



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 اینکه مرضی الطرفین باشد

(۴) حق کارشناسی در دعاوی دستگاه متبوع خود را ندارند، مگر اینکه مرضی الطرفین باشد

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

(۱) دخالت در امور قضایی

(۲) جعل در اسناد رسمی

(۳) خیانت در امانت

(۴) گزارش خلاف واقع

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، فقط در یک رشته میتواند فعالیت کند

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

(۱) هیئت 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 تجدید نظر آن پرونده، همان کارشناس به عنوان عضوی از هیئت 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 نظر 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) کارشناس از عداد عدله خارج می شود

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 کند

۷- اگر دادگاه، کارشناس را برای اضرار نظر 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 می شود

۳) در فرض اول، موضوع به کارشناس دیگری ارجاع می شود و در فرض دوم، کارشناس جلب می شود

۴) در فرض اول، کارشناس جلب می شود و در فرض دوم، موضوع به کارشناس دیگری ارجاع می شود



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

(۱) بازپرس می تواند 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 اظهار نظر، 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 یکبار قابل تمدید است

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

(۴) توسط قاضی تعیین می شود و توسط وی، قابل تمدید است

۱۱- کدام مورد بیان کاملتری 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، تنظیم شده است

(۳) به منظور تکمیل شرایط عمومی، تنظیم شده است و لازم و الاجرا نیست



۴) شرایط خاصی است که جدا از شرایط عمومی، توسط کارفرما ابلاغ می شود

۱۲- کدام مورد از تعدات پیمانکار نیست؟

۱) دستگاه نظارت و مهندس مشاور متعهد است نقشه را پیاده کرده و به پیمانکار تحویل داده و صورت مجلس کند
۲) اندازه گیری ها بر اساس نقشه های اجرایی، دستور کار های اجرا شده و صورت مجلس ها که شامل کروکی های لازم و روشن است، انجام میشود.

۳) پیمانکار متعهد است که نقشه ها، امتداد ها و محور ها 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 نقشه ها کنترل کند

۱۳- پیمانکار نمی تواند ماشین الات و ابرازی 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) ماشین الاتی که در کارگاه مورد نیاز نیست و با اجازه مهندس مشاور

۴) ماشین الاتی که در کارگاه مورد نیاز نیست و با تشخیص خود

۱۴- هرگاه پیمانکار در خصوص درستی بعضی از نقشه ها و محاسبات یا دستور کارها یا مشخصات مصالح و تجهیزاتی که بنا به دستور کارفرما از منابع معینی تحصیل می شود، ایرادی داشته باشد، کدام اقدام زیر را میتواند انجام دهد؟

۱) بنا به تشخیص دفتر فنی خود، نقشه ها 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 می کند؟

- (۱) طبق نظر مهندس مشاور و ناظر، خسارت به پیمانکار پرداخت خواهد شد
- (۲) با اعلام کارفرما، طبق ماده ۴۸ شرایط عمومی پیمان، قرار داد خاتمه می یابد
- (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 قرار داد اضافه میشود، ولی خسارتی به پیمانکار تعلق نمیگردد

۱۶- در زمان وقوع آتش سوزی کدام مورد صحیح است؟

- (۱) آسانسور می تواند به صورت مشترک با پلکان خروج، در یک شفت قرار گیرد
- (۲) از آسانسور میتواند در شرایط خاص توسط ماموران آتش نشانی برای نجات معلولان استفاده کرد
- (۳) صرفاً از پلکان خروج برای نجات معلولان استفاده میشود
- (۴) پیاده رو متحرک میتواند به عنوان جزئی از راه خروج الزامی می باشد

۱۷- در ساختمان های مورد استفاده افراد با معلولیت و کم توان جسمی و حرکتی، حداکثر تعداد پله بین دو پاگرد کدام است؟

- (۱) ۱۰ (۲) ۱۲ (۳) ۸ (۴) ۹

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

- (۱) زودگیر (۲) دیرگیر (۳) محلول (۴) دمیده

۱۹- کدام مورد جزء تدابیر موثر در بهره گیری از انرژی های طبیعی در ساختمان محسوب نمی گردد؟

(۱) بهره گیری از فضای سبز

(۲) جدارهای نورگذر

(۳) اینرسی حرارتی جداره ها



(۴) جانمایی فضاهای داخلی

- ۲۰- از محلول آهک شکفته، خاکستر چوب، ماسه بادی، خاک رس و گل جگن (لوئی)، کدام ملات بدست میاید؟
- (۱) ملات بنایی
(۲) نوعی ملات پوزولانی
(۳) باتارد
(۴) ساروج

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

- (۱) در هر صورت، قبل از مصرف، حتما 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 هیچ وجه قابل استفاده نیستند

(۴) با آسیاب کردن کلوخه ها 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 پرلیک (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 می آید.
(۲) آهکی است که دارای ۸۰ درصد اکسید کلسیم و خاک رس می باشد.
(۳) آهک پر ما یه ای است که ۹۰ درصد اکسید کلسیم دارد.
(۴) از کلسینه شدن سنگ آهک حاوی سیلیسیس به دست ی آید

۲۴- شمع‌های صفحه‌ای sheet piles جزو کدام دسته از سازه‌های نگهدارنده محسوب می‌شوند؟

- (۱) خاک مسلح (۲) دیوارهای سپر گونه (۳) دیوارهای پشت بنددار طره‌ای (۴) میل مهار و میخ کوبی

۲۵- بر اساس مبحث ۹ مقررات ملی ساختمان، کدام مورد در خصوص محدودیت اندازه اسمی سنگ دانه‌های درشت، صحیح نیست؟

(۱) کمتر از ۳۸ میلی‌متر در بتن آرمه بلا مانع است.

