



سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: کاربرد کامپیوتراقلیم شناسی، کاربرد کامپیوتراجرافیا، کامپیوتراجرافیا، آنواری اطلاعات رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۵۰۰۲ - ، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای انسانی (شهری) ۱۲۱۶۰۹۶ - ، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۶۰ جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی، آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۵۱۱۰۱۷

۱- برای محاسبه آزمون میانگین یک جامعه در نرم افزار spss از کدام فرمان استفاده می شود؟

Means . ۲

Descriptive statistic . ۱

One sample T Test . ۴

One way ANOVA . ۳

۲- جهت محاسبه رگرسیون خطی ساده دو متغیر دبی و بارش در نرم افزار spss ، کدام متغیر را به بخش منتقل می کنیم؟ Independent

۴. ارتفاع

۳. دبی

۲. دما

۱. بارش

۳- در مدل رگرسیونی، R² بیانگر کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

۱. مقدار خطای برآورد شده

۳. ضریب تعیین

۲. ضریب همبستگی دوگانه

۴. مجموع مربعات الف

۴- هنگام ترسیم نمودار هیستوگرام در نرم افزار SPSS جهت ترسیم منحنی توزیع نرمال روی نمودار، از کدام گزینه استفاده می شود؟

With Normal curve . ۲

Continue . ۱

Bivariate . ۴

Add trend line . ۳

۵- در کاربرگ variable view در نرم افزار spss جهت کدام یک از داده های زیر بهتر است scale را تغییر ندهید؟

۴. بارش

۳. سرعت باد

۲. رطوبت نسبی

۱. دما

۶- در برنامه اکسل به ترتیبتابع انحراف معیار نمونه و پراش نمونه کدام است؟

var - stdev . ۴

stdev - var . ۳

varp - stdevp . ۲

stdevp - varp . ۱



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ قشریحی: ۰

عنوان درس: فناوری اطلاعات IT، کاربرد کامپیووتر در اقلیم شناسی، کاربرد کامپیووتر در جغرافیا، کامپیووتر در جغرافیا

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۵۰۰۲ -، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای انسانی (شهری) ۱۲۰۹۶ -، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۶۰ -، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی، آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۵۱۱۰۱۷

-۷- کاربردی ترین میکرو رایانه ها، تحت چه عنوانی نامگذاری گردیده اند؟

portable .۴

pc .۳

laptop .۲

Notebook .۱

-۸- در کدامیک از مهارت های ICDL موضوعات حقوقی و قانونی مرتبط با رایانه مورد توجه قرار می گیرد؟

۲. مدیریت فایل ها

۱. مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات

۴. صفحه گسترده ها

۳. واژه پردازها

-۹- کدامیک از گزینه های زیر معرف واژه فن آوری اطلاعات جغرافیایی می باشد؟

GIT .۴

ITG .۳

ICT .۲

IT .۱

-۱۰- کدام گزینه از ویژگی های شاخص رایانه های نسل دوم به شمار می رود؟

۲. استفاده از ترانزیستور

۱. طراحی مدارها

۴. تبدیل کمیت های مختلف به یکدیگر

۳. سیستم چندپردازشی

-۱۱- کدام گزینه مکانی فیزیکی برای ذخیره کردن اطلاعات می باشد؟

۴. پوشه

۳. دسک تاپ

۲. فایل

۱. درایو

-۱۲- وظیفه تنظیم محافظه نمایش بر عهده کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

Screen saver .۴

Theme .۳

Icone .۲

Back ground .۱

-۱۳- کدامیک از موارد زیر جهت رفع نیاز کاربران توسط برنامه نویسان تهیه و پیاده سازی می شود؟

۲. نرم افزارهای سیستمی

۱. نرم افزارهای کاربردی

۴. سخت افزارهای کاربردی

۳. سخت افزارهای سیستمی



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ قشریحی: ۰

عنوان درس: فناوری اطلاعات IT، کاربرد کامپیووتر در اقلیم شناسی، کاربرد کامپیووتر در جغرافیا، کامپیووتر در جغرافیا

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۵۰۰۲ -، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای انسانی (شهری) ۱۲۱۶۰۹۶ -، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۶۰ -، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی، آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۵۱۱۰۱۷

۱۴- جهت محاسبه رگرسیون خطی بین دبی و بارش در نرم افزار SPSS کدام متغیر به عنوان dependent معرفی می گردد؟

۴. دما

۳. دبی

۲. بارش

۱. ارتفاع

۱۵- هنگام هنگ کردن رایانه کدامیک از کلیدهای زیر استفاده می گردد؟

Del+Alt+Shift .۴

Ctrl+Alt+Shift .۳

Del+Shift+Ctrl .۲

Del+Alt+Ctrl .۱

۱۶- کدامیک از موارد زیر از حافظه های جانبی رایانه محسوب می شود؟

CPU .۴

RAM .۳

ROM .۲

۱. نوار مغناطیسی

۱۷- کدامیک از سخت افزارهای ارتباطی زیر وظیفه تولید سیگنال تصویری برای مانیتور را بر عهده دارد؟

