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 : پایه و رشته تحصیلی : یازهم ریاضی آموزشگاه : باقرفانی کلاس:	بسمه تعالی جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پـرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قصرشیرین سوالات ارزشیابی نوبت اول مورخ : ۱۰/ / ۱۴۰۳	درس : آمار و احتمال مدت امتحان : ۹۰ ساعت : دبیر: علی آدمی
		محل مهر آموزشگاه

موفقیت تصادفی نیست، موفقیت یعنی: کار سخت، استقامت، یادگیری، مطالعه، فداکاری و بیشتر از همه، عشق به آن چیزی که انجام می دهید.

ردیف	سوالات صفحه اول از صفحه	بارم
۱	ارزش گزاره های مرکب زیر را تعیین کنید. الف) $(۲<۳)\wedge(۴+۳=۱۰)$ ب) $(۵>۳)\vee(x^۲+۱=۰)$ پ) $(\frac{۱}{۲}\neq\frac{۳}{۶})\vee(۱\in\{۲,۳,۴\})$ ت) اگر عدد ۴ فرد باشد، آن‌گاه ۴ مربع کامل نیست.	۲
۲	هرگاه دامنه متغیر $A=\{x\epsilon z\|0<x\leq 5\}$ باشد ، ارزش گزاره های سوری زیر را تعیین کنید سپس نقیض هریک را بنویسید. الف) $\exists x\in A; x+۴=۱۰$ ب) $\forall x\in A; x+۲\leq ۹$ پ) $\exists x\in A; x+۳\leq ۴$ ت) $\forall x\in A; x+۱\geq ۶$	۳
۳	گزاره های زیر را با استفاده از نماد $\forall$ و $\exists$ بنویسید و ارزش هریک را مشخص کنید الف) هر عدد طبیعی زوج یا فرد است. ب) برای بعضی از مقادیر a در مجموعه اعداد حسابی داریم : $a^۲<۰$. پ) همهٔ اعداد اوّل فرد اند. ت) عدد صحیح مثبتی وجود دارد مانند x به‌طوری که $۲x-۱>۵$ ث) حاصل جمع هر عدد حقیقی ناصفر با معکوسش، بزرگ تر یا مساوی ۲ است. ج) به‌ازای بعضی از مقادیر حقیقی داریم $x^۳=x$.	۳

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی : پایه و رشته تحصیلی : یازهم ریاضی آموزشگاه : باقرفانی کلاس:	بسمه تعالی جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پـرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قصرشیرین سوالات ارزشیابی نوبت اول مورخ : ۱۰/ / ۱۴۰۳	درس : آمار و احتمال مدت امتحان : ۹۰ ساعت : دبیر: علی آدمی	محل مهر آموزشگاه

۴	اگر دو عضو از مجموعه A حذف کنیم ، تعداد زیر مجموعه های آن ۳۸۴ واحد کم می شود مجموعه A چند عضو دارد ؟	۱
۵	با استفاده از جدول ارزش ها نشان دهید که : $\sim(p \Longrightarrow q) \equiv p \wedge \sim q$	۳
۶	با استفاده از قوانین و خواص (جبر مجموعه ها) درستی عبارت های زیر را بررسی کنید الف) $(A - B)' = (A' \cup B)$ ب) $(A - B) - C = (A - C) - B$ پ) $A - (B \cap C) = (A - B) \cup (A - C)$	۳

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی : پایه و رشته تحصیلی : یازهم ریاضی آموزشگاه : باقرفانی کلاس:	بسمه تعالی جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پـــرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قصرشیرین سوالات ارزشیابی نوبت اول مورخ : /۱۰ / ۱۴۰۳	درس : آمار و احتمال مدت امتحان : ۹۰ ساعت : دبیر: علی آدمی محل مهر آموزشگاه

۷	عبارت های زیر را ساده کنید .	۲
	الف) $(A \cap B) \cup ((B \cup C) \cap [(B \cup A) \cap B])$	
	ب) $(A \cup B') \cap [(B \cap C) \cup (B' \cup A)]$	
۸	اگر $A = [-2.2]$ و $B = [-1.1]$ و $C = [+1.4)$ و $D = [+1.+\infty)$ و $E = (-\infty.+3)$ و $F = \{0 . 1 . 2\}$ حاصل هریک از عبارات زیر را در دستگاه مختصات نمایش دهید. الف) $A \times B$ ب) $E \times D$ پ) $F \times C$	۳