

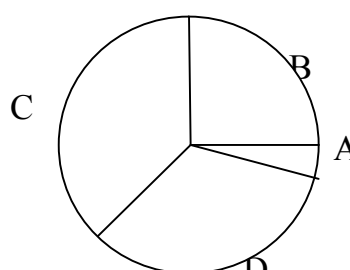

سازمان آموزش و پرورش استان بوشهر

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دشتستان

شماره ردیف :	امتحانات نوبت اول - دبیرستان نمونه نجابت				صفحه :
نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	شماره دانش آموزی :	تاریخ آزمون : ۱۳۹۴/۱۰/۶		
شماره صندلی :	نام درس : آمار و مدل سازی	پایه : سوم	رشته : تجربی	نام دبیر : بتوراک	مدت آزمون : ۱۰۰ دقیقه

(این آزمون مشتمل بر ۱۴ سوال در ۳ صفحه می باشد)

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف - . . . از افراد یا اشیاء که در باره ی اعضای آن میخواهیم موضوع یا موضوعاتی را مطالعه کنیم . . . می نامیم . ب - تعداد اعضای نمونه را . . . می گوئیم . ج - اگر تمام افراد جامعه را مورد مطالعه قرار دهیم میگوئیم . . . کرده ایم . د - در یک جدول فراوانی مجموع فراوانی های نسبی برابر . . . و فراوانی تجمعی دسته آخر . . . میباشد .	۱/۵
۲	خطای اندازه گیری را تعریف کنید .	۰/۵
۳	بهترین روش جمع آوری داده ها در هر مورد نوشته شده است ، صحیح یا غلط بودن هر مورد را مشخص کنید . الف - میزان تب بیماران (مشاهده) <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط ب - تعداد دانش آموزان غائب در جلسه امتحانات نهایی (استفاده از داده های از پیش تعیین شده) <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط	۱
۴	دو مورد از موانع استفاده از سر شماری را بنویسید .	۱
۵	نوع متغیر تصادفی هر مورد را بطور کامل بنویسید .	

۲	<p>- تعداد تصادفات (. . . _ . . .)</p> <p>- غذای مورد علاقه (. . . _ . . .)</p> <p>- شدت زلزله (. . . _ . . .)</p> <p>- مراحل رشد نوزاد (. . . _ . . .)</p>										
۱	۶ اگر تعداد اعضای یک جامعه ۱۰۰ و عدد تصادفی که با ماشین حساب بدست آمده ۰/۴۷۶ باشد ، نفر چندم جامعه انتخاب می شود .										
۲	۷ اگر شعاع دایره ای (۳+E) باشد نسبت خطای مساحت به خطای محیط دایره را محاسبه کنید .										
۱/۵	۸ در جدول آماری زیر x را چنان تعیین کنید که فراوانی نسبی دسته سوم برابر ۰/۴ باشد . <table><tr><td>حدود دسته</td><td>۲ _ ۸</td><td>۸ _ ۱۴</td><td>۱۴ _ ۲۰</td><td>۲۰ _ ۲۶</td></tr><tr><td>فراوانی</td><td>۳</td><td>x</td><td>۱۰</td><td>۵</td></tr></table>	حدود دسته	۲ _ ۸	۸ _ ۱۴	۱۴ _ ۲۰	۲۰ _ ۲۶	فراوانی	۳	x	۱۰	۵
حدود دسته	۲ _ ۸	۸ _ ۱۴	۱۴ _ ۲۰	۲۰ _ ۲۶							
فراوانی	۳	x	۱۰	۵							
۲	۹ اگر مرکز دسته های سوم و هفتم در یک جدول فراوانی به ترتیب ۱۴ و ۳۰ باشد کران بالای دسته پنجم چقدر است ؟										
۱	۱۰ اگر در یک جدول فراوانی طول دسته ها ۳ و تعداد دسته ها ۷ و بزرگترین داده ۳۹ باشد کوچکترین داده را بیابید .										
۱/۵	۱۱ نمودار دایره ای ۶۰ داده به فرم زیر می باشد ،فراوانی دسته A را بیابید . <div></div>										
	۱۲ شکل مقابل نمودار میله ای داده ها در ۴ دسته است ، در نمودار دایره ای آن زاویه مرکزی دسته B را بیابید . <div></div>										

۱/۵														
۲	<p>نمودار چند بر فراوانی و مستطیلی جدول آماری زیر را در یک دستگاه مختصات رسم کنید .</p> <table><tr><td>حدود دسته</td><td>۳ _ ۷</td><td>۷ _ ۱۱</td><td>۱۱ _ ۱۵</td><td>۱۵ _ ۱۹</td><td>۱۹ _ ۲۳</td></tr><tr><td>فراوانی</td><td>۵</td><td>۱۵</td><td>۲</td><td>۱۰</td><td>۸</td></tr></table>	حدود دسته	۳ _ ۷	۷ _ ۱۱	۱۱ _ ۱۵	۱۵ _ ۱۹	۱۹ _ ۲۳	فراوانی	۵	۱۵	۲	۱۰	۸	۱۳
حدود دسته	۳ _ ۷	۷ _ ۱۱	۱۱ _ ۱۵	۱۵ _ ۱۹	۱۹ _ ۲۳									
فراوانی	۵	۱۵	۲	۱۰	۸									
۱/۵	<table><tr><td>ساقه</td><td>برگ</td></tr><tr><td>۱۲</td><td>۴ ۵ ۵ ۶</td></tr><tr><td>۱۷</td><td>۱ ۱ ۸ <input type="text"/> ۸</td></tr><tr><td>۱۹</td><td><input type="text"/> ۲ ۴</td></tr><tr><td>۲۰</td><td>۰ ۰ ۲</td></tr></table> <p>کلید : $۱۲/۴ = ۳$</p>	ساقه	برگ	۱۲	۴ ۵ ۵ ۶	۱۷	۱ ۱ ۸ <input type="text"/> ۸	۱۹	<input type="text"/> ۲ ۴	۲۰	۰ ۰ ۲	۱۴		
ساقه	برگ													
۱۲	۴ ۵ ۵ ۶													
۱۷	۱ ۱ ۸ <input type="text"/> ۸													
۱۹	<input type="text"/> ۲ ۴													
۲۰	۰ ۰ ۲													

موفق و موید باشید.

دیماه ۹۴

www.riazisara.ir

دانلود نمونه سوالات از سایت ریاضی سرا