



۱- در کدام مرحله امکان پذیری پروژه با در نظر گرفتن همگی شرایط محلی، نظیر اوضاع اقتصادی، فرهنگی، سیاسی و ... بررسی می شود؟

- ۰۱ مرحله نظری
۰۲ مرحله طرح و برنامه ریزی
۰۳ مرحله اجرا
۰۴ مرحله پایانی (اختتام)

۲- همه عبارات زیر به جز کدام گزینه در مورد مرحله نظری صحیح است؟

- ۰۱ عدم توجه به این مرحله باعث مواجه شدن با اشکالات مالی و تجهیزاتی در مراحل بعد می شود.
۰۲ مهندس مشاوری که برای انجام این مرحله انتخاب می شود، وابسته و در استخدام دائمی سازمان صاحب کار می باشد.
۰۳ در این مرحله انواع گزینه های ممکن برای اجرای پروژه، طراحی و تبیین می شوند.
۰۴ اطلاعاتی که در این مرحله از نقشه ها قابل برداشت هستند، معمولاً در حدودی از جزئیات هستند که بتوانند پروژه را به خوبی تعریف نمایند.

۳- در مرحله طرح و برنامه ریزی نقشه ها در چند سری تهیه می شوند؟

- ۰۱ ۲
۰۲ ۳
۰۳ ۴
۰۴ ۵

۴- کدام مرحله از اجرای پروژه از نظر کسب اعتبار برای شرکت پیمانکاری، دارای نقش و اهمیت قابل توجهی میباشد؟

- ۰۱ مرحله نظری
۰۲ مرحله طرح و برنامه ریزی
۰۳ مرحله اجرا
۰۴ مرحله پایانی (اختتام)

۵- سرناظر باید ماهانه حداقل روز در کارگاه و حداقل روز در دفتر مرکزی انجام وظیفه نماید.

- ۰۱ ده و دوازده
۰۲ پانزده و ده
۰۳ ده و ده
۰۴ دوازده و ده

۶- کمک ناظر زیر نظر چه کسی به امر نظارت می پردازد؟

- ۰۱ سرناظر
۰۲ مهندس ناظر
۰۳ کاردان فنی
۰۴ سرناظر یا مهندس ناظر

۷- رشته تحصیلی مورد قبول برای درجه کارشناسی و بالاتر عوامل نظارت کارگاهی چیست؟

- ۰۱ مهندسی عمران
۰۲ مهندسی مکانیک
۰۳ مدیریت
۰۴ گروه فنی و مهندسی

۸- وظیفه دارد که صورت وضعیت های ارائه شده پیمانکار را تحلیل و مورد بررسی قرار دهد.

- ۰۱ ناظر مقیم مکانیکال
۰۲ ناظر مقیم ابنیه و سازه
۰۳ ناظر مقیم دفتر فنی
۰۴ سرپرست دستگاه نظارت



۹- عبارت است از دستگاهها، ماشین آلات، و به طور کلی، ابزارهای اجرای کار است که به منظور اجرای موضوع پیمان به صورت موقت به کار گرفته می شود.

۱. ماشین آلات
۲. تاسیسات و ساختمانهای موقت
۳. تجهیزات
۴. مصالح و تجهیزات پای کار

۱۰- بر آورد هزینه اجرای کار که بنا به تعریف، مبلغی است که به عنوان هزینه اجرای موضوع پیمان می باشد، به وسیله چه کسی محاسبه و اعلام میشود؟

۱. پیمانکار
۲. مهندس ناظر
۳. سرناظر
۴. کارفرما

۱۱- در چه جدولی کلیه آیتم های اجرایی در بخش های ابنیه، مکانیکی، الکتریکی در قسمت ساختمان اصلی و محوطه سازی متره و بر آورد می گردد و با قیمت های روز هزینه پروژه محاسبه می گردد؟

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

۱۲- کارفرما چند درصد از مبلغ اولیه حق الزحمه خدمات نظارت کارگاهی قرارداد را به عنوان پیش پرداخت، بدون کسر کسور قانونی در مقابل سفته یا هرگونه تضمین معتبر دیگر، به مهندس مشاور پرداخت می کند؟

۱. پنج
۲. ده
۳. پانزده
۴. بیست

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.

۱۴- عبارت است از حق الزحمه ماهانه عوامل نظارت کارگاهی بدون اعمال ضرایب.

