

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

गणित/Mathematics 24-25 /P-7-3	वेद भूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Veda Bhushan Second Year Examination कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 th / Prathama - II	SET - A
----------------------------------	--	---------

प्रश्न पत्र संख्या / Que. Paper No. : II/24-25/P-7-3/

विषय /Subject - गणित / Mathematics

पूर्णांक / Max. Marks - 100

समय / Time - 3 घंटा/3 Hours

प्र.1. सही विकल्प के सामने (✓) चिह्न लगाइए –

2 × 10 = 20

Put a (✓) mark in front of the correct option -

1. दो सम्पूरक कोणों का योग होता है :

The sum of two supplementary angles is :

(अ) 30°

(आ) 180°

(इ) 90°

(ई) 360°

2. मान ज्ञात करें -

40 का 40% =

Find the value of -

40% of 40 =

(अ) 40

(आ) 20

(इ) 50

(ई) 16

3. निम्नलिखित में कौन-सा कथन सही है ?

Which of the following statement is correct ?

(अ) 15 का गुणात्मक प्रतिलोम (-15) है।

The multiplicative inverse of 15 is (-15)

(आ) 17 का गुणात्मक प्रतिलोम $\frac{(-1)}{17}$ है।

The multiplicative inverse of 17 is $\frac{(-1)}{17}$.

(इ) 15 का गुणात्मक प्रतिलोम $\frac{1}{15}$ है।

The multiplicative inverse of 15 is $\frac{1}{15}$.

(ई) (-15) का गुणात्मक प्रतिलोम $\frac{1}{15}$ है।

The multiplicative inverse of (-15) is $\frac{1}{15}$.

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

गणित/Mathematics 24-25 / P-7-3	वेद भूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Veda Bhushan Second Year Examination कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 th / Prathama - II	SET - A
-----------------------------------	--	---------

4. $(-10) \times 1 \times (-2)$ का हल है -

The solution of $(-10) \times 0 \times (-2)$ is -

(अ) $20 + 1$

(आ) $20 + 0$

(इ) 20×0

(ई) इनमें से कोई नहीं

None of these

5. तुल्य भिन्न के सम्बन्ध में निम्न में से कौन-सा कथन गलत है ?

Which of the following statements is incorrect regarding equivalent fractions ?

(अ) भिन्न $\frac{3}{5}$ की तुल्य भिन्न $\frac{5}{3}$ है।

The equivalent fraction of the fraction $\frac{3}{5}$ is $\frac{5}{3}$

(आ) $\frac{25}{15}$ की तुल्य भिन्न $\frac{5}{3}$ है।

The equivalent fraction of $\frac{25}{15}$ is $\frac{5}{3}$.

(इ) दो तुल्य भिन्न के क्रॉस गुणन परस्पर समान होते हैं।

The cross products of two equivalent fractions are equal to each other.

(ई) $\frac{30}{25} = \frac{6}{5}$

6. यदि $x - 4 = 10$ है तो x का मान क्या होगा?

If $x - 4 = 10$, then what will be the value of x ?

(अ) 4

(आ) -14

(इ) -6

(ई) 14

7. निम्न में से सही नहीं है ?

Which of the following is not correct ?

(अ) $2.4 + 0.2 = 2.6$

(आ) $2.4 \div 0.2 = 1.2$

(इ) $2.4 \times 0.2 = 0.48$

(ई) $2.4 - 0.2 = 2.2$

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

गणित/Mathematics 24-25 /P-7-3	वेद भूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Veda Bhushan Second Year Examination कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 th / Prathama - II	SET - A
----------------------------------	--	---------

8. निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक होगा :

The mode of following data will be :

3, 3, 4, 5, 5, 10

(अ) 3

(आ) 4

(इ) 5

(ई) 10

9. निम्न कथनों को पढ़कर दी गये विकल्प में सही विकल्प का चयन करें -

Read the following statements and select the correct option from the given options -

(अ) किसी बन्द आकृति के चारों ओर की दूरी का योग परिमाप कहलाता है ।

(a) The sum of the distances around a closed figure is called its perimeter.

