

प्रश्न पत्र संख्या / Que. Paper No. : III/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. संख्या 8123 में 2 का स्थानीय मान कौन-सा है -

- | | |
|---|---|
| (i) 200 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> | (ii) 20 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> |
| (iii) 2000 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> | (iv) इनमें से कोई नहीं <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> |

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

- | | |
|--|---|
| (i) 456 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> | (ii) 446 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> |
| (iii) 226 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> | (iv) 546 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> |

प्र.3. तीन हजार तीन सौ उनतालीस को अंकों में क्या लिखेंगे -

- | | |
|---|--|
| (i) 3329 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> | (ii) 2345 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> |
| (iii) 4339 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> | (iv) 3309 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> |

प्र.4. 143 में 1 का स्थानीय नाम क्या है -

- | | |
|---|--|
| (i) 100 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> | (ii) 10 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> |
| (iii) 1000 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> | (iv) 1 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> |

प्र.5. मान होगा - $72 \div 8$

- | | |
|--|---|
| (i) 9 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> | (ii) 8 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> |
| (iii) 7 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> | (iv) 6 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> |

प्र.6. तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या है -

- | | |
|--|--|
| (i) 987 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> | (ii) 999 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> |
| (iii) 100 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> | (iv) 1000 <input style="width: 50px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> |

प्र.7. निम्न में से किस संख्या का स्थानीय मान 50 है -

- | | |
|---|---|
| (i) 450 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (ii) 500 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |
| (iii) 115 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (iv) 5000 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |

प्र.8. निम्न में तुलना (=, < व >) चिह्न लगेगा -

$$\frac{4}{5} \boxed{} \frac{5}{7}$$

- | | |
|---|--|
| (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) उपरोक्त तीनों <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |

प्र.9. 94 में 4 से भाग देने पर भागफल प्राप्त होगा -

- | | |
|--|---|
| (i) 23 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (ii) 24 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |
| (iii) 34 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (iv) 25 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |

प्र.10. किसी संख्या में 0 से भाग देने पर हल (लब्धि) होगा -

- | | |
|--|--|
| (i) 0 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (ii) पूर्णांक संख्या <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |
| (iii) अन्नत (∞) <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. $7219 - 3412 = \dots\dots\dots$

प्र.12. $\frac{7}{19} - \frac{5}{19} = \dots\dots\dots$

प्र.13. $\frac{4}{7} + \frac{5}{7} = \dots\dots\dots$

प्र.14. $453 \times 3 = \dots\dots\dots$

प्र.15. 59 में 9 से भाग देने पर शेषफल $\dots\dots\dots$ प्राप्त होगा ।

प्र.16. चार अंकों की सबसे छोटी संख्या $\dots\dots\dots$ है ।

प्र.17. 37 में 5 से भाग देने पर भागफल $\dots\dots\dots$ एवं $\dots\dots\dots$ शेषफल प्राप्त होगा ।

प्र.18. $18 \div 6 = 1 + \dots\dots\dots$

प्र.19. नौ हजार छः सौ ग्यारह को अंकों $\dots\dots\dots$ लिखेंगे ।

प्र.20. नौ हजार नौ को अंकों में $\dots\dots\dots$ लिखेंगे ।

सही - जोड़ी बनाई -

5 × 1 = 05

- प्र.21. 3 इकाई 1 सैकड़ा 6 हजार 1 दहाई (a) 7759
- प्र.22. 4 सैकड़ा 2 हजार 3 इकाई 2 दहाई (b) 6654
- प्र.23. 5 सैकड़ा 3 हजार 4 दहाई 5 इकाई (c) 3545
- प्र.24. 6 सैकड़ा 4 इकाई 5 दहाई 6 हजार (d) 2423
- प्र.25. 7 हजार 5 दहाई 9 इकाई 7 सैकड़ा (e) 6113

सत्य या असत्य लिखिए -

5 × 1 = 05

- प्र.26. चार अंकों के सबसे बड़ी संख्या 1000 है।
- प्र.27. संख्या 3456 में 6 का स्थानीय मान 60 है।
- प्र.28. संख्या 5189 में सैकड़ा का अंक 5 है।
- प्र.29. किसी संख्या में 0 से भाग देने पर शून्य प्राप्त होता है।
- प्र.30. 900 में 10 से गुणा करने पर गुणनफल 9000 प्राप्त होता है।

अति लघु उत्तरीय प्रश्न -

10 × 2 = 20

- प्र.31. एक उद्यान में 6 आम के वृक्ष हैं। प्रत्येक वृक्ष पर 50 आम लगे हैं। वहाँ कुल कितने आमफल हैं।

.....

.....

.....

- प्र.32. एक सप्ताह में 7 दिन हैं तो 52 सप्ताह में कितने दिन होंगे।

.....

.....

.....

- प्र.33. 89 में 9 से गुणन कीजिए।

.....

.....

.....

प्र.34. यदि एक पेंसिल का मूल्य रु. 6 हो तो रु. 36 में कितनी पेंसिले क्रय की जा सकती है।

.....

.....

.....

प्र.35. एक शिक्षक 32 पुस्तकों को 8 छात्रों में समान रूप से बाँटना चाहता है।
प्रत्येक छात्र को कितनी पुस्तके प्राप्त होगी।

.....

.....

.....

प्र.36.
$$\begin{array}{r} 5005 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

प्र.37.
$$56 \div 8$$

प्र.38.
$$\begin{array}{r} 9494 \\ + 3456 \\ \hline \end{array}$$

प्र.39.
$$\begin{array}{r} 9849 \\ - 3452 \\ \hline \end{array}$$

प्र.40.
$$4 \div 2 + 1 \times 4$$

लघु उत्तरीय प्रश्न -

$$5 \times 4 = 20$$

प्र.41. मिष्ठान का मूल्य दर रु. 259 प्रति किलोग्राम है तो 20 किलोग्राम मिष्ठान का क्या मूल्य होगा ?

.....

.....

.....

.....

प्र.38. एक आम का मूल्य रु. 6 है। मोहन की जेब में रु. 51 है। वह कितने आम क्रय कर सकता है तथा उसके पास कितने रुपये शेष रहेंगे।

.....

.....

.....

.....

प्र.39. सुरेश ने अतिथि गृह में 48 दिनों तक निवास किया। वहाँ कितने सप्ताह एवं दिन तक रहा ?

.....

.....

.....

.....

प्र.40. निम्नलिखित भिन्नो को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए -

$$\frac{3}{7} \quad , \quad \frac{8}{7} \quad , \quad \frac{4}{7} \quad , \quad \frac{1}{7} \quad , \quad \frac{2}{7}$$

.....

.....

.....

.....

.....

प्र.41. निम्नलिखित भिन्नो को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए -

$$\frac{5}{8} \quad , \quad \frac{3}{8} \quad , \quad \frac{7}{8} \quad , \quad \frac{2}{8} \quad , \quad \frac{4}{8}$$

.....

.....

.....

.....

.....

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न -

1 × 10 = 10

प्र.42. मान ज्ञात कीजिए -

(क) $\frac{3}{7} + \frac{13}{7}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ख) $\frac{4}{7} - \frac{3}{7}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ग) $\frac{11}{19} + \frac{2}{19} + \frac{3}{19} + \frac{4}{19}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....