Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: وزارت آموزش و پرورش تاریخ:

رشته تحصیلی: ریاضی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان البرز دبیر:

پایه: یازدهم دبیرستان غیردولتی خوارزمی نام درس: آمار و احتمال

ردیف	سوال	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. الف) به جمله خبری که در حال حاضر یا آینده، دارای ارزش درست یا نادرست باشد، ..... می گوییم. ب) هر جمله خبری که شامل یک یا چند متغیر است، ..... نامیده می شود. ج) عبارت های به ازای هر و به ازای بعضی مقادیر به ..... معروف اند. د) گزاره $(p \Rightarrow p)$ همواره ..... $(p \wedge \sim p)$ و گزاره ..... همواره ..... است.	۲/۵
۲	در هر مورد گزاره بودن یا نبودن را مشخص کنید. در صورت گزاره بودن، ارزش گزاره و نقیض آن را بنویسید. الف) ایران کشور آسیایی است. ب) در پرتاب یک تاس، احتمال مضرب ۳ آمدن، $\frac{2}{3}$ است. ج) ای کاش می توانستم پرواز کنم.	۳
۳	دامنه متغیر گزاره نماهای زیر داده شده است. مجموعه جواب هر یک از آنها را مشخص کنید؟ الف) x مضرب 7 است. (D=Z) ب) $15x^2 - 7x - 8 = 0$ (D=R)	۲
۴	ارزش گزاره سوری را مشخص کنید، سپس نقیض آن را بنویسید: $\exists y \in \mathbb{R}; \frac{y-3}{5} = 0$	۲
۵	با استفاده از جدول گزاره ها نشان دهید: $\sim(p \Rightarrow q) \equiv p \wedge \sim q$	۲
۶	گزاره زیر را با استفاده از نمادهای $\forall, \exists$ بنویسید و ارزش آن را مشخص کنید. حاصل جمع هر عدد حقیقی ناصفر با معکوسش، بزرگ تر یا مساوی ۲ است.	۱/۵

www-kanoon-ir

۷	اگر $A\subseteq B$ و $B\subseteq C$ ثابت کنید $A\subseteq C$.	۱
۸	فرض کنیم A و B دو مجموعه با مرجع U باشند، ثابت کنید : $A\cap B=B\cap A$	۲
۹	ثابت کنید اگر $A\subseteq B$ و $C\subseteq D$ آن‌گاه $A\cup C\subseteq B\cup D$	۲
۱۰	اگر به مجموعه ای ۳ عضو اضافه کنیم، به زیرمجموعه های آن ۵۶ عضو اضافه می شود. الف) تعداد اعضای مجموعه در حالت اول چقدر بوده است؟ ب) مجموعه توانی آن چند عضو دارد؟	۲