



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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲ - آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا (شناسی) (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی) جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۶۰

۱- تغییرات مهمی که در اصول و روشها و حتی فلسفه جغرافیا در طول سالهای ۱۹۵۰ الی ۱۹۶۰ ایجاد شد، چه نام داشت؟

۱. تحول کیفی ۲. تحول رادیکالی ۳. تحول رفتاری ۴. تحول کمی

۲- کدام گزینه زیر نقطه همگرایی الکترونیک، کامپیوتر و مخابرات میباشد؟

۱. فناوری ۲. فناوری اطلاعات
۳. فناوری اطلاعات و ارتباطات ۴. علوم نرم افزاری

۳- برای ارائه مطالب در همایشها و سمینارها از کدام نرم افزار استفاده شود؟

۱. فتوشاپ ۲. پاورپوینت ۳. اکسس ۴. واژه پرداز

۴- فناوری اطلاعات جغرافیایی با کدام حروف اختصاری معین میشود؟

۱. GIS ۲. GIT ۳. ICT ۴. IT

۵- راه اندازی یک کامپیوتر از طریق کدام گزینه زیر صورت می پذیرد؟

۱. دستورات نرم افزار ۲. سخت افزار ۳. دستورات میان افزار ۴. ریزپردازنده

۶- با جایگزینی کدام تکنولوژی به جای لامپهای خلاء انقلابی در طراحی کامپیوترها به وقوع پیوست؟

۱. ترانزیستورها ۲. مدارهای مجتمع ۳. ریزپردازنده ها ۴. کامپیوترهای عددی

۷- شاخصه کامپیوترهای نسل پنجم چه میباشد؟

۱. کپی برداری از مغز انسان ۲. ورود میلیونها قطعه در مدار
۳. تولید مدارات مجتمع ۴. هوش مصنوعی

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

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

۹- کدامیک از گزینه های زیر یک دستگاه خروجی محسوب میشود؟

۱. اسکنر ۲. دوربین دیجیتال ۳. رسام ۴. قلم نوری



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲ - آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۶۰

۱۰- درگاه موازی در هر انتقال، چند بیت اطلاعاتی را منتقل میکند؟

۱. ۱ ۲. ۲ ۳. ۴ ۴. ۸

۱۱- کدام گزینه کامپیوتر را در حالت انتظار قرار میدهد؟

۱. RESTART ۲. TURN OFF ۳. STAND BY ۴. LOG OFF

۱۲- در صورتی که هر یک از نوارها در پنجره کاوشگر ویندوز وجود نداشته باشند، از طریق کدام منو میتوان آنها را فعال نمود؟

۱. VIEW ۲. FILE ۳. TOOLS ۴. EDIT

۱۳- کدام پسوند زیر مربوط به فایل‌های سیستم عامل میباشد؟

۱. XLS ۲. DOC ۳. DLL ۴. ZIP

۱۴- کدام تابع زیر جهت محاسبه میانگین در اکسل به کار میرود؟

۱. MIN ۲. MODE ۳. MEDIAN ۴. STDEV

۱۵- عملگر توان در اکسل کدام است؟

۱. × ۲. ^ ۳. # ۴. =

۱۶- جهت تعیین درصد شاغلین بخشهای مختلف کشاورزی، از کدام نمودار اکسل استفاده شود؟

۱. دایره ای ۲. پراکنش ۳. خطی ۴. ستونی

۱۷- جهت تعیین رابطه بین ارتفاع و دما، از کدام نمودار استفاده میشود؟

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

۱۸- برای داده های حروفی در SPSS از کدام نوع متغیر استفاده میشود؟

۱. STRING ۲. NUMERIC ۳. COMMA ۴. DOT

۱۹- برای میزان بارش، بهتر است از کدام سطح مقیاس اندازه گیری استفاده شود؟

۱. NOMINAL ۲. SCALE ۳. ORDINAL ۴. NUMERIC



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲ - آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۶۰

۲۰- برای انجام آمار توصیفی از کدام منو در SPSS استفاده شود؟

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

۲۱- برای محاسبه همبستگی از کدام گزینه زیر استفاده شود؟

DESCRIPTIVE STATISTICS .۱ REGRESSION .۲
CORRELATE .۳ COMPARE MEANS .۴

۲۲- علامت دوستاره در ضریب همبستگی، نشان دهنده معنی دار بودن در چه سطحی است؟

۰٫۵ .۱ ۰٫۰۵ .۲ ۰٫۱ .۳ ۰٫۰۱ .۴

۲۳- جهت برازش منحنی کدام فرمان از منوی REGRESSION اجرا گردد؟

LINEAR .۱ CURVE ESTIMATION .۲
ORDINAL .۳ BINARY LOGESTIC .۴

۲۴- برای انجام آزمون مقایسه میانگین یک جمعیت یا یک گروه از کدام گزینه زیر استفاده شود؟

DESCRIPTIVE STATISTICS .۱ COMPARE MEANS .۲
CORRELATION .۳ REGRSSION .۴

۲۵- تحلیل داده ها در اکسل از طریق کدام منو قابل دستیابی است؟

FILE .۱ VIEW .۲ TOOLS .۳ EDIT .۴

۲۶- برای بازیابی فایل از Recycle Bin از کدام فرمان زیر استفاده شود؟

INSERT .۱ DELETE .۲ RESTORE .۳ PASTE .۴

۲۷- تابع شمارش خانه ها در اکسل کدام است؟

MAX .۱ MOD .۲ AVERAGE .۳ COUNT .۴

۲۸- کدام گزینه زیر پسوند یک فایل تصویری است؟

BMP .۱ ZIP .۲ SYS .۳ EXE .۴



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲ - آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۶۰

۲۹- برای نامگذاری یک پوشه کدام گزینه زیر کاراکتر قابل استفاده است؟

.۴ @

.۳ /

.۲ <

.۱ ؟

۳۰- برای نمایش فایل‌های تصویری ویندوز به همراه تصویر مربوطه در منوی VIEW از کدام گزینه زیر استفاده گردد؟

.۴ LARGE ICON

.۳ DETAILS

.۲ THUMBNAILS

.۱ LIST