مبانی

۱-یک برنامه،برای اجرا درچه محلی قرار می گیرد؟

*الف) حافظه اصلی ب) حافظه ثانویه ج) واحد ورودی د) واحد خروجی

۲-دلیل استفاده ازحافظه کمکی درکامپیوترچیست؟

الف) داشتن حجم زیاد ب) داشتن سرعت بیشتر ج) دایمی بودن ذخیره اطلاعات برروی آن *د) الف وج

۳– **Lap Top** جزء کدام دسته از کامپیوترها محسوب می شود

الف) **Super computer** ب) **Mainframe** *ج) **Microcomputer** د) **Mini computer**

٤- کدام کامپیوتر قابل حمل می باشد

الف) **pc** *ب) **laptop** ج) **mainframe** د)**upercomputer**

٥- کدام گزینه زیرجز نرم افزار محسوب می‌شود.

الف) صفحه کلید ب) حافظه *ج) سیستم عامل د) مانیتور

٦– کدام گزینه زیر جزء علم سخت افزارمحسوب نمی شود

*الف) برنامه نویسی ب) طراحی کامپیوتر ج) نصب کامپیوتر د) تعمیرات کامپیوتر

۷-**cpu** شامل چه قسمت هایی می باشد؟

الف) واحد کنترل،حافظه کمکی،واحد محاسبه ومنطق *ب) واحد کنترل،ثبات،**Alu**،**Cache**

ج) واحد ورودی،واحد خروجی،حافظه اصلی د) واحد کنترل ،**Alu**،**Cache**

۸-کدام گزینه زیر از وظایف واحد کنترل می باشد؟

الف) رمزگشایی دستورالعمل ها ب) نظارت برکلیه واحد ها

ج) نظارت برانتقال اطلاعات ازحافظه به **ALU** *د) همه موارد

۹- قسمتهای فیزیکی و قابل لمس کامپیوتر را ..... می گویند.

الف) نرم افزار *ب) سخت افزار ج) میان افزار د) هیچکدام

۱۰- برنامه داخل حافظه **Rom** را ..... می گویند.

الف) نرم افزار ب) سخت افزار *ج) میان افزار د) سیستم عامل

۱۱- قسمتهای فیزیکی کامپیوتر بدون ..... بلااستفاده می باشد.

*الف) نرم افزار ب) سخت افزار ج) کیبورد د) مانیتور

۱۲- اطلاعات به ..... گفته می شود.

*الف) داده های پردازش شده ب) داده های خام ج) داده های عددی

د) داده های متنی

۱۳-کدام یک مربوط به تعریف سخت افزار می باشد؟

الف) کنترل کننده اجزای مختلف کامپیوترمی باشد *ب) قسمتهای قابل لمس را سخت افزارگویند

ج) برنامه سیستم عامل را گویند د) برنامه های کاربردی را گویند

۱۴- کدام یک ازکامپیوترهای زیرازنظرقدرت پردازش قوی تراست؟

الف) **Mainframe** ب) **PC** *ج) **super Computer** د) **Mini Computer**

۱۵- به مجموعه ای از مطالبی که وارد کامپیوتر می شوند..... می گویند

الف) پردازش *ب) داده ج) اطلاعات د) سیستم

۱۶- عملیاتی که بر روی داده ها انجام می شود..... می گویند

*الف) پردازش ب) داده ج) اطلاعات د) سیستم

۱۷- به خروجی که بعد از پردازش داده ها تولید می شود..... گویند

الف) پردازش ب) داده *ج) اطلاعات د) سیستم

۱۸- کدام دسته از کامپیوتر ها در کارهای علوم فضایی و پروژه های بزرگ علمی مورد استفاده قرار می گیرد

*الف) ابر کامپیوتر ب) رایانه های بزرگ ج) رایانه های کوچک د) میکرو کامپیوترها

۱۹-کدام وسیله ورودی می تواند تصاویررا به صفرویک تبدیل کرده و وارد کامپیوتر نماید؟

الف) پلاتر *ب) اسکنر ج) پرینتر د) ماوس

۲۰-کدامیک ازکلیدها برای حرکت مکان نما درچهارجهت به کارمی رود.

*الف) **Arrow keys** ب) **Enter** ج) **spacebar** د) **backspace**

۲۱-کدام یک ازکلیدهای زیردوحالته است؟

الف) **Num Lock** ب) **Scroll Lock** ج) **Caps Lock** *د) همه موارد

۲۲-کدام یک ازدستگاههای زیرتنها به عنوان ورودی استفاده می شود؟

*الف) اسکنر ب) **FDD** ج) **HDD** د) **Tape Drive**

۲۳- کدام قطعه از سیستم بعنوان مغز سیستم تلقی می شود

الف) **case** ب) مانیتور ج) ثبات *د) **cpu**

۲۴- در کدام سیستم اعداد از دو علامت صفر و یک استفاده می شود

الف) دسیمال *ب) باینری ج) اکتال د) هگزا دسیمال

۲۵- حافظه کامپیوتر از کدام سیستم اعداد استفاده می شود

الف) دسیمال *ب) باینری ج) اکتال د) هگزا دسیمال

۲۶- اطلاعات بعد از پردازش توسط **CPU** به کدام حافظه منتقل می شود

الف) هارد دیسک *ب) **RAM** ج) فلاپی دیسک د) **CD-ROM**

۲۷- در کدام دیسک برای خواندن و نوشتن از اشعه لیزر استفاده می شود

الف) هارددیسک ب) فلاپی دیسک ج) **RAM** *د) **CD-ROM**

۲۸- در واحد **ALU** چه اعمالی انجام می شود؟

الف) محاسبات حسابی ب) اعمال کنترلی ج) اعمال منطقی *د) الف و ج

۲۹- رجیستر چیست؟

الف) حافظه کوچک درداخل **cpu** ب) حافظه های جانبی را گویند

ج) حافظه اصلی کامپیوتررا گویند د) حافظه های با ظرفیت بسیاربزرگ را گویند

۳۰- کدام یک ازقسمتهای کامپیوترعلاوه برانجام وظایف خود،برفعالیت واحد های دیگرنیزنظارت دارد؟

*الف) **CU** ب) **MU** ج) **IU** د) **OU**

۳۱- کدام کلید روی صفحه کلید باعث ایجاد فاصله می شود

الف) **CAPSLOCK** ب) **BACKSPACE** *ج) **SPACEBAR** د) **ESC**

۳۲- مسیر عبور اطلاعات بین **CPU** و **RAM** چه نامیده می شود

الف) **Port** ب) **Slot** *ج) **Bus** د) **Socket**

۳۳- در ارتباط موازی چند بیت همزمان انتقال می یابند

الف) یک *ب) هشت ج) ۱۶ د) ۳۲

۳٤- کدام نوع شبکه در داخل یک ساختمان ودر فواصل کم مورد استفاده قرار می گیرد

الف) **WAN** ب) **MAN** *ج) **LAN** د) اینترانت

۳۵- طراحي مدارات الكترونيكي مربوط به كدام علم كامپيوتر مي شود ؟

*الف) سخت افزار ب)نرم افزار ج) میان افزار د) هوش مصنوعي

۳٦- يك گيگا بايت برابر با چند مگا بايت است ؟

الف)۱۰۰۰ ب)۲۰٤۸ *ج) ۱۰۲٤ د) ٥۱۲

۳۷- کدام حافظه در داخل **CPU** براي نگهداري موقت نتايج بكارمي رود ؟

الف) حافظة **CASHE** *ب) رجیستر ج) **RAM** د) **ALU**

۳۸- کدام کلید برای درج کارکتر بین کارکترهای موجود استفاده می شود؟

الف) **Delete** *ب) **Insert** ج) **Page up** د) **Home**

۳۱- ..... یک پد حساس است که موقعیت انگشت شخص را برروی سطح خود برای حرکت مکان نما حس می کند.

الف) **Trackball** ب) **Mous** *ج) **Touch pad** د) **Linght pad**

۳۲- عمدتاً اسکنرها به چند نوع تقسیم می شوند؟

*الف) اسکنرهای دستی ورومیزی ب) اسکنرهای رنگی وسیاه سفید

ج) اسکنرهای جدید واسکنرهای قدیمی د) همه موارد

۳۳-کدام یک ازچاپگرها دارای سرعت بالایی است؟

*الف) چاپگر لیزری ب) چاپگرماتریس نقطه ای ج) چاپگرجوهرافشان د) چاپگرچرخ آفتابگردان

۳٤ - کدام دستگاه زير براي وارد كردن تصاوير به حافظة كامپيوتر به كار مي رود ؟

الف) رقمي كننده (**DIGITIZER**) ب) قلم نوري **(LIGHTPEN)**

ج) جوي استيك (**JOY STICK**) *د) پويشگر (**SCANNER**)

۳۵- **Personal computer** جزء كدام دسته از گروههاي زير مي باشد؟

*الف)**Micro** ب)**Mini** ج)**Main frame** د)**Super computer**

۳۶- حافظه داخلي **Cpu** چه نام دارد (مخصوص **Cpu**)

الف)**RAM** ب)**Cu** ج)**Alu** *د)**Register**

۳۷- واحد سرعت ريز پردازنده چيست؟

الف)نانوثانيه ب)مگابايت *ج)گيگاهرتز د)بيت در ثانيه

۳۸- واحدي كه عمليات محاسبات منطقي را انجام ميدهد؟

الف) **Cu** *ب) **Alu** ج) **Rogister** د) **Mu**

۳۹- كداميك از گزينه هاي زير اطلاعات را بطور دائمي نگهداري مي‌كند؟

الف)**Ram** ب)**Register** *ج)**Harddisk** د)**Cache**

۴۰- حافظه اي كه برنامه ها بعد از اجرا در آن قرار مي‌گيرند؟

*الف) **Ram** ب) **Cd** ج) **Harddisk** د) **CD-ROM**

۴۱- كداميك از حافظه ها زير سرعت بيشتری دارد؟

*الف) **Ram** ب) **Cd** ج)**Hard** د) **Dvd**

۴۲- اطلاعات کدامیک ازحافظه های زیردرنبود برق ازبین می رود؟

الف) **ROM** ب) **EPROM** ج) **EEPROM** *د) **RAM**

۴۳- کوچکترین واحد اطلاعاتی درکامپیوترعبارتست از:

الف) بایت *ب) بیت ج) **word** د) نیبل

۴۴- هرکارکتربا چند بیت نشان داده می شود؟

الف) ۱۶ بیت *ب) ۸ بیت ج) یک **word** د) چهاربیت

۴۵- اطلاعات درحافظه کامپیوتربه صورت.....ذخیره می شود.

الف) دسیمال ب) هگزادسیمال ج) اکتال *د) باینری

۴۶- **ROM** چه نوع حافظه ای است؟

*الف) فقط خواندنی ب) خواندنی ونوشتنی

ج) فقط خواندنی وبدون برق،اطلاعات آن ازبین می رود. د) فقط نوشتنی

۴۷- بایت ..... .

الف) کوچکترین واحد اطلاعاتی در یک سیستم کامپیوتری محسوب می شود.

*ب) از ۸ جزء کوچکتر به نام بیت تشکیل شده است.

ج) از ١٦ بیت تشکیل شده است.

د) معادل **word** است.

٤٨- کوچکترین واحد ظرفیت حافظه کامپیوتر؟

*الف)**Bit** ب)**Byte** ج)**Word** د)**Kb**

٤٩- هر کاراکتر چقدر از حافظه را اشغال مي‌کند؟

*الف)١بایت ب)١بیت ج)١کلمه د)١کیلوبایت

٥٠- ٤٠ گیگابایت هارد دیسك چند کاراکتر را مي‌تواند ذخیره کند؟

الف)٤٠×٢^{٢٠} *ب)٤٠×٢^{٣٠} ج)٤٠×٢^{٤٠} د)٤×٢^{٣٣}

٥١- حافظه اي که فقط یکبار قابل برنامه ریزي است؟

الف)**Rom** *ب)**Prom** ج)**Eprom** د)**Ram**

٥٢- حافظه اي که با نور ماوراء بنفش اطلاعات آن پاك مي‌شود؟

الف)**Prom** *ب)**Eprom** ج)**Eeprom** د)**Rom**

٥٣- حافظه اي که جهت افزایش کارایي **Cpu** بکار میرود؟

الف)**Rom** *ب)**Cache** ج)**Ram** د)**Harddisk**

٥٤- چگونه می توانیم محتوای حافظه **ROM** را پاک کنیم؟

الف) با استفاده ازدستگاه **Programmer** ب) با قطع برق

ج) با اشعه ماوراء بنفش *د) امکان پذیرنیست

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

*الف) نوشتن ب) خواندن ج) خواندن ونوشتن د) هیچکدام

٥٦- کدام مورد درباره **EPRPM** صحیح است؟

الف) **CPU** می تواند برروی آن بنویسد. *ب) محتوای آن توسط اشعه ماوراء بنفش پاک شود.

ج) تنها یک بارمی توان محتویات آن را پاک کرد. د) توسط کارخانه سازنده می توان محتویات آن را پاک کرد.

٥٧- کداميك از حافظه هاي زیر جانبي هستند؟

الف)**Rom** *ب)**Harddisk** ج)**Ram** د)**Cache**

٥٨- کدام وسیله زیر دستگاه ورودي محسوب می شود؟

*الف)دسته بازي ب)بلندگو ج)صفحه نمایش د)رسام

٥٩- کدام یك از وسایل زیر براي وارد کردن طرح یا عکس از روی کاغذ به حافظه کامپیوتر بکار مي رود؟

الف)**Printter** ب)**Plotter** *ج)**Scanner** د)**Touch pad**

٦٠- کدام چاپگر زیر غیر ضربه اي است؟

الف)زنجیره اي ب)ماتریس نقطه اي *ج)جوهر افشان د)چرخ آفتاب گردان

٦١- بهترین نوع چاپگر از نظر سرعت و کیفیت کدام است؟

الف)ماتریس نقطه اي *ب)ليزري ج)جوهر افشان د)حرارتي

٦٢- **cpu** شامل چه قسمتهایی می باشد ؟

الف) واحد کنترل، حافظه کمکی، واحد محاسبه و منطق *ب) واحد کنترل، ثبات، **Alu**، **Cache**

ج) واحد ورودی ، واحد خروجی، واحد کنترل، حافظه اصلی د) حافظه اصلی، ثبات، واحد کنترل، **Alu**

٦٣- کارت گرافیکی مربوط به کدام یک ازوسایل زیرمی باشد؟

الف) میکروفن *ب) صفحه نمایش ج) اسکنر د) پرینتر

٦٤- کدامیک ازکارتهای گرافیکی زیردارای کیفیت بالایی است؟

الف) **GGA** ب) **HVGA** ج) **VGA** *د) **SVGA**

٦٥- به کوچکترین عنصرتشکیل دهنده تصویر..... اطلاق می شود.

*الف) پیکسل ب) **RGB** ج) پرتو الکترونی د) **Resolution**

٦٦- سرعت پرینترها معمولا با چه واحدی سنجیده می شود؟

الف) **DPI(Dot per inch)** ب) **bit/s** (بیت در ثانیه) ج) مگا هرتز *د) **MIS**

٦٧- کیفیت تصویرارایه شده به چه عواملی بستگی دارد؟

الف) کارت گرافیکی *ب) نوع مانیتور ج) فقط کارت گرافیکی د) الف وب

٦٨- اطلاعات به ..... گفته می شود.

*الف) داده های پردازش شده ب) داده های خام ج) داده های عددی د) داده های متنی

٦٩- کدام یک از قسمتهای کامپیوتر علاوه بر انجام وظایف خود بر فعالیت واحد های دیگر نیزنظارت دارد؟

*الف) **CU** ب) **MU** ج) **IU** د) **OU**

٧٠- معادل باینری عدد ١٢ کدام است؟

*الف) ١١٠٠ ب) ١١٠١ ج) ١٠٠٠ د) ١١١١

٧١- معادل دهدهی عدد باینری ١١١١ کدام است؟

الف) ٠ *ب) ١٥ ج) ١٦ د) ٨

٧٢- در صفحه کلیدبرای تایپ علایم بالایی کلید،کدام کلید را باید پایین نگه داشت؟

الف) **Alt** *ب) **shift** ج) **Ctrl** د) **Backspace**

٧٣- کدامیک ازوسایل زیرجزء وسایل ورودی هستند؟

الف) صفحه کلید ب) اسکنر ج) دیسک مغناطیسی *د) همه موارد

٧٤- کدامیک ازوسایل زیر،ورودی وخروجی هستند؟

الف) هارد دیسک ب) فلاپی دیسک ج) اسکنر *د) الف وب

۷۵- **ROM** چه نوع حافظه ای است ؟

*الف) فقط خواندنی ب) خواندنی و نوشتنی

ج) فقط خواندنی و بدون برق، اطلاعات آن از بین می رود د) فقط نوشتنی

۷۷- کدام وسیله ورودی می تواند تصاویر را به صفر و یک تبدیل کرده و وارد کامپیوتر نماید ؟

الف) پلاتر *ب) اسکنر ج) پرینتر د) ماوس

۷۸- کارت گرافیکی مربوط به کدام یک از وسایل زیر می باشد ؟

الف) میکروفن *ب) صفحه نمایش ج) اسکنر د) پرینتر

۷۹- به کوچکترین عنصر تشکیل دهنده تصویر ..... اطلاق می شود .

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

۸۰- مسیر عبور اطلاعات بین **CPU** و **RAM** چه نامیده می شود ؟

الف) **PORT** ب) **Slot** *ج) **BUS** د) **sochet**

۸۱- کدامیک ازچاپگرهای زیردارای کیفیت چاپ بالایی هستند؟

الف) سوزنی *ب) لیزری ج) چاپگرهای جوهرافشان د) چاپگرهای **Ddot Matrix**

۸۲- درکدام چاپگرازکارتریج استفاده می شود؟

الف) رسام ب) چاپگر لیزری ج) چاپگر سوزنی *د) چاپگر جوهر افشان

۸۳- به مخزن جوهر چاپگرهای لیزری چه می گویند؟

الف) ریبون ب) کارتریج *ج) تونر د) نوار

۸٤- کدام یک ازوسایل زیرفقط خروجی است؟

*الف) مانیتور ب) دیسک درایو ج) **Tape drive** د) **CD-ROM Recorder**

۸۵- روش دسترسی به اطلاعات درکدامیک ازموارد زیرترتیبی می باشد؟

الف) هارد ب) فلاپی ج) **RAM** *د) کارتریج یا نوارمغناطیسی

۸٦- به چه دلیل ازحافظه های فرعی استفاده می شود؟

الف) پاک شدن محتوای حافظه های اصلی هنگام قطع تغذیه برق ب) گران بودن حافظه اصلی

ج) محدودیت گنجایش حافظه های اصلی *د) همه موارد

۸۷- سرعت کدام نوع ازحافظه ها بیشتراست؟

*الف) **RAM** ب) **CD-ROM** ج) حافظه های جانبی د) هارد دیسک

۸۸- زبانهای برنامه نویسی را که دستورالعمل های آنها به زبان انسان نزدیک است زبانهای برنامه نویسی ..... گویند .

*الف) سطح بالا ب) سطح پایین ج) اسمبلی د) **Basic**

۸۹- برنامه نویسی با کدام زبان زیر مشکل تر است ؟

الف) اسمبلی ب) **C** *ج) زبان ماشین د) زبان بیسیک

۹۰- کدام گزینه درست است؟

الف)داده ها و اطلاعات يكي هستند. ب)داده ها از پردازش اطلاعات به دست مي آيند

ج) اطلاعات هيچ ربطي به داده ها ندارند *د)اطلاعات از پردازش داده ها به دست مي آيند

۹۱- راه ارتباطي ميان ريزپردازنده وساير اجزاي كامپيوتر چه نام دارد؟

الف)برنامه(**PROGRAM**) ب)**CPU** *ج)گـــــذرگاه يـــــا **BUS**

د)پورت (**PORT**)

۹۲- هر نقطه روي صفحه را يك ..... مي ناميد.

الف)نوع فسفر ب)پرتو الكتروني *ج)پيكسل د)مولكول

۹۳- توپولوژي در يك شبكه چيست؟

الف)به كامپيوتر در شبكه گويند. * ب)نوع اتصال كامپيوتر ها به يكديگر را گويند.

ج)استاندارد تبادل اطلاعات ميان كامپيوترهاي شبكه د)نوعي كارت شبكه است

۹٤- كداميك از گزينه هاي زير حالت نرم افزار دارد؟

الف)برد اصلي كامپيوتر (مادر بورد) *ب)اطلاعات يا داده ها (**Data**) و برنامه ها

ج)منبع تغذيه كامپيوتر د)كابلهايي كه اطلاعات را وارد كامپيوتر مي‌كنند

۹۵- اساسي ترين جزء كامپيوتر كدامست؟

الف)منبع تغذيه كامپيوتر *ب)ريزپردازنده ج)صفحه كليد د)مانيتور(صفحه نمايش)

۹٦- چند نوع روش دسترسی به اطلاعات وجود دارد؟

الف) دو نوع-دسترسی تصادفی ودسترسی مستقیم *ب) دو نوع-دسترسی تصادفی ودسترسی ترتیبی

ج) دو نوع-دسترسی مستقیم ودسترسی سریع د) دو نوع-دسترسی مستقیم ودسترسی بلاواسطه

۹۷- ظرفیت کدام نوع ازحافظه ها بیشتراست؟

الف) **RAM** ب) **EPROM** ج) **EEPROM** *د) حافظه های ثانویه

۹۸- کدامیک ازحافظه های زیرازنوع دسترسی تصادفی هستند؟

الف) هارد ب) **RAM** ج) **CD-ROM** *د) همه موارد

۹۹- کدام حافظه خواندنی ونوشتنی است؟

الف) **ROM** ب) **RAM** ج) هارد دیسک *د) ب وج

۱۰۰- واحد محاسبات و منطق را چه مي‌گويند؟

الف)**Cpu** *ب)**Alu** ج)**Pc** د)**Amd**

۱۰۱- کوچکترین واحد حافظه را**.....** مي‌گويند.

