

بیش از 80 درصد

مشابهت سوالات

آزمون با محصولات



سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران
آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام درس: سوالات حقوقی

نام آزمون: کارشناسی رسمی دادگستری

سؤال:

۴. در صورت وجود دوگانگی بین اسناد و مدارک بیان، اولویت با کدام بخش است؟
۱) سر نهاد عمومی بیان
۲) تفسیر مفاد و درها
۳) محاسبات فنی خصوصی
۴) محاسبات فنی عمومی

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

پاسخ سؤال ۴ - براساس ماده ۲ موافقتنامه شرایط عمومی بیان، در صورت وجود دوگانگی بین اسناد و مدارک بیان، موافقتنامه بیان بر دیگر اسناد و مدارک بیان اولویت دارد. بنابراین گزینه (۳) صحیح است.
* مشابه با صفحه ۹۴ و ۹۵ جلد سوم کتاب کارشناسی رسمی سری عمران و مشابه با آزمون آزمون سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران
آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام درس: سوالات حقوقی

نام آزمون: کارشناسی رسمی دادگستری

سؤال:

کدام مورد در خصوص صورت پیمان صحیح است؟
۱- در صورت مبلغ اولیه پیمان به مبلغ برآورد هزینه اجرای کار است.
۲- ۳- بر اساس تعهد بین کارفرما و پیمانکار است.
۳- در صورت تعدیل بر برآورد اولیه است.
۴- در صورت - حص های اعلامی سازمان برنامه و بودجه بر مبلغ پیشنهادی پیمانکار است.

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

پاسخ سؤال ۴۱ - بر اساس ماده ۱۴ شرایط مجری پیمان، ضریب پیمان، حاصل تقسیم
مبلغ اولیه پیمان به مبلغ برآورد هزینه اجرای کار است.
بنابراین گزینه (۱) صحیح است.
پهشتاد و یک صفحه ۱۰۰ و ۱۰۱ جلد سوم کارشناسی رسمی سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران
آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام درس: سوالات حقوقی

نام آزمون: کارشناسی رسمی دادگستری

سؤال:

۴۰. ماده ۴۲ شرایط عمومی پیمان، در خصوص تغییر مقادیر کار و قیمت‌های جدید است؟

۲۹ (۲)
۳۱ (۴)

۳۰ (۳)
۳۳ (۳)

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

پاسخ سؤال ۴۲ - ماده ۲۹ شرایط عمومی پیمان در خصوص تغییر مقادیر کار، قیمت‌های جدید

و تعدیل نرخ پیمان است.

بنابراین گزینه (۲) صحیح است.

۴ هشام با صفحه ۱۱۷ جلد سوم کارشناسی رسمی سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران
آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام درس: سوالات حقوقی

نام آزمون: کارشناسی رسمی دادگستری

سؤال:

۹۰- تحویل موقت عملیات موضوع بیمان عنقه‌قد شده طبق ضوابط سازمان برنامه و بودجه، در چه صورت امکان پذیر است؟
۱- سرمایه مبلغ ریالی صورت وضعیت تأیید شده به ۹۷ درصد مبلغ بیمان برسد.
۲- بیش از ۹۵ درصد عملیات موضوع بیمان
۳- بیش از ۹۵ درصد عملیات موضوع بیمان
۴- پس از آن که عملیات موضوع بیمان تکمیل و کار آماده بهره‌برداری باشد.

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

پاسخ سؤال ۴۳- بر اساس ماده ۳۹ شرایط عمومی بیمان، پس از آن که عملیات موضوع بیمان تکمیل گردید و کار آماده بهره‌برداری شد، پیمانکار ازهندس مشاور تقاضای تحویل موقت میکند.
بنابراین گزینه (۴) صحیح است.
* مشابه با صفحه ۱۳۱ و ۱۳۲ جلد سوم کارشناسی رسمی سری عمران



سری عمران

کتاب مصاحبه شفاهی و عقیدتی کارشناسی رسمی



نگاه حرفه‌ای به
مصاحبه آزمون کارشناسی رسمی

(قوه قضائیه - دادگستری - ماده ۲۷ نظام مهندسی)

• قابل استفاده برای تمامی داوطلبین مصاحبه آزمون کارشناسی رسمی و آزمون‌های استحضامی



احمد رضا طالبی - رضا نصیری



سری عمران

مؤسسه سری عمران
آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام درس: سوالات حقوقی

نام آزمون: کارشناسی رسمی دادگستری

سؤال:

۴۴- ماده ۴۶ شرایط عمومی پیمان بر کدام مورد دلالت دارد؟
(۱) توافق پیمانکار و کارفرما به دلیل تشخیص بر توقف کار
(۲) تعلق کار از سمت کارفرما با توافق پیمانکار
(۳) فتح پیمان به دلیل قصور پیمانکار
(۴) خاتمه پیمان به دلیل تشخیص مراجع از سمت کارفرما

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

پاسخ سؤال ۴۴- ماده ۴۶ شرایط عمومی پیمان در خصوص موارد فتح پیمان به دلیل
قصور پیمانکار است.
بنابراین گزینه (۳) صحیح است.
* مشابه با صفحه ۱۳۸ جلد سوم کارشناسی رسمی سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران
آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام درس: سوالات حقوقی

نام آزمون: کارشناسی رسمی دادگستری

سؤال:

۱۵- صورت وضعیت قطعی پیمان از سمت پیمانکار در چه زمان و به چه نهادی تسلیم می‌شود؟
(۱) پس از تحویل قطعی و ظرف مدت سه ماه به کارفرما
(۲) پس از تحویل موقت و ظرف مدت سه ماه به کارفرما
(۳) پس از تحویل موقت و ظرف مدت یک ماه به مهندس مشاور
(۴) بلافاصله پس از تحویل موقت به کارفرما

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

پاسخ سؤال ۴۵ - براساس ماده ۴۰ شرایط عمومی پیمان، پیمانکار باید حداقل تا یک ماه از تاریخ تحویل موقت، صورت وضعیت قطعی کارهای انجام شده را براساس اسناد و مدارک پیمان، بدون منظور نمودن مصالح پایی کار تهیه کند و برای رسیدگی به مهندس مشاور تسلیم نماید.
بنابراین گزینه (۳) صحیح است.
* مشابه با صفحه ۱۳۴ جلد سوم کارشناسی رسمی سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

در حد هر یک از اجزای جدول مذکور

نام جدول

نام هر یک از اجزای جدول

(۲) وات بر سانتی گراد

(۱) وات بر مترمربع سانتی گراد

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

① تلفظ صحیح ۲۲ از بین ۱۹ سؤالات می باشد
برای ۸

تلفظ ③ $[W/m^2 \cdot K] \rightarrow$

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۳- در فرم جدول تشریحی مشخصه بتن های برنامه‌ریزی شده ساختمانی چند مکانیاسکال است؟

۵۰۱۲

۸۰۲۴

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

۳) براساس مورد (الف) از بند ۵-۱۰-۲-۱ در صفحه ۴۵ از مبس ۵ صورت
ملی سابق $f_c \geq 50 \text{ Mpa} \leftarrow$ نرنه (۲)

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۶- برای برگزینی برگ‌های روسازی‌های بتنی و درزها از چه نوع قیری استفاده می‌شود؟
 لایق محبوس
 لایق سید

