

بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۴

بزرگواران شایسته سران شهید مصطفی احمدی روشن

شماره صدلی: _____

تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۲۲

امتحان نوبت: پایانی اول (دی ماه)

سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

نام و نام خانوادگی:


مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

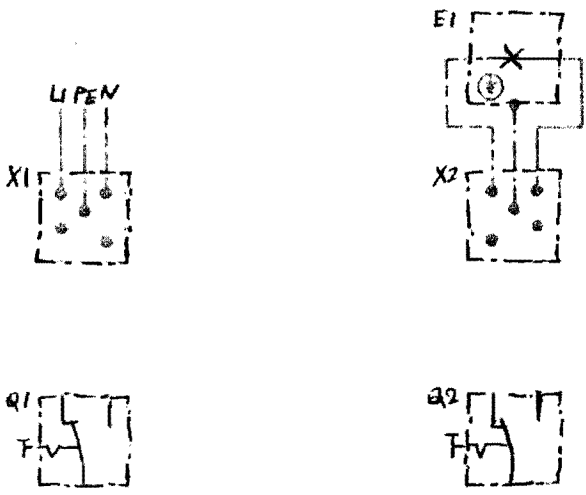
پایه: سوم

رشته: نقشه کشی معماری

سوالات آزمون درس: تاسیسات ساختمان

نام دبیر: زرع زار

بارم	سوالات	
۳	<p>۱ با زدن علامت X جملات صحیح زیر (مقررات ملی ساختمان) را مشخص کنید:</p> <p>(1) کلیه پریزها باید مجهز به هادی حفاظتی (سیم زمین) باشند. <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/> صحیح</p> <p>(2) استفاده از سرپیچ های دارای محل پریز، با رعایت اصول ایمنی بلامانع است. <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/> صحیح</p> <p>(3) نقشه های نشان دهنده محل فیزیکی لوازم، وسایل و دستگاه ها، باید در زمینه نقشه معماری به نام پلان تجهیزات (مبلمان) پیاده شود. <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/> صحیح</p> <p>(4) نمودارها، جزئیات، توضیحات و رایزرها که احتیاج به پلان معماری ندارند، باید بر روی نقشه های مجزا و یا (در صورت وجود جای خالی) در کنار پلان ها ترسیم شوند. <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/> صحیح</p> <p>(5) مدارهای تغذیه کننده چراغ ها یا نقاط روشنایی می تواند پریزها را نیز تغذیه نماید. <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/> صحیح</p> <p>(6) ترمیم فیوز فشنگی مانعی ندارد ولی بهتر است فشنگ جدیدی جایگزین گردد. <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/> صحیح</p>	۱
۳	<p>۲ جاهای خالی را در جملات زیر پر کنید:</p> <p>الف) در صورتی که بدن شخصی با دستگاه برقی معیوب تماس پیدا کند، دچار برق گرفتگی از نوع خواهد شد.</p> <p>ب) اگر بدن شخصی با دستگاه برقی که اتصال بدنه داشته باشد، تماس پیدا کند، کلید FI با مشاهده ی بین سیم های رفت و برگشت جریان، مدار را قطع می کند.</p> <p>ج) هنگام تعویض لامپ سوخته یا شکسته، حتماً کنید و با استفاده از فاز متر از مطمئن شوید.</p> <p>د) علامت  در فیوز های ذوب شونده و حرف C در فیوز های مینیاتوری، نشان دهنده نوع می باشد.</p> <p>ه) در مصارف روشنایی، کلیدهای مینیاتوری نوع به کار میرود و تند کار است.</p>	۲
۱/۵	انواع سیم کشی روکار را بیان کنید.	۳
۱/۵	سیم کشی توکار با استفاده از قوطی کلید و پریز به جای قوطی تقسیم را توضیح دهید.	۴

شماره سؤال	ادامه سوالات	صفحه...۲...	بارم
۵	اجزاء آیفون تصویری را نام ببرید.	۳	۳
۶	شمای حقیقی و فنی کلید دوپل، شمای فنی جعبه انشعاب های اصلی تلفن، آمپلی فایر، هواکش و دربازکن را رسم نمایید.	۲	۲
۷	شمای مدار حقیقی زیر را کامل نمایید و شمای مدار فنی آن را (با تعیین تعداد سیم ها) رسم کنید:	۴	۴
			
۸	شمای مدار فنی زیر را کامل نمایید و شمای حقیقی آن را (با تعیین تعداد سیم ها) رسم کنید:	۲	۲
	