

۱. کدامیک از موارد زیر تعیین کننده رده یا نوع کامپیوتر می باشد؟  
 الف) RAM (ب) Hard (ج) CPU\* (د) Motherboard
۲. کدامیک از موارد زیر باعث بالابردن امنیت اطلاعاتی در کامپیوتر می شود؟  
 الف) تهیه نسخه پشتیبان یا Backup (ب) دادن ID و Password به کاربران  
 ج) دادن Username به کاربران (د) همه موارد\*
۳. خرید و فروش و انجام امور معاملاتی (تجارت) از طریق شبکه اینترنت..... نام دارد.  
 الف) Online-shopping (ب) E-commerce\* (ج) E-mail (د) Tele-working
۴. "افرادی که در منزل عملیات بانکی خود را انجام می دهند" این عمل را اصطلاحاً.... می نامند.  
 الف) E-Banking\* (ب) business (ج) Tele-Working (د) Online-shopping
۵. منظور از سیستم عامل چند کاربره (Multi User) چه می باشد؟  
 الف) در یک زمان قابلیت سرویس دهی به چند کاربر را دارد.\*  
 ب) قابلیت نصب در محیط شبکه را نداشته باشد.  
 ج) در هر زمان قابلیت سرویس دهی به یک کاربر را دارد.  
 د) ب و ج
۶. کدامیک از سیستم عامل های زیر دارای رابط گرافیکی (GUI) نمی باشد؟  
 الف) Windows (ب) Windows 2000 (ج) Windows 98 (د) DOS\*
۷. منظور از سیستم عامل تک کاربره (Single User) چیست؟  
 الف) در یک زمان قابلیت سرویس دهی به یک کاربر را دارد.\*  
 ب) در هر زمان را اجرا کند.  
 ج) فقط بر روی یک کامپیوتر نصب شود  
 د) همه موارد
۸. کدامیک از موارد زیر سیستم عامل محسوب نمی شود؟  
 الف) Linux (ب) Unix (ج) Excel\* (د) Windows 2000
۹. سیستم عامل عبارتست از:  
 الف) نرم افزاری جهت ایجاد تصاویر گرافیکی و اتصال به شبکه اینترنت.  
 ب) نرم افزاری جهت انجام امور تایپی  
 ج) نرم افزاری جهت کنترل و راهبر سخت افزار و نرم افزار های موجود در یک کامپیوتر.\* (د) همه موارد
۱۰. نرم افزار های .....مدیریت کامپیوتر در قسمت های سخت افزاری و نرم افزاری را بر عهده دارند.  
 الف) سیستمی (ب) کاربردی (ج) ویروس یاب (د) سودمند
۱۱. کدامیک از موارد زیر در مورد Hard Disk غلط می باشد؟  
 الف) دیسکی که یک بار فرمت شده و می توان مجدداً آن را فرمت کرد.  
 ب) با فرمت جدید دیسک سخت کلیه اطلاعات موجود در آن پاک خواهد شد.  
 ج) قبل از استفاده از دیسک حتماً باید حداقل یک بار آن را فرمت نمود.  
 د) عمل فرمت فقط مخصوص Hard Disk داخلی بوده و Hard Disk خارجی نیاز عمل فرمت ندارد.\*

۱۲. کدامیک از تجهیزات ورودی / خروجی زیر می تواند سیگنال های دیجیتال را به آنالوگ و بالعکس تبدیل کند؟

الف) Graphic card      ب) Touch screen      ج) \*Modem      د) الف و ب

۱۳. ابزارهایی که هم ورود اطلاعات و هم خروج اطلاعات در کامپیوتر را بر عهده دارند را ..... می نامند.

\*الف) تجهیزات ورودی / خروجی      ب) Printer      ج) تجهیزات ورودی      د) الف و ب

۱۴. کدامیک از عبارت زیر در مورد چاپگرهای سوزنی و لیزری غلط می باشد؟

الف) چاپگرهای سوزنی در مقایسه با چاپگرهای لیزری صدای زیادی دارند.

ب) سرعت چاپگرهای لیزری بیشتر از سرعت چاپگرهای سوزنی است.

ج) قیمت چاپگرهای لیزری بیشتر از چاپگرهای سوزنی است.

\*د) کیفیت چاپگرهای سوزنی بالاتر از کیفیت چاپگرهای لیزری است.

۱۵. حافظه کارت گرافیک عبارتست از:

الف) یک حافظه بر روی کارت گرافیک از حافظه RAM مجزا یا بخشی از آن می باشد.

ب) تصاویر را با سرعت بالاتری ایجاد می کند

ج) قسمتی از حافظه ROM که به حافظه کارت گرافیک اختصاص داده شده است. \*د) الف و ب

۱۶. عبارت RAM مخفف چه می باشد؟

الف) Read Advanced Memory      ب) Random Advanced Memory

ج) Read Access Memory      د) \*Random Access Memory

۱۷. هنگام راه اندازی کامپیوتر اولین اطلاعات از کدام حافظه مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف) CD-ROM      ب) \*ROM      ج) HDD      د) RAM

۱۸. کدام یک از موارد زیر در رابطه با حافظه RAM درست می باشد؟

الف) کامپیوتر نیز بدون دسترسی به این نوع حافظه نیز می تواند کار کند.

ب) هر نوع حافظه RAM قابل نصب بر روی هر برد اصلی می باشد.

ج) به هر اندازه ای می توان مقدار حافظه RAM کامپیوتر را افزایش داد.

\*د) این نوع حافظه از نوع خواندن و نوشتنی می باشد.

۱۹. یک بیت معادل ..... می باشد.