(आ) किसी बन्द आकृति द्वारा घेरा गया स्थान, उस आकृति का क्षेत्रफल कहलाता है ।

(b) The space enclosed by a closed figure is called the area of that figure.

(इ) आयत का क्षेत्रफल = लम्बाई x चौड़ाई

Area of rectangle = length x width

(ई) इनमें से कोई नहीं / None of these

10. त्रिभुज में सममिति की कितनी रेखाएँ होती हैं?

How many lines of symmetry are there in triangle ?

(अ) 3

(आ) 1

(इ) 2

(ई) 4

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

गणित/Mathematics 24-25 / P-7-3	वेद भूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Veda Bhushan Second Year Examination कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 th / Prathama - II	SET - A
-----------------------------------	--	---------

प्र.2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए –

2 × 5 = 10

Fill in the blanks -

1. 345 में 4 का एकाधिकेन पूर्वेण होगा ।

Ekadhiken Purven of 4 in 345 will be

2. 17 + = 67

3. $0.8 \times 5 =$

4. समान्तर माध्य = $\frac{\text{.....}}{\text{कुल आकड़ों की संख्या}}$ ।

Arithmetic mean = $\frac{\text{.....}}{\text{Total number of observations}}$

5. पहली विषम प्राकृत संख्या है

The first odd natural number is

प्र.3. निम्नलिखित युग्मों के मिलान पर विचार कीजिए –

2 × 5 = 10

Consider matching the following pairs -

1. 15 का एकाधिकेन

Ekadhiken of 15

क. माध्यिका

Median

2. 2 cm भुजा वाले वर्ग का परिमाप

Perimeter of square with side 2 cm.

ख. आपस में समान होता है।

Equal to each other.

3. मध्य में आने वाले पद का मान

Value of the middle term

ग. 16

4. संगत कोण

Corresponding Angle

घ. 8 cm

5. दो पूरक कोण का योग

Sum of two complementary angles

ङ. 90°

च. माध्य / Mean

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

गणित/Mathematics 24-25 /P-7-3	वेद भूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Veda Bhushan Second Year Examination कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 th / Prathama - II	SET - A
----------------------------------	--	---------

प्र.4. निम्नलिखित कथनों के सत्य असत्य का चयन कीजिए –

$1 \times 5 = 5$

Select the true or false of the following statement -

1. दो संख्याओं का माध्य सदैव उनके बीच स्थित होता है। ☐
The mean of two numbers always lies between them.
2. संख्या "0" न तो धनात्मक और ना ही ऋणात्मक परिमेय संख्या है। ☐
The number "0" is neither positive nor negative rational number.
3. $\frac{2}{5} [>] \frac{3}{5}$ ☐
4. किसी आकृति की सभी भुजाओं के योग को परिमाप कहा जाता है। ☐
The sum of all the sides of a figure is called the perimeter.
5. 28 का विनकुलम् संख्या $5\bar{5}$ होता है। ☐
The Vinkulam number of 28 is $5\bar{5}$.

प्र.5. अति लघूत्तरीय प्रश्न –

$2 \times 10 = 20$

Very Short Answer type Questions -

1. एक वर्गाकार कक्ष का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी लम्बाई 5 मीटर हो।
Find the Area of a square room whose length is 5 meters.

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

गणित/Mathematics 24-25 /P-7-3	वेद भूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Veda Bhushan Second Year Examination कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 th / Prathama - II	SET - A
----------------------------------	--	---------

2. यदि 3 पुष्पमाला का मूल्य 60 रु. है तब ऐसी ही 10 पुष्पमाला का मूल्य ज्ञात कीजिए ।
If the cost of 3 garlands is 60 rupees, find the cost of 10 such garlands.

