

प्रश्न पत्र संख्या / Que. Paper No. : II/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 134 में सैकड़ा का अंक कौन सा है -

- | | |
|---|--|
| (i) 4 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (ii) 3 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |
| (iii) 1 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (iv) इनमें से कोई नहीं <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |

प्र.2. निम्न संख्याओं के मध्य में कौन सा चिह्न (=, >, <) लगेगा -

805 508

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

प्र.3. वर्ष के द्वितीय मास का नाम क्या है -

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

प्र.4. शुक्रवार के परवर्ती दिन कौन-सा है -

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

प्र.5. 1 से 20 के मध्य कितनी पूर्णांक संख्याएँ होती हैं -

- | | |
|--|---|
| (i) 8 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (ii) 9 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |
| (iii) 19 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (iv) 18 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |

प्र.6. संख्या $8 + 3 = \dots\dots$ का योग बराबर होगा -

- | | |
|---|---|
| (i) $6 + 4$ <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (ii) $4 + 7$ <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |
| (iii) $5 + 6$ <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (iv) (ii) व (iii) दोनों <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |

प्र.7. सड़सठ का सांकेतिक रूप में क्या लिखते हैं -

- | | | | |
|----------|---|---------|---|
| (i) 68 | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (ii) 58 | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |
| (iii) 67 | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (iv) 86 | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |

प्र.8. संख्याओं की तुलना के लिए कौन-सा चिह्न का प्रयोग करते हैं -

- | | | | |
|---------|---|--------------------|---|
| (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. रु. 100 = पचास रुपये के नोट

- | | | | |
|---------|---|--------|---|
| (i) 2 | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (ii) 1 | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |
| (iii) 3 | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (iv) 4 | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |

प्र.10. गुणन होगा : -3×0

- | | | | |
|----------|---|------------------------|---|
| (i) 3 | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | (ii) 0 | <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |
| (iii) -3 | <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. निम्न को जोड़िए : $101 + 001 + 010 = \dots\dots\dots$ होगा ।

प्र.12. निम्न संख्या को घटाइये : $573 - 375 = \dots\dots\dots$ होगा ।

प्र.13. निम्न सांख्याओं का गुणन : $613 \times 2 = \dots\dots\dots$ होगा ।

प्र.14. संख्या 134 में इकाई व सैकड़े के अंको का योग $\dots\dots\dots$ है ।

प्र.15. $13 \times 3 = 30 + \dots\dots\dots$

प्र.16. $18 + \dots\dots\dots = 18 - 18$

प्र.17. संख्या 813 की पूर्ववर्ती संख्या $\dots\dots\dots$ है ।

प्र.18. किसी संख्या में शून्य से गुणा करने पर $\dots\dots\dots$ प्राप्त होता है ।

प्र.19. 1 घण्टे में $\dots\dots\dots$ मिनट होते हैं ।

प्र.20. संख्या उन्तालीस को संकेत रूप में $\dots\dots\dots$ लिखते हैं ।

सही - जोड़ी बनाई -

5 × 1 = 05

- प्र.21. एक सप्ताह में दिनों की संख्या (a) 24 घण्टे
 प्र.22. रविवार का परवर्ती दिन (b) सोमवार
 प्र.23. 1 दिन (c) 7
 प्र.24. 24 की पुर्ववर्ती संख्या (d) 23
 प्र.25. सप्ताह का प्रथम दिन (e) रविवार

सत्य या असत्य लिखिए -

5 × 1 = 05

- प्र.26. सप्ताह का प्रथम दिन सोमवार होता है।
 प्र.27. अप्रैल मास के परवर्ती मास मार्च है।
 प्र.28. वर्ष का लघुत्तम मास जून है।
 प्र.29. संख्या 134 + 231 का योगफल 465 है।
 प्र.30. 1 मास में 4 सप्ताह या अधिक होते हैं।

अति लघु उत्तरीय प्रश्न -

10 × 2 = 20

प्र.31.
$$\begin{array}{r} 3\ 4\ 1 \\ +\ 1\ 4\ 1 \\ \hline \end{array}$$

प्र.32.
$$\begin{array}{r} 5\ 7\ 1 \\ +\ 6\ 2\ 1 \\ \hline \end{array}$$

प्र.33.
$$\begin{array}{r} 9\ 7\ 3 \\ +\ 3\ 4\ 1 \\ \hline \end{array}$$

प्र.34.
$$\begin{array}{r} 4\ 5\ 2 \\ -\ 2\ 5\ 4 \\ \hline \end{array}$$

प्र.35.
$$\begin{array}{r} 3\ 4\ 1 \\ -\ 1\ 4\ 3 \\ \hline \end{array}$$

प्र.36.
$$\begin{array}{r} 7\ 8\ 9 \\ -\ 3\ 4\ 5 \\ \hline \end{array}$$

प्र.37.
$$\begin{array}{r} 3\ 4\ 1 \\ \times\ \quad\ 0 \\ \hline \end{array}$$

प्र.38.
$$\begin{array}{r} 3\ 4 \\ \times\ 1\ 2 \\ \hline \end{array}$$

प्र.39.
$$\begin{array}{r} 7\ 8\ 9 \\ \times\ \quad\ 2 \\ \hline \end{array}$$

प्र.40. अक्टूबर और दिसम्बर के मध्य महिने का नाम लिखिए -

.....

लघु उत्तरीय प्रश्न -

5 × 4 = 20

प्र.41. यदि एक लेखनी का मूल्य रु. 57 हो तो बताइये 9 लेखनियों के क्या मूल्य होगा ?

.....

.....

.....

.....

प्र.42. मोहन के बटुए में रु. 35.50 थे । उसकी मातुश्री ने भी रु. 24.50 दे दिए ।
उसके पास कुल कितने रुपये हो गये ?

.....

.....

.....

.....

प्र.43. एक रेलगाडी द्वारा रविवार को 264 तथा सोमवार को 435 यात्रियों ने यात्रा किया इन दोनों दिनों में
कुल कितने यात्रियों ने यात्रा किया ?

.....

.....

.....

.....

प्र.44. किसी विद्यालय में 679 छात्र है उनमें से 457 बालक है । उस विद्यालय में कितनी बालिकाएँ है ?

.....

.....

.....

.....

प्र.45. प्रत्येक टोकरी में 19 आम रखे हैं। 9 टोकरियों में कितने आम होंगे ?

.....

.....

.....

.....

.....

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न -

$1 \times 10 = 10$

प्र.46. (क)

$$\begin{array}{r} 9 \ 8 \ 7 \\ 7 \ 6 \ 9 \\ + \ 3 \ 4 \ 5 \\ \hline \end{array}$$

(ख)

$$\begin{array}{r} 9 \ 7 \ 4 \\ - \ 1 \ 8 \ 9 \\ \hline \end{array}$$