

مجموعه سوالات آزمون کارشناسی رسمی قوه قضائیه

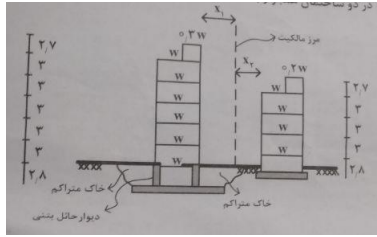


www.kanon-sharif.ir

telegram: @arsharif

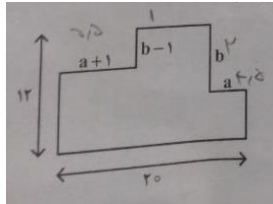
سال ۱۴۰۲

- ۱- مطابق پیوست ۶ استاندارد ۲۸۰۰ کدام مورد صحیح است؟
- ۱) در دیوارهای واقع در خارج قاب و اداریهای دو انتهای دیوار باید در برابر حرکت جانبی در هر دو جهت آزاد باشند و به دیوار اجازه حرکت داده شود. (اتصال تلسکوپی)
 - ۲) دیوارهای خارجی که تمام ارتفاع طبقه را پوشش نمی دهد (دیوار کوتاه) همواره بایستی به قاب سازه ای چسبانده شوند تا در هنگام زلزله مانع ریزش دیوار شود.
 - ۳) اتصال وادار به کف سازه به صورت مفصلی و در زیر تراز سقف در راستای داخل صفحه باید به صورت کشویی باشد.
 - ۴) در دیوارهای با ارتفاع کمتر از ۵/۳ متر اجرای وادار انتهایی در نزدیکی ستون الزامی است.
- ۲- بر اساس استاندارد ۲۸۰۰ ایران طبقه نرم به کدام طبقه اشاره دارد؟
- ۱) فاقد سیستم مهاربندی جانبی مثل بادبند یا دیوار برشی باشد.
 - ۲) سختی جانبی آن از ۵۰ درصد متوسط سختی جانبی طبقات فوقانی خود کمتر باشد.
 - ۳) فاقد المان های میان قابی باشد و چرکت جانبی سازه در حسین زلزله در این طبقه به سهولت تمکان پذیر باشد.
 - ۴) سختی جانبی آن کمتر از ۷۰ درصد سختی طبقه روی خود یا کمتر از ۸۰ درصد متوسط سختی جانبی سه طبقه روی خود باشد.
- ۳- اندازه های درز انقطاع (X_1) و (X_2) در دو ساختمان همجوار با مشخصات زیر به کدام مورد نزدیک تر است؟



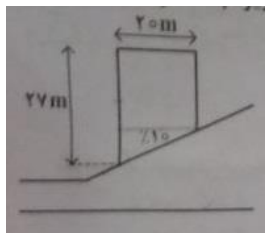
- (1) $X_1 = 7\text{cm}$ $X_2 = 4\text{cm}$
 (2) $X_1 = 9\text{cm}$ $X_2 = 7\text{cm}$
 (3) $X_1 = 9\text{cm}$ $X_2 = 6\text{cm}$
 (4) $X_1 = 10\text{cm}$ $X_2 = 7\text{cm}$

4- برش پايه براي کنترل سازه در مقابل زلزله سطح بهره برداري، در روش استاتيكي معادل براي يك ساختمان با مشخصات زير برابر چند تن است؟



- (1) $A = 0/3$ 10
 (2) $B = 2$ 60
 (3) $I = 1$ 30
 (4) $W = 100\text{t}$ 15

5- در پلان زير به ازاي كدام مقدار a , b منجر به نامنظمي هندسي سازه مي شود؟



(۱) $a=4/5$ $b=2$

(۲) $A=4/5$ $b=3/5$

(۳) $a=3/5$ $b=2$

(۴) $a=2$ $b=3/5$

۶- مطابق ضوابط مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان ارتفاع ساختمان با مشخصات زیر چند میلی متر

است؟

(۱) ۲۳

(۲) ۲۴

(۳) ۲۵

(۴) ۲۶

۷- مطابق مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان به ترتیب حداقل ارتفاع و حداقل فاصله داخلی بین دو ستون

