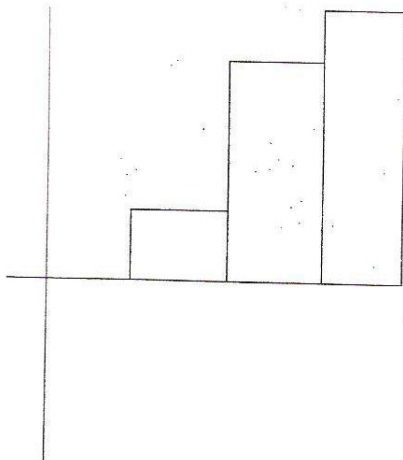


- ۱- کدامیک از موارد زیر در یک کارخانه ی کنسرو سازی از صفات ناپیوسته محسوب می شود.
 - الف) وزن قوطی های تولید شده ی کنسرو
 - ب) حجم قوطی های تولید شده کنسرو
 - ج) تعداد قوطی های شده کنسرو
 - د) مدت زمان فاسد شدن کنسروها
- ۲- اگر دامنه تغییرات داده هایی ۴۰ باشد و همه داده ها را دو برابر کنیم سپس ۵ واحد از آنها کم کنیم دامنه تغییرات داده های جدید را بدست آورید .
- ۳- در یک جامعه به حجم ۶۰ می خواهیم به کمک ماشین حساب نمونه گیری کنیم اعداد تصادفی ۰/۴۹۲ و ۰/۵۴۰ بدست آمده است . چه شماره هایی متناظر با این اعداد به ترتیب باید انتخاب کرد .
- ۴- اگر فراوانی تجمعی در طبقات دوم و سوم به ترتیب ۱۷ و ۱۲ و فراوانی نسبی طبقه ی سوم ۰/۲ باشد تعداد داده ها را بیابید .
- ۵- در نمودار دایره ای اندازه کمان مربوط به طبقه سوم ۳۰ درجه می باشد . اگر فراوانی مطابق طبقه سوم ۲۰ باشد فراوانی نسبی طبقه سوم را بیابید .
- ۶- در یک جدول فراوانی ، فراوانی تجمعی دسته آخر ۲۰ و فراوانی نسبی دسته اول ۰/۳ و درصد فراوانی نسبی دسته دوم ۵۰ است فراوانی تجمعی دسته دوم را بیابید .
- ۷- در داده های ۲۰، ۱۸، ۱۵، ۱۷، ۱۳، ۹، ۷، ۴، ۳، ۱، ۰، ۹، ۲، ۲۰ اگر تعداد سمت راست میانه را حذف کنیم مد را بیابید .
- ۸- میانگین سن گروه A، ۲۰ سال و گروه B، ۳۰ سال است اگر تعداد افراد گروه A، ۱۲ نفر و گروه B، ۴ نفر باشد میانگین نسبی هر دو گروه با هم چقدر است ؟
- ۹- با توجه به نمودار مستطیلی زیر میانگین تقریباً کدام است ؟



- ۱۰- با توجه به موضوع های اطرافتان در ایام تعطیلات اگر به تعطیلی در درس آمار و یا جامعه آماری برخورد کرده اید بنویسید ؟