

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

www.PnuNews.com

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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا

شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب - و هوا شناسی کاربردی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۱۱۵۰۰۲
آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب،
و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۶۰

۱- چه عاملی طی سالهای ۱۹۵۰ تا ۱۹۶۰ تغییرات مهمی را در اصول و روشها و حتی فلسفه جغرافیا ایجاد نمود؟

- ۱. تحول کمی
- ۲. انقلاب ساخت گرابی
- ۳. انقلاب آماری
- ۴. روش شناسی

۲- به مجموعه ای از فرآیندهای جمع آوری، ذخیره سازی، پردازش و بازیابی اطلاعات که بر بسترهای ارتباطی اتکا دارد چه نامی اطلاق شده است؟

- ۱. چند رسانه ای
- ۲. نرم افزار
- ۳. فناوری اطلاعات
- ۴. تکنولوژی ارتباطات

۳- کدام نرم افزار جهت ارائه مطالب بکار گرفته می شود؟

- ۱. word
- ۲. access
- ۳. excel
- ۴. power point

۴- کامپیوترها در آغاز روشن شدن از چه طریق راه اندازی می شوند؟

- ۱. دستورات نرم افزار
- ۲. اجزاء سخت افزار
- ۳. میان افزارها
- ۴. اجزاء محاسباتی

۵- چه عامل جایگزین لامپهای خلاء باعث تحول تکنولوژی در کامپیوترهای اولیه شد؟

- ۱. میان افزارها
- ۲. کامپیوترهای محاسباتی
- ۳. کامپیوترهای عددی
- ۴. ترانزیستورها

۶- کامپیوترهایی که عملیاتی چون ضرب، جمع و در نتیجه تجمع داده ها را با استفاده از متغیرهای فیزیکی انجام می دهند چه نام دارند؟

- ۱. کامپیوترهای ترکیبی
- ۲. کامپیوترهای قیاسی
- ۳. کامپیوترهای محاسباتی
- ۴. کامپیوترهای عددی

۷- کدام کلید دو حالتی می باشد؟

- ۱. delete
- ۲. numlock
- ۳. shift
- ۴. f5

۸- برای وارد کردن نقشه ها و تصاویر ماهواره ای به داخل کامپیوتر از چه دستگاهی استفاده می شود؟

- ۱. اسکنر
- ۲. دوربین دیجیتال
- ۳. دوربین وب
- ۴. کارت پانچ

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

www.PnuNews.com

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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا

شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) (۱۱۱۵۰۰۲ - آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) (۱۲۱۶۳۶۰)

۹- سیستم تعیین موقعیت جهانی معادل کدام حروف مخفف می باشد؟

GIS .۱ GIP .۲ GPS .۳ GIT .۴

۱۰- اطلاعات روی کدام حافظه با قطع برق یا خاموش شدن کامپیوتر، پاک می شود؟

RAM .۱ دیسک نوری .۲ نوار مغناطیسی .۳ DVD .۴

۱۱- 2^{32} بایت تقریباً معادل چند گیگا بایت است؟

۱ .۱ ۲ .۲ ۴ .۳ ۸ .۴

۱۲- کدامیک از موارد زیر دستگاه خروجی می باشد؟

۱. رسام ۲. میکروفن ۳. اسکنر ۴. دوربین وب

۱۳- واحد سنجش کیفیت چاپ در چاپگرها چیست؟

BPS .۱ DPI .۲ DPS .۳ BPI .۴

۱۴- کدام مورد پسوند یک فایل سیستمی می باشد؟

DLL .۱ TXT .۲ BMP .۳ DOC .۴

۱۵- برای روئیت محتویات تصویری همراه تصاویر و بزرگتر نمودن اندازه آیکن ها از کدام گزینه استفاده می شود؟

LIST .۱ THUMBNAI LS .۲

LARGE ICONS .۳ DETAILS .۴

۱۶- برای انتخاب پشت سر هم مجموعه ای از آیکن ها پس از کلیک آیکن اول کدام کلید را همراه آیکن آخر انتخاب نماییم؟

CTRL .۱ SHIFT .۲ ALT .۳ TAB .۴

۱۷- تابع شمارش در اکسل چیست؟

AVERAGE .۱ VAR .۲ COUNT .۳ MAX .۴



تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱: یک

www.PnuNews.com

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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا

شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) (۱۱۱۵۰۰۲ - آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) (۱۲۱۶۳۶۰)

۱۸- عملگر ضرب در اکسل کدام است؟

۱. * ۲. / ۳. MOD ۴. MUL

۱۹- برای تنظیم آدرس داده ها از کاربرگها در آمار توصیفی از کدام قسمت اکسل استفاده می شود؟

۱. OUTPUT RANGE ۲. INPUT RANGE
۳. TOOLS ۴. OPTIONS

۲۰- برای نمایش درصد شاغلین بخشهای مختلف کشاورزی، صنعت و خدمات از کدام نمودار استفاده می شود؟

۱. پراکنش ۲. دایره ای ۳. میله ای ۴. خطی

۲۱- درج چارت از کدام منوی اکسل امکانپذیر است؟

۱. INSERT ۲. TOOLS ۳. FILES ۴. OPTIONS

۲۲- برای داده های حرفی از کدام نوع متغیر SPSS استفاده می شود؟

۱. NUMERIC ۲. CHARACTER ۳. STRING ۴. CURRENCY

۲۳- انجام مراحل تجزیه و تحلیل با FREQUENCIES از کدام منو امکانپذیر است؟

۱. DATA ۲. GRAPHS ۳. UTILITIES ۴. ANALYZE

۲۴- محاسبه ضریب همبستگی از کدام گزینه قابل انجام است؟

۱. REGRESSION ۲. CORRELATE
۳. DESCRIPTIVE STATISTICS ۴. SCALE

۲۵- دو علامت ستاره (***) در گزارش ضریب همبستگی بدست آمده حاکی از چیست؟

۱. ضریب همبستگی بدست آمده در سطح ۰,۰۵ معنی دار می باشد.
۲. ضریب همبستگی بدست آمده در سطح ۰,۵ معنی دار می باشد.
۳. ضریب همبستگی بدست آمده در سطح ۰,۰۱ معنی دار می باشد.
۴. ضریب همبستگی بدست آمده در سطح ۰,۱ معنی دار می باشد.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

www.PnuNews.com

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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا

شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) (۱۱۱۵۰۰۲ - آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) (۱۲۱۶۳۶۰)

۲۶- گزینه COMPARE MEANS در نرم افزار SPSS به چه منظور بکار می رود؟

- ۰۱. برازش منحنی
- ۰۲. آزمون میانگین
- ۰۳. رگرسیون
- ۰۴. ضریب همبستگی

۲۷- تابع محاسبه میانه در اکسل چه می باشد؟

- ۰۱. MODE
- ۰۲. MIN
- ۰۳. MEAN
- ۰۴. MEDIAN

۲۸- پسوند فایل های اکسل چیست؟

- ۰۱. XLL
- ۰۲. XLM
- ۰۳. XLS
- ۰۴. DOC

۲۹- DATA ANALYSIS از کدام منوی اکسل قابل دستیابی است؟

- ۰۱. INSERT
- ۰۲. VIEW
- ۰۳. TOOLS
- ۰۴. FILE

۳۰- برای ترسیم نقشه های هم ارزش از کدام مهارت ICDL می توان کمک گرفت؟

- ۰۱. ACCESS
- ۰۲. EXCEL
- ۰۳. WORD
- ۰۴. POWER POINT