

48th BCS Preli Program
48th BCS Preli Pioneer Service
Daily Live Exam Math-02
MCQ Master Set: 1 (Only Question)

Question 1

১২ এর কত শতাংশ ১৮ হবে?

- A ১৩০
- B ১৪০
- C ১৫০
- D ১৬০

Question 2

কোনো পরীক্ষায় পরীক্ষার্থীর ৮০% গণিতে এবং ৭০% বাংলায় পাস করল। উভয় বিষয়ে পাস করল ৬০%, উভয় বিষয়ে শতকরা কত জন ফেল করল?

- A ১৫%
- B ২০%
- C ২৫%
- D ১০%

Question 3

চিনির মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পাওয়াতে একটি পরিবার চিনি খাওয়া এমনভাবে কমাল যে চিনি বাবদ ব্যয় বৃদ্ধি পেল না। ঐ পরিবার চিনি খাওয়া বাবদ শতকরা কত টাকা কমাল?

A ১৯%

B ২০%

C ২১%

D ২৫%

Question 4

জয়ের আয় আছমার আয় অপেক্ষা ২৫% বেশি। আসমার আয় জয়ের আয় অপেক্ষা শতকরা কত কম?

A ১০%

B ১৫%

C ২০%

D ২৫%

Question 5

একজন চাকরিজীবী $\frac{1}{30}$ অংশ কাপড় ক্রয়ে, $\frac{1}{6}$ অংশ খাদ্য ক্রয়ে, $\frac{1}{4}$ অংশ ভাড়া বাবদ ব্যয় হয়। তার আয়ের শতকরা কতভাগ অবশিষ্ট রইল?

A $36\frac{2}{3}\%$

B $39\frac{2}{3}\%$

C $37\frac{2}{3}\%$

D $80\frac{2}{3}\%$

Question 6

চালের মূল্য 10% কমে যাওয়ায় 1500 টাকায় পূর্বাপেক্ষা 3 কুইন্টাল চাল বেশি কেনা যায়। 12 কুইন্টাল চালের বর্তমান মূল্য কত?

A 580 টাকা

B 590 টাকা

C 595 টাকা

D 600 টাকা

Question 7

জাহিদ সাহেবের বেতন 10% কমানোর পর হ্রাসকৃত বেতন 10% বাড়ানো হলে তার কতটুকু ক্ষতি হলো?

A 0%

B 1%

C 5%

D 2%

Question 8

একটি শ্রেণিতে ২০০ শিক্ষার্থীর মধ্যে ৫% অনুপস্থিত ছিল। কতজন শিক্ষার্থী উপস্থিত ছিল?

A ১৭০ জন

B ১৯০ জন

C ১৯৫ জন

D ১৮০ জন

Question 9

যদি ১২০ একটি সংখ্যার ২০% এর মান হয়, তাহলে ঐ সংখ্যার ১২০% এর মান কত?

A ৬০০

B ৪৮০

C ৩৬০

D ৭২০

Question 10

মিলি তার বেতনের ৪০% টাকা তার ভাইকে দিল। তার ভাই সেই টাকা থেকে ১৮০০ টাকা খরচ করল। ভাইয়ের কাছে আর ১৭০০ টাকা থাকলে মিলির বেতন কত?

A ৭০০০ টাকা

B ৮৭৫০ টাকা

C ৬২৫০ টাকা

D ৮২৫০ টাকা

Question 11

একটি ১৫০০০ টাকা মূল্যের জিনিসের ৪৫% ছাড় এবং ক্রমাগত ১৫% ও ৩৫% ছাড়ের পার্থক্য কত টাকা?

A ৩৫.৫

B ৩৭.৫

C ৩৯.৫

D ৪০.৫

Question 12

৫% ভ্যাটে ৪০৮০ টাকার বিলে ভ্যাটের পরিমাণ কত টাকা?

A ৩০৫ টাকা

B ১৯৫ টাকা

C ২০৪ টাকা

D ৪০৮ টাকা

Question 13

একটি ক্লাসে ৬৪০ জন ছাত্র-ছাত্রী আছে যার মধ্যে ৪০% ছাত্র। সেই ক্লাসে ছাত্রীর সংখ্যা কত?

A ৩৫৬

B ৩৮৪

C ২৫২

D ২৬৫

Question 14

একটি গ্রামের লোকসংখ্যা ৬% হারে বর্ধিত হয়ে ১৪৮৪ হলে পূর্বের লোকসংখ্যা কত ছিল?

