

गणित

1. 10 मीटर कपड़े का मूल्य 600 रुपये है, 15 मीटर कपड़े का मूल्य क्या होगा ?
 (i) 9000 रु. (ii) 90 रु. (iii) 900 रु. (iv) 750 रु.
2. 60 kg जीले चूर्ण से पाँच-पाँच ग्राम की कितनी गोळियाँ बनेगी ?
 (i) 120000 (ii) 1200 (iii) 24000 (iv) 12000
3. $13.23 + 15.25 + 18.725$ का मान होगा ?
 (i) 48.205 (ii) 4.7205 (iii) 47.205 (iv) 472.05
4. किसी संख्या का आठवाँ भाग उसके पाँचवें भाग से कितना कम है ?
 (i) $\frac{4}{10}$ (ii) $\frac{3x}{40}$ (iii) $\frac{3}{40}$ (iv) $\frac{40}{3}$
5. वर्ग का क्षेत्रफल तथा उसके विकर्ण से बने वर्ग क्षेत्रफल का अनुपात होगा ?
 (i) 1:2 (ii) 1: $\sqrt{2}$ (iii) 1:2 (iv) 2:1
6. शतांश, दशांश का कौन-सा भाग है ?
 (i) 10 (ii) $\frac{1}{100}$ (iii) $\frac{1}{10}$ (iv) $\frac{1}{5}$
7. $912345 - 123456 = ?$
 (i) 788879 (ii) 888879 (iii) 788898 (iv) 788889
8. किस संख्या में 82 से भाग देने पर भागफल 156 तथा शेष 41 होता है ?
 (i) 12822 (ii) 13833 (iii) 12833 (iv) 12843
9. बीजक के सबसे नीचे क्या लिखा रहता है ?
 (i) कुल राशि (ii) विक्रेता का हस्ताक्षर (iii) भूल-चूक, लेनी-देनी
 (iv) परिमाण
10. 761⊗9 में ⊗ के स्थान पर छोटी-से-छोटी कौन-सी संख्या हो, ताकि संख्या 9 से पूर्णतः विभाजित हो जाये ?
 (i) 4 (ii) 3 (iii) 1 (iv) 5
11. श्यामलाल 9:30 बजे रात्रि में सोता है और सुबह 5 बजे उठ जाता है। वह कुल कितना समय सोने में बिताता है ?
 (i) 6:30 घंटा (ii) 5:30 घंटा (iii) 7:30 घंटा (iv) 8:30 घंटा

12. निम्नलिखित में से कौन आरोही क्रम में है :

(i) $\frac{2}{4}, \frac{2}{5}, \frac{2}{7}, \frac{2}{9}$ (ii) $\frac{2}{9}, \frac{2}{7}, \frac{2}{4}, \frac{2}{5}$ (iii) $\frac{2}{9}, \frac{2}{5}, \frac{2}{7}, \frac{2}{4}$ (iv) $\frac{2}{9}, \frac{2}{7}, \frac{2}{5}, \frac{2}{4}$

13. एक छात्रावास में 16 छात्रों के लिए 24 दिनों का खाद्य सामग्री थी। आठ नये छात्र आ गए। अब वह सामग्री कितने दिन चलेगी ?

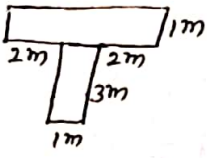
(i) 8 दिन (ii) 16 दिन (iii) 36 दिन (iv) 24 दिन

14. एक दर्जन बल्ब की कीमत 120 रुपये है, तो कुल लाभ 20 रुपये पाने के लिए दुकानदार। बल्ब को कितने में बेचेगा ?

(i) 12 रुपये (ii) 11.66 रुपये (iii) 16.6 रुपये (iv) 11.66 रुपये

15. एक लिफ्ट एक बार में 24 बच्चों या 8 पुरुष को ले जा सकती है, तो 18 बच्चों के साथ कितने पुरुष लिफ्ट में जा सकते हैं ?

(i) 6 पुरुष (ii) 2 पुरुष (iii) 8 पुरुष (iv) 1 पुरुष

16.  दिये गये आकृति का क्षेत्रफल क्या होगा ?

(i) $8m^2$ (ii) $10m^2$ (iii) $9m^2$ (iv) $11m^2$

17. वृत्त का सममिति अक्ष वृत्त के किस भाग के बराबर होगा ?

(i) त्रिज्या (ii) परिधि (iii) अर्द्धव्यास (iv) व्यास

18. कितने प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर से कोई धन 20 वर्षों में दूना हो जायेगा ?

(i) 10% (ii) 5% (iii) 5% (iv) 20%

19. 100 का सहस्रांश कितना होगा ?

(i) $\frac{1}{100}$ (ii) $\frac{1}{10}$ (iii) $\frac{1}{1000}$ (iv) इनमें से कोई नहीं

20. -110 का पूर्ववर्ती संख्या क्या होगी ?

(i) -109 (ii) -111 (iii) 109 (iv) 111

21. एक लड़का नित्य 4.65 रुपया बचाता है। कम-से-कम कितने दिनों में रुपयों की पूरी-पूरी संख्या बचा सकेगा ?

(i) 30 दिन (ii) 10 दिन (iii) 40 दिन (iv) 20 दिन