برای پارک خودرو در کنار یکدیگر در صورتی که فاصله محور به محور ستون ها ۵ متر باشد کدام

است؟

(۱) $4 - 2/40$

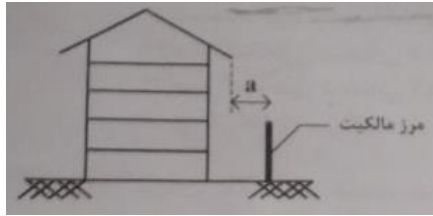
(۲) $4/50 - 2/20$

(۳) $4/40 - 2/40$

(۴) $4/30 - 2/30$

۸- در یک ساختمان پنج طبقه مجزا و منفصل حداقل فاصله لبه بام شیبدار از مرز مالکیت چند سانتی متر

است؟



(۱) ۳۰

(۲) ۲۰

(۳) ۲۵

(۴) ۱۵

۹- مطابق مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان کدام مورد صحیح است؟

(۱) ساختمان های منفصل ساختمان هایی هستند که به صورت کوشک یا حد فاصل آنها درز انقطاع بین دو بنا است.

(۲) تعمیرات اساسی عبارت است از مداخلات مالک در تعمیرات و تعمیرات کلی ساختمان از جمله تغییرات در تیغه چینی ها و ایزولاسیون ها درب و پنجره ها و امثالهم

(۳) تعمیرات جزئی عبارتست از مداخلات و تعمیرات در بخش هایی از ساختمان مانند تعویض شیرآلات موتورخانه و چیلر و رنگ آمیزی انباری و امثالهم

(۴) تغییر کاربری عبارت است از مداخله و تغییر نوع استفاده از تصرف و بنا به صورتی که نیاز به انطباق با ضوابط آن تصرف و بنا ضرورت یابد.

۱۰- مطابق مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان کدام مورد صحیح است؟

(۱) پاسیو یا محفظه آفتابگیر فضایی باز است که بوسیله جداره هایی محصور شده است.

(۲) ایوان فضایی غیر مسقف است که از یک طرف با هوتی آزاد به طور مستقیم ارتباط دارد.

(۳) تراس یا مهتابی سطح غیر مسقف (رو باز) از ساختمان است که بام بخش هایی از طبقه زیرین آن است.

(۴) بالکن سطحی است که از دو یا سه طرف به طور مستقیم در مجاورت هوای آزاد قرار گرفته و زیر آن بوسیله فضای بسته ای اشغال شده است.

۱۱- در خصوص انواع سیمان پرتلند کدام مورد صحیح است؟

- (۱) نوع ۱ (معمولی) - نوع ۲ (اصلاح شده) - نوع ۳ (زود سخت شونده) - نوع ۴ (حرارت زایی کم) - نوع ۵ (مقاوم در برابر سولفات)
- (۲) نوع ۱ (معمولی) - نوع ۲ (زود سخت شونده) - نوع ۳ (مقاوم در برابر سولفات) - نوع ۴ (اصلاح شده) - نوع ۵ (حرارت زایی کم)
- (۳) نوع ۱ (زود سخت شونده) - نوع ۲ (حرارت زایی کم) - نوع ۳ (مقاوم در برابر سولفات) - نوع ۴ (معمولی) - نوع ۵ (اصلاح شده)
- (۴) نوع ۱ (معمولی) - نوع ۲ (مقاوم در برابر سولفات) - نوع ۳ (حرارت زایی کم) - نوع ۴ (اصلاح شده) - نوع ۵ (زود سخت شونده)

۱۲- پلان ساختمانی $10\text{ m} * 10\text{ m}$ می باشد حداقل فاصله مرکز جرم و مرکز سختی برای آنکه اثر برون

