

گروه آموزشی عمران

اصلاحیه مجموعه صفر تا صد آزمون نظارت و اجرا - مهندسی عمران

درسنامه دوم - اصلاحیه شماره دو

راهنمای اصلاحیه:

- ۱- در هر ردیف، محل و موقعیت اصلاحیه مورد نظر در ستون "موقعیت عبارت" ذکر شده است.
 - ۲- کاربران عزیز توجه کنند که در هر مورد تنها باید عبارتها و کلماتی که در ستون "عبارت اشتباه" به رنگ قرمز نوشته شده‌اند را با عبارت یا کلمه که با رنگ قرمز در ستون "عبارت درست" ارایه شده است، جایگزین کنند.
 - ۳- سه نقطه کنار هم "..." که در برخی موارد قبل و بعد از عبارت درست و اشتباه آمده است، به این معنی است که این عبارت تکه ای از یک عبارت طولانی‌تر است و قبل و بعد از آن عباراتی وجود دارد که نیاز به تغییر آنها نیست.
 - ۴- در برخی موارد که گفته شد "عبارت مورد نظر افزوده شود" مطلب جا مانده است و عبارت اشتباهی برای حذف یا جایگزینی وجود ندارد.
 - ۵- در صورت نیاز به راهنمایی در مورد نحوه اعمال اصلاحیه، در گروه پشتیبانی درخواست خود را مطرح فرمایید.
- * تذکر:** کاربران عزیز لازم است هر دو اصلاحیه شماره یک و دو را در کتابهای خود اعمال کنند. موارد اصلاحیه شماره یک در اصلاحیه شماره دو ذکر نشده است و هر کدام از اصلاحیه‌ها شامل موارد جداگانه ای می باشند.

ردیف	بخش	عنوان بخش	فصل	صفحه	موقعیت عبارت	عبارت اشتباه	عبارت درست
۱	۱	۲۸۰۰	۱	۵	بند ۴-۱ - جدول انواع نامنظمی - نامنظمی پیچشی	نامنظمی پیچشی [۱]: حداکثر تغییرمکان نسبی... با منظور کردن $A_j=1$ به متوسط تغییرمکان نسبی در دو انتهای ساختمان در آن طبقه	نامنظمی پیچشی [۱]: حداکثر تغییرمکان نسبی... با منظور کردن $A_j=1$ به متوسط تغییرمکان نسبی در دو انتهای ساختمان در آن طبقه
۲	۱	۲۸۰۰	۱	۶	بند ۴-۱ - جدول انواع نامنظمی - نامنظمی سختی جانبی - طبقه خیلی نرم	$\frac{K_i}{K_{i+1}} < 0.7$	$\frac{K_i}{K_{ave}} < 0.7$
۳	۱	۲۸۰۰	۲	۱۰	بعد از بند ۴-۱ - طبقه بندی نوع زمین - تعریف پارامترها	در این رابطه V_{Si} و d_i به ترتیب ضخامت لایه و سرعت موج برشی تا عمق ۳۰ متری از تراز پایه است. $N_{1(60)}$ تعداد ضربات نفوذ استاندارد (اصلاح شده برای فشار موثر سربار و انرژی)	تعیین طبقه بندی نوع زمین، در این جدول، باید بر اساس مقدار سرعت موج برشی \bar{V}_s صورت گیرد، لیکن در صورت دسترسی نداشتن به آن می توان در خاک های دانه ای با اندازه کوچکتر از شن متوسط از تعداد ضربات نفوذ استاندارد $\bar{N}_{1(60)}$ و در خاک های چسبنده از مقاومت برشی زهکشی نشده \bar{C}_u استفاده نمود.
۴	۱	۲۸۰۰	۲	۱۰	بند ۴-۱ - بعد از جدول افزوده شود	... با حداقل ضخامت ۱۰ متر و $PI < 40$ (دامنه خمیری خاک) است.	... با حداقل ضخامت ۱۰ متر و $PI > 40$ (دامنه خمیری خاک) است.
۵	۱	۲۸۰۰	۲	۱۰	بند ۴-۱ - قسمت نکات جدول - پ - مورد (۲)	... با حداقل ضخامت ۱۰ متر و $PI < 40$ (دامنه خمیری خاک) است.	... با حداقل ضخامت ۱۰ متر و $PI > 40$ (دامنه خمیری خاک) است.

