

تطابق آزمون معماری_ اجرا شهریور ۱۴۰۱ با پکیج ۲۲ مبحث

۳) شفته آهکی که با دوغاب ساخته و خوب عمل آوری شده باشد، دارای مقاومت ۷ روزه معادل ۵ کیلوگرم بر سانتی متر مربع و تاب ۲۸ روزه حدوداً ۱۰ کیلوگرم بر سانتی مترمربع خواهد بود که این مقاومت برای بستر پی ساختمان مناسب می باشد.
۴) هر سه گزینه صحیح است.

جواب: بر اساس نشریه ۵۵، بند ۲-۲-۴، صفحه ۲۶۴ و بند ۳-۴، صفحه ۲۶۵

گزینه د صحیح است

۵۴- برای آنکه هوای طبیعی فضای مسکونی به مساحت ۷۵ مترمربع تعویض شود. سطح دهانه این فضا به هوای خارج جهت تهویه طبیعی حداقل چند مترمربع باید باشد؟

۱) ۲ مترمربع ۲) ۳ مترمربع ۳) ۳.۵ مترمربع ۴) ۴ مترمربع

جواب: بر اساس کتاب ۲۲ در یک (معماری)، فصل ۱۳، بند ۱۴-۴-۳-۳

گزینه ب صحیح است

۵۵- سیستم *ICF* کدام یک از گزینه های زیر است؟

۱) سیستم پانل های پیش ساخته سبک دو بُعدی است که اتصالات عناصر پیش ساخته دیوار و سقف با میلگردهای کافی تقویت می شوند.

۲) سیستم پانل پیش ساخته سبک سه بُعدی است که اتصالات عناصر پیش ساخته توسط میلگردهای کافی تقویت می شوند.

۳) سیستم دیوارهای بتنی باربر است که این دیوارها قالب بتنی دائمی دارند که جزئی از دیوار محسوب شده و نقش عایق حرارتی دارند.

۴) سیستم قاب های فولادی سبک و متشکل از مقاطع فولادی سرد نورد شده است.

جواب: بر اساس کتاب مبحث ۱۱، بند ۱۱-۳-۶-۱، صفحه ۴۰

جواب: بر اساس کتاب ۲۲ در یک (معماری)، فصل ۱۰، بند ۱۱-۳-۶-۱

گزینه ج صحیح است

۵۶- در پروژه های انبوه سازی که دارای حداقل یکی از مشخصات زیر باشند، کسب چه درجه ای از صنعتی سازی الزامی است؟

- دارای حداقل ۱۰۰ واحد مشابه

- شامل ساختمانی با حداقل ۱۵ طبقه از روی پی سازه

- دارای سطح کل زیربنای حداقل ۱۰.۰۰۰ مترمربع

۱) حداقل درجه ۱ صنعتی سازی

۳) حداقل درجه ۳ صنعتی سازی

جواب: بر اساس کتاب مبحث ۱۱، بند ۱۱-۴-۱، صفحه ۲۷

جواب: بر اساس کتاب ۲۲ در یک (معماری)، فصل ۱۰، بند ۱۱-۴-۱

تطابق آزمون معماری_ اجرا شهریور ۱۴۰۱ با پکیج ۲۲مبحث

گزینه ج صحیح است

۵۷- بر اثر گودبرداری در خاک، آیا ممکن است کف گود برآمده و متورم شود یا نشست در زمین مجاور ایجاد شود؟ به ترتیب کدام یک از گزینه های زیر پاسخ های صحیح هستند؟
(۱) خیر- بلی (۲) بلی- خیر (۳) بلی- بلی (۴) خیر- خیر

جواب: بر اساس کتاب مبحث ۷، بند ۷-۳-۳-۲، صفحه ۳۰

جواب: بر اساس کتاب ۲۲ در یک (معماری)، فصل ۶، بند ۷-۳-۳-۲

گزینه ج صحیح است

۵۸- در صورتی که در ساختمان ۱۸ طبقه ای نورگیری فضاهای میانی طبقات و واحدهای مسکونی از پاسیوهای داخلی تأمین شود، آیا تأمین نور و تهویه از طریق پاسیوهای داخلی مجاز است؟ در این خصوص از چه راه حل دیگری می توان استفاده کرد؟

(۱) در این ساختمان فقط برای ۴ طبقه آخر می توان از پاسیو داخلی استفاده کرد ولی از حیاط خلوتی که یک ضلع آن به فضای آزاد باز است برای ۱۰ طبقه آخر می توان استفاده کرد.

(۲) در این ساختمان فقط برای ۶ طبقه آخر می توان از پاسیو داخلی استفاده کرد ولی از حیاط خلوتی که یک ضلع آن به فضای آزاد باز است برای نورگیری همه طبقات می توان استفاده کرد.

(۳) در این ساختمان فقط برای ۸ طبقه آخر می توان از پاسیو داخلی استفاده کرد ولی از حیاط خلوتی که یک ضلع آن به فضای آزاد باشد است می توان برای همه طبقات استفاده کرد.

(۴) در این ساختمان استفاده از پاسیو داخلی مجاز نیست ولی حیاط خلوتی که یک ضلع آن به فضای آزاد باز است برای ۱۰ طبقه آخر می توان استفاده کرد.

جواب: بر اساس کتاب مبحث ۴، بند ۴-۸-۲، صفحه ۹۷

جواب: بر اساس کتاب ۲۲ در یک (معماری)، فصل ۴، بند ۴-۸-۲

گزینه ب صحیح است

۵۹- بر اساس شرایط عمومی قرارداد برای قراردادهای اجرای ساختمان، چنانچه در متن قرارداد بین صاحب کار و مجری ساختمان تاریخ معینی جهت تحویل کارگاه پیش بینی نشده باشد تحویل محل اجرای ساختمان در چه مدت زمانی انجام می شود؟

(۱) تحویل آن نباید بیش از ۳۰ روز از تاریخ امضای قرارداد به طول انجامد.

(۲) تحویل زمین حداکثر ۲۰ روز از تاریخ امضای قرارداد است.

(۳) تحویل آن حداکثر ۱۵ روز پس از تاریخ ابلاغ قرارداد است.

(۴) تحویل زمین باید همزمان با امضای قرارداد صورت گیرد.

جواب: بر اساس کتاب مبحث ۲، بند ماده ۱۳- بند ۱-۱۳، صفحه ۱۳۸

جواب: بر اساس کتاب ۲۲ در یک (معماری)، فصل ۲، بند ماده ۱۳- بند ۱-۱۳

تطابق آزمون معماری_ اجرا شهریور ۱۴۰۱ با پکیج ۲۲مبحث

گزینه الف صحیح است

۶۰- کدام یک از گزینه های زیر در مورد مجازات انتظامی تخلفات انضباطی یکی از مهندسان ناظر که پس از تخریب یک ساختمان در دست احداث، نسبت به انتشار تصاویر و نقل قول های غیرواقعی و مغایر با اصول اخلاقی و شئون حرفه ای در شبکه های اجتماعی اقدام نموده است، صحیح است؟

(۲) درجه ۲ تا ۵

(۱) درجه ۱ تا ۳

(۴) این موضوع ارتباطی با تخلفات انتظامی ندارد.

(۳) درجه ۲ تا ۴

جواب: بر اساس اصلاحیه قانون نظام مهندسی ، بند ب (تخلفات انضباطی) مورد ۲، صفحه ۱۹۱

جواب: بر اساس کتاب ۲۲ در یک (عمران) ، فصل ۱ ، اصلاحیه قانون نظام مهندسی ، بند ب (تخلفات انضباطی) مورد ۲

گزینه د صحیح است