الف)بایت(**Byte**) ب) کاراکتر ج)کلمه(**Word**) *د) بیت(**Bit**)

۱۰۲- کدام دستگاه جزء دستگاههاي ورودي رايانه هستند؟

الف)چاپگر ب)پلاتر *ج)ماوس د)مانیتور

۱۰۳- هر کیلو بایت چند بایت است؟

الف)۱۰۰۰ *ب)۱۰۲٤ ج)۱۰۵۰ د)۹۵۰

۱۰٤- هر شیار به قسمتهای کوچکتری به نام ..... تقسیم می شود.

*الف) سکتور ب) سیلندر ج) استوانه د) کلاستر

۱۰۵- کدام مورد صحیح نیست؟

الف) به شیارهای (تراک ها)هم شعاع دریک هارد دیسک استوانه (سیلندر)اطلاق می گردد.

ب) هرشیار(دایره)به قسمتهایی به نام سکتور(قطاع)تقسیم می گردد.

ج) تراک ها (یا دایره ای)هم مرکزی هستند که درروی دیسک قراردارند.

*د) به شیارهای هم مرکز برروی صفحات مختلف یک هارددیسک،سکتورگفته می شود.

۱۰٦- درکدام نوع از دیسکها برای دسترسی به اطلاعات از پرتولیزر استفاده می شود؟

الف) فلاپی دیسک ب) **CD-ROM** ج) **DVD-ROM** * ب وج

۱۰۷- سرعت دسترسی به داده درکدام یک ازحافظه های زیرازهمه بیشتراست؟

الف) **Floppy Disk** ب) **HDD**(**Hard disk**) ج) **RAM** *د) **Cache**

۱۰۸- کدام گذرگاه برای ورود وخروج اطلاعات درثباتها بکارمی رود

*الف) گذرگاه داده(**Date Bus**) ب) گذرگاه آدرس(**Address Bus**)

ج) گذرگاه کنترل(**Control Bus**) د) هیچکدام

۱۰۹- مسیر عبور اطلاعات بین **CPU** و **RAM** چه نامیده می شود؟

الف) **PORT** ب) **Slot** *ج) **BUS** د) **Socket**

۱۱۰- گذر گاههای ریز پردازنده عبارتند از :

الف) **Date Bus,Address Bus** ب) **Address Bus,Control Bus**

ج) **control Bus,Data Bus** *د) **Address Data Bus,Control Bus,Bus**

۱۱۱- تعداد خطوط کدام گذرگاه،تعدادبیت هایی که همزمان می توانند پردازش شوند را نشان می دهد؟

الف) **Data Bus** ب) **Clock speed** ج) **control Bus** د) **Address Bus**

۱۱۲- انواع کارتهای گرافیک درکدام یک ازاسلات های زیرقابل نصب هستند؟

الف) **PCI** ب) **PCIE** ج) **AGP** *د) هرسه مورد

۱۱۳- برای اتصال ماوس به کامپیوترازچه درگاههایی امروزه استفاده می شود؟

الف) **Com**۱ ب) **COM** ۲ ج) **LPT** *د) **USB**

۱۱٤- کدامیک ازاسلاتها دارای سرعت بیشتری هستند؟

*الف) **PCIE** ب) **PCI** ج) **ISA** د) **PCI-X**

۱۱٥- امروزه **cpu** ها روی چه نوع سوکتی نصب می شوند؟

*الف) **Zif** ب) **PCI** ج) **PCI-X** د) **PCIE**

۱۱٦- امروزه کدام یک ازماجولهای حافظه استفاده می شود؟

*الف) **SIMM** ب) **SATA** ج) **PCIE** د) **FDD**

۱۱۷- جدیدترین کارتهای گرافیک درکدام اسلات قرارمی گیرند؟

الف) **PCI** *ب)**pcie** ج) **AGP** د) **PCI**

۱۱۸- کدام یک ازاسلات ها بیشترین سرعت را دارد؟

*الف) **PCIE** ب) **PCI** ج) **ISA** د) **PCI-X**

۱۱۹- کارتهای شبکه معمولابرروی کدام اسلات نصب می شوند؟

الف) **PCIE** *ب) **PCI** ج) **ISA** د) **PCIE**

۱۲۰- خروجی دیجیتال کارت گرافیک کدام است؟

الف) **VGA** ب) **midi** *ج) **DIV** د) **COM**

۱۲۱- ..... وسیله ای است که اطلاعات آنالوگ خط تلفن را به دیجیتال و بالعکس تبدیل می کند.

الف) کارت گرافیک ب) کارت شبکه ج) کارت صدا *د) مودم

۱۲۲- اگرشما حافظه کامپیوترتان را افزایش دهید کدام حافظه را افزایش داده اید؟

الف) **cache** ب) **virtual** ج) **ROM** ***د) **RAM**

۱۲۳- کدام یک از موارد زیرتعیین کننده رده یا نوع کامپیوترمی باشد؟

الف) **RAM** ب) **Hard** ***ج) **CPU** د) همه موارد

۱۲٤- سرعت پردازش کامپیوتربه ..... بستگی دارد.

الف) تعداد برنامه های درحال اجرا ب) مقدارحافظه **RAM**

ج) سرعت **CPU** ***د) همه موارد

۱۲٥- کدام یک از موارد در هنگام خرید کامپیوترمورد توجه قرارمی گیرد؟

الف) حافظه کارت ویدئو ب) سرعت **CPU** ج) ظرفیت **RAM** *د) همه موارد

۱۲٦- کدام یک ازگزینه های زیردوشرکت عمده تولید کنندگان **CPU** می باشد؟

الف) **IBM,SDR** ب) **SDR**و**INTEL** ج) **AMD**و**SDR** *د) **AMD**و**INTEL**

۱۲۷- ..... به برنامه ای گفته می شود که قابلیت اجرا با کامپیوتر را دارا با شد

الف) سخت افزار *ب) نرم افزار ج) .واژه پرداز د) صفحه گسترده

۱۲۸- سیستم عامل ونرم افزارسودمند زیرمجموعه کدام نوع نرم افزارمی باشد؟

الف) نرم افزارهای کاربردی ب) زبان های برنامه نویسی *ج) نرم افزارهای سیستمی د) ب و ج

۱۲۹- کنترل دیسک سخت وکنترل وسایل خروجی ازوظایف کدام یک ازنرم افزارهای زیراست؟

الف) واژه پرداز ب) زبان های برنامه نویسی ج) برنامه های کاربردی *د) سیستم عامل

۱۳۰- ارث بری درکدامیک یک از زبان های برنامه نویسی وجود دارد؟

*الف) شی ء گرا ب) رویه ای ج) ساخت یافته د) الف وب

۱۳۱- درکدام زبان برنامه نویسی دستور **GO TO**استفاده نمی شود؟

الف) رویه ای *ب) ساخت یافته ج) مفسرها د) کامپایلرها

۱۳۲- کدام نرم افزار برای دسترسی به اینترنت بکارمی رود؟

الف) **interface** ب) **Presentation** * ج) **Browser** د) **System**

۱۳۳- کامپیوتر ها درشبکه **WAN** چگونه به هم وصل شده اند؟

الف) ازطریق کابل *ب) ازطریق خط تلفن ج) ازطریق اینترنت د) ازطریق انترانت

۱۳٤- اگرمودم **Kbps** ٥٦ باشد منظورچیست؟

الف) سرعت کامپیوتر *ب) سرعت انتقال داده ج) سرعت دیسک سخت د) سرعت حافظه کش

۱۳٥- ..... یک شبکه کامپیوتری است که با اصول شبکه اینترنت کار می کند اما ازآن محدودتراست؟

الف) **ISDN** ب) **PSTN** ج) **ADSL** *د) اکسترانت

۱۳٦- کدام یک درشبکه **LAN** به هم وصل می شوند.

الف) کامپیوترهای موجود برروی یک سایت ب) کامپیوترهای سایت های مختلف

*ج) کامپیوترهای یک اداره د) کامپیوترهای موجود برروی اینترنت

۱۳۷- شما مودم وخط تلفن دارید به کدام یک ازگزینه های زیربرای اتصال به اینترنت نیاز دارید؟

الف) مرورگروچاپگر ب) حساب **ISP** وچاپگر ج) چاپگر *د) مرورگروحساب **ISP**

۱۳۸- درکدام یک ازکارهای زیراستفاده ازکامپیوتر توصیه می شود؟

الف) کارهای تکراری که نیازبه تخصص ندارد. ب) کارهایی که براحتی قابل اتوماتیک سازی هستند.

ج) کارهای خطرناک *د) همه موارد

۱۳۹- کدام یک ازمزایای آموزش ازراه دورنیست؟

الف) یک معلم می تواند به تعداد زیادی دانشجو آموزش دهد.

ب) آموزش های الکترونیکی ازآموزش های سنتی ارزانتراست.

*ج) فرصت کافی برای پرسش ازیک شخص حقیقی وجود دارد.

د) دانشجو می تواند درهرساعت ازشبانه روز از سیستم آموزشی استفاده نماید.

۱٤۰- کدام یک ازمزایای کاربرد کامپیوترازراه دورنیست؟

الف) به صفررساندن زمان مسافرت درون شهری ب) امکان تمرکز بیشتر برای انجام کار

ج) زمان بندی منعطف *د) کمبود ارتباط انسانی

۱۴۱- به خرید وفروش ازطریق اینترنت ..... اطاق می گردد.

الف) پست الکترونیکی *ب) تجارت الکترونیکی ج) **E-Training** د) **E-banking**

۱۴۲- به آموزش براساس کامپیوتر..... گفته می شود.

*الف) **CBT** ب) **E-Commerce** ج) **E-mail** د) **E-book**

۱۴۳- منظوراز **RSI** چیست؟

الف) **Repeted syndrome injury** *ب) **Replicated strain injury**

ج) **Repetitive syndrome injury** د) **Repetitive strain inhury**

۱۴۴- اگر از کامپیوتربه مدت طولانی استفاده می کنید بهترین نوع صندلی:

الف) یک نیمکت راحت است. *ب) یک صندلی دفتری با ارتفاع قابل تنظیم است

ج) فرقی نمی کند چه نوع صندلی باشد د) یک صندلی ثابت بدون هیچگونه قابلیت تنظیم است.

۱۴۵- کدام گزینه صحیح است؟

الف) نگاه کردن به مانیتوربه صورت مستمرباعث خستگی وآسیب به چشم ها می شود.

ب) دراتاق کارشما باید هوا به خوبی جریان داشته باشد.

ج) بعد ازکاربا کامپیوترباید چشمان خود را به سمت دیگراتاق متمرکزاست.

*د) همه موارد

۱۴۶- کدام جمله صحیح است؟

*الف) بهتراست هنگام صبح که سرحال هستید،تمام عملیات ورود داده ها را انجام دهید.

ب) لازم است تاحد امکان نزدیک صفحه نمایش بنشینید تا به چشم ها فشارنیاید.

ج) اگرخیلی به صفحه نمایش نزدیک باشید،ممکن است دچاریک ویروس کامپیوتری شوید.

د) بهترین روش برای اجتناب ازآسیب های ناشی ازفشارمستمراین است که هرگاه احساس خستگی کردید به کارخودادامه دهید.به این ترتیب عضلات دست شما سریع ترپرورش می یابد.

۱۴۸- ..... وسیله ای که ازآن،جهت کم کردن تشعشع مانیتوراستفاده می شود.

الف) **cover** *ب) فیلتر ج) **pad** د) شیشه معمولی

۱۴۹- کدامیک ازنرم افزارها را بدون پرداخت پول می توان استفاده کرد؟

*الف) **freeware** ب) **shareware** ج) **operating system** د) نرم افزارهای کاربردی

۱۵۰- عمده تفاوت بین نرم افزارهای **freeware**و **shareware** چیست؟

الف) هزینه *ب) مدت زمان استفاده ج) نحوه ارائه د) همه موارد

۱۵۱- وظیفه ارگانی به نام **fast** چیست؟

*الف) مبارزه با استفاده غیرقانونی نرم افزارها وحمایت ازحقوق مولفین

ب) بنیادخیریه ای است که ازسود حاصل ازفروش نرم افزارها به مستمندان کمک می کند.

ج) نظارت برنحوه خدمات شرکت های **ISP** می کند.

د) با ارائه یک برنامه نرم افزاری خاص باعث سرعت بخشیدن به دانلود ازاینترنت می شود.

۱۵۲- درزمان نصب یک برنامه برروی سیستم،متنی به عنوان قرارداد استفاده ازنرم افزارظاهرمی شود که کاربرباید با محتوای آن موافقت نماید تا عملیات نصب امکان پذیرشود.این قرارداد که به **End user License Agreement** معروف است حاوی چه نکاتی است؟

الف) یک نرم افزارتبلیغاتی است.

ب) مجوزی است که اجازه نسخه برداری به هرتعداد ازنرم افزاررا می دهد.

ج) به منزله فاکتورفروش می باشد.

*د) شرایط ومحدودیت های قانونی است که توسط تولید کننده ویا مولف به کاربردرزمینه نوع بهره برداری،تکثیرواستفاده انحصاری به کاربرتفهیم می شود.

۱۵۳- نرم افزارهای رایگانی که بدون محدودیت زمانی می تواند ازآنها استفاده کرد چه نام دارند؟

الف) **friwall** ب) **License fee** *ج) **freeware** د) الف وب

۱۵٤-کدام گزینه از اجزای پردازشگر مرکزی است؟

الف)**alu** ب)**cu** ج)**register** *د)همه موارد

۱۵۵-اصطلاح **it** به چه معناست؟

الف)فناوری اینترنتی ب)تکنولوژی فناوری اطلاعات *ج)فناوری اطلاعات د)فناوری ارتباطات

۱۵٦-کدامیک از نرم افزار های نام برده کاربردی است؟

الف)**linux** *ب)**access** ج)**mac** د)**windows me**

۱۵۷-برنامه های مخربی که برای فعال شدن خود نیاز به اجرا توسط یک فرد یا یک نرم افزار دیگر است چه نام دارد؟

*الف)ویروس ب)مفسر ج)کامپایلر د)آنتی ویروس

۱۵۸-کارکرد اسلات **AGP** در رایانه های جدید چیست؟

*الف)معمولا قهوه ای رنگ و مخصوص کارت های گرافیکی است ب)معمولا سیاه رنگ و صدا و مودم بر روی آن نصب می شود

ج)معمولا سفید رنگ و کارت صدا روی ان نصب می شود ج)موارد ب و ج صحیح است

۱۵۹-زبان های سطح بالا چه زبا ن های هستند؟

الف)خطایابی و بررسی برنامه در آنها مشکل است ب)دور از زبان محاوره ای بوده و به زبان ماشین نزدیک می باشد

ج)وابسته به سخت افزار رایانه هستند *د)به زبان محاوره ای نزدیک بوده و احتیاج به ترجمه و تفسیر دارند

۱٦۰-۱گیگابایت معادل چند بایت است؟

الف)**kb**۱۰۲٤ ب)۲به توان ۵۰بایت ج)۲به توان ٤۰بایت *د)۱۰۲٤*۱۰۲٤*۱۰۲٤

۱٦۱-کدام نرم افزار ها هستند که پس از نصب به مدت محدودی که عموما ۳۰روز است رایگان می باشند؟

الف)**fire wall** *ب)**share ware** ج)**license fee** د)هیچکدام

۱٦۲-کدامیک از موارد زیر نام دیگر سری است؟

الف)**usb** ب)**lpt** ج)**pc/xt** *د)**com**۱

۱٦۳-.....به اجزاءمختلف گفته می شود که با هماهنگی کار کرده و هدف یکسانی را دنبال می کنند؟

الف)سخت افزار ب)نرم افزار ج)میان افزار *د)سیستم

ویندوز

۱- در کدام قسمت **Taskbar** ساعت وجود دارد

الف) **Toolbar** ب) **Task manager** *ج) **System tray** د) منوی **Start**

۲- هر پنجره ای که باز می شود دکمه آن در کدام قسمت قرار می گیرد

الف) **Toolbar** *ب) **Task manager** ج) **System tray** د) منوی **Start**

۳- **Pick a task** راهنمای اطلاعاتی راجع به چه موضوعی می باشد؟

الف) نکات مهم هر روز را یاد آوری می نماید *ب) راجع به پرکاربردترین کارها برای اصلاح خرابی کامپیوتر

ج) راه اتصال اینترنتی جهت رفع خرابی ها د) قسمتی برای راهنمایی موضوع دلخواه

٤- جهت راهنمایی مختصر در مورد اشیای روی هر پنجره دکمه..... را فشار می هیم.

الف) **F**۱ ب)× *ج)? د) راست کلیک

٥- کدام یک ازویژگی های ویندوز**xp** می باشد؟

الف) چند وظیفه ای است ب) سیستم عامل با رابط گرافیکی است

ج) سیستم عاملی است که فرامین را باید با تایپ کردن وارد کرد. *د) الف وب

٦- محیط ویندوز**xp** شامل کدام یک ازموارد زیراست؟

الف) **taskbar** ب) دکمه **start** ج) **desktop** *د) همه موارد

۷- درکدام ناحیه از**taskbar** می توان میان برهایی برای برنامه های اجرایی قرارداد؟

الف) **ststem tray** *ب) **toolbars** ج) **task manager** د) چنین ناحیه ای وجود ندارد

۸- سطری که برروی آن دکمه هایی برای برنامه های درحال اجرا قرارمی گیرد چه نام دارد؟

الف) **desktop** *ب) **taskbar** ج) **Quick launch** د) هیچکدام

۹- کدام یک معادل دایرکتوری می باشد؟

الف) آیکن *ب) فولدر ج) کلیک د) کلیک دوبل

۱۰- برای خروج کامل ازویندوز ازپنجره **turn off computer** باید مورد ..... را انتخاب نمود؟

الف) **stand by** *ب)**turn off** ج) **restart** د) **Restart in ms-Dos mod**

۱۱- برای اینکه ارتباط کاربرفعلی با کامپیوترقطع شود وکارهای آن جمع شود وبرنامه هایش بسته شودوکاربردیگری وارد سیستم شود ازکدام گزینه بهتراست استفاده کنیم؟

*الف) انتخاب **log off** از منوی **start** ب) انتخاب **restart**از پنجره **turn off computer**

ج) انتخاب **Shut down** از پنجره **turn off computer** د) **switch user**

۱۲- براي مرتب سازي آيكن ها بر اساس پسوند از منوي ميان بر ، كدام مورد را انتخاب مي كنيم ؟

الف) **name** ب) **date** ج)**size** *د) **type**

۱۳- با كداميك از گزينه هاي زير پنجره ها به حداقل مي رسند؟

الف) **CASCADE** ب) **TOOLBARS**

***ج) SHOW THE DESKTOP** د) **MINIMAISE ALL WINDOW**

۱٤- چگونه مي توان نوار وظيفه (**TASK BAR**) را به محل ديگر انتقال داد ؟

***الف)** در قسمت خالي نوار وظيفه عمل دراگ را به گوشة ديگر صفحه نمايش انجام مي دهيم .

ب) در قسمت خالي نوار وظيفه كليك راست كرده و سپس گزينة **MOVE** را انتخاب مي كنيم .

ج) كليد **CTRL** را فشار داده و سپس كليد هاي جهت نما را فشار مي دهيم .

د) چنين عملي امكان ندارد .

۱٥- براي ايجاد پرونده‌هاي متني از كدام گزينه زير استفاده مي‌شود ؟

الف) **file/new/sortcut** ***ب) file/new/text Document**

ج) **Edit/new/text Document** د) **file/new/folder**

۱٦- جهت نمايش هميشگي نوار وظيفه **(Taskbar)** بر روي پنجره‌هاي باز ، از كدام گزينه مي‌توان استفاده نمود ؟

الف)**auto-hide the taskbar** ب)**Group similar taskbar buttons**

ج)**show quick launch** ***د)keep the taskbar on top of other windows**

۱۷- معادل عمل **copy** از منوي **edit** تركيب كدام كليدها مي باشد ؟

الف) **alt + f٤** ب) **ctrl + X** ***ج) ctrl + C** د) **ctrl + Z**

۱۸- عمل دوبارکلیک برروی آیکن برنامه به چه منظوری صورت می گیرد؟

الف) جابجایی برنامه ***ب)** اجرای برنامه ج) تغییرمشخصات برنامه د) مشاهده مشخصات برنامه

۱۹- برای مشاهده منوی میان بردرهرموقعیتی چه عملی انجام می دهیم؟

***الف)** کیلک راست ب) کلیک چپ ج) دوبارکلیک د) **shift+righ click**

۲۰- برروی کدام یک از موارد زیرعبارات **file**,**Edit**,**viwe**,**favorites**,**help** قراردارد؟

الف) **toolbar** ب) **name bar** ***ج) menu bar** د) **address bar**

۲۱- کدام یک از نوارهای زیر را می توان به دلخواه تعیین کرد که نشان داده شوند یا نه؟

الف) نوارآدرس ب) نوار وضعیت ج) نوار عنوان ***د)** همه موارد

۲۲- برای بستن پنجره فعال ازترکیب کلیدهای ..... استفاده می شود؟

الف) **Alt+C** ***ب)** **Alt+f٤** ج) **ctrl+C** د) **Alt+Esc**

۲۳-اگرمحتوای مسیر,درفضای جاری پنجره جا نگیرد باعث ظاهرشدن ..... می شود.

الف) **status bar** ب) **Address bar** ج) **toolbar** ***د)** **scrool bar**

۲٤-نام فایل در ویندوز چند حرف مي تواند داشته باشد؟

الف)۸ حرف ب)۱٦ حرف ج)۳۲ حرف ***د)**۲٥٥ حرف

۲۶- در کدام قسمت آیکن برای برنامه های ساکن در حافظه قرار می گیرد

الف) **Toolbar** ب) **Task manager** *ج) **System tray** د) منوی **Start**

۲۶ - برای سازماندهی فایلها بهتر است آنها را داخل ..... قرار دهیم

*الف) **Folder** ب) **My Document** ج) **My computer** د) **Desktop**

۲۷- هر برنامه ای که در ویندوز نصب می شود آیکن آن در کدام منو قرار می گیرد

الف) **Start** *ب) **All Program** ج) **Document** د) **Run**

۲۸- برای اینکه ارتباط کاربرفعلی با کامپیوتر قطع شودوکاربر دیگری وارد سیستم شودازکدام گزینه بهتراست استفاده کنیم.

