

गणित/Mathematics RVVP/24/6-3	वेदभूषण प्रथम / वर्ष परीक्षा-Vedabhusan First Year कक्षा – 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 th / Prathama - I	Model Paper - A
---------------------------------	--	-----------------

**आदर्श प्रश्नपत्र / Model Que. Paper : I/23-24/ गणित /
वेदभूषण प्रथम-वर्ष / Vedabhusan First Year/
कक्षा – 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6th / Prathama - I
वर्ष / Year 2023-24
विषय -गणित**

पूर्णांक – 100

समय – 3 घण्टे

<ul style="list-style-type: none"> सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य हैं। सभी प्रश्न के उत्तर पेपर में यथास्थान पर ही लिखें। उत्तीर्णता हेतु न्यूनतम 40% अंक निर्धारित हैं। आदर्श प्रश्न पत्र का छात्रों को लिखित परीक्षा हेतु अभ्यास कराएँ। 	<ul style="list-style-type: none"> It is mandatory to attempt all the questions compulsorily. Write down the answers at the appropriate places provided. The minimum pass marks are 40%. The model question paper should be used by the students for written examination practice.
--	--

प्रश्न - 01. सही विकल्प के सामने (✓) चिह्न लगाइए –

10 × 2 = 20

Question – 01. Put (✓) mark against the correct option –

10 × 2 = 20

1. शून्य (0) है / Zero (0) is –

(अ) प्राकृत संख्या

(आ) पूर्ण संख्या

Natural Number

Whole Number

(इ) सम संख्या

(ई) विषम संख्या

Even Number

Odd Number

2. संख्या 125 को पूर्णतः विभाजित करने के सम्बन्ध में सही विकल्प का चयन करें –

Choose the correct option for dividing the number 125 completely.

(अ) 125, 5 से पूर्णतः विभाजित है परन्तु 25 से नहीं।

125 is exactly divisible by 5 but not by 25

(आ) 125 केवल 15 से ही पूर्णतः विभाजित होता है।

125 is exactly divisible by 15 only.

(इ) 125, 5 एवं 25 दोनों से पूर्णतः विभाजित है।

125 is exactly divisible by both 5 and 25

(ई) 125 केवल 15 से ही पूर्णतः विभाजित होता है।

125 is exactly divisible by 15 only.

गणित/Mathematics RVVP/24/6-3	वेदभूषण प्रथम / वर्ष परीक्षा-Vedabhusan First Year कक्षा - 6वीं / प्रथमा - I / Class 6th / Prathama - I	Model Paper - A
---------------------------------	--	-----------------

3. 'BODMAS' के सन्दर्भ में कौन-सा कथन सही है -

Which statement is correct with respect to 'BODMAS'?

(अ) 'BODMAS' के नियमानुसार सर्वप्रथम कोष्ठक को हल किया जाता है।

According to the rule of 'BODMAS' the bracket should be solved first.

(आ) 'BODMAS' के नियमानुसार भाग के बाद गुणन कि प्रक्रिया कि जाती है।

According to the rule of 'BODMAS', the process of multiplication is done after division.

(इ) दोनों (अ) एवं (आ) / Both (A) and (AA)

(ई) इनमें से कोई नहीं / None of these

4. 'एकाधिकेन पूर्वेण' सूत्र का अर्थ है -

The meaning of sutra 'Ekadhiken Purvena' -

(अ) पूर्व के अङ्क को एक अधिक करना।

Adding one more to the previous digit

(आ) एक अधिक करना। / Adding one more

(इ) दोनों (अ) एवं (आ) / Both (A) and (AA)

(ई) इनमें से कोई नहीं / None of these

5. निम्न में से कौन-सा कथन सही है-

Which of the following statement is correct -?

(अ) प्राकृत संख्या 0 से प्रारम्भ होती है।

Natural numbers start from 0.

(आ) पूर्ण संख्या 0 से प्रारम्भ नहीं होती है।

Whole numbers do not start with 0.

(इ) 5 पूर्ण संख्या है परन्तु प्राकृत संख्या नहीं है।

5 is a whole number but not a natural number.

