

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

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد کامپیوتر در علوم رشته تحصیلی/گد درس: زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۱۲۲۲۳ - زیست شناسی - بیوفیزیک، زیست شناسی - ژنتیک، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم جانوری)، زیست شناسی (بیوشیمی) ۱۱۱۲۲۶۹ - زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی، زیست شناسی گیاهی ۱۱۱۵۲۱۴ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی شیلات ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۴۴ - علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۱- عملیات و محاسبات در کامپیوتر توسط انجام می شود و سرعت آن تاثیر بسیار زیادی در سرعت عملیات کامپیوتر دارد.

۱. RAM ۲. CPU ۳. ROM ۴. HARD

۲- برقراری ارتباط به شبکه اینترنت به کدام وسیله زیر نیاز ندارد؟

۱. دستگاه کامپیوتر ۲. دستگاه مودم ۳. دستگاه اسکنر ۴. خط تلفن

۳- کدامیک از گزینه ای زیر عکس انتخاب شده را در بالای پنجره نشان می دهد؟

۱. Icons ۲. Thumbnails ۳. Tiles ۴. Filmstrip

۴- به منظور ایجاد خطوط پررنگ و مورب شدن حروف تایپ شده (به ترتیب) از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. Italic و Underline ۲. Italic و Bold ۳. Bold و Italic ۴. Italic و Bold

۵- نوار ابزار Header and Footer کدام یک از عملیات زیر را انجام می دهد؟

۱. درج تاریخ و ساعت ۲. تعداد صفحات ۳. شماره صفحه ۴. همه موارد

۶- برای استفاده از اشکال در Word از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. Picture ۲. Shapes ۳. Smart Art ۴. Chart

۷- از کدام نرم افزار بیشتر برای سازماندهی و مدیریت اطلاعات مالی استفاده می شود؟

۱. Power point ۲. Word ۳. Access ۴. Excel

۸- مفهوم عبارت $E_5 - D_6$ در اکسل چیست؟

۱. جمع دو سل E_5 و D_6 ۲. ضرب دو سل E_5 و D_6 ۳. تفریق دو سل E_5 و D_6 ۴. ادغام دو سل E_5 و D_6

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

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد کامپیوتر در علوم رشته تحصیلی/کد درس: زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۱۲۲۲۳ - زیست شناسی - بیوفیزیک، زیست شناسی - ژنتیک، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم جانوری)، زیست شناسی (بیوشیمی) ۱۱۱۲۲۶۹ - زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی، زیست شناسی گیاهی ۱۱۱۵۲۱۴ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی شیلات ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۴۴ - علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۹- در پاورپوینت گزینه Custom Shows دقیقاً چه عملی را انجام می دهد؟

۱. زمان نمایش اسلاید
۲. نحوه نمایش اسلاید
۳. نمایش اسلاید
۴. تعیین نحوه نمایش توسط شخص

۱۰- برای مرتب کردن محتویات جدول در Access از کدام یک از موارد زیر استفاده می شود؟

۱. Sort Column
۲. Sort AsCending
۳. Rename Column
۴. Rename AsCending

۱۱- در کدام گزینه در SPSS می توانیم نوع متغیرها را مشخص کنیم؟

۱. Variable View
۲. Define Variable
۳. Data View
۴. Design View

۱۲- برای آوردن فایل از طریق اینترنت به کامپیوتر از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. Explorer
۲. Download
۳. Upload
۴. Insert

۱۳- کدام گزینه زیر برای امکان جستجوی منحصرأ یک لغت درخواستی را فراهم می کند؟

۱. در بین آنها
۲. استفاده از (x)
۳. استفاده از (" ")
۴. استفاده از حرف (و)

۱۴- برای ارسال پیام رسیده به دیگران بدون هرگونه تغییر در آن از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. Send
۲. Reply
۳. Forward
۴. Send Item

۱۵- کدام گزینه لغت سمت راست مکان نما را حذف می کند؟

۱. Alt+delete
۲. Alt+backspace
۳. Ctrl+delete
۴. Ctrl+backspace

۱۶- برای تجزیه و تحلیل توصیفی دادهها از کدام گزینه در SPSS استفاده می شود؟

۱. General Linear Model
۲. Regression
۳. Descriptive Statistics
۴. Non Parametric Test

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ : تشریحی : ۰

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

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد کامپیوتر در علوم رشته تحصیلی/گد درس: زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۱۲۲۲۳ - زیست شناسی - بیوفیزیک، زیست شناسی - ژنتیک، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم جانوری)، زیست شناسی (بیوشیمی) ۱۱۱۲۲۶۹ - زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی، زیست شناسی گیاهی ۱۱۱۵۲۱۴ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی شیلات ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۴۴ - علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۱۷- برای رسم نمودار در Excel از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. Add-Ins

۲. Formulas wizard

۳. Chart wizard

۴. Data wizard

۱۸- نوار ابزار Header and Footer کدام یک از عملیات زیر را انجام نمی دهد؟

۱. حاشیه دار کردن صفحات حاشیه دار کردن صفحات

۲. درج تاریخ و ساعت

۳. تعداد صفحات

۴. شماره صفحه

۱۹- در نرم افزار Word کدامیک از گزینه های زیر باعث حرکت یک عبارت یا کلمه تایپ شده به طرفین را باعث می شود؟

۱. Ctrl

۲. Shift

۳. Insert

۴. Tab

۲۰- در کدامیک از منوهای تعریف شده در Word می توان تورفتگی به یک پاراگراف یا متن را اعمال کرد و فاصله متن از چپ به راست و همچنین فاصله خطوط از همدیگر را تنظیم نمود؟

۱. Font

۲. Page Setup

۳. Footnote and endnote

۴. Direction and Indents

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ب	عمادي
2	ج	عمادي
3	د	عمادي
4	د	عمادي
5	د	عمادي
6	ب	عمادي
7	د	عمادي
8	ج	عمادي
9	د	عمادي
10	ب	عمادي
11	ب	عمادي
12	ب	عمادي
13	ج	عمادي
14	ج	عمادي
15	ج	عمادي
16	ج	عمادي
17	ج	عمادي
18	الف	عمادي
19	د	عمادي
20	د	عمادي

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ : تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۰ : تشریحی : ۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای در رشته تحصیلی/گد درس : آموزش علوم تجربی ۱۱۲۱۸۶ -، زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۲۲۲۳ -، زیست شناسی-بیوفیزیک، زیست شناسی-ژنتیک، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست شناسی-علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم جانوری)، زیست شناسی (بیوشیمی) ۱۱۲۲۶۹ -، زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گیاهی، زیست شناسی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی ۱۱۵۲۱۴ -، مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ -، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی شیلات ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۴۴ -، علوم و مهندسی، شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۱- برای مشاهده محتویات پوشه ها به صورت نوار فیلم (نمایش عکس انتخاب شده در بالای پنجره نمایش) از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