*الف) **Logoff** ب) **Restart** ج) **Turnoff** د) **Hibernate**

۲۹- نام پنجره در کدام نوار نمایش داده می شود

الف) منو ب) ابزار ج) وضعیت *د) عنوان

۳۰- براي فعال كردن منوي كنترل پنجره چه كليدهايي را مي زنيم؟

الف) **Alt+F٤** ب) **Ctrl+Space** ج) **Alt+Tab** * د) **Alt+Space**

۳۱-كدام برنامه محتويات ديسك گردانها را نمايش مي دهد؟

*الف) **My computer** ب) **word pad** ج) **Recycle bin** د) **Start**

۳۲- از كدام روش مي توان پنجره هاي باز در صفحه ويندوز را بصورت افقي مرتب نمود ؟

الف) **Cascade Windwos** * ب) **Tile Windwos Horizotally**

ج) **Tile Windows Vertically** د) **Undo Cascade**

۳۳- براي مرتب نمودن آيكن‌ها بر اساس ظرفيت از كدام گزينه زير استفاده مي شود ؟

*الف) **Size** ب) **Type** ج) **Date** د) **Name**

۳٤- براي انتخاب آيكونها بطور غير همجوار از كدام كليد استفاده مي كنيم؟

*الف) **ctrl** ب) **shift** ج) **Alt** د) **ESC**

۳٥- جهت ايجاد يك پوشه در ويندوز كدام گزينه صحيح است ؟

الف) **File→New→Text Document** *ب) **File→New→Folder**

ج) **Edit→New→Text Document** د) **Edit →New→Folder**

۳٦- برای تغییراندازه پنجره توسط صفحه کلید ازکدام منو باید اقدام نمود؟

الف) منوی کاربر *ب) منوی کنترل پنجره ج) منوی کلیک سمت راست د) ب و ج

۳۷- ازکدام تب ازکادرمحاوره ای **Display propertise** برای تنظیم رنگ واندازه پنجره ها استفاده می شود؟

*الف) **Appearance** ب) **screen saver** ج) **Desktop** د) **Settings**

۳۸-اگرتصویرانتخاب شده برای پس زمینه **Desktop** کوچک باشد بهتراست آن را به صورت ..... قراردهیم

*الف) **center** ب) **Tile** ج) **stretch** د) **Larg**

۳۹- اگر **Logon** ویندوز **Password**نداشته باشد چگونه می توان برای **screen saver** کلمه عبورتعریف کرد.

الف) با انتخاب **on resume**,**Password protect** *ب) امکان پذیر نیست

ج) با تعیین زمان مقابل **wait** د) با تعیین تنظیمات برای **Power**

۴۰- برای برگرداندن آیکن های تغییرداده شده به صورت پیش فرض درتب **General**از **Desktop Items** کدام دکمه را باید کلیک کرد؟

*الف) **Restore Default** ب) **Clean Desktop Now** ج) **change Icon** د)

انتخاب گزینه **My computer**

۴۱- هنگام نصب برنامه ها آیکن میان برآنها معمولا درکدام منو قرارمی گیرد؟

الف) منوی **Accesseries** از منوی **All programs** *ب) منوی **All programs**

ج) منوی **system tools** از منوی **Accesseris** د) هیچکدام

۴۲- برای اینکه یک برنامه درهنگام بالاآمدن ویندوزاجرا شود باید میان برآن برنامه در..... قرار گیرد.

الف) **Autoexesc.bat** *ب) **startup** ج) **config.sys** د) الف وب

۴۳- از کدام روش مي توان پنجره هاي باز در صفحه ويندوز را بصورت عمودي در كنار هم مرتب نمود ؟

الف)**Cascade** ب)**Tile Windwos Horizotally**

*ج) **Tile Windows Vertically** د)**Undo Cascade**

۴۴- براي اينكه برنامه اي در زمان خاصي اجرا شود از كدام برنامه زير استفاده مي شود.

*الف) **SCHEDULED TASK** ب) **RUN**

ج)**USER ACCOUNTS** د) **ADD/REMOVE PROGRAM**

۴۵- با انتخاب کدام گزینه از منوی **View** می توان هر فایل یا پوشه را در داخل مربع دیده شود ودر صورت امکان محتوای فایل داخل آن دیده شود.

الف) **Icon** ب – **List** *ج – **Thumbnails** د) **Details**

۴۶- در راهنمای ویندوز کدام تب باعث جستجو بر اساس سرفصلها می شود ؟

الف) **search** ب) **Index** *ج) **contents** د) **Find**

۴۷- کدام گزینه زیر برای نصب چاپگر می باشد

*الف) **Start/ Printer and Faxes** ب) **Start /Search**

ج) **Start/HELP Support** د) **Start/My Document**

۴۸- پوشه **startup** درکجا قراردارد؟

*الف) **start/All programe/start up** ب) **start/connected to**

ج) **start/control panel** د) الف وب

٤٩- برنامه هایی که قبل ازاجرای آنها حتما برنامه هایی باید اجرا شده باشند برای انجام این کاربرنامه های پیش زمینه را در..... قرارمی دهند.

الف) **Autoexec.bat** ب) در داخل پوشه **windows** ج) **start up** *د) الف و ج

٥٠- نوار **taskbar** به صورت پیش فرض درکدام قسمت **Desktop** قراردارد؟

*الف) پایین ب) سمت راست ج) سمت چپ د) بالا

٥١- انتخاب کدام گزینه ازکادرمحاوره ای **taskbar proprtise** باعث قرارداده شدن دکمه فایلهای هم خانواده دریک گروه می شود؟

الف) **Lock the taskbar** ب) **Auto-hide the taskbar**

ج) **show Quick Launch** *د) **Group similar taskbar buttons**

٥٢- براي ايجاد پرونده‌هاي متني از كدام گزينه زير استفاده مي‌شود ؟

الف) **file/new/sortcut** *ب) **file/new/text Document**

ج) **Edit/new/text Document** د) **file/new/folder**

٥٣- با انتخاب کدام گزینه از **Send to** باعث ایجاد میان بر در رومیزی می شود؟

*الف) **Compressed (Zipped)** ب) **Mail Recipient**

ج) **CD-RW Drive** د) **Desktop**

٥٤- فعال کردن گزینه **Lock the toolbars** از گزینه **Toolbars** چه عمل انجام می دهد؟

الف) نوار ابزار را مخفی می کند ب) نوار ابزار را ظاهر می کند

*ج) نوار ابزار را قفل می کند د) نوار آدرس را مخفی می کند

٥٥- با غیر فعال کدام گزینه زیر باعث می شود اگر برنامه های زیادی باز شوند عرض **Taskbar** به مقدار مساوی برای قرار گرفتن دکمه های برنامه باز روی **Taskbar** تقسیم شود

الف) **Lock the taskbar** ب) **Auto – hide taskbar**

ج) **Keep the taskbar onto of other windows** *د) **Group similar taskbar buttons**

٥٦- در پنجره **Customize start menu** دکمه **Clear List** چه عملی انجام می دهد؟

الف) برنامه های داخل **My Document** را حذف می کند

ب) برنامه های داخل **Recycle bin** را حذف می کند

*ج) میان برهای داخل منوی **Start** که اخیراً استفاده شدند را حذف می کند

د) میان برهای داخل **Document** که اخیراً استفاده شدند را حذف می کند

٥٧- کدام گزینه زیر در پنجره **taskbar and start menu properties** باعث می شود که منوی **Start** به صورت ویندوز ۹۸ دیده شود

الف) **Start menu** *ب) **Classic Start menu**

ج) **Start menu** ۹۸ د) **Customize classic start menu**

۵۸- برای حذف یک میان بر در پنجره **Customize classic start menu** دکمه ..... را کلیک می کنید

الف) **Add** ب) **Sort** ج) **Delete** *د) **Remove**

۵۹- در پنجره **Customize classic start menu** کدام دکمه برنامه هایی که اخیراً استفاده شده اند را از منوی **Document** حذف می کند؟

*الف) **Clear** ب) **Remove** ج) **Delete** د) **Add**

٦٠- معادل عمل **copy** از منوي **edit** تركيب كدام كليدها مي باشد ؟

الف) **alt + f٤** ب) **ctrl + X** *ج) **ctrl + C** د) **ctrl + Z**

٦١- براي انتقال فايل بر روي فلاپي از گزينه**.....** از منوي فايل مي توان استفاده كرد.

*الف)**Send to** ب)**Cut** ج)**Move** د)**paste**

٦٢- با کلیک راست روی نام برنامه و انتخاب گزینه **Pin to stat menu** چه عملی انجام می شود

*الف) نمایش برنامه در منوی **Start** ب) نمایش برنامه در منوی **Favorites**

ج) نمایش برنامه در منوی **Document** د) حذف برنامه در منوی **Start**

٦٣- در چه مسیری برنامه های نقاشی و واژه پرداز وجود دارد

*الف) **Start/All programs /Accessories** ب) **Start/All programs /system tools**

ج) **Start/All programs /Accessories/Entertainment** د) **Start/All programs /Games**

٦٤- در پنجره **Folder Option** گزینه **Open each folder in the same window** چه عملی انجام می دهد

*الف) تمام پوشه ها در یک پنجره باز می شوند ب) هر پوشه در پنجره جداگانه باز می شود

ج) محتوای پوشه ها به صورت کلاسیک دیده می شوند د) اجرای برنامه ها با دو بار کلیک انجام می شود

٦٥- در پنجره **Folder Option** انتخاب گزینه **Display the Full path in the title bar** چه عملی انجام می دهد

*الف) مسیر پوشه ها را در نوار عنوان نشان می دهد ب) مسیرکامل پوشه ها را در نوار آدرس نمایش می دهد

ج) مسیر کامل پوشه ها هنگام بردن اشاره گر روی آنها ظاهر می شود. د) محتوای پوشه های سیستمی دیده شوند

٦٦- کدام گزینه زیر از پنجره **Folder Option** لیست فایلهای مخفی را نمایش می دهد؟

الف) **Do not show hidden files and folders** *ب) **Show hidden files and folder**

ج) **Hide extention for known file type** د) **Display the contents of system folder**

٦٧- برای اینکه محل نواروظیفه را نتوان تغییرداد کدام گزینه را ازکادرمحاوره ای **Propertise taskbar** باید انتخاب کرد؟

* الف) **Lock the taskbar** ب) **Auto-hide the taskbar**

ج) **show Quick launch** د) **show-hidethe taskbar**

٦٨- برای به حداقل رساندن تمامی پنجره های بازچه عملی باید انجام داد؟

*الف) کلیک برروی ابزار**show the desktop** از بخش **Quick launch**

ب) کلیک برروی دکمه **minimize** کلیه پنجره های باز

ج) کلیک راست برروی یکی ازدکمه های برنامه ها در **taskbar** وانتخاب گزینه **close Group**

د) الف و ج

٦٩- برای اینکه نواروظیفه همیشه دیده شود کدام گزینه را ازکادرمحاوره ای**taskbar Propertise** باید انتخاب شود؟

الف) **show Quich Launch** *ب) **keep the taskbar on top of other windows**

ج) **show the clock** د) **Lock the taskbar**

٧٠- برای قراردادن متن برروی یک تصویردر ویندوز**xp** چه برنامه ای درگرفته شده است؟

الف) **word pad** *ب) **paint** ج) **notpepad** د) الف وب

٧١- کدامیک از ویرایشگرهای زیربدون فرمت هستند وفایل اسکی تولید می کنند؟

*الف) **notepad** ب) **Ms word** ج) **wordpad** د) الف وب

٧٢- عملکرد **wordwrap** از منوی **format** در نرم افزار **notepad** چیست ؟

***الف)** باعث می شود که اگرخطی درپنجره نمایش جا نگرفته بقیه آن درخط بعد نشان داده شود.

ب) کل متن را به حالت انتخاب شده درمی آورد.

ج) برای کشیدن لغات استفاده می شود.

د) فضای خالی بین لغات را ازبین می برد.

٧٣- برای قراردادن تصویرازنرم افزارهای دیگردرمحیط**wordpad** ازکدام مسیراستفاده می کنیم؟

الف) **Viw/object** ب) **Edit/object** *ج) **Inssert/object** د) **File/object**

٧٤- کارابزار**Pint Color** در نرم افزار **piant** چیست؟

*الف) انتخاب رنگ از نمونه موجود ب) انتخاب محل

ج) رنگ پاش د) قلم مو

٧٥- برای اینکه درهنگام نوشتن متن درنرم افزار**paint** زمینه متن به رنگ همان رنگ تصویرباشد کدام گزینه را باید غیرفعال نمود؟

الف) **Flip/Rotate** *ب) **Draw Opaque** ج) **Invert Colors** د) **Zoom**

٧٦- برای اینکه عمل چاپ درعرض کاغذ صورت گیرد کدام گزینه باید انتخاب گردد؟

الف) **Portrait** ب) **print preview** *ج) **Landscaps** د) **Fit to**

٧٦- در برنامه **Word Pad** کدام گزینه برای ضخیم کردن متن بکار می رود

الف) **Underline** ب) **Italic** *ج) **Bold** د) **Fill**

٧٧- در برنامه **Word Pad** کدام گزینه برای ذخیره کردن فایل با نام جدید بکار می رود

الف) **Save** *ب) **Save As** ج) **Open** د) **New**

٧٨- در برنامه **Word Pad** کدام گزینه زیر اثر یک عمل را خنثی می کند

*الف) **Undo** ب) **Redo** ج) **Paste** د) **Backspace**

۷۹- در برنامه **Word Pad** با کدام کلید می توان کل متن فایل را انتخاب کرد؟

الف) **Ctrl+C** ب) **Ctrl+V** *ج) **Ctrl+A** د) **Ctrl + X**

۸۰- در برنامه **Word Pad** کدام منو برای قالبندی متن مثل تنظیم فونت و.... بکار می رود

*الف) **Format** ب) **File** ج) **Edit** د) **Insert**

۸۱- نرم افزاری که جهت تایپ وصفحه آرایی بکارمی رود چه نامیده می شود؟

الف) صفحه گسترده *ب) واژه پرداز ج) بانک اطلاعاتی د) نرم افزارآماری

۸۲- برای ذخیره یک سند چگونه باید عمل نمود؟

الف) فشردن کلید های **ctrl+s** ب) انتخاب **save**از منوی **file**

ج) کلیک برروی ابزار**save** ازنوارابزار * د) همه موارد

۸۳- برای ذخیره فایل درحال ویرایش به اسم دیگرازچه دستوری باید استفاده نمود؟

الف) **file** *ب) **file/save as** ج) **file/close** د) **file/save**

۸٤- در برنامه **Paint** کدام گزینه از منوی فایل نقاشی را به عنوان پس زمینه و به صورت مرکزی قرار می دهد

الف) **Set As Background (tiled)** *ب) **Set As Background (Centered)**

ج) **From Scanner or camera** د) **Print preview**

۸۵- پسوند فایل نقاشی در برنامه **paint** چه می باشد

الف) **TXT** ب) **DOC** *ج) **BMP** د) **DAT**

۸٦- در برنامه **paint** کدام گزینه در منوی **View** باعث نمایش یا عدم نمایش جعبه ابزار می شود

*الف) **Color Box** ب) **Tool Box** ج) **Text toolbar** د) **Status bar**

۸۷- در برنامه **Media Player** کدام دکمه برای خارج کردن سی دی از گرداننده سی دی بکار می رود

الف) **Pause** *ب) **Eject** ج) **Stop** د) **Play**

۸۸- در برنامه **Media Player** کدام دکمه آهنگ قبلی را پخش می کند

الف) **Play** ب) **New Track** *ج) **Previous Track** د) **Forward Time**

۸۹- با چه برنامه ای می توان صدا را ضبط کرد

الف) **Media Player** *ب) **Sound recorder** ج) **Volume control** د) **CD Player**

۹۰- برای تنظیم صدا و بالانس بلندگوها از چه برنامه ای استفاده می شود

الف) **Media Player** ب) **Sound recorder** *ج) **Volume control** د) **CD Player**

۹۱- دوبارکلیک برروی آیکن برنامه باعث .....

*الف) اجرای آن برنامه می شود. ب) انتخاب آیکن برنامه می شود.

ج) بازشدن منوی میان برمی شود. د) هیچکدام

۹۲- توسط کدام یک ازروش های زیرمی توان یک برنامه را اجرا نمود؟

الف) بازکردن پوشه برنامه ودوبارکلیک برروی آیکن فایل اجرایی

ب) انتخاب برنامه با یک بارکلیک وزدن کلید **Enter**

ج) انتخاب برنامه با کلیک سپس کلیک برروی دستور **Open** ازمنوی **File**

*د) همه موارد

۹۳- توسط کدام گزینه درویندوز**Xp** سیستم عامل متنی راه اندازی می شود؟

*الف) **start/ Accessoris/command prompt** ب) **start/command/prompt**

ج) **start/All programe/Accessoris/command prompt** د) **start Log off**

۹٤- برای اجرای برنامه بوسیله یک بار کلیک نمودن،باید سبک ..... ازپنجره **folder option**وتب **General** را فعال نمائیم.

*الف) **single-click to open an item {point to select}**

ب) **open each folder in the same window**

ج)**open each folder in it's own window** د)**use windows classic folders**

۹٥- جهت فعال نمودن **folder option** از کدام روش استفاده می نمائیم؟

الف) از مسیر **start/control panel/folder option** اقدام می نمائیم

ب) استفاده از منوی **tools**

ج) با استفاده ازکلیک راست ماوس برروی **desktop**

*د) الف و ب

۹٦- درکادرمحاوره ای **sound and Audio Devices proprties** وتب **volume** انتخاب کدام گزینه باعث می شود که بلند گوها از کار بیفتند؟

*الف) **Mute** ب) **place volum icon in the taskbar**

ج) **use only default devices** د) ب وج

۹۷- برای تعیین صدا برای انجام عملیات مختلف مانند بازکرن پنجره،دوبارکلیک و..... ازکدام تب ازکادرمحاوره ای **sounds and Audio Device propertise** استفاده می شود؟

الف) **Audio** *ب) **Sounds** ج) **Voice** د) **Volume**

۹۸- برای تنظیم اینکه اگر ازکامپیوتربه مدت تعیین شده استفاده نشود برخی ازقطعات آن خاموش شوند ازکدام نرم افزاراز **control panel** استفاده می شود؟

الف) **keybord** *ب) **power options** ج) **folder options** د) **internet options**

۹۹- برای جستجو فایلها از چه برنامه ای استفاده می شود

الف) **Run** *ب) **Search** ج) **My Documents** د) **HELP and Support**

۱۰۰- دربرنامه **Search** قسمت کادر **All or part of the file name** برای چیست

الف) وارد کردن قسمتی از متن فایل ب) انتخاب محل جستجو

*ج) وارد کردن نام فایل د) هیچکدام

۱۰۱- در جستجوی فایل قسمت **Look in** برای چیست

الف) وارد کردن قسمتی از متن فایل *ب) انتخاب محل جستجو

ج) وارد کردن نام فایل د) برای جستجوی فایلهای حذف شده

۱۰۲- با کدام کلید زیر فرمان **Search** اجرا می شود

الف) **F۱** ب- **F ۱۱** ج) **F٥** *د) **F۳**

۱۰۳- در جستجوی فایلها کدام گزینه زیر فایلهائیکه در هفته گذشته اصلاح شده اند را جستجو می کند

الف) **Don't remember** ب) **With in the past year**

ج) **Post month** *د) **With in the last week**

۱۰٤- انتخاب کدام گزینه از پنجره **Trun off computer** کامپیوتر را در حالت آماده باش قرار می دهد ؟

الف) **Trun off** ب) **Restart** *ج) **Stand by** د) **Hibernate**

۱۰٥- برای خروج کامل از ویندوز از پنجره **s Trun off computer** باید مورد ..... را انتخاب نمود؟

الف) **stand by** *ب) **Trun off** ج) **Restart** د) **Hibernate**

۱۰٦- با قرار گرفتن برنامه در کدام قسمت ویندوز, آن برنامه به صورت خودکار در شروع به کار ویندوز اجرا می گردد ؟

الف) **Start Menu** *ب) **Start UP** ج) دکمه**Start** د) **All Program**

۱۰۷- در برنامه **Paint** جهت تغییر پس زمینه **Desktop** با تصویر جاری **Paint** از کدام دستور استفاده می کنیم ؟

الف) **Send…** *ب) **Set As Background** ج) **Print Preview** د) **Save As…**

۱۰۸- کدام گزینه سبب میشود برای هر دیسک ظرفیت سطل بازیابي جداگانه ای را تعریف کرد؟

*الف) **CONFIGURE DRIVE INDEPEN DENTLY**

ب) **USE ONE SETTING FOR ALL DRIVE**

ج) **DO NOT MOVE FILES TO RECYCLE BIN**

د) **DISPLAY DELETE CONFIGORATION**

۱۰۹- کدام گزینه سبب توقف موقت يك فايل در وقت چاپ می شود؟

الف) **CANCEL** ب) **DELETE** *ج) **PAUSE** د) **STOP**

۱۱۰- در پنجرة خصوصيات سطل بازيافت (**RECYCLE BIN**) تب **GLOBAL** انتخاب گزينة **USE ONE SETTING FOR ALL DRIVES** چه عملي انجام مي دهد ؟

الف) براي درايوهاي مختلف مي توان ظرفيت هاي مختلفي را براي **RECYCLE BIN** در نظر گرفت

*ب) يك ظرفيت براي تمام درايوها در نظر گرفته مي شود .