مرکزی اتفاقی در سازه لحاظ شود چند سانتی متر است؟

(۱) ۶۵

(۲) ۶۰

(۳) ۵۵

(۴) ۵۰

۱۳- در خصوص ارزیابی خطر گود قائم با مشخصات زیر کدام مورد صحیح است؟

- عمق گود از زیر پی ساختمان موجود در محدوده ناپایداری دیواره گود ۸ متر

- عمق گود از تراز صفر ۲۴ متر

- عمق بحرانی گود ۱۰ متر

(۱) خطر گود زیاد

(۲) خطر گود بسیار زیاد

(۳) خطر گود معمولی

(۴) خطر گود کم

۱۴- مطابق مبحث ۷ مقررات ملی ساختمان کدام مورد صحیح است؟

- (۱) فاصله گمانه ها برای ساخت یک ساختمان منفرد ۱۵ الی ۲۵ متر می باشد.
- (۲) عمق گمانه های شناسایی لایه های خاک برای شمع ها برابر طول شمع می باشد.
- (۳) عمق گمانه های شناسایی لایه های خاک در هر صورت نباید کمتر از عرض ساختمان باشد.
- (۴) حداکثر فاصله بین گمانه های شناسایی خاک در مجاورت گسل ها و رودخانه ها ۵۰ متر می باشد.

۱۵- حداکثر تعداد مجاز طبقات (بدون احتساب زیرزمین) و ارتفاع در ساختمان های بنایی با کلاف به ترتیب

چه تعداد و چند متر است؟

- (۱) سه - ۹
- (۲) سه - ۱۲
- (۳) دو - ۸
- (۴) چهار - ۱۲

۱۶- اگر d_1 قطر زمینه میلگرد آجدار و d_2 قط خارجی میله گرد آجدار باشد قطر اسمی میلگرد آجدار

کدام است؟

- (۱) D_1
- (۲) D_2
- (۳) $\frac{1}{2}(d_1 + d_2)$
- (۴) قطر اسمی بر اسا وزن و طول میلگرد محاسبه می شود.

۱۷- محاسبه آرماتور مورد نیاز در تیرهای عمیق بتنی بر مبنای کدام یک از نیروها صورت می پذیرد؟

(۱) خمش

(۲) برش و خمش

(۳) برش

(۴) خمش و پیچش

۱۸- برای یک مقطع بتن آرمه مقاومت برشی اسمی ۱۰۰ تن برآورد شده است چنانچه بتن به تنهایی قادر

به تامین ۳۰ تن مقاومت برشی باشد، چه میزان مقاومت بایی توسط میلگردهای عرضی تامین شود؟

(۱) ۴۰ تن

(۲) ۵۰ تن

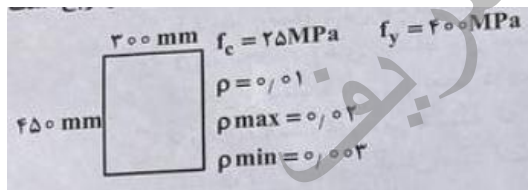
(۳) ۶۰ تن

(۴) ۷۰ تن

۱۹- مقطع مستطیلی با ابعاد و مشخصات زیر تحت لنگر خمشی ضریب دار برابر با $M_u = 200 \text{ kn.m}$ با

فولاد کشی تنها طراحی می شود. مساحت سطح مقطع فولاد کششی در مقطع مذکور چند میلی متر

مربع است؟ (شرایط محیطی ملایم فرض شود).



ضخامت پوشش بتن روی میلگرد 30 mm

خاموت 10ϕ

میلگرد کششی 20ϕ

(۱) $A_s = 2400$

(۲) $A_s = 1350$

(۳) $A_s = 1200$

(۴) $A_s = 360$

۲۰- در تیر ورق با مشخصات زیر تنش برشی متوسط موجود در جان (f_v) چند کیلو گرم بر سانتی متر

مربع است؟

($v=25\text{ton}$)

(۱) ۵۰۰

(۲) ۶۵۰

(۳) ۸۰۰

(۴) ۱۶۲۲

۲۱- میله ای فلزی از جنس ST37 با مقطع مربع به ابعاد 1 cm در 1 cm و به طول ۳۰ سانتی متر را

