

1. در صورت استفاده طولانی و مدام از کامپیوتر ، بهترین نوع صندلی کدام است:

- الف - یک نیمکت راحت  
ج - یک صندلی چوبی  
د - یک صندلی فلزی  
ب - یک صندلی دفتری با ارتفاع قابل تنظیم

2.

کدام یک از موارد زیر تعریف کامپیوتر می باشد؟

- الف - کامپیوتر یک ماشین حساب قابل برنامه ریزی است که می تواند عملیات محاسباتی را با سرعت بالایی انجام دهد.  
ب - وسیله ای است که می تواند داده هایی را به عنوان ورودی دریافت کرده و عملیات خاصی روی آن انجام داده و خروجی های مورد نیاز را تولید کند.

- ج - کامپیوتر وسیله ای است هوشمند، خلاق و قابل اطمینان است که می تواند در بسیاری از کارها انسان را باری کند.  
د - دستگاهی است الکترونیکی که قادر است همه کارهای انسان را با سرعت و دقیقی بالا انجام دهد.

3. کدامیک از موارد زیر یک سیستم عامل محسوب میشوند؟

- Netscape - د      Windows Xp - ج      PowerPoint - ب      Photoshop - الف
4. از کدام مورد برای اتصال به اینترنت استفاده میشود.

- الف - شبکه LAN  
ب - کارت صدا (Modem)  
ج - مودم

5. برای استفاده از صوت و موزیک در کامپیوتر کدام یک از گزینه های زیر ضروری نیست؟

- الف - کارت صدا      ب - مودم      ج - فایل صوتی یا ویدئویی      د - بلندگو

6. کدام گزینه در مورد CD RW صحیح است؟

الف - این نوع CD برای نگهداری اطلاعات بسیار مهمی که اینمی آنها دارای اهمیت ویژه ای است به کار می رود.

ب - به یک نوع CD خاص که 10 برابر سریع تر از CD های معمولی است، CD RW گفته می شود.

ج - به نوعی CD خاص که ظرفیت آن 10 برابر CD های معمولی است، CD RW گفته می شود.

د - به نوعی CD خاص که امکان چندین بار ضبط و حذف اطلاعات را می دهد، CD RW گفته می شود.

7. سرعت پردازش و ظرفیت ذخیره سازی اطلاعات در کدام نوع از کامپیوترهای زیر بیشتر است؟

- Personal Computer - د      Micro Computers - ج      Mini Computer - ب      Main Frame - الف
8. کدام یک از ابزار زیر جزو وسائل خروجی هستند؟

- الف - Speaker  
ب - Mouse  
ج - Keyboard

9. کدامیک از گزینه های زیر جزو وسائل کنترل کننده اشاره گر محسوب نمی شوند؟

- الف - ماوس  
ب - صفحه لمسی  
ج - دسته بازی

10. کدام گزینه بیانگر ظرفیت معمولی ترین نوع فلاپی دیسک است؟

- الف - 1.44 کیلو بایت  
ب - 1,44 مگابایت  
ج - 1.2 گیگابایت

11. کدامیک از گزینه های زیر فقط خواندنی هستند؟

- Diskette - د      Hard Disk - ج      ROM - ب      RAM - الف
12. قانون Copy Write یعنی چه؟

- الف - یعنی تولید کننده هر نرم افزار مالک آن محسوب میشود و کسی حق ندارد بدون اجازه او این نرم افزار را کپی کند.  
ب - یعنی اسامی بعضی شرکتها که به نام آنها ثبت شده است نباید توسط شرکتها دیگر استفاده شود

- ج - یعنی قطعات سخت افزاری نباید بدون اجازه تولید کنندگان خرید و فروش شوند.  
 د - یعنی کسی حق ندارد از اطلاعات شخصی دیگران استفاده یا کپی برداری کند.
13. شبکه داخلی یک اداره از چه نوعی است؟
- |         |              |         |           |
|---------|--------------|---------|-----------|
| WAN - د | Internet - ج | MAN - ب | LAN - الف |
|---------|--------------|---------|-----------|
14. در دستگاههای زیر چند دستگاه ورودی وجود دارد؟  
 صفحه نمایش، صفحه کلید، ماوس، پلاتر، چاپگر، اسکنر، قلم نوری
- |       |       |       |         |
|-------|-------|-------|---------|
| 2 - د | 5 - ج | 3 - ب | الف - 3 |
|-------|-------|-------|---------|
15. کوچکترین عنصر تصویر در صفحه نمایش .... است.
- |             |          |         |             |
|-------------|----------|---------|-------------|
| کاراکتر - د | Dots - ج | Pin - ب | Pixel - الف |
|-------------|----------|---------|-------------|
16. دکمه برنامه های در حال اجرا روی کدام نوار قرار می گیرد؟
- |              |             |               |                |
|--------------|-------------|---------------|----------------|
| Menu Bar - د | Taskbar - ج | AddessBar - ب | Tool Bar - الف |
|--------------|-------------|---------------|----------------|
17. لیست آخرین استنادی را که مشاهده کرده ایم در کجا قرار می گیرد؟
- |                       |              |                   |                        |
|-----------------------|--------------|-------------------|------------------------|
| My Network Palace - ج | Favorite - د | My Document - الف | My Recent Document - ب |
|-----------------------|--------------|-------------------|------------------------|
18. پسوند فایل نمایانگر چیست
- |                |              |                 |                     |
|----------------|--------------|-----------------|---------------------|
| الف - نوع فایل | ب - نام فایل | ج - اندازه فایل | د - تاریخ ساخت فایل |
|----------------|--------------|-----------------|---------------------|
19. کلید فوری فرمان PASTE چیست؟
- |            |            |            |              |
|------------|------------|------------|--------------|
| Ctrl+C - د | Ctrl+P - ج | Ctrl+V - ب | Ctrl+X - الف |
|------------|------------|------------|--------------|
20. چگونه می توان چند فایل پرآنده یک پوشه را انتخاب کرد؟
- |                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| الف - با کلیک روی فایل های مورد نظر | ب - با فشار دادن کلید اولین حرف نام فایل |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
- ج - هنگام کلیک کردن روی فایل های مورد نظر کلید CTRL را پایین نگه داشت.  
 د - هنگام کلیک کردن روی فایل های مورد نظر کلید SHIFT را پایین نگه داشت.
21. برای مرتب نمودن آیکنهای پنجره براساس نوع فایلها از کدام گزینه استفاده می شود؟
- |          |          |          |            |
|----------|----------|----------|------------|
| Size - د | Date - ج | Type - ب | Name - الف |
|----------|----------|----------|------------|
22. برای تغییر نام فایلها و پوشه ها از کدام گزینه استفاده می شود؟
- |             |                |            |              |
|-------------|----------------|------------|--------------|
| Send To - د | Properties - ج | Rename - ب | Delete - الف |
|-------------|----------------|------------|--------------|
23. کدام کاراکتر در نامگذاری پوشه ها غیر مجاز است؟
- |        |        |       |         |
|--------|--------|-------|---------|
| \$ - د | .) - ج | @ - ب | الف - ؟ |
|--------|--------|-------|---------|
24. هنگام چاپ اطلاعات یک فایل متنی از کدام گزینه برای مشخص کردن محدوده چاپ استفاده می شود؟
- |       |       |           |          |
|-------|-------|-----------|----------|
| - - د | : - ج | Until - ب | TO - الف |
|-------|-------|-----------|----------|
25. لیست محلهای مورد علاقه و پر استفاده در کدام منو قرار میگیرد؟
- |              |          |          |            |
|--------------|----------|----------|------------|
| favorite - د | View - ج | Edit - ب | File - الف |
|--------------|----------|----------|------------|
26. اصطلاح WWW سرnam کدامیک از گزینه های زیر می باشد.
- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Wide Web Word - ج | World wide Web - الف |
|-------------------|----------------------|
- Wide Western Web - د
- Web wonder Wide - ب
27. اگر بخواهید عبارت مورد نظر در نتیجه جستجو وجود نداشته باشد از چه علامتی استفاده می نماید.

د - %

ج - -

ب - +

الف - &

28. برای نمایش صفحه پیش فرض مروگر از کدام گزینه نوار ابزار استنادار استفاده می کنیم؟

**Research** - د

**History** - ج

**Home** - ب

**Favorites**

29. کپی نامه ها بعد از ارسال در کجا نگهداری می شود؟

**Draft** - د

**Inbox** - ج

**Outbox** - ب

**Sent Item**

30. جهت ارسال نامه دریافتی به شخصی غیر از فرستنده از چه گزینه ای استفاده می کنیم؟

**Answer** - د

**Forward** - ج

**Reply All** - ب

**Reply**

31. برای مشخص کردن اینکه یک ایمیل خوانده شده است در برنامه **Outlook Express** چگونه عمل میکنیم؟

**Edit→Mark as Unread** - ج

**Edit→Mark as read**

**file→Mark as a Unread** - د

**file→Mark as a read** - ب

32. به شرکتهای ارائه دهنده خدمات اینترنت اصطلاحاً چه می گویند؟

**Internet Store** - د

**ISP** - ج

**Connect** - ب

**Intranet**

33. جهت قطع ارتباط با اینترنت از کدام گزینه استفاده می شود؟

**Disconnect** - د

**Eject**-ج

**No Connect** - ب

**Connect**

34. برای ارسال یک پیام به چندین گیرنده در بین آدرس آنها از چه علامتی استفاده می شود؟

@ - د

: - ج

, - ب

الف - .

35. نام حوزه **GOV** نشان دهنده یک سازمان ..... است.

د - تجاری

ج - آموزشی

ب - نظامی

الف - دولتی

36. در صورتی که نامه ای در برنامه **Outlook** بمورت یک فایل ذخیره شود، پسوند آن چه خواهد بود.

**MSG** - د

**eml** - ج

**OE** - ب

**Txt**-الف

37. کدام گزینه نادرست می باشد؟

الف - آدرس پست الکترونیکی منحصر به فرد نمی باشد.

ب - با گزینه **Back** صفحه وب قبلی مشاهده می شود.

ج - کلید فوری فرمان **Stop** کلید **Esc** می باشد.

د - با گزینه **Forward** صفحه وب بعدی مشاهده می شود.

38. در هنگام ارسال نامه در کادر **Attach** چه چیزی قرار می گیرد؟

د - موضوع نامه

ج - سایر مخاطبین

ب - فایلهای ضمیمه

الف - مخاطب اصلی نامه

39. مشخصات و ایمیلهای آشناییان و مخاطبان در کدام بخش از برنامه **Outlook Express** قرار میگیرد؟

**Address Book** - د

**Draft** - ج

**Identities** - ب

**Accounts**-الف

40. کدام گزینه در تنظیمات **Internet Explorer** مشخص کننده این موضوع است که سایتها باید باز میکنیم سایتها قابل اطمینانی هستند.

**Default Level** - د

**Local Intranet** - ج

**Restricted Sites** - ب

**Trusted Sites**-الف

41. آدرس هر منبع در اینترنت چه نامیده می شود؟

**telnet**(د)

**Ftp**(ج)

**http**(ب)

**URL**-الف

42. آدرس **WWW.yahoo.com** عبارت **http:// WWW.yahoo.com** معرف چیست؟

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>43. کدام یک از دامنه های زیر معرف سایت آموزشی است ؟<br/>ج) پروتکل<br/>د) نام صفحه وب که باید توسط مرورگر نشان داده شود</p> <p>44. کدام یک از دامنه های زیر معرف سازمان دولتی است ؟<br/>ج) edu<br/>ب) Com<br/>د) net<br/>ال) org</p> <p>45. صفحه ای که در هنگام اجرا IE بطور اتوماتیک نمایش داده می شود جه نامیده می شود ؟<br/>ج) Home page<br/>ب) Final page<br/>د) Last page<br/>ال) Startup page</p> <p>46. کلیک بر روی کدام دکمه در محیط IE فهرستی از تمام سایت ها یی که در روز های اخیر مشاهده کرده اید را نشان می دهد ؟<br/>ج) Search<br/>ب) Favorites<br/>د) Mail<br/>ال) History</p> <p>47. به خروجی که بعد از پردازش داده ها تولید می شود .....اطلاق می گردد.<br/>ج) DATA<br/>ب) اطلاعات<br/>د) INPUT UNIT<br/>ال) خروجی</p> <p>48. کامپیوتر های ..... در زمینه نظامی تحقیقاتی و علوم فضایی بیشتر استفاده می شوند<br/>ج) SUPER COMPUTER<br/>ب) MINI COMPUTER<br/>د) MAIN FRAME<br/>ال) MICRO COMPUTER</p> <p>49. کامپیو ترهای شخصی جزء کدام دسته از کامپیو تر ها می باشد ؟<br/>ج) MAIN FRAME<br/>ب) MICRO COMPUTER<br/>د) SUPER COMPUTER<br/>ال) MINI COMPUTER</p> <p>50. کدامیک از بخش های زیر جزء واحدهای CPU نمی باشد ؟<br/>ج) SECONDRY MEMORY<br/>ب) CU<br/>د) REGISTER<br/>ال) ALU</p> <p>51. کدامیک از بخش های CPU واحد محاسبه عملیات ریاضی و منطقی نامیده می شود ؟<br/>ج) CACHE<br/>ب) ALU<br/>د) REGISTER<br/>ال) CU</p> <p>52. کدامیک از موارد زیر در باره حافظه نهان ( CACHE ) نادرست است ؟<br/>ج) RAM<br/>ب) CPU<br/>د) CACHE<br/>ال) حافظه RAM و حافظه CACHE بین CPU</p> <p>53. سیستم عامل چیست ؟<br/>ج) RAM<br/>ب) CACHE<br/>د) RAM<br/>ال) سرعت دستیابی به اطلاعات CACHE کمتر از RAM می باشد .</p> <p>54. نرم افزاری است برای ایجاد نرم افزارهای دیگر<br/>ج - نرم افزاری است برای انجام امور اداری<br/>ب - نرم افزاری است برای ساخت اینترنت<br/>د - نرم افزاری است که مدیریت تمام منابع سخت افزاری و نرم افزاری سیستم را بر عهده دارد<br/>ب) منبع تغذیه<br/>ج) حافظه کمکی ثانویه<br/>د) واحد خروجی<br/>ال) حافظه اصلی</p> | <p>الف) top level domain<br/>ب) Second Level domain</p> <p>43. کدام یک از دامنه های زیر معرف سایت آموزشی است ؟<br/>ج) پروتکل<br/>د) نام صفحه وب که باید توسط مرورگر نشان داده شود</p> <p>44. کدام یک از دامنه های زیر معرف سازمان دولتی است ؟<br/>ج) edu<br/>ب) Com<br/>د) net<br/>ال) org</p> <p>45. صفحه ای که در هنگام اجرا IE بطور اتوماتیک نمایش داده می شود جه نامیده می شود ؟<br/>ج) Home page<br/>ب) Final page<br/>د) Last page<br/>ال) Startup page</p> <p>46. کلیک بر روی کدام دکمه در محیط IE فهرستی از تمام سایت ها یی که در روز های اخیر مشاهده کرده اید را نشان می دهد ؟<br/>ج) Search<br/>ب) Favorites<br/>د) Mail<br/>ال) History</p> <p>47. به خروجی که بعد از پردازش داده ها تولید می شود .....اطلاق می گردد.<br/>ج) DATA<br/>ب) اطلاعات<br/>د) INPUT UNIT<br/>ال) خروجی</p> <p>48. کامپیوتر های ..... در زمینه نظامی تحقیقاتی و علوم فضایی بیشتر استفاده می شوند<br/>ج) SUPER COMPUTER<br/>ب) MINI COMPUTER<br/>د) MAIN FRAME<br/>ال) MICRO COMPUTER</p> <p>49. کامپیو ترهای شخصی جزء کدام دسته از کامپیو تر ها می باشد ؟<br/>ج) MAIN FRAME<br/>ب) MICRO COMPUTER<br/>د) SUPER COMPUTER<br/>ال) MINI COMPUTER</p> <p>50. کدامیک از بخش های زیر جزء واحدهای CPU نمی باشد ؟<br/>ج) SECONDRY MEMORY<br/>ب) CU<br/>د) REGISTER<br/>ال) ALU</p> <p>51. کدامیک از بخش های CPU واحد محاسبه عملیات ریاضی و منطقی نامیده می شود ؟<br/>ج) CACHE<br/>ب) ALU<br/>د) REGISTER<br/>ال) CU</p> <p>52. کدامیک از موارد زیر در باره حافظه نهان ( CACHE ) نادرست است ؟<br/>ج) RAM<br/>ب) CPU<br/>د) CACHE<br/>ال) حافظه RAM و حافظه CACHE بین CPU</p> <p>53. سیستم عامل چیست ؟<br/>ج) RAM<br/>ب) CACHE<br/>د) RAM<br/>ال) سرعت دستیابی به اطلاعات CACHE کمتر از RAM می باشد .</p> <p>54. نرم افزاری است برای ایجاد نرم افزارهای دیگر<br/>ج - نرم افزاری است برای انجام امور اداری<br/>ب - نرم افزاری است برای ساخت اینترنت<br/>د - نرم افزاری است که مدیریت تمام منابع سخت افزاری و نرم افزاری سیستم را بر عهده دارد<br/>ب) منبع تغذیه<br/>ج) حافظه کمکی ثانویه<br/>د) واحد خروجی<br/>ال) حافظه اصلی</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





