

अर्द्धवार्षिक परीक्षा (2024 - 25)

कक्षा - 6

समय : - 2:30 घंटे

विषय - गणित

पूर्णांक : - 50

- सही उत्तर का क्रमाक्षर कोष्ठक में लिखिए - 10 x 1 अंक = 10 अंक
- पांच अंको की सबसे बड़ी संख्या में एक जोड़ने पर प्राप्त संख्या है -
(अ) 10000 (ब) 999991 (स) 100000 (द) 99991 { }
 - अंकों 6, 2, 7, 0, 4 व 8 में से प्रत्येक का केवल एक बार ही उपयोग करते हुए बनी सबसे छोटी संख्या होगी -
(अ) 26470 (ब) 20467 (स) 02467 (द) 74620 { }
 - सबसे छोटी पूर्ण संख्या है -
(अ) 0 (ब) 1 (स) 2 (द) -1 { }
 - निम्न में से 3 और 6 के गुणनखंड नहीं है -
(अ) 1 (ब) 3 (स) 6 (द) NOTA { }
 - एक बिंदु से होकर गुजरने वाली कितनी रेखाएं खींची जा सकती है -
(अ) केवल एक (ब) केवल दो (स) 0 (द) अनंत { }
 - दो समकोण के योग के बराबर कोण कहलाता है -
(अ) न्यूनकोण (ब) अधिककोण
(स) सरलकोण (द) संपूर्णकोण { }
 - 8 घंटे 1 दिन की कौन - सी भिन्न है -
(अ) $\frac{1}{8}$ (ब) $\frac{1}{4}$ (स) $\frac{1}{24}$ (द) $\frac{1}{3}$ { }
 - एक भिन्न का हर 8 तथा अंश 3 है तो भिन्न होगी -
(अ) $\frac{3}{8}$ (ब) $\frac{8}{3}$
(स) अ व ब दोनों (द) इनमें से कोई नहीं { }
 - निम्न में से $\frac{2}{5}$ की तुल्य भिन्न नहीं है -
(अ) $\frac{4}{10}$ (ब) $\frac{6}{20}$ (स) $\frac{6}{15}$ (द) $\frac{8}{20}$ { }
 - 15 सेमी का मीटर में मान है -
(अ) 0.15 मी (ब) 1.5 मी
(स) 0.015 मी (द) 0.00 15 मी { }

• सत्य अथवा असत्य कथन पहचानिए -

5 x 1 अंक = 5 अंक

11. शून्य सबसे छोटी प्राकृत संख्या है ।
12. सभी प्राकृत संख्याएं पूर्ण संख्याएं होती हैं ।
13. 1 सबसे छोटी प्राकृत संख्या नहीं है ।
14. पूर्ण संख्या 0 का कोई पूर्ववर्ती नहीं होता है ।
15. 600 , संख्या 599 का परवर्ती है ।

• रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए -

5 x 1 अंक = 5 अंक

16. वह संख्या इसके केवल दो गुणखंड हो , एक कहलाती है ।
17. वह संख्या जिसके दो से अधिक गुणखंड हो , एक कहलाती है ।
18. सबसे छोटी अभाज्य संख्या है ।
19. सबसे छोटी भाज्य संख्या है ।
20. संख्या न तो भाज्य संख्या है और न ही अभाज्य संख्या है ।
21. निम्न संख्याओं को अंकों में लिखिए - 2
(अ) पांच करोड़ सात लाख बयासी हजार चार सौ नौ ।
(ब) तईस लाख तीस हजार दस ।
22. एक विद्यार्थी ने 7236 को 56 के स्थान पर 65 से गुणा कर दिया । उसका उत्तर सही उत्तर से कितना अधिक था ? 2
23. 30 और 42 का म०स० ज्ञात कीजिए । 2
24. एक सम पंचभुज बनाते हुए इसके विकर्ण खींचिए । 2
25. घड़ी की घंटे की सूई कहां रुकेगी यदि वह प्रारंभ करें - 2
(अ) 6 से और एक समकोण घूम जाए । (ब) 8 से और दो समकोण घूम जाए ।
26. (अ) भुजाओं की माप के आधार पर त्रिभुज के प्रकार बताइए । 2 + 2 = 4
(ब) कोणों की माप के आधार पर त्रिभुज के प्रकार बताइए ।
27. निम्नलिखित पूर्णांकों को संख्यारेखा पर दर्शाइए 2 + 2 = 4
(अ) + 5 (ब) - 6
28. निम्न को मिश्रित भिन्न के रूप में प्रदर्शित कीजिए - 1 + 1 + 1 + 1 = 4
(अ) $\frac{17}{4}$ (ब) $\frac{11}{3}$ (स) $\frac{27}{5}$ (द) $\frac{17}{8}$
29. इला 100 पृष्ठों वाली एक पुस्तक के 25 पृष्ठ पढ़ती है जबकि ललिता इसी पुस्तक के $\frac{1}{2}$ भाग को पढ़ती है । किसने कम पढ़ा और कितना कम पढ़ा ? 4