ج) سطل بازیافت یا **RECYCLE BIN** را غیر فعال مي كند

د) هنگام حذف فایل پیام تأیید روي صفحه ظاهر مي شود

۱۱۱- براي اینكه اطلاعات حذف شده در داخل **RECYCLE BIN** فرار نگیرد كلید ..... نگه مي داریم؟

*الف) **SHIFT** ب) **CTRL** ج) **ALT** د) **CTRL+SHIFT**

۱۱۲- برنامه های حذف شده در **Windows** درون ..... قرار می گیرند ؟

*الف) **Recycle Bin** ب) **Document** ج) **Temp** د) **Desktop**

۱۱۳- در سطل بازیافت،برای بازگرداندن یک برنامه از لیست برنامه های حذف شده بعد راست کلیک و ظاهر شدن منو ،کدام گزینه را انتخاب می نمائیم ؟

الف) **Delete** ب) **Undo** *ج) **Restore** د) **Properties**

۱۱٤- برای دسترسی به راهنما در هر نقطه از محیط ویندوز از دکمه ..... استفاده می شود ؟

الف) **F**۲ *ب) **F**۱ ج) **F**۳ د) **My Computer**

۱۱٥- کدام قسمت می تواند به عنوان بخش فعال در دیسک سخت انتخاب شود؟

الف)دیسک گردان منطقی *ب)بخش ابتدائی ج)بخش انتهائی د) بخش پیشرفته

۱۱٦- منظور از **Service Pack** چیست؟

الف) نرم افزاری است برای دسترسی به اینترنت *ب) بسته ای است جهت بهبود و کار آئی نرم افزار

ج) نرم افزاری است برای عیب یابی سیستم کامپیوتر د) بسته ای است جهت افزایش سرعت وکارآئی سخت افزار

۱۱۷- اعلام موافقت برای **Windowes XP Licensing Agreement** در هنگام نصب ویندوز با فشردن چه کلیدی صورت می گیرد؟

الف)**F**٥ ب)**F**٦ ج)**F**۳ *د)**F**۸

۱۱۸- در هنگام نصب ویندوز **XP** فشردن کلید تابعی **F**۳ در صفحه خوشامد گوئی کدامیک از کارهای زیر را انجام می دهد؟

*الف)خروج از برنامه نصب ب)ادامه نصب ویندوز ج)تعمیر ویندوز د) انتخاب سیستم فایل ۳۲

۱۱۹- برای تعیین چاپگرپیش فرض چگونه عمل می شود؟

*الف) کلیک راست برروی آیکن پرینترمورد نظروانتخاب **set as default** ازمنوی میان برظاهرشده

ب) انتخاب **pause** ازمنوی **Document**

ج) انتخاب **propertise**ازمنوی **printer**وسپس انتخاب **share this printer** از تب **share**

د) انتخاب گزینه **use printer offline** ازمنوی **printer**

۱۲۰- فایل های موقت چگونه روی سیستم تولید می شوند؟

الف) برخی ازبرنامه های آنها را ایجاد می کند

ب) وقتی ازسیستم بدون **shutdown** خارج می شویم

ج) زمانی که ازاینترنت اکسپلورر استفاده می کنیم وفایل هایی را مشاهده می کنیم

*د) همه موارد

۱۲۱- برای حباب زدایی یا رفع گسیختگی سکتورهای مربوط به یک فایل ازچه برنامه ای استفاده می شود؟

الف) **Disk Cleanup** *ب) **Disk Defragmentation**

ج) **Device Manager** د) **TaskManeger**

۱۲۲- در هنگام کار با کامپیوتر اگر نرم افزاری قفل کند از کدام گزینه زیر می توان برای خاتمه آن استفاده کرد؟

*الف) **Windows Task Maneger** ب) **Device Manager**

ج)**Disk Cleanup** د) **Defragmentation**

۱۲۳- با چه نرم افزاری می توان منابع استفاده شده ازسیستم توسط نرم افزارها را ملاحظه کرد؟

الف) **Disk Cleanup** ب) **Defragmentation** ج) **Device Manager** *د) **Windows Task Maneger**

۱۲٤-با چه ابزاری می توان پیکربندی سخت افزاری را ملاحظه کرد؟

الف) **Task Maneger** *ب) **Device Manager** ج) **Disk clean up** د) **chkdsk**

۱۲٥-در صورتی که فایلی در حال چاپ باشد وفایل دیگری برای چاپ ارسال شود آنگاه:

الف) فایل اولی حذف می شود وفایل دومی شروع به چاپ می شود

*ب) فایل دومی در صف چاپ قرار می گیرد تا چاپ فایل اول تمام شود

ج) فایل دومی حذف می شود وباید مجدد ان را برای چاپ ارسال کنیم د) هر دو فایل همزمان چاپ می شود

۱۲٦-منظورازچاپگرپیش فرض چیست؟

*الف) چاپگری که هروقت کاری را برای چاپ بفرستیم چاپگری انتخاب نکنیم عملیات چاپ با آن چاپگرصورت می گیرد.

ب) چاپگری که حتما یک چاپگرشبکه است

ج) چاپگری که ازنظراندازه ازسایرچاپگرها بزرگتراست

د) چاپگری که حتما به درگاه **USB** وصل است

۱۲۷- معمولا چاپگرهای امروزی به کدام درگاه متصل می شوند؟

الف) **Lpt** *ب) **USB** ج) **Coml** د) **Com۲**

۱۲۸- علامت تیک درکنارنام چاپگر نشانه چیست؟

الف) چاپگرشبکه ب) چاپگری که درحال انجام عملیات چاپ است

*ج) چاپگر پیش فرض د) چاپگری که ازهمه چاپگرها بزرگتراست

۱۲۹- برای خارج کردن تمام فایل های درصف چاپ ازکدام منو وکدام گزینه استفاده می کنیم؟

الف) **printer/pause printing** *ب) **Printer/Cancel Documents**

ج) **Document/ Cancel** د) **Document/Restart**

۱۳۰- برای خارج کردن سند انتخاب شده ازصف چاپ کدام گزینه را انتخاب می کنیم.

الف) **Document/Cancle** *ب) **Printer/Cancle** ج) **Document/Pause**

د) **pause/ Printer**

۱۳۱- برای اضافه کردن یک زبان برای تایپ ونیزتعیین قالب اعدد از کدام نرم افزاردر **control panel**استفاده می شود؟

الف) **system** ب) **User Accounts**

*ج) **Regional and language options** د) **speech**

۱۳۲- منظورازچندرسانه ای (**multimedia**) چیست؟

الف) صدا,تصویر وفیلم ب) بهره برداری همزمان ازوسایل صوتی وتصویری

ج) ارسال ودریافت صوت وتصویرازطریق رایانه *د) همه موارد

۱۳۳- برنامه **soud Recorder** با چه قالبی فایلهای صوتی را ذخیره می کند؟

*الف) **Wav** ب) **Mpeg** ج) **cde** د) **Mp۳**

۱۳٤- کدام گزینه برای معرفی یک وسیله سخت افزاری جدید مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف)**Add Or Remove Program** *ب)**Add Hardware**

ج)**Automatic Up Dates** د)**Adob Gamma**

۱۳۵- هنگام معرفی سخت افزار جدید دکمه **Have disk** چه عملی را انجام می دهد؟

الف) از حالت نصب خارج می شو.د. ب) برای انتخاب نام کارخانه سازنده استفاده می شود.

*ج) محل برنامه راه انداز سخت افزار را معرفی می کند. د) برای تست سخت افزار بکار می رود.

۱۳٦- نصب و حذف نرم افزار با چه برنامه ای انجام می شود؟

*الف)**Add Or Remove Programs** ب)**Add Hardware**

ج) **Folder option** د) **Accessbility Options**

۱۳۷- برای تغییر و یا حذف برنامه در **Add Remove Programs** کدام گزینه بکار می رود؟

الف)**Add New Programs** *ب)**Change Or Remove Programs**

ج)**Add / Remove Windows Components** د)**Add**

۱۳۸- برای نصب برنامه در **Add Or Remove Programs** کدام گزینه زیر کاربرد دارد؟

الف)**Change Or Remove Programs** ب)**Add / Remove Windows Components**

*ج)**Add New Programs** د)**Remove**

۱۳۹- برای نصب اجزای ویندوز در **Add or Remove Programs** کدام گزینه کاربرد دارد ؟

الف)**Change Or Remove Programs** ب)**Add New Programs**

*ج)**Add / Remove Windows Components** د)**Add new Software**

۱٤۰- کدامیک از گزینه های زیر در **Add Or Remove Programs** وجود <u>ندارد</u> ؟

الف)**Change Or Remove Programs** ب)**Add New Programs**

ج)**Add / Remove Windows Components** *د)**Add new Software**

۱٤۱- از کدام یک از تبهای **Display Properties** برای تغییر پس زمینه استفاده می شود؟

*الف)**Desktop** ب)**Setting** ج)**Apperance** د)**Screen Saver**

۱٤۲- کدام فرمان باعث ذخیره تراک های صوتی با فرمت **cda** برروی هارد با فرمت **wma** می شود؟

*الف) **copy from Cd** ب) **Media Guide** ج) **skin change** د) **media Library**

۱٤۳- برنامه های **Accessoris** ویندوز درچه محلی قراردارند؟

*الف) **start/All programs/Accessories** ب) **windows/start menu/All programs/Accessoris**

ج) **start/setting/Accessoris** د) الف و ب

۱٤٤- از کدام گزینه در تب **Desktop** از کادر **display Properties** می توان پس زمینه مورد نظر را انتخاب کرد؟

الف) **color** ب)**Position** *ج)**Background** د)**customize Desktop**

۱٤٥- برای انتخاب تصویر بعنوان پس زمینه از مسیرهای مختلف در تب **Desktop** از کادر **Display Properties** کدام گزینه زیر کاربرد دارد ؟

الف)**position** *ب)**Browse** ج)**Color** د)**Customize Desktop**

۱٤٦- جهت تعیین نحوه نمایش تصویر بر روی **Desktop** از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

الف)**Color** ب)**Background** ج)**Browse** *د)**Position**

۱٤۷- جهت درج تصویر پس زمینه در وسط صفحه **Desk top** از کدام گزینه موجود در **Position** استفاده می شود؟

*الف)**Center** ب)**Tile** ج)**Stretch** د)**Vertical**

۱٤۸- جهت درج تصویر در پس زمینه بطوریکه کل صفحه نمایش را بپوشاند کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

الف)**Center** ب)**Tile** *ج)**Stretch** د)**Vertical**

۱٤۹- جهت درج تصویر پس زمینه در کنار هم از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

الف)**Center** *ب)**Tile** ج)**Stretch** د)**Vertical**

۱٥۰- کدامیک از تب های کادر **Display Properties** جهت تعیین یا تغییر محافظ صفحه نمایش بکار می رود؟

الف)**Desk top** *ب)**Screen Saver** ج)**Apperance** د)**Setting**

۱٥۱- جهت تنظیمات محافظ بر روی نوع انتخاب شده برای صفحه نمایش کدامیک از گزینه های زیر استفاده می شود؟

الف)**Preview** *ب)**Setting** ج)**Position** د)**Password**

۱٥۲- نمایش محافظ انتخاب شده قبل از تائید (پیش نمایش) با کدام گزینه زیر انجام می شود؟

الف)**Power** ب)**Setting** *ج)**Preview** د)**Position**

۱٥۳- برای تعین مدت زمان فعال شدن محافظ صفحه نمایش از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

الف)**Setting** ب)**Preview** ج)**Power** *د)**Wait**

۱٥٤- برای استفاده از طرحها و الگوهای آماده از تب **Display Properties** کدام گزینه زیر صحیح است؟

*الف)**Themes** ب)**Screen Saver** ج)**setting** د)**Effect**

۱۵۵- انتخاب گزینه **On Resume Password** در تب **Screen Saver** موجب می شود که ..... ؟

الف)محافظ صفحه نمایش بدون سپری شدن زمان انتظار فعال گردد.

ب)محافظ صفحه نمایش بعد از زمان انتظار فعال می شود.

*ج)بعد از فعال شدن محافظ جهت برگشت به محیط کار کلمه عبور از ما بخواهد.

د)بعد از فعال شدن محافظ جهت برگشت به محیط کار کلمه عبور نیاز نباشد.

۱۵۶- جهت تنظیم تاریخ و ساعت سیستم از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

الف)**Display** *ب)**Date / Time** ج)**Font** د)**User Account**

۱۵۷- جهت تعیین رنگ پنجره ها و منوها از کدام تب **Display Properties** استفاده می شود؟

الف)**desktop** ب)**Setting** *ج)**Appearance** د)**Screen Saver**

۱۵۸- برای تنظیم برخی از جلوه ها از کدام گزینه های **Appearance** استفاده می شود ؟

*الف)**Effect** ب)**Advance** ج)**Color Schame** د)**Font Size**

۱۵۹- برای تغییر دادن رنگ ، اندازه و ..... بصورت دلخواه در پنجره ها و منوها از کدام گزینه **Appearance** استفاده می شود ؟

الف)**Preview** ب)**Setting** ج)**Effect** *د)**Advanced**

۱۶۰- برای مشاهده ناحیه **Tasks** (فرا پویند ها) در پنجره از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

*الف)**Show Common Tasks In Folders** ب)**Use Window Classic Folder**

ج)**Open Each Folder In The Same Window** د)**Open Each Folder In Its Own Window**

۱۶۱- برای نمایش محتویات هر پوشه در یک پنجره مستقل از کدام گزینه زیر استفاده می شود ؟

الف)**Show Common Tasks In Folders** ب)**Use Window Classic Folder**

ج)**Open Each Folder In The Same Window** *د)**Open Each Folder In Its Own Window**

۱۶۲- برای نمایش محتویات تمامی پوشه ها در یک پنجره از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

الف)**Show Common Tasks In Folders** ب)**Use Window Classic Folder**

*ج)**Open Each Folder In The Same Window** د)**Open Each Folder In Its Own Window**

۱۶۳- جهت اجرای برنامه ها با کلیک ، کدام گزینه صحیح است؟

الف)**Open Each Folder In The Same Window** ب)**Open Each Folder In Its Own Window**

*ج)**Single- Click to Open An item** د)**Double – Click To Open An item**

۱۶۴- در پنجره **Folder Option** کدام گزینه پنجره ها را بشکل ویندوز ۹۸ نمایش می دهد ؟

الف)**Show Common Task in Folder** *ب)**Use Windows Classic Folder**

ج)**Single Click to Open An Item** د)**Open Each Folder in The Same Window**

۱۶۵- با انتخاب کدام گزینه در وضعیت **single Click** با اشاره ماوس نام آیکن ها زیر خط می شود ؟

الف)**Underline Icon Titles Consistant With My Browser**

ب)***Underlie Icon Item Only When I Point At Them**

ج)**Show Common Tasks in folders**

د)**Open Each Folder In Ts Owan Window**

۱۶۶- با کدام گزینه زیر می توان انتخاب آیکن ها را با یک کلیک انجام داد ؟

الف)**Show Common Task in FolderTasks in Folders**

ب)**Single- Click to Open An item(point to Select**

ج)***Double – Click To Open An item (Single – Click to Select)**

د)**Open Each Folder In Ts Owan Window**

۱۶۷- در پنجره **Folder Option** از تب **View** انتخاب کدام گزینه موجب می شود که اندازه فایل و اطلاعات درباره آن هنگام بردن اشاره گر بر روی آن ظاهر شود؟

الف)***Display File Size Information In Folder Tipes**

ب)**Display Sample FolderView In Explorers folder List**

ج)**Display The Contents OfSystem Folder** د)**Display The Full Path In The Title Bar**

۱۶۸- برای پنهان کردن پسوند فایلهای شناخته شده کدام گزینه را در پنجره **Folder Option** انتخاب می کنیم؟

الف)**Show Hidden Files And Folders** ب)**Do not Show Hidden Files And Folder**

ج)**Display The Full Path In The Title Bar** د)***Hide Exentions For Khnow File Types**

۱۶۹- جهت مشاهده فایلها و پوشه های مخفی کدام گزینه از تب **View** در **Folder Option** را انتخاب می کنیم ؟

الف)**Do not Show Hidden Files And Folder** ب)***Show Hidden Files And Folders**

ج)**Hide File Exentions For Khnow File Types** د)**Display The Full Path In The Address Bar**

۱۷۰- برای مشاهده مسیر کامل در نوار عنوان پنجره کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

الف) **Hide Exentions For Khnow File Types** ب) **Display The Full Path In The Address Bar**

ج)***Display The Full Path In The Title Bar** د) **Remember Each Folder View Setting**

۱۷۱- برای اینکه تنظیم تمام پوشه ها به حالت پیش فرض ویندوز برگردد از کادر محاوره ای **Folder Option** کدام گزینه را انتخاب می کنیم؟

الف)***Reset All Folder** ب)**Like Current Folder** ج)**Show All Files** د)**Displayeach folder**

۱۷۲- برای مشاهده مسیر کامل در نوار آدرس کدام گزینه استفاده می شود ؟

الف)***Display The Full Path In The Address Bar** ب)**Display The Full Path In The Title Bar**

ج)**Remember Each Folder View Setting** د)**Hide Exentions For Khnow File Types**

۱۷۳- جهت نمایش محتوای پوشه های سیستمی کدام گزینه انتخاب می شود ؟

الف)**Display Simple Folder View In Explorer Folder List**

*ب)**Display The Content Of System Folder**

ج)**Display The Full Path In The Address Bar**

د)**Show Hidden Files And Folders**

۱۷٤- جهت عدم نمایش فایلهای سیستمی کدام گزینه انتخاب می شود ؟

الف)**Remember Each Folder View Setting** ب)**Show Hidden Files And Folders**

*ج)**Hide Protected Operating System File** د)**Do not Show Hidden Files And Folder**

۱۷۵- جهت عدم نمایش فایلها و پوشه ها ی مخفی کدام گزینه از سربرگ **View** در **Folder Option** را انتخاب می کنیم ؟

*الف)**Do not Show Hidden Files And Folder** ب)**Show Hidden Files And Folders**

ج)**Hide File Exentions For Khnow File Types** د)**Display The Full Path In The Address Bar**

۱۷٦- برای نصب مودم ازکدام برنامه **Contl Panel** استفاده می کنیم ؟

*الف)**Phone And Modem Option** ب)**Add or Remove Program**

ج)**Network Connection** د)**Internet Option**

۱۷۷- برای حذف مودم نصب شده کدام گزینه صحیح است ؟

الف)**Phone And Modem – Option – Dailing Rules – Edit**

ب) **Phone And Modem- Option - Dailing Rules - Delete**

*ج) **Phone And Modem – Option –Modem – Remove**

د) **Phone And Modem – Option –Modem – Add**

۱۷۸- برای ایجاد **Connection** از کدام گزینه زیر استفاده می شود ؟

الف)**Add Hard Ware** ب)**Add Remove Program**

*ج)**Network Connection** د)**Phone And Modem**

۱۷۹- کدام گزینه زیر جهت تعیین **Connection** پیش فرض صحیح است؟

الف)**Set As Defult Printer** * ب)**Set As Defult Connection**

ج)**Restore Default** د)**Phone and Modem**

۱۸۰- اگر بخواهیم در صورت عدم استفاده از کامپیوتر در مدت تعیین شده ، برخی از قطعات آن خاموش شوند ، از کدام گزینه استفاده می شود ؟

الف)**Internet Option** *ب)**Power Option** ج)**Keyboard** د)**Folder Option**

۱۸۱- جهت تغییر نام کامپیوتر در شبکه از کدام گزینه استفاده می شود ؟

*الف)**System – Computer name – Change** ج)**System – Computer name – network id**

ج)**Display Advance –Change** د)**Display – Advance – network ID**

۱۸۲- کدام گزینه از **Power Opion** جهت خاموش شدن **Hard Disk** پس از طی مدت زمان تعیین شده مناسب می باشد؟

الف)**Turn Off Monitor** ب)**Turn Off Computer** *ج)**Turn Off Hard disk** د)**stand By**

۱۸۳- جهت مشاهده مشخصات سخت افزار سیستم از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

*الف)**System** ب)**Power Option** ج)**Add Hardware** د)**Administrative Tools**

۱۸٤- با استفاده از کدام گزینه زیر می توان ابزارهای **Administrative** را ایجاد، ذخیره و باز کرد ؟

الف)**Folder Option** *ب)**MMC** ج)**System** د)**Power Option**

۱۸٥- برای ایجاد یک **Account** جدید کدام گزینه زیر استفاده می شود ؟

الف)**Change And Account** *ب)**Creat a New Account**

ج)**Change The Name** د)**Change The Picture**

۱۸٦- کدامیک از گزینه های زیر برای تغییر رمز **User** ساخته شده استفاده می شود ؟

الف) **Change And Account** ب) **Change The Picture**

* ج) **Change The Password** د)**Change The Account Type**

۱۸۷- برای تغییر کاربر (**User**) از کدام گزینه **User Account** استفاده می شود؟

الف)**Change The Way User Log On Or Off** *ب)**Start / Log Off**

ج)**Creat New Connecion** د)**Add / Remove Program**

۱۸۸- دراستفاده ازکامپیوتربه صورت مشترک بهتراست برای هراستفاده کننده یک ..... ایجاد نمود.

