1.کدام سرویس می تواند رایانه شخصی را تبدیل به ترمینال می کند؟

1)Telnet damon 2)client Telnet 3) telnet server 4)telnetd

2. بخش ابدتایی سمت جپFGDNبیانگر کدام است؟

1)Domain name 2)sub Domain 3)service name 4)net BIOS Name

3. همه ی گزینه ها از ویژگی پروتکل محسوب می شوند به جز:

1)استفاده از شبکه در هر ابعادی اعم از شبکه های کوچک یا بزرگ

2)سرویس انتقال اطلاعات به صورت سفارشی "connection oriented"

3) سرویس انتقال اطلاعات به صورت عادی یا "less connection"

4)گروه بندی سیستم ها افراد یا نیاز ها در قالب "Multi casting"

4.برای ارسال پست (mail)در اینترنت از کدام پروتکل استفاده می شود؟

1)ICMP 2)SMTP 3)NNTP 4)TCP /IP

5. برای شبکه هایی که دارای میزبان های خیلی زیادی هستند کدام کلاس مورد استفاده قرار می گیرد؟

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

6. کدام پروتکل وظیفه ی ارسال اطلاعات از کامپیوتر فرستنده نامه به سمت Mail serverرا بر عهده دارد؟

1)pop3 2)smtp 3)nntp 4)tcp /ip

7.از عملیات routing به چه منظوری در شبکه استفاده می شود ؟

1)کنترل ترافیک شبکه 3)انتقال اطلاعات به صورت سفارشی

2)رمز گذاری اطلاعات در شبکه 4)انتخاب مسیر بهینه از میان مسیر یاب

8. از آدرس ipکلاس d به چه منظوری در شبکه استفاده میشود ؟

1)uni cast 3) loop back

2)multi cast 4)broad cast

9.برای دریافت mail کدام پروتکل استفاده می شود؟

1)pop3 3)http

2)smtp 4)sntp

10.با توجه به انواع مخاطبین در شبکه اگر ارسال برای گروهی از استفاده کنندگان باشد به این عمل چه می گویند ؟

1) uni cast 2) broad cast 3) multi cast 4)send cast

11. کدام یک از آدرس های زیر LOOP BACK نامیده می شود؟

1) X.Y.Z.127 2)255.255.255.0 3)1.1.1.1 4) 255.255172.16

12.کدام یک از فایل های زیر برای ارسال فایل در داخل شبکه است؟

1)HTTP 2)SMTP 3)FTP 4)TELNET

13. چنانچه تمامی رقم های مربوط به HOST ID همگی با هم 255باشد.در این صورت از عدد حاصله یرای کدام مخاطب استفاده میشود؟

1)HOST Address 2)uni cast A ddress 3) multi cast Address 4)Address broad cast

14.به سیتمی که در شبکه از پروتکل tcp/ip برای ارتباط استفاده می کند چه می گویند ؟

1)AGENT 2) CLIENT 3) Server 4)host

15. کدام یک ازویژگی های پروتکلtcp /ip نمی باشد؟

1)supported by all operating systems

2) none Routable

3)complex configuration

4)used as a primary protocol in the internt

16. پروتکل اصلی مورد استفاده در اینترنت چیست؟

1)ipx/spx 2)net bios 3) net beui 4) tcp /ip

17. کدام یک از سرویس های زیر مربوط به tcp/ip نمی باشد؟

1) ftp 2) nw link 3) telnet 4) http

18. کدام سرویس زیر برای انتقال فایل در شبکه است ؟

1) ftp 2) telnet 3) snmp 4)http

19. کدام نرم افزار زیر ftp client می باشد؟

1) internet ExPlorer 2) html 3) yahoo 4) GOOgel

20.http client به ........ معروف است ؟

1) ftp client 2) web client 3) smtp client 4) nntp client

21. زبان مورد استفاده در صفحات وب چیست ؟

1) html 2) frout page 3) Assembly 4) vb

22. سرویسی که برای دسترسی به اطلاعات مشترک گروه های خبری است چه نام دارد؟

1) snmp 2) telnet 3) nntp 4) ftp

23.به کارت های که تعداد درگاه های سیستم را افزایش می دهند چه می گویند؟

1) usb 2) com port terminal 3) multi port

24.نرم افزارهای که رایانه ی شخصی را به صورت ترمینال شبیه سازی می کنند.اصطلاحا جه می گویند؟

1)text terminal 2) graphic terminal 3) Emulater terminal 4)simulation terminal

25. نرم افزار telnet daemon چیست؟

1)نرم افزاری که روی central system نصب شده وسرویس telnet را ارائه می دهد.

