

نام.....	باسمه تعالی	نوبت امتحانی اول
نام خانوادگی.....	اداره کل آموزش و پرورش	پایه: دوازدهم
نام پدر.....	کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان ۱۳۹۹/۱۰/۱۸
نام درس...ریاضی و آمار ۳	اداره آموزش و پرورش	ساعت شروع: ۱۰
	نام آموزشگاه: دبیرستان دخترانه عارف	مدت امتحان: ۱۲۰ صفحه
	(مهر آموزشگاه)	

« سؤالات » (یاد خدا آرامش دهنده قلب هاست)														
۱	گزینه درست را تیک بزنید الف) مجذور انحراف معیار واریانس نام دارد ب) وقتی داده دور افتاده باشد بهترین معیار مد است ج) مهمترین گام در حل مسأله بیان مسأله است د) در دنباله فیبوناچی جمله اول و دوم یکسان است	۱												
۳	در جای خالی عددی عبارت مناسب قرار دهید الف) در متغیر کیفی گزارش..... همراه با گزارش..... است ب) در گام..... برنامه ریزی برای حل مسأله انجام می گیرد ج) تعداد جایگشت حروف کلمه سامان..... است د) وقتی در آمار داده دور افتاده موجود باشد از به عنوان معیار گرایش به مرکز..... برای نشان دادن پراکندگی داده ها استفاده می شود	۳												
۱/۵	گزینه مناسب را بیابید الف) کدام گزینه می تواند نشان دهنده واریانس و انحراف معیار باشند ب) کدام گزینه تعداد حالت های کشیدن وتر با ۱۰ نقطه روی دایره را نشان می دهد ج) از یک تیم ۴ نفری به چند حالت می توان یک تیم ۳ نفری تشکیل داد	<table border="0"> <tr> <td>۳ و ۹</td> <td>۲ و ۶</td> <td>۳ و ۷ و ۵</td> <td>۴ و ۸</td> </tr> <tr> <td>۱ و ۴</td> <td>۲ و ۴۵</td> <td>۳ و ۹۰</td> <td>۴ و ۸۰</td> </tr> <tr> <td>۱ و ۴</td> <td>۲ و ۱۲</td> <td>۳ و ۶</td> <td>۴ و ۲۴</td> </tr> </table>	۳ و ۹	۲ و ۶	۳ و ۷ و ۵	۴ و ۸	۱ و ۴	۲ و ۴۵	۳ و ۹۰	۴ و ۸۰	۱ و ۴	۲ و ۱۲	۳ و ۶	۴ و ۲۴
۳ و ۹	۲ و ۶	۳ و ۷ و ۵	۴ و ۸											
۱ و ۴	۲ و ۴۵	۳ و ۹۰	۴ و ۸۰											
۱ و ۴	۲ و ۱۲	۳ و ۶	۴ و ۲۴											
۲/۵	در یک کارتن ۴ لیوان ترک خورده و ۱۰ لیوان سالم وجود دارد اگر ما بخواهیم ۳ لیوان از این کارتن خارج کنیم هر یک از احتمالات زیر را محاسبه کنید الف) هر سه لیوان سالم باشند ب) هر سه لیوان ترک خورده باشند ج) دو لیوان سالم و یکی ترک خورده باشد	۲/۵												
۲	درستی و نادرستی هر کدام از عبارت های زیر را محاسبه کنید $5! = 3! + 2!$ (الف) $p(4,2) = C(4,2) + 6$ (ب)	۲												
۲/۵	گام های حل مسأله را نام برده و یکی را به دلخواه توضیح دهید	۲/۵												
۲	با عددهای ۸ و ۷ و ۵ و ۲ و ۱ چند عدد سه رقمی می توان ساخت که: الف) زوج و دارای رقم های غیر تکراری باشند ب) فرد باشند و تکرار رقم ها مجاز باشد	۲												

۲	<p>با حروف کلمه گردشگری یک کلمه ۵ حرفی به گونه ای بسازید که: الف) حروف تکراری در آنها نباشد ب) با حروف نقطه دار شروع شوند</p>	۸
۱	<p>رابطه ی بازگشتی دنباله ی زیر را بیابید و آن را بنویسید</p> <p>۱۱ و ۳ و ۷ و ۵ و ۹ و ۱۱ ...</p>	۹
۲/۵	<p>برای داده های زیر مدومیانگین ومیانہ وانحراف معیار را بدست آورید و برای داده ها نمودار جعبه ای رسم کنید</p> <p>۷ و ۱ و ۳ و ۵ و ۱ و ۸ و ۴ و ۳ و ۵ و ۹</p>	۱۰
	<p>موفق باشید</p>	



limoonad
Education For All



	Type equation here.

