



بانک جزوات دوازدهمی ها

دیجی کنکور، رسانه دانش آموزان موفق

ورود به بانک جزوات

برای ورود به بانک جزوات کلیک کنید

نیاز به کنکوریها +
برنامه ریزی
داری؟

آیامی دونستی؟

میدونستید دیجی کنکور، رتبه ۱ برنامه ریزی کنکور در چهار سال اخیر بوده! به ما زنگ بزن نا امیدتون نمیکنیم

۰۲۱-۰۸۴۲۴۱۰

جاهای فلی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید

- به مجموعه تمام حالت ها یا نتایج ممکن یک پدیده تصادفی می گوییم.
- هر زیرمجموعه از فضای نمونه را می نامند.
- اگر دو پیشامد امکان نداشته باشد باهم رخ نهند آن کاه ، دو پیشامد نسبت به هم هستند.
- در افزار ، اشتراک دو به دو تمام زیر مجموعه ها می باشد
- اجتماع تمام زیر مجموعه ها در افزار ، برایر مجموعه می شود

به سوالات زیر پاسخ کامل دهد

- در ظرف A ، ۱۱ مهره آبی و ۲۲ مهره قرمز و در ظرف B ، ۱۱ مهره آبی و ۵ مهره قرمز و در ظرف C ، ۱۱ مهره قرمز و ۷ مهره آبی داریم . یکی از ظرف ها را به تصادف انتخاب می کنیم و یک مهره بیرون می آوریم . احتمال اینکه مهره آبی باشد پقدر است؟

- یک تاس را پرتاپ می کنیم اگر زوج بیاید دو تاس دیگر و اگر فرد بیاید یک تاس دیگر پرتاپ می کنیم . احتمال آن را محاسب کنید که مجموع تاس های پرتاپ شده فرد باشد؟

- بابک در یک مسابقه که سوال هایش ممکن است در دوزه ریاضی، ادبیات، اطلاعات عمومی یا ورزش باشد شرکت کرده است. قرار است اینتا عقره پرتوانه شکل روبرو به تصادف در یکی از ناحیه های مشخص شده قرار بگیرد. اگر احتمال برنده شدن بابک در سوال ریاضی ۰۵ درصد، ادبیات ۰۶ درصد، اطلاعات عمومی ۰۱۳ درصد و ورزش ۰۸ درصد باشد با کدام احتمال بابک در لین مسابقه برنده می شود؟



- دو بعده داریم، درون یکی از آنها ۱۱ لامپ قرار دارد که ۶ تا از آنها معیوب است و درون بعده دیگر ۹۶ لامپ قرار دارد که ۱۴ تا از آنها معیوبند. به تصادف بعده ای انتخاب کرده و یک لامپ از آن بیرون می آوریم. پقدر احتمال دارد لامپ مورد نظر معیوب باشد؟

۵- یک سکه را پرتاب می کنیم و اگر پشت بیاید ۱۰ سکه دیگر را با هم پرتاب می کنیم. در این آزمایش احتمال اینکه دقیقاً یک سکه رو ظاهر شود پقدر است؟

۶- در یک بعده ۵ ساعت دیواری از نوع A، ۱۲ تا از نوع B و ۱۵ تا از نوع C وجود دارد و احتمال اینکه عمر آنها از ۱۰ سال بیشتر باشد برای نوع A $\frac{1}{2}$ است. به تصادف یک ساعت از کارتون بیرون می آوریم. با په احتمالی عمر این ساعت بیش از ۱۰ سال است؟

۷- مینا در انتساب رشته فود برای ادامه تحصیل در دبیرستان بین سه رشته ریاضی، تبریزی و انسانی مردد است. اگر او رشته ریاضی را انتساب کند، به احتمال $\frac{1}{4}$ /۰، اگر تبریزی را انتساب کند به احتمال $\frac{1}{4}$ /۰ و اگر انسانی را انتساب کند به احتمال $\frac{1}{2}$ /۰ در آزمون ورودی دانشگاه پذیرقه نواهد شد. اگر احتمال اینکه او رشته ریاضی را انتساب کند $\frac{1}{4}$ /۰، احتمال اینکه رشته تبریزی را انتساب کند $\frac{1}{2}$ /۰ و احتمال اینکه رشته انسانی را انتساب کند $\frac{1}{4}$ /۰ باشد، با په احتمالی در دانشگاه پذیرقه نواهد شد؟

۸- فرض کنید جمعیت یک کشور متشكل از ۱۰ درصد کودک و نوجوان، ۵۰ درصد میانسال و ۳۰ درصد سالمند باشند و شیوع یک بیماری خاص در این دسته ها به ترتیب ۱۰ درصد، ۵ درصد و ۱ درصد باشد. اگر فردی به تصادف از این جامعه انتساب کنیم، با په احتمالی به بیماری موردنظر مبتلا است؟

۹- اگر احتمال انتقال نوعی بیماری خاص به نوزاد پسر $\frac{1}{8}$ /۰ و نوزاد دختر $\frac{1}{10}$ /۰ باشد و خانواده ای تصدیقه دار شدن داشته باشد، به په احتمالی نوزاد آنها به بیماری مذکور مبتلا نواهد شد؟

۱۰- دو ظرف یکسان داریم. ظرف اول شامل ۶ مهره سبز، ۱۰ مهره آبی و ظرف دوم شامل ۵ مهره سبز و ۷ مهره آبی است. از ظرف اول به تصادف یک مهره انتساب می کنیم و در ظرف دوم قرار می دهیم. سپس یک مهره از ظرف دوم انتساب می کنیم. به په احتمالی این مهره سبز است؟



« ورود به سایت

بانک جزوات
دیجی کنکور



وبسایت دیجی کنکور، بزرگترین مرجع جزوات از ابتدایی تا کنکور

دیجی کنکور
رسانه دانش آموزان موفق
DigiKonkur.com