الف) کیلوبایت  $10^2$

ب) بایت جهت ذخیره سازی 8 یک کارا کتر

\*ج) کوچکترین واحد سنجش حافظه بین ۱ و ۰

۲۰. در CPU مسؤل چه کاری می باشد؟

\*الف) واحد کنترل CPU می باشد.      ب) انجام عملیات

محاسباتی

ج) انجام عملیات منطقی و پردازش بر روی داده ها      د) ب و ج

۲۱. کدامیک از CPU های زیر سرعت بیشتری دارند؟

\*الف) 1.3GHz      ب) 2.5MHz      ج) 4.6MHz      د) 5.3MHz

۲۲. Cache جزء کدام دسته از CPU می باشد؟  
 \*الف) حافظه داخلی CPU (ب) مدل CPU (ج) اندازه CPU (د) هیچکدام
۲۳. واحد سنجش سرعت CPU چه نام دارد؟  
 الف) کیلوبایت (KB) (ب) گیگاهرتز (GHz) (ج) مگاهرتز (MHz) \* (د) ب و ج
۲۴. CPU (ریزپردازنده) شامل دو بخش به نام های ..... و ..... می باشد.  
 \*الف) واحد کنترل - واحد محاسبه و منطق (ب) واحد مرکزی - واحد کنترل  
 (ج) واحد محاسبه و منطق - سیستم مرکزی (د) واحد کنترل - واحد حافظه
۲۵. CPU مخفف چیست؟  
 الف) Central personal Unit (ب) Computer personal Unit  
 \*ج) Central Processing Unit (د) Computer Processing Unit
۲۶. ابزاری که برای وارد کردن اطلاعات بر روی کاغذ به کار می رود چه نام دارد؟  
 الف) Scanner (ب) Platter (ج) Keyboard \* (د) Printer
۲۷. عبارت "افزایش مقدار حافظه RAM موجب... می شود." با کدامیک از عبارت زیر رابطه ندارد؟  
 الف) کاهش سرعت و کیفیت تصویر (ب) افزایش مقدار حافظه مورد استفاده نرم افزارها  
 (ج) افزایش کارایی سیستم \* (د) افزایش سرعت و کارایی کامپیوتر
۲۸. DVD, CD در کدام مورد با هم تفاوت دارند؟  
 \*الف) حجم ذخیره سازی (ب) شکل ظاهری (ج) سرعت (د) قیمت و اندازه
۲۹. کدامیک از قطعات کامپیوترهای PC قطعات زیادی را روی خود نگه می دارد؟  
 الف) Hard Disk (ب) RAM \* (ج) Main board (د) CPU
۳۰. کدامیک از عبارات زیر نام دیگر درگاه سری است؟  
 الف) ATX (ب) USB (ج) Pc/XT \* (د) Com 1
۳۱. چاپگرها قابلیت اتصال به کدام درگاه را دارند؟  
 \*الف) پورت Parallel (ب) USB (ج) پورت Serial port (د) الف و ب
۳۲. System Unit چیست؟  
 الف) محل نگهداری داده و اطلاعات (ب) حکم مغز کامپیوتر را دارد.  
 \*ج) جعبه ای که در برگیرنده قطعات کامپیوتر است. (د) تجهیزاتی که عمل ورود داده بر عهده دارد.
۳۳. کدامیک ابزار زیر جزء وسایل خروجی است؟  
 \*الف) Speaker (ب) Mouse (ج) Keyboard (د) Scanner
۳۴. بزرگترین مدار اصلی کامپیوتر که قطعات کامپیوتر بر روی آن قرار گرفته است چه نام دارد؟  
 \*الف) Motherboard (ب) Case (ج) Cpu (د) Hard
۳۵. کامپیوتر را بر چه اساسی تقسیم بندی می کنند؟  
 الف) دقت و اندازه (ب) رنگ و قیمت  
 \*ج) قیمت، قدرت پردازش، و قابلیت های آن (د) سرعت

۳۶. کدامیک از موارد زیر از مشخصات کامپیوترهای چند رسانه ای (Multi media) است؟

**\*الف) قابلیت نمایش متن، فیلم و تصویر متحرک را داشته باشند.**

ب) توانایی اجرای چندین برنامه را داشته باشند.

ج) چندین فایل را همزمان کپی کنند.

د) با چندین سیستم عامل توانایی انجام کار را داشته باشد.

۳۷. IT مخفف چیست؟

الف) Information Technical (ب) Information Type (ج) Information Training (د) **Information Technology**

۳۸. کدامیک از گزینه های زیر درست است؟

الف) سخت افزار نرم افزار را به کار می اندازد . **\*ب) نرم افزار سخت افزار را به کار می اندازد**

ج) کامپیوترهای بزرگ کوچکترین و در عین حال گران ترین کامپیوترها هستند. (د) هیچکدام

۳۹. کدامیک از کامپیوترها در امور نظامی و جغرافیایی کاربرد دارد؟

الف) Laptop (ب) **Super Computer** (ج) Palmtop (د) Mainframe

۴۰. کدامیک از موارد زیر در رابطه با کامپیوتر صحیح می باشد؟

الف) کامپیوتر وسیله ای برای برنامه ریزی، پردازش و ذخیره اطلاعات می باشد.

ب) نرم افزارها اجازه کار با کامپیوتر را برای ما فراهم می سازد. **\*ج) الف و ب** (د) هیچکدام

۴۱. به داده های پردازش شده.....گویند.

الف) Program (ب) Input (ج) Output (د) **Information**

۴۲. دستورالعمل ها و برنامه ریزی های کامپیوتر چه نامیده می شود؟

**\*الف) Software** (ب) IT (ج) Information (د) Hardware

۴۳. کدامیک از موارد زیر به ترتیب از راست به چپ از نوع نرم افزار و سخت افزار می باشند؟

الف) Excel-Printer (ب) Mouse-Keyboard (ج) Notepad-Word (د) **Mouse- Access**

۴۴. IT (Information Technology) عبارتست از:

الف) شبکه های کامپیوتری در مؤسسات بزرگ

**\*ب) فناوری، پردازش، و جمع اوری اطلاعات که در آنها از کامپیوتر استفاده می شود.**

ج) دوره های کامپیوتری جهت ارتقاء میزان سواد

۴۵. نرم افزار یعنی.....

**\*الف) تمام برنامه ها و دستورالعمل های کامپیوتری** (ب) قسمت های فیزیکی و قابل لمس کامپیوتر

ج) برنامه های کاربردی کامپیوتری (د) سیستم عامل ویندوز

۴۶. همکاری تکنولوژی ارتباطات و تکنولوژی اطلاعات چه نامیده می شود؟

الف) IT (ب) Computer and communication (ج) **ICT** (د) computer and

Components

۴۷. نرم افزار رایگان که بدون هزینه توزیع شده و در اختیار کاربران قرار می گیرد ..... نامیده می شود؟

الف) میان افزار      **\*ب) Free Ware**      ج) shareware      د) Lee cense Fee

۴۸. نرم افزار های ..... در بیشتر مواقع که نصب می شوند به مدت محدودی که معمولاً ۳۰ روز می باشد رایگان هستند.