۱. Filmstrip ۲. thumbnails ۳. tiels ۴. details

۲- در برنامه ورد کدام گزینه زیر باعث اعمال فرمت به متن می شود؟

۱. Change all ۲. format painter ۳. copy ۴. cut

۳- کدام گزینه باعث اضافه شدن توضیحات در پائین صفحه می شود؟

۱. header ۲. caption ۳. foot note ۴. head note

۴- برای ورود نماد در متن از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

۱. picture ← format ۲. picture ← insert ۳. symbole ← format ۴. symbole ← insert

۵- در برنامه word برای اعمال اشکال هندسی بر روی نوشته های انتخاب شده در متن و نمایش بر اساس شکل و نوع انتخاب شده از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. auto shapes ۲. ipm ortclips ۳. word art ۴. instert pictare

۶- در برنامه ورد (Word) برای ایجاد فاصله یا جداسازی کلمات از کدام مسیر زیر استفاده می شود؟

۱. format → language → hyphenation ۲. file → language → hyphenation ۳. insert → language → hyphenation ۴. tools → language → hyphenation

۷- از کدام برنامه آفیس بیشتر برای انجام محاسبات پیچیده عددی یا کارهای غیر عددی در حوزه های مختلف مانند مدیریت اطلاعات مالی میتوان استفاده می شود؟

۱. ورد ۲. اکسل ۳. اکسس ۴. SPSS

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ : تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۰ : تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای در رشته تحصیلی/گد درس : آموزش علوم تجربی ۱۱۲۱۸۶ -، زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۲۲۲۳ -، زیست شناسی - بیوفیزیک، زیست شناسی - ژنتیک، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم جانوری)، زیست شناسی (بیوشیمی) ۱۱۲۲۶۹ -، زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گیاهی، زیست شناسی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی ۱۱۵۲۱۴ -، مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ -، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی شیلات ۱۴۱۱۲۵۷ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۴۴ -، علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۸- برای رسم نمودار در برنامه اکسل از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

۱. insert ۲. chart wizard ۳. edit ۴. format

۹- برای تعریف و یا تغییر سری ها (Series) در برنامه اکسل از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

۱. source data ۲. format data series ۳. custom ۴. chart option

۱۰- واحد اندازه گیری سرعت مودم ها، کدامیک از گزینه های زیر است؟

۱. بیت در ثانیه ۲. بایت در ثانیه ۳. هرتز در ثانیه ۴. کیلوهرتز در ثانیه

۱۱- کدامیک از فرمان های زیر در سیستم عامل Dos جزء دستورات خارجی است؟

۱. Del ۲. Type ۳. Copy ۴. Xcopy

۱۲- در نرم افزار ورد برای وارد کردن شماره صفحه، تعداد صفحات، درج تاریخ و صفحه از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. Header and Footer ۲. Thumbnail ۳. Web Layout ۴. Tile

۱۳- کدام گزینه در نرم افزار word باعث تقسیم یک خانه به چند خانه در جدول می شود؟

۱. Divide cell ۲. Split cell ۳. Merge cell ۴. Hide cell

۱۴- به منظور تعیین فاصله متن در یک صفحه نسبت لبه صفحه چاپ شده از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. paper → Page setup ۲. layout → Page setup ۳. orientation → Page setup ۴. margin → Page setup

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ : تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۰ : تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای در رشته تحصیلی/گد درس : آموزش علوم تجربی ۱۱۲۱۸۶ -، زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۲۲۲۳ -، زیست شناسی - بیوفیزیک، زیست شناسی - ژنتیک، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم جانوری)، زیست شناسی (بیوشیمی) ۱۱۲۲۶۹ -، زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گیاهی، زیست شناسی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی ۱۱۵۲۱۴ -، مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ -، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی شیلات ۱۴۱۱۲۵۷ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۴۴ -، علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۱۵- در نرم افزار ورد برای رسم جدول از کدام گزینه استفاده میشود؟

۱. File ۲. Edit ۳. Insert ۴. Table

۱۶- جهت شکستن واژه های طولانی به دو قسمت بین دو سطر متوالی از کدام گزینه در نرم افزار word استفاده می شود؟

۱. Hyphenation ۲. Water mark ۳. Cross reference ۴. Signature line

۱۷- تابع Frequency برای محاسبه چیست؟

۱. توزیع دوجمله ای ۲. توزیع نمایی ۳. توزیع گاما ۴. توزیع فراوانی

۱۸- در نرم افزار اکسل کدام گزینه برای محاسبه تابع نرخ بهره استفاده می شود؟

۱. RATE ۲. SLN ۳. SYD ۴. VDB

۱۹- برای سرعت بخشیدن به مرتب کردن و پیدا نمودن رکوردها انجام کدامیک از اعمال زیر لازم است؟

۱. تولید Record ۲. تولید Field ۳. تولید Form ۴. تولید Index

۲۰- پسوند فایل های SPSS کدام است؟

۱. DOC ۲. MDB ۳. EXL ۴. SAV

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت گلبه
1	الف	همادي
2	ب	همادي
3	ج	همادي
4	د	همادي
5	ج	همادي
6	د	همادي
7	ب	همادي
8	ب	همادي
9	الف	همادي
10	الف	همادي
11	د	همادي
12	الف	همادي
13	ب	همادي
14	د	همادي
15	د	همادي
16	الف	همادي
17	د	همادي
18	الف	همادي
19	د	همادي
20	د	همادي

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰: زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰: تشریحی: ۰: سری سوال: یک ۱

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای
رشته تحصیلی/گد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۲۱۸۶ -، زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۲۲۲۳ -، زیست شناسی-بیوفیزیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی-ژنتیک، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، زیست شناسی (علوم جانوری)، زیست شناسی (بیوشیمی)، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی ۱۱۲۲۶۹ -، زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی، زیست شناسی گیاهی ۱۱۵۲۱۴ -، مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی شیلات، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، - گرایش زراعت ۱۴۱۱۲۵۷ -، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰ - ۱۴۱۱۴۴۴

۱- کامپیوترهای شخصی در کدام دسته قرار دارد؟

۱. مینی کامپیوترها ۲. کامپیوترهای شبکه ۳. میکرو کامپیوترها ۴. ابر کامپیوترها

۲- سرعت کدام دستگاه بر حسب مگاهرتز سنجیده می شود؟

۱. CPU ۲. RAM ۳. Modem (مودم) ۴. Scanner (اسکنر)

۳- در کدام نوع از حافظه امکان دسترسی ترتیبی به اطلاعات دارد (عدم امکان دسترسی تصادفی)؟

۱. نوار مغناطیسی ۲. RAM ۳. هارد دیسک (دیسک سخت) ۴. دیسک نوری

۴- ظرفیت ذخیره سازی کدام نوع از حافظه از سایرین بیشتر است؟

۱. CD-ROM ۲. DVD-ROM ۳. ROM ۴. فلاپی دیسک

۵- کدامیک از موارد زیر دستگاه خروجی است؟

۱. دوربین دیجیتال ۲. کنکاشگر (اسکنر) ۳. میکروفن ۴. چاپگر

۶- ارتباط متنهای موجود در وب جهانی گستر را چه می نامند؟

۱. فرایبوند ۲. متن ۳. فرامتن ۴. گراف

۷- کدام فایل جزء فایلهای اصلی سیستم عامل DOS است؟

۱. MOS-DOS.COM ۲. SYS,11 ۳. COMMAND.SYS ۴. COMMAND.COM

۸- برای ایجاد فایل از کدام دستور MS-DOS استفاده می شود؟

۱. PROMPT ۲. REN ۳. COPY CON ۴. CD

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ - زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۱۲۲۲۳ - زیست شناسی - بیوفیزیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی - ژنتیک، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، زیست شناسی (علوم جانوری)، زیست شناسی (بیوشیمی)، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی ۱۱۱۲۲۶۹ - زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی، زیست شناسی گیاهی ۱۱۱۵۲۱۴ - مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ - مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی شیلات، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۴ - علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۹- مشاهده آخرین برنامه ها و فایل های باز شده، در کدامیک قرار دارد؟