مطابق شکل زیر با جوش نفوذی کامل به تکیه گاه جوش داده ایم این میله قادر به تحمل نیروی

محوری ۱۲۰۰ کیلو گرم می باشد. حال با چکشش به وزن ۲۰ کیلو گرم به انتهای میله به صورت

افقی ضربه می زنیم و میله فولادی از تکیه گاه جدا می شود دلیل این موضوع کدام است؟

(۱) ایجاد تنش برشی بیشتر از ظرفیت برشی جوش

(۲) ایجاد ممان خمشی در محل اتصال و عدم ظرفیت باربری کافی جوش در مقابل آن

(۳) اثر ضربه باعث افزایش میزان نیرو می شود و در اثر نیروی برشی وارده موجب گسیختگی جوش می

شود.

(۴) جوش نفوذی در مقابل با دینامیکی ضعیف می باشد و بار وارده موجب گسیختگی در جوش می شود.

۲۲- مطابق ضوابط ۱۰ مقررات ملی ساختمان کدام یک از موارد زیر صحیح است؟

الف- سوراخ کاری ورق ها و نیم رخ ها با ضخامت بیش از 15mm به وسیله منگنه (پانچ) مجاز نیست

ب- برش کاری ورق ها با ضخامت کمتر یا مساوی 15mm توسط گیوتین مجاز است.

ج- استفاده از ورق های اتکایی و صفحه ستون ها تا ضخامت حداکثر 50mm بدون صفحه تراش و بدون هیچ شرطی مجاز است.

د- جوشکاری در دمای محیط کار کمتر از ۱۰- درجه مجاز نیست.

(۱) الف-ب-د

(۲) الف-ب

(۳) الف-ب-ج-د

(۴) الف-ب-ج

۲۳- کدام مورد در خصوص درزهای ساختمانی صحیح است؟

- (۱) درزهای ساخت یا اجرایی درزها هستند که انتظار عکس العمل در قبال حرکت های مختلف سازه بتن آرمه را داریم. معمول ترین نوع درز ساخت، درز انقطاع است.
- (۲) لازمه ایجاد درزهای انبساط آن است که در طرفین درز پیوستگی کامل برقرار باشد تا بتوانند در مقابل انقباض و انبساط ناشی از تغییر درجه حرارت مقاومت کنند.
- (۳) درزهای نشست درزهایی هستند که برای جلوگیری از نشست های نامساوی دو ساختمان مجاور با مصالح و نوع پی و ارتفاع پی یکسان مورد استفاده قرار می گیرند.
- (۴) درزهای انقباض از انواع درزهای ساختمانی می باشد که به منظور جلوگیری از بروز ترک های ناشی از جمع شدن بتن تعبیه می شود.

۲۴- کدام مورد در خصوص عایق کاری رطوبتی ساختمان ها صحیح است؟

- (۱) لایه های عایق قائم دیوارهای دست انداز پیرامون بام باید حداقل ۳۰ سانتی متر بالاتر از سطح بام و عایق کاری رطوبتی قائم دیوارها در زیر زمین حداقل ۱۰ سانتی متر و در کف آشپزخانه و سرویس بهداشتی در پای دیوارها تا ۱۵ سانتی متر از بالاترین نقطه تجمع آب الزامی است.

- ۲) عایق کاری رطوبتی مناسب برای درزهای نما استفاده از ملات های رزین اپوکسی و برای نما ها انواع ماستیک و لاستیک و برای درز انبساط در بام ورقه های مسی یا فولادی گالوانیزه است.
- ۳) جهت عایق کاری کف آشپزخانه و سرویس های بهداشتی از قیر ۶۰-۷۰ و در بام های تخت و تراس ها و بالکن ها از قیر مذاب ۱۰۰-۱۵۰ و قیر دمیده به نسبت ۱ به ۲ استفاده می شود.
- ۴) نم بندی و آب بندی به جلوگیری از نفوذ رطوبت و آب گفته می شود. که ممکن است تحت فشار آب هم باشد معمولاً بدنه زیرزمین ها را نم بندی و بام را آب بندی می کنند.

