

**سوالات**  
**چهار گزینه ای**  
**دانش کامپیوتر**

[WWW.SHOP.IRANESTEKHDAM.IR](http://WWW.SHOP.IRANESTEKHDAM.IR)

دانلود نمونه سوالات استخدامی

- ۱- کدام یک از واحدهای زیر در ریزپردازنده قرار ندارد؟  
 (۱) حافظه Cache (۲) RAM (۳) واحد Control (۴) موارد ۲ و ۳
- ۲- جهت دیدن رسانه در حال پخش در Media player کدام گزینه را کلیک می‌کنیم؟  
 (۱) Media library (۲) Now playing (۳) Media Guide (۴) Play list
- ۳- چگونه می‌توان یک صفحه «Sheet» جدید را بین صفحات شماره N و N+1 در نرم افزار Excel اضافه کرد؟  
 (۱) با کلیک راست روی صفحه N و انتخاب گزینه insert → Macro Sheet  
 (۲) با کلیک راست روی صفحه N+1 و انتخاب گزینه insert → Work Sheet  
 (۳) با کلیک راست روی صفحه N+1 و انتخاب گزینه insert → Macro Sheet  
 (۴) با کلیک راست روی صفحه N و انتخاب گزینه insert → Work Sheet
- ۴- مهمترین عامل در کیفیت تصویر کدام است؟  
 (۱) قدرت تفکیک پذیری (۲) کارت گرافیکی (۳) نوع صفحه نمایش (۴) اندازه صفحه نمایش
- ۵- گزینه Text Direction که برای یکی کادر از جدول در نرم افزار Microsoft Word قابل انتخاب است:  
 (۱) می‌تواند متن را وارونه نیز تایپ کند.  
 (۲) می‌تواند متن را از راست به چپ یا از چپ به راست بچیند.  
 (۳) متن را ۹۰ درجه به راست و یا چپ مایل می‌کند.  
 (۴) موارد ۲ و ۳
- ۶- بر روی برد اصلی شکافهایی برای قرار دادن کارتها و یا CPU وجود دارد. نام آنها چیست؟  
 (۱) Slot (۲) Port (۳) Case (۴) Pin
- ۷- نرم افزار مدیریت پایگاه داده ها جزو کدام دسته از نرم افزارهاست؟  
 (۱) برنامه های سودمند (۲) برنامه های کاربردی (۳) نرم افزارهای سیستم (۴) زبانهای برنامه سازی
- ۸- برای مشاهده تصاویر ویدئویی از برنامه های کدام گروه استفاده می‌کنید؟  
 (۱) Accessibility (۲) Communications (۳) System Tools (۴) Entertainment
- ۹- کدام گزینه معادل انجام عمل راست کلیک ماوس بر روی آیکن انتخاب شده است؟  
 (۱) Shift + F10 (۲) Alt + R (۳) Shift + F5 (۴) Ctrl + F5
- ۱۰- میزان اشغالی خطوط تلفن در هنگام استفاده از سرویس ADSL:  
 (۱) با استفاده از فیبر نوری، صفر است.  
 (۲) به پهنای باند خریداری شده بستگی دارد.  
 (۳) صفر است.  
 (۴) در ساعات شبانه کمتر از روز است.
- ۱۱- کدام نرم افزار جزو سیستم دهنده های عمومی است؟ (برنامه کمکی)  
 (۱) Norton Antivirus (۲) MS - DOS (۳) سیستم کتابخانه (۴) Windows XP
- ۱۲- مذاکرات تجاری از طریق اینترنت چه عنوانی را گرفته است؟  
 (۱) Web Commerce (۲) Net Commerce (۳) Internet . Biz (۴) Ecommerce

۱۳- معایب پردازنده‌های دو هسته ای کدام است؟

- (۱) کارایی کمتر - پهنای باند ثابت  
(۲) تأخیر در کار سیستم عامل - پهنای باند ثابت  
(۳) تأخیر در کار سیستم عامل - مصرف بیشتر  
(۴) گرمایی زیاد - مصرف بیشتر  
۱۴- دو CPU متفاوت سازگار هستند اگر .....

- (۱) زبان‌های سطح بالای یکی با زبان‌های سطح بالای دیگری یکسان باشد.  
(۲) دستورالعمل‌های زبان ماشین یکی با دستورالعمل‌های دیگری یکسان باشد.  
(۳) دارای سرعت محاسبات یکسان باشند.

(۴) سیستم عامل یکی با سیستم عامل دیگری یکسان باشد.

۱۵- RAM یک حافظه ..... است؟

- (۱) تنها خواندنی (۲) جانبی (۳) دائمی (۴) فرار

۱۶- در سیستم دودویی، اعداد زوج کدام است؟

- (۱) رقم‌های شماره مکان ۰ و ۱ برابر ۰ باشد.  
(۲) رقم شماره مکان ۰ برابر ۰ باشد.  
(۳) رقم شماره مکان ۱ برابر ۱ باشد.  
(۴) رقم شماره مکان ۰ برابر ۱ باشد.

۱۷- هر شیار دیسک به چند قسمت مساوی به نام ..... تقسیم می‌شود.

- (۱) فیلد (۲) رکورد (۳) قطاع (۴) فایل

۱۸- بخش‌های اصلی CPU شامل کدام یک از اجزاء زیر است؟

- (۱) CU , ALU (۲) CU , memory , ALU  
(۳) Register , CU , ALU (۴) CU , ALU , Cache

۱۹- برای اتصال کارت صدا به CDROM از کدام نوع اتصال استفاده می‌شود؟

- (۱) منبع ورودی آنالوگ (۲) منبع ورودی دیجیتال (۳) منبع خروجی آنالوگ (۴) منبع خروجی دیجیتال  
۲۰- در کدام نوع حافظه، پاک کردن اطلاعات به کمک اشعه فرابنفش صورت می‌گیرد؟

- (۱) EEPROM (۲) ROM (۳) PROM (۴) EPROM

۲۱- منظور از درجه وضوح تصویر «Resolution» چیست؟

(۱) تعداد کاراکترهایی که می‌توان در صفحه نمایش ایجاد نمود.

(۲) یکی از انواع کارت‌های گرافیکی

(۳) یک نرم افزار است که برای نصب کارت‌های گرافیکی استفاده می‌شود.

(۴) تعداد پیکسل‌های موجود در صفحه نمایش

۲۲- ظرفیت دیسک ۲/۵ اینچی (DS - HD) برابر چند مگابایت است؟

- (۱) ۷۲۰ (۲) ۱/۴۴ (۳) ۲/۸۸ (۴) ۳۶۰

۲۳- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) فضای سطل بازیابی نامحدود است و امکان تغییر و تنظیم آن وجود دارد.

- (۲) افزایش گنجایش سطل بازیابی، از حذف فایل‌های مهم جلوگیری می‌کند.
- (۳) کاهش گنجایش سطل بازیابی، از به هدف رفتن فضای هارددیسک جلوگیری می‌کند.
- (۴) فضای سطل بازیابی قسمتی از فضای هارددیسک است.
- ۲۴- به محل اتصال لوازم جانبی کامپیوتر ..... می‌گویند.
- (۱) Port (۲) Connector (۳) Bridge (۴) Bus
- ۲۵- دسترسی به اطلاعات دیسک‌های مغناطیسی به کدام روش است؟
- (۱) موازی (۲) ترتیبی (۳) گام به گام (۴) مستقیم یا اتفاقی
- ۲۶- در سیستم کدگذاری استاندارد هر کلمه (word) حداقل دارای چند بیت است؟
- (۱) ۶۴ (۲) ۸ (۳) ۱۶ (۴) ۳۲
- ۲۷- کدام یک از پسوند‌های زیر مخصوص فایل‌های گرافیکی می‌باشند؟
- (۱) GIF, TIF (۲) DOC, BMP (۳) BGI, JPG (۴) TIF, TTF
- ۲۸- برای چاپ قبوض آب و برق، لگوی یک شرکت و کتاب، به ترتیب از چه نوع چاپگرهایی استفاده می‌شود؟
- (۱) لیزری، جوهرافشان، سوزنی (۲) جوهرافشان، سوزنی، لیزری
- (۳) لیزری، سوزنی، جوهرافشان (۴) سوزنی، جوهرافشان، لیزری
- ۲۹- میانبر آخرین فایل‌های اجرایی استفاده شده در کدام یک از مسیرهای زیر قرار می‌گیرند؟
- (۱) Control Panel (۲) منوی Start (۳) All Programs (۴) Favorites
- ۳۰- محل Task manager کدام است؟
- (۱) Control panel start (۲) زیر منوی Settings از منوی Accessories (۳) قسمت میانی Taskbar
- ۳۱- چاپگری که مستقیم به کامپیوتر وصل است چه عنوانی دارد؟
- (۱) Network Printer (۲) Serial Printer (۳) Local Printer (۴) موارد ۲ و ۳
- ۳۲- کار نرم افزارهای OCR کدام است؟
- (۱) تبدیل تصویر متن به متن (۲) ویرایش تصویر متن
- (۳) ویرایش متن (۴) تبدیل متن به تصویر متن
- ۳۳- در ارتباط با گذرگاه آدرس (Address Bus) گزینه صحیح کدام است؟
- (۱) اندازه گذرگاه آدرس هیچ ارتباطی با مقدار حافظه در دسترس پردازنده ندارد.
- (۲) اگر گذرگاه آدرس ۱۶ بیتی باشد امکان دسترسی به ۸ گیگابایت فراهم است.
- (۳) اگر گذرگاه آدرس ۳۲ بیتی باشد، امکان دسترسی به ۸ گیگابایت فراهم است.
- (۴) اندازه گذرگاه داده و آدرس هیچ ارتباطی به یکدیگر ندارند.
- ۳۴- حساب کاربری Administrator متعلق به کیست؟
- (۱) به خود ویندوز تعلق دارد (۲) هر کاربر (۳) مدیر سیستم (۴) کاربر میهمان

- ۳۵- کدام بخش سیستم عامل، به طور دایم در حافظه باقی می ماند؟  
 (۱) مدیریت حافظه (۲) هسته (۳) پوسته (۴) رابط کاربر
- ۳۶- کدام گزینه کارکردی متفاوت با بقیه دارد؟  
 (۱) پورت USB (۲) کارت شبکه (۳) مودم (۴) بلوتوث
- ۳۷- کدام نما برای پوشه های حاوی فایل تصویری مناسب است؟  
 (۱) Thumbmails (۲) List (۳) Filmstrip (۴) Details
- ۳۸- به قطعات سخت افزاری که می توان دستورات نرم افزاری را بر روی آنها نوشت تا اجرا شوند ..... می گویند.  
 (۱) میان افزار یا Firmware (۲) سخت افزارهای برنامه ای  
 (۳) نرم افزارهای پیاده سازی (۴) موارد ۱ و ۲
- ۳۹- به صفحه اصلی محیط ویندوز XP چه می گویند؟  
 (۱) Main page (۲) Desktop (۳) میزکار (۴) گزینه ۲ و ۳
- ۴۰- کدام گزینه، سیستم عامل نیست؟  
 (۱) VM (۲) یونیکس (۳) OS2 (۴) AT
- ۴۱- منوی سیستم یک پنجره را با فشردن همزمان کدام کلیدها می توان باز کرد؟  
 (۱) Space , Ctrl (۲) F1 , Ctrl (۳) F1 , Alt (۴) Space , Alt
- ۴۲- برای مشاهده تعداد و حجم کل فایل های موجود در یک پوشه .....  
 (۱) روی پوشه دابل کلیک می کنیم.  
 (۲) پوشه مربوطه را باز کرده و Ctrl + A را فشار می دهیم.  
 (۳) پوشه را انتخاب کرده و کلید منو  روی صفحه کلید را می زنیم.  
 (۴) روی پوشه کلیک راست کرده و گزینه Properties را می زنیم.
- ۴۳- در هنگام فرمت کردن کدام یک از گزینه ها روی دیسک ایجاد نمی شود؟  
 (۱) فضای داده های دیسک (۲) جدول تخصیص فایل  
 (۳) سکتور رکورد راه انداز (۴) فهرست Windows در درایو راه انداز
- ۴۴- در مورد Task manager کدام مورد صحیح است؟  
 (۱) فقط شامل دکمه ای است که آیکن و نام پنجره فعال بر روی آن است.  
 (۲) در بخش میانی Task Bar قرار دارد و شامل Quick Launch می باشد.  
 (۳) در بخش میانی Task Bar قرار دارد که آیکن و نام پنجره باز شده بر روی آن است.  
 (۴) در گوشه سمت راست Task Bar قرار دارد.
- ۴۵- کدام گزینه در مورد محل پوشه My Documents صحیح است؟  
 (۱) در پوشه Windows که سیستم عامل در آن نصب شده است.  
 (۲) در پوشه مربوط به Desktop قرار دارد.

- ۳- در ریشه درایوی که Windows در آن نصب شده است.
- ۴- بدون توجه به درایوی که Windows هست همیشه ریشه درایو C است.
- ۴۶- برای انجام عملیات ریاضی و ذخیره نتیجه محاسبات کدام نرم افزار مناسب تر است؟
- (۱) Notepad (۲) Access (۳) Calculator (۴) Excel
- ۴۷- منوی Start با فشردن همزمان کدام کلیدها در Windows به نمایش در می آید؟
- (۱) Ctrl + TAB (۲) Alt + s (۳) Alt + Esc (۴) Ctrl + Esc
- ۴۸- گزینه Word pad که در فهرست برنامه های Accessories دیده می شود چیست؟
- (۱) فایل اجرایی برنامه (۲) آیکن برنامه (۳) میان بر فایل اجرایی (۴) موارد ۱ و ۲
- ۴۹- به طور کلی فایل ها را به دو دسته ..... تقسیم می کنند.
- (۱) اجرایی و غیر اجرایی (۲) اجرایی و متنی (۳) متنی و تصویری (۴) متنی و غیر اجرایی
- ۵۰- دکمه Forward در چه صورت فعال می شود؟
- (۱) در صورت استفاده از دکمه Hide (۲) در صورت استفاده از زبانه Contents (۳) در صورت استفاده از زبانه index (۴) در صورت استفاده از دکمه Back
- ۵۱- کدام گزینه از طریق برگه Effect در کادر مکالمه Display properties قابل انجام است؟
- (۱) تغییر رنگ قسمت های ویندوز (۲) تغییر Font قسمت های ویندوز (۳) تغییر آیکن My Computer (۴) تغییر آیکن برنامه ها
- ۵۲- رنگ قلم یک پنجره windows در کدام قسمت کادر مکالمه Display properties قابل تغییر است؟
- (۱) Settings (۲) Effect (۳) Web (۴) Appearance
- ۵۳- در صورتی که پس از اتصال پرینتر به کامپیوتر، سیستم عامل ویندوز ۷ اجرا شود، برای چاپ:
- (۱) اگر دستگاه برای ویندوز ۷ قابل شناسایی باشد چاپ می کند.
- (۲) باید ابتدا درایور پرینتر را نصب کنیم.
- (۳) پرینتر آماده کار است
- (۴) نیازی به نصب نرم افزار اختصاصی پرینتر نیست.
- ۵۴- برنامه search از چه طریقی اجراء می شود؟
- (۱) انتخاب دکمه search از پنجره Windows Explorer (۲) انتخاب منوی Start سپس search (۳) انتخاب دکمه Search از پنجره My computer (۴) همه موارد
- ۵۵- کدام یک از سرویس های زیر در شبکه فقط برای انتقال فایل مورد استفاده قرار می گیرد؟
- (۱) Telnet (۲) Email (۳) Web (۴) Ftp

۵۶- در سیستم عامل ویندوز، در چه صورتی با راست کلیک کردن روی آیکن فایل گزینه open with وجود دارد؟

- (۱) در حالی که کلید shift را پایین نگه داریم. (۲) در حالی که کلید Esc را پایین نگه داریم.  
(۳) در حالی که کلید Del را پایین نگه داریم. (۴) در حالی که کلید Ctrl را پایین نگه داریم.  
۵۷- ..... استانداردهای زبان های برنامه نویسی را تعریف می کند.

(۱) ISO (۲) IEEE (۳) ITU (۴) ANSI

۵۸- برای انتخاب همه محتویات یک پنجره از ترکیب کدام کلیدها استفاده می کنیم؟

(۱) Ctrl + A (۲) Alt + A (۳) Alt + F (۴) Ctrl + F

۵۹- کدام مورد، جزء برتری های مهم شبکه نیست؟

- (۱) تبادل پیغام ها و افزایش سرعت ارتباطات  
(۲) امکان نمایش صوت و تصویر «Multi Media» روی کامپیوتر  
(۳) افزایش منابع کامپیوتری قابل دسترس  
(۴) تحمل پذیری خطاهای احتمالی در اجرای شبکه

۶۰- کدام کلیدها معادل عمل cut می باشد؟

(۱) Ctrl + A (۲) Ctrl + v (۳) Ctrl + c (۴) Ctrl + x

۶۱- کدام مجموعه دستگاه، همگی ورودی هستند؟

- (۱) دیجیتالایزر - پرینتر - ماوس  
(۲) ماوس - قلم نوری - پلاتر  
(۳) اسکنر - دسته بازی - پلاتر  
(۴) دسته بازی - دیجیتالایزر - ماوس

۶۲- چه عاملی سبب کند شدن دسترسی به فایل های روی دیسک می شود؟

- (۱) بازیابی اطلاعات (۲) فرمت (۳) پراکندگی (۴) پشتیبان سازی

۶۳- کدام گزاره صحیح است؟

- (۱) ASCII یک کد ۸ بیتی است. (۲) ASCII یک کد ۷ بیتی است.  
(۳) تا ۶ بیت قابلیت افزایش دارد. (۴) ASCII تا ۸ بیت قابلیت افزایش دارد.

۶۴- بخش ابتدایی یک دیسک سخت در اولین درایو با دستور Format باید با کدام پارامتر همراه باشد تا امکان راه اندازی سیستم را در زمان Boot شدن داشته باشد؟

(۱) /S (۲) /Q (۳) /P (۴) /U

۶۵- هنگام کپی (copy) تا قبل از عمل paste مورد copy شده در کجا نگهداری می شود؟

(۱) در شاخه (Folder) در پوشه Windows

(۲) در یک فایل ذخیره می شود.

(۳) در حافظه خاصی به نام حافظه موقت یا Clipboard

(۴) در قسمتی از Hard به نام Clipboard





- ۶۶- به سرویس آموزش از راه دور در شبکه چه اصطلاحی داده شده است؟  
 (۱) Remote Study (۲) E - Commerce (۳) E - Learning (۴) Internet Class
- ۶۷- ساده ترین روش اعمال تغییرات در پوشه Start up کدام است؟  
 (۱) استفاده از روش Wizard (۲) استفاده از گزینه Start / Accessibility  
 (۳) اجرای دستی یا قرار دادن برنامه در Start up (۴) اجرای دستور Start / setting
- ۶۸- دسته بندی داده ها از کوچکترین به بزرگ ترین به چه ترتیبی است؟  
 (۱) بیت، رکورد، فیلد، پرونده (۲) بیت، فیلد، پرونده، رکورد  
 (۳) بیت، بایت، فیلد، جدول (۴) فیلد، رکورد، فایل، بیت
- ۶۹- به کدام روش یک میانبر می توان (Short cut) ایجاد می شود؟  
 (۱) راست کلیک در یک فضای خالی صفحه Desktop و سپس Shortcut  
 (۲) راست کلیک روی برنامه مورد نظر و سپس Send to و انتخاب Desktop  
 (۳) از (My computer) منوی File زیر منوی New و سپس Shortcut  
 (۴) هر سه مورد
- ۷۰- برنامه مقیم در حافظه برنامه ای است که:  
 (۱) برای برنامه های خاص طراحی شده است.  
 (۲) در حافظه جانبی ذخیره می شود و پس از فراخواندن به حافظه اصلی منتقل می شود.  
 (۳) توسط کاربر برای اجرای برنامه خاصی به کامپیوتر داده می شود  
 (۴) در حافظه اصلی ذخیره می شود و تا روشن بودن کامپیوتر در حافظه باقی می ماند.
- ۷۱- در ویندوز اگر چند چاپگر نصب باشد ماهواره ..... به عنوان پیش فرض معرفی خواهد شد.  
 (۱) دو چاپگر (۲) بیش از یک چاپگر  
 (۳) فقط یک چاپگر (۴) یک چاپگر محلی و یک چاپگر شبکه
- ۷۲- کیفیت تصویر در صفحه نمایش به کدام دسته از عوامل زیر بستگی دارد؟  
 (۱) کارت گرافیکی و تعداد رنگ (۲) کارت گرافیکی و درجه وضوح نمایش  
 (۳) صفحه نمایش، مکان نما و تعداد رنگ (۴) بزرگی صفحه نمایش، رنگی بودن صفحه و نوع کامپیوتر
- ۷۳- در انتخاب تصویر برای Desktop کدام گزینه، تصویر را در کل صفحه نمایش می کشد؟  
 (۱) Tile (۲) Center (۳) Full (۴) Stretch
- ۷۴- ثبات ها در CPU به چه منظور گنجانده شده اند؟  
 (۱) به منظور افزایش سرعت پردازش (۲) به منظور ثبت دستورالعمل ها  
 (۳) برای ذخیره تعداد محدودی از داده ها (۴) به منظور ذخیره موقت برنامه ها
- ۷۵- کدام گزینه در مورد حذف چاپگرها در Windows صحیح است؟  
 (۱) حذف چاپگرها مانند حذف فایل ها در پوشه هاست.



- (۲) استفاده از برنامه un install جهت حذف کردن چاپگرها الزامی است.  
 (۳) چاپگر را نمی توان قبل از جدا کردن آن از کامپیوتر حذف کرد.  
 (۴) چاپگر پیش فرض Windows قابل حذف نیست.  
 ۷۶- کدام گزینه جزو سه عمل اصلی نرم افزار مدیریت پایگاه داده نمی باشد؟  
 (۱) تغییر داده در پرونده (۲) ایجاد پرونده (۳) بازیابی پرونده (۴) بررسی پرونده  
 ۷۷- دستورهای مانند Move, copy و Del و غیره جزء کدام گروه از دستورهای اعلان فرمان محسوب می شوند؟

- (۱) مدیریت دیسک ها (۲) مدیریت فرست ها (۳) مدیریت سیستم (۴) مدیریت فایل ها  
 ۷۸- منظور از Drag & Drop .....

- (۱) حذف و انتقال موضوع های انتخاب شده به حافظه.  
 (۲) انتخاب یک فایل و کپی آن در حافظه با عمل کشیدن و رها کردن.  
 (۳) انتخاب یک موضوع و انتقال آن به حافظه با عمل کشیدن و رها کردن.  
 (۴) انتخاب یک موضوع، کشیدن و رها کردن آن در محل دلخواه  
 ۷۹- از چه طریقی می توان صفحه خانگی پیش فرض IE را تغییر داد؟  
 (۱) لیست History (۲) منوی View  
 (۳) کادر محاوره ای Favorites (۴) کادر محاوره ای Internet Options  
 ۸۰- کدام گزینه زیر برای اجرای یک برنامه صحیح است؟  
 (۱) انجام دوباره کلیک روی آیکن فایل اجرایی برنامه که روی دسک تاپ است.  
 (۲) انتخاب نام برنامه از منوی Programs که در منوی دکمه Start قرار دارد.  
 (۳) وارد کردن مسیر و نام فایل اجرایی برنامه در پنجره Run  
 (۴) همه موارد

- ۸۱- سیستم عامل ویندوز XP از کدام سیستم فایل پشتیبانی می کند؟  
 (۱) NTFS (۲) FAT (۳) FAT 32 (۴) هر سه مورد  
 ۸۲- هنگام ارسال دستور چاپ به چاپگر، کدام دستگاه این کار را انجام می دهد؟  
 (۱) چاپگر پیش فرض (۲) چاپگر Local  
 (۳) ابتدا پرسیده می شود. (۴) چاپگر Network

- ۸۳- زمانی از پارتیشن توسعه یافته استفاده می شود که:  
 (۱) ظرفیت دیسک زیاد باشد و بخواهیم کل آن را یک پارتیشن در نظر بگیریم.  
 (۲) بخواهیم درایوهای دیسک سخت را فرمت کنیم.  
 (۳) بخواهیم بیش از ۴ پارتیشن بر روی سیستم به وجود آوریم.  
 (۴) پارتیشن اولیه حذف شده و بخواهیم آن را بوجود آوریم.

۸۴- کدام یک از نرم افزارهای زیر برای پخش فایل های تصویری مناسب نیست؟

(۱) Video Converter (۲) Gom player (۳) Audio Grabber (۴) Jet Audio

۸۵- وظیفه (Task) چیست؟

(۱) نرم افزار در حال اجرا  
(۲) برنامه در حال اجرا  
(۳) دسته ای از پردازش های در حال اجرا  
(۴) قطعه کد درون فرآیند در حال اجرا

۸۶- پس از اعمال کدام تغییر در مرکز مخابراتی، مشترکین می توانند سرویس ADSL بگیرند؟

(۱) اتصال با فیبر نوری  
(۲) نصب DSLAM  
(۳) نصب آنتن ماهواره ای  
(۴) سیم کشی مجزا برای مشترکان

۸۷- اطلاعات پارتیشن بندی دیسک، در کجا نگهداری می شود؟

(۱) جدول FAT یا NTES  
(۲) حافظه CMOS  
(۳) جدول پارتیشن  
(۴) رکورد راه انداز اصلی

۸۸- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) عمل پردازش (Process) در واحد حساب و منطق انجام می گیرد.  
(۲) عمل واکنشی (Fetch) مستقیماً از حافظه کمکی نیز می تواند انجام گیرد.  
(۳) عمل ذخیره کردن (Store) مستقیماً از حافظه کمکی نیز می تواند انجام گیرد.  
(۴) همه موارد

۸۹- فایل های رجیستری در کجای برنامه ویندوز قرار می گیرند؟

(۱) در شاخه اصلی ویندوز  
(۲) درایوی که ویندوز نصب است.  
(۳) در BIOS  
(۴) در هر شاخه ای که کاربر بخواهد.

۹۰- دلیل تعریف حساب های کاربری به وسیله ویندوز، کدام است؟

(۱) چند کاربری (۲) حفظ امنیت (۳) مدیریت سیستم (۴) چند برنامه گویی

۹۱- پورت مناسب برای نصب چاپگر کدام است؟

(۱) LPT 1 (۲) COM 1 (۳) USB (۴) موارد ۱ و ۳

۹۲- اطلاعات پیکر بندی ویندوز در چه بخشی ذخیره می شود؟

(۱) SYSTEM.INI (۲) رجیستری (۳) سیستم فایل (۴) حافظه مجازی

۹۳- کدام دستگاه هم عامل ورودی و هم خروجی کامپیوتر محسوب می شود؟

(۱) مانیتور (۲) مودم (۳) اسکنر (۴) ماوس

۹۴- اشتراک زمانی (Time Sharing) یعنی:

(۱) به اشتراک گذاشتن یک منبع در سیستم شبکه ای بین چندین کاربر  
(۲) بارگذاری همزمان چندین برنامه در حافظه و استفاده مشترک از حافظه  
(۳) به اشتراک گذاشتن چندین برنامه بین چندین کاربر شبکه

۴) به اشتراک گذاشتن وقت پردازنده بین چندین فرآیند در حال اجرا

۹۵- عبارت `For i:=0 Downto -8 Do` چند بار اجرایی شود؟

- ۱) ۷      ۲) ۰      ۳) ۹      ۴) ۸

۹۶- فایل اجرایی برنامه Net Meeting کدام یک از گزینه‌های زیر می‌باشد؟

- ۱) conf.ini      ۲) netm.ext      ۳) Netm.ini      ۴) conf.exe

۹۷- ویندوز، اطلاعات پیکربندی خود و مشخصات اجزای سخت افزاری و تنظیمات آنها را در کجا نگهداری می‌کند؟

- ۱) Config.sys      ۲) Registry      ۳) Win.ini      ۴) System.ini

۹۸- عملیات جمع، یک واحد زمان، عملیات ضرب، دو واحد زمان وقت می‌گیرند. حلقه تودرتوی زیر چند واحد زمان می‌برد؟

```
For (i=0 ; i<m; i++)
  For (j = 0 ; j < m ; j++)
    n* = 3 ;
```

- ۱)  $\frac{m^2}{2} + 2m^2$       ۲)  $2m^2$       ۳)  $2m^2 + 2m + 1$       ۴)  $2m^2 + 2m + 1$

۹۹- در سیستم عامل Ms-DOS کدام یک از موارد زیر نقش رجیستری را ایفا می‌کردند؟

- ۱) Command . com , Config.sys , Autoexec.bat , Config.sys , MsDos.sys

- ۲) MsDos.sys , Autoexec.bat      ۳) Config.sys , MsDos.sys

۱۰۰- سخت افزار اتصال دو کامپیوتر به شبکه محلی کدام است؟

- ۱) Internet Connection      ۲) Modem      ۳) Graphic Card      ۴) Ethernet Card

۱۰۱- هنگام نصب ویندوز XP کدام حساب‌های کاربری به طور خودکار ایجاد می‌شوند؟

- ۱) حساب کاربری به نام Users عضو گروه مدیر

- ۲) حساب میهمان با نام Guest

- ۳) حساب کاربری عضو گروه مدیر با نام Administrator

- ۴) موارد ۲ و ۳

۱۰۲- اگر محتویات بعضی از فایل‌ها به صورت متعدد و تکراری ذخیره شوند کدام مفهوم را خواهند داشت؟

- ۱) Redundancy      ۲) Semantic      ۳) Retrieval      ۴) knowledge

۱۰۳- هنگامی که سرعت پردازنده بیش تر از حافظه باشد، از چه نوع حافظه خاصی برای نگهداری دستور یا داده‌های پردازنده استفاده می‌شود؟

- ۱) حافظه نهان Cache Memory      ۲) حافظه سریع Speed Memory

- ۳) حافظه جانبی زیاد      ۴) حافظه اصلی

۱۰۴- در ارتباط مستقیم بین دو کامپیوتر، کامپیوتری که قصد دسترسی به اطلاعات کامپیوتر دیگر را دارد چه می‌گویند؟

Client (۱) Host (۲) Guest (۳) Server (۴)

۱۰۵- گذرگاه‌های ریزپردازنده عبارتند از:

Control Bus - Address Bus (۱) Control Bus - Address Buss - Data Bus (۲)  
Control Bus - Data Bus (۴) Address Bus - Data Bus (۳)

۱۰۶- ویندوز، اطلاعات پیکربندی خود را درون بانک اطلاعاتی به چه نامی نگهداری می‌کند؟

Registry (۴) Config.sys (۳) System.dat (۱) سیستم (۲)

۱۰۷- برپرسی که به جای نام فیلد، در جدولها، فرم‌ها و گزارش‌ها نمایش داده می‌شود کدام است؟

Format (۴) Caption (۳) OLE object (۲) Menu (۱)

۱۰۸- CPU به واحد ..... گفته می‌شود.

حافظه (۱) پردازش مرکزی (۲) محاسبه و منطق (۳) کنترل (۴)

۱۰۹- نقاط بازیابی هنگامی به وجود می‌آیند که:

(۱) بخواهیم فایل پشتیبان ایجاد کنیم. (۲) کاربر Logon کند و وارد ویندوز شود.

(۳) رویدادی در سیستم به وقوع بپیوندد. (۴) سیستم به طور ناگهانی خاموش شود.