۱۲ قیرهای زودگیر
 ۱۴ قیرهای کندگیر

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۴) برای مورد (ب) از بند ۵-۱۱-۲-۱-۱ در صفحه ۸۴ از
 مجلد ۵ مقررات ملی ساختمان ← گزینه (۳) ← قیر دهمیده

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۲- عضو با مقطع ۱. مربع گافش مقاومت (Φ) برای طراحی مقطعی از عضو بتنی برای لنگر (مقطع کشش کنترل) و برش بدین چگونگی است:

۲) ۰,۸۵ - ۰,۷۵	۱) ۰,۹۵ - ۰,۷۵
۱) ۰,۸۵ - ۰,۶۵	۳) ۰,۹۵ - ۰,۷۵

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

⑤ براساس جدول ۹-۷-۲ در صفحه ۱۵۸ از تبی ۹ موارث می توان

گزینه ① \Rightarrow $\left\{ \begin{array}{l} \phi (کشش کنترل) = ۰,۹ \\ \phi (برش) = ۰,۷۵ \end{array} \right.$

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

مختص به ساحت ۱۰ متران ملی ساختمان، محدودیت لائری در اعنای گشتی چقدر است؟

۱- $(\frac{L}{r})_{max} < 300$

۲- $(\frac{L}{r})_{max} < 350$

۳- $(\frac{L}{r})_{max} < 250$

۱) در اعنای گشتی محدودیت لائری وجود ندارد

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

④ برای بند ۱۰-۲-۳-۲ در صفحه ۶۰ از تبی ۱۰ موارت مرفهون

نزیه ② $\Rightarrow (\frac{L}{r})_{max} \ll 300$

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۲

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۷- برای ایستاده کردن سقف دی مصالح به عنوان مسئول ایمنی، بهداشت کار و حفاظت محیط زیست الزامی شود حداقل ارتفاع کارگاه باید چند متر برین و ارتفاع آن از روی بی چند متر باشد؟

۱۱ - ۳۰۰۰ - ۱۸
 ۱۳ - ۳۰۰۰ - ۲۱

۲ - ۵۰۰۰ - ۲۱
 ۲ - ۵۰۰۰ - ۱۸

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

۷) براسس بند ۱۲-۱-۵-۵ «صفحه ۹ از تبی ۱۲» صورت می‌گیرد

$$\begin{cases} A > 3000 \text{ m}^2 \\ H > 18 \text{ m} \end{cases} \Rightarrow \text{نزینه ۱}$$

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۹- کدام مورد در خصوص مفهوم مقاومت نهایی و شکل پذیری در اجزای یک سازه بتنی معمولی صحیح است؟
 (۱) افزایش رده میلگردهای مصرفی، هم شکل پذیری و هم مقاومت نهایی عضو را افزایش می دهد.
 (۲) اعضای مقاوم تر الزاماً دارای شکل پذیری کمتری هستند.
 (۳) اعضای شکل پذیرتر الزاماً دارای مقاومت نهایی کمتری هستند.
 (۴) افزایش رده بتن مصرفی، هم شکل پذیری و هم مقاومت نهایی عضو را افزایش می دهد.

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۹) برای مفاهیم خاص سوال کتب آرم ← گزینه (۴)

$f'_c \uparrow \Rightarrow$ مقاومت نهایی \uparrow شکل پذیری \uparrow

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

- ۱۰- هدف از محدود کردن دررفت طبقه (Story Drift) به هنگام وقوع زلزله چیست و روش مناسب برای محدود کردن آن چگونه است؟
- ۱) کاهش آسیب به اعضای سازه‌ای - افزایش سختی اعضای سازه‌ای
 - ۲) کاهش آسیب به اعضای غیرسازه‌ای - افزایش سختی اعضای غیرسازه‌ای
 - ۳) کاهش آسیب به اعضای سازه‌ای - افزایش سختی اعضای غیرسازه‌ای
 - ۴) کاهش آسیب به اعضای غیرسازه‌ای - افزایش سختی اعضای سازه‌ای

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

۱۰) براساس مناسبت‌های مختلف در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) ← گزینه ۴

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۱۱- طبق آیین نامه، تعریف «تراز پایه ساختمان» کدام است؟

- ۱) در هنگام زلزله از آن تراز به پایین اختلاف حرکتی بین ساختمان و زمین وجود نداشته باشد.
- ۲) امواج زلزله در آن تراز به ساختمان ناپییده می شوند.
- ۳) در هنگام زلزله از آن تراز به پایین به طور مطلق حرکتی در ساختمان وجود نداشته باشد.
- ۴) از آن تراز به پایین نیروهای داخلی موجود در اعضای سازه در اثر وقوع زلزله افزایش نمی یابد.

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

① براساس بند ۳-۳-۱-۲ در صفحه ۲۹ از استاندارد ۲۸۰۰ ← گزینه ۱

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

- ۱۲- در مقطع یک تیر طره بتن آرمه اجرا شده که تنها دارای میلگرد خمشی است. مقدار میلگردهای موجود کمتر از مساحت میلگرد حداقل طبق ضوابط است. کدام مورد در خصوص این تیر صحیح است؟
- (۱) تحت هر شرایطی نمی توان مقاومت خمشی برای آن تیر در نظر گرفت.
- (۲) چون تیر طره در قاب خمشی نبوده و در شکل پذیری سازه مؤثر نیست، کنترل و رعایت میلگرد حداقل در مقطع آن ضرورت ندارد.
- (۳) بدون تقویت آن می توان با فرض مساحت میلگرد کمتر در مقطع، مقاومت خمشی برای آن در نظر گرفت.
- (۴) فقط در صورت تقویت تیر می توان مقاومت خمشی برای آن در نظر گرفت.

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۱۲) براساس بند ۹-۱۱-۵-۱ در صفحه ۲۰۰ از مبحث ۹ مقررات ملی ساختمان

نیز به (۱۳) →

سری عمران



سری عمران

دوره جمع‌بندی (نکته و تست) آزمون کارشناسی رسمی آفلاین

گروه اساتید

دکتر نادر فنائی

دکتر حسین صباغیان

دکتر محمد آهنگر

مهندس احمد جوزدانی

مهندس احمد رضا طالبی

مهندس علی هاشمی

کلاس‌های دوره جمع‌بندی

تحلیل سازه‌ها - مکانیک خاک و پی‌سازی

سازه‌های بتنی - مبحث ۹ (ویرایش ۱۳۹۹)

سازه‌های فولادی - مبحث ۱۰ (ویرایش ۱۴۰۱)

بارگذاری سازه‌ها - مبحث ۶ (ویرایش ۱۳۹۸)

استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش چهارم)

قوانین و مقررات کارشناسی رسمی (مطابق مواد آزمون)

شرایط عمومی پیمان و ماده ۱۸۷ قوه قضاییه

راه‌سازی و روسازی (نشریه ۱۰۱)

مصالح ساختمانی (مبحث ۵) و نشریه ۵۵ ضوابط معماری

(مباحث ۴، ۱۵، عناصر و جزئیات اجرایی ساختمان)

دانش عمومی مهندسی عمران

(مباحث ۲، ۳، ۸، ۱۱، ۱۲، ۱۸، ۱۹، ۲۱، ۲۲ و استاندارد ۶۰۴۴)