(ई) सभी प्राकृत संख्याएँ, पूर्ण संख्या भी होती हैं।

All natural numbers are whole numbers.

गणित/Mathematics RVVP/24/6-3	वेदभूषण प्रथम / वर्ष परीक्षा-Vedabhushan First Year कक्षा - 6वीं / प्रथमा - I / Class 6th / Prathama - I	Model Paper - A
---------------------------------	---	-----------------

6. भिन्न के सम्बन्ध में सही विकल्प का चयन करें-

Select the correct option respect the fraction -

(अ) सम भिन्न में अंश बड़ा एवं हर छोटा होता है।

An even fraction in the numerator is large and the denomination is small.

(आ) विषम भिन्न में अंश छोटा एवं हर बड़ा होता है।

An improper fraction in the numerator is small and the denominator is large.

(इ) मिश्रित भिन्न, एक पूर्ण संख्या एवं सम भिन्न से मिलकर बनती है।

A mixed fraction is made up of a whole number and an even fraction.

(ई) मिश्रित भिन्न, एक पूर्ण संख्या एवं विषम भिन्न से मिलकर बनती है।

A mixed fraction is made up of a whole number and an improper fraction.

7. एक सौ पाँच दशमलव आठ संख्या का विस्तार रूप होगा-

The expanded form of the number one hundred five decimal eight will be -

(अ) $105.08 = 100 + 10 + 5 + \frac{1}{10} + 5$

(आ) $105.8 = 100 + 10 + 5 + \frac{8}{10}$

(इ) $105.08 = 100 + 00 + 5 + \frac{8}{10}$

(ई) इनमें से कोई नहीं

8. निम्न में से कौन-सा कथन सही है-

Which of the following statement is correct -?

(अ) 10 पेन एवं 4 पेंसिल का अनुपात, 5 : 4 है।

The ratio of 10 pens and 4 pencils is 5 : 4. is.

(आ) $10 : 4 :: 5 : 2$

(इ) विनकुलम संख्या $2\bar{3} = 33$

Vinculum number $2\bar{3} = 33$

(ई) $102 = 50 + 8 + 44$

गणित/Mathematics RVVP/24/6-3	वेदभूषण प्रथम / वर्ष परीक्षा-Vedabhusan First Year कक्षा - 6वीं / प्रथमा - I / Class 6th / Prathama - I	Model Paper - A
---------------------------------	--	-----------------

9. निम्न में से कौन-सा कथन सही है-

Which of the following statement is correct -

(अ) जब दो रेखाएँ एक-दूसरे को प्रतिच्छेद करती हैं, तब वे प्रतिच्छेदी रेखाएँ नहीं कहलाती हैं।

When two lines intersect each other, then they are not called intersecting lines.

(आ) जब दो रेखाएँ एक-दूसरे को प्रतिच्छेद नहीं करती हैं, तब वे समान्तर रेखाएँ कहलाती हैं।

When two lines do not intersect each other, then they are called parallel lines.

(इ) जब दो रेखाएँ एक-दूसरे को प्रतिच्छेद करती हैं, तब वे प्रतिच्छेदी रेखाएँ कहलाती हैं।

When two lines intersect each other, then they are called intersecting lines.

(ई) दोनों (आ) एवं (इ) / Both (a) and (e)

10. निम्न में से कौन-सा कथन सही नहीं है-

Which of the following statement is not correct -?

(अ) जिस त्रिभुज की तीनों भुजाएँ बराबर होती हैं, उसे समकोण त्रिभुज कहते हैं।

A triangle whose all three sides are equal is called a right angled triangle.

(आ) जिस त्रिभुज की दो भुजाएँ बराबर होती हैं, उसे समद्विबाहु त्रिभुज कहते हैं।

A triangle whose two sides are equal is called an isosceles triangle.

(इ) जिस त्रिभुज की तीनों भुजाएँ बराबर नहीं होती हैं, उसे विषमबाहु त्रिभुज कहते हैं।




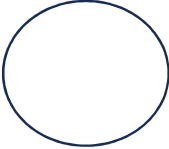

A triangle whose all three sides are not equal is called an equilateral triangle.

