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

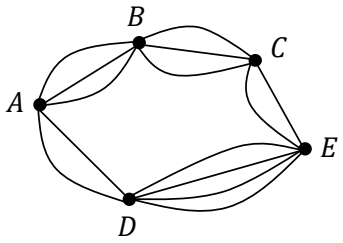
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

شماره صندلی :	اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران	محل مهر اموزشگاه
نام و نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دماوند	
نام دبیر : آقای حیدری	دبیرستان نمونه دولتی امام خمینی (ره)	تاریخ امتحان : ۰۸ / ۱۰ / ۱۴۰۳
نام درس : ریاضی و آمار ۳ — پایه : دوازدهم — رشته: علوم انسانی — تعداد صفحه : ۳ صفحه		مدت امتحان : ۱۰۰ دقیقه

نام مصحح:	نمره با عدد:	نام مصحح:	نمره تجدیدنظر با عدد:
تاریخ و امضاء:	نمره با حروف:	تاریخ و امضاء:	نمره تجدیدنظربا حروف:

ردیف	لطفاً سوالات را با دقت بخوانید و خوش خط وخوانا ، با خودکار **آبی** یا **مشکی** ، در همین برگه پاسخ دهید .	بارم
۱	شخصی می خواهد از شهر A به شهر E برود. برای اینکار چند انتخاب دارد؟ 	۱
۲	با ارقام $\{۰, ۱, ۲, ۵, ۸\}$ ؛ الف : چند عدد **چهار رقمی** می‌توان ساخت؟ (بدون تکرار ارقام) ب : چند عدد **سه رقمی زوج** می توان ساخت؟ (بدون تکرار ارقام)	۰/۵ ۱
۳	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $(۰! + ۱! + ۲!)! =$ $۲! \times ۳! =$	۱
۴	یک مجموعه ۷ عضوی چند زیرمجموعه ۳ عضوی دارد؟	۱
۵	به چند طریق می توان از بین ۱۰ فیلم مطرح در جشنواره ، ۳ فیلم را به عنوان فیلم اول ، فیلم دوم و فیلم سوم انتخاب کرد؟	۱
۶	می‌خواهیم از بین ۶ مرد و ۵ زن یک کمیته تشکیل دهیم. به چند طریق اینکار امکان پذیر است به طوریکه ؛ الف : کمیته ۴ نفره و به تعداد مساوی مرد و زن باشند ؟ ب : کمیته ۳ نفره و هر سه نفر همجنس باشند؟	۲
۷	دو تاس را پرتاب می‌کنیم ، چقدر احتمال دارد مجموع اعداد رو شده بزرگتر از ۹ شود؟	۱

www-kanoon.ir

۸	خانواده ای دارای سه فرزند است ؛ الف : فضای نمونه را بنویسید. $S = \{$ ب : احتمال اینکه **دقیقا** ۲ فرزند پسر باشد چقدر است؟	۱/۵
۹	در یک جعبه ۵ مهره قرمز و ۴ مهره آبی و ۳ مهره سفید قراردارد. ۳ مهره را به تصادف خارج می کنیم ؛ الف : چقدر احتمال دارد سه مهره همرنگ **نباشند** ؟ ب : چقدر احتمال دارد **حداقل** ۲ مهره قرمز باشند ؟	۲
۱۰	احتمال اینکه فردا باران ببارد $\frac{۳}{۷}$ است. چقدر احتمال دارد فردا باران **نبارد** ؟	۰/۵
۱۱	الف : گام های چرخه آمار عبارتند از : ۱- ..... ۲- ..... ۳- گردآوری و پاکسازی داده ها ۴- ..... ۵- ..... ب : یکی از گام های چرخه آمار را به دلخواه توضیح دهید.	۱ ۰/۵
۱۲	با توجه به داده های ۶ , ۵ , ۱۳ , ۱۲ , ۹ , ۱۶ , ۷ , ۱۱ , ۱۰ , ۳ , ۷ الف : دامنه تغییرات را بدست آورید. ب : میانگین داده ها را حساب کنید. ج : نمودار جعبه ای برای آن رسم کنید. د : دامنه میان چارکی IQR را حساب کنید.	۰/۵ ۱ ۰/۵ ۰/۵

www-kanoon-ir

شماره صندلی :	اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران	مهر اموزشگاه
نام و نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دماوند	
نام دبیر : آقای حیدری	دبیرستان نمونه دولتی امام خمینی (ره)	تاریخ امتحان : ۰۸ / ۱۰ / ۱۴۰۳
نام درس : ریاضی و آمار ۳	پایه : دوازدهم رشته: علوم انسانی تعداد صفحه : ۳ صفحه	مدت امتحان : ۱۰۰ دقیقه

نام مصحح:	نمره با عدد:	نام مصحح:	نمره تجدیدنظر با عدد:
تاریخ و امضاء:	نمره با حروف:	تاریخ و امضاء:	نمره تجدیدنظربا حروف:

ردیف	لطفاً سوالات را با دقت بخوانید و خوش خط وخوانا ، با خودکار **آبی** یا **مشکی** ، در همین برگه پاسخ دهید .	بارم
۱۳	برای دنباله زیر $۱, \frac{۱}{۲}, \frac{۱}{۳}, \frac{۱}{۴}, \dots$ الف : جمله عمومی (ضابطه تابع) بنویسید. ب : جمله $a_{۴۱}$ را بیابید.	۱
۱۴	سه جمله اول دنباله‌ی $a_n = n^۲ + ۱$ را بنویسید.	۱/۵
۱۵	اگر $a_n = (-۲)^n$ و $b_n = ۳n + ۱$ باشد. حاصل $a_۲ + b_۳$ را حساب کنید.	۱
	موفق باشید	

www-kanoon-ir