BCS
Class Test (Math) : 01

Time: 10 min. **Marks: 15**

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

০১. দুই অংকের কোন সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টি ৫, সংখ্যাটির সাথে ৯ যোগ করলে অঙ্কদ্বয় স্থান পরিবর্তন করে। সংখ্যাটি কত?
ক. ৩২ খ. ৪১ গ. ২৩ ঘ. ৫০

০২. তিনটি পরপর মৌলিক সংখ্যার গড় যদি ১৯.৬৭ হয় তবে সংখ্যা তিনটি কত?
ক. ১৭, ১৯, ২৩ খ. ১৩, ১৭, ১৯ গ. ১৯, ২৩, ২৯ ঘ. ২৩, ২৯, ৩১

০৩. ৪৩ থেকে ৬০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যার সংখ্যা-
ক. ৫ টি খ. ৩ টি গ. ৭ টি ঘ. ৪ টি

০৪. যদি P একটি মৌলিক সংখ্যা হয় তবে $\sqrt{p}$-
ক. একটি স্বাভাবিক সংখ্যা খ. একটি পূর্ণ সংখ্যা গ. একটি মূলদ সংখ্যা ঘ. একটি অমূলদ সংখ্যা

০৫. তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল তাদের যোগফলের ৫ গুণ; সংখ্যা তিনটির গড় কত?
ক. ৬ খ. ৩ গ. ৫ ঘ. ৪

০৬. দুইটি ক্রমিক পূর্ণ সংখ্যা নির্ণয় করুন, যাদের বর্গের অন্তর ৪৭।
ক. ২১ এবং ২২ খ. ২২ এবং ২৩ গ. ২৩ এবং ২৪ ঘ. ১২টি

০৭. ১০ ও ৩০ এর মধ্যে কয়টি মৌলিক সংখ্যা আছে?
ক. ৪টি খ. ৬টি গ. ৫টি ঘ. ৯টি

০৮. ১১ জন লোকের গড় ওজন ৭০ কেজি। ৯০ কেজি ওজনের একজন লোক চলে গেলে লোকদের গড় ওজন কত?
ক. ৬২ কেজি খ. ৬৮ কেজি গ. ৮০ কেজি ঘ. ৭২ কেজি

০৯. পিতা ও চার পুত্রের বয়সের গড়, মাতা ও চার পুত্রের বয়সের গড় অপেক্ষা ২ বছর বেশি। পিতার বয়স ৬০ বছর হলে মাতার বয়স কত?
ক. ৪৮ বছর খ. ৫২ বছর গ. ৫০ বছর ঘ. ৫৬ বছর

১০. পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ও চার অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যার অন্তর কত?
ক. ৯ খ. ১০ গ. ১ ঘ. -১

১১. পিতা ও দুই সন্তানের বয়সের গড় ১৭ বছর। দুই সন্তানের বয়সের গড় ২ বছর হলে পিতার বয়স কত?
ক. ৪৭ বছর খ. ৪১ বছর গ. ৩৮ বছর ঘ. ৩৫ বছর

১২. দুইটি সংখ্যার বর্গের সমষ্টি ১৩ এবং সংখ্যা দুইটির গুণফল ৬ হলে সংখ্যা দুইটির বর্গের অন্তর কত?
ক. ৬ খ. ৩ গ. ৮ ঘ. ৫

১৩ ১০টি সংখ্যা যোগফল ৪৬২। এদের প্রথম ৪টির গড় ৫২ এবং শেষের ৫টির গড় ৩৮। পঞ্চম সংখ্যাটি কত?
ক. ৬০ খ. ৬৪ গ. ৬২ ঘ. ৫০

১৪. ৭৬৫ থেকে ৬৫৬ যত কম, কোন সংখ্যা ৮২৫ থেকে ততটুকু বেশি?
ক. ৯৩৩ খ. ৯৩২ গ. ৯৩৪ ঘ. ৯৩৫

১৫. ২০জন বালকের গড় বয়স ১২। ৭ বছর গড় বয়সের ৫জন বালক যোগ দিলে প্রত্যেকের গড় বয়স কত?
ক. ১১ বছর খ. ১০ বছর গ. ৯ বছর ঘ. ৮ বছর