

गणित/Mathematics RVVP/25/6-3	वेद भूषण प्रथम वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा – 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
---------------------------------	---	-----------------

**आदर्श प्रश्नपत्र / Model Que. Paper : I/24-25/ गणित /**  
**वेद भूषण प्रथम-वर्ष / Veda Bhushan First Year/**  
**कक्षा – 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6<sup>th</sup> / Prathama - I**  
**वर्ष / Year 2024-25**  
**विषय - गणित**

पूर्णांक – 100

समय – 3 घण्टे

<ul style="list-style-type: none"> <li>• सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।</li> <li>• सभी प्रश्न के उत्तर पेपर में यथास्थान पर ही लिखें।</li> <li>• इस प्रश्न पत्र में कुल 13 पेज हैं।</li> <li>• प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक दर्शाए गए हैं।</li> <li>• आदर्श प्रश्न पत्र का छात्रों को लिखित परीक्षा हेतु अभ्यास कराएँ।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• It is mandatory to attempt all the questions.</li> <li>• Write down the answers at the appropriate places provided.</li> <li>• This question paper contains 13 Pages.</li> <li>• Marks are indicated against each question.</li> <li>• The model question paper should be used by the students for written examination practice.</li> </ul>
--	--

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

10 × 2 = 20

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

10 × 2 = 20

1. निम्न में से कौन-सा कथन सही नहीं है ?

Which of the following statement is not correct ?

(अ) प्राकृत संख्या 1 से प्रारम्भ होती है।

The natural numbers start from 1.

(आ) पूर्ण संख्या 0 से प्रारम्भ होती है।

The whole number starts from 0.

(इ) 0 पूर्ण संख्या है परन्तु प्राकृत संख्या नहीं है।

0 is a whole number but not a natural number.

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

All natural numbers are not whole numbers.

2. संख्या 48 को पूर्णतः विभाजित करने के सम्बन्ध में सही विकल्प का चयन करें।

Choose the correct option for dividing the number 48 completely.

(अ) 48, 4 से पूर्णतः विभाजित है परन्तु 12 से नहीं।

48 is exactly divisible by 4 but not by 12.

(आ) 48 केवल 12 से ही पूर्णतः विभाजित होता है।

48 is exactly divisible by 12 only.

गणित/Mathematics RVVP/25/6-3	वेद भूषण प्रथम वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा - 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
---------------------------------	---	-----------------

(इ) 48, 4 एवं 12 दोनों से पूर्णतः विभाजित है।  
48 is exactly divisible by both 4 and 12

(ई) 48 केवल 4 से ही पूर्णतः विभाजित होता है।  
48 is exactly divisible by 12 only.

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।

(A) 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।

(B) The process of multiplication is done after division, as per the rule of BODMAS.

(इ) दोनों (अ) एवं (आ)

(C) Both (A) and (B)

(ई) 'BODMAS' के नियमानुसार योग के बाद गुणन कि प्रक्रिया कि जाती है।

(D) The process of multiplication is done after addition, as per the rule of BODMAS.

4. 'एकाधिकेन पूर्वेण' सूत्र का अर्थ है -

The meaning of sutra 'Ekadhiken Purvena' -

(I) पूर्व के अङ्क को एक अधिक करना।

Adding one more to the previous digit

(II) दोनों (I) एवं (III) / Both (I) and (III)

(III) एक अधिक करना। / Adding one more

(IV) इनमें से कोई नहीं / None of these

5. पाँच (5) है / Five (5) is -

(I) प्राकृत संख्या

Natural Number

(II) पूर्ण संख्या

Whole Number

(II) सम संख्या

Even Number

(III) दोनों (I) एवं (II)

Both (I) and (II)

गणित/Mathematics RVVP/25/6-3	वेद भूषण प्रथम वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा - 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
---------------------------------	---	-----------------

6. 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 है, 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 है, 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 है, उसे विषमबाहु त्रिभुज कहते हैं।

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

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

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

7. एक सौ छः दशमलव पाँच संख्या का विस्तार रूप होगा—

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

(अ)  $106.05 = 100 + 10 + 6 + \frac{1}{10} + 5$

(आ)  $106.05 = 100 + 00 + 6 + \frac{5}{10}$

(इ)  $106.5 = 100 + 10 + 6 + \frac{5}{10}$

(ई) इनमें से कोई नहीं / None of these

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) विनकुलम् संख्या  $2\bar{3} = 33$

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

(ई)  $102 = 50 + 8 + 44$

गणित/Mathematics RVVP/25/6-3	वेद भूषण प्रथम वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा - 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / 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।

(A) 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।

(B) 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।

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

(ई) दोनों (आ) एवं (इ)

(D) Both (a) and (e)

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

Select the correct option with respect to the fraction -

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

In improper fraction the numerator is small and the denominator is large.

(आ) 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.

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

In even fraction the numerator is large and the denomination is small.

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

1. वृत्त / Circle

क.



2. वर्ग / Square

ख.



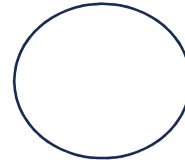
3. शंकु / Cone

ग.



4. बेलन / Cylinder

घ.



