

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول و فنون نظارت بر اجرا

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۲۰

۱- خدمات برنامه ریزی و تعیین روش انجام کار مربوط به کدامیک از حوزه های خدماتی ذیل می گردد؟

۱. نظارت کارگاهی ۲. نظارت مقیم

۳. نظارت عالی ۴. نظارت کارگاهی و عالی

۲- ..... عملیات، اقدامها و تدارکاتی است که بصورت موقت جهت اجرای عملیات موضوع پیمان انجام می شود.

۱. ماشین آلات ۲. تجهیز کارگاه ۳. نشانه گذاری ۴. عملیات پای کار

۳- کدامیک از گزینه های ذیل جزء مراحل عام یک پروژه نمی باشد؟

۱. مرحله نظری ۲. مرحله تامین اعتبار ۳. مرحله پایانی ۴. مرحله اجرا

۴- کدامیک از گزینه های ذیل بعنوان یک کانال ارتباطی بین ستاده ها و مسئولین پروژه عمل می نماید؟

۱. سیستم مستند سازی ۲. سیستم کنترل و پایش

۳. سیستم اطلاعات بازتابی ۴. سیستم اجرایی پروژه

۵- کدامیک از گزینه های ذیل در محدوده خدمات ارجاع کار مهندسين مشاور قرار نمی گیرد؟

۱. تجهیز کارگاه ۲. ارسال دعوتنامه شرکت در مناقصه

۳. تهیه فهرست پیمانکاران ۴. تنظیم اسناد و مدارک پیمان

۶- ساعات کار عادی در کارگاه پروژه ..... می باشد.

۱. از ساعت ۶ بامداد الی ۲۲ ۲. از ساعت ۷ بامداد الی ۲۱

۳. از ساعت ۸ بامداد الی ۲۱ ۴. از ساعت ۷ بامداد الی ۲۰

۷- اسناد پیمان در کدامیک از مراحل پروژه تهیه می گردد؟

۱. مرحله تامین اعتبار ۲. مرحله طرح و برنامه ریزی

۳. مرحله امکان سنجی ۴. گزینه الف و ج

۸- حاصل تقسیم مبلغ اولیه پیمان به مبلغ برآورد هزینه اجرای کار را اصطلاحا ..... می نامند.

۱. متوسط کارکرد فرضی ماهانه ۲. نرخ پیمان

۳. ضریب پیمان ۴. تعدیل بها

۹- کدامیک از ضرایب ذیل در محاسبه حق الزحمه دستگاه نظارت اعمال نمی گردد؟

۱. ضریب منطقه ای ۲. ضریب خدمات توام ۳. ضریب سرپرستی ۴. ضریب پیمان

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول و فنون نظارت بر اجرا

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۲۰

۱۰- مرجع ارزشیابی و بازنگری در صلاحیت مهندسين مشاور ..... می باشد.

۱. سازمان نظام مهندسی ساختمان  
۲. وزارت راه و شهر سازی  
۳. سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور  
۴. وزارت کشور

۱۱- هزینه دستگاهها و تجهیزات نقشه برداری مهندس مشاور در قالب کدامیک از هزینه های ذیل پرداخت می گردد؟

۱. هزینه استهلاک  
۲. هزینه تجهیز کارگاه  
۳. هزینه بالاسری  
۴. هزینه جاری

۱۲- حداقل سابقه مفید کار کاردان فنی چقدر است؟

۱. ۳ سال  
۲. ۵ سال  
۳. ۸ سال  
۴. ۱۰ سال

۱۳- میزان پیش پرداخت تحویلی به مشاور در بخش نظارت کارگاهی معادل..... از مبلغ اولیه حق الزحمه مشاور می باشد.

۱. ۱۵ درصد  
۲. ۱۰ درصد  
۳. ۵ درصد  
۴. ۲۰ درصد

۱۴- مسئولیت بررسی و تحلیل صورت وضعیت های ارائه شده توسط پیمانکار پروژه بر عهده کیست؟

۱. سرپرست دستگاه نظارت  
۲. ناظر مقیم ابنیه و سازه  
۳. ناظر مقیم دفتر فنی  
۴. گزینه الف و ب

۱۵- مرجع فنی پیمانکار جهت انجام عملیات موضوع پیمان کیست؟

۱. کارفرما  
۲. مهندس مشاور  
۳. سازمان مدیریت و برنامه ریزی  
۴. مدیر طرح

۱۶- حداقل سابقه مفید کار مهندس ناظر چقدر است؟

۱. ۱۰ سال  
۲. ۷ سال  
۳. ۳ سال  
۴. ۵ سال

۱۷- هدف از بررسی و مقایسه عملیات اجرایی پروژه با برنامه زمانی و هزینه ای پروژه چیست؟

