

आदर्श प्रश्नपत्र / Model Que. Paper : I/22-23/ गणित /
वेदभूषण प्रथम-वर्ष / Vedabhushan First Year/
वर्ष / Year 2022-23

विषय - गणित

सही विकल्प के सामने (✓) चिह्न बनाइए/Mark (✓) against the correct option 10×2=20

1. 2, 9, 7 अंकों से बनने वाली सबसे बड़ी संख्या होगी।

The largest number that can be formed from the digits 2, 9, 7 will be -

(अ) 792 (ब) 297

(स) 279 (द) 972

प्र. 2  दी गई आकृति का भिन्न है। The fraction of given figure is -

(अ) 1/2 (ब) 1/3

(स) 3/1 (द) इनमें से कोई नहीं

प्र. 3 संख्या 137 में 3 का स्थानीय मान है। The place value of 3 in the number 137 is -

(अ) 300 (ब) 30

(स) 3 (द) 137

प्र. 4 146 में 4 का एकाधिकेन पूर्वेण होगा। The Ekadhiken Purven of 4 in 146.

(अ) 256 (ब) 246

(स) 156 (द) 641

प्र. 5 समकोण का माप होता है। The measure of a right angle is

(अ) 360^0 (ब) 180^0

(स) 45^0 (द) 90^0

प्र. 6 शून्य (0) है। zero (0) is -

(अ) धन पूर्णांक संख्या / Positive integer number

(ब) ऋण पूर्णांक संख्या / negative integer number

(स) न तो धन पूर्णांक नहीं ऋण पूर्णांक / neither Positive integer nor negative integer

(द) इनमें से कोई नहीं / none of these

प्र.7 सरल कोण का मान होता है/ The measure of a straight angle is

(अ) 180^0

(ब) 50^0

(स) 90^0

(द) 140^0

प्र.8 संख्या 2.3 और 3.2 को जोड़ने पर योगफल क्या प्राप्त होगा।/What will be the sum obtained by adding the numbers 2.3 and 3.2?

(अ) 2.4

(ब) 5.5

(स) 6.5

(द) 5.6

प्र.9 4 का परममित्र अंक होगा। 4 will be a Parammitra digit.

(अ) 2

(ब) 3

(स) 6

(द) 7

प्र.10 3 दशांश का मान होगा। /the value of 3 tenths will be.

(अ) 0.3

(ब) 3

(स) 30

(द) इनमें से कोई नहीं

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए/ Fill in the blanks.

$5 \times 2 = 10$

11. 9 का एकाधिकेन होगा। The Ekadhiken of 9 will be (0/10)

12. जब दो रेखा एक-दूसरे को एक बिन्दु पर काटती है तब वे कहलाती है।

(प्रतिच्छेदी रेखा/समान्तर रेखा)

When two lines intersects each other at a point, then they are called

(Intersecting Line / Parallel Line)

13. संख्या रेखा पर 0 के दायीं और के पूर्णांक संख्या होते हैं। (धन पूर्णांक / ऋण पूर्णांक)

The integers to the right of 0 on the number line are numbers.

(positive integer / negative integer)

प्र.14 समान हर वाले भिन्न को भिन्न कहते हैं। (तुल्य भिन्न / अतुल्य भिन्न)

The fraction having same denominators are called as Fraction.

(like Fraction/unlike Fraction)

प्र.15 हल करें solve : $-4 + 2 =$ _____

सत्य/असत्य बताइए / State true or false.

5 × 1 = 5

16. प्र.16 प्रत्येक वृत्त का व्यास उसकी त्रिज्या का आधा होता है ।
The diameter of each circle is half of its radius.
17. घनाभ के सभी किनारे समान होते हैं ।
All the edges of the cuboid are equal.
18. वर्ग में प्रत्येक कोण समकोण होता है ।
Every angle in a square is a right angle.
19. 1 किलोमीटर = 100 मीटर / 1 kilometer = 100 meters
20. संख्या रेखा में धन पूर्णांक संख्या और ऋण पूर्णांक संख्या 0 (शून्य) के मध्य (बीच) स्थित होता है ।
On the number line, 0 (zero) lies between positive integer number and negative integer number.

सही जोड़ी बनाईए / match the colom

5 × 2 = 10

21. विनकूलम् का चिह्न (अ) 90^0 से कम
Vinculum's sign less than 90^0
22. वर्ग का परिमाण (ख) ::
Perimeter of square ::
23. समानुपात का चिह्न (ग) $4 \times$ भुजा
Symbol of proportion $4 \times$ side
24. घन के शीर्ष (घ) (रेखांक)
Vertices of cube
25. न्यून कोण / Acute angle (ङ) 8

एक शब्द में उत्तर लिखिए । Write the answer in one word.

5 × 1 = 5

26. दो समान रेखाएँ एक-दूसरे के समान्तर हो, तब वे रेखाएँ कहलाती हैं ।
When two similar lines are parallel to each other, they are called as ?
27. वर्ग के क्षेत्रफल का सूत्र लिखिए ।
Write the formula for the area of square.
28. त्रिभुज में कितने भुजाएँ और कोण होते हैं ?
How many sides and angles does a triangle have ?

- प्र.38 आकाश बाजार से 3 कि.ग्रा. आलु, 1 कि.ग्रा. टमाटर और 250 ग्रा. मिर्ची खरीदता है, तो बताओं उसने कितने कि.ग्रा. सब्जी खरीदी। / Akash bought 3 Kg, Potato 1 kg, Tomato 250 gms of chili from the market, then how many kilograms of vegetables he bought?
- प्र.39 चाँद की सहायता से 90° का कोण बनाइये। / Make an angle of 90° with the help of Chanda.
- प्र.40 वर्ग और आयत में क्या अन्तर है। / What is the difference between square and rectangle.

दीर्घउत्तरीय प्रश्न Long answer question

10 x 2 = 20

- प्र.41 एक वर्ग की भुजा 5 से.मी. है, तो वर्ग का परिमाप और क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

The side of a square is 5 cm., then find the perimeter and area of square.

- प्र.42 त्रिभुज की परिभाषा लिखिए तथा त्रिभुज के प्रकार बताइये।

Write the definition and types of triangle.