

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: کامپیوتر در جغرافیا، IT فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، - ۱۲۱۶۰۹۶) جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۵۱۱۰۱۷

۱- کدامیک از انقلابهای علمی از اهمیت بسزایی برخوردار می باشد؟

۱. انقلاب کمی ۲. انقلاب روش شناسی ۳. انقلاب رفتاری ۴. انقلاب ساخت گرای

۲- چه کسانی اولین بار از رایانه استفاده نمودند؟

۱. جغرافیدانان انگلیسی ۲. جغرافیدانان فرانسوی
۳. جغرافیدانان ایتالیایی ۴. جغرافیدانان آمریکایی

۳- کدامیک از تعاریف زیر در رابطه با فن آوری اطلاعات صحیح می باشد؟

۱. جمع آوری فرایندهای ذخیره سازی و پردازش اطلاعات که بر مدیریت داده ها اتکا دارد
۲. مجموعه ای از فرایندهای اجزا و سیستم های متصل به هم که بر زیر ساخت های رایانه ای اتکا دارد
۳. مجموعه ای از فرایندهای جمع آوری، ذخیره سازی، پردازش و بازیابی اطلاعات که بر بسترهای ارتباطی اتکا دارد
۴. مجموعه ای از سیستم های متصل به هم جهت رد و بدل داده ها در شبکه های ارتباطی و ارتباط آنها با یکدیگر

۴- کدامیک از گزینه های زیر معرف فن آوری اطلاعات جغرافیایی می باشد؟

۱. ICT ۲. IT ۳. GIT ۴. e-learning

۵- کدام گزینه از ویژگی های شاخص رایانه های نسل پنجم می باشد؟

۱. هوش مصنوعی ۲. تجمع داده ها ۳. افزایش قطعه ها ۴. تولید مدارهای مجتمع

۶- کدامیک از گزینه های زیر جزء سخت افزارهای ورودی رایانه می باشد؟

۱. چاپگر ۲. قلم نوری ۳. مانیتور ۴. پلاتر

۷- جهت وارد کردن تصاویر ماهواره ای و عکس های هوایی به داخل رایانه از چه وسیله ای استفاده می شود؟

۱. دوربین دیجیتال ۲. دوربین وب ۳. اسکنر ۴. دیجیتالایزر

۸- کدامیک از گزینه های زیر جزء حافظه های جانبی رایانه می باشد؟

۱. ROM ۲. RAM ۳. CPU ۴. نوار مغناطیسی

۹- کدام گزینه مهمترین تحول در تکنولوژی های حافظه های کمکی می باشد؟

۱. دیسک نرم ۲. دیسک نوری ۳. دیسک سخت ۴. DVD

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱: یک

عنوان درس: فناوری اطلاعات، کامپیوتر در جغرافیا

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۹۶ - آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۵۱۱۰۱۷

۱۰- کدامیک از انواع چاپگرها کیفیت خروجی بالایی دارند؟

۱. چاپگر ضربه ای ۲. چاپگر لیزری ۳. چاپگر غیرضربه ای ۴. چاپگر جوهر افشان

۱۱- درگاه سریال بین المللی با چه علامتی مشخص می شود؟

۱. Com₁ ۲. LPT₁ ۳. LPT₂ ۴. USB

۱۲- مهمترین نرم افزار در رایانه چیست؟

۱. سیستم عامل ۲. نرم افزارهای سیستمی
۳. نرم افزارهای کاربردی ۴. ویندوز

۱۳- در زمان هنگ کردن رایانه کدامیک از کلیدهای زیر را همزمان فشار می دهیم؟

۱. Del+Shift+Alt ۲. Shift+Alt+Ctrl ۳. Del+Alt+Shift ۴. Del+Alt+Ctrl

۱۴- تعداد کاراکترهای مجاز برای نام پوشه چه تعدادی می باشد؟

۱. ۲۴۵ ۲. ۲۵۰ ۳. ۲۵۵ ۴. ۲۵۷

۱۵- واژه Varp معرف کدامیک از توابع زیر می باشد؟

۱. پرآش جامعه ۲. پرآش نمونه ۳. انحراف معیار نمونه ۴. انحراف معیار جامعه

۱۶- جهت محاسبه چولگی از کدامیک از توابع زیر استفاده می شود؟

۱. Geomean ۲. Harmean ۳. Kurt ۴. Skew

۱۷- جهت تحلیل گروهی داده ها در نرم افزار اکسل از کدامیک از گزینه های زیر استفاده می شود؟

