

विद्यालय का नाम:.....

वार्षिक परीक्षा—2022—23

विषय—गणित	पूर्णांक—40	कक्षा—6	समय—2:30 घण्टे	नाम:—.....
-----------	-------------	---------	----------------	------------

भाग—अ

निर्देश:— सभी प्रश्नों का हल उतर पुस्तिका में लिखों।

—: वस्तुनिष्ठ प्रश्न:—

अंक—4X1=4

1. वृत्त के केन्द्र से गुजरने वाली जीवा कहलाती है—

(अ) त्रिज्या (ब) त्रिज्यखण्ड (स) व्यास (द) वृत्तखण्ड ()

2. $4+(-8)$ का मान होगा—

(अ) 4 (ब) 12 (स) -4 (द) 8 ()

3. $\frac{36}{54}$ का सरलतम रूप होगा—

(अ) $\frac{18}{27}$ (ब) $\frac{3}{2}$ (स) $\frac{2}{3}$ (द) $\frac{72}{108}$ ()

4. एक वर्ग की भुजा 10 मीटर है, तो उसका परिमाण होगा—

(अ) 100 मी० (ब) 40 मी० (स) 50 मी० (द) 104 मी० ()

—: रिक्त स्थानों की पूर्ति करो:—

अंक—4X1=4

(तीन, स्थिर, इकाइयाँ, वर्ग)

5. एक चर का मान..... नहीं होता है।

6. अनुपात द्वारा तुलना में, दोनों राशियों की..... समान होनी चाहिए।

7. एक समबाहु त्रिभुज में..... सममित रेखाएँ होती है।

8. एक वर्ग पिरामिड का आधार एक..... होता है।

भाग—ब

—: निम्नलिखित प्रश्नों को हल करो:—

अंक—4X2=8

1. $5+3$ को संख्या रेखा पर दर्शाइये।

2. 36 और 84 के म०स० ज्ञात कीजिए।

3. $\frac{3}{10} + \frac{7}{15}$ को हल कीजिए।

4. छः सौ दशमलव आठ को दशमलव रूप में लिखिए।

—: कोई चार प्रश्नों के उतर लिखो:—

अंक—4X3=12

5. एक मेज की ऊपरी सतह की विमाएँ 2 मीटर 75 सेमी० और 1 मीटर 50 सेमी० है। मेज की ऊपरी सतह का परिमाण ज्ञात कीजिए।

6. एक कक्षा में 20 लड़के और 40 लड़कियाँ हैं, लड़कों की संख्या का, लड़कियों की संख्या से क्या अनुपात होगा?

7. यदि 7 मी० कपड़े का मूल्य 1470 रु हो तो 5 मीटर कपड़े का मूल्य ज्ञात कीजिए।

80. सममित रेखा किसे कहते हैं?

9. 3.2 सेमी० त्रिज्या का एक वृत्त खींचिए।

10. चाँदे की सहायता से 60° और 90° के कोण बनाइये।

—: कोई 2 प्रश्नों के उतर दीजिए:—

अंक—2X4=8

11. $\frac{7}{8}$ मीटर तार के दो टुकड़े हो जाते हैं। इनमें से एक टुकड़ा $\frac{1}{4}$ मीटर है, दूसरे टुकड़े की लम्बाई क्या है?

12. उन वर्गों का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिनकी भुजाएँ निम्नलिखित हैं।

(i) 10 सेमी (ii) 15 सेमी (iii) 20 सेमी (iv) 5 मी (v) 8 मी

13. 5 किग्रा गेहूँ का मुल्य 91.50रु है।

(i) 8 किग्रा गेहूँ का मुल्य क्या होगा?

(ii) 183रु में कितना गेहूँ खरीदा जा सकता है?

—:निम्न में से कोई एक प्रश्न हल कीजिए:—

अंक—1X4=4

14. एक स्कूल के 120 विद्यार्थियों का इस आशय से सर्वेक्षण किया गया कि वे अपने खाली समय में किस क्रियाकलाप को पसंद करते हैं। निम्न आँकड़े प्राप्त हुए—

पसंद का क्रियाकलाप	विद्यार्थियों की संख्या
खेलना	45
कहानी की पुस्तक पढ़ना	30
टी.वी. देखना	20
संगीत सुनना	10
पेंटिंग	15

1 इकाई लम्बाई = 5 विद्यार्थी का पैमाना लेकर, एक दण्ड आलेख बनाइए। खेलने के अतिरिक्त कौनसा क्रियाकलाप अधिकांश विद्यार्थियों द्वारा पसंद किया जाता है?

15. निम्न प्रत्येक आकृति का परिमाण ज्ञात कीजिए। आप उतर से क्या निष्कर्ष निकालते हैं?

