

गणित/Maths	(आदर्श प्रश्नपत्र/Modal Paper)	वेदभूषण पंचम वर्ष/Fifth Year	(SET-A)
------------	--------------------------------	------------------------------	---------

सही विकल्प के सामने (✓) का चिह्न बनाइए -

5 × 1 = 5

Marks (✓) the correct answer in each of the following -

प्र.1. 16 तथा 24 का महत्तम समापवर्तक का मान होगा -

Find the value H.C.F. of 16 and 24 -

- (i) 4  (ii) 8   
 (iii) 12  (iv) None of these

प्र.2. 32 तथा 96 का महत्तम समापवर्तक बताइए -

Find the H.C.F. of 32 and 96 -

- (i) 3  (ii) 4   
 (iii) 8  (iv) None of these

प्र.3. 36 और 48 का लघुत्तम समापवर्तक होगा -

Find the L.C.M. of 36 and 48 -

- (i) 144  (ii) 172   
 (iii) 360  (iv) 380

प्र.4. 12 और 16 का लघुत्तम समापवर्तक बताइए -

Find the L.C.M. of 12 and 16 -

- (i) 38  (ii) 48   
 (iii) 58  (iv) 68

प्र.5. यदि 10 आमों का मूल्य रूपये 100 है तो 15 आमों का मूल्य क्या होगा -

If 15 mangoes cost Rs. 100, What do 15 mangoes cost -

- (i) Rs. 150  (ii) Rs. 200   
 (iii) Rs. 250  (iv) Rs. 300

सही विकल्प के सामने (✓) का चिह्न बनाइए -

5 × 2 = 10

Marks (✓) the correct answer in each of the following -

प्र.6. यदि एक खिलौने का मूल्य रूपये 15 है तो 5 खिलौने का मूल्य बताइए -

If the cost of one toy is Rs. 15. Find the cost of 5 such toys -

- (i) Rs. 65  (ii) Rs. 75   
 (iii) Rs. 85  (iv) None of these

गणित/Maths	(आदर्श प्रश्नपत्र/Modal Paper)	वेदभूषण पंचम वर्ष/Fifth Year	(SET-A)
------------	--------------------------------	------------------------------	---------

प्र.7. 12, 10, 9, 6 और 8 का औसत क्या होगा -

What will be average at 12, 10, 9, 6 and 8 -

(i) 9  (ii) 12

(iii) 15  (iv) 18

प्र.8. 2, 4, 8, 6 का औसत बताइए -

Find the average of 2, 4, 8, 6 -

(i) 4  (ii) 5

(iii) 6  (iv) None of these

प्र.9.  $9 + 6 + 8 - 3$  को हल कीजिए -

Solve the  $9 + 6 + 8 - 3$

(i) 20  (ii) 25

(iii) 30  (iv) 35

प्र.10.  $16 \div 2 \times 2$  का मान क्या होगा -

Find the value of  $16 \div 2 \times 2$

(i) 10  (ii) 12

(iii) 14  (iv) 16

रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए -

Fill in the blanks -

$$10 \times 2 = 20$$

प्र.11.  $2 \times 5 - 3$  = .....

प्र.12.  $9 - 6 + 4$  = .....

प्र.13.  $2 \times 5 + 3$  = .....

प्र.14. 2 और 4 का लघुत्तम समापवर्तक = .....

प्र.15.  $9 \div 3 \times 2$  = .....

प्र.16.  $9 \times 2 - 10$  = .....

प्र.17. 4 और 8 का महत्तम समापवर्तक = .....

प्र.18.  $4 + 2 + 3 - 2$  = .....

प्र.19. 1, 2, 3 का औसत है = .....

प्र.20.  $2 - 3 + 6$  = .....

गणित/Maths	(आदर्श प्रश्नपत्र/Modal Paper)	वेदभूषण पंचम वर्ष/Fifth Year	(SET-A)
------------	--------------------------------	------------------------------	---------

मिलान कीजिए -

5 × 2 = 10

Matching the following -

- प्र.21.  $2 + 6 - 3$  (a) 2  
 प्र.22.  $5 + 6 + 4$  (b) 5  
 प्र.23.  $3 - 2 + 3$  (c) 3  
 प्र.24.  $4 + 2 - 3$  (d) 15  
 प्र.25. 2 और 4 का महत्तम समापवर्तक (e) 4

सत्य और असत्य लिखिए -

5 × 2 = 10

Write true and false -

प्र.26. 4 और 8 का लघुत्तम समापवर्तक 8 होता है।

4 & 8 of L.C.M. is 8

प्र.27. 2 और 6 का महत्तम समापवर्तक 2 होता है।

2 & 6 of H.C.M. is 2

प्र.28.  $9 + 6 + 9$

= 21

प्र.29.  $93 \div 3 - 30$

= 3

प्र.30.  $4 \times 2 + 6$

= 18

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न -

5 × 2 = 10

Very short types question -

प्र.31. 8, 16, 20 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिए।

Find the H.C.F. of 8, 16, 20.

प्र.32. 12 मीटर कपड़े का मूल्य रुपये 84 है तो 8 मीटर कपड़े का मूल्य बताइए।

12 m cloths costs Rs. 84 then find the cost of 8 cm cloths.

गणित/Maths	(आदर्श प्रश्नपत्र/Modal Paper)	वेदभूषण पंचम वर्ष/Fifth Year	(SET-A)
------------	--------------------------------	------------------------------	---------

प्र.33. निम्न को हल कीजिए -  $92 \div 4 \times 2$

Solve it -  $92 \div 4 \times 2$

प्र.34. सरलीकरण कीजिए -  $9 \times 2 + 6 - 8$

Simplification -  $9 \times 2 + 6 - 8$

प्र.35. वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 75, 90, 120 पूरी तरह विभाजित हो सके।

Find the largest number which divisible 75, 90, 120.

लघु उत्तरीय प्रश्न -

$$5 \times 3 = 15$$

Short types question -

प्र.36. प्रथम पाँच प्राकृतिक संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Find the average of first 5 natural number.

प्र.37. गणित की चार परीक्षाओं में पुष्पा ने 24, 22, 16, 18 अंक प्राप्त किए। औसत अंक ज्ञात कीजिए।

The Pushpa obtain the mark in maths 4 exam are 24, 22, 16, 18. Find the average.

गणित/Maths	(आदर्श प्रश्नपत्र/Modal Paper)	वेदभूषण पंचम वर्ष/Fifth Year	(SET-A)
------------	--------------------------------	------------------------------	---------

प्र.38. यदि 5 किलो चीनी का मूल्य रुपये 260, तो रुपये 520 में कितने किलो चीनी खरीद सकते हैं ?  
It 5kg sugar costs Rs. 260. How much sugar can be bought for Rs. 520 ?

प्र.39. यदि 15 संतरोँ का मूल्य रुपये 120, 20 संतरोँ का क्या मूल्य होगा ?  
If 15 orange costs Rs. 120, What do 20 oranges cost ?

प्र.40. 45, 90, 180 का लघुत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिए ।  
Find the L.C.M. of 45, 90, 180

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न -

2 × 10 = 20

Long types question -

प्र.41. एक कार 40 लीटर पेट्रोल में 40 कि.मी. जाती है, तो 12 लीटर पेट्रोल में कितनी दूर जायेगी ?  
A car can cover a distance of 400 km in 4 liter of petrol. How far can it travel on 12 liter of petrol

प्र.42. 12, 18, 30, 40 का लघुत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिए।  
Find the L.C.F. of 12, 18, 30, 40.