

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

प्रश्न पत्र संख्या / Que. Paper No. : V/20-21/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 -

10 × 2 = 20

प्र.1. एक पुस्तक का मूल्य 12/- रुपये है तो 3 पुस्तकों का मूल्य क्या होगा -

- |          |                          |         |                          |
|----------|--------------------------|---------|--------------------------|
| (i) 24   | <input type="checkbox"/> | (ii) 12 | <input type="checkbox"/> |
| (iii) 36 | <input type="checkbox"/> | (iv) 48 | <input type="checkbox"/> |

प्र.2. 4, 8, 9 का औसत होगा -

- |         |                          |                        |                          |
|---------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| (i) 7   | <input type="checkbox"/> | (ii) 8                 | <input type="checkbox"/> |
| (iii) 9 | <input type="checkbox"/> | (iv) इनमें से कोई नहीं | <input type="checkbox"/> |

प्र.3. 15 और 25 का महत्तम समापवर्तक होगा -

- |          |                          |         |                          |
|----------|--------------------------|---------|--------------------------|
| (i) 5    | <input type="checkbox"/> | (ii) 10 | <input type="checkbox"/> |
| (iii) 15 | <input type="checkbox"/> | (iv) 25 | <input type="checkbox"/> |

प्र.4. 12 व 15 लघुत्तम समापवर्त्य होगा -

- |          |                          |         |                          |
|----------|--------------------------|---------|--------------------------|
| (i) 12   | <input type="checkbox"/> | (ii) 10 | <input type="checkbox"/> |
| (iii) 15 | <input type="checkbox"/> | (iv) 25 | <input type="checkbox"/> |

प्र.5.  $5 \times 2 + 1$  का मान होगा -

- |         |                          |         |                          |
|---------|--------------------------|---------|--------------------------|
| (i) 11  | <input type="checkbox"/> | (ii) 15 | <input type="checkbox"/> |
| (iii) 8 | <input type="checkbox"/> | (iv) 12 | <input type="checkbox"/> |

प्र.6. 12 वस्तुओं का मूल्य 24 रु. है तो 36 रु. में कितनी वस्तुएँ खरीद सकते हैं -

- |          |                          |         |                          |
|----------|--------------------------|---------|--------------------------|
| (i) 12   | <input type="checkbox"/> | (ii) 18 | <input type="checkbox"/> |
| (iii) 24 | <input type="checkbox"/> | (iv) 36 | <input type="checkbox"/> |

प्र.7.  $14 + 14 - 14$  का मान होगा -

- |           |   |          |   |
|-----------|---|----------|---|
| (i) 14    | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (ii) 28  | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |
| (iii) -14 | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (iv) -28 | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |

प्र.8. निम्न में सबसे छोटी संख्या है -

- |           |   |         |   |
|-----------|---|---------|---|
| (i) 4     | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (ii) 8  | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |
| (iii) -14 | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (iv) 32 | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |

प्र.9.  $14 \div 2 + 3$  का मान होगा -

- |          |   |                     |   |
|----------|---|---------------------|---|
| (i) 5    | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (ii) $\frac{14}{5}$ | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |
| (iii) 10 | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (iv) 19             | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |

प्र.10.  $+50 - 100$  का मान होगा -

- |            |   |                        |   |
|------------|---|------------------------|---|
| (i) 50     | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (ii) -50               | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |
| (iii) -150 | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (iv) इनमें से कोई नहीं | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए -

$$10 \times 2 = 20$$

प्र.11. 30 और 15 का महत्तम समापवर्तक .....

प्र.12.  $9 \div 3 + 4 = \dots\dots\dots$

प्र.13.  $4 + 5 - 1 = \dots\dots\dots$

प्र.14. 12 और 18 का लघुत्तम समापवर्त्य = .....

प्र.15. दो अभाज्य संख्याओं का महत्तम समापवर्तक सदैव ..... होगा ।

प्र.16. सबसे छोटी सम प्राकृत संख्या ..... है ।

प्र.17. प्रथम तीन प्राकृत संख्या का औसत ..... है ।

प्र.18.  $10 + 4 \times 0 = \dots\dots\dots$

प्र.19. यदि 1 किलो शक्कर का मूल्य 35 रु. है तो 5 किलो शक्कर का मूल्य ..... होगा ।

प्र.20.  $100 \div 100 + 1 = \dots\dots\dots$

सही - जोड़ी मिलान कीजिए -

5 × 1 = 05

- |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| प्र.21. $4 \times 5 + 5$          | (a) 37 |
| प्र.22. 4 व 6 का महत्तम समापवर्तक | (b) 24 |
| प्र.23. $18 \div 3 + 6$           | (c) 25 |
| प्र.24. $17 + 3 + 4$              | (d) 2  |
| प्र.25. $18 \times 2 + 1$         | (e) 12 |

सत्य या असत्य लिखिए -

5 × 1 = 05

- प्र.26. 4 और 6 का लघुत्तम समापवर्त्य 12 है ।
- प्र.27.  $25 \times 3 = 50 + 25$
- प्र.28.  $4 \times 4 + 2 = 32$
- प्र.29. 3 और 5 का औसत 5 है ।
- प्र.30.  $17 + 1 - 2 = 16$


अति लघु उत्तरीय प्रश्न -

10 × 2 = 20

- प्र.31. 10 लीटर दूध का मूल्य 400 रु. है तो 5 लीटर दूध का मूल्य ज्ञात कीजिए ।

.....

.....

- प्र.32. 15 और 20 का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए ।

.....

.....

- प्र.33. 5 के प्रथम पाँच गुणज का औसत ज्ञात कीजिए ।

.....

.....

प्र.34. वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जो 12 व 20 को पुरी तरह विभाजित हो सके ।

.....  
.....

प्र.35.  $20 \times 4 + 1$

.....  
.....

प्र.36. 21 व 24 का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए ।

.....  
.....

प्र.37. यदि 2 पुस्तक का मूल्य 60 रु. है तो 10 पुस्तकों का मूल्य कितना होगा ।

.....  
.....

प्र.38.  $4 \times 8 + 4 \times 2$

.....  
.....

प्र.39.  $100 \div 50 + 3$

.....  
.....

प्र.40.  $11 + 4 \times 2$

.....  
.....

लघु उत्तरीय प्रश्न -

5 × 4 = 20

प्र.41. प्रथम 9 प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए ।

.....

.....

.....

.....

प्र.42. 20, 25 और 35 का लघुत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिए ।

.....

.....

.....

.....

.....

प्र.43. सरल करे -

$$10 \times 27 \div 9 + 6$$

.....

.....

.....

.....

प्र.44. 20, 30 तथा 60 का महत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए ।

.....

.....

.....

.....

.....

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

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न -

1 × 10 = 10

प्र.46. गुरुकुल के क्रिकेट मैच में अमन ने 6 ओवर में 36 रन बनाए तथा आकाश ने 7 ओवर में 56 रन बनाए किसका औसत अच्छा है।

.....

.....

.....

.....

.....

.....