

بسمه تعالی

آزمون کتبی درس کارگاه برق، گروه الکترونیک دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری، نیمسال اول ۸۶-۸۷ (دی ماه ۱۳۸۶)

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

۱- ارتفاع مجاز نصب کلید و پریز در سیم کشی ساختمان چقدر است؟ (۱)

۲- دیمر برای چه منظوری استفاده می‌شود؟ مثالی بزنید. (۱)

۳- برای کنترل یک مسیر جریان (یک یا چند لامپ) از سه نقطه، چه مداری را پیشنهاد می‌کنید؟ (۱)

۴- لوله‌های مورد استفاده در برق را فقط نام ببرید. (۱)

۵- دو وظیفه اصلی استارت لامپ فلورسنت را بیان کنید. (۲)

۶- انرژی برق مصرفی با چه وسیله‌ای اندازه گیری می‌شود؟ واحد اندازه گیری آن چیست؟ (۱)

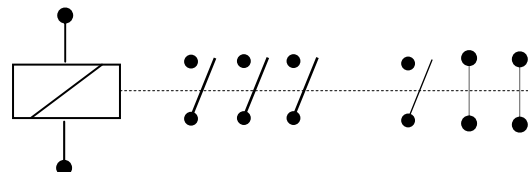
۷- منظور از مدار فرمان چیست؟ (۱)

۸- چرا برای روشنایی و پریزها انشعاب‌های جداگانه در نظر می‌گیرند؟ (۱)

۱۰- کدام کلید می‌تواند جایگزین کلید تبدیل شود؟ (۱)

 کلید دوپل کلید مغناطیسی کلید صلیبی

۹- در کنتاکتور زیر شماره یا حروف مشخصه هر نقطه (●) را درج کنید. (۲)



هیچکدام <input type="checkbox"/>	مدار فرمان مدار قدرت
----------------------------------	---------------------------

۱۱- کدام عبارت در مورد سیم کشی ساختمان صحیح نمی‌باشد؟ (۱)

سیم‌های تلفن و دربازکن باید در لوله‌های جداگانه از برق اصلی کشیده شوند. پیچیدن سیم‌ها برای ایجاد اتصال الکتریکی ممنوع است.

از لوله‌های فلزی می‌توان به عنوان سیم نول یا خنثی استفاده کرد. پریزهای برق و تلفن باید با فاصله افقی مناسب از هم نصب شوند.

۱۲- تعداد سیم‌های عبوری در مدار روبرو در قسمت‌های a و b و c و d و e و f را تعیین نمایید. (۳)

..... = c = b = a

..... = f = e = d

۱۳- زمین کردن حفاظتی را تعریف کنید. (۱)

۱۴- نام علائم اختصاری زیر را بنویسید. (۳)

.....