



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: نرم افزارهای متره و برآورد

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۳۰

۱- آنالیز بها در کدام بخش نرم افزار آلفاکاران گنجانده شده است؟

۰۱ رسیدگی      ۰۲ برآورد      ۰۳ مباحث کلی      ۰۴ صورت وضعیت

۲- نرم افزار آلفاکاران برای کدام محیط آماده شده است؟

۰۱ ویندوز ۹۸      ۰۲ ویندوز ویستا      ۰۳ ویندوز ۷      ۰۴ ویندوز xp

۳- پسوند فایل‌های ذخیره شده در محیط آلفاکاران چیست؟

۰۱ mdb      ۰۲ dwg      ۰۳ dat      ۰۴ txt

۴- مبلغ پروژه در کدام بخش نرم افزار وارد می شود؟

۰۱ ساختار پروژه      ۰۲ انتقال اطلاعات      ۰۳ شناسنامه پروژه      ۰۴ فهرست بها

۵- تاریخ پروژه بصورت پیشفرض برای نرم افزار آلفاکاران با چه واحدی محاسبه گردیده است؟

۰۱ ساعت      ۰۲ روز      ۰۳ ماه      ۰۴ سال

۶- مقدار پیش فرض برای درصد مصالح پای کار در نرم افزار چه مقدار است؟

۰۱ ۲۵      ۰۲ ۴۰      ۰۳ ۶۰      ۰۴ ۷۰

۷- کدام سطح کاربری در نرم افزار بالاتر است؟

۰۱ کارفرما      ۰۲ پیمانکار      ۰۳ ناظر      ۰۴ امور مالی

۸- تاریخ اجرای موضوع پیمان در کدام گزینه صحیح بیان شده است؟

۰۱ تاریخ پایان کار      ۰۲ تاریخ تحویل زمین      ۰۳ تاریخ ابلاغ قرارداد      ۰۴ تاریخ متمم قرارداد

۹- به هرگونه کار عمرانی در نرم افزار آلفاکاران چه می گویند؟

۰۱ گروه      ۰۲ زیرگروه      ۰۳ پروژه      ۰۴ زیر پروژه

۱۰- عملیات گودبرداری و فونداسیون در کدام گزینه به درستی آورده شده است؟

۰۱ زیرگروه یک پروژه      ۰۲ زیر پروژه یک پروژه      ۰۳ زیر پروژه یک گروه      ۰۴ گروه یک زیر پروژه



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نرم افزارهای متره و برآورد

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۳۰

۱۱- کدام عبارت نادرست است؟

۰۱. تنها در صورت فعال بودن یک گروه از زیر پروژه می توان آن زیر پروژه را حذف نمود
۰۲. زیر پروژه هایی که حاوی گروه باشند را نمی توان فعال کرد
۰۳. در صورت فعال بودن یک زیر پروژه امکان حذف آن وجود ندارد
۰۴. بدون فعال کردن نام زیر پروژه امکان ورود اطلاعات وجود ندارد

۱۲- عمل انتقال یک زیر پروژه در چه سطوحی امکان پذیر است؟

۰۱. زیر پروژه و گروه
۰۲. تنها زیر پروژه
۰۳. زیر پروژه و پروژه
۰۴. زیر پروژه، پروژه و گروه

۱۳- ضریب بالاسری چه نوع ضریبی است؟

۰۱. ضریب منطقه
۰۲. ضریب گروه
۰۳. ضریب ثابت
۰۴. ضریب متغیر

۱۴- فهرست بها توسط چه ارگانی ارائه می شود؟

۰۱. سازمان مدیریت و برنامه ریزی
۰۲. سازمان نظام مهندسی
۰۳. معاونت عمرانی وزارت کشور
۰۴. وزارت مسکن و شهرسازی

۱۵- کدام حالت در زمان محاسبات صورت وضعیت و تعدیل، هم به ضریب پیمان تعلق می گیرد و هم مشمول تعدیل می گردد؟

