



دانلود رایگان اصل سوالات کارشناس رسمی دادگستری
رشته راه و ساختمان – مرکز قوه قضاییه ۱۴۰۳
با پاسخ تستی

ایران استخدام

سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

Www.IranEstekhdam.Ir

خواننده گرامی؛ در جهت بهبود کیفیت این فایل؛ لطفا 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:

آدرس ایمیل: soal@iranestekhdam.ir 

شماره تلفن تماس: ۰۲۱-۹۱۳۰۰۰۱۳ 

« محصولات مرتبط دانلودی »

دانلود سوالات آزمون کارشناس رسمی دادگستری

خرید و دانلود

- ۱- پاسخ به استعلام «نداشتن وابستگی و سابقه عضویت و هواداری در گروه‌های غیرقانونی یا مخالف اسلام» متقاضیان اخذ پروانه کارشناسی رسمی دادگستری، توسط کدام نهاد انجام و ظرف چه مدتی باید مراتب اعلام شود؟
- (۱) قوه قضائیه - یک ماه
(۲) وزارت اطلاعات - دو ماه
(۳) وزارت اطلاعات - یک ماه
(۴) قوه قضائیه - دو ماه

- ۲- کارشناس رسمی دادگستری که موظف است در حدود صلاحیت خود، نظر کارشناسی را به طور کتبی و در مهلت مقرر به مراجع ذی‌ربط تسلیم نماید، به ترتیب، نسخه‌هایی از آن را حداقل تا چه مدتی بعد از تاریخ تسلیم باید نگهداری نماید و در مواردی که انجام معاملات مستلزم تعیین قیمت عادلانه روز از طرف او باشد، نظریه اعلام شده حداکثر تا چه مدتی از تاریخ صدور، معتبر خواهد بود؟
- (۱) ۵ سال - شش ماه
(۲) ۴ سال - چهار ماه
(۳) ۵ سال - چهار ماه
(۴) ۴ سال - شش ماه

- ۳- مرجع تجدیدنظر آرای قابل تجدیدنظر در تخلفات انتظامی کارشناسان رسمی دادگستری، به ترتیب، کدام دستگاه قضائی است و علاوه بر رئیس شورای عالی کارشناسان یا نماینده وی و یک نفر کارشناس در رشته مربوط، به انتخاب شورای عالی کارشناسان، چه فرد دیگری عضو آن خواهد بود؟

- (۱) دادرای انتظامی کارشناسان رسمی در مرکز هر استان - یک نفر حقوقدان با ده سال سابقه کار به انتخاب رئیس قوه قضائیه
(۲) دادگاه تجدیدنظر کارشناسان رسمی در تهران - دادستان انتظامی کارشناسان رسمی دادگستری با ده سال سابقه کار
(۳) دادگاه تجدیدنظر کارشناسان رسمی در تهران - یک نفر حقوقدان با ده سال سابقه کار به انتخاب رئیس قوه قضائیه
(۴) دادرای انتظامی کارشناسان رسمی در مرکز هر استان - دادستان انتظامی کارشناسان رسمی دادگستری با ده سال سابقه کار

- ۴- بر اساس قانون آیین دادرسی مدنی، دادگاه در صورت ضرورت، دقت در سند، تطبیق خط، اثر انگشت یا مهر سند را علاوه بر اداره تشخیص هویت و پلیس بین‌الملل، می‌تواند به کدام متولی دیگر ارجاع نماید؟

- (۱) کارشناس رسمی دادگستری مورد وثوق دادگاه
(۲) بازپرس پرونده مطرح در دادگاه ذی‌ربط
(۳) دادستان پرونده مطرح در دادگاه ذی‌ربط
(۴) اداره تشخیص سازمان بازرسی کل کشور

- ۵- در چارچوب ضوابط قانون آیین دادرسی کیفری، هرگاه بازپرس رأساً به تقاضای یکی از طرفین، انجام کارشناسی را ضروری بداند، قرار ارجاع امر به کارشناسی را صادر می‌کند. در چنین شرایطی، کارشناس رسمی دادگستری دارای صلاحیت در رشته مربوط از جانب بازپرس چگونه انتخاب می‌شود؟

- (۱) براساس تجربه خود بازپرس
(۲) با بررسی سوابق داوطلبان
(۳) پس از مشورت با رئیس دادگاه
(۴) به قید قرعه

- ۶- چه اشخاصی می‌توانند به دلیل عدم رعایت تناسب بین تخلف و مجازات و عدم رعایت قوانین و مقررات مربوط در دادگاه تجدیدنظر انتظامی به آرای دادگاه‌های بدوی انتظامی وکلا و کارشناسان رسمی دادگستری اعتراض نمایند؟

- (۱) دادباخته در محرومیت از اشتغال به مدت سه سال
(۲) محکوم علیه در مجازات‌های انتظامی درجه ۲ و بالاتر
(۳) محکوم علیه در مجازات‌های انتظامی درجه ۴ و بالاتر
(۴) دادباخته در محرومیت از اشتغال به مدت یک سال

