



سوالات آزمون استخدامی کانون کارشناسان رسمی دادگستری سال ۹۸ (گرایش راه و ساختمان)

(ارسالی کاربران)



سرвис خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

Www.IranEstekhdam.Ir

خواننده گرامی؛ در جهت بهبود کیفیت این فایل؛ لطفاً هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود در مورد مطالب آن و یا گزارش مشکل را به آدرس ایمیل و یا با شماره تلفن زیر مطرح نمایید:

soal@iranestekhdam.ir آدرس ایمیل:

شماره تلفن تماس: ۰۲۱-۹۱۳۰۰۰۱۳

خطار مهم

هرگونه حذف آرم یا لوگوی سایت ایران استخدام و یا اضافه کردن آرم؛ نوشته و محتوای دیگر از نظر سایت ایران استخدام غیر مجاز می باشد.

Www.IranEstekhdam.Ir



«توجه مهم»

جهت تهیه کتابهای آموزشی و دانلود سایر نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه
به آدرس زیر مراجعه بفرمایید:

اینجا کلیک نمایید

- * داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به عنوان عدم حضور شما در جلسه آزمون است.
- امتحان با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، بکان یومن شماره متنی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سوالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سوالات و پایین پاسخنامه را تأیید می نمایم.

امضا:

۱-

کدامیک از تعاریف زیر، صحیح است؟

- (۱) کارگر: شخصی است که در یک بروزه برای پیمانکار، کار انجام می دهد.
- (۲) خادمه و خداری: فیرعند است که به طور غیرمنتظره اتفاق می افتد و باعث خارت مالی و یا صدمه جلتی می شود.
- (۳) اینص: عبارت است از حفاظت از کلید اموال کارفرما، پیمانکار و افرادی که به محیی با عملیات ساخته ای ارتباط دارند.
- (۴) مهندس ناخدا: شخصی است که در قیال دریافت و جهی از سوی کارفرما، مستولیت نظارت و اجرای صحیح عملیات ساخته ای را بر عهده دارد.

۲-

- بی های عمیق به بی هایی گفته می شود که نسبت عمق قوارگیری به کوچک ترین بعد الفن آنها، از کدام مورد، تجاوز نکند؟

(۱) ۱۵

(۲) ۲۰

۱۵

۲۰

۳-

- در صورتی که C ضرب چسبندگی خاک بر حسب کیلوپاسکال و γ وزن مخصوص خاک بر حسب گیلوتون
- بر مترمکعب و k_a ضرب فشار الفنی زمینی در حالت محکم و q تنش مجاز ناشی از سریار گود بر حسب کیلوپاسکال باشد، عمق بحرانی گودبرداری در زمینی با مشخصات زیر، چقدر است؟
- $$q = ۲۰$$

(۱) ۰,۶۲

(۲) ۰,۷۵

(۳) ۰,۹۸

۱,۲۴

۴-

- در صورتی که عمق گود موردنظر در یک گودبرداری به عمق بحرانی در آن گود، بین ۰,۵ تا ۰,۷ باشد، در تعريف ارزیابی خطر گود با دیوار قائم، تدام خطر متصور است؟

- (۱) با این اطلاعات، نمی توان اظهارانت نظر دقیق کرد.
- (۲) معمولی
- (۳) زیاد
- (۴) خیلی زیاد

۵-

کدامیک از موارد زیر، صحیح است؟

- (۱) بار وارد بر تعل درگاه عبارت است از بختی از دیوار که اسلحه جانبی آن با افق، زاویه ۳۰ درجه می سازد.
- (۲) ارتفاع جانبناه اطراف بام و بالکنها از کف تمام شده، باید حداقل ۱۵۰ سانتی متر و طولت آن حداقل ۱۵ سانتی متر باشد.
- (۳) در ساخته ای های با مصالح بنایی، عبور دادن لوله ها و مجاری تویی کار، در صورتی مجاز است که قطر آنها از یکشنبه $(\frac{1}{m})$ ضخامت دیوار کمتر باشد.
- (۴) در دیوارهای باربر غیر مسلح، نسبت لاغری او ضرب ارتفاع مؤثر در ضخامت یا تقسیم طول مؤثر دیوار بر ضخامت (هر کدام کمتر است)، بدمست می آید.

