مبانی

1-یک برنامه،برای اجرا درچه محلی می گیرد؟

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

2-دلیل استفاده ازحافظه کمکی درکامپیوترچیست؟

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

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

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

4- کدام کامپیوتر قابل حمل می باشد

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

5- کدام گزینه زیر نرم افزار می باشد

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

6– کدام گزینه زیر جزء علم سخت افزارمحسوب نمی شود

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

7-**cpu** شامل چه قسمت هایی می باشد؟

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

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

8-کدام یک ازوظایف واحد کنترل می باشد؟

الف) رمزگشایی دستورالعمل ها ب) نظارت برکلیه واحد ها

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

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

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

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

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

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

الف) نرم افزار ب) سخت افزار ج) میان افزار د) مانیتور

12- اطلاعات به ..... گفته می شود.

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

13-کدام یک مربوط به تعریف سخت افزاراست؟

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

14- کدام یک ازکامپیوترهای زیرازنظرقدرت پردازش قوی تراست؟

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

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

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

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

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

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

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

18- 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

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

الف) پلاتر ب) اسکنر ج) پرینتر د) ماوس

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

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

21-کدام یک ازکلیدهای زیردوحالته است؟

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

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

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

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

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

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

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

25- حافظه کامپیوتر از کدام سیستم اعداد استفاده می شود

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

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

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

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

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

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

الف) محاسبات حسابی ب) اعمال کنترلی ج) اعمال منطقی د) الف وج

29- رجیستر به چه معناست؟

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

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

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

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

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

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

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

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

33- در ارتباط موازی چند بیت همزمان انتقال می یابند

الف) یک ب) هشت ج) 16 د) 32

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

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

35- طراحی مدارات الکترونیکی مربوط به کدام علم کامپیوتر می شود ؟

الف) سخت افزار ب)نرم افزار ج) میان افزار د) هوش مصنوعی

36- یک گیگا بایت برابر با چند مگا بایت است ؟

الف)1000 ب)2048 ج) 1024 د) 512

37- کدام حافظه در داخل **CPU** برای نگهداری موقت نتایج بکارمی رود ؟

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

38- کدام کلید برای درج کارکتربین کارکترهای موجود استفاده می شود؟

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

31- ..... 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**

32- 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

33-کدام یک ازچاپگرها دارای سرعت بالایی است؟

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

34 - کدام دستگاه زیر برای وارد کردن تصاویر به حافظهٔ کامپیوتر به کار می رود ؟

الف) رقمی کننده (**DIGITIZER**) ب) قلم نوری **(LIGHTPEN)**

ج) جوی استیک (**JOY STICK**) د) پویشگر (**SCANNER**)

35- **Personal computer** جزء کدام دسته از گروههای زیر می باشد؟

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

36- حافظه داخلی **Cpu** چه نام دارد (مخصوص **Cpu**)

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

37- واحد سرعت ریز پردازنده چیست؟

الف)نانوثانیه ب)مگابایت ج)مگاهرتز د)بیت در ثانیه

38- واحدی که عملیات محاسبات منطقی را انجام میدهد؟

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

39- کدامیک از گزینه های زیر اطلاعات را بطور دائمی نگهداری می‌کند؟

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

40- حافظه ای که برنامه ها بعد از اجرا در آن قرار می‌گیرند؟

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

41- کدامیک از حافظه ها زیر سرعت بیشتری دارد؟

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

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

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

43- کوچکترین واحد اطلاعاتی درکامپیوترعبارتست از:

الف) بایت ب) بیت ج) **word** د) نیبل

44- هرکارکتربا چند بیت نشان داده می شود؟

الف) 16 بیت ب) 8 بیت ج) یک **word** د) چهاربیت

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

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

46- **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

47- بایت ..... .

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

ب) از 8 جزء کوچکتر به نام بیت تشکیل شده است.

ج) از16 بیت تشکیل شده است.

د) معادل **word** است.

48- کوچکترین واحد ظرفیت حافظه کامپیوتر؟

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

49- هر کاراکتر چقدر از حافظه را اشغال می‌کند؟

الف)1بایت ب)1بیت ج)1کلمه د)1کیلوبایت

50- 40 گیگابایت هارد دیسک چند کاراکتر را می‌تواند ذخیره کند؟

الف)40×220 ب)40×230 ج)40×240 د)4×233

51- حافظه ای که فقط یکبار قابل برنامه ریزی است؟

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

52- حافظه ای که با نور ماوراء بنفش اطلاعات آن پاک می‌شود؟

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

53- حافظه ای که جهت افزایش کارایی **Cpu** بکار میرود؟

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

54- 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

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

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

56- 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.

57- کدامیک از حافظه های زیر جانبی هستند؟

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

58- کدام وسیله زیر دستگاه ورودی محسوب می شود؟

الف)دسته بازی　　ب)بلندگو　　ج)صفحه نمایش　　د)رسام

59- کدام یک از وسایل زیر برای وارد کردن طرح یا عکس از روی کاغذ به حافظه کامپیوتر بکار می رود؟

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

60- کدام چاپگر زیر غیر ضربه ای است؟

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

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

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

62- **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**

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

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

64- کدامیک ازکارتهای گرافیکی زیردارای کیفیت بالایی است؟

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

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

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

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

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

67- کیفیت تصویرارایه شده به چه عواملی بستگی دارد؟

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

68- اطلاعات به ..... گفته می شود.

