

بسمه تعالی

راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: تاسیسات ساختمان	رشته: نقشه کشی معماری	تاریخ: ۸/۳/۸۵
سال سوم متوسطه	ساعت: ۸ صبح	
	اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی	

ردیف	راهنمای تصحیح
۱	۱- منبع ولتاژ (۰/۵) ۲- مدار بسته (کامل) (۰/۵)
۲	۲۲۰V - ۳۸۰V - هر مورد ۰/۲۵
۳	۱- مسیر عبور جریان ۲- مقدار جریان ۳- مدت تاثیر جریان ۴- فرکانس جریان (هر مورد ۰/۲۵)
۴	اتصال بدنه عبارت است از اتصال یکی از سیم های حامل جریان به بدنه دستگاه (۰/۵)
۵	N کابل نرم شده Y عایق پروتو دور A هادی از جنس آلومینیم (هر مورد ۰/۲۵)
۶	سیم کشی داخل ساختمان - سیم کشی در هوای آزاد - سیم کشی در روی پایه در هوای آزاد - کابل کشی ۳ مورد هر کدام ۰/۲۵
۷	برای قطع و وصل مدارهایی که باید به صورت لحظه ای کار کنند از شستی استفاده می شود. (۰/۷۵)
۸	دیمر وسیله ای است که می توان توسط آن میزان نور لامپ را تغییر داد. (۰/۷۵)
۹	دستگاهی است که ارتعاشات مکانیک صوت را تبدیل به ارتعاشات الکتریک صوت می کند. (۱)
۱۰	۱- نظریه ذره ای بودن نور ۲- نظریه الکترو مغناطیسی نور (هر مورد ۰/۲۵)
۱۱	تراکم جریان نوری در فضا - واحد آن شمع یا کاندلا (هر مورد ۰/۲۵)
۱۲	 <p>سیم کشی انرژی تعیین تعداد سیم ها انرژی</p>
۱۳	الف: کلید تبدیل ب: کلید یک پل ج: جعبه تقسیم د: کلید صلیبی (هر مورد ۰/۵)
۱۴	الف:  ب:  هر مورد (۰/۵)
۱۵	۲۵۰ میلی گرم در لیتر (۰/۵)
۱۶	کند - تند (هر مورد ۰/۲۵)
۱۷	در لوله کشی برای اتصال لوله ها به یکدیگر یا برای تغییر جهت دادن لوله ها یا انشعاب گرفتن یا تبدیل قطر لوله از قطعاتی استفاده می شود که به آنها وصاله می گویند. (۱)
۱۸	سیفوناژ - تبخیر - کشش لوله های موئین هر مورد ۰/۲۵
۱۹	خانگی - سطحی - صنعتی هر مورد ۰/۲۵
۲۰	آب (۰/۵)
۲۱	ابعاد کانال ۱۴×۳۴ بوده و کانال تا پشت بام کشیده شده است و ظرفیت هوای عبوری از آن $4000CF_M$ (فوت مکعب در دقیقه) می باشد (۱,۵)
۲۲	فن کویل (۰/۵)
۲۳	الف: آب گرم کن ب: وان (هر مورد ۰/۵)
	همکاران محترم خسته نباشید