

**BCS**  
**Class Test (Math) : 02**

Time: 10 minutes

Marks: 15

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

০১. শূন্যস্থানের সংখ্যাটি কত? ৫২, ----, ৩৯, ৩৪  
ক. ৫০                      খ. ৪৮                      গ. ৪৫                      ঘ. ৪২
০২. ১, ১, ২, ৩, ৫, ৮, ..... ধারাটির অষ্টম পদ কত?  
ক. ২১                      খ. ১৩                      গ. ১৯                      ঘ. ১৬
০৩.  $৫ + ৮ + ১১ + ১৪ + \dots$  ধারাটির কোন পদটি ৩০২ হবে?  
ক. ৭০তম পদ                      খ. ৮০তম পদ                      গ. ৯০তম পদ                      ঘ. ১০০তম পদ
০৪. ১৩, ১৭, ২৫, ৪১-এর পরবর্তী সংখ্যাটি কত?  
ক. ৫০                      খ. ৬২                      গ. ৬৫                      ঘ. ৭৩
০৫. পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স একত্রে ৮০ বছর। ৪ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৫ গুণ ছিল। তাদের বর্তমান বয়সের অনুপাত কত?  
ক. ৬৪ : ১৬                      খ. ৬০ : ২০                      গ. ৫৬ : ২৪                      ঘ. ৬৮ : ১২
০৬. এক ব্যক্তি তার স্ত্রীর চেয়ে ৫ বছরের বড়। স্ত্রীর বয়স ছেলের বয়সের চারগুণ। পুত্রের বর্তমান বয়স ১৫ হলে ঐ ব্যক্তির বর্তমান বয়স কত বছর?  
ক. ৬৫                      খ. ২৮                      গ. ৩৩                      ঘ. ৫৩
০৭. পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ৭ : ৩। ৪ বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত ১৩ : ৫। বর্তমানে কার বয়স কত?  
ক. ৫৬ বছর, ৩৪ বছর                      খ. ৬৬ বছর, ২৪ বছর                      গ. ৫৬ বছর, ২৪ বছর                      ঘ. ৪৬ বছর, ৩৬ বছর
০৮.  $৯ + ৭ + ৫ \dots$  ধারাটির প্রথম  $n$  সংখ্যক পদের যোগফল – ১৪৪ হলে  $n =$  কত?  
ক. ১৬                      খ. ১২                      গ. ১৪                      ঘ. ১৮
০৯. একটি খুঁটির অর্ধাংশ মাটির নিচে, এক তৃতীয়াংশ পানির মধ্যে ও ১২ ফুট পানির ওপরে আছে। খুঁটির দৈর্ঘ্য কত?  
ক. ৭২ ফুট                      খ. ৮০ ফুট                      গ. ৬০ ফুট                      ঘ. ৫৪ ফুট
১০. একটি ভগ্নাংশের লব ও হরের সমষ্টি ১১। লব থেকে ২ বিয়োগ এবং হরের সাথে ৩ যোগ করলে ভগ্নাংশের মান হয়  $\frac{১}{২}$ । ভগ্নাংশটি নির্ণয় করুন।  
ক.  $\frac{৪}{৭}$                       খ.  $\frac{৫}{৬}$                       গ.  $\frac{৬}{৫}$                       ঘ.  $\frac{৭}{৪}$
১১. কোন ভগ্নাংশটি লঘিষ্ঠ আকারে প্রকাশিত?  
ক.  $\frac{৭৭}{১৪৩}$                       খ.  $\frac{১০২}{২৮৯}$                       গ.  $\frac{১১৩}{৩৫৫}$                       ঘ.  $\frac{৩৪৩}{১০০১}$
১২. এক ফল বিক্রেতার মোট ফলের  $\frac{১}{৬}$  অংশ লিচু,  $\frac{১}{৮}$  অংশ আম,  $\frac{১}{৪}$  অংশ কলা এবং ৬৬ টি কমলা ছিল। ফল বিক্রেতার মোট কতগুলো ফল ছিল?  
ক. ৩৬০                      খ. ১৬৮                      গ. ১৪৪                      ঘ. ১২০
১৩. একটি বাঁশের  $\frac{১}{৫}$  অংশ লাল,  $\frac{১}{৪}$  অংশ সবুজ ও  $\frac{১}{৩}$  অংশ কালো কাগজে আবৃত ও অবশিষ্ট অংশ ৬ মিটার হলে মোট বাঁশটির দৈর্ঘ্য কত?  
ক. ৬০.২৩ মিটার                      খ. ১২০ মিটার                      গ. ২৭.৬৯ মিটার                      ঘ. ৩৬০ মিটার
১৪. পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৭২ বছর। পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৩ গুণ। পুত্রের বয়স কত?  
ক. ১৪ বছর                      খ. ১৭ বছর                      গ. ১৮ বছর                      ঘ. ২২ বছর
১৫. ৪ টাকার  $\frac{৫}{৮}$  অংশ এবং ২ টাকার  $\frac{৪}{৫}$  অংশের মধ্যে পার্থক্য কত?  
ক. ০.০৯ টাকা                      খ. ১.৬০ টাকা                      গ. ২.২৫ টাকা                      ঘ. ০.৯০ টাকা