

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

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

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

(طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۹۶ -، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) - 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؟

ICT .۴

ICDL .۳

IDSL .۲

۱. شبکه کامپیوتری

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

EXCELL .۲

WORD .۱

POWER POINT .۴

ACSES .۳

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

۴. تحول بنیادی

۳. تحول ماهوی

۲. تحول کیفی

۱. تحول کمی

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؟

GIS .۴

GIT .۳

ICDL .۲

SPSS .۱

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

۱. دستورهای نرم افزارهای کاربردی، باعث راه اندازی سیستم می شود.

۲. دستورهای نوشته شده روی قطعات میان افزار به سرعت اجرا شده و باعث راه اندازی سیستم می شود.

۳. سخت افزار کامپیوتر بدون نیاز به اجرای دستورات نرم افزاری راه اندازی می شود.

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؟

pc .۴

Desk top .۳

laptop .۲

۱. دستیار دیجیتال

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؟

۴. دوربین وب

GPS .۳

۲. دیجیتایزر

۱. اسکنر یا پویشر

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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)، ج

طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۹۶ -، جغرافیای طبیعی، ترسیم سسسی - ربر - 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؟

CPU ۰۱ MPU ۰۲ PC ۰۳ ALU ۰۴

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

بیت ۰۱ .۲ بایت .۲ کاراکتر ۰۳ WORD ۰۴

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

رکورد ۰۱ پوشه ۰۲ فایل ۰۳ فیلد ۰۴

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

DVD-ROM ۰۱ .۲ فلاپی دیسک .۲ DVD-E ۰۳ CD ۰۴

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

چاپگر ضربه ای زنجیری ۰۱ چاپگر لیزری ۰۲ چاپگر جوهر افشان ۰۴ چاپگر ضربه ای چرخه ای ۰۳

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

USB ۰۱ .۲ COM1 COM2 .۲ LPT1 ۰۳ LPT2 ۰۴

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؟

رسام قلمی استوانه ای ۰۱ چاپگر لیزری ۰۲ رسام قلمی تخت ۰۳ پلاتر لیزری ۰۴

۱۵- ویندوز XP چیست؟

یک نرم افزار سودمند سخت افزاری است. ۰۱ یک کمپایلر است. ۰۲ یک سیستم عامل (OS) است. ۰۳ یک نرم افزار کاربردی است. ۰۴

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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)، ج

طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۹۶ -، جغرافیای طبیعی، سیستم سستی سراسری

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 ۲ Size ۳ Restore ۴ Maximize

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 ۲ Sift + Ctrl + alt
۳ Ctrl + alt + delete ۴ Sift + Ctrl + delete

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 ۲ view ۳ edit ۴ file

۱۹- نرم افزار اکسل یکقدرتمند است.

۱ ویرایشگر ۲ پایگاه داده ۳ صفحه گسترده ۴ ارائه مطلب

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

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

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

۱ My documents , Txt , Book1 ۲ My documents, xls ,Sheet1
۳ My documents, xls , Book1 ۴ Desktop , xls , Book1

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

۱ = ۲ # ۳ \$ ۴ >

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

۱ Min ۲ Sum ۳ Max ۴ largest

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

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: فناوری اطلاعات، 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)، ج.

طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۹۶ -، جغرافیای طبیعی، رژیم سستی سراسری

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؟

Var ۰۱ Skew ۰۲ Varp ۰۳ Stder ۰۴

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؟

۰۱ نمودار ستونی ۰۲ نمودار پراکنش ۰۳ نمودار سطحی ۰۴ نمودار دایره ای

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

۰۱ داده ترتیبی ۰۲ داده اسمی ۰۳ داده فاصله ای ۰۴ 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؟

- ۰۱ ضریب همبستگی اسپرمن
- ۰۲ ضریب همبستگی لاندا
- ۰۳ ضریب همبستگی پیرسون
- ۰۴ ضریب همبستگی کندال



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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) ج.

طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۹۶ -، جغرافیای طبیعی، سیستم سسسی - ربر - 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