಡಿ) 52
- 97) 95, 564 ರಿಂದ ಎಷ್ಟನ್ನು ಕಳೆದರೆ ಅದು 34, 251 ಮತ್ತು 32,421 ರ ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ ಸಮವಾಗುವುದು.
 ಎ) 28,892 ಬಿ) 66,672
 ಸಿ) 61,343 ಡಿ) 63,143
- 98) ರಾಜು ಪ್ರತಿದಿನಕ್ಕೆ ರೂ. 75 ಗಳಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಫೆಬ್ರುವರಿ - 2012 ರ ಅವನ ಗಳಿಕೆ
 ಎ) ರೂ. 2175 ಬಿ) ರೂ. 2100
 ಸಿ) ರೂ. 2250 ಡಿ) ರೂ. 2325

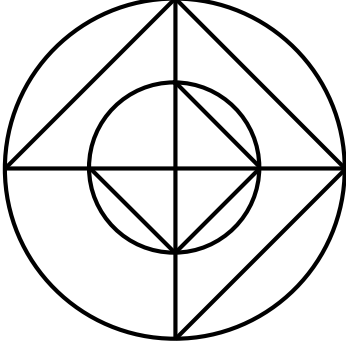
99)



ಅಪವರ್ತನ ವೃಕ್ಷ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಬೇಕಾದ ಅಪವರ್ತನಗಳು

- ಎ) 12, 6, 3
 ಬಿ) 2, 6, 4
 ಸಿ) 8, 6, 12
 ಡಿ) 3, 18, 2

100)



ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿನ ಒಟ್ಟು ವೃತ್ತಗಳ ಮತ್ತು ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ

ಎ) 13, 12

ಬಿ) 2, 6

ಸಿ) 2, 10

ಡಿ) 2, 11

~~~~~

### ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಉತ್ತರಗಳು

| ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ | ಉತ್ತರ | ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ | ಉತ್ತರ | ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ | ಉತ್ತರ | ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ | ಉತ್ತರ | ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ | ಉತ್ತರ |
|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| 1              | ಡಿ    | 21             | ಬಿ    | 41             | ಬಿ    | 61             | ಡಿ    | 81             | ಎ     |
| 2              | ಸಿ    | 22             | ಸಿ    | 42             | ಎ     | 62             | ಸಿ    | 82             | ಬಿ    |
| 3              | ಬಿ    | 23             | ಎ     | 43             | ಸಿ    | 63             | ಎ     | 83             | ಸಿ    |
| 4              | ಸಿ    | 25             | ಎ     | 44             | ಬಿ    | 64             | ಎ     | 84             | ಎ     |
| 5              | ಎ     | 25             | ಬಿ    | 45             | ಬಿ    | 65             | ಎ     | 85             | ಸಿ    |
| 6              | ಡಿ    | 26             | ಬಿ    | 46             | ಸಿ    | 66             | ಸಿ    | 86             | ಎ     |
| 7              | ಸಿ    | 27             | ಬಿ    | 47             | ಬಿ    | 67             | ಡಿ    | 87             | ಡಿ    |
| 8              | ಎ     | 28             | ಬಿ    | 48             | ಎ     | 68             | ಎ     | 88             | ಸಿ    |
| 9              | ಬಿ    | 29             | ಎ     | 49             | ಬಿ    | 69             | ಸಿ    | 89             | ಡಿ    |
| 10             | ಸಿ    | 30             | ಸಿ    | 50             | ಬಿ    | 70             | ಡಿ    | 90             | ಎ     |
| 11             | ಎ     | 31             | ಎ     | 51             | ಎ     | 71             | ಬಿ    | 91             | ಎ     |
| 12             | ಡಿ    | 32             | ಡಿ    | 52             | ಬಿ    | 72             | ಡಿ    | 92             | ಬಿ    |
| 13             | ಬಿ    | 33             | ಸಿ    | 53             | ಸಿ    | 73             | ಡಿ    | 93             | ಸಿ    |
| 14             | ಎ     | 34             | ಸಿ    | 54             | ಸಿ    | 74             | ಸಿ    | 94             | ಎ     |
| 15             | ಸಿ    | 35             | ಸಿ    | 55             | ಡಿ    | 75             | ಎ     | 95             | ಬಿ    |
| 16             | ಬಿ    | 36             | ಸಿ    | 56             | ಡಿ    | 76             | ಡಿ    | 96             | ಬಿ    |
| 17             | ಬಿ    | 37             | ಡಿ    | 57             | ಎ     | 77             | ಡಿ    | 97             | ಎ     |
| 18             | ಸಿ    | 38             | ಎ     | 58             | ಸಿ    | 78             | ಡಿ    | 98             | ಎ     |
| 19             | ಸಿ    | 39             | ಬಿ    | 59             | ಬಿ    | 79             | ಎ     | 99             | ಎ     |
| 20             | ಸಿ    | 40             | ಬಿ    | 60             | ಎ     | 80             | ಡಿ    | 100            | ಸಿ    |