5. घनाभ / Cuboid

ङ.



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

$5 \times 2 = 10$

1. 10 मिलियन = ..... हजार ।

10 million = ..... thousands.

2. किन्हीं दो अंकों का योग 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.

3. सरलकोण का माप ..... है ।

Measure of straight angle is .....

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

On the basis of angles, triangles are of ..... types.

5. त्रिभुज में ..... शीर्ष होते हैं ।

There are ..... vertices in a triangle.

गणित/Mathematics RVVP/25/6-3	वेद भूषण प्रथम वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा - 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
---------------------------------	---	-----------------

प्रश्न - 04. निम्न लिखित कथनों के सत्य असत्य का चयन कीजिए -

5 × 1 = 5

Select the true or false of the following statement -

- 5 की पूर्ववर्ती संख्या '7' है।  
The preceding number of 5 is '7'.
- शून्य, प्रत्येक धनात्मक पूर्णांक से बड़ा होता है।  
Zero is greater than every positive integer.
- 12.127 = 12.176
- एक समकोण को सरल कोण भी कहते हैं।  
A right angle is also called a straight angle.
- प्रत्येक धन पूर्णांक, ऋण पूर्णांक से छोटा होता है।  
Every positive integer is smaller than the negative integer.

प्रश्न - 05. अति लघूत्तरीय प्रश्न / Very Short Answer Questions -

10 × 2 = 20

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

$$(-7) \times (-5) + 12$$

---



---



---



---

- 124 से ठीक पहले के तीन क्रमागत पूर्ण संख्याएँ लिखिए।

Write three consecutive whole numbers just before 124.

---



---



---



---

गणित/Mathematics RVVP/25/6-3	वेद भूषण प्रथम वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा – 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
---------------------------------	---	-----------------

3. 144, 192 का लघुत्तम समापवर्तक लिखिए ।

Write the least common factor of 144, 192.

---

---

---

---

---

4. 4, 453,125 की अन्तराष्ट्रीय पद्धति से शब्दों में लिखिए ।

Write the number 4,453,125 in words using the International System.

---

---

---

5. विनकुलम् संख्या  $5\overline{42}$  को सामान्य संख्या में बदलिए ।

Convert Vinkulam number  $5\overline{42}$  to general number.

---

---

---

---

---

---

---

---

गणित/Mathematics RVVP/25/6-3	वेद भूषण प्रथम वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा - 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
---------------------------------	---	-----------------

6. 45 मिनट, एक घण्टे का कौन सा भिन्न है । / 45 minutes is what fraction of an hour.

-----

-----

-----

-----

-----

-----

7. हल करें/Solve-

$$9.3$$

$$- 4.412$$

8. हल करें/Solve -

$$71.225$$

$$+ 03.120$$

9. 4 दर्जन पेन्सिल का मूल्य 120 रु. है, तो 180 रु. में कितने दर्जन पेन्सिल खरीदी जा सकती है ?

4 dozen pencils cost 120 Rupee, then how many dozen pencils can be bought in 180 Rupee?

-----

-----

-----

-----

-----



गणित/Mathematics RVVP/25/6-3	वेद भूषण प्रथम वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा - 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
---------------------------------	---	-----------------

10. अंक 4 से विभाज्यता के नियम लिखिए ।

Write the rules of divisibility by the number 4.

---

---

---

---

---

---

---

---

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.

---

---

---

---

---

---

---

---

2. यदि 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 ।

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

---

---

---

---

---

---

---

---

गणित/Mathematics RVVP/25/6-3	वेद भूषण प्रथम वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा - 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
---------------------------------	---	-----------------

-----  
-----  
-----

3. ज्यामितीय आकृति से सम्बन्धित कोई एक वेद मन्त्र लिखकर चतुर्भुज को समझाए।  
Explain the quadrilateral by writing one of the Veda mantras related to the geometric figure.

-----  
-----  
-----  
-----  
-----

सम्बन्धित वेद मन्त्र /Related Veda Mantra -----

-----  
-----

4. वर्ग तथा घन में कोई तीन अन्तर लिखिए ।  
Write down any three differences between a square and a cube.

-----  
-----  
-----  
-----  
-----

गणित/Mathematics RVVP/25/6-3	वेद भूषण प्रथम वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा - 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
---------------------------------	---	-----------------

5. कोई एक वेद मन्त्र लिखिए, जिसमें संख्या का बोध होता हो ?

Write a Veda mantra in which there is a sense of number.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

प्रश्न - 07. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न / Long Answer Type Questions –

4 × 5 = 20

1. त्रिभुज से आप क्या समझते हैं, इसके वर्गीकरण को समझाइये।

What do you understand by Triangle. Explain its classification.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

गणित/Mathematics RVVP/25/6-3	वेद भूषण प्रथम वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा - 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
---------------------------------	---	-----------------

2. हल करें (BODMAS नियम से) / Solve (Using BODMAS rule) –

$$50 - 3 \times 24 \div 8$$

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

3. भिन्न किसे कहते हैं, भिन्न के कितने प्रकार होते हैं।  
What is a fraction? How many types of fractions are there?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