قیمت

۱۱/۹۰۰/۰۰۰ تومان

+

۵۰۰/۰۰۰ تومان

بابت آزمون آزمایشی

۲۰٪ تخفیف

برای ۱ نفر



تعداد ساعت کلاس

۹۰ ساعت

کلاس آفلاین



www.serieomran.com



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۱۳۷- حداکثر فولاد کششی تیرهای بتنی در ساختمان‌های با قاب خمشی، بر چه مبنایی تعیین می‌شود؟

(۱) رعایت حداکثر مقدار مجاز کرنش در فولادهای کششی مقطع تیر

(۲) رعایت حداقل مقدار مجاز کرنش در فولادهای کششی مقطع تیر

(۳) رعایت حداقل مقدار مجاز کرنش در فولادهای فشاری مقطع تیر

(۴) رعایت حداکثر مقدار مجاز کرنش در فولادهای فشاری مقطع تیر

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۱۳) براساس بند ۹-۷-۴-۲ در صفحه ۱۰۷ و بند ۹-۱۱-۲-۳ در صفحه ۱۹۳

از جهت ۹، موات می‌باشد ← گزینه (۲)

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۱۴۷- در یک تیر بتن آرمه با ابعاد 50×70 سانتی متر با رده بتن C۳۰، که در آن تنها ۵ میلگرد کششی از نمره ۲۸ و از رده S۴۰۰ وجود دارد و پوشش بتنی روی میلگردها ۷ سانتی متر است، ۵ میلگرد با مشخصات و پوشش مشابه به قسمت فشاری مقطع اضافه می شود. به صورت تخمینی، مقاومت خمشی تیر چند درصد افزایش می یابد؟

۱) کمتر از ۲۰٪
 ۲) بین ۲۵٪ تا ۳۵٪
 ۳) بیشتر از ۵۰٪
 ۴) بین ۴۰٪ تا ۵۰٪

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

۱۴) برای نهیم برای نهان هاتین آرم ← نرنه (۱)

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۱۷- در دو تیر دوسر ساده فولادی با مقطع قوطی مشابه شکل زیر که تحت اثر بار گسترده یکنواخت مشابه قرار دارند، طول دهانه، جنس مصالح مصرفی و ابعاد و ضخامت مقطع مربعی دو تیر کاملاً یکسان است و تنها تفاوت آنها در چرخش مقطع یک تیر به اندازه ۴۵ درجه نسبت به تیر دیگر حول محور طولی تیر است که در شکل قابل مشاهده است. در خصوص تغییر شکل حداکثر (Δ) این دو تیر کدام مورد صحیح است؟



(۱) اطلاعات داده شده برای مقایسه تغییر شکل دو تیر کافی نیست.

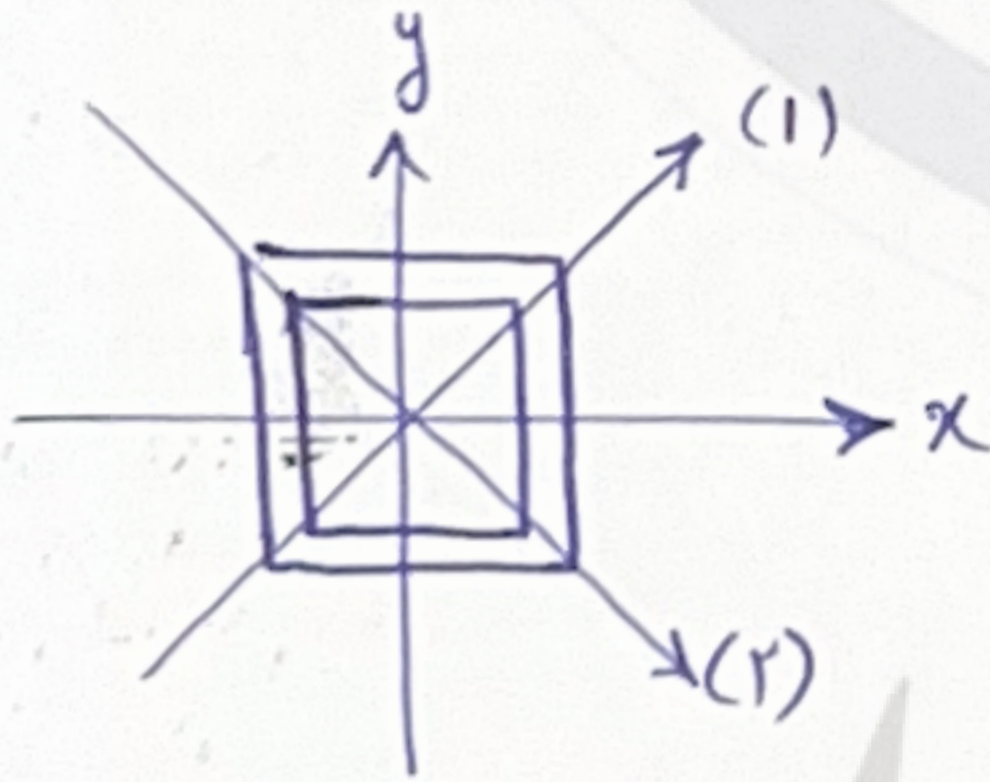
(۲) $\Delta_A > \Delta_B$

(۳) $\Delta_A = \Delta_B$

(۴) $\Delta_A < \Delta_B$

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۱۷) برای این منبهم بحسب سازه ها و تفاوت مصالح :



$$I_x = I_y = I_1 = I_2$$

$$\Delta = \frac{\omega q L^4}{384 EI}$$

$$I_A = I_B \Rightarrow \Delta_A = \Delta_B \Rightarrow$$

نیزه (۳)



سری عمران

کتاب مصاحبه + فیلم آموزشی



www.serieomran.com



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۲

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

- ۱۸- وقتی در یک اتصال، بیج‌های معمولی یا برمناومت در حالت انکابی (غیراستیلکابی) به صورت مشترک با جوش استفاده شوند، سهم جوش از تنش‌های ناشی از نیروی موجود در اتصال چگونه است؟
- ۱) باید مجموعه بیج‌ها و جوش، هر یک به تنهایی برای تحمل نیمی از نیروی موجود در اتصال طراحی شوند.
 - ۲) باید ابتدا ظرفیت بیج‌ها در تحمل نیروی موجود در اتصال محاسبه شده، سپس جوش برای تحمل تنش ناشی از بقیه نیروی موجود در اتصال طراحی شود.
 - ۳) بیج‌ها در تحمل بار سهم نهند و کل تنش ناشی از نیروی موجود در اتصال را باید جوش به تنهایی تحمل کند.
 - ۴) جوش‌ها در تحمل بار سهم نهند و باید بیج‌ها بتوانند به تنهایی کل نیروی موجود در اتصال را تحمل کنند.