Recently Viewed Files ۲

My Recent Documents ۱

Control Panel ۴

My Documents ۳

۱۰- با انتخاب کدام گزینه ویندوز XP یک پوشه جدید با نام Unused desktop shortcut در میز کار ایجاد می کند؟

Arrange Icons By → Run Desktop cleanup ۲

Send to → Shortcut ۱

Defragmentation ۴

Create Shortcut ۳

۱۱- گزینه Thumbnails در فرمان View منجر به کدام نوع نمایش می شود؟

۱. نمایشی کاشی وار آیکون فایل یا پوشه به حالت بزرگ و به همراه نام فایل یا پوشه

۲. نمایش حداکثر چهار نمونه کوچک شده از فایل های موجود در پوشه

۳. نمایش فهرست وار که لیستی از فایلها و پوشه ها به همراه مشخصات هریک

۴. نمایش نوار فیلم با نمایش عکس انتخاب شده در بالای پنجره

۱۲- برای مرتب کردن فایلها و پوشه ها بر اساس تاریخ تولید یا تاریخ آخرین تصحیح کدام گزینه ی منوی View را در پنجره My Computer انتخاب می کنید؟

Create ۴

Date ۳

Modified ۲

Detail ۱

۱۳- جهت حذف یک یا چند تکه از نوار ابزار، کدام کلید را نگه داشته، سپس تکه مورد نظر را با کمک ماوس (Mouse) به بیرون حرکت می دهید؟

Alt+Shift ۴

Alt ۳

Shift ۲

Ctrl ۱

۱۴- فرمان میانبر برای Paste کدام مورد است؟

Ctrl+C ۴

CTRL+P ۳

Ctrl+V ۲

Ctrl+X ۱

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای
رشته تحصیلی/کد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ - زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۱۲۲۲۳ - زیست شناسی - بیوفیزیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی - ژنتیک، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، زیست شناسی (علوم جانوری)، زیست شناسی (بیوشیمی)، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی ۱۱۱۲۲۶۹ - زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی، زیست شناسی گیاهی ۱۱۱۵۲۱۴ - مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ - مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی شیلات، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۴ - علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۱۵- برای پررنگ کردن متن انتخاب شده، از منوی Format و انتخاب Font کدام گزینه را انتخاب می کنید؟

۱. Italic ۲. Bold ۳. Regular ۴. Outline

۱۶- برای پایین نویس کردن متن انتخابی از کدام گزینه منوی Format، قسمت Font استفاده می کنید؟

۱. Superscript ۲. Emboss ۳. Shadow ۴. Subscript

۱۷- برای کپی کردن قالب (فونت، نحوه تنظیم و ...) یک قطعه متن به قطعه متن دیگر از کدام دکمه استفاده می شود؟

۱. Formar Painter ۲. Format Copier ۳. Paste Format ۴. Copy All Format

۱۸- با استفاده از کدام تکمه می توان ارتباط با یک موقعیت در سند خود ایجاد کنید؟

۱. Insert Location ۲. Insert Connection ۳. Insert hyper link ۴. Connect Location

۱۹- برای تنظیم جهت چاپ متن در روی کاغذ به صورت خوابیده در پنجره Page Setup در قسمت Margins کدام گزینه را انتخاب می کنید؟

۱. Horizontal ۲. Vertival ۳. Portrait ۴. Landscape

۲۰- برای جدا کردن سطر یا صفحه به صورت دستی از کدام کلیدهای میانبر استفاده می کنید؟

۱. Shift + Enter ۲. Shift +Break ۳. Enter+Break ۴. Ctrl+Break

۲۱- برای تقسیم یک خانه جدول به چندین خانه، بعد از انتخاب خانه مورد نظر و انتخاب Table از نوار اصلی، کدام گزینه را انتخاب می کنید؟

۱. Devide Cells ۲. Merge Cells ۳. Split cells ۴. AutoFit

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ - زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۱۲۲۲۳ - زیست شناسی - بیوفیزیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی - ژنتیک، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، زیست شناسی (علوم جانوری)، زیست شناسی (بیوشیمی)، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی ۱۱۱۲۲۶۹ - زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی، زیست شناسی گیاهی ۱۱۱۵۲۱۴ - مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ - مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی شیلات، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۴ - علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۲۲- برای حذف فیزیکی یک خانه (اطلاعات داخل آن + خود خانه) از کدام کلید استفاده می کنید؟

۱. Delete ۲. Backspace ۳. Clear Contents ۴. Clear Cell

۲۳- محل تعریف سریها در روی نمودار در کدام قسمت واقع شده است؟

۱. Axes ۲. Category ۳. Legend ۴. Data Labels

۲۴- کدام تابع برای محاسبه هزینه استهلاک در یک دوره معین به روش معین و به روش نزولی است؟

۱. DB ۲. DDB ۳. IPMT ۴. IRR

۲۵- در کدام مورد خطای #N/A اعلام می شود؟

۱. در تابع محاسبه معکوس احتمالی کای دو؛ درجه آزادی کوچکتر از یک و بزرگتر مساوی ده شود.
۲. در تابع محاسبه توزیع احتمال کای دو؛ اگر نقطه محاسبه توزیع عدد منفی باشد.
۳. در تابع محاسبه فاصله میانگین جامعه، اگر اندازه نمونه کوچکتر از یک باشد.
۴. در تابع محاسبه ضریب همبستگی، اگر مجموعه از نظر تعداد مساوی نباشند.

۲۶- کدام نام متغیر در SPSS قابل قبول است؟

۱. azmayesh8 ۲. data ۳. azmoon6 ۴. data co

۲۷- پسوند فایل های داده ای در SPSS کدام است؟

۱. SAV ۲. SPS ۳. XLS ۴. DBS

۲۸- برای رسم هیستوگرام منفی نرمال در گزینه Chart، کدام گزینه را انتخاب می کنید؟

۱. Barcharts ۲. Piecharts ۳. With negative curve → Histogram ۴. With normal curve → Histogram

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ - زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۱۲۲۲۳ - زیست شناسی - بیوفیزیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی - ژنتیک، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، زیست شناسی (علوم جانوری)، زیست شناسی (بیوشیمی)، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی ۱۱۱۲۲۶۹ - زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی، زیست شناسی گیاهی ۱۱۱۵۲۱۴ - مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ - مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی شیلات، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۴ - علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۲۹- با کدامیک از عبارات جستجوی زیر صفحات وب شامل کلمه Biology بازیابی می شوند؟

۱. ?iology ۲. b?iology ۳. logy*b ۴. xbio

۳۰- با انتخاب کدام گزینه در نوار ابزار اصلی Internet Explorer، به صفحه آغازین Internet Explorer خواهید رفت؟

