



پایان نامه تشریحی آزمون

اجرای ۱۴۰۴

WWW.ACEFIRM.IR

۱۴۰۴

۸ خرداد

پنجشنبه



ترهیه شده توسط:

اساتید گروه آموزشی ACE



مهندس میرزاخانی

موسسه ACE، برگزار کننده دوره های تخصصی قبولی در
آزمون های ورود به حرفه مهندسان، (نظارت، اجراء و
محاسبات) و آزمون های کارشناسان رسمی ساختمان،
آموزش نرم افزارهای مهندسی عمران و معماری



سوال ۷۱ است. صحت دهم. مقررات ملحق آزمون اجراء عمران ۸ خرداد ماه ۱۴۰۴
پاسخنامه بر اساس کتاب تالیفی زیر ذره بین صحت دهم

۱ - اگر برای جفت سیرهای یک قاب خمشی مولادی و شنه، از ورق استفاده شده باشد، در خصوص اتصال جان به بال سیر کدامیک از تئیه های زیر صحیح است؟
(اتصال سیر به سیر از نوع W - WUF بوده و عمق سیر ۵۰۰ میلیمتر است)
۱ - استفاده از جوش سیراری با نفوذ کامل در سراسر طول سیر الزامی است،
۲ - استفاده از جوش گوشه دو طرف پیوسته در سراسر طول سیر مجاز است،
۳ - استفاده از جوش گوشه یک طرف پیوسته در سراسر طول سیر مجاز است،
۴ - استفاده از جوش سیراری با نفوذ کامل همراه با جوش گوشه تقویتی در هر دو طرف جان در ۵۰۰ میلیمتر ابتدای انتهای سیر الزامی است. سایر نواهی صحیح تواند از نوع جوش گوشه دو طرف پیوسته باشد.

پاسخ تئیه (۴) است
پاسخ بر اساس کتاب تالیفی زیر ذره بین صحت دهم - جدول سوم - ضوابط الزامی مولادی
اتصال سیر در تقویت نشده جوش (W - WUF)

$$S_h = 0$$

بند ۱۰ - ۳ - ۷ - ۶ - ۱ - صفحه ۲۱۵ صحت دهم

در دو انتهای سیرهای I شکل جفت شده از ورق طول و عرض $S_h + d_b$

$$S_h + d_b = 0 + 500 \text{ mm} = 500 \text{ mm}$$

اتصال جان به بال باید از نوع جوش سیراری با نفوذ کامل همراه با جوش گوشه تقویتی در هر دو طرف جان باشد. صفحه ۳۹۳ صحت دهم

نقشه قبولی
اینجا است!

بدون پیش پرداخت، دوره قبولی در آزمون نظام مهندسی شرکت کنید





- [2] اشخاص صلاحیت دار برای آزمون غیرمقرب :
- (۱) میتوانند پایه ۲ باشد و نیز بر مبنای کارشناس پایه (۱) باشد
 - (۲) حتماً باید پایه ۲ یا بالاتر صلاحیت آزمون غیرمقرب را داشته باشند.
 - (۳) حتماً باید پایه ۱ یا بالاتر صلاحیت آزمون غیرمقرب را داشته باشند.
 - (۴) میتوانند پایه (۱) باشد و نیز بر مبنای کارشناس پایه (۲) باشد.

پاسخنامه بر اساس کتاب تالیفی زیر درج شده است: مازده مال فولاد اول

صفحه ۲۰۱ کتاب تالیفی -
پاسخ گزینه (۴) است

اینجا کلیک

دوره جامع محاسبات

ویژه آزمون سال ۱۴۰۴

همین حالا شروع کن، به تیم پیشتته!

۲ ساعت آموزش کامل کار با ماشین حساب

پشتیبانی و رفع اشکال ۲۴ ساعته در گروه های پشتیبانی

۲ دوره آپدیت رایگان در صورت عدم قبولی (گارانتی دوره)

برنامه مطالعاتی اختصاصی برای هر داوطلب

۳۳۰ ساعت آموزش تفسیری و تصویری تمام منابع آزمون

۶ جلد کتب آموزش تصویری منابع آزمون + بانک تست

کلاس آنلاین مبحث هشتم

۷ جلد فلوجارت حل سریع آزمون محاسبات



استاد دوره:

مهندس پیمان میرزافانی

دکتر امیرحسین فهیمی

مهندس معید ذکری

دکتر مهدی علیرضایی

نقشه قبولی
اینجا است!