67. کدامیک از گزینه های زیر درباره stand by نادرست است؟

- الف) با کلیک بر روی این گزینه کامپیوتر در حالت آماده باش قرار می گیرد.  
ب) در این حالت مصرف انرژی برق کاهش می یابد.

ج) در حالت Stand by با زدن کلید یا حرکت ماوس، کامپیوتر به حالت عادی بر می گردد.

د) در این حالت ما مرتب مجبور به راه اندازی سیستم ویندوز xp می باشیم و زمان زیادی مصرف می گردد.

68. کدامیک از موارد زیر توسط منوی start انجام می گیرد؟

ب) تغییر تنظیمات سیستم و پیدا کردن فایلها و پوشه ها

ج) خروج از ویندوز و خاموش کردن کامپیوتر

د) همه موارد

69. دوبار کلیک بر روی آیکن برنامه باعث ..... می شود.

الف) اجرای آن برنامه می شود.      ب) انتخاب آیکن برنامه می شود.      ج) باز شدن منوی میان بر می شود.      د) هیچکدام

70. در پنجره My Computer برای تغییر خصلت های یک فایل یا پوشه از کدام گزینه استفاده می شود؟

Properties (4)      Back (3)      View (2)      Cut (1)

71. انواع درایوها را نام ببرید؟

الف) فیزیکی - منطقی      ب) هم فیزیکی هم مجازی      ج) فقط فیزیکی      د) فقط منطقی

72. اگر در هنگام نمایش کادر محاوره ای Shift کلید Turn off computer را پایین نگه داریم کدام گزینه ظاهر می شود؟

الف) Hibernate      ب) Restart (ج) turn off      د) Stand by

73- مقابل این عبارت گنجایش کل دیسک گردان مشخص میشود؟

الف) type (د) free (ج) backup now (ب) capacity

74- برای ارسال کردن فایل به همراه نامه کدام گزینه استفاده می شود؟

الف) attach file (ب) send (ج) insert (د) carbon copy

75- کدام گزینه باعث می شود که صفحه جاری به عنوان home page قرار گیرد؟

الف) options (د) use blank (ج) use default (ب) use current

76- اگر ارتباط شبکه ای بین قاره ای باشد آن شبکه از نوع ..... می باشد

الف) LAN (ب) MAN (ج) WAN (د) ISDN

77- برای برگشتن به صفحه قبلی ملاحظه شده بر روی کدام دکمه باید کلیک نمود؟

الف) Refresh (ب) Forward (ج) back (د) Home

78- شرکتهای ارائه دهنده خدمات اینترنتی چه نام دارند؟

الف) Icp (ب) Isp (ج) AOL (د) Mcp

79- کدام علامت اولویت **high** را برای نامه نشان می دهد؟

- (@)      (d)      (e)      (f)      \*

80- برای پاسخ به نامه ای که برای ما رسیده است باید بر روی کدام دکمه کلیک کرد؟

- New (d)      Reply (ج)      Forward (ب)      Send (الف)

81- به خروجی که بعد از پردازش داده ها تولید می شود ..... اطلاق می گردد؟

- Input unit (د)      ج) واحد خروجی      Data (ب)      الف) اطلاعات

82- ..... یا جعبه، محلی است که قطعات اصلی سیستم در داخل آن قرار می گیرند؟

- Register (د)      Case (ب)      Cpu (الف)      Rom (ج) ریز پردازنده      (d) رجیستر

83- یک حافظه کوچک و موقت با حجم بسیار کم که در داخل Cpu قرار دارد چه نام دارد؟

- Register (د)      ج) فلاپی      (b) هارد      الف) دیسک مغناطیسی

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

- Eeprom (د)      Prom (ج)      Ram (ب)      Rom (الف)      cd rom (د)      Floppy disk (ج)      hard disk (ب)      DVD (الف)

86- کدامیک از وسایل زیر ورودی نمی باشد؟

- Control pad (د)      Scanner (ج)      Printer (ب)      Mouse (الف)

87- کدام چاپگر قادر به رسم تصاویر گرافیکی نیست؟

- الف) ماتریس نقطه ای      (b) چاپگر جوهر افشار

- ج) چاپگر زنجیری      (d) چاپگر لیزری

88- لیست آخرین اسنادی را که مشاهده کرده ایم در کجا قرار می گیرد؟

- My Network Palace - ج      My Document - الف

- Favorite - د      My Recent Document - ب

89- کدامیک از گزینه های زیر در مورد سیستم عامل صحیح است؟

الف) سیستم عامل به عنوان یک رابط بین سخت افزار و کاربر و همچنین برنامه های کاربردی و سخت افزار عمل نماید

ب) سیستم عامل اداره کننده تمام قسمتهای کامپیوتر است؟

ج) نرم افزاری که سخت افزار کامپیوتر را بکار می گیرد

د) همه موارد

90. هر شیار به بخش‌هایی تقسیم می‌شود که به هر یک از آنها ..... می گویند؟

د - هد

ج - تراک

ب - قطاع

الف - سیلندر

91- کدامیک از مزایای شبکه میباشد؟

ب) اشتراک منابع

الف) قابلیت اطمینان بالا

د) همه موارد

ج) کاهش هزینه ها

92. جهت جابجایی بین پنجره های باز از ترکیب کلیدهای ..... استفاده می‌شود؟

Ctrl+v

Ctrl+Z

Alt+Esc

Alt+Tab

Ctrl+V

Alt+Z

Alt+Esc

93. برای مشاهده چاپگرهای تعریف شده چگونه باید اقدام کرد؟

الف) پوشه my document را از Printers باز میکنیم

ب) از طریق پوشه control panel اقدام می کنیم

ج) از طریق Start/Printers and Faxes

د) ب و ج

94. برای خالی کردن محتوای Recycle bin چگونه عمل می‌شود؟

الف) از پنجره آن و از منوی file گزینه Restore کلیک می کنیم

ب) از پنجره آن و از منوی File در صورتی که فایلی انتخاب نشده باشد گزینه Empty Recycle Bin را کلیک میکنیم

ج) در پنجره آن کلیه موارد را انتخاب و از منوی File گزینه delete را کلیک می کنیم

د) ب و ج

95. کدام علامت اولویت high برای نامه را نشان می دهد؟

الف) \*      ب) !      ج) ?      د) @

96. کدامیک از موارد زیر شامل نرم افزارهای سیستمی می باشد؟

الف) سیستم عامل      ب) برنامه های کمکی      ج) مترجم ها      د) همه موارد

97. ..... My Computer

الف- حافظه ای برای نگه داری اطلاعات است .

ب - پنجره ای برای مدیریت و سازماندهی فایلها، پوشه ها و درایو هاست .

ج - برنامه ای برای مدیریت سخت افزار است .

د - برنامه ای برای سازماندهی تمام امور کامپیوتر است .

98. اگر ارتباط شبکه ای بین قاره ای باشد آن شبکه از نوع ..... می باشد

ISDN(د) WAN(ج) MAN(ب) LAN(الف)

99- آدرس هر منبع در اینترنت را چه می نامند؟

Telnet(د) Ftp(ج) https(ب) URL(الف)

100- کدامیک از دامنه های زیر معرف سایت نظامی است؟

Org(د) net(ج) mit(ب) COM(الف)

101- برای برگشتن به صفحه قبلی ملاحظه شده بر روی کدام دکمه باید کلیک نمود؟

Home(د) back(ج) Forward(ب) Refresh(الف)

102- پوشه ای که حاوی تمام پیامهای موقت و پیامهایی که برای ارسال آماده نشده اند کجا قرار می گیرند؟

Delete Items(د) Drafts(ج) Outbox(ب) Inbox(الف)

103- برای پاسخ به نامه ای که برای ما رسیده است بر روی کدام دکمه باید کلیک کرد؟

New (د) Reply(ج) Forward(ب) Send(الف)

104- شرکتهای ارائه دهنده خدمات اینترنتی چه نام دارند؟

Mcp(د) AOL(ج) Isp(ب) Icp(الف)

105- کدام یک از نرم افزارهای زیر مرورگر صفحات وب است؟

outlook(ب) Internet Explorer(الف)

net scope (ج) دالف و ج

106- برای تغییر نام فایلها و پوشه ها از کدام گزینه استفاده می شود؟

Send To - د Properties - ج Rename - ب Delete - الف

107- دکمه برنامه های در حال اجرا روی کدام نوار قرار می گیرد؟

Menu Bar - د Taskbar - ج Address Bar - ب Tool Bar - الف

108- اگر در هنگام نمایش کادر محاوره ای **Shift** کلید **Turn off computer** را پایین نگه دارید کدام گزینه ظاهر می شود؟

Hibernate (د) Restart(ج) turn off (ب) Stand by (الف)

109- در پنجره برنامه **Help** ، با کلیک بر روی کدام دکمه می توان به صفحه اصلی برنامه برگشت؟

Index - د Forward - ج Home - ب Back - الف

110- انتخاب همه فایلها و پوشه ها از طریق کدام منو قابل انجام است؟

Tools - د File - ج Edit - ب View - الف

111- عمل نوسازی فایلها و پوشه ها چه نام دارد؟

rename - د

edit - ج

refresh - ب

الف - new

- 112- در فرمان **format** با انتخاب کدام گزینه در قادر محاوره ای **format** فایلهای راه انداز **dos** در دیسکت کپی می شود؟
- الف - quick format - ب  
الغ - enable compression - د  
ج - create an ms-dos startup disk  
الغ - file system - ج

- 113- کدام یک از اجزاء پنجره قابل مخفی یا پنهان شدن نیست؟
- الف - link - د  
الغ - menu bar - ج  
ب - status bar - ب  
الغ - standard bar - د

- 114- بعد از بارگذاری کامل سایت چه پیامی در نوار وضعیت ظاهر می شود؟
- الف - down load - د  
الغ - done - ج  
ب - load - ب  
الغ - load complete - د

- 115- در قادر **start menu** عدد **number of program** فرض ویندوز کدام است؟
- الف) 8  
ب) 10  
ج) 6  
د) 5

- 116- برای جستجوی فایلی که با **S** شروع می شود و به **T** ختم می شود در قادر جستجو چگونه باید تایپ کرد؟
- الف) **S ? T**  
ب) **T ? S**  
ج) **S \* T**  
د) **T \* S**

safirsanat.co

- 117- مفهوم **E\_COMMERC** چیست؟
- الف - پست الکترونیکی  
الغ - تجارت الکترونیکی  
ب - هیچکدام  
ج - کتابخانه الکترونیکی

- 118- به کمک **WINDOWS EXPLORER** می توان :
- الف - تصاویر گرافیکی ایجاد کرد  
ب - ساختار درختی پوششها را مشاهده کرد  
ج - ظرفیت کل حافظه کامپیوتر را مشاهده کرد  
د - همه موارد

- 119- کدامیک از برنامه های زیر جهت نسخه پشتیبان استفاده می شود؟
- الف - backup - د  
الغ - system tools - ج  
ب - restore - ب  
د) defrag

- 120- کدامیک از گزینه های زیر فایل ها و پوشش را همراه با جزئیات نشان می دهد؟
- الف - Large Icon - د  
الغ - Details - ج  
ب - List - ب  
الغ - Small Icon - د

- 121- هسته مرکزی تکنولوژی اطلاعات (IT) چیست؟
- الف - دستگاه کامپیوتر  
الغ - مطالعه زبانهای برنامه نویسی، ساختار اطلاعات

Cpu - ج Alu - د

122- این اصطلاح به اجزاء مختلفی که با هماهنگی کار میکنند و هدف واحدی را دنبال می کنند اطلاق میشود؟