الف) **Administrator** *ب)**User Account** ج) **guest** د) **Log on**

۱۸۹- برای اینکه کارهای جاری کاربربسته نشود ووارد حساب کاربری دیگری شد ازکدام روش استفاده می شود؟

*الف) **Swich user** ب) **Log on** ج) **shut down** د) الف وب

۱۹۰- کدام عبارت صحیح نیست؟

الف) هدف ازایجاد گروه درویندوزسازماندهی مجوزهای دسترسی توسط کاربران به سیستم می باشد

ب) کاربر**Adiministrator** کاملترین کنترل را روی سیستم دارد

ج) کاربرمی تواند کلمه عبورمربوط به خود را تغییردهد

***د)** پس ازایجاد گروه نمی توان ان را تغییرنام داد

۱۹۱- درکدام روش ازتغییرکاربرتمام کارهای کاربرجاری بسته می شود؟

الف)**Swich user** *ب) **Log off** ج) **Log on** د) هیچکدام

۱۹۲- کدامیک از گزینه های زیردر برنامه **KeyBoard** زمان تاخیر درج یک کاراکتر تا کاراکتر بعدی را تعیین می کند ؟

*الف)**Repeate Delay** ب)**Repeate Rate** ج)**Curser Blink** د)**Properties**

۱۹۳- کدامیک از گزینه های زیر سرعت تکرار کلید نگه داشته شده را تعیین می کند؟

الف)**Repeat Delay** ب)***Repeat Rate** ج)**Cursor Blink Rate** د)**Speed Type**

۱۹۴- با کدام گزینه در فرمان **Keyboard** می توان سرعت چشمک زن مکان نما را تنظیم نمود؟

الف)***cursor blink Rate** ب)**Repeat Rate** ج)**Repeat Delay** د)**Character Speed**

۱۹۵-کدام سیستم فایل زیر از ایمنی بالائی برخوردار است؟

الف)**fat** ب)**fat۳۲** ج)**fat۱۶** د)***ntfs**

۱۹۶-کدام گزینه سیستم فایل ویندوز **xp**نیست؟

الف)**fat۱۶** ب)**fat۳۲** ج)**ntfs** د)***ntfs۱۶**

۱۹۷- برای تنظیم اطلاعات منطقه و زبان از کدام فرمان استفاده می شود ؟

الف)***Regional And Langue Option** ب)**System Properties**

ج)**Power Option** د)**Power Management**

۱۹۸-جهت نصب قلم جدید در فرمان **Font** از کدام گزینه استفاده می شود ؟

الف) **Copy Font** ب)***Install New Font** ج)**Cut , Paste** د)**Setup Font**

۱۹۹- برای اضافه کردن یک زبان برای تایپ از کدام گزینه در **Control Panel** استفاده می شود ؟

الف)**System** ب)**uer Account**

ج)**Speech** د)***Regional And Settings Options**

۲۰۰- با استفاده از کدام گزینه زیر می توان شکل اشاره گر ماوس را تغییر داد؟

الف)**Motion** ب) **Button** ج)***Pointers** د) **General**

۲۰۱- در کدام سربرگ (**Tab**) از پنجره **Mouse Properties** می توان تعیین کرد که حرکت ماوس سایه دار شود ؟

الف) **Button** ب)**Pointers** ج)***Pointer Option** د)**Wheel**

۲۰۲- برای تعیین موقعیت جاری ماوس توسط کلید **CTRL** از کدام سربرگ استفاده می شود ؟

الف)**Button** ب)**Pointers** ج)**Wheel** د)***Pointer Option**

۲۰۳- با انتخاب کدام گزینه زیر نیازی به نگه داشتن کلید ماوس هنگام **Drag** نمی باشد؟

الف)**Double Click Speed** ب)***Turn On Click Lok**

ج)**Button Configuration** د)**Display Pointer Trails**

۲۰۴- کدام سربرگ (**Tab**) طرحی از پیش آماده برای شنیدن صداهای مختلف از وقایع ویندوز می توان انتخاب نمود؟

الف)***Sound** ب)**Audio** ج)**Voice** د)**Hard Ware**

۲۰۵- برای نمایش سخت افزارهای صوتی نصب شده کدام گزینه استفاده می شود ؟

الف)**Sound** ب)**Voice** ج)***Hard Ware** د)**Volume**

۲۰۶- برای قرار دادن آیکن بلندگو بر روی **System Tray** کدام گزینه انتخاب می شود ؟

الف)**Program Event** ب)***Place Volume Icon In The Taskbar**

ج)**Defult device** د)**Sound Scheme**

۲۰۷- برای قطع صدا در ویندوز کدام گزینه زیر را فعال می کنیم ؟

الف)**program Events** ب)**Sound Scheme** ج)**Default Device** *د)**Mute**

۲۰۸- می خواهیم برنامه **Microsoft Word** در هنگام ورود به ویندوز بطور اتوماتیک اجرا شود میانبر را در کدام پوشه قرار می دهیم ؟

الف)**Command** *ب)**Startup** ج)**My Document** د)**DeskTop**

۲۰۹- جهت عدم اجرای برنامه های موجود در پوشه **Startup** ، در هنگام راه اندازی سیستم ، کدام کلید را نگه می داریم ؟

الف)**Ctrl** ب)**Alt** *ج)**Shift** د)**Enter**

۲۱۰- می خواهیم برنامه **Photo Shop** در هنگام ورود به ویندوز اجرا شود میانبر این برنامه را در کدام پوشه قرار می دهیم

الف)**Command** *ب)**Startup** ج)**My Document** د)**DeskTop**

۲۱۱- برنامه هائی که در هنگام راه اندازی سیستم به اجرا در میآیند در کدام پوشه نگهداری می شود ؟

الف)**All Program** ب)**Accessories** *ج)**Start Up** د)**Enter Taintment**

۲۱۲- پس از کسب راهنمائی از محیط **Help** چگونه می توان لیست آن را مشاهده نمود؟

الف)**Favorite** *ب)**History** ج)**Index** د)**Support**

۲۱۳- کدامیک از گزینه های زیر برای نمایش پنجره **Help** استفاده می شود؟

الف)**F۲** ب)**F۳** *ج) **F۱** د)**F٥**

۲۱٤- کدام قسمت از پنجره **Help** عنوانهای کلی راهنمای ویندوز وجود دارد ؟

الف)**Did You Know** ب)**Pick A Task** ج)**Ask For Asislance** *د)**Pick A Help Topic**

۲۱٥-برای ارتقاء ویندوز ۹۸ به سیستم عامل ویندوز**xp** کدام روش نصب را باید انتخاب کرد؟

الف-نصب تمیز(**Clean Installation**) *ب-نصب به صورت **Upgrade**

ج-نصب موازی د-نصب به صورت **Rwpair**

۲۱٦-درکدام روش نصب،کلیه برنامه های ویندوزقبلی درویندوزجدید نیزقابل استفاده است ونیاز به نصب مجدد هستند؟

الف-نصب موازی ب-نصب به صورت تمیز(**New Installation**)

*ج-نصب به صورت**Upgrade** د-نصب درپارتیشن جدید

۲۱۷-اگرسیستمی ویندوز۹۸دردرایو**C** داشته باشد وبخواهیم ویندوز**XP** را هم نصب کنیم بطوری که سیسستم را بتوان با هرکدام ازاینها راه اندازی نمود ازکدام روش نصب باید استفاده کرد؟

*الف-نصب موازی ودرهمان درایو **C** ب-نصب تمیزودرایو**D**

ج-نصب به صورت**Upgrade** د-نصب تمیزودردرایو**C**

۲۱۸-برای نصب ویندوز**XP** برروی هارد نوکه پارتیشن بندی نشده است ازکدام روش نصب باید استفاده کرد؟

الف-**New Installation** ب-**Upgrade**

ج-**Paralle Installation** * د-روش نصب ویندو**XP** برروی هارد جدید

۲۱۹-برای اینکه دیسک سخت نوقابل استفاده باشد کدام عملیات را باید برروی آن انجام داد؟

الف-پارتیشن بندی ب-فرمت(قالب بندی)

ج-نصب سیستم عامل روی آن *د-الف وب

۲۲۰-**Hot Fixing** ازمزایای کدام سیستم فایل است؟
*الف-**NTFS** ب-**FAT**۱٦
ج-**FAT**۳۲ د-**FAT**۱۲
۲۲۱-با کدام سیستم فایل،درتعیین اندازه پارتیشن محدودیت وجود ندارد؟
الف-**FAT**۳۲ ب-**FAT**۱٦
*ج-**NTFS** د-**FAT**۱۲

۲۲۲-کدام سیستم فایل ساختار ٦٤بیتی است؟
الف-**FAT**۳۲ *ب-**NTFS**
ج-**FAT**۱٦ د-**FAT**۱۲
۲۲۳-برای انتخاب آیکون ها به طور همجوار از کدام گزینه استفاده می شود؟
***الف)shift** ب)**alt** ج)**ctrl** د)**esc**
۲۲٤-در برنامه **search** قسمت کادر **all or part of the file name** برای چیست؟
الف)وارد کردن محل جستجو ***ب)**وارد کردن نام فایل ج)وارد کردن قسمتی از متن فایل د)هیچکدام
۱۲-جهت پنهان نمودن خودکار نوار و ظیفه کدام گزینه صحیح است؟
***الف)auto hide** ب)**show clock** ج)**always on top** د) **show small icon statmenu**
۲۲٥-برای رفع گسیختگی سکتورهای یک فایل از کدام نرم افزار استفاده می شود؟
الف)**device manager** ***ب)**disk defragmentation** ج)**task maneger** د)**disk clanup**
۲۲٦-برای نصب ویندوز **xp**بر روی سیستمی که پارتیشن بندی نشده جهت نصب از کدام روش استفاده می شود؟
الف)**new installation** ب)**upgrade** ج)امکان پذیر نیست *د)**clean installation**

۲۲۷-در برنامه **word pad**کلید ترکیبی فرمان **replace**کدام است؟
الف)**shift+alt** ب)**ctrl+f** *ج)**ctrl+h** د)**shift+h**
۲۲۸-برای نمایش تمام فایل ها با پسوند **bmp**که حرف دوم انها **s** است کدام عبارت را باید جستحو کرد؟
الف)**bmp.*s?** ب)***s.bmp** *ج)**?s*.bmp** د)**?s?.bmp**
۲۲۹-با استفاده از.....حذف کامل فایلها و پوشه ها انجام می گیرد؟
الف)**alt+del** ب)**del** *ج)**shift +delete** د)**delet**
۲۳۰-برای نمایش متن به صورت مورب از کدام گزینه استفاده می شود؟
الف)**ctrl+u** ب)**ctrl+d** ج)**ctrl+b** د)**ctrl+i**
۲۳۱-برای امکان انتخاب گزینه **hibernate** کدام گزینه لازم است؟
الف)باز بودن حداقل یک برنامه کاربردی ب)فعال بودن قابلیت**hibernate**در برنامه**power option**
ج)نگه داشتن کلید **shift**در پنجره **turn offcomputer** *د)داشتن فضای خالی به اندازه **ram**بر روی دیسک سخت
۲۳۲-با استفاده از برنامه **sound recorder** فایل ها با کدام فرمت ساخته می شود؟
*الف)**wav** ب)**mp**۳ ج)**mid** د)همه موارد

۲۳۳-به سیستمی که می تواند تغییرات سخت افزاررا متوجه شده ودرایو آنها را نصب کند اصطلاحا چه نوع سیستمی گفته می شود؟
الف-هوشمند * ب-**Plug play**
ج-سیستم با امکانات**GUI** ج-سیستم آینده نگر

۲۳٤-کدام پیکربندی امکان استفاده ازپیکربندی سخت افزارهای مختلف درموقعیت های متفاوت را فراهم می کند؟
الف-**Device Manager** ب-**Device Status**
*ج-**Profile** د-**IRQ Setting**

۲۳۵-با کدام گزینه می توان سخت افزارتایید شده را تشخیص داد؟
*الف-**Device Signing** ب-**Device Driver**
ج-**Driver Detail** د-با استفاده از**Driver**

۲۳٦-.....یک قطعه سخت افزاری است که به ویندوز اجازه می دهد با آن قطعه تعامل داشته باشد
الف-سیستم عامل ب-قطعه سخت افزاری
ج-**Device Signing** *د-درایو

۲۳۷-توسط محتوای کدام فایل می توان اسامی سیستسم عامل هایی که رایانه می تواند با آنها بوت شود را با اولویت جهت انتخاب نمایش داد
الف-**System.ini** *ب-**Boot.ini**
ج-**Win.ini** د-**Config.sys**

۲۳۸ -کدام فایل برای اجرای برنامه ۱٦ بیتی توسط ویندوز**XP** درنظرگرفته شده است؟
*الف-**Win.ini** ب-**Boot.ini**
ج-**System.ini** د-**Config.sys**

۲۳۹-کدام فایل حاوی اطلاعات پیکربندی برای درایو های ۱٦ بیتی است؟
الف-**Win.ini** ب-**Boot.ini**
ج-**Config.sys** *د-**System.ini**

۲٤۰-کدام مورد صحیح است؟
*الف-امکان استفاده مستقیم ازحافظه مجازی توسط سیستم عامل وجود ندارد
ب-مقدارحافظه مجازی بهتراست ٥برابرحافظه اصلی باشد
ج-حافظه مجازی درداخل حافظه اصلی درنظرگرفته می شود
د-حافظه مجازی درویندوز**XP** استفاده نمی شود

۲٤۱-کدام مورد ممکن است باعث تعلیق سیستم شود؟
الف-گرم شدن بیش ازاندازه پردازشگر ب-اشکال دردرایو دیسک
ج-نصب سخت افزارجدید *د-همه موارد

۲٤۲-ازکدام نرم افزاربرای ویرایش رجیستری استفاده می شود؟
*الف-**Regedit** ب-**msconfig**
ج-**Regscan** د-۳۲-**Reg**
۲٤۳-نرم افزاری که سیستم کامپیوتررا بدون آگاهی وموافقت صاحبش خراب می کند چه نام دارد؟
*الف-**Malicious** ب-**Firewall**
ج-**Trojan** د-**Spam**

۲٤٤-کدام یک ازسطوح ایمنی را درمرورگروب برای سایت مورد نظرنمی توان تغییرداد؟
الف-**Internet** ب-**Local Intranet**
*ج-**Restricted sites** د-**Trusted sites**

۲٤٥-برنامه ای که خودش راتکرارمی کند ومی تواند دراختیار**malware** قرارگیرد ودراثراین تکثیرکامپیوتررا ازکار می اندازد چه نام دارد؟
الف-**Spyware** *ب-**worms**
ج-**Trojan** د-**firewall**

۲٤٦-کدام یک ازسایت ها دربالاترین سطح ایمنی قراردارند؟
الف-سایت های **Local intranet** ب-کلیه سایت های اینترنتی
*ج-**Trusted site** د-**Restricted site**

۲٤۷-..... سخت افزاریا نرم افزاری است که میان کامپیوتروواینترنت جهت محافظت قرارمی گیرد.
الف-**Spyware** ب-**Spam**
ج-صخقئس *د-**Firewall**

۲٤۸-درهنگام پشتیبان گیری با **Backup** انتخاب کدام گزینه،ازکلیه فایل هایی که بعد ازآخرین پشتیبان گیری به صورت **normal** یا **Incremental** ایجاد شده اند یا تغییرپیدا کرده اند پشتیبان تهیه می کند وبیت آرشیو آنها راپاک می کند؟
الف-**Differential** *ب-**Inceremental**
ج-**copy** د-**Normal**

۲٤۹-به چه علت فایل پشتیبان تهیه می شود؟
*الف-احتمال تخریب سیستم توسط ویروس ب-احتمال خراب شدن یک نرم افزارکاربردی
ج-پایین آمدن سرعت اجرای برنامه ها ج-احتمال خراب شدن کارت گرافیکی

۲٥۰-توسط کدام نرم افزارکمکی می توان نقطه برگشت **Restor point** ایجاد کرد؟
الف-**Backup** *ب-**System Restore**
ج-**WinRAR** د-**Image**

۲٥۱-نرم افزار**system Restore** چه زمان هایی حتما نقطه برگشت ایجاد می کند؟
الف-قبل اززمان نصب نرم افزار ب-قبل ازنصب درایویک سخت افزار
ج-قبل از**Update** کردن ویندوز *ج-همه موارد

۲٥۲-درهنگام فشرده سازی توسط نرم افزار **winRAR** انتخاب **Delete after Archiving** چه عملی را انجام می دهد؟
*الف-فایل ها راپس ازآرشیو حذف می کند
ب-فایل ها رابه آرشیو موجود اضافه می کند
ج-اگرمشابه فایل ها درآرشیو باشد این فایل ها راحذف می کند
د-اگرمشابه فایلها درآرشیو باشد باشد آنها را رونویسی می کند

۲٥۳-کدام یک ازگزینه های زیردرخصوص تنظیم **Local Security Setting** وتنظیم **Account Lockout Policy** صحیح نیست؟
الف-**Reset Account** زمانی فعال می شود که **Account Lockout threshold** تعریف شده باشد
ب-**Account Lockout duration** زمانی فعال می شود که **Account Lockout threshold**تعریف شده باشد
*ج-مقدار**Account Lockout duration** باید کمتراز**Reset account** باشد
د-**Account Lockoutduration** تعداد تلاش ناموفق دروروود کلمه عبوررا تعیین می کند

۲٥٤-برای اینکه ایمنی فایل ها وپوشه ها رادرسیستم داشته باشید باید سیستم فایل دیسک به صورت ..... باشد
الف-**FAT** ب-**FAT۳۲** ج-**FAT۱٦** *د-**NTFS**

۲٥٥-فایل های رمزنگاری شده توسط چه کاربرانی قابل دسترسی می باشد؟
*الف-کاربری که آنها را رمزنگاری کرده باشد ب-**Asministrator**
ج-همه کاربران د-**Power users**

۲٥٦-کدام دسته ازفایل ها را می توان رمزنگاری نمود؟
الف-فایل های پوشه **%System root%** ب-فایل های فشرده شده

ج-فایل های با خصوصیت سیستمی *د-فایل های تولید شده توسط **Word**

۲۵۷-توسط سیاست کمله عبورکدام مورد را نمی توان انجام داد؟
الف-تعداد روزهایی که کمله عبوراعتباردارد
ب-می توان تعیین کرد که کلمه عبورجدید متفاوت با کلمات عبوری قبلی باشد
ج-تعیین اینکه کاربربدون تغییرکلمه عبور،چند روزمی تواند وارد سیستم شود
*د-تعیین اینکه سیستم بعد ازچه تعدادی ازتلاش برای کشف کلمه عبور،حساب کاربررا برای مدت مشخصی مسدود می کند

۲۵۸-آیتم های متداول که کلاینت شبکه نیازدارد کدام است؟
الف-**Client for Microsoft Network** ب-**File and printer sharing for Microsoft Networks**
ج-**Internet Protocol(TCP/IP)** *د-همه موارد

۲۵۹-برای ایجاد شبکه برپایه ویندوزباید کدام آیتم درکلاینت نصب شده باشد؟
الف-**Client service for netware**
ب-**Internet Protocol(TCP)**
*ج-**Client for Microsoft Network**
د-**File and printer sharing for Microsoft Networks**

۲۶۰-برای اینکه شبکه بتواند آدرس **IP** را بصورت اتوماتیک در نظر بگیرد کدام مورد رادرکادر محاوره ای **TCP/IP** باید انتخاب کرد؟
*الف-**obtain an IP addres Automatically** ب-**Use the folliwing IP address**
ج-**Use the folliwing DNS serveraddress** د-موارد الف وب

۲۶۱-کدام نام برای نامگذاری درشبکه برای کامپیوتر درست انتخاب شده است؟
*الف-۱.۱۲-**Room** ب-۱۲-**Room**
ج-۱۲۳ **Room** د-الف و ج

۲۶۲-پیش فرض ویندوزدر هنگام اشتراک گذاری فایل کدام است؟
*الف-**Simple file sharinjg** ب-**Advanced file sharing**
ج-**VPN** د-**PPP**

۲۶۳-مجوزهای فایل وپوشه ازقانون..... پیروی می کنند
الف-اشتراک *ب-اجتماع ج-**fuul control** د-**Logon**

۲۶۴-ازکدام راه می توان به چاپگربه اشتراک گذاشته شده دسترسی پیدا کرد؟
الف-ازطریق **LAN** ب-ازطریق **WAN** ج-از طریق اینترنت *د-همه موارد

۲۶۵-برای دسترسی به کامپیوترراه دورازطریق اینترنت کدام سرویس باید نصب شده باشد؟
الف-**Remote Accessing** ب-**VPN**
*ج-**IIS** د-**RAS**

۲۶۶-به **Remot Desktop** ازچند طریق می توان دسترسی پیدا کرد؟
الف-ازطریق **LAN/WAN** ب-ازطریق **Dial-up**
ج-از طریق اینترنت *د-همه موارد

۲۶۷-هدف اصلی ارگونومی چیست؟
الف-ابداع روشی آسان برای انجام کارها
*ب-طراحی محیط کارکه حداکثرتطابق را با انسان داشته باشد

ج-ایجاد ارتباط تنگاتنگ بین ماشین وانسان
د-تحقیقات روانشناسی برروی شاغلین

۲٦۸-چه عملی درطراحی کاروشرایط آن،انسان را محورقرارمی دهد؟
الف-روانشناسی ب-علم بیولوژی *ج-ارگونومی د-فیزیولوژی

۲٦۹-درعلم ارگونومی برای آنالیزانسان ازکدام علم ها استفاده نمی شود؟
الف-فیزیولوژی *ب-تاریخ ج-آنتروپومتری د-بیومکانیک

۲۷۰-کدام یک ازاصول اساسی ارگونومی می باشد؟
الف-کافی بودن نورمحیط کار ب-آسان بودن دسترسی به وسایل
ج-کاهش انجام کارهای تکرای *د-همه موارد

۲۷۱-کدام یک ازعوارض ناشی ازکمبود یا ازدیادنورنیست؟
الف-خستگی فکری ب-خستگی چشمی
*ج-احساس درد درساعد د-حفظ قدرت بینایی چشم

۲۷۲-انتقال انرژی ازمحلی به محل دیگربا استفاده ازامواج را چه می نامند؟
*الف-تشعشع ب-شکافت
ج-جابجایی دراثرغظلت د-جریان همرفتی

۲۷۳-کدام یک ازنکات بکارگیری ماوس نیست؟
الف-تا حد امکان ازمیان برهای صفحه کلید استفاده کنید
*ب-با فشارکلیک کنید
ج-مچ را درحالت مستقیم نگهدارید
د-ازشناورگذاشتن انگشت ها روی ماوس خودداری کنید

۲۷٤-هنگامی که روی صندلی نشسته اید زاویه زانوها باید چند درجه باشد؟
*الف-۹۰درجه یا کمی بیشتر ب-۱۲۰ درجه
ج-۸۰ درجه د-۷۰ درجه

۲۷۵-درهنگام کاربا صفحه کلید،زاویه درونی بازوبهتراست چند درجه باشد؟
الف-۳۰ درجه ب-۷۰ درجه ج-٤۵درجه *د-۹۰درجه یا کمی بیشتر

ویروس

۲۷٦-در کدام مورد زیر ویروس وارد سیستم نمی شود؟
الف)از طریق شبکه و اینترنت ب)از طریق **cd**آلوده *ج)از طریق هوای الوده د)از طریق دیسکت آلوده
۳۵-کدام مورد زیر از خواص ویروس کامپیوتری نیست؟
الف)بدون اطلاع کاربر بر روی کامپیوتر او منتقل می شود
ب)بدون اطلاع کاربر تکثیر شده و به کامپیوتر های دیگر منتقل می شود
ج)بسیار کوچک وکم حجم است
*د)بدون اطلاع کاربر با قرار دادن دو دیسکت در کنار هم از یک دیسکت به دیسکت دیگر منتقل می شود
۳۹-کدام گزینه از انواع برنامه های مخرب نیست؟
الف)**worm** ب)**trojan** *ج)**freeware** د)**bomb**

۲۷۷- کدامیک خواص ویروس کامپیوتری نیست ؟

الف) بسیار کوچک و کم حجم است.