۱. Refresher ۲. First ۳. Home ۴. First Page

1411640 - 98-99-1

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعت كلبد
1	ج	همادي
2	الف	همادي
3	الف	همادي
4	ب	همادي
5	د	همادي
6	ج	همادي
7	د	همادي
8	ج	همادي
9	الف	همادي
10	ب	همادي
11	ب	همادي
12	ب	همادي
13	الف، ب، ج، د	همادي
14	ب	همادي
15	ب	همادي
16	د	همادي
17	الف	همادي
18	ج	همادي
19	د	همادي
20	الف	همادي
21	ج	همادي
22	الف	همادي
23	ج	همادي
24	الف	همادي
25	د	همادي
26	ج	همادي
27	الف	همادي
28	د	همادي
29	ج	همادي
30	ج	همادي

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ -، زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۱۲۲۲۳ -، زیست شناسی-بیوفیزیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی-ژنتیک، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، زیست شناسی (بیوشیمی)، زیست شناسی (علوم جانوری)، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی ۱۱۱۲۲۶۹ -، زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گیاهی، زیست شناسی ۱۱۱۵۲۱۴ -، مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ مهندسی شیلات، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و، - پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۵۷ -، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰، ۱۴۱۱۴۴۴ -

۱- کدام گزینه معرف ابر کامپیوترها می باشد ؟

۱. یک ماشین تک کاربر با یک میکروپروسسور
۲. قادر به اتصال به کاربرها در حد محدود
۳. قادر به پردازش حجم زیادی از عملیات و انجام محاسبات پیچیده در زمان کوتاه
۴. فقط توانایی مدیریت شبکه و خدمات نرم افزاری و سخت افزاری دارند.

۲- کدام گزینه مربوط به دستگاههای ورودی کامپیوتر است؟

۱. صفحه کلید
۲. صفحه نمایش
۳. پرینتر
۴. پلاتر

۳- نرم افزار چیست؟

۱. مجموعه ای از داده ها
۲. نرم افزارهای برقراری ارتباط آسان انسان با کامپیوتر
۳. نرم افزارهای سیستمی کلیه منابع سیستم کامپیوتری را کنترل می کند.
۴. تجهیزات جانبی

۴- مودم چیست؟

۱. اطلاعات مخابراتی را به اطلاعات کامپیوتری تبدیل می کند.
۲. وسیله ای است برای برقراری ارتباط بین کامپیوتر و شبکه تلفن
۳. حافظه ای کمکی است.
۴. دستورالعملهایی را که براساس آن نرم افزار دفعتاً عملیاتی را انجام دهد.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای
رشته تحصیلی/گد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۲۱۸۶ - زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۲۲۲۳ - زیست شناسی - بیوفیزیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی - ژنتیک، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، زیست شناسی (بیوشیمی)، زیست شناسی (علوم جانوری)، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی ۱۱۲۲۶۹ - زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گیاهی، زیست شناسی ۱۱۵۲۱۴ - مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ - مهندسی شیلات، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۴ - علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۵- کدام مورد زیر از اجزای ساختاری اصلی کامپیوترها می باشد؟

۱. واحد پردازش کننده مرکزی، حافظه، تجهیزات جانبی
۲. سی دی، کاربر، RM ROM
۳. نوع نرم افزار، داده، کاربر
۴. کاربر، حافظه کمکی، تجهیزات جانبی، واحد کنترل کننده

۶- در تولید نرم افزار، برنامه نویس چه عملی را انجام می دهد؟

۱. وارد کردن داده های اطلاعاتی به رایانه
۲. آزمایش و تست نرم افزار
۳. مطالعه فرآیندهایی که قادر به پشتیبانی نرم افزار می باشد.
۴. طرح و نقشه یک نرم افزار را به یک برنامه کاری ترجمه می کند.

۷- در سیستم عامل DOS فرامین داخلی چگونه قابل دسترسی می باشد؟

۱. با فراخوانی فایلها از دیسک فلاپی قابل دسترسی می باشد.
۲. با فراخوانی فایلهای اصلی سیستم به حافظه RAM قابل دسترسی می باشد.
۳. با فراخوانی فایلها از دیسک سخت قابل دسترسی می باشد.
۴. با فراخوانی فایلها از سی دی قابل دسترسی می باشد.

۸- کدام مورد زیر توسط کاربر تولید و یا مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. اطلاعات
۲. سخت افزار
۳. نرم افزار
۴. انجام محاسبات

۹- کدام مورد زیر در لیست نرم افزارهای مجموعه Microsoft Office وجود دارد؟

۱. spss
۲. Excel
۳. photoshop
۴. paint

۱۰- دستور تورفتگی در word در کدام منو قرار دارند؟

۱. format
۲. Edit
۳. Tools
۴. Insert

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰: زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰: تشریحی: ۰: سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ - زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۱۲۲۲۳ - زیست شناسی - بیوفیزیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی - ژنتیک، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، زیست شناسی (بیوشیمی)، زیست شناسی (علوم جانوری)، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی ۱۱۱۲۲۶۹ - زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گیاهی، زیست شناسی ۱۱۱۵۲۱۴ - مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ - مهندسی شیلات، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۴ - علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۱۱- برای اعمال توان بر روی عدد از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

۱. Tools>paragraf>indentation

۲. Insert>paragraf>indentation

۳. Format>font>superscript

۱۲- در برنامه Word جهت بررسی نگارش لغات از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

۱. format

۲. spelling & grammer

۳. translate

۴. track

۱۳- در برنامه Word برای تنظیم ابعاد صفحه از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. mailing

۲. view

۳. page layout

۴. home

۱۴- کدام گزینه باعث اضافه شدن توضیحات در بالای صفحه می شود؟

۱. head note

۲. foot note

۳. caption

۴. header

۱۵- در برنامه Word کدام گزینه ورود ستون به جدول را دربر دارد؟

۱. table>insert>row

۲. table>draw table

۳. table>insert>column

۴. table>insert>cells

۱۶- برای ورود عکس در متن از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

۱. insert>picture

۲. format>picture

۳. insert>symbole

۴. format>symbole

۱۷- در برنامه پاورپوینت از کدام گزینه زیر برای ورود فرمول در اسلاید استفاده می شود؟

۱. equation

۲. insert

۳. symbol

۴. clip art

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰: زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰: تشریحی: ۰: سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای
رشته تحصیلی/کد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ - زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۱۲۲۲۳ - زیست شناسی-بیوفیزیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی-ژنتیک، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، زیست شناسی (بیوشیمی)، زیست شناسی (علوم جانوری)، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی ۱۱۱۲۲۶۹ - زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گیاهی، زیست شناسی ۱۱۱۵۲۱۴ - مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ - مهندسی شیلات، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۴ - علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۱۸- در برنامه Word جهت ادغام، کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

۱. copy ۲. insert ۳. merge ۴. cut

۱۹- مفهوم عبارت $E6+C6$ در اکسل چیست؟

۱. ادغام دو سل E6 و C6
۲. جمع دو سل E6 و C6
۳. تقسیم دو سل E6 و C6
۴. ضرب دو سل E6 و C6

