

गणित/Mathematics	वेदभूषण तृतीय वर्ष/Vedabhusan Third Year	SET-A
------------------	--	-------

प्रश्न पत्र संख्या / Que. Paper No. : III/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 -

10×2=20

प्र.1. संख्या 8123 में 1 का स्थानीय मान कौन-सा है/ Place value of 1 in 8123 -

- (i) 100  (ii) 10   
 (iii) 1000  (iv) इनमें से कोई नहीं/ None

प्र.2. 379 को 825 से घटाने पर क्या प्राप्त होगा/ Subtract -

- (i) 465  (ii) 446   
 (iii) 624  (iv) 544

प्र.3. आठ हजार चार सौ उनतालीस को अङ्कों में क्या लिखेंगे/ Write in number -

- (i) 8429  (ii) 4845   
 (iii) 4398  (iv) 3948

प्र.4. 1843 में 4 का स्थानीय मान क्या है / Place value of four in 1843 -

- (i) 400  (ii) 40   
 (iii) 4000  (iv) 4

प्र.5. मान होगा/ Solve -  $120 \div 10$

- (i) 9  (ii) 8   
 (iii) 12  (iv) 60

प्र.6. निम्न में तीन अङ्कों की सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है/ Biggest three digit number -

- (i) 987  (ii) 99   
 (iii) 100  (iv) इनमें से कोई नहीं

प्र.7. निम्न में से किस संख्या का स्थानीय मान 600 है/ Place value of -

- |   |  |
|---|--|
| (i) 650 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>   | (ii) 456 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>               |
| (iii) 165 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (iv) इनमें से कोई नहीं <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |

प्र.8. निम्न में तुलना (=, < एवं >) चिह्न लगेगा / Put the right tick-

$$\frac{4}{5} \quad \boxed{\phantom{000}} \quad \frac{5}{7}$$

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

प्र.9. 84 में 4 से भाग देने पर भागफल प्राप्त होगा/ Find the quotient after dividing 84 by 4 -

- |  |   |
|--|---|
| (i) 23 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>   | (ii) 24 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |
| (iii) 21 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (iv) 22 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |

प्र.10. किसी संख्या में 0 से भाग देने पर भागफल ..... प्राप्त होगा/ What comes when divided by zero?

- |  |   |
|--|---|
| (i) 0 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>                    | (ii) पूर्णांक संख्या/ Full mark digit <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>     |
| (iii) अन्नत ( $\infty$ ) <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (iv) इनमें से कोई नहीं/ none of the above <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए/ Fill in the blanks -

10×2 = 20

प्र.11.  $7884 - 3422 = \dots\dots\dots$

प्र.12.  $\frac{35}{20} - \frac{25}{20} = \dots\dots\dots$

प्र.13.  $\frac{14}{7} - \frac{5}{7} = \dots\dots\dots$

प्र.14.  $45 \times 3 = \dots\dots\dots$

प्र.15. 69 में 9 से भाग देने पर शेषफल ..... प्राप्त होगा ।/ What comes when 69 is divided by 9?

प्र.16. चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या ..... है ।/ Which is the largest four digit number?

प्र.17. 37 में 5 से भाग देने पर भागफल ..... एवं ..... शेषफल प्राप्त होगा ।/ What is the quotient and remainder when 37 is divided by 5?

गणित/Mathematics	वेदभूषण तृतीय वर्ष/Vedabhusan Third Year	SET-A
------------------	--	-------

प्र.18.  $18 \div 6 = 2 + \dots\dots\dots$

प्र.19. चार हजार छः सौ पन्द्रह को अङ्कों में ..... लिखेंगे । / Write in number.

प्र.20. चार हजार नौ को अङ्कों में ..... लिखेंगे । / Write in number.