۲۵- کدام مورد در خصوص اقدامات لازم پس از بتن ریزی صحیح است؟

- ۱) پروراندن بتن فرایندی است که طی آن از افت رطوبت بتن جلوگیری شده و دمای بتن در وضعیت رضایت بخشی حفظ می شود.
- ۲) عمل اوری بتن به مجموعه تدابیر لازم جهت تسریع در گیرش و سخت شدن بتن به وسیله حرارت گفته می شود و یکی از مراحل پروراندن بتن است.
- ۳) محافظت بتن به مجموعه تدابیر لازمی جهت حفظ رطوبت در بتن و ممانعت از تاثیر عوامل بیرونی نامطلوبی مانند باران یخبندان لرزش بر روی بتن جوان می شوند گویند.
- ۴) محافظت بتن به مجموعه تدابیری گفته می شود که باعث شود سیمان موجود در بتن به مدت کافی مرطوب نگهداشته، به طوری که حداکثر میزان آبرگیری در لایه های سطحی و حجم دانه ها صورت پذیرد.

۲۶- کدام مورد در خصوص مواد افزودنی بتن صحیح است؟

- ۱) استفاده از مواد کندگیر کننده در بتن سبب تسریع در سخت شدن بتن و قالب برداری زودتر از موعد می شود.
- ۲) استفاده از مواد آب بندی کننده در بتن باعث کاهش ناتراوایی بتن و افزایش نفوذ ناپذیری بتن در معرض فشار آب می شود.

- (۳) ماد حباب ساز استفاده شده در بتن سبب کارایی بهتر بهبود کیفیت بتن از نقطه نظر کاهش نسبت آب به سیمان و افزایش نفوذ ناپذیری و مقاومت بتن در برابر حمله یولفات ها می شود.
- (۴) استفاده از مواد زودگیر کننده در بتن سبب کاهش حرارت هیدراتاسیون کاهش تاثیر هوای گرن بر سخت شدن بتن شده و در کارهای حجیم بتنی مانند سد ها بزرگ بتنی به کار می رود.

۲۷- بر اساس نشریه ۱۰۱ سازمان برنامه و بودجه کدام مورد صحیح است؟

- (۱) ماکادام، مصالح درشت دانه سنگی است که از شکستن سنگ کوهی یا سنگ های بزرگ رودخانه ای تهیه می شود و در صورت استفاده در لایه اساس راه سازی باید محکم و عاری از لای و رس باشد.
- (۲) آسفالت حفاظتی، نوعی از رویه سازی آسفالتی است که در سطح راه های شنی یا آسفالتی اجرا می شود و جزو لایه باربر روسازی راه محسوب ده و عملکرد سازه ای دارد.
- (۳) توپکا، لایه آسفالتی است که بین رویه و قشرهای آسفالتی زیر آن یا بین رویه و قشر اساس شکسته قرار می گیرد.
- (۴) بیندر، لایه آسفالتی است که در تماس مستقیم با بارهای وارده از ترافیک و عماول جوی محیط قرار می گیرد.

۲۸- مطابق نشریه ۱۰۱ سازمان برنامه بودجه کدام مورد صحیح است؟

- (۱) اندود سطحی یا تک کت اندود قیری برای تثبیت سطح شنی راه و تسهیل چسبندگی قشر آسفالت که با انواع قیر آبه اجرا می شود.
- (۲) اندود نفوذی با پریمکت اندود قیری است برای تثبیت سطح شنی راه و تسهیل چسبندگی قشر آسفالت با استفاده از قیر های اصلاح شده با پلیمر
- (۳) اندود نفوذی یا پریمکتی، اندود قیری است برایشبیت سطح شنی راه تسهیل چسبندگی قشر آسفالت که با قیر های خالص و دمیده به نسبت های معین اجرا می شود.
- (۴) اندود سطحی یا تک کت اندود قیری است برای اعشته نمودن سطح آسفالتی موجود با مواد قیری و انواع قیر آبه و ایجاد چسبندگی با لایه آسفالتی که متعاقبا روی اسن سطح اجرا می شود.