**\*الف) Share ware**      ب) License free      ج) Fire wall      د) هیچکدام

۴۹. راه های مقابله با از دست دادن اطلاعات سیستم در اثر حمله ویروس کدام است؟

الف) اطمینان از عدم وجود ویروس های ناشناخته در سیستم

ب) تهیه دیسک های پشتیبان از سیستم

ج) جلوگیری از ورود ویروس در سیستم از طریق اینترنت فلاپی، CD و ... **\*د) همه موارد**

۵۰. .... برنامه نرم افزاری کوچکی هستند که به یک برنامه اجرایی و یا نواحی از سیستم حمله کرده و اجرای آن را مختل می کند.

الف) Scam      **\*ب) Virus**      ج) ISp      د) IDs

۵۱. اگر معمولاً از کامپیوتر به مدت طولانی استفاده می کنید بهترین نوع سندلی :

الف) یک نیمکت راحت      **\*ب) یک سندلی دفتری با ارتفاع قابل تنظیم**

ج) فرقی نمی کند از چه سندلی استفاده کنیم      د) هیچکدام

۵۲. کدام گزینه صحیح است؟

الف) نگاه کردن به مانیتور به صورت مستمر باعث خستگی و آسیب چشمان شما می گردد

ب) در اتاق کار شما باید هوا به خوبی جریان داشته باد

ج) بعد از مدتی کار با کامپیوتر باید چشمان خود را در سمت دیگر اتاق متمرکز کرد **\*د) همه موارد**

۵۳. شبکه های محلی که از پروتکل های اینترنت و سیستم های ارتباطی متداول برای به اشتراک گذاشتن اطلاعات تجاری داده یا عملیات با کار پرداز های خارجی ، فروشنده ها یا مشتری ها به کار می رود چه نامیده می شود؟

الف) Internet      ب) Wan      **\*ج) Extranet**      د) Internet

۵۴. شبکه ..... بزرگتر از شبکه محلی است که می تواند تعدادی از دفاتر یک شرکت در یک شهر را تحت پوشش قرار دهد.

الف) Wan      **\*ب) MAN**      ج) LAN      د) Internet

۵۵. شبکه های کامپیوتر با چه اهدافی تهیه شده اند؟

الف) به اشتراک گذاشتن سخت افزار موجود      ب) کاهش هزینه ها      ج) امکان تبادل اطلاعات **\*د) همه موارد**

۵۶. مجموعه ای از میلیون ها فایل در سر تاسر جهان بر روی هزاران کامپیوتر (سرویس دهندگان وب) ..... نامیده می شوند.

الف) Shareware      **\*ب) وب**      ج) Fire wall      د) HTML

۵۷. .... شبکه ای است که همانند شبکه اینترنت از پروتکل TCP/IP استفاده می کند اما به صورت خصوصی استفاده می شود.

الف) MAN      **\*ب) اینترنت (INTERNET)**      ج) WAN      د) اینترنت های محلی

۵۸. کدام یک از گزینه های زیر از مزیت های شبکه می باشد؟

الف) قابلیت اطمینان      ب) اشتراک منابع      ج) کاهش هزینه ها      **\*د) همه موارد**

۵۹. کدام یک از موارد زیر تقسیم بندی شبکه ها از نظر فاصله می باشد؟

الف) موازی و سری و مختلط      **\*ب) MAN , LAN , Wan**

ج) Token, star, bus, Hybrid, ring      د) gateway و هیبرید

۶۰. .... یکی از مزیت های شبکه.

الف) سرعت پردازش بالا      **\*ب) قابلیت اطمینان بالا**      ج) تعداد کاربران بالا      د) هیچکدام

۶۱. ارتباط شبکه های بین قاره از نوع شبکه ..... می باشد.

۶۲. الف) LAN      ب) MAN      **\*ج) WAN**      د) Lan , Wan

۶۳. کدام یک از گزینه های زیر از مزایای شبکه محسوب نمی شود.

الف) کاهش هزینه      **\*ب) سرعت پردازش**      ج) اشتراک منابع      د) قابلیت اطمینان بالا

۶۴. سیستم هایی که از چندین رسانه مانند صوت، موسیقی، تصویر، و انیمیشن استفاده می کنند چه نامیده می شود.

الف) CRT      ب) NU      ج) ICT      **\*د) مالتی مدیا یا چند رسانه ای**

۶۵. کدام یک از موارد در خرید کامپیوتر مورد توجه قرار دارد.

الف) حافظه کارت گرافیک      ب) سرعت CPU      ج) ظرفیت Ram      **\*د) همه موارد**

۶۶. سرعت پردازش کامپیوتر به ..... بستگی دارد.

الف) تعداد برنامه های در حال اجرا      ب) مقدار فضای حافظه Ram

ج) سرعت CPU      **\*د) همه موارد**

۶۷. .... جز نرم افزار های سیستمی می باشد.

الف) ویرایشگر      ب) برنامه گرافیکی      **\*ج) مترجم ها**      د) هیچ کدام

۶۸. نرم افزار .... یک نرم افزار کاربردی است.

الف) فتو شاپ (photo shop)      ب) واژه پرداز (word Processor)

ج) مدیریت پایگاه داده (Database management)      **\*د) همه موارد**

۶۹. .... مجموعه ای از برنامه است که وظیفه ایجاد ارتباط بین کاربر، سخت افزار و نرم افزار را بر عهده دارد.

**\*الف) سیستم عامل**      ب) Interpreter      ج) Compiler      د) ب و ج

۷۰. نرم افزارهایی که در جهت خاصی و برای برآورد کردن نیاز های کاری گوناگون تهیه می شوند چه نامیده می شوند.

الف) سیستم عامل      \*ب) کاربردی      ج) اسمبلی      د) زبانهای سطح بالا

۷۱. از کارت ..... برای اتصال مانیتور به کامپیوتر استفاده می شود.

الف) کارت صدا      ب) کارت مودم      \*ج) کارت گرافیکی      د) کارت Tuner

۷۲. هر چه نقاط تشکیل دهنده تصویر بیشتر باشد و تصویر دارای ..... بالایی است.