۷- اعضای کدام دادگاه‌های مرکز وکلا با معرفی رئیس مرکز و از بین چه قضاتی معرفی و توسط رئیس قوه قضائیه منصوب می‌شوند؟

- (۱) بدوی و تجدیدنظر انتظامی - قضات دارای پایه ۹ قضائی و بالاتر
- (۲) کیفری تعزیری و انتظامی حقوقی - قضات دارای پایه ۱۰ قضائی و بالاتر
- (۳) کیفری تعزیری و انتظامی حقوقی - قضات دارای پایه ۹ قضائی و بالاتر
- (۴) بدوی و تجدیدنظر انتظامی - قضات دارای پایه ۱۰ قضائی و بالاتر

۸- پذیرفته‌شدگان کارشناسی رسمی دادگستری باید به مدت چند ماه و نزد چه کسی دوره کارآموزی خود را انجام دهند؟

- (۱) ۱۸ - یک وکیل سرپرست در رشته مربوط با معرفی هیئت نظارت
- (۲) ۱۸ - یکی از کارشناسان رسمی در رشته مربوط با حداقل ۵ سال سابقه کارشناسی
- (۳) ۱۲ - یکی از کارشناسان رسمی در رشته مربوط با حداقل ۵ سال سابقه کارشناسی
- (۴) ۱۲ - یک وکیل سرپرست در رشته مربوط با معرفی هیئت نظارت

۹- بر اساس آیین‌نامه اجرایی ماده ۱۸۷ قانون برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی، اشتغال به سردفتری یا دفتری برای متقاضیان اخذ مجوز کدام نوع (انواع) پروانه، بلامانع است؟

- (۱) کارشناس رسمی دادگستری و مشاوره حقوقی
- (۲) مشاوره حقوقی و وکالت
- (۳) وکالت و کارشناس رسمی دادگستری
- (۴) کارشناس رسمی دادگستری

۱۰- کدام افراد مسئول، از طرف دادستان انتظامی هر کانون کارشناسان رسمی دادگستری، از بین حقوقدانان انتخاب می‌شوند و ابلاغ لازم دریافت می‌کنند و همچنین تأیید دادیاران مورد نیاز دادستان انتظامی هر کانون بر عهده کدام نهاد یا تشکل است؟

- (۱) کارشناسان رسمی دادگستری - کمیسیون صلاحیت و اولویت‌های اخلاقی
- (۲) معاونان دادستان - هیئت مدیره کانون مربوط
- (۳) بازرسان انتظامی - شورای عالی کارشناسان رسمی دادگستری
- (۴) دادیاران کانون - مجمع عمومی کانون موردنظر با رأی دو سوم اعضا

۱۱- برای لوله‌های ساختمانی به لحاظ کنترل کیفیت ویژگی‌های فیزیکی، کدام آزمایش‌ها انجام می‌شود؟

- (۱) برش جانبی - خمش طولی - گسیختگی کششی
- (۲) مقاومت در ترکیدن - خرد شدن عرضی - خمش طولی
- (۳) خرد شدن طولی - خمش عرضی - مقاومت در ترکیدن
- (۴) گسیختگی کششی - خرد شدن عرضی - برش جانبی

۱۲- به ترتیب، در راستای حفاظت بدنه پی‌ها و به ویژه گودها، علاوه بر حایل‌های نگهدارنده و پشت‌بند چه روش دیگری وجود دارد و به منظور پایین انداختن سطح آب زیرزمینی در صورت وجود آب زیاد، علاوه بر روش‌های دیواره آب‌بند و سیستم پمپاژ، چه روش دیگری وجود دارد؟

- (۱) سپر - روش متعارف دیگری وجود ندارد.
- (۲) بلوک بتنی - قالب‌های وزنی سنتتیک
- (۳) سپر - قالب‌های وزنی سنتتیک
- (۴) بلوک بتنی - روش متعارف دیگری وجود ندارد.

۱۳- در نمای ساختمان‌ها، صفحات کدام نوع از قطعات می‌تواند بیشترین ارتفاع را داشته باشد و میزان رواداری در جهت کاشش آنها چند سانتی‌متر است؟

- (۱) کتیبه پلیمری - ۰/۳
- (۲) لوحه سبک شیشه‌ای - ۰/۶
- (۳) پیش‌ساخته بتنی - ۱/۲
- (۴) بادبر سرتراش - ۰/۹

۱۴- به ترتیب، محل مناسب تعبیه درزهای ساخت (درزهای اجرایی) در اعضا و قطعات بتن آرمه چه محلی است و در ساخت اعضای خمشی اگر قرار باشد بتن‌ریزی در بیش از یک مرحله صورت گیرد، باید ترتیبی اتخاذ شود که قطع بتن‌ریزی در کجا انجام شود؟

- (۱) محل لنگر خمشی حداکثر - نزدیکی تکیه‌گاه‌ها
- (۲) بخش تحمل برش - نزدیکی وسط دهانه
- (۳) بخش تحمل برش - نزدیکی تکیه‌گاه‌ها
- (۴) محل لنگر خمشی حداکثر - نزدیکی وسط دهانه