گروه آموزشی عمران

اصلاحیه مجموعه صفر تا صد آزمون نظارت و اجرا - مهندسی عمران

درسنامه دوم - اصلاحیه شماره دو

ردیف	بخش	عنوان بخش	فصل	صفحه	موقعیت عبارت	عبارت اشتباه	عبارت درست
۶	۱	۲۸۰۰	۲	۱۱	بند ۴-۲ - جدول محاسبه زمان تناوب ساختمان	سایر سیستم ها (به غیر از سیستم کنسولی) (با یا بدون جداگر میانقابی)	سایر سیستم ها (به غیر از سیستم کنسولی)
۷	۱	۲۸۰۰	۲	۱۱	بند ۴-۲ - زیر جدول محاسبه زمان تناوب ساختمان بعد از تبصره افزوده شود	ساختمان های متعارف به ساختمان های اطلاق می شود که توزیع جرم و سختی در ارتفاع آنها عمدتاً به صورت متناسب تغییر کند. در این ساختمان ها زمان تناوب اصلی نوسان را می-توان از روابط تجربی به دست آورد.	
۸	۱	۲۸۰۰	۲	۱۲	بند ۶- (ت)	... در ساختمانهای سه طبقه و یا کوتاه تر از ۱۰ متر مجاز است...	... در ساختمان های سه طبقه و یا کوتاه تر از ۱۰ متر مجاز است...
۹	۱	۲۸۰۰	۲	۱۳	۸- تعریف پارامتر های فرمول	Cd: ضریب بزرگ نمایی	
۱۰	۱	۲۸۰۰	۳	۱۴	بند ۲ - مورد (۲) - ابتدای خط سوم	... کمتر از ۲ متر باشد ...	... کمتر از ۱/۲ متر باشد ...
۱۱	۱	۲۸۰۰	۴	۱۸	بند ۳ - ب	... زمان تناوب اصلی آنها از ۵ ثانیه بیشتر است ...	... زمان تناوب اصلی آنها از ۰/۵ ثانیه بیشتر است ...
۱۲	۱	۲۸۰۰	۴	۱۸	بند ۴- جدول - ستون زمان تناوب - ردیف سوم	$0.5 > T$	$0.5 < T$
۱۳	۱	۲۸۰۰	۴	۱۹	بند ۵- جدول ۵-۱ - ستون آخر (H _m)	خانه های دارای علامت "----" به معنی "بدون محدودیت ارتفاع" می باشند.	
۱۴	۱	۲۸۰۰	۵	۲۰	بند ۵- جدول ۵-۲ - ستون آخر (H _m)	ستون آخر بخش خالی به معنی "بدون محدودیت"	
۱۵	۱	۲۸۰۰	۵	۲۲	بند ۳-۲ - قسمت ب - به ابتدای این قسمت افزوده شود	به طور کلی روش های کاهش مخاطرات روانگرایی، برای ساختمان های دارای پتانسیل گسترش جانبی نیز قابل استفاده است.	
۱۶	۱	۲۸۰۰	۵	۲۴	بند ۷- قسمت پ انتهای خط	... با اهمیت بسیار زیاد ممنوع است،...	... با اهمیت بسیار زیاد ولی احداث سازه با اهمیت زیاد با انجام مطالعات ویژه و انجام تمهیدات ویژه مجاز است...
۱۷	۲	مبحث ۲۲	۱	۵۳	بند ۳- جدول ۲۲-۱ - ردیف ۷	... بناهای یادبود و هتل های بزرگ	
۱۸	۲	مبحث ۲۲	۱	۵۴	بند ۴ - قسمت الف - آخرین مورد	ناظر: شخصی حقیقی یا حقوقی است که ...	بازرس: شخصی حقیقی یا حقوقی است که...