الف) پهنای باند (Band width)      ب) Raster Scan rate      ج) راستر      \*د) تفکیک پذیری (Resolution)

۷۳. عوامل موثر بر تفکیک پذیری (Resolution) در صفحه نمایش ها چه می باشد.

\*الف) تعداد پیکسل ها و رنگ ها      ب) تعداد رنگ ها      ج) مانیتور      د) کارت گرافیک

۷۴. ماوس و پرینتر برای اتصال به کامپیوتر به ترتیب از چه در گاهی استفاده می کنند ؟ ( از راست به چپ)

الف) موازی) سری      \*ب) سری) موازی      ج) موازی - موازی      د) سری) سری

۷۵. کدامیک از سری دستگاه های زیر جزء دستگاه های خروجی است؟

الف) چاپگر ، صفحه نمایش ، صفحه کلید      \*ب) چاپگر ، صفحه نمایش ، رسام

ج) ماوس ، صفحه کلید ، رسام      د) صفحه نمایش ، ماوس ، اسکنر

۷۶. کارت های گرافیکی در کدام قسمت سیستم نصب می شود.

الف) لامپ کاتدی      ب) CRT      ج) CGA      \*د) درگاه AGP

۷۷. کدامیک از چاپگر های زیر سرعت بالاتری دارند؟

الف) چاپگر چرخ آفتابگردان      ب) چاپگر جوهر افشان      ج) چاپگر ماتریس نقطه ای      \*د) چاپگر لیزری

۷۸. .... کوچکترین عنصر تشکیل دهنده تصویر می باشد.

\*الف) پیکسل (Pixel)      ب) پرتو الکترونی      ج) الکتروند      د) Resolution

۷۹. رایانه های کیفی از چه نوع صفحه نمایش استفاده می کنند.

الف) CRT      \*ب) LCD      ج) لامپ کاتدی      د) هیچکدام

۸۰. کدام یک از دستگاه های زیر جزء خروجی نمی باشند.

الف) Monitor      \*ب) Scanner      ج) Printer      د) Plotter

۸۱. چاپگر ..... برای برای ایجاد تصاویر از پرتو لیزر استفاده می کنند.

\*الف) لیزری      ب) ماتریس نقطه ای      ج) جوهر افشان      د) زنجیره ای

۸۲. کدامیک از موارد زیر جزء وسایل ورودی و خروجی است؟

الف) هارد دیسک      ب) نوار مغناطیسی      ج) فلاپی دیسک      \*د) همه موارد

۸۳. کدامیک از وسایل زیر جزء ورودی هستند؟

الف) Light Pen      ب) Joy stick      ج) Digitizer      \*د) همه موارد

۸۴. .... جزء وسایل ورودی نمی باشد.
- الف) Key board      ب) \*Printer      ج) Mouse      د) Scanner
۸۵. .... برای حرکت در بازی های رایانه ای مورد استفاده قرار می گیرد.
- الف) \*Joy a stick      ب) Platter      ج) Keyboard      د) Mouse
۸۶. کدام یک از موارد زیر در مورد موس درست نمی باشد.
- الف) یکی از مهم ترین دستگاه های خروجی محسوب می شود.
- ب) موس یک وسیله ی ورودی است
- ج) گوی موجود در زیر موس باعث می شود تا موس بتواند در جهت های مختلف حرکت کند.
- د) با فشار دادن و رها کردن سریع کلید های موس میتوان موضوعی را انتخاب و یا اجرا نمود.
۸۷. با روشن شدن کلید ..... مجموعه کلید های اعداد بخش ماشین حساب فعال می شوند.
- الف) \*Num Lock      ب) Tab      ج) Bach space      د) Caps lock
۸۸. .... وظیفه انتقال مکان نما در چهار جهت بر روی صفحه نمایش را بر عهده دارد.
- الف) Page up      ب) TAB      ج) \*کلید های جهت (Arrow Keys)      د) Home
۸۹. به کدام یک از کلیدهای زیر کلید های تابعی اطلاق می گردد.
- الف) CTRL, Shft, Alt      ب) \*F1 تا F12      ج) ALT, CTRL      د)
۹۰. جهت اجرای یک دستور و انجام یک عمل کدام کلید مورد استفاده قرار می گیرد.
- الف) \*Enter      ب) Space      ج) End      د) Table
۹۱. نگه داشتن کلید..... با کلید حروف مانند کلید Caps lock عمل می کند.
- الف) \*Shift      ب) Alt      ج) Ctrl+Shift      د) Alt+Ctrl
۹۲. از کلید ..... برای پرش یکباره مکان نما به جلو استفاده می شود.
- الف) Enter      ب) Space bar      ج) Back space      د) \*Tab
۹۳. از کدام کلید جهت پاک نمودن حروف و کارکتر تایپ شده قبلی استفاده می شود؟
- الف) Space Bar      ب) Del      ج) \*Back space      د) Enter
۹۴. جهت لغو و یا اجرای برنامه کلید..... بکار میرود.
- الف) Escape      ب) Back Space      ج) Enter      د) Delete
۹۵. برای بزرگ تایپ شدن حروف کلید ..... را باید یکبار فشار داد.
- الف) Tab      ب) Shift      ج) \*Caps lock      د) Alt
۹۶. کلید..... در صفحه کلید برای تایپ علائم بالای کلید، باید پایین نگه داشته شود.
- الف) Alt      ب) \*Shift      ج) Ctrl      د) Home
۹۷. کدام یک از وسایل زیر جزء ورودی به حساب می آیند؟
- الف) صفحه کلید      ب) اسکنر      ج) دیسک مغناطیسی      د) \*همه موارد
۹۸. محتوای حافظه..... با قطع برق از بین میرود
- الف) Rom      ب) \*Ram      ج) EEPROM      د) EPROM



۹۹. روش دسترسی به اطلاعات در حافظه ها عبارتند از :

الف) دسترسی ترتیبی - دسترسی غیر ترتیبی **\* (ب) دسترسی تصادفی - دسترسی ترتیبی**

ج) دسترسی مستقیم - دسترسی غیر مستقیم **(د) دسترسی مستقیم - دسترسی بلاواسطه**

۱۰۰. کدامیک از موارد زیر برای ذخیره سازی و نمایش فیلم های سینمایی، موسیقی و نرم افزار مختلف مناسب می باشد؟

**\* (الف) DVD** (ب) Hard disk (ج) Tape (د) CD Rom

۱۰۱. دلیل استفاده از حافظه های جانبی ( ثانویه ) چه می باشد.

الف) پاک شدن محتوای حافظه های اصلی هنگام قطع تغذیه برق.

ب) گران بودن حافظه های اصلی

ج) محدودیت گنجایش حافظه های اصلی

**\* (د) همه موارد**

۱۰۲. میزان گنجایش اطلاعات یک CD حدود چند مگابایت است.

الف) 1.44 (ب) 1000 **\* (ج) 700** (د) 1200

۱۰۳. کدامیک از گزینه های زیر برای خواندن و نوشتن اطلاعات از اشعه لیزر استفاده می شود.

**\* (الف) CD-ROM** (ب) TAPE (ج) Hard disk (د) فلاپی دیسک

۱۰۴. اطلاعات در روی دیسک ها بر روی شیارهایی ذخیره می شوند که ..... نامیده می شوند.

الف) سکتور (Sector) **\* (ب) تراک (Track)** (ج) سیلندر (Sylander) (د) قطاع

۱۰۵. کدام گزینه در مورد Hard disk نادرست است.

الف) دیسک های سخت از یک یا چند صفحه گرد از جنس آلیاژهای آلومینیوم یا سرامیک تشکیل شده است.

ب) دیسک های سخت در داخل Case کامپیوتر بصورت ثابت قرار داده می شوند.

**\* (ج) دیسک های سخت حافظه هایی هستند که بر روی مادربرد تعبیه می شوند.**

د) دیسک های سخت جزء حافظه های قابل جابجایی نیستند.

۱۰۶. کدامیک از موارد زیر حافظه ثانویه نمی باشد.

الف) فلاپی دیسک (ب) Hard disk (ج) CD-ROM **\* (د) ROM**

۱۰۷. ظرفیت کدامیک از حافظه های زیر بیشتر است.

الف) RAM (ب) ROM **\* (ج) حافظه های ثانویه** (د) EEPROM

۱۰۸. کدام گزینه در مورد حافظه اصلی صحیح است؟

**\* (الف) کلیه دستورالعمل ها و داده ها و نتایج پردازش اولیه باید وارد حافظه اصلی شود.**

ب) قیمت آنها در مقایسه با انواع دیگر حافظه ارزان است.

ج) سرعت دسترسی به اطلاعات موجود در آنها پایین تر از سایر حافظه هاست.

د) در این نوع حافظه فقط برنامه قرا می گیرد و اجرا می شود.

۱۰۹. حافظه EPROM ..... است.

الف) خواندنی و نوشتنی **(ب) خواندنی و نوشتنی و قابل برنامه ریزی برای یکبار**

ج) فقط نوشتنی و غیر پایدار  
**کردن**  
 \*د) فقط خواندنی و قابل برنامه ریزی و قابل پاک

۱۱۰. یک رقم باینری چه نامیده می شود.

\*الف) بیت (ب) بایت (ج) Word (د) Parity

۱۱۱. حافظه فقط خواندنی است و کاربر تنها یک بار می تواند بر روی آن بنویسد.

الف) RAM (ب) \*PROM (ج) EEPROM (د) DRAM

۱۱۲. کدامیک از حافظه های زیر حافظه اصلی محسوب می شوند؟

\*الف) RAM, ROM (ب) هاردیسک (ج) الف وب (د) هیچکدام

۱۱۳. هر ترابایت معادل ..... بایت است.

الف) 1MB (ب) \*۲ به توان ۴۰ بایت (ج) 1KB\*1KB (د) ۲ به توان ۲۰

۱۱۴. هر کیلو بایت چند بایت است.

الف) بایت 1024\*1024 (ب) بایت 1000 (ج) بایت 2000 \*د) بایت 1024

۱۱۵. یک کارکتر معادل ... بیت است.

۱۶ بیت (ب) ۱ بیت \*ج) ۸ بیت (د) ۲ بیت

۱۱۶. به هر دو بایت در اکثر سیستم ها ..... می گویند.

\*الف) کلمه (Word) (ب) بایت (ج) باینری (Binary) (د) دو بیت

۱۱۷. کوچکترین واحد اطلاعاتی که می توان آن را در حافظه ذخیره کرد و یا پردازش نمود ..... نامیده می شود.

\*الف) بیت (ب) کیلوبایت (ج) کلمه (د) بایت

۱۱۸. معادل واحد ALU کدامیک از موارد زیر می باشد؟

الف) پردازنده مرکزی (ب) واحد کنترل مرکزی (ج) واحد کنترل و منطق \*د) واحد محاسبه و منطق

۱۱۹. .... مهمترین وجه تمایز انسان و کامپیوتر می باشد.

الف) انجام محاسبات با دقت بالا (ب) انجام محاسبات با سرعت بالا

\*ج) خلاقیت و ابتکار (د) قابلیت اطمینان

۱۲۰. برای حل یک مسئله انسان در مقایسه با کامپیوتر ..... .

الف) سرعت زیادی دارد ولی خستگی پذیر است. \*ب) انعطاف پذیر است.

ج) به حداقل دستورات عمل نیاز دارد، اما سرعت کمی دارد. (د) دقت و قابلیت اطمینان

بالائی دارد.

۱۲۱. .... مجموعه ای از عناصر قابل لمس و فیزیکی و مدارهای الکترونیکی می باشد.