۲۹- کداو مورد صحیح است؟

- الف- هر اندازه CBR خاک بیشتر باشد کیفیت آن خاک بهتر است.
- ب- اندازه CBR از خاک بستر تا لایه اسای افزایشی می باشد
- ج- مطابق آئین نامه روسازی آسفالتی راه های ایران برای حداقل CBR برای لایه زیر اساس ۳۰ و برای لایه اساس ۸۰ می باشد.
- د- نسبت باربری کالیفرنیا، شاخصی برای ارزیابی مقاومت خاک لایه های راه سازی می باشد.

(۱) ج

(۲) الف- ب- ج- د

(۳) الف- د

(۴) الف- ب- د

۳۰- کدام مورد در خصوص یکی از علل ایجاد خرابی روسازی راه صحیح است؟

- (۱) ترک های بلوکی یا موزاییکی ناشی از عبور وسایل نقلیه سنگین ورن
- (۲) ترک انعکاسی ناشی از قیر نامناسب (قیر سفت) نسبت به شرایط آب و هوایی منطقه
- (۳) ترک های هلالی یا لغزشی ناشی از ترک در لایه های زیرین و ضخانت کم لایه رویه آسفالتی
- (۴) ترک های پوست سوسماری ناشی از افزایش تنش های کششی به میزان بیش از حد در مصالح

۳۱- مطابق شرایط عمومی پیمان ، کدام یک از موارد زیر صحیح است؟

- (۱) در صورت وجود دوگانگی بین اسناد پیمان، شرایط عمومی پیمان اولویت دارد.
- (۲) در صورت وجود دوگانگی بین مشخصات فنی ، مشخصات فنی عمومی اولویت دارد.
- (۳) در صورت وجود دوگانگی در بهای پیمان، فهرست بهای منضم به پیمان اولویت دارد.
- (۴) در صورت وجود دوگانگی بین شرایط عمومی و خصوصی، شرایط خصوصی پیمان اولویت دار.
- ۳۲- مطابق شرایط عمومی پیمان، تضمین انجتم تعهدات و تضمین حسن انجام کار به ترتیب کدام است؟
- (۱) ۱۰ درصد مبلغ اولیه پیمان - ۵ درصد هر پرداخت به پیمانکار

- (۲) ۵ درصد مبلغ اولیه پیمان - ۱۰ درصد هر پرداخت به پیمان
- (۳) ۵ درصد هر پرداخت به پیمانکار - ۱۰ درصد مبلغ اولیه پیمان
- (۴) ۱۰ درصد هر پرداخت به پیمانکار - ۵ درصد مبلغ اولیه به پیمان

۳۳- مطابق شرایط عمومی پیمان، کدام یک از موارد زیر صحیح است؟

- (۱) مهندس ناظر به عنوان نماینده مهندس مشاور در کارگاه، حق صدور هر نوع دستور تغییر کار و دریافت صورت وضعیت موقت و رسیدگی به آنها را دارد.
- (۲) مسئولیت کامل حسن اجرای کارهای موضوع پیمانطبق اسناد و مدارک پیمان به عهده پیمانکار و مهندس ناظر و مهندسین مشاور است.
- (۳) پیمانکار می تواند به منظور تسهیل و تسریع در اجرای پیمان، پیمان و یا قسمتی هایی از عملیات موضوع پیمان را به دیگران واگذار نماید.
- (۴) تنها مرجع فنی پیمانکار برای اجرای موضوع پیمان از سوی کارفرما، مهندس مشاور است.

