

آزمون کارشناسی رسمی دادگستری رشته راه و ساختمان

مرکز وکلا، کارشناسان رسمی و مشاوران خانواده قوه قضائیه

۱۴۰۰/۰۷/۲۲



سوالات ۱ تا ۴۴ آزمون با پاسخنامه موقت تستی تعدادی از سوالات

۱- کدام مورد در خصوص کارشناسانی که مستخدم شاغل دولت هستند، صحیح است؟

- (۱) حق کارشناسی در دعاوی دولتی را ندارند.
- (۲) حق کارشناسی در دعاوی دستگاه متبوع خود را ندارند.
- (۳) حق کارشناسی در دعاوی دولتی را ندارند، مگر آنکه مرضی الطرفین باشد.
- (۴) حق کارشناسی در دستگاه متبوع خود را ندارند، مگر آنکه مرضی الطرفین باشد.

۲- هرگاه کارشناس رسمی با سوء نیت در اظهار نظر عقیده کتبی خود راجع به امر کیفری و یا حقوقی، تمام موقوف را ذکر نکنند، مرتکب کدام جرم شده است؟

- (۱) دخالت در امور قضایی
- (۲) خیانت در امانت
- (۳) گزارش خلاف واقع
- (۴) جعل در اسناد رسمی

۳- اگر شخصی در دو رشته تحصیل کرده و دارای تخصص باشد، آیا می تواند در هر دو رشته پروانه کارشناسی دریافت کند؟

- (۱) بلی، در صورت برخورداری از شرایط و صلاحیت های قانونی امکان پذیر است.
- (۲) بلی، با تجویز شورای عالی کارشناسان رسمی دادگستری امکان پذیر است.
- (۳) خیر، صدور پروانه فقط برای یک رشته ممکن است.
- (۴) بلی، اما فقط در یک رشته می تواند فعالیت کند.

۴- تصمیمات مرکز وکلا، کارشناسان رسمی و مشاوران خانواده قوه قضائیه، قابل اعتراض در کدام است؟

- (۱) هیات نظارت
- (۲) دیوان عدالت اداری
- (۳) دادگاه عمومی
- (۴) شورای عالی

۵- اگر کارشناسی در مرحله بدوی یک پرونده اظهار نظر کرده باشد و در مرحله تجدیدنظر آن پرونده، همان کارشناس به عنوان عضوی از هیات کارشناسی تعیین شود، تکلیف چیست؟

- (۱) باید رسیدگی و اظهار نظر کند.
- (۲) باید از قبول کارشناسی امتناع کند.
- (۳) باید از قبول کارشناسی امتناع کند، مگر آنکه کارشناس دیگری در آن حوزه قضایی نباشد.
- (۴) باید از قبول کارشناسی امتناع کند، مگر آنکه بخواهد نظری متفاوت از نظر قبلی خود بدهد.

۶- اگر کارشناس نظریه خود را به دادگاه تسلیم کند و شخصی که باید حق الزحمه او را بپردازد، بعد از اخطار دادگاه از پرداخت خودداری کند، تکلیف وصول حق الزحمه کارشناسی چیست؟

(۱) کارشناسی از عداد عدله خارج می‌شود.

(۲) کارشناس باید برای وصول بقیه مبلغ در دادگاه صالح طرح دعوی کند.

(۳) کارشناس باید برای وصول بقیه مبلغ در همان دادگاه طرح دعوی کند.

(۴) دادگاه در همان پرونده دستور وصول حق الزحمه را صادر می‌کند.

۷- اگر دادگاه، کارشناس را برای اظهارنظر اولیه یا تکمیل نظریه خود دعوت کند، ولی کارشناس در مهلت مقرر، اقدام مقتضی را انجام ندهد، تکلیف چیست؟

(۱) در هر دو فرض، موضوع به کارشناس دیگری ارجاع می‌شود.

(۲) در هر دو فرض، کارشناس جلب می‌شود.

(۳) در فرض اول، موضوع به کارشناس دیگری ارجاع می‌شود و در فرض دوم، کارشناس جلب می‌شود.

(۴) در فرض اول، کارشناس جلب می‌شود و در فرض دوم، موضوع به کارشناس دیگری ارجاع می‌شود.

۸- اگر یک حوزه فاقد کارشناس رسمی دادگستری در زمینه خاصی باشد، تکلیف چیست؟

(۱) بازپرس می‌تواند از میان کارشناسان رسمی حوزه مجاور یا اهل خبره انتخاب کند.

(۲) بازپرس باید از میان کارشناسان حوزه مرکز استان انتخاب کند.

