

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۵۰

۱۱۱۵۰۰۲ شهری ۱۵۱۱۰۱۷- جغرافیا و برنامه ریزی شهری مجاز است.

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: کامپیوتر در جغرافیا- فناوری اطلاعات IT

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی- شهری)

ژنومورفولوژی - جغرافیای روستایی - جغرافیا و

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از:

امام خمینی (ر): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدام یک از تکنولوژی‌ها نسبت به سایرین دارای حافظه محدود و ابعاد بزرگ می‌باشد؟

الف. ترانزیستوری ب. مدار مجتمع SSI ج. لامپهای خلاء د. مدار مجتمع VLSI

۲. کنتور آب منازل در کدام دسته بر اساس نحوه کار و عملیات داخلی قرار می‌گیرد؟

الف. کامپیوترهای عددی ب. کامپیوترهای قیاسی ج. کامپیوترهای پیوسته د. کامپیوترهای ترکیبی

۳. کامپیوتر دستیار دیجیتالی شخصی (PDA) در کدام دسته قرار دارند؟

الف. ابر کامپیوترها ب. کامپیوترهای متوسط

ج. کامپیوترهای شخصی رومیزی د. کامپیوترهای شخصی قابل حمل

۴. کدام مورد دستگاه ورودی است؟

الف. سیستم تعیین موقعیت جهانی (GPS) ب. پروژکتور

ج. رسام د. بلندگو

۵. کامپیوتر شخصی به صورت تقسیم‌بندی می‌شود.

الف. حافظه + CPU + I/O + PC ب. حافظه + CU + ALU + PC

ج. حافظه + ALU + CU + I/O + PC د. حافظه + MPU + I/O + PC

۶. کدام گزینه صحیح است؟

الف. سرعت CPU بر اساس گیگوات سنجیده می‌شود.

ب. هر بایت معادل ۸ بیت است.

ج. کامپیوتر موقع روشن شدن و راه‌اندازی از اطلاعات حافظه RAM استفاده می‌کند.

د. علامت "؟" به یک بیت جهت ذخیره در حافظه نیاز دارد.

۷. ظرفیت فلاپی دیسکهای ۳/۵ اینچی نوع HD است.

الف. ۷۵۰ مگابایت ب. ۱/۴۴ مگابایت

ج. ۴/۷ مگابایت د. ۱۷ مگابایت

۸. کدام مورد چاپگر ضربه‌ای است؟

الف. چرخه‌ای ب. جوهرافشان

ج. لیزری د. حرارتی

۹. کدام قطعه روی مادربرد (صفحه اصلی) نصب می‌شود و بی‌نیاز از درگاه یا پورت است؟

الف. فلاپی دیسک درایو ب. هارد دیسک

ج. CPU د. رسام

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۵۰

ژئومورفولوژی - جغرافیای روستایی - جغرافیا و

مجاز است.

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: کامپیوتر در جغرافیا- فناوری اطلاعات IT

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی- شهری)

ژئومورفولوژی - جغرافیای روستایی - جغرافیا و

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از:

۱۰. یک نرم افزار سیستمی است.

الف. طراحی و نقشه کشی

ب. ویرایش

ج. تکنولوژی فضایی

د. کامپایلر

۱۱. در پنجره خاموش کردن، کدام گزینه کامپیوتر را به حالت انتظار می برد؟

الف. Hibernate

ب. Log Off

ج. Stand By

د. Wait

۱۲. کدام نوار شامل دکمه های بستن و حداقل رساندن پنجره است؟

الف. نوار وظیفه

ب. نوار عنوان

ج. نوار منو

د. نوار ابزار

۱۳. کدام گزینه صحیح است؟

الف. در صورت هنگ کردن (Hanging) دکمه های Ctrl+Del+Shift را همزمان فشار می دهید.

ب. به جای دوبار کلیک (Double Click) می توان از کلیک راست و کلید Enter استفاده کرد.

ج. لیست کشویی Position در زبانه Background فقط شامل حالت های Center و Stretch می باشد.

د. انتخاب دکمه Apply تغییرات مورد نظر را اعمال کرده بدون آن که از کادر محاوره ای خارج شود.

۱۴. برای انتخاب مجموعه ای از آیکن ها که پشت سرهم قرار گرفته اند از استفاده می شود.

الف. کلید Shift

ب. کلیدهای Ctrl+A

ج. کلید Ctrl

د. کلید Alt

۱۵. فایل گفته می شود.

الف. به هر اطلاعی صرف نظر از ماهیت آن

ب. به مجموعه ای از رکوردهای دارای ساختار مشابه

ج. به محل دسته بندی پوشه ها

د. به اجتماعی از فیلهای که در ارتباط با یکدیگر عنصری از یک مجموعه اطلاعاتی را تعریف می کنند

۱۶. برای دیدن محتویات تصویری از منوی View کدام مورد را انتخاب می کنید؟

الف. Large Icon

ب. List

ج. Details

د. Thumbnails

۱۷. از کدام علامت می توان در نام پوشه استفاده کرد؟

الف. *

ب. ؟

ج. -

د. /

۱۸. کدام پسوند مربوط به فایل های سیستم عامل است؟

الف. bmp

ب. xls

ج. pas

د. bat

۱۹. پیش فرض محل ذخیره در Excel (اکسل) است.

