

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ 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- کدامیک از گزینه های ذیل جزء مراحل عام یک پروژه نمی باشد؟

- ۰۱ مرحله نظری ۰۲ مرحله تامین اعتبار ۰۳ مرحله پایانی ۰۴ مرحله اجرا

۲- نقطه آغازین پروژه، با هر طبیعت و خصوصیتی که باشد، عبارتند از:

- ۰۱ نظریه یا فکر شخصی ۰۲ تامین مالی
۰۳ کسب مجوزها ۰۴ گزینه الف و ب

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

- ۰۱ مرحله تامین اعتبار ۰۲ مرحله طرح و برنامه ریزی
۰۳ مرحله امکان سنجی ۰۴ هیچکدام

۴- کدامیک از گزینه های ذیل از ارکان اصلی هر قرار داد محسوب می شود؟

- ۰۱ کارفرما و پیمانکار ۰۲ کارفرما و مشاور
۰۳ پیمانکار و مشاور ۰۴ کارفرما- مشاور- پیمانکار

۵- مرجع ارزشیابی و بازنگری در صلاحیت مهندسین مشاور می باشد.

- ۰۱ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور ۰۲ وزارت راه و شهر سازی
۰۳ سازمان نظام مهندسی ساختمان ۰۴ وزارت کشور

۶- حداقل سابقه مفید کار سر ناظر چقدر است؟

- ۰۱ ۸ سال ۰۲ ۱۵ سال ۰۳ ۱۰ سال ۰۴ ۷ سال

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

- ۰۱ ۱۵-۱۵ ۰۲ ۱۰-۱۲ ۰۳ ۱۵-۱۰ ۰۴ ۱۰-۱۰

۸- حداقل سابقه مفید کار مهندس ناظر چقدر است؟

- ۰۱ ۱۰ سال ۰۲ ۷ سال ۰۳ ۳ سال ۰۴ ۵ سال

۹- خدمات ارجاع کار مربوط به کدامیک از حوزه های خدماتی ذیل می گردد؟

- ۰۱ نظارت کارگاهی ۰۲ نظارت مقیم
۰۳ نظارت عالیه ۰۴ نظارت کارگاهی و عالیه

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ 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- نقشه های تفصیلی و اجرایی در کدامیک از مراحل پروژه تهیه می گردد؟

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

۱۱- کدامیک از گزینه های ذیل جزء خدمات نظارتی مهندسين مشاور محسوب نمی گردد؟

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

۱۲- 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

۱۳- مهمترین وجه تمایز خدمات نظارت عالییه و نظارت کارگاهی مهندسين مشاور عبارت است از:

۱. محدوده و وسعت فعالیتها(ستادی- عملیاتی)
۲. مسئولیت اجرایی و فنی
۳. شرح خدمات
۴. نیروی انسانی متخصص

۱۴- عملیات ، اقدامات و تدارکاتی که باید به صورت موقت برای دوره اجرا انجام شود را اصطلاحاً می نامند.

۱. تجهیز کارگاه
۲. مصالح و تجهیزات پای کار
۳. کارگاه
۴. تاسیسات و تجهیزات موقت

۱۵- حاصل تقسیم مبلغ اولیه پیمان به مبلغ برآورد هزینه اجرای کار را اصطلاحاً می نامند.

۱. متوسط کارکرد فرضی ماهانه
۲. نرخ پیمان
۳. ضریب پیمان
۴. تعدیل بها

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

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

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

۱. بررسی سازمان اجرایی پیمانکار
۲. نظارت بر انجام به موقع تدارکات
۳. نظارت بر تجهیز کارگاه
۴. تشخیص صلاحیت پیمانکار

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول و فنون نظارت بر اجرا

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۲۰

۱۸- 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

۱۹- 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

۲۰- اطلاعات مربوط به مشخصات پروژه، وضعیت آب هوا و تعداد پرسنل فعال در کدامیک از جداول زیر نمایش داده می شود؟

۱. جدول درصد پیشرفت پروژه
۲. جدول برنامه روزانه
۳. جدول گزارش عملکرد روزانه کارگاه
۴. جدول هزینه های اجرایی

۲۱- هزینه بالاسری عوامل نظارت کارگاهی در طرحهای تملک دارایی های سرمایه ای (عمرانی) معادل حق الزحمه مبنا می باشد.

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

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

۱. پاداش سالیانه و مزایای نقدی کارکنان
۲. هزینه های سرمایه گذاری مشاور
۳. ریسک مشاور
۴. سود مشاور

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

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

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

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

۲۵- اطلاعات پیشرفت مالی و قراردادهای پیمانکاران حاوی چه نوع اطلاعاتی است ؟

۱. نمودار بودجه/ هزینه پروژه
۲. جدول نیروی انسانی
۳. جدول تجهیزات و ماشین آلات
۴. همه موارد

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول و فنون نظارت بر اجرا

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۲۰

۲۶- تهیه نقشه های چون ساخت بر عهده کیست؟

- ۰۱ مشاور ۰۲ کارفرما ۰۳ پیمانکار ۰۴ مدیر طرح

۲۷- شاخص های خدمات شایسته دستگاه نظارت عبارتند از:

- ۰۱ میزان انطباق پیشرفت فیزیکی پروژه با برنامه زمانی
۰۲ مستند سازی مناسب و به موقع مدارک پروژه
۰۳ بکارگیری پرسنل متخصص و شایسته در ارائه خدمات
۰۴ گزینه های الف و ب

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

- ۰۱ تنظیم اسناد و مدارک پیمان
۰۲ ارسال دعوتنامه شرکت در مناقصه
۰۳ تهیه فهرست پیمانکاران
۰۴ تحویل کارگاه به پیمانکاران

۲۹- تهیه برنامه زمانی کلی و برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار پروژه به ترتیب بر عهده کیست؟

- ۰۱ مشاور- پیمانکار ۰۲ پیمانکار- مشاور ۰۳ مشاور- مشاور ۰۴ پیمانکار- پیمانکار

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

- ۰۱ کارفرما ۰۲ پیمانکار ۰۳ مشاور ۰۴ مشاور و کارفرما