

Final Examination 2015-16

Class – 6th

Time – 2:30 hours

Subject – Math

Max. Marks - 70

Roll No.				
----------	--	--	--	--

General Instructions for students :

1. Write the Roll No. on the question paper compulsorily.
2. All Questions are compulsory.
3. Write the answer of each question in provided answer-booklet.

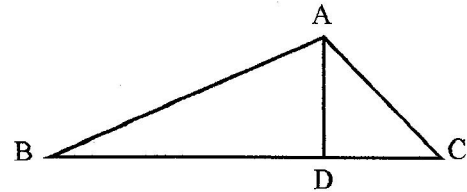
परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

1. परीक्षार्थी प्रश्न पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें।
2. सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें।

सही विकल्प का चयन करो :

(1×7 = 7)

1. 40° का सम्पूरक कोण होगा –
 (अ) 140° (ब) 50° (स) 320° (द) 0° ()
2. निम्न में से असममित आकृति है –
 (अ) आयत (ब) वर्ग (स) समलम्ब चतुर्भुज (द) वृत्त ()
3. 2, 4, 5, x यदि समानुपात में हैं तो x का मान है –
 (अ) 12 (ब) 5 (स) 10 (द) 14 ()
4. $\frac{11}{5}$ को दशमलव रूप में लिखें –
 (अ) 11.5 (ब) 1.1 (स) 2.2 (द) 22.5 ()
5. 5, -5 में से बड़ी संख्या है –
 (अ) 5 (ब) -5 (स) 0 (द) 10 ()
6. निम्न में पूर्ण संख्या है –
 (अ) 0 (ब) -1 (स) $\frac{1}{2}$ (द) $\frac{1}{4}$ ()
7. बयालीस लाख सत्तर हजार साठ को संख्या में लिखा जाएगा –
 (अ) 42,760 (ब) 4,27,060 (स) 42,70,060 (द) 42,70,600 ()
8. वर्ष 1991 में गंगानगर की जनसंख्या 2,35,471 थी। वर्ष 2001 में पता चला कि जनसंख्या में 72,958 की वृद्धि हो गई। वर्ष 2001 में इस शहर की जनसंख्या क्या थी? (2×1 = 2)
9. निम्नलिखित को रोमन संख्याओं में लिखिए : (1×2 = 2)
 (अ) 69 (ब) 98
10. 32 और 53 के बीच में कितनी पूर्ण संख्याएं हैं? (2×1 = 2)
11. कृष्णा 10 दिन में 1500रु. अर्जित करती है। 30 दिन में वह कितना अर्जित करेगी? (2×1 = 2)
12. निम्न के सार्व गुणखण्ड ज्ञात कीजिए : (2×2 = 4)
 (अ) 35 और 40 (ब) 15 और 25
13. निम्नलिखित संख्याओं के म.स. ज्ञात कीजिए : (2×2 = 4)
 (अ) 34, 102 (ब) 12, 45, 75
14. आकृति देख कर निम्न के उत्तर दीजिए : (1×4 = 4)
 (अ) तीन त्रिभुजों की पहचान कीजिए।
 (ब) सात कोणों के नाम लिखिए।
 (स) इसी आकृति में छः रेखाखण्डों के नाम लिखिए।
 (द) किन दो त्रिभुजों में $\angle B$ उभयनिष्ठ है?
15. निम्न किस आकार के हैं? (1×4 = 4)
 (अ) एक ईंट (ब) एक माचिस की डिब्बी
 (द) एक लड्डु



(स) सड़क बनाने वाला रोलर

P.T.O. .

16. हल कीजिए – (2×2 = 4)
 (अ) $1\frac{1}{3} + 3\frac{2}{3}$ (ब) $\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$
17. कोमल के पास 18.50रुपये हैं। उसने 11.75रुपये की एक आईसक्रीम खरीदी। अब उसके पास कितने रुपये बचे? (4×1 = 4)
18. निम्नलिखित स्थितियों के लिए व्यंजक दीजिए – (2×2 = 4)
 (अ) y के 5 गुने में से 3 घटाना
 (ब) $2m$ में 11 जोड़ना
19. निम्न के क्या माप हैं? (1×4 = 4)
 (अ) एक समकोण (ब) एक ऋजुकोण (स) एक न्यून कोण (द) एक अधिक कोण
20. निम्नलिखित संख्याओं के ल.स. ज्ञात कीजिए – (2×2 = 4)
 (अ) 6, 18 (ब) 9, 45
21. निम्नलिखित को विषम भिन्नों के रूप में व्यक्त कीजिए – (1×4 = 4)
 (अ) $7\frac{3}{4}$ (ब) $9\frac{3}{7}$ (स) $2\frac{5}{7}$ (द) $10\frac{3}{5}$
22. वर्ष 1998 से 2002 के बीच एक फैक्ट्री द्वारा निर्मित साइकिलों की संख्या निम्नलिखित सारणी द्वारा दर्शाई गई है – (3+1+1 = 5)

वर्ष	निर्मित साइकिलों की संख्या
1998	800
1999	600
2000	900
2001	1100
2002	1200

इस आँकड़ों को एक दंड आलेख द्वारा प्रदर्शित कीजिए।

- (अ) किस वर्ष में अधिकतम संख्या में साइकिलें निर्मित की गई?
 (ब) किस वर्ष में न्यूनतम संख्या में साइकिलें निर्मित की गई?

23. (अ) निम्न आकृतियों के क्षेत्रफल ज्ञात करने के सूत्र लिखो – (1+1+3 = 5)
 (i) वर्ग का क्षेत्रफल (ii) आयत का क्षेत्रफल
 (ब) 500 मी. लंबाई तथा 200 मी. चौड़ाई वाले एक आयताकार भूखंड पर 8रु. प्रति 100 वर्ग मीटर की दर से टाईल लगाने का व्यय ज्ञात कीजिए।

24. 6.1 सेमी. लंबाई का एक रेखाखण्ड \overline{PQ} खींचिए और फिर को व्यास मानकर एक वृत्त खींचिए। (1×5 = 5)
