



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: کاربرد نرم افزاری رایانه ای در آموزش، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ - زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۵۲۱۴

۱- کدام نوع کامپیوترها توانایی مدیریت و پشتیبانی یک شبکه کامپیوتری و حفاظت امنیتی شبکه را دارند؟

- ۰۱ مینی کامپیوترها
۰۲ میکرو کامپیوترها
۰۳ کامپیوترهای شخصی
۰۴ کامپیوترهای سرور

۲- با استفاده از کدام نوع از حافظه ها دسترسی به اطلاعات به صورت مستقیم انجام می شود؟

- ۰۱ حافظه ROM
۰۲ حافظه RAM
۰۳ دیسک سخت
۰۴ نوار مغناطیسی

۳- کدام یک از موارد زیر جزو دستگاههای ورودی کامپیوتر هست؟

- ۰۱ صفحه نمایش
۰۲ چاپگر
۰۳ مودم
۰۴ اسکنر

۴- با استفاده از کدام قسمت می توان کلیه قسمتهای برنامه را در ویندوز کنترل و مدیریت نمود؟

- ۰۱ My Computer
۰۲ Control Panel
۰۳ My Picture
۰۴ My Music

۵- نصب یک نرم افزار جدید بوسیله کدام قسمت در Control Panel انجام می شود؟

- ۰۱ Add or remove program
۰۲ Add hardware
۰۳ Sound and audio device
۰۴ Printer and faxes

۶- برای اختصاصی کردن یک پوشه بعد از کلیک راست بر روی آن از کدام مورد استفاده می شود؟

- ۰۱ General
۰۲ Sharing
۰۳ Customize
۰۴ Rename

۷- در انتخاب نمایش پوشه ها و فایلها به صورت لیست نحوه نمایش آنها چگونه خواهد بود؟

- ۰۱ فایلها و پوشه ها به صورت سطری نمایش داده می شوند.
۰۲ نمایش به شکل ستونی و ابتدا پوشه ها مرتب شده و سپس به دنبال آنها فایلها به نمایش در می آیند.
۰۳ فایلها در یک ستون لیست می شوند و در ستون بعدی اندازه آنها و نوع و ... نشان داده می شوند.
۰۴ تنها فایلها به شکل ستونی نمایش داده می شود و از نمایش پوشه خبری نیست.

۸- با استفاده از گزینه Direction and Indents از قسمت paragraph در منوی format چه کاری انجام می شود؟

- ۰۱ خط کشیدن زیر یک متن
۰۲ جابجایی یک متن در جای دلخواه
۰۳ تو رفتگی متن نسبت به حاشیه سند
۰۴ پر رنگ کردن متن تایپ شده



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کاربرد نرم افزاری رایانه ای در آموزش، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ - زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۵۲۱۴

۹- در نرم افزار Microsoft word میانبر فرمان paste با استفاده از کلیدهای صفحه کلید چه می باشد؟

Ctrl + C .۱ Ctrl + X .۲ Ctrl + V .۳ Ctrl + S .۴

۱۰- در نرم افزار word برای وارد نمودن نمادها و کاراکترهای ویژه در اسناد از کدام منو استفاده می شود؟

File .۱ Edit .۲ Insert .۳ View .۴

۱۱- با انتخاب گزینه portrait در پنجره page setup چاپ به چه صورت انجام خواهد شد؟

۱. چاپ به صورت پشت و رو انجام می شود.
 ۲. چاپ به صورت ایستاده انجام می شود.
 ۳. چاپ به صورت خوابیده انجام می شود.
 ۴. چاپ فقط در مورد صفحات با شماره فرد انجام می شود.

۱۲- در نرم افزار اکسل برای تولید یک نمودار برای یک خانه از کدام منو استفاده می شود؟

File .۱ Format .۲ Tools .۳ Insert .۴

۱۳- در نرم افزار اکسل کدام گزینه در مورد منوی Legend موجود در پنجره Chart Option درست است؟

۱. در این منو می توان انتخاب نمود مقادیر نقطه ها و یا یا نام آن را بر روی نمودار نشان داده شود یا خیر
 ۲. در این منو محل تعریف سریها در روی نمودار را تعیین می کنیم.
 ۳. در این منو می توان خطوط رسم در داخل نمودار را انتخاب کرد تا اینکه رسم شود یا نشود.
 ۴. در این منو می توان انتخاب نمود که جدول داده ها در پایین نمودار نمایش داده شود یا نشود.

۱۴- در نرم افزار اکسل تابع IPMT اگر در قسمت paste function وارد شود چه کاری انجام می دهد؟

۱. بهره وام با سرمایه گذاری در مدت معین را محاسبه می کند.
 ۲. ارزش فعلی سرمایه گذاری را محاسبه می کند.
 ۳. نرخ داخلی سرمایه گذاری را محاسبه می کند.
 ۴. هزینه استهلاک نزولی مضاعف را محاسبه می کند.

۱۵- نرم افزار اکسس چه کاری انجام می دهد؟

۱. امکان تایپ متن و کار با متن را به کار بر می دهد.
 ۲. برای ساخت صفحات گسترده و انجام محاسبات بکار می رود
 ۳. برای ارائه مطلوب و موثر سخنرانی بکار می رود.
 ۴. امکان تولید و کار با پایگاه داده را به کاربر می دهد.