(ई) जिस त्रिभुज की तीनों भुजाएँ बराबर होती हैं, उसे समबाहु त्रिभुज कहते हैं।

A triangle whose all three sides are equal is called an equilateral triangle.

गणित/Mathematics RVVP/24/6-3	वेदभूषण प्रथम / वर्ष परीक्षा-Vedabhushan First Year कक्षा - 6वीं / प्रथमा - I / Class 6th / Prathama - I	Model Paper - A
---------------------------------	---	-----------------

प्रश्न - 02. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए - / Consider the following pairs - $5 \times 2 = 10$

- | | | | |
|----|-----------------|----|---|
| 1. | वृत्त / Circle | क. |  |
| 2. | वर्ग / Square | ख. |  |
| 3. | शंकु / Cone | ग. |  |
| 4. | बेलन / Cylinder | घ. |  |
| 5. | घनाभ / Cuboid | ड. |  |

उपर्युक्त युग्मों के आधार पर सही विकल्प का चयन कीजिए -

Select the correct option based on the above pairs -

- (अ) (1) (घ), (2) (अ), (3) (क), (4) (ग), (5) (ड)
 (आ) (1) (घ), (2) (अ), (3) (ड), (4) (ग), (5) (ख)
 (इ) (1) (घ), (2) (अ), (3) (ग), (4) (ड), (5) (ख)
 (ई) (1) (ख), (2) (अ), (3) (ड), (4) (ग), (5) (घ)

प्रश्न - 03. रिक्त-स्थानों की पूर्ति कीजिए - / Fill in the blanks

$5 \times 2 = 10$

1. 10 मिलियन = हजार ।

10 million = thousand.

2. किन्हीं दो अंकों का योग का यदि 10 हो, तो वे एक-दूसरे के होते हैं ।

If the sum of any two numbers is 10, then they are of each other are.

	5	वर्ष/Year - 2023-24
--	---	---------------------

गणित/Mathematics RVVP/24/6-3	वेदभूषण प्रथम / वर्ष परीक्षा-Vedabhusan First Year कक्षा - 6वीं / प्रथमा - I / Class 6th / Prathama - I	Model Paper - A
---------------------------------	--	-----------------

3. ऋजुकोण की माप है ।

Measure of right angle is

4. भुजाओं के आधार पर त्रिभुज..... प्रकार के होते हैं ।

On the basis of sides, triangles are of types.

5. घनाभ में शीर्ष.....होते हैं ।

There are vertices in a cuboid.

प्रश्न - 04. सत्य / असत्य कथन पर विचार कीजिए -

5 × 1 = 5

Consider the true / false statement -

1. 2 की पूर्ववर्ती संख्या '0' है।

The preceding number of 2 is '0'.

2. शून्य, प्रत्येक ऋणात्मक पूर्णांक से बड़ा होता है ।

Zero is greater than every negative integer.

3. $12.127 = 12.176$

4. एक समकोण को सरल कोण भी कहते हैं ।

A right angle is also called a straight angle.

5. प्रत्येक ऋण पूर्णांक, धन पूर्णांक से छोटा होता है ।

Every negative integer is smaller than the positive integer.

उपर्युक्त कथनों को पढ़कर सही विकल्प का चयन कीजिए -

Read the above statements and choose the correct option

(अ) (1) सत्य, (2) असत्य, (3) सत्य, (4) असत्य, (5) सत्य

(1) True, (2) False, (3) True, (4) False, (5) True

(आ) (1) असत्य, (2) असत्य, (3) सत्य, (4) असत्य, (5) सत्य

(1) False, (2) False, (3) True, (4) False, (5) True

(इ) (1) सत्य, (2) सत्य, (3) असत्य, (4) असत्य, (5) सत्य

(1) True, (2) True, (3) False, (4) False, (5) True

(ई) (1) असत्य, (2) सत्य, (3) असत्य, (4) असत्य, (5) सत्य

(1) False, (2) True, (3) False, (4) False, (5) True

गणित/Mathematics RVVP/24/6-3	वेदभूषण प्रथम / वर्ष परीक्षा-Vedabhusan First Year कक्षा - 6वीं / प्रथमा - I / Class 6th / Prathama - I	Model Paper - A
---------------------------------	--	-----------------

प्रश्न - 05. अति लघूत्तरीय प्रश्न / Very short answer question –

10 × 2 = 20

1. 2, 345, 671 की अन्तर्राष्ट्रीय पद्धति से शब्दों में लिखिए ।

Write the number 2,345,671 in words using the international system.

