**کوییز**

**(زمان 20 دقیقه)**

**زمان به هیچ‌وجه تمدید نمی‌شود.**

1. گزاره‌ی مرکب p در 7 سطر و گزاره‌ی مرکب q در 5 سطر از جدول ارزش خود دارای ارزش T هستند. هم‌چنین داریم . اگر در 4 سطر دارای ارزش T باشد، تعداد سطرهای T در جدول ارزش را به دست آورید. توجه کنید که هر یک از گزاره‌های p و q از 4 گزاره‌ی اتمی ساخته شده‌اند. **(وقت: 10 دقیقه، نمره: 1)**
2. 8 فرد با پیراهن‌هایی به رنگ متمایز را کنار هم می‌نشانیم. این کار به چند روش ممکن است، اگر حتماً فرد پیراهن صورتی، فرد پیراهن آبی و فرد پیراهن سبز کنار هم بنشیند. **(وقت 5 دقیقه، نمره: 1)**

**آپلود: 5 دقیقه**