



دفترچه نمونه سوالات مبحث پنجم آزمون های نظام مهندسی نظارت و اجرا رشته عمران 94 تا 1402 (24 دوره) + پاسخنامه تشریحی تمام دوره ها : شامل 91 سوال



*** پاسخنامه تشریحی سوالات مبحث پنجم 96 و مبحث پنجم 92 .

این دفترچه نمونه سوال توسط تیم مهندسی مدرن سیویلز www.mcivils.ir تهیه شده ، این محصول بصورت غیر رایگان ارائه شده و هرگونه کپی برداری و فروش و انتشار آن در سایت ها و فضای مجازی غیر قانونی بوده و شرعا حرام بوده و پیگرد قانونی خواهد داشت.

برای دانلود دفترچه نمونه سوالات سایر مباحث به سایت مدرن سیویل مراجعه نمایید : www.mcivils.ir

سخنی با همکاران عزیز: تهیه این محصولات بسیار وقت گیر بوده و تولید این محصولات با کیفیت نتیجه تلاش شبانه روزی همکاران بنده بوده و در عین حال با کمترین قیمت ممکن در اختیار شما همکاران محترم قرار گرفته ، از شما عزیزان خواهشمندم از فروش و یا هر گونه کپی برداری و انتشار آن به هر نحوی خودداری فرمایید تا ما هم با اعتماد به شما عزیزان سایر محصولات آموزشی را تولید نماییم . با تشکر از شما عزیزان و همراهان سایت مدرن سیویلز .

*** برای هر گونه انتقاد و پیشنهاد میتوانید با ایمیل روبه رو در ارتباط باشید : ramezany.np2@gmail.com

برای دانلود دفترچه نمونه سوالات سایر مباحث مقررات به سایت www.mcivils.ir مراجعه نمایید.

دفترچه نمونه سوالات مبحث پنجم آزمون های نظام مهندسی نظارت و اجرا رشته عمران 92 تا 1402 (تمامی دوره ها) +
پاسخنامه تشریحی تمام دوره ها : شامل 91 سوال

توجه : نمونه سوالات آزمون نظام مهندسی برای نظارت و اجرا - رشته عمران : نمونه سوالات زیر از آزمون های سال 94 تا 1402 گرد آوری نمودیم. نمونه سوالات زیر توسط تیم مهندسی مدرن سیویلز (www.mcivils.ir) گرد آوری شده و فروش و کپی برداری از آن ممنوع میباشد.

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون نظارت اردیبهشت 1402 عمران + پاسخنامه تشریحی : 6 سوال (مبحث 5 ویرایش 96)

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون اجرا اردیبهشت 1402 عمران + پاسخنامه تشریحی : 2 سوال (مبحث 5 ویرایش 96)

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون اجرا دی 1401 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال (مبحث 5 ویرایش 96)

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون نظارت دی 1401 عمران + پاسخنامه تشریحی : 6 سوال (مبحث 5 ویرایش 96)

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون اجرا شهریور 1401 عمران + پاسخنامه تشریحی : 5 سوال (مبحث 5 ویرایش 96)

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون نظارت شهریور 1401 عمران + پاسخنامه تشریحی : 7 سوال (مبحث 5 ویرایش 96)

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون نظارت مرداد 1400 عمران + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون اجرا مرداد 1400 + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون نظارت مهر 99 عمران + پاسخنامه تشریحی : 5 سوال

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون اجرا مهر 99 عمران + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون نظارت مهر 98 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون اجرا مهر 98 عمران + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون نظارت بهمن 97 عمران + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون اجرا بهمن 97 عمران + پاسخنامه تشریحی : 2 سوال

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون نظارت اردیبهشت 97 عمران + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون اجرا اردیبهشت 97 عمران + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون نظارت مهر 96 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون اجرا مهر 96 عمران + پاسخنامه تشریحی : 2 سوال

