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

سؤالات امتحانات داخلی - در شهرستان ملایردی ماه ۱۴۰۳	
سؤالات امتحان درس : آمارواحتمال	پایه / رشته تحصیلی: ریاضی و فیزیک
نام و نام خانوادگی :	تاریخ امتحان: ۰۲ / ۱۰ / ۱۴۰۳
شماره کلاس:	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه ساعت شروع : .....
نام آموزشگاه : دبیرستان پروفسور حسابی	تعداد سؤالات: ۱۲
نمره با عدد:	نمره با حروف: .....

ردیف		نمره
۱	درستی یا نادرستی هر یک از رابطه های زیر را مشخص کنید. الف) $p \wedge \sim p \equiv T$ ب) $A \cup A' = U$ پ) اگر $x \in p$ آنگاه $x^2 \in E$. ت) دو پیشامد B , B' ناسازگارند.	۱
۲	ارزش گزاره های زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید و نقیض آنها را بنویسید . الف) $\frac{5}{2}$ عدد گویا است یا $\sqrt[3]{5}$ فرد است. ب) اگر $x+y=3$ باشد آنگاه $x-y<3$. پ) $\forall x \epsilon R; x+\frac{1}{x} \geq 2$ ت) $\exists x \epsilon N ; x^2 < 1$	۲
3	گزاره های زیر را با استفاده از نماد $\exists$و$\forall$ بنویسید . الف) همه اعداد اول فردند. ب) عدد صحیح مثبتی وجود دارد مانند x بطوری که $5x+3=0$	۱/۵
٤	با استفاده از جدول ارزش ها درستی یا نا درستی هم ارزی زیر را نشان دهید. $((p \Rightarrow \sim q) \wedge q) \equiv \sim (p \vee q)$	۲
۵	ثابت کنید : اگر n^2 مضرب ۳ باشد آنگاه n مضرب ۳ است.	۱/۵

www-kanoon-ir

سؤالات امتحانات داخلی - در شهرستان ملایردی ماه ۱۴۰۳	
سؤالات امتحان درس : آمارواحتمال	پایه / رشته تحصیلی: ریاضی و فیزیک
نام و نام خانوادگی :	تاریخ امتحان: ۰۲ / ۱۰ / ۱۴۰۳
شماره کلاس:	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه ساعت شروع : .....
نام آموزشگاه : دبیرستان پروفسور حسابی	تعداد سؤالات: ۱۲
نمره با عدد:	نمره با حروف: .....

ردیف		نمره
٦	تعریف افراز رابه صورت ریاضی نوشته و یک افراز برای مجموعه $A=\{1,2,5,7,9\}$ بنویسید.	۲
۷	ثابت کنید : $(A-B)-C=(A-C)-B$	۱/۵
۸	ثابت کنید: $(A\cup B)'=A'\cap B'$	۲
۹	اگر مجموعه های $A=\{1,4\}$ و $B=\{x\in Z\mid -5\le x<-1\}$ باشند حاصل A^2 و $A\times B$ را حساب کنید.	۱/۵
۱۰	با ارقام عدد ۷۵٤٦۰ یک عدد سه رقمی می سازیم احتمال اینکه عدد ساخته شده بر ۳ بخش پذیر باشد چند است	۱/۵
۱۱	از بین مجموعه اعداد $\{20,21,22,\dots 110\}$ عددی به تصادف انتخاب می کنیم احتمال اینکه لااقل این عدد بر یکی از اعداد ۵ یا ۸ بخش پذیر باشد چند است.	۱/۵

www-kanoon-ir

سؤالات امتحانات داخلی - در شهرستان ملایردی ماه ۱۴۰۳	
سؤالات امتحان درس : آمارواحتمال	پایه / رشته تحصیلی: ریاضی و فیزیک
نام و نام خانوادگی :	تاریخ امتحان: ۰۲ / ۱۰ / ۱۴۰۳
شماره کلاس:	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه ساعت شروع : .....
نام آموزشگاه : دبیرستان پروفسور حسابی	تعداد سؤالات: ۱۲
نمره با عدد:	نمره با حروف: .....

ردیف		نمره
۱۲	حاصل $((A \cap B) - A) \cup ((A \cup B) - B)$ را حساب کنید.	2

موفق باشید.