به نام خدا

آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان

اداره آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان

مجتمع آموزشی دانش دانشگاه، متوسطه اول پسرانه

آزمون نوبت دوم ریاضی هفتم اردیبهشت ۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی : | پایه : هفتم | آزمون درس : ریاضی | نام دبیر : صفرزائی

شعبه کلاس : | تاریخ : ۱۴۰۲/۰۲/۲۰ | مدت آزمون : ۷۰ دقیقه

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) نمودار ..... برای مقایسه تعداد و پیدا کردن بیشترین و کم ترین داده ها بکار می رود. ب) در دستگاه مختصات محور عمودی محور ..... است. ج) مجذور هر عدد یعنی آن عدد به توان ..... د) حاصل جمع مساحت جانبی و مساحت دو قاعده در منشور را ..... می نامند. هـ) هفتمین مضرب عدد ۷ برابر با ..... است. و) از یک نقطه ..... خط می گذرد.	۱/۵
۲- درستی یا نادرستی عبارت های داده شده را مشخص کنید؟ الف) دو بردار قرینه هم جهت و هم راستا هستند. درست ☐ نادرست ☐ ب) اگر یک مستطیل را حول یکی از اضلاعش دوران دهیم یک استوانه بوجود می آید. درست ☐ نادرست ☐ ج) هر عدد طبیعی حداقل ۳ شمارنده دارد. درست ☐ نادرست ☐ د) به چند ضلعی هایی که هیچ زاویهٔ بزرگتر از 180° ندارد محدب نامیده می شوند. درست ☐ نادرست ☐	۱
۳- دمای شهر تهران ۲۵ درجه بالای صفر و دمای شهر اردبیل ۳۹ درجه زیر صفر است میانگین دمای هوای این دو شهر چند درجه است؟	۱
۴- الف) عبارت جبری داده شده را حساب کنید. $۲(x+y)+۲\left(x-۲y\right)=$ ب) مقدار عبارت جبری را به ازای $a=۳$ را بدست آورید؟ $\frac{a-۴}{a+۱}=$	۱/۵
۵- معادله داده شده را حل کنید؟ $۴x+۹=۲۵$	۱
۶- در شکل های داده شده اندازه $\hat{x}$ و $\hat{y}$ و $\hat{z}$ را بدست آورید.  	۲

www-kanoon-ir

به نام خدا

آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان

اداره آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان

مجتمع آموزشی دانش دانشگاه متوسطه اول پسرانه

آزمون نوبت دوم ریاضی هفتم اردیبهشت ۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی : پایه : هفتم آزمون درس : ریاضی نام دبیر : صفرزالی

شعبه کلاس : تاریخ : ۱۴۰۲/۰۲/۲۰ صفحه دوم سوالات مدت آزمون : ۷۰ دقیقه

۷- واژه های ریاضی را تعریف کنید؟ همنهشتی - علم آمار	۱
۸- با استفاده از نمودار درختی حاصل عبارت های زیر را به دست آورید؟ $(۲۸, ۱۴) =$ $[۲۸, ۱۴] =$	۱
۹- حاصل را بصورت عددی توان دار بنویسید؟ $۷^{۲} \div ۷^{۲} =$ $۳^{۲} \times ۳^{۳} \times ۷^{۴} =$	۱
۱۰- حجم یک مخزن به شکل استوانه به شعاع قاعده ۵ متر و ارتفاع ۴ متر را بدست آورید؟	۲
۱۱- الف) جذر تقریبی عدد مقابل را حساب کنید؟ $\sqrt{۳۴}$ ب) جذر دقیق مقابل را بنویسید. $\sqrt{\frac{۳۶}{۱۶}} =$	۱/۵
۱۲- الف) مقدار x و y را بدست آورید؟ ب) نقاط $A = \begin{bmatrix} -۳ \\ -۱ \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} ۰ \\ ۵ \end{bmatrix}$ را روی دستگاه مختصات نشان دهید. $\begin{bmatrix} -۲ \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ۴ \\ ۲ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} x \\ ۵ \end{bmatrix}$	۲
۱۳- جدول زیر مربوط به نمرات ۴ درس علمی می باشد. نمودار میله ای آن را حساب کنید؟	۱/۲۵

نام درس	نمره
ریاضی	۱۹
زبان	۱۷
حرفه	۱۶
دینی	۱۰

۱۴- در پرتاب یک تاس احتمال های خواسته شده را بنویسید. الف) احتمال رو آمدن اعداد بزرگتر از ۴ ب) احتمال رو آمدن اعداد فرد	۱/۵
۱۵- برای احتمال زیر مثال بزنید؟ احتمال یک پیشامد «صفر باشد»	۰/۷۵

موفق باشید نمره به عدد نمره به حروف