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:	باسمه تعالی	نوبت امتحانی: دی ماه 1403
نام خانوادگی:	سازمان آموزش و پرورش فارس	پایه: دوازدهم شعبه: انسانی
نام پدر:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان: 1402/10/15
شماره دانش آموزی:	دبیرستان استعداد های درخشان	ساعت شروع: 10
نام درس: ریاضی و آمار 3	دستغیب 1 ناحیه 2 شیراز	مدت امتحان: 100 دقیقه
	(مهر آموزشگاه)	

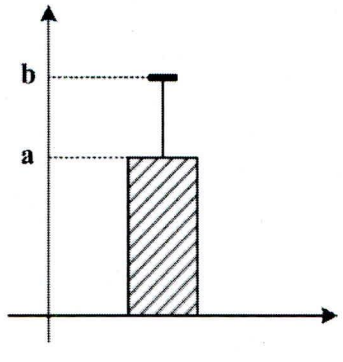
تصحیح اول	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا:	نمره به عدد: نمره به حروف:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: سالاری تاریخ و امضا:	نمره به عدد: نمره به حروف:

ردیف	سوالات	بارم
1	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص نمائید. الف) اگر در یک دنباله بازگشتی $a_{n+1} + a_n = 2$, $a_1 = 3$ دنباله را دنباله حسابی می نامند. ب) اگر پیشامد A نشدنی باشد $P(A) = 0$ پ)گرد آوری و سازماندهی داده ها سومین گام در چرخه آمار است.	1/5
2	جاهای خالی را با عبارتهای مناسب پر کنید. الف) اگر داده های دور افتاده داشته باشیم از نمودار ..... استفاده می نماییم. ب) اگر A و B دو پیشامد ناسازگار باشند، آنگاه ..... $P(A \cap B) =$ پ) اولین قدم برای یافتن داده ها وبررسی متغیر مورد نظر ..... است. ت) اگر $a_{10}, a_1 = 1 , a_{n+1} - a_n = 2n + 1$ برابر است با	2
3	با حروف کلمه «computer». الف) چند کلمه هشت حرفی می توان نوشت؟ ب) چند کلمه شش حرفی که با« com» شروع شود می توان نوشت؟	1/5
4	5 کتاب ریاضی و 4 کتاب اقتصاد و 2 کتاب منطق را به چند طریق می توان در یک قفسه چید؟ (کتاب ها همگی متمایز) الف) کتاب های هم نام در کنار یکدیگر باشند. ب) کتاب های اقتصاد در کنار هم باشند.	1/5
5	مجموعه $A = \{1,3,4,5,8,9\}$ داده شده است. الف) تعداد زیر مجموعه های 3عضوی، مجموعه A را بیابید. ب) تعداد زیر مجموعه های 4 عضوی که شامل 3 باشند ولی شامل 4 نباشندرا بیابید.	1/5

www-kanoon-ir

نام:	باسمه تعالی	نوبت امتحانی: دی ماه 1403
نام خانوادگی:	سازمان آموزش و پرورش فارس	پایه: دوازدهم شعبه: انسانی
نام پدر:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان: 1402/10/15
شماره دانش آموزی:	دبیرستان استعداد های درخشان	ساعت شروع:10
نام درس: ریاضی و آمار 3		مدت امتحان: 100 دقیقه

تصحیح اول	نام و نام خانوادگی دبیر: / تاریخ و امضا:	نمره به عدد: / نمره به حروف:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: / تاریخ و امضا:	نمره به عدد: / نمره به حروف:

ردیف	سوالات	بارم
6	خانواده ای دارای 4 فرزند است احتمال اینکه هیچ دو فرزندی در یک ماه از سال متولد نشده باشند.	1
7	دو تاس را پرتاب می نمائیم احتمال اینکه: الف) مجموع دو عدد دو شده مضرب 4 باشد. ب) اعداد رو شده متفاوت باشد.	1/5
8	از بین 5 دبیر و 4 پزشک و 3 وکیل به تصادف 3 نفر را انتخاب می نمائیم. احتمال اینکه: الف) هر سه نفر دبیر باشد. ب) از هر شغل فردی انتخاب شود. پ) حداقل دو نفر دبیر باشند.	1/5
9	در دنباله های بازگشتی زیر، 4 جمله بعدی را بنویسید. الف) $a_1 = 2 \ , a_{n+1} = a_n + 2n$ ب) $a_1 = 1 \ , a_{n+1} = \begin{cases} \frac{1}{2}a_n & n \text{ زوج} \\ 5a_n + 1 & n \text{ فرد} \end{cases}$	2
10	در یک دنباله حسابی، جمله چهارم و هشتم به ترتیب 19 و 51 می باشد. الف) قدر نسبت و جمله اول دنباله را بیابید. ب) مجموع بیست جمله ی اول دنباله را بیابید.	1/5
11	نمودار زیر توصیف کننده شاخص های (مرکزی و پراکندگی) مناسب برای داده های 17، 15، b، 13، 12، a و 11 است. اگر واریانس این داده ها 4 باشد، مقدار a, b کدام است؟  	1/5