بدون پیش پرداخت، دوره قبولی در آزمون نظام مهندسی شرکت کنید

☎ ۰۹۹۴۰۴۹۸۹۷۳

🌐 acefirm.ir

📍 acefirmir



۳ درگیر اتصال با جوش سیمانی فاصله ۳mm شده است و سطح تماس
کافی وجود ندارد و ورق ها از نوع S۳۵۵ می باشند. کدام گزینه صحیح است؟

۱) با توجه به فاصله ورق ها، به کمک روش های مکانیکی مختلف و اعمال نیرو، باید
این فاصله به زیر ۲mm کاهش یابد.

۲) با توجه به فاصله ورق ها، می توان از پیرکننده فولادی استفاده نکرد

۳) با توجه به فاصله ورق ها، می توان از فولاد پیرکننده نوع S۲۳۵ استفاده

نمود. ۴) با توجه به فاصله ورق ها، مصالح خالص الزاماً با فولاد پیرکننده نوع

S۳۵۵ پیوسته

پاسخنامه بر اساس کتاب تالیفی زیر در سه سازه های فولادی و دایره

صفحه ۱۸۹ کتاب تالیفی - (ضوابط نصب مابای فولادی)

پاسخ گزینه (۳) است



بدون پیش پرداخت، دوره قبولی در آزمون نظام مهندسی شرکت کنید

۰۹۹۴۰۴۹۸۹۷۳

acefirm.ir

acefirmir





۴] دوازده ملزی با هندسه یکان، اولی با اهدیت بسیار زیاد و دومی با اهمیت
معمولاً مشرفین است. در هنگام تولید و نصب:

- ۱) تعداد آرمایش غیرمغرب (UT)، اعضای کشش خرابها در اولی ۱۳ برابر
دومی است.
- ۲) تعداد آرمایش غیرمغرب (UT)، اعضای فشار خرابها در اولی ۱۵ برابر دومی
است.
- ۳) تعداد آرمایش غیرمغرب (PT) جوش گوشه بال به جاک در اولی ۲ برابر دومی
است.
- ۴) تعداد آرمایش غیرمغرب (PT) جوش گوشه اتصالات مهاربندها در اولی ۵
برابر دومی است.

پاسخنامه بر اساس کتاب تالیفی زیر ذره بین سازه های فولادی طبقه اول

آرمایش های غیرمغرب جوش - جدول صفحه ۲۱۲ کتاب تالیفی

گزیده (۴) پاسخ است

جهت دریافت مشاوره رایگان قبولی در محاسبات عدد ۱، نظارت و اجرا عدد
۲ و کارشناس رسمی عدد ۳ را به شماره ۰۹۹۴۰۴۹۸۹۷۳ ارسال کنید.

نقشه قبولی
اینجا است!

بدون پیش پرداخت، دوره قبولی در آزمون نظام مهندسی شرکت کنید

☎ ۰۹۹۴۰۴۹۸۹۷۳

🌐 acefirm.ir

📍 acefirmir



۵- یک بار وارده به کارگاه شامل ۹۰ تن ورق به ضخامت ۳۰ mm با وزن واحد طول ۱۱۰ کیلوگرم و ۳۰ تن ورق به ضخامت ۴۵ mm با وزن واحد طول ۱۶۰ کیلوگرم باشد. چند نمونه گیری اتفاقی برای آزمون باید انتخاب گردد؟

۲ - ۶

۱ - ۱۰

۴ - ۸

۳ - ۴

پاسخنامه براساس کتاب تالیفی زیر ذرهبین سازه های فولادی و جدول
مستصفات مصالح سازه ای - فولاد صفحه ۱۷۲ کتاب تالیفی

$$n_1 = \frac{90}{40} = 2,25 \approx 2$$

ضخامت ۳۰ mm

$$n_2 = \frac{30}{40} = 0,75 \approx 1$$

ضخامت ۴۵ mm

$$3 \times 2 = 6 \quad \text{نمونه اتفاقی}$$

گزینه (۲) پاسخ است.

بدون پیش پرداخت، دوره قبولی در آزمون نظام مهندسی شرکت کنید

۰۹۹۴۰۴۹۸۹۷۳

acefirm.ir

acefirmir

نقشه قبولی
اینجا است!