۱. حق الزحمه کل
۲. حق الزحمه مبنا
۳. حق الزحمه عوامل نظارت کارگاهی
۴. حق الزحمه عوامل نظارت عالی

۱۵- شرط اعمال ضریب توانایی کار با رایانه چیست؟

۱. تهیه گواهی توسط مشاور و تایید آن توسط کارفرما
۲. بودن حداقل یک مهندس کامپیوتر در اعضای تیم نظارت
۳. داشتن گواهی توانایی انجام کار با رایانه از موسسه های معتبر
۴. داشتن حداقل ۱۵ سال سابقه



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

درس: اصول و فنون نظارت بر اجرا

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

۱۶- همه عبارات زیر به جز کدام گزینه صحیح هستند؟

۱. در صورتی که کارگران پیمانکار صلاحیت لازم را نداشته باشند، پس از تذکر مهندس مشاور متخلفین اخراج می شوند.
۲. مسئولیت نظارت بر عملیات اجرایی کارگاه بر عهده رئیس کارگاه می باشد.
۳. تنها مرجع فنی پیمانکار برای اجرای موضوع پیمان، مهندس مشاور می باشد.
۴. در صورت تغییر مهندس مشاور، تصمیم و دستورهای مهندس مشاور جدید در چهارچوب پیمان لازم الاجرا می باشد.

۱۷- همه ضرایب زیر به جز در محاسبه هزینه خودرو در نظر گرفته می شوند؟

۱. ضریب ویژگی
۲. ضریب خدمات توام
۳. ضریب منطقه ای حق الزحمه عوامل نظارت کارگاهی
۴. ضریب اعمال کسور قانونی قرارداد

۱۸- با کدام یک از جداول زیر بحث تاخیر زمان بندی در اثر تاخیر در پرداخت صورت وضعیت ها حل می شود؟

۱. جداول برنامه پیش بینی شده فیزیکی و مالی پروژه طبق برنامه زمان بندی
۲. جدول تحلیل گزارش ماهانه و مدیریتی فعالیتها
۳. جداول هزینه های اجرایی پروژه
۴. جداول درصد پیشرفت پروژه

۱۹- از مجموعه عملیات، خدمات یا اقدامات مورد نیاز، برای آغاز کردن، انجام و پایان دادن عملیات موضوع پیمان است.

۱. مواد پیمان
۲. برنامه زمانبندی تفصیلی
۳. کار
۴. هیچ کدام

۲۰- همه موارد زیر به جز جزء وظایف ناظر مقیم می باشند؟

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.

۲۱- عکس العمل مهندس ناظر نسبت به عدم صدور کارنامه کارکرد کارگران از سوی پیمانکار چیست؟

۱. شکایت به کارفرما
۲. جلوگیری از ادامه کار پیمانکار
۳. جلوگیری از ادامه کار کارگران
۴. جلوگیری از ادامه کار کارگران بدون کارنامه



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

درس: اصول و فنون نظارت بر اجرا

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

۲۲- نگهداری نقاط نشانه و مبدا بر عهده است.

۰۱. پیمانکار ۰۲. مشاور ۰۳. کارفرما ۰۴. دستگاه نظارت

۲۳- مهندس مشاور پس از اطلاع از عدم تایید صورت وضعیت توسط کارفرما، چند مدت فرصت دارد، اصلاحات لازم را اعمال نماید و دوباره صورت وضعیت را ارسال کند؟

۰۱. ۵ روز ۰۲. ۱۰ روز ۰۳. ۱۵ روز ۰۴. ۲۵ روز

۲۴- مبلغ پیش پرداخت در هر ماه به چه نسبت از حق الزحمه ماهانه کم می شود؟

۰۱. حق الزحمه ماهانه ۰۲. ضریب منطقه ۰۳. مدت اولیه قرارداد ۰۴. ضریب ویژگی کار

۲۵- حق الزحمه شب کاری، در صورت دارا بودن سایر شرایط در صورتی قابل پرداخت است که کار در چه بازه زمانی انجام شده باشد؟

۰۱. ۱۲ نیمه شب تا ۶ بامداد ۰۲. ۲۲ شب تا ۷ بامداد
۰۳. ۲۲ شب تا ۶ بامداد ۰۴. ۱۲ نیمه شب تا ۸ بامداد