प्रश्न पत्र संख्या /Que. Paper No. : I/25-26/P-6-3/

SET - A

वेद भूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा/ Veda Bhushan First Year Examination

कक्षा - 6वीं / प्रथमा - I / Class 6th / Prathama - I

वर्ष / Year 2025-26

विषय - गणित / Subject - Mathematics

• इस प्रश्न पत्र में कुल 12 पृष्ठ हैं। • सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। • प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक दर्शाए गए हैं। • सभी प्रश्न के उत्तर यथास्थान पर ही लिखें।	• This question paper contains 12 Pages. • It is mandatory to attempt all the questions. • Marks are indicated against each question. • Write down the answers of all the question only at the appropriate places.

विद्यार्थी का अनुक्रमांक (अंकों में) / Student's Roll No. (In Figures)

विद्यार्थी का अनुक्रमांक (शब्दों में) / Student's Roll No. (In Words)

(उदाहरण - अनुक्रमांक अंकों में - 24250001, अनुक्रमांक शब्दों में - दो चार दो पाँच शून्य शून्य शून्य एक)
(Example - Roll No. in figures - 24250001, Roll No. in words - Two Four Two Five Zero Zero Zero One)

केन्द्र क्रमांक/Centre Number -

सूचना - पर्यवेक्षक उपर्युक्त सभी प्रविष्टियों की जांच उपरान्त हस्ताक्षर करें।
Note - Supervisor should check all the above entries and then sign.

....

विद्यार्थी के हस्ताक्षर
Signature of Student

उपर्युक्त प्रविष्टि का सत्यापन किया गया तथा **बुकलेट संख्या** की प्रविष्टि उपस्थिति पत्रक में कर दी गई है।
The above entry has been verified and **booklet no.** has been entered in attendance sheet.

कक्ष पर्यवेक्षक का पूरा नाम व हस्ताक्षर/Full name and signature of the Room Supervisor	पूरा नाम/Full Name	हस्ताक्षर/Signature	दिनांक/Date

मूल्यांकनकर्ता का पूरा नाम व हस्ताक्षर/Full name and signature of the Evaluator	पूरा नाम/Full Name	हस्ताक्षर/Signature	दिनांक/Date

मुख्य परीक्षक/पुनर्मूल्यांकनकर्ता का पूरा नाम व हस्ताक्षर/Full name & signature of the Head Examiner/Re-evaluator	पूरा नाम/Full Name	हस्ताक्षर/Signature	दिनांक/Date

(केवल प्रतिष्ठान कार्यालय उपयोग हेतु

For the use of Pratishthan's Office only)

मूल्यांकनकर्ता द्वारा आवश्यक रूप से भरा जाए।
To be mandatorily filled in by the Evaluator.

प्रश्न संख्या Question No.	मूल्यांकनकर्ता द्वारा प्रदत्त अंक/Marks awarded by the Evaluator	मुख्य परीक्षक/ पुनर्मूल्यांकनकर्ता द्वारा प्रदत्त अंक/ Marks awarded by the Head Examiner/ Re-evaluator
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
योग/Total		

रफ कार्य/Rough Work

प्रश्न पत्र संख्या / Que. Paper No. : I/25-26/P-6-3/

विषय /Subject - गणित / Mathematics

पूर्णांक / Max. Marks - 100 **समय / Time - 3 घंटे/3 hours**

प्र.1. सही विकल्प के सामने (✓) चिह्न लगाइए – $2 \times 10 = 20$

Put (✓) mark against the correct option –

1. निम्नलिखित में से कौन सी अभाज्य संख्या है ?
Which of the following is a prime number ?

(अ) 4 ☐ (आ) 15 ☐

(इ) 17 ☐ (ई) 12 ☐

2. सरल कोण का माप क्या है?
What is the measure of a straight angle?

(अ) 90^o ☐ (आ) 100^o ☐

(इ) 180^o ☐ (ई) 0^o ☐

3. 7 का परममित्र अंक होगा –
Parammitra of 7 will be –

(अ) 2 ☐ (आ) 3 ☐

(इ) 6 ☐ (ई) 9 ☐

4. शून्य (0) है –
Zero (0) is –

(अ) प्राकृत संख्या Natural Number ☐ (आ) पूर्ण संख्या Whole Number ☐

(इ) सम संख्या Even Number ☐ (ई) विषम संख्या Odd Number ☐

5. 1 किलोमीटर = _______ मीटर.
   1 Kilometre = _______ metres.

