Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۱/۲۵ نام دبیر: خانم قنبرزاده گروه : R۱۱	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ شهری دبیرستان دخترانه غیر دولتی دکترحسابی (دوره دوم) میان نوبت دوم، سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ نام درس : آمارواحتمال مدت زمان : ۶۰ دقیقه	دکتر حسابی شماره صندلی : صفحه ۱ از ۲

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را پر کنید.** **الف) اگر همه داده ها k برابر شوند، واریانس ..... برابر می‌شود.** **ب) برای متغییرهای ..... و..... از نمودار میله‌ای استفاده می شود.**	۱/۵
۲	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** **الف) مد داده‌ای است که بیشترین مقدار را دارد.** **ب) هر چه ضریب تغییرات داده‌ها بیشتر باشد پراکندگی داده‌ها کمتر است.**	۱
۳	**اگر انحراف معیار داده‌های** $X-۲۰ , Z-۵ , Y+۱۰ , ۲۰$ **برابر صفر باشد، واریانس** x,y,z **را بیابید.**	۱/۵
۴	**نمودار جعبه‌ای داده‌های مقابل را رسم کنید و دامنه میان چارکی را بیابید.** **۱۳و۱۸و۱۹و۱۳و۷و۱۴و۱۱و۷و۶و۵و۷و۸و۹و۷و۳و۴و۳و۶و۲و۲۰و۱۰**	۲
۵	**ضریب تغییرات تعدادی داده آماری برابر ۷ است. اگر هر داده را سه برابر کنیم و نصف میانگین را به آن ها اضافه کنیم، ضریب تغییرات داده‌های جدید را بیابید.**	۱/۵
۶	**دانش‌آموزی در یکی از آزمون‌های خیلی سبز، نتایج زیر را به دست آورده است. اگر میانگین وزنی درصدهای دانش‌آموز ۵۸ باشد، درصد فیزیک او را بیابید.**	۱/۵

موارد امتحانی	حسابان	هندسه وگسسته	فیزیک	شیمی
درصد	۶۵	۷۰	X	۵۲
ضریب	۴	۳	۲	۲

www.kanoon.ir

۷	اگر واریانس داده‌های ۵و۳a و برابر $\frac{۸}{۳}$ باشد، میانگین این داده‌ها را بیابید.	۱/۵
۸	احتمال موفقیت عمل پیوندکلیه روی یک بیمار۰/۶ و روی بیمار دیگر ۰/۸ است. اگر این عمل روی این دو نفر انجام شود، مطلوب است احتمال اینکه: الف) روی هر۲ بیمار موفقیت آمیز باشد. ب) فقط روی بیمار اول موفقیت آمیز باشد.	۲
۹	اگر $P(A)+P(B)=\frac{۲}{۳}$ و دو پیشامد A و B مستقل باشند،کمترین مقدار $P(A\cup B)$ را بیابید.	۱/۵
۱۰	سه نفر مشغول رمز گشایی یک پیام هستند. احتمال موفقیت آنها به ترتیب $\frac{۲}{۳},\frac{۳}{۴},\frac{۱}{۲}$ می‌باشد. مطلوبست احتمال اینکه هر سه نفر موفق شوند.	۱/۵
۱۱	یک جامعه با اندازه ۱۲ و واریانس۱۲/۶ با جامعه دیگری به اندازه ۲۴ و واریانس ۷/۲ ،تشکیل جامعه جدیدی داده‌اند. اگر میانگین این دو جامعه یکسان باشد، انحراف معیار جامعه جدید را به دست آورید.	۲
۱۲	دو گروه داده‌های زیر را به دست آورید. گروه A: ۴،۵،۶،۷،۸ گروهB : ۲،۳،۴،۵،۶ ضریب تغییرات هر گروه را به دست آورید و مشخص کنید کدام گروه عملکرد بهتری دارد؟	۲/۵

www-kanoon-ir