

वार्षिक परीक्षा – 2020
Annual Examination – 2020

कक्षा – आठ
Class 8th
विषय – गणित
Subject - Math

पूर्णांक – 50
Full Marks- 50

प्रत्येक प्रश्न की अधिमानता 2.5 अंको की है।

SET - II

सही विकल्प का चयन करें (Choose the right option)

41. $\frac{3}{4}$ का व्युत्क्रम होगा :
The inverse of $\frac{3}{4}$ will be :
(1) $\frac{4}{3}$ (2) $-\frac{4}{3}$ (3) $=\frac{3}{4}$ (4) इनमें से कोई नहीं (None of these)
42. 8100 का वर्गमूल है :
The square root of 8100 is :
(1) 70 (2) 80 (3) 90 (4) 100
43. 64 का घनमूल है :
The cube root of 64 is :
(1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5
44. $(999)^0$ का मान होगा :
The value of $(999)^0$ will be :
(1) 0 (2) 1 (3) 9 (4) 27
45. 39 का व्यापक रूप है :
The generalised form of 39 is :
(1) $9 \times 10 + 3$ (2) $10 \times 9 + 3$ (3) $10 \times 3 + 9$ (4) $3 \times 9 + 10$
46. एक पदी व्यंजक है :
A monomial expression is :
(1) $x + y$ (2) $2xy$ (3) $x - y$ (4) $2 + xy$
47. $x - 3$ और $12 + 2x$ का योगफल है :
Addition of $x - 3$ and $12 + 2x$ is :
(1) $9x + 3$ (2) $3x + 9$ (3) $3x + 15$ (4) $12x + 9$

48. $x^2 - 9$ का गुणनखण्ड होगा :

Factorisation of $x^2 - 9$ is :

- (1) $(x+3)(x+3)$ (2) $(x-3)(x-3)$ (3) $(x+3)(x-3)$ (4) $(3+x)(3-x)$

49. $a^2 + 2ab + b^2$ का गुणनखण्ड होगा :

Factorisation of $a^2 + 2ab + b^2$ is :

- (1) $(a+b)(a+b)$ (2) $(a-b)(a-b)$ (3) $(a+b)(a-b)$ (4) $(a-b)(a+b)$

50. $2x + 3 = 5$ में x का मान होगा :

The value of x in $2x + 3 = 5$ will be :

- (1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) 3

51. संख्या x और 5 का योग 12 है तो समीकरण होगा :

The sum of the number x and 5 is 12, then equation will be :

- (1) $x + 1 = 5$ (2) $x - 12 = 5$ (3) $x + 5 = 12$ (4) $x - 5 = 12$

52. 50 विद्यार्थियों में से 72% विद्यार्थी गणित में रुचि रखते हैं। कितने प्रतिशत विद्यार्थी गणित में रुची नहीं रखते हैं ?

72% of 50 students are interested in mathematics. How many are not interested in mathematics ?

- (1) 32% (2) 30% (3) 28% (4) 25%

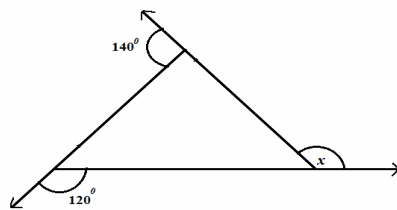
53. 16 पेंसिल का मूल्य 64 रु० है, तो 144 रु० में कितने पेंसिल प्राप्त कर सकते हैं ?

Cost of 16 pencils is Rs. 64. How many pencils we can get from Rs. 144 ?

- (1) 30 (2) 35 (3) 36 (4) 44

54. दी गई आकृति में x का मान होगा :

In the given figure, the value of x will be :



- (1) 100^0 (2) 110^0 (3) 120^0 (4) 130^0

55. इनमें से कौन एक त्रिभुज (3-D) नहीं है :

Which one of these is not three dimensional (3-D)

- (1) घन (Cube) (2) घनाभ (Cuboid) (3) गोला (Sphere) (4) त्रिभुज (Triangle)

56. एक चतुर्भुज में कितने विकर्ण होते हैं ?

How many diagonals are there in a quadrilateral ?

- (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

57. एक समलम्ब चतुर्भुज की समांतर भुजाओं की माप 6cm और 8cm है तथा इनके बीच की दूरी 3cm है। चतुर्भुज का क्षेत्रफल होगा :

The parallel sides of a trapezium measure 6cm and 8cm and the distance between them is 6cm. The area of the trapezium will be :

- (1) $42cm^2$ (2) $26cm^2$ (3) $21cm^2$ (4) $13cm^2$

58. एक घन जिसकी एक भुजा 7cm है, का आयतन होगा :

A cube whose one side 7cm, has volume is :

- (1) $49cm^3$ (2) $98cm^3$ (3) $343cm^3$ (4) $441cm^3$

59. वर्ग अंतराल 20 – 25 की माप है :

The class size if the class interval 20 – 25 is :

- (1) 20 (2) 25 (3) 45 (4) 5

60. बिन्दु P (5, 4) का y - निर्देशांक (कोटि) है :

y – coordinate (ordinate) of point P (5, 4) is :

- (1) 2 (2) 4 (3) 5 (4) 9

वार्षिक परीक्षा – 2020
Annual Examination – 2020
कक्षा – आठ
Class 8th
विषय – गणित
Subject - Math
SET - II

प्रश्न	उत्तर
41	1
42	3
43	3
44	2
45	3
46	2
47	2
48	3
49	1
50	2
51	3
52	3
53	3
54	1
55	4
56	2
57	3
58	3
59	4
60	2