(۳) بازپرس باید از میان کارشناسان رسمی حوزه مجاور انتخاب کند و اگر مقدور نباشد، از بین اهل خبره.

(۴) بازپرس باید از میان اهل خبره انتخاب کند و اگر مقدور نباشد، از بین کارشناسان رسمی حوزه مجاور.

۹- آیا نظر کارشناس مرضی الطرفین، قابل اعتراض است؟

(۱) نظر او قابل اعتراض نیست و قطعی است.

(۲) نظر او قابل اعتراض است.

(۳) نظر او قابل اعتراض نیست، مگر آنکه خلاف اوضاع و احوال مهم قضیه باشد.

(۴) نظر او قابل اعتراض نیست، مگر آنکه کارشناس رسمی دادگستری نباشد.

۱۰- مهلت کارشناس برای اظهارنظر، چگونه است؟

(۱) توسط قاضی تعیین می‌شود و توسط قاضی یا طرفین، قابل تمدید است.

(۲) در قانون مندرج است و توسط قاضی یا طرفین، برای یک بار قابل تمدید است.

(۳) در قانون مندرج است و توسط قاضی، قابل تمدید است.

(۴) توسط قاضی تعیین می‌شود و توسط وی، قابل تمدید است.

۱۱- کدام مورد، بیان کامل تری در خصوص شرایط خصوصی پیمان است؟

(۱) شرایط خاصی است که شرایط عمومی پیمان را نقض نموده و توسط پیمانکار پیشنهاد می‌شود.

(۲) شرایط خاصی است که به منظور تکمیل شرایط عمومی، با توجه به وضعیت و ماهیت آن، تنظیم شده است.

(۳) به منظور تکمیل شرایط عمومی، تنظیم شده است و لازم‌الاجرا نیست.

(۴) شرایط خاصی است که جدا از شرایط عمومی، توسط کارفرما ابلاغ می‌شود.

۱۲- کدام مورد، از تعهدات پیمانکار نیست؟

(۱) دستگاه نظارت و مهندس مشاور متعهد است نقشه را پیاده کرده و به پیمانکار تحویل داده و صورت‌مجلس کند.

(۲) اندازه‌گیری‌ها براساس نقشه‌های اجرایی، دستورکارهای اجرا شده و صورت‌مجلس‌ها که شامل کروکی‌های لازم و روشن است، انجام می‌شود.

(۳) پیمانکار متعهد است که نقشه‌ها، امتدادها و محورها را با نظارت مهندس مشاور پیاده کند.

(۴) پیمانکار پیش از آغاز عملیات موضوع پیمان، باید نقاط نشانه و مبدا را از لحاظ تطبیق با نقشه‌ها کنترل کند.

۱۳- پیمانکار نمی‌تواند ماشین‌آلات و ابزار را که برای انجام عملیات لازم است از کارگاه خارج کند، مگر
 (۱) تا زمان تحویل موقت و با اجازه کارفرما

(۲) با اجازه کارفرما

(۳) ماشین‌آلاتی که در کارگاه مورد نیاز نیست و با اجازه مهندس مشاور

(۴) ماشین‌آلاتی که در کارگاه مورد نیاز نیست و با تشخیص خود.

۱۴- هرگاه پیمانکار در خصوص درستی بعضی از نقشه‌ها و محاسبات یا دستورکارها یا مشخصات مصالح و تجهیزاتی

که بنا به دستور کارفرما از منابع معینی تحصیل می‌شود، ایرادی داشته باشد، کدام اقدام زیر را می‌تواند انجام دهد؟

(۱) بنا به تشخیص دفتر فنی خود، نقشه‌ها را اصلاح و اجرا کند.

(۲) مستقیم موضوع را به کارفرما منعکس نموده و طبق نظر او انجام دهد.

(۳) صرفاً آن را با نظر مهندس مشاور اجرا کند.

(۴) مراتب را با ذکر دلیل، به اطلاع مهندس مشاور برساند.

۱۵- کدام مورد، عبارت زیر را به نحو صحیح تکمیل می‌کند؟

{اگر کارفرما نتواند هیچ قسمت از کارگاه را به پیمانکار تحویل دهد، برای تاخیر بیش از یک ماه تا ۳۰ درصد مدت پیمان یا ۶ ماه، هرکدام که کمتر است،}

(۱) طبق نظر مهندس مشاور و ناظر، خسارت به پیمانکار پرداخت خواهد شد.

(۲) با اعلام کارفرما، طبق ماده ۴۸ شرایط عمومی پیمان، قرارداد خاتمه می‌یابد.