- ۶ در مسحور قی که ضریب اهتمت برای باد در یک ساختمان مرتفع به ارتفاع ۵۰ متر، معادل ۱۲۵ در شهر یوشیرو (با مساحت مبنای باد ۱۰۰ کیلومتر مربع ساعت)، ضریب بادگیری معادل ۰,۹، ضریب اثر جهشی باد معادل ۲ و ضریب فشار خارجی نیز معادل ۱,۲ باشد، فشار ناشی از باد به ساختمان مزبور، چقدر است؟
- ۲,۷۰
 - ۳,۸۵
 - ۴,۱۶۵
 - ۵,۲۴
- ۷ دو پارالترن مهیم در تأمین پایداری سازه‌ها گداماند؟
- ۱) شکل‌بندیری و اندرکش سازه و خاک
 - ۲) سختی و مقاومت اجزای سازه‌ای
 - ۳) میران نیروی زلزله و ساختگاه سازه
 - ۴) روش طراحی و سیستم سازه‌ای انتخابی
- ۸ از منظر الزامات عمومی ساختمان، گدامیریک از تعاریف زیر صحیح است؟
- ۱) آزان، فضایی با یا بدون تور است که به وسیله دیوارهای سقف و کف از سایر فضاهای جدا شده و برای اقامت در نظر گرفته می‌شود.
 - ۲) اقصای انتقال: فضایی است که برای سکونت تعداد کمتر از ۳۰ نفر در تمام تصرف‌های امنیتی می‌شود.
 - ۳) پاسو: فضایی باز است که وظیفه تأمین تور و تهویه بختنی از ساختمان را در طبقات پویا به دارد.
 - ۴) حیاط خلیط: فضایی باز باسته است که در منطقه ای به بیش از ساختمان فرار می‌گیرد از منظر مقررات طراحی ایران، حالات حدی به کدام شرایط اطلاق می‌شود؟
- ۱) بستگی به خلقت تسلیم اختصار اصلی سازه داشته و از تبادلی با هندسه سازه ندارند.
 - ۲) حالت‌هایی هستند که مجموعه سازه (اعضا و اتصالات) تا رسیدن به آن حالت‌ها، وظایف حداقل خود را انجام می‌دهند.
 - ۳) اگر تمام پایه‌خانی از سازه به حریک از آن حالت‌ها برسد، قادر به انجام وظایف خود نبوده و از حریز انتفاع خارج می‌شود.
 - ۴) مجموعه سازه (اعضا و اتصالات) و اعضای غیرسازه‌ای، شمن حفظ اسلام خود از مقاومت و شکل‌بندیری موردنیاز برخوردار باشند.
- ۹ در یک سد بتنی غیر مسلح به صفات قاعده ۸۰ متر و ناج ۲۰ هتر، بزرگ‌ترین اندازه اسیعی سندگانه‌های درشت در بتن مصرف‌قی سد، چقدر است؟
- ۱) ۴۴ میلی‌متر
 - ۲) ۴۸ میلی‌متر
 - ۳) سه‌چهارم حداکثر قابله آزاد بین مبلکردها
 - ۴) سه‌چهارم پوشش بتن
- ۱۰ حداکثر میزان مصرف مواد الیودلی در بتن، چند درصد از سیمان است؟
- ۱) ۵ درصد حجمی
 - ۲) ۵ درصد وزنی
 - ۳) ۲ درصد حجمی
 - ۴) ۲ درصد وزنی
- ۱۱ در تغاریک آبین نامه ایران، و دوستی مکانیکی مبلکردهای فولادی برای رده S340 آجردار عاریچ لیموسخت، در حدود چند نیون بر میلی‌متر هریع است؟
- ۱) ۵۰۰ نا = ۶۵
 - ۲) ۵۰۰ نا = ۷۵
 - ۳) ۲۴۰ نا = ۲۶۰
- ۱۲ عدمه‌ترین تفاوت آجر فشاری با مانسینی، در کدام مورد است؟
- ۱) نوع قالب‌گیری
 - ۲) بعداد
 - ۳) روش پخت
- ۱۳ ارتفاع پیش‌آمدگی بالکن نسبت به کف پیاده‌رو، از چند متر نایاب کمتر باشد؟
- ۱) ۲,۵
 - ۲) ۳
 - ۳) ۴
- ۱۴ در طرح‌های عمرانی، شروع فرارداد از کدام تاریخ در نظر گرفته می‌شود؟
- ۱) امنیاد فرارداد
 - ۲) تحولی زمین
 - ۳) شروع عملیات عمرانی
- ۱۵ استفاده از مبلکرد ساده در کدام مورد، بدعتوان مبلکرده سازه‌ای مجذب است؟
- ۱) حرازنی
 - ۲) دوربین
 - ۳) خاصوت ستون‌ها
 - ۴) مجذب نیست.

