



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: کاربرد کامپیوتر در اقلیم شناسی، کاربرد کامپیوتر در جغرافیا

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲ - آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا (شناسی) (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی) جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۶۰

۱- کدامیک از خصوصیات دیسک مغناطیسی می باشد؟

- الف. دو نوع متداول از این دیسک به نامهای دیسک سخت و دیسک لرزان می باشند.
ب. سطح آن به اکسید فلزی آغشته می گردد.
ج. جنس آنها از پلاستیک است.

۱. گزینه الف ۲. گزینه ب ۳. گزینه ج ۴. گزینه الف و ب و ج

۲- به بخشهایی از کامپیوتر که ویژگی های نرم افزاری و سخت افزاری را به صورت همزمان داشته باشد، چه می گویند؟

۱. سیستم عامل ۲. ماشین محاسبه الکترونیکی
۳. توابع آماری ۴. میان افزار

۳- تکنولوژی تولید مدارهای مجتمع مربوط به کدام نسل از کامپیوترها می باشد؟

۱. نسل اول ۲. نسل دوم ۳. نسل سوم ۴. نسل چهارم

۴- کامپیوترهای شخصی (PC) در کدام دسته زیر قرار میگیرند؟

۱. کامپیوترهای بزرگ ۲. کامپیوترهای فیزی
۳. کامپیوترهای متوسط ۴. ریز کامپیوترها

۵- برای متغیر سطح سواد در SPSS از کدام سطح اندازه گیری استفاده گردد؟

۱. NOMINAL ۲. ORDINAL ۳. SCALE ۴. VALUE

۶- کدام گزینه جزو وسایل خروجی می باشد؟

۱. اسکنر ۲. دوربین وب
۳. لوح لمسی ۴. رسام

۷- ساختمان یک کامپیوتر شخصی را می توان به صورت زیر تقسیم بندی کرد؟

۱. PC=MPU+حافظه+I/O ۲. PC=MPU+حافظه+CPU
۳. PC=ALU+حافظه+I/O ۴. PC=MPU+حافظه+CU

۸- کوچکترین واحد حافظه چه نام دارد؟

۱. کیلو بایت ۲. مگا بایت ۳. بیت ۴. بایت



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کاربرد کامپیوتر در اقلیم شناسی، کاربرد کامپیوتر در جغرافیا

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲ - آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۶۰

۹- هر کیلو بایت معادل چند بایت است؟

۱. ۱۰۲۰ ۲. ۱۰۰۰۰ ۳. ۱۰۲۴ ۴. ۱۱۰۰

۱۰- مراحل تجزیه و تحلیل با FREQUENCIES از کدام منوی SPSS قابل دستیابی است؟

۱. REGRESSION ۲. CORRELATE
۳. COMPARE MEANS ۴. DESCRIPTIVE STATISTICS

۱۱- سرعت CPU بر حسب چه واحدی سنجیده می شود؟

۱. بیت ۲. کیلو بایت
۳. مگا بایت ۴. مگا هرتز

۱۲- کدام گزینه جزو چاپگرهای غیر ضربه ای می باشد؟

۱. دستگاههای چاپ زنجیره ای
۲. چاپگرهای استوانه ای
۳. چاپگرهای چرخه ای
۴. چاپگرهای لیزری

۱۳- کیفیت چاپ در چاپگرها با چه واحدی سنجیده می شود؟

۱. گیگاهرتز ۲. نقطه در اینچ ۳. پیکسل در اینچ ۴. بایت بر ثانیه

۱۴- نمایش و ویرایش داده ها در SPSS از کدام گزینه حاصل میشود؟

۱. VARIABLE VIEW ۲. DATA VIEW
۳. ANALYSE ۴. FILE

۱۵- دستگاهی که امکان تبدیل سیگنال دیجیتال به آنالوگ و بالعکس را بر عهده دارد، کدام است؟

۱. کارت شبکه ۲. کارت مودم ۳. کارت صدا ۴. کارت گرافیکی

۱۶- دستگاههای ورودی و خروجی از چه طریقی به مادربرد متصل می گردند؟

۱. پورت ۲. کارت شبکه ۳. ماوس ۴. صفحه کلید



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کاربرد کامپیوتر در اقلیم شناسی، کاربرد کامپیوتر در جغرافیا

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲ - آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۶۰

۱۷- درگاه سری و درگاه موازی در هر ثانیه چه مقدار اطلاعات را انتقال می دهند؟

۱. یک بیت، هشت بیت
۲. هشت بیت، یک بیت
۳. یک بایت، هشت بایت
۴. هشت بایت، یک بایت

۱۸- داده های مفقود شده در SPSS در کدام ستون مشخص میشود؟

- | | | | |
|------------|------------|----------|----------|
| MEASURE .۱ | MISSING .۲ | ALIGN .۳ | LABLE .۴ |
|------------|------------|----------|----------|

۱۹- برای نامگذاری پوشه ها از کدام کاراکتر میتوان استفاده نمود؟

- | | | | |
|------|------|------|------|
| / .۱ | ? .۲ | @ .۳ | : .۴ |
|------|------|------|------|

۲۰- برای بازیابی فایل حذف شده از RECYCLE BIN کدام گزینه انتخاب شود؟

- | | |
|-----------|------------|
| INSERT .۱ | EDIT .۲ |
| RENAME .۳ | RESTORE .۴ |

۲۱- کدام تابع اکسل جهت شمارش تعداد استفاده میشود؟

- | | |
|------------|------------|
| Median .۱ | Count .۲ |
| Average .۳ | Geomean .۴ |

۲۲- برای رسم نمودار گزینه Chart Wizard از کدام منو قابل دستیابی است؟

- | | | | |
|-----------|---------|---------|-----------|
| Insert .۱ | View .۲ | File .۳ | Format .۴ |
|-----------|---------|---------|-----------|

۲۳- در Spss برای داده های حرفی از کدام گزینه استفاده می کنیم؟

- | | |
|----------|-----------|
| Date .۱ | String .۲ |
| Comma .۳ | Dot .۴ |

۲۴- در ویندوز کدام گزینه کامپیوتر را در حالت انتظار قرار میدهد؟

- | | |
|-------------|-------------|
| RESTRART .۱ | STAND BY .۲ |
| TURN OFF .۳ | LOG OFF .۴ |



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کاربرد کامپیوتر در اقلیم شناسی، کاربرد کامپیوتر در جغرافیا

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲ - آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۶۰

۲۵- عملگر توان در اکسل کدام است؟

۱. * ۲. / ۳. = ۴. ^

۲۶- کدامیک از نرم افزارهای زیر برای کارهای آماری استفاده می شود؟

۱. SPSS ۲. WORD
۳. ACCESS ۴. POWER POINT

۲۷- فناوری اطلاعات و ارتباطات از پیوند کدام موارد حاصل می گردد؟

۱. کامپیوتر سخت افزار و نرم افزار ۲. تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات و کامپیوتر
۳. تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات مخابراتی ۴. سخت افزار و میان افزار و نرم افزار

۲۸- در آزمون فرض دو طرفه علامت دو ستاره** نشان میدهد ضریب همبستگی به دست آمده در چه سطحی معنی دار است؟

۱. 0.005 ۲. 0.001
۳. 0.05 ۴. 0.01

۲۹- مکمل GIS کدام گزینه میباشد؟

۱. IT ۲. ICT ۳. GIT ۴. IGT

۳۰- کدام مهارت ICDL با مفاهیم بانکهای اطلاعاتی مرتبط است؟

۱. MS-WORD ۲. EXCEL
۳. ACCESS ۴. WINDOWS XP