

**BCS**  
**Class Test (Math): 08**

Time: 10 minutes

Marks: 15

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

০১.  $\sqrt{15.6025}$  কত?  
A. ৩.৮৫                      B. ৩.৭৫                      C. ৩.৯৫                      D. ৩.৬৫
০২. তিনটি পেন্সিল ও পাঁচটি কলমের দাম একত্রে ৫৫ টাকা। ৩০ টাকায় ৬টি পেন্সিল পাওয়া গেলে ২ টি কলমের দাম কত?  
A. ১৬ টাকা                      B. ২০ টাকা                      C. ১২ টাকা                      D. ১৮ টাকা
০৩. ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত সংখ্যা সমূহের যোগফল কত?  
A. ৪৯৯৯                      B. ৫৫০১                      C. ৫০৫০                      D. ৫০০১
০৪. দুটি সমান্তরাল রেখা কটি বিন্দুতে ছেদ করে?  
A. ৪                      B. ২                      C. ৮                      D. কোনটিই নয়
০৫. ঘড়িতে এখন ৮ টা বাজে। ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যকার কোণটি হলো-  
A.  $150^\circ$                       B.  $60^\circ$                       C.  $90^\circ$                       D.  $120^\circ$
০৬. সমকোণী ত্রিভুজের একটি কোণ  $30^\circ$  (সমকোণ ব্যতীত) হলে অপরটি কত?  
A.  $30^\circ$                       B.  $50^\circ$                       C.  $60^\circ$                       D.  $120^\circ$
০৭. ১৭ দিন আগে আবদুর রহিম বলেছিল যে তার জন্মদিন 'আগামীকাল'। আজ ২৩ তারিখ হলে, তার জন্মদিন কোন তারিখে?  
A. ৭                      B. ৮                      C. ৯                      D. ১০
০৮. একটি আয়নায় দেখলে যদি মনে হয় ঘড়িতে এখন ৯.৩০ মিনিট বাজে, তাহলে তখন আসল সময় কত?  
A. ৪.৩০                      B. ৬.৩০                      C. ২.৩০                      D. ৬.১০
০৯. ১৯৯৪ সালের ১ ডিসেম্বর বৃহস্পতিবার হলে, ১৯৯৫ সালের ঐ একই তারিখে হবে-  
A. বৃহস্পতিবার                      B. শুক্রবার                      C. রবিবার                      D. শনিবার
১০. যদি কোন মাসের তৃতীয় দিনটি শুক্রবার, তাহলে ২১-র পর কোন দিনটি হবে চতুর্থ দিন?  
A. সোমবার                      B. বৃহস্পতিবার                      C. শনিবার                      D. মঙ্গলবার
১১. আগামী পরশুর পরের দিন যদি রবিবার হয় তবে, গতকালের আগের দিন কি বার ছিল?  
ক. সোমবার                      খ. মঙ্গলবার                      গ. বৃহস্পতিবার                      ঘ. শনিবার
১২. বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?  
A. ৪ গুণ                      B. ৯ গুণ                      C. 12 গুণ                      D. 16 গুণ
১৩. ৬, ১২ ও ৮ এর চতুর্থ সমানুপাতিকটি —  
A. ১৫                      B. ১৬                      C. ১২                      D. ২৪
১৪.  $1 + 3 + 5 + \dots + 15 + 17$  is equal to –  
A. 81                      B. 79                      C. 82                      D. 80
১৫.  $x = 15$  ও  $y = 5$  হলে,  $x^3 - 3x^2y + 3xy^2 - y^3 = ?$   
A. 1400                      B. 1200                      C. 1000                      D. 800