



دفترچه نمونه سوالات استاندارد 2800 آزمون های نظام مهندسی نظارت و اجرا رشته عمران 94 تا 1402 (24 دوره) + پاسخنانه تشریحی تمام دوره ها : شامل 49 سوال



\*\*\* پاسخنانه تشریحی سوالات استاندارد 2800 ویرایش چهارم و پیوست 6 استاندارد 2800 .

این دفترچه نمونه سوال توسط تیم مهندسی مدرن سیویلز [www.mcivils.ir](http://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](http://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](mailto:ramezany.np2@gmail.com)

برای دانلود دفترچه نمونه سوالات سایر مباحث مقررات به سایت [www.mcivils.ir](http://www.mcivils.ir) مراجعه نمایید.

دفترچه نمونه سوالات استاندارد 2800 ویرایش چهارم آزمون های نظام مهندسی نظارت و اجرا رشته عمران 94 تا 1402  
 (تمامی دوره ها) + پاسخنامه تشریحی تمام دوره ها : شامل 49 سوال

**توجه :** نمونه سوالات آزمون نظام مهندسی برای نظارت و اجرا - رشته عمران برای استاندارد 2800 در سال 94 و دوره های قبل از آن بسیار قدیمی بوده و با ویرایش جدید استاندارد 2800 کاملا متفاوت بوده به همین دلیل نمونه سوالات زیر را از آزمون های سال 94 تا 1402 گرد آوری نمودیم و دوره های قبل از آن را .نمونه سوالات زیر توسط تیم مهندسی مدرن سیویلز ([www.mcivils.ir](http://www.mcivils.ir)) گرد آوری شده و فروش و کپی برداری از آن ممنوع میباشد .

نمونه سوالات استاندارد 2800 - آزمون نظارت اردیبهشت 1402 عمران + پاسخنامه تشریحی : 2 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800- آزمون اجرا اردیبهشت 1402 عمران + پاسخنامه تشریحی : 2 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800- آزمون اجرا دی 1401 عمران + پاسخنامه تشریحی : 2 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800- آزمون نظارت دی 1401 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800- آزمون اجرا شهریور 1401 عمران + پاسخنامه تشریحی : 1 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800- آزمون نظارت شهریور 1401 عمران + پاسخنامه تشریحی : 5 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800 - آزمون نظارت مرداد 1400 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800 - آزمون اجرا مرداد 1400+ پاسخنامه تشریحی : 2 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800 - آزمون نظارت مهر 99 عمران + پاسخنامه تشریحی : 2 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800 - آزمون اجرا مهر 99 عمران + پاسخنامه تشریحی : 1 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800 - آزمون نظارت مهر 98 عمران + پاسخنامه تشریحی : 2 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800 - آزمون اجرا مهر 98 عمران + پاسخنامه تشریحی : 2 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800 - آزمون نظارت بهمن 97 عمران + پاسخنامه تشریحی : 0 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800 - آزمون اجرا بهمن 97 عمران + پاسخنامه تشریحی : 1 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800 - آزمون نظارت اردیبهشت 97 عمران + پاسخنامه تشریحی : 1 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800 - آزمون اجرا اردیبهشت 97 عمران + پاسخنامه تشریحی : 1 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800 - آزمون نظارت مهر 96 عمران + پاسخنامه تشریحی : 0 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800 - آزمون اجرا مهر 96 عمران + پاسخنامه تشریحی : 0 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800 - آزمون نظارت اسفند 95 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800 - آزمون اجرا اسفند 95 عمران + پاسخنامه تشریحی : 0 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800 - آزمون نظارت شهریور 95 عمران + پاسخنامه تشریحی : 2 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800 - آزمون اجرا شهریور 95 عمران + پاسخنامه تشریحی : 3 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800 - آزمون نظارت بهمن 94 عمران + پاسخنامه تشریحی : 2 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800 - آزمون اجرا بهمن 94 عمران + پاسخنامه تشریحی : 2 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800 - آزمون نظارت مرداد 94 عمران + پاسخنامه تشریحی : 6 سوال

نمونه سوالات استاندارد 2800 - آزمون اجرا مرداد 94 عمران + پاسخنامه تشریحی : 2 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

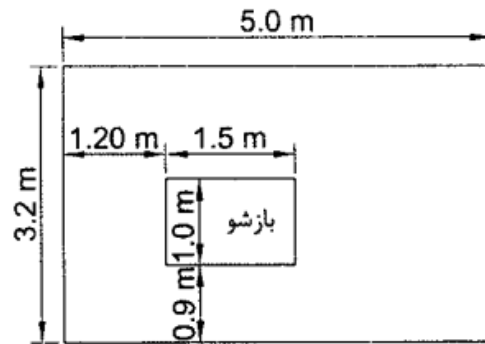
برای دانلود سایر دفترچه نمونه سوالات مباحث مقررات به سایت مدرن سیویلز :  
[www.mcivils.ir](http://www.mcivils.ir) مراجعه فرمایید.