۲۰- در اکسل در کدام منو می توان گزینه فرمت محتویات ستون را استفاده کرد؟

۱. edit ۲. insert ۳. Format ۴. file

۲۱- اگر بخواهیم در برنامه اکسل گراف را رسم کنیم از کدام مسیر عمل می نمائیم؟

۱. Insert> chart wizard
۲. View>chart wizard
۳. Insert>Picture
۴. View>Picture

۲۲- در سخنرانیها جهت ارائه مطالب از طریق کامپیوتر معمولاً از کدام نرم افزار استفاده می شود؟

۱. اکسل ۲. ورد ۳. پاورپوینت ۴. اکسس

۲۳- در برنامه پاورپوینت برای استفاده از طراحی های اسلاید از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

۱. insert ۲. transition ۳. design ۴. home

۲۴- در برنامه پاورپوینت برای اضافه نمودن یک اسلاید جدید از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

۱. duplicate ۲. cut ۳. new slide ۴. same

۲۵- در برنامه پاورپوینت برای ایجاد تصاویر متحرک در اسلایدها از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

۱. adds in ۲. slide show ۳. animation ۴. design

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰: زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰: تشریحی: ۰: سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای
رشته تحصیلی/گد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ -، زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۱۲۲۲۳ -، زیست شناسی-بیوفیزیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی-ژنتیک، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، زیست شناسی (بیوشیمی)، زیست شناسی (علوم جانوری)، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی ۱۱۱۲۲۶۹ -، زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گیاهی، زیست شناسی ۱۱۱۵۲۱۴ -، مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ -، مهندسی شیلات، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۵۷ -، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۴ -، علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۲۶- در برنامه پاورپوینت برای ورود جدول کدام مسیر زیر استفاده می شود؟

۱. insert>picture ۲. insert<view ۳. insert<table ۴. design<table

۲۷- در برنامه پاورپوینت برای نمایش اسلایدها از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

۱. slide arrange ۲. slide show ۳. slide transition ۴. slide timing

۲۸- برای ارسال ایمیل کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

۱. impose ۲. new mail ۳. send ۴. archive

۲۹- در برنامه ایمیل نامه های رسیده در چه قسمتی قرار می گیرند؟

۱. outbox ۲. inbox ۳. sent ۴. draft

۳۰- در برنامه Word کدام گزینه زیر باعث چسباندن می شود؟

۱. format painter ۲. Change all ۳. cut ۴. paste

1411640 - 97-98-2

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعت كلبد
۱	ج	همادي
۲	الف	همادي
۳	الف	همادي
۴	ب	همادي
۵	الف	همادي
۶	د	همادي
۷	ب	همادي
۸	الف	همادي
۹	ب	همادي
۱۰	الف	همادي
۱۱	د	همادي
۱۲	ب	همادي
۱۳	ج	همادي
۱۴	د	همادي
۱۵	ج	همادي
۱۶	الف	همادي
۱۷	الف	همادي
۱۸	ج	همادي
۱۹	ب	همادي
۲۰	ج	همادي
۲۱	الف	همادي
۲۲	ج	همادي
۲۳	ج	همادي
۲۴	ج	همادي
۲۵	ج	همادي
۲۶	ج	همادي
۲۷	ب	همادي
۲۸	ج	همادي
۲۹	ب	همادي
۳۰	د	همادي

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ : تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ : تشریحی : ۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای در رشته تحصیلی/گد درس : آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ - زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۱۲۲۲۳ - زیست شناسی - بیوفیزیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی - ژنتیک، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، زیست شناسی (علوم جانوری)، زیست شناسی (بیوشیمی)، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی ۱۱۱۲۲۶۹ - زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی، زیست شناسی گیاهی ۱۱۱۵۲۱۴ - مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ - مهندسی (کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی شیلات، مهندسی منابع طبیعی شیلات) تکثیر و پرورش آبزیان مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۴۴ - علوم و، - ۱۴۱۱۲۵۷ مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۱- کدام یک از کامپیوترهای شخصی معمولاً دارای یک میکروپروسسور می باشند؟

۱. میکروکامپیوترها ۲. مینی کامپیوترها ۳. کامپیوترهای شبکه ۴. سرورها

۲- شبکه های کامپیوتری از نظر اندازه به کدام گروه تقسیم می شوند؟

۱. LAN-WAN ۲. LAN-ISDN ۳. WAN-ISDN ۴. WWW-ISDN

۳- در ویندوز ایکس پی در قسمت بالای All programs چه نوع برنامه هایی قرار می گیرند؟

۱. برنامه هایی که بیشترین حجم و کمترین استفاده را دارند.
۲. برنامه هایی که کمترین حجم و بیشترین استفاده را دارند.
۳. برنامه هایی که بیشترین استفاده را دارند و حجم تعیین کننده نیست.
۴. برنامه هایی که کمترین حجم را دارند و مقدار کاربرد تعیین کننده نیست.

۴- با انتخاب کدام گزینه اکنون ها به شکل کاشی وار و به همراه نام فایل یا پوشه نمایش داده می شوند؟

۱. Details ۲. List ۳. Icons ۴. Tiles

۵- در نرم افزار Word برای تنظیم تورفتگی در نوار ابزار اصلی از کدام منو وارد می شویم؟

۱. Edit ۲. Insert ۳. Table ۴. Format

۶- در نرم افزار Word برای Cut کردن یک متن از ترکیب کدام کلیدها استفاده می شود؟

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

۷- در نرم افزار ورد در پنجره Font در بخش Effects، فرمان Superscript چه عملی را انجام می دهد؟

۱. مخفی کردن فایل ۲. پایین نویسی ۳. بالا نویسی ۴. حروف بزرگ نویسی

۸- برای نوشتن فرمول های ریاضی در Word از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. Tools ۲. Edit ۳. Help ۴. View

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ : تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ : تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای در رشته تحصیلی/گد درس : آموزش علوم تجربی ۱۱۲۱۸۶ - زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۲۲۲۳ - زیست شناسی - بیوفیزیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی - ژنتیک، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، زیست شناسی (علوم جانوری)، زیست شناسی (بیوشیمی)، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی ۱۱۲۲۶۹ - زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی، زیست شناسی گیاهی ۱۱۵۲۱۴ - مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی شیلات، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۴۴ - علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۹- برای وارد کردن نمادها و کاراکترها در متن در نرم افزار Word از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. Field ۲. Comment ۳. Symbol ۴. Picture

۱۰- برای تنظیم فاصله بین خطوط از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. Alignment ۲. Line spacing ۳. Direction ۴. Special

۱۱- کدام گزینه موجب اضافه شدن توضیحات در زیر صفحه می شود؟

۱. Insert Cross Refer ۲. Insert Caption ۳. Insert Headnote ۴. Insert Footnote

۱۲- در شروع به کار با اکسل به صورت پیش فرض چند صفحه یا Sheet وجود دارد؟

۱. ۱ ۲. ۲ ۳. ۳ ۴. ۴

۱۳- در نرم افزار اکسل محل تعریف سری ها در روی نمودار در کدام گزینه آمده است؟

۱. Text ۲. Legend ۳. Border ۴. Font

۱۴- برای تغییر عنوان نمودار در اکسل از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. Format Data+Titles ۲. Custom+Format Plot ۳. Chart Option+Titles ۴. Add Chart+Format Plot