الف. My Computer

ب. My Document

ج. Recent Document

د. Excel Document

نام درس: کامپیوتر در جغرافیا- فناوری اطلاعات IT

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی- شهری)

ژنومورفولوژی - جغرافیای روستایی - جغرافیا و

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از:

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۵۰

۱۷-۱۵۱۱۰۱۷- جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲

مجاز است.

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency

۲۰. کدام تابع آماری برای محاسبه انحراف معیار نمونه به کار می‌رود؟

الف. Stdev ب. Varp ج. Kurt د. Skew

۲۱. برای محاسبه لگاریتم در پایه طبیعی از استفاده می‌شود.

الف. LOG ب. SQRT ج. LN د. TAN

۲۲. برای اضافه کردن فرمان Data Analysis در منوی Tools

الف. از منوی View فرمان Add-ins را اجرا کرده، سپس گزینه Analysis Tools را تیک می‌زنیم.

ب. از منوی Tools فرمان Add-ins را اجرا کرده، سپس گزینه Analysis Toolpak را تیک می‌زنیم.

ج. از منوی View فرمان Add-command را اجرا کرده، سپس گزینه Analysis Tools را تیک می‌زنیم.

د. از منوی Tools فرمان Add-command را اجرا کرده، سپس گزینه Analysis Toolpak را تیک می‌زنیم.

۲۳. بهترین نمودار جهت نمایش رابطه بین ارتفاع و دما به صورت نموداری کدام است؟

الف. منحنی ب. دایره‌ای ج. پراکنش د. حلقه ای

۲۴. برون داد (نتیجه تولید شده) کدام مرحله تجزیه و تحلیل داده‌ها با استفاده از نرم افزار SPSS است؟

الف. اول ب. دوم ج. سوم د. چهارم

۲۵. نحوه قرارگیری داده‌ها در ستون را سربرگ در SPSS تعیین می‌کند.

الف. Align ب. Center ج. Measure د. Scale

۲۶. برای نمایش پنجره Frequencies

الف. از منوی Transform فرمان Frequencies سپس فرمان Descriptive Statistic را انتخاب نمایید.

ب. از منوی Transform فرمان Frequencies و سپس فرمان Statistics را انتخاب نمایید.

ج. از منوی Analysis فرمان Frequencies و سپس فرمان Statistics را انتخاب نمایید.

د. از منوی Analysis فرمان Descriptive Statistic و سپس فرمان Frequencies را انتخاب نمایید.

۲۷. کدام جدول مجموع مربعات، درجه آزادی، میانگین مربعات و سطح معنی‌دار رگرسیون را نمایش می‌دهد.

الف. Correlation ب. ANOVA ج. Regression د. Bivariate

۲۸. کدام گزینه ضریب تعیین را روی نمودار Excel (اکسل) نمایش می‌دهد؟

الف. Display equation on chart ب. Add trend line

ج. Display intercept د. Display R-squared on chart

۲۹. کدام گزینه درست است؟

الف. برای انتقال پرونده‌ها از دستورهای Cut و Paste استفاده می‌شود.

ب. میانبرها (Shortcut) برخلاف فایلها و پوشه‌ها در صورت حذف در سطل بازیافت (Recycle Bin) قرار نمی‌گیرند.

ج. به جای استفاده از دستور Copy می‌توان از کلیدهای Ctrl+v استفاده کرد.

د. برای باز کردن واژه‌پرداز Wordpad به ترتیب Wordpad → Programs → Start عمل می‌کنیم.

۳۰. برای اتصال دوربین به کامپیوتر از کدام درگاه استفاده می‌کنید؟

الف. COM ب. LPT ج. USB د. Cable Connection

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری



نام درس: کامپیوتر در جغرافیا- فناوری اطلاعات IT

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۵۰

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی- شهری)

۱۷-۱۵۱۱۰۱۷- جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲

PNUNA.COM
PNU News Agency

ژنومورفولوژی - جغرافیای روستایی - جغرافیا و

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از:

مجاز است.

سوالات تشریحی:

هر سوال یک نمره دارد.

۱. فناوری اطلاعات را تعریف کنید.
۲. واحدهای تشکیل دهنده یک کامپیوتر شخصی را نام ببرید.
۳. مبدل یا کارت فکس- مودم چیست؟
۴. محافظ صفحه نمایش (Screen Saver) چیست؟
۵. پنج مورد از امکانات آماری بخش تحلیل داده اکسل (Excel) را نام ببرید.
۶. مراحل پرازش منحنی با SPSS را با ذکر یک مثال مختصراً توضیح دهید.