

Model Test Paper For (TET)

गणित

1. 356971 में कौन-सी छोटी से छोटी संख्या जोड़ी जाए कि योगफल 3 से पूर्ण विभाजित हो जाए।
क) 4 ख) 3 ग) 2 घ) 1
2. 1 से 50 तक सम संख्याओं का योगफल क्या होगा?
क) 650 ख) 450 ग) 750 घ) 950
3. 26985 में निकटतम हजार तक सन्निकट मान ज्ञात करो।
क) 26000 ख) 26900 ग) 27000 घ) 26800
4. संख्यापद्धति में पांच अंकों की कुल कितनी संख्याएँ हैं?
क) 9000 ख) 8999 ग) 89999 घ) 90000
5. 22 को किस संख्या से भाग दे तो भागफल 55 होगा?
क) $\frac{2}{5}$ ख) $\frac{3}{5}$ ग) $\frac{4}{5}$ घ) $\frac{1}{5}$
6. 13015 को किस संख्या से भाग दे कि भागफल 19 आए?
क) 595 ख) 795 ग) 685 घ) 895
7. $(36)^{14}$ में इकाई का अंक क्या होगा?
क) 7 ख) 6 ग) 5 घ) 4
8. निम्न में से $\sqrt{13}$ कौन सी संख्या है?
क) परिमेय ख) अपरिमेय ग) भिन्न घ) उपरोक्त सभी
9. 99897 की अनुवर्ती संख्या क्या होगी?
क) 99898 ख) 99896 ग) 99000 घ) 100000
10. 500 तक कुल कितनी संख्या है जो 5 तथा 7 दोनों से विभाजित होती है?
क) 17 ख) 16 ग) 15 घ) 14
11. यदि किसी सम संख्या के अंकों का योग 9 से विभाजित हो तो वह पूरी की पूरी संख्या विभाजित होगी?
क) 24 से ख) 27 से ग) 18 से घ) उपरोक्त सभी
12. पांच अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या जो 90 से पूरी विभाजित हो।
क) 99990 ख) 99900 ग) 99000 घ) 90000
13. यदि $x*y=(x+2)^2 \times (y+4)$ हो तो $2*3$ का मान ज्ञात करो :
क) 114 ख) 126 ग) 112 घ) 140
14. 69456 में 9 के स्थानीय मान और जातिय मान में अंतर होगा?
क) 9009 ख) 8991 ग) 8999 घ) कोई नहीं
15. $(7^{20} \times 6^{14} \times 5^{16})$ में कुल कितने अभाज्य गुणनखण्ड हैं?
क) 38 ख) 50 ग) 64 घ) 80
16. $(97)^{716}$ में इकाई का अंक क्या होगा?
क) 7 ख) 1 ग) 9 घ) 3

17. वह छोटी से छोटी संख्या क्या होगी जिसे यदि हम 72 से गुणा करे तो वह 112 की गुणन बन जाए?
- क) 14 ख) 18 ग) 12 घ) 8
18. वह छोटी से छोटी संख्या जो 2, 3, 4, 5 तथा 10 की गुणनखण्ड है?
- क) 6 ख) 60 ग) 600 घ) 6000
19. दो संख्याओं का अनुपात 11:15 है यदि उनका महत्तम समापवर्तक 13 हो तो संख्याएँ क्या होंगी?
- क) 143, 208 ख) 143, 195 ग) 11, 15 घ) उपरोक्त सभी
20. वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात करें जिसे 73, 97 तथा 25 से भाग देने पर समान शेष बचे।
- क) 28 ख) 27 ग) 26 घ) 24
21. वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें जिसे 35, 45 तथा 55 से भाग देने पर क्रमशः 17, 27 और 37 शेष बचे।
- क) 3456 ख) 3447 ग) 9332 घ) 7447
22. 10 और 300 के मध्य कितनी ऐसी संख्याएँ हैं जो 1, 2, 3, 4 तथा 5 से पूर्णतया विभाजित हो।
- क) 4 ख) 6 ग) 8 घ) 10
23. वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात करो जो 6, 8, 15 तथा 24 से पूर्ण विभाजित हो।
- क) 3600 ख) 4900 ग) 6400 घ) 2500
24. वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करो जो 16, 24, 30 तथा 42 से भाग देने पर हर दशा में 6 शेष छोड़े।
- क) 1606 ख) 1708 ग) 1686 घ) 1806
25. वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात करें जिससे 121, 342 तथा 415 को भाग देने पर क्रमशः 10, 9 तथा 8 शेष छोड़े।
- क) 39 ख) 41 ग) 37 घ) 43
26. $17^{12}, 34^{16}, 51^{18}$ का लघुतम समापवर्त्य होगा।
- क) $3^{18} \times 2^{18} \times 17^{18}$ ख) 17×17^{18} ग) 6×17^{12} घ) $2^{16} \times 17^{18} \times 3^{18}$

