

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

درس: آشنایی با کامپیوتر، کاربرد کامپیوتر در اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۱۵۲۱۵ - مهندسی تولیدات دامی  
ناپیوسته (۱۴۱۱۲۱۴)

۱- اکثر عملیات و محاسبات توسط این واحد در کامپیوترها انجام می شود؟

ROM .۱ CPU .۲ VGA .۳ MB .۴

۲- کدامیک از موارد زیر جزو حافظه های دائمی کامپیوترها محسوب نمی شود؟

RAM .۱ HDD .۲ FDD .۳ DVD .۴

۳- عبارت RAM مخفف کدام گزینه است؟

Read Access Memory .۱  
Random Access Memory .۳  
Read Advaced Memory .۲  
Random Advaced Memory .۴

۴- کدامیک از دستگاه های زیر، به عنوان تجهیزات خروجی کامپیوترها محسوب نمی شود؟

پرینتر .۱ پلار .۲ صفحه نمایش .۳ موس .۴

۵- به دستگاهی که اطلاعات (داده ها) را از طریق خط تلفن مبادله می کند، اصطلاحاً چه می گویند؟

کارت شبکه .۱ مودم .۲ سوپر .۳ اسکتر .۴

۶- مدیریت بخش های سخت افزاری و نرم افزاری کامپیوترها، بر عهده کدام دسته از نرم افزارها می باشد؟

سیستمی .۱ کاربردی .۲ ویروس یاب .۳ سودمند .۴

۷- کدامیک از نرم افزارهای زیر جزء نرم افزارهای کاربردی محسوب می شود؟

Linux .۱ Spss .۲ Dos .۳ Unix .۴

۸- فرمت فایل های برنامه Adobe Acrobat چیست؟

Psd .۱ Pdf .۲ Cdr .۳ Gif .۴

۹- در حین عملیات تایپ در نرم افزار Word، از کلید ترکیبی Alt+Shift به چه منظور استفاده می شود؟

انجام عملیات جستجو .۱ انتخاب یک کلمه .۲ تغییر نوع قلم .۳ تغییر زبان نوشتن .۴

۱۰- کلید ترکیبی Ctrl+V در برنامه Word چه عملیاتی انجام میدهد؟

کپی متن انتخاب شده .۱  
چسباندن متن انتخاب شده .۳  
برش متن انتخاب شده .۲  
حذف متن انتخاب شده .۴

۱۱- به منظور جابجایی از یک سلول به سلول بعدی جداول طراحی شده در برنامه Word، از کدام کلید استفاده می شود؟

Tab .۱ Shift .۲ Page Down .۳ Page Up .۴

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

درس: آشنایی با کامپیوتر، کاربرد کامپیوتر در اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۱۵۲۱۵ - مهندسی تولیدات دامی ناپیوسته) (۱۴۱۱۲۱۴)

۱۲- برای محاسبه مجموع، میانگین و یا ماکزیمم مقدار فروش در یک روز بخصوص، از کدام نرم افزار **Office** استفاده می شود؟

۱. Word ۲. PowerPoint ۳. Excel ۴. Access

۱۳- زمانی که بین دو عدد یا چند محدوده فاصله ایجاد شده باشد، کدام یک از خطاهای زیر در برنامه **Excel** نمایش داده می شود؟

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

۱۴- تابع **Sqrt()** جهت انجام چه عملیاتی در برنامه **Excel** استفاده می شود؟

۱. واریانس آرگومان ها را محاسبه می کند  
۲. انحراف معیار آرگومان ها را محاسبه می کند  
۳. مجذور آرگومان ها را محاسبه می کند  
۴. قدرمطلق آرگومان ها را محاسبه می کند

۱۵- کدام یک از نمودارهای **Excel**، بالاترین و پایین ترین قیمت ها و همچنین قیمت پایانی سهام روز بورس را به تصویر می کشد؟

۱. Bar ۲. Area ۳. Radar ۴. Bubble

۱۶- در برنامه **SPSS** از سربرج **Data view** به چه منظوری استفاده می شود؟

۱. برای معرفی متغیرها  
۲. برای ورود اطلاعات و داده های خام  
۳. برای کدگذاری سطوح متغیرها  
۴. برای ترسیم نمودارهای آماری

۱۷- دستور **Merge File** از منوی **Data** در برنامه **SPSS**، چه کاربردی دارد؟

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

۱۸- جهت جایگزین کردن مقادیر گمشده در نرم افزار **SPSS**، در صورت جایگزینی میانگین کلیه مقادیر معتبر متغیر مورد نظر با مقادیر گمشده، از کدام روش موجود در این نرم افزار استفاده می شود؟

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

۱۹- کدام یک از فرامین **SPSS**، وظیفه ساخت جداول توافقی دو یا چند بعدی، تحلیل و آزمون استقلال آنها و همچنین اندازه گیری معیارهای پیوند دو یا چند متغیر را برعهده دارد؟

۱. Explore ۲. Crosstabs ۳. Frequencies ۴. Descriptives

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

درس: آشنایی با کامپیوتر، کاربرد کامپیوتر در اقتصاد کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۱۵۲۱۵ - مهندسی تولیدات دامی  
ناپیوسته (۱۴۱۱۲۱۴)

۲۰- در برنامه SPSS، برای مقایسه میانگین‌های مربوط به دو یا چند جامعه مستقل، از کدامیک از دستورات زیر استفاده می‌شود؟

۱. One way ANOVA  
۲. Paired Sample T test  
۳. One Sample T test  
۴. Independent Sample T test

۲۱- جهت تخمین و شبیه‌سازی الگوها و مدل‌های اقتصادسنجی، از چه برنامه‌ای استفاده می‌شود؟

۱. SPSS  
۲. EViews  
۳. sas  
۴. minitab

۲۲- در پرونده کاری جدید، نامۀ EViews، جهت فراخوانی یک سری زمانی از بانک اطلاعاتی که با فرمان Store ذخیره شده است، از چه دستوری می‌توان استفاده نمود؟

۱. Update From DB  
۲. Store from DB  
۳. Fetch From DB  
۴. Store to DB

۲۳- در برنامه EViews، جهت ایجاد سری‌های زمانی از سری‌های موجود، با بکارگیری توابع و فرمول‌ها، از کدام دستور موجود در منوی Quick استفاده می‌شود؟

۱. Generate series  
۲. Estimate VAR  
۳. Series Statistics  
۴. Estimate Equation

۲۴- در برنامه EViews، از تابع  $@COR(X,Y)$  به چه منظور استفاده می‌شود؟

۱. نمایش حاصلضرب متقاطع بین دو سری زمانی X و Y  
۲. نمایش میانگین سری زمانی X  
۳. نمایش مجموع سری زمانی X  
۴. نمایش همبستگی بین دو سری زمانی X و Y

۲۵- در برنامه EViews، در قسمت Method از پنجره Equation Specification، جهت برآورد پارامترها به روش حداقل مربعات (برای رگرسیون معمولی) از کدام گزینه استفاده می‌شود؟

۱. ARCH  
۲. LS  
۳. TSLS  
۴. GMM