(۲) بیش از یک سوم ضخامت دال نباشد.

(۳) بیشتر از سه چهارم حداقل فاصله آزاد بین میلگردها نباشد.

(۴) بیشتر از ۳۸ میلی‌متر در بتن آرمه بلا مانع است.

۲۶- کدامیک از موارد زیر از انواع آسیب دیدگی بتن محسوب نمی‌شود؟

(۱) حمله سولفاتی - خوردگی مدفون در بتن

(۲) واکنش قلیایی - سایش و فرسایش

(۳) آسیب دیدگی بر اثر یخ زدگی و آب شدن

(۴) زنگ زدگی بتن

۲۷- در حالت حدی نهایی، به کارگیری روش تحلیل غیر خطی جهت محاسبه نیروهای داخلی اعضای ساختمان قابی بتنی، برای کدام ضریب لاغری ستون‌ها، الزامی نیست؟

(۴) ۱۲۰

(۳) ۷۵

(۲) ۲۰۰

(۱) ۱۵۰



۲۸- آیا ساختن بتن های سازه ای با دست ، مجاز است ؟

(۱) مجاز نیست.

(۲) مجاز است .

(۳) مشروط به صاف بودن سطح ، مجاز است .

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

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

(۱) خاموت های عمود بر محور عضو

(۲) دور پیچ ها

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

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

۳۰- بر اساس مبحث ۲۲ مقررات ملی ساختمان ، الزام بازرسی آسانسور و پله برقی ها چگونه است ؟

(۱) حداقل هر سه ماه یکبار

(۲) متناسب با توصیه سازنده

(۳) حداکثر هر شش ماه یکبار

(۴) حداقل یک بار در سال

۳۱- در حین اجرای ساختمان های با سازه فولادی ، در صورت انجام تغییرات در ارتفاع ستون ها ، 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 نقشه های جدید ، توسط دستگاه نظارت اقدام کند .



۳۷- در ساختمان بنایی کلاف دار، چنانچه یکی از اضلاع چشمه های حاصل از جوشکاری میلگرد به تیر آهن های سقف طاق ضربی به منظور انسجام سقف برابر $4/5$ متر باشد، کدام مورد میتواند انتخاب مناسبی برای ضلع دیگر این چشمه، بر حسب متر باشد؟

- (۱) شش (۲) پنج (۳) هفت (۴) شش و نیم

۳۸- محل مقطع بحرانی برای خمش M_u 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 $1/5$ 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 لیسه ای (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؟

- (۱) $0/005$ (۲) $0/007$ (۳) $0/01$ (۴) $0/003$

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

- (۱) بتن مگر - پیاده سازی نقشه - اجرای فونداسیون - اجرای سازه ساختمان - سفت کاری - نازک کاری
(۲) تهیه نقشه - اخذ پروانه - سفت کاری - نازک کاری
(۳) تسطیح و رگلاژ ذیل فونداسیون - بتن مگر - پیاده سازی نقشه - اجرای فونداسیون - اجرای سازه ساختمان - سفت کاری - نازک کاری
(۴) بتن مگر - پیاده سازی نقشه - اجرای فونداسیون - اجرای سازه ساختمان - نازک کاری - تاسیسات برق و مکانیکی

۴۲- جدیدترین و مناسب ترین آزمایش غیر مخرب جوش ، در ساختمان های فولادی کدام روش است ؟

(۱) PT برای ساختمان های با سازه پیچ و مهره ای

(۲) UT برای ساختمان های با سازه جوشی

(۳) RT برای ساختمانهایی با سازه های پیچ و مهره ای و جوشی

(۴) MT برای ساختمانهای با سازه جوشی

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

(۱) تغییر شکل تکبیه گاه

(۲) نیروی برشی در ستون ها

(۳) شتاب زلزله

(۴) جرم ساختمان

۴۴- در خصوص املاک وقفی ، کدام مورد صحیح و کامل تر 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 شش دانگ شود

