

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

درس: کاربرد کامپیوتر در اقلیم شناسی، کاربرد کامپیوتر در جغرافیا، کامپیوتر در جغرافیا، IT فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۱۱۵۰۰۲ -، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۹۶ -، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی (۱۵۱۱۰۱۷، ۱۲۱۶۳۶۰ -

۱- طبق تعریف، هر سیستم بهم متصل که برای تولید، ذخیره سازی، پردازش، نمایش، انتقال، دریافت، کنترل و مدیریت داده ها بکار رود چه نامیده می شود؟

۰.۱ شبکه کامپیوتری ۰.۲ IDSL ۰.۳ ICDL ۰.۴ ICT

۲- برای کاربرد های آماری و گرافیکی در جغرافیا از کدامیک از نرم افزارهای MICROSOFT OFFICE استفاده می گردد؟

۰.۱ WORD ۰.۲ EXCELL ۰.۳ ACSSES ۰.۴ POWER POINT

۳- تغییرات مهمی که در اصول روشهای و حتی فلسفه جغرافیا در دهه ۱۹۵۰ و ۱۹۶۰ ایجاد گردید را اصطلاحاً چه می نامند؟

۰.۱ تحول کمی ۰.۲ تحول کیفی ۰.۳ تحول ماهوی ۰.۴ تحول بنیادی

۴- دولت ها از کدام ابزار برای برنامه ریزی های استراتژیک و چالش های مدیریتی محیطی در سطوح محلی و ملی می توانند استفاده نمایند؟

۰.۱ SPSS ۰.۲ ICDL ۰.۳ GIT ۰.۴ GIS

۵- با روشن شدن کامپیوتر چه عملی باعث راه اندازی سیستم می شود؟

- ۰.۱ دستورهای نرم افزارهای کاربردی، باعث راه اندازی سیستم می شود.
- ۰.۲ دستورهای نوشته شده روی قطعات میان افزار به سرعت اجرا شده و باعث راه اندازی سیستم می شود.
- ۰.۳ سخت افزار کامپیوتر بدون نیاز به اجرای دستورات نرم افزاری راه اندازی می شود.
- ۰.۴ کامپایلر باعث راه اندازی سیستم می شود.

۶- کامپیوتر کوچک و قابل حملی که دارای صفحه تصویر مسطح و صفحه کلیدی باشد چه نام دارد؟

۰.۱ دستیار دیجیتال ۰.۲ laptop ۰.۳ Desk top ۰.۴ pc

۷- از کدامیک از دستگاه های ورودی زیر برای وارد کردن تصاویر ماهواره ای، عکسهای هوایی و حتی نقشه ها و یا متونی که قبلاً تایپ شده، به داخل کامپیوتر استفاده می شود؟

۰.۱ اسکنر یا پویشر ۰.۲ دیجیتالایزر ۰.۳ GPS ۰.۴ دوربین وب

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

درس: فناوری اطلاعات IT، کاربرد کامپیوتر در اقلیم شناسی، کاربرد کامپیوتر در جغرافیا، کامپیوتر در جغرافیا

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۱۱۵۰۰۲ -، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای

طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۹۶ -، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی

محیطی) (۱۲۱۶۳۶۰ -، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا

شناسی، ژئومورفولوژی ۱۵۱۱۰۱۷

۸- به یک پردازشگر بدون حافظه چه می گویند؟

۱. CPU	۲. MPU	۳. PC	۴. ALU
--------	--------	-------	--------

۹- کوچکترین واحد حافظه که قابلیت نگهداری رقم صفر و یک را دارد چه نام دارد؟

۱. بیت	۲. بایت	۳. کاراکتر	۴. WORD
--------	---------	------------	---------

۱۰- هر متن، تصویر، نمودار، صوت بطور مستقل ویا ترکیبی که با نام مشخص روی حافظه کمکی ذخیره شود چه نام دارد؟

۱. رکورد	۲. پوشه	۳. فایل	۴. فیلد
----------	---------	---------	---------

۱۱- کدامیک از حافظه های جانبی زیر دارای حافظه بیشتر و قابل پاک کردن می باشد؟

۱. DVD-ROM	۲. فلاپی دیسک	۳. DVD-E	۴. CD
------------	---------------	----------	-------

۱۲- کدامیک از چاپگر های زیر از کیفیت و سرعت بالاتری نسبت به بقیه برخوردار است؟

۱. چاپگر ضربه ای زنجیری	۲. چاپگر لیزری
۳. چاپگر ضربه ای چرخه ای	۴. چاپگر جوهر افشان

۱۳- جدیدترین درگاه (پورت) سریال بین المللی چه نام دارد؟

۱. USB	۲. COM1 COM2	۳. LPT1	۴. LPT2
--------	--------------	---------	---------

۱۴- از کدام یک از دستگاه های خروجی زیر برای نقشه های مهندسی جغرافیا، ترسیم منحنی ها و نمودارها و طرح های مختلف گرافیکی در ابعاد بزرگ چند متری استفاده می شود؟

۱. رسام قلمی استوانه ای	۲. چاپگر لیزری
۳. رسام قلمی تخت	۴. پلاتر لیزری

۱۵- ویندوز XP چیست؟

۱. یک نرم افزار سودمند سخت افزاری است.	۲. یک کمپایلر است.
۳. یک سیستم عامل (OS) است.	۴. یک نرم افزار کاربردی است.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

درس: فناوری اطلاعات IT، کاربرد کامپیوتر در اقلیم شناسی، کاربرد کامپیوتر در جغرافیا، کامپیوتر در جغرافیا

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۱۱۵۰۰۲ -، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای

طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۹۶ -، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی

محیطی) (۱۲۱۶۳۶۰ -، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا

شناسی، ژئومورفولوژی ۱۵۱۱۰۱۷

۱۶- در WINDOWS وقتی که پنجره به حداکثر اندازه خود رسد برای بازگشت به حالت قبلی از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. Minimize .۱ ۲. Size .۲ ۳. Restore .۳ ۴. Maximize .۴

۱۷- برای ظاهر شدن کادر محاوره‌های Security windows جهت پیدا کردن نام برنامه ای که هنگ کرده است و کلیک کردن بر روی دکمه END-TASK جهت خروج از هنگ، کدامیک از کلیدهای ترکیبی زیر استفاده می شود؟

۱. Sift+ alt + delete .۱ ۲. Sift + Ctrl + alt .۲

۳. Ctrl + alt + delete .۳ ۴. Sift + Ctrl + delete .۴

۱۸- در صورتیکه نوار ابزار و یا نوار آدرس و یا نوار وضعیت در پنجره کاوشگر ویندوز وجود نداشته باشد با مراجعه به کدام منو می توان آنرا فعال کرد؟

۱. format .۱ ۲. view .۲ ۳. edit .۳ ۴. file .۴

۱۹- نرم افزار اکسل یکقدرتمند است.

۱. ویرایشگر .۱ ۲. پایگاه داده .۲ ۳. صفحه گسترده .۳ ۴. ارائه مطلب .۴

۲۰- در اکسل چند کار برگ (sheet) وجود دارد؟

۱. یک کار برگ .۱ ۲. دو کار برگ .۲ ۳. چهار کار برگ .۳ ۴. سه کار برگ .۴

۲۱- در اکسل پیش فرض نام و نوع فایل چیست و پیش فرض محل ذخیره آن کجاست؟

۱. My documents , Txt , Book1 .۱ ۲. My documents, xls ,Sheet 1 .۲

۳. My documents, xls , Book1 .۳ ۴. Desktop , xls , Book1 .۴

۲۲- در نرم افزار Excel ، ابتدای فرمول از چه علامتی استفاده می شود؟

۱. = .۱ ۲. # .۲ ۳. \$.۳ ۴. > .۴

۲۳- در اکسل کدام تابع آماری برای بدست آوردن بزرگترین مقدار مجموعه مورد نظر بکار می رود؟

۱. Min .۱ ۲. Sum .۲ ۳. Max .۳ ۴. largest .۴

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

درس: فناوری اطلاعات IT، کاربرد کامپیوتر در اقلیم شناسی، کاربرد کامپیوتر در جغرافیا، کامپیوتر در جغرافیا

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۱۱۵۰۰۲ -، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای

طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۹۶ -، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی

محیطی) (۱۲۱۶۳۶۰ -، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا

شناسی، ژئومورفولوژی ۱۵۱۱۰۱۷

۲۴- در اکسل برای محاسبه میزان چولگی منحنی توابع کدام گزینه مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. Var ۲. Skew ۳. Varp ۴. Stder

۲۵- جهت تجزیه تحلیل آمار توصیفی گسترده بر روی داده های جغرافیا با نرم افزار اکسل چطور عمل میکنیم؟

۱. گزینه Correlation از گزینه Data analysis از منوی Tools را کلیک می کنیم.

۲. گزینه descriptive statics از گزینه Data analysis از منوی Data را کلیک می کنیم.

۳. گزینه descriptive statics از گزینه Data analysis از منوی Tools را کلیک می کنیم.

۴. گزینه descriptive statics از گزینه Data analysis از منوی Insert را کلیک می کنیم.

۲۶- در تحقیقات جغرافیایی با استفاده از کدام نمودار در مواردی مانند نمایش بارش فصلی، در صد شاغلین بخش های مختلف

کشاورزی، صنعت و خدمات و یا توزیع جمعیت شاغلین در بخش صنعت استفاده می شود؟

۱. نمودار ستونی ۲. نمودار پراکنش ۳. نمودار سطحی ۴. نمودار دایره ای

۲۷- در نرم افزار Spss در گزینه measure برای کدام نوع داده گزینه nominal انتخاب می شود؟

۱. داده ترتیبی ۲. داده اسمی ۳. داده فاصله ای ۴. داده نسبی

۲۸- در نرم افزار spss برای تحلیل داده های آماری توصیفی با Frequencies کدام مسیر صحیح است؟

۱. frequencies → descriptive statistics → Analyze → انتقال داده ها → statistics

۲. descriptives → descriptive statistics → Analyze → انتقال داده → Frequencies

۳. frequencies → descriptives → انتقال داده ها → Analyze → statistics

۴. Analyze → descriptive → statistics → انتقال داده ها → Frequencies

۲۹- در spss برای تحلیل داده ها در پنجره bivariate correlations برای متغیرهای کمی از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. ضریب همبستگی اسپرمن ۲. ضریب همبستگی لاندا

۳. ضریب همبستگی پیرسون ۴. ضریب همبستگی کندال

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

درس: فناوری اطلاعات IT، کاربرد کامپیوتر در اقلیم شناسی، کاربرد کامپیوتر در جغرافیا، کامپیوتر در جغرافیا

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۱۱۵۰۰۲ -، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای

طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۹۶ -، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی

محیطی) (۱۲۱۶۳۶۰ -، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا

شناسی، ژئومورفولوژی ۱۵۱۱۰۱۷

۳۰- برای برازش منحنی با نرم افزار spss کدام فرمان را اجرا می کنیم؟

۱. graph → regression → curve estimation

۲. Analyze → correlate → curve estimation

۳. Analyze → regression → curve estimation

۴. graph → regression → line