۱۱۰- موضوع یا کیفیت تصویر به کدام یک از عوامل بستگی دارد؟

(۱) نرم افزار (۲) صفحه نمایش (۳) کارت گرافیکی (۴) همه موارد

۱۱۱- کدام گزینه جزء ویژگی‌های سیستم عامل لینوکس محسوب نمی‌شود؟

(۱) قابلیت تطبیق با نیازها (۲) امنیت و پایداری

(۳) تطبیق با آخرین استانداردها (۴) رابط کاربری متنی توانمند


۱۱۲- کدام کلید، با کلیدهای دیگر ترکیب می‌شود؟

Escape (۴) Space (۳) Control Key (۲) Arrows (۱)

۱۱۳- جهت تنظیم کامپیوتر برای ارتباط با شبکه‌های محلی یا اینترنت از کدام برنامه مرکز کنترل استفاده می‌شود؟

power options (۲) Accessibility options (۱)

Network Connection (۴) Start / Accessibility (۳)

۱۱۴- دکمه  برای کدام عمل در صفحه کلیدها قرار داده می‌شود؟

Stand By (۱) Shut down (۲) Sleep (۳) نور درشب (۴)

۱۱۵- در Access 2003 کدام ابزار برای عبارت پرس و جو مناسب است؟

Expression Builder (۲) Gard By Unit (۱)

SQL Expression (۴) Query Expression (۳)

- ۱۱۶- اگر چند پنجره باز داشته باشیم کدام یک از آنها پنجره فعال محسوب می شود؟  
 (۱) پنجره فعال قابل تشخیص نیست. (۲) همه پنجره های باز فعال هستند.  
 (۳) معمولاً پنجره های فعال در حالت ماکزیمم قرار دارد. (۴) پنجره فعال روی بقیه پنجره ها قرار می گیرد.
- ۱۱۷- فیلد مشترکی که در جدول جاری کلید نیست ولی در جدول دیگر کلید اصلی است، کلید ..... نام دارد.  
 (۱) اصلی (۲) کاندید (۳) بیرونی (۴) خارجی
- ۱۱۸- مزیت برنامه Media Player Classic به برنامه Windows Media Player چیست؟  
 (۱) سرعت اجرای آن بیشتر است. (۲) مزیتی ندارد  
 (۳) فایل های بیشتری را پشتیبانی می کند. (۴) وضوح تصویر بیشتر
- ۱۱۹- مدیریت بانک های اطلاعاتی یکی از انواع سیستم های ..... است.  
 (۱) فایل های پایگاه داده (۲) پایگاه داده  
 (۳) ذخیره و بازیابی اطلاعات (۴) نگهداری و مدیریت رکوردها
- ۱۲۰- در چه صورت دکمه Back در نوار پنجره برنامه Help فعال می شود؟  
 (۱) استفاده از زبانه Go (۲) مشاهده بیش از یک موضوع  
 (۳) استفاده از اطلاعات کمکی زبانه Index (۴) مشاهده اطلاعات کمکی از اینترنت
- ۱۲۱- جهت کار با اینترنت از کدام نرم افزار استفاده می شود؟  
 (۱) Messenger (۲) Internet Explorer (۳) Net Meeting (۴) همه موارد
- ۱۲۲- با کدام فرمان می توانیم فرمان چاپ را اجرا کنیم؟  
 (۱) Alt + C (۲) Shift + Enter (۳) Ctrl + Enter (۴) Ctrl + P
- ۱۲۳- با کدام قالب Form، فیلد (نام و محتوی) سطری نمایش داده می شود؟  
 (۱) Columnar (۲) Datasheet (۳) Justified (۴) Tabular
- ۱۲۴- کدام ترتیب از راست به چپ، وسیع تر شدن شبکه ها را نشان می دهد؟  
 (۱) LAN, WAN, MAN (۲) MAN, WAN, LAN  
 (۳) WAN, LAN, MAN (۴) WAN, MAN, LAN
- ۱۲۵- کدام کنترل از نوع Unbound (نامقید) نیست؟  
 (۱) Option Button (۲) Command Button (۳) Box (۴) Tab Control
- ۱۲۶- کدام یک جزو توپولوژی های شبکه LAN نیست؟  
 (۱) Ring (۲) WEB (۳) BUS (۴) Star
- ۱۲۷- در پنجره Internet Options انتخاب کدام گزینه باعث می شود آدرس صفحه باز شده به عنوان آدرس خانگی در نظر گرفته شود؟  
 (۱) Use Home (۲) Use Blank (۳) Use Current (۴) Use Default

۱۲۸- کدام تعریف زیر، صحیح نیست؟

- (۱) اتصال تعداد زیادی شبکه محلی و غیر محلی در سطح جهان تشکیل اینترنت را می دهد.
  - (۲) دو کامپیوتر متصل به یکدیگر، شبکه را می سازند.
  - (۳) تعدادی شبکه LAN متصل به هم در درون یک سازمان تشکیل یک اینترانت «Intranet» را می دهند.
  - (۴) تعدادی کامپیوتر متصل به هم تشکیل یک شبکه LAN را می دهند.
- ۱۲۹- یک پرس و جو می تواند به کدام یک از حالت های زیر ذخیره شود؟

- (۱) Report (۲) Query (۳) Form (۴) همه موارد

۱۳۰- در یک توپولوژی ..... همه کامپیوترها به طور مستقل به یک هاب متصل هستند.

- (۱) توری (۲) ستاره ای (۳) حلقوی (۴) خطی

۱۳۱- نخستین صفحه ای که به محض ورود به محیط IE باز می شود و می بینیم چه نام دارد؟

- (۱) Yahoo (۲) Web Site (۳) MSN (۴) Home Page

۱۳۲- دیسک سخت «HDD» کدام یک از انواع حافظه محسوب می شود؟

- (۱) Movable (۲) Primary (۳) Secondary (۴) هیچ کدام

۱۳۳- بهتر است گزارش از کدام جزء (کسین) انتخاب شود؟

- (۱) مارجول (۲) جدول (۳) فرم (۴) پرس و جو

۱۳۴- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) محتوای هر نوع حافظه با خاموش کردن کامپیوتر از بین می رود.
- (۲) محتوای حافظه اصلی با خاموش شدن کامپیوتر از بین نمی رود.
- (۳) محتوای حافظه با دستیابی تصادفی RAM با خاموش شدن کامپیوتر از بین نمی رود.
- (۴) محتوای حافظه فقط خواندنی ROM با خاموش شدن کامپیوتر از بین نمی رود.

۱۳۵- برای جدا کردن نام درایو از پوشه باید از کدام علامت زیر استفاده کنیم؟

- (۱) \ (۲) .. (۳) ، (۴) /

۱۳۶- اگر کامپیوتری ۱۶ دستگاه جانبی داشته باشد برای آدرس دهی این ۱۶ دستگاه حداقل به چند بیت نیاز دارد؟

- (۱) ۱۶ (۲) ۸ (۳) ۴ (۴) ۳

۱۳۷- در استفاده از عملگر UNION، کدام دو دستور به ترتیب وجود دارد؟

- (۱) SELECT , SELECT (۲) JOIN , SELECT  
(۳) DELETE , JOIN (۴) SELECT , DELETE

۱۳۸- کدام دستگاه از لحاظ کاربرد با بقیه متفاوت است؟

- (۱) اسکنر (۲) LCD (۳) مانیتور (۴) پرینتر

۱۳۹- منظور از میزان آدرس دهی چیست؟

- (۱) میزان آدرس هایی که مورد استفاده CPU قرار می گیرد.

(۲) آن مقدار از حافظه اصلی که توسط CPU آدرس دهی می شود.

(۳) آن مقدار آدرس هایی است که در CPU نگهداری می شود.

(۴) آن مقدار از حافظه اصلی که CPU می تواند در هر لحظه کنترل کند.

۱۴۰- به آدرس اینترنتی ساب وب چه می گویند؟

(۱) Host (۲) Domain (۳) Home Page (۴) URL

۱۴۱- کدام گزینه از وظایف اصلی سیستم عامل نیست؟

(۱) مدیریت پردازش (۲) مدیریت منابع کامپیوتری

(۳) مدیریت برنامه های کامپیوتری (۴) مدیریت اطلاعات

۱۴۲- برای حذف یک فهرست در لینوکس، از کدام دستور استفاده می شود؟

(۱) mkdir (۲) rm (۳) mv (۴) rmdir

۱۴۳- کدامیک از گزینه های زیر در دسک تاپ مشاهده می شوند؟

(۱) ساعت سیستم (۲) نوار وظیفه (۳) دکمه استارت (۴) همه موارد

۱۴۴- حافظه مجازی بخشی از

(۱) حافظه RAM است که سیستم عامل برای اجرای برنامه ها نیاز دارد.

(۲) حافظه RAM است که به عنوان حافظه کمکی در اختیار پردازنده قرار دارد.

(۳) فضای دیسک سخت است که پردازنده در اختیار گرفته و ثابت است.

(۴) فضای دیسک سخت است که در اختیار سیستم قرار دارد.

۱۴۵- در سیستم فایل دیسک سخت، برنامه scan Disk به جستجوی کدام یک از موارد زیر می پردازد؟

(۱) کلاسترهای نامعتبر (۲) کلاسترهای گمشده

(۳) کلاسترهای چند بار رجوع شده (۴) هر سه مورد

۱۴۶- میانبرها کجا قرار می گیرند؟

(۱) روی دکمه Start (۲) روی دسک تاپ (۳) روی نوار وظیفه (۴) همه موارد

۱۴۷- نواری که به صورت پیش فرض در پایین صفحه کامپیوتر Desktop قرار می گیرد چه نامیده می شود؟

(۱) نوار ابزار (۲) نوار وظیفه (۳) نوار عنوان (۴) همه موارد

۱۴۸- کدام دستور، کاری را از نوبت چاپ خارج می کند؟

(۱) Set as default (۲) Pause

(۳) Cancel (۴) Purge Print Documents

۱۴۹- کدام شاخه در لینوکس نشان دهنده یک سیستم فایل مجازی حاوی اطلاعات مربوط به سیستم و هسته است؟

(۱) proc (۲) Sbin (۳) mnt (۴) usr

۱۵۰- کدام پارامتر، نمایش منوی راه انداز را کنترل می کند؟

(۱) Boot Menu (۲) Boot Multi (۳) Boot Menu Delay (۴) Boot Menu Default





۱۵۱- در کدام نوع سیستم عامل، مدیر سیستم تنها کاربر برای این سیستم عامل، محسوب می شود؟

(۱) تک کاره - تک کاربره

(۲) خدمات دهنده شبکه

(۳) چند کاره - تک کاربره

(۴) چند کاره - چند کاربره

۱۵۲- شکل زیر یک صفحه نرم افزار Excel را نشان می دهد. می خواهیم یک ستون جدید بسازیم «به نام G» که در آن، میانگین فروش را از ماه فروردین تا تیر نشان دهد. کدام فرمول را در خانه G2 تایپ و در خانه های زیرین کپی کنیم؟

G	F	E	D	C	B	A
میانگین	جمع فروش	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	
	۱۶۷	۵۳	۴۴	۴۰	۳۰	۱ بیسکویت
	۷۷	۲۳	۲۲	۱۱	۲۱	۲ آبمیوه
	۱۶۶۸	۴۵۶	۴۴۴	۳۲۳	۴۴۵	۳ کیک
	۱۳۳	۴۵	۳۳	۳۳	۲۲	۴ شکلات
	۲۴	۲	۱	۱۱	۱۳	۵ آبامپدنی
	۲۰۷۱					۶
						۷
						۸

sum (B2: E6)/20 (۲)

= Avg (B2:E2) (۱)

= F2/4 (۴)

= sum (B2: E2)/4 (۳)

۱۵۳- کدام کنترل نامقید است؟

Label (۱)

Check Box (۳)

List Box (۲)

Option Button (۱)

۱۵۴- گزینه Bullete and Numberring در نرم افزار MS - Word چه کاری انجام می دهد؟

(۱) امکان ایجاد یک لیست را به ما می دهد.

(۲) تعدادی زیر عنوان را با علائمی «مانند ●» یا با شماره ردیف بندی می کند.

(۳) امکان تغییر رنگ شماره های ردیف را فراهم می کند.

(۴) امکان شماره گذاری صفحات را به ما می دهد.

۱۵۵- در کدام مورد می توان از کامپیوتر استفاده کرد؟

(۲) صنعت

(۱) پروژه های علمی و تحقیقاتی

(۴) هر سه مورد

(۳) سینما و تلویزیون

۱۵۶- برای اینکه از فضای باقی مانده سی دی برای افزودن اطلاعات بعدی استفاده کنیم کدام گزینه را می بایست حتماً علامت بزنیم؟

(۱) این کار به دلیل این که CD فقط یک بار قابل نوشتن است، ممکن نیست.

(۲) Erase CD

Verify (۳)

Multi Session (۴)

۱۵۷- دستورات سیستم عامل در کدام شاخه سیستم فایل لینوکس، نگهداری می شود؟

home (۱) dev (۲) bin (۳) boot (۴)

۱۵۸- استفاده از اینترنت Dial up چه نوع ارتباط تلفنی محسوب می شود؟

(۱) تعرفه جداگانه ای دارد (۲) بین شهری (۳) بین المللی (۴) داخل شهری

۱۵۹- دیوار آتش (Firewall) چیست؟

- (۱) سخت افزار ویژه ای است که هنگام اتصال کامپیوتر به شبکه، نصب می شود.  
 (۲) نام عمومی برنامه هایی است که از دستیابی های غیرمجاز به سیستم جلوگیری می کند.  
 (۳) ابزاری در سیستم عامل است که به هنگام اشتراک گذاری یک پوشه غیرفعال می شود.  
 (۴) بخشی از سیستم عامل است که اجازه انجام عملیات ویژه روی دیسک سخت را فراهم می کند.  
 ۱۶۰- برای ایجاد یک پایگاه داده کاربر نامیستی:

- (۱) طراحی پایگاه داده را انجام دهد.  
 (۲) ابتدا فیلدها و رکوردها را تعریف و وارد نماید.  
 (۳) فیلدها را تعریف نموده و رکوردها را وارد نماید.  
 (۴) ابتدا رکوردها را تعریف نموده و سپس فیلدها را وارد نماید.  
 ۱۶۱- اگر محتوای یک فیلد در دو زیرسیستم، «متفاوت» درج شود چه پدیده ای رخ داده است؟  
 (۱) افزونگی (۲) ناسازگاری داده ای (۳) اعمال نشدن استاندارد (۴) فزون کاری

- ۱۶۲- برای وارد کردن دستورات کدام یک از دستگاه های زیر به کار می روند؟  
 (۱) صفحه کلید، اسکرین، موس، اهرم هدایت (۲) صفحه کلید، اهرم هدایت، قلم نوری، مانیتور  
 (۳) صفحه کلید، موس، چاپگر، اسکرین (۴) صفحه کلید، موس، اهرم هدایت، قلم نوری

۱۶۳- کدام نوع حافظه به پردازنده امکان سرعت دسترسی بیشتری می دهد؟

CD (۱) RAM (۲) حافظه پنهان Cache (۳) حافظه جانبی (۴)

۱۶۴- چگونه می توان سیستم فایل NTFS را به FAT تبدیل کرد؟

- (۱) استفاده از فرمان Convert (۲) فرمت دوباره درایو  
 (۳) با حذف تمام اطلاعات روی درایو (۴) به کمک نرم افزار Partition Magic

۱۶۵- حافظه Cache ..... .

- (۱) در RAM پنهان است.  
 (۲) همان Register است.  
 (۳) در CPU قرار دارد.  
 (۴) بین CPU و RAM قرار می گیرد.

۱۶۶- حافظه پنهان «Cache Memory» چه نوع حافظه ای است؟

(۱) حافظه جانبی بین ریزپردازنده و RAM (۲) حافظه جانبی



۳) حافظه اصلی بین ریزپردازنده و حافظه جانبی ۴) حافظه اصلی بین ریزپردازنده و RAM

۱۶۷- چگونه می‌توان فایلی به نام myText.txt را در یک محیط شبکه ای در ویندوز XP به اشتراک گذاشت؟

۱) فایل را درون پوشه خاصی کپی یا انتقال می‌دهیم و سپس آن پوشه را به اشتراک می‌گذاریم.

۲) روی نام فایل در Explorer کلیک راست و سپس Sharing and Security را انتخاب می‌کنیم.

۳) فایل را به پوشه Shared Documents کپی یا منتقل می‌کنیم.

۴) موارد ۱ و ۳

۱۶۸- کدام عبارت ریز درست است؟

۱) در ROM اطلاعاتی که قرار است تغییر نکنند، نگهداری می‌شود.

۲) در RAM اطلاعاتی که قرار است تغییر کنند، نگهداری می‌شود.

۳) در RAM داده‌ها و برنامه‌هایی که قرار است پردازش و اجرا شوند نگهداری می‌شوند.

۴) همه موارد

۱۶۹- دکمه میان‌بر برای آوردن منوی بالای برنامه‌ها کدام است؟

۱) Alt ۲) Alt + Tab ۳) Ctrl + Shift ۴) Alt + Ctrl + M

۱۷۰- در محیط عملیاتی ابزار کدامیک از فیلدهای زیر می‌تواند کلید باشد؟

۱) تعداد ۲) نام کالا ۳) قیمت ۴) تاریخ تولید

۱۷۱- در حال فعالیت ویندوز، کدام دکمه‌ها می‌توانند رایانه را برای اندازه‌گیری مجدد کنند؟

۱) Alt + Tab ۲) Ctrl + Alt + Del ۳) دکمه Reset کیس ۴) Ctrl + C

۱۷۲- هدف از پردازش دریافت ..... و تبدیل آنها به ..... است؟

۱) داده - دستورالعمل‌ها ۲) اطلاعات مفید - داده

۳) داده‌ها - واحد خروجی ۴) داده‌ها - اطلاعات مفید

۱۷۳- تنظیمات حالت Stand By در کدام قسمت انجام می‌شوند؟

۱) Control Panel → Power Options

۲) Maintenance → Power Options

۳) Computer Setup → Power Management

۴) موارد ۱ و ۳

۱۷۴- دستورات Cut، Copy و Paste از کدام امکان ویندوز استفاده می‌کنند؟

۱) Clip Board ۲) My Computer ۳) Windows Explorer ۴) Edit

۱۷۵- در کدام نوع Query دو سطر در نیمه پایین پنجره طراحی پرس و جو اضافه می‌شود؟

۱) Make Table ۲) Delete ۳) Update ۴) Crosstab

۱۷۶- برای رفع مشکلات هارددیسک، کدام برنامه مناسب است؟

۱) Scandisk ۲) Disk Cleanup ۳) System info ۴) Defrag

- ۱۷۷- در توپولوژی ..... همه کامپیوترها به صورت متوالی به یکدیگر متصل هستند.
- (۱) خطی (۲) ستاره ای (۳) حلقوی (۴) درختی
- ۱۷۸- استفاده از سیستم ددهی برای نمایش داده ها و اطلاعات در رایانه چه مشکلاتی را پدید می آورد؟
- (۱) کاهش دقت و سرعت پردازشگری  
(۲) افزایش حجم CPU و کاهش دقت محاسبات  
(۳) افزایش احتمال خطا و هزینه بالای طراحی سخت افزار  
(۴) افزایش حجم حافظه و پیچیدگی در عملیات
- ۱۷۹- انواع توپولوژی شبکه عبارت است از:
- (۱) BUS, Ring, Star (۲) اصلی، فرعی، راه دور  
(۳) WAN, LAN, BUS (۴) خطی، اصلی، فرعی
- ۱۸۰- کدام یک از موارد زیر جزو حافظه های اصلی می باشد؟
- (۱) Rom (۲) CD - Rom (۳) Floppy Disk (۴) Hard Disk
- ۱۸۱- در نرم افزار Word، منببر پنجره عونت، کدام کلید است؟
- (۱) Ctrl + W (۲) Ctrl + D (۳) Ctrl + F (۴) Ctrl + J
- ۱۸۲- با کدام چاپگر می توان کار گرافیکی انجام داد؟
- (۱) ماتریس نقطه ای (۲) آفتابگردان (۳) تسمه ای (۴) زنجیره ای
- ۱۸۳- کدام نوع چاپگرها بدون تغییر مخزن می توانند تعداد صفحات بیشتری را چاپ کنند؟
- (۱) سوزنی (۲) جوهرافشان (۳) لیزری (۴) همگی تقریباً از این لحاظ برابرند
- ۱۸۴- قرارداد اصلی شبکه اینترنت چیست؟
- (۱) NETBIO (۲) SPX / BPX (۳) TELNET (۴) TCP / IP
- ۱۸۵- در کدام یک از حافظه های زیر فقط یک بار داده ذخیره می شوند؟
- (۱) EEPROM (۲) RAM (۳) EPROM (۴) PROM
- ۱۸۶- در کدام رسانه ذخیره سازی داده ها انجام نمی شود؟
- (۱) SRAM, DRAM (۲) Cool Disk (۳) Disk Partition (۴) CD, DVD
- ۱۸۷- در کدام یک از حافظه های زیر امکان حذف اطلاعات وجود ندارد؟
- (۱) RAM (۲) ROM (۳) Cache Memory (۴) Virtual Memory
- ۱۸۸- کدام بخش سیستم عامل به طور دایم در حافظه باقی می ماند؟
- (۱) مدیریت حافظه (۲) هسته (۳) پوسته (۴) رابط کاربر
- ۱۸۹- کدام عبارت صحیح است؟
- (۱) ثبات ها درون ریزپردازنده قرار دارند و برای ثبت وظایف ریزپردازنده به کار می روند.

(۲) ثبات‌ها حافظه‌های موقتی بوده و برای استفاده‌های درونی ریزپردازنده به کار می‌روند.

(۳) ثبات‌ها و حافظه اصلی، حافظه‌های سریع و موقتی داخلی ریزپردازنده هستند.

(۴) حافظه‌های اصلی، حافظه‌های سریع و موقتی هستند و برای استفاده‌های درونی ریزپردازنده به کار می‌روند.

۱۹۰- مدیریت CPU به عهده کدام واحد است؟

(۱) CPU و ALU (۲) CU (۳) CPU (۴) ALU

۱۹۱- کدام عبارت نادرست است؟

(۱) ثبات‌ها وظیفه ثبت و نگهداری عملیات انجام شده توسط CPU را بر عهده دارند.

(۲) هر چند تعداد و گنجایش ثبات‌های CPU بیشتر باشد قدرت پردازش CPU بیشتر می‌شود.

(۳) حجم داده‌ای که یک ثبات ۶۴ بیتی جابه‌جا می‌کند دو برابر ثبات ۳۲ بیتی است.

(۴) ثبات‌ها، داده‌ها و دستورالعمل‌های در حال پردازش را به سرعت دریافت و منتقل می‌کنند.

۱۹۲- تفکیک پذیری (Resolution) در صفحه نمایش به چه عواملی بستگی دارد؟

(۱) نرم افزار گرافیکی (۲) تعداد صفحه نمایش (۳) تعداد پیکسل‌ها و رنگها (۴) مونیتور

۱۹۳- کدام قسمت ویندوز امکانات جستجو در میان فایل‌ها و فولدرها را در خود جای داده است؟

(۱) Windows Explorer (۲) Internet Explorer

(۳) Windows Defender (۴) Windows Navigator

۱۹۴- کدام گزینه برای دسترسی به سوابق آدرس صفحه‌های مشاهده شده در وب به کار می‌رود؟

(۱) History (۲) Forward (۳) Home (۴) Favorites

۱۹۵- کدام گزینه صحیح نیست؟

(۱) Video Studio یک برنامه فیلم سازی است. (۲) Word 2007 یک برنامه واژه پرداز است.

(۳) AutoCad یک برنامه انیمشین سازی است. (۴) Photo Paint یک برنامه نقاشی است.

۱۹۶- برای این که امکان تغییر محتویات فایل‌ها وجود نداشته باشد، کدام صفت را باید انتخاب کرد؟

(۱) فقط خواندنی (۲) پنهان (۳) آرشیو (۴) سیستمی

۱۹۷- جهت راه اندازی سیستم (بوت شدن) چه برنامه‌هایی اجرا می‌شوند؟

(۱) ابتدا Post و سپس Boot Strap و نهایتاً سیستم عامل

(۲) ابتدا Boot Strap Loader و سپس Post و نهایتاً سیستم عامل

(۳) ابتدا Boot Strap و سپس Post

(۴) ابتدا Post و سپس Boot Strap

۱۹۸- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) خطوط انتقالی‌ای که برای انتقال داده‌ها بین ریزپردازنده و قسمت‌های دیگر کامپیوتر به کار می‌رود، گذرگاه آدرس نامیده می‌شود.

(۲) سرعت ساعت در ریزپردازنده عبارتست از تعداد ضربان‌های الکتریکی که در ثانیه تولید می‌شود.



- ۳) طول کلمه یک ریزپردازنده عبارتست از تعداد بیت هایی که در یک لحظه می تواند پردازش شود.
- ۴) پیش از این که یک دستورالعمل در ریزپردازنده اجرا شود ابتدا باید کشف رمز شود.
- ۱۹۹- واحد پردازش مرکزی از کدام قسمت ها تشکیل شده است؟
- ۱) واحد کنترل، واحد محاسبه و منطق
- ۲) واحد کنترل، واحد حافظه و واحد محاسبه و منطق
- ۳) واحد حافظه، واحد محاسبه و واحد کنترل
- ۴) واحد حافظه، واحد محاسبه و منطق
- ۲۰۰- اگر کلید (های) ..... را پایین نگه داشته، روی آیکن فایلی راست کلیک کنیم، در منوی باز شده، گزینه Open with نیز وجود خواهد داشت؟

Alt (۱) Shift (۲) Alt , shift (۳) Ctrl (۴)

- ۲۰۱- ترتیب فایل های ارسالی برای چاپ چگونه است؟
- ۱) فایل های ارسالی به چاپگر بر حسب اندازه مرتب می شوند.
- ۲) ابتدا پرینت فایل های نرم افزارهای گرافیکی انجام می شود.
- ۳) ابتدا پرینت فایل های متنی و واژه پردازها انجام می شود.
- ۴) هر فایلی که زودتر ارسال شود زودتر چاپ می شود.
- ۲۰۲- کدام برنامه وظیفه بررسی رایانه را در هر بار راه اندازی به عهده دارد؟

ROM (۱) BIOS (۲) POST (۳) CMOS (۴)

- ۲۰۳- اگر Boot Keys = 0 باشد، با فشردن کلید F8 هنگام راه اندازی ویندوز چه اتفاقی رخ می دهد؟
- ۱) منوی راه انداز ظاهر می شود.
- ۲) سیستم در محیط DOS بالا می آید.
- ۳) اتفاقی رخ نمی دهد.
- ۴) هیچ کدام

- ۲۰۴- برای مدیریت فایل های روی درایوها، از کدام مورد استفاده می شود؟
- ۱) درایو راه انداز
- ۲) پوشه
- ۳) سیستم فایل
- ۴) درایو مجازی
- ۲۰۵- عملیات Undo و Redo در نرم افزارهای Microsoft Office با کدام کلیدها انجام می شوند؟

Ctrl + R , Ctrl + Z (۱) Ctrl + R , Ctrl + U (۲)

Ctrl + Y , Ctrl + Z (۳) Ctrl + Z , Ctrl + Y (۴)

- ۲۰۶- فرمت سطح پایین چه اجزایی را روی دیسک ایجاد می کند؟
- ۱) سیلندر
- ۲) تراک
- ۳) سکتور
- ۴) همه موارد

- ۲۰۷- کدام گزاره در مورد کپی کردن یک Bootable CD صحیح نیست؟
- ۱) کپی فایل های Boot به همراه سایر فایل های مورد نیاز از سی دی مبدأ به مقصد.
- ۲) انتقال Image سی دی مبدأ از روی هارددیسک به CD خام
- ۳) انتخاب گزینه Copy Disk
- ۴) موارد ۲ و ۳

۲۰۸- همه ابزارهای زیر جزو ابزارهای نظارتی ویندوز XP محسوب می شوند به جز:

System Monitor (۱) System Restore (۲)

Performance Logs and Alerts (۳) Task Manager (۴)

۲۰۹- مکانیزمی که سیستم عامل اطلاعات موجود در حافظه اصلی را مدیریت می کند چه نام دارد؟

Packeting (۱) Paging (۲) Framing (۳) موارد ۲ و ۳ (۴)

۲۱۰- حداکثر سرعت در سرویس اینترنت Dial up حدود چند بیت بر ثانیه است؟

۱۱۲۰۰۰ (۱) ۳۲۰۰۰ (۲) ۱۰۰۰ (۳) ۵۶۰۰۰ (۴)

۲۱۱- در چه مواقعی از حافظه میانگیر (Buffer) استفاده می شود؟

(۱) زمانی که CPU با دستگاه های کندتر کار می کند. (۲) زمانی که حافظه کافی نداریم

(۳) زمانی که حافظه جانبی نداریم (۴) زمانی که RAM نداریم

۲۱۲- زبان ماشین و زبان اسمبلی از جمله زبان های ..... به شمار می آیند؟

سطح میانی (۱) سطح بالا (۲) سطح پایین (۳) موارد ۲ و ۳ (۴)

۲۱۳- در سیستم عامل ویندوز کدام یک از قسمت ها در تنظیم خصوصیات ماوس، نشانگر ماوس را به یک نشانگر

ماوس دنباله دار تبدیل می کند؟

Display pointer trails (۱) Speed pointer (۲)

Repeat Rate (۳) Cursor blink Rate (۴)

۲۱۴- کدام یک از پروتکل های استانداردهای ارتباطی برای اینترنت مورد استفاده قرار می گیرد؟

http (۱) www (۲) telnet (۳) ipx (۴)

۲۱۵- حساب کاربری محدود، مجوز انجام کدام یک از عملیات زیر را دارد؟

(۱) تغییر نام و نوع حساب کاربری خود (۲) نصب برنامه و سخت افزار جدید

(۳) اعمال تغییرات اساسی در سیستم (۴) ایجاد، تغییر یا حذف گذر واژه

۲۱۶- کدام یک از وسایل زیر، ورودی نیست؟

Touch Screen (۱) اسکنر (۲) کارت شبکه (۳) LCD (۴)

۲۱۷- چنانچه در یک چاپگر سوزنی، هر بار که کاغذی را در آن قرار می دهید، کاغذ بیرون رانده شود، احتمالاً

اشکال در کدام مشخصه چاپگر می باشد؟

(۱) موتور حرکت کاغذ (۲) دسته تنظیم نوع کاغذ

(۳) حسگر کاغذ (۴) تنظیم گر غلتک

۲۱۸- توسط سیستم کدگذاری BCD چند حالت رامی توان نشان داد؟

۱۲۸ (۱) ۱۶ (۲) ۳۲ (۳) ۶۴ (۴)

۲۱۹- اصطلاح CPU مخفف چیست؟

Cost Processor Utilization (۱) Cache Processor Underutilized (۲)



Century processing Unit (۴

Central Processor Unit (۳

۲۲۰- چاپگر و قلم نوری چه دستگاه‌هایی می‌باشند؟

(۱) خروجی - خروجی (۲) ورودی - خروجی (۳) ورودی - ورودی (۴) خروجی - ورودی

۲۲۱- هرگاه می‌گوییم ریزپردازنده ای ۶۴ بیتی است، یعنی:

(۱) تعداد بیت‌های گذرگاه کنترل آن ۶۴ تا است. (۲) تعداد بیت‌های ثابت‌های آن ۶۴ تا است.

(۳) تعداد بیت‌های گذرگاه داده آن ۶۴ تا است. (۴) تعداد بیت‌های گذرگاه آدرس آن ۶۴ تا است.

۲۲۲- واژه نسل کامپیوتر به معنای ..... کامپیوتر است؟

(۱) دسته بندی و تقسیم بندی مراحل پیشرفت و تکامل (۲) یک دوره ده ساله از تحولات

(۳) شرکت سازنده (۴) مدل

۲۲۳- کاوشگر ویندوز (Windows Explorer) نام دیگر کدام یک از گزینه‌های زیر می‌باشد؟

(۱) My Computer (۲) My Documents (۳) Restart (۴) Control Panel

۲۲۴- کامپیوتر بر اساس ..... کار می‌کند.

(۱) برنامه - داده‌های ورودی (۲) دستورات - اطلاعات پردازش

(۳) داده‌ها - پردازش داده‌ها (۴) تصمیم‌گیریها - ابداعات خود

۲۲۵- ریزپردازنده .....

(۱) به واحد کنترل و واحد حساب و منطق که در داخل یک IC قرار گرفته باشند گفته می‌شود.

(۲) به مجموعه واحد حافظه و واحد حساب و منطق گفته می‌شود.

(۳) به مجموعه واحد کنترل، واحد حساب و منطق و حافظه گفته می‌شود.

(۴) به مجموعه دستگاه‌هایی که به نوعی در امر پردازش شرکت داشته باشند گفته می‌شود.

۲۲۶- پارتیشن Swap که هنگام نصب لینوکس ایجاد می‌شود همان ..... است.

(۱) ریشه یا root ساختار سیستم فایل لینوکس

(۲) پارتیشن راه انداز سیستم عامل

(۳) پارتیشن موقتی برای نگهداری اطلاعات سایر پارتیشن‌ها

(۴) حافظه مجازی روی دیسک سخت

۲۲۷- MIPS ..... می‌باشد.

(۱) ظرفیت حافظه کامپیوتر برحسب میلیون واحد در ثانیه

(۲) سرعت پردازش کامپیوتر برحسب میلیون پردازش در سیستم

(۳) سرعت پردازش کامپیوتر برحسب میلیون دستورالعمل در ثانیه

(۴) ظرفیت حافظه کامپیوتر برحسب میلیون دستورالعمل در ثانیه

۲۲۸- اطلاعات مهم و مورد نیاز برای راه اندازی سیستم را بر روی کدام یک از انواع حافظه قرار می‌دهند؟

(۱) DVD-ROM (۲) USB FLASH (۳) RAM (۴) ROM

۲۲۹- پس از انجام کدام عمل، سیستم راه اندازی می شود؟ (Boot می شود)

(۱) برنامه Post عیبهای احتمالی را گزارش می کند.

(۲) برنامه Boot Strap مسئول بازکردن سیستم عامل از روی دیسک به حافظه اصلی است.

(۳) برنامه Post سخت افزار سیستم را امتحان می کند تا از درستی کار و سالم بودن هر قسمت مطمئن شود.

(۴) برنامه ای شامل یک سری دستورالعمل که در حافظه Rom ذخیره شده است اجرا می شود.

۲۳۰- کدام گزینه، حافظه اصلی است؟

(۱) RAM (۲) HARD DISK (۳) CD - ROM (۴) FLOPPY DISK

۲۳۱- ثبات «Register» چیست؟

(۱) حافظه موقتی در CPU است.

(۲) مکانی در واحد کنترل است.

(۳) در حافظه اصلی استفاده می شود.

(۴) در حافظه واسطه یا بافر قرار دارد.

