

बेसलाइन टेस्ट मॉडल पेपर

कक्षा 8

विषय गणित

1. 18 की पूर्ववर्ती संख्या होगी -
(a) 19 (b) 17 (c) 18 (d) 20
2. 43 की अनुवर्ती संख्या होगी -
(a) 44 (b) 42 (c) 41 (d) 45
3. निम्न में 9 का अपवर्तक कौन सा नहीं है -
(a) 3 (b) 1 (c) 9 (d) 18
4. अवरोही क्रम होता है -
(a) छोटे से बड़े का क्रम (b) बढ़ता क्रम (c) बड़े से छोटे का क्रम (d) बराबर
5. 56 और 84 का लघुतम समापवर्त्य होगा -
(a) 140 (b) 168 (c) 4704 (d) 4
6. 256 और 568 महत्तम समापवर्तक होगा -
(a) 24 (b) 36 (c) 18 (d) 8
7. त्रिभुज में कितनी भुजाएं होती हैं -
(a) 2 (b) 4 (c) 1 (d) 3
8. $\frac{1}{1000}$ बराबर होता है
(a) 1.00 (b) 0.001 (c) 0.01 (d) 0.1
9. 4.5 और 3.7 के गुणनफल से प्राप्त होने वाली संख्या -
(a) 1.665 (b) 166.5 (c) 16.65 (d) 1665.0
10. किसी वस्तु का पाँचवाँ भाग कहलाता है -
(a) $\frac{1}{5}$ (b) $\frac{1}{3}$ (c) $\frac{1}{4}$ (d) 5
11. वर्ग का क्षेत्रफल -
(a) भुजा × भुजा (b) 4 × भुजा (c) भुजा × भुजा × भुजा (d) 2 × भुजा

12. किसी ज्यामितीय आकृति की सभी भुजाओं के माप का योग कहलाता है -
(a) सम्पूर्ण पृष्ठ (b) आयतन (c) परिमिति (d) क्षेत्रफल
13. भिन्न $\frac{3}{4} \times \frac{4}{7}$ का मान होगा -
(a) $\frac{12}{30}$ (b) $\frac{7}{28}$ (c) $\frac{3}{7}$ (d) $\frac{7}{3}$
14. . रेलगाड़ी के एक कोच में 72 यात्री सफ़र करते हैं | तो ऐसे 12 कोच में कितने यात्री सफ़र कर सकेंगे -
(a) 564 (b) 684 (c) 764 (d) 864
15. राजू ने एक गाय 3480 रुपये में खरीदी और 4230 रुपये में बेच दी | बताइये उसे कितना लाभ हुआ -
(a) 750 (b) 840 (c) 364 (d) 785
16. 342 का 15% होगा -
(a) 34.20 (b) 15.45 (c) 50.78 (d) 51.30
17. एक कमरे की लम्बाई 12 मी० और चौड़ाई 23 मी० है , उसका क्षेत्रफल होगा -
(a) 274 (b) 350 (c) 276 (d) 434
18. ऐसा त्रिभुज जिसकी दो भुजाएं बराबर होती हैं , कहलाता है -
(a) समबाहु त्रिभुज (b) विषमबाहु त्रिभुज (c) समद्विबाहु त्रिभुज (d) इनमें से कोई नहीं
19. मूलधन 600 रुपये का 5 प्रतिशत की दर से 2 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज होगा -
(a) 120 (b) 60 (c) 610 (d) 630
20. 4 किग्रा चीनी का मूल्य 168 रू० है | 7 किग्रा. चीनी का मूल्य होगा -
(a) 175 (b) 836 (c) 346 (d) 294
21. एक समबाहु त्रिभुज की रचना कीजिए , जिसकी एक भुजा 5 सेमी है |

22. दीवाल का निर्माण करते समय बालू और मोरंग 3 : 4 के अनुपात में मिलाये गए थे | यदि बालू की मात्रा 36 बोरी थी तो मोरंग कितनी बोरी प्रयुक्त की गयी |

23. एक कबाड़ी पुरानी मोटर साइकिल 12350 रु० में खरीद कर लाया और उसने उस मोटर साइकिल को 14500 में बेच दिया | बताइए उसे कितने प्रतिशत लाभ हुआ ?

24. गुणनखंड कीजिए -

$$x^2 + 5x + 6 =$$

25. एक घन के एक कोर की माप 13 सेमी. है। घन का सम्पूर्ण पृष्ठ और आयतन ज्ञात कीजिए |