

गणित/Mathematics	वेदभूषण पञ्चम वर्ष/Vedabhusan Fifth Year	SET-A
------------------	------------------------------------------	-------

प्रश्न पत्र संख्या / Que. Paper No. : V/21-22/ Mathematics /

प्रतिष्ठान द्वारा भरा जाएगा / To be filled in by Pratishtan

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

सही विकल्प के सामने (✓) का चिह्न बनाइए / Tick (✓) against the correct option -  $10 \times 2 = 20$

प्र.1. 24 और 36 का लघुत्तम समापवर्त्य होगा /

The Lowest common multiple of 24 and 36 will be -

(i) 24  (ii) 36

(iii) 72  (iv) 48

प्र.2. 20 और 28 का महत्तम समापवर्तक होगा /

The Highest common factor of 20 and 28 will be -

(i) 5  (ii) 4

(iii) 7  (iv) 6

प्र.3. यदि 5 मीटर कपड़े का मूल्य 45 रुपये है तो 7 मीटर कपड़े का मूल्य कितना होगा / If the cost of 5 meters of cloth is Rs 45, what will be the cost of 7 meters of cloth -

(i) 54  (ii) 63

(iii) 56  (iv) 70

प्र.4.  $4 + 5 \times 2$  का मान होगा / The value of  $4 + 5 \times 2$  will be -

(i) 18  (ii) 13

(iii) 11  (iv) 14

प्र.5. 2 और 3 का महत्तम समापवर्तक होगा / The Highest common factor of 2 and 3 will be -

(i) 0  (ii) 1

(iii) 2  (iv) 3

गणित/Mathematics	वेदभूषण पञ्चम वर्ष/Vedabhusan Fifth Year	SET-A
------------------	------------------------------------------	-------

प्र.6. 49 और 6 का लघुत्तम समापवर्त्य होगा/

The Lowest common multiple of 49 and 6 will be -

- (i) 240  (ii) 204   
 (iii) 420  (iv) इनमें से कोई नहीं   
 None of these

प्र.7.  $18 \div 3 \times 3$  का मान होगा/Value of  $18 \div 3 \times 3$  -

- (i) 2  (ii) 18   
 (iii) 3  (iv) 12

प्र.8. 0, 1, 2, 3 और 4 का औसत होगा/The average of 0, 1, 2, 3 and 4 -

- (i) 1  (ii) 2   
 (iii) 5  (iv) 4

प्र.9. यदि 10 आमों का मूल्य 140 रुपये है तो 2 आम का मूल्य कितना होगा/

If the cost of 10 mangoes is Rs. 140, what will be the cost of 2 mangoes -

- (i) 21  (ii) 24   
 (iii) 26  (iv) 28

प्र.10.  $7 + 5 + 2 \times 7$  का मान होगा/Value of  $7 + 5 + 2 \times 7$  -

- (i) 21  (ii) 24   
 (iii) 26  (iv) 28

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए/Fill in the blanks -

$$10 \times 2 = 20$$

प्र.11. 1, 2 और 3 का औसत..... है। / The average of 1, 2 and 3 is .....

प्र.12. 12 और 18 का महत्तम समापवर्तक ..... है। / The Highest common factor of 12 and 18 is .....

प्र.13.  $3 \times 6 + 4 =$  .....

प्र.14. 2 और 4 का लघुत्तम समापवर्त्य ..... है। /The Lowest common multiple of 2 and 4 is .....

प्र.15.  $9 \div 9 \times 9 =$  .....

गणित/Mathematics	वेदभूषण पञ्चम वर्ष/Vedabhusan Fifth Year	SET-A
------------------	------------------------------------------	-------

प्र.16.  $9 - 7 + 2 = \dots\dots\dots$

प्र.17.  $8 \div 4 - 2 = \dots\dots\dots$

प्र.18. 10, 20 और 30 का औसत  $\dots\dots\dots$  है। /The average of 10, 20 and 30 is  $\dots\dots\dots$

प्र.19. 5 और 6 का लघुत्तम समापवर्त्य  $\dots\dots\dots$  है। /The Lowest common multiple of 5 and 6 is  $\dots\dots\dots$

