

- ۱- حاصل عبارت  $(1 - 10 + 100 - 1000)$  کدام گزینه می باشد؟  
 الف) ۱۱۱ (ب) ۹۰۰ (ج) ۹۰۹ (د) ۹۹۹
- ۲- باقی مانده تقسیم  $20042003$  بر  $2004$  کدام گزینه زیر است؟  
 الف) صفر (ب) ۱ (ج) ۲ (د)  $2003$
- ۳- در یک مسیر ویژه اتوبوس، ۹ ایستگاه اتوبوس به فاصله ی مساوی از هم قرار دارند. فاصله ی بین ایستگاه اول و سوم ۶۰۰ متر است. طول این مسیر چند متر است؟  
 الف) ۲۴۰۰ (ب) ۱۸۰۰ (ج) ۲۱۰۰ (د) ۲۷۰۰
- ۴- امید و رضا روی هم ۱۰ شکلات دارند. تعداد شکلات های امید ۲ تا بیشتر از رضا است. امید چند تا شکلات دارد؟  
 الف) ۸ (ب) ۷ (ج) ۶ (د) ۵
- ۵- حاصل عبارت  $2005 \times 100 + 2005$  برابر است با .....  
 الف) ۲۰۲۵۰۵ (ب) ۲۰۰۵۲۰۰۵ (ج) ۲۲۰۵۵ (د) ۲۰۰۷۲۰۰۵
- ۶- در یک جعبه ۲۴ توپ در سه رنگ وجود دارد. سفید، قرمز، و قهوه ای، یک هشتم توپ ها سفید و دوسوم بقیه توپ ها قرمزند. چند تا از توپ ها قهوه ای اند؟  
 الف) ۴ (ب) ۵ (ج) ۶ (د) ۷
- ۷- محمد یک عدد طبیعی انتخاب کرد و آن را در عدد سه ضرب کرد. کدام گزینه نمی تواند حاصل ضرب به دست آمده باشد؟  
 الف) ۹۸۷ (ب) ۴۴۴ (ج) ۱۰۳ (د) ۱۰۵
- ۸- نصف ثلث ربع ۲۴ ساعت، چند ساعت می شود؟  
 الف) یک سوم (ب) یک دوم (ج) ۱ (د) ۲
- ۹- حاصل جمع پنج عدد طبیعی متوالی ۲۰۰۵ می باشد. بزرگترین آنها کدام است؟  
 الف) ۴۰۱ (ب) ۴۰۳ (ج) ۴۰۴ (د) ۴۰۵
- ۱۰- تعداد مقسوم علیه های عدد ۱۰۰ برابر است با:  
 الف) ۳ (ب) ۶ (ج) ۷ (د) ۹