



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، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)

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

کاربرد، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۶۰

۱- در طی دهه ۱۹۵۰ الی ۱۹۶۰ میلادی کدام عامل بیشترین تحول را بر اصول و روشها و حتی فلسفه جغرافیا گذاشت؟

- ۱. انقلاب رادیکالی
- ۲. انقلاب روش شناسی
- ۳. انقلاب کمی
- ۴. انقلاب آماری

۲- کدام گزینه نقطه همگرایی الکترونیک، کامپیوتر و مخابرات بوده و کلیه جوانب مدیریت و پردازش اطلاعات را در بر میگیرد؟

- ۱. GIT
- ۲. GIS
- ۳. IT
- ۴. ICT

۳- امکان محاسبات آماری و استفاده از توابع آماری در جغرافیا با استفاده از کدام نرم افزار امکانپذیر است؟

- ۱. ACCESS
- ۲. EXCEL
- ۳. WORD
- ۴. POWERPOINT

۴- مکمل GIS چیست؟

- ۱. IT
- ۲. ICT
- ۳. GIT
- ۴. GIX

۵- به دستورهای لازم برای کامپیوتر که در حافظه به اجرا در می آید چه می گویند؟

- ۱. نرم افزار
- ۲. سخت افزار
- ۳. میان افزار
- ۴. سیستم عامل

۶- کدام عامل باعث شد حجم کامپیوترهای اولیه کاهش و سرعت آنها افزایش چشمگیر داشته باشد؟

- ۱. ترانزیستورها
- ۲. مدارهای مجتمع
- ۳. لامپهای خلاء
- ۴. واحد پردازشگر مرکزی

۷- ویژگی شاخص کامپیوترهای نسل پنجم چه میباشد؟

- ۱. قدرت استدلال و تصمیم گیری
- ۲. کپی برداری از مغز انسان
- ۳. استفاده از میلیونها قطعه در هر مدار
- ۴. استفاده از ترانزیستور

۸- کامپیوترهایی که عملیاتی چون ضرب و جمع را با استفاده از متغیرهای فیزیکی انجام میدهند چه نامیده میشوند؟

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

۹- کامپیوترهای شخصی در کدام دسته از انواع کامپیوتر قرار می گیرند؟

- ۱. ابر کامپیوترها
- ۲. کامپیوترهای بزرگ
- ۳. کامپیوترهای متوسط
- ۴. ریز کامپیوترها



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، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)

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

۱۰- کدام گزینه یک دستگاه خروجی محسوب میشود؟

- ۱. اسکنر
- ۲. قلم نوری
- ۳. سیستم تعیین موقعیت جهانی
- ۴. رسام

۱۱- واحد پردازش مرکزی از چه قسمتهایی تشکیل شده است؟

- ۱. واحد کنترل و واحد محاسبات ریاضی و منطقی و حافظه اصلی
- ۲. واحد محاسبات ریاضی و منطقی و حافظه اصلی
- ۳. واحد کنترل و واحد محاسبات ریاضی و منطقی
- ۴. واحد کنترل و دستگاههای ورودی و خروجی

۱۲- یک ترابایت معادل چند مگابایت است؟

- ۱. ۱۰۲۴
- ۲. ۱۰۲۴×۱۰۲۴
- ۳. ۱۰۲۴×۱۰۲۴×۱۰۲۴
- ۴. ۱۰۲۴×۱۰۲۴×۱۰۲۴×۱۰۲۴

۱۳- کدام گزینه زیر حافظه اصلی غیر قابل پاک شدن میباشد؟

- ۱. CD-ROM
- ۲. DVD-ROM
- ۳. ROM
- ۴. RAM

۱۴- قطعه ای سخت افزاری که وظیفه تولید سیگنال تصویری برای مانیتور را به عهده دارد کدام است؟

- ۱. مبدل
- ۲. کارت صوتی
- ۳. کارت گرافیکی
- ۴. کارت شبکه

۱۵- مدیریت منابع سخت افزاری و نرم افزاری در کامپیوتر با کدام گزینه زیر میباشد؟

- ۱. واحد پردازش مرکزی
- ۲. سیستم عامل
- ۳. نرم افزارهای کاربردی
- ۴. نرم افزارهای سودمند

۱۶- برای انتخاب دو یا چند آیکن از کدام کلید به همراه کلیک چپ ماوس استفاده شود؟

- ۱. SHIFT
- ۲. CTRL
- ۳. ALT
- ۴. F3

۱۷- با انتخاب کدام گزینه ویندوز منوی VIEW محتویات را در ستونهای مجزا پشت سر هم قرار میدهد؟

- ۱. THUMBNAILS
- ۲. DETAILS
- ۳. LIST
- ۴. SMALL ICON



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، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)

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

کاربرد، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۶۰

۱۸- کدام پسوند فایل زیر مربوط به سیستم عامل میباشد؟

- ۱. BAT
- ۲. BMP
- ۳. DOCX
- ۴. TXT

۱۹- تابع شمارش یا تعداد در اکسل کدام گزینه میباشد؟

- ۱. AVERAGE
- ۲. MEDIAN
- ۳. SUM
- ۴. COUNT

۲۰- عملگر توان در اکسل کدام است؟

- ۱. *
- ۲. ^
- ۳. #
- ۴. \$

۲۱- برای نمایش بارش فصلی بهتر است از کدام نمودار اکسل استفاده شود؟

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

۲۲- در کدام مثال زیر از نمودار پراکنش استفاده می شود؟

- ۱. توزیع جمعیت شاغل در بخش صنعت
- ۲. درصد شاغلین بخشهای مختلف کشاورزی، صنعت و خدمات
- ۳. نمایش نموداری رابطه بین ارتفاع و دما
- ۴. ترسیم نمودار تغییرات دما در طی یک سال

۲۳- برای داده های حروفی از کدام نوع داده در SPSS استفاده می شود؟

- ۱. NUMERIC
- ۲. STRING
- ۳. COMMA
- ۴. DOT

۲۴- در مورد داده های بارش بهتر است از کدام سطح مقیاس اندازه گیری استفاده گردد؟

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

۲۵- برای انجام تحلیلهای آماری روی داده ها از کدام منوی SPSS میبایستی استفاده شود؟

- ۱. DATA
- ۲. TRANSFORM
- ۳. VIEW
- ۴. ANALYZE



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، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)

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- برای محاسبه درصد مقادیر داده ها در SPSS از کدام گزینه استفاده شود؟

۲. Descriptive Statistics/Descriptive

۱. Descriptive Statistics/Frequencies

۴. Regression/Curve Estimation

۳. Correlate/Bivariate

۲۷- فرمان تست T از کدام منو قابل اجراست؟

۲. CORRELATE

۱. COMPARE MEANS

۴. DESCRIPTIVE STATISTICS

۳. REGRESSION

۲۸- مودم چه نوع دستگاهی در کامپیوتر میباشد؟

۲. دستگاه خروجی

۱. دستگاه ورودی

۴. نوعی حافظه جانبی است.

۳. دستگاه ورودی و خروجی

۲۹- کاردی الکترونیکی که تمام قطعات دیگر کامپیوتر بر روی آن نصب میشوند.

۴. پورت

۳. کیس

۲. کارت شبکه

۱. برد اصلی

۳۰- کدام گزینه زیر یک درگاه جدید سریال بین المللی را نشان میدهد؟

۴. COM2

۳. USB

۲. LPT2

۱. LPT1