۰۱. حالت معمولی
۰۲. حالت فاکتوری
۰۳. حالت قیمت جدید
۰۴. حالت ستاره دار

۱۶- جدول اشتال و سپنتا مربوط به چه نوع مصالحی می باشد؟

۰۱. لوله کشی
۰۲. گچ و سیمان
۰۳. آهن آلات
۰۴. انواع آجر، سفال و بلوک

۱۷- لیستوفر چیست؟

۰۱. گزارش اجرای کار پروژه
۰۲. گزارش مقایسه ای فهرست بها
۰۳. گزارش آهن آلات
۰۴. گزارش مصالح پای کار

۱۸- چه نوع ضریب متغیری برای ردیف های فهرست بها استفاده نمی شود؟

۰۱. ضریب موقعیت
۰۲. ضریب ارتفاع
۰۳. ضریب طبقات
۰۴. ضریب سختی کار



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: نرم افزارهای متره و برآورد

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۳۰

۱۹- در بخش پنجره متره ناظر/کارفرما، اطلاعات مربوط به ردیف ریزمتره جاری در کدام بخش آمده است؟

۰۱. بخش فرعی      ۰۲. بخش پایینی      ۰۳. بخش بالایی      ۰۴. بخش میانی

۲۰- کلید ترکیبی [Ctrl+E] در نرم افزار چه دستوری را انجام می دهد؟

۰۱. ویرایش      ۰۲. بازکردن فایل      ۰۳. حذف      ۰۴. تایید عمل

۲۱- در محاسبه مبلغ تجهیز کارگاه، سقف مبلغ قرارداد برای محاسبه مبلغ مقطوع چقدر است؟

۰۱. ۱۵۰۰ میلیون ریال      ۰۲. ۲۰۰۰ میلیون ریال      ۰۳. ۲۵۰۰ میلیون ریال      ۰۴. ۳۵۰۰ میلیون ریال

۲۲- تهیه گزارشات صورت وضعیت بصورت درصدی در چه سطحی امکان پذیر نمی باشد؟

۰۱. زیرگروه      ۰۲. گروه      ۰۳. زیرپروژه      ۰۴. پروژه

۲۳- محاسبات ضریب رشد بر اساس کدام بخشنامه است؟

۰۱. ۲۰۰۰      ۰۲. ۲۰۰۲      ۰۳. ۲۰۰۵      ۰۴. ۲۰۰۹

۲۴- کدام گزینه جزو سطوح زیر بنایی تعریف نشده است؟

۰۱. پیلوت      ۰۲. انبار      ۰۳. بالکن      ۰۴. حیاط خلوت

۲۵- زمان پایان دوره تعدیل در کدام گزارش آمده است؟

۰۱. شاخص مبنای دوره      ۰۲. دوره مبنای تعدیل      ۰۳. تاریخ گزارش فعلی      ۰۴. تاریخ گزارش جاری

۲۶- طبق بخشنامه تعدیل، ضریب فرمول تعدیل چه مقدار تعریف شده است؟

۰۱. ۸۰٪      ۰۲. ۸۵٪      ۰۳. ۹۰٪      ۰۴. ۹۵٪

۲۷- هر فهرست بها چند شاخص دارد؟

۰۱. ۵      ۰۲. ۴      ۰۳. ۳      ۰۴. ۲

۲۸- کدام گزینه در پنجره اصلی ردیف آنالیزبها موجود نمی باشد؟

۰۱. شماره فصل      ۰۲. حالت ردیف      ۰۳. لیست کالا      ۰۴. نام فهرست بهای جاری

۲۹- کدام یک از موارد زیر جزء بخش های یک بخشنامه نمی باشد؟

۰۱. پیوست متنی      ۰۲. پیوست تصویری      ۰۳. پیوست جدولی      ۰۴. متن



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: نرم افزارهای متره و برآورد

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۳۰

۳۰- جهت آغاز عملیات متره و استخراج ابعاد از نقشه جاری ، در نرم افزار، از چه فرمانی می توان استفاده نمود؟

AMDRAW .۴

DRAW TASK .۳

DRAW .۲

READ DRAW .۱