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

۱۸) برای بند ۱۰-۲-۹-۱-۶ در صفحه ۱۹۲ از سب روش‌های استیلکابی

← نرسد (۳)

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۱۹- حداکثر شیب قسمت مایل ملگردهای طولی خم شده ستون‌ها نسبت به محور آنها در محل تغییر مقطع ستون باید

چقدر باشد؟

۱) یک به شش

۲) یک به هفت

۳) یک به دو

۴) یک به چهار

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

۱۹) براساس بند ۹-۱۲-۶-۳-۱ در صفحه ۲۱۹ از ضمیمه ۹ مقررات ملی ساختمان

نیزه ۱) → شیب ۱ به ۶ →



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

- ۲۰- کدام مورد، تعریف مقاومت مشخصه میلگردهای فولادی است؟
- ۱) مقدار به دست آمده برای تنش تسلیم فولاد از روی نمودار تنش - کرنش آن که حاصل از آزمایش کشش مستقیم است.
- ۲) مقدار تنشی که تنش تسلیم حداکثر ۵٪ از نمونه‌های میلگردهای فولادی کمتر از آن باشد.
- ۳) میانگین مقاومت نمونه‌های میلگردهای فولادی که از آزمایش کشش مستقیم به دست می‌آید.
- ۴) مقدار تنشی که تنش گسیختگی حداکثر ۵٪ از نمونه‌های میلگردهای فولادی کمتر از آن باشد.

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

۲۰) براساس مورد (الف) از بند ۵-۱۱-۵ در صفحه ۳۴۴ از نشریه ۵۵
نشریه (۲) →

سری عمران

بسته کتاب های آزمون کارشناسی رسمی



جلد سوم

درسنامه + سوالات

بانک قوانین و مقررات کارشناسی رسمی کارشناسی - حقوقی - کیشری - مدنی - فنی و مهندسی

- پیش‌ساز آزمون‌های کارشناسی رسمی فقه قضائیه، دادگستری و ماده ۲۷ نظام مهندسی
- زاده قوانین کاربرد در شایع کارشناسی رسمی، ماده ۲۷، آیین‌نامه‌های امری، کیفری و قضایی
- زاده قوانین فنی مهندسی شامل شرایط عمومی پیمان، فهرست‌بها، استاندارد و نظام مهندسی
- زاده قوانین ساختمان شامل قانون شهرداری، لنگ آبرسان، طاق مور و مستطیل، استاندارد و زمین شهری
- تکلیف حساب و فواید به پیش‌های گونه به منظور میسوند در مطالعه مسیر و تصحیح سندی
- قرارداد با برسی گنده سولات مطرح شده در آزمون‌های گذشته به تفکیک در رساله و طرح سولات مشکل ناشی
- برکنار آزمون و ایش و اصلاحات قوانین آیین‌نامه‌های امری، بخشنامه‌ها و نشریات فنی - مهندسی



احمد جوزدانی - احمد رضا طائی



جلد دوم

درسنامه + بانک تست

نگاه حرفه‌ای به آزمون کارشناسی رسمی قوه قضائیه - دادگستری - ماده ۲۷ نظام مهندسی

- قابل استفاده برای کلیه مهندسان عمران، معماری و متفانسان رشته راه و ساختمان
- شرح درس کامل تمامی مباحث موضوع سولات در آزمون‌های کارشناسی رسمی
- حل بیش از ۶۰۰ تست در درسنامه‌ها یا پوشش آزمون‌های سال ۶۸ تا ۸۷ و سولات تالیفی
- بر اساس آخرین ویرایش آیین‌نامه‌ها، مباحث مقررات ملی ساختمان، نشریات و فواید
- بررسی و تشریح کلیه آزمون‌های کارشناسی رسمی در قالب دفتر چیده از سال ۸۸ تا کنون



احمد جوزدانی (کارشناس رسمی دادگستری)



جلد اول

درسنامه

نگاه حرفه‌ای به آزمون کارشناسی رسمی قوه قضائیه - دادگستری - ماده ۲۷ نظام مهندسی

- قابل استفاده برای کلیه مهندسان عمران، معماری و متفانسان رشته راه و ساختمان
- شرح درس کامل تمامی مباحث موضوع سولات در آزمون‌های کارشناسی رسمی
- حل بیش از ۶۰۰ تست از آزمون‌های کارشناسی رسمی سال ۱۳۷۶ تا ۸۷ و طرح سولات تالیفی
- بر اساس آخرین ویرایش آیین‌نامه‌ها، مباحث مقررات ملی ساختمان، نشریات و فواید



احمد جوزدانی (کارشناس رسمی دادگستری)

ویژه آزمون‌های قوه قضائیه، دادگستری و ماده ۲۷ نظام مهندسی



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: دی ماه ۱۴۰۳ نام درس: کارشناسی رسمی وزارت کشور

سؤال:

۱۶- در کدام یک از درزهای زیر در ساختمان، میلگردهای طولی محاسباتی قطع نمی شوند؟
(۱) درزهای انقطاع (۲) درزهای انقباض (۳) درزهای انبساط (۴) همه موارد

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۱۶) براساس بند ۲۱-۲-۲-۱ در صفحه ۴۲۶ و بند ۲۱-۲-۲-۲ در صفحه ۲۲۷

از نشانه ۵۵ ← گزینه ۲

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

- ۲۱- قطر اسمی میلگرد آجدار (نمره آن) چگونه اندازه گیری می شود؟
۲۲ با اندازه گیری فاصله های داخل به داخل و پشت به پشت آج های آن و میانگین گیری بین این دو مقدار
۲۳ از طریق وزن کردن طول مشخصی از آن
۲۴ با اندازه گیری فاصله پشت به پشت آج های آن
۲۵ با اندازه گیری فاصله داخل به داخل آج های آن

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۲۱) برای بند ۵ - ۱۱ - ۲ در صفحه ۳۴۱ از نشانی ۵۵ ← نشانی (۲)

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۲

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۲۲- با رده میلگردها و با دمای آنها، باید سرعت خم کردن میلگردها کاهش یابد.
(۱) افزایش - افزایش
(۲) کاهش - کاهش
(۳) کاهش - افزایش
(۴) افزایش - کاهش

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۲۲) براس بندت - ۴-۳-۲-۶ در صفحه ۷۵ از جلد ۲ آیین نام آبا
و بند ۵-۱۱-۷ در صفحه ۳۴۵ از نشریه ۵۵ ← نشریه (۴)

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۲

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

صفحه ۵

936 B

آزمون رشته راه و ساختمان - کد رشته ۴۱

۲۲- در نمونه گیری از یک بتن تازه استفاده شده در کارگاه، مقاومت فشاری به دست آمده در سه سری نمونه گیری متوالی با استفاده از آزمونهای استوانه‌ای به عمل آمده در آزمایشگاه به ترتیب ۱۹ Mpa، ۲۳ Mpa، ۲۱ Mpa است. اگر رده بتن در طرح C۲۰ باشد، در خصوص پذیرش بتن مورد نظر، کدام مورد صحیح است؟
(۱) قابل قبول است.
(۲) با نتایج به دست آمده امکان اظهار نظر در خصوص پذیرش بتن وجود ندارد.
(۳) باید الزامات بررسی نتایج بتن کم مقاومت به اجرا گذاشته شود.
(۴) غیر قابل قبول است.

$$\frac{21+19}{3} = \frac{40}{3} = 13.33$$

$$9 > 13.33 > 18$$

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۲۳) برای بند ۹-۲۲-۱۱-۳ در صفحه ۴۸ از سبب ۹، نتایج غیر قابل قبول

$$\begin{cases} f_{ci} = 19 \text{ Mpa} \\ f_{cr} = 21 \text{ Mpa} \\ f_{cr} = 23 \text{ Mpa} \\ f'_c = 20 \text{ Mpa} \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} f_m = \frac{19+21+23}{3} = 21 \geq f'_c = 20 \quad \checkmark \\ f_{\min} = 19 \geq 1/9 f'_c = 1/9 \times 20 = 18 \quad \checkmark \end{cases}$$