گروه آموزشی عمران

اصلاحیه مجموعه صفر تا صد آزمون نظارت و اجرا - مهندسی عمران

درسنامه دوم - اصلاحیه شماره دو

ردیف	بخش	عنوان بخش	فصل	صفحه	موقعیت عبارت	عبارت اشتباه	عبارت درست
۱۹	۳	قانون	۱	۹۱	ماده ۱۵ - مورد ۷	دفاع از حقوق اجتماعی و حیثیت حرفه‌ای اعضا... و برگزاری مسابقات حرفه‌ای و تخصصی ...	دفاع از حقوق اجتماعی و حیثیت حرفه‌ای اعضا... و برگزاری مسابقات حرفه‌ای و تخصصی ...
۲۰	۳	قانون	۵	۹۷	ماده ۱۲ - جدول - ستون نظارت بر طرح معماری توسط - گروه ج و گروه د	مهندس عمران یا معماری پایه ۲ و بالاتر	مهندس معماری پایه ۲ و بالاتر
۲۱	۳	قانون	۷	۱۰۰	ماده ۵۴ - سطر اول	... حداقل ۲۰ روز ...	... حداقل ۳۰ روز ...
۲۲	۳	قانون	۷	۱۰۰	ماده ۵۹ - قسمت الف - مورد ۲	... فعالیتهای حرفه‌ای خود یا بیش از ۲ بار خلع ید در پیمانکاری عمرانی خود.	... فعالیتهای حرفه‌ای بیش از یکبار
۲۳	۳	قانون	۷	۱۰۸	ماده ۸۰ - به انتهای قسمت پ افزوده شود	... هر ۶ ماه یکبار به کمیته نظام پیشنهادات وزارت مسکن و شهرسازی ارسال خواهد داشت.	... هر ۶ ماه یکبار به کمیته نظام پیشنهادات وزارت مسکن و شهرسازی ارسال خواهد داشت.
۲۴	۳	قانون	۷	۱۰۸	ماده ۸۰ - قسمت ت - عبارت قرمز رنگ حذف شود	... موضوع ماده ۳۹ هر ۶ ماه یکبار به کمیته نظام پیشنهادات وزارت مسکن و شهرسازی ارسال خواهد داشت قانون که ...	... موضوع ماده ۳۹ قانون که ...
۲۵	۳	قانون	۷	۱۱۲	ماده ۹۱ - قسمت ب - مورد ۱۴	جعل در اوراق و اسناد و مدارک حرفه‌ای و مدارک... و تصاویر آنها با استفاده از سند معجول: ...	جعل در اوراق و اسناد و مدارک حرفه‌ای و مدارک... و تصاویر آنها با استفاده از سند معجول: ...
۲۶	۳	قانون	۷	۱۱۳	ماده ۹۱ - قسمت ب - مورد ۱۸	... تقلب در آزمون‌ها یا راههای متقلبانه یا اظهارات خلاف واقع برای کسب امتیاز شغلی و حرفه‌ای یا احراز سمت یا جلب...	... تقلب در آزمون‌ها یا جلب ...
۲۷	۴	مبحث ۲	۳	۱۲۶	جدول ۲ - ستون ۵ "درصد افزایش در صورت حضور بیش از یک نفر در هر رشته" - ردیف ۲	--	۱۰
۲۸	۴	مبحث ۲	۵	۱۳۱	بند ۷ - قسمت الف - مورد (۲) سطر هشتم	... حداکثر ظرف مدت ۴ ساعت به موضوع رسیدگی ...	... حداکثر ظرف مدت ۲۴ ساعت به موضوع رسیدگی ...