۲۳۲- واحد اصلی کامپیوتر چه نام دارد؟

(۱) Output Unit (۲) CPU (۳) Memory (۴) Input Unit

۲۳۳- کدام مورد حافظه جانبی محسوب می شود؟

(۱) RAM و ROM

(۲) مانیتور و حافظه اصلی و صفحه کلید

(۳) مانیتور و حافظه اصلی و دستگاه چاپ

(۴) دیسک مغناطیسی و نوار

۲۳۴- فایل ها یا پوشه هایی که حذف می شوند به کجا فرستاده می شوند؟

(۱) به شاخه ای در درایو دیگر ارسال می شوند.

(۲) به سطل زباله ولی نمیتوان آن ها را بازیابی کرد.

(۳) به سطل زباله فرستاده شده و قابل بازیابی می باشند.

(۴) بطور کلی حذف می شوند.

۲۳۵- کدام عبارت صحیح نیست؟

(۱) موس یک دستگاه ورودی است.

(۲) موس بخشی از سخت افزار است.

(۳) موس در خط فرمان DOS کاربرد ندارد.

(۴) موس یک دستگاه خروجی است.

۲۳۶- کدام وسیله برای برقراری ارتباط بین کامپیوترها به کار می رود؟

(۱) رسام (۲) چاپگر (۳) مودم (۴) پوشگر

۲۳۷- واحد اصلی حافظه کامپیوتر کدام است؟

(۱) مگا بایت (۲) بیت (۳) بایت (۴) کیلوبایت

۲۳۸- سریع ترین راه برای اجرای یک برنامه کدام است؟

(۱) دابل کلیک روی آیکن فایل اجرایی برنامه در دسک تاب

(۲) زدن Enter روی آیکن فایل اجرایی در پوشه آن برنامه

(۳) وارد کردن مسیر فایل اجرایی در پنجره Run

(۴) انتخاب نام برنامه از منوی Programs در منوی دکمه Start

- ۲۳۹- اگر محیط عملیاتی مدرسه باشد، کدام گزینه موجودیت و ویژگی آن است؟  
 (۱) دانش آموز و معلم (۲) دانش آموز و نام (۳) مدرسه و دانش آموز (۴) دانش آموز و درس
- ۲۴۰- در کدامیک از وسایل زیر امکان دسترسی مستقیم به اطلاعات وجود ندارد؟  
 (۱) دیسک نوری (۲) دیسک سخت (۳) دیسک مغناطیسی (۴) نوار مغناطیسی
- ۲۴۱- کدام نوع پردازش، روش معمولی پردازش در کامپیوترها می باشد؟  
 (۱) پردازش دسته ای (۲) پردازش محاوره ای (۳) پردازش موازی (۴) پردازش ترتیبی
- ۲۴۲- کدام یک از موارد زیر جزء وظایف سیستم عامل محسوب نمی شود؟  
 (۱) مدیریت محل فایل ها در فولدرها (۲) مدیریت حافظه موقت (۳) مدیریت اجرای برنامه ها (۴) مدیریت تخصیص فضای دیسک
- ۲۴۳- کدامیک از موارد زیر درباره آدرسهای اینترنتی صحیح است؟  
 (۱) پسوند com نشانگر شرکتهای تجاری است. (۲) پسوند gov نشانگر شرکتهای دولتی است. (۳) پسوند edu نشانگر سازمانهای آموزشی است. (۴) همه موارد
- ۲۴۴- به درایوی که فایل های راه انداز سیستم عامل روی آن قرار دارند چه می گویند؟  
 (۱) درایو سیستم عامل (۲) درایو: C (۳) درایو پیش فرض (۴) درایو راه انداز
- ۲۴۵- ویژگی که به هنگام انتخاب چاپگر باید آن را در نظر داشت کدام است؟  
 (۱) کیفیت یا رزولوشن تصویر (۲) سرعت چاپگر (۳) قابلیت چاپ متون و گرافیک (۴) همه موارد
- ۲۴۶- چگونه می توان چند فایل پراکنده یک پوشه را انتخاب کرد؟  
 (۱) هنگام کلیک روی فایل های مورد نظر، Shift را نگه داریم. (۲) با کلیک روی فایل های مورد نظر (۳) با فشردن کلید اولین حرف نام فایل (۴) هنگام کلیک روی فایل های مورد نظر، Ctrl را نگه داریم.
- ۲۴۷- کدامیک از موارد زیر مورد اسکنر صحیح است؟  
 (۱) اسکنر یک دستگاه ورودی خروجی است که به درگاه سری متصل می شود. (۲) اسکنر دستگاهی جهت ورود تصاویر و عکسها به صورت دیجیتالی به کامپیوتر می باشد. (۳) اصطلاح DPI در اسکنر نشان دهنده نوع رنگ تصویر دریافتی می باشد. (۴) اسکنر یک برنامه ویروس یاب است.
- ۲۴۸- دیسک نوری از کدام دسته حافظه ها است؟  
 (۱) مغناطیسی (۲) اصلی (۳) ثانویه (۴) اولیه
- ۲۴۹- برای ایجاد نشریه کاغذی تمام رنگی کدام برنامه مناسب تر است؟  
 (۱) Word (۲) Crystal Reports (۳) Corel Draw (۴) موارد ۱ و ۳

- ۲۵۰- کدامیک از وسایل زیر فقط به عنوان ورودی اطلاعات استفاده می شوند؟  
 (۱) فکس مودم (۲) ماوس (۳) دیسک درایو (۴) مانیتور
- ۲۵۱- کدام گزینه صفات فایل را بیان می کند؟  
 (۱) تاریخ - پنهان - اندازه - سیستمی (۲) فقط خواندنی - اندازه - پنهان - سیستمی  
 (۳) نوع - تاریخ اندازه - مسیر (۴) فقط خواندنی - پنهان - آرشیو - سیستمی
- ۲۵۲- برای پیدا کردن فایلی که عبارت Command بخشی از نام آن است از کدام گزینه استفاده کنیم؟  
 (۱) Command?? (۲) Command.\* (۳) Command\*. \* (۴) Command\*. \* \*
- ۲۵۳- وجه اشتراک ویروس یابها کدام است؟  
 (۱) کلیه ویروسها را شناسایی و حذف می کنند (۲) اول حافظه و بعد دیسک را تست می کنند  
 (۳) عملیات ویروسها را خنثی می کنند (۴) دیسکها را در برابر حمل ویروس ایمن می کنند
- ۲۵۴- چنانچه یک مرکز آموزشی در کشور ایران (ir) دارای سرویس دهنده web با پروتکل انتقال http باشد بهترین آدرس برای این مرکز (با نام Markaz) کدام است؟  
 (۱) http://www.Markas.Edu.ir (۲) http://www.Markaz.com  
 (۳) http://FTP.Markaz.ir (۴) http://www.Markaz.Edu
- ۲۵۵- از بیت توازن «Parity Bit» به چه منظوری استفاده می شود؟  
 (۱) علامت مثبت یا منفی در اعداد (۲) بررسی خطاهای موجود در سایر بیت ها  
 (۳) ذخیره اعداد به صورت دودویی (۴) ذخیره سازی در حافظه کامپیوتر
- ۲۵۶- برای انتخاب فال ها و پوشه های مجاور از کدام کلید کمک می گیریم؟  
 (۱) Ctrl (۲) Alt (۳) Shift (۴) Space
- ۲۵۷- دلیل استفاده از حافظه کمکی در کامپیوتر:  
 (۱) غیر فرار بودن (۲) دقت بیشتر از حافظه اصلی  
 (۳) داشتن سرعت زیاد نسبت به حافظه اصلی (۴) نامحدود بودن حجم
- ۲۵۸- چگونه می توان به پنجره Printers دسترسی پیدا کرد؟  
 (۱) به کمک پنجره Control panel (۲) از طریق پنجره Computer  
 (۳) با استفاده از دکمه Start (۴) هر سه مورد
- ۲۵۹- کدامیک از برنامه های زیر برای از بین بردن ویروسهاست؟  
 (۱) Scan (۲) Toolkit (۳) Vsafe (۴) همه موارد
- ۲۶۰- فایلهای اجرایی Dos به ترتیب از چپ به راست عبارتند از:  
 (۱) BAT-exe-com (۲) BAT-com-sys (۳) exe-com-BAT (۴) BAT-exe-com
- ۲۶۱- توسط چه فرمانی صفحه نمایش پاک می شود؟  
 (۱) CD (۲) Ver (۳) Clear (۴) CLS

- ۲۶۲- در نصب چاپگر، گزینه های LPT1 و LPT2 و LPT3 به چه معناست؟  
 (۱) به معنی درگاه موازی است.  
 (۲) پیش فرض چاپگر ویندوز است.  
 (۳) بعنوان درگاه USB استفاده می شود.  
 (۴) به معنی درگاه سریال است.
- ۲۶۳- در ویرایشگر Word، اگر داخل یک خانه جدول کلیک کنیم، با انتخاب گزینه Split Cells چه کاری می شود انجام دهیم؟  
 (۱) دو تا تعداد بیشتری خانه را با هم ادغام می کنیم.  
 (۲) خانه مورد نظر را به دو قسمت افقی مساوی تقسیم کنیم.  
 (۳) خانه موجود را به تعداد ردیف ها و ستون های بیشتری تقسیم کنیم.  
 (۴) خانه مورد نظر را به دو قسمت عمودی مساوی تقسیم کنیم.
- ۲۶۴- کدام گزینه جزء وظایف سیستم عامل محسوب می شود؟  
 (۱) انجام محاسبات ریاضی و منطقی و پردازش  
 (۲) کنترل و هماهنگی برنامه های کاربردی در استفاده از منابع  
 (۳) مدیریت منابع و زمان بندی برنامه های کاربردی در استفاده از منابع  
 (۴) موارد ۲ و ۳
- ۲۶۵- کدام قسمت کامپیوتر شبیه مغز انسان می باشد؟  
 (۱) BIOS (۲) CPU (۳) RAM (۴) ROM
- ۲۶۶- یک برنامه به منظور اجرا در کجا قرار می گیرد؟  
 (۱) واحد ورودی (۲) حافظه جانبی (۳) حافظه اصلی (۴) واحد خروجی
- ۲۶۷- پیشرفتهای نرم افزاری از قبیل استفاده از زبانهای سطح بالا، هماهنگی بیشتر با سخت افزار و سیستم عامل از ویژگی های کدامیک از نسلهای کامپیوتر است؟  
 (۱) نسل چهارم (۲) نسل اول (۳) نسل دوم (۴) نسل سوم
- ۲۶۸- هر کلمه در حافظه معادل است با:  
 (۱) تعدادی بایت (۲) تعدادی حرف (۳) تعدادی علامت (۴) تعدادی عدد
- ۲۶۹- کدامیک از دستگاه های زیر دستگاه خروجی است؟  
 (۱) قلم نوری (۲) پرینتر (۳) دیجیتایزر (۴) ماوس
- ۲۷۰- ..... یک سیستم الکترونیکی سریع و دقیق برای عملیات بر روی داده ها می باشد؟  
 (۱) کامپیوتر (۲) تراشه (۳) DOS (۴) cpu
- ۲۷۱- کدامیک از گزینه های زیر مزیت کامپیوتر بر انسان است؟  
 (۱) قدرت تصمیم گیری (۲) قدرت خلاقیت (۳) عدم احساس خستگی (۴) عدم احساس همدردی
- ۲۷۲- وظیفه Controller (کنترلر) چیست؟  
 (۱) نظارت بر ارتباط صحیح بین کلیه قطعات نصب شده روی برد اصلی



- (۲) تنظیم سرعت ارتباط یک قسمت برد اصلی با قسمت دیگر برد اصلی
- (۳) تست کردن درست یا خراب کار کردن یک قطعه
- (۴) همه موارد
- ۲۷۳- کدامیک از نرم افزارهای زیر برای حسابداری استفاده می شود؟
- (۱) صفحه گسترده (۲) واژه پردازها (۳) زبانهای برنامه نویسی (۴) سیستم عامل
- ۲۷۴- خصوصیات کامپیوتر نسبت به انسان کدامیک از موارد زیر می باشد؟
- (۱) مزیت عمده ای ندارد، زیرا در صورت لزوم قادر به تصمیم گیری نیست.
- (۲) قابلیت ذخیره و بازیابی حجم زیادی از اطلاعات و سرعت و دقت در محاسبات و تصمیم گیریها
- (۳) سرعت و دقت بالا در محاسبات منطقی و ریاضی، انجام کار مداوم بدون خستگی و قابلیت ذخیره و بازیابی حجم زیاد اطلاعات
- (۴) مزیت عمده ای ندارد، زیرا در صورت لزوم قادر به تصمیم گیری نیست.
- ۲۷۵- فاصله چشم کاربر تا صفحه نمایش (مانیتور) چند سانتی متر باشد تا از خستگی چشم جلوگیری کند؟
- (۱) ۵۰ تا ۷۰ (۲) ۱۰ تا ۳۰ (۳) ۲۰ تا ۴۰ (۴) ۴۰ تا ۵۰
- ۲۷۶- سرعت ساعت در کامپیوترهای شخصی با چه واحدی مشخص می گردد؟
- (۱) MIPS (۲) مگاسیکل (۳) مگابایت (MB) (۴) مگاهرتز (MHz)
- ۲۷۷- در یک چاپگر CPM معرف ..... بوده است.
- (۱) تعداد کاراکترهای چاپ شده در یک ثانیه (۲) تعداد خطوط چاپ شده در ثانیه
- (۳) تعداد خط چاپ شده در دقیقه (۴) کاراکترهای چاپ شده در یک دقیقه
- ۲۷۸- اگر نوع Format و Full انتخاب شود کدام گزینه درست است؟
- (۱) سطح دیسک های سخت، برای وجود سکتورهای خراب بررسی می شود.
- (۲) هم سطح فلاپی دیسک ها و هم سطح دیسک های سخت برای وجود سکتورهای خراب بررسی می شوند.
- (۳) سطح فلاپی دیسک ها، برای وجود سکتورهای خراب بررسی می شود.
- (۴) شیارها و سکتورهای دیسک تعریف نمی شوند.
- ۲۷۹- سخت افزاری که باعث ایجاد تصویر روی مانیتور می شود کدام است؟
- (۱) درگاه (۲) کارت تصویر (۳) شکاف توسعه (۴) SCA2II
- ۲۸۰- کدام گزینه معین کننده «روز ثبت نام، شنبه باشد» است؟
- (۱) DayWeek(RegDate) = 0 (۲) weekday(RegDate) = 0
- (۳) DayWeek(RegDate) = 1 (۴) WeekDay(RegDay) = 1
- ۲۸۱- کدام عبارت زیر صحیح است؟
- (۱) اطلاعات در دیسک بر روی دواير متحدالمرکزی به نام قطاع «Sector» ذخیره می شود.
- (۲) اطلاعات در دیسک بر روی خطوطی به نام قطاع «sector» ذخیره می شود.

- ۳) اطلاعات در دیسک بر روی دواير متحدالمرکزی به نام شیار «Track» ذخیره می شود.
- ۴) اطلاعات در دیسک به طور تصادفی در نقاط مختلف ذخیره می شود.
- ۲۸۲- کامپیوتر در کدامیک از موارد زیر کاربرد ندارد؟
- ۱) انتخاب بهترین راه حل برای حل هر مساله ۲) محاسبات سریع
- ۳) پردازش حجم زیاد اطلاعات ۴) کنترل سیستم های اطلاعات
- ۲۸۳- فایل های Hive چه نوع فایل هایی هستند؟
- ۱) بخشی از تنظیمات راه اندازی ویندوز که روی دیسک سخت به صورت فایل ذخیره می شود.
- ۲) بخشی از رجیستری که روی دیسک به صورت فایل ذخیره می شود.
- ۳) بخشی از پیکربندی سخت افزارهای نصب شده که هنگام راه اندازی سیستم از کاربر پرسش می شود.
- ۴) چنین فایلی در سیستم عامل وجود ندارد.
- ۲۸۴- کدامیک از چاپگرهای زیر دارای بیشترین سرعت چاپ است؟
- ۱) چاپگر زنجیره ای ۲) چاپگر لیزری ۳) چاپگر چرخ آفتابگردان ۴) چاپگر ماتریس نقطه ای
- ۲۸۵- محتوای هر سطر حافظه
- ۱) بستگی به طراحی آدرس حافظه در پردازنده دارد ۲) نمی تواند از یک کاراکتر تجاوز نماید.
- ۳) شامل یک بایت است. ۴) باید بیش از یک کاراکتر باشد.
- ۲۸۶- سرعت دسترسی به اطلاعات در کدامیک از حافظه های زیر بیشتر است؟
- Hard ۱) CACHE ۲) RAM ۳) ROM ۴)
- ۲۸۷- نام نخستین کامپیوتر الکترونیکی چه بود؟
- ENIAC ۱) EDVAC ۲) UNIVAC ۳) MARKI ۴)
- ۲۸۸- در سیستم عامل ویندوز کدام یک از کلیدهای ترکیبی معادل عمل undo می باشد؟
- Ctrl + F ۱) Ctrl + v ۲) Ctrl + x ۳) Ctrl + z ۴)
- ۲۸۹- برای انجام عملیات ریاضی و گرافیکی پیچیده تر از ..... استفاده می شود.
- ۱) مجموعه دستورالعمل ها ۲) واحد حساب و منطق ۳) کارت گرافیکی ۴) کمک پردازنده
- ۲۹۰- برای اینکه با گذاشتن CD در درایو بطور اتوماتیک برنامه اجرا شود باید کدام فایل روی CD باشد؟
- Autorun . exe روی ریشه CD ۱) Autorun . inf روی ریشه CD ۲)
- ۳) Autorun . com در شاخه برنامه اجرایی ۴) Autorun . inf در شاخه برنامه اجرایی
- ۲۹۱- به اجزا مختلفی که با هماهنگی کار می کنند و هدف واحدی را دنبال می کند چه می گویند؟
- ۱) سیستم ۲) میان افزار ۳) سخت افزار ۴) نرم افزار
- ۲۹۲- واحد پردازش مرکزی (CPU) شامل چه قسمتهایی است؟
- ۱) حافظه اصلی، واحد حساب و منطق، واحد کنترل ۲) واحد کنترل، حافظه اصلی، واحد خروجی
- ۳) واحد ورودی، واحد خروجی، حافظه اصلی ۴) واحد حساب و منطق، واحد کنترل، ثباتها



۲۹۳- وقتی بر روی صفحه کلید کامپیوتر عدد ۷ فشرده می‌شود:

- (۱) نمایش تصویری عدد ۷ به CPU فرستاده می‌شود.
- (۲) در بعضی از کامپیوترها عدد ۷ و در برخی دیگر، کد اسکی عدد ۷ به CPU فرستاده می‌شود.
- (۳) کد اسکی «ASCII» عدد ۷ در حافظه ذخیره می‌شود.
- (۴) عدد ۷ در حافظه ذخیره می‌شود.

۲۹۴- وقتی بر روی صفحه کلید کامپیوتر به طور مثال عدد ۷ فشار داده می‌شود:

- (۱) نمایش تصویری عدد ۷ به CPU فرستاده می‌شود.
- (۲) در بعضی از کامپیوترها عدد ۷ و در برخی دیگر از کامپیوترها کد اسکی عدد ۷ به CPU فرستاده می‌شود.
- (۳) کد اسکی (ASCII) عدد ۷ در حافظه ذخیره می‌شود.
- (۴) عدد ۷ در حافظه ذخیره می‌شود.

۲۹۵- فعال کردن ویژگی Turn on Click Lock در کادر محاوره ای mouse Properties سبب می‌شود که:

- (۱) عمل کشیدن با پایین نگه داشتن دکمه راست ماوس انجام شود.
- (۲) انجام عمل کشیدن بدون پایین نگه داشتن دکمه ماوس و فقط با دو بار کلیک
- (۳) کلیک راست در محیط ویندوز غیرفعال شود.
- (۴) عمل کلیک غیرفعال شود.

۲۹۶- کار ALU عبارت است از:

- (۱) انجام عملیات ریاضی
- (۲) انجام هرگونه اعمال منطقی
- (۳) ذخیره کردن اطلاعات و انجام عملیات کنترلی لازم (۴) موارد ۱ و ۲

۲۹۷- کدام شیء از هر دو روش Import و Link منتقل می‌شود؟

- (۱) Tables - Forms - Queries
- (۲) Forms
- (۳) Tables
- (۴) همه اشیاء

۲۹۸- کدام یک از عوامل زیر در افزایش قدرت ریزپردازنده موثر است.

- (۱) مجموعه دستورالعمل‌ها (۲) ظرفیت گذرگاه (۳) سرعت ساعت (۴) هر سه مورد

۲۹۹- کدامیک از موارد زیر درست است؟

- (۱) یک بایت از هشت بیت تشکیل شده
- (۲) یک بیت از هشت بایت تشکیل شده
- (۳) کوچکترین واحد حافظه بایت نام دارد
- (۴) موارد ۱ و ۳

۳۰۰- Boot شدن یعنی چه؟

- (۱) پر شدن حافظه به دلیل مقیم شدن برنامه های مختلف
- (۲) خراب شدن Boot RECORD

(۳) متوقف شدن عملیات سیستم به علت خرابی یکی از اجزاء جانبی ماشین

(۴) LOAD شدن اتوماتیک فایل‌های سیستم توسط برنامه موجود در ROM کامپیوتر

۳۰۱- سیستم عامل ویندوز XP فایل‌ها را بر اساس پسوند آن‌ها می‌شناسد. این لیست شناسایی در کدام قسمت از ویندوز ثبت می‌شود؟

(۱) My Computer (۲) Registry (۳) Windows Explorer (۴) Folder Options

۳۰۲- در آدرس اینترنتی <http://www.yahoo.com> پسوند com مشخص کننده چیست؟

(۱) سازمان دولتی (۲) سازمان خصوصی (۳) شرکت تجاری (۴) مجتمع آموزشی

۳۰۳- کدام گزاره به عنوان نام یک فایل در ویندوز قابل پذیرش است؟

(۱) 12/12/2011 (۲) a new test (۳) \name ... file (۴) new test?

۳۰۴- کاربرد ابرکامپیوترها در کدام امور است؟

(۱) عملیاتی با پردازش سنگین (۲) محاسباتی با سرعت بالا

(۳) فضانوردی (۴) همه موارد

۳۰۵- cpu چیست؟

(۱) وسیله ورودی اطلاعات (۲) حافظه کامپیوتر

(۳) مغز کامپیوتر (۴) وسیله خروجی اطلاعات

۳۰۶- هر صفحه کلید .....

(۱) دارای یک پردازنده مستقل است (۲) از پردازنده اصلی استفاده می‌کنند.

(۳) به پردازنده احتیاج ندارد (۴) هیچکدام

۳۰۷- به کدام روش می‌توان ساعت و تاریخ سیستم را تنظیم کرد؟

(۱) Time با استفاده از دستور Net time (۲) دوبار کلیک روی ساعت موجود

(۳) با استفاده از فرمانهای Date و (۴) هر سه مورد

۳۰۸- ویژگی‌های نسل چهارم کامپیوترها:

(۱) استفاده از VLSI (۲) حجم بسیار کوچک (۳) توان مصرفی بالا (۴) موارد اول

۳۰۹- کدام گزینه روی نوار وظیفه قرار دارد؟

(۱) اطلاعات خاصی ندارد. (۲) ساعت (۳) وظایف ویندوز (۴) اطلاعات Desktop

۳۱۰- نام فیلد حداکثر چند کاراکتر می‌تواند باشد؟

(۱) ۶۴ (۲) ۱۲۸ (۳) ۴۰ (۴) ۲۵۶

۳۱۱- کدام رابطه برای مقایسه سرعت انواع حافظه صحیح است؟

(۱) دیسک > حافظه اصلی > نوار مغناطیسی (۲) دیسک > نوار مغناطیسی > حافظه اصلی

(۳) نوار مغناطیسی > دیسک > حافظه اصلی (۴) حافظه اصلی > نوار مغناطیسی > دیسک

۳۱۲- کدام عملیات از گزینه‌های زیر را می‌توان از طریق پرس و جو انجام داد؟

(۱) ویرایش داده‌ها (۲) جستجو (۳) مشاهده (۴) همه موارد

- ۳۱۳- حافظه های جانبی از نظر نوع دستیابی به اطلاعات به چند دسته تقسیم می شود؟  
 (۱) دسترسی مستقیم - دسترسی تصادفی  
 (۲) حافظه های اصلی - حافظه های فرعی  
 (۳) دسترسی ترتیبی - دسترسی تصادفی  
 (۴) دسترسی تصادفی - دسترسی کند
- ۳۱۴- مانیتورهای رنگی دارای کدام دو نوع هستند؟  
 (۱) رنگ با کیفیت بالا و کیفیت پایین  
 (۲) رنگ ترکیبی و رنگ غیر ترکیبی  
 (۳) رنگ ترکیبی و سه رنگ  
 (۴) همه موارد
- ۳۱۵- کدامیک از وارد زیر جزء حافظه اصلی است؟  
 (۱) ROM (۲) DISK (۳) RAM (۴) موارد ۱ و ۳
- ۳۱۶- پیش از خاموش کردن کامپیوتر چه باید کرد؟  
 (۱) log off را انتخاب کرد.  
 (۲) Shutdown کرد  
 (۳) کار خاصی نباید کرد.  
 (۴) موارد ۱ و ۲
- ۳۱۷- کدام دستگاه هم ورودی و هم خروجی است؟  
 (۱) screen (۲) Pointing stick (۳) Monitor (۴) Sound card
- ۳۱۸- تعریف داده یا DATA عبارت است از:  
 (۱) اطلاعات ورودی را داده گویند.  
 (۲) هر نوع اطلاعات که وارد کامپیوتر می شود.  
 (۳) کلیه اطلاعات کامپیوتر را داده گویند  
 (۴) نرم افزارهای کامپیوتر را داده گویند
- ۳۱۹- کدام یک از اسامی زیر می تواند اسم یک فایل باشد؟  
 (۱) Prn (۲) Con (۳) Com (۴) Aux
- ۳۲۰- اگر چاپگر پیش فرض به کامپیوتر متصل نباشد، با ارسال دستور چاپ چه اتفاقی رخ می دهد؟  
 (۱) پس از اعلام هشدار، عملیات چاپ می شود.  
 (۲) چاپگر متصل به کامپیوتر به صورت خودکار، به چاپگر پیش فرض تبدیل می گردد.  
 (۳) عملیات چاپ انجام می گیرد.  
 (۴) عملیات چاپ انجام نمی گیرد.
- ۳۲۱- در کامپیوترهای PC ، EGA چیست؟  
 (۱) نوعی منبع تغذیه (۲) نوعی مانیتور (۳) نوعی دیسک درایو (۴) نوعی سیستم عامل
- ۳۲۲- زدن کلید F8 در چه صورت هنگام راه اندازی سیستم اثر می گذارد؟  
 (۱) Boot Multi = 0 (۲) Boot Multi = 1 (۳) Boot Menu = 1 (۴) Boot Menu = 0
- ۳۲۳- ویژگی های اصلی نسلهای کامپیوتر به ترتیب عبارتند از:  
 (۱) لامپهای خلاء - مدارهای مجتمع به مقیاس زیاد - (IC) - ترانزیستور  
 (۲) لامپهای خلاء - ترانزیستور - IC - مدارهای مجتمع به مقیاس زیاد  
 (۳) لامپهای خلاء - مدارهای مجتمع - مدارهای مجتمع به مقیاس زیاد - ترانزیستور

- ۴) لامپهای خلاء - IC - ترانزیستور - مدارهای مجتمع به مقیاس زیاد
- ۳۲۴- از کدام برنامه برای تنظیمات مربوط به ثبت وقایع و هشدارها استفاده می شود؟  
 (۱) System Restore (۲) Defragmenter (۳) Performance (۴) Task Manager
- ۳۲۵- وجود کدامیک از بوردهای زیر در کامپیوتر الزامی است؟  
 (۱) برد صوت (۲) برد SCSI (۳) برد فکس مودم (۴) برد تصویر
- ۳۲۶- استاندارد کردن کاراکترها به چه دلیل صورت گرفته است؟  
 (۱) به دلیل امکان اتصال فیزیکی کامپیوترها (۲) به دلیل امکان ارتباط و تبادل سریعتر و ساده تر اطلاعات  
 (۳) به دلیل ایجاد شبکه (۴) به دلیل امکان ارتباط ترمینال ها با یکدیگر
- ۳۲۷- کدام سیستم عامل چند کاربره - چند کاره نیست؟  
 (۱) VMS (۲) Windows (۳) Unix (۴) MVS
- ۳۲۸- کدامیک از واحدهای کامپیوتر کلیه اعمال خودش را کنترل و بر روی واحدهای دیگر نظارت دارد؟  
 (۱) OU (Output unit) (۲) CU (Control unit)  
 (۳) IU (Input unit) (۴) MU (Memory unit)
- ۳۲۹- کدام گروه از کامپیوترها در بانکها و اداره جات استفاده می شود؟  
 (۱) Mina Frame (۲) Super Computer (۳) Mini Computer (۴) میکرو کامپیوترها
- ۳۳۰- کدام گزینه در پنجره Font باعث می شود متن به صورت منبسط تایپ شود؟  
 (۱) Increase Font (۲) Super Script (۳) Lowered (۴) Subscript
- ۳۳۱- کارتهای گرافیکی دارای کدام دو نوع هستند؟  
 (۱) ۸ MB - ۲ MB (۲) ۲/۵ اینچ و ۵/۲۵ اینچ  
 (۳) دارای بافر - دارای پردازشگر (۴) هیچکدام
- ۳۳۲- پارامترهای اصلی در انتخاب منبع تغذیه چیست؟  
 (۱) خنک کنندگی مناسب بدون صدا (۲) انطباق با ولتاژ و فرکانس برق منطقه  
 (۳) قابلیت تأمین خروجی مورد نیاز (۴) هر سه مورد
- ۳۳۳- هر کامپیوتر دارای گذرگاه:  
 (۱) داده (۲) آدرس (۳) کنترل (۴) هر سه مورد
- ۳۳۴- اگر تصویری از ۲۵۶ رنگ تشکیل شده باشد و تعداد رنگهای قابل نمایش در مانیتور ۱۶ میلیون رنگ باشد چه تأثیری بر کیفیت تصویر خروجی خواهد داشت؟  
 (۱) اثری ندارد. (۲) بهتر می شود. (۳) بدتر می شود. (۴) وضوح آن بیشتر می شود
- ۳۳۵- جهت خاموش کردن کامپیوتر کدام گزینه زیر را باید انتخاب نماییم؟  
 (۱) Hibernate (۲) Restart (۳) Shut Down (۴) Stand By

۳۳۶- کدامیک از گزینه های زیر جزء حافظه های دائمی نمی باشند؟

- (۱) نوار مغناطیسی (۲) کارت پانچ (۳) دیسک مغناطیسی (۴) حافظه اصلی

۳۳۷- برنامه به منظور اجرا در کدام حافظه قرار می گیرد؟

- (۱) فلاپی (۲) دیسک سخت (۳) ROM (۴) RAM

۳۳۸- زبان های سطح بالا زبان هایی هستند که:

- (۱) خطایابی و بررسی برنامه ها در آنها به سهولت امکان پذیر نیست.  
(۲) به زبان طبیعی انسان نزدیک بوده و احتیاج به ترجمه و تفسیر دارند.  
(۳) وابسته به ماشین و سخت افزار هستند.

(۴) دور از زبان طبیعی بوده و به زبان ماشین نزدیک هستند.

۳۳۹- کوچکترین سلول تصویر چه نام دارد؟

- (۱) ماتریس کاراکتر (۲) پیکسل (۳) بیت (۴) مکان نما

۳۴۰- برای جستجوی اسنادی که پسوند آن doc و نام آن به t ختم می شود، کدام عبارت صحیح است؟

- (۱) ?t.doc (۲) ?t.doc (۳) \*t.doc (۴) ???t.doc

۳۴۱- کدامیک از نسلهای کامپیوترها هوشمند است؟

- (۱) نسل چهارم (۲) نسل سوم (۳) نسل پنجم (۴) نسل دوم

۳۴۲- مقدار پیش فرض اندازه ظرفیت سطل بازیافت برای هر دینک چه مقدار می باشد؟

- (۱) ۱۰٪ (۲) ۲۰٪ (۳) ۳۰٪ (۴) ۴۰٪

۳۴۳- برای انتقال بخشی از متن، کدام گزینه ها از منوی Edit به کار می روند؟

- (۱) Cut - Paste (۲) Copy - Paste (۳) Select All - Cut (۴) Copy - Insert

۳۴۴- کدامیک از موارد زیر به عنوان وسیله ورودی خروجی می باشد؟

- (۱) Monitor (۲) صفحه کلید (۳) FAX Modem (۴) پرینتر

۳۴۵- در کامپیوترهای قدیمی که حافظه Cache وجود نداشت چه اشکالی پیش می آمد؟

- (۱) یک حالت انتظار در پردازش اطلاعات وجود داشت (۲) هیچ فرقی نمی کرد فقط سرعت بالا می رفت  
(۳) هیچ فرقی نمی کرد فقط سرعت پایین تر بود (۴) هیچکدام

۳۴۶- در کامپیوترهای Pc ..... ولی در کامپیوترهای Mini .....