۴ در صورت ساده ترک در جوش:

(۱) تا ۵۰ میلی متر کمتر از ریشه ترک، باید مصالح کاملاً برداشته شده و مجدداً با

جوش پُر شود. ۲ برابری عمق نفوذ ترک، باید مصالح کاملاً برداشته شده و مجدداً با

جوش پُر شود. ۳ در محدوده ترک، باید مصالح کاملاً برداشته شده و مجدداً با جوش پُر شود.

۴ در کل خط جوش، باید مصالح کاملاً برداشته شده و مجدداً با جوش پُر شود.

پاسخنامه برای کتاب تالیفی زیر در بین سازه های فولادی جلد اول

روش های تعمیر عيوب - صلف جوش - عيب ترک در جوش یا مندرج در صفحه ۲۲۶

کتاب تالیفی - ترجمه (۱) پاسخ است

۲۷۰ ساعت آموزش تفسیری + حل تست | جلد کتاب کلیدواژه
ویژه آزمون نظارت | آزمون آزمایشی تک درس | آزمون های
آزمایشی جامع | کلاس ویدئویی تحلیل آزمون | ارائه دوره
طراحی سازه در صورت قبولی | پشتیبانی دوره و پاسخگویی به
سوالات | ۶۰ ساعت آموزش تست زنی | برنامه مطالعاتی
تخصصی برای هر داوطلب

مشاوره توسط قبولین ادوار قبلی آزمون
و تدریس توسط استاد پیمان میرزاخانی

اینجا کلیک کن!

جزئیات کامل این دوره



شروع کلاس آنلاین

نظارت و اجرا



نقشه قبولی
اینجا ست!

بدون پیش پرداخت، دوره قبولی در آزمون نظام مهندسی شرکت کنید

۰۹۹۴۰۴۹۸۹۷۳

acefirm.ir

acefirmir





نکته ۱۰

۷ در کدام یک از موارد زیر در برش یک مقطع فولادی به ضخامت ۵۰ mm صدق

۱) باید بر ستاری با برش عوارسی انجام شود و نیاز به پش گرایش نیست،

۲) باید بر ستاری با دستگاه گویسن انجام شود.

۳) باید قبل از برش عوارسی، پش گرایش مادی عوارس ۷۵ درجه سلسیوس

انجام شود. ۴) باید قبل از بر ستاری با دستگاه گویسن، پش گرایش مادی عوارس ۴۵ درجه سلسیوس انجام شود.

پاسخنامه بر اساس کتاب تالیفی زیر در بین سازه های فولادی جلد اول
مورد (۴) - بریدن و برش کاری مقاطع فولادی - صفحه ۱۷۶ کتاب تالیفی
مترجم (۳) پاسخ است



بدون پش پرداخت، دوره قبولی در آزمون نظام مهندسی شرکت کنید

☎ ۰۹۹۴۰۴۹۸۹۷۳

🌐 acefirm.ir

📍 acefirmir



۸- در صورت سیرهای فولادی با مقطع $h \times b$ یا $h \times t$ ، حداکثر زبری سطح بریده شده
با برش عوارضی چه مقدار است؟

- ۱- ۳ میلی‌متر
- ۲- ۱۳ میلی‌متر
- ۳- ۵ میلی‌متر
- ۴- ۲۰ میلی‌متر

پاسخنامه بر اساس کتاب تالیفی زیر ذره بین سازه‌های فولادی جلد اول
برین دبیرش طراحی صفحات فولادی - صفحه ۱۷۷ کتاب تالیفی
گزیده (۲) پاسخ است.



دوره جامع VIP کارشناس رسمت ساختمان

مطالب ارائه شده در این دوره:

- ۱- کلاس جامع آنلاین به همراه ضبط تمامی جلسات
- ۲- کلاس نکته و تست جامع برای منابع آزمون
- ۳- جزوات و مجموعه سوالات جامع از منابع آزمون
- ۴- آزمون‌های ادواری هفتگانه به صورت آنلاین

قبولی خود را تضمین کنید!

جزئیات کامل این دوره

اینجا کلیک کن

نقشه قبولی
اینجا است!

