

بارم	سوالات	ردیف
	<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>نام درس: ریاضی و آمار ۳</p> <p>پایه تحصیلی: دوازدهم انسانی</p> <p>نام دبیر: شبیری</p> <p>بسمه تعالی</p> <p>وزارت آموزش پرورش استان البرز</p> <p>اداره آموزش و پرورش شهرستان نظرآباد</p> <p>آموزشگاه: عفاف</p> <p>تاریخ: ۱۳۹۹/۱۰/۲۰</p> <p>زمان: ۹۰ دقیقه</p> <p>سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۳۹۹</p> <p>نوبت: اول</p>	
4	<p>جاهای خالی را با عبارات یا اعداد مناسب پر کنید.</p> <p>الف) طرح و برنامه ریزی، گام از چرخه ی حل مسئله می باشد.</p> <p>ب) حاصل عبارت $p(۹،۶)$ می شود.</p> <p>پ) به هر یک از زیر مجموعه های فضای نمونه S یک و به هر یک از نتایج ممکن برای یک آزمایش تصادفی می گویند.</p> <p>ت) اگر A و B دو پیشامد ناسازگار باشند آنگاه خواهد بود.</p> <p>ث) برای توصیف داده های کیفی گزارش درصد باید همیشه با گزارش همراه باشد.</p> <p>ج) تعداد اعضای جامعه می باشد.</p> <p>چ) تعداد جایگشت های n شیء متمایز برابر است.</p>	1
2	<p>با رقم های ۰، ۱، ۲، ۴ و ۵ (بدون تکرار ارقام)</p> <p>الف) چند عدد سه رقمی می توان ساخت؟</p> <p>ب) چند عدد چهار رقمی فرد می توان ساخت؟</p> <p>پ) چند عدد چهار رقمی مضرب ۵ می توان ساخت؟</p>	2
1.5	<p>با توجه به مجموعه $\{۲، ۱، ۳، ۴، ۵\}$ به سئوالات زیر پاسخ دهید؛</p> <p>الف) چند زیر مجموعه ی سه عضوی می توان ساخت؟</p> <p>ب) چند زیر مجموعه سه عضوی شامل عضو ۲ می توان ساخت؟</p>	3
3	<p>دو تاس را با هم پرتاب می کنیم؛</p> <p>الف) فضای نمونه ای این آزمایش تصادفی را بنویسید.</p> <p>ب) پیشامد اینکه اعداد رو شده ی دو تاس برابر باشند را بنویسید.</p> <p>پ) پیشامد اینکه حاصل ضرب عدد های رو شده از دو تاس کمتر از ۴ باشد را بنویسید.</p>	4
2.5	<p>از داخل کیسه ای که شامل ۳ مهره ی آبی و ۴ مهره ی قرمز است، سه مهره به تصادف و باهم خارج می کنیم. مطلوب است احتمال آنکه ؛</p> <p>الف) مهره ها هم رنگ باشند.</p> <p>ب) حداقل دو مهره آبی باشد.</p>	5

2	<p>داده های زیر را در نظر بگیرید و به سوالات زیر پاسخ دهید؛ $۱۲،۱۴،۲۰،۲۲،۱۸،۲۰،۰،۴،۶،۱۳،۱۲،۱۰،۱۲،۱۰،۱۶$ الف) کدام شاخص مرکزی و کدام شاخص پراکندگی برای داده های ذکر شده مناسب است؟ ب) دو داده به نمونه بالا اضافه کنید که میانگین و میانه تغییر نکند.</p>	6
2.5	<p>با توجه به دنباله ی زیر؛ $۱،۴،۷،۱۰،۰۰۰$ الف) رابطه ی بازگشتی دنباله را بنویسید. ب) ضابطه ی این دنباله را بنویسید.</p>	7
2.5	<p>اگر ضابطه ی دنباله به صورت زیر باشد چهار جمله ی او اول را محاسبه کنید و سپس روی دستگاه مختصات نمایش دهید. $(a(n)) = (2n-4)$</p>	8
<p>پیروز و موفق باشید - جمع بارم : 20.0</p>		



limoonad
Education for All