

ریاضی عمومی (پہلے نمبر)

امتحان:	کلاس:	باسمہ تعالیٰ	تاریخ: / /	زمان: دقیقہ
نام و نام خانوادگی:	ادارہ آموزش و پرورش منطقہ	دیپستان	آزمون: ایان ماہ	نام دبیر:
ردیف:	شرح سوال	نمرہ:	بارم:	

۱۔ می خدایم بہ ۱۱ سوال سستی ۳ گزینیاسی پاسخ دہم . احتمال آنکہ بہ ۷ سوال پاسخ (۲۲ نمرہ) صحیح بہ ہم چقدر است .

۲۔ ۴۵٪ کارمندان یک شرکت زن و بقیہی آنہا مرد ہستند . اگر ۱۰٪ زنان شاغل در این شرکت تحصیلات دانشگاهی داشتہ باشند و ۷۲٪ مردان این شرکت تحصیلات دانشگاهی نہ داشتہ باشند . چند صد کارمندان این شرکت تحصیلات دانشگاهی دارند؟ (۲۲ نمرہ)

۳۔ خانوادہ اسی دارای ۵ فرزند است .  
 الف) احتمال آنکہ ۱ فرزند دختر و مابقی پسر باشند چقدر است؟  
 ب) احتمال آنکہ تعداد دخترها از تعداد پسرها بیشتر باشد چقدر است؟  
 ج) احتمال آنکہ هیچ فرزند دخترسی نہ داشتہ باشند چقدر است؟  
 د) احتمال آنکہ اولین فرزند پسر سومین فرزند خانوادہ باشد چقدر است؟ (۴ نمرہ)

۴۔ احتمال ابتلابہ بیماری A برابر ۱۰٪ ہے . احتمال ابتلابہ بیماری B برابر ۹٪ ہے . احتمال ابتلابہ ہر دو بیماری ۵٪ ہے . احتمال آنکہ فرد حداقل بہ یکی از دو بیماری مبتلا شود چقدر است؟ (۲۳ نمرہ)

۵۔ از کسبای شامل ۵۰۰۰ نفر ۴۰۰۰ نفر ۳۰۰۰ نفر بہ مصارف انتخاب کردیم . احتمال آنکہ ہر یک نہ باشند چقدر است؟ (۲۳ نمرہ)

با آرزوی توفیق روز افزون - کیان جمع ۱۲ نمرہ