الف - Program      ب - Software      ج - Hardware      د - System

123- کامپیوترهای شخصی جزء کدام دسته از کامپیوترها هستند؟

الف - Main frame      ب - Mini computer      ج - Micro computer      د - Super computer

124- داده ها چه پردازش توسط Cpu از طریق واحد ورودی وارد کدام قسمت میشوند؟

الف - منبع غذیه      ب - حافظه اصلی      ج - حافظه ثانویه      د - واحد خروجی

125- حافظه ای که بین Cpu و RAM تعبیه شده و از آن برای بالا بردن سرعت دسترسی به داده ها استفاده میشود چه نامیده می شود؟

الف - ROM      ب - Cache      ج - EPROM      د - HARD

126- کدام یک از دستگاههای ورودی زیر برای وارد کردن اطلاعات گرافیکی و مهندسی به کار می رود؟

1- scanner      2- digitizer      3- plotter      4- light pen

127- برای توقف و از سرگیری مجدد عمل چاپ یک سند چگونه عمل می کنیم؟

1- از منوی Properties گزینه Printing preference را انتخاب میکنیم

2- از منوی Document گزینه Pause را انتخاب میکنیم

3- از منوی Document گزینه Resume را برای توقف و گزینه Pause را برای ادامه چاپ در نظر میگیریم

4- از منوی Document ، گزینه Pause را برای توقف و گزینه Resume را برای ادامه چاپ در نظر میگیریم

128- طبقه بندي نرم افزارها عبارت است از:

1) سیستمی ، کاربردی      2) سطح بالا، سطح پایین

3) پردازشگر لغات ، صفحه گسترده      4) همه موارد

129- پیامهای ناخواسته و مزاحم که در صندوق پستی ما قرار می گیرند چه نام دارند؟

Noise - 4      worms - 3      Spam - 2      Virus - 1

130- آدرس هر منبع در اینترنت چه نامیده می شود؟

telnet - 4      Ftp - 3      https - 2      URL - 1

131- صفحه ای که به طور اتوماتیک در هنگام اجرای IE نمایش داده می شود چه نام دارد؟

Final page - 4      Last page - 3      Startup page - 2      Home page - 1

132- اگر بخواهیم فقط متنهای صفحه Web را ذخیره کنیم ، کدام نوع ذخیره سازی را در نظر می گیریم؟

Web archive , single file - 2      Web page complete - 1

Text file - 4      Web page , html only - 3

133- می خواهیم دقیقا عین عبارت نام فنی و حرffe ای در نتایج جستجو باشد ، از کدام روش استفاده می کنیم؟

1- "فنی و حرffe ای"      2- فنی و حرffe ای +

3- فنی و حرffe ای -      4- فنی و حرffe ای -

134- پوشه ای که کلیه پیامها و نامه های رسیده در آن قرار دارد چه نام دارد؟

Delete item - 4      Sent item - 3      Out box - 2      Inbox - 1

135- در کدام گزینه مسیر صحیح برای اضافه کردن فایل به نامه نشان داده شده است؟

1- کلیک بر روی دکمه Insert file از نوار ابزار      2- انتخاب Insert → file

- 136- انتخاب کدام گزینه باعث می شود تا آیکونها بر اساس تعداد بایت اشغالی مرتب شوند؟  
 By size -4                      By date -3                      By type -2                      By name -1
- 137- کوچکترین عنصری که تصاویر از آن تشکیل می شوند چه نام دارد؟  
 1- بیت                      2- بایت                      3- پیکسل                      4- اینچ
- 138- اگر روی فایلی راست کلیک کرده و دستور Send to → Mail Recipient کنیم چه اتفاقی می افتد؟  
 1- میانبری برای فایل مورد نظر روی صفحه Desktop ایجاد می شود  
 2- فایل مودر نظر روی فلاپی کپی می شود  
 3- فایل مورد نظر در پنجره My computer ذخیره می شود  
 4- فایل مورد نظر به یک پیغام Email الصاق میگردد
- 139- کدام انتخاب از گزینه های روش مرتب سازی باعث نمایش یا مخفی شدن آیکونها بر روی Desktop می گردد؟  
 Modified -4                      show desktop icons -3                      Auto Arrange -2                      Align to grid -1
- 140- در پنجره برنامه Help ، با کلیک بر روی کدام دکمه می توان به صفحه اصلی برنامه برگشت؟  
 Index -4                      Forward -3                      Home -2                      Back -1
- 141- انتخاب کدام گزینه از کادر محاورهای Task bar And start menu باعث میشود تا نوار وظیفه همیشه روی سایر پنجره ها قرار بگیرد؟  
 Auto – Hide the taskbar -2                      Lock the taskbar -1  
 Show the Quick launch -4                      Keep the taskbar on top of the windows -3
- 142- از کدام سربوگ کادر محاوره ای Display properties برای تغییر طرح زمینه میز کار Windows استفاده می کنیم؟  
 Screen saver -4                      Desktop -3                      Setting -2                      Appearance -1
- 143- برای جستجو و حذف فایلها ناخواسته از کدام برنامه استفاده می کنیم؟  
 Disc clean up -4                      File system -3                      Type -2                      Tools -1
- 144- کلید میانبر برای تغییر نام پوشش ها چیست؟  
 Ctrl + v -4                      Ctrl + C -3                      F3 -2                      F2 -1
- 145- انتخاب همه فایلها و پوشش ها از طریق کدام منو قابل انجام است؟  
 Tools -4                      File -3                      Edit -2                      View -1
- 146- هر پنجره ای که روی Desktop باز باشد دکمه ای برای آن در ناحیه ..... قرار میگیرد؟  
 2- دکمه Start از نوار وظیفه                      Toolbars -1  
 4- دکمه Task bar از نوار وظیفه                      System tray -3
- 147- شبکه ای که همانند شبکه اینترنت از پروتکل TCP/IP استفاده می کند اما خصوصی است چه نام دارد؟  
 MAN -4                      LAN -3                      Intranet -2                      Internet -1
- 148- اگر بخواهیم باز شدن صفحه ای را در IE متوقف کنیم روی کدام دکمه از نوار ابزار کلیک میکنیم؟  
 Back -4                      End -3                      Refresh -2                      Stop -1
- 149- برای تغییر تعداد پیکسل ها از کدام سربوگ کادر محاوره ای Display properties استفاده می کنیم؟  
 Screen saver -4                      Setting -3                      Desktop -2                      Appearance -1

150- کدام پروتکل برای ارسال و دریافت فایلها بکار می رود؟  
ftp:// -4      https:// -3      http:// -2      gopher:// -1

151- برای پاک کردن EEPROM از چه چیزی استفاده می شود؟  
(1) جریان الکتریسیته  
(2) اشعه ماوراء بنفش  
(3) تکنولوژی نانو  
(4) مادون قرمز

152- در کادر number of program on start menu عدد پیش فرض ویندوز کدام است؟  
6(4)      1(3)      10(2)      8(1)

153- در مقابل این عبارت گنجایش کل دیسک گردان مشخص میشود؟  
type(4)      free(3)      backup now(2)      capacity(1)

154- اگر ارتباط شبکه ای بین قاره ای باشد آن شبکه از نوع ..... می باشد

ISDN(4)      WAN(3)      MAN(2)      LAN (1)

155- پوشه ای که حاوی پیامهای ورودی است جه نام دارد؟

Delete Items(4)      Drafts(3)      sent(2)      Inbox(1)

156- شرکتهای ارائه دهنده خدمات اینترنتی چه نام دارند؟

Mcp(4)      Aol(3)      Isp(2)      Icp(1)

157- بعد از بارگذاری کامل سایت چه پیامی در نوار وضعیت ظاهر می شود؟

down load (4)      done (3)      load (2)      load complete (1)

158- کلیدهای میانبر جهت انتخاب همه فایلها و پوشه ها کدام است؟

ctrl+ A (4)      shift +A (3)      alt +A (2)      ctrl +shift +A(1)

159- عمل نوسازی فایلها و پوشه ها چه نام دارد؟

rename (4)      edit (3)      refresh (2)      new (1)

160- کدام گزینه از عوامل موثر در کارایی یک کامپیوتر نمی باشد؟

(1) دقت      (2) سرعت      (3) قیمت      (4) اندازه حافظه

161- در فرمان format با انتخاب کدام گزینه عمل فرمات سریعتر انجام می شود؟

ب- Volume label

الف- Quick format

د- enable compression

ج- file system

162- کدام گزینه از انواع حافظه rom نمی باشد؟

Prom - د

Drom - ج

Eeprom - ب

Eeprom - الف

163- اطلاعات کدام حافظه با قطع جریان برق از بین می رود؟

e-rom - د

hard disk - ج

ram - ب

rom - الف

164- کدام گزینه جزء input unit نمی باشد؟

scanner - د

microphone - ج

mouse - ب

speaker - الف

165- کامپیوتر اصلی در شبکه کامپیوترا چه نام دارد؟

super computer - ب

micro computer - الف

server computer - د

mini computer - ج

166- کدامیک از نرم افزارهای زیر جزء سطوح ICDL نیست؟

power point - د

word - ج

front page - ب

access - الف

167- 1 MB 1 برابر است با.....؟

ب - 1024\*1024 بايت

الف - 1024 بايت

د - دو میلیون بايت

ج - یک هزار بايت

168- کدام گزینه از جمله حافظه های ثانویه (جانبی) نمی باشد؟

DVD - د

Ram,Rom - ج

hard disk,floppy disk - ب

Cd-rw,Cd - الف

169- به دوایر متحده مرکز در حافظه hard disk چه می گویند؟

د - قطاع

ج - سکتور

ب - شیار

الف - سیلندر

170- هر کارکتر برابر با ..... است؟

د - 1 بایت

ب - 1 بیت

الف - 2 بایت

171- کدام گزینه از عوامل موثر در کارایی یک کامپیوتر نمی باشد؟

د - اندازه حافظه

ب - سرعت

الف - دقت

172- کدام نرم افزار جزء برنامه های کمکی (utility) می باشد؟

Microsoft excel - د

ج - برنامه های ویروس یاب

الف - ms-word

173- شبکه محلی چه نام دارد؟

د - اینترنت

ج - اینترنت

ب - WAN

الف - LAN

174- رعایت ارگونومی یعنی چه؟

ب - مدیریت بهتر کامپیوتر

الف - آسیب های ناشی از کامپیوتر

د - فضای کاری مناسب

ج - توان کاری بالا

175- کلید میانبر عمل copy و عمل cut نام دارد؟(به ترتیب از راست به چپ)

alt+x, ctrl+v - د

ctrl+x,ctrl+c - ج

ctrl+v,ctrl+c - ب

الف - alt+x,ctrl+c

176- برای جستجوی فایلها کدام فرمان از منوی start را انتخاب می کنیم؟

search - د

Run - ج

help and support - ب

الف - all program

177- کدام گزینه از برنامه help لیست عنوانین را به صورت مرتب شده نشان می دهد؟

search box - د

favorites - ج

index - ب

الف - home

- 178- کدام یک از اجزاء پنجره قابل مخفی یا پنهان شدن نیست؟
- |                 |                     |                        |                       |
|-----------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>link</b> - د | <b>menu bar</b> - ج | <b>statuse bar</b> - ب | <b>tool bar</b> - الف |
|-----------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
- 179- برای ذخیره جستجوهای انجام شده کدام گزینه را از منوی **file** در پنجره **search** انتخاب می کنیم؟
- |                    |                    |                 |                          |
|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|
| <b>save in</b> - د | <b>save as</b> - ج | <b>save</b> - ب | <b>save result</b> - الف |
|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|
- 180- عمل نوسازی فایلها و پوشه ها چه نام دارد؟
- |                   |                 |                    |                  |
|-------------------|-----------------|--------------------|------------------|
| <b>rename</b> - د | <b>edit</b> - ج | <b>refresh</b> - ب | <b>new</b> - الف |
|-------------------|-----------------|--------------------|------------------|
- 181- کلیدهای میانبر جهت انتخاب متوالی کدام است؟
- |                    |                  |                  |                           |
|--------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| <b>ctrl+ A</b> - د | <b>shift</b> - ج | <b>alt+A</b> - ب | <b>ctrl+shift+A</b> - الف |
|--------------------|------------------|------------------|---------------------------|
- 182- کلیدهای میانبر برای بستن پنجره های باز کدام است؟
- |                        |                   |                    |                       |
|------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Ctrl+Alt+F4</b> - د | <b>Alt+F4</b> - ج | <b>Ctrl+F4</b> - ب | <b>Shift+F4</b> - الف |
|------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|
- 183- در کدام شیوه نمایش آیکونها، جزئیات هم نمایش داده می شود؟
- |                        |                 |                 |                       |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| <b>film stript</b> - د | <b>icon</b> - ج | <b>tile</b> - ب | <b>detailes</b> - الف |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
- 184- کاربرد کلیدهای **ctrl+alt+del** در ویندوز چیست؟
- |                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| ب- راه اندازی مجدد کامپیوتر | الف- قفل کردن برنامه ها |
|-----------------------------|-------------------------|
- 185- کدام پسوند مخصوص آدرس سایتها آموزشی است؟
- |                |                |                |                  |
|----------------|----------------|----------------|------------------|
| <b>mil</b> - د | <b>net</b> - ج | <b>com</b> - ب | <b>edu</b> - الف |
|----------------|----------------|----------------|------------------|
- 186- مراکزی که خدمات اینترنتی ارائه می دهند چه نام دارند؟
- |                |                |                 |                 |
|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Isp</b> - د | <b>tcp</b> - ج | <b>html</b> - ب | <b>Ip</b> - الف |
|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
- 187- برای ذخیره کردن یک **web** در یک فایل کدام گزینه صحیح است؟
- |                         |                         |                      |                        |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|
| <b>file/save as</b> - د | <b>edit/save as</b> - ج | <b>file/save</b> - ب | <b>edit/save</b> - الف |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|
- 188- با انتخاب کدام گزینه تصاویر روی صفحه **web** نمایش داده می شود؟
- |                                                       |                                                       |                                                      |                                            |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| الف- <b>tools/Internet option/advanced/show image</b> | ب- <b>tools/Internet option/advanced/show picture</b> | ج- <b>tools/Internet option/general/show picture</b> | د- <b>tools/Internet option/show image</b> |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
- 189- بعد از بارگذاری کامل سایت چه پیامی در نوار وضعیت ظاهر می شود؟
- |                      |                 |                 |                            |
|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
| <b>down load</b> - د | <b>done</b> - ج | <b>load</b> - ب | <b>load complete</b> - الف |
|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
- 190- فایل ضمیمه شده به **e-mail** در کدام قسمت قرار می گیرد؟
- |               |                    |                        |                         |
|---------------|--------------------|------------------------|-------------------------|
| <b>to</b> - د | <b>subject</b> - ج | <b>insert file</b> - ب | <b>attachment</b> - الف |
|---------------|--------------------|------------------------|-------------------------|
- 191- برای صحبت در مورد مسائل خاصی در اینترنت از کدام برنامه استفاده می کنند؟
- |                      |                 |                   |                        |
|----------------------|-----------------|-------------------|------------------------|
| <b>ecommerce</b> - د | <b>chat</b> - ج | <b>e-mail</b> - ب | <b>e-banking</b> - الف |
|----------------------|-----------------|-------------------|------------------------|
- 192- ظرفیت کدام یک از حافظه های زیر بیشتر است؟
- |                    |                |                          |
|--------------------|----------------|--------------------------|
| <b>CD- ROM</b> - د | <b>DVD</b> - ب | <b> فلاپی دیسک</b> - الف |
|--------------------|----------------|--------------------------|