بدون پیش پرداخت، دوره قبولی در آزمون نظام مهندسی شرکت کنید

۰۹۹۴۰۴۹۸۹۷۳

acefirm.ir

acefirmir



۹) در اتصالات پیچ و مهره، کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟

۱) در اتصالات اتکایی وجود پوشش محافظ زنگ زدگی در سطوح تماس مجاور

سوراخ مجاز است >

۲) پیچ‌های معمولی فقط در اتصالات اتکایی قابل استفاده می‌باشند و قابل

پیش‌نبدنی نمی‌باشند >

۳) استفاده از دایر خنثی در لایه‌های اتصال قابل قبول است >

۴) در اتصالات لغزش بحرانی، سطوح گالوانیزه شده مجاز نمی‌باشد

پایه‌ها براساس کتاب تالیفی زیر در سه سازه‌های فولادی طبقه‌بند

ضوابط اجرایی و کمترین اتصالات پیچی

۲۳۹ - ۲۳۶ - ۲۳۵

صفحات ←

کتاب تالیفی

کمترین (۱) و (۲) و (۳) صحیح است و کمترین (۴) نادرست است

پاسخ کمترین (۴) است

نقشه قبولی
اینجا است!

بدون پیش پرداخت، دوره قبولی در آزمون نظام مهندسی شرکت کنید

☎ ۰۹۹۴۰۴۹۸۹۷۳

🌐 acefirm.ir

📍 acefirmir





سوالات مدبف هفتم ممرات ملن - آزمون اجراء عمران ۸ خردادماه ۱۴۰۴
پاسخنامه براساس كتاب تالیننی زیر ذره بین مدبف هفتم

- ۱) کدامیک از موارد زیر جز اهداف بررسی های میدانی رتوتلننن محسوب نمی شود؟
۱) ✓ تخبون تخبیراتی که ممکن است در اثر کارهای پیسنهاد شده پیسن آید و بیامدهای آنها
۲) ✓ در صورت نیاز، ساسیم ساختگاه های مختلف برای انتخاب مناسب ترین لزینه
۳) ✓ پیسن بینی بیامدهای ناشی از اجراء در صیط پروژه و اطراف آن ✓
۴) (۴) پیسن بینی و شناسایی مشكلات رتوتلننن احتمالی که ممکن است در خلال اجراء و پس از آن بروز کند، ✓

پاسخ نامه براساس كتاب تالیننی مهندسی پی و رتوتلننن

شماره ۷ - ۲ - ۲ - ۱ - صفحات ۱۶ - ۱۵ - مدبف هفتم
لزینه (۴) پاسخ است .

جهت دریافت مشاوره رایگان قبولی در محاسبات عدد ۱، نظارت و اجراء عدد ۲ و کارشناس رسمی عدد ۳ را به شماره ۰۹۹۴۰۴۹۸۹۷۳ ارسال کنید.

نقشه قبولی
اینجا است!

بدون پیسن پرداخت، دوره قبولی در آزمون نظام مهندسی شرکت کنید

☎ ۰۹۹۴۰۴۹۸۹۷۳

🌐 acefirm.ir

📍 acefirmir



۲) به کمک آزمایش بارگذاری استاتیکی دبا بار اعمالی متری، بار نهایی شمع برابر
 5000 KN بدست آمده است. مقاومت مجاز هر یک از شمع های زیرین بسته
در حالتی که برای کنترل نشست استفاده گردد، تقریباً چقدر خواهد بود؟

۱ - 5000 KN

۲ - 2500 KN

۳ - 1470 KN

۴ - 2272 KN

پاسخ نامه بر اساس کتاب مانیفست مهندسی و ژئوتکنیک
بند ۷-۶-۷ - بار مجاز طراحی شمع ها - بند ۷-۶-۷ - روش مقاومت مجاز

صفحات ۸۳- ۸۴

جدول ۷-۶-۱ و بند ۷-۶-۷-۱-۲

پاسخ نزدیک (۱) است



بدون پیش پرداخت، دوره قبولی در آزمون نظام مهندسی شرکت کنید

☎ ۰۹۹۴۰۴۹۸۹۷۳

🌐 acefirm.ir

📍 acefirmir



- ۳ در رابطه با گودبرداری کدامیک از گزینه های زیر صحیح نیست؟
- (۱) گودهایی که در کلبه شرایط دوران عملکرد، پایداری و تغییر شکل مجاز در آن، بدون هیچگونه حفاظتی تا مین شده باشد، حفاظت نشده هستند.
- (۲) گودهایی که در کلبه شرایط دوران عملکرد، پایداری و تغییر شکل مجاز در آن، با استفاده از بسیج نیروهای داخلی خاک و عناصر مسلح کننده خاک تا مین شده باشد، حفاظت نشده هستند.
- (۳) گودهایی که در کلبه شرایط دوران عملکرد، پایداری و تغییر شکل مجاز در آن، با استفاده از بسیج نیروهای داخلی خاک و عناصر مسلح کننده خاک تا مین شده باشد، حفاظت شده هستند.
- (۴) گودهایی که در کلبه شرایط دوران عملکرد، پایداری و تغییر شکل مجاز در آن، با استفاده از سازه تکیهات تا مین شده باشد، حفاظت شده هستند.