۱۷- برای یک تیر با تکیه گاه ماده در طوفین و دهانه ۸ متر و بار ۲ تن بر هر متر طول مدول مقطع چقدر است؟

(۱) ۱۶۶۶

(۲) ۱۶۶۵

(۳) ۱۶۶۶

(۴) ۱۶۶۶

(۵) ۱۶۶۶

(۶) ۱۶۶۶

(۷) ۱۶۶۶

(۸) ۱۶۶۶

(۹) ۱۶۶۶

(۱۰) ۱۶۶۶

(۱۱) ۱۶۶۶

(۱۲) ۱۶۶۶

(۱۳) ۱۶۶۶

(۱۴) ۱۶۶۶

(۱۵) ۱۶۶۶

(۱۶) ۱۶۶۶

(۱۷) ۱۶۶۶

(۱۸) ۱۶۶۶

(۱۹) ۱۶۶۶

(۲۰) ۱۶۶۶

(۲۱) ۱۶۶۶

(۲۲) ۱۶۶۶

(۲۳) ۱۶۶۶

(۲۴) ۱۶۶۶

(۲۵) ۱۶۶۶

(۲۶) ۱۶۶۶

(۲۷) ۱۶۶۶

(۲۸) ۱۶۶۶

(۲۹) ۱۶۶۶

(۳۰) ۱۶۶۶

(۳۱) ۱۶۶۶

(۳۲) ۱۶۶۶

(۳۳) ۱۶۶۶

(۳۴) ۱۶۶۶

(۳۵) ۱۶۶۶

(۳۶) ۱۶۶۶

(۳۷) ۱۶۶۶

(۳۸) ۱۶۶۶

(۳۹) ۱۶۶۶

(۴۰) ۱۶۶۶

(۴۱) ۱۶۶۶

(۴۲) ۱۶۶۶

(۴۳) ۱۶۶۶

(۴۴) ۱۶۶۶

(۴۵) ۱۶۶۶

(۴۶) ۱۶۶۶

(۴۷) ۱۶۶۶

(۴۸) ۱۶۶۶

(۴۹) ۱۶۶۶

(۵۰) ۱۶۶۶

(۵۱) ۱۶۶۶

(۵۲) ۱۶۶۶

(۵۳) ۱۶۶۶

(۵۴) ۱۶۶۶

(۵۵) ۱۶۶۶

(۵۶) ۱۶۶۶

(۵۷) ۱۶۶۶

(۵۸) ۱۶۶۶

(۵۹) ۱۶۶۶

(۶۰) ۱۶۶۶

(۶۱) ۱۶۶۶

(۶۲) ۱۶۶۶

(۶۳) ۱۶۶۶

(۶۴) ۱۶۶۶

(۶۵) ۱۶۶۶

(۶۶) ۱۶۶۶

(۶۷) ۱۶۶۶

(۶۸) ۱۶۶۶

(۶۹) ۱۶۶۶

(۷۰) ۱۶۶۶

(۷۱) ۱۶۶۶

(۷۲) ۱۶۶۶

(۷۳) ۱۶۶۶

(۷۴) ۱۶۶۶

(۷۵) ۱۶۶۶

(۷۶) ۱۶۶۶

(۷۷) ۱۶۶۶

(۷۸) ۱۶۶۶

(۷۹) ۱۶۶۶

(۸۰) ۱۶۶۶

(۸۱) ۱۶۶۶

(۸۲) ۱۶۶۶

(۸۳) ۱۶۶۶

(۸۴) ۱۶۶۶

(۸۵) ۱۶۶۶

(۸۶) ۱۶۶۶

(۸۷) ۱۶۶۶

(۸۸) ۱۶۶۶

(۸۹) ۱۶۶۶

(۹۰) ۱۶۶۶

(۹۱) ۱۶۶۶

(۹۲) ۱۶۶۶

(۹۳) ۱۶۶۶

(۹۴) ۱۶۶۶

(۹۵) ۱۶۶۶

(۹۶) ۱۶۶۶

(۹۷) ۱۶۶۶

(۹۸) ۱۶۶۶

(۹۹) ۱۶۶۶

(۱۰۰) ۱۶۶۶

(۱۰۱) ۱۶۶۶

(۱۰۲) ۱۶۶۶

(۱۰۳) ۱۶۶۶

(۱۰۴) ۱۶۶۶

(۱۰۵) ۱۶۶۶

(۱۰۶) ۱۶۶۶

(۱۰۷) ۱۶۶۶

(۱۰۸) ۱۶۶۶

(۱۰۹) ۱۶۶۶

(۱۱۰) ۱۶۶۶

(۱۱۱) ۱۶۶۶

(۱۱۲) ۱۶۶۶

(۱۱۳) ۱۶۶۶

(۱۱۴) ۱۶۶۶

(۱۱۵) ۱۶۶۶

