

نام و نام خانوادگی دانشجو :		دانشگاه فنی و حرفه ای پسران محمودآباد	
درس : آزمایش های الکتریکی کارشناسی برق		تاریخ : اسفند ۱۴۰۰	
		استاد : بهنام صالحی	
۱	سوال ترانسفورماتور سه فاز :	۱- چگونه سر های ترانسفور ماتور سه فاز را می توان پیدا کرد ؟ (با ذکر مراحل و رسم و رابط شرط ها) ۲- منحنی مشخصه ترانسفورماتور بارداری خازنی و سلفی با ذکر روابط و فرمول ها؟ ۳- گروه بندی ترانسفورماتور YD3 چگونه انجام می گیرد ؟ ۴- چرا در ترانسفورماتور سه فاز از سیم پیچ ثالثیه استفاده می شود؟	
۲	سوال ترانسفورماتور تک فاز:	۱- پارامتر های ترانسفورماتور را با چه آزمایشاتی بدست می آورند مراحل کار و نوع آزمایش را بیان کنید ؟ ۲- چگونه می توان از ترانسفور ماتور دو خروجی برای ولتاژ بیشتری می توان طراحی کرد ؟(با رسم شکل و بیان روابط ) ۳-	
۳	سوال ماشین DC	۱- منحنی مشخصه بی باری مواد متسقل را با رسم شکل و نحوه مراحل آزمایش بیان کنید ؟ ۲- منحنی بارداری موتور شنت را چگونه می توان رسم کرد با ذکر مراحل آزمایش؟ ۳- کاربرد موتور کموند را بیان کنید ؟ ۴- چرا نمی توان موتور سری را بدون بار راه اندازی نمود (با رسم شکل و بیان رابط)	
۴	سوال ماشین سه فاز:	۱- پارامتر های موتور سنکرون را چگونه می توان پیدا نمود؟( با ذکر روابط و مراحل آزمایشات ) ۲- مراحل پارالل کردن ژنراتور به شبکه را بنویسید؟ ۳- منحنی مشخصه موتور های آسنکرون روتور قفسه ای را با ذکر مراحل آزمایش ترسیم کنید ؟	
۵	تحویل سه گزارش کار از ماشین به دلخواه از هر بخش و ارسال به ایمیل با ذکر نام دانشگاه و نام نام خانوادگی دانشجو :	<a href="mailto:Salehi.beh@gmail.com">Salehi.beh@gmail.com</a>	
موفق باشید			