۱۵- در بلوک‌های آپارتمانی مسکونی، ایجاد تغییراتی که بر روی ظاهر ساختمان یا استحکام آن تأثیر بگذارد، نیاز به مجوز کدام متولیان دارد؟

- (۱) فقط مدیر ساختمان یا مجمع عمومی
- (۲) مدیر ساختمان یا مجمع عمومی و شهرداری
- (۳) مجمع عمومی یا مدیر ساختمان و نظام مهندسی
- (۴) فقط مجمع عمومی

۱۶- تشخیص پایان عمر مفید یک ساختمان یا فرسودگی کلی آن، بر اساس قانون بر عهده چه فرد یا افرادی است؟

- (۱) دو نفر صاحب‌نظر متخصص با معرفی شهرداری و قوه قضائیه
- (۲) هیئتی ۳ نفره متشکل از نماینده شهرداری، نظام مهندسی و دادگستری
- (۳) دو نفر از مهندسان خبره رشته راه و ساختمان و امین از طرف شهرداری
- (۴) سه نفر از کارشناسان رسمی دادگستری در رشته راه و ساختمان

۱۷- براساس قانون روابط موجر و مستأجر مصوب سال ۱۳۵۶، در حالت رجوع اختلاف بین موجر و مستأجر به دادگاه‌های تعیین شده، دادگاه‌ها از نظر رسیدگی تخصصی و حقوقی از نظرات چه کسانی و به مدت چند سال می‌توانند استفاده کنند؟

- (۱) انتخاب مشاورین ذی‌صلاح رسمی در اجرای قوانین موردنظر از طریق انجام آزمون و مصاحبه از طرف دادگاه - سه سال
- (۲) انتخاب مستقیم مشاورین ذی‌صلاح رسمی در اجرای قوانین موردنظر از طرف دادگاه - دو سال
- (۳) انتخاب و معرفی عده‌ای از بین کارشناسان رسمی صاحب‌نظر از طرف وزارت دادگستری - دو سال
- (۴) انتخاب و معرفی عده‌ای از بین کارشناسان رسمی در رشته حقوق مدنی از طرف شورای حل اختلاف - سه سال

۱۸- طبق قانون روابط موجر و مستأجر مصوب سال ۱۳۷۶، پس از انقضای مدت اجاره بنا به تقاضای موجر یا قائم‌مقام قانونی وی، تخلیه عین مستأجره به ترتیب در اجاره یا سند رسمی و در اجاره با سند عادی توسط کدام متولیان امر و ظرف چه مدتی پس از تقدیم تقاضای تخلیه، انجام می‌گیرد؟

- (۱) دواير اجرای ثبت ظرف مدت یک هفته - ضابطین قوه قضائیه ظرف مدت یک هفته
- (۲) پلیس امنیت فراجا ظرف مدت یک هفته - دواير اجرای ثبت ظرف مدت یک هفته
- (۳) دواير حقوقی شهرداری ظرف مدت دو هفته - پلیس امنیت فراجا ظرف مدت یک هفته
- (۴) ضابطین قوه قضائیه ظرف مدت یک هفته - دواير حقوقی شهرداری ظرف مدت دو هفته

۱۹- در مواردی که طبق قانون روابط موجر و مستأجر سال ۱۳۷۶ در خصوص اماکن تجاری، دریافت سرقفلی مجاز باشد و بین طرفین نسبت به میزان آن توافق حاصل نشود، با نظر کدام متولی، مراتب تعیین خواهد شد؟

(۱) شورای حل اختلاف
(۲) دادگاه
(۳) شهرداری
(۴) اداره مالیات

۲۰- براساس قانون زمین شهری (شهرداری)، در خصوص تفکیک اراضی و افراز و عملیات عمرانی در محدوده و حریم شهر، بدون اخذ مجوز و پروانه ساختمانی از شهرداری، هرگاه مهندس ناظر خلاف واقع گواهی نماید یا تخلف را به موقع به شهرداری اعلام نکند، شهرداری پس از اطلاع از تخلف مهندس ناظر، مکلف است مراتب را با فوریت به کدام متولی منعکس نماید؟

- (۱) شورای انتظامی و کمیسیون ماده ۱۰۰ شهرداری
(۲) کمیسیون رسیدگی به طرح شکایت مهندسان ناظر شهرداری
(۳) شورای انتظامی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان
(۴) کمیسیون حرفه‌ای و صنفی قوه قضائیه (دادگستری)

۲۱- حریم و نقشه جامع شهرسازی و مقررات مربوط به آن به ترتیب پس از تصویب و تأیید کدام متولیان به مرحله اجرا گذاشته می‌شود؟

- (۱) شورای شهر - شورای عالی شهرسازی و معماری ایران
(۲) شهرداری - شورای شهر
(۳) شورای شهر - وزارت کشور
(۴) شهرداری - وزارت مسکن و شهرسازی