باز قابل قبول ← نتیجه ۱



مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

سری عمران

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۲۴- در یک تیر یکسره سه دهانه بنی آرمه به طول دهانه ۴/۵ و ۶ و ۸/۵ متر، حداقل تعداد پایه‌های اطعینان چند عدد است؟

۳ (۴۰)

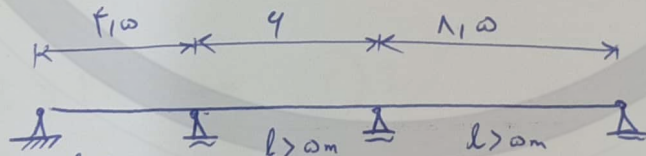
۲ (۳)

۱ (۲)

۴ (۱)

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۲۴) برای بند ۲-۳-۴ در صفحه ۳۵۸ از نشریه ۵۵



$l < 5m$
↓
لازم ندارد

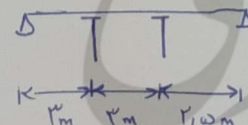
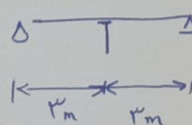
$l > 5m$
↓
لازم دارد

$l > 5m$
↓
لازم دارد

≈ 0.1

≈ 0.2

=> (۴) نشریه ۵۵





سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۲۵ ✓ - حداقل طول برگشت جوش گوشه با بعد a در اتصال ساده تیر به ستون یا نبشی نشیمن انعطاف پذیر چقدر است؟
(۱) محدودیتی ندارد. $2a$ (۲۰) $3a$ (۳) $4a$ (۴)

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۲۵) براساس مورد (ب-۸) از بند ۱۰-۲-۹-۲۲ در صفحه ۱۹۷ از تبیین ماده ۱
مقررات ملی ساختمان ←

گزینۀ (۲) $e \geq 2a \rightarrow$

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

- ۲۶- در یک اتصال اصطکاکی، اگر پس از بیش‌تندی پیچ‌ها به هر دلیل مهره شل شود، کدام مورد صحیح است؟
- (۱) استفاده مجدد از مهره مجاز است، لیکن پیچ قابلیت تندی مجدد را ندارد.
 - (۲) می‌توان دوباره پیچ‌ها را تنیده کرد.
 - (۳) مجموعه پیچ و مهره قابل استفاده مجدد نیست.
 - (۴) استفاده از پیچ مجاز است، لیکن مهره‌ها قابلیت استفاده مجدد را ندارند.

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

۲۶) براساس بند ۱۰-۴-۵-۱۱ در صفحه ۴۸۹ از جیب راشورات می‌باشد

نمره ۳ →

سری عمران



سری عمران

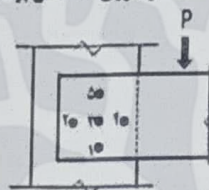
مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۲۸- در اتصال پیچی شکل زیر، با فرض مشابه بودن پیچ‌ها و برابری فاصله‌ها تا مرکز اتصال، تحت اثر نیروی P ، تنش برشی

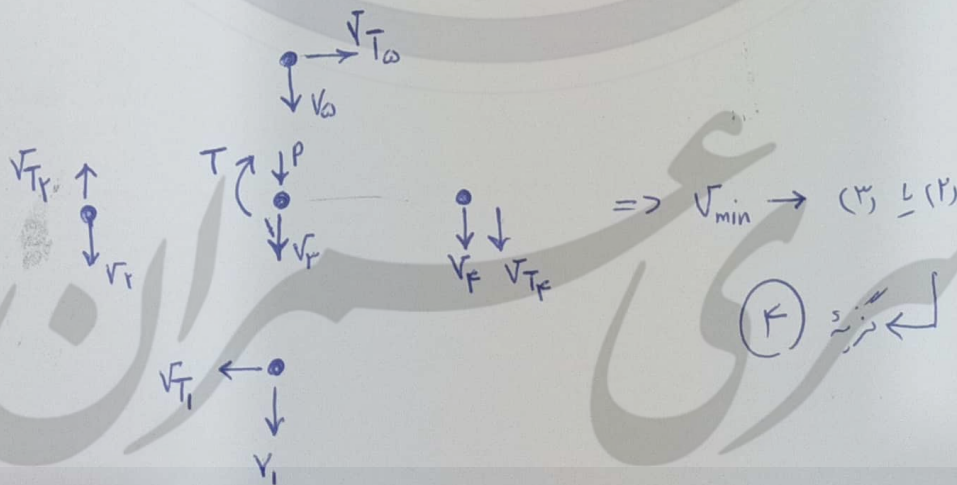


برای طراحی کدام پیچ کمتر می‌شود؟

- (۱) پیچ شماره ۴
- (۲) همه مساوی هستند.
- (۳) پیچ شماره ۱ یا ۵
- (۴) پیچ شماره ۲ یا ۳

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۲۸) برای تعیین ضرایب تنش فولاد در پیچ‌ها همان روش





سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۲

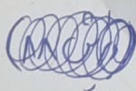
نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۲۹- در تعیین تراز اجرای شالوده به منظور جلوگیری از خرابی ایجاد شده در اثر بیخزدگی زمین در آن (رعایت عمق یخبندان برای اجرای شالوده)، هدف تعیین کدام تراز است؟
 اگر در صورت محافظت شالوده و عایق کردن آن محدودیتی برای تراز اجرا نیست.
 ۲۰ تراز زیر شالوده
 ۲۱ تراز روی شالوده
 ۲۲ تراز وسط ضخامت شالوده



پاسخ گروه اساتید سری عمران:

۴۹) براساس منحنم پیرامونی دیند ۷-۴-۱- در صفحه ۴۸ از پی ۷  ← گزینه ۲۱

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۲

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

صفحه ۶

آزمون رشته راه و ساختمان - گد رشته ۲۱

۳۰- در روش تنش مجاز در مقایسه تنش محاسبه شده در زیر پی با تخریبیت باربری مجاز خاک، در کدام حالت تنش

حداکثر محاسبه شده زیر پی، منای مقایسه است و تنش متوسط ملاک لیست؟

(۱) پی انعطاف پذیر روی خاک صرفاً چسبنده، (۲) پی صلب روی خاک صرفاً چسبنده

(۳) پی انعطاف پذیر روی خاک دانه ای، (۴) پی صلب روی خاک دانه ای

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۳۰) برای جدول ۷-۴-۵ در صفحه ۴۵ از منب ۲ مورات ملی مقبول