۱. Add-ins ۲. fx
۳. Data Analysis ۴. Descriptive statistic

۱۸- کدامیک از گزینه های زیر جهت محاسبه آمار توصیفی در نرم افزار اکسل استفاده می شود؟

۱. Data Analysis ۲. Descriptive statistic
۳. Summery statistic ۴. Analysis Toolpak

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰. زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۶۰ تشریحی: ۰. سری سوال: ۱: یک

عنوان درس: فناوری اطلاعات، کامپیوتر در جغرافیا

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۹۶ - آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۵۱۱۰۱۷

۱۹- کدامیک از گزینه های زیر جهت هموار کردن نمودار خطی بکار می رود؟

۱. Smoothed line
۲. line fit
۳. Chart line
۴. Format data series

۲۰- جهت نشان دادن درصد در نمودار دایره ای از چه گزینه های استفاده می شود؟

۱. Category name
۲. Data table
۳. Percentage
۴. Chart wizard

۲۱- جهت ترسیم خط روند در نمودار پراکنش از چه گزینه های استفاده می شود؟

۱. Smoothed line
۲. Add trend line
۳. Data range
۴. Percentage

۲۲- در نرم افزار spss جهت تحلیل های آماری از کدام منو استفاده می شود؟

۱. Data Analysis
۲. Analyze
۳. Frequencies
۴. Statistics

۲۳- در سربرگ نرم افزار spss جهت داده های حروفی از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. Numeric
۲. String
۳. Dot
۴. Comma

۲۴- کدام گزینه همبستگی را در نرم افزار spss محاسبه می کند؟

۱. correlate
۲. Regression
۳. Descriptive statistic
۴. classifiy

۲۵- چنانچه مقدار sig در محاسبه رگرسیون برابر با ۰ باشد کدامیک از فرض های زیر پذیرفته می شود؟

۱. H₁ را با اطمینان بالاتر از ۰/۹۹۹ رد می کنیم
۲. H₀ را با اطمینان بالاتر از ۰/۹۹۹ رد می کنیم
۳. H₁ را با اطمینان بالاتر از ۰/۹۵۵ رد می کنیم
۴. H₀ را با اطمینان بالاتر از ۰/۹۵۵ رد می کنیم

۲۶- جهت محاسبه رگرسیون خطی بین بارش و دبی توسط نرم افزار SPSS کدام متغیر به عنوان Independent می باشد؟

۱. دما
۲. ارتفاع
۳. دبی
۴. بارش



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فناوری اطلاعات، کامپیوتر در جغرافیا

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۹۶ - آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۵۱۱۰۱۷

۲۷- برای بدست آوردن آزمون میانگین یک جامعه در نرم افزار SPSS از چه فرمانی استفاده می شود؟

۱. Descriptive statistic
۲. Mean
۳. One way ANOVA
۴. One- Sample T Test

۲۸- جهت برقراری ارتباط بین چند رایانه از کدامیک از سخت افزارهای زیر استفاده می شود؟

۱. کارت شبکه
۲. کارت صوتی
۳. مادربرد
۴. مبدل

۲۹- وظیفه تنظیم محافظ صفحه نمایش بر عهده کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

۱. Back ground
۲. Icon
۳. Theme
۴. Screen saver

۳۰- گواهی نامه بین المللی کاربردی رایانه یا ICDL نخستین بار توسط کدام کشور به کار بسته شد؟

۱. آمریکا
۲. اتریش
۳. فنلاند
۴. سوئیس