

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نرم افزارهای متره و برآورد

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۳۰

۱- کدام گزینه شامل مبحث صورت وضعیت می باشد؟

۰۱ رسیدگی به ریز متره ۰۲ پیشنهاد قیمت ۰۳ آنالیزبها ۰۴ تعدیل مصالح

۲- مقدار پیشفرض مصالح پای کار چند درصد است؟

۰۱ ۴۰ ۰۲ ۵۰ ۰۳ ۷۰ ۰۴ ۹۰

۳- اتومتره در محیط کدام نرم افزار اجرا می گردد؟

۰۱ Auto CAD ۰۲ Matlab ۰۳ Word ۰۴ Autodesk

۴- مفهوم Uninstall نرم افزار در رایانه چیست؟

۰۱ غیر فعال کردن موقت نرم افزار ۰۲ نصب کامل نرم افزار روی رایانه  
۰۳ برداشتن کامل نرم افزار از رایانه ۰۴ نصب بخشهای مورد نظر از نرم افزار روی رایانه

۵- جهت به دست آوردن اندازه خط ترسیم شده در نرم افزار اتوکد، از چه فرمانی در نرم افزار معرفی شده می توان استفاده نمود؟

۰۱ READ LENGTH ۰۲ SNAP OBJECT ۰۳ DISTANCE ۰۴ DRAW WIDTH

۶- پروژه های آلفاکاران با چه پسوندی ذخیره می گردد؟

۰۱ pdf ۰۲ Mdb ۰۳ dwg ۰۴ Rif

۷- در سطح کاربری ناظر چه اطلاعاتی در گزارشات نمایش داده می شود؟

۰۱ فقط مقادیر پیمانکار  
۰۲ مقادیر پیمانکار و مقادیر اصلاح شده توسط ناظر  
۰۳ مقادیر پیمانکار و مقادیر اصلاح شده توسط ناظر و مقادیر اصلاح شده توسط کارفرما  
۰۴ مقادیر پیمانکار و مقادیر اصلاح شده توسط کارفرما

۸- کدام گزینه صحیح است؟

۰۱ پروژه زیر مجموعه گروه است ۰۲ گروه، پروژه و زیر پروژه مستقلند  
۰۳ زیر پروژه زیر مجموعه پروژه و گروه است ۰۴ گروه زیر مجموعه زیر پروژه است.

۹- تاریخ اجرای موضوع پیمان کدام یک تاریخ های زیر است؟

۰۱ تاریخ تحویل زمین ۰۲ تاریخ تنفیذ قرارداد ۰۳ تاریخ ابلاغ قرارداد ۰۴ تاریخ تکمیل قرارداد

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نرم افزارهای متره و برآورد

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۳۰

۱۰- در نرم افزار اتومتره تعریف موقعیت ها با چه هدفی انجام می گیرد؟

۱. شروع عملیات متره  
۲. اختصاص نقشه به زیر پروژه ها  
۳. تعیین نقشه های پروژه  
۴. تهیه گزارش نازک کاری

۱۱- اعمال ضرایب به فصول فهرست بها در بخش مالی مربوط به کدام تقسیم بندی می شود؟

۱. ضرایب ثابت  
۲. ضرایب متغیر  
۳. ضرایب واقعی  
۴. ضرایب منطقه

۱۲- کدام گزینه در شناسنامه پروژه بحث نمی شود؟

۱. مشخصات پیمان  
۲. مشخصات پیمان  
۳. تکنیک های ساختاری پروژه  
۴. کنترل شماره صورت وضعیت ها

۱۳- تنها گزارش اصلاحی قابل قبول چه گزارشی است؟

۱. گزارشات تعدیل  
۲. گزارشات فنی  
۳. گزارشات مالی  
۴. گزارشات مصالح پای کار

۱۴- در پنجره ویرایش اطلاعات ناظر در صورت وضعیت، شرح ردیف فهرست بها در کجای صفحه واقع است؟

۱. بخش میانی  
۲. بخش کناری  
۳. بخش بالایی  
۴. بخش پایینی

۱۵- در کدام حالت به ردیف مورد نظر هم ضرایب پیمان تعلق می گیرد و هم مشمول تعدیل می شود؟