2) نرم افزاری که روی terminalنصب شده و سرویس telnet را ارائه می دهد.

3) نرم افزاری که برای ارتباط تلفنی در شبکه ها به کار می رود.

4)نرم افزاری که هم در. central systemو هم در terminalبرای برقراری ارتباط telnet استفاده می شود .

26. کدام پروتکل زیر برای مدیریت شبکه به کار می رود؟

1) rdp 2) snmp 3)nntp 4) telnet

27. به بخشی از snmpکه مسوئل جمع آوری اطلاعات بوده و باید روی هر سیستم تک به تک فعال شود چیست؟

1)snmp viewer 2) snmp manager 3) snmp agent 4) snmp servsr

28.کدام پروتکل زمان را بین سرویس دهندگان و سرویس گیرندگان یکسان (synchronize) چه می گویند؟

1) rdp 2) snmp 3) sntp 4) telnet

29.به هر سیستم در شبکهکه از پروتکل tcp/ip برای ارتباط استفاده کند چه می گویند؟

1) guest 2)host 3)server 4) client

30. کدام یک از اسامی زیر Alies یا ungualified می باشد؟

1) time .nist . gov

2) server 22

3) ftp . dlink .com

4) mali . yahoo. Com

31. سایت www. Iana .org چگونه سایتی است؟

1) سایتی برای دیدن لیست کامل کد های دو حرفی مربوط به کشور های مختلف

2)سایتی برای دیدن حوزه فعالیت سایت های دیگر

3)سایتی برای ارتباط با افراد دیگر در کشور های مختلف

4) سایتی برای دریافت اطلاعات جغرافیایی

32. net bios name حداکثر چند کارکتری است؟

1)10 2)15 3)20 4)40

33. به زیر مجموعه های یک domainچه می گویند؟

1)sup Domain 2)sub system 3) sub network 4) sub name

34. ip Addressچند بیتی است؟

1)1 2) 4 3) 16 4) 32

35.کدام گزینه صحیح است؟

1) net ID در تمام شبکه ها ثابت است. 2) NODE ID در تمام سیستم های هر شبکه ثابت است.

3) net IDدر تمام سیستم های هر شبکه ثابت است . 4) NODE ID در تمام شبکه ها ثابت است.

36. آدرس IP شبکه روبرو در چه کلاسی قرار دارد؟

1)A 3)C PC 1:200.5.0.1

2)B 4) D 200.5.0.2: PC2

 PC 3:200.5.0.1

37. NET ID آدرس مقابل کدام است؟

1)150.50.30.17 2)150. 50 .30 3) 150.50 4) 150

38. آدرسIP مقابل در چه کلاسی است؟

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

39. آدرس X.Y.Z.127برای چیست؟

1) multi cast 2) loop back 3) UNI CAST 4) broad cast

40)محدوده آدرس 239.\_224 به چه منظوری استفاده می شود ؟

1)در یک شبکه هر HOST باید حداقل دارای یکی آدرس های کلاس A.B.C.Dباشد.

2)در یک شبکه رایانه ها NET ID جداگانه ی نسبت به شبکه های دیگر داشته باشد.

3) در یک شبکه برای ارتباط رایانه های موجود با یکدیگر همگی باید دارای NET ID یکسان باشند

4) HOST ID همه رایانه ها ی موجود در شبکه نمی تواند یکسان باشد.