۴۵- در ارزش گذاری کارشناسی رسمی املاک ، کدام مورد زیر ، اهمیت بیشتری دارد؟

(۱) موقعیت-ارتفاع-وسعت-فرسودگی

(۲) عرضه و تقاضا-متوسط قیمت اعلام شده وزارت راه و شهر سازی

(۳) کیفیت مصالحی که در ان بکار رفته است و منطقه ساخت

(۴) کاربری-مساحت-موقعیت-قدمت بنا-مصالح



۴۶- کدام مورد ترتیب صحیح ارزش کاربری ها را بر اساس عرف جامعه ایران نشان می دهد؟

(۱) تجاری-اداری-مسکونی-صنعتی-فضای سبز

(۲) مغازه و رستوران-نانوایی-کافی نت

(۳) اداری-تجاری-مسکونی-فضای سبز

(۴) تجاری-اداری-صنعتی-مسکونی-فضای سبز

۴۷- در تعریف حق سرقتی، کدام مورد صحیح است؟

(۱) مربوط به واحد اداری است که در ازای اخذ وجهی، به اشخاص حقیقی و حقوقی واگذار میشود.

(۲) مربوط به واحد تجاری است که در ازای اخذ وجهی، به اشخاص حقیقی و حقوقی واگذار میشود و مادام العمر متعلق به خریدار است و بدون اجازه مالک قابل واگذاری به غیر است.

(۳) مربوط به واحد تجاری است که در ازای اخذ وجهی، به اشخاص حقیقی و حقوقی واگذار میشود و با اجازه مالک قابل واگذاری به غیر است

(۴) مربوط به واحد تجاری است که در اثر تلاش و کوشش و شهرت افراد به وجود آمده و بدون اجازه مالک قابل واگذاری به غیر است

۴۸- در گود برداری به روش نیلینگ برای احداث ساختمان های شهری، که دارای زیر زمین هستند، کدام مورد در خصوص مالک، صحیحی است؟

(۱) قبل از احداث، با اخذ نظر کارشناسان رسمی دادگستری، باید میزان اجازه زمین های اطاف را تعیین و به صندوق دولت واریز کرد

(۲) قبل از اجرا باید از مالکین زمین های اطراف مجوز بگیرد

(۳) نیازی به اخذ مجوز ندارد و میتواند عملیات نیلینگ را انجام دهد

(۴) با داشتن پروانه ساخت و اجازه شهرداری میتواند در زمین های اطراف محل اجرا نیل نماید



۴۹- به ترتیب، حداقل تا چند روز بعد از نصب سرامیک نباید به آن ضربه مکانیکی وارد آید و درجه حرارت فضایی که سرامیک شده، از چند درجه سانتی گراد نباید کمتر شود؟

- (۱) سه-۵+ (۲) یک-۵+ (۳) دو-۵+ (۴) سه-بالای صفر

۵۰- حداقل شیب مناسب سنگ در پوش دست انداز بام، چند درصد است؟

- (۱) دو (۲) پنج (۳) چهار (۴) سه

۵۱- کدام مورد حداکثر و حداقل دمای طرح روسازی آسفالتی را تبیین میکند؟

- (۱) هر دو در سطح روسازی راه
 (۲) اولی در عمق ۲۰ میلی متری زیر سطح روسازی و دومی در سطح روسازی
 (۳) اولی در سطح روسازی و دومی در عمق ۲۰ میلی متری از سطح روسازی
 (۴) هر دو در سطح قابلیت اطمینان انستیتو آسفالت

۵۲- در صورت استقرار افراد در ارتفاع بیش از چند متر از سطح زمین پیمانکار باید کمر بند ایمنی و طناب نجات مناسب را در اختیار کارکنان قرار دهد؟

- (۱) ۴ (۲) ۱/۵ (۳) ۲/۵ (۴) ۳

۵۳- در موقع نصب ستون ها، تیرها و بطور کلی قطعات فلزی، قبل از جدا کردن نگهدارنده قطعات باید کدام موارد زیر بسته شده با جوشکاری لازم انجام شود؟

- (۱) حداقل دو سوم تعداد پیچ و مهره ها (۲) تمام پیچ و مهره ها
 (۳) حداقل نصف تعداد پیچ و مهره ها (۴) حداقل یک سوم تعداد پیچ و مهره ها

۵۴- کدام مورد در خصوص بتن مقاوم در مقابل سایش صحیح نیست؟

- (۱) حداکثر اسلامپ برای بتن مقاوم در برابر سایش ۲۵ میلی متر است
 (۲) برای بتن های مقاوم در مقابل سایش داخل ساختمان که در معرض یخ زدن و تغییرات جوی نیستند حداکثر هوای موجود در بتن ۳٪ اختیار میشود
 (۳) توصیه میشود اسلامپ بتن برای لایه روکش و مقاوم در برابر سایش در حدود ۲۵ میلی متر اختیار شود



۴) حداكثر قطر مصالح سنگي در بتن مقاوم در مقابل سايش ۲۵ ميلي متر توصيه ميشود

۵۵- ضخامت كلي سر شمع بايد طوري انتخاب شود كه عمق موثر آرماتورهاي تحتاني سر شمع حداقل چند ميلي متر باشد ؟

۳۰۰ (۴)

۲۵۰ (۳)

۱۵۰ (۲)

۳۵۰ (۱)

انديشه رساي شريف