   (अ) 1 ☐ (आ) 10 ☐
   (इ) 100 ☐ (ई) 1000 ☐

6. <, > और = का उपयोग करके संख्याओं की तुलना करें। 12.126 _____ 12.176
   Compare the numbers using <, > and =. 12.126 _____ 12.176

   (अ) > ☐ (आ) = ☐
   (इ) < ☐ (ई) इनमें से कोई नहीं / None of these ☐

7. $500 + \frac{3}{10}$ का मानक रूप है :–
   Standard form of $500 + \frac{3}{10}$ is :–

   (अ) 500.03 ☐ (आ) 500.3 ☐
   (इ) 50.30 ☐ (ई) 50.003 ☐

8. किस त्रिभुज की तीनों भुजाएँ बराबर होती हैं?
   Which triangle has all three sides equal?

   (अ) विषमबाहु / Scalene ☐ (आ) समबाहु / Equilateral ☐
   (इ) समद्विबाहु / Isosceles ☐ (ई) समकोण / Right angled ☐

9. संख्या 43572 में 5 का स्थानीय मान है –
   The place value of 5 in number 43572 is –

   (अ) 5 ☐ (आ) 50 ☐
   (इ) 500 ☐ (ई) 5000 ☐

पूर्व पृष्ठ अंक योग	+	वर्तमान पृष्ठ प्राप्तांक	=	इस पृष्ठ के अंकों का योग

10. 215 में अंक 5 के एकाधिकेन पूर्वेण का परिणाम है –

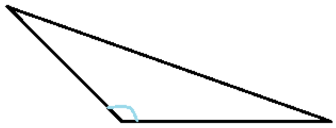
The result of Ekadhikena Purvena of the digit 5 in 215 is -

(अ) 225 ☐ (आ) 216 ☐

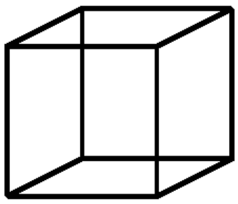
(इ) 325 ☐ (ई) 226 ☐

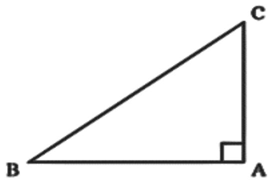
प्र.2. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए – **2 × 5 = 10**

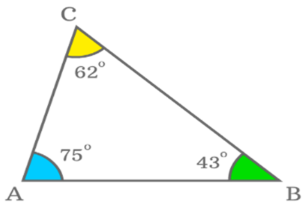
Consider the following pairs –

1. समकोण त्रिभुज
Right Angled Triangle — क. 

2. अधिककोण त्रिभुज
Obtuse Angled Triangle — ख.

3. न्यून कोण त्रिभुज
Acute Angled Triangle — ग. 

4. घन
Cube — घ. 

5. घनाभ
Cuboid — ङ. 

प्र.3. रिक्त-स्थानों की पूर्ति कीजिए – $2 \times 5 = 10$

Fill in the blanks

1. 1 मिलियन = ... हजार.

   1 million = ... thousands.

2. जब दो रेखाएँ एक दूसरे को नहीं काटती हैं, तो उन्हें .... रेखाएँ कहा जाता है।

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

3. एक त्रिभुज में .... कोण, शीर्ष और भुजा होती है।

   A triangle has .... angle, vertex and side.

4. एक घनाभ के .... फलक होते हैं।

   A cuboid has .... faces.

5. घन का प्रत्येक फलक .... के आकार का होता है।

   Each face of a cube is in the shape of a ....

प्र.4. सत्य / असत्य लिखिए – $1 \times 5 = 5$

Write True or False –

1. 2 की पूर्ववर्ती संख्या '0' है । ☐

   The preceding number of 2 is '0'.

2. प्रत्येक ऋणात्मक पूर्णांक धनात्मक पूर्णांक से छोटा होता है। ☐

   Every negative integer is smaller than the positive integer.

3. 423, 6 से विभाज्य है। ☐

   423 is divisible by 6.

4. सभी त्रि-आयामी आकृतियाँ ठोस हैं। ☐

   All three-dimensional figures are solid.

5. – 4 का परवर्ती – 3 है। ☐

   The successor of – 4 is – 3.

