

نام درس: کاربرد کامپیوتر در جغرافیا

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۴

رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیای انسانی و طبیعی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۷۰ دقیقه تشریحی ۳۰ دقیقه

کد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی: ۱۲۱۶۰۹۶ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری: ۱۱۱۵۰۰۲ تعداد کل صفحات: ۴

۱. در یک سیستم عامل مانند ویندوز، نرم افزارهای کاربردی به صورت یک نشان تصویری کوچک روی صفحه ظاهر می شوند که به نام شناخته می شوند

الف. Desktop ب. Icon ج. فایل د. فولدر

۲. کدامیک از نرم افزارهای زیر جزو نرم افزارهای سیستمی محسوب نمی شوند؟

الف. Linux ب. Windows

ج. MS- DOS د. Word

۳. سه دکمه حداقل کردن، حداکثر کردن و بستن در کدام نوار قرار دارند؟

الف. عنوان ب. منو ج. ابزار د. Taskbar

۴. برای بازگرداندن یک فایل پاک شده از سطل بازیافت چه باید کرد؟

الف. روی فایل موردنظر کلیک کرده گزینه Restore را کلیک می کنیم

ب. روی فایل موردنظر کلیک کرده گزینه Empty Recycle Bin را کلیک می کنیم

ج. روی فایل موردنظر کلیک کرده گزینه delete را کلیک می کنیم

د. برگرداندن فایل پاک شده امکان پذیر نمی باشد.

۵. کدامیک از گزینه های زیر برای خاموش کردن کامپیوتر استفاده می شود؟

الف. Turn off ب. Stand by ج. Restart د. Log off

۶. از مهمترین شیوه ها در راه عینی ساختن واقعیت و مسائل کدام گزینه می باشد ؟

الف. پیمایش ب. مدل ج. شبیه سازی د. مشاهده

۷. با استفاده از دستور Send to کدام گزینه عملی است ؟

الف. حذف فایل ب. ذخیره کردن

ج. انصراف از عملیات د. ویرایش کردن

۸. محل تلاقی سطر و ستون در SPSS چه نامیده می شود؟

الف. داده ب. اطلاعات ج. سلول د. متغیر

۹. برای بازیابی یک فایل موجود از دستورات کدام منو استفاده می شود؟

الف. Data ب. Edit ج. View د. File

۱۰. برای اضافه کردن یک متغیر جدید در نرم افزار SPSS چه کارهایی باید انجام داد؟

الف. در یکی از سلولهای سمت راست جایی که می خواهید متغیر جدید اضافه کنید کلیک کرده از منوی Data

گزینه Insert Variable را انتخاب می کنیم

ب. در یکی از سلولهای سمت راست جایی که می خواهید متغیر جدید اضافه کنید کلیک کرده از منوی Data گزینه

Insert Case را انتخاب می کنیم

ج. در یکی از سلولهای سمت چپ جایی که می خواهید متغیر جدید اضافه کنید کلیک کرده از منوی Data گزینه

Insert Variable را انتخاب می کنیم

د. در یکی از سلولهای سمت چپ جایی که می خواهید متغیر جدید اضافه کنید کلیک کرده از منوی Data گزینه

Insert Case را انتخاب می کنیم

نام درس: کاربرد کامپیوتر در جغرافیا

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۴

رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیای انسانی و طبیعی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۷۰ دقیقه تشریحی ۳۰ دقیقه

کد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی: ۱۲۱۶۰۹۶ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری: ۱۱۱۵۰۰۲ تعداد کل صفحات: ۴

۱۱. جهت حذف یا نمایش میله ابزار خطوط زمینه در ویرایشگر داده ها تغییر قلم و عنوان مقادیر از این منو استفاده می شود؟

الف. File ب. Edit ج. Tools د. View

۱۲. هرگاه پاسخ دهندگان به تمام سوالات به طور کامل پاسخ ندهند مجموعه کاملی از داده ها خواهیم داشت این نقص داده ها را می نامند

الف. error یا خطا ب. انحراف داده

ج. مقادیر از دست رفته یا مفقود شده Missing Value د. خرابی داده

۱۳. اگر بخواهیم داده ها را از یک قسمت فایل حذف و در یک جای دیگر منتقل کنید چه مراحل را باید طی کنیم

