

## عددهای صحیح

ردیف	سوالات	ردیف	سوالات
۱	حاصل عبارت زیر کدام است؟ $7 - 7[4 - 2(4 - 3)] =$	۶	اگر قرینه ی $a$ برابر با $-b$ و قرینه ی $-b$ عدد $c$ باشد. آنگاه قرینه قرینه عدد $b$ کدام است. الف) $-c$ (ب) $c$ ج) $-73$ (د) $-71$
۲	اگر دمای شهر (A) ۲۰ درجه بالای صفر و دمای شهر (B) ۱۰ درجه زیر صفر و دمای شهر (C) ۲۲ درجه زیر صفر باشد. دمای شهر (A) چند درجه گرمتر از میانگین دمای سه شهر است؟ الف) ۴ (ب) ۱۶ ج) ۲۴ (د) ۲۰	۷	حاصل عبارت زیر کدام گزینه است؟ $\frac{(-49) \times (-45) \times (+25)}{(-28) \times (+75) \times (+105)} =$ الف) $-\frac{1}{20}$ (ب) $\frac{1}{4}$ ج) $-\frac{7}{4}$ (د) $-\frac{1}{4}$
۳	میانگین دمای دو شهر ۸ درجه زیر صفر و اختلاف دما ۶- درجه است. دمای شهر سردتر چند درجه است؟ الف) ۵ درجه (ب) ۱۱- درجه ج) ۱۱ درجه (د) ۵- درجه	۸	حاصل عبارت زیر کدام گزینه است؟ $[ -(-2) + (-3) ] \times [ (-6) \div (+2) ] =$ الف) ۱۵ (ب) ۱۵- ج) ۳ (د) ۳-
۴	در عبارت $-(-(-(\square + 2))) = (-9) + (-5)$ کدام عدد برای $\square$ مناسب است؟ الف) ۱۶ (ب) ۱۲- ج) ۱۲ (د) ۱۶-	۹	حاصل عبارت زیر کدام است. $2 - 4 + 6 - 8 + \dots + 98 - 100 =$ الف) ۱۰۰- (ب) ۵۰- ج) ۲۰۰- (د) صفر
۵	میانگین اعداد صحیح بین ۱۰- و ۱۱ برابر است با: الف) ۵/۵ (ب) ۵ ج) ۴/۵ (د) ۰/۵	۱۰	بین ۴- و ۱۴+ چند عدد صحیح نامنفی است. الف) ۱۸ (ب) ۱۰ ج) ۱۳ (د) ۱۴