2. 240 से ठीक पहले के तीन क्रमागत पूर्ण संख्याएँ लिखिए ।

Write three consecutive whole numbers just before 240.

3. 144, 192 का लघुत्तम समापवर्तक लिखिए ।

Write the least common factor of 144, 192.

4. हल कीजिए (BODMAS के नियम का प्रयोग करें)/Solve (Using by BODMAS Rule) -

$$(-3) \times (-2) + 1$$

गणित/Mathematics RVVP/24/6-3	वेदभूषण प्रथम / वर्ष परीक्षा-Vedabhusan First Year कक्षा - 6वीं / प्रथमा - I / Class 6th / Prathama - I	Model Paper - A
---------------------------------	--	-----------------

5. विनकुलम् संख्या $5\overline{32}$ को सामान्य संख्या में बदलिए । /
Vinkulam number $5\overline{32}$ to general number.

6. 35 मिनट, एक घण्टे का कौन सा भिन्न है । / 35 minutes is what fraction of an hour.

7. हल करें/Solve-

$$\begin{array}{r} 7.3 \\ - 3.412 \\ \hline \end{array}$$

8. हल करें/Solve -

$$\begin{array}{r} 15.712 \\ + 03.120 \\ \hline \end{array}$$

गणित/Mathematics RVVP/24/6-3	वेदभूषण प्रथम / वर्ष परीक्षा-Vedabhusan First Year कक्षा - 6वीं / प्रथमा - I / Class 6th / Prathama - I	Model Paper - A
---------------------------------	--	-----------------

9. 3 दर्जन पेन्सिल का मूल्य 120 रु. है, तो 200 रु. में कितने दर्जन पेन्सिल खरीदी जा सकती है ?
3 dozen pencils cost 120 Rupee, then how many dozen pencils can be bought in 200 Rupee?

10. अंक 5 से विभाज्यता के नियम लिखिए ।
Write the rules of divisibility by the number 5.

प्रश्न - 06. लघूत्तरीय प्रश्न/ Short Answer Questions-

5 × 3 = 15

1. 144 एवं 180 का महत्तम समापर्वक ज्ञात कीजिए ।
Find the greatest common factor of 144 and 180.

गणित/Mathematics RVVP/24/6-3	वेदभूषण प्रथम / वर्ष परीक्षा-Vedabhusan First Year कक्षा - 6वीं / प्रथमा - I / Class 6th / Prathama - I	Model Paper - A
---------------------------------	--	-----------------

2. पिता और पुत्र की आयु का अनुपात 4 : 3 है दोनों की आयु का योग 70 है, तब पिता एवं पुत्र की आयु ज्ञात कीजिए।

Ration of age of father and son is 4 : 3 and the sum of the ages of both is 70, then find the age of father and son.

3. त्रिभुज में कितनी भुजाएँ, कितने कोण एवं कितने शीर्ष होते हैं ? ज्यामिति की आकृति से सम्बन्धित वेद मन्त्र लिखिए।

How many sides, angles and vertices are there in a triangle? Write the Veda mantra related to the shape of geometry?

सम्बन्धित वेद मन्त्र -----

गणित/Mathematics RVVP/24/6-3	वेदभूषण प्रथम / वर्ष परीक्षा-Vedabhusan First Year कक्षा - 6वीं / प्रथमा - I / Class 6th / Prathama - I	Model Paper - A
---------------------------------	--	-----------------

सम्बन्धित वेद मन्त्र -----
