

1) নীচের কোনটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা ?

- a) 200 b) 125 c) 72 d) 289

Which one of the following is a square number?

- a) 200 b) 125 c) 72 d) 289

2) দুটি সংখ্যার ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. যথাক্রমে 280 ও 8, একটি সংখ্যা 56 হলে অন্য সংখ্যাটি হবে—

- a) 40 b) 28 c) 48 d) 64

If L.C.M. and H.C.F. of two numbers are 280 and 8 respectively and one number is 56, then other number is –

- a) 40 b) 28 c) 48 d) 64

3) নীচের কোনটি পরস্পর মৌলিক সংখ্যা জোড় ?

- a) 38, 57 b) 51, 85 c) 35, 51 d) 57, 81

Which one of the following are co-prime number?

- a) 38, 57 b) 51, 85 c) 35, 51 d) 57, 81

4) $\frac{243}{405}$ এর লঘিষ্ঠ আকারটি হয় –

- a) $\frac{9}{15}$ b) $\frac{3}{5}$ c) $\frac{7}{15}$ d) $\frac{11}{15}$

The simplest form of $\frac{243}{405}$ is –

- a) $\frac{9}{15}$ b) $\frac{3}{5}$ c) $\frac{7}{15}$ d) $\frac{11}{15}$

5) $1\frac{3}{10} + 1\frac{4}{5} - 1\frac{1}{4}$ এর মান –

- a) $1\frac{7}{10}$ b) $2\frac{1}{5}$ c) $1\frac{17}{20}$ d) $1\frac{3}{20}$

The value of $1\frac{3}{10} + 1\frac{4}{5} - 1\frac{1}{4}$ is –

- a) $1\frac{7}{10}$ b) $2\frac{1}{5}$ c) $1\frac{17}{20}$ d) $1\frac{3}{20}$

6) $3\frac{4}{5}$ এর সমতুল্য ভগ্নাংশটি হল –

- a) $\frac{38}{5}$ b) $\frac{19}{10}$ c) $\frac{57}{15}$ d) $\frac{57}{10}$

The equivalent fraction of $3\frac{4}{5}$ is –

- a) $\frac{38}{5}$ b) $\frac{19}{10}$ c) $\frac{57}{15}$ d) $\frac{57}{10}$

7) 5 থেকে কত বিয়োগ করলে 2.172 পাওয়া যাবে?

- a) 3.828 b) 2.828 c) 2.728 d) 2.818

What should be subtracted from 5 to get 2.172?

- a) 3.828 b) 2.828 c) 2.728 d) 2.818

8) কোনো বৃত্তের ব্যাসের দৈর্ঘ্য 7.9 সেমি. হলে ব্যাসার্ধের দৈর্ঘ্য হয় –

- a) 3.85 সেমি. b) 3.95 সেমি. c) 3.75 সেমি. d) 3.875 সেমি.

The diameter of a circle is 7.9 cm. The radius is –

- a) 3.85 cm. b) 3.95 cm. c) 3.75 cm. d) 3.875 cm.

9) সরলকোণ = $2 \times$ _____

- a) সূক্ষকোণ b) সমকোণ c) স্থূলকোণ d) কোনটিই নয়

Straight angle = $2 \times$ _____

- a) Actual angle b) Right angle c) Obtuse angle d) None of these

10) 2794618 এর 9 এর স্থানীয় ও প্রকৃত মানের পার্থক্য হয় –

- a) 89991 b) 89981 c) 89891 d) 90009

Difference between place and face value of 9 in 2794618 is –

- a) 89991 b) 89981 c) 89891 d) 90009

11) নীচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?

- a) 171 b) 219 c) 101 d) 259

Which one of the following is prime number?

- a) 171 b) 219 c) 101 d) 259

12) নীচের কোনটি 11 দ্বারা বিভাজ্য?

- a) 10101 b) 12121 c) 9999 d) 90909

Which one of the following is divisible by 11?

- a) 10101 b) 12121 c) 9999 d) 90909

13) 17.5 মিটারকে কিলোমিটারে প্রকাশ করলে হয় –

- a) 0.0175 b) 0.175 c) 0.00175 d) 1.750

Express 17.5 m. in Km. –

- a) 0.0175 b) 0.175 c) 0.00175 d) 1.750

14) 7 বছর 2 মাস কে মাসে প্রকাশ করলে হয় –

- a) 86 মাস b) 82 মাস c) 88 মাস d) 84 মাস

Convert 7 years 2 months into months –

- a) 86 months b) 82 months c) 88 months d) 84 months

15) “ \longrightarrow ” এর অর্থ কী জ্যামিতিতে ?