۱. محاسبه قیمت تمام شده  
۲. تعیین میزان انحراف از معیار  
۳. ارائه گزارش پیشرفت فیزیکی  
۴. گزینه الف و ج

۱۸- نمودار شاخص عملکرد هزینه در زمره کدامیک از انواع اطلاعات تولید شده در پروژه قرار می گیرد؟

۱. اطلاعات رویداد ها و حوادث  
۲. اطلاعات پیشرفت قرارداد پیمانکار  
۳. تحلیل وضعیت موارد بحرانی  
۴. اطلاعات پیشرفت فعالیتهای پیمانکار

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول و فنون نظارت بر اجرا

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۲۰

۱۹- ..... سندی است که در آن مشخصات اصلی پیمان بیان شده است.

۱. شرایط عمومی پیمان  
۲. شرایط خصوصی پیمان  
۳. موافقتنامه پیمان  
۴. کلیات پیمان

۲۰- سر ناظر باید ماهانه حداقل ..... روز در کارگاه و حداقل ..... روز در دفتر مرکزی انجام وظیفه نماید.

۱. ۱۵-۱۵  
۲. ۱۰-۱۲  
۳. ۱۵-۱۰  
۴. ۱۰-۱۰

۲۱- حاصل تقسیم مبلغ اولیه پیمان به مدت اولیه پیمان را اصطلاحاً چه می نامند؟

۱. نرخ پیمان  
۲. متوسط کارکرد فرض ماهانه  
۳. تعدیل  
۴. ضریب دوره ای پیمان

۲۲- کدامیک از گزینه های ذیل جز هزینه های بالا سری عوامل نظارت کارگاهی محسوب نمی گردد؟

۱. هزینه دفتر مرکزی مشاور  
۲. هزینه های سرمایه گذاری مشاور  
۳. ریسک مشاور  
۴. بیمه مشاور

۲۳- هزینه بالاسری عوامل نظارت کارگاهی معادل ..... حق الزحمه مبنا می باشد.

۱. ۱۳۰ درصد  
۲. ۸۰ درصد  
۳. ۷۰ درصد  
۴. ۱۲۰ درصد

۲۴- کدامیک از گزینه های ذیل جزء خدمات نظارتی مهندسین مشاور محسوب نمی گردد؟

۱. اظهار نظر در مورد تکنولوژی اجرای کار  
۲. اظهار نظر نسبت به برنامه زمانی کلی اجرای طرح  
۳. اظهار نظر نسبت به برنامه تفضیلی اجرای طرح  
۴. تامین مالی طرح

۲۵- تخمین دقیق مقادیر کار و مصالح در کدامیک از مراحل پروژه تهیه می گردد؟

۱. مرحله طرح و برنامه ریزی  
۲. مرحله تامین اعتبار  
۳. مرحله مناقصه  
۴. مرحله اجرا

۲۶- تهیه و تنظیم روش نظارت و تعیین مراحل بازدید کار مربوط به کدامیک از حوزه های نظارت عالییه می باشد؟

۱. خدمات مهندسی  
۲. خدمات برنامه ریزی  
۳. خدمات اجرایی  
۴. خدمات کنترل کیفیت

۲۷- پرداخت هزینه های بهره برداری و نگهداری از دفاتر و محل سکونت عوامل نظارت کارگاهی بر عهده کیست ؟

۱. کارفرما  
۲. پیمانکار  
۳. مشاور  
۴. مشاور و کارفرما

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول و فنون نظارت بر اجرا

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۲۰

۲۸- کدامیک از موارد ذیل در محدوده وظایف برنامه ریزی و کنترل پروژه مشاور نمی باشد؟

- ۰۱ بررسی سازمان اجرایی پیمانکار  
۰۲ رتبه بندی پیمانکار  
۰۳ نظارت بر تجهیز کارگاه  
۰۴ نظارت بر انجام به موقع تدارکات

۲۹- اطلاعات پیشرفت مالی و قراردادهای پیمانکار حاوی چه نوع اطلاعاتی است؟

- ۰۱ نمودار بودجه/ هزینه پروژه  
۰۲ جدول نیروی انسانی  
۰۳ جدول تجهیزات و ماشین آلات  
۰۴ همه موارد

۳۰- هزینه آزمایش مصالح یا کارهای انجام شده پروژه که توسط مشاور صورت می پذیرد بر عهده ی کیست؟

- ۰۱ کارفرما  
۰۲ مشاور  
۰۳ پیمانکار  
۰۴ کارفرما و پیمانکار