پاسخ نامه بر اساس کتاب تالیفی مهندس پی ورتوئلنیک

فصل (۳) - بند ۷ - ۳ - ۲ - تعاریف - صفحه (۳۰)

ترتیب (۱) = بند ۷ - ۳ - ۲ - ۱ - مدیج ایت.

ترتیب (۲) = بند ۷ - ۳ - ۲ - ۱ - ناریت ایت

ترتیب (۳) = بند ۷ - ۳ - ۲ - ۱ - مدیج ایت.

ترتیب (۴) = بند ۷ - ۳ - ۲ - ۱ - مدیج ایت.

نقشه قبولی
اینجا ست!

بدون پیش پرداخت، دوره قبولی در آزمون نظام مهندسی شرکت کنید

☎ ۰۹۹۴۰۴۹۸۹۷۳

🌐 acefirm.ir

📍 acefirmir





۴- در صورت ضرورت داشتن ابعاد گود عمیق تر از ۲۰ متر:

- (۱) پایش گود با روش های پیشرفته و تجهیزات کامل در دوران ساخت انجام پذیرد و گزارش آن همراه ارائه شود
- (۲) تعداد گمانه ها نسبت به حد آمل تعداد مورد نیاز باید دو برابر شود.
- (۳) مقادیر مجاز تغییر شکل ها در ۸ ضرب شوند.
- (۴) ضرایب اطمینان پایداری و مقادیری باید در ۱.۲۵ ضرب شوند.

یا حداقل بر اساس کتاب تالیفی مهندسی پس از ترمینال

بند ۷-۳-۳ - صفحه ۳۱ (مبحث سازه)

گزینه (۱) = نادرست است (گزارش هر دو ضریب ارائه شود)

گزینه (۲) = نادرست است (۱.۵ برابر)

گزینه (۳) = درست است (۲۰٪ کاهش)

گزینه (۴) = نادرست است (۲۰٪ افزایش)



نقشه قبولی
اینجاست!

بدون پیش پرداخت، دوره قبولی در آزمون نظام مهندسی شرکت کنید

☎ ۰۹۹۴۰۴۹۸۹۷۳

🌐 acefirm.ir

📍 acefirmir



سوالات مدبث هسقم ستررات ملن و راهنای طراحي و اجرایی دیوارهای
مبانی حوصله - آزمون اجراء عمران ۸ خرداد ماه ۱۴۰۴
پاسدضاصه براساس کتاب تالینی زیر ذره بین مدبث هسقم

۱ - درک ساقمان با مصالح بنایی، برای اتصال جداره ها در کنار دیوار دو جداره، کمضات
هر جدار ۱۵۰ mm با سده کدام میدان بعث ناماسب است؟

- ۱) ست فولادی 15×2 mm در فواصل 400 mm افقی و قائم
- ۲) ست فولادی 10×2 mm در فواصل 500 mm افقی و قائم
- ۳) ست فولادی 10×2 mm در فواصل 450 mm افقی و قائم
- ۴) ست فولادی 10×3 mm در فواصل 500 mm افقی و قائم

کتاب تالینی طرح و اجرای سازه های بنایی
بند ۸ - ۳ - ۴ - دیوار چند جداره - صفحه ۵ - مدبث هسقم
پاسخ گزینه (۱) است.

جهت دریافت مشاوره رایگان قبولی در محاسبات عدد ۱، نظارت و اجرا عدد
۲ و کارشناس رسمی عدد ۳ را به شماره ۰۹۹۴۰۴۹۸۹۷۳ ارسال کنید.



