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

वेद भूषण प्रथम वर्ष पूरक परीक्षा/ Veda Bhushan First Year Supplementary Examination

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

वर्ष / Year 2025-26

विषय - गणित / Subject - Mathematics

• इस प्रश्न पत्र में कुल 13 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 13 Pages. • It is mandatory to attempt all the questions. • Marks are indicated against each question. • Write down the answers of all the questions 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

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

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

विषय - गणित / Subject - Mathematics

पूर्णांक / Max. Marks - 100 **समय** / Time - 3 **घण्टे**/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 संख्या सम है ?

   Which of the following number is even ?

   (अ) 37 ☐ (आ) 41 ☐

   (इ) 56 ☐ (ई) 73 ☐

2. पूर्ण कोण का माप कितना होता है ?

   What is the measure of a complete angle ?

   (अ) 90° ☐ (आ) 180° ☐

   (इ) 360° ☐ (ई) 270° ☐

3. 18 : 24 का सरलतम रूप क्या है ?

   What is the simplest form of 18 : 24 ?

   (अ) 3 : 4 ☐ (आ) 6 : 8 ☐

   (इ) 9 : 12 ☐ (ई) 2 : 3 ☐

4. निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न है ?

   Which of the following is a fraction ?

   (अ) 5 ☐ (आ) 0.5 ☐

   (इ) $\frac{2}{3}$ ☐ (ई) 10 ☐

5. 1 लीटर = _______ मिलीलीटर.
   1 liter = _______ Milliliter.

   (अ) 10 (आ) 100
   (इ) 1000 (ई) 10000

6. <, > और = का उपयोग करके संख्याओं की तुलना करें। 9.45 _____ 9.405
   Compare the numbers using <, > and =. 9.45 _____ 9.405

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

7. 600 + 0.07 का मानक रूप क्या है ?
   What is the standard form of 600 + 0.07 ?

   (अ) 600.7 (आ) 600.07
   (इ) 60.07 (ई) 600.007

8. वह त्रिभुज जिसमें एक कोण 90° होता है ?
   Triangle with one 90° angle is called ?

   (अ) समबाहु Equilateral (आ) समकोण Right angled
   (इ) न्यूनकोण Acute (ई) अधिककोण Obtuse

9. 407 में 0 का स्थानीय मान क्या है ?
   Place value of 0 in 407 ?

   (अ) 0 (आ) 10
   (इ) 100 (ई) 1

10. एक समबाहु त्रिभुज का परिमाप 24 सेमी है, तो प्रत्येक भुजा की लंबाई कितनी होगी ?
Perimeter of an equilateral triangle is 24 cm, length of each side will be ?

(अ) 6 सेमी / 6 cm ☐ (आ) 8 सेमी / 8 cm ☐

(इ) 4 सेमी / 4 cm ☐ (ई) 12 सेमी / 12 cm ☐

प्र.2. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए – **2 × 5 = 10**
Consider the following pairs –

1.	वृत्त Circle	क.	अनंत लंबाई Infinite length
2.	वर्ग Square	ख.	विपरीत भुजाएँ समान Opposite sides equal
3.	आयत Rectangle	ग.	6 समान फलक 6 equal faces
4.	घन Cube	घ.	चार बराबर भुजाएँ Four equal sides
5.	रेखा Line	ङ.	कोई कोना नहीं No corner

प्र.3. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए – **2 × 5 = 10**
Fill in the blanks

1. 1 करोड़ = ... लाख.

1 crore = ... lakhs.

2. 1000 ग्राम = ... किलोग्राम.

   1000 gram = ... kilogram.

3. एक त्रिभुज में .... कोण होते हैं।

   A triangle has .... angles.

4. समान भुजाओं वाला त्रिभुज .... कहलाता हैं।

   A triangle with all sides equal is called ....

5. दशमलव के बाद पहला स्थान .... कहलाता है।

   First place after decimal is called ....

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

Write True or False –

1. 7 एक अभाज्य संख्या है। ☐
   7 is a prime number.
2. 100, 10 से विभाज्य नहीं है। ☐
   100 is not divisible by 10.
3. वर्ग के सभी कोण 90° होते हैं। ☐
   Square has all 90° angles.
4. 0 एक सम संख्या है। ☐
   0 is an even number.
5. 1 किमी = 100 मीटर। ☐
   1 km = 100 m.