الف. از منوی Edit گزینه Cut و در مکان موردنظر گزینه Paste را انتخاب می کنیم

ب. از منوی Edit گزینه Copy و در مکان موردنظر گزینه Paste را انتخاب می کنیم

ج. از منوی Edit گزینه Cut و در مکان موردنظر گزینه Copy را انتخاب می کنیم

د. از منوی Edit گزینه Clear را انتخاب می کنیم

۱۴. دستورات مربوط به بازسازی داده ها در SPSS در کدام منو قرار دارند؟

الف. Data ب. Edit ج. Transform د. Analyze

۱۵. دستور Count در منوی Transform در نرم افزار SPSS چه کاری انجام می دهد

الف. برای محاسبه داده ها استفاده می شود

ب. فراوانی مقدار معینی از یک متغیر را محاسبه می کند

ج. برای دسترسی به فرمولهای موجود در SPSS استفاده می شود

د. برای مقدار اولیه دادن به یک متغیر استفاده می شود

۱۶. کدامیک از شاخص های دستور Frequencies میانه را می سنجد؟

الف. Variance ب. Median ج. Mode د. Mean

۱۷. در داده های با مقیاس ترتیبی کدام یک از شاخص های مرکزی قابل استفاده نمی باشد؟

الف. نما ب. میانه

ج. میانگین د. همه شاخص های مرکزی قابل استفاده اند

۱۸. هر چه واریانس بزرگتر باشد انحراف اعداد از کدام شاخص بیشتر است ؟

الف. نما ب. میانگین

ج. میانه د. مد

۱۹. برای آزمون فرضیه زیر از کدام آزمون استفاده می کنیم؟

 H_0 : بین درآمد زنان و مردان تفاوت معناداری وجود دارد H_1 : بین درآمد زنان و مردان تفاوت معناداری وجود نداردالف. آزمون t یک نمونه ای ب. آزمون t دو گروه مستقلج. آزمون t دو گروه وابسته د. آزمون واریانس ها

نام درس: کاربرد کامپیوتر در جغرافیا

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۴

رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیای انسانی و طبیعی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۷۰ دقیقه تشریحی ۳۰ دقیقه

کد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی: ۱۲۱۶۰۹۶ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری: ۱۱۱۵۰۰۲ تعداد کل صفحات: ۴

۲۰. در تحلیل واریانس، متغیر وابسته دارای کدام مقیاس است؟

- الف. اسمی یا رتبه ای
ب. ترتیبی
ج. فاصله ای یا نسبی
د. ترتیبی یا فاصله ای

۲۱. در چه صورتی تحلیل واریانس معادل آزمون t می باشد؟

- الف. وقتی یک جامعه داشته باشیم
ب. در صورتی که برای مقایسه میانگین دو جامعه از آن استفاده کنیم
ج. در صورتی که در مورد بیش از دو جامعه بررسی را انجام می دهیم
د. این دو آزمون کاربردهای متفاوتی دارند و هیچگاه با هم یکی نمی شوند
۲۲. در آزمون های مربوط به همبستگی در چه صورتی رابطه بین دو متغیر معنادار تشخیص داده می شود؟

- الف. در صورتی که $Approx.Sig$ بیشتر از ۰،۰۵ باشد
ب. در صورتی که $Approx.Sig$ کمتر از ۰،۰۵ باشد
ج. در صورتی که $Approx.Sig$ بیشتر از ۰،۹۵ باشد
د. در صورتی که $Approx.Sig$ کمتر از ۰،۹۵ باشد

۲۳. برای مقایسه میانگین چند جامعه از چه آزمونی استفاده می شود؟

- الف. تحلیل واریانس
ب. آزمون t
ج. ضریب همبستگی پیرسون
د. ضریب ویلکاکسون
۲۴. جهت ارائه پیش بینی واضح و روشن از رابطه دو متغیر (یعنی یک متغیر از روی مقدار متغیر دیگر پیش بینی شود) کدام ضریب همبستگی را استفاده می کنیم؟

- الف. ضریب همبستگی کرامر
ب. ضریب همبستگی لاندا
ج. ضریب همبستگی اتا
د. ضریب همبستگی گاما

۲۵. اگر فرضیه تحقیقی به صورت زیر باشد:

" بین میزان بهره هوشی و درآمد رابطه معنی داری وجود دارد "

برای آزمون آن از کدامیک از آماره های زیر استفاده می کنیم؟

- الف. مجذور اتا
ب. ضریب همبستگی لاندا
ج. همبستگی پیرسون و اسپرمن
د. همبستگی گاما

۲۶. تغییر همزمان دو متغیر دلالت بر کدام گزینه دارد؟

- الف. همبستگی
ب. واریانس
ج. میانگین
د. استقلال

۲۷. رابطه $0 < r < 1$ بیانگر چه ارتباطی بین دو متغیر است؟

- الف. همبستگی کامل و مستقیم
ب. همبستگی کامل و معکوس
ج. همبستگی ناقص و معکوس
د. همبستگی ناقص و مستقیم

نام درس: کاربرد کامپیوتر در جغرافیا

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی -- تشریحی ۴

رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیای انسانی و طبیعی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۷۰ نمره تشریحی ۳۰ نمره

کد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی: ۱۲۱۶۰۹۶- جغرافیا و برنامه ریزی شهری: ۱۱۱۵۰۰۲ تعداد کل صفحات: ۴

۲۸. نمودار میله ای برای نمایش داده های کدام مقیاس کاربرد دارد؟

الف. اسمی و ترتیبی

ب. نسبی

ج. فاصله ای

د. نسبی و ترتیبی

۲۹. در کدام نمودار تمام داده ها زیر سطح نمودار پوشیده و دیده می شود؟

الف. دایره ای

ب. محیطی

ج. پراکنش

د. هیستوگرام

۳۰. برای نشان دادن نسبت جزء به کل از کدام نمودار استفاده می شود؟

الف. دایره ای

ب. میله ای

ج. هیستوگرام

د. خطی

«سؤالات تشریحی»

۱. کامپیوتر به چند بخش تقسیم می شود؟ هر یک را مختصراً تشریح نمایید.

۲. مهمترین پیش فرضهای استفاده از آزمون های پارامتری کدام است

۳. مراحل انجام آزمون ضریب توافق را در SPSS بنویسید

۴. کاربرد تحلیل واریانس یک طرفه را با ذکر یک مثال توضیح دهید.