A ১৩৫০

B ১৪০০

C ১৪৪০

D ১৪৬০

Question 15

মুসান্না বইয়ের দোকান থেকে একটি বাংলা রচনা বই ৮৪ টাকায় ক্রয় করল। কিন্তু বইটির কভারে মূল্য লেখা ছিল ১২০ টাকা। সে শতকরা কত টাকা কমিশন পেল?

A ২০%

B ৩০%

C ২৫%

D ৩৫%

Question 16

চিনির মূল্য ২০% কমলো, কিন্তু চিনির ব্যবহার ২০% বৃদ্ধি পেল। এতে চিনি বাবদ ব্যয় শতকরা কত বাড়লো বা কমলো?

A ৫% বাড়লো

B ৫% কমলো

C ৪% বাড়লো

D ৪% কমলো

Question 17

বার্ষিক শতকরা ১০ টাকা হার সরলসুদে ৪৫০০ টাকার ৩ বছরের সুদ কত?

A ১৫০০ টাকা

B ১৪৫০ টাকা

C ১৬২০ টাকা

D ১৩৫০ টাকা

Question 18

১০০ টাকায় ১ বছরের সুদ ৫ টাকা। ২০০ টাকার ২ বছরের সুদ কত?

A ২০ টাকা

B ৩০ টাকা

C ৪০ টাকা

D ৫০ টাকা

Question 19

শতকরা ৫ টাকা হার সুদে ১২০ টাকা তিন বছরে সুদে-আসলে কত হয়?

A ১৩৫

B ১৩৭.৫

C ১৩৮

D ১৪৮

Question 20

শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে ৭৫০ টাকার ২ বছরের সুদ ২১০ টাকা?

- A ১৫%
- B ১৪%
- C ১২%
- D ১০%

Question 21

৫০০ টাকার ৪ বছরের সুদ এবং ৬০০ টাকার ৫ বছরের সুদ একত্রে ৫০০ টাকা হলে, সুদের হার কত?

- A ৫%
- B ৬%
- C ১০%
- D ১২%

Question 22

শতকরা বার্ষিক $12\frac{1}{2}\%$ টাকা সুদে কত টাকার ৪ বছরের সুদ ১০০ টাকা হবে?

- A ২০০ টাকা
- B ২৫০ টাকা
- C ৩০০ টাকা
- D ৪০০ টাকা

Question 23

শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে ১ বছরে সুদ, সুদ-আসলের $\frac{1}{4}$ অংশ হবে?

- A ১০%

B ১৫%

C ২০%

D ২৫%

Question 24

4% হার সুদে কত টাকার 2 বছরের সরল সুদ এবং চক্রবৃদ্ধি সুদের পার্থক্য 1 টাকা হবে?

A 600

B 650

C 625

D 620

Question 25

শতকরা বার্ষিক ৬ টাকা হার সুদে ৯৫০ টাকার ৮ বছরে যত সুদ হয়, বার্ষিক ৭.৫% হার সুদে কত টাকার ১৯ বছরে তত সুদ হবে?

A ২৮০ টাকা

B ৩২০ টাকা

C ৩৮০ টাকা

D ৪৯০ টাকা

Question 26

বার্ষিক ৮% হার সুদে কত বছরে সুদ আসলের সমান হবে?

A ৮ বছর

B $12\frac{1}{2}$ বছর

C ১০ বছর

D ১৪ $\frac{১}{২}$ বছর

Question 27

সুদের হার 6% থেকে কমে 4% হলে 500 টাকায় 3 বছরে কত সুদ কমবে?

A 20 টাকা

B 30 টাকা

C 40 টাকা

D 50 টাকা

Question 28

আপনি পোস্ট অফিসে ১০% চক্রবৃদ্ধি সুদে ১৫০০০ টাকা জমা রাখলে ৩ বছর পরে কত টাকা সুদ পাবেন?

A ৪৫০০

B ৪৯৬৫

C ৪০০০

D ১৯৫০০

Question 29

6% হারে নয় মাসে 10,000 টাকার ওপর সুদ কত?

A ৫০০ টাকা

B ৬০০ টাকা

C ৪৫০ টাকা

D ৬৫০ টাকা

Question 30

বার্ষিক মুনাফা ৮% থেকে বেড়ে ১০% হওয়ায় তিশা মারমার আয় ৪ বছরে ১২৮ টাকা বেড়ে গেল। তার মূলধন কত ছিল?

A ১৪০০ টাকা

B ১৬০০ টাকা

C ১৫০০ টাকা

D ১৮০০ টাকা

Back