193- از کدام پنجره برای نصب چاپگر توسط برنامه printer استفاده می کنیم ؟  
الف - my computer      ب - start → control panel  
ج - my document      د - از همه درایوها می توان استفاده کرد

194- حذف فایلها و پوشش ها موجب انتقال آنها به ... می شوند؟  
الف - RECYCLE BIN      ب - MY COMPUTER  
ج - از بین می روند      د - در حافظه موقت Clipboard قرار می گیرند

195- در کادر number of program on start menu عدد پیش فرض ویندوز کدام است؟  
الف) 8      ب) 10      ج) 6

196- میزان گنجایش اطلاعات CD-ROM حدود ..... مگابایت است؟  
الف) 800      ب) 650      ج) 1000  
د) 1/44

197- به دستور العمل هایی که در راستای هدفی خاص نوشته می شود چه نامیده می گویند؟  
الف - نرم افزار      ب - سخت افزار      ج - میان افزار  
د - ویرایشگر

198- کدام یک از نرم افزارهای زیر مرورگر صفحات وب است ؟  
الف) Internet Explorer      ب) outlook  
ج) Netscape      د) الف و ج

199- در مقابل این عبارت فضای آزاد یک درایو مشخص میشود؟  
الف) capacity      ب) backup now      ج) Free space  
د) type

200- به جای علامت + در جستجوی عبارتها کدام علمگرد را میتوان استفاده کرد؟  
الف) OR      ب) AND      ج) NOT  
د) XOR

201- کامپیوترهای شخصی جزء کدام دسته از کامپیوترها هستند؟  
الف - Main frame      ب - Mini computer  
ج - Super computer      د - Micro computer

202- حافظه ای که بین Cpu و RAM تعییه شده و از آن برای بالا بردن سرعت دسترسی به داده ها استفاده میشود چه نامیده می شود؟  
الف - ROM      ب - Cache      ج - EPROM  
د - HARD

203- هر کاراکتر معادل چند بیت است ؟

الف) 7 بیت      ب) 9 بیت      ج) 8 بیت  
د) 2 بیت

204- برای اتصال مانیتور به کامپیوتر از چه کارتی استفاده می شود ؟

- |                                                                                                                           |                            |                               |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| الف) کارت صدا                                                                                                             | ب) کارت مودم               | ج) کارت گرافیکی               | د) کار Tuner                |
| 205- به کوچکترین عنصر تشکیل دهنده تصویر ..... اطلاق می شود ؟                                                              |                            |                               |                             |
| الف) RGB                                                                                                                  | ب) Resolution              | ج) پیکسل                      | د) پرتوالکترونی             |
| 206- هر کیلو بایت شامل ..... بایت می شود ؟                                                                                |                            |                               |                             |
| الف) 1024 بايت                                                                                                            | ب) 1000 بايت               | ج) 1024*1024 بايت             | د) 1024 بايت                |
| 207- جهت درج یک کارکتر در بین کارکترها در محیط متن از چه کلیدی استفاده می گردد ؟                                          |                            |                               |                             |
| الف) Pgup                                                                                                                 | ب) Insert                  | ج) End                        | د) Home                     |
| 208- برای اینکه برنامه در هنگام بالا آمدن ویندوز اجرا شود باید میان بر آن برنامه در ..... قرار گیرد ؟                     |                            |                               |                             |
| الف) config . sys                                                                                                         | ب) startup                 | ج) Autoexec . bat             | د) الف و ب                  |
| 209- اگر اطلاعات کمکی درباره کلمه خاصی نیاز داشته باشیم از کدام روش بهتر است استفاده کنیم ؟                               |                            |                               |                             |
| الف) contents                                                                                                             | ب) search                  | ج) index                      | د) ب و ج                    |
| 210- برای جستجوی تصاویر توسط برنامه search، انتخاب کدام روش بهتر و سعريمعتر است ؟                                         |                            |                               |                             |
| الف) Documents(word processing, spreadsheet,etc)                                                                          | ب) pictures,music,or video | ج) Computer or people         | د) All file and folders     |
| 211- اخرين پرونده ها و اسناد مشاهده شده را در کجا می توان یافت ؟                                                          |                            |                               |                             |
| الف) MY COMPUTER                                                                                                          | ب) RECYCLE BIN             | ج) MY RECENT DOCUMENTS        | د) explorer                 |
| 212- به جای علامت - در جستجوی عبارتها کدام علمگر را میتوان استفاده کرد ؟                                                  |                            |                               |                             |
| الف) XOR -                                                                                                                | ب) NOT -                   | ج) AND -                      | د) OR -                     |
| 213- انتخاب کدام گزینه از پنجره Shut down، کامپیوتر را در حالت آماده باش فرار می دهد ؟                                    |                            |                               |                             |
| الف) shutdown                                                                                                             | ب) restart                 | ج) stand by                   | د) restart in Ms- Dos mode  |
| 214- اگر محتوایی مسیر در فضای جاری پنجره جای نگیرد باعث ظاهر شدن ..... میشود ؟                                            |                            |                               |                             |
| الف) status bar                                                                                                           | ب) address bar             | ج) toolbar                    | د) scroll bar               |
| 215- در Windows برای حذف قطعی فایلها به طوری که امکان بازیابی مجدد آنها وجود نداشته باشد از کدام کلیدها استفاده می کنیم ؟ |                            |                               |                             |
| الف) Shift + Delete                                                                                                       | ب) Ctrl+Delete             | ج) Ctrl+Shift+Delete          | د) Alt + Delete             |
| 216- در کدام روش نمایش محتویات، دور آیکنها مربع ایجاد می شود ؟                                                            |                            |                               |                             |
| الف) Thumbnails                                                                                                           | ب) Icons                   | ج) Details                    | د) List                     |
| 217- انتخاب کدام روش مرتب سازی آیکن ها آنها را بر اساس تاریخ و زمان ایجاد یا تغییر آنها مرتب می کند ؟                     |                            |                               |                             |
| الف) اینترنت                                                                                                              | ب) Type                    | ج) Size                       | د) Modified                 |
| 218- شبکه ها از نظر فاصله به چند دسته تقسیم می شوند ؟                                                                     |                            |                               |                             |
| الف) MAN و LAN و WAN                                                                                                      | ب) سری و مختلط             | ج) Star و Ring و Hybrid و Bus | د) به دسته gateway و هیبرید |
| 219- شبکه ای که همانند شبکه اینترنت از پروتکل TCP/IP استفاده می کند اما خصوصی است چه نامیده می شود ؟                      |                            |                               |                             |

				الف) اینترنت محلی
220- نرم افزار رایگان یا ..... که بدون دریافت هزینه ای توزیع شده و در اختیار کاربران قرار می گیرد ؟	SP(5)	ج) شبکه هایبرید	ب) Interanet	
License fee(6)		freeware	ب) میان افزار	الف) Shareware
			ب) میان افزار	الف) Shareware
221- شرکتهای ارائه دهنده خدمات اینترنت چه نام دارند ؟				
	MCP (5)	AOL (7)	ISP (8)	ICP (9)
222- برای اضافه کردن یک Favorites به web page کدام گزینه از منوی Favorites صحیح است ؟				
put in (5)	Create in (7)	Add to Favorites (8)	Organize favorites (9)	الف) put in (5)
				الف) put in (5)
223- موضوع پیام در کدام قسمت نوشته می شود ؟				
	Bcc (5)	Subject (7)	CC (8)	TO (9)
224- کدام یک از موارد زیر از مزایای شبکه نیست ؟				
				الف) اشتراک منابع
			ب) سرعت پردازش بالا	
			د) کاهش هزینه	ج) قابلیت اطمینان بالا
225- پسوند سایتها تجاری چیست ؟				
	.gov (5)	.edu (7)	.org (8)	.com (9)
226- کدام گزینه برای نقل و انتقال فایل به کار میروند ؟				
	FTP (5)	Email (7)	Telnet (8)	Gopher (9)
227- کدام گزینه عمل دوباره سازی صفحه وب را انجام میدهد ؟				
				الف) Refresh (5)
228- با کدام گزینه می توان برنامه محافظ صفحه نمایش را قبل از انتخاب مشاهده کرد ؟	۵) گزینه های الف و ب	F2 (7)	F5 (8)	Refresh (9)
				الف) Refresh (5)
				الف) effects (5)
		preview (7)	wait (8)	settings (9)
229- کدام مفهوم برای کلمه رمز به کار میروند ؟				
	User Name (5)	Access Number (7)	Password (8)	DNS (9)
230- در صورتیکه قصد داشته باشیم به نامه ای که برای ما رسیده پاسخ دهیم از دکمه ..... استفاده نماییم.	الف) User Name (5)	الف) Access Number (7)	الف) Password (8)	الف) DNS (9)
File Attached (5)	Send/Receive (7)	Forward (8)	Reply (9)	الف) File Attached (5)
				الف) File Attached (5)
231- اگر بخواهیم باز شدن صفحه ای را در IE متوقف کنیم چه دکمه ای را از نوار ابزار کلیک می کنیم ؟				
	Back (4)	End (3)	Refresh (2)	Stop (1)
				الف) Back (4)
232- با ترکیب کدام کلیدها می توان کل محتوای یک پوشه را انتخاب نمود ؟				
	Alt + C (4)	Shift + A (3)	Ctrl + A (2)	Alt + a (1)
				الف) Alt + C (4)
233- برای تغییر اندازه متن صفحات در IE ، کدام گزینه را بکار میرید ؟				
	Tools → Text size - (5)	Tools → Font size - (5)	View → Font size (2)	View → Text size (1)
				الف) Tools → Text size - (5)
				الف) Tools → Font size - (5)
234- برای اینکه نتوان محل نوار وظیفه را تغییر داد کدام گزینه را از کادر محاوره ای انتخاب نمود ؟				
	Taskbar and start menu properties (5)			

ب) Lock the taskbar  
د) show Quick launch

الف) Auto \_ hide the taskbar  
ج) Keep the taskbar on top of other windows

235- در کدام یک از سربرگهای برنامه Internet Option میتوان مشخص کرد که تصاویر موجود در صفحات وب نمایش داده نشود.

Advanced - ۵

Privacy- ۷

Security - ۶

General- ۸

236- برای جلوگیری از قرار گرفتن فایلها یا پوشه ها هنگام حذف در Recycle Bin چگونه باید عمل نمائیم ؟

الف) کلید shift را پایین نگه می داریم ب) کلید Alt را پایین نگه می داریم

ب) کلید Ctrl را پایین نگه می داریم د) Alt و Ctrl را فشار می دهیم

237- برای پخش فیلم و صوت به کار می رود ؟

file system ۴

picture viewer ۵

media player ۶

help ۷

238- برای تغییر کاربر اجرای کدام فرمان مناسب تر و سریعتر است؟

turn off computer ۵

standby ۶

restart ۷

log off ۸

239- وقتی روی دکمه Maximize در بالای پنجره ها کلیک می شود به چه دکمه ای تبدیل می شود؟

Restore Down ۶

Reset ۷

Close ۸

Minimize ۹

240- آدرس هر منبع در اینترنت چه نامیده می شود؟

Ftp ۶

URL ۷

Http ۸

UPT ۹

241- کامپیوتر وسیله ای است که داده های ورودی را گرفته و پس از انجام.....بر روی آنها نتیجه را به صورت اطلاعات ارائه می نماید؟

الف) پردازش ۵

ب) ذخیره سازی ۶

ج) محاسبات ۷

د) الف وب ۸

ج) بازی ۹

د) CPU ۱۰

secondary ۶

(register) ۷

Alu ۸

eu ۹

ثبات ۱۰

RAM ۱۱

register ۱۰

ب) بیت ۵

ج) کلمه ۶

ROM ۷

eu ۹

الف) بیت ۵

ج) کلمه ۶

ROM ۷

ROM ۷

الف) PROM ۵

PROM ۶

RAM ۷

ROM ۷

الف) RAM ۵

CACHE ۶

ROM ۷

ROM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

ROM ۷

الف) PROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) PROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

RAM ۷

الف) EEPROM ۵

ROM ۶

RAM ۷

- الف) واحد حافظه اصلی  
ب) واحد حافظه کمکی  
ج) واحد کنترل  
د) واحد محاسبه و منطق

249- کدام یک از عبارت‌های زیر به امور سلامتی هنگام کار با کامپیوتر مربوط نیست؟

- 1) اطمینان از تنظیم بودن ارتفاع صندلی  
2) اطمینان از مناسب بودن نور اتاق  
3) ذخیره کردن مرتب کار  
4) گاهی نگاه کردن به یک نقطه دور دست

250- جهت راه اندازی مجدد ویندوز باید گزینه ..... را انتخاب نمود؟

**Restart in Ms – Dos Mode**      **Restart (ج) stand dy (ب) shut down (الف)**

251- برای بستن پنجره فعال از ترکیب کلیدهای ..... استفاده می‌شود؟

- ALT + ESC (د)      Ctrl + C (ج)      Alt + F4 (ب)      Alt + c (الف)

252- بر روی کدامیک از قسمتهای زیر عبارات **file,edit,view,go,favorites,help** قرار دارد؟

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

253- دکمه شروع (start) بر روی کدام قسمت وجود دارد؟

**نوار ابزار استاندارد (الف)**      **system try bar (ب)**      **taskbar (ج)**      **toolbar (د)**

254- کدام حافظه وظیفه بوت اولیه سیستم را به عهده دارد.