- (۱) فقط یک cpu وجود دارد - چند cpu وجود دارد  
(۲) فقط یک نفر کاربر کار می کند - چند نفر کاربر کار می کنند  
(۳) می توان از چند ورودی استفاده کرد - نمی توان از چند ورودی استفاده کرد  
(۴) هیچکدام

۳۴۷- کدامیک از کامپیوترهای زیر جزو MAIN هستند؟

- (۱) Pc ها (۲) کامپیوترها SUN (۳) IBM370 (۴) همه موارد

۳۴۸- اطلاعات به وسیله مودم به چه صورت دریافت و ارسال می شود؟

- (۱) به صورت موازی ارسال و به صورت سری دریافت می شود.
- (۲) به صورت سری ارسال و به صورت موازی دریافت می شود.
- (۳) به صورت سری دریافت و ارسال می شود.
- (۴) به صورت موازی دریافت و ارسال می شود.

۳۴۹- فشردن کلیدهای Ctrl + v چه عملی را انجام می دهد؟

- (۱) undo (۲) cut (۳) Delete (۴) paste

۳۵۰- ادیتورها جزء کدام دسته هستند؟

- (۱) نرم افزار (۲) سخت افزار (۳) میان افزار (۴) موارد ۱ و ۳

۳۵۱- کار COPROCESSOR چیست؟

- (۱) امکان پردازش صوت را به صورت سریع فراهم می کند
- (۲) باعث می شود امکان دسترسی به اطلاعات دیسک سریعتر گردد
- (۳) باعث می شود عملیات محاسباتی اختشاری سریعتر انجام شود
- (۴) همه موارد

۳۵۲- حافظه EPROM یک نوع حافظه به شکل IC است و .....

- (۱) با تابش اشعه ماوراء بنفش اطلاعاتش پاک می شود.
- (۲) با جریان الکتریکی می توان اطلاعات آن را پاک کرد.
- (۳) نمی توان در آن اطلاعاتی را نوشت.
- (۴) غیر قابل پاک شدن است.

۳۵۳- در تابع Data Part کدام گزینه مقدار فصل را مشخص می کند؟

- (۱) y (۲) m (۳) q (۴) w

۳۵۴- نشانه های وجود ویروس کدام است؟

- (۱) درست اجرا نشدن یا عدم اجرای فایل های اجرایی (۲) قفل شدن متوالی سیستم
- (۳) پایین آمدن سرعت (۴) همه موارد

۳۵۵- برای جستجوی فایل های را نام ۶ حرفی یا بیشتر که پسوندی دلخواه دارند و سه حرف ABC در مکان ۳ تا

۵ آنها قرار دارد چه گزاره ای را تایپ کنیم؟

- (۱) ??ABC?.\* (۲) \*ABC\*. \* (۳) ??ABC\*. \* (۴) ??\*ABC\*. \*

۳۵۶- در صورتی که علامت Show Desktop Icons را برداریم به کدام روش می توان Icon ها را مرتب کرد؟

- (۱) By size (۲) By Name (۳) By type (۴) هیچکدام

۳۵۷- زبان ماشین یک زبان ..... تلقی می شود؟

- (۱) آموزشی (۲) زبان تجاری (۳) سطح پایین (۴) سطح بالا

۳۵۸- کدامیک از انواع چاپگرهای زیر به صورت همزمان قابلیت چاپ دو زبانه (فارسی و لاتین) را ندارد؟

- (۱) جوهرافشان (۲) لیزری (۳) چرخ آفتابگردان (۴) ماتریس نقطه ای

۳۵۹- برای اتصال موس به کامپیوتر از کدام درگاه استفاده می شود؟

- (۱) SCAZII (۲) موازی (۳) سری (۴) هیچکدام

۳۶۰- با کدام یک از روش های زیر می توان تمام محتویات یک پوشه را انتخاب کرد؟

- (۱) با کلیک روی فایل ها و پوشه ها (۲) فشردن کلید Ctrl + a (۳) انتخاب گزینه های Edit → select All (۴) موارد ۲ و ۳

۳۶۱- کامپیوترها چه اسامی را برای درایو فلاپی اختصاص داده اند؟

- (۱) C-D (۲) A (۳) A-B (۴) A-C

۳۶۲- کدام برنامه برای پاک سازی دیسک بکار می رود؟

- (۱) Disk Clean up (۲) Disk Defragmenter (۳) Setting (۴) Scan Disk

۳۶۳- اگر در پنجره Computer محتویات درایو C را داشته باشیم، با زدن کلید D:

- (۱) پنجره درایو D را باز می کند.

- (۲) هیچ اتفاقی نمی افتد.

- (۳) منوی Disk Tools باز می شود.

- (۴) اولین عضوی که نام آن با حرف D شروع شده انتخاب می شود.

۳۶۴- در سیستم عامل ویندوز xp وضوح (Resolution) و تعداد رنگهای صفحه نمایش در کدام برگه پنجره

Display properties قرار دارد؟

- (۱) Appearance (۲) Screen Saver (۳) web (۴) Settings

۳۶۵- کدام مورد در زمان دسترسی به دیسک ها اثر ندارد؟

- (۱) زمان دسترسی به قطاع (۲) زمان دسترسی به شمار

- (۳) زمان تماس هد با سطح دیسک (۴) زمان جدا شدن هد از سطح دیسک

۳۶۶- برای مشاهده اطلاعات کمکی در مورد دستور Tree از کدام گزینه استفاده می کنیم؟

- (۱) Help tree (۲) Find what (۳) Help Exit (۴) search tree

۳۶۷- پسوند فایل های Back up در ویندوز XP کدام است؟

- (۱) bkup (۲) bkp (۳) bkf (۴) bku

۳۶۸- از دکمه Browse در پنجره Search به چه منظور استفاده می شود؟

- (۱) تعیین درایو مورد نظر (۲) تعیین فایل مورد نظر (۳) تعیین مسیر مورد نظر (۴) موارد ۱ و ۳

۳۶۹- برای اجرا شدن برنامه کاربردی به هنگام راه اندازی ویندوز XP، از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

- (۱) اجرای آن برنامه از Desktop (۲) افزودن آن برنامه به پوشه Start up



- ۳) قرار دادن یک میانبر در Desktop (۴) هر سه مورد
- ۳۷۰- چاپگرها به دو دسته تقسیم می شوند آن دو دسته کدام است؟
- (۱) ضربه ای - غیرضربه ای (۲) لیزری - حرارتی
- ۳) Hard copy - Soft copy (۴) صفحه ای - خطی
- ۳۷۱- پسوند فایل های Backup کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟
- (۱) Bak (۲) Bac (۳) Bkf (۴) Bku
- ۳۷۲- حداکثر اندازه پارتیشن که در FAT 32 می توان انجام داد به چه میزان است؟
- (۱) بیش از 40 GB (۲) 2 GB (۳) 32 GB (۴) 40 GB
- ۳۷۳- اینترنت چیست؟
- (۱) پست الکترونیکی است (۲) همان اینترنت است
- (۳) یک اینترنت کوچک است (۴) یک شبکه محلی است
- ۳۷۴- کار فرمان Path چیست؟
- (۱) مسیرها را جهت دنبال نمودن کلیه فایلها تعیین می کند
- (۲) مسیرهای جستجو را برای فایلهای غیر اجرایی تعیین می کند
- (۳) مسیرها را جهت دنبال نمودن فایلهای اجرایی تعیین می کند
- (۴) مسیر جستجو را برای زیر فهرستهای خاص تعیین می کند
- ۳۷۵- چگونه می توان یک فایل صدا را در یک سند Word جاگذاری نمود؟
- (۱) با انتخاب File → insert
- (۲) به وسیله کلیک راست روی سند و انتخاب "Add Sound"
- (۳) با انتخاب Insert → Sound
- (۴) با انتخاب insert → Object
- ۳۷۶- نوع فایل را با کدام یک از موارد زیر مشخص می کنند؟
- (۱) پسوند (۲) نام (۳) قالب (۴) آیکن
- ۳۷۷- تفاوت بین فلاپی دیسک ها و هارد دیسک ها در چیست؟
- (۱) ظرفیت فلاپی دیسک از هارد دیسک بیشتر است.
- (۲) هارد دیسک بر خلاف فلاپی دیسک قابل انتقال نیست.
- (۳) هارد دیسک فقط قابل خواندن است ولی فلاپی قابل خواندن و نوشتن
- (۴) موارد ۱ و ۲
- ۳۷۸- ابزار Forward چه موقع فعال می شود؟
- (۱) حداقل یکبار Back کنیم (۲) همیشه فعال است.
- (۳) روی آن Click کنیم. (۴) حداقل یکبار up کنیم

- ۳۷۹- کدام کاراکتر در دستور Prompt تنها باعث نمایش نام دیسک گردان فعال می شود؟  
 (۱) N (۲) V (۳) P (۴) D
- ۳۸۰- با قیمت های برابر کدام یک از چاپگرهای زیر بیشترین سرعت را دارد؟  
 (۱) نواری (۲) لیزری (۳) پلاتر (۴) جوهر افشان
- ۳۸۱- نواحی مانند سکتور، تراک و سیلندر در روی دیسک مغناطیسی، چه زمانی پدید می آیند؟  
 (۱) فرمت سطح پایین (۲) فرمت منطقی (۳) پارتیشن بندی (۴) ایجاد سیستم فایل
- ۳۸۲- دیسک Pack چیست؟  
 (۱) همان فلاپی دیسک است. (۲) مجموعه ای از چند دیسک سخت  
 (۳) همان هارد دیسک است (۴) حافظه اصلی است
- ۳۸۳- برای حذف کاراکتر سمت چپ مکان نما از کدام کلید استفاده می شود؟  
 (۱) Spacebar (۲) ESC (۳) Back space (۴) Delete
- ۳۸۴- توسط چه فرمانی فایل Morteza.com از ریشه C به ریشه A کپی می شود؟  
 (۱) C:\>xcopy Morteza.com A:\ (۲) C:\>copy Morteza.com A:\ (۳) C:\>copy Morteza.com A:\ (۴) موارد ۱ و ۳
- ۳۸۵- بهترین نام حوزه برای یک مرکز آموزشی در کشور ایران با نام Test کدام است؟  
 (۱) Test.Com (۲) Test.Edu.ir (۳) Test.ir (۴) Test.Org.Edu
- ۳۸۶- کدامیک از دستگاه های زیر همه ورودی هستند؟  
 (۱) موس - رسام - قلم نوری (۲) صفحه کلید - موس - اسکنر  
 (۳) اسکنر - صفحه نمایش - صفحه کلید (۴) موارد ۲ و ۳
- ۳۸۷- برای ترسیم خطوط پیوسته از ..... استفاده می کنند؟  
 (۱) چاپگرهای آفتابگردان (۲) چاپگرهای نواری  
 (۳) چاپگرهای حرارتی (۴) پلاتر (رسام)
- ۳۸۸- برنامه Setup در کدام قسمت قرار دارد؟  
 (۱) COMS RAM (۲) ROM (۳) ROM BIOS (۴) EEPROM
- ۳۸۹- در کامپیوترهای ۱۶ بیتی هر بایت برابر است با:  
 (۱) ۴ بیت (۲) ۱۶ بیت (۳) ۸ بیت (۴) ۳۲ بیت
- ۳۹۰- فایل Morteza.oH را از ریشه C حذف کرده ایم، می خواهیم آنرا بازیابی کنیم کدام دستور درست است؟  
 (۱) unformat C:\Morteza.oH (۲) undelete C:\Morteza.oH (۳) unformat C:/L (۴) undelete C:/ALL/P
- ۳۹۱- پس از راه اندازی کامپیوتر فایل های سیستم عامل Dos در کجا قرار دارند؟  
 (۱) RAM (۲) در دیسک (۳) در حافظه پنهان (۴) ROM

۳۹۲- کدام یک از کلیدهای زیر جزو کلیدهای ویرایشی هستند؟

- (۱) Ctrl (۲) Num lock (۳) Home (۴) F1

۳۹۳- کدام جمله درست تر است.

- (۱) با دستور RD می توانیم تمام شاخه های خالی را پاک کنیم  
(۲) با دستور RD می توانیم تمام فایلها را پاک کنیم  
(۳) دستور Det باید همواره قبل از RD بکار رود  
(۴) دستور RD مشابه دستور Del است.

۳۹۴- چاپگرهای حرارتی از چه روشی برای چاپ حروف و علائم استفاده می کنند؟

- (۱) روش شیمیایی (۲) روش الکترو استاتیکی (۳) روش ضربه ای (۴) روش جوهر افشان

۳۹۵- برای از بین بردن پراکندگی اطلاعات بر روی دیسک از کدام فرمان استفاده می شود؟

- (۱) Format (۲) CHKDSK (۳) Scandisk (۴) Defrag

۳۹۶- آیکن های مربوط به بلندگو و ساعت در کدام قسمت از taskbar قرار دارند؟

- (۱) task manager (۲) start (۳) system tray (۴) tool bar

۳۹۷- اگر روی دکمه پنجره فعال در Task Bar کلیک کنیم، چه اتفاقی برای پنجره فعال می افتد؟

- (۱) Maximize می شود.  
(۲) Close می شود.  
(۳) هیچ اتفاقی نمی افتد.  
(۴) Minimize می شود.

۳۹۸- از نظر سرعت پردازش ریاضی:

- (۱) کامپیوتر کندتر از انسان (۲) کامپیوتر سریعتر از انسان

(۳) تقریباً با هم برابرند (۴) قابل مقایسه نیست چون مسأله احساس در میان است

۳۹۹- ریز کامپیوترها جزو کدام نسل است؟

- (۱) نسل پنجم (۲) نسل اول (۳) نسل دوم (۴) نسل چهارم

۴۰۰- وقتی اطلاعات لازم برای چاپ یک صفحه توسط CPU کامل می گردد به کجا منتقل می شود؟

- (۱) حافظه پنهان (۲) هارد دیسک (۳) فلاپی دیسک (۴) بافر

۴۰۱- کدام کلید (ها) معادل عمل Copy می باشد؟

- (۱) Ctrl + A (۲) Ctrl + c (۳) Ctrl + v (۴) Ctrl + x

۴۰۲- برای جستجوی موضوع خاصی در اینترنت چه کار می کنیم؟

- (۱) استفاده از موتورهای جستجوی اینترنتی  
(۲) استفاده از دکمه search اینترنت اکسپلورر  
(۳) استفاده از وب سایت های شخصی دوستان  
(۴) استفاده از نوار آدرس

۴۰۳- کدام قطعه از موارد زیر در رایانه دوام بیشتری دارد؟

- (۱) سی پی یو (۲) هارد (۳) مادربرد (۴) کاس

۴۰۴

- کدامیک از موارد زیر در مورد بورد صدا و بورد فکس / مودم صحیح نیست؟

(۱) بورد فکس / مودم امکان ارسال و دریافت فکس را دارد

(۲) مودم به درگاه موازی متصل می گردد

(۳) مودم ها دارای سرعتهای متفاوت می باشد

(۴) بوردهای صوتی علاوه بر ارسال صوت به بلندگو می تواند صوت نیز دریافت کند.

۴۰۵- کدام گزینه معادل Select All می باشد؟

(۱) Ctrl + A (۲) Shift + A (۳) Ctrl + Space (۴) Alt + A

۴۰۶- کلیدهای میان بر برای بستن پنجره کدام است؟

(۱) Alt + F4 (۲) Alt + F6 (۳) Alt + F5 (۴) Alt + F7

۴۰۷- کدام جعبه ابزار جزء جعبه ابزارهای task bar نیست؟

(۱) Address (۲) standard (۳) Links (۴) Quick lunch

۴۰۸- کدام ویژگی ها می توانند کانالهای ارتباطی را از یکدیگر متمایز کنند؟

(۱) جهت انتقال، سرعت انتقال (۲) سرعت، دقت و برنامه ریزی

(۳) نوع سرور و سیستم کاربر (۴) جنس کالا، تعداد خطوط

۴۰۹- انواع کامپیوتر از نظر عملکرد عبارتند از:

(۱) رقمی - شخصی - خانگی (۲) خانگی - پیوندی - قیاسی

(۳) قیاسی - پیوندی - عددی (۴) قیاسی - خانگی - رقمی

۴۱۰- سیستم عامل چیست؟

(۱) رابط بین سخت افزار و نرم افزار و کنترل هماهنگی درون سیستم

(۲) جزء سخت افزار سیستم می باشد.

(۳) راه انداز لوازم جانبی در سیستم

(۴) برنامه ای کاربردی جهت سهولت کار با سیستم

۴۱۱- اگر بخواهیم مسیری برای دسترسی به فایل های غیر اجرایی Dos تعیین کنیم کدام دستور بکار می رود؟

(۱) Find (۲) Append (۳) Path (۴) VER

۴۱۲- دستوری صادر کنید که رنگ قلم آبی و رنگ زمینه سبز باشد و اعلان مسیر جاری را نمایش دهد؟

(۱) prompt \$e [ 34;40 m \$ N \$ G (۲) prompt \$e [34;42 m \$ P \$ G

(۳) prompt \$ e [34; 47 \$ C \$ G (۴) هیچکدام

۴۱۳- به بخشی از یک برنامه اجرایی که در حال اجرا روی پردازنده است چه می گویند؟

(۱) برنامه در حال اجرا (۲) وظیفه (۳) فرآیند (۴) قطعه برنامه

۴۱۴- کدام فرمان زیر کلبه فایلها و زیر فهرستهای یک شاخه را در یک مرحله حذف می کند؟

(۱) Tree (۲) Del (۳) RD (۴) DelTree



۴۱۵- معادل دایرکتوری در Dos در ویندوز چه چیزی موجود است؟

Icon (۱) tool bar (۲) window (۳) Folder (۴)

۴۱۶- کدام جمله حلقوی در زبان پاسکال حداقل یک مرتبه اجرا می شود؟

For - Do (۱) Do - While (۲) While - Do (۳) Repeat - Until (۴)

۴۱۷- در مقایسه انسان و کامپیوتر کدام گزینه درست است؟

(۱) عملکرد و دریافت اطلاعات و پردازش آنها در مغز انسان و کامپیوتر یکسان است

(۲) از نظر درک مفاهیم و ادراک، انسان و کامپیوتر یکسان هستند

(۳) عملکرد کامپیوتر بسیار پیچیده تر از مغز انسان است.

(۴) موارد ۱ و ۳

۴۱۸- نتیجه Pred (-maxint) در زبان پاسکال کدام است؟

Maxint (۱) - (Maxint + 1) (۲) maxint - 1 (۳) تعریف نشده (۴)

۴۱۹- سرعت کدام یک از چاپگرها نسبت به بقیه چاپگرها بیشتر است؟

(۱) ماتریس نقطه ای (۲) جوهر افشان (۳) لیزری (۴) سوزنی

۴۲۰- در کامپیوترهای اصلی .....

(۱) سرویس و نگهداری آنها توسط چند نفر انجام می شود

(۲) چند کاربر می توانند روی آنها کار کنند

(۳) چند cpu وجود دارد

(۴) همه گزینه ها

۴۲۱- استوانه یا سیلندر چیست؟

(۱) مجموعه شیارهایی از دیسک سخت که دارای یک شعاع نمی باشند.

(۲) به دیسک های سختی می گویند که به شکل استوانه می باشد.

(۳) مجموعه ای از قطاع های هم شعاع در یک دیسک چند صفحه ای

(۴) مجموعه ای از کلیه شیارهای هم شعاع در یک دیسک چند صفحه ای

۴۲۲- توسط چه فرمانی می توان ساعت سیستم را تغییر داد؟

Vol (۱) hours (۲) Time (۳) DATE (۴)

۴۲۳- جهت کپی فایلها و شاخه ها کدام فرمان به کار می رود؟

xcopy/S/E (۱) copy /S (۲) Attrib + H (۳) copy / (۴)

۴۲۴- کار فرمان Format/Q چیست؟

(۱) قالب بندی اساسی دیسک (۲) قالب بندی به صورت سریع

(۳) قالب بندی دیسک به صورت سیستمی (۴) ایجاد فضای خالی برای فایل های سیستمی

۴۲۵- برای ذخیره (بستن) محتوای فایلی که با Copy con ایجاد گردیده از کدام گزینه استفاده می شود؟

- (۱) Ctrl + Z (۲) F6 (۳) Ctrl + C (۴) موارد ۲ و ۳

۴۲۶- ظرفیت DVD - ROM های دورو و دو لایه چند GB است؟

- (۱) ۳۲/۱ (۲) ۴/۵ (۳) ۷/۹ (۴) ۱۵/۸

۴۲۷- برای ایجاد فایلی به نام Morteza.txt از چه دستوری استفاده می کنیم؟

- (۱) copy con Morteza.txt (۲) Deltree Morteza.txt

- (۳) type Morteza.txt (۴) REN Morteza.txt

۴۲۸- کدام سوئیچ در فرمان Deltree عمل حذف را بدون درخواست تایید انجام می دهد.

- (۱) /E (۲) /S (۳) /Y (۴) /ALL

۴۲۹- کدام حافظه را می توان به وسیله دستگاه مخصوص برنامه ریزی کرد (روی آن Write کرد)؟

- (۱) EPROM - ROM (۲) PROM - ROM

- (۳) PROM - EPROM (۴) EEPROM - EPROM

۴۳۰- بافر چیست؟

- (۱) برای گسترش حافظه اولیه به کار می رود

- (۲) میانجی برای واحدهای ورودی / خروجی با CPU سریع می باشد

- (۳) در هنگام چاپ متون نمی تواند مفید باشد

- (۴) میانجی بین CPU و حافظه اولیه

۴۳۱- اگر اطلاعات جدیدی در یک محل از حافظه RAM نوشته شود...

- (۱) هم محتوا و هم آدرس قبلی بدون تغییر می مانند.

- (۲) محتوای قبلی آن از بین رفته و آدرس آن تغییر می کند.

- (۳) محتوای قبلی آن از بین رفته ولی آدرس آن تغییر نمی کند.

- (۴) محتوا و آدرس هر دو تغییر می کند.

۴۳۲- فیلترهای موجود در DOS کدامند؟

- (۱) Find - Path - Sort (۲) Move - Break - Sort

- (۳) Break - Sort - Find (۴) More - Sort - Find

۴۳۳- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) منظور از مجموعه دستورالعمل های CPU، دستورات ریاضی ای است که CPU آنها را پردازش می نماید.

- (۲) ظرفیت گذرگاه، معرف مقدار داده هایی است که در هر لحظه می توانند از گذرگاه عبور کنند.

- (۳) ساعت سیستم، سرعت انجام عملیات CPU را در هر چرخه ماشین، تنظیم و هماهنگ می کند.

- (۴) هر سه مورد

۴۳۴- توسط چه فرمانی تاریخ جاری سیستم نمایش داده می شود؟

(۱) DATE (۲) PROMPT (۳) Time (۴) hours

۴۳۵- از نظر حافظه کامپیوترهای Mini با کامپیوترهای Main – Frame چه تفاوتی دارند؟

(۱) RAM کامپیوترهای Mini بیشتر از MAIN است.

(۲) کامپیوترهای MAIN دارای حافظه پنهان است.

(۳) RAM کامپیوترهای MAIN بیشتر از Mini است.

(۴) هر دو یکی هستند.

۴۳۶- کدام یک از کامپیوترهای زیر جزو کامپیوترهای شخصی نیستند؟

(۱) Note Book (۲) PDA (۳) Laptop (۴) IBM370

۴۳۷- صفحه مانیتور در ویندوز چه نامیده می شود؟

(۱) Icon (۲) desk top (۳) Multitask (۴) task bar

۴۳۸- در حالت Safe Mode:

(۱) ویندوز اجازه می دهد داده های اینترنت از طریق ایمنی منتقل شوند.

(۲) تنها می توان داده های درایو C را خواند.

(۳) سیستم به طور اتوماتیک از لحاظ ویروس چک می شود.

(۴) بعضی درایورها در هنگام بالا آمدن سیستم عامل اجرا نمی شوند.

۴۳۹- سه گیگا بایت چند مگا بایت است؟

(۱) ۳۰۰۰ (۲) ۳۰۳۶ (۳) ۳۰۹۶ (۴) ۳۰۷۲

۴۴۰- وجود کدام نوار از پنجره اختیاری است؟

(۱) نوار آدرس (۲) نوار ابزار (۳) نوار وظیفه (۴) همه موارد

۴۴۱- هسته MS – DOS در چه فایلی قرار دارد؟

(۱) Config.sys (۲) Command .com (۳) Io.sys (۴) MS-DOS. sys

۴۴۲- حافظه پنهان (Cache) حافظه ای است که:

(۱) بین CPU و حافظه جانبی قرار دارد.

(۲) بین CPU و ثبات ها قرار دارد.

(۳) بین CPU و BIOS قرار دارد.

(۴) بین CPU و حافظه RAM قرار دارد.

۴۴۳- تعداد کاراکترها در مجموعه کاراکترهای ASCII توسعه یافته برابر است با:

(۱) ۲ به توان ۷ (۲) ۲ به توان ۴ (۳) ۲ به توان ۸ (۴) ۲ به توان ۶

۴۴۴- چگونه کامپیوتر را خاموش کنیم تا آسیب نرم افزاری نبیند؟

(۱) در هر مرحله ای هستیم، دکمه خاموش جلوی کیس های ATX را بزنیم.

(۲) Shut down کنیم.

(۳) Restart کرده و قبل از شروع مجدد سیستم عامل، برق کامپیوتر را خاموش کنیم.





(۴) همه موارد

۴۴۵- دستور Ver چه چیز را به ما نشان می‌دهد؟

(۱) شماره نگارش سیستم عامل

(۲) ساعت جاری

(۳) برچسب دیسک

(۴) تاریخ جاری

۴۴۶- اطلاعات کدام یک از حافظه‌های زیر با اشعه ماوراء بنفش پاک می‌شود؟

(۱) EPROM (۲) PROM (۳) EEPROM (۴) SRAM

۴۴۷- کدام عبارت صحیح است؟

(۱) پس از قرار گرفتن کاری در صف چاپگر امکان حذف آن وجود ندارد.

(۲) برای یک کامپیوتر نمیتوان چند چاپگر پیش فرض تعریف کرد.

(۳) تا عملیات چاپ قبلی تمام نشده نمیتوان چیز دیگری به چاپ گر فرستاد.

(۴) تغییر ترتیب حذف کارهای چاپگر امکان پذیر است.

۴۴۸- تعداد کاراکترهای مجاز برای نامگذاری نام فایلها در DOS چقدر می‌باشد؟

(۱) ۶ (۲) ۸ (۳) ۹ (۴) ۱۱

۴۴۹- اگر Boot Menu Default = 30 باشد چه اتفاقی رخ می‌دهد؟

(۱) پس از ۳۰ ثانیه گزینه پیش فرض منوی راه انداز اجرا می‌شود.

(۲) پس از ۳۰ ثانیه سیستم Restart می‌شود.

(۳) تا ۳۰ ثانیه، منوی راه انداز تغییری نمی‌کند.

(۴) پس از ۳۰ ثانیه ویندوز اول اجرا می‌شود.

۴۵۰- برای مشاهده ساختار درختی دایرکتوری Dos و فایلهايش کدام گزینه مقبلر است؟

(۱) tree dos/f (۲) tree/f (۳) dos/f (۴) dir/f/t

۴۵۱- مودم ها چند نوع هستند؟

(۱) دو نوع می‌باشند: مودم داخلی و مودم خارجی

(۲) مودم ها فقط خارجی هستند.

(۳) سه نوع است: مودم داخلی، مودم خارجی و مودم تلفنی

(۴) یک نوع و به صورت برد الکترونیکی در داخل سیستم قرار دارد.

۴۵۲- کدام مورد شباهت تلویزیون و مونیتور را نشان می‌دهد؟

(۱) کارت گرافیکی (۲) تعداد پیکسل ها (۳) تعداد رنگها (۴) صفحه نمایش CRT

۴۵۳- وقتی برنامه ای آماده پردازش یا اجرا می‌شود در قسمت ..... قرار می‌گیرد.

(۱) EPROM (۲) RAM (۳) ROM (۴) هیچکدام

۴۵۴- از نرم افزارهای زیر کدامیک مخصوص طراحی و گرافیک است؟

(۱) ACCESS (۲) PHOTOSHOP (۳) FOXPRO (۴) WORD

۴۵۵- حرکت دادن مکان نما به بالا، پایین، چپ یا راست بدون پاک شدن کاراکترها با چه کلیدی قابل اجرا است؟

(۱) کلید Control (۲) کلید Space (۳) کلید Arrow (۴) کلید Return

۴۵۶- سیستم عامل نرم افزاری است که:

(۱) نیازهای برنامه نویس را ارائه می کند.

(۲) ارتباط کاربر را با کامپیوتر برقرار می کند.

(۳) روش یا راه حل رسیدن به درخواست کاربر را به دست می آورد.

(۴) راه حل را پیاده سازی می کند.

۴۵۷- کدام یک از زبان های زیر برای ایجاد و توسعه سایت های اینترنتی و جستجوگرهای آن مورد استفاده قرار

(۱) DBMS (۲) HTTPS (۳) HTML (۴) FTP

۴۵۸- قدرت ارتباط با نقاط دور و متعدد از مشخصات کدام نسل از کامپیوتر می باشد؟

(۱) نسل دوم (۲) نسل پنجم (۳) نسل چهارم (۴) نسل سوم

۴۵۹- عمل پردازش داده ها در کدام قسمت صورت می گیرد؟

(۱) واحد محاسبه و منطق (۲) واحد حافظه (۳) واحد خروجی (۴) واحد کنترل

۴۶۰- کلیه دستورالعمل ها و داده ها برای اینکه مورد اجرا و پردازش قرار گیرند اول باید به کجا منتقل شوند؟

(۱) واحد کنترل (۲) حافظه اصلی (۳) دیسک سخت (۴) واحد پردازش مرکزی

۴۶۱- عواملی که در انتخاب حجم سرویس خریداری شده ADSL مؤثرند:

(۱) حجم لازم برای دانلود (۲) کاربرد (۳) فاصله کار با سرور (۴) موارد ۱ و ۲

۴۶۲- Cache از کدام نوع حافظه ساخته می شود؟

(۱) DRAM (۲) SRAM (۳) EEPROM (۴) EROM

۴۶۳- به اطلاعات خاصی که وارد کامپیوتر می شوند تا پردازش روی آنها صورت گیرد ..... می گویند.

(۱) INFORMATIONS (۲) DATA

(۳) PROCESS (۴) PROGRAM

۴۶۴- کامپیوترهای شخصی از کدام نوع کامپیوترها هستند؟

(۱) کامپیوترهای کوچک (۲) ابر کامپیوترها (۳) کامپیوترهای بزرگ (۴) ریزکامپیوترها

۴۶۵- کدام مورد زیر صحیح است؟

(۱) اکثر اشتباهات کامپیوتر از طرف کاربر است. (۲) کامپیوتر خطای انسان را درک و اصلاح می کند.

(۳) کامپیوتر زبان انگلیسی را می فهمد. (۴) حافظه کامپیوتر برای ضبط اطلاعات نامحدود

۴۶۶- کدامیک از گزینه های زیر تعریف صحیح از حافظه کامپیوتر است؟

(۱) محلی است که اطلاعات بطور دائم یا موقت در آنجا نگهداری می شود

(۲) مکانهایی که اطلاعات بطور دائم (بدون تغییر) در آن نگهداری می شود



- (۳) مکانهایی که اطلاعات بطور موقت در آنها تکرار می شود
- (۴) هیچکدام
- ۴۶۷- کدام یک از دستگاه های زیر فقط به عنوان دستگاه ورودی مورد استفاده قرار می گیرد؟
- (۱) اسکناس شمار (۲) CRT (۳) LED (۴) رم خوان
- ۴۶۸- در تهیه یک تصویر گرافیکی انسان نقش ..... و کامپیوتر نقش ..... را دارد.
- (۱) خالق - ابزار (۲) ناظر (۳) ناظر - مجری (۴) دستیار - مجری
- ۴۶۹- کدامیک از گزینه های زیر تعریف درست از حافظه ثابت (Register) است؟
- (۱) حافظه موقت داخل cpu را گویند (۲) تمام حافظه ها را ثابت گویند
- (۳) حافظه موقتی که عملیات ریاضی انجام می دهد (۴) هیچکدام
- ۴۷۰- واحد کنترل:
- (۱) یکی از واحدهای CPU است. (۲) درون حافظه اصلی کامپیوتر است.
- (۳) پردازشهای درون کامپیوتر را انجام می دهد. (۴) جزو وسایل ورودی و خروجی است.
- ۴۷۱- کدام دستگاه، به عنوان ورودی اطلاعات محسوب می شود؟
- (۱) پویش کننده (اسکتر) (۲) اهرم هدایت (Joystick)
- (۳) قلم نوری (Light Pen) (۴) همه موارد
- ۴۷۲- کدام یک از حافظه های زیر برای پاک شدن داده هایشان از محل خود باید خارج شوند؟
- (۱) EEPROM (۲) PROM (۳) EPROM (۴) هیچکدام
- ۴۷۳- اطلاعات در کدام یک از حافظه های زیر، پایدار است؟
- (۱) EPROM (۲) PROM (۳) ثابت (Register) (۴) موارد ۱ و ۲
- ۴۷۴- هر دیسک سخت حداقل چند هد می تواند داشته باشد؟
- (۱) به ساختار دیسک بستگی دارد (۲) حداقل چهار هد
- (۳) دیسک سخت فاقد هد است (۴) حداقل دو هد
- ۴۷۵- کدام برنامه جانیی فایل های غیر ضروری را حذف می کند؟
- (۱) Scan Disk (۲) Msconfig (۳) Defrag (۴) Disk Cleanup
- ۴۷۶- کدام یک از مجموعه دستگاه های زیر ورودی هستند؟
- (۱) اسکتر - قلم نوری - ماوس - مودم (۲) صفحه نمایش - صفحه کلید - ماوس - اسکتر
- (۳) دیسک نوری - قلم نوری - اسکتر - هارددیسک (۴) دیسک نوری - صفحه کلید - هارددیسک - چاپگر
- ۴۷۷- برای تهیه متن های ساده از کدام برنامه ویندوز ۷ می توان استفاده کرد؟
- (۱) برنامه Word pad (۲) برنامه Notepad (۳) برنامه Paint (۴) موارد ۱ و ۲
- ۴۷۸- گذرگاه هایی که داده های بازیابی شده از حافظه را در اختیار CPU قرار می دهند. گذرگاه ..... نامیده می شوند.