(۱۱۶) ۱۶۶۶

(۱۱۷) ۱۶۶۶

(۱۱۸) ۱۶۶۶

(۱۱۹) ۱۶۶۶

(۱۲۰) ۱۶۶۶

(۱۲۱) ۱۶۶۶

(۱۲۲) ۱۶۶۶

(۱۲۳) ۱۶۶۶

(۱۲۴) ۱۶۶۶

(۱۲۵) ۱۶۶۶

(۱۲۶) ۱۶۶۶

(۱۲۷) ۱۶۶۶

(۱۲۸) ۱۶۶۶

(۱۲۹) ۱۶۶۶

(۱۳۰) ۱۶۶۶

(۱۳۱) ۱۶۶۶

(۱۳۲) ۱۶۶۶

(۱۳۳) ۱۶۶۶

(۱۳۴) ۱۶۶۶

(۱۳۵) ۱۶۶۶

(۱۳۶) ۱۶۶۶

(۱۳۷) ۱۶۶۶

(۱۳۸) ۱۶۶۶

(۱۳۹) ۱۶۶۶

(۱۴۰) ۱۶۶۶

(۱۴۱) ۱۶۶۶

(۱۴۲) ۱۶۶۶

(۱۴۳) ۱۶۶۶

(۱۴۴) ۱۶۶۶

(۱۴۵) ۱۶۶۶

(۱۴۶) ۱۶۶۶

(۱۴۷) ۱۶۶۶

(۱۴۸) ۱۶۶۶

(۱۴۹) ۱۶۶۶

(۱۵۰) ۱۶۶۶

(۱۵۱) ۱۶۶۶

(۱۵۲) ۱۶۶۶

(۱۵۳) ۱۶۶۶

(۱۵۴) ۱۶۶۶

(۱۵۵) ۱۶۶۶

(۱۵۶) ۱۶۶۶

(۱۵۷) ۱۶۶۶

(۱۵۸) ۱۶۶۶

(۱۵۹) ۱۶۶۶

(۱۶۰) ۱۶۶۶

(۱۶۱) ۱۶۶۶

(۱۶۲) ۱۶۶۶

(۱۶۳) ۱۶۶۶

(۱۶۴) ۱۶۶۶

(۱۶۵) ۱۶۶۶

(۱۶۶) ۱۶۶۶

(۱۶۷) ۱۶۶۶

(۱۶۸) ۱۶۶۶

(۱۶۹) ۱۶۶۶

(۱۷۰) ۱۶۶۶

(۱۷۱) ۱۶۶۶

(۱۷۲) ۱۶۶۶

(۱۷۳) ۱۶۶۶

(۱۷۴) ۱۶۶۶

(۱۷۵) ۱۶۶۶

(۱۷۶) ۱۶۶۶

(۱۷۷) ۱۶۶۶

(۱۷۸) ۱۶۶۶

(۱۷۹) ۱۶۶۶

(۱۸۰) ۱۶۶۶

(۱۸۱) ۱۶۶۶

(۱۸۲) ۱۶۶۶

(۱۸۳) ۱۶۶۶

(۱۸۴) ۱۶۶۶

(۱۸۵) ۱۶۶۶

(۱۸۶) ۱۶۶۶

(۱۸۷) ۱۶۶۶

(۱۸۸) ۱۶۶۶

(۱۸۹) ۱۶۶۶

(۱۹۰) ۱۶۶۶

(۱۹۱) ۱۶۶۶

(۱۹۲) ۱۶۶۶

(۱۹۳) ۱۶۶۶

(۱۹۴) ۱۶۶۶

(۱۹۵) ۱۶۶۶

(۱۹۶) ۱۶۶۶

(۱۹۷) ۱۶۶۶

(۱۹۸) ۱۶۶۶

(۱۹۹) ۱۶۶۶

(۲۰۰) ۱۶۶۶

(۲۰۱) ۱۶۶۶

(۲۰۲) ۱۶۶۶

(۲۰۳) ۱۶۶۶

(۲۰۴) ۱۶۶۶

(۲۰۵) ۱۶۶۶

(۲۰۶) ۱۶۶۶

(۲۰۷) ۱۶۶۶

(۲۰۸) ۱۶۶۶

(۲۰۹) ۱۶۶۶

(۲۱۰) ۱۶۶۶

(۲۱۱) ۱۶۶۶

(۲۱۲) ۱۶۶۶

(۲۱۳) ۱۶۶۶

(۲۱۴) ۱۶۶۶

(۲۱۵) ۱۶۶۶

(۲۱۶) ۱۶۶۶

(۲۱۷) ۱۶۶۶

(۲۱۸) ۱۶۶۶

(۲۱۹) ۱۶۶۶

(۲۲۰) ۱۶۶۶

(۲۲۱) ۱۶۶۶

(۲۲۲) ۱۶۶۶

(۲۲۳) ۱۶۶۶

(۲۲۴) ۱۶۶۶

(۲۲۵) ۱۶۶۶

(۲۲۶) ۱۶۶۶

(۲۲۷) ۱۶۶۶

(۲۲۸) ۱۶۶۶

(۲۲۹) ۱۶۶۶

(۲۳۰) ۱۶۶۶