۳۴- مطابق شرایط عمومی پیمان، کدام یک از موارد زیر صحیح است؟

- (۱) مبنای تسویه حساب نهایی پیمانکار، صورت وضعیت قطعی تایید شده است.
- (۲) صورت نهایی پیمان عبارت است از مبلغ صورت وضعیت قطعی که طبق ماده ۴۰ شرایط عمومی پیمان تهیه و تصویب می شود و مبلغی که بر اساس اسناد و مدارک پیمان به مبلغ مذکور اضافه یا از آن کسر می شود.
- (۳) صورت وضعیت موقت صورت کارهای انجام شده در هر ماه است که طبق نقشه های اجرایی، دستور کارها و صورت مجالس اندازه گیری و با لحاظ مصالح و تجهیزات پای کار بر اساس فهرست بهای منضم به پیمان هزینه ها محاسبه و در آخر ماه از سوی پیمانکار تسلیم مهندس ناظر می شود.
- (۴) صورت وضعیت قطعی، صورت کارهای انجام شده در پایان کار است که بر اساس اسناد و مدارک پیمان و صورت مجالس کارگاهی از سوی پیمانکار تهیه و تسلیم مهندسین مشاور می شود مقادیر

کارها که به ترتیب ماده ۴۰ شرایط عمومی پیمان در صورت وضعیت قطعی درج می شود به تنهایی قاطع است.

۳۵- در صورتی که جمع مبلغ مربوط به کاهش مقادیر کار و حذف آنها ۲۵ درصد مبلغ اولیه پیمان بیشتر شود. کدام مورد زیر صحیح است؟

- (۱) اگر پیمان کار با اتمام کار نرخ پیمان موافق باشد، عملیات موضوع پیمان در چارچوب پیمان انجام می شود و اگر موافق نباشد پیمان طبق ماده ۴۸ خاتمه داده میشود.
- (۲) هزینه های بالاسری مربوط به بخش حذف شده کارها به پیمانکار پرداخت می شود و کار در چارچوب قرارداد مد نظر پیمانکار انجام می شود.
- (۳) پیمانکار مکلف به انجام موضوع پیمان با نرخ پیمان است.
- (۴) طبق ماده ۴۶ شرایط عمومی پیمان، قرارداد فسخ می شود.

۳۶- در خصوص شرایط عمومی و شرایط خصوصی پیمان کدام مورد صحیح است؟

- (۱) شرایط عمومی پیمان در خصوص کلیات و شرایط خصوصی پیمان در خصوص جزئیات قرار داد است.
- (۲) شرایط عمومی پیمان و شرایط خصوصی پیمان ماهیتا مستقل از یکدیگر هستند و به هم ارتباط ندارند.
- (۳) شرایط خصوصی تکمیل کننده شرایط عمومی پیمان است و هیچ گاه نمی تواند شرایط عمومی را نقض کند
- (۴) شرایط خصوصی پیمان بر شرایط عمومی پیمان اولویت دارد و در صورت تناقض بین آنها شرایط خصوصی پیمان حاکم و ملاک است.

۳۷- آخرین روز پیشنهاد قیمت مطابق اسناد مناقصه برابر ۱۳۹۲/۱۱/۱۴ بوده و پروژه در مدت پیمان به اتمام رسیده است مطابق دستورالعمل نحوه تعدیل آحادبهای سازمان برنامه و بودجه و براساس شاخص های زیر ضریب تعدیل کارکرد مرتبط با اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۳ کدام است؟

- | | |
|-----|------------------------|
| ۱۲۰ | شاخص سه ماهه اول ۱۳۹۲ |
| ۱۳۵ | شاخص سه ماه دوم ۱۳۹۲ |
| ۱۵۰ | شاخص سه ماه سوم ۱۳۹۲ |
| ۱۶۵ | شاخص سه ماه چهارم ۱۳۹۲ |
| ۱۸۰ | شاخص سه ماه اول ۱۳۹۳ |

(۱) ۰/۲۵

(۲) ۰/۲۲

(۳) ۰/۱۹

(۴) ۰/۱۷

۳۸- در قرارداد ساخت- بهره برداری- واگذاری (BOT) اصل سرمایه و سود مورد انتظار بخش

خصوصی طرف قرارداد از کدام محل تامین و پرداخت می شود؟

(۱) از طریق اوراق مشارکت

(۲) از محل درآمدهای پروژه در دوره بهره برداری

(۳) طی صورت وضعیت قطعی رسیدگی شده توسط کارفرما پرداخت می شود.

(۴) از محل وام دریافنی از بانک که باز پرداخت اصل و سود دام بر عهده کارفرما است.