

اصلاحیه کتاب

تشریح کامل آزمون‌های نظام مهندسی عمران - نظارت



ناشر تخصصی
نظام مهندسی
و عمران
برق و مکانیک

راه‌های ارتباطی با ما

۶۶۴۸۴۱۹۰-۲

noavarpub.com

telegram:@noavarpub

تشریح کامل سؤالات

آزمون‌های نظام مهندسی

عمران - نظارت



- به همراه خلاصه دروس مورد نیاز آزمون‌ها
- نکات جامع کاربردی و اجرایی مرتبط با هر سؤال
- پاسخنامه کاملاً تشریحی از سال ۹۲ تا آخرین دوره
- مطابق آخرین ویرایش مباحث مقررات ملی ساختمان
- مشخص کردن درجه سختی و آسانی هر سؤال
- تعیین سؤالات مشابه و تعیین کلیدواژه هر سؤال

مؤلف: مهندس سعید احمدی

اصلاحات مربوط به مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان (ویرایش ۱۴۰۰)

آزمون	صفحه کتاب	شماره سؤال	منبع و مأخذ (مطابق ویرایش ۱۴۰۰)	توضیحات تکمیلی برای حل سؤال	پاسخ سؤال
آذر ۱۳۹۲	۸۸	۱۸	صفحه ۳۶، بند ۷-۳-۷	در گودهای با خطر زیاد و بسیار زیاد لازم است رفتار سازه های مجاور گود مورد پایش دقیق قرار گیرد و نتایج آن به طور منظم تفسیر شود.	۱
	۸۸	۱۹	صفحات ۱۷ و ۱۸، بند ۶-۱-۶-۲-۳-۷	قسمت های الف ، ب و پ	۱
	۸۸	۲۰	صفحات ۱۷ و ۱۸، جدول ۷-۲-۱	با توجه به تغییرات بوجود آمده در بند فوق، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	-
	۸۸	۲۱	صفحات ۶۷ و ۶۸، جدول ۷-۵-۱۰	-	۱
خرداد ۱۳۹۳	۱۰۵	۱۱	صفحه ۷۶، بند ۷-۱-۷-۴-۶	-	۴
	۱۰۵	۱۲	صفحات ۸۲ و ۸۳، جدول ۷-۶-۱	اگر در انتهای صورت سوال، لفظ " تنش مجاز" بشود "مقاومت مجاز" مطابق جدول ۷-۶-۱، حداقل ضریب اطمینان شمع در شرایط استاتیکی (روش مقاومت مجاز) بدست می آید. عدد ضریب اطمینان ۲/۲ مربوط به آزمایش های بارگذاری استاتیکی در این جدول به شرطی قابل استفاده است که شمع تا بار گسیختگی بارگذاری شده باشد.	۱
	۱۰۵	۱۳	صفحه ۳۳، جدول ۷-۳-۱	با توجه به محتوای جدول ۷-۳-۱، شرطی که احتمال خطر بیش تری دارد تعیین کننده است. در صورتی که خطر گود بسیار زیاد باشد مسئولیت طراحی گودبرداری باید توسط یک شرکت مهندسی ژئوتکنیک ذیصلاح، عملیات پایدارسازی گود توسط پیمانکار ذیصلاح و نظارت بر اجرای عملیات توسط ناظر ذیصلاح ژئوتکنیک انجام گردد.	۲
	۱۰۵	۱۴	صفحه ۶۸، بند ۷-۵-۹	-	۳
آبان ۱۳۹۳	۱۲۰	۳	صفحه ۴۳، جدول ۷-۴-۲	مطابق کلید منتشر شده از سوی دفتر مقررات ملی ساختمان، بر اساس ویرایش قبلی مباحث، گزینه (۱) صحیح بوده است. با توجه به جدول گزینه (۴) پاسخ صحیح می باشد.	۴
	۱۲۰	۴	صفحات ۳۳ و ۳۴، جدول ۷-۳-۱ و بند ۹-۶-۳-۳-۷	در صورتی که خطر گود مطابق با جدول ۷-۳-۱-۳-۷ زیاد باشد ، مسئولیت طراحی گودبرداری باید برعهده یک شرکت مهندسی ژئوتکنیک ذیصلاح واگذار شود.	۲
