



# هوالعلیم

دانشکده فنی و حرفه‌ای محمودآباد

سوالات امتحان تکدرس - مهر ۱۴۰۰

تاریخ امتحان:

شماره صندلی:

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

مدت امتحان	تعداد صفحات	تعداد سوالات	تعداد واحد	نام درس	رشته تحصیلی	نام مدرس	این قسمت توسط مدرس تکمیل گردد.
				زبان فنی		مرتضی جمالی	
اطلاعات خواسته شده، دقیقاً کامل شود.		<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> دارد		آزمون تستی نمره منفی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>			
استفاده از: ..... مجاز است.							
فهم سوالات امتحانی، قسمتی از امتحان است؛ پس لطفاً سوال نفرمائید.							

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

۱. جاهای خالی را با کلمات داده شده پر کنید.

a) Clearly, complete ..... of the spin and orbital electron.....no longer takes place.

b) The transmission lines usually ..... from another substation with a ..... generating plant.

۲. معنی جملات داده شده را بصورت کامل و روان بنویسید.

a) This behavior occurs because there is a precessional motion of all rotating charges about the field direction, and the effect of this precession is to set up a field opposed to the applied field regardless of the direction of spin.

b) Hydroelectric power stations must be sited where the head of water is available, and as this is often in mountains areas, they may need long transmission lines to carry the power to the nearest load center or link up with the grid.

c) Although, insulating materials are very stable under ordinary circumstances, they may change radically in characteristics under extreme conditions of voltage stress or temperature or under the action of certain chemicals.

d) If the transformer is situated on an overhead system, it is also protected from lightning or line voltage surges by a surge arrester, which drains the voltage surge to ground before it can do damage to the transformer.

e) In the case of areas of high load density and rather sever service reliability requirements, the distribution system becomes more complex and more expensive. The several secondary mains to which the consumers' services are connected may all be connected into a mesh or network.

موفق باشید