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:

رشته: ریاضی

پایه: یازدهم

تاریخ امتحان: **1404/2/24**

مدت زمان امتحان: **70** دقیقه

نمره با عدد:**20**

سال تحصیلی **1403-1404**

نام کلاس :خوارزمی

نام درس: آمار و احتمال

نام دبیر: فرذقی

نمره با حروف:بیست

امضای دبیر:

ردیف	سوالات	بارم
1	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید الف)داده ای که بیشترین فراوانی را دارد -------- نامیده می شود ب) اگر داده ها برابر باشند واریانس برابر ------ است. ج)با تقسیم فراوانی هر داده به کل داده ها --------- آن بدست می آید د)هرگاه حداقل دو پیشامد از فضای نمونه ای S احتمال نابرابر داشته باشند S را فضای نمونه را با احتمال ------- می گوییم	2
2	با استفاده از جبر مجموعه ها درستی رابطه زیر را ثابت کنید $A\cap (B_ C) = (A \cap B) - (A \cap C)$	2
3	نمودار حاصل ضرب $A\times B = , B \times A$ را برای مجموعه های زیر رسم کنید $A=[2,4]$ $B=[1, -1]$	2
4	احتمال موفقیت یک داروی ساخته شده 0/9 است اگر 10 نفر را انتخاب کنیم احتمال اینکه داروی ساخته شده روی همه افراد جواب منفی داشته باشد چقدر است ؟	1

www-kanoon.ir

5	اگر تعداد nداده را c برابر کنیم ضریب تغییرات داده ها چند برابر می شود ؟	1
6	فرض کنید سن افرادی که یک روز سوار اتوبوس شده اند به صورت زیر است انحراف معیار واریانس و ضریب تغییرات را بدست آورید 61و50و64و23و45و17و75و53و26و59و32	2
7	نمودار جعبه ای داده های زیر را رسم کنید و داده دور افتاده را مشخص کنید 2و10و2و3و11و51و3و14و9	2
8	اگر 6 برابر میانگین را به میانگین اولیه اضافه کنیم ضریب تغییرات چند برابر می شود ؟	1
9	دو مهره به طور متوالی و بدون جایگذاری از جعبه ای که محتوی 4 مهره سفید و 6 مهره سیاه است خارج میکنیم چقدر احتمال دارد مهره اولی سفید و دومی سیاه باشد	1
10	در نمونه گیری سیستماتیک از بین 126 عضو اول و چهارم 11و65 باشد تعداد عضوهای نمونه انتخابی را بدست آورید	1
11	اگر میانگین داده های x, 12,15,17,14,18 شود الف)مقدار xچقدر است ؟ ب)مقدار میانه این داده را بدست آورید ج)مقدار مد این داده ها کدام است؟	2

www-kanoon-ir

12	روش های نمونه گیری داده هارا نام ببرید؟	1
13	از بین داده های 4و10و5و6 می خواهیم برآوردی برای میانگین داشته باشیم با چه احتمالی مقدار برآورد میانگین نمونه های 2 عضوی از داده ها برابر 4/5 خواهد شد؟	2

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir