



# هوالعلیم

دانشکده فنی و حرفه‌ای محمودآباد

سوالات امتحان تک درس ۹۹۲

تاریخ امتحان :

شماره صندلی :

شماره دانشجویی :

نام و نام خانوادگی :

نام مدرس	رشته تحصیلی	نام درس	تعداد واحد	تعداد سئوالات	تعداد صفحات	مدت امتحان
مهران علی تبار	مهندسی برق	طراحی خطوط	۳	۳	۱	۴۰ دقیقه
استفاده از : ..... مجاز است. آزمون تستی نمره منفی : دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/>						
اطلاعات خواسته شده، دقیقاً کامل شود.						
<b>فهم سوالات امتحانی ، قسمتی از امتحان است ؛ پس لطفاً سوال نفرمائید .</b>						

این قسمت توسط مدرس تکمیل گردد.

ردیف	نمره میان ترم	نمره عملی	نمره تئوری	نمره پایانی	امضاء استاد	نوع

۱- به سوالات زیر پاسخ دهید

الف. عوامل موثر در انتخاب سیم محافظ را نام ببرید.

ب. مزایا و معایب خط انتقال با دو سیم محافظ را تحلیل کنید

۲- اگر بخواهیم در مناطق زیر خطوط انتقال طراحی کنیم ، شما به عنوان یک مهندس چه راهکارها و ضوابطی را جهت عملکرد بهینه پیشنهاد می‌دهید؟ (شرایط و ضوابط طراحی را از نظر تجهیزات الکتریکی و سازه مکانیکی بطور کامل بررسی کنید)

الف . مناطق بیابانی و گرمسیری                      ب. مناطق کوهستانی و صعب العبور                      ج. مناطق باتلاقی و کم مقاومت