۱۵- مفهوم عبارت C2*E1 در اکسل چیست؟

۱. ادغام E1 و C2 ۲. تفریق E1 و C2 ۳. اشتراک E1 و C2 ۴. ضرب E1 و C2

۱۶- در نرم افزار اکسس، مجموعه محل های مربوط به هم را چه می نامند؟

۱. Format View ۲. Record ۳. Data sheet ۴. Data sheet view

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ : تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ : تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای در رشته تحصیلی/کد درس : آموزش علوم تجربی ۱۱۲۱۸۶ -، زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۲۲۲۳ -، زیست شناسی - بیوفیزیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی - ژنتیک، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، زیست شناسی (علوم جانوری)، زیست شناسی (بیوشیمی)، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی ۱۱۲۲۶۹ -، زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی، زیست شناسی گیاهی ۱۱۵۲۱۴ -، مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ -، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی شیلات، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۵۷ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۴۴ -، علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۱۷- در نرم افزار اکسل برای انتخاب نوع نمودار از کدام گزینه استفاده می شود؟

۲. Category

۱. Pattern

۴. Format data point

۳. Chart type

۱۸- در نرم افزار اکسس دستور ذخیره کردن یک فایل در کدام منو قرار دارد؟

۴. View

۳. Insert

۲. Edit

۱. File

۱۹- برای آوردن فایل از طریق اینترنت به کامپیوتر از کدام گزینه استفاده می شود؟

۴. Explorcr

۳. Download

۲. Upload

۱. Insert

۲۰- پیام های رسیده در کدام محل ذخیره می شوند؟

۴. Drafts

۳. Sent Item

۲. Inbox

۱. Out box

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ : تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ : تشریحی : ۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای در

رشته تحصیلی/گد درس : آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ -، زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۱۲۲۲۳ -، زیست شناسی (علوم جانوری زیست شناسی (بیوشیمی)، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست،) شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی، زیست شناسی - بیوفیزیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی - ژنتیک، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی ۱۱۱۲۲۶۹ -، زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گیاهی ۱۱۱۵۲۱۴ -، مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ -، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی شیلات مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۴۴ -، علوم و، ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۱- از کدام نرم افزار برای ارایه مطلب در یک سخنرانی استفاده می شود؟

۱. SPPSS ۲. Power Point ۳. Access ۴. word

۲- کدامیک از کاراکترها را نمی توان برای نام متغیر در نرم افزار SPSS استفاده کرد؟

۱. عدد ۲. حروف ۳. ستاره ۴. گزینه های ۱ و ۳

۳- موسسات سرویس دهنده اینترنت را به طور مخفف با کدام گزینه نشان می دهند؟

۱. ISP ۲. IPN ۳. WPN ۴. WSP

۴- مفهوم کلیپ بورد چیست؟

۱. صفحه ای است که کامپیوتر مطالب پاک شده را در آن به طور موقت نگه داری می کند.
۲. صفحه ای است که کامپیوتر مطالب مختلف را به ترتیب ظرفیت و حجم مرتب سازی می کند.
۳. صفحه ای است که کامپیوتر مواد ذخیره ای را در آن به طور موقت نگه داری می کند.
۴. صفحه ای است که اکنون های برنامه های مختلف نصب شده در سیستم را به نمایش می گذارد.

۵- در مرورگر Internet Explorer برای نمایش یا عدم نمایش تصاویر موجود در صفحات وب از کدام مسیر استفاده می شود؟

۱. Tools/Internet option/Advanced/Multimedia/Show picture

۲. Tools/Program/Advanced/Multimedia/Show picture

۳. View/Internet option/Advanced/Multimedia/Show picture

۴. View/Program/Advanced/Multimedia/Show picture

۶- در پست الکترونیک، پیام های رسیده در کدام بخش ذخیره می شوند؟

۱. Out box ۲. Sent Item ۳. Inbox ۴. Draft

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ : تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ : تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای در

رشته تحصیلی/گد درس : آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ - زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۱۲۲۲۳ - زیست شناسی (علوم جانوری (زیست شناسی (بیوشیمی) علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی، زیست شناسی - بیوفیزیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی - ژنتیک، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی ۱۱۱۲۲۶۹ - زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گیاهی ۱۱۱۵۲۱۴ - مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکنیر و پرورش آبزیان)، مهندسی شیلات ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۴۴ - علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۷- از کدام نرم افزار زیر برای دریافت یا ارسال پیام های الکترونیکی استفاده می شود؟

۱. Power Point ۲. SAS ۳. Net Cap ۴. Out look Express

۸- کدامیک از کامپیوترها با نام کامپیوترهای شخصی معرفی می شوند؟

۱. میکرو کامپیوترها ۲. مینی کامپیوترها ۳. کامپیوترهای شبکه ۴. ابر کامپیوترها

۹- در کدام شبکه کامپیوتری ارتباط کامپیوترها می تواند به صورت کشوری و یا حتی جهانی باشد؟

۱. LAN ۲. WAN ۳. ISDN ۴. WSP

۱۰- در وب جهانی گستر، ارتباط بین اسناد با دیگر اسناد مرتبط را چه می نامند؟

۱. فرایوند ۲. فرامتن ۳. وب گستر ۴. متن

۱۱- کدام نرم افزار جزو مجموعه Microsoft Office می باشد؟

۱. SPSS ۲. MSTATC ۳. Access ۴. SAS

۱۲- در نرم افزار WORD برای جابجایی متن از کدام میانبر استفاده می گردد؟

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

۱۳- برای بازگرداندن (معکوس نمودن آخرین عملیات و بازگشت به شرایط قبل) عملیات در نرم افزار WORD از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. Undo ۲. Redo ۳. Hyper link ۴. Format Painter

۱۴- در نرم افزار word برای وارد کردن نمادها و کاراکترها از کدام مسیر استفاده می شود؟

۱. Insert/Symbol ۲. Insert/Format ۳. Format/Symbol ۴. Format/Comment

۱۵- برای تنظیم ابعاد کاغذ از کدام پنجره استفاده می گردد؟

۱. Margins ۲. Tools ۳. Format ۴. Page Setup

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ : تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ : تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای در

رشته تحصیلی/گد درس : آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ -، زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۱۲۲۲۳ -، زیست شناسی (علوم جانوری (زیست شناسی (بیوشیمی)، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی، زیست شناسی - بیوفیزیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی - ژنتیک، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی ۱۱۱۲۲۶۹ -، زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گیاهی ۱۱۱۵۲۱۴ -، مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ -، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی شیلات ۱۴۱۱۲۵۷ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۴۴ -، علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۱۶- در هنگام شروع به کار با نرم افزار اکسل چند صفحه (sheet) به طور پیش فرض آماده استفاده می باشد؟

۱. ۲ ۲. ۳ ۳. ۴ ۴. ۶

۱۷- برای انتخاب نوع نمودار در نرم افزار اکسل از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. chart label ۲. chart pattern ۳. chart type ۴. chart location

۱۸- در نرم افزار اکسس، مجموعه محل های مربوط به هم را چه می نامند؟

۱. Data sheet ۲. Form ۳. Record ۴. View

۱۹- برای مرتب کردن محتویات جدول در برنامه اکسس از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. Rename Column ۲. Format Record ۳. Find and Replace ۴. Sort AsCending

