

مبحث ۵

آبان ۱۴۰۳ – معماری نظارت

برای تهیه فایل کامل سوالات مبحث ۵ به لینک زیر مراجعه کنید و یا در تلگرام به شماره زیر پیام دهید:

۰۹۳۹۳۷۵۴۰۰۱

لینک خرید مجموعه کامل نمونه سوالات و پاسخ تشریحی مبحث ۵:

[LINK](#)

لینک خرید مجموعه نکات مبحث ۵ در قالب فلش کارت:

[LINK](#)

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

۳۱- محصول نهایی عایق‌های پیش‌ساخته قیری همواره به صورت رول بسته‌بندی می‌شوند. کدام یک از

عبارات زیر برای نگهداری رول‌ها صحیح نیست؟

- (۱) آنرا می‌توان در فضای باز روی پالت با تمهیدات خاصی نگهداری کرد.
- (۲) باید در هوای خشک و انبار سرپوشیده دارای کف تخت نگهداری شود.
- (۳) زمان نگهداری آن از تاریخ تولید تا نصب نباید بیشتر از یکسال باشد.
- (۴) رول‌ها همیشه باید به‌طور عمودی حمل شوند.

۳۲- کدام یک از آزمایش‌های زیر جزء آزمایش استاندارد کاشی محسوب نمی‌شود؟

- (۱) ضریب انبساط حرارتی خطی
- (۲) اندازه‌گیری طول و عرض و ضخامت
- (۳) جذب آب

(۴) مقاومت در برابر سایش عمقی در کاشی‌های لعابدار



۳۳- در رابطه با نرمی سیمان، کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

- (۱) نرمی بسیار زیاد سیمان هیدرولیکی موجب کاهش آب مورد نیاز در مخلوط بتن می‌شود.
- (۲) افزایش نرمی سیمان هیدرولیکی موجب افزایش سرعت واکنش هیدراسیون می‌شود.
- (۳) میزان نرمی سیمان تأثیری بر مقاومت اولیه بتن ندارد.
- (۴) استفاده از سیمان‌های هیدرولیکی با نرمی بسیار زیاد در ساخت تمام انواع بتن سازه‌ای مطلوب است.

۳۴- در خصوص فرآورده‌های آهنی کدام گزینه صحیح نیست؟

- (۱) میلگردهای پوسته‌شده را می‌توان با استفاده از برس سیمی رفع پوسته نمود و سپس مصرف کرد.
- (۲) در لوله‌های آبرسانی، فاضلاب، شیرآلات صنعتی و موارد مشابهی که زنگ‌زدگی فولاد محتمل است، از چدن استفاده می‌شود.
- (۳) برای سطوح فولادی که با ماشین کردن آماده می‌شوند، می‌توان از یک لایه مصالح ضدزنگ قابل زدودن استفاده نمود.
- (۴) همه قطعات فولادی باید دارای نوعی حفاظت در برابر خوردگی باشند.

۳۵- در مورد الزامات نگهداری کیسه‌های سیمان، در خصوص کدام یک از گزینه‌های زیر، تفاوتی بین مناطق خشک و شرجی وجود ندارد؟

- (۱) حداکثر زمان مصرف پس از تولید
- (۲) فاصله بین پاکت‌های سیمان
- (۳) فاصله از کف در محل نگهداری
- (۴) تعداد کیسه سیمان روی هم

۳۶- در خصوص بتن‌های پاششی کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) استفاده از نسبت آب به سیمان بیش از ۰.۴۵ مجاز نیست.
- (۲) استفاده از ماسه گردگوشه مجاز نیست.
- (۳) استفاده از سنگدانه تا ۱۴ میلی‌متر مجاز است.
- (۴) استفاده از الیاف مصنوعی در این نوع بتن مجاز است.

۳۷- برای ساختن نمونه بتنی با مقاومت مشخصه 50 MPa، مقدار 560 کیلوگرم بر مترمکعب سیمان

استفاده شده ولی مقاومت موردنظر به دست نیامده است. کدام یک از راهکارهای قیدشده در گزینه‌های زیر برای رفع مشکل باید مورد استفاده قرار گیرد؟

- (۱) صرفاً استفاده از مواد افزودنی شیمیایی مناسب
- (۲) افزایش اندازه حداکثر شن به بیش از ۲۰ میلی‌متر
- (۳) کاهش نسبت آب به سیمان و استفاده از افزودنی‌های معدنی مناسب
- (۴) استفاده از سنگدانه‌های با مقاومت فشاری بالاتر از مقاومت فشاری خمیر سیمان



۳۸- سطحی با رنگ "فوق آب‌گریز" پوشش داده شده است. کدام یک از گزینه‌های زیر می‌تواند زاویه تماس آب با این سطح را نشان دهد؟

(۱) 100°

(۲) 160°

(۳) 70°

(۴) 130°

سوال ۳۱:

مبحث ۵	بند: ۲-۵-۱۲-۵	صفحه: ۹۳	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۵ مقررات ملی ساختمان بند ۲-۵-۱۲-۵ و صفحه ۹۳ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۳۲:

مبحث ۵	بند: ۲-۳-۸-۵	صفحه: ۵۳	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۵ مقررات ملی ساختمان بند ۲-۳-۸-۵ و صفحه ۵۳ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۳۳:

مبحث ۵	بند: ۵-۱۰-۳-۱-۳-پ	صفحه: ۷۰	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق مبحث ۵ مقررات ملی ساختمان بند ۵-۱۰-۳-۱-۳-پ و صفحه ۷۰ گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۳۴:

مبحث ۵	بند: ۵-۱۹-۵ و ۶-۱۹-۵	صفحه: ۱۴۸ و ۱۴۹	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۵ مقررات ملی ساختمان بندهای ۵-۱۹-۵ و ۶-۱۹-۵ و صفحات ۱۴۸ و ۱۴۹ گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۳۵:

مبحث ۵	بند: ۱-۶-۲-۵	صفحه: ۱۲ و ۱۳	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۵ مقررات ملی ساختمان بند ۱-۶-۲-۵ و صفحات ۱۲ و ۱۳ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۳۶:

مبحث ۵	بند:	صفحه: ۷۷	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۵ مقررات ملی ساختمان و صفحه ۷۷ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۳۷:

مبحث ۵	بند: ۳-۱-۳-۱۰-۵	صفحه: ۷۱	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۵ مقررات ملی ساختمان بند ۳-۱-۳-۱۰-۵ و صفحه ۷۱ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۳۸:

مبحث ۵	بند:	صفحه: ۱۶۸	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق مبحث ۵ مقررات ملی ساختمان و صفحه ۱۶۸ گزینه ۲ صحیح است.			