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

سوالات امتحان درس : **ریاضی و آمار۳**	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	رشته : معارف و علوم انسانی	تعداد صفحه : **۲**
پایه **دوازدهم** دوره دوم متوسطه	ساعت شروع : **۸:۳۰ صبح**	تاریخ امتحان : **۱۴۰۳/۱۰/۲**	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان پایه دوازدهم در نوبت دی ماه سال **۱۴۰۳** ناحیه ۱ اردبیل		دبیرستان دوره دوم معارف صدرا	

ردیف	**دانش آموز گرامی جواب سوالات را با خودکار آبی یا مشکی بنویسید.**	نمره
۱	**درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.** الف: تساوی $۶! = ۳! + ۳!$ برقرار است. ب: وجود دانش آموزی که سن او بیشتر از ده سال باشد ، درکلاس دوازدهم یک پیشامد قطعی است. ج: طرح و برنامه ریزی دومین گام در چرخه ی آمار است.	۰.۲۵ ۰.۲۵ ۰.۲۵
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف: به .....طریق می توانیم ۳ کتاب را از بین ۵ کتاب انتخاب و در یک قفسه بچینیم. ب : اگر $A \cap B = \emptyset$ باشد ، دو پیشامد A , B را .....می گوییم. ج: تعداد اعضای جامعه را .....جامعه می نامند.	۰.۲۵ ۰.۲۵ ۰.۲۵
۳	**گزینه مناسب را انتخاب کنید.** ۱- تحلیل داده ها .....گام در چرخه آمار است. الف: اولین ب: دومین ج: سومین د: چهارمین ۲- جمله چهارم دنباله $a_n = n^۲ - ۱$ کدام است؟ الف: ۰ ب: ۸ ج: ۱۵ د : ۵	۰.۲۵ ۰.۲۵
۴	در منوی یک رستوران ۳ نوع غذا و ۵ نوع دسر وجود دارد. به چند طریق می توان یک نوع غذا یا یک نوع دسر سفارش داد؟	۱
۵	با حروف کلمه"ولایت" و بدون تکرار حروف (بی معنی یا با معنی) الف : چند کلمه ۵ حرفی می توان نوشت؟ ب : چند کلمه ۴ حرفی می توان نوشت که با "ل" شروع و به "و" ختم شوند؟	۱
۶	حساب کنید که مجموعه هشت عضوی $A = \{۱ , ۲ , ۳ , ... , ۸\}$ ، چند زیر مجموعه سه عضوی دارد؟	۱
۷	یک سکه و یک تاس را باهم پرتاب می کنیم. الف: فضای نمونه ای این آزمایش را بنویسید. ب: پیشامد A که در آن سکه پشت و تاس عدد فرد بیاید را بنویسید.	۲
۸	در کیسه ای ۴ مهره سفید ، ۳ مهره زرد و ۲ مهره آبی وجود دارد. ۳ مهره به تصادف از آن خارج می کنیم. مطلوبست احتمال اینکه رنگ سه مهره متفاوت باشد.	۱

www.k-kanoon.ir

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

سوالات امتحان درس : **ریاضی و آمار۳**	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	رشته : معارف و علوم انسانی	تعداد صفحه : **۲**
پایه **دوازدهم** دوره دوم متوسطه	ساعت شروع : **۸:۳۰ صبح**	تاریخ امتحان : **۱۴۰۳/۱۰/۲**	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان پایه دوازدهم در نوبت دی ماه سال **۱۴۰۳** ناحیه ۱ اردبیل		دبیرستان دوره دوم معارف صدرا	

دانش آموز گرامی جواب سوالات را با خودکار آبی یا مشکی بنویسید.

۹ دو تاس را باهم پرتاب می کنیم . مطلوبست محاسبه ی احتمال اینکه مجموع اعداد رو شده بزرگتر از ۹ باشد. — ۱.۵

۱۰ در پرتاب دو تاس پیشامدهای زیر را مشخص کنید. — ۱/۵

الف: مجموع اعداد رو شده مساوی ۱۰ باشد.

ب: اعداد رو شده از هر دو تاس یکسان و هر دو زوج باشند.

۱۱ احتمال اینکه ریحانه امشب سریال شبکه ی یک سیما را تماشا نکند برابر با $\frac{۳۲}{۹۹}$ است.مطلوبست محاسبه ی احتمال اینکه ریحانه سریال را تماشا کند. — ۱

۱۲ با توجه به داده ها جدول زیر را کامل کنید. — ۲

دامنه تغییرات	دامنه میان چارکی	میانگین	داده ها	متغیر
			۱۵ ، ۱۸ ، ۱۷ ، ۱۶ ، ۱۷ ، ۱۶ ، ۱۸ ، ۱۷، ۱۹	سن

۱۳ با توجه به داده های زیر میانگین و میانه آن ها را به دست آورید. — ۱.۵

۳ - ۱ – ۵ – ۷ – ۳ – ۸ – ۲ – ۴ - ۳ – ۴

۱۴ چهار جملهٔ اول دنبالهٔ $a_n = ۳n + ۲$ را بنویسید . — ۱

۱۵ در یک دنباله حسابی جمله هفتم برابر ۵۳ و جمله بیست و پنجم برابر ۱۰۷ است. — ۲

الف)جمله اول و اختلاف مشترک دنباله را حساب کنید.

ب)جمله پنجاه و یکم دنباله را مشخص کنید.

۱۶ بین اعداد ۷و۲۷ سه عدد را طوری قرار دهید که این پنج عدد با هم تشکیل دنباله حسابی دهد — ۱.۵

موفقیت شما آرزوی قلبی ماست . احمدی **جمع نمرات ۲۰**

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner