

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مدیریت کارگاه و منابع انسانی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۰۲

۱- دستگاهی که به نمایندگی از دستگاه اجرایی نسبت به عقد قرارداد با مشاور و پیمانکار اقدام و تمام مراحل اجرایی را تا اتمام کار پیگیری میکند چه نام دارد؟

۱. کنسرسیوم ۲. کارفرما ۳. پیمانکاران عمومی ۴. پیمانکاران جز

۲- مبلغی معادل هزینه ۳ ماهه ی کار منهای بهای خرید مصالح و ماشین آلات چه نام دارد؟

۱. مبلغ قرارداد ۲. قیمت پایه کار ۳. قیمت مبنا ۴. سرمایه در گردش

۳- در طبقه بندی کارهای عمرانی کدام یک از گزینه های زیر جزء رشته کارهای عمومی می باشد؟

۱. توزیع و انتقال نیرو ۲. کارهای کشاورزی ۳. احداث تونل ۴. اسکله و بندرسازی

۴- کدام یک از گزینه های زیر از اهم وظایف رئیس کارگاه می باشد؟

۱. کشی مرتب به عملیات اجرایی و حل مشکلات اجرایی در محل
۲. افتتاح حساب بانکی مطابق دستورالعمل شرکت
۳. ارتباط مناسب با دستگاه نظارت مقیم و کارفرمای مقیم جهت هم سو کردن این دو دستگاه برای پیشرفت اجرای کار
۴. تنظیم قرارداد با کارکنان قراردادی

۵- "جمع آوری فاکتورها و تهیه ی صورت ریز هزینه و جمع بندی و ارایه به اداره مالی موسسه جهت شارژ تنخواه" از وظایف کدام یک گزینه های زیر است؟

۱. مسئول ایمنی کارگاه ۲. مدیریت مالی کارگاه
۳. معاونت اجرایی در کارگاه ۴. مسئول پشتیبانی کارگاه

۶- کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟

۱. تایید صورت وضعیت پیمانکاران دست دوم پس از کنترل صورت وضعیت توسط دفتر فنی و درخواست پرداخت برای آنها از وظایف رئیس کارگاه می باشد.
۲. کنترل ریالی پروژه از نظر مراحل دریافت پیش پرداخت سقف ریالی قرارداد جهت تنظیم متمم از وظایف مدیر مالی کارگاه می باشد.
۳. ناظر مقیم کارگاه کسی است که از طرف پیمانکار برای نظارت مستقیم در عملیات کارگاه تعیین و کتبا به کارفرما معرفی می شود و اصولا مقیم کارگاه خواهد بود.
۴. همه ی گزینه ها صحیح است.

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت کارگاه و منابع انسانی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۰۲

۷- کدام یک از وظایف زیر از وظایف کارفرما نمی باشد؟

- ۰۱ پرداخت صورت حساب قطعی پیمان
۰۲ تحویل انشعابات (آب؛ برق؛ گاز و تلفن)
۰۳ تحویل زمین
۰۴ انتخاب مهندسین مشاور

۸- اگر زمان اعلام کارفرما مبتنی بر تغییر مهندس مشاور بخشی از کار توسط پیمانکار در حال اجرا باشد که اتمام آن بخش منجر به صدور تاییدیه های مهندس مشاور شده و این امر موکول به زمان پس از تغییر مهندس مشاور شود؛ اینگونه موارد باید در طول چه مدت از سوی پیمانکار به کارفرما منعکس شود؟

- ۰۱ ده روز پس از تاریخ اعلام کارفرما
۰۲ ده روز قبل از تاریخ اعلام کارفرما
۰۳ یک هفته پس از تاریخ اعلام کارفرما
۰۴ یک ماه پس از تاریخ اعلام کارفرما

۹- در کدام یک از موارد زیر کارفرما راسا میتواند شرکتی را انتخاب کند؟

- ۰۱ مناقصه آزاد
۰۲ ترک مناقصه
۰۳ مناقصه محدود
۰۴ در هیچ یک از موارد فوق

۱۰- در صورتیکه محل تحویل شده به پیمانکار معارض پیدا کند و موجب توقف اجرای تمام یا قسمتی از کار شود؛ آن قسمت از کار که متوقف شده است مشمول تعلیق میگردد و طبق رفتار میشود.

- ۰۱ ماده ۲۸
۰۲ ماده ۲۹
۰۳ ماده ۴۶
۰۴ ماده ۴۸

۱۱- هرگاه پیمانکار نسبت به صورت و وضعیت اصلاح شده معترض باشد اعتراض خود را با ذکر دلیل؛ حداکثر ظرف چه مدتی به کارفرما اعلام میکند تا مورد بررسی قرار گیرد؟

- ۰۱ حداکثر ده روز
۰۲ حداکثر ۲۰ روز
۰۳ حداکثر یک ماه
۰۴ حداکثر دو ماه

۱۲- قسط دوم پیش پرداخت چه مقدار می باشد و در چه صورتی به پیمانکار پرداخت میگردد؟

- ۰۱ ۵،۵ درصد مبلغ اولیه پیمان- پس از انجام ۳۰ درصد پیشرفت
۰۲ ۵،۵ درصد مبلغ اولیه پیمان- پس از انجام ۶۰ درصد تجهیز کارگاه
۰۳ ۶،۵ درصد مبلغ اولیه پیمان- پس از انجام ۳۰ درصد پیشرفت
۰۴ ۶،۵ درصد مبلغ اولیه پیمان- پس از انجام ۶۰ درصد تجهیز کارگاه

۱۳- هرگاه جمع مدت تاخیر غیر مجاز از یک دهم مدت پیمان بیشتر شود؛ برای مازاد بر آن تا..... برای هر روز تاخیر به عنوان خسارت تاخیر محاسبه می گردد.

- ۰۱ یک چهارم مدت پیمان- یک هزارم مبلغ پیمان
۰۲ یک چهارم مدت پیمان- یک هزارم مبلغ باقیمانده کار
۰۳ نصف مدت پیمان- یک دو هزارم مبلغ پیمان
۰۴ نصف مدت پیمان- یک دو هزارم مبلغ باقیمانده کار

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت کارگاه و منابع انسانی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۰۲

۱۴- کدام یک از موارد زیر از شرایط فسخ پیمان نمی باشد؟

۱. تاخیر در تجهیز کارگاه برای شروع عملیات موضوع پیمان، بیش از یک چهارم مدت تعیین شده
۲. تاخیر بیش از یک ماه در پرداخت دستمزد کارگران
۳. واگذاری پیمان به شخص ثالث
۴. تاخیر در ارائه برنامه زمانی تفصیلی به مدت بیش از نصف مهلت تعیین شده برای تسلیم آن

۱۵- گروه تخصصی راه آهن جزء کدامیک از رسته های زیر است؟

۱. رسته صنایع نیرو
۲. رسته خدمات فنی و معماری و شهرسازی
۳. رسته خدمات فنی مشترک
۴. رسته سیویل

۱۶- کنترل ورود و خروج مصالح و تاکید بر رعایت نکات فنی در خرید؛ محل؛ باراندازی و انبار کردن مصالح مصرفی، از وظایف کدام یک از گزینه های زیر است؟

۱. کارفرما
۲. رئیس کارگاه
۳. دستگاه نظارت
۴. دفتر فنی کارگاه

۱۷- هزینه بالاسری عوامل نظارت کارگاهی معادل چند درصد از حقوق آنهاست؟

۱. معادل حقوق آنها
۲. ۲۵٪ از حقوق آنها
۳. ۵۰٪ از حقوق آنها
۴. ۱۲۵٪ از حقوق آنها

۱۸- "تنظیم صورت جلسات کارگاهی و صورت وضعیت ها" از شرح وظایف پیمانکار در کدام یک از مراحل زیر است؟

۱. هنگام اجرای عملیات
۲. پس از اتمام عملیات
۳. تجهیز کارگاه
۴. قبل از شرکت در مناقصه

۱۹- کدامیک از گزینه های زیر از ویژگیهای "مدیر پروژه" نمی باشد؟

۱. آگاه به مسائل سیاسی و اجتماعی
۲. محتاط و منطقی
۳. دارای دانش کارشناسی بالا
۴. داشتن ظرفیت اقتصادی

۲۰- طبق کدامیک از اصول زیر هر کارمند تنها باید از یک رئیس مافوق دستور دریافت کند؟

۱. اصل تعادل
۲. اصل تقسیم کار
۳. اصل وحدت فرماندهی
۴. اصل وحدت فرماندهی

۲۱- کدام یک از اصول زیر مبین تحقق هدف های سازمان و حداقل هزینه و حداقل عوامل است؟

۱. اصل کارایی
۲. اصل انعطاف پذیری
۳. اصل تعادل
۴. اصل هیات نظارت



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت کارگاه و منابع انسانی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۰۲

۲۲- سخنگوی گروه، مقام رابط و حل کننده مسائل به ترتیب جزء کدامیک از نقوش زیر به ترتیب است؟

۱. نقش اطلاعاتی، نقش تصمیم گیری، نقش ارتباطی
 ۲. نقش اطلاعاتی، نقش ارتباطی، نقش تصمیم گیری
 ۳. نقش ارتباطی، نقش اطلاعاتی، نقش تصمیم گیری
 ۴. نقش تصمیم گیری، نقش ارتباطی، نقش ارتباطی

۲۳- کدامیک از مکاتب زیر از مکاتب "تخصص گرایی" میباشد؟

۱. نگرش سیستمی ۲. فایول ۳. اقتضایی ۴. کمی

۲۴- برای پروژه های کوچک و متوسط معمول ترین روش تامین منابع مالی چه نام دارد؟

۱. صندوق سرمایه گذاری
 ۲. اوراق قرضه
 ۳. اضافه برداشت از حساب بانکی
 ۴. مالیات

۲۵- هزینه سرمایه گذاری مشتمل بر کدام یک از گزینه های زیر نمی باشد؟

۱. تملک زمین
 ۲. مطالعات امکان پذیری و برنامه ریزی
 ۳. طراحی معماری و مهندسی
 ۴. وسایل و تجهیزات مرتبط با ساخت

۲۶- کدام یک از گزینه های زیر برآورد قطعی می باشد؟

۱. برآوردهای غربالی ۲. برآوردهای تفضیلی
 ۳. برآوردهای مقدماتی ۴. برآوردهای مهندسی

۲۷- در صورت تفکیک پروژه به عناصر واقع در ترازهای مختلف یک سلسله مراتب در کدام یک از گزینه های زیر، روش هزینه واحد را برای برآوردهای طراحی مورد استفاده قرار میدهند؟

۱. برآوردهای مقدماتی؛ برآوردهای تفضیلی؛ برآوردهای غربالی
 ۲. برآوردهای تفضیلی؛ برآوردهای مهندسی؛ برآوردهای غربالی
 ۳. برآوردهای مقدماتی؛ برآوردهای تفضیلی؛ برآوردهای مهندسی
 ۴. برآوردهای غربالی؛ برآوردهای مقدماتی؛ برآوردهای مهندسی

۲۸- کدام یک از گزینه های زیر از نظر پیچیدگی ترتیب منطقی را از ساده به پیچیده در سیستم های مخلف تولیدی نشان میدهد؟

۱. تولید سفارشی - تولید دسته ای - تولید انبوهی - تولید پیوسته
 ۲. تولید دسته ای - تولید سفارشی - تولید پیوسته - تولید انبوهی
 ۳. تولید انبوهی - تولید سفارشی - تولید پیوسته - تولید دسته ای
 ۴. تولید دسته ای - تولید انبوهی - تولید سفارشی - تولید پیوسته



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت کارگاه و منابع انسانی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۰۲

۲۹- کدام یک از گزینه های زیر از هزینه های ماشین آلات (هزینه مالکیت) نمی باشد؟

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| ۰۱. هزینه های بیمه و مالیات | ۰۲. هزینه های استهلاک |
| ۰۳. هزینه های تعمیرات اساسی | ۰۴. هزینه های توقفگاه و حمل و نقل |

۳۰- اسکریپرها، جزء کدامیک از تقسیم بندی های زیر هستند؟

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| ۰۱. متراکم کننده ها | ۰۲. پخش و تسطیح کننده ها |
| ۰۳. حمل کننده ها یا هل دهنده ها | ۰۴. حفارها |