

48th BCS Preli Program

48th BCS Preli Pioneer Service

Daily Live Exam Math-03

MCQ Master Set: 1 (Only Question)

Question 1

এক ব্যক্তি ক্রয় মূল্যের উপর 50% হিসাব করে বিক্রয় মূল্য নির্ধারণ করে। সে নির্ধারিত বিক্রয় মূল্যের উপর 10% কমিশন দিয়ে জিনিস বিক্রয় করে। তার মোটের উপর শতকরা কত লাভ হবে?

- A 30 টাকা
- B 35 টাকা
- C 40 টাকা
- D 55 টাকা

Question 2

8 টাকায় 4টি করে চকলেট কিনে 9 টাকায় 3টি করে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?

- A 55%
- B 40%
- C 25%
- D 50%

Question 3

4 টাকায় 1টি করে কমলা ক্রয় করে 24 টাকায় কয়টি কমলা বিক্রয় করলে 20% লাভ হবে?

- A 6টি

B 3টি

C 4টি

D 5টি

Question 4

কোনো একটি জিনিস নির্মাতা ২০% লাভে ও খুচরা বিক্রেতা ২০% লাভে বিক্রয় করে। যদি ঐ জিনিসের নির্মাণ খরচ ১০০ টাকা হয় তবে খুচরা বিক্রেতার বিক্রয় মূল্য কত?

A ১৪০ টাকা

B ১২০ টাকা

C ১৪৪ টাকা

D ১২৪ টাকা

Question 5

একটি জিনিস বিক্রি করে বিক্রেতা ক্রয়মূল্যের ৩০% লাভ করেন। মোট ৩০০ টাকা লাভ হলে জিনিসটির বিক্রয়মূল্য কত?

A ৯৪০ টাকা

B ১০০০ টাকা

C ১৩০০ টাকা

D ১১০০ টাকা

Question 6

একটি জিনিস ৬০ টাকায় বিক্রি করলে ২০% লাভ হয়। জিনিসটির ক্রয়মূল্য কত?

A ৪০ টাকা

B ৫০ টাকা

C ৫৫ টাকা

D ৪৮ টাকা

Question 7

রাজু একটি বই হাসানের কাছে 10% ক্ষতিতে বিক্রি করল। রাজু যদি বইটি 20% কম দামে কিনতো এবং 44 টাকা বেশি দামে বিক্রি করত তবে তার 40% লাভ হত। রাজু বইটি কত দামে কিনেছে?

A 150 টাকা

B 100 টাকা

C 200 টাকা

D 300 টাকা

Question 8

একটি দ্রব্য 10% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হলো। বিক্রয়মূল্য 80 টাকা বেশি হলে 10% লাভ হতো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?

A 280 টাকা

B 300 টাকা

C 380 টাকা

D 400 টাকা

Question 9

এক ডজন আম 60 টাকায় ক্রয় করে এক হালি কত টাকায় বিক্রয় করলে 10% লাভ হবে?

A 22 টাকা

B 25 টাকা

C 15 টাকা

D 12 টাকা

Question 10

একটি ঘড়ি 300 টাকায় ক্রয় করে 360 টাকা বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?

(A) 10%

(B) 15%

(C) 20%

(D) 25%

Question 11

একজন বিক্রেতা 10 টাকায় 4টি করে বল ক্রয় করে 6 টাকায় 2টি করে বল বিক্রয় করলো। সে শতকরা কত টাকা লাভ করলো?

(A) 17.5%

(B) 20%

(C) 22%

(D) 25%

Question 12

ক্রয়মূল্য : বিক্রয়মূল্য = 4 : 3 হলে শতকরা ক্ষতি কত?

(A) 25%

(B) 20%

(C) 30%

(D) 15%

Question 13

টাকায় তিনটি করে আম ক্রয় করে টাকায় 2টি করে আম বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?

(A) 50%

(B) 33%

C 30%

D 40%

Question 14

একজন মাছ বিক্রেতা প্রতি হালি ইশিল মাছ ১৬০০ টাকায় কিনে প্রতিটি মাছ ৩৫০ টাকা করে বিক্রয় করলেন। তাঁর শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হলো?

A ক্ষতি $10\frac{1}{2}$ %

B লাভ $12\frac{1}{2}$ %

C ক্ষতি $12\frac{1}{2}$ %

D লাভ $10\frac{1}{2}$ %

Question 15

প্রতি মিটার ১২৫ টাকা দরে কাপড় ক্রয় করে ১৫০ টাকা দরে বিক্রয় করলে দোকানদারের ২০০০ টাকা লাভ হয়। দোকানদার মোট কত মিটার কাপড় ক্রয় করেছিলেন?

