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

باسمه‌تعالی

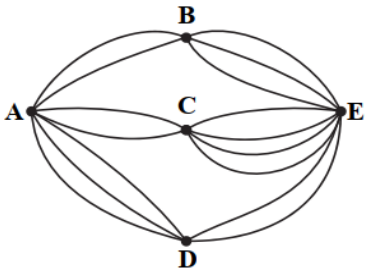
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ادارهٔ کل آموزش‌وپرورش استان کردستان**<br>**مدیریت آموزش‌وپرورش شهرستان‌دهگلان** | **سؤالات امتحان درس : ریاضی و آمار (۳)**<br>**مستمراول(مهر ماه)سال تحصیلی ۱۴۰۴/۱۴۰۵** | | | **تاریخ امتحان: ../۷/۱۴۰۴**<br>**ساعت شروع: ..صبح** |
| **دبیرستان دخترانه غیر دولتی زانیاری** | پایه: **دوازدهم** | رشته:**انسانی** | | **زمان پاسخگویی:...دقیقه** |
| **نام و نام خانوادگی:** | **طراح:** .... | **تعداد صفحه:۲** | **تعداد سؤال:۹** | **پاسخ نامه ....** |

| ردیف | سـؤالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | درمنوی یک رستوران **۳** نوع غذا و **۵** نوع دِسر وجود دارد. به چند طریق می توان یک نوع غذا **یا** یک نوع دِسر سفارش داد؟ | ۰/۵ |
| ۲ | ارقام **۱** تا **۹** را در نظر بگیرید.(بدون تکرار ارقام):<br>**الف)** چند عدد **۵** رقمی می توان نوشت؟<br>**ب)** چند عدد **۴** رقمی **زوج** می توان نوشت؟ | ۲ |
| ۳ | با حروف کلمهٔ «**راستگو**» و بدون تکرار حروف( بی معنی یا با معنی)<br>**الف)** چند کلمهٔ **۶** حرفی می توان نوشت؟<br>**ب)** چند کلمهٔ **۴** حرفی می توان نوشت که باحرف « **س** » شروع شوند؟ | ۲ |
| ۴ | جا های خالی را با پاسخ درست کامل کنید:<br>**الف)** حاصل $\frac{۵!}{۱!}$ برابر ..... می باشد.<br>**ب)** حاصل عبارت $۴(۳! + ۲!) - ۱۲$ برابر ..... است. | ۱/۵ |
| ۵ | حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $P(۵,۳) - C(۵,۳) = ?$ | ۲ |
| ۶ | مجموعهٔ $A = \{۱,۲,۵,۶,۷\}$ مفروض است.<br>**الف)** با ارقام موجود در مجموعهٔ A ، چند عدد **سه** رقمی **فرد** و **بدون تکرار ارقام** می توان نوشت؟<br>**ب)** مجموعهٔ A چند زیر مجموعهٔ ۳عضوی دارد؟ | ۲ |
| ۷ | از بین ۵ کارمند زن و ۴ کارمند مرد، می خواهیم یک کمیتهٔ ۳ نفره تشکیل دهیم. به چند طریق می توانیم این کار را انجام دهیم به طوری که:<br>الف)کمیته متشکل از یک زن و دو مرد باشد.<br>ب)جنسیت هر سه عضو کمیته یکسان باشد. | ۲ |

www-kanoon-ir

باسمه‌تعالی

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ادارهٔ کل آموزش‌وپرورش استان کردستان**<br>**مدیریت آموزش‌وپرورش شهرستان‌دهگلان** | **سؤالات امتحان درس : ریاضی و آمار (۳)**<br>**مستمراول(مهر ماه)سال تحصیلی ۱۴۰۴/۱۴۰۵** | | | **تاریخ امتحان: ../۷/۱۴۰۴**<br>**ساعت شروع: ..صبح** |
| **دبیرستان دخترانه غیر دولتی زانیاری** | پایه: **دوازدهم** | رشته:**انسانی** | | **زمان پاسخگویی:...دقیقه** |
| **نام و نام خانوادگی:** | **طراح:** .... | **تعداد صفحه:۲** | **تعداد سؤال:۹** | **پاسخ نامه ....** |

| | | |
|---|---|---|
| ۸ | می خواهیم از بین ۵ کتاب متمایز ادبی و ۴ کتاب متمایز علمی ، ۳ کتاب را در یک قفسه بچینیم.تعداد حالت های ممکن کدام است؟ **باید راه حل، نوشته شود.**<br>**الف)**۵۰۴ **ب)**۱۰۰۸ **ج)**۲۵۲ **د)**۲۷۲ | ۱ |
| ۹ | به چند طریق می توان از شهر A به شهر E **رفت و برگشت**. به گونه ای که در مسیر برگشت از هیچ یک از راه هایی که رفته ایم برنگردیم ولی از همان شهر قبلی عبور کنیم؟<br>**الف)**۲۷ **ب)**۴۰ **ج)**۴۸ **د)**۵۶<br> | ۲ |
| | **« موفق باشید»** **جمع بارم** | ۱۵ |