4- هارد (د)      cache -3 (ج)      ROM -2 (ب)      RAM -1 (الف)

255- با کلیک بر روی دکمه UP در نوار ابزار استاندارد پنجره، چه عملی انجام می‌گیرد؟

الف) یک مسیر به عقب برگشت می‌شود  
ب) دو مسیر به عقب برگشت می‌شود

ج) یک به مسیر به جلو می‌رود.  
د) هیچ‌کدام

256- جهت جابجایی بین پنجره‌ها از ترکیب کلیدهای ..... استفاده می‌شود؟

**Ctrl + V (د)**      **Alt + Tab (ج)**      **Ctrl + Z (ب)**      **Alt + Esc (الف)**

257- منظور از **Shortcut** چیست؟

الف) فایلی است با پسوند **exe**

ب) اگر فایل اجرایی یک برنامه را برای دسترسی سریع به آنها در جای دیگر کپی نماییم به آن **Shortcut** گفته می‌شود.

ج) **Shortcut** میانبری است برای اجرای سریع برنامه‌ها و با پسوند **LNK**

د) اگر فایل اجرایی یک برنامه را برای دسترسی سریع به آن، به محل دیگر **cut** کنیم **Shortcut** ساخته می‌شود

258- معادل باینری عدد 25 در کدام گزینه نشان داده شده است؟

10101 (د)      10010 (ج)      10110 (ب)      11001 (الف)

259- توسط کدامیک از روش‌های زیر می‌توان به پنجره **Control panel** دسترسی پیدا کرد؟

الف) در پنجره **My computer** از قسمت **System Tasks** انتخاب **Control panel**

ب) **Start → Control panel**

ج) **start → All program → Control panel**

د) الف و ب

260- در کدام روش نمایش، جزئیات از قبیل تاریخ و زمان در آیکن‌ها قابل مشاهده است؟

**List (د)**      **Details (ج)**      **Icons (ب)**      **Thumbnails (الف)**

261- برای جستجوی اسناد توسط برنامه **search**، انتخاب کدام روش بهتر و سریع‌تر است؟

الف) pictures,music,or video	ج) All file and folders	د) Computer or people	ب) Documents(word processing, spreadsheet,etc)
الف) SPAM	الف) URL	ب) Virus	د) Scan
آدرس هر منبع در اینترنت چه نامیده می شود؟	الف) https	ج) ISP	د) telnet
کدامیک از دامنه های زیر معرف سایت آموزشی است؟	ب) com	ج) org	د) net
شرکتهای ارائه دهنده خدمات اینترنت چه نام دارند؟	الف) ICP	ب) AOL	د) MCP
اگر بخواهیم باز شدن صفحه ای را در IE متوقف کنیم چه دکمه ای را از نوار ابزار کلیک می کنیم؟	الف) Stop	ب) Refresh	د) Back
اگر نامه ای که به ما رسیده دارای ضمیمه باشد به چه شکلی در کادر پیام ظاهر می شود؟	الف) username@domain	ب) domain@username	د) domain@username
نام کاربر @ نام شرکت سرویس دهنده	الف) address book	ب) sent items	د) inbox
موضوع پیام در ارسال نامه ها در کدام قسمت نوشته می شود؟	الف) TO	ب) CC	د) Subject
برای ذخیره آدرس و مشخصات افراد در outlook از.....استفاده می شود؟	الف) inbox	ب) mailbox	د) current page
کدامیک از گزینه های کادر محاوره ای Print امکان چاپ صفحه جاری سند را فراهم می کند؟	الف) Collate	ب) Selection	د) All -
برای اتصال به اینترنت از طریق خط تلفن به کدام سخت افزار زیر نیاز داریم؟	الف) Current Page	ب) Karte Modem	د) Karte Grafyki
برای جستجوی فایلهایی که چهار حرفی بوده و حرف دوم نام آنها a می باشد از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟	الف) ?a??.*	ب) ?a.*	د) a.*

274- انتقال یک فایل از کامپیوتر سرویس دهنده به کامپیوتر خودمان را ..... می گویند.

**Down load - د**      **Move - ج**      **Upload - ب**      **Load - الف**

275- در یک کادر تنظیمات، جهت اعمال تغییرات بدون بسته شدن کدام دکمه استفاده می شود؟

Cancel -

Esc -

ج -

Apply -

Ok -

276- برای تغییر قلم و رنگ نوار کار از کدام زبانه در کادر **Display Properties** استفاده می شود؟

Appearance -

Themes -

Desktop -

Setting -

الف -

ج -

ب -

Ok -

277- اگر بخواهیم فقط متنهای صفحه Web را ذخیره کنیم، کدام نوع ذخیره سازی را در نظر می گیریم؟

Web archive , single file

الف -

Text file

ج -

ب -

Web page complete

Text file

Web page , html only

278- انتخاب کدام گزینه باعث می شود تا آیکونها بر اساس نام مرتب شوند؟

By size -

By date -

By type -

الف -

ج -

ب -

By name -

279- اگر روی فایلی راست کلیک کرده و دستور **Send to → compress** را انتخاب کنیم چه اتفاقی می افتد؟

الف - میانبری برای فایل مورد نظر روی صفحه Desktop ایجاد می شود

ب - فایل مورد نظر فشرده می شود

ج - فایل مورد نظر در پنجره My computer ذخیره می شود

د - فایل مورد نظر به یک پیغام Email الصاق میگردد

280- انتخاب کدام گزینه از کادر محاوره های Task bar And start menu باعث میشود تانوار وظیفه همیشه روی سایر پنجره ها قرار بگیرد؟

Auto – Hide the taskbar -2

Lock the taskbar -1

Show the Quick launch -4

Keep the taskbar on top of the windows -3

281- کدامیک از موارد زیر به مطالعه سیستم های کامپیوترا و بکارگیری آنها درسطح وسیع گفته میشود که اغلب برای حل مسائل، داده یا اطلاعات را پردازش میکند ؟

الف) computer and components

ب) (information technology)IT

ج) (Information and communication technology ) ICT

د) (computer and communication ) c & c

282- به خروجی که بعد از پردازش داده ها تولید می شود ..... گفته می شود .

الف) داده (Input unit) (ج) اطلاعات (ب) داده (D)

283- کامپیوتر های شخصی یا pc جزء کدام دسته از کامپیوتر ها می باشند؟

الف) super computer (د) main frame (ج) mini computer (ب) micro computer

284- کدام یک از موارد زیر از اجزای داخلی cpu نمی باشد؟

الف) واحد محاسبه و منطق (ALU) (ب) واحد کنترل (CU)

د) حافظه اصلی (RAM) (ج) ثبات یا رجیستر (register)

285- یک گیگابایت معادل کدام گزینه است؟

الف)  $2^{10}$  byte      ب)  $2^{50}$  byte      ج)  $1kb * 1mb$

286- برنامه BIOS در کدام نوع از حافظه قرار داده می شود؟

الف) ROM      ب) RAM      ج) DRAM      د) SRAM

287- کدام یک از گزینه های زیر درباره RAM نادرست است؟

الف) کلیه برنامه ها و دستور العمل هاجهت پردازش توسط CPU و اجرا باید در حافظه RAM قرار گیرند.

ب) با قطع برق محتویات حافظه RAM از بین نمی رود.

ج) RAM دارای دو نوع دینامیک (DRAM) و استاتیک (SRAM) می باشد.

د) سرعت اجرای برنامه ها با بالا رفتن حافظه RAM بیشتر خواهد شد.

288- کدام یک از موارد زیر جزء حافظه های ثانویه می باشد؟

الف) RAM      ب) ROM      ج) PROM      د) CD-ROM

289- کدام یک از وسایل زیر می تواند تصاویر را به صفر و یک تبدیل کرده و وارد کامپیوتر نماید؟

الف) پلاتر      ب) اسکنر      ج) موس      د) صفحه کلید

290- در رسم های ..... کاغذ ثابت نگه داشته می شود و قلم در جهت محور ها حرکت کرده و رسم مورد نظر را انجام می دهد.

الف) مسطح      ب) استوانه ای      ج) غلتکی      د) الف و ب

291- کدام یک از چاپگر های زیر دارای سرعت بالاتری است؟

الف) چاپگر لیزری      ب) چاپگر ماتریس نقطه ای

ج) چاپگر جوهر افشان      د) چاپگر چاخ آفتابگردان

292- کدام یک از موارد زیر شامل نرم افزار های سیستمی می باشد؟

الف) سیستم عامل      ب) برنامه های کمکی

ج) مترجم ها      د) همه موارد

293- مجموعه ای از برنامه ها که وظیفه ایجاد ارتباط بین کاربر ، سخت افزار و نرم افزار را بر عهده دارد چه نام دارد؟

الف) سیستم عامل      ب) کامپایلر      ج) مفسر      د) ب و ج

294- سرعت پردازشگر مرکزی CPU با چه واحدی سنجیده می شود؟

Gb .4                          Mb.3                          Bps 2                          Hz .1

295- کدام یک از موارد زیر از مزایای شبکه نیست؟

الف) اشتراک منابع      ب) سرعت پردازش بالا

ج) قابلیت اطمینان بالا      د) کاهش هزینه ها

296- به شبکه ای که محدوده ای در حد یک شهر را پوشش می دهد چه می گویند؟

الف) TCP/IP      ب) MAN      ج) WAN      د) LAN

297- شبکه ای خصوصی که همانند شبکه اینترنت از پروتکل TCP/IP استفاده می کند کدام است؟

الف) اینترنت محلی      ب) Interanet      ج) شبکه هیبرید      د) ISP

298- نرم افزار رایگان یا ..... که بدون دریافت هزینه ای توزیع شده و در اختیار کاربران قرار می گیرد.

الف) shareware      ب) freeware      ج) licensefee      د) firewall

299- ظرفیت کدام نوع از حافظه ها بیشتر است؟

الف) RAM      ب) EPROM      ج) EEPROM      د) hard

300- راههای مقابله با ویروسی شدن سیستم کدام است ؟

الف) اطمینان از عدم وجود ویروسهای ناشناخته در سیستم

ب) تهیه دیسک های پشتیبان از سیستم

ج) جلوگیری از ورود ویروس به سیستم از طریق اینترنت ، فلپی ، CD و ...

د) همه موارد

301- کامپیوتر متن برنامه نویسی را یکباره خوانده و ترجمه می کند اما مفسر.....

الف) مفسرنیزمند برنامه رایکاره خوانده و ترجمه میکند

ب) مفسر تنها برنامه اسمبلی را به زبان ماشین ترجمه میکند

ج) برنامه را خط به خط ترجمه میکند

د) هیچکدام

302- اطلاعات روی دیسک ها برروی شیارهایی ذخیره می شوند که ..... نامیده می شوند .

الف) سکتور      ب) تراک      ج) سیلندر      د) قطاع

303- کدام یک از موارد زیر مجموعه ای از میلیون ها فایل است که در سراسر جهان بر روی هزاران کامپیوتر که سرویس دهنده های وب نامیده می شوند ذخیره شده اند ؟

HTML      Hypertext      د) وب      ج) پوشہ

304- برای اتصال مانیتور به CPU از چه کارتی استفاده می شود ؟

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

305- کدام مورد زیر کوچکترین واحد اطلاعاتی است که می توان در آن یک صفر یا یک را ذخیره نمود ؟

الف) بیت      ب) بایت      ج) کلمه      د) کیلوبایت

306- کدام یک از گزینه های زیر از ویژگی های ویندوز XP می باشد ؟

الف) سیستم عامل چندوغلیفه ای است

ب) سیستم عامل بارابط گرافیکی (GUI) میباشد

ج) سیستم عاملی است که براساس ویندوز 2000 ساخته شده

د) همه موارد

307- سطrix که بر روی آن دکمه هایی برای برنامه های در حال اجرا قرار می گیرد چه نام دارد ؟

الف) statusbar      ب) addressbar      ج) taskbar      د) menu bar

308- کدام یک از گزینه های زیر درباره standby نادرست است ؟

الف) با کلیک بر روی این گزینه کامپیوتر در حالت آماده باش قرار می گیرد .

ب) در این حالت مصرف انرژی برق کاهش می یابد .

ج) در حالت standby بازدن کلید یا حرکت موس ، کامپیوتر به حالت عادی بر می گردد .

د) در این حالت ،مرتب مجبور به راه اندازی سیستم ویندوز XP می باشیم و زمان زیادی مصرف می گردد .

309- برای اینکه ارتباط کاربر فعلی با کامپیوتر قطع شود و کاربر دیگری وارد سیستم شود از کدام گزینه بهتر است استفاده کنیم ؟

الف ) انتخاب log off از منوی start

ب) انتخاب restart از پنجره

ج) انتخاب shutdown windows از پنجره

د) الف و ج

310- کلید میانبر دستور Paste چیست ؟

الف) Ctrl+C      ب) Ctrl+X      ج) Ctrl+P      د) Ctrl+V

311- اگر محتوای مسیر در فضای جاری پنجره جای نگیرد باعث ظاهر شدن کدام مورد زیر می شود ؟

- الف) toolbar**
- 312- توسط کدام یک از روش های زیر می توان برنامه ای را اجرا کرد؟
- الف) نوشتن مسیر و نام برنامه در پنجره Run
- ب) پیدا کردن میان بر برنامه از مسیر All program|start و کلیک بر روی آن در صورت وجود
- ج) باز کردن پوشه برنامه دابل کلیک بر روی فایل اجرایی
- د) همه موارد
- 313- انتخاب کدام گزینه از کادر محاوره ای taskbar and start menu properties باعث می شود که taskbar مخفی شود؟
- الف) lock the taskbar
- ب) Auto- hide the taskbar
- ج) show Quick launch
- 314- جهت خروج از یک برنامه در حال اجرا که قفل می کند از کدام مورد استفاده می کنیم؟
- الف) کلیک موس بروی دکمه close
- ب) فشردن کلیدهای Ctrl+Alt+Del سپس انتخاب نام آن برنامه از تب Application و کلیک بر روی دکمه End task
- ج) Exit
- د) الف وب
- 315- برای جلوگیری از قرار گرفتن فایل ها یا پوشه ها هنگام حذف در Recycle Bin چگونه باید عمل کنیم؟
- الف) کلید shift را پایین نگه می داریم
- ب) کلید Alt را پایین نگه می داریم
- ج) کلید ctrl را پایین نگه می داریم
- د) Alt و Ctrl را پایین نگه می داریم
- 316- برای جستجوی فایلها یی که با S شروع می شود و به T ختم می شود در کادر جستجو چگونه باید تایپ کرد؟
- الف) S \* T
- ب) T \* S
- ج) S ? T
- د) T ? S
- 317- در آدرس http://www.msn.com عبارت msn از نظر علمی چه نامیده می شود؟
- الف) top level domain
- ب) second level domain
- ج) پروتکل
- د) نام صفحه وب که باید توسط مرورگر نشان داده شود
- 318- کدام یک پروتکل انتقال فایل می باشد؟
- الف) telnet
- ب) https
- ج) ftp
- د) http
- 319- کلیک بر روی کدام دکمه در محیط IE فهرستی از تمام سایت هایی که در روزهای اخیر مشاهده کرده اید را نشان می دهد؟
- الف) search
- ب) favorites
- ج) mail
- د) history
- 320- پوشه ای که حاوی تمام پیام های موقت و پیام هایی که برای ارسال آماده نشده اند کجا قرار می گیرد؟
- الف) Inbox
- ب) Out box
- ج) Drafts
- د) Delete Items
- DATA-321 چیست؟**
- الف) ورودی
- ب) دایرکتوری
- ج) فولدر
- د) فایل
- 322- اصول کار در کامپیوترها بر مبنای سیستم ..... می باشد.
- الف- هگزادسیما
- ب- باینری
- ج- اکتال
- د- دهدهی
- 323- وظیفه واحد ALU چیست؟
- الف- نظارت بر واحدهای ورودی و خروجی
- ب- انجام عملیات محاسباتی
- ج- انجام عملیات منطقی و مقایسه ای
- د- موارد ب و ج

