

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 / گد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۳۰

۱- کدامیک از گزینه های زیر در مورد مطالب جزئی نسبت به سرفصل صحیح می باشد؟

۱. مبحث برآورد در مورد (تهیه متره برآورد، تهیه مالی برآورد، آنالیزو پیشنهاد قیمت ها)
۲. مبحث صورت وضعیت در مورد (تهیه ریزمتره، تهیه صورت وضعیت، تعدیل، تعدیل مصالح)
۳. مبحث رسیدگی در مورد (رسیدگی به ریزمتره، صورت وضعیت و تعدیل پیمانکاران و تهیه گزارشات مربوطه)
۴. همه موارد

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

۱. Matlab ۲. Autodesk ۳. Auto CAD ۴. Word

۳- مفهوم Uninstall نرم افزار در رایانه چیست؟

۱. برداشتن کامل نرم افزار از رایانه
۲. نصب کامل نرم افزار روی رایانه
۳. غیر فعال کردن موقت نرم افزار
۴. نصب بخشهای مورد نظر از نرم افزار روی رایانه

۴- در نرم افزار آلفاکاران با استفاده از کدام ابزار می توان به شاخه بالاتر رفت؟

۱. Create New Folder ۲. View Menu
۳. Up on Level ۴. Open

۵- پس از وارد نمودن مبلغ کل پروژه و انتخاب کلید "ثبت مشخصات" چند درصد مبلغ پروژه محاسبه می گردد؟

۱. 10% ۲. 25% ۳. 50% ۴. 75%

۶- مقدار پیش فرض مصالح پای کار چند درصد است؟

۱. 40 ۲. 50 ۳. 70 ۴. 90

۷- کدام سطح کاربری در نرم افزار کامل تر و جامع تر بوده و دسترسی بیشتری دارد؟

۱. کارفرما ۲. ناظر ۳. پیمانکار ۴. مجری

۸- تاریخ اجرای موضوع پیمان کدام یک از تاریخ های زیر است؟

۱. تاریخ ابلاغ قرارداد ۲. تاریخ تنفیذ قرارداد ۳. تاریخ تحویل زمین ۴. تاریخ تکمیل قرارداد

۹- ضرایب در آلفاکاران به چند بخش تقسیم می شود؟

۱. 2 بخش ۲. 4 بخش
۳. 5 بخش ۴. 3 بخش

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/گد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۳۰

۱۰- اعمال ضریب به فصول بها در ریزمتره یا بخش مالی مربوط به کدام ضریب است؟

۱. ضریب متغیر ۲. ضریب ثابت ۳. ضریب منطقه ۴. ضریب محلی

۱۱- از مزایای طبقه بندی فهرست بها به صورت درختی کدام است؟

۱. می توان کلیه زیر فصل های فهرست بها را در یک صفحه مشاهده نمود
۲. می توان کلیه فصلها، زیر فصل ها و ردیف های فهرست بها را در یک صفحه مشاهده نمود
۳. می توان فقط بخشی از فصلها و ردیف های فهرست بها را در یک صفحه مشاهده نمود
۴. می توان فقط بخشی از فصلها، زیر فصل ها و ردیف های فهرست بها را در یک صفحه مشاهده نمود

۱۲- در کدام حالت، به ردیف مورد نظر هم ضرایب پیمان تعلق می گیرد و هم مشمول تعدیل می گردد؟

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

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

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

۱۴- کدام گزینه در بخش بالایی پنجره متره ناظر/کارفرما قرار دارد؟

۱. شرح و توضیح موارد ۲. مقادیر ریزمتره ردیف جاری
۳. ردیف/واحد/قیمت ۴. تعداد/طول/عرض/ارتفاع

۱۵- برای تایید اجرای کار از کدام کلید استفاده می شود؟

۱. TAB ۲. Enter
۳. Space ۴. Ctrl

۱۶- کدام قرارداد بصورت مقطوع محاسبه می گردد؟

۱. کمتر از ۲۵۰۰ میلیون ریال ۲. کمتر از ۴۰۰۰ میلیون ریال
۳. بالاتر از ۲۵۰۰ میلیون ریال ۴. بالاتر از ۴۰۰۰ میلیون ریال

۱۷- کدام گزینه از روشهای محاسبه مبلغ تجهیز کارگاه می باشد؟

۱. مبلغ مقطوع ۲. درصد مبلغ برآورد ۳. الف و ب ۴. فهرست بها

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/گد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۳۰

