

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۱۰
زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: کاربرد کامپیوتر در اقتصاد کشاورزی
رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۱۵۲۱۵

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است. منبع: ---

پیامبر اعظم (ص): روزه سپر آتش جهنم است.

۱. بخش فیزیکی و اجزای الکترونیکی کامپیوتر، چه نام دارد؟
الف. واحد پردازش مرکزی "CPU"
ب. مدارهای یکپارچه
ج. عناصر مغناطیسی مینیاتوری
د. سخت افزار
۲. کدامیک از موارد زیر، جزء دلایل استفاده از حافظه جانبی یا کمکی نیست؟
الف. محدودیت حجم حافظه های اصلی
ب. ذخیره دائمی داده ها و برنامه ها
ج. قابلیت دسترسی تصادفی داشتن
د. الف و ب
۳. در فلاپی دیسک ها، جهت جلوگیری از خرابی صفحه دایره ای شکل حافظه، از چه روشی استفاده نمی شود؟
الف. روکش پلاستیکی
ب. لایه ای از نمد
ج. قطعه آهن ربایی
د. روکش پلاستیکی و لایه ای از نمد
۴. برنامه های کامپیوتری که برای کمک به کاربران و جهت انجام کارهای خاص طراحی شده است، چه نامیده می شوند؟
الف. سیستم های عامل
ب. نرم افزارهای سیستمی
ج. OS ها
د. نرم افزارهای کاربردی
۵. در سیستم عامل ویندوز، پسوند (فرمت) " *.inf " نشان دهنده چه نوع فایل هایی می باشد؟
الف. فایل های نصب و اطلاعاتی سخت افزارها
ب. فایل های سیستمی ویندوز
ج. فونت های سیستمی
د. فایل های اجرایی فلش
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؟
الف. Ctrl+X
ب. Ctrl+H
ج. Ctrl+F
د. Ctrl+F6
۷. در نرم افزار Word، جهت انتخاب یک پاراگراف از کدام روش استفاده می شود؟
الف. کلیک در فضای خالی سمت چپ متن موردنظر.
ب. دوبار کلیک در حاشیه خالی سمت چپ متن موردنظر.
ج. فشردن کلید Ctrl و کلیک بر روی متن موردنظر.
د. فشردن کلید Ctrl و کلیک در حاشیه خالی سمت چپ متن موردنظر.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۱۰
زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: کاربرد کامپیوتر در اقتصاد کشاورزی
رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۱۵۲۱۵

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است. --- منبع: ---

۸. در نرم افزار Word، جهت کم و زیاد کردن فاصله بين خطوط، از کدامیک از گزینه های بخش Character Spacing از منوی Font در منوی Format استفاده می شود؟

الف. گزینه Spacing ب. گزینه Position

ج. گزینه Scale د. گزینه Kerning For Fonts

۹. در نرم افزار Excel، کدامیک از انواع اطلاعات قابل استفاده می باشد؟

الف. متن ب. تاریخ و زمان

ج. فرمول د. همه موارد

۱۰. در نرم افزار Excel، اولین کاراکتر در هر فرمول کدام است؟

الف. علامت "@" ب. علامت "#"

ج. علامت "=" د. علامت ":"

۱۱. در نرم افزار Excel، کدامیک از خطاهای زیر مربوط به وجود "مقدار تقسیم بر صفر در فرمول" است؟

الف. # IVUM! ب. #VALUE!

ج. # DIV % د. #####

۱۲. در نرم افزار Power Point، جهت وارد نمودن یک عنوان در صفحات معرفی از کدام گزینه استفاده می کنیم؟

الف. Click to add Title ب. Click to add Subtitle

ج. New Presentation د. Slide Design

۱۳. در نرم افزار Power Point، از ویژگی Packaged Presentation به چه منظور استفاده می شود؟

الف. متحرک سازی صفحات معرفی طراحی شده.

ب. ضبط صفحات معرفی طراحی شده، بصورت یک بسته نرم افزاری واحد بر روی یک CD.

ج. اعمال جلوه های ویژه انتقال بر روی صفحات معرفی طراحی شده.

د. تغییر تمامی عناصر صفحات معرفی، براساس یک الگوی از پیش طراحی شده.

۱۴. در زمان ایجاد یک جدول در نرم افزار Access، تعریف هر فیلد نیازمند تعیین چه مواردی است؟

الف. نام گذاری فیلد

ب. تعیین نوع داده های آن فیلد

ج. Access کلیه موارد را بطور خودکار تعیین می کند.

د. نامگذاری فیلد و تعیین نوع داده های آن فیلد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۱۰
زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: کاربرد کامپیوتر در اقتصاد کشاورزی
رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۱۵۲۱۵

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است. منبع: ---

۱۵. کدامیک از موارد زیر، درخصوص امکانات تنظیم ستون‌های جداول Access، صحیح نمی‌باشد؟

الف. تغییر عرض ستون‌ها

ب. Freeze و Un Freeze کردن ستون‌ها

ج. پنهان و آشکار کردن ستون‌ها

د. امکان تنظیم ستون‌های جداول در Access وجود ندارد.

۱۶. در نرم‌افزار آماری SPSS، برای تعیین سطوح متغیرهای کمی از کدامیک از گزینه‌های پنجره Variable View استفاده می‌شود؟

الف. Label

ب. Values

ج. Measure

د. Type

۱۷. در نرم‌افزار آماری SPSS، گزینه Read Text Data از خط فرمان (Menu Bar)، به چه منظور بکار می‌رود؟

الف. باز کردن فایل‌های داده‌ای که بصورت متنی یا پسوند ".dat" ذخیره شده‌اند.

ب. اطلاعات کاملی در مورد فایل داده‌ها، تعداد آنها و متغیرهای موجود می‌دهد.

ج. برای نشان دادن آخرین داده‌ها و فایل‌های استفاده شده.

د. برای ایجاد و بازکردن فایل‌های موجود.

۱۸. در نرم‌افزار آماری SPSS، برای تولید متغیرهای مربوط به تاریخ وقوع مشاهدات از کدامیک از گزینه‌های موجود در

منوی Data می‌توان استفاده کرد؟

الف. Insert Variable

ب. Define Variables Properties

ج. Insert Cases

د. Define Dates

۱۹. در نرم‌افزار آماری SPSS، در کدامیک از روش‌های زیر، مشاهدات گمشده با میانگین سری داده‌ها، جایگزین می‌شوند؟

الف. Mean of nearby points

ب. Linear trend and point

ج. Series Mean

د. Median of nearby points

۲۰. در نرم‌افزار آماری SPSS، در کدامیک از نمودارهای آماری، فراوانی‌ها به شکل اعداد (با نمایش تعداد تکرار و بیان

اعداد مشاهده شده) نشان داده می‌شوند؟

الف. Histogram

ب. Bar Chart

ج. Stem and Leaf

د. Box plot

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۱۰
زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: کاربرد کامپیوتر در اقتصاد کشاورزی
رشته تحصیلی/گروه درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۱۵۲۱۵

گلد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است. منبع: ---

۲۱. در نرم افزار آماری SPSS، در پنجره Descriptives، گزینه Save standardized values as variables به چه منظور بکار می رود؟

الف. ساخت و ذخیره سازی متغیرهای استاندارد شده از متغیرهای اصلی

ب. محاسبه مقدار کمیت های مرکزی و پراکندگی.

ج. ساخت جدول توافقی دو یا چند بُعدی.

د. بررسی فرض استقلال متغیرهای سطر و ستون جدول توافقی (استقلال پرسش ها).

۲۲. در نرم افزار آماری SPSS، فرمان Descriptives... به چه منظور استفاده نمی شود؟

الف. مقایسه میان چندین متغیر

ب. مقایسه میان چندین متغیر و محاسبه آماره های توصیفی یک یا چند متغیر

ج. رسم نمودارهای آماری

د. در نرم افزار آماری SPSS، کدامیک از موارد زیر جهت آزمون فرض های آماری بکار می رود؟

الف. Classify

الف. Compare Means

ب. Survival

ج. Data Reduction

۲۴. در نرم افزار اقتصادسنجی E-Views، گزینه های "Start date" و "End date" در پنجره Workfile Range به چه منظور بکار می رود؟

الف. تعیین دامنه داده ها

الف. تعیین دوره تناوب داده ها

ب. تعیین دامنه و دوره تناوب داده ها

ج. تعیین شماره های شروع و خاتمه داده ها

۲۵. در نرم افزار اقتصادسنجی E-Views و 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 می شود؟

الف. Unit Root Test

الف. Correlogram

ب. Spread sheet

ج. Conversion Options

۲۶. در نرم افزار اقتصادسنجی E-Views و در حالت فعال بودن معادلات، فرمان Stability Tests چه عملی انجام می دهد؟

