

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 - III

सही विकल्प का चयन करें (Choose the right option)

41. 7 का व्यूतक्रम होगा :
The inverse of 7 will be :
(1) $\frac{1}{7}$ (2) $\frac{7}{1}$ (3) 7 (4) इनमें से कोई नहीं (None of these)
42. 900 का वर्गमूल है :
The square root of 900 is :
(1) 10 (2) 20 (3) 30 (4) 40
43. 512 का घनमूल है :
The cube root of 512 is :
(1) 8 (2) 7 (3) 6 (4) 5
44. $a = 1$ और $b = 2$ है तो $a^b + b^a$ का मान होगा :
If $a = 1$ and $b = 2$, then value of $a^b + b^a$ will be :
(1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5
45. $10 \times 0 + 0$ का सामान्य रूप है :
The usual form of $10 \times 0 + 0$ is :
(1) 10 (2) 100 (3) 1000 (4) 0
46. $15m - 5m^2$ एवं $6m^2 - 13m$ का योगफल होगा :
Addition of $15m - 5m^2$ and $6m^2 - 13m$ is :
(1) $m^2 + 2m$ (2) $m + 2m^2$ (3) $2m - m^2$ (4) $m^2 - 2m$
47. $3p^2q + 2pq^2$ में से $2p^2q + 2pq^2$ घटाने पर प्राप्त होगा :
Subtracting $3p^2q + 2pq^2$ from $2p^2q + 2pq^2$, we get :
(1) $3p^2q$ (2) $2p^2q$ (3) p^2q (4) pq
48. $a^2 + 2ab + b^2$ 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) $(a-b)(a+b)$

49. $91y^3 \div 13y$ का भागफल होगा :

The quotient of $91y^3 \div 13y$ is :

(1) $7y$ (2) $7y^2$ (3) $7y^3$ (4) $7y^4$

50. $2y + 3 = 9$ में y का मान होगा :

The value of y in $2y + 3 = 9$ will be :

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

51. आरोही की वर्तमान उम्र x वर्ष है, 10 वर्ष बाद उसकी उम्र 15 वर्ष हो जायगी। इसका समीकरण होगा :

The present age of Arohi is x years, after ten years the age will be 15 years. Its equation is :

(1) $10x = 15$ (2) $x + 10 = 15$ (3) $x - 15 = 10$ (4) $x - 10 = 15$

52. एक फ्रॉक का मूल्य 440 रु० है। सेल में 20% बट्टे की घोषणा की जाती है। उस फ्रॉक पर बट्टे की राशि क्या है ?

The price of a frock is Rs. 440. A discount of 20% is announced on sale. What is the amount of discount on it ?

(1) 22 रु० (Rs.22) (2) 44 रु० (Rs. 44) (3) 88 रु० (Rs. 88) (4) 880 रु०(Rs.880)

53. एक नल 420 बोतलें 4 घंटे में भरती है। 6 घंटा में कितनी बोतलें भरेंगी ?

A tap fill 420 bottles in four hours. How many bottle will fill in six hours ?

(1) 600 (2) 610 (3) 620 (4) 630

54. आयत के सभी अन्तः कोणों को योग होता है :

The sum of the all interior angles of a rectangle is :

(1) 360° (2) 380° (3) 90° (4) 180°

55. इनमें से कौन एक द्विबिमीय (2-D) नहीं है :

Which one of these is not two dimensional (2-D)

(1) त्रिभुज (Triangle) (2) वर्ग (Square) (3) आयत (Rectangle) (4) शंकु (Cone)

56. एक आयत की लम्बाई 8cm है और इसके प्रत्येक विकर्ण की माप 10cm है। आयत की चौड़ाई है :

The length of rectangle is 8cm and each of its diagonals measures 10cm. The breadth of the rectangle is :

(1) 5cm (2) 6cm (3) 7cm (4) 9cm

57. एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल $88cm^2$ और उसका विकर्ण 11cm हैं। दूसरा विकर्ण होगा :

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

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