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون نظارت اسفند 95 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون اجرا اسفند 95 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون نظارت بهمن 94 عمران + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون اجرا بهمن 94 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون نظارت مرداد 94 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال

نمونه سوالات مبحث 5 - آزمون اجرا مرداد 94 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال



**مدرن سیویل
Mcivils**

**آموزش حرفه ای نرم افزارهای مهندسی مطابق آخرین ضوابط و ویرایش
آیین نامه های ایران**

- آموزش حرفه ای طراحی انواع سازه های فولادی و بتنی
- آموزش اجرای اصولی انواع سازه های بتنی و فولادی
- آموزش نظارت بر اجرای انواع سازه های بتنی و فولادی
- آموزش نقشه کشی ساختمان بر اساس ضوابط شهرداری

سایتی متفاوت برای دانشجویان و مهندسان عمران و معماری

برای دانلود سایر دفترچه نمونه سوالات مباحث مقررات به سایت مدرن سیویلز :
www.mcivils.ir مراجعه فرمایید.

WWW.MCIVILS.IR مدرن سیویلز

نمونه سوالات مبحث پنجم آزمون نظارت اردیبهشت 1402 عمران + پاسخنامه تشریحی

1 هرگاه مقدار سیلیس آزاد سنگ کوارتز ساختمانی 80 درصد باشد این سنگ در کدام گروه زیر

دسته بندی می شود؟

(1) کوارتزیت

(3) ماسه سنگ

WWW.MCIVILS.IR

(2) ماسه سنگ کوارتزی

(4) گرانیت

گزینه 3 صحیح میباشد . مبحث 5 ویرایش 96 بند 5-6-2-3 صفحه 40

2- کدام یک از سنگ های زیر به شرط سالم بودن عمدتاً برای پوشش دادن سقف های شیب دار به کار

می رود؟

(1) سنگ کوارتز

(3) سنگ اسلیت

(2) سنگ تراورتن

(4) سنگ مرمریت

گزینه 3 صحیح میباشد . مبحث 5 ویرایش 96 بند 5-6-2-6 صفحه 40

3- در شیشه عایق کاری (دو جداره) کدام یک از گزینه های زیر صحیح نیست؟

(1) در فضای بین شیشه ها از هوای بدون رطوبت می توان استفاده کرد.

(2) فضای بین شیشه ها باید از هوا و هرگونه گازی خالی باشد.

(3) در فضای بین شیشه ها می توان از گاز آرگون برای بهبود مشخصات عایق کاری استفاده

کرد.

(4) در فضای بین شیشه ها می توان از گاز سولفو هگزا فلوراید برای بهبود مشخصات عایق کاری

استفاده کرد.

گزینه 2 صحیح میباشد . مبحث 5 ویرایش 96 بند 5-1-14-5 صفحه 109

۴- کدام یک از عبارات زیر در خصوص مصالح ساختمانی صحیح است؟

- ۱) در جاهایی که خطر یخ زدگی وجود دارد تحت شرایطی می توان از آجرهای ماسه آهکی استفاده کرد.
- ۲) در هیچ شرایطی استفاده از آجرهای ترک دار مجاز نیست.
- ۳) در روی کار، استفاده از آجر نما که دارای آلونک است به شرطی مجاز است که تعداد آنها از 20 درصد کل آجرها تجاوز نکند.
- ۴) برای تسریع در گیرش، پاشیدن گچ بر روی اجزای آجری چیده شده با ملات ماسه سیمان مجاز است.

گزینه 1 صحیح میباشد. مبحث 5 ویرایش 96 بند 5-9-3-1-6 صفحه 109

۵- در خصوص استفاده از کلرید کلسیم به عنوان مواد افزودنی در بتن کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟

- ۱) در کلیه بتن هایی که در معرض یخ زدن و آب شدن نیستند، مجاز است.
- ۲) تحت هیچ شرایطی مجاز نیست.
- ۳) بدون هیچگونه محدودیتی می توان استفاده نمود.
- ۴) می توان در بتن های بدون فولاد که در معرض حملات سولفات نیستند استفاده نمود.