				324- در صفحه کلید برای تایپ علائم بالایی کدام کلید باید نگه داشته شود؟
BACKSPACE	- د	CTRL	- ج	SHIFT - ب
				ALT - الف
				325- کدام دستگاه خروجی است؟
		PLOTTER	- ج	JOYSTICL - الف
	- د	MOUSE	- د	CONTROL PAD - ب
				326- برای بستن پنجره ها از کدام کلیدها استفاده می کنیم؟
		ALT + TAB	- د	SHIFT + F4 - ج
				CTRL + F4 - ب
				ALT + F4 - الف
				327- برای مرتب کردن آیکونها بر حسب نوع کدام گزینه صحیح است؟
		by size	- د	by date - ج
				by type - ب
				by name - الف
				328- در سربرگ screen saver از پنجره Properties چه کاری انجام می دهیم؟
	- د	تنظیم عکس پشت زمینه	- ب	تنظیم محافظ صفحه نمایش
				329- در صورت hang کردن سیستم چه کار می کنیم؟
				ALT + SHIFT + CTRL - ب
				CTRL + ALT + DEL - الف
				329- در صورت hang کردن سیستم چه کار می کنیم؟
				CASE - ج
				RESTART - د
				330- کدام حافظه بین CPU و RAM قرار می گیرد و باعث هماهنگی سرعت می شود؟
ROM	- د	HARD	- ج	REGISTER - ب
				CACHE - الف
				331- کدام گزینه درست است؟
				alf - حجم hard کمتر از حجم حافظه اصلی است.
				ب - قیمت حافظه های ثانویه مانند lcd از حافظه های اصلی گرانتر است.
				ج - اطلاعات حافظه ram با قطع جریان برق از بین می رود.
				د - سرعت حافظه های ثانویه بیشتر از حافظه های اصلی است.
				512 MB - 332 چند بیت است؟
				الف - 512 * 2 <sup>20</sup> ب
				512 * 2 <sup>20</sup> د
				4096 * 2 <sup>27</sup> ج
				333- کدام گزینه جزء حافظه اصلی نمی باشد؟
floppy	- د	PROM-RAM	- ب	RAM-ROM - الف
				334- بر روی چه نوع حافظه ای نمی توان دوبار نوشت؟
				Ram - د
				E2PROM - ب
				ROM - ج
				335- ظرفیت یک DVD حدودا چقدر است؟
				الف - 650 MB به بالا ب
				3.9 GB د
				2.88 MB ج
				1.44 MB الف
				336- برای اینکه الگوی Back Ground به صورت کشیده در صفحه قرار بگیرد از کدام گزینه زیر باید استفاده کرد؟
		Stretch .4		Tile .3
				Pattern .2
				Center .1
				337- کدام گزینه برنامه نوشته شده را یکباره به زبان ماشین تبدیل می کند؟
				الف - کامپایلر ب
				338- شبکه اینترنت جزء کدامیک از شبکه هاست؟
				برنامه های کمکی د
				نرم افزارهای کاربردی ج
				اینترنت د
				MAN - ج
				WAN - ب
				LAN - الف

339- مفهوم E\_Mail چیست؟

د- هیچکدام

ج- کتابخانه الکترونیکی

ب- تجارت الکترونیکی

الف- پست الکترونیکی

340- در کدام ناحیه از **TASKBAR** می توان میانبرهایی برای برنامه های اجرایی قرار داد؟

ب- **QUICK LUNCH**

الف- **SYSTEM TRAY**

د- چنین ناجیه ای وجود ندارد

ج- **TASKMANAGER**

341- کلید میانبر برنامه **Help** کدام گزینه زیر می باشد؟

F3.4

F7 .3

F1 .2

F2 .1

342- کلید های کنترلی بستن و کوچک و بزرگ کردن پنجره بر روی کدام نوار قرار دارند؟

4. نوار عنوان

3. نوار استاندارد

2. نوار آدرس

1. نوار منو

343- به کمک **WINDOWS EXPLORER** می توان :

الف- تصاویر گرافیکی ایجاد کرد

ب - ساختار درختی پوششها را مشاهده کرد

ج- ظرفیت کل حافظه کامپیوتر را مشاهده کرد د- همه موارد

344- اگر مسیر و آدرس فایل اجرایی را حفظ نباشیم اما نام آن را بدانیم از ..... استفاده می کنیم.

د- هیچکدام

ج- بازکردن و کلیک دوبل روی آن

ب- دکمه Run

الف- Search

345- در پنجره taskbar properties برای اینکه نوار وظیفه همیشه دیده شود کدام گزینه را نیاید انتخاب نمود؟

show quick launch

ب- auto hide the taskbar

Keep the taskbar on top of other windows

د- show the clock

backup

system tools

restore

الف- defrag

346- کدامیک از برنامه های زیر جهت نسخه پشتیبان استفاده می شود؟

الف- از کادر محاوره ای customize start menu گزینه add را انتخاب میکنیم

ب- از کادر محاوره ای taskbar and start menu programs گزینه add را انتخاب میکنیم.

د- هیچکدام

ج- از کادر محاوره ای classic start menu گزینه add را انتخاب می کنیم.

347- کدام گزینه برای نامگذاری فایلها غیرمجاز است؟

الف- folder

pc\_mehriran

ب- ali\*jar

ج- icdl.txt

د- \*

348- هر تراک به قسمتهای کوچکتری به نام ..... تقسیم می شود.

الف- سکتور

ب- سیلندر

ج- استوانه

د- شیار

349- پوشش start up در کجا قرار دارد؟

start\ control panel

ب- start\ connected to

الف- start \ all programs\ start up

د- الف و ب

351- برای اینکه یک برنامه در هنگام بالا آمدن ویندوز اجرا شود باید میانبر آن برنامه در ..... قرار گیرد.

الف- config.sys

ب- start up

د- الف و ب

352- برای لغو آخرین فرمان اجرا شده از کدام گزینه استفاده می کنیم؟

الف- CTRL + Z

ب- CTRL + C

ج- edit → undo

د- الف و ب

353- دامنه مراکز دولتی در سایتهاهای اینترنتی کدام است؟

الف- .org

ب- .gov

ج- .com

د- .edu

354- اگر بخواهیم در مراجعات بعدی به یک صفحه وب نیازی به تایپ آدرس ان نداشته باشیم سایت مورد نظر را باید از چه قسمتی انتخاب کنیم؟

الف- favorites      ب- tools      ج- cookies      د- hotmail

355- سایت yahoo بیشتر جزء کدام نوع از سایتها محسوب می شود؟

الف- سایتها فهرست      ب- موتورهای جستجو      ج- موتورهای فراجستجو      د- موتورهای جستجو  
فراطبیعی

356- اگر بخواهیم یک نسخه از نامه را برای افرادی رونوشت کنیم که به طور محترمانه ارسال گردد باید:

الف- از گزینه TO برای تایپ آدرس ایمیلها استفاده کنیم

ب- از گزینه BCC برای تایپ آدرس ایمیلها استفاده کنیم

ج- از گزینه CC برای تایپ آدرس ایمیلها استفاده کنیم

د- از گزینه FROM برای تایپ آدرس ایمیلها استفاده کنیم

357- برای اضافه کردن یک امضا در اینترنت از کدام گزینه استفاده می کنیم؟

الف- History      ب- Outlook      ج- Signature      د- هیچکدام

358- در برنامه Outlook اگر بخواهیم آدرس ایمیل یک نفر را در Address Book ذخیره کنیم از چه گزینه ای می توان استفاده نمود؟

الف- new folder      ب- new group      ج- new contact      د- new mail

359- گزینه importance از message option مربوط به outbox به منظور ..... کاربرد دارد.

الف- نمایش امضا در میل      ب- attach کردن یک فایل

ج- فرستادن نامه با اولویت      د- قفل کردن نامه

360- برای ساختن یک پست الکترونیکی در سایت یاهو باید دکمه ..... را انتخاب نمود.

الف- check mail      ب- compose      ج- Sign in      د- Sign up

361- امروزه تکنولوژی ارتباطات به کمک تکنولوژی اطلاعات آمده که این همکاری باعث بوجود آمودن مفهوم ..... شده است؟

الف- IT      ب- C&C      ج- ICT      د- همه موارد

362- کدامیک از بخش‌های زیر جز سخت افزار کامپیوتر محسوب می شود؟

الف- صفحه کلید      ب- برد الکترونیکی      ج- مانیتور      د- همه موارد

363- یک اگزا بایت معادل چند بایت است؟

الف- 2<sup>40</sup> بایت      ب- 1024KB      ج- 1024\*1024\*1024 بایت      د- 2<sup>50</sup> بایت

364- حافظه ای که مابین CPU و RAM برای بالا بردن سرعت دسترسی به داده ها استفاده می شود چه نام دارد؟

الف- RAM      ب- CACHE      ج- ROM      د- EPROM

365- برای ارسال نامه نوشته شده از کدام کلید زیر استفاده می شود؟

Reply .4      Mail .3      Sent .2      Send .1

366- ظرفیت کدامیک از حافظه های زیر بیشترین است؟

الف- RAM      ب- hard RAM      ج- EPROM      د- EEROM

367- در حافظه ..... Rom چه نام دارد؟

1. می توان اطلاعات را نوشت و خواند.

2. می توان اطلاعات را نوشت ولی نمی توان خواند.

3. نمی توان اطلاعات را نوشت ولی می توان خواند.

4. نمی توان اطلاعات را نوشت یا خواند.

368- کلید میانبر برای تغییر نام فایل کدام می باشد ؟

الف : Ctrl + A      Ctrl + V : ج      Ctrl + C : ب      F2 : د

369- برنامه هایی در حال اجرا در محیط ویندوز XP در کدام قسمت نشان داده می شوند.

الف- start      toolbar- ج      task manager- ب      system tray bar- د-منوی

370- انتخاب کدام گزینه از پنجره shut down یا Turn off کامپیوتر را در حالت آماده باش قرار می دهد ؟

الف- stand by      shut down : ب      Turn off : ج      Restart in ms-dos mode : د

371- دیسک ویدئویی دیجیتال چه نام دارد ؟

الف- dvd : ب      hard disk : ج      tape : د      cd-rom : د

372- کدامیک از گزینه های زیر در منوی سیستم قرار دارد ؟

الف- maximize,minimize : ب      restore,close : د-همه موارد

ج- size,move

373- برای مرتب سازی افقی پنجره های باز شده از کدام گزینه استفاده می گردد ؟

Tile Windows Horizontally .2      Tile Windows Vertically .1

Minimize Group .4

Cascade Window .3

374- کدامیک از گزینه های زیر نشان هنده گنجایش کل دیسک گردان در کادر دیسک گردان در کادر محاوره ای Properties مربوط دیسک می باشد ؟

الف- capacity : ب      type : ج      free space : د      used space : د

375- برای جستجو و حذف فایلهای ناخواسته از ..... استفاده می نماییم .

الف- tools : ب      file system : ج      type : د      disk cleanup : د

376- توسط کدام یک از مشخصات زیر می توان فایلی را جستجو نمود ؟

الف- با تعیین اندازه : ب      نام : با وارد کردن نام

ج- نوع فایل : د-همه موارد

377- در برنامه search هنگام جستجوی فایلی که کلمه ای از محتوای آن را می دانیم این کلمه در کدام قسمت تایپ می شود

الف- All or part of the file name : ب      Look in : ب

ج- A word or phrase in the file : ب      search in : د

378- کدام انتخاب از گزینه های روش مرتب سازی باعث نمایش یا مخفی شدن آیکنها بر روی Desktop می گردد ؟

الف- Align to grid : ب      Auto Arrange : ب

ج- Modified : د      show desktop icons : د

379- جهت ذخیره کردن یک تصویر از چه روشی استفاده می نماییم ؟

الف- save : ب      گزینه save : از منوی فایل

ب- edit : ب      گزینه save : از منوی

ج- as : ب      save picture as : ب

د- هیچکدام

380- پیغامهای ناخواسته و مزاحم که در صندوق پستی ما قرار می گیرند به ..... موسومند.

الف- virus      ب- spam      ج- bug      د- noise

381- آدرس هر منبع در اینترنت چه نامیده می شود ؟

الف- FTP      ب- HTTPS      ج- URL      د- TELNET

382- کدام یک از دامنه های زیر معرف سایت آموزشی می باشد ؟

الف- com      ب- net      ج- edu      د- org

383- صفحه ای که در هنگام اجرای IE بطور اتوماتیک نمایش داده می شود چه نامیده می شود ؟

الف- final page      ب- startup page      ج- last page      د- home page

384- برای حذف آدرسهای ملاحظه شده از سابقه کار در آدرس IE در کادر internet options کدام گزینه را باید کلیک نمود ؟

الف- clear history      ب- use blank      ج- delete cookies      د- use default

385- موتور جستجویی که واژه های مورد جستجوی شما را در اختیار چند موتور جستجو قرار می دهند و نتایج جستجوی آنها را برای شما لیست می کنند چه نامیده می شود ؟

الف- directory sites      ب- meta search engrains      ج- search engines      د- الف و ج

386- اگر بخواهیم صفحاتی جستجو شود که کلمه exercise در عبارت جستجو نباشد عبارت exercise exercise را چگونه می توان search نمود ؟

الف- access + exercise

ج- exercise or access

387- اگر نامه ای که به ما رسیده دارای ضمیمه باشد به چه شکلی در کادر پیام ظاهر می شود ؟

الف- attach      ب- تصویر کلیپس

ج- بتصورت ستاره دار ظاهر می شود.      د- هرسه مورد امکان پذیر است .