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

69- 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**

70- معادل باینری عدد 12 کدام است؟

الف) 1100 ب) 1101 ج) 1000 د) 1111

71- معادل دهدهی عدد باینری 1111 کدام است؟

الف) 0 ب) 15 ج) 16 د) 8

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

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

73- کدامیک ازوسایل زیرجزء وسایل ورودی هستند؟

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

74- کدامیک ازوسایل زیر،ورودی وخروجی هستند؟

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

75- **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

76- سرعت کدام نوع از حافظه ها بیشتر است ؟

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

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

الف) پلاتر ب) اسکنر ج) پرینتر د) ماوس

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

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

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

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

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

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

81- کدامیک ازچاپگرهای زیردارای کیفیت چاپ بالایی هستند؟

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

82- درکدام چاپگرازکارتریج استفاده می شود؟

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

83- به مخزن جوهر چاپگرهای لیزری چه می گویند؟

الف) ریبون ب) کارتریج ج) تونر د) نوار

84- کدام یک ازوسایل زیرفقط خروجی است؟

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

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

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

86- 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

87- سرعت کدام نوع ازحافظه ها بیشتراست؟

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

88- 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**

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

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

90- کدام گزینه درست است؟

الف)داده ها و اطلاعات یکی هستند. ب)داده ها از پردازش اطلاعاتلاعات به دست می آیند

ج) اطلاعات هیچ ربطی به داده ها ندارند د)اطلاعات از پردازش داده ها به دست می آیند

91- راه ارتباطی میان ریزپردازنده وسایر اجزای کامپیوتر چه نام دارد؟

الف)برنامه(**PROGRAM**) ب)**CPU** ج)گذرگاه یا **BUS** د)پورت (**PORT**)

92- هر نقطه روی صفحه را یک ..... می نامید.

الف)نوع فسفر ب)پرتو الکترونی ج)پیکسل د)مولکول

93- توپولوژی در یک شبکه چیست؟

الف)به کامپیوتر در شبکه گویند. ب)نوع اتصال کامپیوتر ها به یکدیگر را گویند.

ج)استاندارد تبادل اطلاعات میان کامپیوترهای شبکه د)نوعی کارت شبکه است

94- کدامیک از گزینه های زیر حالت نرم افزار دارد؟

الف)برد اصلی کامپیوتر (مادر بورد) ب)اطلاعات یا داده ها (**Data**) و برنامه ها

ج)منبع تغذیه کامپیوتر د)کابلهایی که اطلاعات را وارد کامپیوتر می‌کنند

95- اساسی ترین جزء کامپیوتر کدامست؟

الف)منبع تغذیه کامپیوتر ب)ریزپردازنده ج)صفحه کلید د)مانیتور(صفحه نمایش)

96- 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

97- ظرفیت کدام نوع ازحافظه ها بیشتراست؟

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

98- کدامیک ازحافظه های زیرازنوع دسترسی تصادفی هستند؟

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

99- کدام حافظه خواندنی ونوشتی است؟

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

100- واحد محاسبات و منطق را چه می‌گویند؟

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

101- کوچکترین واحد حافظه را**.....** می‌گویند.

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

102- کدام دستگاه جزء دستگاههای ورودی رایانه هستند؟

الف)چاپگر ب)پلاتر ج)ماوس د)مانیتور

103- هر کیلو بایت چند بایت است؟

الف)1000 ب)1024 ج)1050 د)950

104- هر کارکتر به قسمتهای کوچکتری به نام ..... تقسیم می شود.

الف) سکتور ب) سیلندر ج) استوانه د) شیار

105- کدام مورد صحیح است؟

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 شیارهای (یا دایره ای)هم مرکزی هستند که درروی دیسک قراردارند.

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

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

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

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

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

108- 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

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

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

110- گذر گاههای ریز پردازنده عبارتند از :

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

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

111- 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**

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

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

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

الف) **Com1** ب) **COM 2** ج) **LPT** د) **USB**

114- کدامیک ازاسلاتها دارای سرعت بیشتری هستند؟

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

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

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

116- امروزه کدام یک ازماجولهای حافظه استفاده می شود؟

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

117- جدیدترین کارتهای گرافیک درکدام اسلات قرارمی گیرند؟

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

118- کدام یک ازاسلات ها بیشترین سرعت را دارد؟

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

119- کارتهای شبکه معمولابرروی کدام اسلات نصب می شوند؟

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

120- خروجی دیجیتال کارت گرافیک کدام است؟

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

121- ..... 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

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

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

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

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

124- سرعت پردازش کامپیوتربه ..... بستگی دارد.

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

ج) سرعت **CPU** د) همه موارد

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

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

126- 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**

127- ..... به برنامه ای گفته می شود که قابلیت اجرا با کامپیتور را دارا با شد

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

128- 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 وج

129- 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

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

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

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

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

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

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

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

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

134- اگرمودم **Kbps** 56 باشد منظورچیست؟

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

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

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

136- 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

137- 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**

138- 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

139- 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.

140- 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

141- به خرید وفروش ازطریق اینترنت ..... اطلاق می گردد.

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

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

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

143- منظوراز**RSI** چیست؟

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

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

144- 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.

145- 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

146- 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.

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

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

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

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

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

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

151- 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.

152- 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.

153- 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

ویندوز

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

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

155- 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**

156- **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

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

الف)**F1** ب)× ج)? د) راست کلیک

158- 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

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

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

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

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

161- 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

162- کدام یک معادل دایرکتوری می باشد؟

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

163- برای خروج کامل ازویندوز ازپنجره **Shut down windows** باید مورد ..... را انتخاب نمود؟

الف) **stand by** ب) **Shut down** ج) **restart** د) **Restart in ms-Dos mod**

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

الف) انتخاب **log off** از منوی **start** ب) انتخاب **restart**از پنجره **Shut down windows**

ج) انتخاب **Shut down** از پنجره**Shut down windows** د) **switch user**

165- برای مرتب سازی آیکن ها بر اساس پسوند از منوی میان بر ، کدام مورد را انتخاب می کنیم ؟

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

166- با کدامیک از گزینه های زیر پنجره ها به حداقل می رسند؟

الف) **CASCADE** ب) **TOOLBARS**

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

167- چگونه می توان نوار وظیفه (**TASK BAR**) را به محل دیگر انتقال داد ؟

الف) در قسمت خالی نوار وظیفه عمل دراگ را به گوشهٔ دیگر صفحه نمایش انجام می دهیم .

ب) در قسمت خالی نوار وظیفه کلیک راست کرده و سپس گزینهٔ **MOVE** را انتخاب می کنیم .

ج) کلید **CTRL** را فشار داده و سپس کلید های جهت نما را فشار می دهیم .

د) چنین عملی امکان ندارد .

