[Network+](http://protect.blog.ir/post/Network%2B%20Questions%20-%201)

**1)مجموعه قوانینی است که برای سرویس دهی در شبکه برقرار می شود؟**

1)client        2)server         3)protocol           (4communication

**2)حداقل سرعت در شبکه های LAN چقدر است؟**

 1)10 mbps         2) 400 kbps          3) 40kbps              4)100 mbps

**3)کدام یک از مشخصات شبکه (peer to peer) نیست؟**

1)به این شبکه ptp  گفته می شود

2)هر کامپیوتر هم سرویس می دهد و هم سرویس می گیرد

3)مدیر شبکه منابع را به اشتراک می گذارد

4 )هر کاربر منابع اشتراکی خودش را می تواند از حالت اشتراک خارج می کند

**4)کدام سیستم عامل برای نصب روی سرویس دهنده است؟**

1)dos           2)win 3x                  3)win 9x                  4)win 2003 server

**5)در مورد backup utilities کدام درست است؟**

1)تهیه نسخه پشتیبان از اطلاعات است           2 )باعث کاهش ریسک در استفاده از نرم افزار می شود

3)کاربران با تجربه آن را بسیار مهم و اساسی میدانند        4)هرسه مورد

**6)در شبکه ........ نقطه مرکزی .......... گفته می شود؟**

1)خطی-هاب          2)ستاره ای-rack                  )ستاره ای-هاب              4)خطی-rack

**7)در شبکه کامپیوتری اگر ارسال به سمت همه سیستم ها باشد.........گفته می شود؟**

1)broad cast                      2)multi cast                      3)unicast         4(TokenRing

**8)کدام مورد درباره Router غلط است؟**

1)جهت کاهش ترافیک در شبکه استفاده میشود            2)دارای نرم افزار مسیریاب است

3)انتخاب مسیر بهینه را برعهده دارد                 4)عملیات filtering و firewall را انجام می دهد

**9)کدام یک از مشخصات کابل کواکسیال ضخیم نیست؟**

1)سنگین وزن است و قابل انعطاف است               2)در فواصل طولانی استفاده می شود

3) گران قیمت است                                         4)دارای سه نوع در خانواده RG58 است

**10)کابل فیبر نوری از جنس ........ ساخته می شود؟**

1)پلاستیک فشرده یاسیلیس         2)مس یا آهن          3)مس یا آلومینیوم    4)سیلیس یا ‍‍ژرمانیوم

**11)**

**12)کدام مجوز به کاربر اجازه می دهد مدیریت کامل چاپگر  را بر عهده بگیرد؟**

1)manage document        2)manage printers           3)print                     4)sharing

**13)در صورت راه اندازی ............. یک نفر بقیه کاربران شبکه و منابع شبکه را مدیریت می کند؟**

1)domain             2)workgroup           3)policy                                  4)هر سه مورد

**14)برای راه اندازی ................کامپوننتی بنام ............. را باید روی یک سرور نصب کرد؟**

1)domain-workgroup              2)workgroup-policy      3)domain-active directory            4)workgroup-active directory

**15)بعد از نصب active directory روی یک سرور آن سرور به ...................تبدیل می شود؟**

1)IP                2)policy                      3)workgroup                   4)domain controller

**16)هر forest در active directory از یک مجموعه بنام ................. تشکیل شده است؟**

1)child domain      2)root domain       3)forect domain               4)Tree domain

**17)ابزار...............برای مدیریت کاربرها استفاده می شود؟**

1)active directory sites and service             2)active directory user and computer

3)active directory domain and Trusts          4)active administrative

**18)سیستمی که در شبکه سرویس می دهد..........نام دارد؟**

1)client                     2)server                   3)LAN                                  4)router

**19) واژه ی DNS مخفف چه کلمه هایی می باشد؟**

1)Domain Name Server          2)Domain Name Service

3)Domain Name Site              4) هیچکدام

**20) وظیفه ی اصلی DNS چیست؟**

1) تبدیل Host NameبهDH                                  ) تبدیل Host Name  به Host Name  دیگر

3) تبدیل Domain NameبهIP Address                       ) تبدیل IP Address  به Host Name

**21) FQDN  مخفف چیست و از چند قسمت تشکیل شده است؟**

1)Free Quality Domain Name – دو قسمت                  2 ) Full Quality Domain Name – سه قسمت

3) Fully Qualified Domain Names  - دو قسمت                     4) هیچکدام

**22) کدام یک از Record های زیر عضو  RecordResource مربوط به DNS می باشد؟**

1)A-PTR-MX            2) XM-TPR-B              3)A-B           4)MX-TPR-B

**23) مزایای استفاده از Cash Server کدام است؟**

1) کنترلIP Address

2)کنترل    Host Name

3) افزایش سرعت دسترسی و کاهش ترافیک شبکه                            4  ) افزایش امنیت شبکه

**24) اجزای dhcp کدامیک هستند؟**

1) dhcp client             2) dhcp server         3)scope        4)1,2

**25) در یک شبکه پس از فعال شدن dhcp client روی ایستگاهها آنها از چه طریق سرویس دهنده را پیدا کرده و تقاضای IP می کنند؟**

1. Broad Cast
2. Unicast
3. Multicast
4. از طریق سرویس DRA و بصورت Unicast

**(26-مهمترین قسمت در پیکربندی سرویس دهنده dhcp چیست؟**

1) تعریف محدوده ایست که در آن Ip Address به همراه سایر پارامترها مشخص شده.

