Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی : نام رشته و پایه :یازدهم نام درس :آمار و احتمال نام دبیر:سلیمی	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان البرز مدیریت ناحیه یک آموزش و پرورش دبیرستان غیردولتی دخترانه فرهنگ آموزش	تاریخ امتحان :۱۴۰۳/۸/۲۲ ساعت شروع: مدت امتحان :

ردیف		بارم
۱	جاهای خالی را پر کنید : الف)ترکیب عطفی pVqزمانی نادرست است که..... ب)ترکیب شرطی p=>q زمانی نادرست است که.....	۲
۲	گزاره های زیر را به زبان سورها بنویسید و ارزش آنها را مشخص کنید الف)همه اعداد اول فرد هستند ب)به ازای بعضی از مقادیر حقیقی داریم $x=x^2$	۲
۳	با استفاده از جدول ارزش گزاره ها ثابت کنید: **~(p<=>q) = ~ p<=>q**	۲
۴	الف) نقیض گزاره «اگر a زوج است آنگاه a+1 فرد است» را بنویسید: ب) دامنه متغیر گزاره نمای $x+1 < 5$ مجموعه اعداد طبیعی است، مجموعه جواب را بیابید:	۲
۵	مجموعه A={1,2,4,5,6}را در نظر بگیرید چند زیر مجموعه سه عضوی شامل ۲ و فاقد ۴ دارد؟	۱/۵
۶	مجموعه متناهی A را در نظر بگیرید، اگر ۲ عضو به اعضای A اضافه کنیم، تعداد زیر مجموعه های آن ۴۸ واحد افزایش می یابد، مشخص کنید A چند عضوی است؟	۲
۷	مجموعه توانی A={{x},∅} را بنویسید:	۱/۵
۸	درستی تساوی زیر را ثابت کنید: **(A∪B)'=A'∩B'**	۱/۵
۹	ثابت کنید اگرa عددی صحیح باشد و a^2 عددی فرد باشد آنگاه a نیز فرد است.	۱/۵

موفق باشید