

## ایالات آزمون ادبیات فارسی - نمونه ی دوم (پایه ی سوم) \*\*\*

تلفن: ۰۸۷۱ - ۲۲۸۰۰۲۲

سوال ۱۵

مخصوص ورود به مدارس نمونه دولتی

۱	اگر عدد $A = 1/53$ را با تقریبهای کمتر از ۱ و کمتر از ۰/۱ گرد کنیم مجموع عددهای بدست آمده کدام است.	الف) ۲	ب) ۲/۵	ج) ۳	د) ۳/۵
۲	اگر $3/547$ را به طور متوالی با تقریب کمتر از ۰/۱ و کمتر از ۰/۱ گرد کنیم عدد حاصل کدام است.	الف) ۳/۵۵	ب) ۳/۶	ج) ۳/۵	د) ۳/۷
۳	حاصل عبارت $2 - [5 - (2^2 - 25) - 5]$ کدام است.	الف) ۳۶	ب) ۳۹	ج) ۴۵	د) ۵۰
۴	حسبی را با دمای ۷ درجه بالای صفر داخل سردخانه ای با دمای ۱۳ درجه زیر صفر قرار داده ایم این جسم چند درجه سرد شده است.	الف) ۲۰ درجه	ب) ۲۰- درجه	ج) ۱۳ درجه	د) ۱۳- درجه
۵	فاصله نقطه A از خط d برابر ۳ می باشد چند نقطه روی خط می توان یافت که فاصله آن تا نقطه A برابر ۵ شود.	الف) ۱	ب) ۲	ج) بیشمار	د) صفر
۶	پاره خط AB به طول ۵ مفروض است چند دایره می توان رسم کرد که از B و A بگذرد (B, A نقطه ای روی دایره باشند).	الف) ۱	ب) ۲	ج) بیشمار	د) صفر
۷	میانگین ۵ عدد $x_1, x_2, x_3, x_4, x_5$ برابر ۱۰ می باشد اگر به هر یک از اعداد ۵ واحد اضافه کنیم میانگین چه تغییری می کنیم.	الف) تغییر نمی کند	ب) ۵ واحد اضافه می شود.	ج) ۲۵ واحد اضافه می شود	د) ۱۰ واحد اضافه می شود
۸	دو نقطه N, M در دو طرف پاره خط AB قرار دارند به طوری که $MA = NA = 3/5$ و $NB = MB = 2/5$ می باشد.	الف) MN عمود منصف AB است	ب) MN بر AB عمود نیست.	ج) AB عمود منصف MN است	د) MN, AB را نصف می کند.
۹	نقطه (۳-) را ۱۲ بار متوالی توسط برداری ۴- انتقال داده ایم طول نقطه بدست آمده کدام است.	الف) -۴۸	ب) -۵۱	ج) -۴۵	د) ۴۲
۱۰	دو دایره C, C' به شعاع ۳ و ۵ داریم طول پاره خط OO' برابر ۱۰ می باشد چند نقطه روی دو دایره می توان یافت که فاصله آن نقاط از مرکز دایره دیگر ۱۲ باشد.	الف) ۰	ب) ۲	ج) ۹-	د) بیشمار
۱۱	حاصل عبارت $9 - [8 - (7 - (6 - 5 - 4) - 2)]$ کدام است.	الف) ۱	ب) ۹	ج) ۹-	د) ۱۱
۱۲	میانگین چهار عدد ۹- و ۷- و ۵ و ۲۱ کدام است.	الف) ۲	ب) ۲/۵	ج) ۳	د) ۴
۱۳	میانگین نمره ۱۲ درس یک دانش آموز $14/5$ می باشد اگر یک نمره ۲۰ آن حذف شود میانگین بقیه نمرات کدام است.	الف) ۱۳	ب) ۱۳/۲	ج) ۱۴	د) ۱۴/۲
۱۴	فاصله B, A برابر ۵ می باشد چند نقطه وجود دارد که از A $1/5$ و از B $3/5$ فاصله داشته باشد.	الف) ۱	ب) ۲	ج) ۳	د) ۰
۱۵	اگر ۱۰۰ لیتر الکل ۹۶ درجه را با ۱۴۰ لیتر الکل ۷۲ درجه مخلوط کنیم درجه الکل حاصل چند خواهد بود.	الف) ۸۲	ب) ۸۴	ج) ۸۵	د) ۸۶