مدرن سیویلز  
WWW.MCIVILS.IR



## نمونه سوالات استاندارد 2800 آزمون نظارت اردیبهشت 1402 عمران + پاسخنامه تشریحی

- ۱- با توجه به شکل کدام یک از عبارات زیر درخصوص "قاب دارای دیوار" صحیح است؟ (بازشو دارای قاب فولادی است که به چارچوب پنجره متصل می شود)



- (۱) دیوار را نمی توان به عنوان میان قاب فرض کرد.  
 (۲) دیوار را می توان به عنوان میان قاب فرض کرد ولی در این حالت کاهش سختی و مقاومت طراحی به مقدار 20 درصد لازم است.  
 (۳) در مورد این دیوار باید جداسازی از قاب انجام شود.  
 (۴) بدون کاهش در سختی و مقاومت طراحی باید به عنوان میان قاب فرض شود.

گزینه 2 صحیح میباشد ، پیوست 6 استاندارد 2800 ویرایش 4 بند پ 6-2-7 صفحه 54

### ۲ - نحوه اجرای دیوار در دهانه های دارای مهاربندی ضربدری چگونه است؟

- (۱) دیوار باید در محور مهاربندی اجرا شود و جهت پایداری خارج از صفحه باید از مهاربندی استفاده نشود.  
 (۲) دیوار می تواند در محور مهاربندی و در اتصال با آن اجرا شود.  
 (۳) دیوار باید خارج از محور مهاربندی اجرا شود و از مهاربندی برای پایداری خارج صفحه دیوار استفاده شود.  
 (۴) دیوار باید خارج از محور مهاربندی و بدون تماس یا اتصال به مهاربند اجرا شود.

گزینه 4 صحیح میباشد ، پیوست 6 استاندارد 2800 ویرایش 4 بند پ 6-1-4-2-9 صفحه 21

## نمونه سوالات استاندارد 2800 آزمون اجرا اردیبهشت 1402 عمران + پاسخنامه تشریحی

۱ - کدام عبارت زیر در خصوص اجرای دیوار برای فضاهای استریل در بیمارستان‌ها صحیح است؟

- ۱) استفاده از ناودانی سرد و گرم نوردشده به شکل منقطع الزامی است.
- ۲) استفاده از نبشی سرد نوردشده به شکل منقطع الزامی است.
- ۳) استفاده از نبشی گرم نوردشده به شکل منقطع الزامی است.
- ۴) استفاده از قطعات ناودان سرتاسری در مجاورت تیر و ستون الزامی است.

گزینه 4 صحیح میباشد ، پیوست 6 استاندارد 2800 ویرایش 4 بند پ 6-1-4-2-10 صفحه 22

۲ - ساختمان مسکونی سه طبقه با سیستم باربر جانبی قاب خمشی فولادی متوسط بر خاک

نوع IV مستقر می‌باشد. چنانچه سطح لرزه‌خیزی محل استقرار سازه خیلی زیاد باشد،

ضریب زلزله به روش ساده شده به کدام گزینه نزدیک است؟

- ۱) 0.19
- ۲) 0.23
- ۳) این ساختمان شرایط استفاده از روش ساده شده را ندارد.
- ۴) 0.21

گزینه 3 صحیح میباشد ، استاندارد 2800 ویرایش 4 بند پ 3-13-2 صفحه 54



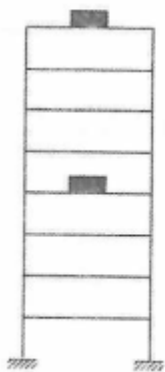
## نمونه سوالات استاندارد 2800 آزمون نظارت دی 1401 عمران + پاسخنامه تشریحی

1 - کدام گزینه درخصوص اجرای اجزای غیرسازه‌ای معماری صحیح است؟

- (1) همواره می‌توان دیوارهای بلوکی را بدون جداسازی از بَر وادار چید.
- (2) در دیوارهای بلوکی با ارتفاع کمتر از 3.5 متر لزومی به اجرای وادارهای انتهایی در نزدیکی ستون نیست.
- (3) ارائه جزئیات لرزه‌ای برای سقف‌های کاذب با مساحت 15 مترمربع لازم نیست.
- (4) برای اجرای بازشو همواره نیاز به اجرای وادار و نعل درگاه در کنار بازشو است.

گزینه 2 صحیح می‌باشد ، پیوست 6 استاندارد 2800 ویرایش 4 بند پ 6-1-1-4-1-5 صفحه 3 و 4

1- در یک ساختمان هشت طبقه متعارف با اهمیت خیلی زیاد، یک پمپ خاص در طبقه چهارم و عین همان پمپ در بام، مستقیماً توسط شاسی به کف متصل شده است (مطابق شکل). ارتفاع هر پمپ 750 mm و وزن مؤثر آن 250 کیلوگرم است. چنانچه روش تحلیل استاتیکی معادل مدنظر باشد، نیروی زلزله افقی وارد بر پمپ پشت‌بام چند برابر نیروی زلزله افقی وارد بر پمپ طبقه چهارم است؟ نزدیک‌ترین گزینه به جواب را انتخاب کنید.



(1) حدود 1.5 برابر

(2) حدود 2 برابر

(3) تقریباً برابر هستند.

(4) حدود 2.5 برابر

گزینه 1 صحیح می‌باشد ، استاندارد 2800 ویرایش 4 بند پ 4-1-2-4-1-1 صفحه 58 و 59