388- ..... سایت هایی هستند که در آن سایتها از نظر موضوعی طبقه بندی شده اند ؟

الف- وب سایتها فهرست      ب- موتورهای جستجو      ج- موتورهای فرا جستجو      د- همه موارد

389- برای ذخیره تنها متنهای صفحه وب کدام نوع ذخیره سازی را باید انتخاب نمود ؟

الف- web page, html only      ب- text file      ج- web archive, single file      د- web page, complete

390- کدام یک از نرم افزارهای زیر مرورگر صفحات وب است ؟

الف( )- Netscape      ب( )- internet explorer

ج( )- windows explorer      د( )- الف و ب

391- هنگامی که محتویات پنجره بیش از اندازه پنجره شود کدام نوار ظاهر می شود ؟

الف- نوار ابزار (ToolBar)      ب- نوار پیمایشی (Scroll Bar)

ج- نوار وضعیت (Status Bar)      د- نوار منو (MenuBar)

392- برای تغییر قلم و رنگ نوار کار از کدام زبانه در کادر Display Properties استفاده می شود ؟

الف- Setting      ب- Desktop      ج- Themes      د- Appearance

393- از کدام سربرگ کادر محاوره ای **display properties** می توان وضوح صفحه نمایش را تنظیم کرد؟  
الف- setting      ب- Desktop      ج- Themes      د- Screen saver

394- جهت پاسخ دادن به یک نامه از کدام دکمه استفاده می شود؟  
الف- Reply      ب- Send      ج- Compose      د- Forward

395- در یک کادر تنظیمات، جهت اعمال تغییرات بدون بسته شدن کادر از کدام دکمه استفاده می شود؟  
الف- Ok      ب- Apply      ج- Esc      د- Cancel

396- به منظور ورود به محل ایمیل (Email) شخصی در سایت **Yahoo** از کدام گزینه استفاده می شود؟  
الف- Sign out      ب- Check mail      ج- Sign in      د- Receive

397- برای دسترسی به سایتهاي با فرمت **Com** بعد از تایپ نام سایت در نوار آدرس چه کلیدی را فشار می دهیم؟  
الف- Enter      ب- Ctrl + Enter      ج- Ctrl + Esc      د- Shift + Enter

398- از کدام دستگاه زیر جهت چاپ نتایج عملیات و گزارشات بر روی کاغذ استفاده می شود؟  
الف- پرینتر      ب- اسکنر      ج- مانیتور      د- قلم نوری

399- برای مرتب کردن پنجره های میز کار به صورت آبشاری از کدام گزینه استفاده می شود؟  
الف- cascade windows      ب- Tile Windows Horizontally      ج- Tile Windows Vertically  
                                د- Stretch

400- کدام نرم افزار سیستمی واسط بین کاربر و سخت افزار می باشد؟  
الف- سیستم عامل      ب- نرم افزار Word      ج- مترجم      د- سودمند افزار

401- داده های پردازش شده را ..... گویند.  
الف- اطلاعات      ب- پردازش      ج- برنامه      د- بایت

402- کدامیک از دستگاههای زیر ورودی نیست؟  
الف- صفحه کلید      ب- اسکنر      ج- رسام      د- میکروفون

403- یک مگابایت یعنی.....

الف- 1024\*1024 کیلوبایت      ب- 1024 بايت      ج- 1024 بایت      د- 210 بیت

404- به کلیه برنامه ها، داده ها، اطلاعات مربوط به یک سیستم عملیاتی کامپیوتر ..... می گویند؟  
الف- سیستم عامل      ب- سخت افزار      ج- دستورالعمل      د- نرم افزار

405- کدامیک از موارد زیر بیان کننده قدرت یک کامپیوتر می باشد؟

- الف-فضای دیسک  
ج - تعداد درایو فلابی  
406-کدامیک از شبکه های کامپیوتری زیر شبکه کامپیوتری محلی می باشد؟  
د - اینترنت      ج - WAN      ب - LAN      MAN
- الف-نرم افزار سودمند  
ج - سیستم عامل  
407-کدام نرم افزار سیستمی واسط بین کاربر و سخت افزار می باشد؟  
ب - مترجم      د - نرم افزار Word
- الف-صفحه اصلی ویندوز  
ج - پنجره کوچکی برای استناد برنامه  
408-آیکون چیست؟  
ب - برنامه کاربردی است
- الف-کامپیوترهای کوچک  
ج - کامپیوترهای بزرگ  
409-کامپیوترهای خانگی جزء کدام دسته از انواع کامپیوتر می باشند؟  
ب - ریز کامپیوترها      د - ابر کامپیوترها
- الف-هارد دیسک  
410-از کدام حافظه جانبی زیر برای ذخیره سازی موسیقی و فیلم استفاده نمی شود؟  
Cool Disk - د - فلاپی دیسک      CD - ج
- الف-CPU واحد محاسبه عملیات ریاضی و منطقی نامیده می شود؟  
CACHE - د - REGISTER - ج      CU - ب - ALU
- الف-در سیستم کامپیوتری، ورودی و عملیات و خروجی عبارتند از:  
ب - صفحه کلید، CPU ، ماوس  
412-الف-تاپ، پردازش، گزارش  
ج - داده، پردازش، اطلاعات
- 413-هر شیار به بخشها یی تقسیم میشود که به هر یک از آنها ..... می گویند؟  
الف-سیلندر      ب - قطاع      ج - تراک      د - هد
- 414-از کدام دستگاه زیر جهت چاپ نتایج عملیات و گزارشات بر روی کاغذ استفاده می شود؟  
الف-پرینتر      ب - اسکنر      ج - مانیتور      د - قلم نوری
- 415-برای برقراری ارتباط با اینترنت و مشاهده صفحات وب از کدام برنامه استفاده می شود؟  
Internet Explorer - د - My Document - ج      Recycle Bin - ب - My Computer
- 416-هنگامی که محتویات پنجه بیش از اندازه پنجه شود کدام نوار ظاهر می شود؟  
الف-نوار ابزار(Tool Bar)  
        (Scroll Bar)      ب - نوار پیمایشی  
        (Menu Bar)      د - نوار منو      ج - نوار وضعیت (Status Bar)
- 417-برای تغییر پس زمینه دسکتاپ از کدام زبانه در کادر Display Properties استفاده می شود؟  
Appearance - د - Themes - ج      Desktop - ب - Setting
- 418-برای مرتب کردن پنجه های میز کار به صورت آبشاری از کدام گزینه استفاده می شود؟  
Stretch - د - Tile Windows Vertically - ج      Tile Windows Horizontally - ب - Cascade
- 419-اکثر تنظیمات سیستم عامل ویندوز از طریق ..... قابل دسترس می باشد؟  
My Computer - د - Control Panel - ج      Search - ب - My Document
- 420-اگر ویندوز چند کاربره باشد برای خارج شدن از محیط یک کاربر و ورود به محیط کاربر دیگر بدون بسته شدن برنامه های در حال اجرای کاربر فعلی از کدام گزینه باید استفاده کرد؟

Restart - د	Log On - ج	Switch User - ب	Stand by-الف
Ctrl+V , Ctrl+X - د	Ctrl+C , Ctrl+V - ج	Ctrl+X , Ctrl+C - ب	421-کلیدهای میانبر عملیات Cut و Copy به ترتیب کدامند؟(راست به چپ)
Ctrl+X , Ctrl+C , Ctrl+V - د	Ctrl+X , Ctrl+C , Ctrl+V - ج	Ctrl+X , Ctrl+C , Ctrl+V - ب	الف-برای مرتب کردن آیکن های Desktop به ترتیب نوع از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟
Type - د	Modified - ج	Name - ب	الف-در یک کادر تنظیمات، جهت اعمال تغییرات بدون بسته شدن کادر از کدام دکمه استفاده می شود؟
Cancel - د	Esc - ج	Apply - ب	الف-Ok-برای جستجوی فایلهایی که چهار حرفی بوده و حرف دوم نام آنها a می باشد از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟
Large Icon - د	Details - ج	List - ب	الف-Small Icon-424-برای حذف یک موضوع بدون انتقال به سطل بازیافت از کدام کلید ترکیبی استفاده می شود؟
Alt + Ctrl + Delete - د	Alt + Delete - ج	Ctrl + Delete - ب	الف-Shift + Delete-426-کدامیک از گزینه های زیر فایل ها و پوشه را همراه با جزئیات نشان می دهد؟
All - د	Current Page - ج	Selection - ب	الف-Collate-427-کدامیک از گزینه های کادر محاوره ای Print امکان چاپ صفحه جاری سند را فراهم می کند؟
Shift + Enter - د	Ctrl + Esc - ج	Ctrl + Enter - ب	الف-Enter-428-برای دسترسی به سایتهاي با فرمت Com بعد از تایپ نام سایت در نوار آدرس چه کلیدی را فشار می دهیم؟
Go to my picture - د	Show picture - ب	Save picture as - ج	الف-429-برای ذخیره نمودن تصاویر در وب پس از راست کلیک از چه گزینه ای استفاده می شود؟
Favorites - د	Media - ج	History - ب	الف-Home Page-430-برای ثبت آدرس سایتهاي مورد علاقه خود از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟
Enable - د	Connect - ج	Disable - ب	الف-Disconnect-431-ISPIP-چیست؟
Down load- د	Move - ج	Upload - ب	الف-Load-432-آدرس www.Google.com را چه می گویند؟
Receive - د	Sign in - ج	Delete Files - ب	الف-Delete Cookies-433-جهت قطع ارتباط با اینترنت از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟
Sign out- الف	Check mail - ب	Delete History - د	الف-Clear History-434-انتقال یک فایل از کامپیوتر سرویس دهنده به کامپیوتر خودمان را ..... می گویند.
Receive - د	Sign in - ج	Check mail - ب	الف-Sign out-435-برای اتصال به اینترنت از طریق خط تلفن به کدام سخت افزار زیر نیاز داریم؟
Receive - د	Sign in - ج	Check mail - ب	الف-Delete Cookies-436-برای حذف سوابق صفحات مشاهده شده از پوشه History از کدام دکمه در کادر Internet Option استفاده می شود؟
Receive - د	Sign in - ج	Delete History - د	الف-Clear History-437-به منظور ورود به محل ایمیل (Email) شخصی در سایت Yahoo از کدام گزینه استفاده می شود؟
Receive - د	Sign in - ج	Check mail - ب	الف-Sign out-

				438-پیغام های ناخواسته در صندوق پستی به چه نامی مشهورند؟
د - ایمیل	ج - Virus	ب - Spam	Noise - الف	
439-جهت پاسخ دادن به یک نامه از کدام دکمه استفاده میشود؟				
Forward - د	Compose - ج	Send - ب	Reply - الف	
440-با کدام برنامه زیر می توان بدون اتصال به اینترنت نامه های خود را نوشت؟				
Out look express - د	Yahoo messenger - ج	Yahoo - ب	Google - الف	
				441-کدام گزینه معرف کلیه فایلهای چهار حرفی با پسوند Jpg است؟
?**?.Jpg(4	****.Jpg(3	????.Jpg(2	Jpg.***** (1	
442-برای انتخاب چند فایل در محیط Windows که پشت سر هم قرار گرفته باشند از کدام کلید همراه با اشاره گر موس استفاده می شود؟				
Properties (4	Alt (4	Ctrl+ Shift (3	Ctrl (2	Shift (1
443-در پنجره My Computer برای تغییر خصلت های یک فایل یا پوشه از کدام گزینه استفاده می شود؟				
Back (3	View (2	Cut (1		
444-گزینه Empty Recycle Bin به چه منظور به کار می رود؟				
1) حذف دائمی صورت می گیرد	2) تغییر محل فایل	3) حذف موقت فایلهای روی سطل زباله		
4) تغییر نام فایل				
445-پایین ترین نوار در هر پنجره چه نام دارد؟				
1) نوارعنوان (4	2) نوار وضعیت (3	3) نوار منو (4)	4) نوارآدرس	
446-کدام یک از عبارت های زیر به امور سلامتی هنگام کار با کامپیوتر مربوط نیست؟				
1) اطمینان از تنظیم بودن ارتفاع صندلی	2) اطمینان از مناسب بودن نور آفاق	3) ذخیره کردن مرتب کار	4) گاهی نگاه کردن به یک نقطه دوردست	
447-مزیت انسان نسبت به کامپیوتر چیست؟				
1) انجام محاسبات با دقت بالا	2) انجام محاسبات با سرعت بالا	3) خلاقیت و ابتکار	4) قابلیت اطمینان	
448-جهت خروج کامل از ویندوز XP باید گزینه ..... را انتخاب نمود.				
Restart In Ms.Dos (4	Restart (3	Stand By (2	Turn Off (1	
449-کدام روش در مرتب سازی پنجره ها باعث می شود که تمامی پنجره ها بصورت عمودی کنار یکدیگر قرار گیرند؟				
Tile Windows Vertically (2	Show The Desktop (4	Tile Windows Horizontally (1	Cascade Windows (3	
450-بهترین راه برای جلوگیری از سرایت ویروس به سیستم کامپیوترا چیست؟				
1) بررسی نامه های الکترونیکی دارای فایلهای الصاقی	2) داشتن یک ویروس یاب که توانایی به روز شدن را داشته باشد.	3) اتصال به اینترنت		
4) استفاده از حافظه های جانبی مثل Cd و کول دیسک و.....				
451-از کدام مورد برای چاپ نقشه ها و تصاویر بزرگ استفاده میشود.				
1) پلاترها	2) پرینترها	3) دستگاه های فتوکپی	4) ماشین های تکنیک	

