

1) একজন ব্যাটসম্যান 19 তম ইনিংসে 78 রান করেন এবং তার রানের গড় 2 কমে যায়। 19 তম ইনিংসের পরে গড় রান হয়।

a) 156 b) 114 c) 146 d) 163

2) দুটি সংখ্যা দ্বারা গঠিত একটি সংখ্যা তার অঙ্কের যোগফলের 7 গুণ, অঙ্কগুলিকে বিপরীত করে প্রাপ্ত সংখ্যাটি আসল সংখ্যার চেয়ে 18 কম, সেই সংখ্যাটি কী?

a) 42 b) 32 c) 22 d) 52

3) 15টি বলের মধ্যে কিছু লাল এবং কিছু সাদা। সমস্ত বলের গড় দাম ₹30। লাল বলের গড় দাম ₹27 এবং সাদার গড় দাম ₹32। সাদা বলের সংখ্যা হল-

a) 6 b) 9 c) 12 d) 18

4) একটি নিবন্ধ 18% লাভে বিক্রি হয়েছিল। যদি এটি আরও ₹49 এ বিক্রি করা হতো, তাহলে লাভ হতো 25%। বস্তুর ক্রয়মূল্য কত -

a) 800 b) 900 c) 650 d) 700

5) একটি আয়তক্ষেত্রের পরিধি একটি বর্গক্ষেত্রের পরিধির সমান। আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য 10 সেমি এবং প্রস্থ 8 সেমি হলে বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত হবে?

a) 62 b) 81 c) 64 d) 72

6) 15%, 20% এবং 25% ডিসকাউন্ট সিরিজ কত% এর একক ডিসকাউন্টের সমতুল্য?

a) 48 b) 49 c) 15 d) 39

7) পরপর তিনটি ধনাত্মক সংখ্যার বর্গের যোগফল 365। তদনুসারে, সেই সংখ্যার যোগফল কত?

a) 30 b) 43 c) 33 d) 36

8) একটি ঘনকের কর্ণের দৈর্ঘ্য $6\sqrt{3}$ সেমি, এর সমগ্র পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল কত হবে?

a) 216সেমি^2 b) 210সেমি^2 c) 226সেমি^2 d) 236সেমি^2

9) একটি নিবন্ধ ₹ 612 তে বিক্রি হয় পরপর 25% ও $x\%$ ছাড়ের পরে এবং বস্তুর লিখিত মূল্য 960 টাকা তাহলে x এর মান কত ?

a) 15 b) 14 c) 11 d) 12

10) যখন একটি সংখ্যাকে 192 দ্বারা ভাগ করা হয়, তখন অবশিষ্ট থাকে 54। একই সংখ্যাকে 16 দিয়ে ভাগ করলে অবশিষ্ট কত হবে?

a) 4 b) 6 c) 10 d) 8

11) যদি সুজাতা একটি নিবন্ধের চিহ্নিত মূল্য ব্যয় মূল্যের চেয়ে 36% বেশি নির্ধারণ করে এবং চিহ্নিত মূল্যের উপর 40% ছাড় দেয়, তাহলে ক্ষতির শতাংশ কত?

a) 15 b) 28 c) 18.4 d) 20.4

12) A এবং B একটি কাজ 24 দিনে করতে পারে। B এবং C একসাথে একই কাজ 30 দিনে করতে পারে। A যদি C এর চেয়ে দ্বিগুণ দক্ষ হয়, তবে B একা কত দিনে কাজটি সম্পন্ন করবে?

a) 50 b) 35 c) 40 d) 36

13) 1200 এর কম কয়টি সংখ্যা যা 10 এবং 17 উভয়ের গুণিতক?

a) 9 b) 7 c) 5 d) 24

14) একজন দোকানদার 29 টাকা কেজি দরে 15 কেজি চাল এবং 20 টাকা কেজি দরে 25 কেজি চাল কিনলেন। তিনি উভয় জাতের চালের মিশ্রণ বিক্রি করেছেন প্রতি কেজি 27। এই লেনদেনে তার লাভ _____

a) 135 b) 155 c) 145 d) 140

15) রাম এবং রমেশের বর্তমান বয়সের অনুপাত 3 : 5। 7 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত হবে 4 : 5। রমেশের বর্তমান বয়স নির্ণয় কর।

a) 8 b) 7 c) 12 d) 11

16) একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 20% বৃদ্ধি করা হলে, এর আয়তনের শতকরা বৃদ্ধি কত হবে?

a) 72.8 b) 72.6 c) 82.4 d) 64.8

17) আশিস 500000 টাকার প্রাথমিক বিনিয়োগের সাথে একটি ব্যবসা শুরু করেছিলেন, প্রথম বছরে তিনি 4% ক্ষতির সম্মুখীন হন, দ্বিতীয় বছরে 5% লাভ করেন এবং তৃতীয় বছরে এই মুনাফা 10% হয়ে যায়, পরে তার নিট মুনাফা খুঁজুন তিন বছরের একটি সময়কাল।

a) 54000 b) 54400 c) 64000 d) 74000

18) $100 \times 10 - 100 + 2000 \div 100$ সমান কত?

a) 920 b) 29 c) 100 d) 1500

19) আটজন 25 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারে। 5 দিন পর আগামী 10 দিনের মধ্যে কাজ শেষ করতে বলা হয়েছে। প্রয়োজনীয়তা পূরণের জন্য আরও কত ব্যক্তিকে গ্রুপে যোগ দিতে হবে?

a) 16.66% b) 10% c) 12% d) 22%

20) যদি একটি নিয়মিত বহুভুজের প্রতিটি অভ্যন্তরীণ কোণ তার বাহ্যিক কোণের 11 গুণ হয়, তাহলে বহুভুজের বাহুর সংখ্যা হল:

a) 5 b) 6 c) 4 d) 8