



دفترچه نمونه سوالات مبحث 12 مقررات آزمون های نظام مهندسی نظارت و اجرا رشته عمران 92 تا 1402 (تمامی دوره ها + پاسخنانه تشریحی تمام دوره ها : شامل 111 سوال



*** پاسخنانه تشریحی سوالات بر اساس آخرین ویرایش مبحث 12 یعنی ویرایش چهارم 92 تهیه شده.

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 12 مقررات آزمون های نظام مهندسی نظارت و اجرا رشته عمران 92 تا 1402 (تمامی دوره ها)

+ پاسخنامه تشریحی تمام دوره ها : شامل 111 سوال

توجه : نمونه سوالات آزمون نظام مهندسی برای نظارت و اجرا - رشته عمران برای مبحث 12 در سال 92 و دوره های قبل از آن بسیار قدیمی بوده و با ویرایش جدید مبحث 12 کاملا متفاوت بوده به همین دلیل نمونه سوالات زیر را از آزمون های سال 92 تا 1402 گرد آوری نمودیم و دوره های قبل از آن را 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 12 - آزمون نظارت اردیبهشت 1402 عمران + پاسخنامه تشریحی : 5 سوال
- نمونه سوالات مبحث 12 - آزمون اجرا اردیبهشت 1402 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال
- نمونه سوالات مبحث 12 - آزمون اجرا دی 1401 عمران + پاسخنامه تشریحی : 6 سوال
- نمونه سوالات مبحث 12 - آزمون نظارت دی 1401 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال
- نمونه سوالات مبحث 12 - آزمون اجرا شهریور 1401 عمران + پاسخنامه تشریحی : 5 سوال
- نمونه سوالات مبحث 12 - آزمون نظارت شهریور 1401 عمران + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال
- نمونه سوالات مبحث 12 - آزمون نظارت مرداد 1400 عمران + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال
- نمونه سوالات مبحث 12 - آزمون اجرا مرداد 1400 + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون نظارت مهر 99 عمران + پاسخنامه تشریحی : 7 سوال : ص 3
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون اجرا مهر 99 عمران + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال : ص 5
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون نظارت مهر 98 عمران + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال : ص 7
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون اجرا مهر 98 عمران + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال : ص 9
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون نظارت بهمن 97 عمران + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال : ص 11
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون اجرا بهمن 97 عمران + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال : ص 12
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون نظارت اردیبهشت 97 عمران + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال : ص 15
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون اجرا اردیبهشت 97 عمران + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال : ص 17
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون نظارت مهر 96 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال : ص 19
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون اجرا مهر 96 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال : ص 20
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون نظارت اسفند 95 عمران + پاسخنامه تشریحی : 5 سوال : ص 21
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون اجرا اسفند 95 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال : ص 23
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون نظارت شهریور 95 عمران + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال : ص 24
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون اجرا شهریور 95 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال : ص 26
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون نظارت بهمن 94 عمران + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال : ص 27
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون اجرا بهمن 94 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال : ص 28
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون نظارت مرداد 94 عمران + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال : ص 30
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون اجرا مرداد 94 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال : ص 32
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون نظارت آبان 93 عمران + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال : ص 33

- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون اجرا آبان 93 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال : ص 35
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون نظارت خرداد 93 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال : ص 36
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون اجرا خرداد 93 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال : ص 37
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون نظارت آذر 92 عمران + پاسخنامه تشریحی : 4 سوال ص 38
- نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون اجرا آذر 92 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال : ص 40



نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون نظارت اردیبهشت 1402 عمران + پاسخنامه تشریحی

۱- کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

(۱) برای دسترسی به فاصله 2 متری از سطح زمین می‌توان پایه نردبان را در فاصله 50 cm تا پای سازه قرار داد.

(۲) استفاده از نردبان یک طرفه به طول 8 متر مجاز نیست.

