

विद्यालय का नाम _____

प्रथम परख

सत्र 2023-24

कक्षा - 6

विषय - गणित

पूर्णांक - 10

सभी प्रश्न करने अनिवार्य है।

1. रिक्त स्थान भरो। 1
2
- (क) 1 लाख = दस हजार
- (ख) 1 मिलियन = सौ हजार
- (ग) 1 करोड़ = दस लाख
- (घ) 1 करोड़ = मिलियन
2. 10999 के बाद अगली तीन प्राकृत संख्याएँ लिखिए। 1
2
3. सबसे छोटी पूर्ण संख्या कौन सी है? 1
2
4. 32 और 53 के बीच में कितनी पूर्ण संख्याएँ हैं? 1
2
5. निम्न संख्याओं के प्रथम पाँच गुणज लिखिए। 1
2
- (क) 5 (ख) 8 (ग) 9
6. सही स्थानों पर अल्प विराम लगाते हुए संख्याओं को लिखिए। 1
2
- (क) तिहत्तर लाख पचहत्तर हजार तीन सौ सात
- (ख) नौ करोड़ पाँच लाख इकतालीस
- (ग) सात करोड़ बावन लाख इक्कीस हजार तीन सौ दो
- (घ) तेईस लाख तीस हजार दस

7. बताइए कि किन्हीं दो संख्याओं का योग सम होता है या विषम होता है, यदि वे दोनों (क) विषम संख्याएँ हों (ख) सम संख्याएँ हों। 1
2
8. 100 से छोटी सात क्रमागत भाज्य संख्याएँ लिखिए जिनके बीच में कोई अभाज्य संख्या नहीं हो। 1
2
9. निम्न के सार्व गुणनखंड ज्ञात कीजिए :
- (क) 4, 8 और 12 (ख) 5, 15 और 25 1
2
10. चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या लिखिए और उसे अभाज्य गुणनखंड के रूप में व्यक्त कीजिए। 1
2
11. किसी स्कूल में चार दिन के लिए एक पुस्तक प्रदर्शनी आयोजित की गई। पहले, दूसरे, तीसरे और अंतिम दिन खिड़की पर क्रमशः 1094, 1812, 2050 और 2751 टिकट बेचे गए। इन चार दिनों में बेचे गए टिकटों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए। 1
12. निम्नलिखित संख्याओं में से प्रत्येक को तीन अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त कीजिए। 1
- (क) 21 (ख) 31 (ग) 53 (घ) 61
13. एक संख्या 5 और 12 दोनों से विभाज्य है। किस अन्य संख्या से यह संख्या सदैव विभाजित होगी? 1
14. वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 6, 15 और 18 से भाग देने पर प्रत्येक दशा में 5 शेष रहे। 1
15. तीन टैंकरों में क्रमशः 403 लीटर, 434 लीटर और 465 लीटर डीजल है। उस बर्तन की अधिकतम धारिता ज्ञात कीजिए जो इन तीनों टैंकरों के डीजल को पूरा-पूरा माप देगा। 1