

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰ سری سوال: یک ۱

عنوان درس: کاربرد کامپیوتر، کاربرد کامپیوتر در ترویج و آموزش کشاورزی، کاربرد کامپیوتر در صنایع غذایی، کاربرد کامپیوتر در کشاورزی
رشته تحصیلی/کد درس: - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۱۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۴۳
مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۰۰ - علوم و مهندسی صنایع غذایی ۱۴۱۱۵۱۴

۱- اکثر عملیات و محاسبات توسط این واحد انجام می شود و سرعت آن تاثیر زیادی در افزایش سرعت عملیات کامپیوتر دارد؟

۱. RAM .۱ ۲. ROM .۲ ۳. cpu .۳ ۴. HARD .۴

۲- دستگاهی که به کامپیوتر وصل می شود و اطلاعات مختلف را از طریق تلفن دریافت و ارسال می کند چه نامیده می شود؟

۱. فکس ۲. اسکنر ۳. کول دیسک ۴. مودم

۳- rtf فرمت چه نوع فایل هایی در ویندوز می باشد؟

۱. فرمت فایل های نوشتاری ۲. فرمت بانک های اطلاعاتی برنامه
۳. فرمت فایل های گرافیکی ۴. فرمت فونت

۴- برای نوشتن اعراب (-) در word از چه کلیدهایی باید استفاده کرد؟

۱. Shift+M .۱ ۲. Shift+W .۲ ۳. Shift+Q .۳ ۴. Shift+T .۴

۵- پیغام خطای #DIV/0! در اکسل نشان دهنده چیست؟

۱. فرمول یا تابع اشتباه است. ۲. در فرمول مقدار تقسیم بر صفر وجود دارد.
۳. بین دو عدد یا چند محدوده فاصله وجود دارد. ۴. فرمول به خانه ای مراجعه می کند که وجود ندارد.

۶- Abs () نشان دهنده چه نوع تابعی در Excel می باشد؟

۱. مجذور ۲. انحراف معیار ۳. قدرمطلق ۴. حاصل ضرب

۷- برای رسم یک گروه داده به صورت حلقوی باید چه گزینه ای را در chart type انتخاب کنیم؟

۱. Radar .۱ ۲. Doughnut .۲ ۳. Surface .۳ ۴. Scatter .۴

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: کاربرد کامپیوتر، کاربرد کامپیوتر در ترویج و آموزش کشاورزی، کاربرد کامپیوتر در صنایع غذایی، کاربرد کامپیوتر در کشاورزی
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۳۱۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۵۰۰ - علوم و مهندسی صنایع غذایی ۱۴۱۵۱۴

۸- کدام گزینه صحیح می باشد؟

۱. Access عبارتست از مجموعه ای سازماندهی شده از اطلاعات که به یک موضوع مربوط می شود و برای حجم بالایی از اطلاعات کاربرد زیادی ندارد.
۲. از گزینه Design View برای تغییر شکل ظاهری اسلایدها در نرم افزار Power Point استفاده می کنند.
۳. ROM حافظه با دسترسی تصادفی (حافظه موقتی) در کامپیوتر می باشد.
۴. فایل های پایگاه داده ای Access به mdb ختم می شوند.

۹- کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

۱. نرم افزار آمار ی SPSS برنامه ای جامع برای تحلیل داده ها می باشد.
 ۲. آمار روش هایی برای جمع آوری، تلخیص، تجزیه و تحلیل اطلاعات عددی درباره یک موضوع می باشد.
 ۳. مقیاس رتبه ای، مقیاسی برای طبقه بندی مشاهدات نمونه است.
 ۴. متغیرهای کمی پیوسته، متغیرهای غیرقابل شمارش هستند.
- ۱۰- این مقیاس مربوط به مشاهداتی است که اندازه و مبداء اندازه گیری، به صورت اعتباری تعیین شده است؟
۱. مقیاس اسمی
 ۲. مقیاس رتبه ای
 ۳. مقیاس نسبی
 ۴. مقیاس فاصله ای

۱۱- کدام متغیر ها به صورت ذاتی و صوری قابل مشاهده هستند؟

۱. متغیرهای اسمی
۲. متغیرهای فاصله ای
۳. متغیرهای کمی گسسته
۴. متغیرهای کمی پیوسته

۱۲- در نرم افزار spss در صورتی که بخواهیم با استفاده از متغیرهای موجود، متغیرهای جدیدی تولید کنیم؛ باید از کدام فرمان استفاده کنیم؟

۱. Compute
۲. Transform
۳. Split File
۴. Insert case

۱۳- فرمان Transform در نرم افزار spss چه کاری انجام می دهد؟

۱. تبدیلات بر روی داده ها
۲. درون یابی خطی
۳. تبدیل سطر به ستون و برعکس
۴. جایگزین کردن مقادیر گمشده

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کاربرد کامپیوتر، کاربرد کامپیوتر در ترویج و آموزش کشاورزی، کاربرد کامپیوتر در صنایع غذایی، کاربرد کامپیوتر در کشاورزی
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۳۱۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۰۰ - علوم و مهندسی صنایع غذایی ۱۴۱۱۵۱۴

۱۴- کدام گزینه از موارد روش های جایگزینی مقادیر گمشده در نرم افزار SPSS نمی باشد؟

۱. series mean ۲. median of near by points

۳. linear interpolation ۴. Insert variable

۱۵- برای نمایش پراکندگی توزیع داده ها، از چه نموداری استفاده می شود؟

۱. نمودار جعبه ای ۲. نمودار شاخه و برگ ۳. نمودار پراکنش ۴. نمودار بافت نگار

۱۶- کدام نمودار جزء نمودارهای کمی (پیوسته) نمی باشد؟

۱. بافت نگار ۲. میله ای ۳. جعبه ای ۴. پراکنش

۱۷- در نرم افزار SPSS میانگین خطای انحرافات جزء کدام معیار توصیفی می باشد؟

۱. پراکندگی ۲. پراکنش ۳. کمیت های مرکزی ۴. کمیت های پراکندگی

۱۸- کدام یک از موارد زیر در رابطه با آنالیز واریانس یک طرفه "One way Anova" صحیح نمی باشد؟

۱. از این مفهوم برای مقایسه میانگین های مشاهدات زوج شده استفاده می کنند.
۲. این مفهوم عبارت است از انجام دادن یک سری عملیات جبری که به وسیله آن کل تغییرات موجود یک آزمایش را به اجزای مختلف تقسیم می کنند.
۳. این مفهوم برای بررسی متغیرهای کمی مورد استفاده قرار می گیرد.
۴. از این مفهوم برای مقایسه میانگین های دو جامعه مستقل استفاده می کنند.

۱۹- ضریب همبستگی پیرسون چه زمانی معتبر می باشد؟

۱. زمانی که داده ها کیفی باشند.
۲. زمانی که داده ها کمی باشند.
۳. زمانی که نمودار پراکنش به شکل منحنی باشد.
۴. زمانی که نمودار پراکنش خطی باشد.

۲۰- کدام یک از موارد زیر در رابطه با ضریب همبستگی تاو - کندال صحیح می باشد؟

۱. در این ضریب همبستگی داده ها از نوع فاصله ای می باشد.
۲. در صورتی که رابطه متغیرها در نمودار پراکنش به شکل منحنی دیده شود، این ضریب همبستگی معیار مناسبی نخواهد بود.
۳. زمانی که رابطه بین دو متغیر خطی فرض شود از این ضریب همبستگی استفاده می شود.
۴. این ضریب همبستگی اندازه ای ناپارامتری از شدت پیوند متغیرها است.