	۱۲۰	۵	صفحه ۸۵، بند ۱-۱-۸-۶-۷	-	۴
	۱۲۰	۶	صفحات ۲۰ و ۲۱، بند ۴-۳-۲-۲-۷	روش معمول گمانه زنی در تمام خاک ها حتی در زیر سطح آب، حفاری دورانی است. باید توجه نمود که برای اخذ نمونه دست نخورده در خاک چسبیده باید سرعت دوران و فشار مته محدود شود؛ لذا گزینه های ۲ و ۴ نادرست می باشند.	۳
مرداد ۱۳۹۴	۱۴۱	۲۹	صفحه ۶۸، بند ۷-۵-۹	-	۴
	۱۴۱	۳۰	صفحات ۶۶ و ۶۷، جدول ۷-۵-۹	-	۲
	۱۴۱	۳۱	صفحات ۱۷ و ۱۸، جدول ۷-۲-۱	برای یک ساختمان منفرد با سطح اشغال ۳۰۰ الی ۱۰۰۰ مترمربع با اهمیت متوسط ، حداقل تعداد ۳ گمانه مورد نیاز است.	۳
	۱۴۱	۳۲	صفحه ۲۱، بند ۴-۳-۲-۲-۷	مطابق مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان (ویرایش ۱۴۰۰) ، امکان بررسی گزینه ۳ وجود ندارد.	۴
بهمن ۱۳۹۴	۱۵۶	۱۱	صفحات ۱۷ و ۱۸، جدول ۷-۲-۱	با توجه به حذف جدول ۷-۲-۲، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	-
	۱۵۶	۱۲	صفحات ۸۲ و ۸۳، جدول ۷-۶-۱	-، دوبند های به کار رفته دیگر در پاسخ، با همان شماره بند و مربوط به صفحه ۸۲ هست.	۱
	۱۵۶	۱۳	صفحات ۳۳ و ۳۸، جدول ۷-۳-۱ و بند ۴-۷-۳-۷	با توجه به تغییرات بوجود آمده در بند فوق، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	-
	۱۵۶	۱۴	صفحه ۴۳، جدول ۷-۴-۲	مطابق مبحث هفتم (ویرایش ۱۴۰۰)، مقدار نشست یکنواخت مجاز برابر ۷۰ میلی متر می باشد، همچنین طبق بند ۷-۴-۴-۲، مقادیر مجاز نشست غیریکنواخت نصف مقادیر مجاز نشست یکنواخت می باشد. لذا مقدار نشست غیریکنواخت برابر ۳۵ میلی متر می باشد.	۳
شهریور ۱۳۹۵	۱۷۵	۸	صفحات ۴۴ و ۴۷ و ۴۸، جدول ۷-۴-۴ و بند ۷-۴-۷	با توجه به تغییرات بوجود آمده در بند ۷-۴-۷، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد. مطابق مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان (ویرایش ۱۴۰۰) ، امکان بررسی گزینه ۳ وجود ندارد.	-
	۱۷۶	۹	-	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	-
	۱۷۶	۱۰	صفحه ۷۹، بند ۲-۱-۶-۶-۷	-	۱
	۱۷۶	۱۱	صفحه ۳۳، بند ۶-۳-۳-۷	ساختمان های ۸ طبقه یا بیشتر، دارای خطر گود همواره بسیار زیاد هستند. مطابق مبحث هفتم (ویرایش ۱۴۰۰) ، امکان بررسی گزینه ۱ وجود ندارد.	-
	۱۷۶	۱۲	-	با توجه به حذف بند مربوط به این سوال از مبحث هفتم ویرایش ۱۴۰۰، به کمک بند نامبرده از مبحث هفتم ویرایش ۱۴۰۰، می توان با برداشت غیرمستقیم از بند، به گزینه ۳ به عنوان گزینه ی صحیح، رسید.	-

