



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 ۱۱۲۱۸۶ - ، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۵۲۱۴

۱- کدام دسته از کامپیوترها به عنوان کامپیوترهای شخصی معرفی می شوند و در آنها معمولا یک میکروپروسسور (پردازشگر) به کار رفته است؟

۰.۱ مینی کامپیوترها ۰.۲ کامپیوترهای شبکه ۰.۳ ابر کامپیوترها ۰.۴ میکرو کامپیوترها

۲- کدام گزینه از نوع حافظه ثانوی (کمکی) است؟

الف) حافظه با دسترسی تصادفی ب) نوار مغناطیسی ج) دیسک نوری

۰.۱ گزینه الف - ب ۰.۲ گزینه ب - ج ۰.۳ گزینه الف - ج ۰.۴ گزینه الف - ب - ج

۳- واحد اندازه گیری سرعت واحد پردازش مرکزی (CPU) چیست؟

۰.۱ کیلو بایت ۰.۲ بیت ۰.۳ مگاهرتز ۰.۴ ثانیه

۴- کدام گزینه یک دستگاه ورودی کامپیوتر است؟

۰.۱ اسکنر ۰.۲ چاپگر ۰.۳ رسام ۰.۴ صفحه نمایش

۵- از کدام گزینه برای ساخت آیکون های میانبر استفاده می شود؟

۰.۱ Arrange icons ۰.۲ Shortcut ۰.۳ New folder ۰.۴ Refresh

۶- تنظیمات نمایش محتویات پوشه ها از طریق کدام منو در My Computer امکان پذیر است؟

۰.۱ منوی File ۰.۲ منوی Edit ۰.۳ منوی View ۰.۴ منوی Tools

۷- از کدام گزینه برای نمایش فهرست وار فایل ها و پوشه ها بدون اطلاعات بیشتر استفاده می شود؟

۰.۱ Tiles ۰.۲ Icons ۰.۳ Details ۰.۴ List

۸- برای انتقال فایل ها و پوشه ها از یک مکان به مکان دیگر، از کدام گزینه می توان استفاده کرد؟

الف) Copy & Paste ب) Cut & Paste ج) Drag & Drop

۰.۱ گزینه الف - ب ۰.۲ گزینه ب - ج ۰.۳ گزینه الف - ج ۰.۴ گزینه الف - ب - ج

۹- تغییر حالت تایپ از حروف بزرگ به حروف کوچک و برعکس، با فشردن چه دکمه ای امکان پذیر است؟

۰.۱ Alt ۰.۲ Shift ۰.۳ Ctrl ۰.۴ Esc

۱۰- کدام گزینه نمایشگر حالت Strikethrough از پنجره font است؟

۰.۱ تست ۰.۲ تست ۰.۳ تست ۰.۴ تست




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 ۱۱۲۱۸۶ - ، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۵۲۱۴

۱۱- دکمه **Format Painter** با آیکن  (جارو) در نرم افزار **Word**، به چه منظوری استفاده می شود؟

۰۱. اضافه کردن لغت ۰۲. کپی کردن قالب ۰۳. تصحیح متن ۰۴. رنگ آمیزی متن

۱۲- کدام گزینه به منظور معکوس نمودن آخرین عملیات انجام شده و بازگشت به شرایط قبل از آن عملیات استفاده می شود؟

۰۱. Ignore ۰۲. Undo ۰۳. Redo ۰۴. Change

۱۳- جهت ارائه نحوه نگارش کل متن و اینکه متن موجود، شامل چه تیتراها و قسمت هایی می شود، استفاده از کدام گزینه مناسب است؟

۰۱. نقشه سند ۰۲. بالت گذاری ۰۳. بزرگ نمایی ۰۴. پیش نمایش چاپ

۱۴- آیکن  در نرم افزار **Word**، به چه منظوری استفاده می شود؟

۰۱. رنگ آمیزی پس زمینه متن ۰۲. تغییر اندازه فونت متن
۰۳. تغییر نوع فونت متن ۰۴. تغییر رنگ متن

۱۵- برای ورود نمادها و کاراکترها در متن، از کدام گزینه استفاده می شود؟

۰۱. منوی **Insert** گزینه **Field** ۰۲. منوی **View** گزینه **Field**
۰۳. منوی **Insert** گزینه **Symbol** ۰۴. منوی **View** گزینه **Symbol**

۱۶- برای تعیین فاصله بین سطرها، از کدام گزینه در پنجره **Paragraph** استفاده می شود؟