۱. حالت ستاره دار  
۲. حالت قیمت جدید  
۳. حالت معمولی  
۴. حالت فاکتوری

۱۶- مبنای تمامی محاسبات و عملکردها در نرم افزار آلفاکاران چیست؟

۱. فهرست بها  
۲. نرم افزار متره  
۳. نرم افزار اتومتره  
۴. بخشنامه های سازمان مدیریت و برنامه ریزی

۱۷- جهت محاسبه وزن آهن آلات در اتومتره با انتخاب کلید آهن آلات چه جدولی باز می شود؟

۱. ضریب تعادل  
۲. نازک کاری  
۳. شاخص ها  
۴. سپنتا

۱۸- کدام مورد به دلیل هدایت و یا کنترل پروژه، مجزا بودن آن در گزارشات الزامی است؟

۱. زیر پروژه  
۲. گروه  
۳. زیرگروه  
۴. پروژه

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

۱. DRAW TASK  
۲. DRAW  
۳. AMDRAW  
۴. READ DRAW

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نرم افزارهای متره و برآورد

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۳۰

۲۰- چه نوع قراردادهایی به صورت مقطوع محاسبه می گردند؟

۱. قراردادهای زیر ۲۰۰۰ میلیون ریال  
۲. قراردادهای زیر ۲۳۰۰ میلیون ریال  
۳. قراردادهای زیر ۲۵۰۰ میلیون ریال  
۴. قراردادهای زیر ۳۰۰۰ میلیون ریال

۲۱- محاسبات ضریب رشد بر اساس کدام بخشنامه است؟

۱. ۲۰۰۰  
۲. ۲۰۰۲  
۳. ۲۰۰۹  
۴. ۲۰۰۵

۲۲- با استفاده از ضرایب Scale نقشه، در زمان جمع آوری اطلاعات از روی نقشه، ابعاد با چه مقیاسی نگهداری می شود؟

۱. ۱،۴  
۲. ۱،۳  
۳. ۱،۲  
۴. ۱،۱

۲۳- جهت محاسبه وزن پلیت ها در پنجره آهن آلات، در نرم افزار مربوطه، چه تبدیری پیش بینی شده است؟

۱. وزن پیش فرض ۱۰۰۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب منظور شود  
۲. وزن پیش فرض ۷۸۵۰ کیلوگرم بر متر مکعب منظور شود  
۳. از جدول سپنتا باید انتخاب شود  
۴. از جدول اشتال باید انتخاب گردد

۲۴- محاسبه تعدیل مصالح سیمان و آهن بر چه اساسی انجام می شود؟

۱. بخشنامه های صادره از سوی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برای سال ۷۱ به بعد  
۲. بخشنامه های صادره از سوی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برای سال ۷۵ به بعد  
۳. بخشنامه های صادره از سوی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برای سال ۷۹ به بعد  
۴. بخشنامه های صادره از سوی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برای سال ۸۱ به بعد

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

۱. پیوست متنی  
۲. پیوست تصویری  
۳. پیوست جدولی  
۴. متن اصلی

۲۶- جهت تهیه صورت وضعیت درصدی، بدون داشتن مقادیر صورت وضعیت و برآورد چه باید کرد؟

۱. شماره صورت وضعیت باید (۱) قرار گیرد  
۲. شماره صورت وضعیت باید (۰) قرار گیرد  
۳. شماره صورت وضعیت باید (۲۰۰۰) قرار گیرد  
۴. شماره صورت وضعیت باید (۲۰۰۱) قرار گیرد

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نرم افزارهای متره و برآورد

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۳۰

۲۷- گزینه "تاریخ گزارش جاری" تعبیه شده در بخش بالایی پنجره تعدیل، در نرم افزار معرفی شده در منبع درسی نشان دهنده کدام گزینه است؟

۱. تاریخ مبنای تعدیل  
۲. تاریخ شاخص فصلی  
۳. زمان شروع دوره تعدیل  
۴. زمان پایان دوره تعدیل

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

۱. حالت ردیف  
۲. لیست کالا  
۳. نام فهرست بهای جاری  
۴. شماره فصل

۲۹- طبق بخشنامه تعدیل، ضریب فرمول تعدیل چند درصد تعریف شده است؟

۱. ۳۵  
۲. ۷۵  
۳. ۸۰  
۴. ۹۵

۳۰- اگر محاسبات بر اساس شاخص های فصلی باشد، برای محاسبه تعدیل تجهیز کارگاه از کدام شاخص استفاده می گردد؟

۱. کلی  
۲. تاخیری  
۳. درصدی  
۴. رشته ای