

ردیف	سوالات	بارم																		
۱-	اولین اقدام در رسیدن به اطلاعات عددی چیست ؟	۰/۵																		
۲-	مفاهیم زیر را تعریف کنید: الف) نمونه ب) سرشماری ج) اندازه‌ی جامعه د) اندازه‌ی نمونه ه) داده	۲																		
۳-	با توجه به جدول مقابل ، جا های خالی را پر کنید . <table><tr><td>فراوانی</td><td>مرکز دسته</td><td>؟</td></tr><tr><td>۱۱</td><td>۱۱/۵</td><td>۱۰- □</td></tr><tr><td>□</td><td>□</td><td>□ - □</td></tr><tr><td>۱۷</td><td>۱۷/۵</td><td>□ - ۱۹</td></tr><tr><td>۳۲</td><td></td><td></td></tr></table>	فراوانی	مرکز دسته	؟	۱۱	۱۱/۵	۱۰- □	□	□	□ - □	۱۷	۱۷/۵	□ - ۱۹	۳۲			۱/۵			
فراوانی	مرکز دسته	؟																		
۱۱	۱۱/۵	۱۰- □																		
□	□	□ - □																		
۱۷	۱۷/۵	□ - ۱۹																		
۳۲																				
۴-	فراوانی نسبی تصادفات در ۵۰ روز در جدول زیر آورده شده است . در چند روز تعداد تصادفات ۳مورد بوده است ؟ <table><tr><td>تعداد تصادفات</td><td>۰</td><td>۱</td><td>۲</td><td>۳</td><td>۴</td></tr><tr><td>در روز</td><td>۰/۲</td><td>۰/۱</td><td>۰/۲۵</td><td>x</td><td>۰/۳۵</td></tr><tr><td>فراوانی نسبی</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	تعداد تصادفات	۰	۱	۲	۳	۴	در روز	۰/۲	۰/۱	۰/۲۵	x	۰/۳۵	فراوانی نسبی						۱/۵
تعداد تصادفات	۰	۱	۲	۳	۴															
در روز	۰/۲	۰/۱	۰/۲۵	x	۰/۳۵															
فراوانی نسبی																				
۵-	در نمودار دایره‌ای یک مجموعه‌ی آماری و دسته بندی شده ، فراوانی یک دسته ، ۴۰ و زاویه‌ی مرکزی متناظر با آن ۱۲۰° است . جمع کل فراوانی های این مجموعه چقدر است ؟	۱																		
۶-	نتیجه‌ی یک آزمون کتبی به شرح زیر است : الف) نمودار مستطیلی ب) نمودار چند بر فراوانی را رسم کنید . <table><tr><td>فراوانی</td><td>حدود دسته</td></tr><tr><td>۴</td><td>۰ - ۴</td></tr><tr><td>۵</td><td>۴ - ۸</td></tr><tr><td>۷</td><td>۸ - ۱۲</td></tr><tr><td>۹</td><td>۱۲ - ۱۶</td></tr><tr><td>۵</td><td>۱۶ - ۲۰</td></tr></table>	فراوانی	حدود دسته	۴	۰ - ۴	۵	۴ - ۸	۷	۸ - ۱۲	۹	۱۲ - ۱۶	۵	۱۶ - ۲۰	۲						
فراوانی	حدود دسته																			
۴	۰ - ۴																			
۵	۴ - ۸																			
۷	۸ - ۱۲																			
۹	۱۲ - ۱۶																			
۵	۱۶ - ۲۰																			

۲	۷-	برای داده های زیر ضریب تغییرات را به دست آورید . ۱۸ و ۱۶ ، ۱۴ ، ۱۹ ، ۱۷ ، ۱۵
۱/۵	۸-	میانگین ۷ داده ی آماری ۲۰ است . اگر داده ی ۱۶ و ۲۵ را به داده ها اضافه کنیم ، میانگین کل داده ها را به دست آورید
۲	۹-	داده های زیر ضریب هوشی ۲۴ دانش آموز دختر در سال اول دبیرستان را نشان می دهد . نمودار جعبه ای این داده ها را رسم کنید . <div> <div>۱۰۵</div> <div>۸۸</div> <div>۸۹</div> <div>۹۵</div> <div>۱۰۷</div> <div>۱۰۶</div> <div>۹۰</div> <div>۱۰۲</div> </div> <div> <div>۱۰۷</div> <div>۸۸</div> <div>۹۷</div> <div>۹۲</div> <div>۱۰۳</div> <div>۱۰۷</div> <div>۹۹</div> <div>۱۰۱</div> </div> <div> <div>۱۰۰</div> <div>۹۶</div> <div>۹۹</div> <div>۷۹</div> <div>۱۱۲</div> <div>۱۰۲</div> <div>۹۸</div> <div>۸۵</div> </div>
جمع ۱۴		موفقیت شما در گروی تلاش شماست گمنام