2) تعریف محدوده ایست که اصطلاحا به آن scope می گویند.

3) غیر فعال کردن نرم افزارها و سرویس های غیر ضروری و تخصیص Ip Address به سرویس دهنده بصورت static .

4) موارد الف و ب .

**(27 برای پیکربندی scope به چه روشی به آن دستیابی داریم؟**

1)کنسول dhcp را از بخش Administrative اجرا کرده.

2) دستور dhcpmgmt.msc را در Run اجرا کرده .

3) دستور services.msc را در Run اجرا کرده .

4)موارد الف یا ب.

**(28- مشخصه اولیه Lease Duration ‌برای تعریف یک scope در سرویس دهنده dhcp به چه منظور است؟**

1) مدت زمانی است که آدرس به همراه سایر پارامترهای دیگر احیا (تمدید) می شود.

2) Ip Addressهائی که به ایستگاهها برای مدتی مقرر اجاره داده میشود.

3) همان (TTL) یا مدت زمانی که یک packet در شبکه وجود دارد و هنوز از بین نرفته است.

4) موارد الف و ب.

**USER ACCOUNT(29دارای چه توانایی هست؟**

1 ) اجازه استفاده از منابع                             2) منع استفاده افراد غیر مجاز

3) تعیین حدود دسترسی                         4)  تمامی موارد صحیح است

**30)کدام یک از کاربران زیر توانایی انجام هر کاری را دارد؟**

1)  WORKGROUP              2) BILTE      3)  ADMINSTRATOR               4) Super Users

**(31-کدام لایه در مدل OSI با مشخصاتی از قبیل کانکتورها و کابلها در شبکه در ارتباط است؟**

Transport(1        2)Network      3)Data Link                4)Physical

**32)مسیریابی وهدایت داده بین مسیرهای مختلف تا رسیدن آن به مقصد کار کدام لایه در مدل OSI است.**

1)Application          2)Session         3)Network            4)Presentation

**33)اطمینان از رسیدن داده ها به مقصد در مدل OSI کار کدام لایه است.**

1)Transport           2) Network       3)Data Link            4)Session

**(34-اگر در مدل OSI ارتباط در حین انتقال قطع شود ارتباط مجدد به عهده کدام لایه است.**

1)Transport         2)Network            3)Data Link            4)Session

**(35-در مدل OSI رمزگذاری و فشرده سازی توسط کدام لایه صورت می گیرد.**

1)Application           2) Presentation          3) Session      4)Transport

**36- برنامه های کاربردی که کاربر با آنها در ارتباط است در مدل OSI   در کدام لایه قرار دارد.**

1)Application      2) Physical        3) Session                 4) Transport

**(37  روتر در کدام لایه از استاندارد OSI   عمل میکند ؟**

1)Application      2) Physical         3)Network               4) Transport

**(38 Switch ها  در کدام لایه از استاندارد OSI عمل میکنند ؟**

1)Application      2) Physical        3)Data Link            4) Transport

**(39مدیریت بر ارتباط بین کامپیوترها در استاندارد OSI از وظایف کدام لایه است.**

1)Application          2) Physical           3) Session             4) Transport

**(40 مهمترین مزیت Switch در چیست ؟**

(1کاهش ترافیک شبکه                     2)ارسال اطلاعات بصورت Broad Cast

 3)افزایش سرعت                           4)  مسیریابی

**41) در کدام گزینه ذیل Zone تعریف می گردد؟**

1) Dhcp        2)  Dns         3)  Change Ip Class    4)Domain

**42)به کانالهای پلاستیکی جهت عبور سیم می گویند.**

1)wire     2)duct     3)LAN      4)USB

**43) با کدام سرویس می توان وب سایت درون شبکه ای ایجاد نمود؟**

1)  IIS        2)  Ftp   3)  Ics           4)Vpn

**44) کدام فرمان Ip داینامیکی را از نو درخواست میکند؟**

1) Ipconfig  /All           2) Ipconfig  /Release       3) Ipconfig  /Renew                 4)Dhcpnak

**45)جهت اشتراک اینترنت در شبکه کدام گزینه می بایستی Config  گردد؟**

1)  Iis        2)  Ftp   3)  ICS           4)Vpn

**46)کدام Ip  برای ارسال پیام فراگیر استفاده دارد؟**

1)127.0.01                                      2)  255.255.255.0

3)  0,0,0,0                               4)255.255.255.255

**47) کدام پورت جهت TELNET به router   کاربرد دارد؟**

1) 80     2)  8080         3)  3128     4)  23

**48)کدام سوکت در Cate 1  کاربرد دارد؟**

1) Rj11            2)  Rj45            3)  A23           4)A11

**49) این شماره Ip مربوط به کدام کلاس میباشد؟(134.64.143.24)**

1)  A                      2)B             3) C             4)D

**50)در کدام توپولوژی از Token  استفاده می گردد؟**

1) Ring                        2) Bus                   3)   Switch       4) Hub

**51)برد کابل کواکسیال نازک چند متر میباشد؟**

1) 100 منر    2) 500 متر     3) 185 متر    4)300متر

**52) کدام کابل در برابر نوسانات الکتریکی دارای محافظ است؟**

1) Utp             2)Unplug        3) Stp                4)Cate 2