168- برای ایجاد پرونده‌های متنی از کدام گزینه زیر استفاده می‌شود ؟

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

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

169- جهت نمایش همیشگی نوار وظیفه **(Taskbar)** بر روی پنجره‌های باز ، از کدام گزینه می‌توان 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**

170- معادل عمل **copy** از منوی **edit** ترکیب کدام کلیدها می باشد ؟

الف) **alt + f4** ب) **ctrl + X** ج) **ctrl + C** د) **ctrl + Z**

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

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

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

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

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

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

174- 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

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

الف) **Alt+C** ب) **Alt+f4** ج) **ctrl+C** د) **Alt+Esc**

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

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

177-نام فایل در ویندوز چند حرف می تواند داشته باشد؟

الف)8 حرف ب)16 حرف ج)32 حرف د)255 حرف

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

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

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

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

180- 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**

181- برای اینکه ارتباط کار بر فعلی با کامپیوتر قطع شود و کاربر دیگری وارد سیستم شود از کدام گزینه بهتر است استفاده کنیم.

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

182- نام پنجره در کدام نوار نمایش داده می شود

الف) منو ب) ابزار ج) وضعیت د) عنوان

183- برای فعال کردن منوی کنترل پنجره چه کلیدهایی را می زنیم؟

الف)**Alt+F4** ب)**Ctrl+Space** ج)**Alt+Tab** د)**Alt+Space**

184-کدام برنامه محتویات دیسک گردانها را نمایش می دهد؟

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

185-برای باز کردن منوی کنترل پنجره فعال از کدام کلید ترکیبی استفاده می شود؟

الف)**Alt+Esc** ب) **Ctrl** ج) **Alt+Space** د)**Ctrl+Space**

186- از کدام روش می توان پنجره های باز در صفحه ویندوز را بصورت افقی مرتب نمود ؟

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

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

187- برای مرتب نمودن آیکن‌ها بر اساس ظرفیت از کدام گزینه زیر استفاده می شود ؟

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

188- برای انتخاب آیکونها بطور غیر همجوار از کدام کلید استفاده می کنیم؟

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

189- جهت ایجاد یک پوشه در ویندوز کدام گزینه صحیح است ؟

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

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

190- 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 وج

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

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

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

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

193- 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**

194- 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**

195- 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

196- 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

197- از کدام روش می توان پنجره های باز در صفحه ویندوز را بصورت عمودی در کنار هم مرتب نمود ؟

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

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

198- برای اینکه برنامه ای در زمان خاصی اجرا شود از کدام برنامه زیر استفاده می شود.

الف) **SCHEDULED TASK** ب) **RUN**

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

199- 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**

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

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

201- کدام گزینه زیر برای نصب چاپگر می باشد

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

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

202- از کدا م روش می توان پنجره های باز در صفحه ویندوز را بصورت عمودی در کنار هم مرتب نمود ؟

الف)**cascade windwos** ب)**tile windwos horizotally**

ج) **tile windows vertically** د)**undo cascade**

203- جهت ایجاد یک پوشه در ویندوز کدام گزینه صحیح است ؟

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

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

204- پوشه **startup** درکجا قراردارد؟

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

ج) **start/control panel** د) الف وب

205- چگونه می توان درپوشه **start up** یک **shortcut** قرار داد؟

الف) از طریق **control panel** ب) کلیک سمت راست در فضای خالی پوشه **start up** وساخت **windows**

ج) انتقال یک میان بر به پوشه **shortcut** د) ب وج

206- 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 وج

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

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

208- انتخاب کدام گزینه ازکادرمحاوره ای **taskbar proprtise** باعث قـرارداده شـدن دکمـه فایلهـای هـم خـانواده دریـک گـروه می شود؟

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

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

209- برای ایجاد پرونده‌های متنی از کدام گزینه زیر استفاده می‌شود ؟

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

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

210- 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**

211- 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

212- با انتخاب کدام گزینه زیر باعث می شود اگر برنامه های زیادی باز شوند عرض **Taskbar** به مقدار مساوی بـرای قـرار گـرفتن 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**

213- 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

214- کدام گزینه زیر در پنجره **taskbar and start menu properties** باعث می شود که منوی **Start** بـه صـورت ویـنـدوز 98 دیده شود

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

ج) **Start menu** 98 د) **Customize classic start menu**

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

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

216- در پنجره **Customize classic start menu** کدام دکمه برنامه هایی که اخیراً اسـتفاده شـده انـد را از منـوی **Document** حذف می کند؟

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

217- معادل عمل **copy** از منوی **edit** ترکیب کدام کلیدها می باشد ؟

الف) **alt + f4** ب) **ctrl + X** ج) **ctrl + C** د) **ctrl + Z**

218- نام فایل در ویندوز چند حرف می تواند داشته باشد؟

الف)8 حرف ب)16 حرف ج)32 حرف د)255 حرف

219- برای انتقال فایل بر روی فلاپی از گزینه**.....** از منوی فایل می توان استفاده کرد.

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

220- 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**

221- 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**

222- 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

223- 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

224- 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**

225- 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**

226- 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

227- 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**

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

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

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

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

230- عملکرد **wordpad** 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.

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

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

232- برای تنظیم حاشیه ازکدام قسمت درپنجره پاراگراف باید عمل نمود؟

الف) **Font** ب) **Bullet style** ج) **Indentation** د) **Tabs**

233- کارابزار**Pint Color** در نرم افزار **pant** چیست؟

الف) انتخاب رنگ از نمومه موجود ب) انتخاب محل

ج) رنگ پاش د) قلم مو

234- 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**

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

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

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

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

237- 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**

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

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

239- 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**

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

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

241- 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

242- برای تعیین قلم وسایزآن چگونه باید عمل نمود؟

الف) استفاده ازگزینه فونت ازمنوی فرمت

ب) استفاده از **format bar**درنوارابزار

ج) استفاده ازکلیک سمت راست ماوس روی سطروانتخاب گزینه **font** ازمنوی میانبر

د) همه موارد

243- 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

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

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

246- 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**

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

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

248- 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**

249- 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**

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

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

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

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

252- 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**

253- 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

254- 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

255- 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**

256- 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**

257- 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

258- 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

259- 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**

260- 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**

261- انتخاب **Enable hibernate** از کادر محاوره ای **power option propertis** وتب **Hibernte** چه عملی انجام می دهد؟

الف) باعث می شود آیکن کوچکی درگوشه سمت راست نواروظیفه ظاهرشود که با کلیک برروی آن کادرمحاوره ای **power option propertise** ظاهر می گردد.