الف) مدار مجتمع (ب) تراشه (IC) \*ج) سخت افزار (د) ریزپردازنده

۱۲۲. کدامیک از اجزای زیر در محاسبه تفریق دو عدد موجود در حافظه دخالت دارند؟

الف) واحد کنترل (ب) واحد ورودی \*ج) واحد محاسبه و منطق (د) هیچکدام

۱۲۳. واحد کنترل (CU) در CPU چه وظیفه ای دارد؟  
الف) ذخیره سازی موقت اطلاعات  
\*ب) نظارت بر کلیه واحدها، انتخاب و تفسیر و اجرای دستورالعمل ها  
ج) اجرای دستورالعمل ها  
د) راه اندازی مجدد سیستم
۱۲۴. جهت انتقال اطلاعات به خارج از کامپیوتر از ..... استفاده می گردد.  
الف) واحد ورودی \*ب) واحد کنترل مرکزی و حافظه  
ج) واحد خروجی د) حافظه ثانویه
۱۲۵. در مورد حافظه ثانویه کدامیک از گزینه های زیر نادرست است؟  
الف) حافظه ای دائمی است که با قطع جریان، اطلاعات آن از بین نمی رود.  
\*ب) حجم حافظه ثانویه یا جانبی در مقایسه با حافظه اصلی تقریباً نامحدود است.  
ج) برای ذخیره دائمی اطلاعات باید آنها را در حافظه های ثانویه یا کمکی ذخیره کرد. د) هیچکدام
۱۲۶. داده ها از طریق واحد ورودی جهت پردازش توسط (CPU) وارد ..... می شوند.  
\*الف) حافظه اصلی ب) واحد کنترل ج) واحد حساب و منطق د) واحد حافظه کمکی
۱۲۷. کدامیک از موارد زیر درباره حافظه پنهان (Cache) درست نمی باشد؟  
الف) حافظه Cache بین CPU و حافظه RAM قرار می گیرد.  
ب) هنگامی که CPU اطلاعاتی را از RAM درخواست می کند پاسخ این درخواست پیش از ارسال به CPU در داخل Cache قرا می گیرد.  
ج) سرعت دستیابی به اطلاعات Cache بیشتر از RAM می باشد. \*د) هیچکدام
۱۲۸. وظیفه ..... نظارت بر ترتیب اجرای دستورالعمل ها و هماهنگی فعالیت های سیستم کامپیوتر می باشد.  
الف) CPU ب) RAM \*ج) CU د) واحد محاسبه و منطق
۱۲۹. به خروجی تولید شده پس از پردازش داده ها ..... اطلاق می گردد.  
\*الف) اطلاعات ب) داده های پردازش شده ج) واحد ورودی د) Output Unit
۱۳۰. کدامیک از موارد سخت افزار می باشد؟  
الف) موشواره (ماوس) ب) برد الکترونیکی ج) مانیتور \*د) همه موارد
۱۳۱. کدامیک از موارد زیر یک سیستم محسوب می شود؟  
الف) سیستم کامپیوتر ب) سیستم تلویزیون ج) هواپیما \*د) همه موارد
۱۳۲. برنامه ها و دستورالعمل هایی است که جهت بکارگیری سخت افزار توسط برنامه نویسان و کاربران استفاده می شود.  
الف) میان افزار \*ب) نرم افزار ج) سخت افزار د) هیچکدام
۱۳۳. به اجزا مختلف اطلاق می شود که با هماهنگی کار می کند و هدف واحدی را دنبال می کند.  
\*الف) سیستم ب) سخت افزار ج) برنامه د) میان افزار

۱۳۴. استفاده از کامپیوترهای کیفی در کدامیک از موارد زیر مناسب می باشد؟

- الف) مسافرتها (ب) سمینارها و کنفرانس ها \* (ج) الف وب (د) سازمانها  
 ۱۳۵. به کامپیوترهای شخصی که بر روی میز قرار می گیرد و قابل حمل نمی باشد کامپیوترهای  
 .....گفته می شود.

- الف) بزرگ (ب) کیفی (ج) کوچک \* (د) رومیزی  
 ۱۳۶.

۱۳۷. کامپیوتر داده های ورودی را گرفته و پس از انجام.....بر روی آنها نتیجه را به صورت اطلاعات ارائه می نماید.

- الف) پردازش (ب) محاسبات و ذخیره سازی \* (ج) پردازش و ذخیره سازی  
 (د) الف و ب

۱۳۸. کدام یک از موارد زیر تعریف کامپیوتر می باشد؟

الف) کامپیوتر یک ماشین حساب قابل برنامه ریزی است که می تواند عملیات محاسباتی را با سرعت بالایی انجام دهد.

\* (ب) کامپیوتر وسیله ای است که می تواند داده هایی را به عنوان ورودی دریافت کرده و عملیات خاصی را طبق دستورالعمل داده شده به آن بر روی داده ها انجام دهد.

ج) کامپیوتر وسیله ای است هوشمند، خلاق و قابل اطمینان است که می تواند در بسیاری از کارها انسان را یاری کند.

د) دستگاهی است الکترونیکی که قادر است همه کارهای انسان را با سرعت و دقت بالا انجام دهد.

۱۳۹. معادل عبارت دیسک ویدیویی دیجیتال.....نامیده می شود.

- \* (الف) DVD (ب) MP3 (ج) Tape (د) Floppy disk

۱۴۰. برنامه برای اجرا شدن در حافظه.....قرار می گیرد.

- \* (الف) RAM (ب) جانبی (ج) اصلی (د) ROM

۱۴۱. کدامیک از عبارات زیر صحیح است.

الف) اطلاعات حافظه Rom با قطع جریان برق از بین می رود.

ب) بخشی از اطلاعات اساسی مربوط به سخت افزار توسط کارخانه سازنده در RAM قرار داده می شود.

\* (ج) حافظه ثانویه قابلیت نگهداری دائمی اطلاعات را دارد.

د) حافظه RAM که حافظه دائمی است.

۱۴۲. حافظه استفاده شده بین CPU و RAM برای بالا بردن سرعت دسترسی به داده ها.....نامیده می شود.

- الف) RAM (ب) ROM (ج) Cache \* (د) Register

۱۴۳. معادل یک گیگا بایت.....بایت است.