۴. کارت گرافیکی

۳. کارت شبکه

۲. کارت فکس-مودم

۱. کارت ویدئویی

۱۸- کدامیک از درگاه های زیر جدیدترین نوع درگاه محسوب می شود؟

LPT .۴

USB .۳

COM2 .۲

۱. COM1 .۱

۱۹- کنتور آب منازل جزء کدامیک از انواع رایانه ها محسوب می شود؟

۴. کاربردی

۳. ترکیبی

۲. قیاسی

۱. عددی

۲۰- کدامیک از انواع کلیک کردن جهت نمایش منوهای میانبر یا شناور استفاده می شود؟

۴. دوبار کلیک کردن

۳. کشیدن و رها کردن

۲. کلیک راست

۱. کلیک چپ



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ قشریحی: ۰

عنوان درس: فناوری اطلاعات IT، کاربرد کامپیووتر در اقلیم شناسی، کاربرد کامپیووتر در جغرافیا، کامپیووتر در جغرافیا

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۵۰۰۲ -، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای انسانی (شهری) ۱۲۰۹۶ -، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۶۰ -، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی، آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۵۱۱۰۱۷

-۲۱- کامپیوترهای اولیه بیشتر برای چه مواردی استفاده می شود؟

- | | | | |
|-------------|-------------|-----------------|------------------|
| ۱. پردازشگر | ۲. محاسباتی | ۳. طراحی آموزشی | ۴. بانک اطلاعاتی |
|-------------|-------------|-----------------|------------------|

-۲۲- جغرافی دانان کدام کشور، اوین کسانی بودند که از رایانه استفاده کردند؟

- | | | | |
|----------|-----------|-------------|-----------|
| ۱. آلمان | ۲. فنلاند | ۳. انگلستان | ۴. آمریکا |
|----------|-----------|-------------|-----------|

-۲۳- مدرک گواهی نامه بین المللی کاربردی رایانه یا ICDL نخستین بار توسط کدام کشور به کار بسته شد؟

- | | | | |
|-----------|----------|----------|-----------|
| ۱. فنلاند | ۲. اتریش | ۳. سوئیس | ۴. فرانسه |
|-----------|----------|----------|-----------|

-۲۴- آشنایی با توابع و ترسیم انواع نمودارها در کدامیک از مهارت های ICDL مورد بررسی قرار می گیرد؟

- | | | | |
|--------------|--------------|----------------|---------------|
| ۱. مهارت دوم | ۲. مهارت سوم | ۳. مهارت چهارم | ۴. مهارت پنجم |
|--------------|--------------|----------------|---------------|

-۲۵- آن دسته از قطعات سخت افزار که نرم افزار لازم روی آنها نوشته شده چه نامیده می وشود؟

- | | | | |
|-----------------|-----------------|--------------|---------------|
| ۱. کارت گرافیکی | ۲. کارت ویدیوئی | ۳. کارت شبکه | ۴. میان افزار |
|-----------------|-----------------|--------------|---------------|

-۲۶- رایانه هایی که عملیاتی چون جمع، ضرب و در نتیجه تجمع داده ها را با استفاده از متغیر های فیزیکی انجام می دهند به چه نامی مشهورند؟

- | | | | |
|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| ۱. رایانه های عددی | ۲. رایانه های قیاسی | ۳. رایانه های بزرگ | ۴. رایانه های ترکیبی |
|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|

-۲۷- کدامیک از گزینه های زیر جزو دستگاه های ورودی رایانه می باشد؟

- | | | | |
|---------------|-----------|---------------|---------|
| ۱. دسته کنترل | ۲. بلندگو | ۳. صفحه نمایش | ۴. رسام |
|---------------|-----------|---------------|---------|

-۲۸- از کدامیک از ابزار های زیر جهت وارد کردن تصاویر ماهواره ای، عکس های هوایی و نقشه ها به داخل رایانه استفاده می شود؟

- | | | | |
|-----------|--------------|-----------------|----------|
| ۱. GPS .۱ | ۲. دیجیتایزر | ۳. کارت گرافیکی | ۴. اسکنر |
|-----------|--------------|-----------------|----------|



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ قشریحی: ۰

عنوان درس: فناوری اطلاعات IT، کاربرد کامپیووتر در اقلیم شناسی، کاربرد کامپیووتر در جغرافیا، کامپیووتر در جغرافیا

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۵۰۰۲ -، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای انسانی (شهری) ۱۲۱۶۰۹۶ -، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۶۰ -، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی، آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۵۱۱۰۱۷

-۲۹- سرعت کدامیک از ریزپردازندۀ های زیر بین ۲۰-۳۳ مگاهرتز می باشد؟

Intel 80586 . ۴

Intel 80386 . ۳

Intel 80288 . ۲

Intel 8086 . ۱

-۳۰- کدام نسل از رایانه ها از ویژگی هوش مصنوعی یعنی دارا بودن قدرت استدلال و تصمیم گیری برخوردار بودند؟

۴. نسل دوم

۳. نسل سوم

۲. نسل چهارم

۱. نسل پنجم و ششم