(۲۳۱) ۱۶۶۶

(۲۳۲) ۱۶۶۶

(۲۳۳) ۱۶۶۶

(۲۳۴) ۱۶۶۶

(۲۳۵) ۱۶۶۶

(۲۳۶) ۱۶۶۶

(۲۳۷) ۱۶۶۶

(۲۳۸) ۱۶۶۶

(۲۳۹) ۱۶۶۶

(۲۴۰) ۱۶۶۶

(۲۴۱) ۱۶۶۶

(۲۴۲) ۱۶۶۶

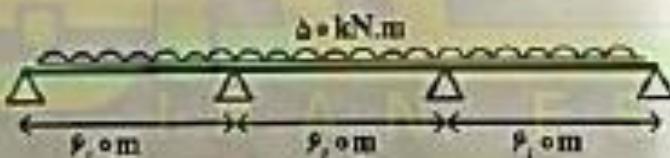
(۲۴۳) ۱۶۶۶

(۲۴۴) ۱۶۶۶

(۲۴۵

-۲۵ - حدود لشگر خمشی در تکیه‌گاه میانی تیر زبر، چند کیلونیوتن - متر است؟

- (۱) ۱۲۰
(۲) ۱۵۰
(۳) ۱۸۰
(۴) ۲۱۰



-۲۶ - در یک قاب پتنی مسلح، در صورتی که مانعی برای حرکت قاب وجود نداشته باشد، پریود ارتعاش برای قاب در اثر نیروی زلزله چقدر است؟ (H)، ارتفاع ساختمان بر حسب متر و از تراز پایه است.)

$$T = 0.08H^{\frac{1}{2}} \quad (۱)$$

$$T = 0.06H^{\frac{1}{2}} \quad (۲)$$

$$T = 0.07H^{\frac{1}{2}} \quad (۳)$$

$$T = 0.06H^{\frac{1}{2}} \quad (۴)$$

-۲۷ - کدام مورد در خصوص طبقه‌بندی نوع زمین براساس استاندارد ۴۸۵۵ زلزله ایران، صحیح است؟

- (۱) آنکه جنس زمینی، خاک‌های سست با خالقی کمتر از ۵۰ متر از میتر سنگی باشد، نوع زمین آنلایی می‌شود
(۲) آنکه جنس زمینی، سنتگ‌های افرین سست با خالقی بیش از ۲۰ متر باشد، نوع زمین IV محاسبه می‌شود
(۳) در صورتی که جنس زمین نیشته نرم باشد، نوع زمین آنلایی می‌شود
(۴) در صورتی که جنس زمین سنتگ‌های افرین باشد، نوع زمین آنلایی می‌شود

کدام مورد، صحیح است؟

- (۱) دمای محیط هنگام بتن‌ریزی در هوای گرم، نباید از ۳۰ درجه سلسیوس بیشتر باشد
(۲) هنگام بتن‌ریزی، دمای هیچ قسمی از بتن نباید از ۳۸ درجه سلسیوس تجاوز نماید
(۳) آب‌باستی محل بتن‌ریزی باید همزمان در همه حال با آب خنک تجمیع شود.
(۴) در فصل تابستان و روزهای گرم بتن‌ریزی توصیه نمی‌شود.

