वार्षिक परीक्षा 2023 (Annual Examination 2023)

विषय – गणित (Subject - Mathematics)

समय – 2.30 घंटा कक्षा – 7 (Class - 7) पूर्णांक – 80

Time - 2.30 Hrs. M.M. - 80

नोट–सभी प्रश्न अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक उनके सम्मुख अंकित हैं।

Note: All questions are compulsory. Marks are indicated against each questions.

1. सही विकल्प छाँटकर अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिए– 1x5=5

Select the correct option and write it on your answer sheet :

(a) तीन ऋण पूर्णांकों का गुणनफल होता है–

(i) एक धनात्मक पूर्णांक **(ii)** एक ऋणात्मक पूर्णांक

(iii) एक धनात्मक अथवा एक ऋणात्मक पूर्णांक **(iv)** उपरोक्त में से कोई नहीं

The product of three negative integers is :

(i) A positive integer **(ii)** A negetive integer

(iii) A positive integer or negative integer **(iv)** None of these

(b) **5 x (–1)** का मान है–

Value of 5 x (–1) is :

(i) –1 **(ii)** –5 **(iii)** 5 **(iv)** 1

(c) समीकरण **x + 10 = 13** में **x** का मान है–

The value of x in the equation x + 10 = 13 is :

(i) 1 **(ii)** 2 **(iii)** 3 **(iv)** 4

(d) प्रतिशत का अर्थ है–

Percentage means :

(i) 10 **(ii)** 100 **(iii)** $\frac{1}{100}$ **(iv)** $\frac{1}{200}$

(e) सम्पूरक कोणों का योग होता है–

The sum of supplementary angles is :

(i) 90° **(ii)** 45° **(iii)** 180° **(iv)** 360°

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए– 2x5=10

Fill in the blanks.

(a) हानि = क्रय मूल्य – .....

Loss = Cost price – .....

(b) आयत का क्षेत्रफल = ... x .....

Area of rectangle = ... x .....

(c) x + x = = ...

(d) आँकडे 10, 5, 8, 10, 9, 1, 10 का बहुलक.....है।

The mode of the data 10, 5, 8, 10, 9, 1, 10 is .....

(e) एक बिन्दु से खींची जा सकने वाली रेखाओं की संख्या.....है।

There are.....numbers of lines which can be drawn from one point.

3. सभी प्रश्न हल कीजिए– 3x5=15

Attempt all the questions :

https://www.ukboardonline.com

(a) सुशांत एक किताब का $\frac{1}{3}$ भाग 1 घंटे में पढ़ता है। वह किताब का कितना भाग $2\frac{1}{5}$ घंटे में पढ़ेगा ?

Sushant reads $\frac{1}{3}$ part of the book in one hour. How much part of the book will he read in $2\frac{1}{5}$ hours ?

(b) समीकरण हल कीजिए– $2x - 4 = 8$

Solve the equation : $2x - 4 = 8$

(c) एक ऐसा कोण ज्ञात कीजिए जो अपने पूरक के समान हो।

Find an angle that is equal to its complement.

(d) 10% को भिन्न में बदलिए।

Convert 10% to a fraction.

(e) आयताकार बाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी लम्बाई 10 मी० व चौड़ाई 8 मी० है।

Find the area of rectangular field whose length is 10m. and breadth is 8m.

4. हल कीजिए– 5x6=30

Solve the following :

(a) 5000 रूपये का 10% वार्षिक की दर से 5 वर्ष का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

Find the simple interest on Rs. 5000 at 10% per annuam for 5 years.

(b) $\frac{3}{4}$ को प्रतिशत में बदलिए।

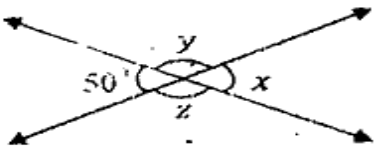
Convert $\frac{3}{4}$ to a percentage from.

(c) किसी त्रिभुज के दो अन्तः कोणों का योग 150° है, तो तीसरा कोण ज्ञात कीजिए।

In a triangle, the sum of its two interior angle is 150°. Find the third angle.

(d) निम्नलिखित में कोण x, y तथा z के मान ज्ञात कीजिए–

Find the values of the following angles x, y and z :



(e) सरल कीजिए– (i) $\frac{2}{4} + \frac{6}{4}$ (ii) $\frac{5}{63} - \frac{6}{21}$

Simplify : (i) $\frac{2}{4} + \frac{6}{4}$ (ii) $\frac{5}{63} - \frac{6}{21}$

5. किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए– 2x10=20

Solve any two questions-

(a) निम्न आँकड़ों का माध्य, माध्यक तथा परिसर ज्ञात कीजिए–

Find the mean, median and range of the given data-

5, 2, 10, 9, 1, 5, 3

(b) ΔPQR की रचना कीजिए, जिसमें दिया है– PQ = 3 सेमी QR = 5.5 सेमी और ∠PQR = 60°

ΔPQR Construct a triangle in which given PQ = 3cm. QR = 5.5cm and ∠PQR = 60°

(c) किसी संख्या के तिगुना और 11 का योग 32 है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

The sum of three times a number and 11 is 32. Find the number

https://www.ukboardonline.com