

২৫। $\frac{a^4b^2c}{a^3bc}$ এর লঘিষ্ঠ আকার কোনটি?

ক) ab^2

খ) $\frac{a^2b}{c}$

গ) $\frac{ab}{c}$

ঘ) ab

২৬। $x-y=1$, $x+y=3$ হলে, $(x, y) =$ কোনটি?

ক) (1, 2)

খ) (2, 1)

গ) (1, 3)

ঘ) (3, 1)

২৭। $a + b = 5$ এবং $a - b = 3$ হলে (a, b) এর মান কত?

ক) (4, 0)

খ) (4, 1)

গ) (5, 3)

ঘ) (8, 2)

২৮। Give me --- one taka note.

a) a

b) an

c) the

d) none of them

২৯। যদি $y - 7 = 12$ হয় তবে $y + 19 =$ কত?

ক) 19

খ) 28

গ) 38

ঘ) 42

৩০। কোনটি দুই চলকবিশিষ্ট সমীকরণ?

ক) $2x - y > 0$

খ) $2y - x < 0$

গ) $3x + 4 = 10$

ঘ) $x + 2y = 5$

৩১। নিচের কোনটি সেট প্রকাশ করে?

ক) { }

খ) { }

গ) []

ঘ) ()

৩২। সেটের প্রত্যেক সদস্যকে কী বলা হয়?

ক) স্বাভাবিক সংখ্যা

খ) বাস্তব সংখ্যা

গ) সেটের উপাদান

ঘ) উপসেট

৩৩। $\{x: x \in \mathbb{N} \text{ এবং } 0 < x < 4\}$ এর সেট কোনটি?

ক) {0, 4}

খ) {1, 2}

গ) {1, 2, 3}

ঘ) {1, 2, 3, 4}

৩৪। যে সেটের উপাদান সংখ্যা গণনা করা যায় না, তাকে কী বলে?

ক) অসীম সেট

খ) সসীম সেট

গ) স্বাভাবিক সেট

ঘ) ফাঁকা সেট

৩৫। নিচের কোনটি সসীম সেট?

ক) {1, 2, 3,}

খ) {3, 4, 5,}

গ) {1, 2, 3,, 10}

ঘ) {2, 4, 6,, 10}

৩৬। 'We read novels'- passive form voice:

a) Novels is read by us.

b) Novels are read by us.

c) Novels is read by we.

d) He is being liked by all his pupils.

৩৭। চতুর্ভুজের সর্বোচ্চ কয়টি কর্ণ থাকে?

ক) ২

খ) ৩

গ) ৪

ঘ) ৫

৩৮। চতুর্ভুজের বাহুগুলোর দৈর্ঘ্যের সমষ্টিতে কী বলে?

ক) ক্ষেত্রফল

খ) পরিসীমা

গ) পরিধি

ঘ) যোগফল

৩৯। চতুর্ভুজের বিপরীত কৌণিক বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্বকে কী বলে?

ক) মধ্যমা

খ) লম্ব

গ) কর্ণ

ঘ) ব্যাস

৪০। Karim ----- to school regularly.

a) goes

b) had gone

c) went

d) going

৪১। সামান্তরিকের একটি কোণ সমকোণ হলে তাকে কী বলে?

ক) আয়ত

খ) রম্বস

গ) ট্রাপিজিয়াম

ঘ) চতুর্ভুজ

৪২। রম্বসের কর্ণদ্বয় পরস্পরকে ছেদ করলে যে কোণ উৎপন্ন হয় তার প্রত্যেকটির পরিমাণ কত?

ক) 180°

খ) 120°

গ) 90°

ঘ) 45°

৪৩। ঘনবস্তুর তল কয়টি?

ক) ২

খ) ৪

গ) ৬

ঘ) ৮

৪৪। বর্গাকার ঘনবস্তুকে কী বলে?

ক) কোনক

খ) ঘনক

গ) সিলিন্ডার

ঘ) বেলন

৪৫। The United States ----- a big Navy.

a) has

b) have

c) is

d) was

৪৬। একটি ঘনকের ধার ২ সে.মি. হলে- ঘনকের প্রতিটি পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি.?

ক) ৪

খ) ৮

গ) ২৪

ঘ) ৩৬

৪৭। ট্রাপিজিয়ামের সমান্তরাল বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 7 সে.মি. ও 5 সে.মি. এবং তাদের মধ্যে লম্ব দূরত্ব 4 সে.মি. হলে এর ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি.?

ক) 12

খ) 24

গ) 70

ঘ) 120

৪৮। চতুর্ভুজের চার কোণের সমষ্টি কত?

ক) 180°

খ) 270°

গ) 360°

ঘ) 450°

৪৯। কোনো চতুর্ভুজের সকল বাহু সমান কিন্তু কোণগুলো সমকোণ না হলে এটি কী হবে?

ক) বর্গ

খ) আয়ত

গ) রম্বস

ঘ) সামান্তরিক

৫০। No news ----- good news.

a) is

b) are

c) was

d) were

৫১। একটি ট্রাপিজিয়াম ক্ষেত্রের সমান্তরাল বাহুদ্বয় যথাক্রমে a ও b এবং উচ্চতা h হলে, ট্রাপিজিয়াম ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র নিচের কোনটি?

ক) $\frac{1}{2}(a \times b) h$

খ) $\frac{1}{2}(a+b) h$

গ) $2(a + b) h$

ঘ) $\frac{1}{2}(a+b)$