सही - जोड़ी बनाई / Match the column -

5×1= 05

प्र.21. 5 इकाई 1 सैकड़ा 6 हजार 1 दहाई /

5 Ones 1 Hundred 6 Thousand 1 Tens

(a) 3425

प्र.22. 4 सैकड़ा 3 हजार 3 इकाई 0 दहाई /

4 Ones 3 Hundred 3 Thousand 0 Tens

(b) 3403

प्र.23. 4 सैकड़ा 3 हजार 2 दहाई 5 इकाई /

4 Ones 3 Hundred 2 Thousand 5 Tens

(c) 6314

प्र.24. 3 सैकड़ा 4 इकाई 1 दहाई 6 हजार /

3 Ones 4 Hundred 1 Thousand 6 Tens

(d) 4739

प्र.25. 4 हजार 3 दहाई 9 इकाई 7 सैकड़ा /

4 Ones 3 Hundred 9 Thousand 7 Tens

(e) 6115

सत्य या असत्य लिखिए -

5×1= 05

प्र.26. चार अङ्कों के सबसे बड़ी संख्या 9000 है।

Biggest four digit number is 9000

प्र.27. संख्या 3456 में 4 का स्थानीय मान 400 है।

Place value of 4 in 3456 is 400

प्र.28. संख्या 5189 में सैकड़ा का अङ्क 8 है।

8 is the hundredth mark in 5189

प्र.29. किसी संख्या में 0 से भाग देने पर शून्य प्राप्त होता है।

Zero comes when any number is divided by Zero.

प्र.30. 90 में से 10 से गुणा करने पर गुणनफल 900 प्राप्त होता है।

The outcome is 900 when 90 is multiplied with ten.

अति लघु उत्तरीय प्रश्न -

10×2=20

प्र.31. एक उद्यान में 8 आम के वृक्ष हैं। प्रत्येक वृक्ष पर 50 आम लगे हैं। वहाँ कुल कितने आमफल हैं। /

There are eight mango trees in a garden. Every tree has fifty fruits in it. Find the total number of fruits.

.....  
 .....

प्र.32. एक सप्ताह में 7 दिन हैं तो 21 सप्ताह में कितने दिन होंगे। / There are seven days in a week. How many days will be in twenty one weeks?

.....  
 .....

प्र.33. 79 में 8 से गुणन कीजिए। / Multiply 79 with 8.

.....  
 .....

प्र.34. यदि एक पेंसिल का मूल्य रु. 8 हो तो रु. 40 में कितनी पेंसिले क्रय की जा सकती हैं। / What's the cost of forty pencils if one costs Rs. 8?

.....  
 .....

प्र.35. एक शिक्षक ने 40 पुस्तकों को 8 छात्रों में समान रूप से बाँटना चाहता है। तो प्रत्येक छात्र को कितनी पुस्तके प्राप्त होंगी। / A teacher wants to divide 40 books among 9 students. How many books will each one get?

.....  
 .....

लघु उत्तरीय प्रश्न/ Short answer type questions -

5×4=20

प्र.36. मिष्ठान का मूल्य दर रु. 320 प्रति किलोग्राम है तो 20 किलोग्राम मिष्ठान का क्या मूल्य होगा ? /

What's the cost of twenty kilograms of sweets if the rate is Rs. 300 per kg.?

.....

.....

.....

.....

प्र.37. रवि के पास 100 चाकलेट हैं, वह समान रूप से अपने 10 साथियों में बाँटना चाहता है? प्रत्येक साथी को कितनी चाकलेट मिलेंगी? / Ravi has 80 chocolates. He wants to distributes them among his ten friends. How many will each get?

.....

.....

.....

.....

प्र.38. सुरेश ने अतिथि गृह में 82 दिनों तक निवास किया। वहाँ कितने सप्ताह एवं दिन तक रहा ? / Suresh stayed in a guest house for eighty two days. For how many weeks and days did he stay there?

.....

.....

.....

.....

प्र.39. निम्नलिखित भिन्नों को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए / Write in ascending order.

$$\frac{13}{7} \quad , \quad \frac{18}{7} \quad , \quad \frac{24}{7} \quad , \quad \frac{32}{7}$$

.....

.....

.....

.....

प्र.40. निम्नलिखित भिन्नो को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए / Write in descending order.

$$\frac{15}{8} \quad , \quad \frac{23}{8} \quad , \quad \frac{37}{8} \quad , \quad \frac{12}{8} \quad , \quad \frac{14}{8}$$

.....

.....

.....

.....

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न /Long answer type questions -

1×10=10

प्र.41. मान ज्ञात कीजिए / Find the value-

(क)  $\frac{14}{17} + \frac{13}{17}$

.....

.....

.....

(ख)  $\frac{41}{17} - \frac{13}{17}$

.....

.....

.....

(ग)  $\frac{31}{7} + \frac{13}{7} + \frac{31}{7} + \frac{13}{7}$

.....

.....

.....