-۲۹ - منظور از محدوده شهر در تعاریف محدوده و حریم شهر و روستا چیست؟

(۱) محدوده‌ای که دارای طرح جامع بوده و شامل محدوده خدماتی شهری است

(۲) محدوده‌ای که در یک دوره ۲۵ ساله به تأیید وزارت راه و شهرسازی رسیده باشد

(۳) محدوده‌ای که به تصویب کمیسیون ماده ۵ قانون تورایی عالی شهرسازی رسیده باشد

(۴) حد کالبدی موجود شهر که توسعه آتی در دوره طرح جامع نیز در آن دیده شده باشد

نحوه اعمال شاخص تعدیل کارکرد در دوره تأخیر، برای تأخیرهای غیرمحاذ، چگونه است؟

-۳۰ - (۱) عملیات اجرائده در مدت تأخیر غیرمحاذ با متوسط شاخص‌های دوره‌های مربوطه به مدت بیمان (مدت

درج شده در پیمان و مدت‌های تمدیدشده) تعدیل می‌شود

(۲) عملیات اجرائده در مدت تأخیر غیرمحاذ با شاخص‌های دوره مربوط به انجام کار تعدیل می‌شود

(۳) عملیات اجرائده در مدت تأخیر محاذ با شاخص‌های دوره مربوط به انجام کار تعدیل می‌شود

(۴) عملیات اجرائده در مدت تأخیر محاذ با شاخص‌های دوره ماقبل شروع بهمن تعدیل می‌شود

-۳۱ - منظور از نیروی پرش پایه در فرمول $V = C \cdot W$ چیست؟

(۱) مجموع نیروهای نقلی و جانشی زلزله که در تراز پایه به ساختمان اعمال می‌شود

(۲) مجموع نیروهای نقلی و جانشی زلزله که از پی به ساختمان اعمال می‌شود

(۳) مجموع نیروهای جانبی زلزله که در تراز پایه به ساختمان اعمال می‌شود

(۴) مجموع نیروهای جانبی زلزله که در ارتفاع ساختمان توزیع می‌شود

-۳۲ - براساس استاندارد ۴۸۵۵ ایران (ویرایش چهارم)، هدایت و استادیومها در کدام گروه‌بندی قرار می‌گیرند؟

- (۱) ۱
(۲) ۲

- (۳) ۳

- ۳۳- کدام مورد درخصوص شرایط هوای قیر مناسب برای استفاده در آن شرایط صحیح نیست؟

- ۱) هوای سرد: قیرهای با کند روانی کم مانند MC-70 و یا RC-70
- ۲) هوای گرم: قیرهای با کند روانی کم مانند MC-70 و یا RC-70
- ۳) هوای معتدل: هریک از قیرهای MC-70، MC-250 و MC-250
- ۴) هوای گرم: هریک از قیرهای MC-70 و MC-250

- ۳۴- کدامیک از موارد زیر درخصوص غلتک‌های تراکم کارگاهی صحیح است؟

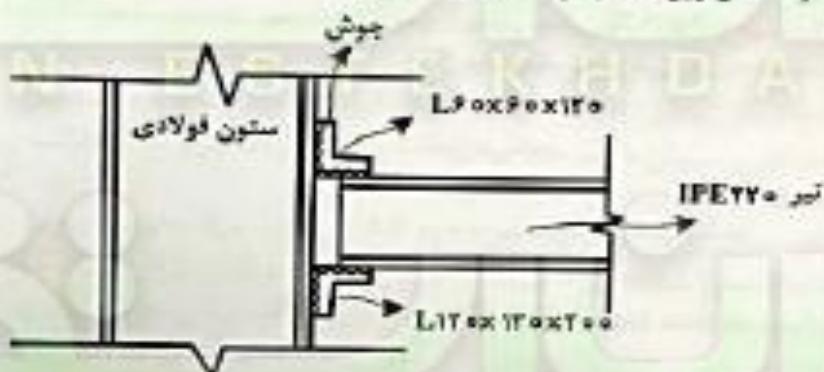
- ۱) غلتک‌های پاچه‌بزی در تراکم خاک‌های دائمی مؤثرند.
- ۲) غلتک‌های ارتعاشی در تراکم خاک‌های دائمی مؤثر هستند.
- ۳) غلتک‌های ارتعاشی در تراکم خاک‌های دائمی مؤثر نیستند.
- ۴) غلتک‌های چرخ استوانه‌ای برای اتوکشی خاک‌بریزهای رسی مناسب‌اند