گروه آموزشی عمران

اصلاحیه مجموعه صفر تا صد آزمون نظارت و اجرا - مهندسی عمران

درسنامه دوم - اصلاحیه شماره دو

ردیف	بخش	عنوان بخش	فصل	صفحه	موقعیت عبارت	عبارت اشتباه	عبارت درست
۲۹	۴	مبحث ۲	۷	۱۳۷	بند ۱۶- عنوان بند قرارداد	اقدامات قبل از فسخ قرارداد	اقدامات پس از فسخ قرارداد
۳۱	۵	جوش	۱	۱۴۹	۳-۳ خط دوم	... این روش قادر به پر کردن ورق های ...	... این روش قادر به پر کردن جوش ورق های...
۳۲	۵	جوش	۲	۱۵۵	بند ۳-۱- سطر دوم	... قادر به تحویل جریان با عضویت منفی یا مثبت می باشند...	... قادر به تحویل جریان با قطبیت منفی یا مثبت می باشند...
۳۳	۵	جوش	۳	۱۵۷	بند ۲- سطر هفتم و هشتم	... افقی، سربالا و سختی می تواند انجام شود...	... افقی، سربالا و سفتی می تواند انجام شود ... آخرین رقم نوع جریان ...
۳۴	۵	جوش	۳	۱۵۹	بند ۲-۱۱- سطر سوم	... ترکیب روکش خود معادل زیادی پودر آهن دارند...	... ترکیب روکش خود مقادیر زیادی پودر آهن دارند...
۳۵	۵	جوش	۳	۱۶۰	بند ۱۲-۱- سطر سوم	... اندازه گیری باید با ور داشتن تا نیم درصد الکترودها ...	... اندازه گیری باید با برداشتن تا نیم درصد الکترودها...
۳۶	۵	جوش	۵	۱۶۳	بند ۱- ۲- مورد ۱	۱- بریدگی باعث تقلیل ...	۱- اگر بریدگی باعث تقلیل...
۳۷	۵	جوش	۵	۱۶۳	بند ۱- ۳- خط سوم	... سرد شدن سریع جوش ممکن است که جوش را قبل ...	... سرد شدن سریع جوش ممکن است که گل جوش را قبل...
۳۸	۵	جوش	۵	۱۶۴	بند ۳-۱- سطر اول	عمواملی که با وقوع ترک در نوار جوش میشوند...	عمواملی که باعث وقوع ترک در نوار جوش میشوند...
۳۹	۵	جوش	۵	۱۶۵	ابتدای صفحه - سطر دوم	... کاهش ناحیه دیده می شوند ...	... کاهش ناحیه تفتیده می شوند...
۴۰	۵	جوش	۵	۱۶۵	بند ۳-۳- سطر چهارم	... جوش در ورق ضخیم دارای بیشتر و شکل پذیری کمتری خواهد بود...	... جوش در ورق ضخیم دارای مقاومت بیشتر و شکل پذیری کمتری خواهد بود...
۴۱	۵	جوش	۶	۱۶۹	بند ۲- ۲- خط سوم	... الکترودهای خاص در جوشکاری به دست آورد.	... الکترودهای خاص در جوشکاری دستی به دست آورد.
۴۲	۵	جوش	۶	۱۷۰	۳- هلالی شدن بال - پایین رابطه (۶-۲) اضافه شود:		$\Delta_{max} = \text{MIN} \left\{ \frac{W}{200}, 3 \text{ mm} \right\}$
۴۳	۵	جوش	۷	۱۷۳	بند ۱- بازرسی های تضمین کیفیت- مورد دوم	آماده سازی مناسب نوحه ها لبه ها	آماده سازی مناسب لبه ها

