

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: یک ۱

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

رشته تحصیلی/گد درس: (آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ -، زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۱۲۲۲۳ -، زیست شناسی (بیوشیمی

زیست شناسی (علوم جانوری)، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی (بیوفیزیک، زیست شناسی -ژنتیک، علوم جانوری، گرایش بیوسیستماتیک جانوری، علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی ۱۱۱۵۲۱۴ -، ۱۱۱۲۲۶۹ -

۱- نام اولین کامپیوتر الکترونیکی ساخته شده چه بود؟

۱. انیاک      ۲. نوپمن      ۳. فریم      ۴. میکرو کامپیوتر

۲- کدام تعریف مربوط به ROM است؟

۱. کامپیوتر با استفاده از این حافظه، مجموعه ای از دستور العمل ها و اطلاعاتی که هنگام کار به آن نیاز دارد در روی این حافظه نگهداری می کند.  
۲. کامپیوتر نتایج موقتی محاسبات انجام شده را در روی این حافظه نگهداری می کند.  
۳. برنامه های کوچکی که برای راه اندازی کامپیوتر نیاز است را نگهداری می کند.  
۴. حافظه های کمکی یا حافظه ثانویه

۳- در کدام یک از حافظه ها امکان دسترسی تصادفی به اطلاعات وجود ندارد؟

۱. دیسک      ۲. دیسک نوری      ۳. CD-RW      ۴. نوار مغناطیسی

۴- کدامیک از انواع سیستم عامل است؟

۱. MS-DOS      ۲. ۱۰.SYS      ۳. MS-DOS.SYS      ۴. COMMAND.COM

۵- برای استفاده از Calculator کدام مسیر درست است؟

۱. All program- Accessories- Calculator      ۲. File- Accessories- Calculator  
۳. Insert- Accessories- Calculator      ۴. View- Accessories- Calculator

۶- از کدام قسمت کامپیوتر می توان کلید قسمت های برنامه را کنترل و مدیریت نمود؟

۱. My Document      ۲. My Picture      ۳. My computer      ۴. Control Panel

۷- کدام نرم افزار برای تایپ و تصحیح واژه ها به کار می رود؟

۱. Word      ۲. Excel      ۳. PowerPoint      ۴. Access

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

**عنوان درس:** کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای در آموزش، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی  
**رشته تحصیلی/گد درس:** آموزش علوم تجربی ۱۱۲۱۸۶ -، زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۲۲۲۳ -، زیست شناسی (بیوشیمی)، زیست شناسی (علوم جانوری)، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی-بیوفیزیک، زیست شناسی-ژنتیک، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی ۱۱۲۲۶۹ -، زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی ۱۱۵۲۱۴

۸- کدام مورد فرمان میانبر Cut است؟

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

۹- مسیر ایجاد پایین نویس کدام است؟

۱. View- Header and Footer      ۲. Insert- Header and Footer  
۳. Format-Header and Footer      ۴. Tools- Header and Footer

۱۰- از کدام گزینه برای اعمال اشکال هنری بر روی نوشته ها انتخاب شده در متن استفاده می شود؟

۱. Import Clips      ۲. From File      ۳. Auto Shapes      ۴. Word Art

۱۱- در برنامه اکسل اگر بخواهیم سریها را تعریف نماییم یا تغییر دهیم از کدام گزینه استفاده می کنیم؟

۱. Source Data      ۲. Series  
۳. Format Data Series      ۴. Custom

۱۲- در برنامه اکسل توابع کاربردی در کدام گزینه است؟

۱. Paste      ۲. Paste Function      ۳. Function      ۴. Edit

۱۳- در برنامه Access مسیر ایجاد ایندکس کدام است؟

۱. View- Indexes      ۲. File- Indexes      ۳. Edit- Indexes      ۴. Insert- Indexes

۱۴- مسیر یافتن سریع و آسان یک رکورد در نرم افزار اکسس کدام است؟

۱. File- Find      ۲. Edit- Find      ۳. Insert- Find      ۴. Format- Find

۱۵- زمان و نحوه نوع نمایش اسلاید از کدام مسیر می توان انتخاب کرد؟

۱. Insert- Slide show      ۲. Format- Slide show  
۳. Slide show- Slide Transition      ۴. Slide show- Slide Animation

سری سوال : ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

**عنوان درس:** کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای در آموزش، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی  
**رشته تحصیلی/گد درس:** آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ - ، زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۱۲۲۲۳ - ، زیست شناسی (بیوشیمی) ،  
زیست شناسی (علوم جانوری) ، زیست شناسی (علوم گیاهی) ، زیست شناسی - بیوفیزیک ، زیست شناسی - ژنتیک ، علوم جانوری  
گرایش بیوسیستماتیک جانوری ، علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی ، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری ،  
علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی ، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی ، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی  
۱۱۱۲۲۶۹ - ، زیست شناسی گرایش عمومی ، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی ۱۱۱۵۲۱۴

۱۶- در نرم افزار SPSS کدام مورد در مورد نامگذاری متغیرها درست است؟

۱. نام متغیرها می تواند از ۸ حرف بیشتر باشد.
۲. بایستی با حرف یا عدد شروع شود.
۳. نام متغیر باید با نقطه تمام شود.
۴. نام متغیر می تواند شامل فاصله باشد.

۱۷- برای اینکه صفحات اینترنتی سریع تر باز شوند و عکس های آن دانلود نشوند از کدام مسیر استفاده می کنیم؟

۱. View- Internet Option-advanced (Multimedia)- Show picture غیر فعال می شود
۲. Format- Internet Option-advanced (Multimedia)- Show picture غیر فعال می شود
۳. Edit- Internet Option-advanced (Multimedia)- Show picture غیر فعال می شود
۴. Tools- Internet Option-advanced (Multimedia)- Show picture غیر فعال می شود

۱۸- با استفاده از کدام گزینه به صفحه آغازین Internet Explorer باز می گردیم؟

۱. Refresh
۲. Home
۳. History
۴. Favorite

۱۹- از کدام مسیر اندازه متن را در اینترنت تنظیم می کنیم؟

۱. View- Text Size
۲. Format- Text Size
۳. Tools- Text Size
۴. Edit- Text Size

۲۰- محلی که تمام پیام هایی را که قرار است ارسال شود در آن ذخیره می شود چه نام دارد؟

۱. Inbox
۲. Outbox
۳. Send Item
۴. Draft