

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: قسمتی: ۲۰ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com
www.PnuNews.Net

عنوان درس: اصول و فنون نظارت بر اجراء

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

۱- اعمال ضریب منطقه‌ای به کارکرد سرناظر:

۱. بر کل کارکرد ایشان صورت می‌گیرد.
۲. بر مدت کارکرد ایشان در دفتر مرکزی صورت می‌گیرد.
۳. بر مدت کارکرد ایشان در محل کارگاه صورت می‌گیرد.
۴. فاقد وجاحت قانونی است.

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

۱. حداقل ۲۰ درصد کادر نظارت به عنوان کمک ناظر انتخاب می‌شود
۲. حداقل ۱۰ درصد کادر نظارت به عنوان کمک ناظر انتخاب می‌شود.
۳. حداقل یک نفر به عنوان کمک ناظر انتخاب می‌شود
۴. حداقل دو نفر به عنوان کمک ناظر انتخاب می‌شود

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

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 عالیه محسوب می‌شود؟

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 عالیه محسوب می‌شود؟

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 مینا
۳. حق السعی
۴. حق العمل ماهیانه

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: قسمتی: ۲۰ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com
www.PnuNews.Net

عنوان درس: اصول و فنون نظارت بر اجراء

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

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

۲. یک و پانزده صدم

۱. یک و یک دهم

۴. یک و بیست و پنج صدم

۳. یک و دو دهم

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

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

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

۲. سالانه، اسفند هر سال

۱. سالانه، فروردین هر سال

۴. ماهیانه، انتهای هر ماه

۳. ماهیانه، ابتدای هر ماه

۱۰- در صورتیکه تغییری در تقسیمات کشوری ایجاد شود، ضریب منطقه‌ای 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- ساعت کار عادی دستگاه نظارت چقدر است؟

۲. ۷ ساعت و بیست دقیقه کار روز

۱. ۷ ساعت و ده دقیقه کار روز

۴. ۸ ساعت کار روز

۳. ۷ ساعت کار روز

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

۱. تهییه 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 برچه اساسی بر کار پیمانکار نظارت و مصالح و تجهیزات را بررسی می کند؟

۲. متن قرارداد، براساس نقشه ها و مشخصات فنی.

۱. موافقت نامه، متن قرارداد.

۴. استاد و مدارک پیمان، نقشه ها و مشخصات فنی.

۳. استناد و مدارک پیمان، متن قرارداد نظارت.

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: قسمتی: ۲۰ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com
www.PnuNews.Net

عنوان درس: اصول و فنون نظارت بر اجراء

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

۱۴- "بهای واحدیک هر یک از اقلام کاردرفهرست بهای منضم به پیمان با اعمال ضریب پیمان و ضریبها پیش بینی شده درفهرست بها و مقادیر کار"، چه نام دارد؟

۲. نرخ پیمان هر یک از اقلام کار

۱. متوسط کارکرد فرضی ماهانه اقلام کار

۴. برآوردهزینه اجرای کار

۳. مبلغ نهایی پیمان

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؟

۴. تکنسین

۳. کاردان فنی

۲. کمک ناظر

۱. مهندس ناظر

۱۶- کدام یک از موارد زیر جزو 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؟

۲. هزینه ماهانه تلفن محل سکونت عوامل نظارت

۱. هزینه مرمت و نگهداری

۴. هزینه مصرف آب

۳. هزینه نظافت

۱۸- کدام یک از ضرایب حق الزحمه مبنا از ابتدای سال دوم، ۱۰۵، از ابتدای سال سوم، ۱۰۱ و از ابتدای سال چهارم به بعد ۱۵ می باشد؟

۲. ضریب تخصص ویژه

۱. ضریب خدمات توان

۴. ضریب توانایی کار با رایانه

۳. ضریب ماندگاری

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؟

۴. یک پنجم

۳. یک چهارم

۲. یک سوم

۱. یک دوم

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

۴. ضریب ویژگی کار

۳. مدت اولیه قرارداد

۲. ضریب منطقه

۱. حق الزحمه ماهانه