- (۱) حافظه (۲) آدرس (۳) داده (۴) کنترل
- ۴۷۹- کدام یک از انواع چاپگرهای زیر به صورت همزمان قابلیت چاپ چند زبانه را ندارد؟
- (۱) جوهرافشان (۲) لیزری (۳) آفتابگردان (۴) ماتریس سوزنی
- ۴۸۰- کار واحد ALU عبارتست از:
- (۱) زمان بندی انجام عملیاتها جهت تقسیم زمان بین برنامه ها
- (۲) کنترل ارسال و دریافت ورودی و خروجی
- (۳) انجام عملیاتهای ریاضی و منطق
- (۴) ذخیره کردن اطلاعات و عملیات کنترل لازم
- ۴۸۱- ظرفیت دیسک به چه عواملی بستگی دارد؟
- (۱) به اندازه دیسک
- (۲) تعداد داده در شیار و سطح مفید
- (۳) چگالی داده ها و سطح مفید دیسک
- (۴) هیچکدام
- ۴۸۲- حافظه ROM
- (۱) فقط خواندنی و پایدار است.
- (۲) فقط خواندنی و ناپایدار است.
- (۳) فقط نوشتنی و ناپایدار است.
- (۴) فقط نوشتنی و پایدار است.
- ۴۸۳- در موقع اجرای برنامه، نرم افزار مربوطه در کدام یک از حافظه ها قرار می گیرد؟
- (۱) فلاپی دیسک (۲) RAM (۳) دیسک سخت (۴) ROM
- ۴۸۴- کدام یک از حافظه های زیر از طریق پورت USB به مادربرد متصل می شوند؟
- (۱) DVD - ROM (۲) Hard disk (۳) RAM (۴) Flash disk
- ۴۸۵- کدام گزینه تعریف مناسبی از چاپگرهای سوزنی است؟
- (۱) در این چاپگرها علائم توسط نقاط کوچکی به نام Dot حاصل می شود.
- (۲) در این چاپگرها علائم و اعداد به صورت برجسته بر روی یک گوی قرار دارند.
- (۳) در این چاپگرها علائم روی یک زنجیر به صورت برجسته نقشه بسته است.
- (۴) در این چاپگرها علائم روی سوزنها قرار دارند.
- ۴۸۶- کدام نرم افزار، یک پویشر ایتترنت نیست؟
- (۱) Netscap Navigator (۲) IE
- (۳) Hot Java (۴) Windows Explorer
- ۴۸۷- دسترسی به اطلاعات دیسک های لیزری به کدام صورت است؟
- (۱) مستقیم یا اتفاقی (۲) گام به گام یا ترتیبی (۳) نوری (۴) موازی
- ۴۸۸- کدام گزاره توسط Auto Correct در پاور پوینت اجرا می شود؟
- (۱) بزرگ کردن اسامی روزها
- (۲) اصلاح دو حرف بزرگ ابتدایی
- (۳) بزرگ کردن اولین حرف هر جمله
- (۴) همه موارد

۴۸۹- حافظه اصلی از کدام نوع است؟

- (۱) نوری (۲) مغناطیسی (۳) مدارهای مجتمع خطی (۴) نیمه هادی

۴۹۰- حافظه مجازی چیست؟

- (۱) حافظه اولیه دارد مورد استفاده قرار نمی گیرد  
(۲) منظور پایین آوردن کل هزینه یک سیستم که نیاز به گسترش حافظه اولیه دارد  
(۳) حافظه الکترونیکی است.  
(۴) نسبت به RAM گران تر است.

۴۹۱- کدام گزینه یک دستگاه ورودی / خروجی است؟

- (۱) Track Ball (۲) Digitizer (۳) Touchpad (۴) Touch screen

۴۹۲- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) شبکه گسترده معمولاً در محدوده منتهی ای کوچک مانند ساختمان و سازمان عمل می کند  
(۲) شبکه اینترنت یک شبکه گسترده جهانی است.  
(۳) در روش سری، اطلاعات به صورت بیت به بیت و پشت سر هم در کانال ارتباطی منتقل می شوند.  
(۴) مودم پالس های دیجیتالی را به آنالوگ تبدیل می کند و برعکس  
۴۹۳- عمل بافر در پرینترها چیست؟

(۱) دریافت و ذخیره موقت اطلاعات برای سرعت کار کامپیوتر

(۲) مربوط به پرینترها

(۳) بالا بردن دقت چاپ

(۴) نوعی جوهر که بین حد پرینتر و کاغذ قرار می گیرد

۴۹۴- گستردگی عمل شبکه های محلی نسبت به شبکه های گسترده .....

(۱) به توپولوژی شبکه محلی بستگی دارد (۲) کمتر است.

(۳) بیشتر است. (۴) یکسان است

۴۹۵- حافظه ای با ظرفیت ۳۲ MB حداکثر چند کاراکتر را در خود ثبت می کند؟

- (۱)  $2^{32}$  (۲)  $2^{24}$  (۳)  $2^{25}$  (۴)  $2^{26}$

۴۹۶- برای اجرای یک برنامه داده ها از ..... خوانده و در ..... بارگذاری می شوند؟

(۱) حافظه جانبی - RAM (۲) RAM - حافظه جانبی

(۳) ROM - RAM (۴) RAM - ROM

۴۹۷- کدام قسمت وظیفه تجزیه و تحلیل دستورالعمل های مورد نیاز را به منظور پردازش داده دارد؟

(۱) واحد حساب و منطق (۲) واحد کنترل (۳) ALU و اجرا (۴) واحد پردازش ورودی

۴۹۸- کدام نوع داده جزو داده های مرکب محسوب می شود؟

(۱) داده آرایه ای (۲) داده صحیح (۳) داده اعشاری (۴) داده کاراکتری

۴۹۹- کدام مورد از گزینه های زیر نادرست است؟

(۱) ریزپردازنده 80386 دارای یک کمک پردازنده توکار است.

(۲) ریزپردازنده 80486SX دارای کمک پردازنده توکار نمی باشد.

(۳) ریزپردازنده 8086 یک ریزپردازنده با گذرگاه داده ۱۶ بیتی است.

(۴) ریزپردازنده 80286 دارای خصوصیات Multi Tasking است.

۵۰۰- قلم نوری و موس چه دستگاه هایی هستند؟

(۱) ورودی - خروجی (۲) خروجی - خروجی (۳) خروجی - ورودی (۴) ورودی - ورودی

۵۰۱- کدامیک از گزینه های زیر در مورد مودم نادرست است؟

(۱) مودم هنگام ارسال اطلاعات به کانال ارتباطی آنها را به سیگنالهای آنالوگ تبدیل می کند.

(۲) مودم دستگاهی ورودی - خروجی است.

(۳) مودم به دو صورت داخلی و خارجی وجود دارد.

(۴) مودم اطلاعات را به صورت سیگنالهای دیجیتالی به کانال ارتباط می فرستد.

۵۰۲- کدامیک از عناصر زیر سخت افزار است؟

(۱) بسته های کاربردی (۲) برنامه کنترل (۳) حافظه و پردازشگر (۴) مفسرها و مترجمها

۵۰۳- در کامپیوترهای ۱۶ بیتی هر بایت برابر چند بیت است؟

(۱) ۴ بیت (۲) ۱۶ بیت (۳) ۸ بیت (۴) ۳۲ بیت

۵۰۴- منظور از دیسک های سخت چیست؟

(۱) حافظه اصلی و غیرالکترونیکی (۲) حافظه اصلی و مغناطیسی

(۳) حافظه جانبی و مغناطیسی (۴) حافظه اصلی و جانبی

۵۰۵- اجزاء اصلی سخت افزار کامپیوتر کدام اند؟

(۱) واحد کنترل، واحد ورودی و خروجی، واحد محاسبه و منطق، حافظه

(۲) واحد ورودی، واحد خروجی، واحد کنترل

(۳) واحد کنترل، واحد محاسبه و منطق، واحد حافظه

(۴) حافظه، واحد ورودی، واحد خروجی

۵۰۶- کدام یک از کلیدهای زیر جزو کلیدهای مبدل هستند؟

(۱) Shift (۲) Ctrl (۳) Alt (۴) هر سه مورد

۵۰۷- جهت انتقال اطلاعات در مودم:

(۱) دو طرفه هم زمان است. (۲) یک طرفه است.

(۳) بستگی به نوع مودم دارد. (۴) دو طرفه غیرهمزمان است.

۵۰۸- محتوای کدامیک از حافظه های زیر با قطع جریان برق پاک می شود؟

(۱) EPROM (۲) ROM (۳) PROM (۴) RAM



۵۰۹- در زبان پاسکال کدام عملگر مربوط به مجموعه Set نمی باشد؟

- (۱) اشتراک (۲) تفاضل (۳) اجتماع (۴) افزایش

۵۱۰- امروزه رایانه ها می توانند با سرعت بسیار زیاد داده های لازم را .....

- (۱) پردازش کنند (۲) ذخیره کنند  
(۳) ذخیره، پردازش و خروجی مناسب را ایجاد کنند (۴) ذخیره و پردازش کنند

۵۱۱- سخت افزار به چه بخشی از کامپیوتر گفته می شود؟

- (۱) بردهای الکترونیک و درایوها (۲) وسایل فیزیکی کامپیوتر  
(۳) قسمت های فلزی کامپیوتر (۴) هر سه مورد

۵۱۲- اگر در نرم افزار Word روی یک کادر متن کلیک و سپس Ctrl + B را بزنیم چه اتفاقی رخ می دهد؟

- (۱) کلمات داخل کادر را درشت تر و پر رنگ می کند.  
(۲) نوشته را چشمک زن می کند.  
(۳) کادر تغییر رنگ خط دور کادر روشن می شود.  
(۴) اندازه فونت نوشته ها بزرگ تر می شود.

۵۱۳- کدام زبان سطح پایین است؟

- (۱) فورتن (۲) پاسکال (۳) اسمبلی (۴) بیسیک

۵۱۴- کدام مورد غلط است؟

- (۱) در رابطه های سریال، بیت ها به صورت پشت سر هم ارسال و دریافت می شوند.  
(۲) سرعت رابطه ای موازی کمتر از سریال است.  
(۳) سرعت کامپیوتر مربوط به گذرگاه داده کامپیوتری است.  
(۴) از گذرگاه کنترل، علائم کنترلی ارسال و دریافت می شود.

۵۱۵- کدام یک برای نمایش داده ها و اطلاعات در رایانه های بزرگ متداول است؟

- (۱) ASCII , Unicode (۲) ASCII (۳) Unicode (۴) EBCDIC

۵۱۶- سرعت انتقال اطلاعات در کدام شبکه از بقیه بیشتر است؟

- (۱) LAN (۲) BUS (۳) Ring (۴) Start

۵۱۷- فرق RAM و ROM در چیست؟

- (۱) ROM فقط خواندنی است اما RAM فقط نوشتنی است.  
(۲) ROM فقط خواندنی است اما RAM خواندنی و نوشتنی است.  
(۳) RAM از نوع نیمه هادی و RAM از نوع مغناطیسی است.  
(۴) هیچ تفاوتی با هم ندارند.

۵۱۸- کدامیک از نامهای زیر برای فایل غیرمجاز است؟

- (۱) 123.ALI (۲) AMIN.1 (۳) ali@123 (۴) ALL.123



۵۱۹- پردازش یعنی .....

- (۱) انتقال اطلاعات از حافظه به بخشهای خروجی کامپیوتر پردازش نام دارد.
- (۲) هر نوع عملی که روی داده ها و اطلاعات انجام می شود.
- (۳) تبدیل داده ها به خروجی مطلوب کاربر کامپیوتری را پردازش می گویند.
- (۴) ۳۰۲

۵۲۰- کدامیک از حافظه های جانبی زیر به هنگام ذخیره بازیابی اطلاعات، از سرعت و ظرفیت بالاتری برخوردار است؟

- (۱) نوار مغناطیسی
  - (۲) دیسک سخت
  - (۳) دیسک لزران
  - (۴) دیسک نوری
- ۵۲۱- کدام گزینه زیر نادرست است؟

- (۱) عمل خواندن و نوشتن روی دیسک به صورت شیار به شیار صورت می گیرد.
- (۲) به کلیه شیارهای متناظر و هم شعاع روی دیسک یک استوانه گفته می شود.
- (۳) نقاط مغناطیسی شده در روی دیسک به صورت دایره متحدالمرکز به نام شیار می باشد.
- (۴) هر شیار به چند بخش به نام قطاع تقسیم می شود.

۵۲۲- حافظه پنهان - حافظه اصلی از نوع کدام است؟ (به ترتیب از راست به چپ)

- (۱) DRAM - DRAM
- (۲) SRAM - DRAM
- (۳) DRAM - SRAM
- (۴) SRAM - SRAM

۵۲۳- ASCII یک نوع کد ذخیره و بازیابی ..... در کامپیوتر است؟

- (۱) اعداد، حروف و علائم
- (۲) اعداد
- (۳) اعداد و حروف
- (۴) فقط حروف

۵۲۴- ماوس (Mouse) برای یک کامپیوتر در حکم ..... است.

- (۱) دستگاه ورودی و خروجی
- (۲) دستگاه ورودی
- (۳) دستگاه خروجی
- (۴) حافظه کمکی

۵۲۵- تفاوت ROM و RAM چیست؟

- (۱) ROM فقط خواندنی است اما RAM خواندنی و نوشتنی است.
- (۲) ROM فقط خواندنی است اما RAM فقط نوشتنی است.
- (۳) RAM از نوع نیمه هادی و ROM از مواد مغناطیسی است.
- (۴) فرقی ندارند.

۵۲۶- در یک عدد پنج رقمی در مبنای ۱۰، اگر ارزش مکانی هر رقم با ارزش مطلق همان رقم برابر باشد، آن عدد کدام است؟

- (۱) ۴۳۲۱۰
- (۲) ۰۱۲۳۴
- (۳) ۱۲۳۴۵
- (۴) ۵۴۳۲۱

۵۲۷- کدامیک از موارد زیر در مورد نسل سوم کامپیوترها غلط است؟

- (۱) استفاده از ابزارهای جانبی قوی و با قابلیت دسترسی مستقیم

- (۲) استفاده از مدارهای مجتمع با تراکم خیلی بالا VLSI
- (۳) قابلیت ارتباط کامپیوترها
- (۴) بوجود آمدن سیستم عامل ها
- ۵۲۸- دستگاه پویش کننده (Scanner) بر چه اساسی کار می کند؟
- (۱) تابش نور (۲) جریان الکتریکی (۳) جریان مغناطیسی (۴) موارد ۱ و ۲
- ۵۲۹- جهت حذف، ایجاد و تغییر یک فهرست به ترتیب (راست به چپ) از کدامیک از فرامین زیر استفاده می شود؟
- (۱) RD-CD-MD (۲) CD-RD-MD (۳) MD-CD-RD (۴) CD-MD-RD
- ۵۳۰- محل اتصال لوازم جانبی به کامپیوتر را ..... گویند.
- (۱) PORT (۲) BUS (۳) BRIDGE (۴) CONNECTOR
- ۵۳۱- وظیفه بردها یا کارت میانجی شبکه چیست؟
- (۱) شناسایی ایستگاه های کار (۲) ایجاد پروتکل ارتباطی
- (۳) برقراری ارتباط بین سیستم های ارتباطی (۴) پشت سر هم قرار دادن اطلاعات ارتباطی
- ۵۳۲- کدام نوع PC قابل حمل نیست؟
- (۱) Note Book (۲) Laptop (۳) Desktop (۴) Handheld
- ۵۳۳- نرم افزار Adobe Reader به تنهایی قادر به خواندن کدام فرمت از فایلها می باشد؟
- (۱) Post Script (۲) Portable Document Format (۳) Graphics Interchange Format (۴) Microsoft Word Document
- ۵۳۴- Gb معادل کدام گزینه است؟
- (۱) مگابایت (۲) گیگابایت (۳) گیگابایت (۴) مگابایت
- ۵۳۵- کدام عبارت صحیح است؟
- (۱) یک بایت برابر هشت بایت است. (۲) یک مگا بایت برابر یک میلیون بایت است.
- (۳) یک کیلوبایت برابر هزار بایت است. (۴) همه موارد
- ۵۳۶- Close پنجره در کدام نوار قرار دارد؟
- (۱) نوار عنوان (۲) نوار آدرس (۳) نوار ابزار (۴) هیچ کدام
- ۵۳۷- کدام نوع حافظه با بقیه متفاوت است؟
- (۱) RAM (۲) Volatile (۳) R / WM (۴) ROM
- ۵۳۸- بر روی یک دیسک ۵/۲۵ اینچ DD و DS دیده می شود در کامپیوتر شخصی IBM این دیسک چه ظرفیتی دارد؟
- (۱) ۱/۴۴ مگابایت (۲) ۳۶۰ کیلوبایت (۳) ۷۲۰ کیلوبایت (۴) ۱/۲ مگابایت
- ۵۳۹- با انتخاب گزینه Restart چه اتفاقی رخ می دهد؟
- (۱) ویندوز دوباره راه اندازی می شود. (۲) محیط سیستم عامل تغییر می کند.

۳) ویندوز در محیط کاربر دیگری اجرا می‌شود. ۴) کامپیوتر از محیط ویندوز خارج می‌شود.

۵۴۰- کدام یک از فرمانهای زیر بر چسب دیسک را نشان می‌دهد و امکان تغییر آن نیست؟

۱) Vol ۲) Lable ۳) dir ۴) موارد ۱ و ۳

۵۴۱- کدامیک از زبانهای زیر به زبان ماشین نزدیک تر است؟

۱) پاسگال ۲) زبان C ۳) فرترن ۴) اسمبلی

۵۴۲- کدام گزینه صحیح نیست؟

۱) هنگام پارتیشن بندی، فقط یک درایو فعال می‌توان تعریف کرد.

۲) برنامه Fdisk می‌توان هارددیسک را فرمت کرد.

۳) سی دی نصب ویندوز قادر به ایجاد درایو و پارتیشن بندی اولیه است.

۴) با برنامه Partition Magic می‌توان اندازه پارتیشن ها را تغییر داد.

۵۴۳- بین اجرای داخلی یک سیستم کامپیوتر کدام ارتباط یا ارتباطات وجود دارد؟

۱) کنترل ۲) کنترلی، داده ای ۳) پردازش، کنترلی ۴) داده ای

۵۴۴- CPM برای یک چاپگر.....

۱) تعداد کاراکترهای چاپ شده در یک دقیقه است. ۲) تعداد خطهای چاپ شده در یک دقیقه است.

۳) تعداد کاراکترهای چاپ شده در یک ثانیه است. ۴) تعداد خطوط چاپ شده در یک ثانیه است.

۵۴۵- عملکرد Num Lock در صفحه کلید چیست؟

۱) ورود اعداد را از طریق دکمه های سمت راست فعال یا غیر فعال می‌کند.

۲) نمایش اعداد را از طریق دکمه های F1 تا F9 ممکن می‌کند.

۳) تمام کلیدهای اعداد را از کار می‌اندازد.

۴) نمایش اعداد را متوقف می‌کند.

۵۴۶- اولین کامپیوتر (نسل اول) چه نام گرفت؟

۱) UNIVAC ۲) IBM 1401 ۳) ENIAC ۴) IBM360

۵۴۷- کار فرمان prompt چیست؟

۱) تغییر شکل ظاهری و تنظیم زمان سیستم ۲) تغییر رنگ صفحه و تعریف عملکرد جدید برای کلیدها

۳) تغییر شکل ظاهری اعلان Dos ۴) موارد ۲ و ۳

۵۴۸- در کدام حافظه پاک کردن اطلاعات توسط اعمال پالس الکتریکی صورت می‌گیرد؟

۱) EEROM ۲) ROM ۳) PROM ۴) EPROM

۵۴۹- در روند ساخت کامپیوترها کدام یک از موارد زیر صحیح است؟

۱) دیود، لامپ خلاء، IC ۲) لامپ خلاء، IC، ترانزیستور

۳) لامپ خلاء، ترانزیستور، IC ۴) لامپ خلاء، ترانزیستور، دیود



۵۵۰- کدام نرم افزار نمایانگر داده های مالی در یک فرمت جدول بندی می باشد؟

- (۱) Desktop Publishing DTP (۲) DBMS (۳) ویندوز اکسپلورر (۴) Spread sheet

۵۵۱- کدامیک از موارد درست است؟

- (۱) به هر نوع اطلاعات که از واحد ورودی کامپیوتر شود ورودی گفته می شود.  
(۲) اطلاعات همان داده های پردازش شده هستند.  
(۳) سیستم مجموعه ای از عناصر مرتبط به هم است.  
(۴) هر سه مورد

۵۵۲- تعداد کاراکترهای قابل نمایش با یک کد n بیتی ..... می باشد.

- (۱)  $n^2$  (۲)  $2^n$  (۳)  $2^n + 1$  (۴)  $2^n - 1$

۵۵۳- برای اتصال یک فایل فشرده یا پسوند Zip به یک Email کدام گزینه را انتخاب می کنیم؟

- (۱) Attach (۲) Insert (۳) Copy - Paste (۴) send File

۵۵۴- بر اساس کدگذاری استاندارد یک کاراکتر معادل چند بیت است؟

- (۱) ۳۲ (۲) ۴ (۳) ۸ (۴) ۱۶

۵۵۵- عدد  $(AE)_{16}$  معادل چه عددی در مبای دو است؟

- (۱) ۱۱۱۰ ۱۰۱۰ (۲) ۰۱۱۱ ۱۰۱۱۰ (۳) ۱۰۱۱ ۱۱۱۱ (۴) ۱۰۱۰ ۱۱۱۰

۵۵۶- اطلاعات در کامپیوتر به صورت ..... ذخیره می شود.

- (۱) غیر عددی (۲) دسیمال (۳) باینری (۴) هگزادسیمال

۵۵۷- کدام نرم افزار سیستمی زمان بندی CPU و تقسیم بندی حافظه برای برنامه ها را انجام می دهد؟

- (۱) برنامه های جانبی کاربردی (۲) مفسر (۳) کامپایلر (۴) سیستم عامل

۵۵۸- بوسیله کدامیک از دستورات زیر می توان دو فایل PO.TXT و LO.TXT را ادغام نمود و تحت نام

Lo.TXT ذخیره کرد؟

- (۱) copy Lo.txt + po.txt Lo.txt (۲) copy Lo.txt + Po.txt

- (۳) copy Po.txt Lo.txt (۴) موارد ۱ و ۲

۵۵۹- اگر یک برنامه ویروس یاب را در پوشه Start up قرار دهید چه مزایایی دارد؟

- (۱) باعث صرفه جویی در وقت جهت اجرای برنامه ویروس یاب می گردد.

- (۲) مزیت خاصی ندارد.

- (۳) تنها باعث کاهش سرعت سیستم می گردد.

- (۴) از بروز مشکلات ناشی از حمله ویروس ها به فایلها پیش گیری می کند.

۵۶۰- کوچکترین فضای لازم از حافظه برای ذخیره یک کاراکتر چه نام دارد؟

- (۱) Word (۲) Bit (۳) Byte (۴) هیچکدام

۵۶۱- حافظه اصلی یک سیستم کامپیوتری MB ۴ است. این حافظه معادل چند کیلوبایت است؟

- (۱) ۴۰۹۶ (۲) ۴۰۰۰ (۳) ۴۰۲۴ (۴) ۴۰۲۷

۵۶۲- 8086 یک پردازنده ۱۶ بیتی است یعنی .....

(۱) یعنی هر کاراکتر ۲ بایت فضا اشغال می کند.

(۲) ۱۶ حافظه ثبات دارد.

(۳) در هر عمل پردازش ۱۶ بایت داده را پردازش می کنند.

(۴) موارد ۳ و ۲

۵۶۳- در کدام یک از حافظه های زیر امکان حذف اطلاعات وجود ندارد؟

- (۱) Cache (۲) ROM (۳) RAM (۴) Virtual

۵۶۴- کدامیک از موارد زیر در مورد دو ریزپردازنده 80386SX و 80386DX صحیح نیست؟

(۱) نوع SX دارای کمک پردازنده داخلی و نوع DX دارای کمک پردازنده جدا می باشد.

(۲) هر دو به موارد داخلی دارای گذرگاه داده ای ۳۲ بیتی هستند.

(۳) گذرگاه داده ای خارجی نوع SX، ۱۶ بیتی و نوع DX، ۲۴ بیتی است.

(۴) گذرگاه آدرس نوع SX، 24 بیتی و نوع DX، 32 بیتی است.

۵۶۵- اگر ظرفیت حافظه ای MB ۲۵۶ باشد این حافظه می تواند حداکثر چند کاراکتر را نمایش دهد؟

- (۱) ۲<sup>۲۸</sup> (۲) ۲<sup>۸</sup> (۳) ۲<sup>۲۶</sup> (۴) ۲<sup>۲۷</sup>

۵۶۶- مودم چیست؟

(۱) دستگاه واسطه برای ارتباط کامپیوترها از طریق خط تلفن است.

(۲) دستگاهی است که سیگنالهای دیجیتال را به آنالوگ و برعکس تبدیل می کند.

(۳) دستگاهی است که سیگنالهای دیجیتال را به اطلاعات تصویری تبدیل می کند.

(۴) موارد ۲ و ۱

۵۶۷- وضوح یا کیفیت تصویر به کدام عامل بستگی دارد؟

- (۱) نرم افزار (۲) صفحه نمایش (۳) کارت گرافیکی (۴) هر سه مورد

۵۶۸- کدام یک با واحد حافظه ارتباط دو طرفه دارد؟

- (۱) MU (۲) IU (۳) OU (۴) Alu

۵۶۹- نقش حافظه میانی (Buffer) ..... سرعت های متفاوت قطعات کامپیوتری است.

(۱) افزایش و کاهش (۲) افزایش (۳) کاهش (۴) انطباق

۵۷۰- کدامیک از گذرگاه های زیر مشخص کننده مقدار حافظه قابل دسترسی در کامپیوتر است؟

- (۱) کنترل (۲) حافظه (۳) آدرس (۴) هیچکدام

۵۷۱- برای حذف یک فایل یا پوشه بدون ارسال به سطل بازیابی:

(۱) نام سطل بازیابی را تغییر می دهیم.



(۲) هنگام حذف، کلید Shift را نگه می‌داریم.

(۳) گزینه do not move files to the Recycle Bin را فعال می‌کنیم.

(۴) موارد ۲ و ۳

۵۷۲- کدامیک از موارد زیر تعریف کامپیوتر است؟

(۱) کامپیوتر وسیله‌ای خلاق و متفکر و قابل اطمینان است که می‌تواند داده‌ها را دریافت کرده و ذخیره کند و سپس با توجه به دستوراتی که به آن داده می‌شود آنرا پردازش کند و سپس اطلاعات را به عنوان نتیجه آماده سازد.

(۲) کامپیوتر یک وسیله الکترونیکی است که می‌تواند داده‌ها را دریافت و ذخیره کند و طبق دستورالعمل‌هایی که به آن داده می‌شود آنها را پردازش کند و سپس اطلاعات استخراج شده را به ما بدهد.

(۳) کامپیوتر در حقیقت یک وسیله الکترونیکی است که توسط آن میتوان اطلاعات را بر روی دیسک‌ها ذخیره نمود و از روی آنها بازیابی نمود.

(۴) کامپیوتر همان ماشین حساب است با این تفاوت که حجم آن زیادتر و سرعت انجام عملیاتش نیز سریع‌تر می‌باشد.

۵۷۳- برای اجرای خودکار یک برنامه پس از شروع ویندوز چه کار باید کرد؟

(۱) باید از دستور Run استفاده نمود.

(۲) باید میانبر آن را روی نوار وظیفه قرار داد.

(۳) میانبر برنامه را روی دسک تاپ ایجاد کرد.

(۴) فایل اجرایی یا میانبر آن را در پوشه Start up گذاشت.

۵۷۴- می‌خواهیم تنها فایل‌های مخفی ریشه C لیست شوند دستور مورد نظر کدام است؟

(۱) Dir/-AH (۲) Dir/OS (۳) Dir/oh (۴) Dir/AH

۵۷۵- سریع‌ترین راه برای پنهان کردن اطلاعات رایانه هنگام ترک موقتی میز کار چیست؟

(۱) قرار دادن کلمه عبور برای ورود به سیستم و خاموش کردن سیستم

(۲) قراردادن کلمه عبور برای ورود به ویندوز

(۳) قرار دادن یک کلمه عبور و انجام Log off

(۴) انتخاب یک محافظ صفحه نمایش و قرار دادن کلمه عبور برای آن.

۵۷۶- مزیت حافظه نیمه هادی بر حافظه کمکی چیست؟

(۱) مزیتی ندارد (۲) ارزانی (۳) سرعت بالا (۴) ظرفیت کم تر

۵۷۷- تفاوت نسل‌های پنجم و ششم کامپیوترها با نسل چهارم در چیست؟

(۱) سرعت بیشتر، قیمت کمتر (۲) حجم کمتر، قیمت بیشتر

(۳) دقت بیشتر، پیچیدگی کمتر (۴) هوش مصنوعی و کپی برداری عینی از مغز آدمی

۵۷۸- کدام چاپگر قابلیت دو زبانه تایپ کردن (فارسی - لاتین) را بصورت هم زمان ندارد؟

(۱) چرخ آفتابگردان (Daisy - Wheel) (۲) لیزری (Laser)

۳) جوهر افشان (Ink - Jet) ۴) ماتریس نقطه ای (Dot - matrix)

۵۷۹- در حالت Single Click ....

۱) برای اجرای هر موضوع باید روی آن دابل کلیک کرد.

۲) ویژگی خاصی ندارد.

۳) برای اجرای هر موضوع کافی است روی آن کلیک کرد.

۴) برای انتخاب هر موضوع باید روی آن کلیک کرد.

۵۸۰- برای نصب یک قطعه سخت افزاری از کدام گزینه Control panel استفاده می شود؟

۱) Themes ۲) Add / Remove Programs

۳) Programs & Features ۴) Add New Hardware

۵۸۱- یک دیسک در ابو چه موقع دستگاه ورودی محسوب می گردد؟

۱) هنگام خواندن اطلاعات از روی دیسک ۲) در هر صورت یک دستگاه ورودی است

۳) هنگام نوشتن اطلاعات بر روی دیسک ۴) موارد ۲ و ۳

۵۸۲- لفظ VLSI به کدامیک از موارد زیر اطلاق می شود؟

۱) مدارهای مجتمع با تراکم متوسط ۲) مدارهای مجتمع با تراکم کم

۳) مدارهای مجتمع با تراکم فوق العاده بالا ۴) مدارهای مجتمع با تراکم بالا

۵۸۳- در صورت عدم تغییر در تنظیمات برنامه word کدام کلید، درستی املاء کلمات را بررسی میکند؟

۱) F7 ۲) F1 ۳) F2 ۴) F4

۵۸۴- در کدام دستور می توان از کاراکتر جانشینی استفاده کرد؟

۱) DelTree , CD ۲) Dir , Del ۳) Type , Del ۴) Del , MD

۵۸۵- برای افزودن یک تصویر Jpq به اسلاید power point کدام مراحل را طی می کنید؟

۱) Slide Show → Add Picture → From File

۲) Insert → Object → Eps

۳) Insert → Picture → From File

۴) insert → picture → Clipart

۵۸۶- کدامیک از موارد زیر جزء تقسیم بندی نرم افزارها هستند؟

۱) زبانهای برنامه نویسی ۲) سیستم عامل ها ۳) برنامه های کاربردی ۴) هر سه مورد

۵۸۷- اگر یک کامپیوتر با CPU با گذرگاه داده ۱۶ بیتی و دیگری با گذرگاه داده ۸ بیتی باشد کدام گزینه صحیح تر

است؟

۱) کامپیوتر اول از نظر حافظه بزرگتر از دومی است ۲) احتمالاً کامپیوتر اول AT و دومی XT است

۳) سرعت کامپیوتر اولی بیشتر از دومی است. ۴) موارد ۱ و ۲



۵۸۸- وقتی اطلاعات لازم برای چاپ یک صفحه توسط CPU کامل می گردد به کجا منتقل می شود؟

- (۱) حافظه پنهان (۲) هارد دیسک (۳) پاور (۴) بافر

۵۸۹- انواع نرم افزارها عبارتند از .....

