

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: نرم افزارهای متره و برآورد

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) ۱۳۱۲۰۳۰

۱- در صورت لزوم محاسبه مبلغ جریمه تاخیرات پیمانکار، درج اطلاعات لازم در کدام بخش از شناسنامه پروژه در نرم افزار متره معرفی شده در منبع درسی، الزامی است؟

۰۱. تاریخ شروع و پایان پروژه

۰۲. اطلاعات صورت وضعیت

۰۳. صورت وضعیت جدید

۰۴. ایجاد صورت وضعیت جدید

۲- درصد پیش فرض مصالح پای کار در نرم افزار معرفی شده در منبع درسی به چه میزانی است؟

۰۱. سی درصد

۰۲. چهل درصد

۰۳. شصت درصد

۰۴. هفتاد درصد

۳- منظور از "تاریخ تحویل زمین" در نرم افزار معرفی شده در منبع درسی چه می باشد؟

۰۱. تاریخ تنفیذ قرارداد

۰۲. تاریخ اجرای موضوع پیمان

۰۳. تاریخ اولیه قرارداد

۰۴. فاقد منوی خاص در این خصوص است.

۴- پیش نیاز وارد نمودن یا ویرایش متره یا صورت وضعیت برای یک پروژه در نرم افزار معرفی شده در منبع درسی چه می باشد؟

۰۱. ایجاد بخش

۰۲. ایجاد گروه

۰۳. فعال کردن نام پروژه

۰۴. انتخاب گزینه ویرایش

۵- در صورتیکه عملیاتی به صورت تیپ باشد، برای اینکه بتوان اطلاعات یک پروژه را برای یک پروژه دیگر استفاده کرد، می بایستی از چه گزینه ای در نرم افزار معرفی شده در منبع درسی استفاده نمود؟

۰۱. ویرایش گروه

۰۲. ایجاد پروژه جدید

۰۳. فعال نمودن یک گروه

۰۴. کپی و انتقال زیر پروژه ها

۶- کدام گزینه صحیح می باشد؟

۰۱. عمل انتقال گروه تنها در سطح گروه نمی باشد

۰۲. عمل انتقال اطلاعات تنها برای یک گروه جدید انجام می شود.

۰۳. اطلاعات وارد شده برای یک گروه را می توان در سطح پروژه یا زیر پروژه انتقال داد.

۰۴. در گروهی که اطلاعات متره وارد شده است، می توان عمل انتقال را انجام داد.

۷- کدام ضریب استفاده شده در نرم افزار معرفی شده در منبع درسی به کلیه ایتام های موجود در یک پروژه اعمال می گردد؟

۰۱. ضرایب ثابت

۰۲. ضرایب منطقه

۰۳. ضرایب متغیر

۰۴. ضرایب ارتفاع

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: نرم افزارهای متره و برآورد

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) ۱۳۱۲۰۳۰

۸- جهت مرور سریع فهرست بهاء، کدام مزیت در نرم افزار معرفی شده در منبع درسی، می تواند مفید باشد؟

۱. قابلیت طبقه بندی به صورت درختی
۲. قابلیت چاپ محتویات
۳. قابلیت ایجاد فهرست
۴. قابلیت جستجو

۹- با انتخاب حالت "فاکتوری" در زمان محاسبات صورت وضعیت تعدیل چه وضعیتی برای ردیف های مشمول این حالت رخ می دهد؟

۱. مشمول محاسبات تعدیل نمی گردد.
۲. مشمول محاسبات تعدیل می گردد
۳. مشمول کلیه ضرایب پیمان می شود
۴. مشمول کلیه ضرایب پیمان نمی شود.

۱۰- جهت وارد نمودن مقادیر مشابه در ریزمتره و پرهیز از وارد نمودن مجدد:

۱. نرم افزار فاقد هرگونه قابلیت می باشد.
۲. می بایستی در هر مورد ورود اطلاعات انجام پذیرد.
۳. می بایستی کلید انتخابی در کنار هر یک از مقادیر قرارداد را روشن نمود.
۴. مقدار عددی تکراری را در گزینه مربوطه وارد نمود.

۱۱- ویرایش اطلاعات وارد شده به وسیله پیمانکار توسط ناظر:

۱. غیر قانونی است.
۲. غیر قابل انجام است.
۳. قابل انجام است.
۴. فقط از سوی کارفرما مجاز است.

۱۲- جداول مقادیر ارائه شده برای ویرایش اطلاعات به وسیله کارفرما:

۱. تک سطری است.
۲. دو سطری است.
۳. سه سطری است.
۴. چنین جدولی وجود ندارد

۱۳- در خصوص درج مقدار مصالح پای کار در نرم افزار معرفی شده در منبع درسی:

۱. می بایستی فقط در فصل مصالح پای کار وارد شود
۲. می بایستی فقط یک ردیف فهرست بها را به عنوان یک ردیف مصالح پای کار معرفی نمود.
۳. می توان یک ردیف فهرست بهاء را نیز به عنوان یک ردیف مصالح پای کار معرفی نمود.
۴. نمی توان یک ردیف فهرست بها را نیز به عنوان یک ردیف مصالح پای کار معرفی نمود.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: نرم افزارهای متره و برآورد