- الف) ۲ به توان ۵۰ بایت (ب) 1024KB (ج) بایت \* 1024\*1024\*1024 (د) ۲ به توان ۴۰

۱۴۴. اصول کار کامپیوتر بر مبنای چه سیستمی می باشد؟  
 الف) اکتال (Octal) \*ب) دودوئی (ج) دهدهی (Decimal) د) هگزا دسیمال (Hex)
۱۴۵. معادل CPU کدام یک از گزینه های زیر است؟  
 الف) واحد محاسبه و منطق \*ب) ریز پردازنده مرکزی (ج) واحد کنترل مرکزی د) واحد حافظه ثانویه
۱۴۶. .... واحدی است که در CPU که به آن واحد محاسبه عملیات ریاضی و منطقی گفته می شود.  
 الف) RAM \*ب) Alu (ج) ROM د) Register
۱۴۷. .... بیشتر در زمینه های نظامی، تحقیقاتی، و علوم فضایی استفاده می شود.  
 \*الف) Super Computer ب) Main computer (ج) Mini Computer د) Micro Computer
۱۴۸. CPU شامل چه قسمت هایی است؟  
 الف) ALU ، حافظه جانبی ب) واحد ورودی، واحد خروجی ، cu ، حافظه اصلی  
 ج) حافظه اصلی ، ثبات ، ALU ، cu \*د) Cache ، ALU ، ثبات
۱۴۹. Lap Tap جزء کدام دسته از کامپیوترها محسوب می شود؟  
 الف) Super Computer ب) Main Frame (ج) Micro Computer \*د) Mini Computer
۱۵۰. Ram یک حافظه ..... است؟  
 الف) جانبی ب) دائمی \*ج) موقت د) تنها ماندنی
۱۵۱. ظرفیت کدام حافظه از بقیه حافظه ها بیشتر است ؟  
 الف) Ram \*ب) Hard (ج) Floppy د) Cd
۱۵۲. کدام یک از دستگاه های زیر جهت انتقال تصاویر به کامپیوتر به کار می رود؟  
 \*الف) اسکنر ب) پلاتر (ج) صفحه کلید د) ماوس
۱۵۳. کدامیک از حافظه های زیر جانبی هستند؟  
 الف) Rom \*ب) Cd (ج) Ram د) Cache
۱۵۴. شبکه ای که محدود به یک شهر یا استان باشد ..... نام دارد؟  
 الف) Lan ب) Wan \*ج) Man د) Interanet
۱۵۵. هر کیلو بایت معادل چند بایت است؟  
 الف) ۵۱۲ بایت ب) ۸ بایت \*ج) ۱۰۲۴ بایت د) ۱۰۰۰ بایت
۱۵۶. مهمترین نرم افزار روی هر سیستم که وظیفه مدیریت و کنترل و ایجاد ارتباط بین نرم افزارو سخت افزار و کاربر را دارد چه نام دارد؟  
 الف) برنامه مترجم ب) Cpu (ج) زبان برنامه نویسی \*د) سیستم عامل
۱۵۷. کدام گزینه جز حافظه اصلی است؟  
 الف) Harddisk ب) Dvd-Rom (ج) Cd)Rom \*د) Rom
۱۵۸. واحد کنترل قسمتی است از.....  
 الف) واحد ورودی ب) واحد خروجی (ج) حافظه \*د) واحد پردازش مرکزی

۱۵۹. هر گیگا بایت ..... است؟  
 الف) ۲<sup>۱۰</sup> بایت      ب) ۲<sup>۱۰</sup> کیلو بایت      ج) \* ۲<sup>۱۰</sup> مگا بایت      د) ۲<sup>۱۰</sup> کلمه
۱۶۰. برای تایپ متن و یا ویرایش آن از نرم افزار های ..... استفاده می شود.  
 الف) صفحات گسترده      ب) زبان های برنامه نویسی \*      ج) واژه پرداز ها      د) مدیریت پایگاه داده ها
۱۶۱. برای چاپ نقشه های معماری یا مهندسی از کدام دستگاه استفاده می شود؟  
 الف) چاپگر      ب) اسکنر      ج) \* رسام      د) پلاتر
۱۶۲. کدامیک از دستگاه های زیر مثل ماوس عمل می کند(در کامپیوتر Laptop)؟  
 الف) Digitizer      ب) \* Touchpad      ج) Scanner      د) Touch Screen
۱۶۳. قلم نوری و موس چه دستگاههایی هستند؟  
 الف) خروجی) خروجی      ب) خروجی) ورودی      ج) \* ورودی) ورودی      د) ورودی) خروجی
۱۶۴. انواع نرم افزار سیستمی شامل:  
 الف) کاربردی-سیستم عامل-مترجم      ب) \* سیستم عامل-کمکی یا سودمند-کاربردی  
 ج) سیستم عامل-کمکی یا سودمند-کاربردی      د) کاربردی-واژه پرداز-مترجم
۱۶۵. اطلاعات بعد از پردازش توسط CPU به کدام حافظه منتقل می شود؟  
 الف) هارد دیسک      ب) \* RAM      ج) فلاپی دیسک      د) CD)ROM
۱۶۶. کدام نوع شبکه در داخل یک ساختمان و در فواصل کم مورد استفاده قرار می گیرد  
 الف) WAN      ب) MAN      ج) \* LAN      د) اینترنت
۱۶۷. به مجموعه ۸ بیت مجاور هم که یکی از علائم یا اعداد یا حروف را نمایش می دهد.....گفته می شود؟  
 الف) File      ب) Word      ج) \* Byte      د) Bit
۱۶۸. کدام گزینه کامپیوتر کیفی است؟  
 الف) Pc      ب) \* Notebook      ج) کامپیوتر Desktop      د) Main Frame
۱۶۹. کدامیک از گزینه های زیر سخت افزار نیست؟  
 الف) حافظه      ب) IC      ج) قطعات الکترونیکی      د) \* سیستم عامل
۱۷۰. کدامیک در مورد ویروس درست است؟  
 الف) یک برنامه است      ب) جزء سخت افزار است  
 ج) \* قابلیت تکثیر دارد      د) حجیم آشکار و مستقل است
۱۷۱. سیستم عامل جزء کدام دسته از نرم افزارها می باشد؟  
 الف) کاربردی      ب) مترجم      ج) \* سیستمی      د) برنامه نویسی
۱۷۲. سخت افزار به..... گفته می شود.  
 الف) فقط بدنه کامپیوتر      ب) \* کلیه قسمتهای فیزیکی و تجهیزات الکترونیکی  
 ج) فقط برد های کامپیوتر      د) فقط آی سی ها(ID) داخل بردهای کامپیوتر

