



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

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- در کدام دهه رایانه ها بیشترین تأثیر را بر جغرافیای کمی داشتند؟

۱. ۱۹۵۰ تا ۱۹۶۰ .۲ ۱۹۶۰ تا ۱۹۷۰ .۳ ۱۹۵۵ تا ۱۹۶۵ .۴ ۱۹۶۵ تا ۱۹۷۵

۲- مدرک ICDL نخستین بار توسط کدام کشور طراحی و بکار بسته شد؟

۱. آمریکا .۲ فرانسه .۳ فنلاند .۴ اتریش

۳- در کدامیک از مهارت های ICDL موضوعات حقوقی و قانونی مرتبط با رایانه مورد توجه قرار می گیرد؟

۱. مفاهیم پایه فناوری اطلاعات .۲ مدیریت فایل ها
۳. واژه پردازها .۴ صفحه گسترده ها

۴- کدامیک از گزینه های زیر معرف واژه فناوری اطلاعات جغرافیایی می باشد؟

۱. IT .۲ ICT .۳ ITG .۴ GIT

۵- کدام گزینه از ویژگی های شاخص رایانه های نسل پنجم به شمار می رود؟

۱. طراحی مدارها .۲ هوش مصنوعی
۳. سیستم چندپردازشی .۴ تبدیل کمیت های مختلف به یکدیگر

۶- کاربردی ترین میکرو رایانه ها، تحت چه عنوانی نامگذاری گردیده اند؟

۱. Notebook .۲ laptop .۳ pc .۴ portable

۷- جهت انتقال نقشه به داخل رایانه از چه روشی می توان استفاده نمود؟

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

۸- کدامیک از روابط زیر بیانگر ساختمان یک رایانه شخصی می باشد؟

۱. $pc = MPU + \text{حافظه} + I/O$.۲ $PC = MPU + \text{حافظه} + CU$
۳. $PC = ALU + CU + I/O$.۴ $PC = ALU + CU + MPU$

۹- حافظه میانی چه موقع به کار برده می شود؟

۱. جهت از بین بردن محدودیت های حافظه اصلی .۲ ذخیره کردن برنامه ها و اطلاعات بصورت طولانی مدت
۳. برای جابه جا کردن داده ها .۴ انتقال برنامه ها از رایانه به حافظه اصلی



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فناوری اطلاعات IT، 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 گزینه های زیر جزء حافظه های جانبی محسوب می شوند؟

۱. RAM ۲. نوار مغناطیسی ۳. ROM ۴. CPU

۱۱- درگاه سریال بین المللی به چه نامی معروف می باشد؟

۱. com۲ ۲. LPT۱ ۳. LPT۲ ۴. USB

۱۲- کدامیک از گزینه های زیر مهمترین نرم افزار در رایانه می باشد؟

۱. نرم افزارهای کاربردی ۲. انواع کامپایلرها
۳. سیستم عامل ۴. نرم افزارهای سخت افزاری

۱۳- موقع هنگ کردن کامپیوتر کدامیک از کلیدهای زیر مورد استفاده قرار می گیرد؟

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

۱۴- کدام گزینه مکانی فیزیکی برای ذخیره کردن اطلاعات محسوب می شود؟

۱. Drive ۲. File ۳. Folder ۴. Desktop

۱۵- کدامیک از توابع زیر جهت محاسبه چولگی منحنی توزیع مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. stdev ۲. varp ۳. skew ۴. kurt

۱۶- تابع CORREL معرف کدامیک از توابع زیر می باشد؟

۱. هم پراشی ۲. پراش نمونه ۳. پراش جامعه ۴. ضریب همبستگی

۱۷- جذر را توسط کدامیک از توابع زیر می توان محاسبه نمود؟

۱. SQRT ۲. LN ۳. LOG ۴. Math & Trig

۱۸- تحلیل گروهی داده ها توسط کدامیک از بخش های اکسل صورت می پذیرد؟

۱. Function ۲. Data Analysis
۳. Math & Trig ۴. Descriptive statistics



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فناوری اطلاعات IT، 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- هموار کردن خطوط نمودار خطی توسط کدام گزینه صورت می گیرد؟

۱. Format data series ۲. chart line

۳. Chart wizard ۴. smoothed line

۲۰- جهت نمایش درصد شاغلین بخش های مختلف کشاورزی کدامیک از نمودارهای زیر بکار گرفته می شود؟

۱. نمودار دایره ای ۲. نمودار مخروطی ۳. نمودار هرمی ۴. نمودار استوانه ای

۲۱- ترسیم خط روند در نمودار پراکنش توسط کدامیک از گزینه های زیر انجام می شود؟

۱. Data range ۲. Add-ins

۳. Add trend line ۴. Format data series

۲۲- در کاربرد **variable view** در نرم افزار **spss** گزینه **Measure** مشخص کننده کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟

۱. عدم وجود داده ها ۲. سطح مقیاس اندازه گیری هر متغیر

۳. نحوه قرار گیری داده ها در ستون ۴. وزن متغیرها

۲۳- در نرم افزار **spss** استاندارد کردن داده ها توسط کدامیک از بخش های زیر صورت می گیرد؟

۱. Frequencies ۲. Analyze

۳. Correlate ۴. Descriptive statistic

۲۴- ضریب همبستگی کندال جهت محاسبه کدامیک از متغیرهای زیر کاربرد دارد؟

۱. متغیرهای کمی ۲. متغیرهای اسمی و رتبه ای

۳. متغیرهای رتبه ای ۴. متغیرهای کیفی

۲۵- برای محاسبه آزمون میانگین یک جامعه در نرم افزار **spss** از کدام فرمان استفاده می شود؟

۱. Descriptive statistic ۲. Means

۳. One way ANOVA ۴. One sample T Test



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: فناوری اطلاعات IT، 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)

۲۶- جهت محاسبه رگرسیون خطی ساده دو متغیر دبی و بارش در نرم افزار spss، کدام متغیر را به بخش Independent منتقل می کنیم؟

۰۱ بارش ۰۲ دما ۰۳ دبی ۰۴ ارتفاع

۲۷- در مدل رگرسیونی، R^2 بیانگر کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

۰۱ مقدار خطای برآورد شده ۰۲ ضریب همبستگی دوگانه
۰۳ ضریب تعیین ۰۴ مجموع مربعات

۲۸- هنگام ترسیم نمودار هیستوگرام در نرم افزار SPSS جهت ترسیم منحنی توزیع نرمال روی نمودار از کدام گزینه استفاده می گردد؟

۰۱ Continue ۰۲ With Normal curve
۰۳ Add trend line ۰۴ Bivariate

۲۹- در کاربرد variable view در نرم افزار spss جهت کدام یک از داده های زیر بهتر است scale را تغییر ندهید؟

۰۱ دما ۰۲ رطوبت نسبی ۰۳ سرعت باد ۰۴ بارش

۳۰- در میان انقلاب های علمی که جغرافیا را به مسیر تازه ای کشاند کدام انقلاب از اهمیت بسزایی برخوردار می باشد؟

۰۱ انقلاب رادیکالی ۰۲ انقلاب کمی ۰۳ انقلاب رفتاری ۰۴ انقلاب آماری و مدلی