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

Very Short Answer Type Questions –

1. 299 के बाद आने वाली तीन संख्याएँ लिखिए।
   Write the next three numbers after 299.

----

2. 45 + 37 के योग में से 7 घटाइए। प्राप्त उत्तर की पूर्ववर्ती और परवर्ती संख्या लिखिए।
   Subtract 7 from the total of 45 + 37. Write the preceding and succeeding number of the obtained answer.

----

3. विनकुलम् संख्या $5\overline{3}$ को सामान्य संख्या में बदलिए।
   Convert Vinkulam number $5\overline{3}$ to general number.

----

4. संख्या 7,890,123 को अन्तरराष्ट्रीय पद्धति में शब्दों में लिखिए।
   Write the number 7,890,123 in words using the international system.

----

5. $\frac{1}{4}$ को दशमलव में बदलिए।
   Convert $\frac{1}{4}$ to decimal.

----

6. 205.3 को शब्दों में लिखिए।
   Write 205.3 in words.

----

7. 5 सेमी लंबाई का एक रेखाखंड बनाइए।
Draw a line segment of length 5 cm.

----

8. 15 मिनट एक घंटे का कितना भाग है ?
What fraction of an hour is 15 minutes ?

----

9. हल कीजिए: $(5) \times (-2) + 3$
Solve: $(5) \times (-2) + 3$

----

10. 2 का विभाज्यता नियम लिखिए।
Write divisibility rule of 2.

प्र.6. लघूत्तरीय प्रश्न – 3 × 5 = 15

Short Answer Type Questions –

1. **एक आयत का परिमाप 30 मीटर है और उसकी लंबाई 8 मीटर है। उसकी चौड़ाई ज्ञात कीजिए।**
   A rectangle has perimeter 30 m and length 8 m. Find its breadth.

----

2. **निखिलं नवतश्चरमं दशतः विधि से गुणन कीजिए:** 98×97
   Find the product using Nikhilam Navatashcaramam Dashatah method: 98×97

----

3. 72 और 120 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।
Find the Highest Common Factor (HCF) of 72 and 120.

----

4. 4 दर्जन पेंसिलों की कीमत 240 रुपये है, तो 180 रुपये में कितने दर्जन पेंसिल खरीदे जा सकते हैं?
4 dozen pencils cost 240 Rupees, then how many dozen pencils can be bought in 180 Rupees?

----

5. ऊर्ध्व-तिर्यग्भ्याम् विधि से 23 × 46 का गुणन कीजिए।
Multiply 23 × 46 using Urdhva-Tiryagbhyam Method.

प्र.7. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न / Long Answer Type Questions – **4 × 5 = 20**

1. दो-आयामी आकृतियों से संबंधित किसी एक वैदिक सूत्र (मंत्र) को लिखिए तथा निम्नलिखित आकृतियों के चित्र बनाइए:
Write any one of the Vedic sutras (mantras) related to the two-dimensional shape and make pictures of the following shapes:

(i) त्रिभुज
Triangle

(ii) वर्ग
Square

(iii) वृत्त
Circle

(iv) पंचभुज
Pentagon

----

2. हल कीजिए: /Solve:

$$50 - 6 \times 3 + (24 \div 6) \times 2$$

----

3. भिन्न की परिभाषा लिखिए तथा भिन्न के प्रकार उदाहरण सहित समझाइए।
Define fraction. Explain the types of fraction with example.

----

4. वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जो 18, 24 और 42 से विभाज्य हो तथा 1 शेष छोड़े।
Find the smallest number that is divisible by 18, 24, and 42, and leaves a remainder 1.

----

5. **एक वर्ग और एक आयत का परिमाप समान है, जो** 120 **मीटर है। यदि आयत की लंबाई** 40 **मीटर है, तो उसकी चौड़ाई तथा वर्ग की भुजा ज्ञात कीजिए।**

A square and a rectangle have the same perimeter of 120 m. If the rectangle’s length is 40 m, then find its breadth and the side of the square.