40. کدام یک از آدرس های زیر می تواند آدرس شبکه باشد؟

1) 172.16.12.1 2) 172.16.12.0 3) 172.16.0.0 4) 172.0.0.0

41. اگر تمام بیت های مربوط به HOST ID عدد 1 باشد آنگاه عدد حاصله برای چه منظوری استفاده می شود؟

1) uni cast 2) broad cast 3) multi cast 4) loop back

42. متولی تخصیص فضای آدرس ها به شبکه ها کدام می باشد؟

1) MICROSAF 2)Yahoo 3) ibm 4) lana

43.کدام گزینه نقش پروتکل در رایانه دریافت کننده داده نیست ؟

1) در یافت بسته های داده از شبکه

2) پذیرش داده ها به شکل برنامه قابل استفاده

3) ایجاد نواری از بسته های ارسالی از رایانه فرستنده

4) ارسال داده های مورد نیاز برنامه

44. کدام گزینه از مزایای پروتکل tcp/ip محسوب نمی شود؟

1) قابل استفاده در تمامی شبکه

2) پیکر بندی پیچیده

3) قابلیت مسیر یابی

4) ارسال گروهی

45.کدام امکان باعث می شود که کاربران نیازی به درگیر شدن با پیچیدگی های پیکر بندی tcp /ip نداشته باشند؟

1) پیکربندی گام به گام 2) پیکر بندی دستی 3) پیکر بندی خودکار و پویا 4) نیاز به پیکربندی نمی باشد.

46. کدام نرم افزار به عنوان ftp server شناخته می شود؟

1) iis 2) dap 3) cute 4) ftp

47. یک سرویس terminal Emulator که اطلاعات را به صورت text نمایش می دهد چه نامیده می شود؟

1) telnet 2) ftp 3)RDP 4)SNMP

48. سرویس ..... همان telnet است با این تفاوت که گرافیکی اسست ؟

1) FTP 2)TELNETD 3) RDP 4)SNMP

 49. در سرویس SNMPاطلاعات جمع آوری شده توسط Agentها در یک بانک اطلاعاتی به نام ......... ذخیره می شود؟

1)Access 2) sql 3) mib 4) viewer

50. کدام رابطه زیر صحیح است ؟

1) fqdn =service name +Domain name

2) service name fqdn = Domain name +

3) service name + fqdn =Domain name

4) sub domain چیست؟

1) نام شرکت اصلی است. 2) زیر مجموعه های یک Domain است

3)زیر مجموعه های یک سرویس دهنده ftp است 4) سرویس دهنده اصلی صفحات وب است

51. بیشترین میزبان در چه کلاسی تعریف می شود؟

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

52. کلاس A به چه تعداد شبکه را می تواند پشتیبانی کند؟

1)128 2)127 3)126 4)256

53. در کلاس B 2 بیت سمت چپ همواره .... است؟

1)00 2) 01 3)10 4)11

54.IP های کلاس B در بایت سمت چپ در حالت حداکثری کدام گزینه می باشد؟

1)1 0 1 1 1 1 1 1 2)0 1 1 1 1 1 1 1 3)1 1 1 1 1 1 1 1 4) 1 0 0 0 0 0 0 0

55. اگر آدرس IPبه صورت 192.168.1.1 باشد آدرس SUB NET MASK آن کدام است؟

1) 0.0.0.0 2) 255.0.0.0 3)255. 255.0.0 4) 0.255.255. 255

56. آدرس های IP کلاس Eدر چه محدوده ی می باشد؟

1)255.0 2) 191تا 128 3) 255تا 240 4) 239تا 244

57. اگر آدرس IP در کلاس A باشد تعداد IP هایی که می توان به HOSTها داده چه میزان است?

(1 28-2 2) 242 3)2^24-2 4) 2^16 -2

58. در کلاس B به چه تعداد میزبان می توان آدرس دهی کرد؟

1)2-2^16 2) 2^16 3) 2^8-2 4) 2^8

59. اگر Net id آدرس ipبرابر با 130.25باشد آدرس ip آخرین میزبان در این کلاس کدام می تواند باشد؟

1)130. 25.1.255 2) 130 .25.255.255 3) 130.25.255.254 4) 130. 25.254.255

60.اگر ماسک زیر شبکه (sub net mask)برابر 255.255.0.0باشد net idدر آن شبکه چه بیتی است؟

1) 2 2) 8 3) 16 4) 1

61. اگر ماسک زیر شبکه برابر 255.255.255.0 باشد این آدرس مربوط به چه کلاسی است ؟

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

62. اگر در شبکه ای 500 عدد HOSTداشته باشیم و بخواهیم به همه آن ها IPمنحصر به فرد اختصاص دهیم از چه کلاسی باید استفاده کنیم ؟

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