آزمون	صفحه کتاب	شماره سؤال	منبع و مأخذ (مطابق ویرایش ۱۴۰۰)	توضیحات تکمیلی برای حل سؤال	پاسخ سؤال
اسفند ۱۳۹۵	۱۹۳	۱	صفحه ۶۵، بند ۱-۸-۵-۷-الف	-	۲
	۱۹۳	۲	صفحات ۶۷ و ۶۸، جدول ۷-۵-۱۰	-	۱
	۱۹۳	۳	صفحات ۱۷ و ۱۸، جدول ۷-۲-۱	مطابق جدول ۷-۲-۱، ساختمان با سطح اشغال ۸۰۰ مترمربع و با اهمیت متوسط، حداقل به ۳ گمانه نیاز دارد. بنابراین گزینه ۲ صحیح می‌باشد.	۲
	۱۹۳	۴	صفحه ۳۷، بند ۴-۳-۷	طراح گودبرداری مسئولیت تهیه برنامه پایش را برعهده دارد.	۳
مهر ۱۳۹۶	۲۱۰	۳	صفحات ۵۰ و ۵۱، بند ۱-۳-۷	-	۳
	۲۱۰	۴	صفحه ۶۸، بند ۷-۵-۹	-	۱
	۲۱۰	۵	-	با توجه به حذف بند مرتبط، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	-
	۲۱۰	۶	صفحه ۳۴، بند ۴-۷-۳-۷	تحلیل پایداری با روش های تعادل حدی و براساس روش تنش مجاز انجام می‌گیرد. در این روش، حداقل ضریب اطمینان به شرط موقت بودن گود (کمتر از یک سال) به شرح جدول ۷-۳-۳ می‌باشد. استفاده از روش ضرایب بار و مقاومت نیز مجاز است.	۴
اردیبهشت ۱۳۹۷	۲۲۷	۱۲	صفحه ۶۸، بند ۷-۵-۹	-	۱
	۲۲۷	۱۳	-	با توجه به حذف بند مرتبط، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	-
	۲۲۷	۱۴	صفحه ۹۰، بند ۵-۱۰-۶-۷	-	۲
	۲۲۷	۱۵	صفحه ۴۸، بند ۲-۷-۴-۷-الف	مطابق بند ۲-۷-۴-۷-الف، پی باید در ترازای قرار گیرد که تغییرات فصلی، پی را تحت تاثیر قرار ندهد. مابقی جواب از مبحث هشتم عینا مشابه کتاب حل می‌شود.	۱
بهمن ۱۳۹۷	۲۴۴	۱۶	صفحه ۳۵، جدول ۷-۳-۳	-	۱
	۲۴۴	۱۷	صفحات ۱۷ و ۱۸، جدول ۷-۲-۱	مطابق جدول ۷-۲-۱، ساختمان با سطح اشغال ۲۵۰ مترمربع و با اهمیت متوسط، حداقل به ۲ گمانه نیاز دارد.	۳
	۲۴۵	۱۹	صفحه ۴۸، بند ۵-۷-۴-ب	-	۱
	۲۴۵	۲۰	صفحه ۱۸، قسمت ت-۲	-	۴
مهر ۱۳۹۸	۲۶۳	۲۱	صفحات ۳۳ و ۳۴، جدول ۷-۳-۱ و بند ۱۰-۶-۳-۷	مطابق اطلاعات ارائه شده در بند ۱۰-۶-۳-۷، در صورتی که خطر گود مطابق با جدول ۷-۳-۱ بسیار زیاد باشد، مسئولیت طراحی گودبرداری باید توسط یک شرکت مهندسی ژئوتکنیک ذیصلاح، عملیات پایدارسازی گود توسط پیمانکار ذیصلاح و نظارت بر اجرای عملیات توسط ناظر ذیصلاح ژئوتکنیک انجام گردد.	۲
	۲۶۳	۲۲	-	با توجه به حذف بند مرتبط، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	-
	۲۶۴	۲۳	صفحه ۳۶، بند ۱-۷-۳	با توجه به تغییر محتوی در بند مورد نظر، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	-
	۲۶۴	۲۴	صفحات ۱۷ و ۱۸، جدول ۷-۲-۱	با توجه به تغییر محتوی در جدول مورد نظر، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	-
مهر ۱۳۹۹	۲۸۳	۲۲	صفحات ۴۷ و ۴۸، بند های ۶-۴-۷ و ۷-۴-۷	با توجه به تغییر محتوی در بندهای مورد نظر، امکان پاسخگویی دقیق به این سوال وجود ندارد. مطابق مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان (ویرایش ۱۴۰۰)، امکان بررسی گزینه‌های ۳ و ۴ وجود ندارد.	-
	۲۸۳	۲۳	صفحه ۳۷، بند ۴-۷-۳	طراح گودبرداری مسئولیت تهیه برنامه پایش را برعهده دارد. مطابق مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان (ویرایش ۱۴۰۰)، امکان بررسی گزینه‌های ۳ و ۴ وجود ندارد.	۲
	۲۸۳	۲۴	صفحه ۲۰، بند ۷-۱-۲-۳-۷-پ	در صورتی که قبل از رسیدن به عمق نهایی گمانه به بستر سنگی برخورد شود، عمق گمانه میتواند کمتر شود. نفوذ حداقل سه متر در بستر سنگی ضروری است.	۳
	۲۸۳	۲۵	صفحه ۴۳، بند ۷-۴-۲	با توجه به تغییر محتوی در جدول مورد نظر، مقدار نشست یکنواخت مجاز برابر ۵۰ میلی‌متر می‌باشد، که مقدار حاصل در بین گزینه‌ها وجود ندارد.	-
	۲۸۳	۲۶	صفحه ۹۰، بند ۵-۱۰-۶-۷	-	۲
	۳۰۵	۱۸	صفحات ۶۷ و ۶۸، جدول ۷-۵-۱۰	-	۱
	۳۰۵	۱۹	صفحات ۸۶ و ۸۷، بند ۳-۸-۶-۷	با توجه به تغییر محتوی در بند مورد نظر، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	-
	۳۰۵	۲۰	صفحات ۱۷ و ۱۸، جدول ۷-۲-۱	با توجه به تغییر محتوی در جدول مورد نظر، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	-
مرداد ۱۴۰۰	۳۰۵	۲۲	صفحه ۸۵، بند ۱-۱-۸-۶-۷	آزمایش‌های بارگذاری استاتیکی شامل آزمایش‌های بارگذاری کششی و آزمایش‌های جانبی می‌باشد. بنابراین مطابق مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان (ویرایش ۱۴۰۰)، هر دو گزینه ۲ و ۴ صحیح خواهد بود.	۲ و ۴
	۳۰۵	۲۳	صفحات ۱۹ و ۲۰، بند ۷-۱-۲-۳-۷	با توجه به تغییر محتوی در بند مورد نظر، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	-
	۳۰۵	۲۴	صفحه ۸۵، بند ۲-۲-۸-۶-۷	-	۱