۲۰- برای تغییر رنگ اسلاید در نرم افزار پاورپوینت از کدام مسیر استفاده می شود؟

۱. View/Slide Color Scheme/Apply ۲. View/Table Color Scheme/Apply
۳. Format/Slide Color Scheme/Apply ۴. Format/Chart Color Scheme/Apply

نمبر سوال	پاسخ صحيح	وضعت ګلب
1	ب	همادي
2	ج	همادي
3	الف	همادي
4	ج	همادي
5	الف	همادي
6	ج	همادي
7	د	همادي
8	الف	همادي
9	ب	همادي
10	الف	همادي
11	ج	همادي
12	ج	همادي
13	الف	همادي
14	الف	همادي
15	د	همادي
16	ب	همادي
17	ج	همادي
18	ج	همادي
19	د	همادي
20	ج	همادي

تعداد سوالات: تستی: ۲۰: تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰: تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ -، زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۱۲۲۲۳ -، زیست شناسی (علوم جانوری)، زیست شناسی (بیوشیمی)، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی، زیست شناسی - بیوفیزیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی - ژنتیک، علوم گیاهی گرایش - سیستماتیک اکولوژی، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی ۱۱۱۲۲۶۹ -، زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گیاهی ۱۱۱۵۲۱۴ مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ -، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی شیلات ۱۴۱۱۲۵۷ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۴۴ -، علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۱- اکثر عملیات و محاسبات در کامپیوتر توسط انجام می شود و سرعت آن تاثیر بسیار زیادی در سرعت عملیات کامپیوتر دارد.

۱. RAM ۲. CPU ۳. ROM ۴. HARD

۲- در سیستم عامل DOS کدام یک از فرامین زیر کار تغییر دادن نام فایل را انجام می دهد؟

۱. VER ۲. DIR ۳. CLS ۴. REN

۳- کدام یک از گزینه های زیر حداکثر چهار نمونه کوچک شده از فایل های موجود در پوشه را نشان می دهد؟

۱. Filmstrip ۲. Tiles ۳. Thumbnails ۴. Icons

۴- برای ایجاد خطوط پررنگ از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. Bold ۲. Italic ۳. Underline ۴. Size

۵- برای فرمان Paste کردن از کدام گزینه استفاده می شود؟

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

۶- کدام گزینه در مورد کلید Tab صحیح می باشد؟

۱. این کلید در سمت چپ صفحه کلید قرار دارد.

۲. بر حسب نوع زبان (فارسی یا انگلیسی) به سمت چپ و یا راست حرکت می کند.

۳. حرکت یک عبارت یا کلمه تایپ شده را به طرفین باعث می شود.

۴. همه موارد

۷- برای ورود نمادها در Word از کدام فرمان استفاده می شود؟

۱. Symbols ۲. Special ۳. Format ۴. Layout

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ - زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۱۲۲۲۳ - زیست شناسی (علوم جانوری) ، زیست شناسی (بیوشیمی) ، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری ، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری ، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی ، زیست شناسی - بیوفیزیک ، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک ، زیست شناسی (علوم گیاهی) ، زیست شناسی - ژنتیک ، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی ، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی ، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی ۱۱۱۲۲۶۹ - زیست شناسی گرایش عمومی ، زیست شناسی ، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی ، زیست شناسی گیاهی ۱۱۱۵۲۱۴ - مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ، مهندسی شیلات ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۴۴ - علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۸- نوار ابزار Header and Footer کدام یک از عملیات زیر را انجام نمی دهد؟

۱. شماره صفحه ۲. تعداد صفحات

۳. حاشیه دار کردن صفحات ۴. درج تاریخ و ساعت

۹- کدام گزینه مربوط به اعمال اشکال هنری بر روی نوشته های انتخاب شده بر روی متن می باشد؟

۱. From file ۲. Auto Shapes ۳. Word Art ۴. Auto Format

۱۰- برای استفاده از اشکال در Word از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. Chart ۲. Smart Art ۳. Shapes ۴. Picture

۱۱- حذف اطلاعات یک خانه در نرم افزار Excel به کدام طریق قابل انجام می باشد؟

۱. Delete ۲. Backspace ۳. Clear Contents ۴. همه موارد

۱۲- کدام گزینه زیر جهت رسم نمودار در Excel وجود ندارد؟

۱. Data Labels ۲. Chart Location ۳. Grid Lines ۴. Data View

۱۳- برای جابه جایی بین اسلایدهای پاورپوینت از کدام گزینه می توان استفاده نمود؟

۱. Page Down/Up ۲. caps lock ۳. Tab ۴. هیچکدام

۱۴- کدام گزینه جهت تعیین نحوه نمایش اسلایدهای پاورپوینت استفاده می شود؟

۱. Page Down/Up ۲. Set Up Show ۳. Slide Transition ۴. Slide Show View

۱۵- در نرم افزار SPSS کدام یک از گزینه ها در Data وجود ندارد؟

۱. Define Variable ۲. Insert Variable ۳. Templates ۴. Descriptive

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ : تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ : تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای

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

جانوری) ، زیست شناسی (بیوشیمی) ، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری ، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک

جانوری ، زیست شناسی - علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی ، زیست شناسی - بیوفیزیک ، زیست

شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک ، زیست شناسی (علوم گیاهی) ، زیست شناسی - ژنتیک ، علوم گیاهی گرایش

سیستماتیک اکولوژی ، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی ، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی ۱۱۱۲۲۶۹ -

زیست شناسی گرایش عمومی ، زیست شناسی ، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی ، زیست شناسی گیاهی ۱۱۱۵۲۱۴ -

مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ، مهندسی منابع طبیعی

شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ، مهندسی شیلات ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت

، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۴۴ - علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۱۶- در SPSS برای توصیف کردن داده های اسمی و رتبه ای از کدام دستور استفاده می شود؟

۱. Regression ۲. Correlate ۳. Descriptive ۴. Parametric

۱۷- برای جستجو از طریق اینترنت در کامپیوتر از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. Attach ۲. Upload ۳. Download ۴. Search

۱۸- کدام گزینه زیر برای امکان جستجوی منحصرأ یک لغت درخواستی را فراهم می کند؟

۱. علامت (+) در بین آنها ۲. استفاده از حرف (و)
۳. استفاده از (X) ۴. استفاده از (" ")

۱۹- کدام گزینه جهت پاسخ به پیام رسیده به ایمیل می باشد؟

۱. Forward ۲. Replay ۳. Send ۴. Find people

۲۰- کدام گزینه لغت سمت راست مکان نما را حذف می کند؟

۱. Ctrl+backspace ۲. Ctrl+delete ۳. Alt+backspace ۴. Alt+delete

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت گلبه
۱	ب	همادي
۲	د	همادي
۳	ج	همادي
۴	الف	همادي
۵	د	همادي
۶	د	همادي
۷	الف	همادي
۸	ج	همادي
۹	ج	همادي
۱۰	ج	همادي
۱۱	د	همادي
۱۲	د	همادي
۱۳	الف	همادي
۱۴	ب	همادي
۱۵	د	همادي
۱۶	ج	همادي
۱۷	د	همادي
۱۸	د	همادي
۱۹	ب	همادي
۲۰	ب	همادي

