|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام و نام‌خانوادگي: | شماره شناسنامه  **کدملی** | تاريخ تولد: |
| **آدرس ايمیل** | **تلفن همراه:** | رشته آزمون: **تاسیسات برق نظارت** |
| شماره سوال: (سوال 24 نظارت دفترچهA) | | |
| پرسش 24) کدام یک از گزینه‌های زیر مناسب‌ترین پاسخ در خصوص الکترود زمین حفاظتی در پست برق می باشد؟  الف) وصل بدنه تابلوهای فشار ضعیف (V 400) و تابلوهای فشار متوسط (kV 20) به آن  ب) وصل بدنه تابلوهای فشار متوسط (kV 20) به آن  ج) وصل بدنه تابلوهای فشار ضعیف (V 400) به آن  د) هیچکدام  توضيحات فني؛  صورت و گزینه های این پرسش از اساس مبهم و قابل نقد جدی است و می توان گزینه های مختلفی را صحیح اعلام کرد. طبق آیین نامه پ1-10-6-2-2 صفحه 171 مبحث 13، «بدنه تابلوهای برق فشار ضعیف، بدنه تابلوهای برق فشار متوسط و ترانسفورماتورها (تجهیزات برق فشار متوسط) و همچنین کلیه اجزای فلزی سازه پست برق به الکترود زمین حفاظتی متصل گردد».  گزینه الف: این گزینه در صورتیکه روی کلمه «مناسب ترین» در صورت پرسش تاکید شود، صحیح بوده و کامل ترین پاسخ محصوب می‌شود.  گزینه ب: در هر دو حالت وجود یا عدم وجود تفکیک عایقی، این گزینه صحیح می باشد.  گزینه د: منظور طراح محترم علاوه بر موارد فوق، می تواند ناقص بودن تمامی گزینه ها باشد که در این صورت گزینه«هیچ کدام» باید انتخاب شود؛ چرا که در هیچ کدام از گزینه ها اشاره‌ای به «اجزای فلزی سازه پست برق» نشده است.  با توجه به ایراد ساختاری این پرسش، پیشنهاد حذف آن را دارم. | | |