۲۲- براساس ماده ۷ قانون زمین شهری، کسانی که طبق مدارک مالکیت، از زمین‌های موات شهری در اختیار داشته‌اند، مشروط بر آنکه از مزایای مواد ۶ یا ۸ قانون اراضی شهری مصوب ۱۳۶۱ استفاده نکرده و مسکن مناسبی نداشته باشند، چه تسهیلاتی در اختیارشان گذاشته می‌شود تا در مهلت مناسبی، عمران و احیا کنند؟

- (۱) قطعه و یا قطعاتی جمعاً معادل یک هزار مترمربع
(۲) معادل پنج برابر مساحت زمین‌های موات شهری در اختیار، زمین کشاورزی
(۳) معادل ده برابر مساحت زمین‌های موات شهری در اختیار، زمین کشاورزی
(۴) قطعه و یا قطعاتی جمعاً معادل پنج هزار مترمربع

۲۳- طبق تبصره ۳ ماده ۱۰۱ قانون شهرداری (اصلاحیه سال ۱۳۹۰ مجلس شورای اسلامی)، به ترتیب در اراضی با چه مساحتی و با چه شرایطی که دارای سند شش دانگ است، شهرداری مجاز است با توافق مالک، قدرالسهم تعیین شده برای تأمین سرانه فضای عمومی و خدماتی را دریافت نماید؟

- (۱) بیشتر از یک هزار و پانصد مترمربع و بر اساس قیمت روز زمین طبق نظر کارشناس رسمی دادگستری
(۲) بیشتر از پانصد مترمربع و بر اساس نظر رسمی کمیسیون ماده ۵ شهرداری
(۳) بیشتر از یک هزار و پانصد مترمربع و بر اساس نظر رسمی کمیسیون ماده ۵ شهرداری
(۴) بیشتر از پانصد مترمربع و بر اساس قیمت روز زمین طبق نظر کارشناس رسمی دادگستری

۲۴- در ماده ۱۴ قانون زمین شهری، منظور از «اراضی آیش» چیست؟

- (۱) اراضی موات شهری که سابقه عمران و احیا نداشته ولی می‌تواند برای کشت و زرع مناسب باشد.
- (۲) زمینی که در مدت زمان مشخص بدون کار و بهره‌برداری مانده باشد و بعد از مدتی در آن کشت و زرع انجام شود.
- (۳) اراضی بایر شهری که صاحب مشخصی نداشته و به صورت اشتراکی و موردی در آن کشت و زرع انجام می‌شود.
- (۴) زمینی که در محدوده قانونی و حریم استحفاظی شهری قرار داشته و در آن کشت و زرع انجام می‌شود.

۲۵- عدم رعایت کدام یک از شروط مندرج در قانون نحوه تملک املاک موردنیاز طرح‌های عمرانی دولت، موجب تصویب ماده واحده در سال ۱۳۶۷ و اصلاحیه آن در سال ۱۳۸۰ گردید که امکان اعمال حقوق مالکانه اشخاص حقیقی را فراهم نمود؟

- (۱) تأمین اعتبار لازم توسط متولی
- (۲) وجود طرح مصوب عمرانی
- (۳) اعلام رسمی به مالکان
- (۴) اجرای برنامه زمان‌بندی طرح

۲۶- در قانون نحوه تملک املاک مورد نیاز طرح‌های دولتی، هرگاه نسبت به تعیین بهای عادلانه اراضی و ابنیه و تأسیسات و حقوق و خسارات وارده بین دستگاه اجرایی و مالک توافق حاصل نشود، بهای عادلانه توسط چه کارگروهی تعیین می‌شود؟

- (۱) سه نفر کارشناس رسمی دادگستری، هر یک با انتخاب دستگاه اجرایی، مالک و انتخاب طرفین
- (۲) هیئت پنج نفره متشکل از سه نفر کارشناس رسمی دادگستری و دو نفر صاحب‌نظر به انتخاب دستگاه اجرایی و مالک
- (۳) سه نفر کارشناس رسمی دادگستری، هر یک با تخصص اراضی و ابنیه، حقوق و تجارت به انتخاب مرکز وکلا
- (۴) هیئت پنج نفره متشکل از سه نفر کارشناس رسمی دادگستری و دو نفر صاحب‌نظر به انتخاب مرکز وکلا

۲۷- در مواردی که اسناد یا اقدامات دستگاه‌های اجرایی مبنی بر مالکیت قانونی در تملک املاک موردنیاز طرح‌های عمرانی دولت، به موجب احکام لازم‌الاجرا قضائی ابطال شده و حکم دادگاه مبنی بر خلع ید یا قلع و قمع صادر ولی دادگاه مزبور با درخواست دستگاه اجرایی، دستور توقف اجرای حکم مزبور را صادر کرده باشد، دستگاه اجرایی ذی‌ربط موظف است به ترتیب ظرف چه مدت از تاریخ صدور دستور موقت و چگونه اقدام نماید؟