ب) باعث می شود تا درهنگام حرکت ماوس یا فشردن کلید،پیش ازخروج ازحالت **standby** کلمه عبورپرسیده شود.

ج) باعث می شود که سیستم قبل از **shotdown** محتوای حافظه را برروی هارد ذخیره کند.

د) برای تنظیم منبع تغذیه اضطراری سیستم بکار می رود.

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

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

263- 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

264- 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

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

الف) **F1** ب) **F 11-** ج) **F5** د) **F3**

266- 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**

267- 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**

268- 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**

269- در صورت کوچک بودن اندازه یک پنجره, با چه ابزاری می توان کلیه محتویات درون آن پنجره را مرور کرد ؟

الف) **Drag** ب) **Scroll Bar** ج) **Address** د) **My Computer**

270- توسط کدام گزینه می توان منوی ویندوز **XP** را به صورت ویندوز **98** درآورد ؟

الف) **Classic Start Menu** ب) **Start Menu** ج) **Customize** د) **Taskbar**

271- 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**

272- 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…**

273- کدام گزینه سبب یکسان شدن ظرفیت سطل بازیابی بر روی همه درایوها می شود؟

الف) **CONFIGURE DRIVE INDEPEN DENTLY**

ب) **USE ONE SETTING FOR ALL DRIVE**

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

د) **DISPLAY DELETE CONFIGORATION**

274- کدام گزینه سبب توقف موقت یک فایل در وقت چاپ م شود؟

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

275- در پنجرۀ خصوصیات سطل بازیافت (**RECYCLE BIN**) تب **GLOBAL** انتخاب گزینۀ **USE ONE SETTING FOR ALL DRIVES** چه عملی انجام می دهد ؟

الف) برای درایوهای مختلف می توان ظرفیت های مختلفی را برای **RECYCLE BIN** در نظر گرفت

ب) یک ظرفیت برای تمام درایوها در نظر گرفته می شود .

ج) سطل بازیافت یا **RECYCLE BIN** را غیر فعال می کند

د) هنگام حذف فایل پیام تأیید روی صفحه ظاهر می شود

276- برای اینکه اطلاعات حذف شده در داخل **RECYCLE BIN** فرار نگیرد کلید ..... نگه می داریم؟

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

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

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

278- 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**

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

الف) **F2** ب) **F1** ج) **F3** د) **My Computer**

280- 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

281- 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

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

الف)**F5** ب)**F6** ج)**F3** د)**F8**

283- در هنگام نصب ویندوز **XP** فشردن کلید تابعی **F3** 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 **32**

284- 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**

285- 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

286- 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) **Task Maneger**

287- زمانی که نرم افزاری قفل کند ازچه نرم افزاری می توان برای خاتمه آن استفاده کرد؟

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

288- 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) **Task Maneger**

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

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

290-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

291-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

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

الف) **Lpt** ب) **USB** ج) **Coml** د) **Com2**

293- 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

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

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

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

295- 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**

296- 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**

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

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

ج) ارسال ودریافت صوت وتصویرازطریق رایانه د) همه موارد

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

الف) **Wav** ب) **Mpeg** ج) **cde** د) **Mp3**

299- در نرم افزار **soud Recorder** برای قراردادن فایل صوتی جاری درکلیپ بردازمنوی **Edit** کدام گزینه را باید انتخاب کرد؟

الف) **copy** ب) **paste Insert** ج) **Insert file** د) **Mix Insert**

300- برای قرار دادن فایل واقع در کلیپ برد به صورت ترکیب در محل لغزنده ودر نرم افزار **soud Recorder** ازکدام گزینه منوی **Edit** استفاده می شود؟

الف) **past Mix** ب) **Insert file** ج) **Mix With file** د) **past Insert**

301- 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**

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

الف) از حالت نصب خارج می شود. 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.

303- 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**

304- 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**

305- 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**

306- 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**

307- کدامیک از گزینه های زیر در **Add Or Remove Programs** وجود ندارد ؟

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

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

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

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

309- 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**

310- 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

311- چند نوع ماشین حساب می توان ازمنوی **view** دربرنامه **calculator** تنظیم کرد؟

الف) یک نوع وبه نام **standard** ب) دو نوع وبه نام های **scientific**و**standard**

ج) سه نوع وبه نامهای **scientific**,**logical**,**standard** د) دونوع به نامهای **standard**و**logical**

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

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

313- 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**

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

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

315- 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**

316- 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**

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

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

318- 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**

319- 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**

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

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

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

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

322- 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**

323- 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.

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

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

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

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

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

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

327- 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)**Advance**

328- 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**

329- 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**

330- 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**

331- 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**

332- در پنجره **Folder Option** کدام گزینه پنجره ها را بشکل ویندوز 98 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**

333- 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**

334- 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**

335- در پنجره **Folder Option** از تب **View** انتخاب کدام گزینه موجب می شود که اندازه فایل و اطلاعات درباره آن هنگام بـدون 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**

336- 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**

337- 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**

338- 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**

339- برای اینکه تنظیم تمام پوشه ها به حالت پـیش فـرض ویـنـدوز برگـردد از کـادر محـاوره ای **Folder Option** کـدام گزینـه را انتخاب می کنیم؟

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

340- 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**

341- 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**

342- 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**

343- 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**

344- 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**

345- 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**

346- 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**

347- 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**

348- 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**

349- 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**

350- 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**

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

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

352- 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**

353- 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**

354- 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**

355- 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**

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

الف) **Administrator** ب) حساب کاربر ج) **guest** د) **Log on**

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

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

358- کدام عبارت صحیح است؟

الف) هدف ازایجاد گروه دروبندوزسازماندهی 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

