

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، کامپیوتر در جغرافیا، IT فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲ - 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 Independent منتقل می کنیم؟

ارتفاع .۴

دبی .۳

دما .۲

بارش .۱

۳- در مدل رگرسیونی،  $R^2$  بیانگر کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

ضریب همبستگی دوگانه .۲

مقدار خطای برآورد شده .۱

مجموع مربعات الف .۴

ضریب تعیین .۳

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

بارش .۴

سرعت باد .۳

رطوبت نسبی .۲

دما .۱

۶- در برنامه اکسل به ترتیب تابع 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 تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲ - 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

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

۱. Notebook      ۲. laptop      ۳. pc      ۴. portable

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

۱. مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات      ۲. مدیریت فایل ها  
۳. واژه پردازها      ۴. صفحه گسترده ها

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

۱. IT      ۲. ICT      ۳. ITG      ۴. GIT

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

۱. طراحی مدارها      ۲. استفاده از ترانزیستور  
۳. سیستم چندپردازشی      ۴. تبدیل کمیت های مختلف به یکدیگر

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

۱. درایو      ۲. فایل      ۳. دسک تاپ      ۴. پوشه

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

۱. Back ground      ۲. Icon      ۳. Theme      ۴. Screen saver

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

۱. نرم افزارهای سیستمی      ۲. نرم افزارهای کاربردی  
۳. سخت افزارهای سیستمی      ۴. سخت افزارهای کاربردی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲ - 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؟

۱. ارتفاع      ۲. بارش      ۳. دبی      ۴. دما

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

۱. Del+Alt+Ctrl      ۲. Del+Shift+Ctrl      ۳. Ctrl+Alt+Shift      ۴. Del+Alt+Shift

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

۱. نوار مغناطیسی      ۲. ROM      ۳. RAM      ۴. CPU

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

۱. کارت ویدئویی      ۲. کارت فکس-مودم      ۳. کارت شبکه      ۴. کارت گرافیکی

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

۱. COM1      ۲. COM2      ۳. USB      ۴. LPT

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

۱. عددی      ۲. قیاسی      ۳. ترکیبی      ۴. کاربردی

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

۱. کلیک چپ      ۲. کلیک راست      ۳. کشیدن و رها کردن      ۴. دوبار کلیک کردن

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲ - جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای انسانی (شهری) (۱۳۱۶۰۹۶ -، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) (۱۳۱۶۳۶۰ -، 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، اولین 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. سوئد 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 شود؟

۱. کارت گرافیکی ۲. کارت ویدیویی 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 جزء 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 ۲. دیجیتالایزر ۳. کارت گرافیکی ۴. اسکنر



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲ - 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 ریزپردازنده های زیر بین 20-33 مگاهرتز می باشد؟

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

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

۱. نسل پنجم و ششم .۲ نسل چهارم .۳ نسل سوم .۴ نسل دوم

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	د	عادي
2	الف	عادي
3	ج	عادي
4	ب	عادي
5	د	عادي
6	د	عادي
7	ج	عادي
8	الف	عادي
9	د	عادي
10	ب	عادي
11	الف	عادي
12	د	عادي
13	ب	عادي
14	ج	عادي
15	الف	عادي
16	الف	عادي
17	د	عادي
18	ج	عادي
19	ب	عادي
20	ب	عادي
21	ب	عادي
22	د	عادي
23	الف	عادي
24	ج	عادي
25	د	عادي
26	ب	عادي
27	الف	عادي
28	د	عادي
29	ج	عادي
30	الف	عادي