

نام درس: کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی (زیست شناسی) - کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در آموزش (آموزش علوم تجربی)  
 رشته تحصیلی و کد درس: زیست شناسی (۱۱۵۲۱۴) - آموزش علوم تجربی (۱۱۱۲۱۸۶)  
 تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶  
 زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه  
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

امام علی<sup>(ع)</sup>: شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

۱. جهت نمایش کاشی وار فایل یا پوشه کدام گزینه زیر بکار می رود؟

الف. Tiles ب. Thumbnails ج. List د. Details

۲. کدام مورد حافظه اصلی کامپیوتر را نشان می دهد؟

الف. RAM ب. DVD ج. CD د. هاردیسک

۳. واحد اندازه گیری سرعت ارتباط با اینترنت کدام است؟

الف. Baud ب. بیت بر ثانیه ج. گیگاهرتز د. مگاهرتز

۴. برای برقراری ارتباط به شبکه اینترنت به کدامیک از وسایل زیر نیاز نمی باشد؟

الف. اسکنر ب. مودم ج. دستگاه کامپیوتر د. خط تلفن

۵. کدام مورد از فایل های اصلی سیستم عامل DOS نیست؟

الف. IO.SYS ب. command.com ج. Internet explorer د. همه از فایل های اصلی هستند

۶. در سیستم عامل ویندوز Control Panel برای چه استفاده می شود؟

الف. مرورگری وب ب. ساماندهی My documents  
ج. امور desktop د. کنترل و مدیریت سیستم

۷. در نصب یک برنامه جدید کدام مورد را اجرا می کنید؟

الف. All programs ب. setup ج. Install د. ب یا ج

۸. کدام مورد از بسته نرم افزاری Microsoft office نمی باشد؟

الف. excel ب. word ج. Windows د. Power point

۹. جهت تقسیم بندی دیسک سخت در سیستم عامل DOS از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف. FDISK ب. partition ج. Format د. PATH

نام درس: کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی (زیست شناسی) - کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در آموزش (آموزش علوم تجربی)  
رشته تحصیلی و گد درس: زیست شناسی (۱۱۱۵۲۱۴) - آموزش علوم تجربی (۱۱۱۲۱۸۶)

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶  
زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. با کدام گزینه می‌توان به حجم یک فایل پی برد؟

الف. Icons      ب. Properties      ج. List      د. Tiles

۱۱. در کدام گزینه برنامه WORD می‌توانید نوع مشاهدات را تنظیم کنید؟

الف. edit      ب. view      ج. file      د. insert

۱۲. برای تغییر صفحه کلید از فارسی به انگلیسی از کدام گزینه استفاده می‌شود؟

الف. Alt+shift      ب. Alt+CTRL      ج. Shift+space      د. F1

۱۳. برای کچ کردن (اریب کردن) متن تایپ شده از کدام گزینه استفاده می‌شود؟

الف. B      ب. U      ج. A      د. I

۱۴. در word امکان کدام یک از اعمال زیر وجود ندارد؟

الف. درج شکل      ب. درج و تایپ فرمول      ج. طراحی صفحات وب      د. همه موارد امکان پذیر است

۱۵. در تایپ متون انگلیسی در word خط موجدار سبز در زیر لغت به چه معنی است؟

الف. غلط گرامری      ب. غلط تایپی      ج. اهمیت لغت      د. فرامتن

۱۶. برای نمایش نموداری نمرات یک کلاس توسط یک آموزگار کدام نرم افزار را پیشنهاد می‌کنید؟

الف. word      ب. power point      ج. Excel      د. outlook

۱۷. مفهوم عبارت A5-B2 در اکسل چیست؟

الف. تفریق دو خانه A5 و B2 و قرار دادن نتیجه در A5  
ب. تفریق دو خانه A5 و B2 و قرار دادن نتیجه در B2  
ج. ادغام دو خانه A5 و B2 و قرار دادن نتیجه در خانه A5  
د. تفریق دو خانه A5 و B2 و قرار دادن نتیجه در خانه ای که این عبارت در آن تایپ شده است

۱۸. کدام گزینه در اکسل امکان پذیر نیست؟

الف. چرخش محتویات یک خانه      ب. وارد نمودن پانویس  
ج. رسم نمودارهای رنگی      د. همه گزینه ها امکان پذیر است

نام درس: کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی (زیست شناسی) - کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در آموزش (آموزش علوم تجربی)  
 رشته تحصیلی و کد درس: زیست شناسی (۱۱۵۲۱۴) - آموزش علوم تجربی (۱۱۱۲۱۸۶)  
 تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶  
 زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه  
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗  
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است.