359- درکدام روش ازتغییرکاربرتمام کارهای کاربرجاری بسته می شود؟

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

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

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

361- 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**

362- 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**

363- 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**

364-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**

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

الف)**System** ب)**Wer Account**

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

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

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

367- 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**

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

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

369- 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**

370- 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**

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

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

372- 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**

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

الف)**program Events** ب)**Sound Scheme** ج)**Default Device** د)**Mute**

374- 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**

375- 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**

376- 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**

377- 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**

378- پس از کسب راهنمائی از محیط **Help** چگونه می توان لیست آن را مشاهده نمود؟

الف)**Favorite** ب)**History** ج)**Index** د)**Support**

379- کدامیک از گزینه های زیر برای نمایش پنجره **Help** استفاده می شود؟

الف)**F2** ب)**F3** ج) **F1** د)**F5**

380- 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**

ویروس

381- 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.

382- ویروسهای..... از طریق نامه های الکترونیکی وارد کامپیوتر می شوند.

الف) اینترنتی ب)سیستمی ج)مخرب د) مقیم در حافظه

383- برای بروز رسانی نرم افزار **Mcafee** از دکمه ..... استفاده می شود.

الف)**Support** ب)**Online** ج)**Update** د)**Register**

384- کدام نرم افزار زیر، ضدویروس محسوب نمی شود؟

الف)**Norton Utility** ب)**Norton Antivirus** ج)**Mcafee** د) **Panda**

385- 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

386- زبان استاندارد طراحی صفحات وب کدام یک از موارد زیر است؟

الف)**Hyper Language** ب)**Html** ج)**Http** د) هیچکدام

387- ..... 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**

388- به آدرس منحصر به فرد یک صفحه وب در اینترنت چه می گویند؟

الف)**Domain** ب)**Site** ج)**Url** د)**Isp**

389- **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.

390- برای ساخت یک ارتباط **(Dialup)** از آیکن ..... استفاده می شود ؟

الف) **Mail** ب) **Network Connection**

ج) **Create a new connection** د)**Phone and Modem**

391- 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.

392- 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.

393- با فشردن کدام دکمه, **Home Page** سایت مایکروسافت در نظر گرفته می شود؟

الف) **Use blank** ب) **Use current** ج) **use default** د) **Enter**

394- برای حذف سوابق صفحات ویزیت شده از کدام دکمه استفاده می کنیم ؟

الف) **Clear address** ب) **Clear history** ج) **Clear favorites** د) **Clear cookie**

396- جهت نمایش و پنهان کردن تصاویر در صفحات وب از کدام روش استفاده می کنیم ؟

الف) علامت زدن **Show picture** / سربرگ **Tools / Internet option / Advanced**

ب) علامت زدن **Show picture** / سربرگ**Internet option / Setting** / منوی **Tools**

ج) علامت زدن **Show/ hide picture** / سربرگ **Internet Explorer / Properties**

د) نمی توان عکسها را پنهان کرد.

397- 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**

398- 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.

399- 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.

400- علامت آدرس پست الکترونیک چیست ؟

الف) @ ب) $ ج) & د) **www**

401 - 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**

402- 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.

403- نامه های ناقص را برای نگهداری موقت در پوشه ..... قرار می دهند ؟

الف) **Inbox** ب) **Document** ج) **Outbox** د) **Draft**

404- 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.

405- 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**

406- 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

407- الصاق یک فایل به نامه جهت ارسال را ..... می گویند.

الف) **Send** ب)**Receive** ج)**Attachment** د)**Recipients**

408- 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.

409- برای نگهداری لیست آدرس **Email** افراد از نرم افزار ..... اسفاده می کنیم.

الف)**Outlook Express** ب) **Address Book** ج)**Database** د) **Box Message**

410- رسانه در سیستم مخابراتی دیجیتال کدام است؟

الف)گیرنده داده ها ب)منبع داده ها ج)مقصد داده ها د)کانال انتقال

411- **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

412- 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.

413- 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

414- نویز موجب اختلال در ..... می گردد.

الف)انتقال داده ها ب)منابع داده ای ج)پهنای باند د)عملکرد **DTE**

415- **BPS** واحد چه کمیتی است؟

الف)نویز ب)پهنای باند ج)سرعت انتقال داده ها د)افت جریان

416- 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.

417- 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

418- نویز در شبکه چیست؟

الف)سیگنال اصلی ب) سیگنال دریافتی ج) سیگنال ناخواسته د)دامنه سیگنال

419- 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

420- ماشنهای مرتبط با داده ها به چه عنوانی شناخته می شوند؟

الف)**ATM** ب)**POS** ج)**DTE** د)**DCE**

421- 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**

422- 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

423- 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**

424- درکدام نوع شبکه تمامی رایانه ها هم بصورت سرویس دهنده و هم بصورت سرویس گیرنده عمل می کنند؟

الف)شبکه های **PEER-to-PEER** ب)شبکه های **Time Sharing**

ج)شبکه های **Internet** ج)شبکه های **Client-Server**

425- 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 10 عدد می باشد.

426- کدام توپولوژی استاندارد نمی باشد؟

الف)**Star** ب)**Ring** ج)**Bus** د)**Box**

427- در کدام شبکه سرویس دهنده اختصاصی وجود ندارد ؟

الف)درشبکه براساس سرویس دهنده ب)در شبکه سیستمهای اشتراک زمانی

ج)در شبکه نظیر به نظیر د)در شبکه های جهانی اینترنت

428- کدام گزینه زیر از معایب توپولوژی **BUS** محسوب می شود؟

الف)کابل، ارزان و کار با آن آسان است. ب)شبکه در ترافیک ، کند می شود.

ج)تفکیک و پیدا نمودن عیب دشوار است. د)خرابی یک رایانه تاثیری بر باقیمانده شبکه ندارد.

