

41. (C)

दुसरी संख्या x धरा.

$$2(15 - x) = 15 + x \Rightarrow 30 - 2x = 15 + x \\ x \Rightarrow 3x = 15 \Rightarrow x = 5$$

42. (B)

1 ते 71 मधील विषम संख्यांची संख्या $n =$

$$(71+1)/2 = 36$$

$$\text{बेरीज} = n^2 = 36^2 = 1296$$

43. (B)

- घटते क्रमाने: $5.5 > 5.05 > 5.005 > 5.0005 > 5$

44. (C)

1 डाळिंब = ₹10

$$3 \text{ डझन डाळिंबांची किंमत} = 3 \times 12 \times 10 = \\ \text{₹}360$$

45. (A)

- घटते क्रमाने: $22.220 > 22.202 > 22.020 > 22.002$

46. (C)

$$- 7/17 + 8/17 = (7+8)/17 = 15/17$$

47. (B)

$$5 \text{ पेन} = 15 \text{ पेन्सिली} \Rightarrow 1 \text{ पेन्सिल} = 5/15 \text{ पेन}$$

$$90 \text{ पेन्सिली} = (5/15) \times 90 = 30 \text{ पेन}$$

48. (A)

$$[((A+5) \times 20) \div 15] - 5 = 35$$

$$\Rightarrow [((A+5) \times 20) \div 15] = 40$$

$$\Rightarrow (A+5) \times 20 = 40 \times 15 \Rightarrow A+5 = 30$$

$$\Rightarrow A = 25$$

49. (C)

- ज्या दोन रेषा कधीच भेटत नाहीत/छेदत

नाहीत त्यांना समांतर रेषा म्हणतात. (AB || CD)

50. (C)

$$- \text{चौरस क्षेत्रफळ} = 84^2 = 7056 \text{ m}^2$$

$$- \text{आयत: } L \times W = 144 \times W = 7056 \Rightarrow W \\ = 7056/144 = 49 \text{ m}$$

$$- \text{परिमिती} = 2(L+W) = 2(144+49) = 386 \\ \text{m}$$

51. (C)

$$- 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 5 = (2 \times 5)^3 = 10^3 = 1000$$

→ परिपूर्ण घन

52. (C)

$$- \text{आयतघनाचे घनफळ} = 50 \times 40 \times 30 = \\ 60000 \text{ cm}^3$$

$$- \text{m}^3 \text{ मध्ये} = 60000 \div (100 \times 100 \times 100) = \\ 0.06 \text{ m}^3$$

53. (C)

त्रिकोणातील अंतर्गत कोनांची बेरीज = 180°

54. (B)

सोमवार 07:10 ते मंगळवार 16:05 = 32 तास
55 मिनिटे

55. (C)

चढता क्रमाने: $13/25 < 13/23 < 13/21 < 13/19$

56. (C)

1 पेन = ₹12, 10 पेनचा पॅकेट = ₹100

24 पेन = 2 पॅकेट (₹200) + 4 सैल

(₹12×4) = ₹248

57. (C)

- लाभधेय = भाजक × भागाकार + शेष =

$27 \times 25 + 13 = 688$

58. (C)

कारण $5.05 \times 0.1 = 0.505$, म्हणून $0.505 \div$

$0.505 = 1$

59. (A)

शून्याची स्थानिक किंमत आणि अंकमूल्य

दोन्ही समानच (0) असतात

60. (C)

- स्तंभ आलेखानुसार 2014-15 मध्ये फरक
सर्वाधिक आहे