- (۱) شش ماه- استرداد املاک به مالک آن
- (۲) شش هفته- پرداخت یا تودیع قیمت روز املاک
- (۳) شش ماه- پرداخت یا تودیع قیمت روز املاک
- (۴) شش هفته- استرداد املاک به مالک آن

۲۸- در یک پیمان بین یک کارفرما و یک پیمانکار برای اجرای یک پروژه عمرانی، پیمانکار در اجرای قسمتی از پروژه که در چارچوب ماده قانونی پیمان در خصوص حفاظت از کار و مراقبت‌های لازم بوده، سهل‌انگاری و از انجام تعهدات بر عهده گرفته، خودداری می‌نماید. با توجه به اهمیت اتمام به موقع پروژه، کارفرما این تعهدات را به جای پیمانکار انجام می‌دهد و هزینه‌های انجام شده را برابر A واحد پولی اعلام می‌نماید. در این حالت اقدام کارفرما نسبت به پیمانکار چگونه می‌تواند باشد؟

- (۱) مراتب از طریق دایره هیئت حل اختلاف پیمان، رسیدگی می‌شود.
- (۲) از مطالبات پیمانکار، $1/15A$ واحد پولی کسر می‌نماید.
- (۳) از مبلغ حسن انجام کار، هزینه A واحد پولی کسر می‌شود.
- (۴) $1/5A$ واحد پولی به حساب بدهی پیمانکار منظور می‌نماید.

۲۹- در چارچوب ضوابط مربوط به اقدامات فسخ یک پیمان با مدت اولیه انجام برابر ۱۵ ماه و مبلغ پیمان برابر A واحد پولی، کارفرما بدون موافقت پیمانکار، چند ماه می تواند دستگاه مرکزی بتن در کارگاه را به صورت اجاره در اختیار خود بگیرد؟ (مبلغ صورت وضعیت قطعی ۰/۸۸ واحد پولی برآورد می شود).

(۲) ۱۰

(۱) ۳

(۴) ۶

(۳) ۸

۳۰- به منظور کنترل ارزیابی پایداری گودبرداری ها در مقابل زیر فشار و فشارهای حفره ای باید حداقل تا چه عمقی در زیر تراز آب زیرزمینی شناسایی شوند؟

(۲) ۱۰ متر پایین تر از کف گودبرداری

(۱) برابر عمق گودبرداری

(۴) دو برابر عمق گودبرداری

(۳) ۲۰ متر از سطح زمین فعلی

۳۱- به ترتیب، مصرف کدام نوع ملات برای پر کردن درزهای ساختمانی مناسب نیست و استفاده از کدام نوع ملات در مناطق مرطوب برای اندود سطح رویه مناسب است؟

(۲) ماسه و آهک- ماسه و آهک

(۱) ماسه و سیمان- گچ و ماسه

(۴) ماسه و سیمان- ماسه و آهک

(۳) ماسه و آهک- گچ و ماسه

۳۲- در چارچوب مقررات ملی ساختمان درخصوص حفاظت ساختمان های در تصرف فعالیت های آموزشی و فرهنگی در مقابل حریق، به ترتیب، حداقل عرض مفید راهروهای دسترسی خروج در حالت متعارف و همین طور در حالت استقرار هر نوع آبخوری و تأسیسات دیگر، چند متر باید لحاظ شود؟

(۱) ۱/۸۵ و ۱/۸۵

(۲) ۱/۸۵ و ۲/۴۵ در صورتی که تجهیزات به صورت ثابت باشند.

(۳) ۲/۴۵ و ۱/۸۵ در صورتی که تجهیزات قابل انتقال باشند.

(۴) ۲/۴۵ و ۲/۴۵

۳۳- بر اساس الزامات عمومی ساختمان در مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان درخصوص راه پله ها، ورودی، راهروها، شیب راهه ها و جان پناه ها، کدام ضابطه صحیح است؟

(۱) حداقل ارتفاع غیر سرگیر پله ها در تمام طول مسیر ۲/۵ متر باشد.

(۲) حداکثر تعداد پله های بین دو پاگرد باید ۱۴ پله باشد.

(۳) حداقل عرض یا شعاع پاگرد، باید مساوی عرض پله باشد.

(۴) شعاع گردی لبه کف پله نباید، بیش تر از ۱۵ میلی متر باشد.

