

بارم	<p>آزمون درس: ریاضی و آمار 3 پایه: دوازدهم / نوبت اول نام و نام خانوادگی:</p> <p>آموزش و پرورش شهرستان جیرفت مدرسه متوسطه دوم تزکیه رشته: ادبیات و علوم انسانی</p> <p>تاریخ آزمون: دبیر: سرکار خانم خالصی زمان: 80 دقیقه</p>	ردیف
1	<p>جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف) زمانی که داده ی دور افتاده داریم، معیار گرایش به مرکز مناسب تر است. (میانه _ میانگین) ب) تعداد اعضای فضای نمونه در پرتاب یک سکه و یک تاس، برابر..... است. (6×2 _ $6 + 2$)</p>	1
1	<p>یک کارگاه خیاطی پیراهن هایی در 3 مدل، 5 رنگ و 4 سایز تولید می کند. یک خریدار به چند طریق می تواند از این تولیدی لباس تهیه کند؟</p>	2
1/5	<p>با ارقام 1 و 3 و 2 و 6 بدون تکرار ارقام: الف) چند عدد چهار رقمی می توان ساخت؟ ب) چند عدد چهار رقمی زوج می توان نوشت؟</p>	3
1	<p>یک مجموعه ی 5 عضوی، چند زیر مجموعه 3 عضوی دارد؟</p>	4
1	<p>کدام یک از پدیده های زیر قطعی و کدام یک تصادفی است؟ الف) در یک روز زمستانی، باران بیارد. ب) در یک بازی فوتبال، دو تیم نتیجه مساوی کسب کنند. پ) زمانی که سنگی را رها می کنیم، به زمین برخورد کند.</p>	5
1/5	<p>فرض کنید A و B و C سه پیشامد در فضای نمونه S باشند. هر یک از پیشامد های خواسته شده را روی نمودار ون سایه بزنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="284 1458 528 1738">  <p style="text-align: center;">$A \cap B \cap C$</p> </div> <div data-bbox="1206 1458 1452 1738">  <p style="text-align: center;">$A \cup (B \cap C)$</p> </div> </div>	6
2	<p>ظرفی حاوی 5 قطعه شیرینی میوه ای، 2 قطعه شیرینی خامه ای و 3 قطعه شیرینی مربایی است. از این ظرف 3 شیرینی به تصادف برمی داریم. مطلوب است احتمال این که: الف) دو تا از آنها میوه ای باشند. ب) از سه نوع مختلف باشند.</p>	7

ردیف	نام و نام خانوادگی :	رشته : ادبیات و علوم انسانی	تاریخ آزمون :
8	پایه : دوازدهم / نوبت اول	مدرسه متوسطه دوم تزکیه	دبیر : سرکار خانم خالصی
9	نام و نام خانوادگی :	رشته : ادبیات و علوم انسانی	زمان : 80 دقیقه
2	برای دنباله ی $2, 5, 8, 11, \dots$: الف) رابطه ی بازگشتی را تعیین کنید . ب) ضابطه ی تابعی دنباله را بنویسید.		
1	جملات دوم و سوم دنباله های بازگشتی داده شده را بیابید.		
	$a_{n+1} = \frac{1}{1+a_n}$, $a_1 = 2$		
	$b_{n+1} = b_n - 1$, $b_1 = 5$		

موفق باشید



limoonad
Education For All