

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

www.PnuNews.com

عنوان درس: کامپیوتر در جغرافیا، T، فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس: (جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۵۱۱۰۱۷، - ۱۳۱۶۰۹۶

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

۱. انقلاب رادیکالی ۲. انقلاب کمی ۳. انقلاب رفتاری ۴. انقلاب آماری و مدلی

۲- 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

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

۱. مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات ۲. واژه پردازها
۳. بانک های اطلاعاتی ۴. اطلاعات و ارتباطات

۴- کدامیک از موارد زیر در مهارت صفحه گسترده ها مورد توجه می باشد؟

۱. استفاده از تصاویر در یک متن ۲. ایجاد فایل، مدیریت و سازماندهی آنها
۳. ارایه مطالب با استفاده از رایانه ۴. امکان استفاده از توابع آماری

۵- کدامیک از نرم افزارهای زیر بهترین نرم افزار جهت ارایه مطالب با استفاده از رایانه می باشد؟

۱. Acces ۲. Power point ۳. Word ۴. Excel

۶- واژه GIT برگرفته از کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

۱. تجارت الکترونیکی ۲. آموزش الکترونیکی
۳. اقتصاد الکترونیکی ۴. فن آوری اطلاعات جغرافیایی

۷- هوش مصنوعی ویژگی کدام نسل از رایانه ها می باشد؟

۱. نسل دوم ۲. نسل سوم ۳. نسل چهارم ۴. نسل پنجم و ششم

۸- کدامیک از گزینه های زیر جزء سخت افزارهای ورودی رایانه می باشند؟

۱. دوربین وب ۲. چاپگر ۳. مانیتور ۴. بلندگو

۹- کدامیک از گزینه های زیر جهت وارد کردن تصاویر به داخل رایانه استفاده می شود؟

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

۱۰- کدامیک از موارد زیر از حافظه های جانبی رایانه محسوب می شود؟

۱. نوار مغناطیسی ۲. ROM ۳. RAM ۴. CPU

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: فناوری اطلاعات، کامپیوتر در جغرافیا

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

۱۳۱۶۰۹۶ -، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۵۱۱۰۱۷

۱۱- کدامیک از سخت افزارهای ارتباطی زیر وظیفه تولید سیگنال تصویری برای مانیتور را بر عهده دارد؟

- ۰۱ کارت ویدئویی ۰۲ کارت فکس-مودم ۰۳ کارت شبکه ۰۴ کارت گرافیکی

۱۲- کدامیک از درگاه های زیر جدیدترین نوع درگاه محسوب می شود؟

- ۰۱ COM_۱ ۰۲ COM_۲ ۰۳ USB ۰۴ LPT

۱۳- کنترلر آب منازل جزء کدامیک از انواع رایانه ها محسوب می شود؟

- ۰۱ عددی ۰۲ قیاسی ۰۳ ترکیبی ۰۴ کاربردی

۱۴- کدامیک از انواع کلیک کردن جهت نمایش منوهای میان بر یا شناور استفاده می شود؟

- ۰۱ کلیک چپ ۰۲ کلیک راست ۰۳ کشیدن و رها کردن ۰۴ دوبار کلیک کردن

۱۵- مهمترین نرم افزار در رایانه چه می باشد؟

- ۰۱ ویندوز ۰۲ نرم افزارهای کاربردی ۰۳ آنتی ویروس ۰۴ سیستم عامل

۱۶- واژه **SKED** برای محاسبه کدامیک از توابع زیر به کار می رود؟

- ۰۱ چولگی ۰۲ کشیدگی ۰۳ انحراف معیار ۰۴ پراش

۱۷- کدامیک از قسمت های نرم افزار اکسل دارای تحلیل گروهی داده ها می باشد؟

- ۰۱ توابع ۰۲ فرمول نویسی ۰۳ Data Analysis ۰۴ نمودارها

۱۸- کدامیک از انواع نمودارها جهت بیان رابطه همبستگی بین داده ها بکار می رود؟

- ۰۱ فصلی ۰۲ پراکنش ۰۳ خطی ۰۴ ستونی

۱۹- در نرم افزار **SPSS** جهت داده های حروفی کدامیک از گزینه های زیر انتخاب می شود؟

- ۰۱ Numeric ۰۲ Type ۰۳ Label ۰۴ String

۲۰- نرم افزار **SPSS** فایل ها را با چه پسوندی ذخیره می کند؟

- ۰۱ Sav ۰۲ txt ۰۳ xls ۰۴ dbf

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: فناوری اطلاعات، کامپیوتر در جغرافیا

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، ژئومورفولوژی (ژئومورفولوژی)

۱۳۱۶۰۹۶ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۵۱۱۰۱۷

۲۱- یافتن رابطه بین متغیر مستقل و متغیر وابسته توسط کدامیک از گزینه های زیر بیان می شود؟

- ۰۱ خطای چولگی
- ۰۲ واریانس
- ۰۳ رگرسیون
- ۰۴ انحراف معیار

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

- ۰۱ کارت شبکه
- ۰۲ کارت صوتی
- ۰۳ مادربورد
- ۰۴ مبدل

۲۳- در کدامیک از انواع چاپگرها شکل گیری تصویر با استفاده از فرایند الکترونیک صورت می گیرد؟

- ۰۱ چاپگرهای ضربه ای
- ۰۲ چاپگرهای غیر ضربه ای
- ۰۳ چاپگر جوهر افشان
- ۰۴ چاپگر لیزری

۲۴- تعداد کاراکترهای مجاز برای نام پوشه چند کاراکتر می باشد؟

- ۰۱ ۲۵
- ۰۲ ۲۵۵
- ۰۳ ۵۲
- ۰۴ ۵۵۲

۲۵- کدامیک از گزینه های زیر وظیفه هموارسازی نمودار خطی را بر عهده دارد؟

- ۰۱ Line
- ۰۲ Chart line
- ۰۳ Format data series
- ۰۴ Smoothed line

۲۶- کدام گزینه مکانی فیزیکی برای ذخیره کردن اطلاعات می باشد؟

- ۰۱ درایو
- ۰۲ فایل
- ۰۳ دسک تاپ
- ۰۴ پوشه

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

- ۰۱ Back ground
- ۰۲ Icone
- ۰۳ Theme
- ۰۴ Screen saver

۲۸- کدامیک از موارد زیر جهت رفع نیاز کاربران توسط برنامه نویسان تهیه و پیاده سازی می شود؟

- ۰۱ نرم افزارهای سیستمی
- ۰۲ نرم افزارهای کاربردی
- ۰۳ سخت افزارهای سیستمی
- ۰۴ سخت افزارهای کاربردی

۲۹- جهت محاسبه رگرسیون خطی بین دبی و بارش در نرم افزار SPSS کدام متغیر به عنوان dependent معرفی می گردد؟

- ۰۱ ارتفاع
- ۰۲ بارش
- ۰۳ دبی
- ۰۴ دما

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

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقليم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

۱۳۱۶۰۹۶ -، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۵۱۱۰۱۷

۳۰- هنگام هنگ کردن رایانه کدامیک از کلیدهای زیر استفاده می گردد؟

۴ . Del+Alt+Shift

۳ . Ctrl+Alt+Shift

۲ . Del+Shift+Ctrl

۱ . Del+Alt+Ctrl