۳۴- در ارزیابی ملاحظات ژئوتکنیکی در طراحی و اجرای ساختمان ها و ابنیه مشابه، مقدار عدد استاندارد در آزمایش نفوذ (SPT) در خاک ماسه ای و میزان تراز سطح آب زیرزمینی نسبت به سطح زمین، چند متر باشد، تا زمین محل مورد نظر، مستعد روانگرایی تشخیص داده شود؟

(۲) بیشتر از ۲۰- بیشتر از ۱۰

(۱) کمتر از ۲۰- کمتر از ۱۰

(۴) بیشتر از ۲۰- کمتر از ۱۰

(۳) کمتر از ۲۰- بیشتر از ۱۰

۳۵- براساس ضوابط طراحی سازه‌ها در مقابل زلزله، در ساختمان‌های بلندتر از ۱۰ متر، استفاده از سیستم دال تخت یا قارچی و ستون به عنوان سیستم قاب خمشی، در چه صورتی مجاز است؟

(۱) استفاده از دیوارهای برشی یا قاب‌های فولادی ویژه

(۲) به کارگیری قاب خمشی فولادی + مهاربندی برون محور فولادی

(۳) به کارگیری قاب خمشی فولادی + مهاربندی هم‌محور فولادی

(۴) استفاده از دیوارهای برشی یا قاب‌های مهاربندی شده

۳۶- بر اساس ضوابط روداری‌های ابعادی در اجرای ساختمان‌های فولادی، به ترتیب، میزان انحراف مجاز از انحنای پیش‌خیز تیرها در پیش‌نصب قطعات آنها در کارخانه، برای تکیه‌گاه‌های انتهایی چند میلی‌متر و انحراف مجاز از صفحه‌ای بودن جان تیر با ارتفاع برابر ۳۰ cm چند میلی‌متر است؟

(۱) ± 3 و ± 3 (۲) ± 5 و ± 2

(۳) ± 5 و ± 3 (۴) ± 3 و ± 2

۳۷- برای حفظ ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا با دستگاه‌ها و وسایل موتوری بالای، قلاب دستگاه‌ها و وسایل بالای برای جلوگیری از جدا شدن اتفاقی بار از آنها، باید مجهز به چه ابزاری باشند؟

(۱) شیطانک (۲) ریوینگ

(۳) اسلینگ (۴) سنجاک

۳۸- در چارچوب ضوابط عایق‌بندی و تنظیم صدا در مقررات ملی ساختمان، شرایط اکوستیکی مناسب در یک فضا به چه عواملی از آن بستگی دارد؟

(۱) تراز صدای کوبه‌ای و ضریب تراگسیل (۲) تراز نوفه زمینه و ضریب تراگسیل

(۳) تراز نوفه زمینه و زمان واخنش (۴) تراز صدای کوبه‌ای و زمان واخنش

۳۹- یک ساختمان بتن‌آرمه دارای تیر در سیستم دال-تیر (دال دو طرفه) بوده و عرض جان تیر برابر ۴۰ cm و عرض معادل بال تیر-دال، طبق ضوابط، برابر ۲۰۰ cm است. در این حالت حداقل ضخامت دال چند سانتی‌متر باید منظور شود؟

(۱) ۳۰ (۲) ۱۵

(۳) ۲۰ (۴) ۲۵

۴۰- یک ساختمان دارای سیستم تیرچه دو طرفه شامل ترکیب یکپارچه تیرچه‌های با فواصل منظم و یک دال بتن آرمه فوقانی با عملکرد دو طرفه است. چنانچه عرض تیرچه در کل ارتفاع مقطع برابر ۱۵ cm باشد، ارتفاع کل تیرچه و فاصله آزاد بین تیرچه‌ها به ترتیب با رعایت ضوابط، چند سانتی‌متر می‌توانند باشند؟

(۱) ۶۰ و ۸۰ (۲) ۵۰ و ۷۰

(۳) ۶۰ و ۷۰ (۴) ۵۰ و ۸۰

۴۱- طبق ضوابط مربوط به جزئیات آرماتورگذاری در تیرهای بتن آرمه در روش طرح مقاومت، آرماتورهای طولی خم شده برشی در صورت امتداد به ترتیب در ناحیه کششی و فشاری مقطع، به چه صورتی اجرا می شوند؟ (d) فاصله دورترین تار فشاری بتن از مرکز ثقل آرماتور کششی طولی است.)

- (۱) به صورت دورپیچ در خاموت ها مهار می شوند. - به اندازه طول $\frac{d}{2}$ از وسط ارتفاع مقطع مهار می شوند.
(۲) با آرماتورهای طولی ادامه داده می شوند. - باید حداقل به اندازه $5d$ ادامه داده شوند.
(۳) به صورت دورپیچ در خاموت ها مهار می شوند. - باید حداقل به اندازه $5d$ ادامه داده شوند.
(۴) با آرماتورهای طولی ادامه داده می شوند. - به اندازه طول $\frac{d}{2}$ از وسط ارتفاع مقطع مهار می شوند.

