

गणित/Mathematics	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा - 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	Set A
------------------	--	-------

प्रश्न पत्र संख्या / Que. Paper No. : I/23-24/गणित/

मूल्याङ्कनकर्ता द्वारा भरा जाएगा / To be filled by Evaluator

अंकों का विवरण / Details of Marks			
विषय / Subject	पूर्णांक / Max. Marks	प्राप्तांक / Marks obtained	मूल्याङ्कनकर्ता के हस्ताक्षर Sign. of Evaluator
गणित/Mathematics	100		

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

Put (✓) mark against the correct option –

1. 18 का एकाधिकेन है / Ekadhiken of 18 is –

(अ) 17  (आ) 16

(इ) 19  (ई) 20

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.

3. सबसे छोटी प्राकृत संख्या है -

The smallest natural number is -

(अ) 0  (आ) 1

(इ) 99  (ई) 99

गणित/Mathematics	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा - 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	Set A
------------------	--	-------

4. चतर्भुज में कितनी भुजाएँ होती हैं ?

How many sides are there in a quadrilateral ?

(अ) 3  (आ) 4

(इ) 5  (ई) 6

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 संख्याएँ भी होती हैं।  
All natural numbers are whole numbers.

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

Select the correct option with respect to fraction -

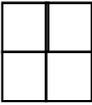
(अ) सम भिन्न में अंश बड़ा एवं हर छोटा होता है।  
In even fraction, the numerator is large and the denominator is small.

(आ) विषम भिन्न में अंश छोटा एवं हर बड़ा होता है।  
In improper fraction, 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.

गणित/Mathematics	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा - 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	Set A
------------------	--	-------

7.  दी गई आकृति में छायांकित भाग किस भिन्न को दर्शाता है -

In given fig. the shaded region represents which fraction -

(अ)  $\frac{3}{4}$   (आ)  $\frac{2}{4}$

(इ)  $\frac{1}{4}$   (ई)  $\frac{4}{4}$

8. त्रिभुज के तीनों कोणों का योग ..... होता है -

Sum of three angles of a triangle is .....

(अ)  $90^\circ$   (आ)  $360^\circ$

(इ)  $120^\circ$   (ई)  $180^\circ$

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)

(e) Both (b) and (c)

10. समकोण कितने अंश का होता है -

What is the measure (degree) of a right angle?

(अ)  $180^\circ$   (आ)  $45^\circ$

(इ)  $90^\circ$   (ई)  $60^\circ$

गणित/Mathematics	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा - 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	Set A
------------------	--	-------

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

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1. माचिस का आकार<br>Shape of a match box  | (क) 80°            |
| 2. पासे का आकार<br>Shape of a dice  | (ख) 60°            |
| 3. 100° का सम्पूरक कोण<br>Supplementary angle of 100°   | (ग) घनाभ<br>Cuboid |
| 4. 60° का पूरक कोण<br>Complementary angle of 60°  | (घ) घन<br>Cube     |
| 5. समबाहु त्रिभुज के प्रत्येक कोण का माप<br>Measure of each angle of an<br>equilateral triangle | (ङ) 30°            |

उपर्युक्त युग्मों के आधार पर सही विकल्प का चयन कीजिए –

Select the correct option based on the above pairs -

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

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

2 × 5 = 10

1. 10 मिलियन = ..... हजार ।  
10 million = ..... thousand.
2. प्रथम सम प्राकृत संख्या ..... है ।  
First even natural number is .....
3. 6 का परममित्र अंक ..... होता है ।  
Paramamitra number of 6 will be .....

गणित/Mathematics	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा - 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	Set A
------------------	--	-------

4. संख्या 315 में 1 का एकाधिकेन पूर्वेण करने पर नवीन बनने वाली संख्या ..... है ।  
The new number obtained by using Ekadhiken Purven of 1 in 315 is .....
5. घनाभ में शीर्ष ..... होते हैं ।  
There are ..... vertices in a cuboid.