- (۱) سیستمی و کاربردی (۲) سیستمی و تخصصی (۳) تخصصی و برنامه نویسی (۴) کاربردی و برنامه نویسی

۵۹۰- نقش مودم چیست؟

- (۱) قابلیت ارتباط تلفنی را ایجاد می کند. (۲) نوعی نمایشگر Caller ID  
(۳) کامپیوتر را به اینترنت متصل می کند. (۴) هر سه کار قبلی را انجام می دهد.

۵۹۱- دلیل استفاده از کامپیوتر چیست؟

- (۱) دقت بیشتری از حافظه اصلی (۲) نامحدود بودن حجم

- (۳) غیر فرار بودن (۴) هر سه مورد

۵۹۲- از کانال‌های ارتباطی می توانم ..... را نام برد؟

- (۱) خطوط وایرلس (۲) کابل کواکشیال (۳) امواج ماهواره ای (۴) همه موارد

۵۹۳- کدام گزینه درست نیست؟

- (۱) بردگرافیک اعمال مربوط به صفحه نمایش را به عهده دارد.  
(۲) تمامی پردازش ها و انتقال داده ها در کامپیوتر توسط تعدادی حافظه کوچک به نام ثبات انجام می شود.  
(۳) مادربرد قسمتی است از تمام بردهای گسترشی به آن متصل میشوند.

- (۴) کامپیوترهایی که CPU آنها از نوع 8086 می باشد از نوع AT می باشند.

۵۹۴- عمل وارد کردن داده جدید به حافظه را عمل ..... می نامند؟

- (۱) خواندن و نوشتن (۲) خواندن (۳) نوشتن (۴) هیچ کدام

۵۹۵- کدام مورد شباهت تلویزیون و مانیتور را نشان می دهد؟

- (۱) تعداد رنگها (۲) صفحه نمایش CRT (۳) کارت گرافیک (۴) تعداد پیکسلها

۵۹۶- آرایه، نوعی داده است که عناصر آن را :

- (۱) نوع یکسان می باشند. (۲) انواع مختلف می باشند.

- (۳) اعداد و کاراکتر تشکیل شده است. (۴) اعداد تشکیل شده است.

۵۹۷- کدامیک از واحدهای زیرنقش پردازش داده ها را بر عهده دارند؟

- (۱) CPU (۲) Memory unit (۳) Input unit (۴) Control unit

۵۹۸- سکتور عبارت است از:

- (۱) کوچکترین خانه‌هایی که در عمل فرمت تشکیل شده و این خانه های مجاور هم تشکیل یک Track می دهند.

- (۲) وسیله ای برای تشخیص دیسک های کامپیوتری

- (۳) رم افزاری برای فرمت کردن دیسک ها

- (۴) خانه هایی که در اثر عمل فرمت بر روی دیسک ایجاد و خود به خانه های کوچک تر تقسیم می شوند.

۵۹۹- کدام زبان، سطح بالا (High - Level) است؟

- (۱) سمبلی (۲) زبان ماشین (۳) فرترن (۴) هر سه مورد

۶۰۰- کدام یک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟

- (۱) ROM حافظه ای است که اطلاعات فقط یک بار بر روی آن نوشته شده و بارها می توان از روی آن خواند.  
(۲) RAM حافظه فقط خواندنی است و نمی توان روی آن نوشت.  
(۳) PROM حافظه ای است با دستیابی تصادفی که می توان در آن نوشت و به جای RAM از آن استفاده می شود.  
(۴) PROM حافظه ای است که اطلاعات یکبار از روی آن خوانده شده و به تعداد بی نهایت روی آن نوشته می شود.

۶۰۱- کدامیک از وسایل زیر از ورودیهای کامپیوتر است؟

- (۱) Plotter (۲) Mouse (۳) Scanner (۴) ۳ و ۲

۶۰۲- کدام گزینه حافظه اصلی است؟

- (۱) Hard Disk (۲) CD - ROM (۳) RAM (۴) USB Cool disk

۶۰۳- سخت افزار یعنی .....

- (۱) برنامه های سیستم و کاربردی که توسط افراد نوشته می شود.

- (۲) مجموعه ای از عناصر فیزیکی و قابل لمس در یک رایانه

- (۳) قسمتهایی از رایانه که با چشم قابل دیدن است.

- (۴) ۳ و ۲

۶۰۴- هنگام انتخاب یک ریزکامپیوتر کدام گزینه به توجه کمتری نیاز دارد؟

- (۱) سرعت CPU (۲) ظرفیت حافظه اصلی (۳) سرعت ROM (۴) مدل کامپیوتر

۶۰۵- Defrag نمودن دیسک سخت منجر به .....

- (۱) پاک نمودن اطلاعات اضافی دیسک می شود. (۲) بالا رفتن سرعت خواندن فایل ها از دیسک می شود.

- (۳) بالا رفتن حجم دیسک می شود. (۴) همه موارد

۶۰۶- کدام گزینه درمورد واحد پردازش مرکزی صحیح است؟

- (۱) برگرداندن کدهای انتخاب شده

- (۲) انتخاب دستورالعمل ها از حافظه و اجرای آن

- (۳) گرفتن داده ها از حافظه، انجام عملیات ریاضی و فرستادن نتایج به حافظه

- (۴) هر سه مورد

۶۰۷- پس از به حداکثر رساندن هر پنجره چه اتفاقی برای دکمه Maximize رخ می دهد؟

- (۱) به دکمه Restore تبدیل می شود. (۲) به دکمه Minimize تبدیل می شود.

- (۳) تغییری نمی کند. (۴) حذف می شود.

۶۰۸- کدامیک از عوامل زیر در کیفیت تصویر اثر ندارد؟

- (۱) BAND WIDTH (۲) تعداد پیکسل

## RASTER SCAN RATE (۳)

(۴) بزرگی کارت گرافیک

۶۰۹- با انتخاب گزینه Sleep چه می شود؟

- (۱) برنامه های در حال اجرا بسته شده و کامپیوتر غیرفعال می شود.  
 (۲) مصرف برق کامپیوتر خیلی پایین آمده، بعد از کلیک کردن، مستقیم وارد ویندوز می شویم.  
 (۳) کامپیوتر خاموش شده، دوباره روشن می شود.  
 (۴) کامپیوتر خاموش می شود.

۶۱۰- کدام گزینه از خصوصیات حافظه کمکی نیست؟

- (۱) ظرفیت بالا (۲) ارزانی (۳) غیرفرار بودن (۴) سرعت بالا  
 ۶۱۱- چگونه می توان در مواقع بیکاری سیستم، مصرف برق آن را بدون خاموش کردن پایین آورد؟

(۱) از طریق Power Management (۲) از طریق System

(۳) از طریق Themes (۴) از طریق Regional Setting

۶۱۲- عمل وارد کردن داده جدید به حافظه را یک عمل ..... می نامند.

- (۱) نوشتن (۲) خواندن (۳) حافظه (۴) خواندن و نوشتن

۶۱۳- برای آوردن Task Manager کدام کلید کاربرد دارد؟

- (۱) Shift (۲) Sleep (۳) Del (۴) F12

۶۱۴- یک گیگا بایت چند مگا بایت است؟

- (۱)  $10^{24}$  (۲)  $10^{24} \times 10^{24}$  (۳)  $10^{24}$  (۴)  $10^{14}$

۶۱۵- با فشردن هم زمان کدام یک از دو کلید زیر می توان یک موضع متنی کپی شده را به یک فایل متنی Paste کرد؟

- (۱) Ctrl + insert (۲) Shift + P (۳) Ctrl + V (۴) Ctrl + C

۶۱۶- کدامیک جزء کاربردهای کامپیوتر می باشد؟

- (۱) کمک به تشخیص بیماری (۲) اتوماسیون صنعتی  
 (۳) طراحی (۴) همه موارد

۶۱۷- اگر Forward All Incoming را برای شناسه ایمیل فعال کنیم:

- (۱) یک کپی از هر ایمیل به فرستنده ارسال می شود تا دریافت ایمیلش تایید شود.  
 (۲) یک کپی از تمام ایمیل ها به آدرس مشخص شده فرستاده می شود.  
 (۳) همه ایمیل های دریافتی مستقیماً به آدرس اشاره شده می روند و در آدرس اول دریافت می شوند.  
 (۴) ایمیل های دریافتی از آدرس اشاره شده، بلوکه شده و قابل دریافت نخواهند بود.

۶۱۸- کدام کارت تصویر پیشرفته تر است؟

- (۱) HVGA (۲) VGA (۳) SGA (۴) SVGA

- ۶۱۹- یک بایت نمی تواند ..... را در خود جای دهد.
- (۱) یک جمله (۲) یک رقم (۳) یک حرف (۴) یک علامت نقطه
- ۶۲۰- کار واحد ALU عبارتست از .....
- (۱) انجام عملیات ریاضی (۲) انجام هر گون اعمال منطقی
- (۳) ذخیره کردن اطلاعات و انجام عملیات کنترلی لازم. (۴) موارد ۱ و ۲
- ۶۲۱- کدام زبان برنامه نویسی به مترجم یا مفسر نیاز ندارد؟
- (۱) فورترن (۲) پاسکال (۳) زبان ماشین (۴) بیسیک
- ۶۲۲- وقتی می گوئیم میکروپروسسوری ۶۴ بیتی است یعنی:
- (۱) کلمات آن ۶۴ بیتی است (۲) تعداد بیت‌های گذرگاه آدرس ۶۴ بیت است
- (۳) تعداد بیت‌های گذرگاه داده ۶۴ بیت است (۴) تعداد بیت‌های گذرگاه کنترل ۶۴ بیت است
- ۶۲۳- یک سیستم کامپیوتر تشکیل می شود از.....
- (۱) سخت افزار و نرم افزار (۲) سخت افزار و برنامه های کاربردی
- (۳) سخت افزار و CPU (۴) واحد ورودی، CPU و واحد خروجی
- ۶۲۴- برنامه مقصد چیست؟
- (۱) برنامه ای که حاصل کار کامپایلر است.
- (۲) برنامه ای که به عنوان ورودی به مفسر داده می شود.
- (۳) برنامه ای که به عنوان ورودی به کامپایلر وارد می شود.
- (۴) برنامه ای که حاصل کار مفسر است.
- ۶۲۵- فرق کامپیوترهای Mini با Pc کدام است؟
- (۱) کامپیوترهای Mini خیلی کوچکتر از Pc است (۲) از نظر پردازش داده ها یکسانند
- (۳) پردازش کامپیوترهای Mini سریعتر از Pc است (۴) پردازش کامپیوترهای Pc سریعتر از Mini است
- ۶۲۶- زبان ماشین.....
- (۱) نزدیک به زبان انسان است. (۲) شامل کدهای نیماتیک «Mnemonic Codes» است.
- (۳) مجموعه ای از صفر و یک ها است. (۴) موارد ۲ و ۳
- ۶۲۷- کامپیوترها از نظر عملکرد پردازش به چند دسته تقسیم می شوند؟
- (۱) سه دسته: آنالوگ - دیجیتال - پیوندی (۲) دو دسته: قیاسی و عددی
- (۳) دو دسته - سخت افزار و نرم افزار (۴) همه موارد
- ۶۲۸- اولین سخت افزار لازم برای اجرای سیستم عامل کدام است؟
- (۱) سی دی رام (۲) کارت گرافیک (۳) رم (۴) باتری
- ۶۲۹- خصوصیات بارز نسل سوم کامپیوترها چه بود؟
- (۱) استفاده از مدارهای تجمع (۲) استفاده از ترانزیستورها



- (۳) استفاده از لامپ خلاء (۴) هیچکدام
- ۶۳۰- کدام گزینه از گزینه های زیر از انواع مانیتورهای کاتدیک نمی باشد؟
- (۱) CRT (۲) CGA (۳) LCD (۴) Mono Chrome
- ۶۳۱- عدد ۲۸ در مبنای باینری برابر است با .....
- (۱) ۱۱۱۰۰ (۲) ۰۰۱۰۱۰۰ (۳) ۱۱۱۰۱ (۴) ۱۱۰۰۱۱
- ۶۳۲- حافظه ROM محل نگهداری:
- (۱) اطلاعات پاک شدنی است که فقط یک بار توسط کاربر نوشته می شود.
- (۲) اطلاعات پردازش شده توسط کامپیوتر است.
- (۳) اطلاعاتی است که کارخانه سازنده مادربرد جهت راه اندازی سیستم در آن قرار می دهد.
- (۴) اطلاعات ورودی توسط صفحه کلید است که برای سیستم مهم اند.
- ۶۳۳- اساسی ترین جزء کامپیوتر کدام است؟
- (۱) منبع تغذیه (۲) صفحه کلید و موس (۳) ریزپردازنده (۴) مانیتور
- ۶۳۴- برای خالی کردن سطل بازیابی .....:
- (۱) گزینه Empty Recycle Bin را می زنیم.
- (۲) تمام محتوایش را انتخاب و سپس حذف می کنیم.
- (۳) بعد از مدتی که در تنظیمات آمده، به صورت خودکار حذف می شود.
- (۴) گزینه ۲ او
- ۶۳۵- بازیابی از سطل بازیابی چگونه صورت می پذیرد؟
- (۱) با Drag & Drop (۲) با کلیک راست و انتخاب Restore
- (۳) با کلیک راست و انتخاب Refresh (۴) موارد ۲ او
- ۶۳۶- واحد اصلی کامپیوتر چه نام دارد؟
- (۱) Output Unit (۲) CPU (۳) Memory (۴) Input Unit
- ۶۳۷- کدامیک از عبارت های زیر صحیح نیست؟
- (۱) سیستم عامل بین کاربر و سخت افزار ارتباط برقرار می کند.
- (۲) سیستم عامل انواع گوناگون دارد.
- (۳) سیستم عامل مهم ترین نرم افزار است.
- (۴) سیستم عامل بخشی از سخت افزار است.
- ۶۳۸- کدامیک از حافظه های زیر جانبی محسوب می شود؟
- (۱) دیسکهای مغناطیسی (۲) نوارهای مغناطیسی (۳) دیسکهای نوری (۴) همه موارد
- ۶۳۹- منوی Control یک پنجره چه امکاناتی در اختیار کاربر قرار می دهد؟
- (۱) بستن و تغییر اندازه پنجره (۲) جابجایی و تغییر اندازه پنجره

- (۳) کنترل و نظارت بر اطلاعات پنجره (۴) موارد ۱ و ۲
- ۶۴۰- کدام دستگاه خروجی است؟
- (۱) چاپگر (۲) صفحه کلید (۳) اسکنر (۴) رقمگر
- ۶۴۱- برای دسترسی به کادر محاوره ای Display Properties چه کار باید کرد؟
- (۱) دابل کلیک روی گزینه Display در Control panel
- (۲) کلیک راست روی نوار وظیفه و انتخاب گزینه Properties
- (۳) کلیک راست روی دسک تاپ و انتخاب Properties
- (۴) موارد ۲ و ۳
- ۶۴۲- صفحه نمایش کامپیوترهای جیبی از کدام نوع است؟
- (۱) از نوع صفحه تلویزیون (۲) از نوع CRT یا اشعه کاتدی
- (۳) از نوع LCP یا کریستال مایع (۴) موارد ۲ و ۳
- ۶۴۳- در ویندوز ۷ از کدام منو می توان به پنجره Folder Options دسترسی پیدا کرد؟
- (۱) کلیک راست روی نوار Start ویندوز (۲) منوی System Properties
- (۳) منوی Control panel (۴) موارد ۲ و ۳
- ۶۴۴- مهمترین قسمت ماشین اختراعی بلز پاسکال فراسوی چه بود؟
- (۱) محاسبه رقم سرریز جمع (۲) شمارش خودکار
- (۳) انجام عمل ضرب و تقسیم علاوه بر جمع و تفریق (۴) هیچکدام
- ۶۴۵- برای حذف یک نرم افزار نصب شده و رجیستر شده روی ویندوز چه کار می کنید؟
- (۱) انتخاب Program & Features از Control panel
- (۲) حذف پوشه مربوط به برنامه از روی هارد دیسک
- (۳) انتخاب Add / Remove Program از Control panel
- (۴) موارد ۱ و ۳
- ۶۴۶- کدامیک از موارد زیر صحیح است.
- (۱) فیلد بانک اطلاعات یک نوع فایل خاص می باشد
- (۲) فیلد مجموعه ای از یک یا چند رکورد است
- (۳) مجموعه ای از رکوردهای مربوط به هم را فیلد نامند
- (۴) هر کاراکتر مجموعه ای از فیلدها می باشد.
- ۶۴۷- در نرم افزار Word کلید Ctrl + I چه کاری انجام می دهد؟
- (۱) جایگذاری شی در متن (۲) مایل نمودن متن
- (۳) شماره زدن ردیف (۴) ترتیب بندی لیست
- ۶۴۸- در کامپیوترها کدامیک از اجزاء زیر روی مادربرد قرار ندارند؟
- (۱) میکروپروسور (۲) حافظه RAM (۳) دیسک گردان نرم
- (۴) شکاف های گسترش

۶۴۹- با فشردن کدام کلید، power point از حالت نمایش Slide Show خارج می شود؟

- (۱) Enter (۲) F2 (۳) Esc (۴) F9

۶۵۰- عمل واحد پردازشگر مرکزی در کامپیوتر را می توان به ..... در انسان تشبیه کرد.

- (۱) حافظه (۲) مغز (۳) قلب (۴) هیچکدام

۶۵۱- سند شماره ۱۰ صفحه دارد. اگر بخواهیم از صفحات ۱ و ۲ و ۴ و ۵ و ۷ و ۹ و ۱۰ پرینت بگیریم کدام فرمان زیر صحیح نیست؟

- (۱) ۱۰-۷، ۵-۴ و ۲-۱ (۲) ۱۰-۷، ۵، ۴، ۲، ۱  
(۳) ۱۰، ۷، ۵، ۴، ۲، ۱ (۴) ۱ To ۲، ۴، ۵، ۷، ۸، ۹، ۱۰

۶۵۲- cpu نیاز به:

- (۱) حافظه ثانویه برای انجام پردازش دارد  
(۲) حافظه درونی بسیار اندک به منظور نگهداری داده ها و دستورالعمل ها و رمزگشایی آنها دارد  
(۳) حافظه درونی ندارد  
(۴) همه موارد

۶۵۳- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) از طریق فیبر نوری به اینترنت متصل می شویم  
(۲) از طریق یک ISP به اینترنت متصل می شویم  
(۳) با موبایل و از طریق خطوط بی سیم مخابراتی به اینترنت متصل می شویم.  
(۴) فقط با مودم و از طریق خط تلفن به اینترنت متصل می شویم.

۶۵۴- ساختار MS - DOS از چند لایه تشکیل میشود؟

- (۱) BIOS و هسته MS - DOS (۲) پردازنده فرمان و هسته MS-DOS  
(۳) پردازنده فرمان (۴) موارد ۱ و ۲

۶۵۵- سرعت خواندن و نوشتن در ..... بیشتر است.

- (۱) نوار مغناطیسی (۲) فلاپی دیسک (۳) سخت دیسک (۴) RAM

۶۵۶- هدف از ایجاد شبکه های کامپیوتری چیست؟

- (۱) ایجاد ارتباط فیزیکی بین کامپیوترها برای اجرای برنامه ها  
(۲) دریافت و ارسال پیغام با کامپیوترها  
(۳) صرفه جویی در تعداد کامپیوترها  
(۴) مبادله اطلاعات بین کامپیوترها و استفاده اشتراکی از منابع

۶۵۷- کدام مورد زیر برای ذخیره و بازیابی اطلاعات از خاصیت مغناطیس استفاده نمی کنند؟

- (۱) Cool Disk (۲) RAM موبایل (۳) هارد دیسک (۴) CD - ROM



۶۵۸- اگر یک دیسک دو طرفه (Double Side) دارای ۸۰ شیار و در هر شیار ۱۸ قطاع (Sector) داشته باشد، ظرفیت آن چقدر است؟

- (۱) ۷۲۰ کیلوبایت (۲) ۱/۴۴ مگابایت (۳) ۱/۲ مگابایت (۴) ۳۶۰ کیلوبایت

۶۵۹- در یک کامپیوتر ۱۶ بیتی هر کلمه (word) برابر ..... است.

- (۱) ۸ بایت (۲) ۱۶ بیت (۳) ۱۶ بایت (۴) ۸ بیت

۶۶۰- لقب پدر کامپیوتر به چه کسی داده شده است؟

- (۱) چارلز بابیج (۲) بلز پاسکال فرانسوی (۳) لایب نیتز (۴) هیچکدام

۶۶۱- CD - ROM:

(۱) نوعی دیسک است که اطلاعاتش به صورت نقاط مغناطیسی و به کمک اشعه لیزر ضبط و بازخوانی می شود.

(۲) نوعی دیسک است که اطلاعات در آن به صورت دائمی و مغناطیس لیزری ضبط می شود.

(۳) نوعی دیسک است که به کمک اشعه لیزر اطلاعات بر روی آن ضبط و از آن بازخوانی می شود.

(۴) نوعی دیسک است که اطلاعات بر روی آن به صورت نقاط مغناطیسی ضبط می شود.

۶۶۲- در کدام نسل از کامپیوترها سرعت به 1MHZ رسید؟

- (۱) نسل چهارم (۲) نسل اول (۳) نسل دوم (۴) نسل سوم

۶۶۳- واحد خروجی اطلاعات خود را از کدام واحد می گیرد؟

- (۱) واحد کنترل (۲) حافظه (۳) محاسبه و منطق (۴) ورودی

۶۶۴- دستیابی به اطلاعات RAM از نوع ..... است و اطلاعات در آن ..... است.

- (۱) ترتیبی - پایدار (۲) مستقیم - ناپایدار (۳) مستقیم - پایدار (۴) ترتیبی - ناپایدار

۶۶۵- کدام مورد درباره سوئیچها درست است؟

(۱) سوئیچهای یک دستور را نمی توان برای دستورات دیگر بکار برد

(۲) سوئیچهایی که کارشان در تضاد با یکدیگر است نمی توان با هم بکار برد

(۳) سوئیچها رانمیتوان همزمان در یک دستور بکار برد

(۴) سوئیچها همان پارامترها هستند

۶۶۶- کدام یک از مجموعه دستگاه های زیر جزء دستگاه های ورودی به شمار می آیند؟

(۱) چاپگر - قلم نوری - دیسک درایو (۲) رقومی کننده - قلم نوری - پردازنده

(۳) ماوس - صفحه کلید - قلم نوری (۴) ماوس - صفحه کلید - چاپگر

۶۶۷- کدامیک از اسامی زیر برای نامگذاری فایلها در DOS غیر مجاز است؟

- (۱) MyFile!! (۲) Lpt2.TXT (۳) Name.Con (۴) Character

۶۶۸- کدام عامل به قدرت ریزپردازنده ارتباطی ندارد؟

- (۱) طول دکمه (۲) سرعت ساعت (۳) میزان حافظه اصلی (۴) تعداد و گنجایش ثبات ها

۶۶۹- واحد کنترل مربوط است به:

- (۱) حافظه (۲) واحد ورودی (۳) واحد خروجی (۴) CPU

۶۷۰- کدام مورد درباره دستورات داخلی صحیح می باشد؟

- (۱) فرمانهایی هستند که روی دیسک ذخیره می شوند و از دیسک به RAM منتقل می شوند  
(۲) همیشه در حافظه RAM قرار دارند و دستوراتی هستند که کراراً مورد استفاده قرار می گیرند  
(۳) فرمانهایی با پسوند bat و com هستند  
(۴) همه موارد

۶۷۱- کدام یک از موارد زیر، پسوند فایل های فشرده نیست؟

- (۱) Mp3 (۲) Rar (۳) Zip (۴) wav

۶۷۲- بین دو دیسک ۵/۲۵ و ۳/۵ اینچی هر دو از نوع HD، کدامیک دارای ظرفیت بیشتری است؟

- (۱) بستگی به مارک آن دارد (۲) ۳/۵ اینچی (۳) ۵/۲۵ اینچی (۴) مساوی است.

۶۷۳- برای حذف شاخه Ali از چه دستوری استفاده کنیم؟ (>D:\Ali مسیر جاری و شاخه Ali خالی می باشد)

- (۱) RD Ali (۲) ابتدا CD و سپس RD Ali

- (۳) ابتدا .. CD و سپس RD Ali (۴) D:\Ali>RD

۶۷۴- چگونه می توان به کمک صفحه کلید موقعیت پنجره ای را تغییر داد؟

- (۱) انتخاب گزینه Move از منوی کنترل پنجره (۲) با استفاده از کلیدهای عددی

- (۳) این کار از طریق صفحه کلید عملی نیست. (۴) موارد (۱) و (۲)

۶۷۵- در صورتی که ویروس بر روی رکورد راه انداز قرار گرفته باشد چگونه می توان بدون از بین رفتن بقیه

اطلاعات آن را از بین برد؟

- (۱) راه اندازی کامپیوتر با دیسک A و اجرای Toolkit از درایو C

- (۲) راه اندازی کامپیوتر با دیسک A و اجرای Scan از درایو C

- (۳) راه اندازی کامپیوتر با دیسک A و اجرای Fdisk/Mbr و صدور فرمان sys

- (۴) راه اندازی کامپیوتر با دیسک A و اجرای Fdisk و صدور فرمان sys

۶۷۶- کدام ریز پردازنده از بقیه قوی تر است؟

- (۱) 80486 (۲) 8080 (۳) 80286 (۴) 80386

۶۷۷- منظور از Password چیست؟

- (۱) کلمه عبور (۲) نام کاربر

- (۳) کلمه مورد نیاز جهت ورود به سیستم (۴) نام سیستم

۶۷۸- کدامیک از دستورات زیر مسیر C:\Morteza\Ali را به C:\Morteza\Reza تبدیل می کند؟

- (۱) CD\Morteza\Reza (۲) CD\Reza (۳) CD..\Ali (۴) CD Ali\Reza

۶۷۹- سرعت دابل کلیک ماوس از طریق کدام گزینه در پنجره Mouse properties تنظیم می شود؟

- (۱) pointer Rate  
(۲) pointer speed  
(۳) Right Handed  
(۴) Double Click speed

۶۸۰- در دستور tree سوئیچ /A چه عملی را انجام می دهد؟

- (۱) باعث ظاهر شدن نام فایلها می شود  
(۲) باعث می شود از کاراکترهای متنی به جای گرافیکی استفاده کرد  
(۳) تمام زیر فهرستها را نشان می دهد  
(۴) هیچ عملی را نشان نمی دهد

۶۸۱- تنظیمات Stand by برای مانیتور و هارد دیسک ..... و در کدام بخش قرار دارند؟

- (۱) Computer → properties → Control panel → power Management  
(۲) Computer → properties → Control panel → performance  
(۳) Control panel → performance  
(۴) موارد ۱ و ۲

۶۸۲- اگر فرمان PROMPT را بدون پارامتر بکار ببریم معادل کدام گزینه است؟

- (۱) prompt \$ N \$ G  
(۲) prompt \$t  
(۳) prompt \$ P \$ G  
(۴) prompt \$ L \$ G

۶۸۳- برای وسط چین کردن پاراگراف در صفحه کدام گروه کلید را می زنیم؟

- (۱) Ctrl + E  
(۲) C  
(۳) scroll Lock  
(۴) Ctrl + C

۶۸۴- با استفاده از کدام فرمان زیر میتوان Note.txt را از ریشه دیسک C به Reza.txt تبدیل نمود؟

- (۱) Ren Reza.txt C:\Note.txt  
(۲) Ren C:\Note.txt Reza.txt  
(۳) Ren C:\Reza Note  
(۴) Del C:\Note.txt Reza.txt

۶۸۵- ویروس کامپیوتری چیست؟

- (۱) برنامه هایی مزاحمتی که معمولاً به نرم افزار صدمه می زنند  
(۲) هیچ سود یا ضرری ندارد  
(۳) برنامه های کمکی هستند  
(۴) برنامه هایی سودمندند که برای کمک به برنامه نویسی نوشته می شود

۶۸۶- کدام گزینه جزو برنامه های رایج مدیریت پایگاه داده ها نیست؟

- (۱) Foxpro  
(۲) Word  
(۳) Excell  
(۴) Oracle

۶۸۷- کدامیک از دستورات زیر مسیرهای رزرو شده را نشان می دهد؟

- (۱) PATH  
(۲) PATH = C:\  
(۳) PATH;  
(۴) PATH =

۶۸۸- برای خروج از محیط شناسه ایمیل، کدام کار را می توان انجام داد تا برای ورود مجدد، به اسم ایمیل و رمز ورود نیاز باشد؟

- (۱) خروج از برنامه جستجوگر وب  
(۲) بستن Tab مربوط به ایمیل  
(۳) Sing up  
(۴) Sing out

۶۸۹- سیستم عامل Ms-DOS اصلاح شده کدام سیستم عامل می باشد؟

(۱) Research DOS (۲) DOS -86 (۳) Pc DOS (۴) Home DOS

۶۹۰- کدامیک از موارد زیر جزء ویژگی های کامپیوترهای نسل اول نمی باشد؟

(۱) سرعت حدود 1 KHZ (۲) استفاده از لامپ خلاء

(۳) کاربرد چند منظوره (۴) مصرف انرژی زیاد

۶۹۱- هر کاراکتر ..... در حافظه یک ..... را اشغال می کند؟

(۱) کیلو بایت (۲) بیت (۳) بایت (۴) کلمه

۶۹۲- در دستور xcopy سوئیچ /S چه می کند؟

(۱) باعث کپی شاخه های پر می شود (۲) باعث پرسیدن تاییدیه در هنگام کپی می شود

(۳) باعث کپی شاخه های خالی می شود (۴) موارد ۱ و ۲

۶۹۳- انواع ویروسها از نظر تاثیرگذاری کدامند؟

(۱) تاثیرگذاری بر جدول Fat - رکورد راه انداز - فایل های متنی

(۲) تاثیرگذاری بر سخت افزار - جدول پارتیشن - فایل های اجرایی

(۳) تاثیرگذاری بر نرم افزار - سخت افزار

(۴) تاثیرگذاری بر رکورد راه انداز - جدول Fat - فایل های اجرایی

۶۹۴- کدام گزینه، جزء زبان های برنامه نویسی نیست؟

(۱) NC (۲) C# (۳) VB (۴) Java

۶۹۵- پس از روشن شدن کامپیوترها اولویت اجرای فایل های زیر چگونه است؟

(۱) اول config.sys بعد commad.com و سپس outoexec.bat

(۲) اول commad.com بعد config.sys و سپس outoexec.bat

(۳) اول outoexec.bat بعد config.sys و سپس commad.com

(۴) اول config.sys بعد outoexec.bat و سپس commad.com

۶۹۶- یک سطر از حافظه اصلی:

(۱) می تواند داده ها را نگهداری کند ولی قادر به نگهداری برنامه نیست.

(۲) با یک آدرس که می تواند با توجه به محتویات آن تغییر کند، مشخص می گردد.

(۳) با یک شماره که آدرس نامیده می شود مشخص می شود.

(۴) می تواند داده های مختلف را همزمان نگهداری کند.

۶۹۷- استفاده از ترکیب کدام کلیدها در DOS موجب راه اندازی مجدد کامپیوترها می شود؟

(۱) Shift + Ctrl + Tab (۲) Alt + Shift + Tab

(۳) Ctrl + Alt + Del (۴) Ctrl + Alt + Tab

۶۹۸- چگونه می‌توان بخشی از ROM را پاک نمود؟

(۱) ممکن نیست. (۲) با اشعه لیزر

(۳) با خاموش کردن کامپیوتر (۴) با اشعه ماورای بنفش

۶۹۹- می‌خواهیم تاریخ موجود در سیستم را به انتهای فایل HOMA.TXT که در زیر فهرست Reza از دیسک

A قرار دارد الحاق کنیم کدام گزینه مفید است؟

(۱) Time >> A:\Reza\Homa.txt (۲) Type A:\Reza\Homa.txt >> time

(۳) Type A:\Reza\Homa.txt\Time (۴) هیچکدام

۷۰۰- در عبارت \*C؟ طول نام فایل مورد نظر حداکثر چند کامپیوتر است؟

(۱) ۶ (۲) ۴ (۳) ۳ (۴) نامحدود

۷۰۱- دستورات داخلی .....

(۱) روی دیسک سخت یا دیسکت قرار دارند و هنگام اجرا باید آدرس محل قرار گیری آنها را به دستگاه بدهیم.

(۲) هنگام روشن شدن سیستم به درون حافظه وارد شده و در هنگام احضار آنها بلافاصله اجرا می‌شوند.

(۳) بخشی از فایل Comman.com هستند لذا با لیست گیری از دایرکتوری سیستم نام آنها مشاهده نمی‌شود.

(۴) موارد ۲ و ۳

۷۰۲- هنگامی که کامپیوتر روشن می‌شود چه کارهایی انجام می‌شود؟

(۱) سیستم عامل اجرا می‌شود.

(۲) برنامه سیستم عامل از حافظه جانبی در حافظه اصلی بار و اجرا می‌شود.