۴۲- براساس آیین نامه ۲۸۰۰ زلزله که اجرای وال پست برای دیوارهای با طول بیشتر از ۴ متر و ارتفاع بیشتر از ۳/۵ متر الزامی است، اتصال آن به کف سازه و زیر اتصال سقف در راستای داخل صفحه در اجرا، به ترتیب، باید به چه صورتی باشد؟

- (۱) مفصلی و کشویی (۲) گیردار و مفصلی
(۳) مفصلی و گیردار (۴) گیردار و کشویی

۴۳- حداکثر فاصله خاموت ها از یکدیگر در ناحیه ویژه دو انتهای ستون ها به ترتیب در قاب خمشی بتن آرمه با شکل پذیری زیاد (ویژه)، شکل پذیری متوسط و شکل پذیری کم (معمولی) چند سانتی متر است؟

- (۱) ۲۰-۱۵-۲۰ (۲) ۲۰-۲۰-۲۰
(۳) ۲۵-۲۰-۱۵ (۴) ۱۵-۱۵-۱۵

۴۴- در میان قاب های مهاربندی شده فولادی، به ترتیب، در کدام نوع، حداقل یکی از دو انتهای اعضای مورب در فاصله کمی از محل تقاطع تیر با ستون، محور تیر را قطع می کند و در کدام نوع، تیرها علاوه بر فشار و کشش، تحت خمش و برش نیز قرار می گیرند؟

- (۱) همگرا- واگرا (۲) واگرا- واگرا
(۳) واگرا- همگرا (۴) همگرا- همگرا

۴۵- بر اساس ضوابط ساختمان های با مصالح بنایی کلاف دار، حداکثر ارتفاع یک طبقه چند متر می تواند باشد و با کدام تمهیدات سازه ای انجام می شود؟

- (۱) ۴ متر- در صورتی که تراز سقف آن نسبت به متوسط تراز زمین از ۴ متر بیشتر نباشد.
(۲) ۴ متر- با تعبیه یک کلاف افقی اضافی در ارتفاع حداکثر ۲ متر از روی کلاف زیرین دیوارها
(۳) ۶ متر- با تعبیه یک کلاف افقی اضافی در ارتفاع حداکثر ۴ متر از روی کلاف زیرین دیوارها
(۴) ۶ متر- در صورتی که تراز سقف آن نسبت به متوسط تراز زمین از ۶ متر بیشتر نباشد.

۴۶- طبق الزامات ژئوتکنیکی در آیین نامه ۲۸۰۰ زلزله، در صورتی که ضریب اطمینان در برابر روانگرایی بین ۱ و ۱/۲۵ باشد، انجام چه اقدامی ضروری است؟

- (۱) محاسبه مقدار گسترش جانبی در اثر زلزله و لحاظ کردن آن در طراحی پی سازه
(۲) محاسبه مقدار نشست زمین ناشی از زلزله و لحاظ کردن آن در طراحی سازه
(۳) ارزیابی و تعدیل مشخصات مقاومتی زمین و پیش بینی انجام تحکیم دینامیکی
(۴) ارزیابی و تعدیل اندازه های پی طراحی شده و پیش بینی انجام تحکیم استاتیکی

۴۷- در جاگذاری و بستن آرماتورها در اجرای ساختمان‌های بتن آرمه، جهت تأمین پوشش بتن از کدام قطعات می‌توان استفاده کرد؟

- (۱) لقمه‌های بتنی مفتول‌دار
(۲) لچکی‌های چوبی مقاوم
(۳) لوله‌های باریک فلزی
(۴) قطعات سنگی گرد گوشه

۴۸- در میلگردگذاری شالوده‌های ساختمانی به صورت ترکیب شبکه‌های تحتانی و فوقانی، برای حفظ فاصله مناسب بین دو شبکه از چه ابزاری استفاده می‌شود؟

- (۱) لمبه (قفس توری به صورت کانتکس)
(۲) پلیسه (تسمه)
(۳) شناژ (خاموت‌های سیم‌پیچی شده)
(۴) خرک (میلگر ه به صورت تکیه‌گاه)

۴۹- برای پوشش زیرین سقف کاذب ساختمان‌ها به وسیله رابیتس، نوع فلز آن به ترتیب برای استفاده در ملات ماسه سیمان و ملات گچ، بهتر است چگونه باشد؟

- (۱) آلومینیم ریختگی - آلومینیم کارپذیر
(۲) فولاد سیاه - فولاد گالوانیزه
(۳) فولاد گالوانیزه - فولاد سیاه
(۴) آلومینیم کارپذیر - آلومینیم ریختگی

۵۰- استفاده از یوغ در قالب‌بندی چوبی کدام عضو بتن مسلح در ساختمان‌ها، مرسوم است؟

- (۱) دال
(۲) شالوده
(۳) ستون
(۴) تیر

۵۱- در اجرای سازه‌های خرابایی، منظور از عملیات لاپه‌ریزی چیست؟

- (۱) قرار دادن تیرهای سقف در امتداد عمود بر قاب‌های خرابایی موازی
(۲) قرار دادن مهارهای ضربدری در فواصل بین ستون‌های قاب‌های خرابایی موازی
(۳) تقویت خمشی ورق‌های اتصال در گره‌های خرپا به وسیله لچکی‌های نبشی
(۴) تقویت برشی ورق‌های اتصال در گره‌های خرپا به وسیله تسمه‌های فولادی

۵۲- در پایداری شیب خاکی یک جاده، از نوعی ژئوسنتتیک با مقاومت کششی نهایی $T_{ult} = 200 \frac{kN}{m}$ استفاده شده است. چنانچه ضریب کاهنده کلی RF برابر ۴ و ضریب اطمینان پایداری FS برابر ۲/۵ تعیین شده باشند، مقدار مقاومت کششی مجاز چقدر برآورد می‌شود؟ (شتاب ثقل برابر $10 \frac{m}{s^2}$ فرض شود).

