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 صفحه:	باسمه تعالي	تعدادصفحات:
نام درس : ریاضی و آمار 3 پایه ، رشته و کلاس : نام : نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهار کرج دبیرستان استعدادهای درخشان شهید سلطانی 4 نوبت اول_ دی ماه1403	مدت امتحان : **90** دقیقه تاریخ امتحان: ساعت آزمون : نام دبیر : افشین شیوا

ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکي یا آبي بنویسید.	بارم

1	جاهای خالی را با عبارات مناسب تکمیل کنید : الف) تعداد جایگشت‌های n شئ متمایز برابر ..... است. ب) حاصل عبارت $\binom{11}{8}$ برابر ..... می‌باشد. ج) فضای نمونه‌ای پرتاب دو تاس و یک سکه ..... عضو دارد. د) دنباله زیر را تا دو جمله ادامه دهید : .....,.....,5,7,12,19,31 ه) برای توصیف داده‌های کیفی، گزارش درصد باید همیشه با گزارش ..... همراه باشد. و) اولین گام در چرخه آمار ..... است.	3
2	به سوالات زیر پاسخ دهید : الف) مجموعه $\{1,2,3,\ldots,7\}$ ، چند زیرمجموعه زوج عضوی دارد؟	1.5
	ب) ارقام 1 تا 8 مفروض‌اند. بدون تکرار ارقام چند عدد 4 رقمی فرد می‌توان نوشت؟	1.5
	ج) با ارقام 0و1و2و3و4و5و6 بدون تکرار ارقام چند عدد 3 رقمی بخش پذیر بر 5 می توان نوشت؟	1.5
	د) با حروف کلمه "جهانگرد" چند کلمه 7 حرفی می توان نوشت که در آنها حروف "د" و"ن" کنار هم **نباشند؟**	1.5
	ه) با ارقام 1و2و...و9 به چند طریق می توان یک عدد 5رقمی با ارقام متمایز ساخت به طوریکه دقیقا 3 رقم آن زوج باشد؟	1.5
3	یک تاس و یک سکه را با هم پرتاب می‌کنیم. الف) فضای نمونه‌ای را بنویسید.	1.5
	ب) احتمال آن که سکه پشت و تاس زوج بیاید را به دست آورید.	
	پ) احتمال آن که عدد ظاهر شده برای تاس حداکثر 3 باشد را به دست آورید.	

www-kanoon.ir

شماره صفحه:	باسمه تعالي	تعدادصفحات:
نام درس : ریاضی و آمار3 پایه ، رشته و کلاس : نام : نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهار کرج دبیرستان استعدادهای درخشان شهید سلطانی 4 نوبت اول_ دی ماه1403	مدت امتحان : **90** دقیقه تاریخ امتحان: ساعت آزمون : نام دبیر : افشین شیوا

ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکي یا آبي بنویسید.	بارم
4	در پرتاب 3سکه با هم احتمال ظاهر شدن لااقل یک بار رو را بدست آورید؟	1
5	از جعبه‌ای که شامل 6 مهره قرمز و 4 مهره سفید است، 4 مهره به طور تصادفی برمی‌داریم. مطلوبست محاسبه احتمال اینکه : الف) سه مهره قرمز و یک مهره سفید باشد. ب) هر چهار مهره همرنگ باشند. ج) مهره‌های سفید بیشتر از مهره‌های قرمز باشند.	3
6	در نمونه‌گیری زیر، میانگین، میانه، چارک اول و چارک سوم را مشخص کنید و نمودار جعبه ای را رسم کنید. 40 و 110 و 70 و 30 و 50 و 120 و 75 و 65 و 130	2
7	به ازای کدام جمله، اگر جمله عمومی دنباله مثلثی را از جمله عمومی دنباله مربعی کم کنیم عدد 55 بدست میاید.	1
8	با توجه به دنباله های زیر حاصل عبارت $\boldsymbol{a_4 - b_2 + c_8}$ را به دست آورید. $a_n = 2n + 1$ $b_n = \left\|-\frac{n^2}{2}\right\|$ $c_n = \sqrt{n+1}$	1

موفق و پیروز و سربلند باشید .

www-kanoon-ir

شماره صفحه:	باسمه تعالي	تعدادصفحات:
نام درس : ریاضی و آمار3 پایه ، رشته و کلاس : نام : نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهار کرج دبیرستان استعدادهای درخشان شهید سلطانی 4 نوبت اول_ دی ماه1403	مدت امتحان : **90** دقیقه تاریخ امتحان: ساعت آزمون : نام دبیر : افشین شیوا

ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی بنویسید.	بارم