

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر، 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 (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 علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۵۲۱۴ - مهندسی تولیدات دامی (نایبوسته) ۱۴۱۱۲۱۴ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت 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 میشود؟

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 مینامند؟

۱. فرایبوند      ۲. متن      ۳. فرامتن      ۴. گراف

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

۱. MOS-DOS.COM      ۲. SYS.۱۱      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

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

**عنوان درس:** آشنایی با کامپیوتر، 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 (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 علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۵۲۱۴ - مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۲۱۴ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۴

۹- مشاهده آخرین برنامه ها و فایل‌های 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. نمایشی فهرست وار که لیستی از فایلها و پوشه ها به همراه مشخصات هر یک

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 میکنید؟

Create .۴

Date .۳

Modified .۲

Detail .۱

۱۳- جهت حذف یک یا چند دکمه از نوار ابزار، کدام کلید را نگه داشت، سپس دکمه مورد نظر را با کمک ماوس (**Mouse**) به

بیرون حرکت میدهید؟

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

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

Outline .۴

Regular .۳

Bold .۲

Italic .۱

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

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر، 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 (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 علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۵۲۱۴ - مهندسی تولیدات دامی (نایبوسته) ۱۴۱۱۲۱۴ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۴

۱۶- برای پایین نویسی کردن متن انتخابی از کدام گزینه منوی **Format**، قسمت **Font** استفاده میکنید؟

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 میشود؟

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

۱۸- با استفاده از کدام دکمه میتوان 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 میکنید؟

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 میکنید؟

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

۲۲- برای حذف فیزیکی یک خانه (اطلاعات داخل آن + خود خانه) از کدام کلید استفاده میکنید.

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

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

**عنوان درس:** آشنایی با کامپیوتر، 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 (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 علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۵۲۱۴ - مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۲۱۴ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۵۷ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۴

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 میشود؟

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. azmayesh ۲. data ۳. azmoon ۴. data co

۲۷- پسوند فایل‌های 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. Histogram → With negative curve ۴. Histogram → With normal curve

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

۱. ?iology ۲. b?iology ۳. logy\*b ۴. \*bio

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

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