- a) সরলরেখা b) রশ্মি c) সরলরেখাংশ d) চাপ

What does “ \longrightarrow ” means in geometry ?

- a) Straight line b) Ray c) Line segment d) Arc

16) 63° এর সম্পূরক কোনটি –

- a) 127° b) 137° c) 27° d) 117°

The supplementary angle of 63° is –

- a) 127° b) 137° c) 27° d) 117°

17) 5.2 সেমি বাহু বিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল হয় –

- a) 27.04 বর্গসেমি b) 270.4 বর্গসেমি c) 2.704 বর্গসেমি d) 25.04 বর্গসেমি

Area of square whose side is 5.2 cm. –

- a) 27.04 cm^2 b) 270.4 cm^2 c) 2.704 cm^2 d) 25.04 cm^2

18) 150 ও 225 এর গ.সা.গু. –

- a) 25 b) 15 c) 75 d) 45

The H.C.F. of 150 and 225 is –

- a) 25 b) 15 c) 75 d) 45

19) ₹ 4.95 + ₹ 84.05 + ₹ 598 =

- a) ₹ 687 b) ₹ 688 c) ₹ 685 d) ₹ 689

20) $\frac{5}{8}$ এর শতকরা মান হয় –

- a) 62.5 b) 55 c) 60 d) 40

The value in percentage of $\frac{5}{8}$ is –

- a) 62.5 b) 55 c) 60 d) 40

21) ক্ষুদ্রতম প্রকৃত সংখ্যা হল -

- a) 4 b) 6 c) 9 d) 2

The smallest perfect number is -

- a) 4 b) 6 c) 9 d) 2

22) 2.7 কিলোলিটার = _____ লিটার ?

- a) 270 b) 2700 c) 27 d) 27000

2.7 Kilolitre = _____ Litre?

- a) 270 b) 2700 c) 27 d) 27000

23) 7:40 a.m. এবং 9:25 a.m. এর মধ্যে সময়ের পার্থক্য -

- a) 1 ঘ. 35 মি. b) 1 ঘ. 25 মি. c) 1 ঘ. 15 মি. d) 1 ঘ. 45 মি.

Time interval between 7:40 a.m. and 9:25 a.m. -

- a) 1 hr. 35 min. b) 1 hr. 25 min. c) 1 hr. 15 min. d) 1hr. 45 min.

24) নীচের কোনটি একটি নির্দিষ্ট দিকে বৃদ্ধি করা যায়?

- a) সরলরেখা b) রশ্মি c) সরলরেখাংশ d) এদের কোনটিই নয়

Which one of the following can draw in one direction?

- a) Straight line b) Ray c) Line segment d) None of these

25) একটি চতুস্তলকের তল সংখ্যা _____ টি -

- a) 3 b) 2 c) 4 d) 1

A tetrahedron has _____ number of faces -

- a) 3 b) 2 c) 4 d) 1

26) IX + XV + XX = _____

- a) 45 b) 35 c) 44 d) 76

27) 1, 5, 9, 13, 17, 21, 25, _____

- a) 27 b) 29 c) 28 d) 29

28) যদি $A + B = 13$, $B + C = 35$, $C + D = 54$, তবে $A + D = ?$

- a) 14 b) 41 c) 42 d) 24

If $A + B = 13$, $B + C = 35$, $C + D = 54$ then $A + D = ?$

- a) 14 b) 41 c) 42 d) 24

29) $780 \times a = 1716 \times b$ সমীকরণে a ও b এর ক্ষুদ্রতম মান হয় –

- a) 11, 5 b) 5, 11 c) 2, 1 d) 5, 2

In $780 \times a = 1716 \times b$, then smallest value of a and b –

- a) 11, 5 b) 5, 11 c) 2, 1 d) 5, 2

30) 3 টের সময় ঘড়ির দুটি কাটার মধ্যবর্তী কোণ হয় –

- a) সমকোণ b) স্থূলকোণ c) সূক্ষকোণ d) সরলকোণ

At 3 'O' clock the angle formed between two hands of a clock is –

- a) Right angle b) Obtuse angle c) Acute angle d) Straight angle