|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام و نام‌خانوادگي: معمار98 | شماره شناسنامه: | تاريخ تولد: |
| آدرس ايميل: | تلفن همراه: | رشته آزمون: |
| شماره سوال: **نظارت**- ش 14، 19 ، 20 ، 21 ، 28 | | |
| توضيحات فني:  **سوال** **14- آيا طبق مبحث ٤ مقررات ملى ساختمان امكان پذير است كه ورودى ساختمانى در معبر عمومی پیش آمدگى داشته باشد؟ و آيا در جايى از اين ساختمان مى تواند پيش آمدگى باران گير بام به نحوى باشد كه ارتفاع زيرين آن از بالاترين نقطه كف زمين ٣ متر باشد؟**  1) بلى - بلى 2) بلى - خير  3) خير - خير 4) خير - بلى  **توضیحات فنی:**  مبحث 4، ویرایش 1396، ص 38 بند 4-4-5-1  این سوال در قسمت دوم ابهام دارد. از این نظر که داوطلب شک دارد، منظور قسمت دوم از نظر طراح سوال، در ادامه قسمت اول است و یعنی مربوط به معبر است یا اینکه به صورت کلی منظور طراح بوده است. اینکه در ادامه گفته: **آيا در جايى از اين ساختمان مى تواند....** داوطلب به این خیال که، در جایی از این معبر در نمای ورودی، منظور طراح سوال بوده است. برای همین گزینه 2 را انخاب کردم.  **خواهش مندم که نسبت به این سوال تجدید نظر کرده و یا حذف کنید.**  **سوال** **19- اگر تعداد کل سرویس‌های بهداشتی مورد نیاز یک درمانگاه 16 عددی باشد حداقل چه تعداد از آن‌ها باید دارای شرایط خاص برای استفاده افراد معلول و کم‌توان جسمی باشد؟**  1)3 2) 1 3) 2 4) 4  **توضیحات فنی:**  اگر طبق توضیحات مبحث 4 و ص 90، به بند ش 14 استناد کنیم ، گزینه 3 پاسخ صحیح است. در واقع 10% تعداد سرویس‌های بهداشتی در شرایط خاص برای استفاده افراد معلول 2 عدد می‌باشد. اما باتوجه به مبحث 16، ص 32، بند 16-2-5-2، و مورد ث) در هر گروه بهداشتی در اماکن عمومی در مقابل هر 6 توالت باید یک توالت برای استفاده افراد معلول اختصاص داده شود. لذا طبق این بند از مبحث 16 و (6÷16) حداقل 3 عدد می بایست برای معلولین در نظر گرفت، یعنی گزینه 1 پاسخ صحیح می باشد. این سوال دو پاسخ دارد.  **سوال** **20- برای سهولت نظافت و دوام، آیا استفاده از سنگ‌های گرانیت در اتاق‌های بستری بیمارستانی مناسب است؟ در صورتی‌که از سنگ گرانیت تیره در نما استفاده شود ممکن است رنگ آن در اثر تابش خورشید تغییر یابد؟**  1) بلی – خير 2) خير – بلي 3) خیر – خير 4) بلي – بلي  **توضیحات فنی:**  مبحث 5 ص 42 بند 5-6-4-4 و ص43 بند 5-6-6-5 این سوال پاسخ صحیح ندارد.  در مبحث 5 به موضوع نظافت و دوام مناسب سنگ گرانيت اشاره ای نشده است. و با توجه به بند 5-6-4-4 گفته شده: به دلیل پرتوزایی و جلوگیری از تجمع گاز رادون **بهتر است از گرانیت ها در بیمارستان ها و فضاهای بسته مانند اتاق خواب ها استفاده نشود.**  پس به طور کل نباید در بیمارستان ها از این سنگ استفاده شود. اما برای کاربری های دیگه در فضاهای بستشون نباید استفاده بشه.  و حتی در ادامه مطلب بیان شده در صورت استفاده از تجمع گاز رادون می توان به آسانی جلوگیری نمود.  (پس اگر میتونیم با ایجاد شرایطی اون رو کنترل کنیم، میتونیم بگیم امکان استفاده در بیمارستان هست).  **آنچه که ابهام دارد این است:**   1. از سنگ گرانیت در **بیمارستان** ها نباید استفاده کنیم و همچنین فضاهای بسته مثل اتاق خواب. (اما با ایجاد شرایطی میتونیم)   C:\Users\Shaygan\Desktop\DSC_0030-300x300.jpg   1. میتوانیم در نمای بیمارستان استفاده کنیم اما چون رنگ تیره محو میشود توصیه نمیشود.   سوال گفته اگر در نمای ساختمان استفاده شود ....  ( اینجا قبل از بحث رنگ، خود سنگ گرانیت است که نباید استفاده شود. یعنی پس اگر رنگ سنگ گرانیت تیره نباشد و رنگ دیگری بود میتوانیم از آن در نمای بیمارستان استفاده کنیم)؟؟؟؟  باتوجه به اینکه من به عنوان داوطلب برای این سوال وقت صرف کردم و در جلسه آزمون با اینکه به بند مورد نظر رسیدم اما با توجه به ابهام سوال نتوانستم این سوال ساده را حل کنم، بنابراین خواهش دارم این سوال حذف شود.  **سوال** **21- چنانچه آزمایش باربری در مهاربندی سازه‌های نگهبان در شرایطی انجام شود که تجربه در آن خاک و مهار در نزدیکی کارگاه مورد نظر وجود نداشته باشد، حداقل چند درصد کل مهارها باید آزمایش شوند؟**  1) 15 درصد، به علاوه 2 الی 3 مهار تا 250 درصد بار طراحی آزمایش شوند.  2) 15 درصد از کل مهارها باید آزمایش شوند.  3) 5 درصد، به‌علاوه 2 الی 3 مهار تا 200 درصد بار طراحی آزمایش شوند.  4) 10 درصد، به‌علاوه 2 الی 3 مهار تا 250 درصد بار طراحی آزمایش شوند.  **توضیحات فنی:**  این سوال ابهام دارد. با توجه به قسمتی که خط کشیدم  مبحث 7 و ص 48، بند 7-6-5-3-1 برداشت من اینطور هست:  حالت اول: تجربه آزمایش به طور کلی وجود ندارد و در این حالت گزینه 4 پاسخ صحیح است.  حالت دوم: تجربه وجود دارد، اما در نزدیکی کارگاه خیر- که در این حالت گزینه 3 پاسخ صحیح است.  **سوال** **28- برای حفاظت سازه فولادی یک ساختمان، رنگ‌آمیزی سطوح بزرگ مقاطع فولادی جهت جلوگیری از مسمومیت کارگران در محوطه باز کارگاه و در هوای آزاد انجام می‌شود. در این صورت آیا رنگ کردن تمامی سازه با قلم‌مو مجاز است؟**  1) در کلیه‌ موارد استفاده از قلم‌مو برای رنگ کردن مجاز نیست.  2) شرایط رنگ‌‌آمیزی سازه ‌فولادی در این کارگاه مناسب نیست.  3) استفاده از قلم‌مو فقط برای رنگ رویه مقاطع فولادی مجاز است.  4) استفاده از قلم‌مو فقط برای رنگ آستر مقاطع فولادی مجاز است.  **توضیحات فنی:**  با توجه به مبحث 10، ص 270 و 271 ، بندهای ب) و پ)  **10-4-5-4 رنگ آمیزی**  **ب)** رنگ مصرفی باید کاملاً سطح مورد نظر را پوشش داده و برای جلوگیری از سوسماری شدن پوشش، باید رنگ های آستر و رویه از یک کارخانه تهیه شوند. رنگ آمیزی سطوح بزرگ باید با اسپری بی هوا صورت گیرد. تنها برای لکه گیری ها استفاده از قلم مو مجاز است.  **پ)** رنگ آمیزی باید در محیط مناسب و **سربسته** انجام شود.   * قسمت پ) گفته رنگ آمیزی باید در محیط مناسب و سربسته انجام شود، اما در سوال گفته شده در محوطه باز و هوای آزاد انجام می شود. لذا صورت سوال و بند کتاب در تناقض هستند. * همچنین کلید دفترچه سوال گزینه 1 را صحیحاعلام کرده: یعنی در کلیه‌ موارد استفاده از قلم‌مو برای رنگ کردن مجاز نیست. که بر اساس بند ب) تنها برای لکه گیری ها استفاده از قلم مو مجاز است. لذا این سوال هم اشتباه است و درخواست حذف سوال رو دارم. با تشکر | | |