(۳) نسبت به تاریخ مبادله پیمان، ماهانه معادل مبلغ ۲/۵ درصد متوسط کارکرد فرضی ماهانه را به پیمانکار پرداخت

می‌کند.

۴) طول مدت تاخیر به مدت قرارداد اضافه می‌شود، ولی خسارتی به پیمانکار تعلق نمی‌گیرد.

۱۶- در زمان وقوع آتش‌سوزی، کدام مورد صحیح است؟

(۱) آسانسور می‌تواند به صورت مشترک با پلکان خروج، در یک شفت قرار گیرد.

(۲) از آسانسور می‌توان در شرایط خاص توسط ماموران آتش‌نشانی برای نجات معلولان استفاده کرد.

(۳) صرفاً از پلکان خروج برای نجات معلولان استفاده می‌شود.

(۴) پیاده‌رو متحرک می‌تواند به عنوان جزئی از راه خروج الزامی باشد.

۱۷- در ساختمان‌های مورد استفاده افراد با معلولیت و کم‌توان جسمی و حرکتی، حداکثر تعداد پله بین دو پاگرد کدام است؟

(۴) ۹

(۳) ۸

(۲) ۱۲

(۱) ۱۰

۱۸- عبارت زیر، در خصوص کدامیک از انواع قیر، صحیح است؟

{حساسیت این قیر نسبت به دما کمتر است و از آن‌ها برای پر کردن ترک‌های روسازی بتنی استفاده می‌شود}

(۴) دمیده

(۳) محلول

(۲) دیرگیر

(۱) زودگیر

۱۹- کدام مورد جزء تدابیر موثر در بهره‌گیری از انرژی‌های طبیعی در ساختمان محسوب نمی‌گردد؟

(۱) بهره‌گیری از فضای سبز

(۲) جدارهای نورگذر

(۳) اینرسی حرارتی جدارها

(۴) جانمایی فضاهای داخلی

۲۰- از محلول آهک شکفته، خاکستر چوب، ماسه بادی، خاک رس و گل جگن (لوئی)، کدام ملات به دست می‌آید؟

(۲) نوعی ملات پوزولانی

(۴) ساروج

(۳) باتارد

۲۱- کدام مورد در خصوص کیسه‌های سیمان که به مدت زیاد انبار و به صورت کلوخه هستند، صحیح است؟

(۱) در هر صورت، قبل از مصرف، حتماً باید تحت آزمایش استاندارد قرار بگیرند.

(۲) در صورتی که با یکبار غلطاندن کیسه بر روی کف به پودر تبدیل شوند، قابل استفاده هستند.

(۳) به هیچ‌وجه قابل استفاده نیستند.

(۴) با آسیاب کردن کلوخه‌ها و ترکیب با پودر سیلیس، قابل استفاده هستند.

۲۲- کدام ملات، جاذب صوتی مناسب و عایق حرارتی خوبی است؟

- (۱) گچ و آهک
- (۲) ماسه و آهک
- (۳) گچ و پرلیت
- (۴) ملات پوزولانی

۲۳- کدام مورد در خصوص آهک هیدراته، صحیح است؟

- (۱) پودر خشکی است که از ترکیب اکسید کلسیم و آب به دست می‌آید.
- (۲) آهکی است که دارای ۸۰ درصد اکسید کلسیم و خاک رس می‌باشد.
- (۳) آهک پرمایه‌ای است که ۹۰ درصد اکسید کلسیم دارد.
- (۴) از کلسینه شدن سنگ آهک حاوی سیلیس به دست می‌آید.

۲۴- شمع‌های صفحه‌ای (Sheet Piles)، جزو کدام دسته از سازه‌های نگهبان محسوب می‌شوند؟

- (۱) خاک مسلح
- (۲) دیوارهای سپرگونه
- (۳) دیوارهای پشت‌بنددار طره‌ای
- (۴) میل‌مهار و میخ‌کوبی

۲۵- براساس مبحث ۹ مقررات ملی ساختمان، کدام مورد در خصوص محدودیت اندازه اسمی سنگ‌دانه‌های درشت، صحیح نیست؟

- (۱) کمتر از ۳۸ میلی‌متر در بتن‌آرمه بلامانع است.
- (۲) بیش از یک‌سوم ضخامت دال نباشد.
- (۳) بیشتر از سه‌چهارم حداقل فاصله آزاد بین میلگردها نباید باشد
- (۴) بیشتر از ۳۸ میلی‌متر در بتن‌آرمه بلامانع است.