گروه آموزشی عمران

اصلاحیه مجموعه صفر تا صد آزمون نظارت و اجرا - مهندسی عمران

درسنامه دوم - اصلاحیه شماره دو

ردیف	بخش	عنوان بخش	فصل	صفحه	موقعیت عبارت	عبارت اشتباه	عبارت درست
۴۴	۵	جوش	۷	۱۷۴	بند ۳-۱ مورد ۶	در جوشهای گوشه مجموعه قدرت تخلخل های ...	در جوشهای گوشه مجموعه قدرت تخلخل های ...
۴۵	۵	جوش	۷	۱۷۵	بند ۴ - بعد از مورد ۵ افزوده شود	- گرده در جوشهای شیار : وجود گرده تا ۱/۵ میلیمتر در جوشهای شیار قابل پذیرش است. مقادیر بیشتر باعث افزایش مخارج و کاهش مقاومت خستگی می گردد.	
۴۶	۵	جوش	۸	۱۷۶	آزمایش با رنگ نافذ قرمز - خط اول	... لکه های روغن گیری و مواد ناخالص و خارجی توسط ماده آماده ساز پرایمر تمیز شود ...	... لکه های روغن، گریس و مواد ناخالص و خارجی توسط ماده آماده ساز پرایمر تمیز شود ...
۴۷	۵	جوش	۹	۱۷۸	۱-۳ درز های لب به لب	... انواع مختلفی از جوش لب به وجود می آید.	... انواع مختلفی از جوش لب به وجود می آید.
۴۸	۵	جوش	۹	۱۷۹	بند ۶ - خط دوم	آماده کردن درزها به وسیله برش و پخش شدن آنها زمانی که همه در یک صفحه واقع قرار دارند بسیار ساده تر می باشد.	آماده کردن درزها به وسیله برش و پخش شدن آنها زمانی که همه در یک صفحه قرار دارند بسیار ساده تر می باشد.
۴۹	۵		۱۰	۱۸۴	بند ۴ - استفاده از ورق اتصال - خط اول	... ممکن است از مراغه ای واسطه...	... ممکن است از ورق های واسطه...
۵۰	۶	مبحث ۲۱	۱	۱۸۷	بند ۴ - تیر	دامنه کاربرد مبحث ۲۲	دامنه کاربرد مبحث ۲۱
۵۱	۶	مبحث ۲۱	۲	۱۹۷	۱-۳- مکان یابی-الف خط ۲	... عملکرد فضای امن داشته باشند.	... عملکرد فضای امن می توانند داشته باشند.
۵۲	۶	مبحث ۲۱	۲	۱۹۷	۳-۳ باربری مصالح - الف	... مطابق بند تعیین شود.	مطابق بند ۸ فصل اول - ص ۱۹۰ تعیین شود
۵۳	۶	مبحث ۲۱	۴	۲۰۲	بند ۲-۲- جدول ۲۱-۴ - ۲ - ستون میلگردها - ستون سوم	$\frac{f_{dy,y}}{f_u}$	$\frac{f_{dy,u}}{f_u}$
۵۴	۷	مبحث ۶	۲	۲۱۰	بند ۲- جدول - قسمت آجر ها و بلوک ها ساختمانی - مورد ۵	آجر نسوز	آجر نسوز توپر
۵۵	۷	مبحث ۶	۳	۲۱۴	بند ۵ - الف	مقادیر حداقل بارهای زنده گسترده (L) طبقات ...	مقادیر حداقل بارهای زنده گسترده (L₀) طبقات ...
۵۶	۷	مبحث ۶	۳	۲۱۴	بند ۶ - پ	... می توان بار زنده یکنواخت را کاهش داد.	... می توان بار زنده یکنواخت را کاهش داد.
۵۷	۷	مبحث ۶	۳	۲۱۶	بند ۱۲-۴ - جدول ۶- ۱-۵ - ردیف ۴-۱	بام از نوع پوشش پارچه ای	بام از نوع پوشش پارچه ای سازه اسکلتی

گروه آموزشی عمران

اصلاحیه مجموعه صفر تا صد آزمون نظارت و اجرا - مهندسی عمران

درسنامه دوم - اصلاحیه شماره دو

ردیف	بخش	عنوان بخش	فصل	صفحه	موقعیت عبارت	عبارت اشتباه	عبارت درست
۵۸	۷	مبحث ۶	۳	۲۱۷	بند ۴-۱۲ - جدول ۶-۵ - ۱-۵ - ستون بار گسترده - ردیف ۳-۳	۵	۴
۵۹	۷	مبحث ۶	۳	۲۱۷	جدول ۶-۵-۱ ، ردیف ۲-۵ و ۳-۵ و ۴-۵ ستون آخر (بار متمرکز)		هر سه مورد : 4.5
۶۰	۷	مبحث ۶	۳	۲۱۸	جدول ۶-۵-۱ ، ردیف ۶-۱۲ و ۷-۱۲		(به ازای هر متر ارتفاع مفید، حداقل ۱۵) از ردیف ۷ حذف شده و به ردیف ۶ منتقل شود.
۶۱	۷	مبحث ۶	۳	۲۱۹	یادداشت های جدول مورد (۸)	به کار می رود، بار	به کار می رود، براساس بار
۶۲	۷	مبحث ۶	۳	۲۱۹	یادداشت های جدول مورد (۹)	... در موتور خانه ها کمتر از 5.7 و در اتاقهای ...	... در موتور خانه ها کمتر از 7.5 و در اتاق های ...
۶۳	۷	مبحث ۶	۶	۲۲۵	جدول ۶-۷-۱ - ستون منطقه	اصفهان - ۴ بندرعباس - ۲	اصفهان - ۳ بندرعباس - ۱
۶۴	۷	مبحث ۶	۶	۲۲۶	بخش ۲-۳ - این عبارت به زیر جدول اضافه شود.		بام لغزنده شامل پوشش های فلزی، سنگ برگ، شیشه ای، پوشش لاستیکی، پلاستیکی و قیر اندود با سطوح صاف و هموار می باشد. غشاهای دارای سطوح آجدار را نمیتوان صاف در نظر گرفت. ورق های پوشش آسفالتی و چوبی لغزنده محسوب نمی شوند.