۱۸- کدام عبارت صحیح است؟

۱. در صورتی که بجای کل زیر پروژه های موجود یک زیر پروژه های موجود چند زیر پروژه انتخاب گردد، مبنای گزارش گیری زیر پروژه انتخابی بوده و تعداد زیر پروژه های انتخابی بعنوان 50٪ پروژه در نظر گرفته می شود.
۲. در صورتی که بجای کل زیر پروژه های موجود چند زیر پروژه های موجود چند زیر پروژه های انتخاب گردد، مبنای گزارش گیری زیر پروژه های انتخابی بوده و تعداد زیر پروژه های انتخابی بعنوان 100٪ پروژه در نظر گرفته می شود.
۳. در صورتی که بجای کل زیر پروژه های موجود چند زیر پروژه های موجود چند زیر پروژه های انتخاب گردد، مبنای گزارش گیری زیر پروژه های انتخابی بوده و تعداد زیر پروژه های انتخابی بعنوان 50٪ پروژه در نظر گرفته می شود.
۴. در صورتی که بجای کل زیر پروژه های موجود یک زیر پروژه های موجود چند زیر پروژه انتخاب گردد، مبنای گزارش گیری زیر پروژه انتخابی بوده و تعداد زیر پروژه های انتخابی بعنوان 100٪ پروژه در نظر گرفته می شود.

۱۹- کدام گزارش مبالغ برآورد هر زیرپروژه و یا گروه و ارزش نسبی هر زیرپروژه و یا گروه را نسبت به مبلغ کل برآورد نمایش می دهد؟

۱. تهیه برآورد اولیه
۲. تهیه صورت وضعیت
۳. تهیه صورت وضعیت درصدی
۴. تهیه گزارش صورت وضعیت درصدی

۲۰- محاسبات ضریب رشد بر اساس چه بخشنامه ای به وسیله سیستم انجام می گیرد؟

۱. 1000
۲. 3000
۳. 20000
۴. 2000

۲۱- کدام کلید ترکیبی، پنجره "انتخاب فهرست بها و فصل" را باز می کند؟

۱. CTRL+E
۲. CTRL+C
۳. CTRL+A
۴. CTRL+O

۲۲- درصد افت مصالح بر اساس بخشنامه های صادره به ترتیب برای سیمان و آهن آلات چقدر است؟

۱. 5٪ - 6٪
۲. 3٪ - 5٪
۳. 5٪ - 6٪
۴. 3٪ - 5٪

۲۳- لیست های قیمت در نرم افزار آلفاکاران با چه پسوندی ذخیره می گردد؟

۱. DWG
۲. RIF
۳. PDF
۴. PSP

۲۴- کدام گزینه جزو منابع در صفحه فهرست قیمت ها می باشد؟

۱. ساخت
۲. نیروی انسانی
۳. ماشین آلات
۴. ب و ج

۲۵- در پنجره تهیه گزارش پیشنهاد قیمت بر اساس ردیف، ردیف هایی که در محدوده درصد مورد نظر نیستند و از تعمیم ضریب پیشنهادی کل بدست می آیند با چه رنگی مشخص می گردند؟

۱. آبی
۲. قرمز
۳. زرد
۴. سبز

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 / گد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۳۰

۲۶- تنها گزارش اصلاحی قابل قبول چه گزارشی است؟

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

۲۷- کدام قلم، محل امضای پیمانکار، ناظر و کارفرما می باشد؟

- | | |
|--------------|---------------|
| ۱. قلم گزارش | ۲. قلم جدول |
| ۳. قلم سربرگ | ۴. قلم پاورقی |

۲۸- در نرم افزار آلفاکاران گزارش کار با چه پسوندی ذخیره می گردد؟

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| ۱. TXT | ۲. APR | ۳. BBT | ۴. GIF |
|--------|--------|--------|--------|

۲۹- کدام دستور، در جستجوی نرم افزار آلفاکاران تعریف شده است؟

- | | | | |
|--------|---------|--------------|--------|
| ۱. AND | ۲. NEAR | ۳. همه موارد | ۴. NOT |
|--------|---------|--------------|--------|

۳۰- با تایپ کدام دستور در خط فرمان ، پنجره مدیریت پروژه در اتومتره باز می شود؟

- | | | | |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| ۱. AMPROJECT | ۲. REVISION | ۳. ALMETRE | ۴. AMDRAW |
|--------------|-------------|------------|-----------|

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
۱	د	عادي
۲	ج	عادي
۳	الف	عادي
۴	ج	عادي
۵	ب	عادي
۶	ج	عادي
۷	الف	عادي
۸	ج	عادي
۹	د	عادي
۱۰	الف	عادي
۱۱	ب	عادي
۱۲	د	عادي
۱۳	ب	عادي
۱۴	ج	عادي
۱۵	ب	عادي
۱۶	الف	عادي
۱۷	ج	عادي
۱۸	ب	عادي
۱۹	الف	عادي
۲۰	د	عادي
۲۱	ج	عادي
۲۲	د	عادي
۲۳	ب	عادي
۲۴	د	عادي
۲۵	د	عادي
۲۶	ج	عادي
۲۷	د	عادي
۲۸	ب	عادي
۲۹	ج	عادي
۳۰	الف	عادي