

سوالات امتحانی درس: آمار و مدل سازی پایه : دوم سال تحصیلی: ۹۳-۹۲		بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش نقده دبیرستان امام خمینی (ره) استفاده از ماشین حساب مجاز است پاسخ ها انتقالی است		تاریخ امتحان : ساعت شروع : مدت: ۷۰ دقیقه شعبه کلاس: دوم انسانی ۲ O دبیر: فولادی								
ردیف	سوالات				نمره							
۱	مشکلات سرشماری را نام ببرید.				۰/۵							
۲	جامعه آماری را تعریف کنید.				۰/۵							
۳	داده های زیر مربوط به قد ۲۱ نفر از دانش آموزان یک کلاس هستند. آنها را در ۳ دسته طبقه بندی کنید (حدود دسته-مرکز دسته-فراوانی مطلق- فراوانی نسبی-فراوانی تجمعی). ۱۶۰-۱۶۵-۱۶۲-۱۶۰-۱۶۹-۱۷۰-۱۷۲-۱۷۸-۱۸۰-۱۶۶-۱۶۹-۱۷۱-۱۷۵-۱۷۶-۱۷۸-۱۷۲-۱۸۱-۱۷۴-۱۶۲-۱۶۰-۱۷۹				۲							
۴	جدول زیر فعالیت های یک دانش آموز دوم انسانی در یک شبانه روز را نشان می دهد. نمودار دایره ای آن را رسم کنید.				۲							
					فراوانی							
					حدود دسته							
					۸ خواب							
					۶ مطالعه							
					۲ ورزش							
۵	برای داده های زیر میانگین وزن دار را به دست آورید.				۲							
					<table><tr><td>۹</td><td>۶</td><td>۸</td><td>۴</td><td>۲</td><td>داده</td></tr><tr><td>۱۲</td><td>۱</td><td>۲</td><td>۳</td><td>۷</td><td>وزن</td></tr></table>	۹	۶	۸	۴	۲	داده	۱۲
۹	۶	۸	۴	۲	داده							
۱۲	۱	۲	۳	۷	وزن							
۶	برای داده های زیر نمودار جعبه ای رسم کنید: ۱۰-۱۴-۱۲-۱۷-۲۰-۲۵-۱۱-۱۹-۱۸-۱۷-۱۲				۱/۵							
۷	برای داده های زیر مد و میانه را محاسبه کنید: ۲۰-۲۵-۳۰-۱۷-۳۰-۳۰-۲۰-۱۷-۱۷-۳۰-۲۵-۴۰-۱۲				۱							

۴/۵	برای داده های زیر واریانس انحراف معیار و ضریب تغییرات را محاسبه کنید: ۳۵-۲۰-۱۵-۱۶-۱۴	۸
	موفق و موید باشید.	

www.riazisara.ir

دانلود نمونه سوالات از سایت ریاضی سرا