

विद्यालय का नाम-----

वार्षिक परीक्षा

सत्र 2025-26

कक्षा - 7

विषय - गणित

पूर्णांक - 50

सभी प्रश्न करने अनिवार्य है।

1. ऐसा पूर्णांक युग्म लिखिए जिसका -
(क) योग -7 है। (ख) अंतर -10 है। (ग) योग 0 है।
2. एक उत्थापक किसी खान कूपक में 6 m प्रति मिनट की दर से नीचे जाता है। यदि नीचे जाना भूमि तल से 10 m ऊपर से शुरू होता है, तो -350 m पहुंचने में कितना समय लगेगा।
3. एक बल्लेबाज ने 6 पारियों में निम्नलिखित संख्याओं में रन बनाए :
 $36, 35, 50, 46, 60, 55$
एक पारी में उसके द्वारा बनाए गए रनों का माध्य ज्ञात कीजिए।
4. आपकी कक्षा के किन्हीं 10 विद्यार्थियों की ऊँचाइयों का परिसर ज्ञात कीजिए।
5. वह संख्या ज्ञात कीजिए जिसका एक-चौथाई 7 से 3 अधिक है।
6. राजू के पिता की आयु राजू की आयु से तीने गुने से 5 वर्ष अधिक है। राजू की आयु ज्ञात कीजिए, यदि उसके पिता की आयु 44 वर्ष है।
7. निम्नलिखित कोणों में प्रत्येक के पूरक का माप क्या है?
(क) 45° (ख) 65° (ग) 41° (घ) 54°
8. एक त्रिभुज की दो भुजाओं की माप 6 cm तथा 8 cm हैं। इसकी तीसरी भुजा की माप किन दो संख्याओं के बीच होगी?
9. किसी क्षेत्र के 15000 मतदाताओं में से 60 प्रतिशत ने मतदान में भाग लिया। ज्ञात कीजिए कि कितने प्रतिशत ने मतदान में भाग लिया। क्या अब ज्ञात कर सकते हैं कि वास्तव में कितने मतदाताओं ने मतदान नहीं किया?
10. एक नगर की जनसंख्या 25000 से घटकर 24500 रह गई। घटने का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

11. एक समांतर चतुर्भुज की एक भुजा और संगत ऊँचाई क्रमशः 4 सेमी. और 3 सेमी. है। समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
12. एक वृत्ताकार फूलों की क्यारी के चारों ओर 4 मीटर चौड़ा पथ है तथा फूलों की क्यारी का व्यास 66 मीटर है। इस पथ का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
13. निम्नलिखित में से प्रत्येक को उनके अभाज्य गुणनखण्डों की घातों के गुणनफल के रूप में व्यक्त कीजिए।
14. निम्नलिखित संख्याओं को मानक रूप में व्यक्त कीजिए।
(क) 5985.3 (ख) 65950
(ग) 3430000 (घ) 70040000000
15. ऐसे आकारों के तीन उदाहरण दीजिए, जिनमें कोई सममित रेखा न हो।
16. 2 सेमी. वाले तीन घनों को परस्पर सटाकर रखते हुए एक घनाभ बनाया गया है। इस घनाभ का एक तिर्यक अथवा एक समदूरीक चित्र खींचिए।
17. एक समचतुर्भुज के विकर्ण 16 सेमी तथा 30 सेमी हैं। तो इसका परिमाप ज्ञात कीजिए।