- ۳۵- منتظر از یعنی RCC، کدام نوع بتن است؟

- ۱) بوزولانی
- ۲) مسلح

(۱) فوق توانمند
(۲) غلتکی و فشرده

- ۳۶- با نوجوه به شکل زیر، کدام مورد صحیح است؟



(۱) اتصال تیر به ستون، مفصلی است.

(۲) نشی فوقانی، مفصلی و نشی پایینی، گیردار است.

(۳) نشی فوقانی، گیردار و نشی پایینی، مفصلی است.

- ۳۷- در شکل مطروده رویه‌رو، با شرط گیرداری کامل، مقدار Δ چقدر است؟



$$\frac{PL^3}{2EI}$$

$$\frac{PL^3}{4EI}$$

$$\frac{PL^3}{3EI}$$

$$\frac{PL}{2EI}$$

- ۳۸- کدام مورد درخصوص نوع مواد افزودنی و نقش آنها، صحیح است؟

(۱) مواد افزودنی کندگیرکننده، کاهش تأثیر هوای گرم بر گیرش بتن

(۲) مواد افزودنی تندگیرکننده، کاهش تأثیر هوای گرم بر گیرش بتن

(۳) مواد افزودنی کاهنده آب، افزایش مقاومت بتنی

(۴) مواد افزودنی حیطه‌ساز، بتن ریزی در هوای سرد

- ۳۹- کدام مورد درخصوص اسلامپ بتن، صحیح است؟

(۱) برای بتن‌های حجم حداقل ۴۰ و حداکثر ۶۵ پاشد.

(۲) برای تیرها و ستون‌های بتن‌آرمde حداقل ۳۵ و حداکثر ۹۵ میلی‌متر باشد.

(۳) برای شالوده‌ها و بین‌های دیوار بتن‌آرمde حداقل ۲۵ و حداکثر ۷۵ میلی‌متر باشد.

(۴) برای شالوده‌ها و بین‌های دیوار بتن‌آرمde حداقل ۳۰ و حداکثر ۷۵ میلی‌متر باشد.

۴۰- مثلوت از نامنطبقی هندسی در سازه های ساختمان چیست ؟

(۱) ملاووت جانبی طبله . از ۵۰ درصد ملاووت جانبی طبله بالایی کمتر باشد .

(۲) جرم هر طبقه ، بین از ۵۰ درصد با جرم های طبقات همچویر ثابت نداشت .

(۳) جرم هر طبقه . بین از ۱۷۰ درصد با جرم های طبقات همچویر تفاوت داشته باشد .

(۴) پیعاد لقی سیستم بازیار جذبی در هر طبقه . بین از ۱۳۰ درصد آن در طبقات همچویر باشد .

۴۱- کدام مورد در حسوسی آسفالت سرد . صحیح است ؟

(۱) برای فشرهای انسان برای ترافیک سبک بلاامانع است .

(۲) برای گلیمه فشرهای رویه و استر در جاده های شهری بلاامانع است .

(۳) به طور کلی ، استفاده از آن بر انسان آینه های جدید ، مجاز است .

(۴) برای فشرهای رویه و استر برای ترافیک سبک و متوسط بلاامانع است .

۴۲- در نحوه محاسبه عوارض بدیره برای واحد های تجارتی و اداری ، منظور از سطح ناخالص چیست ؟

(۱) سطح محدود به علاوه راهرو ، راه پله و اسوار

(۲) مجموع سطح مغاید منهای مساحت دیوارها

(۳) کلیه سطوح فلایل استفاده بدون اختصار مشابه

۴۳- کدام مورد در خصوص شکل یا بُری در سیستم های سازه ای . صحیح است ؟

(۱) شکل پذیری عموماً به میزان سختی متداول سازه دربروخت بود ، و به هندسه سازه ارتباط ندارد .

(۲) شکل پذیری سازه بسته به میزان نیروی زلزله و درجه اهمیت ساختمندان میزد .

(۳) شکل پذیری یک مفهوم کیفی است و پذیری در کاهش اثرات زلزله ندارد .

