



مشاوره تحصیلی تمصیلیکو

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و
آمادگی برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت



تاریخ امتحان: ۱۳۹۸ / ۱۰ / ۷

پایه: دوازدهم رشته: انسانی

تعداد صفحه: ۲ صفحه: ۱

نام درس: ریاضی و آمار ۳ نوبت: صبح

نام دبیر: استاد بهید

نمره تجدیدنظر با عدد:

نام مصحح تجدید نظر:

نمره با عدد:

نام مصحح:

نمره تجدیدنظر با حروف:

تاریخ تجدید نظر و امضا:

نمره با حروف:

تاریخ و امضا:

ردیف	سؤالات و پاسخ‌ها	بارم
۱	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. الف) تعداد ارقام ۵ رقمی که با ارقام ۲ و ۷ و ۴ و ۵ و ۶ نوشته می‌شود برابر است. ب) اولین گام در گام‌های چرخه آمار در حل مسائل است.	۲
۲	دو تاس را پرتاب می‌کنیم. مطلوبست: الف) فضای نمونه‌ی آزمایش ب) پیشامد A که در آن مجموع اعداد رو شده کمتر از ۵ باشد.	۲
۳	می‌خواهیم از بین ۴ پیراهن قرمز، ۴ پیراهن آبی و ۲ پیراهن زرد ۳ پیراهن به طور تصادفی انتخاب کنیم. به چند طریق می‌توان این کار را انجام داد به طوری که از هر رنگ یکی انتخاب شود؟	۲
۴	خانواده‌ای دارای سه فرزند است. با کدام احتمال دقیقاً فرزند اول و سوم دختر است؟	۲
۵	خانواده‌ای دارای سه فرزند است. با کدام احتمال حداقل ۲ فرزند در یک روز هفته به دنیا می‌آیند؟	۲
۶	کدام پیشامد تصادفی و کدام قطعی است؟ الف) آب را حرارت دهیم بخار می‌شود. ب) آزمونی که به آن به طور شانسی پاسخ داده‌ایم.	۱

ردیف	سؤالات و پاسخ ها	تعداد صفحه: ۲ صفحه: ۲	بارم
۷	چرخه کامل حل کردن مسأله‌های مرتبط با آمار شامل چه گام‌هایی است؟		۱.۲۵
۸	دنباله بازگشتی دنباله اعداد زیر را بنویسید. ۳ و ۹ و ۲۷ و ۸۱ و ...		۰.۷۵
۹	نمودار دنباله $f(n) = \left(\frac{1}{3}\right)^n$ را رسم کنید. $n \in \mathbb{N}$		۱.۵
۱۰	جمله صدم دنباله $a_n = \frac{(-1)^n}{2n}$ را بیابید.		۱.۵
۱۱	جمله چهارم دنباله بازگشتی $a_{n+1} = a_n + 3$ ($a_1 = 2$) را بیابید.		۲
۱۲	جمله دهم دنباله ... و ۸ و ۶ و ۴ و ۲ را با فرمول بیابید.		۲
			۲۰