۲۶- کدامیک از موارد زیر از انواع آسیب‌دیدگی بتن محسوب نمی‌شود؟

- (۱) حمله سولفاتی - خوردگی مدفون در بتن
- (۲) واکنش قلیایی - سایش و فرسایش
- (۳) آسیب‌دیدگی بر اثر یخ زدن و آب شدن
- (۴) زنگ‌زدگی بتن

۲۷- در حالت حدی نهایی، به کارگیری روش تحلیل غیرخطی جهت محاسبه نیروهای داخلی اعضای ساختمان قابی

بتنی، برای کدام ضریب لاغری ستون‌ها، الزامی نیست؟

- | | | | |
|---------|---------|--------|---------|
| (۱) ۱۵۰ | (۲) ۲۰۰ | (۳) ۷۵ | (۴) ۱۲۰ |
|---------|---------|--------|---------|

۲۸- آیا ساختن بتن‌های سازه‌ای با دست، مجاز است؟

(۱) مجاز نیست.

(۲) مجاز است.

(۳) مشروط به صاف بودن سطح، مجاز است.

(۴) مشروط بر حداکثر حجم ۳۰۰ لیتر، مجاز است.

۲۹- کدام مورد در خصوص آرماتورهای برشی، «اشتباه» است؟

(۱) خاموت‌های عمودی بر محور عضو

(۲) دور پیچ‌ها

(۳) میلگردهای طولی خم شده به قطر حداکثر ۳۶ میلی‌متر تحت زاویه کمتر از ۳۰ درجه

(۴) خاموت‌های با زاویه ۴۵ درجه یا بیشتر نسبت به میلگرد کششی طولی

۳۰- براساس مبحث ۲۲ مقررات ملی ساختمان، الزام بازرسی آسانسور و پله برقی‌ها چگونه است؟

(۱) حداقل هر سه ماه یک‌بار

(۲) متناسب با توصیه سازنده

(۳) حداکثر هر شش ماه یک‌بار

(۴) حداقل یک‌بار در سال

۳۱- در حین اجرای ساختمان‌های با سازه فولادی، در صورت انجام تغییرات در ارتفاع ستون‌ها، کدام اقدام زیر

توسط پیمانکار باید انجام شود؟

(۱) کلیه محاسبات را با ارتفاع جدید کنترل نموده و پس از اخذ تاییدیه ناظر، تغییرات لازم را انجام دهد.

(۲) از مشاور یا محاسب و دستگاه نظارت کسب تکلیف کند و پس از ابلاغ نقشه‌های جدید، توسط دستگاه نظارت

اقدام کند.

(۳) حسب دستور کارفرما اقدام کند.

(۴) کلیه محاسبات را با ارتفاع جدید کنترل نموده و تغییرات لازم را انجام دهد.

۳۲- در صورتی که ارتفاع پلکان برقی ۶ متر و حداکثر سرعت آن نیم متر بر ثانیه باشد، حداکثر زاویه شیب پلکان

برقی، چند درجه است؟

۴۰ (۴)

۴۵ (۳)

۳۰ (۲)

۳۵ (۱)

۳۳- با ایجاد درخت کاری با درختان متراکم همیشه سبز، با حداقل ۳۰ متر عمق، تراز نوفه ترافیک چند dBa

کاهش می‌یابد؟

۱۰ (۴)

۴ تا ۲ (۳)

۷ تا ۵ (۲)

۱۰ تا ۷ (۱)

۳۴- دو ساختمان مسکونی ۴ و ۶ طبقه به گونه‌ای کنار یکدیگر ساخته شده‌اند که طبقه دوم ساختمان کوتاه‌تر، با طبقه سوم ساختمان بلندتر، هم‌تراز است. فاصله طبقه دوم ساختمان کوتاه‌تر از مرز زمین مجاور، برابر ۳ سانتی‌متر است. چنانچه ارتفاع طبقات ساختمان بلندتر، ۹۰ درصد ارتفاع طبقات ساختمان کوتاه‌تر باشد، «فاصله بین دو ساختمان در طبقه دوم ساختمان کوتاه‌تر بر حسب سانتی‌متر» و «ارتفاع طبقات ساختمان بلندتر بر حسب متر»، به ترتیب، به کدام مورد نزدیک است؟

۲/۷ و ۴ (۴)

۲/۷ و ۷ (۳)

۳ و ۴ (۲)

۳ و ۷ (۱)

۳۵- کاربرد سیستم قاب خمشی فولادی معمولی، به ترتیب برای کدامیک از موارد زیر قابل قبول است؟