بدون پیش پرداخت، دوره قبولی در آزمون نظام مهندسی شرکت کنید

☎ ۰۹۹۴۰۴۹۸۹۷۳

🌐 acefirm.ir

📍 acefirmir





۲] مرگه در ساختمان کتیبه بنایی مصور شده با کلاف ضخامت دیوار ۳۰۰ میلیمتر باشد و مقاومت خاک ساکن ۲۱۵ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع باشد، حداقل عرض کرسی چینی در تراز روی شلوره چه مقدار است؟ ارتفاع کرسی را ۵۰۰ میلیمتر در نظر بگیرید.

(۱) ۴۵۰ میلیمتر

(۲) ۳۵۰ میلیمتر

(۳) ۳۰۰ میلیمتر

(۴) ۴۰۰ میلیمتر

کتاب تالینی طرح و اجرای سازه های بنایی

بند ۸ - ۵ - ۵ - ۲ - ۲ - کرسی چینی - صفحات ۱۱۰ و ۱۰۹

مبحث هشتم

گزینہ (۴) پاسخ است

۳] در ساختمان های بنایی مصور شده با کلاف :

(۱) در همه نوع سقف، ایجاد کلاف افقی مجزا و اضافی در تراز سقف الزامی است

(۲) سقف می تواند بصورت شیب دار باشد ولی کلاف زیر سقف باید افقی باشد

(۳) سقف می تواند بصورت شیب دار باشد ولی باید در لبه ها دارای کلاف در تراز سقف

باشد (۴) سقف نمی تواند شیب دار یا قوسی باشد.

کتاب تالینی طرح و اجرای سازه های بنایی

بند ۸ - ۵ - ۵ - ۸ - سقف - صفحه ۱۲۲ مبحث هشتم

گزینہ (۱) پاسخ است

نقطه صبولی

اینجا است!



بدون پیش پرداخت، دوره قبولی در آزمون نظام مهندسی شرکت کنید

۰۹۹۴۰۴۹۸۹۷۳

acefirm.ir

acefirmir





- ۴ - در اجرای سقفان با مصالح بنایی کدام عبارت صحیح است؟
- ۱) استفاده از گچ در دافست اعفاء سازه ای به جز اجرای تاق ضربی مجاز نیست.
- ۲) استفاده از مایعات ضد یخ در ملات یاد و نایب مجاز است.
- ۳) استفاده از قلمه سنگ های بدون شکستگی مجاز است.
- ۴) در سمش گیری ملات ماسه بیمان استفاده از گچ مجاز است

کتاب مائینی طرح و اجرای سازه های بنایی

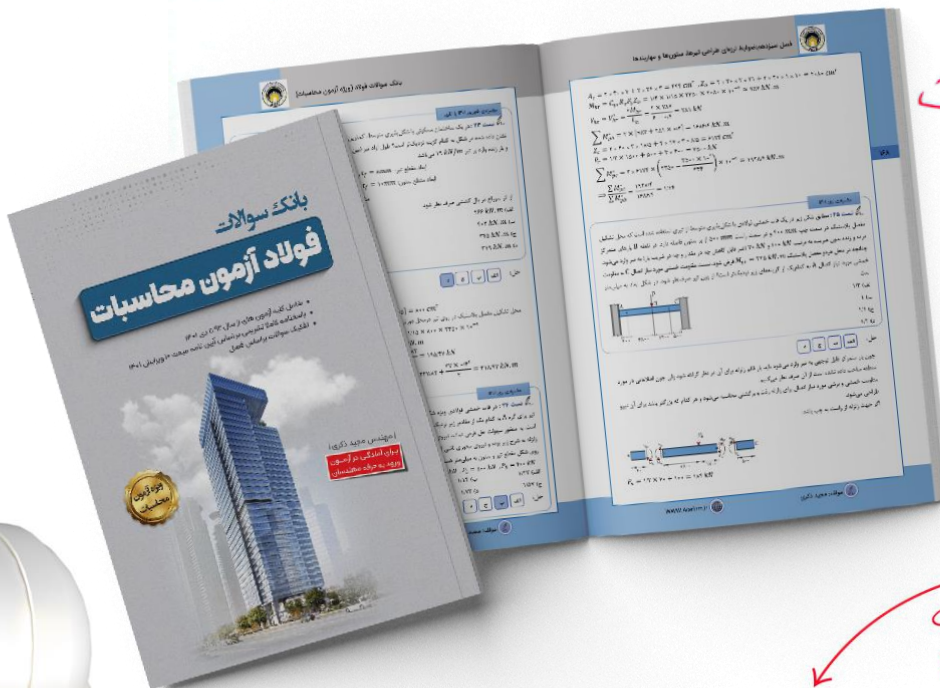
ترتیب (۱) = بند ۸ - ۲ - ۲ - ۲ - ۳ - (گچ) منفه (۲۹) - مدصح است.