۱۷۳. CD – Rom با چه نامی شناسائی می شود؟

الف) A      ب) Z

**\*ج) بعد از آخرین حرف هارد دیسک**      د) بعد از آخرین حرف فلاپی دیسک

۱۷۴. کدامیک از نرم افزارهای زیر صفحه گسترده می باشد؟

الف) Word      ب) Excel      ج) Access      د) AutoCAD

۱۷۵. کدامیک از نرم افزارهای زیر احتمال آلوده بودن به ویروس را دارد؟

**\*الف) نرم افزارهای قفل شکسته**      ب) نرم افزارهای رایگان ( Free Ware )

ج) نرم افزار اشتراکی (Share Ware)      د) نرم افزار کاربردی

۱۷۶. پردازش اطلاعات در کدام یک از قسمت های کامپیوتر صورت می گیرد؟

الف) حافظه RAM      ب) حافظه ROM      **\*ج) CPU**      د) حافظه جانبی

۱۷۷. کدام حافظه زیر با قطع برق اطلاعات آن پاک می شود؟

الف) ROM      ب) RAM      ج) HARD      د) FLOPPY

۱۷۸. EPROM چیست؟

**\*الف) حافظه ی فقط خواندنی ، قابل برنامه ریزی و پاک شدن**

ب) حافظه ای نوشتنی است.

ج) برای پاک کردن آن از جریان الکتریسیته استفاده می شود.

د) حافظه ای با گنجایش بالاست.

۱۷۹. اجزای اصلی کامپیوتر عبارتند از:

الف) حافظه – پردازنده      **\*ب) سخت افزار ( نرم افزار )**      ج) سخت افزار ( حافظه

د) نرم افزار ( پردازنده

۱۸۰. کوچکترین قسمت قابل آدرس دهی حافظه چیست؟

**\*الف) بایت**      ب) کیلو بایت      ج) مگا بایت      د) بیت

۱۸۱. کدام حافظه زیر اولیه ( اصلی ) و خواندنی – نوشتنی است؟

الف) ROM      ب) RAM      ج) Hard      د) Floppy

۱۸۲. کامپیوترهای شخصی (PC) از کدام نوع کامپیوترها هستند؟

الف) کامپیوترهای کوچک      ب) ابر کامپیوترها

ج) کامپیوترهای بزرگ      **\*د) ریز کامپیوترها**

۱۸۳. حافظه پنهان یک حافظه میانی بین ..... و ..... است.

الف) Cup و حافظه جانبی      **\*ب) Cup و حافظه اصلی**      ج) حافظه اصلی و CU      د) حافظه جانبی و CU

۱۸۴. Laptop جزء کدام دسته از کامپیوترها محسوب می شود؟

الف) Super Computer      ب) Main Frame      ج) Micro Computer      **\*د) Mini Computer**

۱۸۵. بهترین نوع چاپگر از نظر سرعت و کیفیت کدام است؟

الف) ماتریس نقطه ای      **\*ب) لیزری**      ج) جوهر افشان      د) حرارتی

۱۸۶. برای افرادی که از رایانه برای کار تخصصی گرافیکی استفاده می کنند کدام قطعات اهمیت بیشتری دارد؟

الف) CPU-Monitor      \*ب) Monitor-RAM-VGA      ج) HARD-RAM      د) RAM-CPU-VGA

۱۸۷. انواع سیستم عامل ها از لحاظ محیط کار :

الف) یک برنامه ای ( چند برنامه ای )      ب) تک کاربره - چند کاربره

\*ج) متنی - گرافیکی      د) چنین تقسیم بندی برای سیستم عامل وجود ندارد.

۱۸۸. کدام یک از گزینه های زیر از عوامل موثر در راند مان کار رایانه نمی باشد؟

الف) اندازه ی RAM      ب) قدرت پردازش CPU      \*ج) زمان بندی برنامه ها      د) یکپارچه سازی فایل ها

۱۸۹. خطوط مخابراتی از نوع ..... و رایانه ها از نوع ..... هستند.

الف) دیجیتال/آنالوگ      \*ب) آنالوگ - دیجیتال      ج) آنالوگ - آنالوگ      د) دیجیتال ( دیجیتال

۱۹۰. کدام یک از گزینه های زیر از عوارض استفاده ی نادرست از رایانه نمی باشد؟

الف) آسیب های ناشی از بد نشستن

ب) آسیب های ناشی از کار مداوم

ج) آسیب های ناشی از تشعشعات بیش از حد صفحه نمایش

\*د) آسیب های ناشی از بد تایپ کردن

۱۹۱. وسیله ای است که بین یک رایانه و پرینز برقی قرار می گیرد.

\*الف) UPS      ب) USP      د) USB      د) UBS

۱۹۲. به نرم افزاری گفته می شود که مصرف کننده برای یک مدت مشخص به طور آزمایشی و رایگان از آن استفاده می کند.

الف) نرم افزار رایگان      ب) نرم افزار نمایشی      \*ج) نرم افزار اشتراکی      د) نرم افزار متن باز

۱۹۳. اطلاعات کدام حافظه با اشعه ماوای بنفش پاک می شود؟

\*الف) EPROM      ب) ROM      ج) RAM      د) PROM

۱۹۴. مجموعه ای که شامل اجزایی متشکل از عناصر ومدارهای الکترونیکی است..... کامپیوتر نامیده می شود.

الف) نرم افزار      \*ب) سخت افزار      ج) میان افزار      د) برنامه

۱۹۵. علایم قابل فهم کامپیوتر .... است.

الف) حروف انگلیسی      ب) اعداد و ارقام      \*ج) صفر و یک      د) علایم ریاضی

۱۹۶. هر ۴ مگا بایت معادل است با:

الف) ۴\*۱۰۲۴ بایت      \*ب) ۴\*۱۰۲۴\*۱۰۲۴ بایت      ج) ۲۰\*۲۰۴۰ بایت      د) گزینه ب و ج

۱۹۷. کدام یک از حافظه های زیر از سرعت بیشتری بر خور دارند؟

الف) دیسک سخت      ب) دیسک نرم      \*ج) RAM      د) نوار مغناطیسی



۱۹۸. کدام یک از گزینه های زیر جزو حافظه های کمکی نیست؟

\*د) RAM

ج) نوار مغناطیسی

ب) DVD

الف) CD-ROM

۱۹۹. کدام یک از دستگاه های زیر امکان ضبط صدا را فراهم می آورد؟

د) بلند گو

\*ج) میکروفون

ب) پویشر

الف) اهرم هدایت

فرهنگ سازان معاصر