گزینه ۲ → پی صلب خاک چسبنده →

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۳۲. در استفاده از روش‌های پاندارسازی دیواره‌های گودبرداری از قبیل سیخ کوبی و میل مهار که در آنها میخ‌ها و مهارها ناگزیر به محدوده مالکیت املاک مجاور با معابر ورود می‌نمایند، کدام مورد صحیح است؟
- ۱) ورود به محدوده مالکیت خصوصی املاک مجاور ممنوع است ولی ورود به معابر عمومی، در صورت عدم بروز خسارت بلامانع است.
- ۲) از آنجا که اقدامات مزبور جهت حفظ دیوارهای خاکی گود و مستحذات بر روی آن است، در صورت طرح و اجرائی متدلیق با اصول مهندسی و عدم بروز خسارت در انشه مجاور گود، بلامانع است.
- ۳) ورود به محدوده مالکیت املاک مجاور و همچنین معابر عمومی تحت هر شرایط ممنوع است.
- ۴) ورود به محدوده مالکیت املاک مجاور و همچنین معابر عمومی ممنوع است مگر با موافقت ذی‌نفع و مرجع رسمی پلاختان

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

۳۲) براساس مورد (ج) از بند ۱۲-۹-۱-۴ در صفحه ۴۴ از تبصره ۱۲ مقررات
سراسر همان
← تفسیر (۴)

سری عمران



سری عمران

کتاب مصاحبه شفاهی و عقیدتی کارشناسی رسمی



نگاه حرفه‌ای به
مصاحبه آزمون کارشناسی رسمی

(قوه قضائیه - دادگستری - ماده ۲۷ نظام مهندسی)

• قابل استفاده برای تمامی داوطلبین مصاحبه آزمون کارشناسی رسمی و آزمون‌های استحضامی



احمد رضا طالبی - رضا نصیری



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۲

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

- ۳۳- جهت ایمنی عابران و مجاوران کارگاه ساختمانی، کدام مورد صحیح است؟
- ۱) مسدود یا محدود نمودن موقت پیاده‌روها منعی ندارد لیکن مسدود یا محدود نمودن سایر معابر و فضاهای عمومی برای تخلیه مصالح، وسایل و تجهیزات یا انجام عملیات ساختمانی مجاز نیست.
 - ۲) مسدود یا محدود نمودن موقت پیاده‌روها و سایر معابر و فضاهای عمومی، برای تخلیه مصالح، وسایل و تجهیزات یا انجام عملیات ساختمانی با اخذ مجوز از مراجع ذی‌ربط برای مدت تعیین‌شده رعایت ضوابط مربوطه مجاز است.
 - ۳) مسدود یا محدود نمودن موقت پیاده‌روها و سایر معابر و فضاهای عمومی برای تخلیه مصالح، وسایل و تجهیزات یا انجام عملیات ساختمانی به طور مطلق ممنوع است.
 - ۴) شرط کافی برای مسدود یا محدود نمودن موقت پیاده‌روها و سایر معابر و فضاهای عمومی برای تخلیه مصالح، وسایل و تجهیزات یا انجام عملیات ساختمانی ایجاد راه دسترسی اجزائی موقت است.

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۳۳) براساس بند ۱۲-۲-۲-۱ در صفحه ۱۱ از مصوبه ۱۳ مورثه ۱۳۹۸

← نرنیزه (۲)

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۳۴- حداکثر دامنه خمیری برای مصالح اساس شنی سنگی چند درصد است؟

۲۵ (۲)

۲۰ (۱)

۱۳ (۴)

۲ (۳)

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

۳۴) براس جدول ۲-۴ در صفحه ۳۸ از ضمیمه ۲۳۴

(آشنایم روساز آسفالتی راه ایران) ← گزینه ۳

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۲

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

- ۳۵- کبر محلول MIC چگونه تهیه می‌شود؟
- (۱) حل کردن کبر خالص در نفت سفید
- (۲) حل کردن کبر خالص در گازوئیل
- (۳) مخلوط کردن کبر، آب و ماده امولسیون‌ساز
- (۴) حل کردن کبر خالص در بنزین

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۳۵) براساس مورد (ث) از بند ۵- ۱۱- ۲- ۱- ۲ در صفحه ۸۴ از پیوسته ۵

مقررات مشاهده کن ← گزینه ۱

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۳۶. کدام نوع از لیرهای زیر، در ساخت آسفالت گرم و بتن آسفالتی استفاده می‌شود؟
 (۱) MC-۷۵ , SC-۲۵۵
 (۲) ۶۵/۷۵ و امولسیون فیر
 (۳) SC-۷۵ , ۶۵/۷۵
 (۴) ۶۵/۷۵ , ۴۵/۵۵

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۳۶) برای جدول ۵-۱۱ در صفحه ۹۱ از شماره ۲۳۴
 (آشنایی هم روی آسفالت راه ایران) ← گزینه ۴

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۲۷. حداکثر اندازه سگدانه‌ها برای فلتر اولیه (توپکا) چند میلی‌متر است؟

۱) ۹ تا ۶

۲) ۱۹ تا ۹.۵

۳) ۲۸ تا ۲۴

۴) ۳۰ تا ۲۱

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

۳۷) چسب بند ۹-۳-۱ رزین ۱۳. از نشانه ۲۳۴

(این نام دوست آشنای راه ایران) ← گزینه ۱

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۲

نام آزمون: نام درس:

سوال:

۱) کدام هم‌بند برای بنم شنیده صحیح است؟

۲) سه هفتاد بر کس از شنید و سنگ مذاب

۳) بر کس مسدود است و سر باره

۴) نام اسامی است

۵) اسم هفتاد ساخته شده از شنید مذاب

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

۳۸) براساس بند ۵ - ۱۳ - ۲ - ۱ - در صفحه ۹۵ از بنویس ۵ مؤلفه ملی است

نیز (۴) →

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۱۶- طبق آخرین ویرایش مبحث سوم مقررات ملی ساختمان، مان ایران، دیوارهای داخلی پارکینگ باز به مساحت کف هزار مترمربع باید دارای حداقل چند درصد گشودگی باشند؟
 (۱) بست درصد سطح دیوارهای داخلی
 (۲) بست درصد مساحت کف پارکینگ
 (۳) ۱۰ درصد سطح دیوارهای داخلی

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

۴۲) براساس تئوری پارکینگ باز در مبحث ۲ از جزی ۳ مقررات ملی ساختمان

گزینه ۱ →

سری عمران



سری عمران

کتاب مصاحبه + فیلم آموزشی



www.serieomran.com



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۲

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۴۲ مطابق با مساحت سوم مله‌رات ملی ساختمان، حداقل عرض دره‌های که در راه خروج ساختمان برای قرار ار حریق واقع می‌شوند باید چند میلی‌متر باشد؟

۹۰۰ (۲)

۷۵۰ (۱)

۸۰۰ (۱) ✓

۷۰۰ (۲)

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

بر اساس بند ۳-۶-۴-۲ در صفحه ۸۴ از مبحث ۳ سازه‌ها و مقاوم‌سازی (۴۷) ~~۸۵~~

گزینه ۱ →

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۴۸- اگر ضرورت ورود خودروهای آتش‌نشانی به محوطه ساختمان وجود داشته باشد، حداقل ارتفاع مفید در ورودی به محوطه ساختمان باید چند متر باشد؟

۱۱- بچ و نیم

۱۳-

۱۲- نشتی
✓ (۲) چهار و نیم

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۴۸) بر اساس مورد (پ) از بند ۳-۱۲-۲ در صفحه ۲۰۰ از تبصره ۳ صورت ملی عقول

نمره ۴ →

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۶۹ به لحاظ تفهیمی ساحتها در ضوابط حفاظت از آنها در مقابل حریق، «آزمایشگاهها و مراکز تشخیص طبی»
 در کدام یک از دسته‌های محسوب می‌شوند؟
 ۱۱. مصرف‌های محامله‌آمیز
 ۱۲. مصرف‌های منفرد
 ۱۳. مصرف‌های حرفه‌ای - اداری
 ۱۴. مصرف‌های کسبی - تجاری

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۴۹) براساس مورد (ش) از بند ۳-۲-۲-۵ در صفحه ۲۴ از تبصره ۳، نکات ملیتهای
 نمره ۳ →

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۵۰- تمام سطوح شیشه‌ای با عرض بیشتر از و مساحت بیشتر از که در مجاورت فضای باز یا معر فرار دارند، باید از شیشه ایمن و غیر ریزنده باشند.