3. दी गई आकृति की सममिति रेखा खींचिए ।
Draw the line of symmetry of the given figure



4. गुणफल ज्ञात करें – $(-5) \times (3) \times (-2)$
Find the product - $(-5) \times (3) \times (-2)$

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

गणित/Mathematics 24-25 /P-7-3	वेद भूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Veda Bhushan Second Year Examination कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 th / Prathama - II	SET - A
----------------------------------	--	---------

5. सङ्कलन-व्यवकलन सूत्र का उपयोग कर योगफल ज्ञात करें –

Find the sum using the sankalan-vyavakalan formula -

$$75 + 33 + 89 + 18 + 28$$

6. 25 % को साधारण भिन्न में बदलिये ।

Convert 25 % to simple fraction.

7. 80° का पूरक कोण ज्ञात करें ।

Find the complementary angle of 80 °.

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

गणित/Mathematics 24-25 /P-7-3	वेद भूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Veda Bhushan Second Year Examination कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 th / Prathama - II	SET - A
----------------------------------	--	---------

8. 1, 5, 6 का औसत ज्ञात कीजिए।

Find the average of 1, 5, 6.

9. $47\bar{3}$ विनकुलम् संख्या को सामान्य संख्या में बदलिए।

Write $47\bar{3}$ Vinkulam number in general number.

10. हल करें/Solve :

$$2x - 3 = 10$$

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

गणित/Mathematics 24-25 /P-7-3	वेद भूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Veda Bhushan Second Year Examination कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 th / Prathama - II	SET - A
----------------------------------	--	---------

प्र.6. लघूत्तरीय प्रश्न – / Short Answer Questions -

3 × 5 = 15

1. निखिलम् के सूत्र का उपयोग करके घटाएँ।

Subtract using the formula of Nikhila.

$$\begin{array}{r} 80000 \\ - 23518 \\ \hline \end{array}$$

2. 5 में से 0.34 घटाएं।

Subtract 0.34 from 5.

3. 5 : 7 के तीन तुल्य अनुपात ज्ञात करें।

Find three equivalent ratios of 5 : 7.

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

गणित/Mathematics 24-25 /P-7-3	वेद भूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Veda Bhushan Second Year Examination कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 th / Prathama - II	SET - A
----------------------------------	--	---------

4. एक दुकानदार 300 रु.में एक कुर्सी को क्रय कर 250 रु.में विक्रय कर देता है। दुकानदार को कितने रुपये का लाभ या हानि हुआ ?

A shopkeeper buys a chair for Rs. 300 and sells it for Rs. 250. How much profit or loss did the shopkeeper make ?

5. यदि वृत्त का व्यास 5 सेमी. है तो वृत्त की त्रिज्या तथा क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए ।

If the diameter of the circle is 5 cm. than find the radius and area of the circle.

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

गणित/Mathematics 24-25 /P-7-3	वेद भूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Veda Bhushan Second Year Examination कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 th / Prathama - II	SET - A
----------------------------------	--	---------

प्र.7. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न / Long Answer Type Questions -

5 × 4 = 20

1. निम्नलिखित कथन को समीकरण के रूप में लिखिए तथा समीकरण को हल भी कीजिए।

Write the following statement in the form of equation and also solve the equation.

a का 20 गुना 100 है / 20 times of a is 100.

2. संशोध्यमानं स्वमृणत्वमेति स्वत्वं क्षयस्तद्युतिरुक्तवच्च ॥

उक्त श्लोक की व्याख्या को समझाते हुए निम्न को हल करें –

Solve the following explaining the interpretation of the above Shloka -

$$+ 50 - 45 =$$

$$+ 45 + 56 =$$

$$- 30 + 40 =$$

श्लोक की व्याख्या/ Explanation of Shloka -

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

गणित/Mathematics 24-25 /P-7-3	वेद भूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Veda Bhushan Second Year Examination कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 th / Prathama - II	SET - A
----------------------------------	--	---------

हल/Solution -

3. x और y का मान ज्ञात कीजिये।
Find the value of x and y .


