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

اداره آموزش و پرورش شیروان کارشناسی تکنولوژی آموزشی و بررسی محتوا سوالات امتحانی نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	نام خداوند مایه آرامش دلهاست دبیرستان : فرزانگان ۲ درس : ریاضی و آمار ۳			نمره:
شامل ۱۴ سوال در ۲ صفحه (نیاز به پاسخنامه دارد)	پایه : دوازدهم	رشته: انسانی		
نام و نام خانوادگی:	نام دبیر	کلاس :	ساعت شروع:	مدت آزمون	تاریخ برگزاری
	منصوری	۳۰۴	۸ صبح	۱۰۰دقیقه	۱۴۰۳/۱۰/۱۵

مهر آموزشگاه

همانا با یاد خدا دلها آرام میگیرد

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	الف) اگر $p(A')=$ ۰/۳ باشد در این صورت P(A) برابر ..... است . ب) مهم ترین گام رسیدن به پاسخ..... است. پ) در گام ..... حل مسئله های مرتبط با آمار می توانیم اشتباهات را تصحیح کنیم . ت) یک دنباله تابعی است که دامنه ان..... و برد آن ..... است .	۲
۲	الف) به چند طریق می توان به ۲۰ سوال درس ریاضی در کنکور سراسری جواب داد ؟ ب) مجموعه ی {A,B,C,D,E,F} شامل چند زیر مجموعه ی۴ عضوی شامل B و فاقد D می باشد .	۱ ۱
۳	معادله مقابل را حل کنید p(n,2)+4=C(5,4)	۱
۴	از ۴ کتاب ریاضی ، ۵ کتاب جغرافی و ۶ کتاب ادبیات (کتاب ها متمایزند) می خواهیم ۴ کتاب انتخاب کنیم احتمال اینکه حداکثر ۳ کتاب جغرافی باشند را بدست آورید.	۱/۵
۵	سکه ای را پرتاب می کنیم اگر پشت ظاهر شود آنگاه یک تاس می اندازیم در غیر اینصورت ،یک بار دیگر سکه را می اندازیم . الف) فضای نمونه را مشخص کنید . ب) پیشامد اینکه تاس رو بیاید را بنویسید .	۲
۶	با حروف کلمه « پارسی» چند کلمه ۵ حرفی می توان نوشت به طوری که در نوشتن آن فقط یک حرف ، نقطه دار ظاهر شود ؟	۱

www.kanoon.ir

۷	یک تاکسی دارای ۵ سرنشین است مطلوب است محاسبه ی احتمال اینکه الف) تولد هیچ دو نفری از آنها در یک ماه نباشد . ب) هر پنج نفر آنها در یک فصل از سال متولد شده باشند .	۱/۵
۸	در پرتاب هم زمان دو تاس ، با کدام احتمال حداقل ، یکی از اعداد رو شده در این دو تاس مضرب ۳ است ؟	۱/۵
۹	الف) منظور از تحلیل داده ها چیست ؟ ب) اگر داده دور افتاده نداشته باشیم از کدام معیارهای گرایش به مرکز و پراکندگی بهتر است استفاده شود ؟	۱/۵
۱۰	با توجه به داده های زیر ، شاخص مرکزی و پراکندگی مناسب را انتخاب و نمودار آن را رسم کن ۱۷۰ ، ۳۸۵ ، ۱۴۳ ، ۱۴۵ ، ۱۵۰ ، ۳	۱/۵
۱۱	اگر دنباله های $a_n = \frac{1}{n^2+1}$, $b_n = \frac{2n+1}{n+1}$ باشند حاصل $b_4 - a_3$ را بدست آورید .	۱
۱۲	الف) نمایش تابعی ..... و $\frac{9}{10}$, $-\frac{7}{8}$, $\frac{5}{6}$, $-\frac{3}{4}$ را بنویسید . ب) ضابطه دنباله ... , $8\sqrt{5}$, $4\sqrt{5}$, $2\sqrt{5}$, $\sqrt{5}$ را بنویسید .	۱ ۱
۱۳	در دنباله باز گشتی به صورت $a_{n+1} = \frac{1}{1+2a_n}$ ، جمله اول $\frac{3}{4}$ است . نسبت جمله دوم به جمله سوم را بدست آورید .	۱
۱۴	جمله عمومی دنباله را با رابطه بازگشتی $a_{n+1} = \frac{1}{3}a_n$, $a_1 = 9$ را بدست آورید .	۰/۵
	جمع نمرات	۲۰