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای

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

زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک ، زیست شناسی (علوم گیاهی) ، زیست شناسی-ژنتیک ، علوم گیاهی

گرایش فیزیولوژی گیاهی ، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی ، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی ، علوم

جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری ، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری ، زیست شناسی-علوم جانوری گرایش

زیست شناسی سلولی تکوینی ، زیست شناسی (بیوشیمی) ، زیست شناسی (علوم جانوری) ۱۱۱۲۲۶۹ - زیست شناسی

گرایش عمومی ، زیست شناسی گیاهی ، زیست شناسی ، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی ۱۱۱۵۲۱۴ - مهندسی

تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ، مهندسی منابع طبیعی

شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ، مهندسی شیلات ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت

مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۴۴ - علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۱- کدام یک از موارد زیر از انواع دیسک نوری نمی باشد؟

۱. CD-ROM ۲. CD-RW ۳. DVD ۴. RAR

۲- برای برقراری شبکه اینترنت به کدام وسیله زیر نیاز نمی باشد؟

۱. خط تلفن ۲. دستگاه مودم ۳. دستگاه کامپیوتر ۴. دستگاه اسکنر

۳- کدام یک از مسیرهای زیر برای استفاده از ماشین حساب صحیح است؟

۱. All program/Accessories/Calculator ۲. All program/Documents/Calculator
۳. My documents /Accessories/Calculator ۴. My documents/Documents/Calculator

۴- کدامیک از موارد زیر نمایش نوار فیلم و عکس انتخاب شده را در بالای پنجره یک پوشه نمایش می دهد؟

۱. Thumbnails ۲. Filmstrip ۳. Icons ۴. Details

۵- کدامیک جز نوار ابزارهای Word نمی باشد؟

۱. Standard ۲. Formatting ۳. Variable view ۴. Toolbars

۶- کدامیک از گزینه های زیر جهت کپی کردن قالب یک قطعه متن به قطعه های دیگر در Word به کار می رود؟

۱. Change painter ۲. Format Painter ۳. Insert Painter ۴. Hyper Painter

۷- در نرم افزار Word کدامیک از گزینه های زیر موجب حرکت یک عبارت یا کلمه تایپ شده به طرفین می شود؟

۱. Tab ۲. Insert ۳. Shift ۴. Ctrl

۸- برای افزودن یک ستون به جدول از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

۱. Insert Rows ۲. Insert Column
۳. Addition Rows ۴. Addition Column

تعداد سوالات: تستی: ۲۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای

رشته تحصیلی/گد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ -، زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۱۲۲۲۳ -، زیست شناسی-بیوفیزیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی-ژنتیک، علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست شناسی-علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی، زیست شناسی (بیوشیمی)، زیست شناسی (علوم جانوری) ۱۱۱۲۲۶۹ -، زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گیاهی، زیست شناسی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی ۱۱۱۵۲۱۴ -، مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ -، مهندسی کشاورزی-ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی شیلات ۱۴۱۱۲۵۷ -، مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۴۴ -، علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۹- برای حذف اطلاعات یک خانه در اکسل از کدام گزینه نمی توان استفاده کرد؟

۱. Backspace ۲. Clear contents ۳. Delete ۴. Enter

۱۰- برای گزینه زیر در اکسل باعث ضرب A در B می شود؟

۱. A×B/Enter= ۲. A×B=Enter ۳. A/B×Enter= ۴. A×B/Enter=

۱۱- برای رسم نمودار در اکسل از کدام گزینه استفاده می شود:

۱. Table ۲. SmartArt ۳. Shapes ۴. Chart

۱۲- برای مرتب کردن محتویات جدول در Access از کدام یک از موارد زیر استفاده می شود؟

۱. Sort Column ۲. Rename Column ۳. Sort AsCending ۴. Rename AsCending

۱۳- نرم افزار SPSS مخفف کدام یک از عبارت های زیر است؟

۱. Scientific Package for Statistical Science ۲. Statistical Package for Social Science ۳. Statistical Parametric for Scientific Society ۴. Social Package for Statistical Science

۱۴- در کدام یک از منوهای SPSS روش های آماری مورد استفاده وجود دارد؟

۱. Transform ۲. Analyze ۳. Utilities ۴. Graphs

۱۵- کدام یک از گزینه های زیر در SPSS برای آماره های توصیفی استفاده می شود؟

۱. Descriptive Statistics ۲. Correlate Statistics ۳. Nonparametric tests ۴. Multiple Response

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

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر، فناوری کاربردی رایانه، کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی، کاربرد نرم افزاری رایانه ای
رشته تحصیلی/گد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۸۶ - زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی ۱۱۱۲۲۲۳ - زیست شناسی-بیوفیزیک ،
 زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک ، زیست شناسی (علوم گیاهی) ، زیست شناسی-ژنتیک ، علوم گیاهی
 گرایش فیزیولوژی گیاهی ، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی ، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی ، علوم
 جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری ، علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری ، زیست شناسی-علوم جانوری گرایش
 زیست شناسی سلولی تکوینی ، زیست شناسی (بیوشیمی) ، زیست شناسی (علوم جانوری) ۱۱۱۲۲۶۹ - زیست شناسی
 گرایش عمومی ، زیست شناسی گیاهی ، زیست شناسی ، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی ۱۱۱۵۲۱۴ - مهندسی
 تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۱۴ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ، مهندسی منابع طبیعی
 شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ، مهندسی شیلات ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت
 ، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۴۴ - علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۶۴۰

۱۶- در نرم افزار SPSS کدام گزینه برای تولید نمودار به شکل خطی به کار می رود؟

۱. Bar ۲. Pie ۳. Line ۴. Colimn

۱۷- کدام یک از موارد زیر از انواع نحوه ارتباط با شبکه اینترنت است؟

۱. ارتباط از طریق RAR ۲. ارتباط از طریق Dial-Up
 ۳. ارتباط از طریق WORD ۴. ارتباط از طریق POWER

۱۸- برای آوردن فایل ها از طریق اینترنت به کامپیوتر از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. Upload ۲. Attach ۳. Send ۴. Download

۱۹- کدام گزینه صفحه وبی را که در آن باشد مجدداً باز می کند؟

۱. Stop ۲. Refresh ۳. Back ۴. Forward

۲۰- کدام یک از گزینه های زیر برای ارسال پیام دریافتی بدون هیچ دخل و تصرف در آن به فرد دیگری استفاده می شود؟

۱. Forward ۲. Reply ۳. Sent to ۴. همه موارد

نمبر سوال	پاسخ صحيح	وعيت ګلب
1	د	عمادي
2	د	عمادي
3	الف	عمادي
4	پ	عمادي
5	ج	عمادي
6	پ	عمادي
7	الف	عمادي
8	پ	عمادي
9	د	عمادي
10	الف	عمادي
11	د	عمادي
12	ج	عمادي
13	پ	عمادي
14	پ	عمادي
15	الف	عمادي
16	ج	عمادي
17	پ	عمادي
18	د	عمادي
19	پ	عمادي
20	الف	عمادي