Moel Test Paper For (TET)

गणित (उत्तरमाला)

1. 356971 में कौन-सी छोटी से छोटी संख्या जोड़ी जाए कि योगफल 3 से पूर्ण विभाजित हो जाए।
क) 4 ख) 3 ग) 2 घ) 1
2. 1 से 50 तक सम संख्याओं का योगफल क्या होगा?
क) 650 ख) 450 ग) 750 घ) 950
3. 26985 में निकटतम हजार तक सन्निकट मान ज्ञात करो।
क) 26000 ख) 26900 ग) 27000 घ) 26800
4. संख्यापद्धति में पांच अंकों की कुल कितनी संख्याएँ हैं?
क) 9000 ख) 8999 ग) 89999 घ) 90000
5. 22 को किस संख्या से भाग दे तो भागफल 55 होगा?
क) $\frac{2}{5}$ ख) $\frac{3}{5}$ ग) $\frac{4}{5}$ घ) $\frac{1}{5}$
6. 13015 को किस संख्या से भाग दे कि भागफल 19 आए?
क) 595 ख) 795 ग) 685 घ) 895
7. $(36)^{14}$ में इकाई का अंक क्या होगा?
क) 7 ख) 6 ग) 5 घ) 4
8. निम्न में से $\sqrt{13}$ कौन सी संख्या है?
क) परिमेय ख) अपरिमेय ग) भिन्न घ) उपरोक्त सभी
9. 99897 की अनुवर्ती संख्या क्या होगी?
क) 99898 ख) 99896 ग) 99000 घ) 100000
10. 500 तक कुल कितनी संख्या है जो 5 तथा 7 दोनों से विभाजित होती है?
क) 17 ख) 16 ग) 15 घ) 14
11. यदि किसी सम संख्या के अंकों का योग 9 से विभाजित हो तो वह पूरी की पूरी संख्या विभाजित होगी?
क) 24 से ख) 27 से ग) 18 से घ) उपरोक्त सभी
12. पांच अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या जो 90 से पूरी विभाजित हो।
क) 99990 ख) 99900 ग) 99000 घ) 90000
13. यदि $x*y=(x+2)^2 \times (y+4)$ हो तो $2*3$ का मान ज्ञात करो :
क) 114 ख) 126 ग) 112 घ) 140
14. 69456 में 9 के स्थानीय मान और जातिय मान में अंतर होगा?
क) 9009 ख) 8991 ग) 8999 घ) कोई नहीं
15. $(7^{20} \times 6^{14} \times 5^{16})$ में कुल कितने अभाज्य गुणनखण्ड हैं?
क) 38 ख) 50 ग) 64 घ) 80
16. $(97)^{716}$ में इकाई का अंक क्या होगा?
क) 7 ख) 1 ग) 9 घ) 3

17. वह छोटी से छोटी संख्या क्या होगी जिसे यदि हम 72 से गुणा करे तो वह 112 की गुणन बन जाए?
क) 14 ख) 18 ग) 12 घ) 8
18. वह छोटी से छोटी संख्या जो 2, 3, 4, 5 तथा 10 की गुणनखण्ड है?
क) 6 ख) 60 ग) 600 घ) 6000
19. दो संख्याओं का अनुपात 11:15 है यदि उनका महत्तम समापवर्तक 13 हो तो संख्याएँ क्या होंगी?
क) 143, 208 ख) 143, 195 ग) 11, 15 घ) उपरोक्त सभी
20. वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात करें जिसे 73, 97 तथा 25 से भाग देने पर समान शेष बचे।
क) 28 ख) 27 ग) 26 घ) 24
21. वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें जिसे 35, 45 तथा 55 से भाग देने पर क्रमशः 17, 27 और 37 शेष बचे।
क) 3456 ख) 3447 ग) 9332 घ) 7447
22. 10 और 300 के मध्य कितनी ऐसी संख्याएँ हैं जो 1, 2, 3, 4 तथा 5 से पूर्णतया विभाजित हो।
क) 4 ख) 6 ग) 8 घ) 10
23. वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात करो जो 6, 8, 15 तथा 24 से पूर्ण विभाजित हो।
क) 3600 ख) 4900 ग) 6400 घ) 2500
24. वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करो जो 16, 24, 30 तथा 42 से भाग देने पर हर दशा में 6 शेष छोड़े।
क) 1606 ख) 1708 ग) 1686 घ) 1806
25. वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात करें जिससे 121, 342 तथा 415 को भाग देने पर क्रमशः 10, 9 तथा 8 शेष छोड़े।
क) 39 ख) 41 ग) 37 घ) 43
26. $17^{12}, 34^{16}, 51^{18}$ का लघुतम समापवर्त्य होगा।
क) $3^{18} \times 2^{18} \times 17^{18}$ ख) 17×17^{18} ग) 6×17^{12} घ) $2^{16} \times 17^{18} \times 3^{18}$