(۳) ابتدا اجرای سخت افزاری تست شده سپس سیستم عامل اجرا می‌شود.

(۴) اجرای سخت افزاری تست می‌گردد.

۷۰۳- وجه تمایز کامپیوترهای نسل اول با کامپیوترهای نسل دوم کدام یک از موارد زیر است؟

(۱) حافظه Core (۲) استفاده از ترانزیستور

(۳) تک منظوره بوده کامپیوترهای نسل دوم (۴) موارد ۱ و ۲

۷۰۴- اگر دایرکتوری جاری SAMPLES از درایو C باشد اعلان سیستم کدامیک از موارد زیر است؟

(۱) A:\SAMPLES> (۲) C:\SAMPLES>

(۳) C:\DOS> (۴) D:\SAMPLES>

۷۰۵- یک پنجره شامل چه اطلاعاتی می‌تواند باشد؟

(۱) درایوها (۲) پوشه‌ها (۳) فایل‌ها (۴) هر سه مورد

۷۰۶- ظرفیت یک دیسک که دارای دو رویه و ۳۰ شیار و ۹ سکتور باشد برابر است با؟

(۱) ۱۳۳ مگابایت (۲) ۱۲۰ کیلوبایت (۳) ۳۶۰ کیلوبایت (۴) ۱۲۰ مگابایت

۷۰۷- صفحه نمایشهای لمسی .....

(۱) به عنوان یک دستگاه خروجی و ورودی محسوب می‌شوند



(۲) به عنوان یک دستگاه ورودی محسوب می شوند

(۳) به عنوان یک دستگاه خروجی محسوب می شوند

(۴) هیچکدام

۷۰۸- کدامیک از وسایل زیر از ورودیهای کامپیوتر است؟

(۱) Plotter (۲) Mouse (۳) Scanner (۴) ۱ و ۲

۷۰۹- برای مرتب کردن آیکن های دسک تاپ ابتدا چه باید کرد؟

(۱) از منوی start گزینه setting را انتخاب کرد. (۲) از my computer منوی view را انتخاب کرد.

(۳) روی دسک تاپ کلیک راست کرد. (۴) روی نوار وظیفه راست کلیک انجام داد.

۷۱۰- دستور مقابل چه می کند؟

Copy Mina.txt Con

(۱) فایل Mina.txt را بر روی فایل Con کپی می کند

(۲) از صفحه نمایش بر روی فایل Mina.txt کپی می کند

(۳) متن فایل Mina.txt را روی صفحه نمایش می آورد

(۴) دستور اشتباه است

۷۱۱- با کدام نرم افزار اسلاید نمایش می سازید؟

(۱) Photoshop (۲) word (۳) Excel (۴) power point

۷۱۲- عدد ۳۷ در مبنای ده، معادل چه عددی در مبنای ده است؟

(۱) ۱۰۱۰۰ (۲) ۱۰۰۱۰۱ (۳) ۱۰۱۰۱۱ (۴) ۱۰۰۱۱۰

۷۱۳- سه فایل با نامهای test.exe و test.BAT در فهرست جاری وجود دارند با تایپ Test و زدن Inter کدام

فایل اجرا می شود؟

(۱) Test.com (۲) Test.BAT

(۳) Test.exe (۴) ابتدا Test.BAT سپس Test.com

۷۱۴- وقتی برنامه ای آماده پردازش یا اجرا می شود در قسمت ..... قرار می گیرد؟

(۱) ROM (۲) RAM (۳) EPROM (۴) هیچ کدام

۷۱۵- کار کامپیوتر چیست؟

(۱) وسیله ای جهت پردازش اطلاعات ورودی و دادن نتایج کار

(۲) وسیله ای جهت انتقال اطلاعات

(۳) وسیله ای جهت نمایش اطلاعات

(۴) هیچکدام

۷۱۶- تعداد کاراکترهای قابل نمایش با یک کد نه بیتی، ..... کاراکتر می باشد.

(۱) ۱۰ (۲) ۵۱۲ (۳) ۵۱۱ (۴) ۱۶

۷۱۷- گزینه Custom Shows از منوی slide Show چه امکاناتی را در اختیار کاربر power Point قرار می‌دهد؟

(۱) اسلایدها با ترتیب انتخابی، پشت سرهم نمایش داده می‌شود.

(۲) انتخاب شروع نمایش با دستور کاربر

(۳) یک انیمیشن در هنگام نمایش اسلایدها اجرا شود.

(۴) نمایش Slide ها با زمان بندی خاص

۷۱۸- وقتی سیستم عامل Dos نمی‌تواند فرمان خارجی را پیدا کند چه پیامی می‌دهد؟

(۱) Invalid drive specification (۲) not ready reading drive A

(۳) Bad Command or File name (۴) no path

۷۱۹- گزینه Print File در هنگام انجام عمل چاپ در Microsoft Word قابل انتخاب است، به چه معناست؟

(۱) ذخیره متن در قالب فایلی که مستقل از word هم فایل چاپ باشد.

(۲) نصب چاپگر برای چاپ یک فایل با قالب خاص

(۳) نوشتن تنظیمات چاپگر به یک فایل

(۴) چاپ شدن یک فایل روی چاپگر

۷۲۰- با اجرای کدام گزینه اعلان Dos را به ترتیب بر حسب تاریخ دایرکتوری موجود و علامت بزرگتر مشاهده کرد؟

(۱) Prompt \$ t \$ N \$ G (۲) Prompt \$ D \$ P \$ G

(۳) Prompt \$ e [\$ p \$ G (۴) Prompt \$ e [64,22m \$ t \$ G

۷۲۱- وقتی برنامه ای وارد کامپیوتر می‌شود، این برنامه در کدام قسمت از حافظه قرار می‌گیرد؟

(۱) EPROM (۲) RAM (۳) ROM (۴) هیچکدام

۷۲۲- عدد FA70 در مبنای شانزده، معادل عدد ..... در مبنای دو است.

(۱) ۱۱۱۱۱۰۰۱۰۱۱۰۰۰۰ (۲) ۱۱۱۱۱۰۱۰۰۰۱۱۰۰۰۰

(۳) ۱۱۱۱۱۰۰۱۰۱۱۰۰۰۰ (۴) ۱۱۱۱۱۰۱۰۰۱۱۰۰۰۰

۷۲۳- اگر نشانی ایمیل خود را از طریق گزینه BCC ارسال کنیم چه اتفاقی رخ می‌دهد؟

(۱) دو کپی برای گیرنده ارسال می‌شود.

(۲) یک کپی از ایمیل برای گیرنده BCC ارسال می‌شود و گیرنده نیز نمی‌تواند آدرس فرستنده را ببیند.

(۳) یک کپی از ایمیل برای گیرنده BCC ارسال می‌شود و گیرنده نیز می‌تواند آدرس فرستنده را ببیند.

(۴) یک کپی از ایمیل برای خودمان ارسال می‌شود.

۷۲۴- ویروسها اطلاعات کدام قسمت را نمی‌توانند خراب کنند؟

(۱) RAM (۲) ROM (۳) جدول Fat (۴) رکورد راه انداز



۷۲۵- منظور از توپولوژی شبکه چیست؟

(۱) کابل های ارتباطی بین کامپیوترهای شبکه (۲) نوع اتصالات و کابل های ارتباط بین کامپیوترها

(۳) تعداد کامپیوترها و دستگاه های جانبی در شبکه (۴) شکل ظاهری و آرایش فیزیکی اتصال های شبکه

۷۲۶- راه اندازی مجدد سرد و گرم چیست؟

(۱) راه اندازی گرم توسط سه دکمه Ctrl + Alt + Del سیستم و راه اندازی سرد توسط کلید Reset موجود در جلوی کیس

(۲) راه اندازی گرم توسط دکمه on/of سیستم و راه اندازی سرد توسط کلید Reset موجود در جلوی کیس

(۳) راه اندازی سرد توسط دکمه on/of سیستم و راه اندازی گرم توسط کلید Reset موجود در جلوی کیس

(۴) راه اندازی سرد توسط سه دکمه Ctrl + Alt + Del سیستم و راه اندازی گرم توسط کلید Reset موجود در جلوی کیس

۷۲۷- وسایل ضبط اطلاعات یا دسترسی مستقیم و مدارهای تجمع (IC) از ویژگی های کدامیک از نسل های کامپیوتری است؟

(۱) نسل سوم (۲) نسل اول (۳) نسل دوم (۴) هیچکدام

۷۲۸- تعداد کاراکترهای قابل ساختن با یک کد n بیتی چقدر است؟

(۱)  $2^n + 1$  (۲)  $2^n - 1$  (۳)  $2^n$  (۴)  $2^n$

۷۲۹- حاصل اجرای فرمان D:\time 22:40 چیست؟

(۱) به علت عدم وجود ثانیه تنظیم نمی شود (۲) نمایش زمان جاری

(۳) پیام invalid time می دهد (۴) ساعت روی ۱۰ و ۴ دقیقه تنظیم می شود

۷۳۰- واحد سرعت در کامپیوترهای شخصی عبارت است از.....

(۱) MIPC (۲) CPS (۳) LPM (۴) MIPS

۷۳۱- کدام گزینه نوعی وقفه در ریز کامپیوتر نمی باشد؟

(۱) وقفه استثناء (۲) وقفه کنترل (۳) وقفه سخت افزاری (۴) وقفه نرم افزاری

۷۳۲- با توجه به فرمان روبرو چه مسیری مورد جستجو قرار نمی گیرد؟

PATH = C:\ Dos, C:\Foxpro, C:\windows, D:\  
(۱) windows (۲) D:\ (۳) Dos (۴) Foxpro

۷۳۳- مزیت دیسک های نوری نسبت به سایر دیسک ها عبارت است از:

(۱) ظرفیت زیاد در پذیرش اطلاعات (۲) سرعت زیاد نوشتن و خواندن آنها

(۳) قابلیت پاک کردن و نوشتن بر روی آنها (۴) ارزان بودن آنها

۷۳۴- جهت حذف یک فهرست باید:

(۱) فهرست مورد نظر ریشه فهرست جاری نباشد (۲) از دستور RD استفاده می کنیم

(۳) فهرست مورد نظر خالی باشد (۴) همه موارد

۷۳۵- عملکرد داخلی کامپیوتر (از نظر محاسباتی و برنامه نویسی)....

(۱) در مبنای دو می باشد. (۲) در مبنای ده می باشد.

(۳) در مبنای ۸ می باشد. (۴) در مبنای ۱۶ می باشد.

۷۳۶- کدام یک از گزینه های زیر درباره مشخصات حافظه اصلی هر کامپیوتر صحیح است؟

(۱) چون حافظه اصلی از نوع ROM می باشد، پاسخ ۱ صحیح است.

(۲) بسیار گران، فرار و دارای سرعت زیاد می باشد.

(۳) غیر فرار بوده، درون هر کامپیوتر وجود دارد و از آن برای ذخیره سازی نتایج کلیه پردازش های کامپیوتری استفاده می شود.

(۴) به شکل IC است - درون کامپیوتر قرار دارد و به هنگام رفتن برق یا خاموش شدن کامپیوتر، اطلاعات آن پاک می شود.

۷۳۷- با کلیک بر روی ابزار UP در نوار ابزار چه اتفاقی می افتد؟

(۱) به ریشه باز می گردد (۲) دو مسیر به عقب باز می گردد

(۳) یک مسیر به جلو می رود (۴) یک مسیر به عقب باز می گردد

۷۳۸- حافظه EPROM

(۱) در حین کار با رایانه قابل خواندن و نوشتن است.

(۲) به هیچ وجه قابل برنامه نویسی نیست.

(۳) در حین کار با کامپیوتر قابل برنامه نویسی است.

(۴) در خارج از کامپیوتر باید پاک شده و برنامه نویسی مجدد گردد.

۷۳۹- برای حذف یک فایل از کدام گزینه استفاده می شود؟

(۱) REN (۲) DEL (۳) Type (۴) DELTREE

۷۴۰- هرگاه از دستور Cut استفاده کنیم موضوع انتخاب شده به کجا انتقال می یابد؟

(۱) در کلیپ برد کپی می شود. (۲) به روی دسک تاپ می رود.

(۳) اصلاً منتقل نمی شود. (۴) به محل مورد نظر انتقال می شود.

۷۴۱- Clip Board چیست؟

(۱) حافظه موقت برای ذخیره تصاویر (۲) حافظه موقت برای ذخیره تصاویر و متن

(۳) حافظه موقت برای ذخیره متن (۴) پنجره ای برای تنظیم مرتب کردن آیکن ها

۷۴۲- پس از اجرای دستور Paste برای محتویات حافظه موقت چه اتفاقی می افتد؟

(۱) به محل مورد نظر منتقل می شوند و از کلیپ برد حذف می شوند.

(۲) در حافظه موقت باقی مانده و تا کپی موضوع بعدی تغییر نمی کند.

(۳) محتویات حافظه موقت تغییر نمی کند، بلکه کپی آن به محل مورد نظر ارسال می شود.

(۴) محتویات حافظه موقت حذف شده و با موضوع جدید جایگزین می شوند.

۷۴۳- نام فایل در ویندوز چند حرف می تواند باشد؟

- (۱) ۱۶ حرف (۲) ۲۲۵ حرف (۳) ۸ حرف (۴) ۳۲ حرف

۷۴۴- اگر اعلان به صورت `C:\Morteza\Ali\Reza>` باشد نتیجه فرمان `CD\..\` با نتیجه کدام گزینه برابر است؟

- (۱) `CD Morteza` (۲) `CD\Morteza` (۳) `CD\..` (۴) `MD MORTEZA`

۷۴۵- برای چاپ یک فایل از کدام دستور می توان استفاده کرد؟

- (۱) `Print` (۲) `Copy con` (۳) `Copy` (۴) موارد ۱ و ۳

۷۴۶- اگر مسیر فایل اجرایی برنامه ای را نداشته باشیم از طریق دستور `Run` چگونه می توانیم آن برنامه را اجرا کنیم؟

(۱) با کلیک روی دکمه `Browse` مسیر دقیق را می یابیم.

(۲) نیازی به وارد کردن مسیر دقیق نیست.

(۳) مسیر تقریبی فایل اجرایی را در پنجره `Run` تایپ می کنیم.

(۴) امکان اجرای برنامه وجود ندارد.

۷۴۷- جهت تغییر نام یک یا چند فایل کدامیک از دستورات زیر استفاده می شود؟

- (۱) `Attrib` (۲) `Del` (۳) `Type` (۴) `REN`

۷۴۸- وظایف سیستم عامل کامپیوتر چیست؟

(۱) یک نوع سخت افزار است که در داخل کامپیوتر قرار دارد.

(۲) تست اجزای مختلف کامپیوتر به هنگام روشن شدن و تشخیص ترکیب سیستم.

(۳) برنامه ای است که ارتباط کامپیوتر با وسایل را برقرار می سازد.

(۴) موارد ۲ و ۳

۷۴۹- در کدگذاری `ASCII` هر کاراکتر شامل چند بیت است؟

- (۱) ۸ بیت (۲) ۴ بیت (۳) ۷ بیت (۴) ۶ بیت

۷۵۰- برای تغییر نام یک فایل در ویندوز:

(۱) بر روی فایل کلیک راست کرده و سپس گزینه `Rename` انتخاب شود و سپس نام جدید تایپ شود.

(۲) بر روی فایل کلیک کرده و سپس نام جدید تایپ شود.

(۳) امکانی برای تغییر نام فایلها نیست

(۴) موارد ۱ و ۲

۷۵۱- برای پیدا کردن محل فایل `Morteza` که نمی دانیم کجای درایو `D` واقع است کدام گزینه مناسب است؟

- (۱) `D:\FIND Morteza/S` (۲) `D:\>DIR Morteza\S`

(۳) `D:\>PATH Morteza/S` (۴) هیچکدام

۷۵۲- حاصل عبارت  $A9 + 1$  در مبنای شانزده برابر است با.....

- (۱) AA (۲) B0 (۳) BA10 (۴) هیچکدام

۷۵۳- چگونه می‌توان نوار وضعیت را آشکار یا پنهان کرد؟

- (۱) با انتخاب گزینه‌های View → Status Bar (۲) با انتخاب گزینه View → Toolbars (۳) با کلیک راست روی نوار وظیفه (۴) با Drag کردن

۷۵۴- برای انتخاب غیر متوالی فایلها و یا پوشه‌ها کدام روش صحیح است؟

- (۱) فایل اول را انتخاب و هنگام انتخاب فایل بعدی کلید Alt را پایین نگه می‌داریم.  
(۲) فایل اول را انتخاب و هنگام انتخاب فایل بعدی کلید shift را پایین نگه می‌داریم.  
(۳) فایل اول را انتخاب و هنگام انتخاب فایل بعدی کلید space را پایین نگه می‌داریم.  
(۴) فایل اول را انتخاب و هنگام انتخاب فایل بعدی کلید Ctrl را پایین نگه می‌داریم.

۷۵۵- چگونه می‌توان در ویندوز ویستا کاربر جدید تعریف کرد؟

- (۱) از طریق گزینه Setting در منوی Start  
(۲) از طریق گزینه log Off در منوی Start  
(۳) از طریق گزینه Log Off در منوی Start  
(۴) از طریق گزینه Users & Account پنجره Control Panel

۷۵۶- در کاوشگر ویندوز علامت + کنار پوشه‌ها به چه معناست؟

- (۱) بدین معناست که داخل پوشه یک یا چند پوشه دیگر وجود دارد  
(۲) بدین معناست که پوشه خالی است.  
(۳) بدین معناست که داخل پوشه فقط فایل است  
(۴) بدین معناست که پوشه باز شده است

۷۵۷- کوچکترین واحد اطلاعاتی در کامپیوتر عبارتست از.....

- (۱) Word (۲) Bit (۳) Byte (۴) هیچکدام

۷۵۸- برای کاهش مصرف انرژی سیستم کدام گزینه مناسب‌تر است؟

- (۱) در مواقع بیکاری، سیستم را در حالت Sleep قرار دهیم.  
(۲) برای مدت طولانی از سیستم استفاده نکنیم.  
(۳) مواقع بیکاری سیستم را کاهش دهیم.  
(۴) در مواقع بیکاری، سیستم را خاموش کنیم.  
۷۵۹- CPU به واحد ..... اطلاق می‌شود.

- (۱) حافظه (۲) پردازش مرکزی (۳) کنترل (۴) محاسبه و منطق

۷۶۰- برای مشاهده محتوای فایلها از فرمان ..... استفاده می‌شود.

- (۱) Dir, Type (۲) Move, REN (۳) copy, Type (۴) Dir, Del

۷۶۱- با کدام کلید می توان روند نمایش صفحه را در رایانه تغییر داد؟

- (۱) Jump (۲) Scroll Lock (۳) Caps Lock (۴) Num Lock

۷۶۲- سوئیچهای استفاده شده همراه فرامین Dos با چه علامتی متمایز می شوند؟

- (۱) بستگی به نوع سوئیچ دارد (۲) \

- (۳) فاصله (۴) /

۷۶۳- برای مخفی کردن فایل M9000.DAT چه دستوری بکار می رود؟

- (۱) prompt + H (۲) Attrib M9000.DAT

- (۳) Attrib + H M9000.DAT (۴) Attrib - H M9000.DAT

۷۶۴- گزینه Page Break در Word چه کاری انجام می دهد؟

- (۱) فرمانی است که یک صفحه را به دو قسمت عمودی تقسیم می کند.

- (۲) فرمانی است که موجب می شود صفحه به دو قسمت افقی تقسیم شود.

- (۳) فرمانی است که موجب می شود یک صفحه به انتها رود و صفحه بعد ظاهر شود.

- (۴) فرمانی است به چاپگر تا از صفحه جدید چاپ شود.

۷۶۵- عدد ۱۵۷ در مبنای ده، معادل کدام عدد در مبنای دو است؟

- (۱) ۱۰۰۱۱۱۰۱ (۲) ۱۰۱۱۱۰۰۱ (۳) ۱۰۰۱۱۰۱۱ (۴) ۱۱۰۱۱۰۰۱

۷۶۶- گزینه Slide Transition در نرم افزار Microsoft Power Point .....

- (۱) امکان تعریف نحوه ورود و خروج Slide ها را فراهم می کند.

- (۲) باعث ایجاد یک Slide خالی با زمینه حاضری برای ورود متن می شود.

- (۳) باعث تعویض Slide جاری می شود.

- (۴) هر سه مورد

۷۶۷- برای باز کردن پوشه کدام روش بکار می رود؟

- (۱) کلیک بر روی آیکن و سپس انتخاب گزینه Open از منوی File

- (۲) دبل کلیک بر روی آیکن پوشه مورد نظر

- (۳) کلیک بر روی آیکن و زدن Enter

- (۴) همه موارد

۷۶۸- کاربرد کدام نرم افزار با بقیه فرق دارد؟

- (۱) Front Page (۲) SQL - Server (۳) Oracle (۴) Access

۷۶۹- عدد ۲۵ در مبنای ده معادل کدام عدد در مبنای دو است؟

- (۱) ۱۱۰۰۱ (۲) ۱۱۰۱۰۰ (۳) ۱۰۱۰۱۱ (۴) ۱۱۰۰۱۰

۷۷۰- در صورتی که درایو A یا سوئیچ U/ فرمت شده باشد با کدام دستور اطلاعات بازیابی می شود؟

- (۱) UNERASE (۲) unformat A:\PARTN

۳) unformat A:/u (۴) عمل بازیابی صورت نمی گیرد

۷۷۱- کدام یک از موارد زیر بیانگر یک نشانی ایمیل است؟

(۱) Sand bad-89@ Blime.com

(۲) Major gok. Net/Developers/Email Address

(۳) D:/Email/Standard

(۴) http://ABCD.Com/Index.html

۷۷۲- مزیت دستور Defrag چیست؟

(۱) تصحیح سکتورهای خراب

(۲) علامت گذاری سکتورهای خراب

(۳) افزایش سرعت خواندن

(۴) موارد ۱ و ۳

۷۷۳- ظرفیت یک CD تقریباً چند مگابایت است؟

(۱) ۹۵۰ (۲) ۴۵۶ (۳) ۵۱۲ (۴) ۶۸۰

۷۷۴- کدامیک از دستورات زیر محتوای فایل KH.TxT را مرتب کرده و چاپ می کند؟

(۱) sort "KH.TxT" Lpt1 (۲) sort < KH.TxT > Lpt1

(۳) sort <KH.TxT Lpt1 (۴) sort KH.TxT<Lpt1 >

۷۷۵- حافظه کامپیوتر:

(۱) محلی جهت قرار گرفتن اطلاعات خروجی پس از عمل پردازش است.

(۲) محلی جهت قرار گرفتن اطلاعات ورودی قبل از عمل پردازش است.

(۳) فقط محلی است برای نگهداری نتایج موقتی پردازش ها.

(۴) گزینه ۱ و ۲

۷۷۶- unix چیست؟

(۱) سیستم عامل میکرو کامپیوتر

(۲) سیستم عامل چند کاربره و چند منظوره

(۳) سیستم عامل تک کاربره

(۴) سیستم عامل تک کاربره و چند منظوره

۷۷۷- کدامیک از فرامین زیر جهت چک کردن وضعیت دیسک به کار می رود؟

(۱) Format (۲) CHKDSK (۳) Scandisk (۴) Defrag

۷۷۸- اولین کامپیوتر الکترونیکی چه نام داشت؟

(۱) UNIVAC (۲) EDVAC (۳) ENIAC (۴) MARKI

۷۷۹- حافظه ROM :

(۱) فقط خواندنی و پایدار است.

(۲) فقط خواندنی و ناپایدار است.

(۳) فقط نوشتنی و پایدار است.

(۴) فقط نوشتنی و ناپایدار است.

۷۸۰- برای خاموش کردن کامپیوتر به صورت کامل چه باید کرد؟

(۱) کلیک بر روی shut down از منوی start و سپس انتخاب stand by

- (۲) کلیک بر روی shut down از منوی Start و سپس انتخاب shut down
- (۳) کلیک بر روی shut down از منوی start و سپس انتخاب Restart
- (۴) کلیک بر روی shut down از منوی start و سپس انتخاب Restart in MS-DOS mode
- ۷۸۱- برای جستجو در کامپیوتر و بررسی فایل‌ها و پوشه‌ها چه کار باید کرد؟
- (۱) استفاده از Taskbar (۲) استفاده از My Computer
- (۳) استفاده از Windows Explorer (۴) موارد ۲ و ۳
- ۷۸۲- برای تغییر اندازه پنجره در طول و عرض به صورت همزمان اشاره گر ماوس باید کجا قرار بگیرد؟
- (۱) یکی از چهار گوش پنجره (۲) در مرز است
- (۳) در مرکز چپ (۴) روی نوار بالای اسم
- ۷۸۳- وظیفه برنامه Defrag چیست؟
- (۱) یک پارچه سازی فایل‌های پراکنده (۲) رفع اشکالات سیستم
- (۳) رفع اشکالات فایل‌ها و پوشه‌ها (۴) یک پارچه سازی منابع سیستم
- ۷۸۴- عدد ۲۴۶ در مبنای هشت، معادلی عدد ..... در مبنای ده است؟
- (۱) ۲۶۵ (۲) ۱۶۰ (۳) ۲۶۷ (۴) ۱۶۶
- ۷۸۵- نرم‌افزاری که به عنوان یک مجموعه سازمان‌دهی شده کل عملیات کامپیوتر را کنترل می‌کند چه نامیده می‌شود؟
- (۱) سیستم عامل (۲) مترجم (۳) برنامه (۴) پایگاه داده‌ها
- ۷۸۶- پیام روبرو در چه مواقعی بر روی صفحه نمایش می‌آید؟
- ARE YOU SURE (Y/N)?
- (۱) بخواهیم تعدادی فایل حذف کنیم (۲) بخواهیم فایل مشخصی را حذف کنیم.
- (۳) بخواهیم فایل‌ها را حذف کنیم (۴) بخواهیم همه فایل‌ها را حذف کنیم
- ۷۸۷- با کدامیک از مجموعه دستورات زیر می‌توان فهرستی که دارای زیر فهرست و فایل‌ها باشد را حذف نمود؟
- (۱) MD, DEL (۲) DELTREE (۳) DEL, CD, RD (۴) موارد ۲ و ۳
- ۷۸۸- برای چیدن و مرتب کردن همزمان پنجره‌های باز شده به چه صورت می‌توان عمل کرد؟
- (۱) با راست کلیک روی نوار عنوان پنجره (۲) با راست کلیک روی دسک‌تاپ
- (۳) با راست کلیک روی نوار منو (۴) با راست کلیک روی نوار وظیفه
- ۷۸۹- کدام عبارت صحیح است؟
- (۱) یک بایت را یک کاراکتر گویند. (۲) ۸ بیت را یک بایت می‌گویند.
- (۳) هر دو مورد (۴) هیچکدام
- ۷۹۰- سطری که در پایین صفحه مانیتور قرار دارد و بر روی آن آیکن‌ها و دکمه‌هایی مانند start قرار دارد چه نامیده می‌شود؟
- (۱) desk top (۲) control panel (۳) task bar (۴) tool bar



۷۹۱- برای تنظیم ساعت سیستم کدام کار را انجام می‌دهیم؟

- (۱) روی نوار وظیفه کلیک راست کرده و گزینه Properties را برگزینیم.
- (۲) از منوی Start گزینه Control panel و سپس Date & Time را انتخاب نماییم.
- (۳) روی نوشته ساعت کلیک کرده و گزینه Adjust Time & Date را انتخاب کنیم.
- (۴) موارد ۱ و ۳

۷۹۲- اگر کامپیوتر برای چند کاربر تنظیم شده باشد برای تعویض کاربر از کدام مورد باید استفاده نمود؟

- (۱) انتخاب Log off از منوی shut down
- (۲) باید کامپیوتر را Restart نمود تا پنجره Enter windows password ظاهر گردد.
- (۳) انتخاب Log off از منوی start
- (۴) انتخاب change user از منوی start

۷۹۳- موقعیت جغرافیایی را از طریق کدام یک از قسمت‌های Control panel می‌توان تنظیم نمود؟

- (۱) Modems
  - (۲) تنظیمات Regional
  - (۳) Time & Date
  - (۴) System
- ۷۹۴- اولین زبان برنامه نویسی سطح بالا کدام است؟
- (۱) پاسگال
  - (۲) فرترن
  - (۳) C
  - (۴) بیسیک

۷۹۵- چه موقع در هنگام بوت شدن سیستم پنجره Log on نمایان می‌شود؟

- (۱) اگر کامپیوتر برای بیش از یک کاربر آماده شده باشد
- (۲) اگر کامپیوتر را اینترنت وصل باشد
- (۳) اگر کامپیوتر به شبکه محلی وصل باشد
- (۴) موارد ۱ و ۳

۷۹۶- دو نوع اصلی برنامه‌ها چیست؟

- (۱) اشکال زدایی - تجاری (۲) آزمون - خطا (۳) سیستمی و کاربردی (۴) کاربردی و تجاری

۷۹۷- برای تغییر طرح زمینه صفحه نمایش چگونه باید عمل نمود؟

- (۱) کلیک راست بر روی آیکن My computer و انتخاب properties
- (۲) کلیک راست روی فضای خالی صفحه نمایش و انتخاب properties و کلیک بر روی تب Background از پنجره ظاهر شده.

(۳) کلیک راست بر روی task bar و انتخاب properties

(۴) موارد ۲ و ۳

۷۹۸- برای باز کردن پنجره (در حالت استاندارد) چه باید بکنیم؟

- (۱) کلیک سمت چپ ماوس
- (۲) کلیک دابل کلید سمت چپ ماوس
- (۳) کلیک سمت راست و از منوی ظاهر شده کلیک چپ بر روی گزینه open

(۴) موارد ۳ و ۲

۷۹۹- واحد سرعت در کامپیوترهای شخصی عبارتست از.....

(۱) MIPC (۲) CPS (۳) LPM (۴) MIPS

۸۰۰- اگر در گزینه Character spacing از زیر منوی Font → Format در برنامه Word مقیاس انتخاب

شده ۲۰۰٪ باشد تأثیر آن بر متن چقدر است؟

(۱) اندازه فونت کاراکترها در متن ۲۰۰ درصد افزایش می‌یابد.

(۲) طول افقی کاراکترها در متن ۲۰۰ درصد می‌شود.

(۳) فضای بین کاراکترها در متن به ۲۰۰ درصد کاهش می‌یابد.

(۴) فضای بین کاراکترها به ۲۰۰ درصد افزایش می‌یابد.

۸۰۱- برای به حداقل رساندن کلیه پنجره‌های باز چه باید کرد؟

(۱) کلیک سمت راست بر روی یکی از پنجره‌ها و انتخاب Minimize All windows

(۲) کلیک سمت راست بر روی صفحه ماکتور و انتخاب Minimize All windows

(۳) کلیک سمت راست بر روی منوی کنترل یکی از پنجره‌ها و انتخاب Minimize All windows

(۴) کلیک سمت راست بر روی taskbar و انتخاب Minimize All windows

۸۰۲- گزینه Macro از منوی Tools در نرم افزارهای آفیس چه کاری انجام می‌دهد؟

(۱) امکان برنامه نویسی با Visual Basic را فراهم می‌کند.

(۲) باعث تعریف عملیات‌های طولانی و پرتکرار و اجرای آنها با فشردن یک کلید می‌شود.

(۳) باعث اجرای نرم افزار Macro Media می‌شود.

(۴) باعث اضافه شدن امکانات چند رسانه ای Multi Media به متن می‌شود.

۸۰۳- ..... در کامپیوتر نشان دهنده تعداد بیت‌های پردازش شده به طور هم زمان می‌باشند.

(۱) میزان آدرس دهی (۲) سرعت کامپیوتر (۳) پهنای گذرگاه (۴) همه موارد

۸۰۴- برای انتخاب متوالی فایلها و یا پوشه‌ها کدام روش صحیح است؟

(۱) فایل اول را انتخاب و هنگام انتخاب فایل آخری کلید Ctrl را پایین نگه می‌داریم.

(۲) فایل اول را انتخاب و هنگام انتخاب فایل آخری کلید space را پایین نگه می‌داریم.

(۳) فایل اول را انتخاب و هنگام انتخاب فایل آخری کلید shift را پایین نگه می‌داریم.

(۴) فایل اول را انتخاب و هنگام انتخاب فایل آخری کلید Alt را پایین نگه می‌داریم.

۸۰۵- اگر هنگام عملیات چاپ نیاز باشد دستگاه متوقف شود چه کار کنیم؟

(۱) گزینه Pause را انتخاب می‌کنیم. (۲) انجام این کار امکان پذیر نیست.

(۳) درب چاپگر را باز می‌کنیم. (۴) کاغذ چاپگر را خالی می‌کنیم.

۸۰۶- کدامیک از فرامین زیر یک رشته کارکتر را در فایل یا فایلها جستجوی می‌کند؟

(۱) Find (۲) sort (۳) string (۴) More

۸۰۷- فرمان Fdisk .....

(۱) MS.DOS یک فلاپی را قالب بندی می کند (۲) می تواند یک دیسک سخت را قالب بندی کند

(۳) ایجاد بخش اولیه (۴) هیچکدام

۸۰۸- برای اینکه فایل‌ها در ویندوز Read only شود چه باید کرد؟

(۱) کلیک راست بر روی فایل و سپس Properties را انتخاب می کنیم و از پنجره ظاهر شده Read only را کلیک می کنیم

(۲) از نرم افزار NC استفاده می کنیم.