429- کدام گزینه زیر از مزایای استفاده از شبکه نمی باشد؟

الف) اشتراک فایلها وبرنامه ها ب) دسترسی به اطلاعات

ج) اشتراک منابع شبکه و کاهش هزینه د) سرعت پردازش داده ها

430- 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)**

431- در کدام مدل ارتباطی کاربران از طریق تعدادی **Terminal** که امکانات پردازشی ندارند به کامپیوتر مرکزی وصل می شوند واز امکانات آن استفاده می کنند؟

الف)پایانه سرویس دهنده ب)سرویس گیرنده– سرویس دهنده ج) نظیر به نظیر د)شبکه ترکیبی

432- 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

433- 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)**

434- در جاهائیکه به تعداد کمتر از 10کامپیوتر 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

435- 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)**

436- کدام توپولوژی از **HUB** استفاده می کند؟

الف)**STAR**(ستاره ای) ب)**BUS**(خطی) ج)**Ring**(حلقوی) د)**STAR**و **BUS** (حلقوی وخطی)

437- کدام توپولوژی در ترافیک زیاد، کند می شود؟

الف)حلقوی**(Ring)** ب) ستاره ای **(STAR)** ج) خطی**(BUS)** د) ترکیبی**(Compound)**

438- کدامیک از گزینه های زیر در شبکه خطی برای جلو گیری از برگشت سیگنال به کابل استفاده می شود؟

الف)**Callisipon** ب)ترمیناتور ج)**Packet** د)**Hub**

439- کدام گزینه از مزایای شبکه ها نمی باشد ؟

الف)حذف محدودیت جغرافیائیب)کاهش هزینه ها ج)دقت د) افزایش اعتماد

440- پیاده سازی کدام توپولوژی آسان وارزانتر از بقیه می باشد؟

الف)حلقوی ب)ستاره ای ج)خطی د)ستاره ای – خطی

441- کدامیک از گزینه های زیر شبکه ها را از نظرمقیاس و بعد جغرافیائی معرفی نمی کند؟

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

442- کدام نوع شبکه در محیط محدودی کاربرد دارد؟

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

443- 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**

444- در کدام نوع شبکه از نظر فاصله سرعت انتقال داده ها بسیار بالاست؟

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

445- 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**

446- کدام یک از موارد زیر جزء شبکه های محلی (**LAN**) نیستند؟

الف)300 رایانه که در یک ساختمان 15 طبقه به یکدیگر متصل اند.

ب)50 رایانه یک دانشگاه که در دا خل یک شهر به هم متصل اند.

ج) 5 رایانه که در داخل یک کارخانه بزرگ به یکدیگر متصل اند.

د) 2 رایانه که در یک منزل به یکدیگر متصل هستند.

447- کابل هم محور کدام است؟

الف)**Twisted Pair** ب)**Shielded T.P.** ج)**Fiber Optic** د)**Coaxial**

448- **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

449- 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

450- 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

451- 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.

452- 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**

453- 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**

454- 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**

455- کدام نوع از کابلها از سرعت بسیار بالا بر خوردار است ؟

الف)**STP** ب)**Fiber Optic** ج)**Coaxial** د)**UTP**

456- 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

457- کابل زوج به هم تابیده در کدام توپولوژی رایج است؟

الف)ستاره ای ب)حلقوی ج)خطی د) حرکتی

458- کابل هم محور معمولاً در کدام شبکه مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف)ستاره ای ب)خطی ج)حلقوی د)حرکتی

459- کدام شبکه زیر از سرعت بیشتری برخوردار است؟

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

460- 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.

461- کدام گزینه زیر برای بستن کابلها بر روی **Rack** استفاده می شود؟

الف)**HUB** ب)**Switch** ج)**Router** د)**Patch Panel**

462- 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**

463- نصب وراه اندازی کدام کابل در شبکه دشوار است؟

الف)کواکسیال نازک ب)کواکسیال ضخیم ج)زوج بهم تابیده د)فیبر نوری

464- 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

465- کارتهای شبکه سازگار با کدام گذرگاه سرعت انتقال داده بالاتری دارند؟

الف)**PCI** ب)**MCA** ج)**ISA** د)**EISA**

466- کدام گزینه زیر از تاثیرات کارت شبکه نمی باشد؟

الف) ارسال داده به رایانه دیگر

ب) همانند رسانه عمل می کند

ج)جریان داده ها بین رایانه وسیستم کابل کشی را کنترل می کند.

د)آماه سازی داده های رایانه برای انتقال به کابل شبکه را انجام می دهد.

467- 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

468- کدام گزینه زیر از پیکربندی کارت شبکه برای استفاده از منابع سخت افزاری نمی باشد؟

الف)درخواست وقفه ب)آدرس پورت ورودی- خروجی

ج)آدرس های حافظه د)تعیین اندازه حافظه سیستم

469- برای شبکه های دارای کابل **UTP** از چه اتصالاتی استفاده می شود .

الف)**BNC** ب)**AUI** ج)**RJ-45** د)**RJ-11**

470- 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

471- برای اتصال کابل های کواکسیال از کدام مورد استفاده می شود؟

الف)**BNC** ب)**HUB** ج)**Rj-45** د)**STP**

472- 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**

473- کدام کابل بهترین کابل برای محیط های مملو از نویز می باشد ؟

الف)**STP** ب)فیبر نوری ج)**UTP** د)**Twisted Pair**

474- در **Rj-45** چند سیم متصل می گردد؟

الف)4 ب)6 ج)8 د)2

475- کارت های شبکه در کدام قسمت از کامپیوتر نصب می شوند؟

الف)پورت سریال ب) پورت **Parallel** ج)**Slot**(شکاف توسعه) د)

476- به کدامیک از کابلهای زیر اترنت استاندارد گفته می شود؟

الف)کواکسیال ضخیم ب)کواکسیال نازک ج)زوج بهم تابیده د)فیبر نوری

477- کدامیک از تاثیرات کارت شبکه نیست؟

الف)ارسال داده به رایانه دیگر ب)آماده سازی داده های رایانه برای انتقال به کابل شبکه

ج)کنترل جریان داده ها بین رایانه وسیستم کابل کشی د)تبدیل سیگنال دیجیتال به آنالوگ

