

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: اصول و فنون نظارت بر اجرا

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) ۱۳۱۲۰۲۰

۱- اعمال ضریب منطقه ای به کارکرد سرنماظر:

۱. بر کل کارکرد ایشان صورت می گیرد.
۲. بر مدت کارکرد ایشان در دفتر مرکزی صورت می گیرد.
۳. بر مدت کارکرد ایشان در محل کارگاه صورت می گیرد.
۴. فاقد وجهت قانونی است.

۲- "در کارگاههایی که تعداد عوامل آنها برابر یا کمتر از ۴ نفر باشد" کدام مورد درست است؟

۱. حداکثر ۲۰ درصد کادر نظارت به عنوان کمک ناظر انتخاب می شود.
۲. حداکثر ۱۰ درصد کادر نظارت به عنوان کمک ناظر انتخاب می شود.
۳. حداکثر یک نفر به عنوان کمک ناظر انتخاب می شود.
۴. حداکثر دو نفر به عنوان کمک ناظر انتخاب می شود.

۳- عدم حضور موقت عوامل نظارت مستقر در کارگاه، بیش از چه میزانی مجاز نمی باشد؟

۱. بیش از یک دوم تعداد کل عوامل نظارت
۲. بیش از یک سوم تعداد کل عوامل نظارت
۳. بیش از یک چهارم تعداد کل عوامل نظارت
۴. بیش از یک پنجم تعداد کل عوامل نظارت

۴- "تعیین فصل مشترک بین خدمات تفکیک شده قابل واگذاری"، جزو کدام دسته از شرح خدمات عوامل نظارت عالییه محسوب می شود؟

۱. خدمات برنامه ریزی، تعیین روش اجرای کار، کنترل پیشرفت کار
۲. خدمات مهندسی
۳. خدمات ارجاع کار
۴. خدمات هماهنگی، اجرایی

۵- "ابلاغ دستورالعمل های ایمنی"، جزو کدام دسته از شرح خدمات عوامل نظارت عالییه محسوب می شود؟

۱. خدمات برنامه ریزی، تعیین روش اجرای کار، کنترل پیشرفت کار
۲. خدمات مهندسی
۳. خدمات ارجاع کار
۴. خدمات هماهنگی، اجرایی

۶- منظور از "حق الزحمه ماهانه عوامل نظارت کارگاهی بدون اعمال ضرایب" چیست؟

۱. حق الزحمه ماهانه
۲. حق الزحمه مبنا
۳. حق السعی
۴. حق العمل ماهیانه

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اصول و فنون نظارت بر اجرا

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) ۱۳۱۲۰۲۰

۷- میزان ضریب توانایی کار با رایانه برای عوامل نظارت چقدر است؟

۱. یک و یک دهم  
۲. یک و پانزده صدم  
۳. یک و دو دهم  
۴. یک و بیست و پنج صدم

۸- حق الزحمه شب کاری عوامل نظارت در صورت دارا بودن سایر شرایط قانونی، به چه محدوده از شبانه روز تعلق می گیرد؟

۱. ۱۸ شب الی ۷ بامداد  
۲. ۲۰ شب الی ۷ بامداد  
۳. ۲۱ شب الی ۶ بامداد  
۴. ۲۲ شب الی ۶ بامداد

۹- پاداش خدمات به مشاور، در صورت دارا بودن ضوابط قانونی به چه صورت و در چه زمانی پرداخت می گردد؟

۱. سالانه، فروردین هر سال  
۲. سالانه، اسفند هر سال  
۳. ماهیانه، ابتدای هر ماه  
۴. ماهیانه، انتهای هر ماه

۱۰- در صورتیکه تغییری در تقسیمات کشوری ایجاد شود، ضریب منطقه ای مربوط به حق الزحمه عوامل نظارت کارگاهی،.....

۱. به توافق طرفین قرارداد تغییر می یابد.  
۲. متوسط مجموع ضرایب قدیم و جدید ملاک عمل می باشد.  
۳. پس از تغییر ملاک عمل می باشد.  
۴. قبل از تغییر ملاک عمل می باشد.