प्र.4. सत्य / असत्य कथन पर विचार कीजिए – 5 × 1 = 5

Consider the true / false statement -

1. 1 किलोग्राम = 100 ग्राम  
1 Kg = 100 gram
2. शून्य, प्रत्येक ऋणात्मक पूर्णांक से बड़ा होता है ।  
Zero is greater than every negative integer.
3. किरण की लम्बाई अनिश्चित होती है ।  
Ray has no definite length.
4.  $7 - 7 = 1$   
 $7 - 7 = 1$
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	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा - 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	Set A
------------------	--	-------

प्र.5. अति लघूत्तरीय प्रश्न / Very short answer question – 2 × 10 = 20

1. 2,345,671 को अन्तरराष्ट्रीय पद्धति से शब्दों में लिखिए।

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

-----

-----

-----

2. हल करें/Solve-  $6 \times 2 - 2$

-----

-----

-----

3. 24 और 36 का महत्तम समापवर्तक लिखिए।

Write the Highest Common Factor (HCF) of 24 and 36.

-----

-----

-----

-----

-----

4. हल करें/Solve-  $3.5 + 2.45$

-----

-----

-----

गणित/Mathematics	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा - 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	Set A
------------------	--	-------

5. विनकुलम् संख्या  $5\bar{3}\bar{2}$  को सामान्य संख्या में बदलिए । /  
Vinkulam number  $5\bar{3}\bar{2}$  to general number.

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

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

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

7. 3 : 2 के दो तुल्य अनुपात लिखिए ।  
Write two equivalent ratios of 3 : 2.

-----

-----

-----

-----

गणित/Mathematics	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा - 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	Set A
------------------	--	-------

8. मिश्रित भिन्न  $3\frac{3}{5}$  को विषम भिन्न में बदलिए ।

Convert the mixed fraction  $3\frac{3}{5}$  into improper fraction.

-----

-----

-----

-----

-----

9. चांदे की सहायता से  $60^\circ$  का कोण बनाइए ।

Using protractor draw an angle of  $60^\circ$

10. अंक 5 से विभाज्यता के नियम लिखिए ।

Write the rules of divisibility by the number 5.

-----

-----

-----

-----

-----

गणित/Mathematics	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा - 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	Set A
------------------	--	-------

प्र.6. लघूत्तरीय प्रश्न/ Short Answer Questions–

3 × 5 = 15

1. सरल कीजिए / Simplify :  $80 - 6 \times 6 + (29 - 5) \div 8$

-----

-----

-----

-----

-----

2. 12, 15, 3 का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए ।

Find the Least Common multiple of 12, 15, 3. (L.C.M.)

-----

-----

-----

-----

-----

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 geometrical shape.

-----

-----

-----

-----

-----

गणित/Mathematics	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा - 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	Set A
------------------	--	-------

सम्बन्धित वेद मन्त्र / Related Veda Mantra

-----

-----

-----

4. यदि 10 लीटर दूध का मूल्य 180 रु. है तो 3 लीटर दूध का मूल्य कितना होगा ?  
If the cost of 10 liter milk is Rs. 180 then what will be the cost of 3 liter milk?

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

5. वेद का कोई एक मन्त्र लिखिए, जिसमें संख्या का बोध होता हो ?  
Write a mantra of the Vedas in which there is reference of number?

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

गणित/Mathematics	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा - 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	Set A
------------------	--	-------

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

1. निम्न दशमलव संख्याओं को विस्तार रूप में लिखिए -

Write the expanded form of following decimal number -

(a) 37.81

(b) 23.452

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

2. एक वर्ग की भुजा की लम्बाई 12 से.मी. है। इस वर्ग का क्षेत्रफल और परिमाप ज्ञात कीजिए।

The length of a side of a square is 12 cm. Find its area and perimeter.

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

गणित/Mathematics	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा - 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	Set A
------------------	--	-------

3. द्विविमीय आकृति से सम्बन्धित वेद मन्त्र लिखित तथा निम्न दी गई आकृति के चित्र बनाइए –  
Write Veda mantras related to two dimensional figures and given below draw a picture of the following shapes -
- (i) त्रिभुज/Triangle (ii) चतुर्भुज/Quadrilateral  
(iii) पंचभुज/Pentagon (iv) षष्टभुज/Hexagon

Question\_Paper\_23-24

सम्बन्धित वेद मन्त्र / Related Veda Mantra

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

गणित/Mathematics	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा - 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	Set A
------------------	--	-------

4. भिन्न किसे कहते हैं, भिन्न के प्रकार को समझाइए।  
What is a fraction, explain the types of fractions.

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

Question\_Paper\_23-24