478- 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

479- کدام گزینه از گزینه های قابل پیکربندی در کارتهای شبکه نیست؟

الف)تعداد گذرگاه ب)آدرس پایه پورت ورودی/ خروجی

ج) آدرس پایه حافظه د)وقفه

480- ..... کانکتوری است که نقطه مرکزی را جهت اتصال کابلهای آمده از سرورها و **Work Station** وسخت افزارهای جانبی را فراهم می آورد؟

الف)تکرار کننده ها(**Repeaters**) ب)پل ها(**Bridges**)

ج)سوئیچ ها(**Switch**) د)مسیریاب(**Routers**)

481- از کدام وسیله می توان بجای **HUB** استفاده کرد؟

الف)**Switech** ب)**Repeaters** ج)**Bridges** د)**Routers**

482- با کدام وسیله زیر می توان یک شبکه بزرگ را به دو شبکه کوچک تقسیم کرد؟

الف))**Switech** ب)**Repeaters** ج)**Bridges** د)**Routers**

483- برای کنترل ترافیک شبکه از کدام وسیله زیر استفاده کرد؟

الف)**Bridges** ب)**Switech** ج)**Routers** د)**Repeaters**

484- هماهنگی بین رایانه و کابل به عهده کدام قطعه می باشد ؟

الف)**Port** ب)کارت شبکه ج)کابل د)**Token**

485- کابل زوج بهم تابیده بدون محافظ چه نامیده می شود ؟

الف) **Fiber Optic** ب)**Coaxial** ج)**UTP** د)**STP**

486- مدل **DSI** معماری شبکه ای می باشد که در ارتباطات شبکه ای رابه..... تقسیم کرده است؟

الف)3 لایه ب)5 لایه ج)9 لایه د)7 لایه

487- پاتین لایه شبکه کدام است؟

الف)لایه فیزیکی ب)لایه پیوند دهنده ج)لایه شبکه د)لایه انتقال

488- 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

489- کدام لایه رابط بین سخت افزار و نرم افزار شبکه است؟

الف)لایه فیزیکی ب)لایه شبکه ج) لایه پیوند دهنده د)لایه انتقال

490- در کدام لایه در مدل **OSI** مراحل نهائی کنترل صحت اطلاعات صورت می گیرد؟

الف)نمایش ب)انتقال ج)جلسه د)شبکه

491- قطعه بندی بسته ها از وظایف کدام لایه می باشد؟

الف)پیوند دادهها ب)شبکه ج)انتقال د)جلسه

492- سرویس های کدام لایه ، مکمل سرویس های لایه شبکه است؟

الف)نمایش ب)جلسه ج)کاربردی د)انتقال

493- دریافت بسته اطلاعاتی از لایه انتقال از وظایف کدام لایه مدل **OSI** می باشد؟

الف)پیوند داده ها ب)شبکه ج)فیزیکی د)جلسه

494- کنترل جریان انتقال داده ها از وظایف کدام است

الف)انتقال ب) جلسه ج)نمایش د)فیزیکی

495- تبادل پیغام بین دوکامپیوتر یا تبادل پیغام محاوره از وظایف کدام لایه **OSI** می باشد؟

الف) شبکه ب) انتقال ج) جلسه د)نمایش

496- رمز گذاری وفشرده سازی داده ها در صورت نیاز از وظایف کدام لایه **OSI** می باشد؟

الف) فیزیکی ب) نمایش ج) جلسه د)انتقال

497- بالاترین لایه در مدل **OSI** کدام است؟

الف) فیزیکی ب) جلسه ج)کاربردی د)انتقال

498- کدام لایه در مدل **OSI** کلیه مسائل مربوط به بسته ها را ممکن است در طول انتقال پیش بیاید تشخیص می دهد؟

الف)انتقال ب)شبکه ج)جلسه د)پیونددادهها

499- کدام گزینه در رابطه با لایه شبکه می باشد ؟

الف)آشکارسازی و اصلاح خطاها صورت می گیرد. ب)مسیردهی و کنترل ازدحام داده ها اداره می شود.

ج)بیت ها را از لایه فیزیکی دریافت می کند. د)پذیرش داده ها از لایه جلسه را انجام می دهد.

500- در چه لایه ای از مدل **OSI** مقدار سرعت و نوع اتصالات تعیین می گردد؟

الف)جلسه ب)شبکه ج)فیزیکی د)انتقال داده ها

501- کدام لایه کاربران را از لحاظ تعداد وچگونگی استفاده از شبکه کنترل می نماید؟

الف)نمایش ب)شبکه ج)کاربردی د)جلسه

502- پروتکل کاربردی **FTAM** مربوط به .....

الف)انتقال فایل در اینترنت است. ب)دسترسی به فایل مدل **OSI** است.

ج)انتقال پست الکترونیکی است. د)نظارت بر شبکه ها و اجزای شبکه است.

503- کدامیک ا پروتکلهای زیر، پروتکل مدیریت شبکه ای ساده می باشد؟

الف)**NCP** ب)**SMTP** ج)**SNMP** د)**Telnet**

504- کدام پروتکل زیر کاربردی نمی باشد؟

الف)**TCP** ب)**FTAM** ج)**NCP** د)**FTP**

505- پروتکل کاربردی اینترنت برای برقراری ارتباط با میزبانهای راه دور و پردازش محلی داده ها چه نام دارد؟

الف)**Nwlink** ب)**FTP** ج)**Telnet** د)**TCP/ IP**

506- کدام پروتکل زیریک پروتکل کاربردی می باشد؟

الف)**FTP** ب)**DDP** ج)**IP** د)**IPX**

507- پروتکل کاربردی هسته مرکزی **Novel Netware** کدام است؟

الف)**IPX** ب)**SMTP** ج) **NCP** د)**SPX**

508- پروتکل کاربردی انتقال فایل در اینترنت کدام است؟

الف)**TCP** ب)**FTP** ج)**ATP** د)**TCP/ IP**

509- پروتکل اینترنت از پروتکلهای شبکه ای کدام است؟

الف)**IP** ب)**SPX** ج)**TCP** د)**NCP**

510- پروتکل **Token Ring** از لحاظ شکل منطقی برای کدام شبکه طراحی شده است؟

الف)خطی ب)ستاره ای ج)حلقوی د)اینترنت

511- کدام پروتکل وظیفه کنترل انتقال را بعهده دارد به نحوی که انتقال صحیح و سالم بسته تضمین ود.