ب) بدون اطلاع کاربر بر روی کامپیوتر او منتقل می شود.

*ج)بدون اطلاع کاربر با قرار دان دو دیسک در کنار یکدیگر، از یک دیسک به دیسک دیگر منتقل می شود.

د) بدون اطلاع کاربر تکثیر شده و به کامپیوترهای دیگر منتقل می شود.

۲۷۸- ویروسهای..... از طریق نامه های الکترونیکی وارد کامپیوتر می شوند.

*الف) اینترنتی ب)سیستمی ج)مخرب د) مقیم در حافظه

۲۷۹-..... برای توضیح تمامی انواع نرم افزار های با اهداف خرابکاری بکار می رود

الف-**Worm** *ب-**Malware** ج-**adware** د-**noaxes**

۲۸۰-کدام یک صحیح است

*الف-فرق کرم ها وویروس ها این است که کرم ها تقریبا مستقل ازبرنامه های دیگرعملیات خودرا انجام می دهند

ب-یک کرم نوعی ازمالویراست که با جاسازی یک نسخه ازخودش درداخل یکی برنامه وبه عنوان یک قسمت شدن ازآن برنامه خودش را تکثیرمی کند

ج-ویروس نرم افزاری است که قانونی به نظرمی رسد وکاربران را فریب می دهد

د-**spyware** از کلمه **roboot** مشتق شده است وپردازشی خودکارشده است

۲۸۱کدام یک ازراه های انتقال برنامه های مخرب می باشد؟

الف-ازطریق ضمایم **E-mail** ب-ازطریق رسانه های ذخیره سازی قابل انتقال

ج-ازطریق اینترنت *د-همه موارد

۲۸۲-کدام **Malware** اغلب خود را دربرنامه های دیگرمخصوصا فایل های اجرایی جاسازی می کند؟

الف-**Worm** ب-**spyware** ج-**Bot** *د-**virus**

۲۸۳-..... فایل هایی که توسط برنامه های کاربردی نظیرword تولید شده اند را آلوده می کنند.

*الف-ویروس های ماکرو ب-bots

ج-worm د-virus

۲۸٤-کدام یک ازموارد زیرمی تواند ازعلل ویروسی شدن سیستم باشد؟

الف-کند شدن سسرعت اجرای ب-تغییر اندازه فایل ها بدون دلیل توجیهی

ج-راه اندازی نشدن کامپیوتر *د-همه موارد

۲۸۵-کدام یک ازموارد زیرازراه های مقابله اب ویروس نمی باشد؟

الف-بروز رسانی سیستم عامل ب-نصب نرم افزارضد ویروس بروز برروی سیستم

*ج-عدم استفاده ازwebmail د-احتیاط دربازکردن ضمیمه نامه ها

۲۸٦-کدام یک ازنرم افزارها ضد ویروس هستند

الف-Avira ب-Avasat ج-MOD۳۲ *د-همه موارد

۲۸۷- برای بروز رسانی نرم افزار **Mcafee** از دکمه ..... استفاده می شود.

الف)**Support** ب)**Online** *ج)**Update** د)**Register**

۲۸۸- کدام نرم افزار زیر، ضدویروس محسوب نمی شود؟

*الف)**Norton Utility** ب)**Norton Antivirus** ج)**Mcafee** د) **Panda**

۲۸۹- کدام گزینه زیر ویروس وارد کامپیوتر نمی شود؟

الف)از طریق دیسک آلوده ب)از طریق **CD** آلوده ج)از طریق شبکه و اینترنت *د)از طریق هوای آلوده

اینترنت

۱- زبان استاندارد طراحی صفحات وب کدام یک از موارد زیر است؟

الف)**Hyper Language** *ب)**Html** ج)**Http** د) هیچکدام

۲- ..... مجموعه صفحات وب مرتبط به هم که روی یک کامپیوتر سرویس دهنده وب هستند.

الف)**Web Page** ب)**Home Page** *ج)**Web Site** د)**Internet Explorer**

۳- به آدرس منحصر به فرد یک صفحه وب در اینترنت چه می گویند؟

الف)**Domain** ب)**Site** *ج)**Url** د)**Isp**

٤- **ISP** چیست ؟

الف) فرم های اشتراک اینترنت گویند. *ب) به شرکتهای ارائه کننده خدمات اینترنت گویند.

ج) به اتصال به اینترنت از طریق خط تلفن گویند. د) مرورگر وب را گویند.

٥- برای ساخت یک ارتباط **(Dialup)** از آیکن ..... استفاده می شود ؟

الف) **Mail** ب) **Network Connection**

*ج) **Create a new connection** د)**Phone and Modem**

٦- نام سایتی که وارد آن شده ایم .....

*الف) در نوار عنوان مشاهده می شود. ب) در نوار وضعیت مشاهده می شود.

ج) در نوار منو مشاهده می شود. د) در نوار ابزار مشاهده می شود.

۷- تایپ قسمت **http://** در نوار آدرس .....

الف) الزامی است. ب) فقط برای سایتهای **com**. الزامی است.

*ج) نیازی به تایپ نیست. د) فقط برای سایتهای غیر **com**. الزامی است.

۸- با فشردن کدام دکمه, **Home Page** سایت مایکروسافت در نظر گرفته می شود؟

الف) **Use blank** ب) **Use current** *ج) **use default** د) **Enter**

۹-سایت هایی که بیشتربه آنها مراجعه می کنیم بهتراست آدرس آنها را درلیست ..... قراردهیم

*الف-Favorites ب-Historry

ج-Tools د-feeds

۱۰-..... محتواهایی ازوب سایت هستند که مدام به روز می شوند واغلب برای سایت های خبری وblog استفاده می شود.

الف- Historry *ب-feeds ج-Links د-Research

۱۱-دلایل بازنشدن صفحه وب درمرورگر
الف-وب سایت با مشکل مواجه شده است
ب-کامپیوتربه اینترنت متصل نیست
ج-ممکن است آدرس سایت اشتباه تایپ شده است
*د-همه موارد

۱۲-برای متوقف کردن دریافت صفحه وب کدام دکمه را باید کلیک کرد؟
الف-Close ب-Research *ج-Stop د-History

۱۳-برای بروز رسانی صفحه وب ازکدام دکمه استفاده می شود؟
الف-Stop *ب-Refrech ج-Cookies د-Home page

۱٤-هنگامی کهIE را اجرا می کنید..... درمحیط IE باز می شود
*الف-Home Page ب-Default ج-Current Page د-yahoo

۱٥-..... فایل های کوچکی هستند که اغلب سایت هایی که بازدید می کنید اطلاعات شما درآن فایل ها ذخیره می کنند
الف-Spams *ب-Cookies ج-Spider د-Crawler

۱٦-..... این سایت ها اطلاعات را برحسب موضوع دسته بندی می کنند
*الف-Directpry Sites ب-Search engines
ج-موتورهای جستجوی زبان طبیعی د-Meta Search engines

۱۷-موضوع پیام درکدام قسمت نوشته می شود؟
الف-To ب-CC *ج-Subject د-Bcc

۱۸-برای ارسال رونوشت نامه به فرددیگربصورتی که فرد گیرنده اصلی ازآن با خبرباشد آن را درکدام کادرمی نویسیم؟
الف-Too *ب-CC ج-BCC د-Cubject

۱۹-برای ارسال رونوشت نامه به چند نفرآنها را درکادرهای To،CC،یاBCC چگونه تایپ می کنیم؟
الف-آدرس ها را با سمیکالمن ازهم جدا می کنیم
ب-آدرس ها را با کاما ازهم جدا می کنیم
ج-آدرس ها را با فاصله ازهم جدا می کنیم
*د-الف وب

۲۰-برای پاسخ به نامه ای که به ما رسیده بهتراست برروی کدام دکمه کلیک کنیم؟
الف-Reply ب-Forward *ج-Reply د-Now

۲۱-برای ارسال نامه ای که به ما فرستاده شده برای شخص دیگربرروی کدام دکمه کلیک می کنیم؟
*الف-Reply ب-Reply to All ج-New *د-Forward

۲۲-اگرنامه ای که به ما رسیده دارای ضمیمه باشد به چه شکلی درکادرپیام ظاهرمی شود؟
*الف-بصورت کلیپس ب-به صورت نوشته بزرگAttach
ج-بصورت ستاره دارظاهرمی شود د-هرسه موردامکان پذیراست

۲۳-کدام علامت اولویت high برای نامه رانشان می دهد؟
الف-* *ب-! ج-؟ د-@
۲٤-نامه های با اولین Low به چه صورت ظاهرمی شوند؟
*الف-یک علامت پیکان آبی رنگ روبه پایین درکنارآنها قرارمی گیرد

ب-یک علامت تعجب قرمزرنگ درکنارآنها ظاهرمی شود
ج-یک علامت ستاره درکنارآنها ظاهرمی شود
د-یک علامت سوال درکنارآنها ظاهرمی شود

۲۵-برای ارسال نامه های نشوته شده ودریافت نامه های فرستاده شده برروی کدام دکمه ازپنجره اصلی Outlook می توان کلیک نمود؟

الف-Reply *ب-Send/Receive ج-Reply All د-New

۲۶- برای حذف سوابق صفحات ویزیت شده از کدام دکمه استفاده می کنیم ؟

الف) **Clear address** *ب) **Clear history** ج) **Clear favorites** د) **Clear cookie**

۲۷- جهت نمایش و پنهان کردن تصاویر در صفحات وب از کدام روش استفاده می کنیم ؟

*الف) **Show picture** / سربرگ **Tools / Internet option / Advanced**

ب) **Show picture** / سربرگ**Internet option / Setting** / منوی **Tools**

ج) **Show/ hide picture** / سربرگ **Internet Explorer / Properties**

د) نمی توان عکسها را پنهان کرد.

۲۸- برای ذخیره نمودن تصاویر در وب, پس از راست کلیک بر روی تصویر, چه گزینه ای را انتخاب می کنیم ؟

الف) **Show picture** *ب) **Save picture as** ج) **Save as picture** د) **Go to my picture**

۲۹- عملگر + در عمل جستجو نماد چیست ؟

*الف) به عنوان پیشوندی برای کلمات جستجو به کار می رود و صفحاتی را میابد که حتما دارای این کلمات باشند.

ب) به عنوان پیشوندی برای کلمات جستجو به کار می رود و صفحاتی را میابد که حتما کلمه مورد نظر را نداشته باشد.

ج) به عنوان پسوندی برای کلمات جستجو به کار می رود و صفحاتی را میابد که حتما دارای این کلمات باشند.

د) به عنوان پسوندی برای کلمات جستجو به کار می رود و صفحاتی را میابد که حتما کلمه مورد نظر را نداشته باشند.

۳۰- در هنگام جستجو در سایتهای جستجوگر اینترنت اگر کلمه یا عبارتی را بین دو علامت " " قرار دهیم یعنی ...؟

الف) صفحاتی را می خواهیم که حاوی هر کدام از کلمات آن عبارت باشد.

*ب) صفحاتی را می خواهیم که عینا این کلمه یا عبارت در آنها آمده باشد.

ج) صفحاتی را می خواهیم که حاوی همه کلمات آن عبارت باشد.

د) صفحاتی را می خواهیم که حاوی هیچ یک از کلمات آن عبارت نباشد.

۳۱- علامت آدرس پست الکترونیک چیست ؟

*الف) @ ب) $ ج) & د) **www**

۳۲ - اگر بخواهیم نامه دریافت شده را برای افراد دیگری بفرستیم از کدام دکمه استفاده می کنیم ؟

*الف) **Forward** ب)**Work offline** ج) **Reply all** د) **Send**

۳۳- پوشه **Out box** .....

الف) لیست نامه های دریافت شده است. *ب) لیست نامه هایی است که قرار است ارسال گردد.

ج) لیست نامه های حذف شده است. د) لیست نامه های ارسال شده است.

۳۴- نامه های ناقص را برای نگهداری موقت در پوشه ..... قرار می دهند ؟

الف) **Inbox** ب) **Document** ج) **Outbox** د)* **Draft**

۳۵- برای فرستادن یک نامه به چندین آدرس مختلف از کدام نماد استفاده می کنیم؟

الف) مابین هر آدرس از علامت @ استفاده می کنیم. ب) مابین هر آدرس از علامت ویرگول استفاده می کنیم.

ج) مابین هر آدرس از علامت ( ) استفاده می کنیم. د) مابین هر آدرس از علامت **;** استفاده می کنیم.

۳۶- برای اینکه نامه ای ارسال کنیم که افراد دیگر از آن بی اطلاع باشند آدرس آن را در کادر ..... می نویسیم.

الف)**Bc** ب)**Cc** ج)***Bcc** د)**To**

۳۷- اگر بخواهیم رونوشتی از نامه خود را به اشخاص دیگر ارسال کنیم آن را در کادر متنی..... می نویسیم.

الف) **To** ب)***Cc** ج)**Subject** د)هیچکدام

۳۸- الصاق یک فایل به نامه جهت ارسال را ..... می گویند.

الف) **Send** ب)**Receive** ج)***Attachment** د)**Recipients**

۳۹- برای ایجاد یک امضاء از چه روشی استفاده می کنیم؟

الف)از منوی **Edit** ← **Signature** ←سربرگ **Signature** را انتخاب می کنیم.

ب)از منوی **Insert** ← گزینه **Signatures** را انتخاب می کنیم.

***ج)** از منوی **Tools** ← گزینه **Option** ←سربرگ **Signatures** امضاء را ایجاد می کنیم.

د)از منوی **Tools** ← گزینه **Signatures** امضاء را ایجاد می کنیم.

۴۰- برای نگهداری لیست آدرس **Email** افراد از نرم افزار ..... اسفاده می کنیم.

الف)**Outlook Express** ***ب)** **Address Book** ج)**Database** د) **Box Message**

41-کلید میانبر باز کردن یک پنجره جدید چیست؟

الف)ctrl+c ب)ctrl+v ***ج)**ctrl+n د)ctrl+s

42-برای حذف سوابق سایت ها از کدام گزینه استفاده می شود؟

***الف)**clear history ب)use blank ج)use current د)deletes files

3433-کدام گزینه پسوند صفحات وب می باشد؟

***الف)**html ب)txt ج)dos د)jpg

۴۴-برای ارسال فایل ضمیمه به همراه ایمیل از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف)contacts ب)signatures ***ج)**attach د)priority

۴۵-کدامیک از موارد زیر به معنای تجارت الکترونیکی است؟

الف)e-library ب)elearning ج)e-world ***د)**e-commerce

۴۶-برای اینکه آدرس وب جاری به عنوان home pageدر internet explorerقرار گیرد چه عملی انجام می دهیم؟

الف)انتخاب defaltدر تب genral ب)انتخاب use blankدر تبgeneral

***ج)**انتخاب use currentدر تبgeneral د)انتخاب clear history در تبgeneral

۴۷-اگر بخواهیم نسخه ای از نامه خود برای اشخاص دیگر ارسال کنیم آن را در کدام کادر متنی می نویسیم؟

الف)subgect ***ب)**cc ج)to د)هیچکدام

48-اضافه کردن یک حساب کاربری در out lookتوسط کدام گزینه انجام می شود؟

*الف)add ب)remove ج)properthce د)import

شبکه

۱- رسانه در سیستم مخابراتی دیجیتال کدام است؟

الف)گیرنده داده ها ب)منبع داده ها ج)مقصد داده ها *د)کانال انتقال

۲- **DTE** چیست؟

الف)تجهیزات کانال انتقال ب)رایانه های مخصوص گیرنده داده ها

* ج)ماشینهای مرتبط باداده ها د)تطبیق دهنده مشخصات الکتریکی داده ها با کانال انتقال

۳- کدام گزینه بیانگر مفهوم کاملی از پهنای باند می باشد ؟

الف)مجموعه امواج الکتریکی دریافتی گیرنده از فرستنده

ب)ماکزیمم فرکانس امواجی که سیستم مخابراتی آنالوگ اجازه عبور آنها را می دهد.

ج)ناحیه ای از فرکانس گسیل یافته توسط سیستم مخابراتی که در آن نویز وجود ندارد .

*د)محدوده فرکانس امواج آنالوگ که بدون هیچ گونه افتی از سیستم مخابراتی منتقل می گردند.

٤- شدت افت فرکانسهای امواج تولید شده توسط سیستم مخابراتی در چه ناحیه ای می باشد؟

الف)داخل پهنای باند *ب)خارج پهنای باند ج)در ناحیه فوقانی باند د)درقسمت مرکزی پهنای باند

٥- نویز موجب اختلال در ..... می گردد.

*الف)انتقال داده ها ب)منابع داده ای ج)پهنای باند د)عملکرد **DTE**

٦- **BPS** واحد چه کمیتی است؟

الف)نویز ب)پهنای باند *ج)سرعت انتقال داده ها د)افت جریان

۷- شبکه رایانه ای عبارتست از :

الف)تجهیزات الکترونیکی متصل به هم دریک رایانه برای کاربردی متفاوت

*ب)مجموعه ای از ادوات رایانه ای متصل به هم برای اشتراک گذاری داده ها ومنابع سخت افزاری

ج) کامپیوترهای موجود در یک ساختمان

د)کامپیوترهائی که توسط کابل برق به هم وصل شده باشند.

۸- پهنای باند یک سیستم دیجیتالی با چه واحدی اندازه گیری می شود ؟

الف)هرتز ب)سیکل بر ثانیه *ج) بیت در ثانیه د) بایت درثانیه

۹- نویز در شبکه چیست؟

الف)سیگنال اصلی ب) سیگنال دریافتی *ج) سیگنال ناخواسته د)دامنه سیگنال

۱۰- کدام گزینه زیر از روشهای تبادل اطلاعات بین سیستمهای موجود در شبکه نمی باشد؟

*الف)یک طرفه ناقص ب)دوطرفه ناقص ج)یک طرفه د)دو طرفه کامل

۱۱- ماشینهای مرتبط با داده ها به چه عنوانی شناخته می شوند؟

الف)**ATM** ب)**POS** *ج)**DTE** د)**DCE**

۱۲- برای تطبیق و سازگاری مشخصات الکتریکی داده ها با مشخصات کانال انتقال ، نیازمند استفاده از چه چیزی هستیم ؟

الف)**DTE** ب)**POS** *ج)**DCE** د)**ATM**

۱۳- به محدوده فرکانسی امواج آنالوگ که بدون هیچ گونه افتی از سیستم مخابراتی منتقل می گردند،چه گفته می شود؟

الف)کانال ارتباطی ب)نویز ج)سرعت انتقال داده ها *د)پهنای باند

۱٤- انتقالی که داده ها بر روی خط انتقال فقط در یک جهت منتشر می شود چه نوع انتقالی نامیده می شود؟

الف)**Full Duplex** *ب)**Simplex** ج)**Hulf Duplex** د)**DTE**

۱٥- درکدام نوع شبکه تمامی رایانه ها هم بصورت سرویس دهنده و هم بصورت سرویس گیرنده عمل مي کنند؟

*الف)شبکه های **PEER-to-PEER** ب)شبکه های **Time Sharing**

ج)شبکه های **Internet** ج)شبکه های **Client-Server**

۱٦- کدامیک در مورد شبکه های نظیر به نظیر نادرست است؟

الف)مدیریت متمرکز وجود ندارد. ب) سرویس دهنده وسرویس گیرنده یکی اند.

*ج)یک کاربر به عنوان مدیر شبکه سایر رایانه ها را کنترل می کند. د)تعداد رایانه ها کمتر از ۱۰ عدد می باشد.

۱۷- کدام توپولوژی استاندارد <u>نمی باشد</u>؟

الف)**Star** ب)**Ring** ج)**Bus** *د)**Box**

۱۸- در کدام شبکه سرویس دهنده اختصاصی <u>وجود ندارد ؟</u>

الف)درشبکه براساس سرویس دهنده ب)در شبکه سیستمهای اشتراک زمانی

*ج)در شبکه نظیر به نظیر د)در شبکه های جهانی اینترنت

۱۹- کدام گزینه زیر از معایب توپولوژی **BUS** محسوب می شود؟

الف)کابل، ارزان و کار با آن آسان است. ب)شبکه در ترافیک ، کند نمی شود.