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) ۱۳۱۲۰۳۰

۱۴- محاسبه مبلغ تجهیز کارگاه برای قراردادهای زیر ۲۵۰۰ میلیون ریال به چه صورت می باشد؟

۱. به صورت درصدی از مبلغ برآورد
۲. به صورت مبلغ مقطوع
۳. به صورت ترکیبی
۴. با استفاده از ردیف های تجهیز کارگاه

۱۵- جهت محاسبه صورت وضعیت درصدی:

۱. حتما باید پروژه به زیر پروژه و یا گروه تقسیم شود.
۲. لزومی به تفکیک پروژه به زیر پروژه وجود ندارد.
۳. حتما باید گزارشات صورت وضعیت به صورت درصدی در سطح پروژه انجام گیرد.
۴. با توجه به نوع پروژه ها متفاوت است

۱۶- جهت تهیه صورت وضعیت درصدی، بدون داشتن مقادیر صورت وضعیت و برآورد:

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

۱۷- "اجرای تعدیل به صورت خودکار با انتقال از صورت وضعیت جاری" جهت چه عملکردی است؟

۱. تهیه گزارش خلاصه مالی
۲. تهیه گزارش تفکیک فصول
۳. تهیه گزارش تعدیل
۴. تهیه مابه التفاوت

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

۱۹- اگر ردیفی دارای حالت ستاره دار باشد، آنگاه.....

۱. مشمول تعدیل می گردد.
۲. مشمول تعدیل نمی گردد.
۳. در مقادیر تعدیل در هر فصل دیده نمی شود.
۴. به قیمت پایه تبدیل می گردد.

۲۰- تعداد شاخص ها در هر سال و تعداد دوره های سال، در نرم افزار معرفی شده در منبع درسی به ترتیب از راست به چپ به چه میزانی می باشد؟

۱. ۴و۴
۲. ۲و۴
۳. ۳و۴
۴. ۴و۳

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: نرم افزارهای متره و برآورد

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) ۱۳۱۲۰۳۰

۲۱- جهت اتصال به بانک اطلاعاتی مادر در نرم افزار معرفی شده در منبع درسی، کلمه عبور چه می باشد؟

ADMIN .۱ ALPHAADMIN .۲

ALPHAKARAN .۳ ALPHAFBADMIN .۴

۲۲- در صورتیکه محاسبات انجام شده در نرم افزار معرفی شده در منبع درسی بر اساس شاخص های فصلی باشد، "تعدیل تجهیز کارگاه" بر اساس کدام شاخص انجام می شود؟

۱. شاخص های رشته ای ۲. شاخص های کلی

۳. شاخص های فصلی ۴. تعدیلی تعلق نمی گیرد.

۲۳- در محاسبه تعدیل مصالح (مابه التفاوت به ترتیب آهن و سیمان) مقادیر پیش فرض نرم افزار برای افت مصالح مذکور به ترتیب از راست به چپ به چه میزان می باشد؟

۱. پنج و سه درصد ۲. سه و پنج درصد ۳. هفت و دو درصد ۴. دو و هفت درصد

۲۴- آنالیز بهای هر ردیف از فهرست بهاء در نرم افزار معرفی شده در منبع درسی، از چند بخش تشکیل شده است؟

۱. ۳ ۲. ۴ ۳. ۵ ۴. ۶

۲۵- تعداد سطوح گزارش گیری آنالیز بهای هر ردیف از فهرست بهاء در نرم افزار معرفی شده در منبع درسی چقدر می باشد؟

۱. دو سطح، پروژه و زیر پروژه ۲. دو سطح، پروژه و گروه

۳. سه سطح، پروژه و زیر پروژه و زیر گروه ۴. سه سطح، پروژه و زیر پروژه و گروه

۲۶- جهت استخراج ابعاد از روی نقشه به منظور به دست آوردن ابعاد ثابت از کدام فرمان در نرم افزار معرفی شده در منبع درسی، باید استفاده نمود؟

AMMODELS .۱ AMPROJECT .۲ Draw Width .۳ REVISION .۴

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

Snap Object .۱ Distance .۲ Draw Width .۳ Read Length .۴

۲۸- جهت آغاز عملیات متره و استخراج ابعاد از نقشه جاری، در نرم افزار معرفی شده در منبع درسی از چه فرمانی می توان استفاده نمود؟

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: نرم افزارهای متره و برآورد

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) ۱۳۱۲۰۳۰

۲۹- "جدول سپنتا" جهت چه اقدامی در نرم افزار معرفی شده کاربرد دارد؟

۱. محاسبه وزن سیمان
۲. محاسبه تعدیل
۳. محاسبه مابه التفاوت مصالح
۴. محاسبه وزن آهن آلات

۳۰- جهت محاسبه وزن پلیت ها در پنجره آهن آلات، در نرم افزار معرفی شده در منبع درسی، چه تدابیری پیش بینی شده است؟

۱. وزن خودکار ۷۸۵۰ کیلوگرم بر متر مکعب منظور می گردد.
۲. از جدول سپنتا باید انتخاب شود.
۳. از جدول اشتال باید انتخاب صورت گیرد.
۴. پیش بینی ای صورت نپذیرفته است.