BCS

Class Test (Math): 04

Time: 10 minutes **Marks: 15**

Name:…… …….....ID. No. …….....….. Batch No. …….....…….

০১. তিন অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা হতে কোন লঘিষ্ঠ সংখ্যা বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৫, ১০ ও ১৫ দ্বারা বিভাজ্য হবে?

ক. ৫ খ. ১০ গ. ১৫ ঘ. ২০

০২. দুইটি সংখ্যার ল.সা.গু ৬০ এবং গ.সা.গু ৩। একটি সংখ্যা ১৫ হলে অপরটি কত?

ক. ১০ খ. ১২ গ. ১৪ ঘ. ১৬

০৩. দুইটি সংখ্যার গুণফল ১৩৭৬। সংখ্যার দুটির ল.সা.গু ৮৬ হলে, গ.সা.গু কত?

ক. ১৬ খ. ১৮ গ. ২২ ঘ. ২৪

০৪. কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ২৭, ৪০ ও ৬৫ কে ভাগ করলে যথাক্রমে ৩, ৪ ও ৫ ভাগশেষ থাকবে?

ক. ১৫ খ. ১৪ গ. ১৩ ঘ. ১২

০৫. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫:৬ এবং তাদের গ.সা.গু ৮ হলে, তাদের ল.সা.গু কত?

ক. ২০০ খ. ২২৪ গ. ২৪০ ঘ. ২৪৮

০৬. ৬,৬৬৬ টাকা বার্ষিক ১০% সুদে কত বছরে সুদে-আসলে ১৩,৩৩২ টাকা হবে?

ক. ৮ বছর খ. ১০ বছর গ. ১৫ বছর ঘ. ২৫ বছর

০৭. ৪ $\frac{১}{২}$ % সরল সুদে কত টাকা বিনিয়োগ করলে ৪ বছরে তা ৮২৬ টাকা হবে?

ক. ৪৫৮ টাকা খ. ৬৫০ টাকা গ. ৭০০ টাকা ঘ. ৭২৫ টাকা

০৮. ২% সুদে ১০০ টাকার ৩ বছরের সুদ অপেক্ষা ৩% সুদে ঐ টাকার ৩ বছরের সুদ কত বেশি হবে?

ক. ১ টাকা খ. ২ টাকা গ. ৩ টাকা ঘ. ৪ টাকা

০৯. বার্ষিক ১২ $\frac{১}{২}$ % সরল মুনাফায় কত বছরে মুনাফা আসলের সমান হবে?

ক. ৪ বছরে খ. ৬ বছরে গ. ৮ বছরে ঘ. ১০ বছরে

১০. শতকরা বার্ষিক ৬ টাকা হার সুদে, কত টাকা ৭ বছরে সুদে- আসলে ১,০৬৫ টাকা হবে?

ক. ৭০০ খ. ৭৫০ গ. ৮০০ ঘ. ১০০০

১১. কোন আসল ৩ বছরে সুদে-আসলে ৪৬০ টাকা এবং ৫ বছরে সুদে-আসলে ৫০০ টাকা হয়, আসল কত?

ক. ৪০০ টাকা খ. ৪২৫ টাকা গ. ৪৩০ টাকা ঘ. ৪৫০ টাকা

১২. শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে ১২০০ টাকার ৩ বৎসরের সুদ ২১৬ টাকা হবে?

ক. ৩% খ. ৪% গ. ৫% ঘ. ৬%

১৩. এক ব্যক্তি ১৫০০০ টাকা ব্যাংকে জমা করে বছরে সুদ বাবদ ১২৭৫ টাকা আয় করে। ঐ ব্যাংকে বছরে সুদের হার কত?

ক. ৮০% খ. ৮.২৫% গ. ৮.৭৫% ঘ. ৮.৫০%

১৪. শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে ৭০০ টাকার ৫ বছরের সুদ ১০৫ টাকা হবে?

ক. ৩% খ. ৫% গ. ৭% ঘ. ১০%

১৫. দুইটি সংখ্যার গ.সা.গু ও ল.সা.গু যথাক্রমে ২ ও ৩৬০। একটি সংখ্যা ১০ হলে, অপর সংখ্যাটি কত

ক. ২৪ খ. ৪৮ গ. ৬০ ঘ. ৭২