

1)নয় সংখ্যার একটি সংখ্যা  $89563x87y$  72 দ্বারা বিভাজ্য।  $\sqrt{7x - 3y}$  এর মান কত?

1.8                      2.5                      3.6                      4.4

2) $3 \times 7 + 5 - 6 \div 3 - 9 + 45 \div 5 \times 4 - 45$  এর মান হল:

1.9                      2.6                      3.7                      4.36

3)একটি টিভি 14,500 টাকায় পাওয়া যায়। দিওয়ালি সেলের সময় দাম কমে হয় 11,890 টাকা। কত শতাংশ ছাড় দিয়েছে?

1. 19.56%    2.19%                      3)18%                      4. 17.6%

4)একজন দোকানদার 20% লাভে একটি দ্রব্য বিক্রি করে। যদি তিনি এটিকে আসল দামের থেকে 20% কম দামে কিনে 10% কম দামে বিক্রি করতেন তবে তিনি 25% লাভ করতেন। তারপর দ্রব্যটির ক্রয় মূল্য মূল্য :

1. ₹50                      2.40    3. ₹60    4.45

5)একই শতাংশ সরল সুদে কিছু পরিমাণ টাকা 4 বছরে 13200 এবং 8 বছরে 16400 পরিণত হয়।ওই সমপরিমাণ টাকা সরল সুদে 10শতাংশ হারে 3.5 বছরে হবে-

1. 4000                      2.3200                      3. 2500                      4.3500

6)  $42 \div 9$  এর  $6 - [64 \div 48 \times 3 - 15 \div 8 \times (11 - 17) \div 9] \div 14$  এর মান হল -

1.  $\frac{19}{36}$     2.  $\frac{7}{18}$     3.  $\frac{29}{72}$     4.  $\frac{5}{12}$

7)A 6 দিনে একটি কাজের  $\frac{2}{5}$  অংশ কাজ করতে পারে এবং B ওই কাজের 30% কাজ 3 দিনে করতে পারে। তারা 4 দিন একসাথে কাজ করেছে। বাকি কাজটি C একাই 6 দিনে সম্পন্ন করেছিল। B এবং C একসাথে মূল কাজের 70% সম্পূর্ণ করতে পারে:

1.  $5\frac{1}{2}$  দিন    2. 4দিন                      3. 5দিন    4.  $4\frac{1}{2}$  দিন

8)3 বছরে একটি নির্দিষ্ট রাশির পরিমাণ: 3 বছরে  $x\% p.a$ -তে সরল সুদে 5,472 এবং একই হারে 7 বছরে একই রাশির পরিমাণ, সরল সুদে 6,930 হয়,  $x$  এর মান হল:

1.7.2                      2.8.5                      3.8                      4.6.5

9)একটি শ্রেণির দুটি বিভাগ A এবং B রয়েছে, যেখানে যথাক্রমে 38 এবং 42 জন শিক্ষার্থী রয়েছে। যদি A বিভাগের ছাত্রদের গড় ওজন 55 কেজি হয় এবং B সেকশনের 32 কেজি হয়, তাহলে ক্লাসের সমস্ত ছাত্রদের গড় ওজন নির্ণয় কর।

1.42 কেজি    2. 42.925 কেজি    3. 44,925 কেজি    4. 40.925 কেজি

10)একজন ডিলার 4% লোকসানে একটি নিবন্ধ বিক্রি করেছেন। যদি তিনি এটিকে আরও ₹120-এ বিক্রি করতেন, তাহলে তিনি 8% লাভ করতেন। 11% লাভের জন্য তাকে নিবন্ধটি কত টাকায় বিক্রি করতে হবে?

## SSC GD MATH SET-2

1. 1,110

2. 1,200

3. 1,320

4. 1,210

11) কিছু টাকা বার্ষিক 8 শতাংশ সরলসুদে 5 বছরে 3040 টাকা সুদ পায়। উক্ত টাকার পরিমাণ কত ?

1. 8600

2. 7600

3. 7700

4. 6600

12) সর্ববৃহৎ সংখ্যা যা 2675 এবং 2320 কে ভাগ করলে যথাক্রমে 5 এবং 6 ভাগশেষ থাকে:

1. 168

2. 170

3. 187

4. 178

13)- একটি বিমানের গতি 120 কিমি/মিনিট। মি/সেকেন্ডে এই গতি হল:

1. 120000

2. 12000

3. 1200

4. 2000

14) A এবং B একটি কাজ 120 দিনে, B এবং C 150 দিনে এবং A এবং C 200 দিনে সম্পূর্ণ করতে পারে। B একা একই কাজের দুই-পঞ্চমাংশ কত দিনে সম্পন্ন করতে পারে?

1. 200

2. 100

3. 80

4. 175

15) একটি ত্রিভুজের বাহু 21 সেমি, 35 সেমি এবং 28 সেমি হলে, এর ব্যাসার্ধের পরিমাপ কত? (সেমি মধ্যে)

1. 8 সেমি

2. 7 সেমি

3. 21 সেমি

4. 9 সেমি

16) একটি নিবন্ধের চিহ্নিত মূল্যের উপর 20% ছাড় দেওয়ার পরে, এটি 120 টাকায় বিক্রি হয়।

যদি ছাড় না দেওয়া হত 20% তবে লাভ হত। নিবন্ধটির ক্রয়মূল্য কত?

1. 120

2. 130

3. ₹100

4. 125

17) একটি নিবন্ধের মূল্যে 20% ডিসকাউন্ট অন্য একটি নিবন্ধের মূল্যের 25% ডিসকাউন্টের সমান। দুটি নিবন্ধের দাম যথাক্রমে হবে:

1. 40 এবং 50

2. 60 এবং 50

3. ₹50 এবং 40

4. 50 এবং 60

18) একটি ত্রিভুজাকার পার্কের বাহুগুলি হল 96 মিটার, 110 মিটার এবং 146 মিটার। এর ক্ষেত্রফল একটি রম্বসের আকারে একটি ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের সমান, যার একটি কর্ণ 60 মিটার। এর অন্য কর্ণের দৈর্ঘ্য (মি) হল:

1. 176

2. 132

3. 218

4. 88

19) 9 এবং 36 এর তৃতীয় সমানুপাতিক কত?

1. 72

2. 288

3. 144

4. 122

20.  $523+523 \times 523 \div 52$  এর মান?

1. 1005

2. 1235

3. 1542

4. 1046