۱۹. با کدام گزینه در اکسل میتوان انتخاب نمود که خطوط داخل نمودار رسم شود یا نشود؟

الف. Grid Lines      ب. Data Labels      ج. Data Table      د. Chart location

۲۰. در یک پایگاه داده مربوط به دفتر تلفن قسمت اطلاعات مربوط به شماره تلفن یک فرد را یک ..... و همه اطلاعات مربوط به یک فرد را ..... گویند.

الف. فیلد - جدول      ب. رکورد - فیلد      ج. رکورد - جدول      د. فیلد - رکورد

۲۱. کدام گزینه نحوه مرتب کردن محتویات جداول بر اساس قواعد خاص در اکسس را نشان می‌دهد؟

الف. Records->Filter      ب. View->sort      ج. Insert->sort      د. File->sort

۲۲. در اکسس از ماکروها برای چه موردی استفاده می‌شود؟

الف. باز کردن گزارش ها      ب. باز کردن فرم ها  
 ج. الف و ب      د. انجام عملیات بصورت خودکار

۲۳. اندازه متن و تعداد خطوط تایپ شده در یک صفحه معمولی word نسبت به یک صفحه نرم افزار پاورپوینت در حالت عادی به ترتیب ..... و ..... است.

الف. بزرگتر - کمتر      ب. بزرگتر - بیشتر      ج. کوچکتر - کمتر      د. کوچکتر - بیشتر

۲۴. امکان کدام گزینه در پاورپوینت وجود ندارد؟

الف. پخش فایل صوتی      ب. نمایش تصویر      ج. نمایش فرمول      د. همه موارد امکان پذیر است

۲۵. شهرت NESTCAPE بعنوان چیست؟

الف. یک مرورگر      ب. یک ISP      ج. یک ضد ویروس      د. WEB

۲۶. کدام گزینه برای نمایش صفحات وب استفاده می‌شود؟

الف. download      ب. FTP      ج. Internet explorer      د. web

نام درس: کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی (زیست شناسی) - کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در آموزش (آموزش علوم تجربی)  
رشته تحصیلی و کد درس: زیست شناسی (۱۱۱۵۲۱۴) - آموزش علوم تجربی (۱۱۱۲۱۸۶)

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶  
زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۷. کدام گزینه برای نمایش یا عدم نمایش تصاویر در اینترنت اکسپلورر استفاده می شود؟

الف. Tools-&gt;internet options-&gt;advanced-&gt;show picture

ب. internet options-&gt;faster download

ج. internet options-&gt;don't show pictures

د. Tools-&gt;internet options-&gt;advanced-&gt;don't show pictures

۲۸. کاربرد منوی Favorites در internet explorer چیست؟

الف. جستجوی سریعتر در صفحات وب

ب. تغییر ظاهر صفحه دسترسی به اینترنت

ج. سازماندهی صفحات مورد علاقه کاربر برای مراجعات بعدی

د. همه موارد

۲۹. برای ذخیره یک فایل از اینترنت بر کامپیوتر کاربر، از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف. re-load      ب. download      ج. Forward      د. Refresh

۳۰. برای نوشتن یک ایمیل جدید برای دیگران از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف. re-send      ب. Forward      ج. reply      د. compose

### « سؤالات تشریحی »

۱. الف) از موتور جستجوی اینترنتی به چه منظوری استفاده می شود؟ (۵/۰ نمره)

ب) دو موتور جستجوی معروف را نام ببرید. (۵/۰ نمره)

۲. فایل را تعریف کنید. (۱ نمره)

۳. سه سیستم عامل معروف را نام ببرید. (۱ نمره)

۴. چهار حافظه مورد استفاده در کامپیوترهای شخصی را نام ببرید. (۱ نمره)

۵. سه نمونه از امکاناتی را که نرم افزار SPSS در اختیار قرار می دهد نام ببرید. (۱ نمره)

۶. الف) کار سیستم عامل چیست؟ (۵/۰ نمره)

ب) کار پردازنده چیست؟ (۵/۰ نمره)