

نام درس: کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی

رشته تحصیلی: گرایش: زیست شناسی (علوم گیاهی)

کد درس: ۱۱۱۵۲۱۴

تعداد سؤال: ۲۲ نسی تکمیلی ۳ تشریحی ۳

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۵۰ دقیقه تشریحی ۲۰ دقیقه

تعداد کل صفحات: ۳

۱. سیستمهای کامپیوتری شامل کدام مورد زیر نمی باشد؟

- الف. سخت افزار ب. نرم افزار ج. سیستم عامل د. داده

۲. تعریف سخت افزار عبارت است از؟

- الف. برنامه های تجهیزات سیستم به همراه قطعات آنها
ب. داده ها و دستورالعملهایی که براساس آن نحوه عمل و رفتار کامپیوتر تعیین می شود.
ج. دستورالعملهایی که براساس آن نرم افزار دفعتاً عملیاتی را انجام دهد
د. کلیه قطعات و تجهیزات کامپیوتر

۳. کدام مورد زیر از اجزای ساختاری اصلی کامپیوترها نمی باشد؟

- الف. واحد پردازش کننده مرکزی
ب. واحد پردازش کننده مرکزی، حافظه، تجهیزات جانبی
ج. حافظه اصلی، حافظه کمکی
د. نوع نرم افزار، داده، کاربر

۴. امکان نوشتن اطلاعات بر کدام حافظه زیر توسط کاربر وجود ندارد ؟

- الف. ROM ب. RAM
ج. حافظه کمکی د. CD-RW

۵. کدام گزینه از دستگاههای خروجی کامپیوتر است؟

- الف. دوربین دیجیتال ب. ماوس ج. چاپگر د. صفحه کلید

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

- الف. مطالعه فرآیندهایی که قادر به پشتیبانی نرم افزار می باشد
ب. وارد کردن داده های اطلاعاتی به رایانه
ج. تبدیل طرح و نقشه نرم افزار به دستورالعمل های کامپیوتر
د. انجام امور مربوط به تحلیل گرسیم

۷. متنهای موجود در وب جهان گستر را چه می نامند؟

- الف. فرایبوند ب. فرامتن ج. browser د. hyper link

۸. ISP چیست؟

- الف. نوعی نحوه اتصال به اینترنت است
ج. یک نرم افزار مرورگر اینترنت است.
ب. یک نرم افزار آماری است.
د. همان سرویس دهنده اینترنت است.

۹. کدام مورد زیردر لیست نرم افزارهای مجموعه Microsoft Office وجود دارد؟

- الف. SPSS ب. Excel ج. out look د. همه موارد

نام درس: کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی

رشته تحصیلی: گرایش: زیست شناسی (علوم گیاهی)

کد درس: ۱۱۱۵۲۱۴

تعداد سؤالات: نسی ۲۲ تکمیلی ۳ تشریحی ۳

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۵۰ دقیقه تشریحی ۲۰ دقیقه

تعداد کل صفحات: ۳

۱۰. در برنامه word کدام گزینه زبان صفحه کلید را به فارسی و انگلیسی تغییر می دهد؟

الف. F1

ب. Alt + shift

ج. F10

د. Space

۱۱. در برنامه word کدام گزینه زیر باعث اعمال قالب و فرمت می شود؟

الف. copy

ب. cut

ج. format painter

د. Change all

۱۲. در word امکان انجام کدام گزینه وجود ندارد؟

الف. ایجاد بانک اطلاعاتی ساده

ب. تنظیم فاصله بین خطوط متن

ج. شمارش تعداد کلمات متن

د. قرار دادن تصویر در بین متن

۱۳. برای ورود عکس در متن از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

الف. insert>symbole

ب. insert>picture

ج. format>picture

د. format>symbole

۱۴. برای اعمال زیر نویس بر روی عدد یا حرف از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

الف. Insert>paragraf>indentation

ب. Tools>paragraf>indentation

ج. Format>font>superscript

د. Format>font>subscript

۱۵. اندازه قلم (font size) متن این سوال در word به کدام گزینه نزدیکتر است؟

الف. ۲

ب. ۱۴

ج. ۸۰

د. ۹۰

۱۶. مفهوم عبارت C6 + E6 در اکسل چیست؟

الف. ادغام دو سل E6 و C6

ب. جمع دو سل E6 و C6

ج. ضرب دو سل E6 و C6

د. تقسیم دو سل E6 و C6

۱۷. در اکسل در کدام منو می توان گزینه فرمت محتویات ستون را استفاده کرد؟

الف. file

ب. edit

ج. insert

د. Format

۱۸. برای انجام عمل Function در اکسل مسیر صحیح است؟

الف. insert>function

ب. data> sort > function

ج. Tools > Data >function

د. insert> tools>function

نام درس: کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی

رشته تحصیلی: گرایش: زیست شناسی (علوم گیاهی)

کد درس: ۱۱۱۵۲۱۴

تعداد سؤال: ۲۲

تکمیلی ۳

تشریحی ۳

زمان امتحان: تستی و تکمیلی

۵۰

نقشه تشریحی

۲۰

نقشه

تعداد کل صفحات: ۳

۱۹. با کدام منو در برنامه ویندوز می توان فایلها را باجزئیات به نمایش در آورد؟

الف. filmstrip

ب. tiles

ج. list

د. details

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

الف. Insert> chart wizard

ب. Insert>Picture

ج. View>chart wizard

د. View>Picture

۲۱. کدام گزینه اندازه حافظه RAM یک کامپیوتر معمولی امروزی را نشان می دهد؟

الف. 1KB

ب. 1MB

ج. 1GB

د. همه موارد ممکن است

۲۲. کدام گزینه به سرعت اتصال به اینترنت از طریق مودم معمولی و ارتباط dial up نزدیکتر است؟

الف. 56kbps

ب. 1MBps

ج. 1GBps

د. 10MBP

سؤالات تکمیلی

۱. در صفحه مرورگر اینترنت با استفاده از دکمه صفحه مجدداً بارگذاری می شود.

۲. در برنامه ایمیل نامه های فرستاده شده در قرار می گیرند.

۳. جهت ارائه مطالب به صورت اسلاید معمولاً از نرم افزار استفاده می شود.

سؤالات تشریحی

۱. دو موتور جستجوگر معروف اینترنتی را نام ببرید.

۲. چگونه یک آدرس اینترنتی را در مرورگر internet Explorer برای مراجعات بعدی خود ذخیره می کنید؟

۳. تفاوت CD و DVD از نظر حجم اطلاعات قابل ذخیره سازی بر آن در چیست؟