452	انتخاب کدام گزینه باعث اضافه شدن نوار اتصالات اینترنتی به نوار وظیفه می شود؟			
Language Bar (4)	Quick Launch (3)	Link (2)	Address (1)	
453	بزرگترین شبکه موجود درجهان که از تجهیزات مخابراتی استفاده می کند چه نام دارد؟			
4) اینترانet (4)	Internet (3)	Man (2)	Lan (1)	
454	برای تنظیم صفحه خانگی internet explorer از کدام کزینه استفاده می کنیم.			
Security (4)	Home Page (3)	Compose (2)	Send (1)	
455	کدامیک از گزینه های زیر یک مرورگر وب نیست؟			
Opera (4)	IE (3)	google (2)	fire fox (1)	
456	کدام واحد از Cpu کارکنترل و نظارت داده های ورودی و خروجی را بعهده دارد؟			
Cache (4)	Alu (3)	Register (2)	Cu (1)	
457	حرف L در واژه مخفف Lan دلالت بر چه واژه ای دارد؟			
Linked (4)	Long (3)	Local (2)	Leading (1)	
458	برنامه ای است که وظیفه ایجاد ارتباط بین کاربر، سخت افزار و نرم افزار را برعهده دارد.			
(1) سیستم عامل (4)	مرورگر (3)	متترجم (2)	جستجوگر (4)	
459	اطلاعات حافظه Rom با خاموش شدن کامپیوتر.....			
4) پاک نمی شود. (4) به حافظه اصلی منتقل می شود.	3) به حافظه اصلی می شود. (2) پاک میشود.			
460	کدام گزینه معرف نرم افزاری است که صرفا جهت معرفی امکاناتش ارائه می شود؟			
4) گرافیکی (4)	Demo (3)	Shareware (2)	Freeware (1)	
461	اساس کار کامپیوتر بر مبنای..... است.			
(1) دسیمال (4)	اکتال (3)	55هی (2)	باینری (4)	
462	کدامیک از حافظه های زیر از حافظه های ثانوی (جانبی) به شمار نمی آید؟			
Ram (4)	Hard Disk (3)	Floppy (2)	CD-ROM (1)	
463	زبان های برنامه نویسی که دستورالعمل های آنها به زبان ماشین نزدیک است زبان های برنامه نویسی..... گویند			
1) سطح بالا (4)	پاسکال (3)	سطح پایین (2)	بیسیک (4)	
464	کدامیک از پسوندهای زیر پسوند یک فایل گرافیکی (تصویری) نمی باشد؟			
Gif (4)	Jpg (3)	Doc (2)	Bmp (1)	
465	شبکه ای که تعدادی کامپیوتر را در یک ساختمان به هم متصل کرده است این شبکه چه نام دارد.			
Nt (4)	Man (3)	Wan (2)	Lan (1)	
466	مکانی که در آن محاسبات ریاضی و منطقی صورت میگردد.			
Ram (4)	Cu (3)	Alu (2)	CD (1)	
467	جهت بستن پنجره از کدام کلید استفاده می کنیم؟			
Ctrl+F4 (4)	Shift+F10 (3)	Alt+f4 (2)	F5 (1)	
468	نماد گرافیکی کوچکی که مرتبط با فایل یا پوشه یا برنامه ای است را..... گویند.			
Desktop (4)	Click (3)	Taskbar (2)	Icon (1)	
469	برای تغییر نام پوشه از کدام کلید استفاده می شود؟			
F4 (4)	F2 (3)	F5 (2)	F1 (1)	

470-برای جستجوی تصاویر توسط برنامه Search، انتخاب کدام روش بهتر و سریعتر است؟	Document (Word Processing, Spreadsheet, Etc) (2)	Picture, Music, Or Video (1)
	Computer Or People (4)	All File And Folder (3)
471-از چه طریقی میتوان به همراه نامه الکترونیکی یک فایل ضمیمه کرده و ارسال کرد؟	Subject (4)	Signature (3)
	Body (2)	Attach File (1)
472-برای یکپارچه کردن اطلاعات دیسک از کدام گزینه استفاده می کنیم؟	Indexing Options(4)	Defragmentation(3)
	Folder Options(2)	Internet Options (1)
473-کدامیک از عبارتهای زیر معادل مرورگر وب می باشد؟	Word Wide Web (2)	Network (1)
	Uniform Resource Locator (4)	Internet Explorer (3)
474-در قسمت Subject نامه چه می نویسیم؟	4) متن نامه	3) موضوع نامه
	2) آدرس گیرنده	1) آدرس گیرنده مخفی
475-برای تنظیم سطح ایمنی اینترنت در محدوده ممنوع:	Restricted Site (4)	Trusted Site (3)
	Local Internet (2)	Internet (1)
476-کپی کردن فایل از اینترنت برروی سیستم شخصی را کدامیک گویند.	Download (4)	Forward (3)
	Upload (2)	Explode (1)
477-توسط کدام گزینه می توانیم کلیه صفحات و سایتها مشاهده شده قبلی را مشاهده کنیم؟	Forward (4)	Favorites (3)
	History (2)	Back (1)
478-برای تعریف یک سایت امن و یا نامن از کدام سریرگ استفاده می کنیم؟	Connection (4)	Security (3)
	Advanced (2)	General (1)
479-اگر بخواهیم به نامه رسیده ای پاسخ دهیم کدام دکمه را می زنیم .	Create (4)	Reply (3)
	Answer (2)	Send (1)
480-اگر بخواهیم نامه رسیده ای را، برای اشخاص دیگر (غیرازفرستنده و گیرنده) بفرستیم از کدام دکمه استفاده میکنیم .	Inbox (4)	Forward (3)
	Reply All (2)	Reply (1)
481-برای جایه جا کردن یک پنجره عمل drag & drop را روی کدام قسمت پنجره انجام می دهیم ؟	1) نوار عنوان	2) نوار منو
	3) نوار وظیفه	4) نوار وظیفه
482-پست الکترونیک به کدام گزینه معروف است.	EMail (4)	Chat (3)
	EBanking (2)	ECommerce (1)
483-اصطلاح Web به معنی چیست؟	1) یک شبکه تار عنکبوتی که اتصالات کامپیوتری را شامل می شود.	
	2) یک شبکه کوچک محلی	
	3) یک شبکه گسسته	
	4) یک شبکه با ناحیه شهری	
484-کدام گزینه بیانگر آدرس وب سایت های اینترنتی است؟		

Email( 4	Tcp( 3	WWW( 2	URL( 1
		ISP 485 - عبارت کدام عبارت زیر می باشد ؟ 1) شرکت ارائه دهنده سرویس اینترنت 2) شرکت ارائه دهنده پست الکترونیک 3) کتابخانه الکترونیکی 4) تجارت الکترونیکی	
		486 - کدام برنامه جهت مشاهده صفحات اینترنت بکار می رود ؟ Outlook Express(2 Network Connection (4	Internet Explorer (1 Windows Explorer ( 3
		487 - مؤسسات تجاری از کدام گزینه جهت مشخص شدن حوزه آنها استفاده می کنند ؟	
Mil( 4	Edu ( 3	Gov(2	Com(1
		488 - ارسال و دریافت نامه های پست الکترونیکی EMail با کدام برنامه امکان پذیر می باشد ؟	
Printer 4	MsWord 3	Outlook Express(2	Windows Explorer (1
		489 - نامه های فرستاده شده در کدام پوشه نگهداری می شوند ؟	
Send (4	Sent Item ( 3	Outbox(2	Inbox(1
		490 - ارسال تصویر به همراه نامه های الکترونیکی با کدام گزینه انجام می شود ؟	
Insert Picture (4	Subject ( 3	File Attachment(2	New File(1
		491 - موضوع نامه الکترونیکی در کدام قسمت درج می شود ؟	
4) همه گزینه ها	Subject ( 3	To(2	Body( 1
		492 - کدام مورد باعث افزایش سرعت کامپیوتر نمی شود ؟ الف - افزایش سرعت پردازنده ب - افزایش میزان حافظه RAM ج - افزایش میزان حافظه هارد دیسک Cache هر کیلو بایت برابر است با .....	
		493 - الف - 1000 بایت ب - 1024 بیت ج - 1024 بیت	
		494 - کدام کلید مکان نما را به ابتدای سطر بعدی منتقل می کند و یک سطر جدید ایجاد می کند ؟ الف - END ب - HOME ج - ENTER د - SPACE	
		495 - کدام یک از گزینه های زیر جزء قطعات ضروری برای کارکردن یک کامپیوتر می باشد ؟ الف - پردازشگر ب - اسکنر ج - سی دی رام د - بلند گو	
		496 - اینترنت چه نوع شبکه ای است ؟	
		497 - ویروسها کدام محل را نمیتوانند آلوده کنند ؟	
		498 - الف - حافظه Ram ب - کارت گرافیک ج - هارد دیسک د - ایمیلها	
		499 - الف - یعنی تولید کننده هر نرم افزار مالک آن محسوب می شود و کسی حق ندارد بدون اجازه او این نرم افزار را کپی کند. ب - یعنی اسامی بعضی شرکتها که به نام آنها ثبت شده است نباید توسط شرکتهای دیگر استفاده شود ج - یعنی قطعات سخت افزاری نباید بدون اجازه تولید کنندگان خربید و فروش شوند د - یعنی کسی حق ندارد از اطلاعات شخصی دیگران استفاده یا کپی برداری کند.	
		499 - مزیت انسان نسبت به کامپیوتر چیست ؟ الف - حافظه بیشتر ب - سرعت استدلال بیشتر	

ج - خلاصیت و تصمیم گیری

500-حافظه های اصلی کامپیووتر را نام ببرید؟

د - دقت بیشتر

ROM - RAM - ب

Hard Disk-Ram - د

الف- EROM - EPROM

EROM - Hard Disk - ج

ردیف	الف	ب	ج	د
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				

ردیف	الف	ب	ج	د
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

					47
					48
					49
					50
					51
					52
					53
					54
					55
					56
					57
					58
د	ج	ب	الف	رديف	
					88
					89
					90
					91
					92
					93
					94
					95
					96
					97
					98
					99
					100
					101
					102
					103

					18
					19
					20
					21
					22
					23
					24
					25
					26
					27
					28
					29
د	ج	ب	الف	رديف	
					59
					60
					61
					62
					63
					64
					65
					66
					67
					68
					69
					70
					71
					72
					73
					74

				104
■				105
		■		106
		■		107
■				108
		■		109
		■		110
		■		111
			■	112
		■		113
		■		114
■				115
		■		116

				75
■				76
	■			77
		■		78
		■		79
■				80
			■	81
			■	82
■				83
			■	84
			■	85
			■	86
■				87

*safirsanat.co*

ردیف	الف	ب	ج	د
142				■
143	■			
144			■	
145		■		
146	■			
147		■		
148			■	
149		■		
150	■			
151			■	
152	■			
153			■	
154		■		
117				■
118			■	
119	■			
120		■		
121			■	
122	■			
123			■	
124			■	
125			■	
126			■	
127	■			
128			■	
129		■		

				155
				156
				157
				158
				159
				160
				161
				162
				163
				164
				165
				166

				130
				131
				132
				133
				134
				135
				136
				137
				138
				139
				140
				141

				ردیف الف ب ج د
				192
				193
				194
				195
				196
				197
				198
				199
				200
				201
				202
				203
				204
				205

				ردیف الف ب ج د
				167
				168
				169
				170
				171
				172
				173
				174
				175
				176
				177
				178
				179
				180

				206
				207
				208
				209
				210
				211
				212
				213
				214
				215
				216

				181
				182
				183
				184
				185
				186
				187
				188
				189
				190
				191

safirsanat.co

د	ج	ب	الف	رديف
				242
		■		243
	■			244
		■		245
	■			246
		■		247
■				248
	■			249
	■			250
		■		251
		■		252
		■		253
		■		254
		■		255
	■			256
		■		257
			■	258
■				259
	■			260
		■		261
		■		262
			■	263
		■		264
		■		265
			■	266

د	ج	ب	الف	رديف
				217
		■		218
			■	219
	■			220
		■		221
		■		222
■				223
		■		224
			■	225
■				226
		■		227
		■		228
			■	229
■				230
			■	231
		■		232
			■	233
■				234
			■	235
			■	236
		■		237
			■	238
■				239
		■		240
			■	241

Safirsanat.C

د	ج	ب	الف	ردیف
				292
			■	293
			■	294
		■		295
	■			296
		■		297
	■			298
■				299
■				300
	■			301
		■		302
		■		303
		■		304
	■			305
■				306
		■		307
■				308
			■	309
		■		310
	■			311
■				312
		■		313
		■		314
			■	315
		■		316

د	ج	ب	الف	ردیف
				267
			■	268
■				269
			■	270
	■			271
		■		272
			■	273
■				274
		■		275
■				276
■				277
■				278
			■	279
				280
		■		281
	■			282
			■	283
■				284
		■		285
			■	286
		■		287
■				288
		■		289
			■	290
				291

Safirsanat.co

د	ج	ب	الف	رديف
				342
				343
				344
				345
				346
				347
				348
				349
				350
				351
				352
				353
				354
				355
				356
				357
				358
				359
				360
				361
				362
				363
				364
				365
				366

د	ج	ب	الف	رديف
				317
				318
				319
				320
				321
				322
				323
				324
				325
				326
				327
				328
				329
				330
				331
				332
				333
				334
				335
				336
				337
				338
				339
				340
				341

د	ج	ب	الف	رديف
				392
			█	393
			█	394
		█		395
	█			396
	█			397
		█		398
		█		399
	█			400
		█		401
	█			402
		█		403
		█		404
█				405
	█			406
	█			407
█				408
		█		409
		█		410
		█		411
	█			412
		█		413
		█		414
█				415
		█		416

د	ج	ب	الف	رديف
				367
		█		368
		█		369
		█		370
		█		371
█				372
		█		373
		█		374
█				375
█				376
	█			377
█				378
	█			379
		█		380
		█		381
	█			382
█				383
		█		384
		█		385
█				386
		█		387
		█		388
	█			389
█				390
		█		391

د	ج	ب	الف	ردیف
				442
■				443
		■		444
		■		445
	■			446
	■			447
		■		448
		■		449
	■			450
		■		451
		■		452
	■			453
	■			454
		■		455
		■		456
		■		457
			■	458
■				459
	■			460
■				461
■				462
		■		463
		■		464
			■	465
		■		466

د	ج	ب	الف	ردیف
				417
		■		418
	■			419
		■		420
			■	421
■				422
		■		423
			■	424
	■			425
		■		426
	■			427
		■		428
			■	429
■				430
		■		431
	■			432
			■	433
■				434
		■		435
	■			436
		■		437
			■	438
				439
■				440
		■		441

رديف	الف	ب	ج	د
467				
468				
469				
470				
471				
472				
473				
474				
475				
476				
477				
478				
479				
480				
481				
482				
483				
484				
485				
486				
487				
488				
489				
490				
491				