(۱) هتل - لرزه‌خیزی متوسط

(۲) کتابخانه - لرزه‌خیزی کم

(۳) مسکونی - لرزه‌خیزی زیاد

(۴) درمانگاه - لرزه‌خیزی متوسط

۳۶- نتایج تحلیل غیرخطی سازه‌ای نشان می‌دهد که تغییرمکان نسبی واقعی طبقه‌ای، ۵۰ میلی‌متر است. تغییرمکان جانبی نسبی همان طبقه، از روش استاتیکی، معادل ۲۰ میلی‌متر محاسبه شده است. حداکثر شاخص پایداری این طبقه، کدام است؟

۰/۲۵ (۴)

۰/۲۶ (۳)

۰/۱۶ (۲)

۰/۲۰ (۱)

۳۷- در ساختمان بنایی کلاف‌دار، چنانچه یکی از اضلاع چشمه‌های حاصل از جوشکاری میلگرد به تیرآهن‌های سقف طاق ضربی به منظور انسجام سقف برابر ۴/۵ متر باشد، کدام مورد می‌تواند انتخاب مناسبی برای ضلع دیگر این چشمه، بر حسب متر باشد؟

(۴) شش و نیم

(۳) هفت

(۲) پنج

(۱) شش

۳۸- محل مقطع بحرانی برای خمش M_{II} دیوار با مصالح بنایی متکی بر شالوده، کدام مورد است؟

(۱) وسط یا مرکز دیوار بنایی

(۲) بر دیوار مصالح بنایی

(۳) وسط فاصله مرکز و بر دیوار بنایی

(۴) فاصله ۱/۵ طول دیوار از بر دیوار بنایی

۳۹- برای جلوگیری از نشست و شکسته شدن کاسه توالت ایرانی، از کدام مصالح استفاده می‌شود؟

(۱) شن بادامی

(۲) ماسه نرم

(۳) اندود سیمان لیسهای

(۴) ماسه و سیمان

۴۰- حداقل عرض درز انقطاع، برای فاصله هر طبقه ساختمان از مرز زمین مجاور، باید برابر چه میزان از ارتفاع آن طبقه از روی تراز پایه باشد؟

(۴) ۰/۰۰۳

(۳) ۰/۰۱

(۲) ۰/۰۰۷

(۱) ۰/۰۰۵

۴۱- مراحل مختلف اجرای ساختمان پس از گودبرداری کف، کدامند؟

(۱) بتن مگر- پیاده‌سازی نقشه- اجرای فونداسیون- اجرای سازه ساختمان- سفت‌کاری- نازک‌کاری

(۲) تهیه نقشه- اخذ پروانه- سفت‌کاری- نازک‌کاری

(۳) تسطیح و رگلاژ ذیل فونداسیون- بتن مگر- پیاده‌سازی نقشه- اجرای فونداسیون- اجرای سازه ساختمان- سفت-**کاری- نازک‌کاری**

(۴) بتن مگر- پیاده‌سازی نقشه- اجرای فونداسیون- اجرای سازه ساختمان- نازک‌کاری- تاسیسات برق و مکانیکی

۴۲- جدیدترین و مناسب‌ترین آزمایش غیرمخرب جوش، در ساختمان‌های فولادی، کدام روش است؟

(۱) PT برای ساختمان‌های با سازه پیچ و مهره‌ای

(۲) UT برای ساختمان‌های با سازه جوشی

(۳) RT برای ساختمان‌هایی با سازه‌های پیچ و مهره‌ای و جوشی

(۴) MT برای ساختمان‌هایی با سازه‌های جوشی

۴۳- استفاده از میراگرها (Base Isolation) در سازه، منجر به کاهش کدام مورد در هنگام زلزله می‌شود؟

(۱) تغییرشکل تکیه‌گاه

(۲) نیروی برشی در ستون‌ها

(۳) شتاب زلزله

(۴) جرم ساختمان

۴۴- در خصوص املاک وقفی، کدام مورد صحیح‌تر و کامل‌تر است؟

(۱) عرصه املاک وقفی، به صورت طلق قابل خرید و فروش نیستند.

(۲) عرصه املاک وقفی، متعلق به مالک زمین و هرگونه بنای احداثی در آن، متعلق به سازمان اوقاف است.

(۳) مانند سایر املاک، می‌توان در آن، دخل و تصرف کرد.

(۴) مشروط به تایید دادگاه، می‌تواند تبدیل به شش‌دانگ شود.



**ویژه مهندسين عمران و معماری
همراه با مباحث و جزوات جدید و
سوالات تالیفی طبقه‌بندی شده بر
اساس ویرایش‌های جدید**

اطلاعات بیشتر و ثبت‌نام با ارسال عدد 6 به

09366755424