الف. بررسی تغییرات ساختاری و شکل تبعی صحیح

ب. انجام آزمون های جملات باقیمانده ها

ج. انجام آزمون های ضرایب

د. نمایش نتایج و خروجی های حاصل از برازش رگرسیون

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۱۰
زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: کاربرد کامپیوتر در اقتصاد کشاورزی
رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۱۵۲۱۵

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است. --- منبع: ---

۲۷. در نرم افزار اقتصادسنجی E-Views، برای تبدیل سری های زمانی با تناوب بزرگتر به سری های زمانی با تناوب کوچکتر، از کدام فرمان موجود در منوی Options/استفاده می شود؟

الف. Fetch ب. Store

ج. Frequency Conversion- Dates د. Spread Sheet Defaults

۲۸. در نرم افزار اقتصادسنجی E-Views، گزینه Change Workfile Range... از منوی Procs چه عملی را انجام می دهد؟

الف. بکارگیری مقدار حداقل مشاهدات سری زمانی

ب. استفاده از آخرین مشاهده سری زمانی با تناوب بزرگتر.

ج. استفاده از مجموع مشاهدات سری زمانی با تناوب بزرگتر.

د. افزودن یک سری زمانی جدید به ابتدا یا انتهای سری زمانی موردنظر موجود.

۲۹. در نرم افزار اقتصادسنجی E-Views، برای تولید سری های زمانی جدید به کمک توابع و عملگرها، از کدام فرمان استفاده می شود؟

الف. فرمان Generate Series ب. از طریق دکمه Genr در بالای پنجره ها

ج. فرمان Sort Series... د. فرمان Generate Series یا دکمه Genr در بالای پنجره ها

۳۰. در نرم افزار اقتصادسنجی E-Views، تابع "D(X,n)" به چه منظور بکار می رود؟

الف. تفاضل مرتبه n ام X.

ب. لگاریتم طبیعی سری زمانی X.

ج. تفاضل معمولی مرتبه n ام X به همراه تفاضل فصلی در وقفه S.

د. احتمال اینکه آماره F با درجه آزادی n برای صورت و درجه آزادی d برای مخرج کسر از X بیشتر باشد.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۱۰
زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: کاربرد کامپیوتر در اقتصاد کشاورزی
رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۱۵۲۱۵

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است. --- منبع: ---

سوالات تشریحی (بارم ۸ نمره)

از بین چهار سؤال ۱ تا ۴، تنها به سه سؤال (به دلخواه) پاسخ دهید.

۱. نرم افزارهای کامپیوتری را تعریف کرده و انواع آن را با ذکر یک مثال، شرح دهید. (۱/۵ نمره)
۲. اصلی ترین بخش های سخت افزاری یک کامپیوتر را نام برده و هرکدام را با ذکر یک مثال، شرح دهید. (۱/۵ نمره)
۳. روش های مختلف ترانز کردن متن در نرم افزار Word را نام برده و شیوه انجام آنرا شرح دهید. (۱/۵ نمره)
۴. شیوه اعمال جلوه های ویژه انتقال در صفحات معرفی نرم افزار Power-Point را شرح دهید. (۱/۵ نمره)

از بین دو سؤال ۵ و ۶، تنها به یک سؤال (به دلخواه) پاسخ دهید.

۵. ضوابط مربوط به نحوه نام گذاری متغیرها را در نرم افزار آماری SPSS، را بیان نمایید. (۱ نمره)
۶. در نرم افزار آماری SPSS، فرمان Go to Case در منوی Data، به چه منظور به کار می رود؟ شرح دهید. (۱ نمره)

از بین دو سؤال ۷ و ۸، تنها به یک سؤال (به دلخواه) پاسخ دهید.

۷. جهت انجام آزمون استقلال یا وابستگی بین دو یا چند پرسش از پرسشنامه های آماری، کدامیک از فرمان های نرم افزار آماری SPSS، مورد استفاده قرار می گیرد؟ شیوه اجرای آن را مختصراً شرح دهید. (۱/۵ نمره)
۸. شیوه محاسبه ضرایب همبستگی در نرم افزار آماری SPSS را مختصراً شرح دهید. (۱/۵ نمره)

از بین دو سؤال ۹ و ۱۰، تنها به یک سؤال (به دلخواه) پاسخ دهید.

۹. روش تعیین دوره تناوب داده ها در نرم افزار اقتصادسنجی EViews را شرح دهید. (۱ نمره)
۱۰. روش های ذخیره سازی داده ها بعنوان بانک اطلاعاتی در نرم افزار اقتصادسنجی EViews را مختصراً شرح دهید. (۱ نمره)