ترتیب (۲) = بند ۸ - ۲ - ۲ - ۲ - ۸ - (افزودن ملات و دوغاب) مورد الف ص ۳۹
نا درست است.

ترتیب (۳) = بند ۸ - ۲ - ۲ - ۲ - ۳ - الف مورد (۲) منفه (۳۵)
نا درست است.

ترتیب (۴) = بند ۸ - ۲ - ۲ - ۲ - ۱ - الف - مورد (۲) منفه (۳۷)
نا درست است

پاسخ ترتیب (۱) است



نقشه قبولی
اینجا هست!

بدون پیش پرداخت، دوره قبولی در آزمون نظام مهندسی شرکت کنید



- ۵) کدامیک از تعریف‌های زیر در خصوص دیوار در ساختمان با مصالح بنایی مدعی نیست؟
- ۱) دیوار غیر باربر دیواری است که بطور عمده هیچ باری غیر از وزن و اثر سی خود را تحمل نمی‌کند.
 - ۲) دیوار باربر دیواری است که بار قائم به همراه لنگر خمشی ناشی از خروج از مرکزیت آکن بار را تحمل می‌کند.
 - ۳) دیوار برشی بنایی غیر مسلح، دیگه‌ای دارای میلگرد نمی‌باشد.
 - ۴) دیوار برشی بنایی، دیواری است که برای مقاومت در برابر بارهای جانبی که در صفحه دیوار تحمل می‌کنند طراحی شده است.

کتاب مابین طرح و اجرای سازه‌های بنایی

فصل اول کلیات و تعاریف

گزینه (۱) = صفحه (۱۰) - درست است

گزینه (۲) = صفحه (۹) - درست است.

گزینه (۳) = صفحه (۱۰) - نادرست است

گزینه (۴) = صفحه (۹) - درست است.

پاسخ گزینه (۳) است.



نقشه قبولی
اینجا است!

بدون پیش پرداخت، دوره قبولی در آزمون نظام مهندسی شرکت کنید

☎ ۰۹۹۴۰۴۹۸۹۷۳

🌐 acefirm.ir

📍 acefirmir



۷- در یک دیوار مقطع به ارتفاع ۷.۵ م که با مصالح بنایی ساخته شده است، نیروی زلزله برابر ۱۱۵ مپا و نیروی باد ۱۱۳ مپا باشد. حداکثر حاصله کلاف های قائم بین پیچ متر می باشد. ۸- دیوار طبق بنایی توخالی به ضخامت ۲۰۰ م می باشد. حاصله مقاطع دیوار پیچ متر ۲۰۰ م می باشد.

۱ - ۷.۵ م

۲ - ۵ م

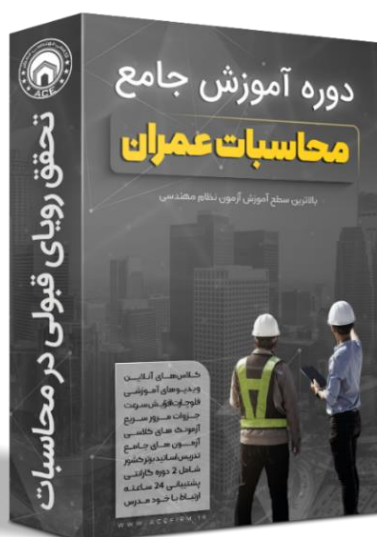
۳ - ۷ م

۴ - ۴ م

بر اساس کتاب طراحی و اجرای دیوارهای بنایی مقطع

تک ۲ - ۲ - صفحه ۲۹ کتاب

پاسخ تزیین (۲) است.



حقق رویای قبولی

در آزمون

محاسبات

اینجا کلیک کن

موفقیت شما، اعتبار ماست

نقطه قبولی
اینجا است!

بدون پیش پرداخت، دوره قبولی در آزمون نظام مهندسی شرکت کنید

۰۹۹۴۰۴۹۸۹۷۳

acefirm.ir

acefirmir



ثبت مشاوره رایگان و دریافت برنامه مطالعاتی اختصاصی

اینجا کلیک کن!