A ৮০ মিটার

B ৮৫ মিটার

C ৭৫ মিটার

D ৯০ মিটার

Question 16

মাইশা প্রতিমিটার ২০ টাকা দরে ১৫ মিটার লাল ফিতা ক্রয় করল। ভ্যাটের হার ৪ টাকা। সে দোকানিকে ৫০০ টাকার একটি নোট দিল। দোকানি তাকে কত টাকা ফেরত দিবেন?

A ১৮৪ টাকা

B ১৮৬ টাকা

C ১৮৮ টাকা

D ১৯০ টাকা

Question 17

3, 6, 7 এর চতুর্থ সমানুপাতী কোনটি?

A 15

B 30

C 16

D 14

Question 18

261 টি আম তিন ভাইয়ের মধ্যে $\frac{1}{3} : \frac{1}{5} : \frac{1}{9}$ অনুপাতে ভাগ করে দিলে প্রথম ভাই কতটি আম পাবে?

A 95 টি

B 81 টি

C 90 টি

D 135 টি

Question 19

দুইটি বইয়ের মূল্যের অনুপাত ৫:৭। দ্বিতীয়টির মূল্য ৮৪ টাকা হলে প্রথমটির মূল্য কত?

A ৭২ টাকা

B ৬৮ টাকা

C ৫৫ টাকা

D ৬০ টাকা

Question 20

পনির ও তপনের আয়ের অনুপাত ৪ ; ৩। তপন ও রবিনের আয়ের অনুপাত ৫:৩। পনিরের আয় ১২০ টাকা হলে রবিনের আয় কত?

- (A) ৫২ টাকা
- (B) ৬২ টাকা
- (C) ৭২ টাকা
- (D) ৮২ টাকা

Question 21

দুইটি সংখ্যার অনুপাত 3 : 4 এবং তাদের লসাগু 180 হলে সংখ্যা দুইটি কত?

- (A) 72,96
- (B) 36,48
- (C) 45,60
- (D) 42,56

Question 22

A ও B এর আয়ের অনুপাত 3 : 2 এবং তাদের ব্যয়ের অনুপাত 5 : 3। যদি প্রত্যেকে 1000 টাকা করে সঞ্চয় করে তবে A এর আয় কত?

- (A) 5000 টাকা
- (B) 6000 টাকা
- (C) 3500 টাকা
- (D) 4000 টাকা

Question 23

60 মিটার দীর্ঘ রশিকে 3 : 7 : 10 অনুপাতে ভাগ করলে দীর্ঘতম অংশটির দৈর্ঘ্য কত মিটার?

- (A) 30 মিটার
- (B) 20 মিটার

C 40 মিটার

D 10 মিটার

Question 24

একজন লোক মাসে 20, 000 টাকা আয় করেন এবং 18, 000 টাকা ব্যয় করেন। তার ব্যয়ের সাথে সঞ্চয়ের অনুপাত কত হবে?

A 1 : 10

B 1 : 9

C 9 : 1

D 10 : 1

Question 25

ক, খ ও গ এর বেতনের অনুপাত 7 : 5 : 3। খ, গ অপেক্ষা 222 টাকা বেশি পেলে, ক এর বেতন কত?

A 555 টাকা

B 333 টাকা

C 777 টাকা

D 888 টাকা

Question 26

$a : b = 4 : 7$ এবং $b : c = 5 : 6$ হলে তবে $a : b : c =$ কত?

A 4 : 7 : 6

B 20 : 35 : 24

C 20 : 35 : 42

D 24 : 35 : 30

Question 27

16 : 25 অনুপাতের উভয় পদ থেকে কত বিয়োগ করলে অনুপাতের মান $\frac{1}{2}$ হবে?

- (A) 13
- (B) 11
- (C) 7
- (D) 2

Question 28

দুইটি দ্রব্যের মূল্যের অনুপাত 5 : 7। দ্বিতীয়টির মূল্য 17.85 টাকা হলে, প্রথমটির মূল্য কত?

- (A) 12.75 টাকা
- (B) 13.75 টাকা
- (C) 14.75 টাকা
- (D) 15.75 টাকা

Question 29

আরিফ ও জাদিদের বয়সের অনুপাত 5 : 3 আরিফের বয়স 20 বছর হলে, কত বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত 7 : 5 হবে?

- (A) 5 বছর
- (B) 6 বছর
- (C) 8 বছর
- (D) 10 বছর

Question 30

করিম ও রহিমের বেতনের অনুপাত 7 : 5। করিমের বেতন রহিমের বেতন অপেক্ষা 400 টাকা বেশি। রহিমের বেতন কত?

A 900 টাকা

B 1100 টাকা

C 1000 টাকা

D 1600 টাকা

[Back](#)