

CTET study material in Hindi free download – Maths sample paper

प्रश्न पत्र –2

01. शून्य में 60 का भाग देने पर भाज्य, भाजक, भागफल तथा शेषफल क्रमशः होंगे—
1. 0, 60, 0, 0
 2. 60, 0, 1, 0
 3. 0, 60, 0, 1
 4. 60, 0, 0, 1 (RTET 2011)
02. निम्न में कौन सा कथन सही है—
1. एक अभाज्य संख्या नहीं है।
 2. एक अभाज्य संख्या है।
 3. एक संयुक्त संख्या है।
 4. 2 अभाज्य संख्या नहीं है। (RTET 2011)
03. निम्न में अभाज्य संख्याओं का समूह है—
1. 29, 57
 2. 39, 49
 3. 43, 31
 4. 29, 81
04. एक व्यक्ति के पास 6 किलोग्राम 500 ग्राम चने की दाल तथा 2 किलोग्राम उड़द की दाल तथा 2 किलोग्राम 200 ग्राम मसूर की दाल है उसके पास कुल कितनी दाल है?
1. 10 किलोग्राम
 2. 11 किलोग्राम
 3. 12 किलोग्राम
 4. उपर्युक्त में से कोई नहीं।
05. किसी संख्या व उसके योगात्मक प्रतिलोम का योगफल क्या होता है?
1. उस संख्या का दोगुणा।
 2. 1
 3. 0
 4. उस संख्या के बराबर।
06. दो संख्याओं का योग 500 है, तथा उनका अंतर 100 है तो उनमें बड़ी संख्या होगी—
1. 400
 2. 300
 3. 200
 4. 250
07. निम्न में से सम संख्या नहीं है—
1. 3532
 2. 3001
 3. 3010
 4. 9990
08. दशमिक प्रणाली में पांच अंकों की कुल कितनी संख्याएं होती है ? (CTET 2011)
1. 1000
 2. 3000
 3. 4000
 4. 9000
09. नौ लाख चार हजार चार सौ चार को अंकों में लिखो
1. 904004
 2. 940004
 3. 9004404
 4. 904404
10. 625947 में 5 के स्थानीय मान व अंकित मान का योग होगा—
1. 5945
 2. 4995
 3. 5005
 4. 5000
11. यदि किसी संख्या का वर्ग करें ता इकाई के स्थान पर कौन-कौन सी संख्याएं नहीं आ सकती?
1. 2, 3, 5, 8
 2. 3, 4, 7, 8
 3. 2, 3, 7, 8
 4. 2, 4, 6, 8
12. यदि किसी संख्या का घन किया जाए तो इकाई के स्थान पर कौन सा अंक होगा?
1. 0 से 9 तक कोई अंक हो सकता है।
 2. 3
 3. 7
 4. 9
13. चार अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या जो 77 से पूरी-पूरी भाग हो
1. 9934
 2. 9950
 3. 9933
 4. 9927
14. चार अंकों की छोटी से छोटी संख्या जो 88 से पूर्ण विभाजित होती है—
1. 1036
 2. 1046
 3. 1066
 4. 1056
15. पांच अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या मेंसे क्या घटाया जाए कि वह 88 से पूर्ण विभाजित हो जाए—
1. 99960
 2. 99968
 3. 60
 4. 68
16. 6 अंकों की छोटी से छोटी संख्या में क्या जोड़ा जाए कि वह 15 से पूर्ण विभाजित हो जाए?
1. 0
 2. 5
 3. 10
 4. 15
17. प्रथम लगातार 50 संख्याओं का योगफल क्या होगा?
1. 2500
 2. 1275
 3. 2475
 4. 1575

CTET study material in Hindi free download – Maths sample paper

18. प्रथम 20 प्राकृत संख्याओं के वर्गों का योग होगा—
1. 2870
 2. 3000
 3. 4000
 4. 3570
19. केवल तीन अंकों का प्रयोग करके बनी सबसे बड़ी पांच अंकों की संख्या है—
1. 99989
 2. 99897
 3. 99987
 4. 99876
20. संख्याओं 2, 3, 9, 0, 8, 7, 6 का उपयोग करते हुए 7 अंकों की सबसे बड़ी तथा सबसे छोटी संख्याएँ हैं—
1. 9876320, 0236789
 2. 9873620, 2036789
 3. 9887360, 0236789
 4. 9876320, 2036789
21. दो संख्याओं का योग 40 है तथा उनका अंतर 16 है, तो संख्याएँ ज्ञात करो
1. 28 तथा 12
 2. 24 तथा 16
 3. 30 तथा 10
 4. इनमें से कोई नहीं।
22. जब किसी संख्या में उसी संख्या का $\frac{1}{9}$ जोड़ा जाता है तो वह संख्या 9 बढ़ जाती है संख्या ज्ञात करो।
1. 9
 2. 18
 3. 81
 4. 90
23. किन्हीं दो लगातार विषम संख्याओं का योग 143 है, तो उनमें अंतर होगा—
1. 2
 2. 3
 3. 2
 4. 1
24. n सम संख्याओं के योगफल का सूत्र है
1. $\frac{n(n+1)}{2}$
 2. $n(n+1)$
 3. n^2
 4. $\frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$
25. 20 से 30 तक की प्राकृत संख्याओं का योग होगा—
1. 265
 2. 250
 3. 255
 4. 285
26. निम्न में से पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है—
1. 0
 2. 1
 3. -3
 4. 5
27. किसी संख्या को 42 से भाग देने पर 15 शेष बचता है 7 से भाग देने पर कितना शेष बचेगा?
1. 15
 2. 3
 3. 1
 4. 5
28. निम्न में से कौन सा जोड़ा सह अभाज्य है?
1. 22, 28
 2. 29, 58
 3. 27, 30
 4. 29, 31
29. किसी संख्या के तीन गुने एवं पांच गुने का योगफल 96 है तो उस संख्या का वर्ग होगा—
1. 100
 2. 81
 3. 121
 4. 144
30. किसी संख्या के $\frac{7}{9}$ वें भाग का तिहाई भाग 49 है तो वह संख्या होगी—
1. 217
 2. 189
 3. 235
 4. 435

CTET study material in Hindi free download – Maths sample paper

उत्तर

01. 1
02. 1
03. 3
04. 2
05. 3
06. 2
07. 2
08. 4
09. 4
10. 3
11. 3
12. 1
13. 3
14. 4
15. 4
16. 2
17. 2
18. 1
19. 3
20. 4
21. 1
22. 3
23. 3
24. 2
25. 3
26. 3
27. 3
28. 4
29. 4
30. 2

www.rsnotes.in