Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

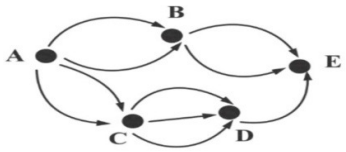
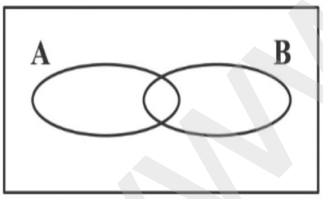
www.kanoon.ir

بسمه تعالی

نام ونام خانوادگی	اداره آموزش وپرورش استان یزد	نام درس ریاضی و آمار ۳
کدملی	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان اردکان	تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۰
نام پدر	دبیرستان دوره دوم نمونه آیت الله خامنه ای	مدت ۱۰۰ دقیقه
پایه دواز دهم	مهر آموزشگاه	تعداد صفحه ۳
رشته انسانی		تعداد سوال ۱۵

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف)مجموعه تهی را پیشامد غیرممکن می نامند. ب)دو مجموعه مجزا دارای اشتراک تک عضوی هستند. پ)در گام چهارم چرخه آماری داده ها را تفسیر و نتیجه گیری می کنیم	۰/۷۵
۲	در جای خالی کلمه یا عدد مناسب قرار دهید. الف)اولین قدم در یافتن داده ها و بررسی متغیر داده های مورد نظر ..... یا ..... است. ب)تمام برآمدهای ممکن در یک پدیده تصادفی را ..... می نامند. پ) در دنباله $a_n = 2n+1$ جمله شماره..... برابر با ۱۵ است	۱
۳	با حروف «منشی دکتر» و بدون تکرار الف) چند کلمه ی ۶ حرفی می توان نوشت ؟ ب) چند کلمه ی ۶ حرفی می توان نوشت که با حرف «م» شروع و با حرف «ن» ختم شود؟	۱/۵
۴	یک کارخانه خودروسازی خودروهایی در ۷ رنگ با ۲ حجم موتور و ۳ نوع مختلف جلو داشبورد تولید می کند یک خریدار برای خرید خودرو از این کارخانه چند انتخاب دارد	۱
۵	حاصل عبارت های زیر بدست آورید. الف)P(۷,۳)= ب) C(۱۵,۲)=	۱/۵

www-kanoon-ir
@hpishvaei
@h_khamenei

۶	با اعداد ۸,۶,۵,۳,۲,۱ وبدون تکرار ارقام الف) چند عدد۵ رقمی می توان نوشت؟ ب) چند عدد زوج ۴ رقمی می توان نوشت؟	۱/۵
۷	در شکل زیر به چند طریق می توان از شهرA به شهرE مسافرت کرد؟  	۱/۵
۸	در جعبه ای ۴ مهره قرمز و ۵ مهره آبی و ۲ مهره زرد وجود دارد ۳ مهره را به تصادف انتخاب می کنیم احتمال پیشامدهای زیر را بیابید. الف) هر سه مهره همرنگ باشند. ب) رنگ سه مهره یکسان نباشند.	۱/۵
۹	باتوجه به شکل زیر پیشامد $(A-B)\cup(B-A)$ را هاشور بزنید.  	۰/۷۵
۱۰	هر کدام از فرآیندها در کدام گام از چرخه ی آمار انجام می شود؟ الف)روش نمونه گیری ب)سازماندهی داده ها پ)نقد و بررسی و ایده جدید	۰/۷۵
۱۱	نمودار جعبه ای داده های زیر را رسم کنید. ۵,۱,۱۰,۲,۷,۹,۲۰,۱۴,۲۰,۱۵	۲

www-kanoon-ir

بسمه تعالی		
نام ونام خانوادگی	**اداره آموزش وپرورش استان یزد**	**نام درس ریاضی و آمار ۳**
کدملی	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان اردکان**	**تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۰**
نام پدر	**دبیرستان دوره دوم**	**مدت ۱۰۰ دقیقه**
پایه دواز دهم	**مهر آموزشگاه**	**تعداد صفحه ۳**
رشته انسانی		**تعداد سوال ۱۵**

صفحه ۳

۱۲	دو تاس را با هم پرتاب می کنیم مطلوب است احتمال اینکه الف) مجموع اعداد رو شده ۷ باشد. ب) دو عدد رو شده اول باشند.	۱/۵
۱۳	۷ کتاب درسی و ۵ کتاب داستانی را در یک قفسه کنار هم می چینیم احتمال اینکه کتابهای درسی کنار هم باشند چه قدر است	۱/۵
۱۴	چهار جمله اول دنباله $a_n = ۳n - ۱$ را بنویسید و نمودار آن را رسم کنید	۲
۱۵	اگر $a_n = n^۲ - ۱$ و $b_n = \frac{n+۱}{۲n}$ باشد حاصل $۳a_۴ + ۲b_۳$ را به دست آورید	۱/۲۵

موفق باشید

@hpishvaei @h_khamenei