प्र.5. अति लघूत्तरीय प्रश्न – $2 \times 10 = 20$

Very Short Answer Type Questions –

1. 368 से ठीक पहले तीन क्रमागत पूर्ण संख्याएँ लिखें।
   Write three consecutive whole numbers just before 368.

----

2. 24 और 36 का लघुत्तम समापवर्त्य लिखिए।
   Write the Least Common Multiple (LCM) of 24 and 36.

----

3. 45 मिनट एक घंटे का कितना अंश है?
   45 minutes is what fraction of an hour?

----

4. 4,84,591 की अन्तरराष्ट्रीय पद्धति से शब्दों में लिखिए ।
Write the number 4,84,591 in words using the International System.

---

5. विनकुलम् संख्या $5\,\bar{3}\,\bar{2}$ को सामान्य संख्या में बदलिए ।
Convert Vinkulam number $5\,\bar{3}\,\bar{2}$ into general number.

---

6. निम्नलिखित को दशमलव रूप में लिखें: एक सौ पाँच दशमलव आठ
Write the following in decimal form: One hundred and five point eight

---

---

7. हल करें/Solve- $(-3) \times (-2) + 1$.

----

8. निम्नलिखित युग्म का अनुपात उनके सरलतम रूप में ज्ञात कीजिए ।
Find the ratio of the following pair in their simplest form:

25 : 70

----

9. एक रूलर का उपयोग करके 3.5 सेमी लंबाई का एक रेखाखंड खींचें।
Draw a line segment of the 3.5 cm length using a scale.

----

10. 10 का विभाज्यता नियम लिखिए।
Write the divisibility rule of 10.

प्र.6. लघूत्तरीय प्रश्न / Short Answer Type Questions – $3 \times 5 = 15$

1. 20 फलों को कविता और दीपिका के बीच 3 : 2 के अनुपात में बांटा गया है। प्रत्येक को मिलने वाले फलों की संख्या ज्ञात कीजिए।
20 fruits are divided between Kavita and Deepika in the ratio 3 : 2. Find the number of fruits that each will get.

----

2. कोई एक वेद मन्त्र लिखिए, जिसमें संख्या का बोध होता हो ।

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

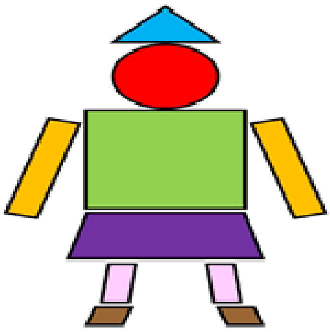
----

3. नंदनी अपने 5 मीटर लंबे और 3 मीटर चौड़े आयताकार आँगन के 7 चक्कर लगाती है। तो नंदनी द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

Nandani makes 7 rounds of her rectangular courtyard of length 5 m and breadth 3 m. Then find the distance covered by Nandani.

----

4. निम्नलिखित आकृति में त्रिभुजों, वृत्तों और चतुर्भुजों की संख्या गिनें और लिखें।
Count and write the number of triangles, circles and quadrilaterals in the following figure.



----

5. विलोकनम सूत्र से गुणा करें –
Multiply by the Vilokanam formula –

11×45

प्र.7. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न / Long Answer Type Questions – $5 \times 4 = 20$

1. हल करें (BODMAS नियम से) / Solve (using BODMAS rule) –

   $30 - 5 \times 5 \div 5$

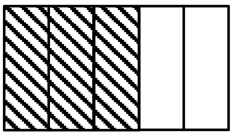
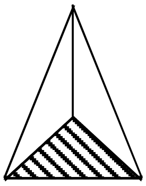
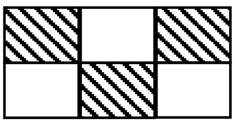
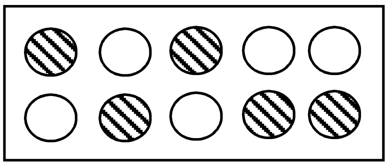
----

2. यदि 15 लीटर दूध की कीमत 750 रुपये हैं, तो 8 लीटर की कीमत क्या होगी ?
   If the cost of 15 liter milk is Rs. 750, then what will be the cost of 8 liter of milk ?

----

3. चांदे की सहायता से 135° का कोण बनाइए।
Using protractor draw an angle of 135°

4. दी गई आकृतियों के छायांकित भाग को भिन्न के रूप में लिखिए -
Write the shaded parts of the given figures as fractions

(1) 	
(2) 	
(3) 	
(4) 	
(5)