

Exam Number: 1

Enter Your Name

Rafiqul hoque khan

Enter Your Roll

193020

Enter Your Class Name

Ten

Enter Your Section Name

B/S

Enter Your Group Name

B/S

Savar Laboratory College Online Exam System

2nd Tutorial 2020
Mathematics

1

$$\frac{5^x}{5} = \frac{3^x}{3}$$

উপরোক্ত সমীকরণে x এর মান কত?

☐ 0

☐ 1

☐ 5/3

☐ 3/5

2

$$\frac{1}{5^{-x}} = 625 \text{ হলে, } x \text{ এর মান কত?}$$

Write Question

☐ 4

☐ 5

☐ 25

☐ 125

3

$$(2^{-1} + 3^{-1})^{-1} \text{ এর মান কত?}$$

Write Question

☐ 1/6

☐ 2/3

☐ 5/6

☐ 6/5

4

$$x^0 - y^0 - z^0 \text{ এর মান কত?}$$

Write Question

☐ 2

☐ 1

☐ -1

☐ -2

5

$$\frac{1}{5^{-x}} = 625 \text{ হলে, } x \text{ এর মান কত?}$$

শূণ্য ব্যতীত যে কোন সংখ্যার বিয়োগ বোধক শক্তি নিচের কোনটির সমান?

☐ প্রত্যেক বিপরীত

☐ পৃথক পৃথক শক্তির ভাগফল

☐ শক্তির গুনফল

☐ উপরের সবগুলো

6

$$2^{2x-6} = 3^{2x-6}$$

উপরের সমীকরণে x এর মান কত?

☐ 0

☐ 1

☐ 2

☐ 3

7

$$\log_{16} 4$$

উপরোক্ত রাশির মান কত?

☐ 1/16

☐ 1/8

☐ 1/4

☐ 1/2

8

$$\log_4 625 = 4 \text{ হলে, } x \text{ এর মান কত?}$$

Write Question

☐ 2

☐ 4

☐ 5

☐ 25

9

$$\log_2 \log_2 \log_2 16 = \text{কত?}$$

Write Question

☐ 2

☐ 1

☐ 4

☐ 0

10

$$0.0261 \text{ এর বৈজ্ঞানিক রূপ প্রকাশিত মান নিচের কোনটি?}$$

☐ 2.61×10^{-6}

☐ 2.61×10^{-2}

☐ 2.61×10^2

☐ 2.61×10^4

11

$$62.542 \text{ এর সাধারণ লগের পূর্বক কত?}$$

☐ 0

☐ 1

☐ 2

☐ 3

12

$$3x - 7y - 4 = 0 \text{ এবং } ax + by + c = 0 \text{ সমীকরণদ্বয়ের তুলনায় } c \text{ এর মান কত?}$$

☐ 3

☐ -7

☐ -4

☐ 4

13

$$x + 3y = 6 \text{ সমীকরণ চলাকের সংখ্যা নিচের কোনটি?}$$

☐ একটি

☐ দুইটি

☐ তিনটি

☐ চারটি

14

$$x + y = 8 \text{ ও } 2y = 10 \text{ হলে } x \text{ এর মান কত?}$$

☐ -2

☐ 2

☐ 3

☐ 13

15

$$3x - 7y - 4 = 0 \text{ এবং } ax + by + c = 0 \text{ সমীকরণদ্বয়ের তুলনায় } c \text{ এর মান কত?}$$

☐ 3

☐ -7

☐ -4

☐ 4

16

$$\log 2 + \log 4 + \log 8 + \dots \dots \dots \text{ ধারাটির সাধারণ অন্তর কোনটি?}$$

☐ 2

☐ 4

☐ log2

☐ 2log2

17

$$3 + 5 + 7 + \dots \dots \dots + 19 \text{ ধারাটিতে কয়টি পদ আছে?}$$

☐ 9

☐ 10

☐ 11

☐ 12

18

$$5 + 8 + 11 + 14 + \dots \dots \dots + 302, \text{ এখানে } 302 \text{ হলো-}$$

☐ শেষ পদ

☐ পদ সংখ্যা

☐ সমষ্টি

☐ শেষ পদের পূর্ববর্তী পদ

19

$$3 + 5 + 7 + \dots \dots \dots + 19 \text{ ধারাটিতে কয়টি পদ আছে?}$$

☐ 9

☐ 10

☐ 11

☐ 12

20

$$8 + 16 + 24 + \dots \dots \dots \text{ ধারার নবম পদ কত?}$$

☐ 72

☐ 88

☐ 360

☐ 432

Download

Exam Ends In: 11 : 37