- ۱۱ - ۵۶ متر - ۱ متر مربع
- ۱۲ - ۱۸ متر - ۳ متر مربع
- ۱۳ - ۵۹ متر - ۱.۵ متر مربع
- ۱۴ - ۱۲ متر - ۲ متر مربع

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۵۰) برای بند ۴-۴-۴-۸ در صفحه ۳۷ از مجلد ۴ مقررات ملی ساختمان

نیزه ۲ →

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

- ۵۱- کدام مورد در خصوص پیش آمدگی‌های ساختمان در معابری که کاملاً دو حریم خطوط انتقال برق قرار دارند صحیح است؟
- ۱- حداکثر نیمی از پیش آمدگی می‌تواند در حریم خطوط انتقال برق قرار گیرد.
 - ۲- هرگونه پیش آمدگی در حریم خطوط انتقال برق ممنوع است. ✓
 - ۳- پیش آمدگی در حریم خطوط انتقال برق به شرط رعایت دیگر ضوابط مربوطه به پیش آمدگی‌ها مجاز است.
 - ۴- حداکثر ۵ متر از پیش آمدگی می‌تواند در حریم خطوط انتقال برق قرار گیرد.

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

۵۱) براساس بند ۴-۴-۵-۴-۵ در ضمیمه ۴ از مجله ۴ مقررات ملی ساختمان

گزینه ۲ →

سری عمران



سری عمران

کلاس‌های آزمون کارشناسی رسمی



قیمت	تعداد ساعت کلاس	گروه اساتید	پک جامع کلیه دروس
<p>۱۹,۹۰۰,۰۰۰ (تومان) + ۵۰۰,۰۰۰ (تومان)</p> <p>بابت آزمون آزمایشی</p>	<p>۱۳۵ ساعت کلاس آفلاین + ۹۰ ساعت کلاس آفلاین جمع بندی و نکته و تست</p>	<p>دکتر نادر فنائی دکتر حسین صباغیان دکتر محمد آهنگر مهندس احمد جوزدانی مهندس حسین فراهانی دکتر طباطبایی مهندس امین طالقانی دکتر محمد بخشی مهندس احمد رضا طالبی</p>	<p>سازه‌های بتنی - مبحث ۹ (ویرایش ۱۳۹۹) سازه‌های فولادی - مبحث ۱۰ (ویرایش ۱۴۰۱) بارگذاری سازه‌ها - مبحث ۶ (ویرایش ۱۳۹۸) استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش چهارم) قوانین و مقررات کارشناسی رسمی (مطابق مواد آزمون) شرایط عمومی پیمان ماده ۱۸۷ قوه قضاییه راه‌سازی و روسازی (نشریه ۱۰۱) مصالح ساختمانی (مبحث ۵) و نشریه ۵۵ ضوابط معماری (مبحث ۱۵، ۴، عناصر و جزئیات اجرایی ساختمان) دانش عمومی مهندسی عمران (تحلیل سازه‌ها، خاک و پی‌سازی و...) مباحث ۲، ۳، ۸، ۱۱، ۱۲، ۱۸، ۱۹، ۲۱، ۲۲ و استاندارد ۶۰۴۴ آزمون آزمایشی جامع (۱ مرحله)</p>

~~۲۰,۴۰۰,۰۰۰~~
۱۸,۳۶۰,۰۰۰
(تومان)

۱۰٪ تخفیف
(ظرفیت ۱ نفر)

پله تخفیف
ثبت نام

www.serieomran.com



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۵۲- راهروهایی که فقط برای دسترسی به تجهیزات برقی، مکانیکی یا لوله‌کشی و بهره‌برداری از آن استفاده می‌شود باید حداقل چند سانتی متر پهنا داشته باشد؟

۱۴۰ (۲)

۱۵۵ (۴)

۱۳۵ (۱)

۶۵ (۳) ✓

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

۵۲) براساس بند ۴-۱-۵-۴-۳ از صفحه ۴۵ از جدول ۴ مقررات ملی ساختمان

نیز به (۳) →

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۲

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۵۳- حداکثر تعداد پله های بین دو پاکرد در ساختمان های مورد استفاده افراد دارای معلولیت و کم توانان جسمی حرکتی باید چند پله باشد؟

- ۸ (۲)
- ۱۲ (۱) ✓
- ۱۴ (۳)
- ۱۵ (۴)

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۵۳) براساس بند ۴-۵-۱-۲-۵ در صفحه ۴۸ از مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان

گزینه ۱ →

سری عمران



سری عمران

مؤسسہ سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام درس:

نام آزمون:

سؤال:

- ۵۲- منطبق بحث چهارم مفروضات ملی ساختمان، تعریف تعمیرات اساسی کدام است؟
- ۱) داخلات مالک در اختیار اصلی ساختمان
- ۲) جمع آوری دیوارهای جداکننده لنگها و تعمیر پلاژ معماری ساختمان
- ۳) مقاوم سازی ستاوده ساختمان
- ۴) اقداماتی که منجر به توسعه بنا شود

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

۵۴) براساس تئوری صفحه ۱۵ از جلد ۴ مقررات ملی ساختمان

گزینه ۱ →

سری عمران



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۲

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۵۵ سوابق محبت نهم برای ساختمان با دوره بهره‌برداری کمتر از چند سال لازم‌الاجرا نیست؟
۱) سه سال
۲) یک سال
۳) چهار سال
۴) دو سال

۳

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۵۵) براساس بند ۱۹-۱-۱ در صفحه ۳ از تبی ۱۹ مقررات ملی ساختمان

گزینه ۳ (۳) →

سری عمران



سری عمران

مؤسسہ سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۲

نام آزمون: نام درس:

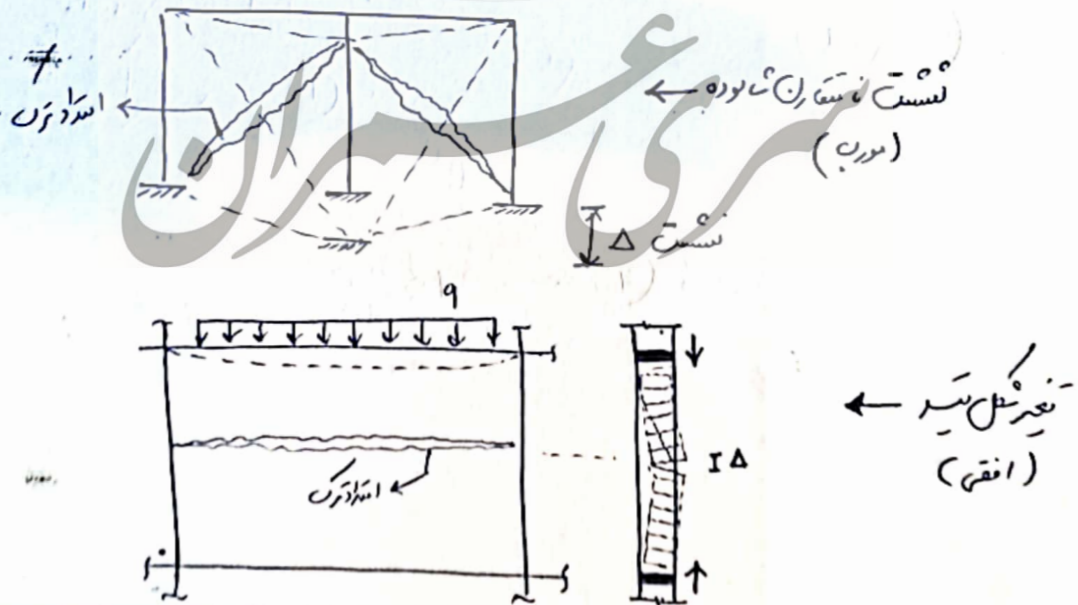
سؤال:

۸- عمدتاً امتداد تریک‌ها ناشی از "تغیر شکل تریک‌ها" و "نسبت نامتقارن" شده‌اند. در مورد این دو مورد چه نظریه‌هایی دارید؟

- (۱) مورب - قائم
- (۲) قائم - مورب
- (۳) افق - قائم
- (۴) افق - مورب

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

۸) برای این مناسبت دو نظریه‌های زیر → نظریه (۴)





سری عمران

مؤسسہ سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۳

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

- ۱۵- کدام مورد، مفهوم گیرش بتن را بیان می کند؟
- (۱) تغییر وضعیت بتن از حالت خمیری به حالت جامد
 (۲) کاهش اسلامپ بتن به دلیل از دست رفتن آب آزاد
 (۳) کسب مقاومت بتن و توانایی تحمل بار توسط آن
 (۴) همه موارد.

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۱۵) برای منجم سلتوژی بن و مصالح منبع در صفحه ۱۸ از کتاب
 سلتوژی بن دکتر علی اکبر رضایی پور ← گزینه ۱

سری عمران



سری عمران

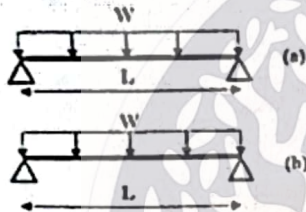
مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۲

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۲۷- دو تیر بتن آرمه (a) و (b) با مقطع و طول مشابه در شرایط دوسر ملصل، تحت بار گسترده یکنواخت W دارای تغییرشکل یکسان (1) در وسط دهانه هستند. بار تیر (a) دو برابر و بار تیر (b) نصف می شود ولی میزان ترک خوردگی آنها در حد مجاز باقی می ماند. در شرایط جدید نسبت تغییرشکل تیر (a) به تغییرشکل تیر (b) در وسط دهانه چقدر است؟



- (1) به طول دهانه وابسته است.
 (2) چهار
 (3) بیشتر از چهار
 (4) کمتر از چهار

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

(۲۷) براساس بند ۹-۱۹-۲-۲-۲ در صفحه ۳۳۸ از تبیین ۹ مقررات مهندسی

$$\Delta = \frac{5qL^4}{384EI} \Rightarrow \frac{\Delta_a}{\Delta_b} = \frac{q_a}{q_b} \times \frac{I_b}{I_a} = \frac{2W}{\frac{W}{2}} \times (1) \Rightarrow$$

$$\frac{\Delta_a}{\Delta_b} > 4 \rightarrow (3) \text{ بزرگتر}$$



سری عمران

مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۲

نام آزمون: نام درس:

سؤال:

۳۱- در یک شمع بتنی پیش ساخته، ظرفیت باربری نهایی چاره ۹۰ تن و ظرفیت باربری نهایی انتهایی ۱۵۰ تن محاسبه شده است. ظرفیت باربری مجاز شمع حدود چند تن است؟

- | | |
|---------|---------|
| ۱۸۰ (۱) | ۲۲۰ (۲) |
| ۸۰ (۳) | ۱۵۰ (۴) |

پاسخ گروه اساتید سری عمران:

۳۱) بارش بند ۲-۴-۶-۱-۲ در ۱-۲-۷-۲ در ۷۳ از ۱۳۰ ختم ۱-۲-۷-۲

$$R_c = R_b + R_s = 150 + 90 = 240 \text{ ton}$$

$$Q_{allow} = \frac{Q_{ult}}{F.S.} = \frac{240}{3} = 80 \text{ ton} \rightarrow \text{گزینه ۳ (۳)}$$

$$F.S. = 3 \Rightarrow \text{مرد ۱-۲-۷-۲ در ۸۳}$$



سری عمران

مؤسسہ سری عمران

آزمون کارشناسی رسمی دی ماه ۱۴۰۲

نام درس:

نام آزمون:

سؤال:

۳۹- حداقل مقاومت سری آجر ہندسی بہ صورت منفرد چند سہ پاقل است ؟

(۲) ۶۰

(۱) ۳۰

(۴) ۱۵

(۳) ۱۰۰

پاسخ گروہ اساتید سری عمران:

(۳۹) براساس جدول ۵-۲-۱ از منجہ پنجم نمرات ملی عقول (برائے ۱۳۹۲)

← آجر ہندسی درم (۱) بہ صورت منفرد ← $f_m \geq 30 \text{ Mpa}$

سری عمران



سری عمران

دوره جمع‌بندی (نکته و تست) آزمون کارشناسی رسمی آفلاین

گروه اساتید

دکتر نادر فنائی

دکتر حسین صباغیان

دکتر محمد آهنگر

مهندس احمد جوزدانی

مهندس احمد رضا طالبی

مهندس علی هاشمی

کلاس‌های دوره جمع‌بندی

تحلیل سازه‌ها - مکانیک خاک و پی‌سازی

سازه‌های بتنی - مبحث ۹ (ویرایش ۱۳۹۹)

سازه‌های فولادی - مبحث ۱۰ (ویرایش ۱۴۰۱)

بارگذاری سازه‌ها - مبحث ۶ (ویرایش ۱۳۹۸)

استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش چهارم)

قوانین و مقررات کارشناسی رسمی (مطابق مواد آزمون)

شرایط عمومی پیمان و ماده ۱۸۷ قوه قضاییه

راه‌سازی و روسازی (نشریه ۱۰۱)

مصالح ساختمانی (مبحث ۵) و نشریه ۵۵ ضوابط معماری

(مباحث ۴، ۱۵، عناصر و جزئیات اجرایی ساختمان)

دانش عمومی مهندسی عمران

(مباحث ۲، ۳، ۸، ۱۱، ۱۲، ۱۸، ۱۹، ۲۱، ۲۲ و استاندارد ۶۰۴۴)

قیمت

۱۱/۹۰۰/۰۰۰ تومان

+

۵۰۰/۰۰۰ تومان

بابت آزمون آزمایشی

۲۰٪ تخفیف

برای ۱ نفر



تعداد ساعت کلاس

۹۰ ساعت

کلاس آفلاین



www.serieomran.com