



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: کامپیوتر در جغرافیا، IT فناوری اطلاعات

www.PnuNews.com

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

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

۱- کامپیوترهای اولیه بشتر برای چه مواردی استفاده می شود؟

- ۰۱ پردازشگر
- ۰۲ محاسباتی
- ۰۳ طراحی آموزشی
- ۰۴ بانک اطلاعاتی

۲- پیوند بین تکنولوژی ارتباطات با تکنولوژی اطلاعات باعث به وجود آمدن کدام مفهوم شده است؟

- ۰۱ GIT
- ۰۲ ICT
- ۰۳ GIS
- ۰۴ IT

۳- گواهی نامه بین المللی کاربردی رایانه را چه می نامند؟

- ۰۱ ICT
- ۰۲ ECDL
- ۰۳ GTI
- ۰۴ ICDL

۴- کار با توابع و ترسیم انواع نمودارها در کدامیک از نرم افزارهای زیر ممکن است؟

- ۰۱ Access
- ۰۲ Word
- ۰۳ Excel
- ۰۴ Power Point

۵- کدامیک از علامتهای اختصاری در زیر بیان کننده فن آوری اطلاعات جغرافیایی می باشد؟

- ۰۱ IT
- ۰۲ ICT
- ۰۳ GIT
- ۰۴ GIS

۶- آن دسته از قطعات سخت افزار که نرم افزار لازم روی آنها نوشته شده چه نامیده می شود؟

- ۰۱ کارت گرافیکی
- ۰۲ کارت ویدیویی
- ۰۳ کارت شبکه
- ۰۴ میان افزار

۷- کدام نسل از رایانه ها از ویژگی هوش مصنوعی یعنی دارا بودن قدرت استدلال و تصمیم گیری برخوردار بودند؟

- ۰۱ نسل پنجم و ششم
- ۰۲ نسل چهارم
- ۰۳ نسل سوم
- ۰۴ نسل دوم

۸- رایانه هایی که عملیاتی چون جمع، ضرب و در نتیجه تجمع داده ها را با استفاده از متغیرهای فیزیکی انجام می دهند به چه نامی مشهورند؟

- ۰۱ رایانه های عددی
- ۰۲ رایانه های قیاسی
- ۰۳ رایانه های بزرگ
- ۰۴ رایانه های ترکیبی

۹- کدامیک از گزینه های زیر جزء دستگاه های ورودی رایانه می باشد؟

- ۰۱ دسته کنترل
- ۰۲ بلندگو
- ۰۳ صفحه نمایش
- ۰۴ رسام

۱۰- از کدامیک از ابزارهای زیر جهت وارد کردن تصاویر ماهواره ای، عکس های هوایی و نقشه ها به داخل رایانه استفاده می شود؟

- ۰۱ GPS
- ۰۲ دیجیتایزر
- ۰۳ کارت گرافیکی
- ۰۴ اسکنر



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 (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

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

۱۱- سرعت کدامیک از ریزپردازنده های زیر بین ۳۳-۴۰ مگاهرتز می باشد؟

- ۱. Intel 8086
- ۲. Intel 80288
- ۳. Intel 80386
- ۴. Intel 80586

۱۲- کدامیک از انواع حافظه های زیر به منظور از بین بردن محدودیت حافظه اصلی به کار برده می شود؟

- ۱. ROM
- ۲. حافظه جانبی
- ۳. RAM
- ۴. CPU

۱۳- کدامیک از گزینه های زیر جزء حافظه های جانبی رایانه می باشد؟

- ۱. دیسک نوری
- ۲. ROM
- ۳. RAM
- ۴. دیسک نرم

۱۴- کدامیک از انواع دیسکها جهت ذخیره و بازیابی اطلاعات از اشعه لیزر استفاده می کند؟