***ج)تفکیک و پیدا نمودن عیب دشوار است. د)خرابی یک رایانه تاثیری بر باقیمانده شبکه ندارد.

۲۰- کدام گزینه زیر از مزایای استفاده از شبکه <u>نمی باشد؟</u>

الف) اشتراک فایلها وبرنامه ها ب) دسترسی به اطلاعات

ج) اشتراک منابع شبکه و کاهش هزینه *د) سرعت پردازش داده ها

۲۱- شبکه های کوچک خانگی یا ادارات اغلب از چه مدلی برای ارتباط استفاده می کنند؟

الف)پایانه سرویس دهنده (**Terminal Server**) ب)سرویس گیرنده و سرویس دهنده (**Client – Server**)

*ج)نظیر به نظیر(**Peer - to – Peer**) د)شبکه های ترکیبی (**Hibernet**)

۲۲- کدام گزینه زیر تعریفی از توپولوژی شبکه می باشد؟

الف)نحوه قرار گرفتن کامپیوترها کنار همدیگر *ب)شکل هندسی نحوه اتصال کامپیوترها

ج)نوع کابل استفاده شده در شبکه د)نوع سیستم عامل بکار گرفته شده در شبکه

۲۳- در کدام توپولوژی ارتباط کامپیوترها از طریق یک رشته کابل که بترتیب از کامپیوتری به کامپیوتر دیگر کشیده می شود برقرار می گردد؟

الف) ستاره ای (**Star**) ب) حلقوی(**Ring**) ج) مش(**Mesh**) *د) خطی(**BUS**)

۲٤- در جاهائیکه به تعداد کمتر از ۱۰کامپیوتر برای شبکه بندی نیاز است از چه نوع شبکه ای استفاده می شود؟

الف)شبکه براساس **Server Based** *ب)شبکه نظیر به نظیر **PEER – To – PEER**

ج)شبکه براساس سرویس دهنده د)شبکه اینترنت

۲۵- اگر رایانه ها در یک ردیف در طول کابل تکی (**Segment**) متصل باشند نام توپولوژی کدام است ؟

الف)ستاره ای (**STAR**) *ب)خطی(**BUS**) ج)حلقوی (**Ring**) د)ترکیبی(**Compound**)

۲٦- کدام توپولوژی از **HUB** استفاده می کند؟

*الف)**STAR**(ستاره ای) ب)**BUS**(خطی) ج)**Ring**(حلقوی) د)**STAR**و **BUS** (حلقوی وخطی)

۲۷- کدام توپولوژی در ترافیک زیاد، کند می شود؟

الف)حلقوی(**Ring**) ب) ستاره ای (**STAR**) *ج) خطی(**BUS**) د) ترکیبی(**Compound**)

۲۸- کداميک از گزينه هاي زير در شبکه خطي براي جلو گيري از برگشت سيگنال به کابل استفاده مي شود؟

الف)**Callisipon** *ب)ترمیناتور ج)**Packet** د)**Hub**

۲۹- کدام گزینه از مزایای شبکه ها نمی باشد ؟

الف)حذف محدودیت جغرافیائی ب)کاهش هزینه ها *ج)دقت د) افزایش اعتماد

۳۰- پیاده سازی کدام توپولوژی آسان وارزانتر از بقیه می باشد؟

الف)حلقوی ب)ستاره ای *ج)خطی د)ستاره ای – خطی

۳۱- کداميک از گزينه های زير شبکه ها را از نظرمقياس و بعد جغرافيائی معرفی نمی کند؟

*الف)**BUS** ب)**LAN** ج)**WAN** د)**MAN**

۳۲- کدام نوع شبکه در محیط محدودی کاربرد دارد؟

الف)**WAN** ب)**MAN** ج)**WWW** *د)**LAN**

۳۳- شبکه های رایانه ای که ناحیه جغرافیایی وسیعی همچون استان ، کشور ، قاره را در بر می گیرند کدامند؟

الف)**MAN** *ب)**WAN** ج)**LAN** د)**WWW**

۳٤- در کدام نوع شبکه از نظر فاصله سرعت انتقال داده ها بسیار بالاست؟

*الف)**LAN** ب)**MAN** ج)**WAN** د)**Internet**

۳۵- در صورتیکه رایانه ها صدها و هزارها کیلومتر از یکدیگر فاصله داشته باشند ، کدام شبکه مناسب تر است؟

الف)**Lan** ب)**Man** *ج)**Wan** د)**Internet**

۳۶- کدام یک از موارد زیر جزء شبکه هاي محلي **(LAN)** نیستند؟

الف)۳۰ رایانه که در یک ساختمان ۱۵ طبقه به یکدیگر متصل اند.

*ب)۵۰ رایانه یک دانشگاه که در دا خل یک شهر به هم متصل اند.

ج) ۵ رایانه که در داخل یک کارخانه بزرگ به یکدیگر متصل اند.

د) ۲ رایانه که در یک منزل به یکدیگر متصل هستند.

۳۷- کابل هم محور کدام است؟

الف)**Twisted Pair** ب)**Shielded T.P.** ج)**Fiber Optic** *د)**Coaxial**

۳۸- **UTP** چیست؟

الف)کابل زوج به هم تابیده شده حفاظ دار *ب)کابل زوج به هم تابیده شده بدون حفاظ

ج)کابل هم محور حفاظ دار د)کابل هم محور بدون حفاظ

۳۹- کار **Shield** در کابل چیست؟

الف) ایجاد محدوده ای برای انتقال اطلاعات سیستم ب) حمل داده ها در طول کابل

*ج) جذب سیگنالهای الکترونیکی پراکنده د) آرایش ظاهری کابل

۴۰- در کدام توپولوژی کامپیوترها از طریق کابل رابط، به هاب مرکزی وصل می شوند؟

*الف)توپولوژی ستاره ای ب)توپولوژی خطی ج)توپولوژی حلقوی د)توپولوژی مش

۴۱- هاب ها در کدام شبکه به کار می روند؟

الف)شبکه های خطی *ب)شبکه های ستاره ای

ج)شبکه های حلقوی د)در تمامی شبکه های فوق بکار می رود.

۴۲- وسیله ای که برای متصل کردن چند کامپیوتر در شبکه های ستاره ای و حلقه ای استفاده می شود، چه نام دارد؟

*الف)**HUB** ب)**Terminator** ج)**Router** د)**BNC**

۴۳- کدام گزینه زیر در شبکه ، برای خنثی کردن پدیده تضعیف در کابلها از آن استفاده می شود؟

الف)**BNC** ب)**Terminator** ج)**Router** *د)**Reperater**

۴۴- کدام وسیله سیگنالهای دریافتی از شبکه را تقویت می کند و سپس آنرا به تمام پورتهای خود می فرستد؟

الف)هاب غیرفعال *ب)هاب فعال ج)**Router** د)**Terminator**

۴۵- کدام نوع از کابلها از سرعت بسیار بالا بر خوردار است ؟

الف)**STP** *ب)**Fiber Optic** ج)**Coaxial** د)**UTP**

۴۶- در کابل **Fiber Optic** سیگنالهای داده ای دیجیتال به شکل ..... منتقل می شود؟

الف)امواج الکترو مغناطیسی ب)سیگنالهای الکترونیکی *ج)پالسهای نوری د)امواج صوتی

۴۷- کابل زوج به هم تابیده در کدام توپولوژی رایج است؟

*الف)ستاره ای ب)حلقوی ج)خطی د) حرکتی

٤٨- کابل هم محور معمولاً در کدام شبکه مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف)ستاره ای *ب)خطی ج)حلقوی د)حرکتی

٤٩- کدام شبکه زیر از سرعت بیشتری برخوردار است؟

الف)**WAN** ب)**MAN** ج) **INTERNET** *د)**LAN**

٥٠- در شبکه کار **Rack** چیست؟

الف) تقویت کننده سیگنال ب) نوعی **Server** می باشد

*ج) محلی برای نگهداری تجهیزات شبکه است د) وسیله ای برای متصل کردن چند کامپیوتر در شبکه می باشد.

٥١- کدام گزینه زیر برای بستن کابلها بر روی **Rack** استفاده می شود؟

الف)**HUB** ب)**Switch** ج)**Router** *د)**Patch Panel**

٥٢- در کدام کابل رشته ای نازک از جنس شیشه بکار رفته است؟

الف) کابل هم محور ب)کابل زوج به هم تابیده *ج)فیبر نوری د)کابل **STP**

٥٣- نصب وراه اندازی کدام کابل در شبکه دشوار است؟

الف)کواکسیال نازک *ب)کواکسیال ضخیم ج)زوج بهم تابیده د)فیبر نوری

٥٤- کدام یک از گزینه های زیر از وظایف کارت شبکه نمی باشد؟

الف)ارسال ودریافت داده ها ب)رمز گذاری و رمزگشائی

*ج)پردازش برروی داده ها د)تبدیل سریال به موازی و بالعکس

٥٥- کارتهای شبکه سازگار با کدام گذرگاه سرعت انتقال داده بالاتری دارند؟

*الف)**PCI** ب)**MCA** ج)**ISA** د)**EIS**

٥٦- آدرس کارت شبکه در کجا قراردارد؟

*الف)حافظه **ROM** کارت شبکه ب)حافظه **ROM** برداصلی

ج)حافظه جانبی سیستم د) دردیسک راه انداز کارت شبکه

٥٧- برای شبکه های دارای کابل **UTP** از چه اتصالاتی استفاده می شود .

الف)**BNC** ب)**AUI** *ج)**RJ**-٤٥ د)**RJ**-١١

٥٨- اگربخواهیم ایستگاه کاری بدون استفاده دیسک راه اندازی شود وبه شبکه وصل شوداز کارت شبکه دارای ..... استفاده می کنیم.

الف)حافظه**RAM** راه انداز *ب)حافظه **Boot RAM** ج)کانال **DMA** د)**DIP** سوئیچ

٥٩- برای اتصال کابل های کواکسیال از کدام مورد استفاده می شود؟

*الف)**BNC** ب)**HUB** ج)**Rj**-٤٥ د)**STP**

٦٠-انتقال داده ها ازمنبع داده ها به گیرنده داده ها ازچه طریقی صورت می گیرد؟

*الف-ازطریق کانال انتقال ب-ازطریق سیستم مخابراتی پیشرفته

ج-تنها ازطریق سیم د-ازطریق پهنای باند

٦١-درانتقال داده ها،کدامیک ازموارد زیرازابعاد مهم سیستم انتقال مخابراتی می باشند؟

الف-دوطرفه کامل بودن ب-سرعت انتقال
ج-دقت *د-سرعت انتقال ودقت

٦٢-ماشین های مرتبط با داده ها به چه عنوانی شناخته می شوند؟
الف-**ATM** ب-**POS** *ج-**DTE** د-**DCE**

٦٣-کدامیک ازتجهیزات زیرمثالی ازیک **DTE** می باشد؟
الف-کابل انتقال داده *ب-پایانه فروش بلیط هواپیمایی
ج-ارسال کننده اطلاعات د-سیگنال الکتریکی

٦٤-برای تطبیق وسازگاری مشخصات الکتریکی داده ها با مشخصات کانال انتقال،نیازمند استفاده ازچه چیزی هستیم؟
الف-**DTE** ب-**POS** *ج-**DCE** د-**ATM**

٦٥-کدامیک ازموارذیردرست نیست؟
الف-در**half Duplex** یک **DTE** ارسال کننده اطلاعات وهم دریافت کننده آن اما بصورت غیرهمزمان است.
*ب-در**half Duplex** یک **DTE** دریک لحظه می تواند ارسال ودریافت را با هم انجام دهد.
ج-هرنوع تجهیزاتی که با داده ها سروکاردارد به عنوان **DTE** شناخته می شود.
د-یک ایستگاه کاری برای نظارت برترافیک؛مثالی ازیک **DTE** شناخته می شود.

٦٦-به ارتباطی که درآن درهرلحظه هر**DTE** می تواند اطلاعات را ارسال ودریافت کند چه نوع ارتباطی گفته می شود؟
الف-**simplex** ب- **Half Duplex** *ج-**Full Duplex** د-**Analog**

٦٧-کدامیک ازموارد زیرصحیح است؟
*الف-به سیگنال های پیوسته؛سیگنال آنالوگ گفته می شود.
ب-به سیگنال های گسسته:سیگنال گفته می شود.
ج-به سیگنال های پیوسته؛سیگنال دیجیتال گفته می شود.
د-شکل موج های سینوس وکسینوس جزو امواج دیجیتال هستند.

٦٨-به محدوده فرکانسی امواج آنالوگ که بدون هیچ گونه افقی ازسیستم مخابراتی منتقل می گردند چه گفته می شود؟
الف-کانال ارتباطی ب-نویز *ج-پهنای بلند د-سرعت انتقال داده ها

٦٩-بزرگتربودن عدد**S/N** نشانه چیست؟
*الف-تاثیرکمترنویز ج-تاثیربیشترنویز
ج-آنالوگ یا دیجیتالی بودن داده ها د-نشانه کمتربودن سرعت انتقال

٧٠-سرعت انتقال داده ها به چه عواملی بستگی دارد؟
الف-پهنای باند ب-میزان نویز ج-آنالوگ یا دیجیتالی بودن داده ها *د-پهنای باند ومیزان نویز

٧١-سرعت انتقال اطلاعات برحسب چه واحدی اندازه گیری می شود؟
الف-متربرثانیه *ب-بیت درثانیه ج-دسیبل د-**B.W**

٧٢-انتقالی که داده ها برروی خط انتقال فقط دریک جهت منتشرمی شود چه نوع انتقالی نامیده می شوند؟
الف-**Full Duplex** ب-**Half Duplex** *ج-**Simplex** د-**DTE**

٧٣-برای تبدیل داده های رایانه به سیگنال آنالوگ برروی خط انتقال ازچه تجهیزاتی استفاده می شود؟
الف-دمودولاتور *ب-مدولاتور ج-**DTE** د-**ATM**

٧٤-درجاهایی که به تعداد کمتراز ١٠٠کامپیوتربرای شبکه بندی نیازاست معمولا ازچه نوع شبکه ای استفاده می شود؟
الف-شبکه براساس سرویس دهنده *ب-شبکه نظیربه نظیر
ج-شبکه براساس **server-Based** د-هیچکدام

٧٥-درکدام نوع شبکه تمامی رایانه ها هم به صورت سرویس دهنده وهم به صورت سرویس گیرنده عمل می کنند؟
*الف-**Peer to peer** ب-**Server-Based** ج-**Client-server** د-هیچکدام

٧٦-کدامیک جزوشبکه های نظیربه نظیرنمی باشد؟
الف-هر رایانه هم بصورت سرویس گیرنده وهم بصورت سرویس دهنده عمل می کند.

*ب-کاربران به نام مدیرشبکه،منابع مشترک را مدیریت می کند.
ج-کاربران گروه کاری،ازمنابع یکدیگر استفاده می کنند.
د-درشبکه می توان ازسیستم عامل۹۸**Windows** استفاده کرد.

۷۷-کدامیک درست نیست؟
*الف-شبکه های براساس سرویس دهنده،گروههای کاری نیزخوانده می شوند.
ب-درشبکه های براساس سرویس دهنده،همیشه یک سرویس دهنده اختصاصی وجود دارد.
ج-اگرایمنی مساله مهمی باشد ازشبکه**Server-Based** استفاده می شود.
د-درشبکه باکمتراز۱۰رایانه می توان ازشبکه های **Peer to peer** استفاده کرد.

۷۸-کدامیک جزء سیستم عامل های براساس سرویس دهنده نیست؟
الف-**Windows NT server** ب-**Novell Vetware**
*ج-**windows NT workstation** د-**Linux**

۷۹-کدامیک جزء سیستم عامل های براساس سرویس دهنده می باشد؟
*الف-**Linux** ب-**Lantastic** ج-**Novell Dos** د-**Netwar lite**

۸۰-سیستم های عامل **Windows NT Workstation** و**Novell** به ترتیب چه نوعی هستند؟
الف-براساس سرویس دهنده و**Peer ro peer**
*ب- **peer to peer** وبراساس سرویس دهنده
ج-هردوبراساس سرویس دهنده
د-هردو**peer tp peer**
۸۱-کدامیک از موارد زیر منحصر به کاربرمدیر سیستم نیست؟
الف)نصب نرم افزار و سخت افزار ب)ایجاد یا حذف کاربر جدید
ج)تغییر کاربر و نوع حساب کاربری * د)تغییر آیکن حساب کاربری خود
۸۲-تعیین پروتکل لایه شبکه که داده ها را تولید نموده از وظایف کدام لایه است؟
الف)انتقال ب)شبکه ج)پیوند داده د)فیزیکی
۸۳-کار **rack** در شبکه چیست؟
الف)نوعی**server**است ب)وسیله ای برای متصل کردن چند کامپیوتر در شبکه می باشد
ج)تقویت کننده سیگنال *د)محلی برای نگهداری تجهیزات شبکه است
۸٤-کدام مورد جزء وظایف **administrator** نمی باشد؟
الف)تعیین تاریخ انقضاء ب)محدودیت اتصال همزمان *ج)تعیین سرعت دستیابی به سرور د)گروه بندی کاربران
۸۵-کدام کابل بهترین مورد برای محل های مملو از نویز می باشد؟
الف)**utp** *ب)فیبر نوری ج)**stp** د)**twisted pair**
۸٦-بهترین روش حفاظت از منابع شبکه کدام است؟
الف)کلمه عبور ب)دیواره آتش ج)استفاده از پروتکل امنیتی *د)همه موارد

۸۷-کدام یک ازجملات زیردرست است؟
الف-**Windows For Workgroup** جزء شبکه های براساس سرویس دهنده می باشد
ب-درشبکه با۲۰۰ رایانه می توان ازشبکه های نظیربه نظیراستفاده کرد
*ج-درشبکه های براساس سرویس دهنده،حداقل یک سرویس دهنده اختصاصی وجود دارد.
د-شبکه های براساس سرویس دهنده،گروههای کاری نیزنامیده می شوند.

۸۸-کدام یک ازسیستم عامل های شبکه براساس سرویس دهنده نمی باشد؟
الف-**Windows NT Server** ب-**Linux**
*ج-**professional** ۲۰۰۰**Windows** د-**NoVell Netware**

۸۹-اگررایانه ها درمحیط مستقل کارکنند به آنها..... اطلاق می شود؟
الف-شبکه بندی شده *ب-**Stand-Alone** ج-**LAN** د-**WAN**

۹۰-یک رایانه بزرگ (**Main frame**) که ازطریق خطوط ارتباطی به چند ترمینال وصل می شود ازچه روشی برای به اشتراک گذاری منابع استفاده می کند؟
*الف-اشتراک زمانی(**Time sharing**) ب-شبکه سازی(**Networking**)
ج-شبکه ساده د-**Full Duplex**

۹۱-کدامیک ازمزایای شبکه نیست؟
الف-حذف محدودیتهای جغرافیایی ب-کاهش هزینه ها ازطریق اشتراک داده ها ودستگاههای جانبی
*ج-صرفه جویی دروقت ازطریق اشتراک زمانی د-افزایش اعتماد

۹۲-درکدام نوع شبکه ازنظرفاصله مالکیت خطوط انتقال خصوصی است؟
الف-**WAN** ب-**MAN** *ج-**LAN** د-شبکه شهری

۹۳-به شبکه ای که درناحیه جغرافیایی وسیعی مانند انسان،کشوروقاره برقراراست چه نوع شبکه ای گفته می شود؟
الف-**LAN** *ب-**WAN** ج- **MAN** د-شبکه محلی

۹٤-اگردرساختمانی بیش از ۲۰ رایانه مستقل درحال کارباشند چه نوع شبکه ای راازنظرفاصله بوجود آورده اند؟
الف-**MAN** ب-**WAN** ج-**LAN** *د-هیچکدام

۹۵-اگرپنج رایانه ویک چاپگردردفتریک شرکت،همگی با کابل به یکدیگرمتصل باشند بطوری که کاربران بتوانند ازچاپگربه صورت مشترک استفاده کنند آنگاه چه شبکه ای بوجود آمده است؟
الف-شبکه گسترده *ب-شبکه محلی ج-شبکه شهری د-شبکه **WAN**

۹٦-درکدام نوع شبکه ازنظرفاصله سرعت انتقال داده ها بسیاربالاست؟
*الف-**LAN** ب-**MAN** ج-**WAN** د- شبکه شهری

۹۷-درصورتی که رایانه ها صدها وهزارها کیلومترازیکدیگرفاصله داشته باشند کدام شبکه مناسب تراست؟
الف-**LAN** ب-**MAN** *ج-**WAN** د-**Internet**

۹۸-کدام یک ازموارد زیرجزء شبکه های محلی (**LAN**)نیستند
*الف-۳۰۰ رایانه که دریک ساختمان ۱۵طبقه به یکدیگرمتصل اند.
ب-۵۰رایانه یک دانشگاه که درداخل یک شهربه هم متصل اند.
ج-۵رایانه که درداخل یک کارخانه بزرگ به یکدیگرمتصل اند.
د-۲رایانه که دریک منزل به یکدیگرمتصل هستند.