(۳) برای افزودن ارتفاع نردبان می‌توان نردبان کوچکتری را به نردبان اصلی متصل کرد مشروط بر آنکه طول آنها کمتر از 10 متر باشد

(۴) ارتفاع نردبان دوطرفه در حالت باز می‌تواند 3.5 متر باشد.

گزینه 1 صحیح میباشد مبحث 12 ویرایش 92 بند 12-7-3 صفحه 52 و 53

۲- در تخریب ساختمان‌ها کدام یک از موارد زیر صحیح است؟

(۱) در هنگام تخریب استفاده از آب پاشی مجاز نیست.

(۲) برق‌گیر ساختمان باید در آخرین مرحله تخریب از ساختمان جدا گردد.

(۳) انباشتن مصالح و ضایعات جدا شده در ساختمان مورد تخریب در پیاده‌رو و معابر عمومی تحت هیچ شرایطی مجاز نیست.

(۴) استفاده از کانال مخصوص برای سقوط آزاد مصالح و ضایعات تخریب مجاز است.

گزینه 4 صحیح میباشد مبحث 12 ویرایش 92 بند 12-8-7-1 صفحه 62

۳- کدام گزینه زیر در خصوص راهرو سرپوشیده موقت صحیح است؟

(۱) ارتفاع راهروی سرپوشیده نباید کمتر از 2.5 متر و عرض آن به هیچ عنوان نباید از 1.5 متر کمتر باشد.

(۲) استفاده از تور سیمی، گونی و از این قبیل به عنوان پوشش سقف راهرو مجاز نیست.

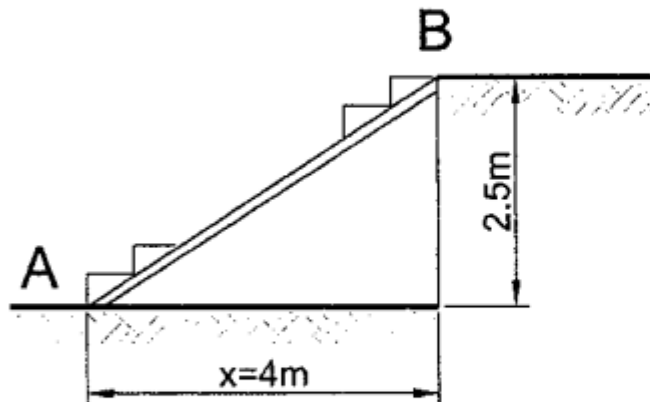
(۳) لبه بیرون سقف راهرو باید دارای دیواره شیب‌داری به ارتفاع حداقل 0.9 متر باشد.

(۴) استفاده از تخته چوبی در سقف راهرو مجاز نیست.

گزینه 2 صحیح میباشد مبحث 12 ویرایش 92 بند 12-5-4-6 صفحه 35



۴- در یک کارگاه ساختمانی، برای برقراری ارتباط از سطح A به B با اختلاف ارتفاع 2.5 متر لازم است یک راه‌پله موقت فلزی ساخته و نصب شود. اگر بنا بر ملاحظات حداکثر فاصله قابل اجرای اولین پله تا پای دیوار 4m باشد، در مورد تعداد پله‌های مورد نیاز و قابل قبول، کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح خواهد بود؟



- ۱) حداقل 12 و حداکثر 14 پله مورد نیاز است.
- ۲) حداقل 17 و حداکثر 12 پله مورد نیاز است.
- ۳) استفاده از 13 پله ضروری است.
- ۴) حداقل 12 و حداکثر 17 پله مورد نیاز است.