- ۱. دیسک مغناطیسی
- ۲. دیسک سخت
- ۳. دیسک نرم
- ۴. دیسک نوری

۱۵- کدامیک از انواع چاپگرهای زیر بسیار کم صدا بوده و کیفیت خروجی بالایی دارند؟

- ۱. چاپگر جوهر افشان
- ۲. چاپگر غیرضربه ای
- ۳. چاپگر لیزری
- ۴. پلاتر

۱۶- کدامیک از گزینه های زیر جزء سخت افزارهای ارتباطی محسوب می شود؟

- ۱. مادربورد
- ۲. رسام لیزری
- ۳. پروژکتور
- ۴. مانیتور

۱۷- درگاه سریال بین المللی به چه نامی معروف می باشد؟

- ۱. LPT₁
- ۲. CPU
- ۳. LPT₂
- ۴. USB

۱۸- کدامیک از گزینه های زیر معرف مهمترین نرم افزار در رایانه می باشد؟

- ۱. سیستم عامل
- ۲. نرم افزار های سیستمی
- ۳. نرم افزارهای کاربردی
- ۴. کامپایلر

۱۹- نرم افزارهایی که مجموعه سیستم را به طور کلی یا جزئی مدیریت می کنند چه نامیده می شوند؟

- ۱. نرم افزارهای کاربردی
- ۲. نرم افزار های سیستمی
- ۳. سیستم عامل
- ۴. نرم افزارهای ارتباطی



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 (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

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

۲۰- کدامیک از گزینه های زیر در برگیرنده اولین وظیفه سیستم عامل می باشد؟

- ۰۱. رابط بین سایر برنامه ها
- ۰۲. تغییرات در سخت افزارها
- ۰۳. مدیریت منابع سخت افزاری و نرم افزاری
- ۰۴. تضمین در اجرای برنامه ها بدون هیچ مشکلی

۲۱- کدامیک از گزینه های زیر بیانگر مکانی فیزیکی برای ذخیره کردن اطلاعات می باشد؟

- ۰۱. درایو
- ۰۲. فلاپی
- ۰۳. سی دی
- ۰۴. فلاش مموری

۲۲- جهت رفع مشکل هنگ کردن رایانه از کدامیک از کلیدهای زیر استفاده می شود؟

- ۰۱. Shift+Alt+Del
- ۰۲. Del+Alt+Ctrl
- ۰۳. Del+Ctrl+Shift
- ۰۴. Shift+Alt+Ctrl

۲۳- انتخاب کدامیک از گزینه های زیر سبب مرتب شدن آیکن ها بر اساس تاریخ آخرین تغییرات انجام یافته می شود؟

- ۰۱. By Type
- ۰۲. By Size
- ۰۳. By Name
- ۰۴. By Data

۲۴- فایل های دارای کدامیک از پسوند های زیر را نباید دست کاری کرد؟

- ۰۱. Ssy
- ۰۲. BAT
- ۰۳. Cum
- ۰۴. LNL

۲۵- کدامیک از توابع زیر بیان کننده انحراف معیار جامعه می باشد؟

- ۰۱. varp
- ۰۲. Geomean
- ۰۳. Stdev p
- ۰۴. Stdev

۲۶- تابع Skew معرف کدامیک از توابع زیر می باشد؟

- ۰۱. پراش
- ۰۲. کشیدگی
- ۰۳. چارک
- ۰۴. چولگی

۲۷- کدامیک از گزینه های زیر جهت هموارسازی خطوط نمودار استفاده می شود؟

- ۰۱. Formate data series
- ۰۲. Smoothed line
- ۰۳. line
- ۰۴. chart line

۲۸- کدامیک از گزینه های زیر در نرم افزار SPSS سطح مقیاس اندازه گیری هر متغیر را مشخص می کند؟

- ۰۱. Missing
- ۰۲. Align
- ۰۳. Center
- ۰۴. Measure

۲۹- کدامیک از ضرایب همبستگی زیر جهت متغیرهای اسمی و رتبه ای استفاده می گردد؟

- ۰۱. پیرسون
- ۰۲. کندال
- ۰۳. اسپیرمن
- ۰۴. رگرسیون خطی ساده



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

۳۰- در محاسبه رگرسیون R^2 بیانگر کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

۰۱. آماره فیشر
۰۲. مجموع مربعات
۰۳. ضریب تعیین
۰۴. سطح معنی داری رگرسیون