



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: کاربرد کامپیوتر در اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۱۵۲۱۵

۱- سرعت کدام واحد کامپیوتر تاثیر بسزایی در افزایش سرعت محاسبات دارد.

۱. واحد پردازش مرکزی ۲. واحد حافظه RAM ۳. واحد حافظه ROM ۴. سیستم عامل

۲- کدامیک از موارد زیر داده های تصویری را خوانده و آنها را به شکل دیجیتالی تبدیل و وارد کامپیوتر می کند.

۱. صفحه کلید ۲. دوربین دیجیتال ۳. مودم ۴. اسکنر

۳- کدام مورد جز نرم افزارهای سیستمی می باشد.

۱. OS/X ۲. Microsoft office ۳. Spss ۴. Eviews

۴- رابط بین کاربر و سیستم کامپیوتر کدام مورد می باشد.

۱. صفحه کلید ۲. موس ۳. سیستم عامل ۴. CPU

۵- برای تغییر زبان در حین عمل تایپ در محیط Microsoft word از کدام گزینه استفاده می شود.

۱. Ctrl+shift ۲. Ctrl+ Alt ۳. Shift+Alt ۴. Ctrl+A

۶- در نرم افزار Word، در زمان ویرایش همزمان چند سند، جهت انتقال راحت از یک سند به سند دیگر از کدام ترکیب کلیدهای زیر استفاده می شود.

۱. Ctrl+X ۲. Ctrl+H ۳. Ctrl+F ۴. Ctrl+F6

۷- در نرم افزار Excel اولین کاراکتر در نوار فرمول کدام است.

۱. علامت @ ۲. علامت # ۳. علامت = ۴. علامت \$

۸- در نرم افزار Excel کدامیک از انواع اطلاعات قابل استفاده می باشد.

۱. متن ۲. تاریخ و زمان ۳. فرمول ها ۴. همه موارد

۹- در نرم افزار Excel کدامیک از خطاهای زیر مربوط به وجود یک مقدار غیر معتبر در فرمول می باشد.

۱. #VALUE! ۲. ##### ۳. #NAME! ۴. #REF!

۱۰- جهت ارائه نتایج تحقیقات و مقالات در کنفرانس ها از کدام نرم افزار استفاده می شود.

۱. Microsoft Access ۲. Microsoft PowerPoint

۳. Microsoft Excel ۴. Microsoft Word

۱۱- در برنامه Power point برای متحرک سازی اسلایدها از کدام گزینه استفاده می شود.

۱. Slide show ۲. Slide transition ۳. Slide layout ۴. Presentation



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کاربرد کامپیوتر در اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۱۵۲۱۵

۱۲- فرمت فایل های پایگاه داده ای Access به چه صورت می باشد.

۱. Xls ۲. doc ۳. jpeg ۴. mdb

۱۳- در Access کدام نما همه اطلاعات یا قسمتی از اطلاعات را در یک رکورد نشان می دهد.

۱. Design ۲. Form ۳. Database ۴. Table

۱۴- در زمان ایجاد یک جدول در نرم افزار Access تعریف هر فیلد نیازمند تعیین چه عواملی است.

۱. نام گذاری فیلد ۲. تعیین نوع داده های فیلد
۳. نامگذاری فیلد و تعیین نوع داده های فیلد ۴. Access کلیه موارد را به طور خودکار تعیین می کند.

۱۵- در کدام مقیاس اندازه گیری تمامی عملگرهای ریاضی تعریف شده می باشند.

۱. مقیاس اسمی ۲. مقیاس نسبی ۳. مقیاس فاصله ای ۴. مقیاس رتبه ای

۱۶- متغیرهایی که به صورت ذاتی و صوری قابل مشاهده باشند را چه می نامند.

۱. گسسته ۲. کمی ۳. فاصله ای ۴. اسمی

۱۷- در نرم افزار Spss برای تعیین متغیرهای رشته ای که در آنها حروف به کار می رود از کدام گزینه در منوی Variable type استفاده می شود.

۱. Dot ۲. Numeric ۳. String ۴. Comma

۱۸- در نرم افزار SPSS، گزینه Read Text Data از خط فرمان (Menu Bar) به چه منظور به کار می رود.