گزینه 1 صحیح میباشد مبحث 12 ویرایش 92 بند 12-4-7-2 صفحه 54

۵- در احداث بنای ساختمان، برای رفت و آمد کارگران حداقل عرض، پهنای کف و ارتفاع پله در راه‌پله موقت به ترتیب کدام یک از موارد زیر است؟

- ۱) 0.8 متر - 250 میلی متر - 175 میلی متر
- ۲) 0.9 متر - 300 میلی متر - 180 میلی متر
- ۳) 1 متر - 280 میلی متر - 140 میلی متر
- ۴) 1.10 متر - 300 میلی متر - 170 میلی متر

گزینه 3 صحیح میباشد مبحث 12 ویرایش 92 بند 12-4-7-2 صفحه 54

نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون اجرا اردیبهشت 1402 عمران + پاسخنامه تشریحی

۱ - ساختمانی به ارتفاع 10 متر در دست تخریب است. چنانچه فاصله این بنا از معابر عمومی برابر متر باشد، احداث راهروی سرپوشیده موقت ضروری نیست.

(۱) 3.5

(۲) 4.5

(۳) 3

(۴) 2.5

گزینه 2 صحیح میباشد مبحث 12 ویرایش 92 بند 12-2-2-3 صفحه 12

۲ - اخذ مجوز کار در شب در یک کارگاه ساختمانی باید توسط چه شخص حقیقی یا حقوقی انجام شود؟ فرض می شود هر چهار شخص حقیقی یا حقوقی مورد اشاره در گزینه ها، به طور مستقل در این کارگاه حضور دارند.

(۱) صاحب کار

(۲) پیمانکار

(۳) کارفرما

(۴) مجری

گزینه 4 صحیح میباشد مبحث 12 ویرایش 92 بند 12-1-4-1 مورد الف صفحه 7

۳ - حداکثر ارتفاع نردبان یک طرفه و دوطرفه در حالت باز که باید مورد استفاده قرار گیرند به ترتیب چقدر است؟

(۱) 8 متر - 4 متر

(۲) 10 متر - 3 متر

(۳) 9 متر - 5 متر

(۴) 7 متر - 3.5 متر

گزینه 2 صحیح میباشد مبحث 12 ویرایش 92 بند 12-3-7-4 صفحه 53



نمونه سوالات مبحث دوازدهم - آزمون نظارت دی 1401 عمران + پاسخنامه تشریحی

۱- حداکثر زاویه راه شیب‌دار در کارگاه ساختمانی نسبت به سطح افق برای عبور و مرور افراد و حمل و نقل وسایل، تجهیزات و مصالح چه مقدار است؟

- (۱) 11.5 درجه
(۲) 8.5 درجه
(۳) 5.5 درجه
(۴) 3 درجه

گزینه 1 صحیح میباشد مبحث 12 ویرایش 92 بند 12-7-5-1 صفحه 54

۲- حداقل ضریب اطمینان طراحی تجهیزات قالب‌بندی با قالب فلزی برای اجرای دال بتنی و مهار کردن آن و پایه‌های اطمینان چقدر است؟

- (۱) 3.0
(۲) 2.5
(۳) 2.0
(۴) 1.6

گزینه 2 صحیح میباشد مبحث 12 ویرایش 92 بند 12-10-3-1 صفحه 73

۳- چنانچه برای تخریب دودکش بلند صنعتی از روش دستی استفاده شود، اختلاف ارتفاع میان محل استقرار کارگران تا نقطه بالایی سازه کدام یک از گزینه‌های زیر می‌تواند باشد؟

- (۱) 1 متر
(۲) 2 متر
(۳) 3 متر
(۴) می‌تواند هم‌تراز باشد.

گزینه 1 صحیح میباشد مبحث 12 ویرایش 92 بند 12-8-6-2 صفحه 62

۴- کدام یک از وسایل و سازه‌های حفاظتی زیر در کارگاه‌های ساختمانی برای محافظت از سقوط افراد به کار نمی‌رود؟

- (۱) نرده حفاظت موقت
(۲) تور ایمنی
(۳) راهروی سرپوشیده موقت
(۴) پوشش موقت فضای باز

گزینه 3 صحیح میباشد مبحث 12 ویرایش 92 بند 12-5-4 صفحه 34