اصلاحات مربوط به مبحث یازدهم مقررات ملی ساختمان (ویرایش ۱۴۰۰)

آزمون	صفحه کتاب	شماره سؤال	منبع و مأخذ (مطابق ویرایش ۱۴۰۰)	توضیحات تکمیلی برای حل سؤال	پاسخ سؤال
آذر ۱۳۹۲	۹۱	۵۱	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۹۱	۴۹	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۹۱	۴۸	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
خرداد ۱۳۹۳	۱۰۷	۴۰	صفحه ۴۱ ، بند ۱۱-۳-۶-۲ و ۱۱-۳-۶-۷	مشابه ویرایش قبلی با تغییر در ادبیات بندها	۲
	۱۰۷	۳۹	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۱۰۷	۳۸	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۱۰۷	۳۶	صفحه ۳۸ – بند ۱۱-۳-۶-۲-۲	در سیستم قاب فولادی سبک، حداکثر بار مرده و زنده برای سقف‌ها نباید به ترتیب از ۳۵۰ کیلوگرم بر مترمربع و ۲۵۰ کیلوگرم بر متر مربع تجاوز کند.	۲
آبان ۱۳۹۳	۱۲۵	۵۴	صفحه ۳۸ – بند ۱۱-۳-۶-۲-۲	در سیستم قاب فولادی سبک، حداکثر بار مرده و زنده برای سقف‌ها نباید به ترتیب از ۳۵۰ کیلوگرم بر مترمربع و ۲۵۰ کیلوگرم بر متر مربع تجاوز کند.	۴
	۱۲۵	۵۳	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۱۲۵	۵۲	صفحه ۴۱ ، بند ۱۱-۳-۶-۲ و ۱۱-۳-۶-۷	امکان بررسی گزینه‌ی ۳ وجود ندارد.	۱
	۱۲۵	۵۱	صفحات ۵۲ ، بند ۱۱-۳-۶-۶-۱۵ و ۱۱-۳-۶-۶-۱۲	–	۲
	۱۴۲	۴۰	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
مرداد ۱۳۹۴	۱۴۲	۳۹	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۱۴۲	۳۸	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۱۴۲	۳۷	صفحه ۵۳ ، بند ۱۱-۳-۶-۶-۲۰	–	۲
بهمن ۱۳۹۴	۱۵۹	۴۲	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۱۵۹	۴۱	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۱۵۸	۴۰	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۱۵۸	۳۹	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۱۷۹	۴۱	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
شهریور ۱۳۹۵	۱۷۹	۴۰	صفحه ۵۲ ، بند ۱۱-۳-۶-۶-۱۲	امکان بررسی قسمت اول سوال، وجود ندارد.	–
	۱۷۹	۳۹	صفحات ۴۱ و ۴۳ ، بند ۱۱-۳-۶-۸ و ۱۱-۳-۶-۲۸	امکان بررسی گزینه‌های ۲ و ۳ وجود ندارد.	–
	۱۷۸	۳۸	صفحه ۵۲ ، بند ۱۱-۳-۶-۶-۱۵	–	۳
اسفند ۱۳۹۵	۱۹۶	۳۳	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۱۹۶	۳۲	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۱۹۶	۳۱	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۱۹۶	۳۰	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۲۱۳	۳۲	صفحه ۳۸ ، بند ۱۱-۳-۶-۲-۲	–	۲
مهر ۱۳۹۶	۲۱۳	۳۱	صفحه ۵۴ ، بند ۱۱-۳-۶-۶-۳۹	–	۳
	۲۱۳	۳۰	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۲۱۳	۲۹	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–