۹۹-کدامیک ازگروه های کابل **UTP** برای مبادله اطلاعات با سرعت **Mbps**۱۰۰ مناسب می باشد؟
الف-**Cat**-۳ ب-**CAT**-۲ ج-**CAT**-٤ *د-**CAT**-۵
۱۰۰-قسمت مغزی درفیبرنوری توسط کدام لایه احاطه شده است؟
*الف-**Cladding** ب-**Coating** ج-**Core** د-هیچکدام

۱۰۱-برای اتصال کابل های کواکسیال ازکدام مورد استفاده می شود؟
*الف-**BNC** ب-**HUB** ج-**RJ**-٤۵ د-**STP**

۱۰۲-کدام یک ازکابل های زیر،ارزان ترین نوع رسانه انتقال می باشد؟
الف-فیبرنوری *ب-**UTP** ج-هم محور د-**STP**

۱۰۳-کارت شبکه با کدام یک ازتراشه زیرمی تواند راه اندازی شود؟
الف-**PROM** ب-**EPROM** ج-**Rom** *د-هرسه مورد

۱۰٤-وقفه ها سیگنال های ارسالی به..... جهت درخواست انجام عملیات هستند.
*الف-**CPU** ج-**RAM** د-دیسک گردان د-مانیتور

۱۰۵-کدام مورد دریک کارتر شبکه برای ایستگاه های کاری بدون دیسک استفاده می شود؟
الف-بافر ب-**DMA** ج-آدرس پایه حافظه *د-**Boot Rom**

۱۰٦-برای اتصالات کابل زوج به هم تابیده شده ازکدام مورد استفاده می گردد؟
*الف-٤۵-**RJ** ب-**BNC** ج-۵۸-**RG** د-۵۸-**Rj**

۱۰۷-کارت شبکه برای ارتباط با کارتی دیگر،درکدام مورد باید با آن کارت هماهنگ باشد؟
الف-سرعت انتقال داده ها ومیزان نگهداری داده ها قبل ازسرریزی
ب-میزان داده ها ارسالی قبل ازتایید
ج-حداکثراندازه گروه های داده هایی که باید ارسال شوند
*د-هرسه مورد

۱۰۸-کدام کابل بهترین کابل برای محیط های مملو ازنویزمی باشد؟
*الف-فیبرنوری ب-**STP** ج-**UTP** د-زوج به هم تابیده

۱۰۹-برای اینکه فیبرنوری درمقابل ضربه محافظت شود ازکدام مورد استفاده می شود؟
الف-**Clading** ب-**Core** *ج-**Coating** د-**Coupler**

۱۱۰-حداکثرفاصله ای که **thicknet**(کواکسیال ضخیم) سیگنال را بدون استفاده ازتکرارکننده حمل می کند چه قدراست؟
الف-۲۰۰متر ب-٤۰۰ متر ج-۱۰۰متر *د-۵۰۰ متر

۱۱۱-بافرموجود برروی کارت شبکه به چه منظوراستفاده می گردد؟
الف-دسترسی مستقیم به حافظه *ب-نگهداری موقت داده ها درارسال ودریافت
ج-جلوگیری ازسرریزشدن داده ها د-برای راه اندازی ایستگاه های بدون دیسک گردان

۱۱۲-اگرمجموعه سیم های تابیده شده داخل یک زرورق آلومینیومی قرارداده شود کابل حاصل چه نام دارد؟
الف-**UTP** *ب-**STP** ج-**CAT** د-**MTP**

۱۱۳-کدام گزینه درست نیست؟
الف-کابل **UTP** رایج ترین کابل شبکه است
ب-در**STP** تداخل الکتریکی اثرکمتری دارد
*ج-برای فواصل طولانی تراز**UTP** استفاده می شود
د-درفیبرنوری امواج الکترومغناطیسی اثری ندارد

۱۱٤-درکابل شبکه،داده ها چند بیتی هستند؟
الف-۸ ب-٤ ج-۱٦ * د-۱

۱۱۵-برای تعیین نوع کابل،کدام موردباید درنظرگرفته شود؟
الف-میزان ترافیک شبکه ب-مسافتی که کابل باید کشیده شود
ج-نیازهای امنیتی شبکه *د-هر سه مورد

۱۱٦-کدام کابل درسرعت های **Mbps**۱۰۰ استفاده نمی شود؟
*الف-هم محور ب-**UTP** ج-فیبرنوری د-**STP**
۱۱۷-کدام مورد جزء فعالیت های کارت شبکه بین رایانه وکابل نمی باشد؟

*الف-توافق برای سرعت انتقال مشترک
ب-تولید سیگنال های الکتریکی که ازکابل می گذرند
ج-انجام اتصال فیزیکی با کابل
د-پیروی ازقوانین مشخص نحوه ی دسترسی کابل

۱۱۸-عملکرداصلی شیلد(**shild**) کدام است؟
الف-حفاظت کابل ازپاره شدن
*ب-جذب سیگنال های الکترونیکی پراکنده به نام نویزوجلوگیری ازتداخل
ج-انتقال سیگنال های الکترونیکی پراکنده به نام نویز
د-انتقال اطلاعات بین رایانه ها
۱۱۹-برای تعیین نوع کابل کشی کدامیک ازموارد زیررا بایددرنظرگرفت؟
الف-سنگینی ترافیک ب-فواصلی که کابل باید کشیده شود
ج-نیازهای ایمنی شبکه *د-همه موارد
۱۲۰-۵۸-**RG** و٤٥-**RJ** به ترتیب بیانگرچه هستند؟
الف-نوعی اتصال ونوعی کابل زوج به هم تابیده شده
*ب-نوعی کابل کواکسیال ونوعی اتصال مورد استفاده درشبکه
ج-نوعی کابل کواکسیال ونوعی کابل زوج به هم تابیده شده
د-نوعی کابل زوج به هم تابیده شده ونوعی اتصال مورد استفاده درشبکه

۱۲۱-کدامیک ازموارد زیردرشبکه های با سرعت **Mbps**۱۰۰ مورد استفاده قرارمی گیرد؟
الف-کابل٥-**UTP CAT** *ب-کابل٥٨-**RG**
ج-فیبرنوری د-٤٥-**RG**

۱۲۲- کدام مورد در یک کارت شبکه برای ایستگاههای کاری بدون دیسک استفاده می شود؟
الف)**Buffer** ب)**DMA** ج)آدرس پایه حافظه *د)**BOOT Rom**

۱۲۳- کدام کابل بهترین کابل برای محیط های مملو از نویز می باشد ؟
الف)**STP** *ب)فیبر نوری ج)**UTP** د)**Twisted Pair**

۱۲٤- در ٤٥-**Rj** چند سیم متصل می گردد؟
الف)٤ ب)٦ *ج)٨ د)٢

۱۲٥- به کدامیک از کابلهای زیر اترنت استاندارد گفته می شود؟
*الف)کواکسیال ضخیم ب)کواکسیال نازک ج)زوج بهم تابیده د)فیبر نوری

۱۲٦- به کابل مورد استفاده در توپولوژی خطی از ..... استفاده می شود؟
*الف)**Terminator , Segment** ب)**MAN** و بارل
ج)کواکسیال و **BNC** د)**HUB** و قطعه پایانی

۱۲۷- از کدام وسیله می توان بجای **HUB** استفاده کرد؟
*الف)**Switech** ب)**Repeaters** ج)**Bridges** د)**Routers**

۱۲۸- با کدام وسیله زیر می توان یک شبکه بزرگ را به دو شبکه کوچک تقسیم کرد؟
الف))**Switech** ب)**Repeaters** *ج)**Bridges** د)**Routers**

۱۲۹- برای کنترل ترافیک شبکه از کدام وسیله زیر استفاده کرد؟

الف)**Bridges** ب)**Switech** *ج)**Routers** د)**Repeaters**

۱۳۰- هماهنگي بين رايانه و كابل به عهده كدام قطعه مي باشد ؟

الف)**Port** *ب)کارت شبکه ج)کابل د)**Token**

۱۳۱- کابل زوج بهم تابیده بدون محافظ چه نامیده مي شود ؟

الف) **Fiber Optic** ب)**Coaxial** *ج)**UTP** د)**STP**

۱-کدام یک ازتجهیزات زیربرای شبکه **Peer to peer** لازم نیست؟

الف-**Workstations** *ب-**file server** ج-کارت شبکه د-کابل شبکه

۱۳۲-کامپیوترهای شرکت کننده درشبکه درشبکه **Peer to peer** نیازبه پیکربندی ..... یکسان دارند؟

*الف-حداقل یک پروتکل ب-حداقل دوپروتکل

ج-اینترنت د-اینترنت

۱۳۳-برای راه اندازی یک شبکه**P۲P(peer to peer)** چه تجهیزاتی لازم است؟

الف-حداقل دودستگاه رایانه ب-هاب یاسوئیچ

ج-کارت شبکه وکابل *د-همه موارد

۱۳٤-کدام گزینه روش تبادل اطلاعات بین سیستم ها نیست؟

الف)یک طرفه ب)دو طرفه کامل *ج)یک طرفه ناقص د)دو طرفه ناقص

۱۳٥-سیگنال الکتریکی ناخواسته که کارایی کانال را کاهش می دهد..... نام دارد؟

*الف)نویز ب)سیگنال ج)فوتون د)**DTE**

۱۳٦-کدام یک از گزینه های زیر انواع شبکه از نظر گستردگی جغرافیایی است؟

الف)**lan** ب)**Wan** ج)بی سیم *د)همه موارد

۱۳۷-کدام شبکه زیر محدوده ای به اندازه ی کره زمین دارد؟

الف)**lan** *ب)**wan** ج)**man** د)بی سیم

۱۳۸-کدام گزینه از معاینه شبکه های بی سیم است؟

الف)قیمت بالا ب)سرعت پایین *ج)مسائل امنیتی د)همه موارد

۱۳۹-کدام گزینه بیانگر انواع شبکه از نظر پیاده سازی است؟

الف)مبتنی بر سرویس دهنده ب)بی سیم ج)نظیر به نظیر *د)گزینه الف و ج

۱٤۰-کدام گزینه عیب شبکه های مبتنی برسرویس دهنده نیست؟

*الف)متمرکز سازی ب)امنیت ج)پیچیدگی د)هزینه

۱٤۱-برای ارائه و چاپ صفحات در اینترنت از کدام سرویس دهنده استفاده می شود؟

الف)**ftp** ب)**web server** *ج)**print server** د)**mail server**

۱٤۲-درچه لایه ای ازمدل **OSI** اندازه سرعت تعیین می شود؟

الف-شبکه *ب-فیزیکی ج-جلسه د-انتقال داده ها

۱٤۳-اگرشیوه آدرس دهی دردوشبکه متفاوت باشد وظیفه حل این مشکل با کدام لایه است؟

الف-پیوند داده ها *ب-شبکه ج-انتقال د-جلسه

۱٤٤-آشکارسازی واصلاح خطاها وظیفه کدام لایه است؟

*الف-انتقال وپیوند داده ها ب-جلسه ج-نمایش د-شبکه

۱٤٥-اصلی ترین وظیفه لایه شبکه درمدل **OSI** چیست؟

الف-کنترل کلمه عبورومدیریت شبکه *ب-مسیردهی بسته ها بین مبدا ومقصد

ج-کد گذاری داده ها وانتقال کد استاندارد د-نحوه دسترسی به خط انتقال وآشکارسازی خطا

۱٤٦-کدام لایه ازمدل **OSI** سیگنال های الکتریکی را به مجموعه ای ازبیت ها تبدیل می کند؟
الف-کاربردی *ب-فیزیکی ج-جلسه د-پیوند داده ها

۱٤۷-کدام لایه داده ها را به واحد های کوچکتردرمدل **OSI** تبدیل می کند؟
الف-پیوند داده ها ب-شبکه ج-کاربردی *د-انتقال
۱٤۸-درشبکه ها برای سهولت درکنترل ترافیک اطلاعاتی درخطوط ارتباطی،داده ها چگونه بین لایه ها ارسال می شوند؟
*الف-بصورت بسته هایی به نام **Packet** ب-به صورت باینری
ج-به صورت آنالوگ د-به صورت معکوس

۱٤۹-نحوه دسترسی به خط انتقال درمدل **OSI** ازوظایف کدام لایه است؟
الف-نمایش ب-شبکه ج-جلسه *د-پیوند داده ها

۱۵۰-لایه اینترنت درمدل **TCP/IP** معادل کدام لایه ادرمدل **OSI** می باشد؟
الف-انتقال *ب-شبکه ج-پیوند داده ها د-فیزیکی
۱۵۱-لایه کاربردی درمدل **TCP/IP** معادل کدام لایه ها درمدل **OSI** می باشد؟
*الف-کاربردی،نمایش وجلسه ب-کاربردی
ج-شبکه وکاربردی د-فیزیکی،کاربردی وپیوند داده ها

۱۵۲- مدل **OSI** معماری شبکه ای می باشد که در ارتباطات شبکه ای رابه..... تقسیم کرده است؟

الف)۳ لایه ب)۵ لایه ج)۹ لایه *د)۷ لایه

۱۵۳- پائینترین لایه شبکه کدام است؟

*الف)لایه فیزیکی ب)لایه پیوند دهنده ج)لایه شبکه د)لایه انتقال

۱۵٤- کدام لایه ماهیت عناصر سخت افزاری شبکه مانند نوع آداپتور شبکه ، نوع هاب ، نوع رسانه شبکه وغیره را مشخص می کند؟

الف)لایه پیوند دهنده ب)لایه شبکه *ج)لایه فیزیکی د)لایه جلسه

۱۵۵- در کدام لایه در مدل **OSI** مراحل نهائی کنترل صحت اطلاعات صورت می گیرد؟

الف)نمایش *ب)انتقال ج)جلسه د)شبکه

۱۵٦- قطعه بندی بسته ها از وظایف کدام لایه می باشد؟

*الف)پیوند دادهها ب)شبکه ج)انتقال د)جلسه

۱۵۷- دریافت بسته اطلاعاتی از لایه انتقال از وظایف کدام لایه مدل **OSI** می باشد؟

الف)پیوند داده ها ب)شبکه ج)فیزیکی *د)جلسه

۱۵۸- بالاترین لایه در مدل **OSI** کدام است؟

الف) فیزیکی ب) جلسه *ج)کاربردی د)انتقال

۱۵۹- **Administrator** نام کیست؟

الف)سرویس گیرنده ب)ایستگاه کاری ج)نام کاربر *د)مدیر شبکه

۱٦۰- ورود کاربر به شبکه را عمل..... می گویند؟

الف)**Log Off** ب*)**Log In** ج)**Enter** د)**Start**

۱۶۱- کدام مورد جزء وظایف **Administrator** نمی باشد؟

الف)گروه بندی کاربران ب)تعیین تاریخ انقضاء

ج)محدودیت اتصال همزمان *د)تعیین سرعت دستیابی به سرور

۱۶۲- در استاندارد ۲ **BASE**۱۰ **IEEE** طول حداکثر کابل بدون استفاده از تقویت کننده چند متر می باشد؟

الف)۵۰۰متر ب)۱۸۵ متر ج)۱۰۰متر د)۲۰۰متر

۱۶۳- کدام استاندارد زیر غالباً برای اتصال تقویت کننده ها در فواصل طولانی (تا ۲ کیلومتر) بکار می رود؟

*الف)**۱۰ Base FL** ب)**۱۰ Base** ۵ ج)**۱۰ Base T** د)**۱۰ Base** ۲

۱۶۴-امنیت درهنگام اتصال شبکه به شبکه دیگرتوسط کدام یک ازموارد زیرتامین می شود؟

الف-دیوارآتش ب-آنتی ویروس درسطح شبکه

ج-**VPN encryption** *د-تمام موارد

۱۶۵-اگرنام کاربردی وکلمه عبورطوری تعریف شده باشد که با یک مرتبه واردکردن نام کاربروکلمه عبوربه تمام منابع وبرنامه های کاربردی مجازکه برای کاربرتعریف شده دسترسی داشته باشد به این نوع دسترسی اصطلاحا ..... گفته می شود.

الف-**Administrator** ب*-**Singel sing on**

ج-**Singel sign off** د-**thin clint**

۱۶۶-روش سو نیچینگ مداری در کدام شبکه ها و سیستم ها استفاده می شود؟(راست به چپ)

الف)تک باند –تلفن ب)پهن باند –اینترنت ج)تک باند –باند د)پهن باند-تلفن

۱۶۷-برای اتصال **segment**ها از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف)**back done** ب)**brondband** ج)**bas band** د)همه موارد

۱۶۸-کدامیک توپو لوژی شبکه نمی باشد؟

الف)خطی *ب)مثلثی ج)ستاره ای د)مش

۱۶۹-کدام رشته کابل در توپولوزی خطی بیشتر استفاده می شود؟

الف)زوج بهم تابنده *ب)کواکسیکال ج)فیبر نوری د)**vtp**

۱۷۰-برای جلوگیری از انعکاس اطلاعات از دو سر سیستم در توپولوزی خطی از چه وسیله ای استفاده می شود؟

*الف)**terminator** ب)کواکسیکال ج)فیبر نوری د)**vtp**

۱۷۱-**van**در کدام توپولوژی کاربرد دارد؟

الف)ستاره *ب)مش ج)حلقوی د)خطی

۱۷۲-در توپولوژی وابسته بی سیم از کدام گزینه برای ارتباط در شبکه استفاده می شود؟

*الف)**access point** ب)**AUI** ج)**BNC** د)**RG.**۴۵

۱۷۳-کدام توپولوژی بالاترین هزینه پیاده سازی را دارد؟

الف)خطی ب)ستاره ای ج)حلقوی *د)مش

۱۷۴-برای اتصال کابل ها کواکسیال نازک از کدام وسیله استفاده می شود؟

*الف)**BNC** ب)**trancs server** ج)**AUI** د)۸-**rg**

۱۷۵-کدام گزینه راجع به فیبر نوری تک مد صحیح است؟

الف)منبع**led**-انعطاف پذیر- گران تر ب)منبع لیزر –انعطاف کم – گران تر

ج)منبع لیزر – انعطاف پذیر ارزان ج)هیچکدام

۱۷۶-کدام گزینه استاندارد های اترنت می باشد؟

الف)**din** د)**st** ج)**csma/cd** د)گزینه الف و ب

۱۷۷-کدام کابل بیشترین انعطاف و بیشترین تداخل الکترو مغناطیسی را دارد؟(راست به چپ)

الف)**vtp/ vtp** ب)**//stp/**فیبر نوری ج)فیبر نوری/**vtp** د)کواکسیکال/ کواکسیکال

۱۷۸-در اتصال بین **HUB** در چه صورتی از کابل مستقیم به جای متداخل استفاده می شود؟

الف)اتصال پورت های معمولی ب)اتصال پورت های **vlink**
ج)اتصال معمولی و **vplink** د)همیشه اتصال متداخل است
۱۷۹-برای تقویت سیگنال های تضعیف شده در شبکه از کدام گزینه استفاده می شود؟
الف)**switch** ب)**router** ج)**re deater** د)**hob**
۱۸۰-آدرس فیزیکی کارت شبکه کدام است و چند بیتی است؟
الف)**mac**،۲٤بیتی ب)**mac**،۳بیتی ج)**tp**،۲٤بیتی د)**ip**،۳بیتی
۱۸۱-کدام گزینه معماری شبکه نمی باشد؟
الف)**osi** ب)**sna** ج)**tcd/ip** د)**explorer**
۱۸۲-کدام گزینه از لایه های مدل **osi**می باشد؟
الف)فیزیکی ب)پیوند داده ج)جلسه د)همه موارد
۱۸۳-قطعه داده در لایه پیوند داده کدام است؟
الف)بسته ب)فریم ج)قطعه د)توکن
۱۸٤-دریافت و قطعه بندی بسته های اطلاعاتی وظیفه کدام لایه است؟
الف)شبکه ب)پیوند داده ج)کاربردی د)فیزیکی
۱۸۵-مهمترین وظایف لایه جلسه کدام است؟
الف)برقراری محاوره و مشخص نمودن تنوع آن ب)قطعه بندی داده ج)تقسیم فریم ها د)کنترل جریان
۱۸٦-کدام پروتکل بیانگر ارسال پیام الکتریکی در **tcp/ip** است؟
الف)**http** ب)**smtp** ج)**ftp** د)**tel net**
۱۸۷-یک سیاست امنیتی خوب دارای کدام ویژگی نیست؟
*الف-امکان پیاده سازی سیاست امنیتی وجود نداشته باشد
ب-اطلاعات اصلی که باید ایمن باشد درآن مشخص شده باشد
ج-مواردانعطاف برای اعمال تغییرات درشبکه مشخص شده باشد
د-محدوده مسئولیت کاربران،مدیران شبکه ومدیران عملیاتی به صورت شفاف مشخص شده باشد وسطح دسترسی مطابق با این محدوده مشخص شود

۱۸۸-کدام بخش ازامنیت به ایمن سازی شبکه درنقاط ارتباطی شبکه داخلی با دنیای بیرون می پردازد؟
الف-امنیت شبکه داخلی ب-امنیت انتقال اطلاعات *ج-امنیت شبکه خارجی د-همه موارد

۱۸۹-کدام یک ازمنابع شبکه زیرباید درمقابل انواع حملات محافظت شوند؟
الف-پهنای باند وسرعت شبکه *ب-روترها وسوئیچ ها
ج-اطلاعات درحال تبادل برروی شبکه د-همه موارد

۱۹۰-اولین خط دفاعی نسبت به بیرون(شبکه غیرقابل اعتماد) کدام است
الف-امنیت شبکه ب-امنیت میزبان ج-امنیت برنامه کاربردی *د-امنیت پیرامون

لینوکس
-کاربران **linux**از کدام گزینه به عنوان بارکننده راه انداز بیشتر استفاده میکنند؟
الف)**grub** ب)**gnome** ج)**lilo** د)**kde**

۱۹۱-..... برنامه های کاربردی کوچکی هستند که ازروی پنل اجرا می شوند
الف-آیکن ها ب-**KDE**
*ج-اپلت ها د-**Gnome**

۱۹۲-کدام اپلت عناوین برنامه هایی که روی میزکاردرحال اجراهستند رانشان می دهد
الف-اپلت سوییچ کننده میزکار *ب-اپلت نواروظیفه
ج-**Notification Area** د-**Authentication**

۱۹۳-دستورتغییردایرکتوری کدام است؟

*الف-**Ls** ب-**qwd** ج-**cp** د-**cd***

۱۹٤-مزایای سیستم عامل لینوکس کدام است؟

الف)رایگان بودن ب)امنیت بالا ج)تنوع و انعطاف زیاد د)همه موارد

۳۷-کدام دستور برای تغییر نام فایل در سیستم عمل لینوکس کدام است؟

الف)**cat** ب)**mv** ج)**cp** د)**rm**

۱۹۵-ازبسته های نرم افزاری که نصب آن نسبتا راحت است کدام می باشد؟

*الف-**rpm** ب-**gzip**

ج-**tar** د-**gunzip**

۱۹٦-عملکرد دستور**tar** چیست؟

*الف-غیرفشرده سازی ب-کامپایل برنامه

ج-پیکربندی وکامپایل د-اجرای برنامه