۱. باز کردن فایل های داده ای که به صورت متنی با پسوند dat ذخیره شده اند.
۲. اطلاعات کاملی در مورد فایل داده ها، تعداد آنها و متغیرهای موجود می دهد.
۳. برای نشان دادن آخرین داده ها و فایل های استفاده شده.
۴. برای ایجاد و باز کردن فایل های موجود.

۱۹- در فایل های بزرگ نرم افزار SPSS برای رفتن به سطر دلخواه از کدام فرمان استفاده می شود.

۱. Sort cases ۲. Transpose ۳. Go to case ۴. Split file

۲۰- در نرم افزار SPSS دستور Merge File از منوی Data چه عملی انجام می دهد.

۱. ایجاد فایل داده ای جدید ۲. مرتب کردن داده های فایل
۳. ادغام کردن فایل داده ای ۴. حذف فایل داده ای



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کاربرد کامپیوتر در اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۱۵۲۱۵

۲۱- اگر بخواهیم با استفاده از متغیرهای موجود در محیط SPSS، متغیر جدیدی تولید کنیم از کدام دستور استفاده می‌شود.

۱. Recode . ۲. Count . ۳. Rank . ۴. Compute .

۲۲- در نرم افزار Spss در کدامیک از روش های زیر مشاهدات گمشده با میانگین سری داده‌ها جایگزین می‌شوند.

۱. Mean of nearby points . ۲. Series mean .
۳. Linear trend and point . ۴. Median of nearby points .

۲۳- برای رسم نمودار میله ای در SPSS از کدام گزینه استفاده می‌شود.

۱. Bar chart . ۲. Pie chart . ۳. Box plot . ۴. Stem and leaf .

۲۴- فرمان Crosstabs در نرم افزار SPSS چه وظیفه ای دارد.

۱. وظیفه ساخت جدول توافقی دو یا چند بعدی . ۲. برای مقایسه میانگین های دو جامعه مستقل
۳. برای مقایسه میانگین مشاهدات زوج شده . ۴. برای تهیه جدول آنالیز واریانس

۲۵- برای انجام آزمون مقایسه میانگین دو نمونه مستقل در نرم افزار SPSS از کدام فرمان استفاده می‌شود.

۱. One – Sample T Test . ۲. Independent Samples T Test .
۳. One – Way ANOVA . ۴. Tables .

۲۶- در کدام روش رگرسیونی تعریف شده در SPSS در هر مرحله متغیری که مقدار SSR آن بیشتر است، ابتدا وارد مدل می‌شود.

۱. Enter . ۲. Backward . ۳. Forward . ۴. Stepwise .

۲۷- نرم افزار Eviews شکل تکامل یافته کدام نرم افزار می باشد.

۱. SPSS . ۲. QSB . ۳. Microsoft . ۴. TSP7 .

۲۸- منظور از گزینه Undated در کادر work file نرم افزار Eviews کدام داده‌ها می‌باشد.

۱. داده های سالانه . ۲. داده های نیمسال . ۳. داده های مقطعی . ۴. داده های فصلی

۲۹- در نرم افزار Eviews در حالت فعال بودن سری زمانی، جهت نمایش مقادیر داده های سری زمانی به شکل صفحه گسترده در همان پرونده کاری از کدام فرمان استفاده می‌شود.

۱. Spread sheet . ۲. Show . ۳. Select series . ۴. Line graph .



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کاربرد کامپیوتر در اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۱۵۲۱۵

۳۰- اگر بخواهیم در محیط Eviews سری زمانی جدیدی به نام x_2 ایجاد شود که برابر با مقدار x_1 منهای میانگین x_1 در دامنه نمونه جاری باشد از کدام فرمان زیر استفاده خواهد شد.

$$GENR x_2, x_2 = x_1 - @MEAN(x_1) \quad .2$$

$$GENR x_2 = x_1 - @MEAN(x_1) \quad .1$$

$$\bar{x} x_2 = x_1 - \quad .4$$

$$\bar{x} GENR x_2 = x_1 - \quad .3$$