گزینه 4 صحیح میباشد. مبحث 5 ویرایش 96 بند 5-10-3-1-2 صفحه 70 مورد پ

۶- کدام یک از عبارات زیر در خصوص مصالح ساختمانی صحیح است؟

- ۱) حداکثر تعداد پاکت های گچ قابل استفاده که می توان بر روی هم در فضای سرپوشیده چید 14 پاکت است.
- ۲) نگهداری گچ پاکتی در فضای روباز در هیچ شرایطی مجاز نیست.
- ۳) سقف پوش های گچی از مخلوط گچ، آب و مقدار کمی الیاف شیشه و افزودنی تولید می شود.
- ۴) در صورتی که رطوبت نسبی هوا بیش از 60 درصد باشد استفاده از هیچ نوع گچ مجاز نیست.

گزینه 3 صحیح میباشد. مبحث 5 ویرایش 96 بند 5-4-2-3-3 صفحه 24

نمونه سوالات مبحث پنجم آزمون اجرا اردیبهشت 1402 عمران + پاسخنامه تشریحی

۱ - کدام یک از عبارات زیر در خصوص مصالح ساختمانی صحیح است؟

- ۱) می توان از آهک هیدراته به عنوان چسباننده در آسفالت استفاده کرد.
- ۲) آلومینیوم در برابر خوردگی ناشی از آب آهک مقاوم است.
- ۳) سرب در برابر خوردگی ناشی از آب آهک مقاوم است.
- ۴) اندود ماسه سیمان با آهک مجاز نیست.

گزینه 1 صحیح میباشد . مبحث 5 ویرایش 96 بند 5-3-3-1-12 صفحه 18

۲ - کدام یک از موارد زیر به منظور تولید قطعات گچی الیافدار براساس کاربرد متداول است؟

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ۱) اندود گچی B ₁ | ۲) اندود گچی C ₆ |
| ۳) اندود گچی B ₇ | ۴) اندود گچی C ₁ |

گزینه 4 صحیح میباشد . مبحث 5 ویرایش 96 جدول 5-4-1 صفحه 22



نمونه سوالات مبحث پنجم آزمون اجرا دی 1401 عمران + پاسخنامه تشریحی

۱- کدام یک از عبارات زیر در خصوص ملات‌های ساختمانی صحیح نیست؟

- ۱) ملات ماسه آهک: عملکرد مناسب در پُر کردن درزها
- ۲) ملات باتارد: عملکرد مناسب در سرما و یخ زدگی
- ۳) ملات گچ و پرلیت: عملکرد مناسب در عایق صوت و حرارت
- ۴) ملات ساروج: عملکرد مناسب در آب بند کردن

گزینه 1 صحیح میباشد. مبحث 5 ویرایش 96 بند 5-5-2-2-9 صفحه 33

سایر گزینه ها: گزینه 2: 5-5-2-2-13 صفحه 33

گزینه 3: 5-5-2-2-8 صفحه 33

گزینه 4: 5-5-2-2-3 صفحه 32

۲- کدام یک از موارد زیر در مورد رنگ‌های مورد استفاده در ساختمان صحیح نیست؟

- ۱) رنگ‌های معروف به رنگ روغنی دارای ترکیبات سمی است و نباید از آنها استفاده شود.
- ۲) هنگام به کار بردن رنگ‌ها ضروری است که کاربر از ماسک و دستکش استفاده کند.
- ۳) رنگ‌های مورد استفاده در ساختمان باید عاری از حلال آلی باشند.
- ۴) رنگ‌های ساختمانی تزئینی باید دارای ترکیبات فرمالدهید باشد.

گزینه 4 صحیح میباشد. مبحث 5 ویرایش 96 بند 5-16-4 قسمت بند 5-16-4-5 صفحه 124 و 125