(۳) دستور Attribute در پنجره Run استفاده می کنیم

(۴) موارد ۱ و ۲

۸۰۹- برای اینکه کامپیوتر در حالت آماده باش باشد چگونه باید عمل نمود؟

(۱) انتخاب Restart از پنجره shut down

(۲) انتخاب Stand by از پنجره shut down

(۳) انتخاب shut down از پنجره shut down

(۴) انتخاب Restart in MS-DOS mode از پنجره shut down

۸۱۰- اگر بخواهیم عکسی را برای فردی ارسال کنیم کدام راه مناسب تر است؟

(۱) ضمیمه کردن به ایمیل (۲) ارسال فایل zip شده

(۳) copy کردن فایل به ایمیل وی (۴) ارسال میانبر فایل عکس

۸۱۱- کدام حروف برای نامگذاری فایل یا پوشه در ویندوز غیر مجاز است؟

(۱) \* ? " (۲) < > | (۳) / \ (۴) همه موارد

۸۱۲- صفحه نمایش لمسی جای کدام یک از گزینه های زیر می تواند به کار گرفته شود؟

(۱) قلم نوری (۲) رقومی کننده (۳) ماوس (۴) موارد ۱ و ۳

۸۱۳- برای کپی پوشه یا فایل پس از انتخاب آن (آنها) چه باید کرد؟

(۱) از منوی Edit گزینه copy را کلیک کرده و در مقصد همان منو گزینه paste را کلیک می کنیم.

(۲) آنها را با کلیک راست به محل مورد نظر درگ کرده و پس از رها کردن از منوی ظاهر شده copy here را

کلکی می کنیم

(۳) آنها را با کلیک چپ به همراه نگه داشتن ctrl به محل مورد نظر درگ می کنیم.

(۴) همه موارد

۸۱۴- از کدام فرمان برای مقایسه تمام محتویات دو دیسک مشابه استفاده می شود؟

(۱) Tree (۲) sys (۳) Diskcomp (۴) Comp

## پاسخنامه سؤالات چهارگزینه‌ای دانش کامپیوتر

۱- گزینه (۴)	۳۰- گزینه (۳)	۵۹- گزینه (۲)	۸۸- گزینه (۱)
۲- گزینه (۲)	۳۱- گزینه (۱)	۶۰- گزینه (۴)	۸۹- گزینه (۱)
۳- گزینه (۲)	۳۲- گزینه (۱)	۶۱- گزینه (۴)	۹۰- گزینه (۲)
۴- گزینه (۱)	۳۳- گزینه (۴)	۶۲- گزینه (۳)	۹۱- گزینه (۴)
۵- گزینه (۳)	۳۴- گزینه (۳)	۶۳- گزینه (۲)	۹۲- گزینه (۲)
۶- گزینه (۱)	۳۵- گزینه (۲)	۶۴- گزینه (۱)	۹۳- گزینه (۲)
۷- گزینه (۲)	۳۶- گزینه (۱)	۶۵- گزینه (۳)	۹۴- گزینه (۴)
۸- گزینه (۴)	۳۷- گزینه (۲)	۶۶- گزینه (۳)	۹۵- گزینه (۳)
۹- گزینه (۱)	۳۸- گزینه (۱)	۶۷- گزینه (۱)	۹۶- گزینه (۴)
۱۰- گزینه (۳)	۳۹- گزینه (۴)	۶۸- گزینه (۳)	۹۷- گزینه (۲)
۱۱- گزینه (۱)	۴۰- گزینه (۱)	۶۹- گزینه (۴)	۹۸- گزینه (۴)
۱۲- گزینه (۴)	۴۱- گزینه (۴)	۷۰- گزینه (۴)	۹۹- گزینه (۱)
۱۳- گزینه (۲)	۴۲- گزینه (۴)	۷۱- گزینه (۳)	۱۰۰- گزینه (۴)
۱۴- گزینه (۲)	۴۳- گزینه (۴)	۷۲- گزینه (۲)	۱۰۱- گزینه (۴)
۱۵- گزینه (۴)	۴۴- گزینه (۳)	۷۳- گزینه (۴)	۱۰۲- گزینه (۴)
۱۶- گزینه (۲)	۴۵- گزینه (۳)	۷۴- گزینه (۳)	۱۰۳- گزینه (۱)
۱۷- گزینه (۳)	۴۶- گزینه (۴)	۷۵- گزینه (۴)	۱۰۴- گزینه (۳)
۱۸- گزینه (۳)	۴۷- گزینه (۴)	۷۶- گزینه (۳)	۱۰۵- گزینه (۱)
۱۹- گزینه (۲)	۴۸- گزینه (۳)	۷۷- گزینه (۴)	۱۰۶- گزینه (۴)
۲۰- گزینه (۴)	۴۹- گزینه (۱)	۷۸- گزینه (۴)	۱۰۷- گزینه (۳)
۲۱- گزینه (۴)	۵۰- گزینه (۴)	۷۹- گزینه (۴)	۱۰۸- گزینه (۲)
۲۲- گزینه (۲)	۵۱- گزینه (۳)	۸۰- گزینه (۴)	۱۰۹- گزینه (۳)
۲۳- گزینه (۴)	۵۲- گزینه (۴)	۸۱- گزینه (۴)	۱۱۰- گزینه (۴)
۲۴- گزینه (۱)	۵۳- گزینه (۱)	۸۲- گزینه (۳)	۱۱۱- گزینه (۴)
۲۵- گزینه (۴)	۵۴- گزینه (۴)	۸۳- گزینه (۳)	۱۱۲- گزینه (۲)
۲۶- گزینه (۳)	۵۵- گزینه (۴)	۸۴- گزینه (۳)	۱۱۳- گزینه (۴)
۲۷- گزینه (۱)	۵۶- گزینه (۱)	۸۵- گزینه (۴)	۱۱۴- گزینه (۳)
۲۸- گزینه (۴)	۵۷- گزینه (۴)	۸۶- گزینه (۲)	۱۱۵- گزینه (۲)
۲۹- گزینه (۲)	۵۸- گزینه (۱)	۸۷- گزینه (۴)	۱۱۶- گزینه (۴)

۱۱۷- گزینه (۴)	۱۴۸- گزینه (۳)	۱۷۹- گزینه (۱)	۲۱۰- گزینه (۳)
۱۱۸- گزینه (۱)	۱۴۹- گزینه (۱)	۱۸۰- گزینه (۱)	۲۱۱- گزینه (۱)
۱۱۹- گزینه (۳)	۱۵۰- گزینه (۳)	۱۸۱- گزینه (۲)	۲۱۲- گزینه (۳)
۱۲۰- گزینه (۱)	۱۵۱- گزینه (۳)	۱۸۲- گزینه (۱)	۲۱۳- گزینه (۱)
۱۲۱- گزینه (۴)	۱۵۲- گزینه (۴)	۱۸۳- گزینه (۳)	۲۱۴- گزینه (۱)
۱۲۲- گزینه (۱)	۱۵۳- گزینه (۴)	۱۸۴- گزینه (۴)	۲۱۵- گزینه (۴)
۱۲۳- گزینه (۴)	۱۵۴- گزینه (۲)	۱۸۵- گزینه (۴)	۲۱۶- گزینه (۴)
۱۲۴- گزینه (۱)	۱۵۵- گزینه (۴)	۱۸۶- گزینه (۱)	۲۱۷- گزینه (۱)
۱۲۵- گزینه (۲)	۱۵۶- گزینه (۴)	۱۸۷- گزینه (۲)	۲۱۸- گزینه (۲)
۱۲۶- گزینه (۲)	۱۵۷- گزینه (۳)	۱۸۸- گزینه (۲)	۲۱۹- گزینه (۳)
۱۲۷- گزینه (۳)	۱۵۸- گزینه (۴)	۱۸۹- گزینه (۲)	۲۲۰- گزینه (۴)
۱۲۸- گزینه (۳)	۱۵۹- گزینه (۲)	۱۹۰- گزینه (۲)	۲۲۱- گزینه (۳)
۱۲۹- گزینه (۴)	۱۶۰- گزینه (۳)	۱۹۱- گزینه (۱)	۲۲۲- گزینه (۱)
۱۳۰- گزینه (۲)	۱۶۱- گزینه (۴)	۱۹۲- گزینه (۳)	۲۲۳- گزینه (۲)
۱۳۱- گزینه (۴)	۱۶۲- گزینه (۴)	۱۹۳- گزینه (۱)	۲۲۴- گزینه (۱)
۱۳۲- گزینه (۳)	۱۶۳- گزینه (۳)	۱۹۴- گزینه (۱)	۲۲۵- گزینه (۱)
۱۳۳- گزینه (۴)	۱۶۴- گزینه (۲)	۱۹۵- گزینه (۳)	۲۲۶- گزینه (۴)
۱۳۴- گزینه (۴)	۱۶۵- گزینه (۳)	۱۹۶- گزینه (۱)	۲۲۷- گزینه (۳)
۱۳۵- گزینه (۱)	۱۶۶- گزینه (۱)	۱۹۷- گزینه (۱)	۲۲۸- گزینه (۴)
۱۳۶- گزینه (۳)	۱۶۷- گزینه (۳)	۱۹۸- گزینه (۳)	۲۲۹- گزینه (۲)
۱۳۷- گزینه (۱)	۱۶۸- گزینه (۴)	۱۹۹- گزینه (۱)	۲۳۰- گزینه (۱)
۱۳۸- گزینه (۱)	۱۶۹- گزینه (۱)	۲۰۰- گزینه (۲)	۲۳۱- گزینه (۱)
۱۳۹- گزینه (۴)	۱۷۰- گزینه (۲)	۲۰۱- گزینه (۴)	۲۳۲- گزینه (۴)
۱۴۰- گزینه (۴)	۱۷۱- گزینه (۳)	۲۰۲- گزینه (۳)	۲۳۳- گزینه (۴)
۱۴۱- گزینه (۴)	۱۷۲- گزینه (۴)	۲۰۳- گزینه (۳)	۲۳۴- گزینه (۳)
۱۴۲- گزینه (۴)	۱۷۳- گزینه (۱)	۲۰۴- گزینه (۲)	۲۳۵- گزینه (۴)
۱۴۳- گزینه (۴)	۱۷۴- گزینه (۱)	۲۰۵- گزینه (۴)	۲۳۶- گزینه (۳)
۱۴۴- گزینه (۴)	۱۷۵- گزینه (۴)	۲۰۶- گزینه (۴)	۲۳۷- گزینه (۳)
۱۴۵- گزینه (۴)	۱۷۶- گزینه (۱)	۲۰۷- گزینه (۱)	۲۳۸- گزینه (۱)
۱۴۶- گزینه (۴)	۱۷۷- گزینه (۱)	۲۰۸- گزینه (۲)	۲۳۹- گزینه (۲)
۱۴۷- گزینه (۲)	۱۷۸- گزینه (۳)	۲۰۹- گزینه (۲)	۲۴۰- گزینه (۴)

۲۴۱- گزینه (۴)	۲۷۲- گزینه (۴)	۳۰۳- گزینه (۲)	۳۳۴- گزینه (۱)
۲۴۲- گزینه (۱)	۲۷۳- گزینه (۱)	۳۰۴- گزینه (۴)	۳۳۵- گزینه (۳)
۲۴۳- گزینه (۴)	۲۷۴- گزینه (۳)	۳۰۵- گزینه (۳)	۳۳۶- گزینه (۴)
۲۴۴- گزینه (۴)	۲۷۵- گزینه (۱)	۳۰۶- گزینه (۱)	۳۳۷- گزینه (۴)
۲۴۵- گزینه (۴)	۲۷۶- گزینه (۴)	۳۰۷- گزینه (۴)	۳۳۸- گزینه (۲)
۲۴۶- گزینه (۴)	۲۷۷- گزینه (۴)	۳۰۸- گزینه (۴)	۳۳۹- گزینه (۲)
۲۴۷- گزینه (۲)	۲۷۸- گزینه (۳)	۳۰۹- گزینه (۲)	۳۴۰- گزینه (۳)
۲۴۸- گزینه (۳)	۲۷۹- گزینه (۲)	۳۱۰- گزینه (۱)	۳۴۱- گزینه (۳)
۲۴۹- گزینه (۳)	۲۸۰- گزینه (۴)	۳۱۱- گزینه (۳)	۳۴۲- گزینه (۱)
۲۵۰- گزینه (۲)	۲۸۱- گزینه (۱)	۳۱۲- گزینه (۴)	۳۴۳- گزینه (۱)
۲۵۱- گزینه (۴)	۲۸۲- گزینه (۱)	۳۱۳- گزینه (۳)	۳۴۴- گزینه (۳)
۲۵۲- گزینه (۴)	۲۸۳- گزینه (۲)	۳۱۴- گزینه (۳)	۳۴۵- گزینه (۱)
۲۵۳- گزینه (۲)	۲۸۴- گزینه (۲)	۳۱۵- گزینه (۳)	۳۴۶- گزینه (۲)
۲۵۴- گزینه (۱)	۲۸۵- گزینه (۳)	۳۱۶- گزینه (۲)	۳۴۷- گزینه (۳)
۲۵۵- گزینه (۲)	۲۸۶- گزینه (۲)	۳۱۷- گزینه (۴)	۳۴۸- گزینه (۳)
۲۵۶- گزینه (۳)	۲۸۷- گزینه (۱)	۳۱۸- گزینه (۲)	۳۴۹- گزینه (۲)
۲۵۷- گزینه (۱)	۲۸۸- گزینه (۴)	۳۱۹- گزینه (۳)	۳۵۰- گزینه (۱)
۲۵۸- گزینه (۴)	۲۸۹- گزینه (۴)	۳۲۰- گزینه (۴)	۳۵۱- گزینه (۳)
۲۵۹- گزینه (۴)	۲۹۰- گزینه (۲)	۳۲۱- گزینه (۲)	۳۵۲- گزینه (۱)
۲۶۰- گزینه (۴)	۲۹۱- گزینه (۱)	۳۲۲- گزینه (۲)	۳۵۳- گزینه (۳)
۲۶۱- گزینه (۴)	۲۹۲- گزینه (۴)	۳۲۳- گزینه (۲)	۳۵۴- گزینه (۴)
۲۶۲- گزینه (۱)	۲۹۳- گزینه (۳)	۳۲۴- گزینه (۴)	۳۵۵- گزینه (۳)
۲۶۳- گزینه (۳)	۲۹۴- گزینه (۳)	۳۲۵- گزینه (۴)	۳۵۶- گزینه (۴)
۲۶۴- گزینه (۴)	۲۹۵- گزینه (۲)	۳۲۶- گزینه (۲)	۳۵۷- گزینه (۳)
۲۶۵- گزینه (۲)	۲۹۶- گزینه (۴)	۳۲۷- گزینه (۲)	۳۵۸- گزینه (۳)
۲۶۶- گزینه (۳)	۲۹۷- گزینه (۳)	۳۲۸- گزینه (۲)	۳۵۹- گزینه (۳)
۲۶۷- گزینه (۱)	۲۹۸- گزینه (۴)	۳۲۹- گزینه (۱)	۳۶۰- گزینه (۴)
۲۶۸- گزینه (۱)	۲۹۹- گزینه (۴)	۳۳۰- گزینه (۴)	۳۶۱- گزینه (۳)
۲۶۹- گزینه (۲)	۳۰۰- گزینه (۴)	۳۳۱- گزینه (۳)	۳۶۲- گزینه (۱)
۲۷۰- گزینه (۱)	۳۰۱- گزینه (۲)	۳۳۲- گزینه (۴)	۳۶۳- گزینه (۴)
۲۷۱- گزینه (۳)	۳۰۲- گزینه (۳)	۳۳۳- گزینه (۴)	۳۶۴- گزینه (۴)

۳۶۵- گزینه (۴)	۳۹۶- گزینه (۳)	۴۲۷- گزینه (۱)	۴۵۸- گزینه (۴)
۳۶۶- گزینه (۱)	۳۹۷- گزینه (۴)	۴۲۸- گزینه (۳)	۴۵۹- گزینه (۱)
۳۶۷- گزینه (۳)	۳۹۸- گزینه (۲)	۴۲۹- گزینه (۳)	۴۶۰- گزینه (۲)
۳۶۸- گزینه (۴)	۳۹۹- گزینه (۴)	۴۳۰- گزینه (۴)	۴۶۱- گزینه (۴)
۳۶۹- گزینه (۲)	۴۰۰- گزینه (۴)	۴۳۱- گزینه (۳)	۴۶۲- گزینه (۲)
۳۷۰- گزینه (۱)	۴۰۱- گزینه (۲)	۴۳۲- گزینه (۴)	۴۶۳- گزینه (۲)
۳۷۱- گزینه (۳)	۴۰۲- گزینه (۱)	۴۳۳- گزینه (۱)	۴۶۴- گزینه (۴)
۳۷۲- گزینه (۴)	۴۰۳- گزینه (۴)	۴۳۴- گزینه (۱)	۴۶۵- گزینه (۱)
۳۷۳- گزینه (۳)	۴۰۴- گزینه (۲)	۴۳۵- گزینه (۱)	۴۶۶- گزینه (۱)
۳۷۴- گزینه (۳)	۴۰۵- گزینه (۳)	۴۳۶- گزینه (۴)	۴۶۷- گزینه (۱)
۳۷۵- گزینه (۴)	۴۰۶- گزینه (۱)	۴۳۷- گزینه (۲)	۴۶۸- گزینه (۱)
۳۷۶- گزینه (۱)	۴۰۷- گزینه (۱)	۴۳۸- گزینه (۴)	۴۶۹- گزینه (۳)
۳۷۷- گزینه (۲)	۴۰۸- گزینه (۴)	۴۳۹- گزینه (۴)	۴۷۰- گزینه (۱)
۳۷۸- گزینه (۱)	۴۰۹- گزینه (۳)	۴۴۰- گزینه (۴)	۴۷۱- گزینه (۴)
۳۷۹- گزینه (۱)	۴۱۰- گزینه (۱)	۴۴۱- گزینه (۴)	۴۷۲- گزینه (۱)
۳۸۰- گزینه (۲)	۴۱۱- گزینه (۲)	۴۴۲- گزینه (۴)	۴۷۳- گزینه (۴)
۳۸۱- گزینه (۲)	۴۱۲- گزینه (۲)	۴۴۳- گزینه (۳)	۴۷۴- گزینه (۱)
۳۸۲- گزینه (۲)	۴۱۳- گزینه (۲)	۴۴۴- گزینه (۴)	۴۷۵- گزینه (۴)
۳۸۳- گزینه (۳)	۴۱۴- گزینه (۴)	۴۴۵- گزینه (۴)	۴۷۶- گزینه (۱)
۳۸۴- گزینه (۴)	۴۱۵- گزینه (۴)	۴۴۶- گزینه (۱)	۴۷۷- گزینه (۴)
۳۸۵- گزینه (۲)	۴۱۶- گزینه (۴)	۴۴۷- گزینه (۲)	۴۷۸- گزینه (۳)
۳۸۶- گزینه (۲)	۴۱۷- گزینه (۳)	۴۴۸- گزینه (۲)	۴۷۹- گزینه (۳)
۳۸۷- گزینه (۴)	۴۱۸- گزینه (۲)	۴۴۹- گزینه (۱)	۴۸۰- گزینه (۳)
۳۸۸- گزینه (۳)	۴۱۹- گزینه (۳)	۴۵۰- گزینه (۱)	۴۸۱- گزینه (۳)
۳۸۹- گزینه (۳)	۴۲۰- گزینه (۴)	۴۵۱- گزینه (۱)	۴۸۲- گزینه (۱)
۳۹۰- گزینه (۲)	۴۲۱- گزینه (۴)	۴۵۲- گزینه (۳)	۴۸۳- گزینه (۲)
۳۹۱- گزینه (۱)	۴۲۲- گزینه (۳)	۴۵۳- گزینه (۲)	۴۸۴- گزینه (۴)
۳۹۲- گزینه (۳)	۴۲۳- گزینه (۱)	۴۵۴- گزینه (۲)	۴۸۵- گزینه (۱)
۳۹۳- گزینه (۱)	۴۲۴- گزینه (۲)	۴۵۵- گزینه (۳)	۴۸۶- گزینه (۴)
۳۹۴- گزینه (۱)	۴۲۵- گزینه (۴)	۴۵۶- گزینه (۲)	۴۸۷- گزینه (۴)
۳۹۵- گزینه (۱)	۴۲۶- گزینه (۴)	۴۵۷- گزینه (۳)	۴۸۸- گزینه (۴)



۵۸۲- گزینه (۳)	۵۵۱- گزینه (۴)	۵۲۰- گزینه (۲)	۴۸۹- گزینه (۴)
۵۸۳- گزینه (۱)	۵۵۲- گزینه (۲)	۵۲۱- گزینه (۴)	۴۹۰- گزینه (۲)
۵۸۴- گزینه (۲)	۵۵۳- گزینه (۱)	۵۲۲- گزینه (۳)	۴۹۱- گزینه (۴)
۵۸۵- گزینه (۳)	۵۵۴- گزینه (۳)	۵۲۳- گزینه (۱)	۴۹۲- گزینه (۱)
۵۸۶- گزینه (۴)	۵۵۵- گزینه (۴)	۵۲۴- گزینه (۲)	۴۹۳- گزینه (۱)
۵۸۷- گزینه (۴)	۵۵۶- گزینه (۳)	۵۲۵- گزینه (۱)	۴۹۴- گزینه (۳)
۵۸۸- گزینه (۴)	۵۵۷- گزینه (۴)	۵۲۶- گزینه (۱)	۴۹۵- گزینه (۳)
۵۸۹- گزینه (۱)	۵۵۸- گزینه (۴)	۵۲۷- گزینه (۲)	۴۹۶- گزینه (۱)
۵۹۰- گزینه (۴)	۵۵۹- گزینه (۱)	۵۲۸- گزینه (۱)	۴۹۷- گزینه (۲)
۵۹۱- گزینه (۳)	۵۶۰- گزینه (۳)	۵۲۹- گزینه (۴)	۴۹۸- گزینه (۳)
۵۹۲- گزینه (۴)	۵۶۱- گزینه (۱)	۵۳۰- گزینه (۱)	۴۹۹- گزینه (۱)
۵۹۳- گزینه (۴)	۵۶۲- گزینه (۳)	۵۳۱- گزینه (۴)	۵۰۰- گزینه (۴)
۵۹۴- گزینه (۲)	۵۶۳- گزینه (۲)	۵۳۲- گزینه (۳)	۵۰۱- گزینه (۴)
۵۹۵- گزینه (۲)	۵۶۴- گزینه (۱)	۵۳۳- گزینه (۲)	۵۰۲- گزینه (۳)
۵۹۶- گزینه (۱)	۵۶۵- گزینه (۴)	۵۳۴- گزینه (۳)	۵۰۳- گزینه (۳)
۵۹۷- گزینه (۱)	۵۶۶- گزینه (۴)	۵۳۵- گزینه (۱)	۵۰۴- گزینه (۳)
۵۹۸- گزینه (۴)	۵۶۷- گزینه (۴)	۵۳۶- گزینه (۱)	۵۰۵- گزینه (۱)
۵۹۹- گزینه (۳)	۵۶۸- گزینه (۴)	۵۳۷- گزینه (۴)	۵۰۶- گزینه (۴)
۶۰۰- گزینه (۱)	۵۶۹- گزینه (۴)	۵۳۸- گزینه (۲)	۵۰۷- گزینه (۱)
۶۰۱- گزینه (۴)	۵۷۰- گزینه (۲)	۵۳۹- گزینه (۱)	۵۰۸- گزینه (۴)
۶۰۲- گزینه (۳)	۵۷۱- گزینه (۴)	۵۴۰- گزینه (۴)	۵۰۹- گزینه (۴)
۶۰۳- گزینه (۴)	۵۷۲- گزینه (۲)	۵۴۱- گزینه (۴)	۵۱۰- گزینه (۳)
۶۰۴- گزینه (۳)	۵۷۳- گزینه (۴)	۵۴۲- گزینه (۲)	۵۱۱- گزینه (۴)
۶۰۵- گزینه (۲)	۵۷۴- گزینه (۴)	۵۴۳- گزینه (۲)	۵۱۲- گزینه (۱)
۶۰۶- گزینه (۴)	۵۷۵- گزینه (۳)	۵۴۴- گزینه (۱)	۵۱۳- گزینه (۳)
۶۰۷- گزینه (۱)	۵۷۶- گزینه (۳)	۵۴۵- گزینه (۱)	۵۱۴- گزینه (۲)
۶۰۸- گزینه (۴)	۵۷۷- گزینه (۴)	۵۴۶- گزینه (۱)	۵۱۵- گزینه (۴)
۶۰۹- گزینه (۲)	۵۷۸- گزینه (۱)	۵۴۷- گزینه (۴)	۵۱۶- گزینه (۱)
۶۱۰- گزینه (۴)	۵۷۹- گزینه (۳)	۵۴۸- گزینه (۱)	۵۱۷- گزینه (۲)
۶۱۱- گزینه (۱)	۵۸۰- گزینه (۴)	۵۴۹- گزینه (۳)	۵۱۸- گزینه (۳)
۶۱۲- گزینه (۱)	۵۸۱- گزینه (۱)	۵۵۰- گزینه (۴)	۵۱۹- گزینه (۴)



۶۱۳- گزینه (۳)	۶۴۴- گزینه (۱)	۶۷۵- گزینه (۳)	۷۰۶- گزینه (۳)
۶۱۴- گزینه (۳)	۶۴۵- گزینه (۴)	۶۷۶- گزینه (۱)	۷۰۷- گزینه (۱)
۶۱۵- گزینه (۳)	۶۴۶- گزینه (۱)	۶۷۷- گزینه (۱)	۷۰۸- گزینه (۴)
۶۱۶- گزینه (۴)	۶۴۷- گزینه (۲)	۶۷۸- گزینه (۱)	۷۰۹- گزینه (۳)
۶۱۷- گزینه (۲)	۶۴۸- گزینه (۳)	۶۷۹- گزینه (۴)	۷۱۰- گزینه (۳)
۶۱۸- گزینه (۴)	۶۴۹- گزینه (۳)	۶۸۰- گزینه (۲)	۷۱۱- گزینه (۴)
۶۱۹- گزینه (۱)	۶۵۰- گزینه (۲)	۶۸۱- گزینه (۳)	۷۱۲- گزینه (۲)
۶۲۰- گزینه (۴)	۶۵۱- گزینه (۴)	۶۸۲- گزینه (۱)	۷۱۳- گزینه (۱)
۶۲۱- گزینه (۳)	۶۵۲- گزینه (۲)	۶۸۳- گزینه (۱)	۷۱۴- گزینه (۲)
۶۲۲- گزینه (۱)	۶۵۳- گزینه (۲)	۶۸۴- گزینه (۲)	۷۱۵- گزینه (۱)
۶۲۳- گزینه (۴)	۶۵۴- گزینه (۴)	۶۸۵- گزینه (۱)	۷۱۶- گزینه (۲)
۶۲۴- گزینه (۱)	۶۵۵- گزینه (۴)	۶۸۶- گزینه (۲)	۷۱۷- گزینه (۴)
۶۲۵- گزینه (۳)	۶۵۶- گزینه (۴)	۶۸۷- گزینه (۱)	۷۱۸- گزینه (۳)
۶۲۶- گزینه (۴)	۶۵۷- گزینه (۴)	۶۸۸- گزینه (۴)	۷۱۹- گزینه (۱)
۶۲۷- گزینه (۴)	۶۵۸- گزینه (۴)	۶۸۹- گزینه (۲)	۷۲۰- گزینه (۲)
۶۲۸- گزینه (۳)	۶۵۹- گزینه (۲)	۶۹۰- گزینه (۳)	۷۲۱- گزینه (۲)
۶۲۹- گزینه (۱)	۶۶۰- گزینه (۳)	۶۹۱- گزینه (۳)	۷۲۲- گزینه (۴)
۶۳۰- گزینه (۳)	۶۶۱- گزینه (۳)	۶۹۲- گزینه (۱)	۷۲۳- گزینه (۴)
۶۳۱- گزینه (۱)	۶۶۲- گزینه (۴)	۶۹۳- گزینه (۴)	۷۲۴- گزینه (۲)
۶۳۲- گزینه (۳)	۶۶۳- گزینه (۲)	۶۹۴- گزینه (۱)	۷۲۵- گزینه (۴)
۶۳۳- گزینه (۳)	۶۶۴- گزینه (۲)	۶۹۵- گزینه (۱)	۷۲۶- گزینه (۱)
۶۳۴- گزینه (۴)	۶۶۵- گزینه (۲)	۶۹۶- گزینه (۳)	۷۲۷- گزینه (۱)
۶۳۵- گزینه (۱)	۶۶۶- گزینه (۳)	۶۹۷- گزینه (۳)	۷۲۸- گزینه (۴)
۶۳۶- گزینه (۲)	۶۶۷- گزینه (۴)	۶۹۸- گزینه (۴)	۷۲۹- گزینه (۴)
۶۳۷- گزینه (۴)	۶۶۸- گزینه (۳)	۶۹۹- گزینه (۱)	۷۳۰- گزینه (۴)
۶۳۸- گزینه (۴)	۶۶۹- گزینه (۴)	۷۰۰- گزینه (۴)	۷۳۱- گزینه (۱)
۶۳۹- گزینه (۴)	۶۷۰- گزینه (۲)	۷۰۱- گزینه (۴)	۷۳۲- گزینه (۳)
۶۴۰- گزینه (۱)	۶۷۱- گزینه (۴)	۷۰۲- گزینه (۳)	۷۳۳- گزینه (۴)
۶۴۱- گزینه (۴)	۶۷۲- گزینه (۲)	۷۰۳- گزینه (۴)	۷۳۴- گزینه (۴)
۶۴۲- گزینه (۳)	۶۷۳- گزینه (۳)	۷۰۴- گزینه (۲)	۷۳۵- گزینه (۱)
۶۴۳- گزینه (۴)	۶۷۴- گزینه (۱)	۷۰۵- گزینه (۴)	۷۳۶- گزینه (۴)

۷۳۷- گزینه (۴)	۷۵۷- گزینه (۲)	۷۷۷- گزینه (۲)	۷۹۷- گزینه (۲)
۷۳۸- گزینه (۴)	۷۵۸- گزینه (۱)	۷۷۸- گزینه (۳)	۷۹۸- گزینه (۴)
۷۳۹- گزینه (۲)	۷۵۹- گزینه (۲)	۷۷۹- گزینه (۱)	۷۹۹- گزینه (۴)
۷۴۰- گزینه (۱)	۷۶۰- گزینه (۳)	۷۸۰- گزینه (۲)	۸۰۰- گزینه (۴)
۷۴۱- گزینه (۱)	۷۶۱- گزینه (۲)	۷۸۱- گزینه (۴)	۸۰۱- گزینه (۴)
۷۴۲- گزینه (۳)	۷۶۲- گزینه (۴)	۷۸۲- گزینه (۱)	۸۰۲- گزینه (۲)
۷۴۳- گزینه (۲)	۷۶۳- گزینه (۳)	۷۸۳- گزینه (۱)	۸۰۳- گزینه (۳)
۷۴۴- گزینه (۲)	۷۶۴- گزینه (۲)	۷۸۴- گزینه (۴)	۸۰۴- گزینه (۳)
۷۴۵- گزینه (۴)	۷۶۵- گزینه (۱)	۷۸۵- گزینه (۱)	۸۰۵- گزینه (۴)
۷۴۶- گزینه (۱)	۷۶۶- گزینه (۱)	۷۸۶- گزینه (۴)	۸۰۶- گزینه (۱)
۷۴۷- گزینه (۴)	۷۶۷- گزینه (۴)	۷۸۷- گزینه (۴)	۸۰۷- گزینه (۲)
۷۴۸- گزینه (۴)	۷۶۸- گزینه (۱)	۷۸۸- گزینه (۴)	۸۰۸- گزینه (۲)
۷۴۹- گزینه (۱)	۷۶۹- گزینه (۱)	۷۸۹- گزینه (۳)	۸۰۹- گزینه (۲)
۷۵۰- گزینه (۴)	۷۷۰- گزینه (۴)	۷۹۰- گزینه (۳)	۸۱۰- گزینه (۱)
۷۵۱- گزینه (۴)	۷۷۱- گزینه (۱)	۷۹۱- گزینه (۴)	۸۱۱- گزینه (۴)
۷۵۲- گزینه (۱)	۷۷۲- گزینه (۳)	۷۹۲- گزینه (۳)	۸۱۲- گزینه (۴)
۷۵۳- گزینه (۱)	۷۷۳- گزینه (۴)	۷۹۳- گزینه (۲)	۸۱۳- گزینه (۴)
۷۵۴- گزینه (۴)	۷۷۴- گزینه (۲)	۷۹۴- گزینه (۲)	۸۱۴- گزینه (۳)
۷۵۵- گزینه (۴)	۷۷۵- گزینه (۴)	۷۹۵- گزینه (۴)	
۷۵۶- گزینه (۱)	۷۷۶- گزینه (۱)	۷۹۶- گزینه (۳)	