آزمون	صفحه کتاب	شماره سؤال	منبع و مأخذ (مطابق ویرایش ۱۴۰۰)	توضیحات تکمیلی برای حل سؤال	پاسخ سؤال
اردیبهشت ۱۳۹۷	۲۳۱	۴۵	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۲۳۰	۴۴	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۲۳۰	۴۳	گزینه ۳ مربوط به صفحه ۴۱ ، بند ۱۱-۳-۶-۸	امکان بررسی گزینه‌های ۱، ۲ و ۴ وجود ندارد.	–
	۲۳۰	۴۲	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
بهمن ۱۳۹۷	۲۴۸	۵۱	صفحات ۴۴، ۴۵ و ۴۶ ، بند ۱۱-۴-۶-۱ و ۱۱-۲-۴-۱۶	امکان بررسی گزینه‌های ۱ و ۲ وجود ندارد.	–
	۲۴۸	۵۰	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۲۴۸	۴۹	صفحه ۵۲ ، بند ۱۱-۲-۶-۶ و ۱۱-۲-۶-۱۵	–	۲
	۲۴۸	۴۸	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
مهر ۱۳۹۸	۲۶۶	۵۱	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۲۶۶	۵۰	صفحات ۵۶ و ۵۷ ، بند ۱۱-۲-۶-۵۵ و جدول ۱۱-۶-۱	عینا مشابه ویرایش قبلی می‌باشد. (به عنوان جدول توجه شود)	۳
	۲۶۶	۴۹	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
مهر ۱۳۹۹	۲۸۳	۳۰	صفحات ۳۸ و ۳۹ ، بند ۱۱-۲-۶-۱۲ و ۱۱-۲-۶-۲	امکان بررسی گزینه‌های ۱ و ۴ به طور دقیق وجود ندارد.	۳
	۲۸۳	۲۹	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۲۸۳	۲۸	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۲۸۳	۲۷	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
مرداد ۱۴۰۰	۳۰۹	۵۲	صفحات ۵۹، ۶۰ و ۶۴ ، بند ۱۱-۶-۷	با توجه به تغییرات بوجود آمده در بند ۱۱-۶-۷، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۳۰۸	۴۴	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۳۰۸	۴۳	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–
	۳۰۸	۴۲	–	با توجه به حذف بند مرتبط ، امکان پاسخگویی به این سوال وجود ندارد.	–

توجه

مطالب ارائه‌شده در بخش اول (نکات مهم و کلیدی مباحث و آیین‌نامه‌ها) مبحث یازدهم «طرح و اجرای صنعتی ساختمان‌ها» از صفحه ۶۵ تا ۶۶ کتاب، به‌طور کامل حذف گردد.