(۴) ضربی رفتار به شکل پذیری و میزان اهمیت سیستم وابسته است .

۴۴- در نقشه های با مقیاس ۱/۵۰۰۰ ، مساحت ذمیتی یا کلوبوری تجاوی ۲۰۰ متر مربع است . مساحت واقعی آن روی زمین . چند متر مربع است ؟

(۱) ۱۵۰۰ (۲) ۲۵۰۰ (۳) ۵۰۰۰ (۴) ۱۰۰۰

۴۵- بر اساس شرایط عمومی بیمان ، کدام عورت موجب فتح بیمان نیست شود ؟

(۱) بیرون سرپرست کذاشتن کارگاه با تعطیل کردن کار بیش از ۱۵ روز ، بدون اجازه کارگاه از جانب بیمانکار

(۲) تأخیر بیش از ۷ روز در تحویل کوکن کارگاه از جانب بیمانکار

(۳) واکنایی بیمان به شخص ثالث

(۴) ذاته رضاعت فقری بیش از ۶ ماه

۴۶- برای اتصال دو ورق از فولاد ST52 با جوش گوشه ، مطابق شکل (۱) ، الکترود سازگار کدامیک از موارد ذیر است ؟

(۱) $F_y = 320 \text{ MPa}$

(۲) $E_{40} = 140 \text{ GPa}$

(۳) $E_{40} = 200 \text{ GPa}$ و $E_{20} = 170 \text{ GPa}$ با معادل آن ها

(۴) $E_{40} = 200 \text{ GPa}$ با معادل آن



۴۷- مقاومت متوسط آزمونه های آلاوه های بتن با سن ۷ روزه از سیمان نوع I . برابر 16 MPa به نسبت آمده است . مقاومت ۲۸ روزه بتن . بر حسب MPa حدوداً چقدر است ؟

-۴۸ در محاسبات قطر یک پیچ پر مقاومت در اتصال بیجی، حالتی که سطح برش از قسمت دندانه دار نمی گذارد در نظر گرفته شد، اما در هنگام اجرا مشاهده شد که سطح برش از قسمت دندانه دار عی گذرد. در کدام بک از موارد زیر، تیاز به کنترل کفاایت قطر محاسبه شده است؟

- (۱) اتصال به صورت اصطکاکی عمل کرده و تحت اثر کشش بوده، اما برش صفر باشد.
- (۲) اتصال به صورت اصطکاکی عمل کرده و تحت اثر همزمان برش و کشش باشد.
- (۳) اتصال به صورت آنکایی عمل کرده و تحت اثر کشش بوده، اما برش صفر باشد.
- (۴) اتصال به صورت آنکایی عمل کرده و تحت اثر همزمان برش و کشش باشد.

-۴۹ حداقل درصد تراکم برای کلیه خاکریزها و بستر روسازی بسترهای زمینی طبیعی و کف تراشه‌های خاکی برابی آزادراه‌ها و بزرگراه‌ها با تراکم نسبی کلیه قشرهای پایین تر از ۳۰ سانتی‌متر بستر روسازی و با خای ریزدانه جقدر است؟

- (۱) ۹۰
- (۲) ۹۲
- (۳) ۹۵
- (۴) ۹۷

-۵۰ آزمایشات غیرعخوب در ساختمان‌های فولادی، برای کدام نوع از اتصالات الزامی است؟

- (۱) برای تمام اتصالات بیجی
- (۲) فقط برای ۳۰ درصد اتصالات جوشی
- (۳) برای تمام اتصالات جوشی
- (۴) فقط برای اتصالات جوشی در سیستم‌های خمش



«توجه مهم»

جهت تهیه کتابهای آموزشی و دانلود سایر نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه
به آدرس زیر مراجعه بفرمایید:

اینجا کلیک نمایید



ایران استکدام

سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

Www.IranEstekhdam.Ir

خواننده گرامی؛ در جهت بهبود کیفیت این فایل؛ لطفاً هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود در مورد مطالب آن و یا گزارش مشکل را به آدرس ایمیل و یا با شماره تلفن زیر مطرح نمایید:

soal@iranestekhdam.ir آدرس ایمیل:

شماره تلفن تماس: ۰۲۱-۹۱۳۰۰۰۱۳

خطار مهم

هرگونه حذف آرم یا لوگوی سایت ایران استخدام و یا اضافه کردن آرم؛ نوشته و محتوای دیگر از نظر سایت ایران استخدام غیر مجاز می باشد.