- (۱) $80 \frac{KN}{m}$
(۲) $2 \frac{ton}{m}$
(۳) $80 \cdot \frac{KN}{cm}$
(۴) $20 \cdot \frac{Kg}{m}$

۵۳- چنانچه درصد قیرآبه بر حسب وزن مخلوط یک آسفالت سرد برابر ۸ و درصد قیر خالص در آزمایش مربوط برابر ۵ باشد، درصد وزنی قیر خالص در قیرآبه مصرفی چقدر خواهد بود؟

- (۱) ۵۴/۵
(۲) ۷۸/۰
(۳) ۴۸/۰
(۴) ۶۲/۵

۵۴- در چارچوب رعایت ضوابط اجرای لوله‌ها و مجراهای مدفون در بتن، در یک دال بتن‌آرمه به ضخامت کل ۶۰ cm، تعدادی لوله تأسیساتی به قطر ۱۰ cm تعبیه می‌شوند. به ترتیب، حداکثر ابعاد بیرونی آنها و حداقل فاصله مرکز تا مرکز هر دو لوله مجاور چند سانتی‌متر می‌تواند باشد؟

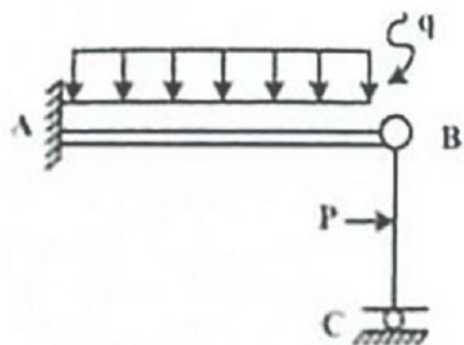
(۲) ۲۰ و ۲۰

(۱) ۳۰ و ۲۰

(۴) ۲۰ و ۳۰

(۳) ۳۰ و ۳۰

۵۵- در سیستم سازه‌ای مطابق شکل زیر، متشکل از تیر صلب AB و ستون BC با سختی خمشی برابر EI تحت اثر نیروی متمرکز افقی در وسط ستون BC برابر P تن و نیروی گسترده یکنواخت با شدت q بر حسب تن بر متر، لنگر خمشی تکیه‌گاهی در A در صورتی که $AB = 1/5 BC = L$ باشد، کدام است؟ (گره B مفصل است.)



$$M_A = \frac{PL}{4} + \frac{qL^2}{3EI} \quad (۱)$$

(۲) اتصال عضو صلب به عضو خمشی در مفصل امکان ندارد.

(۳) سیستم کلی سازه ناپایدار بوده و استاتیک نیست.

$$M_A = \frac{PL}{3} + \frac{qL^2}{6EI} \quad (۴)$$

پاسخنامه تستی سوالات

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
سوال ۱	۲	سوال ۲۹	۴
سوال ۲	۱	سوال ۳۰	۱
سوال ۳	۳	سوال ۳۱	۲
سوال ۴	۱	سوال ۳۲	۳
سوال ۵	۴	سوال ۳۳	۳
سوال ۶	۳	سوال ۳۴	۱
سوال ۷	۱	سوال ۳۵	۴
سوال ۸	۳	سوال ۳۶	۲
سوال ۹	۴	سوال ۳۷	۱
سوال ۱۰	۲	سوال ۳۸	۳
سوال ۱۱	۲	سوال ۳۹	۳
سوال ۱۲	۱	سوال ۴۰	۲
سوال ۱۳	۳	سوال ۴۱	۴
سوال ۱۴	۴	سوال ۴۲	۱
سوال ۱۵	۴	سوال ۴۳	۴
سوال ۱۶	۴	سوال ۴۴	۲
سوال ۱۷	۳	سوال ۴۵	۳
سوال ۱۸	۱	سوال ۴۶	۲

۱	سوال ۴۷	۲	سوال ۱۹
۴	سوال ۴۸	۳	سوال ۲۰
۲	سوال ۴۹	۳	سوال ۲۱
۳	سوال ۵۰	۱	سوال ۲۲
۱	سوال ۵۱	۴	سوال ۲۳
۲	سوال ۵۲	۲	سوال ۲۴
۴	سوال ۵۳	۴	سوال ۲۵
۴	سوال ۵۴	۱	سوال ۲۶
۳	سوال ۵۵	۳	سوال ۲۷
–	–	۲	سوال ۲۸



« محصولات مرتبط دانلودی »

دانلود سوالات آزمون کارشناس رسمی دادگستری

خرید و دانلود



ایران استخدام

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:

آدرس ایمیل: soal@iranestekhdam.ir 

شماره تلفن تماس: ۰۲۱-۹۱۳۰۰۱۱۳ 

Www.IranEstekhdam.Ir