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

باسمه تعالی

سؤالات امتحانات داخلی شهرستان درگزین دی ماه ۱۴۰۳	
سؤالات امتحان درس : ریاضی و آمار ۳	پایه / رشته تحصیلی: دوازدهم انسانی
نام و نام خانوادگی :	تاریخ امتحان: ۸/ ۱۰ / ۱۴۰۳
نام پدر: ..... شماره کلاس:	مدت امتحان : ۱۰۰دقیقه
نام آموزشگاه : تربیت	تعداد سؤالات:۱۲
نمره به عدد : نمره به حروف :	امضای دبیر : مهر آموزشگاه:

ردیف	سؤالات	نمره
۱	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیرا مشخص کنید. الف) حاصل عبارت $\frac{6!}{3!}$ برابر با $2!$. ب)به هریک از نتایج ممکن برای یک آزمایش تصادفی , برآمد میگوییم . ج) اگر $A \cap B = \emptyset$ باشد, A و B ناسازگارند . د) در پرتاب یک تاس و یک سکه فضای نمونه ۱۲ عضو دارد .	۱
۲	جاهای خالی زیرا با عبارت مناسب پر کنید. الف)تفسیر نتایج بدست آمده , گام .....در چرخه ی حل مسا ئل آماری میباشد . ب) فضای نمونه برای ترکیب جنسیت فرزندان خانواده ی با ۴ فرزند ..... عضو دارد . ج) اگر پیشامد A نشدنی باشد , در این صورت $P(A)$ برابر با ..... است . د) احتمال قبولی رها در کنکور ۵۳/. است , احتمال اینکه او در کنکور قبول شود ..... خواهد بود. ه) حاصل $0! + 4!$ برابر است با	۱/۲۵
۳	در هر سوال گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید. الف) کدام گزینه جزء گام تحلیل داده ها در چرخه ی حل مسایل آماری محسوب نمیشود. ۱)استفاده از نمودار ها ○ ۲)مرتب کردن داده ها ○ ۳)گزارش داده ها ○ ۴)تفسیر داده ها ب) کدام نمودار بهتر نشان میدهد که داده ها متراکم تر و پراکنده تر است . ۱) مستطیلی○ ۲)دایره ای ○ ۳) میله ای○ ۴)جعبه ای ○ ج) اگر داده های دور افتاده نداشته باشیم،شاخص مرکزی و پراکندگی مناسب برای توصیف داده ها کدام است. ۱)میانه _دامنه میان چارکی ○ ۲)میانه –انحراف معیار○ ۳)میانگین – انحراف معیار○ ۴)میانگین – دامنه میان چارکی ○ د)اگر A و B و C سه *پیشامد در فضای نمونه* باشند ،پیشامد A و B *رخ دهد ولی رخ ندهد،معادل* است با : ۱) $(A \cap B) \cup C$ ○ ۲) $A \cup (B \cap C)$ ○ ۳) $(B - C) \cap A$ ○ ۴) $(A \cap B) - C$ ○ ه) حاصل $p(۳،۲)$ کدام است. ۱) ۳ ○ ۲) ۶○ ۳)! ۳○ ٤)گزینه ۲ و ۳ درست است○	۱/۲۵

www.kanoon.ir

۴	**با حروف کلمه «تکاوری» بدون تکرار حروف :** **الف)چند کلمه چهار حرفی می‌توان نوشت که به حرف «ی» ختم و با «ک» شروع شود.** **ب)چند کلمه چهار حرفی می‌توان نوشت که به حروف نقطه دار ختم شود.**	**۱/۵**
۵	**با ارقام ۰ و ۴ و۶ و۳و ۷ بدون تکرار ارقام :** **الف)چند عدد پنج رقمی می‌توان ساخت ؟** **ب)چند عدد چهار رقمی زوج می‌توان ساخت؟** **ج)چند عدد پنج رقمی فرد می‌توان ساخت؟**	**۲**
۶	**میخواهیم از بین ۵ فوتبالیست و ۴ والیبالیست یک تیم ۶ نفره به طور تصادفی تشکیل می‌دهیم مطلوبست** **محاسبه احتمال‌های زیر :** **الف)به تعداد مساوی از هر دو رشته ورزشی انتخاب شوند.** **ب)حداقل ۴ نفر فوتبالیست باشند.**	**۲/۲۵**
۷	**با هفت نقطه روی محیط دایره :** **الف)چند مثلث می‌توان ساخت ؟** **ب)چند چهارضلعی می‌توان ساخت ؟**	**۱/۵**
۸	**مجموعه $A = \{a, b, c, d, e, f\}$ مفروض است ،این مجموعه چند زیر مجموعه ۳ عضوی شامل aدارد.**	**۱**

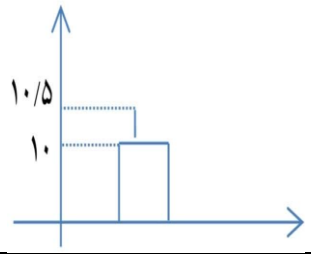
www-kanoon-ir

باسمه تعالی

سؤالات امتحانات داخلی شهرستان درگزین دی ماه ۱۴۰۳	
سؤالات امتحان درس : ریاضی و آمار ۳	پایه / رشته تحصیلی: دوازدهم انسانی
نام و نام خانوادگی :	تاریخ امتحان: ۸/ ۱۰ / ۱۴۰۳
نام پدر: ..... شماره کلاس:	مدت امتحان : ۱۰۰دقیقه
نام آموزشگاه : تربیت	تعداد سؤالات:۱۲
نمره به عدد : نمره به حروف :	امضای دبیر : مهر آموزشگاه:

ردیف	سؤالات	نمره
۹	دو تاس سفید وسیاه را با هم پرتاب میکنیم : الف)فضای نمونه این آزمایش چند عضو دارد ؟ ب)پیشامد **A** را بنویسید که در آن مجموع اعداد رو شده در دو تاس بابر ۸ شود. ج)پیشامد **B** را بنویسید که در آن اعداد رو شده در دو تاس یکسان باشد. د)آیا **A** و **B** ناسازگارند ؟	۱/۷۵
۱۰	پنج نفر در یک مهمانی حضور دارند محاسبه احتمال اینکه : الف)تولد هیچ دو تای آن‌ها در یک روز هفته نباشد. ب)هر پنج نفر آنها در یک ماه از سال متولد شده باشند.	۲
۱۱	هفت پرچم را به هفت میله‌ی پرچم نصب کرده ایم ،ورودی میله ها شماره‌ی ۱ تا ۷ راحک کرده ایم .چنان‌چه این پرچم‌ها به طور تصادفی کنار هم قرار گیرند ،مطلوبست محاسبه‌ی احتمال اینکه میله‌ی پرچم‌ها با شماره‌های غیر اول در مکان های زوج باشند.	۱
۱۲	با توجه به داده۲های زیر دامنه‌ی میان چارکی،میانه و میانگین و دامنه تغییرات را بدست آورید. ۱و۴و۳و۴و۲و۸و۳و۷و۵	۲

www-kanoon-ir

۱۳	الف)در شکل مقابل میانگین و واریانس را بدست آورید. ب)اگر در بین داده ها، داده دور افتاده وجود داشته باشد رسم این نمودار مناسب است؟  	۱/۵
	جمع نمرات	۲۰
	برای گسترش اندیشه خود باید بیشتر از آنچه یادمیگیریم فکر کنیم	
	طراح : خانم محبی	