۰۱. Indentation ۰۲. Alignment ۰۳. Format ۰۴. Line Spacing

۱۷- برای حرکت بین خانه های مختلف جدول از چه کلیدی استفاده می شود؟

۰۱. Shift ۰۲. Tab ۰۳. Ctrl ۰۴. Alt

۱۸- گزینه **Merge Cell** در منوی جدول (**Table**)، چه عملی انجام می دهد؟

۰۱. اضافه کردن سلول های جدول ۰۲. تقسیم خانه های جدول
۰۳. ادغام خانه های جدول ۰۴. حذف خطوط اطراف سلول های جدول



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۲۱۸۶ - ، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۵۲۱۴

۱۹- گزینه hyphenation که از منوی Tools و قسمت Language قابل دسترسی است، به چه منظور استفاده می شود؟

۱. جداسازی کلمات با خط فاصله
۲. تصحیح املايي کلمات
۳. ایجاد فاصله خالی بین کلمات
۴. تصحیح گرامری جملات

۲۰- کدام گزینه از منوی Table جهت اضافه کردن سطر به جدول استفاده می شود؟

۱. Delete Row
۲. Delete Column
۳. Insert Row
۴. Insert Column

۲۱- کدام گزینه از ویژگی های نرم افزار اکسل است؟

- الف) وجود توابع درونی سازی شده مانند توابع مالی در این نرم افزار.
ب) قالب بندی خودکار سازی شده خانه ها.
ج) وجود نمودارها و شکل های گرافیکی جهت تجزیه و تحلیل.

۱. الف - ب
۲. الف - ج
۳. ب - ج
۴. الف - ب - ج

۲۲- در نرم افزار اکسل، اگر در خانه B3 عدد ۱۵۱ وارد شده باشد و بخواهیم عدد ۱۵۱ از خانه B3 به خانه A6 کپی شود، انجام کدام گزینه مناسب است؟

۱. در خانه B3، عبارت =B3 را تایپ می کنیم و دکمه Enter را می فشاریم.
۲. در خانه B3، عبارت =A6 را تایپ می کنیم و دکمه Enter را می فشاریم.
۳. در خانه A6، عبارت =A6 را تایپ می کنیم و دکمه Enter را می فشاریم.
۴. در خانه A6، عبارت =B3 را تایپ می کنیم و دکمه Enter را می فشاریم.

۲۳- در نوار ابزار نرم افزار اکسل، گزینه Σ به چه منظوری استفاده می شود؟

۱. در صورت انتخاب خانه هایی شامل عدد و کلیک بر روی گزینه فوق، اعداد انتخاب شده در هم ضرب می شوند.
۲. در صورت انتخاب خانه هایی شامل عدد و کلیک بر روی گزینه فوق، اعداد انتخاب شده باهم جمع می شوند.
۳. در صورت انتخاب خانه هایی شامل عدد و کلیک بر روی گزینه فوق، محتوی خانه ها پاک می شود.
۴. در صورت انتخاب خانه هایی شامل عدد و کلیک بر روی گزینه فوق، محتوی خانه ها صفر 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 ۱۱۲۱۸۶ - ، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۵۲۱۴

۲۴- اگر محتوای سلول C4 برابر ۱۵ و محتوای سلول A8 برابر ۱۳ و محتوای سلول B3 برابر ۷ باشد، حاصل $c4/(B3+A8)$ چیست؟

۰.۱ / ۷۵ .۰ ۰.۲ / ۴ ۰.۳ / ۱۵ ۰.۴ / ۵ .۰

۲۵- کدام گزینه از امکانات تولید فایل جدید در نرم افزار اکسس می باشد؟

الف) معیارها (Queries) ب) فرمها (Forms)

ج) صفحه گسترده (Sheets) د) ماکروها (Macros)

۰.۱ الف - ب - ج ۰.۲ الف - ج - د ۰.۳ الف - ب - د ۰.۴ ب - ج - د

۲۶- استفاده از گزینه **save as** در نرم افزار اکسس، از طریق کدام منو امکان پذیر است؟

۰.۱ Edit ۰.۲ File ۰.۳ View ۰.۴ Form

۲۷- از کدام نرم افزار جهت تهیه اسلاید برای ارائه مطالب استفاده می شود؟

۰.۱ Word ۰.۲ Excel ۰.۳ Powerpoint ۰.۴ Access

۲۸- برای تولید یک اسلاید جدید از کدام گزینه استفاده می شود؟

۰.۱ Blank presentation ۰.۲ Blank page

۰.۳ Plank sheet ۰.۴ Blank form

۲۹- کدام گزینه، نمایشگر مفهوم ISP است؟

۰.۱ پروتکل انتقال فایل ۰.۲ بارگذاری فایل در اینترنت

۰.۳ اشتراک شبکه اینترنت ۰.۴ سرویس دهنده اینترنت

۳۰- کدام گزینه صفحه وبی که در آن می باشید را مجدداً باز نمایی می کند؟

۰.۱ Refresh ۰.۲ Stop ۰.۳ Back ۰.۴ Home