

نام دانش فنی تخصصی (الغورمال ۲)

نام و نام خانوادگی دبیر : نام و نام خانوادگی دبیر :
 نام و نام خانوادگی : نام و نام خانوادگی :
 نام پدر : نام پدر :
 شماره دانش آموزی : شماره دانش آموزی :
 نام درس : نام درس :
 (مهر آموزشگاه) (مهر آموزشگاه)

نمره به عدد : نمره به عدد :
 تاریخ و امضا : تاریخ و امضا :
 نمره به حروف : نمره به حروف :

۶- کدام یک از روابط زیر در باره ترانسفورماتور گاهنده مدحیح نیست

- (الف) $V_1 > V_2$ ضریب تبدیل
 (ب) $V_1 > V_2$
 (ج) $N_1 > N_2$
 (د) $I_1 < I_2$ ضریب تبدیل

۷- هدف از آزمایش بی باری و اتصال کوتاه در ترانسفورماتور چیست

۸- کاربرد الیو ترانسفورماتور را بنویسید. (۳ مورد)

۹- یک ترانسفورماتور با تعداد حلقه های سیم پیچ اولیه ۱۲۵۰ دور و ثانویه ۱۲۵ دور مفروض است. اگر نیروی محرکه القائی اولیه ۲۵۰ ولت باشد مطلوبیت:
 (الف) ضریب تبدیل
 (ب) نیروی محرکه القائی ثانویه

۱- یک ترانسفورماتور ۵ کیلو ولت آمپری در آزمایش بی باری ۴۰۰ وات و در آزمایش اتصال کوتاه ۳۰۰ وات مصرف کرده است. اگر ضریب توان ۰/۸ باشد راندمان ترانسفورماتور چقدر است