۱۱- ساعات کار عادی دستگاه نظارت چقدر است؟

۱. ۷ ساعت و ده دقیقه کار روز  
۲. ۷ ساعت و بیست دقیقه کار روز  
۳. ۷ ساعت کار روز  
۴. ۸ ساعت کار روز

۱۲- کدام از یک از موارد زیر جزء وظایف ناظر مقیم نیست؟

۱. تهیه صورت وضعیت.  
۲. صورت مجلس عملیات انجام شده.  
۳. صورت مجلس نوع، مقدار و تاریخ ورود مصالح و تجهیزات به کارگاه.  
۴. درخواست تعمیر ماشین آلات معیوب.

۱۳- مطابق شرایط عمومی پیمان، مهندس ناظر بر چه اساسی بر کار پیمانکار نظارت و مصالح و تجهیزات را بررسی می کند؟

۱. موافقت نامه، متن قرارداد.  
۲. متن قرارداد، براساس نقشه ها و مشخصات فنی.  
۳. اسناد و مدارک پیمان، متن قرارداد نظارت.  
۴. اسناد و مدارک پیمان، نقشه ها و مشخصات فنی.

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اصول و فنون نظارت بر اجرا

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) ۱۳۱۲۰۲۰

۱۴- "بهای واحدیک هر یک از اقلام کاردر فهرست بهای منضم به پیمان با اعمال ضریب پیمان و ضریبهای پیش بینی شده در فهرست بها و مقادیر کار"، چه نام دارد؟

۱. متوسط کارکرد فرضی ماهانه اقلام کار
۲. نرخ پیمان هر یک از اقلام کار
۳. مبلغ نهایی پیمان
۴. برآورد هزینه اجرای کار

۱۵- به فردی که دارای مدرک دانشگاهی در یکی از رشته های مهندسی با درجه تحصیلی کارشناسی و حداقل ۳ سال سابقه کار است چه می گویند؟

۱. مهندس ناظر
۲. کمک ناظر
۳. کاردان فنی
۴. تکنسین

۱۶- کدام یک از موارد زیر جزء وظایف دستگاه نظارت در زمینه برنامه ریزی و کنترل پروژه نیست؟

۱. بررسی دقیق برنامه زمانبندی تفصیلی پیمانکاران.
۲. استقرار سازمان مناسب جهت مدیریت اصولی بر ماشین آلات.
۳. محاسبه قیمت تمام شده هر یک از فعالیت ها و فاز های پروژه.
۴. نظارت دقیق بر تجهیز شدن کامل کارگاه.

۱۷- کدام یک از هزینه های محل کار و سکونت عوامل نظارت کارگاهی بر عهده کارفرما نیست؟

۱. هزینه مرمت و نگهداری
۲. هزینه ماهانه تلفن محل سکونت عوامل نظارت
۳. هزینه نظافت
۴. هزینه مصرف آب

۱۸- کدام یک از ضرایب حق الزحمه مبنا از ابتدای سال دوم، ۱/۰۵، از ابتدای سال سوم، ۱/۰۱ و از ابتدای سال چهارم به بعد ۱/۱۵ می باشد؟

۱. ضریب خدمات توام
۲. ضریب تخصص ویژه
۳. ضریب ماندگاری
۴. ضریب توانایی کار با رایانه

۱۹- در محاسبه سابقه پرسنل نظارت، برای مهندسان، گواهی کار یا کارآموزی در دوران تحصیل دانشگاهی با چه ضریبی در محاسبه سابقه کار منظور می گردد؟

۱. یک دوم
۲. یک سوم
۳. یک چهارم
۴. یک پنجم

۲۰- مبلغ پیش پرداخت در هر ماه به چه تناسبی از حق الزحمه ماهانه کسر می شود؟

۱. حق الزحمه ماهانه
۲. ضریب منطقه
۳. مدت اولیه قرارداد
۴. ضریب ویژگی کار