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کاربرد نرم افزاری رایانه ای در آموزش، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ - زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۵۲۱۴

۱۶- ایندکس در نرم افزار اکسس چگونه فایل است؟

۱. همه صفحات بانک اطلاعاتی را اندیس گذاری می کند.

۲. در مرتب نمودن و پیدا کردن رکورد ها بسیار کمک می کند و سرعت عمل را افزایش می دهد.

۳. نام دیگری برای فایل اصلی است.

۴. حاوی عنوان فایل اصلی است.

۱۷- در اکسس اگر بخواهیم مرتب کردن رکورد ها بر اساس چندین ستون انجام شود از کدام گزینه استفاده می کنیم؟

۱. در منوی format گزینه sort

۲. در منوی records گزینه sort

۳. در منوی insert گزینه filter

۴. در منوی records گزینه filter

۱۸- کدام منو در اکسس کار ذخیره کردن فایل را انجام می دهد؟

۱. File

۲. Edit

۳. View

۴. Insert

۱۹- در نرم افزار پاور پوینت برای تغییر رنگ اسلاید ها از کدام منو استفاده می شود؟

۱. File

۲. Edit

۳. Format

۴. Slide show

۲۰- در نرم افزار پاور پوینت گزینه slide transition چه چیزی را تعیین می کند؟

۱. نحوه نوع نمایش اسلاید

۲. اعمال انیمیشن در اسلاید

۳. مخفی نمودن اسلاید

۴. ضبط صدا در جهت توصیف اسلاید

۲۱- در SPSS به متغیری که کمیت یک متغیر را به صورت فاصله ای بیان می کند چه می گویند؟

۱. متغیر شفاف

۲. متغیر برچسب دار

۳. متغیر پیوسته

۴. متغیر گسسته

۲۲- در SPSS کدام گزینه در مورد منوی Analyze درست است؟

۱. در این منو نمودار های آماری مورد استفاده وجود دارد.

۲. در این منو روشهای آماری مورد نیاز وجود دارد.

۳. در این منو کار های ویرایش فایل از قبیل کپی و غیره انجام می شود.

۴. در این منو کارهایی از قبیل ذخیره فایل ، باز کردن یک فایل جدید و غیره انجام می شود.



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کاربرد نرم افزاری رایانه ای در آموزش، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ - زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۵۲۱۴

۲۳- پس از کلیک بر روی **search** اگر درون پنجره آن عبارت "**flower and tree**" تایپ شود جستجو چگونه انجام می شود؟

۱. صفحات وبی را پیدا می کند که هم کلمه **flower** و هم کلمه **tree** را داشته باشند.
۲. صفحات وبی را پیدا می کند که کلمه **flower** یا کلمه **tree** را داشته باشند.
۳. صفحات وبی را پیدا می کند که شامل عبارت **flower and tree** باشند.
۴. صفحات وبی را پیدا می کند که کلماتی هم معنی با **flower** و هم معنی با **tree** را داشته باشند.

۲۴- در شبکه اینترنت ذخیره یک آدرس اینترنتی با کدام گزینه انجام می شود؟

۱. Favorite ۲. customize ۳. Print ۴. Organize

۲۵- در نرم افزار **internet explorer** با کدام کلید می توانید صفحه وبی را که در آن می باشید مجدداً باز کنید؟

۱. Stop ۲. Refresh ۳. Print ۴. Home

۲۶- کدام گزینه صفحات وبی را که تا به حال باز کرده اید تا مدت معینی (مثلاً تا دو هفته اخیر) در خود نگهداری می کند؟

۱. Temporary internet file ۲. History
۳. Search ۴. Favorite

۲۷- در پست الکترونیک **draft** محل نگهداری چگونه پیامهایی است؟

۱. پیامهای فرستاده شده
۲. پیامهایی که قرار است ارسال شوند و کامل شده اند.
۳. پیامهایی که جهت ارسال هنوز کامل نشده اند.
۴. پیامهای حذف شده داخل سطل زباله

۲۸- در نرم افزار **outlook** علامت! به چه معنی است؟

۱. نشان دهنده پیامهای خوانده شده است
۲. نشان دهنده این است که پیام فوق دارای چند فایل پیوست می باشد.
۳. نشان دهنده این است که پیام دارای اولویت است.
۴. نشان دهنده این است که پیام ارسالی جدید است و هنوز خوانده نشده است.



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کاربرد نرم افزاری رایانه ای در آموزش، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ - زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۵۲۱۴

۲۹- در پست الکترونیک گزینه forward برای چه مقصودی استفاده می شود؟

۰۱. برای پاسخ به پیامهای دریافتی

۰۲. برای قرار دادن آدرس الکترونیک مزبور در دفترچه آدرسها

۰۳. برای جلو بردن مکان نما بر روی پیامهای دریافتی

۰۴. برای ارسال پیام دریافتی بدون هیچ دخل و تصرف به فرد دیگر

۳۰- در نرم افزار outlook برای پیدا کردن آدرس ذخیره شده در دفترچه از کدام گزینه استفاده میشود؟

۰۲. Find people

۰۱. Search

۰۴. Properties

۰۳. Forward people