प्र.20.  $40 \div 2 \times 4 = \dots\dots\dots$

सही - जोड़ी मिलान कीजिए / Match the correct pair -

$5 \times 1 = 05$

प्र.21.  $5 + 9 - 9$  (a) 26

प्र.22. 1 और 3 का औसत / Average of 1 and 3 (b) 3

प्र.23.  $5 \times 5 + 1$  (c) 5

प्र.24.  $20 \div 10 + 1$  (d) 1

प्र.25. 9 और 10 का महत्तम समापवर्तक/HCF of 9 and 10 (e) 2

सत्य या असत्य लिखिए / Write true or false -

$5 \times 1 = 05$

प्र.26. 3 और 6 का लघुत्तम समापवर्त्य 6 होता है। / The LCM of 3 and 6 is 6.

प्र.27.  $6 \times 4 - 2 = 12$

प्र.28.  $55 \div 5 - 5 = 0$

प्र.29. 2 और 4 का औसत 3 होता है। / The average of 2 and 4 is 3.

प्र.30.  $9 - 2 + 6 - 2 = 11$

अति लघु उत्तरीय प्रश्न/Very short answer questions -

$5 \times 2 = 10$

प्र.31. 20, 25 और 30 का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए।

Find the Lowest common multiple of 20, 25 and 30.

.....  
.....  
.....

प्र.32. 18 और 60 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिए।

Find the Highest common factor of 18 and 60.

.....  
.....

गणित/Mathematics	वेदभूषण पञ्चम वर्ष/Vedabhusan Fifth Year	SET-A
------------------	------------------------------------------	-------

प्र.33. 7 मीटर कपडे का मूल्य 210 है, तो 5 मीटर कपडे का मूल्य ज्ञात कीजिए।

The cost of 7 meters of cloth is 210; find the cost of 5 meters of cloth.

.....

.....

.....

.....

प्र.34. हल कीजिए/Solve -  $50 \div 10 \times 5 + 2$

.....

.....

.....

.....

प्र.35. दो क्रमागत सम संख्याओं का महत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिए।

Find the Highest common factor of two consecutive even numbers.

.....

.....

.....

.....

लघु उत्तरीय प्रश्न / Short answer questions -

$5 \times 4 = 20$

प्र.36. सीता 3 महीने का मकान किराया 1500 रुपये देती है। उसे पूरे वर्ष का कितना किराया देना होगा यदि वर्ष भर किराया समान रहे ? / Sita pays Rs. 1500 as 3 months house rent. How much rent will she have to pay for the whole year if the rent remains the same throughout the year?

.....

.....

गणित/Mathematics	वेदभूषण पञ्चम वर्ष/Vedabhusan Fifth Year	SET-A
------------------	------------------------------------------	-------

प्र.37. 15, 45 और 75 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिए।

Find the Highest common factor of 15, 45 and 75.

.....

.....

.....

.....

प्र.38. प्रथम पाँच प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Find the average of the first five natural numbers.

.....

.....

.....

प्र.39. यदि 6 पुष्प मालाओं का मूल्य रुपये 180 हो तो 4 पुष्प माला का मूल्य ज्ञात कीजिए।

If the cost of 6 flower garlands is Rs. 180; find the cost of 4 flower garlands.

.....

.....

.....

.....

प्र.40. सरलीकरण कीजिए / Simplify -  $24 \div 6 \times 4 - 10 + 4$

.....

.....

.....

.....

.....

गणित/Mathematics	वेदभूषण पञ्चम वर्ष/Vedabhusan Fifth Year	SET-A
------------------	------------------------------------------	-------

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न/ Long answer questions -

2 × 10 = 20

प्र.41. 4 दर्जन केलों का मूल्य 200 रुपये है। 100 रुपये में कितने दर्जन केले खरीदे जा सकते हैं ?

The cost of 4 dozen bananas is Rs. 200. How many dozen bananas can be bought for Rs. 100?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

प्र.42. 12, 16, 24 और 36 का लघुत्तम समापवर्त्य तथा महत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिए ।

Find the Lowest common multiple and Highest common factor of 12, 16, 24 and 36.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question\_Paper\_21-22