

نمونه سوال آزمون نظام مهندسی

مبحث ۱۱

آبان ۱۴۰۳ - عمران نظارت

برای تهیه فایل کامل سوالات مبحث ۱۱ در تلگرام به شماره زیر پیام دهید:

۰۹۳۹۳۷۵۴۰۰۱

نمونه سوالات مبحث یازدهم مقررات ملی ساختمان - آبان ۱۴۰۳ - عمران نظارت

۲۲- هرگاه ضوابط شکل‌پذیری براساس استاندارد 2800 و مبحث نهم مقررات ملی ساختمان برای ساختمان‌های بتن‌آرمه با قالب‌های ماندگار (ICF) رعایت نشود، حداکثر ارتفاع ساختمان با کاربری مسکونی به‌ترتیب در شهر تهران و اصفهان چه مقدار است؟

- (۱) 10 متر - 15 متر
(۲) مجاز نیست - 10 متر
(۳) مجاز نیست - مجاز نیست.
(۴) 15 متر - 20 متر

۲۳- در یک پروژه ساختمانی غیرانبوه متوسط که به روش صنعتی ساخته خواهد شد، برای رعایت حداقل شاخص حامی محیط‌زیست، قرار است جهت کاهش آب مصرفی در دوران بهره‌برداری، از آب خاکستری برای شستشوی توالت‌ها و یورینال‌ها استفاده شود. کدام یک از گزینه‌های زیر درخصوص حداقل شاخص حامی محیط‌زیست در این پروژه صحیح است؟

- (۱) این اقدام به‌شرطی کافی است که از آب خاکستری برای آبیاری زیرسطحی نیز استفاده شود.
(۲) با این اقدام حداقل شاخص رعایت می‌شود.
(۳) این اقدام برای رعایت شاخص کافی نیست.
(۴) این اقدام فقط به‌شرطی کافی است که کاهش انرژی مصرفی ساختمان در دوران بهره‌برداری مورد توجه قرار گیرد.

۲۴- درخصوص سیستم قاب سبک فولادی سرد نوردشده (LSF) کدام عبارت صحیح است؟

- (۱) استفاده از دیوار با بلوک سفالی در دهانه‌های قاب‌های سبک سرد نوردشده مجاز نیست.
(۲) تامین دیافراگم صلب در سقف‌ها الزامی است.
(۳) مهاربندی‌های تسمه‌ای قطری در صورت شل‌بودن باید به یکدیگر متصل شوند.
(۴) جهت باربری جانبی می‌توان از عملکرد خمشی تیرها استفاده نمود.

۲۵- اگر در احداث یک پروژه بزرگ ساختمانی به روش صنعتی‌سازی، یک کارگر دچار حادثه منجر به فوت شود، کدام یک از گزینه‌های زیر درخصوص شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی این پروژه صحیح خواهد بود؟

- (۱) شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی در این پروژه تغییری نمی‌کند.
(۲) شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی در این پروژه کاهش می‌یابد.
(۳) شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی در این پروژه افزایش می‌یابد.
(۴) با این اطلاعات نمی‌توان درخصوص افزایش یا کاهش شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی اظهارنظر نمود.

۲۶- یک پروژه ساختمانی دوقلو با 14 طبقه (از روی سازه پی) با مساحت زیربنای هر کدام 5100 مترمربع در کدام دسته قرار می‌گیرد؟

(۲) پروژه غیرانبوه بزرگ

(۱) پروژه بزرگ ساختمانی

(۴) پروژه غیر کوچک

(۳) پروژه غیرانبوه متوسط



سوال ۲۲:

مبحث ۱۱	جدول:	صفحه: ۴۰	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق مبحث ۱۱ مقررات ملی ساختمان و صفحه ۴۰ گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۲۳:

مبحث ۱۱	بند: ۱۱-۳-۵ و ۱۱-۳-۲-۳	صفحه: ۳۶ و ۱۷	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۱۱ مقررات ملی ساختمان بند ۱۱-۳-۵-۲ و صفحه ۳۶، بند ۱۱-۳-۲-۳-۳ صفحه ۱۷ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۲۴:

مبحث ۱۱	بند:	صفحه: ۳۷ تا ۳۹	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۱۱ مقررات ملی ساختمان و صفحات ۳۷ تا ۳۹ گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۲۵:

مبحث ۱۱	بند: ۱۱-۴-۶-۳-۱۰	صفحه: ۳۲	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۱۱ مقررات ملی ساختمان بند ۱۱-۴-۶-۳-۱۰ و صفحه ۳۲ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۲۶:

مبحث ۱۱	بند: ۱-۴-۱۱	صفحه: ۲۷	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۱۱ مقررات ملی ساختمان بند ۱-۴-۱۱ و صفحه ۲۷ گزینه ۱ صحیح است.			