الف)**TCP** ب)**IP** ج)**DDP** د)**IPX**

512- کدام پروتکل زیر از پروتکلهای اصلی لایه انتقال نمی باشد ؟

الف)**TCP** ب)**SPX** ج)**NCP** د)**DDP**

513- درمدل **TCP/IP** کدام پرتکل برای انتقال فایل به کار می رود؟

الف)**FTAM** ب)**SMTP** ج)**FTP** د)**NCP**

514- کدام پرتکل جزء پرتکلهای لایه شبکه می باشد؟

الف)**Telnet** ب)**FTP** ج)**SPX** د)**IPX**

515- قوانین حاکم بر ارتباط ومحاوره کامپیوترهای شبکه چه نام دارد؟

الف)لایه ب)فرآیند مقید سازی ج)توپولوژی د)پروتکل

516- کدامیک از پروتکلهای رایج ، پروتکل " تبادل بین شبک ای بسته ها " می باشد؟

الف)**IPX** ب)**IP** ج)**NETBEUI** د)**DDP**

517- کدامیک از پروتکلهای زیر جهت برقراری ارتباط با میزبانهای راه دور به کار می رود؟

الف)**SMTP** ب)**NCP** ج) **FTP** د)**Telnet**

518- مشخصه اترنت وظایف کدام لایه ها را توضیح می دهد؟

الف)پیوند داده ها- نمایش ب)نمایش - فیزیکی ج)فیزیکی-پیوند داده ها د)فیزیکی انتقال داده ها

519- کدامیک از گزینه های زیر یک پروتکل کاربردی است؟

الف)**FTP** ب)**ATP** ج)**TCP** د)**SPX**

520- **Administrator** نام کیست؟

الف)سرویس گیرنده ب)ایستگاه کاری ج)نام کاربر د)مدیر شبکه

521- ورود کاربر به شبکه را عمل..... می گویند؟

الف)**Log Off** ب)**Log In** ج)**Enter** د)**Start**

522- 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

523- در سیستم عامل **Novell Netware** مجوز تغییر مشخصه فایل کدام است؟

الف)**M(Modify)** ب)**R(Read)** ج)**W (Write)** د)**C(Create)**

524- درسیستم عامل **Novell Netware** مجوز حذف فایلهای کشو کدام است؟

الف)**Write** ب)**Delete** ج)**Execute** د)**Read**

525- مجوز ایجادفایل یا کشو در سیستم عامل **Novell Netware** چه می باشد؟

الف)**E(Erase)** ب)**F(File Scan)** ج)**C(Create)** د)**M(Modify)**

526- به **Partition** های روی هارد دیسک سرور **Novel** چه می گویند؟

الف)**Volume** ب)**MAP** ج)**Drive** د)**NLM**

527- برای اختصاص دادن نام یک درایو به یک مسیر از چه فرمانی استفاده می شود؟

الف)**SYS** ب)**Volume** ج)**MAP** د)**Drive**

528- برای اینکه سرویس دهنده را خاموش کنیم چه باید کرد؟

الف)کلید خاموش رایانه سرویس دهنده را فشار می دهیم. ب)از فرمان **Logout** استفاده می کنیم.

ج)**Down** کردن سرویس دهنده الزامی است. د)سرویس دهنده را نباید خاموش کرد.

529- اولین **Volume** روی هارد دیسک در سیستم عامل **Net ware** چه نام دارد؟

الف)**Sys** ب)**Dos** ج)**Boot** د)**Directory**

530- چه موقعی نام کاربر و رمز عبور سوال می شود؟

الف)پس از اجرای **Shell** ب)موقع اجرای **Login** ج)موقع **Log off** کردن د)موقع **Down** کردن

531- در استاندارد **IEEE10 BASE 2** طول حداکثر کابل بدون استفاده از تقویت کننده چند متر می باشد؟

الف)500متر ب)185 متر ج)100متر د)200متر

532- کدام استاندارد زیر غالباً برای اتصال تقویت کننده ها در فواصل طولانی (تا 2 کیلومتر) بکار می رود؟

الف)**10 Base FL** ب)**10 Base 5** ج)**10 Base T** د)**10 Base 2**

533- کدام استاندارد جزء استاندارد سریع (اترنت سریع) می باشد ؟

الف)**10 Base FL** ب)**10 BaseX** ج)**10 Base 5** د)**10 Base T**

534- کدامیک از موارد زیر جزء مشخصات استاندارد **100 Base T** نمی باشد ؟

الف)از کابل کواکسیال استفاده می شود

ب)از توپولوژی **Star** استفاده می شود

ج)سرعت انتقال داده ها **100 Mbps** است.

د)انتقال اطلاعات در باند پایه انجام می گیرد.

535- کدامیک از گزینه های زیر از استانداردها **IEEE** نمی باشد؟

الف)**10 Base 2** ب)**10 Base T** ج)**10 Base 3** د)**10 BaseX**

536- استاندارد**IEEE** که برای استفاده از کابل کواکسیال نازک بکار می رود کدام است؟

الف)**10 Base 2** ب)**10 Base T** ج) **10 BaseX** د)**10 Base 5**

537- جهت توسعه شبکه **Token Ring** از کدام وسیله می توان بهره برد؟

الف)بست بارل ب)**Repeater** ج)اتصال دهنده**BNC** د)**MAU**

538- در کدام استاندارد توپولوژی ستاره ای بکار رفته است؟

الف)**10 Base FL** ب)**10 Base 2** ج)**10 Base 5** د)**10 Base T**

539- در استاندارد**10 Base 5** هر قطعه حداکثر چند رایانه را پشتیبانی می کند؟

الف)100 ب)50 ج)30 د)200