



نمونه سؤالات:

پیاده سازی و راه اندازی شبکه های

محلی، شهری و جهانی

کد استاندارد: ۱۱۰۰۰۵۳۰۵۲۳۴۰۲۵

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- کدام گزینه جزء تفاوت‌های بین شبکه‌های Client/server با Workgroup نمیباشد؟

الف - پشتیبانی سیستم عامل

ب - امنیت

ج - نوع کاربران

د - اندازه، تعداد، مکان

2- در استاندارد T-568A بین شماره ۳ و ۶ متعلق به کدام رنگ از سیم می باشد .

الف - سفید نارنجی و نارنجی

ب - سفید سبز و سبز

ج - نارنجی و سفید سبز

د - سبز و سفید نارنجی

3- احراز هویت در مدل‌های شبکه‌ای peer-to-peer در کجا قرار دارند

الف - LSD -

ب - Mail Server -

ج - DNS -

د - DC -

4- در کدام یک از وسایل زیر ارتباط از نوع ساده (Simplex) نیست .

الف - رادیو

ب - تلفن

ج - تلویزیون

د - تله تکست

5- در فیبر نوری تک حالت (Single Mode) از کدام منبع نوری زیر استفاده می گردد .

الف - LED -

ب - ILD -

ج - IRQ -

د - DLI -

6- ابزار Terminator برای چه کاری مورد استفاده قرار می گیرد.

الف - ابزاری برای تقویت سیگنال‌ها است

ب - کابلی است که بوسیله AUI به واسط شبکه متصل است

ج - برای اتصال دو سگمنت شبکه کاربرد دارد

د - ابزاری است برای بستن انتهای کابل در توپولوژی خطی

7- در کدام توپولوژی زیر از متد Token Passing استفاده شده و تصادف رخ نمی دهد

الف - BUS -

ب - STAR -

ج - RING -

د - MESH -

8- در توپولوژی ستاره ای از چه نوع کابل و اتصالگر استفاده می شود.

الف TP -BNC Connector -

ب Coaxial- RJ45 -

ج TP- RJ45 -

د STP -T Connector -

9- آدرس IP 125.58.1.240 مربوط به کدام کلاس آدرس می باشد

الف A -

ب B -

ج C -

د D -

10- چنانچه الگوی زیر شبکه (Subnet Mask) 255.255.192.0 باشد ، کدامیک از موارد زیر بعنوان آدرس یک

کامپیوتر میتواند باشد

الف - ۱۵۰,۷۵,۶۳,۲۵۵

ب - ۱۵۰,۷۵,۶۴,۰

ج - ۱۵۰,۷۵,۱۲۷,۲۵۵

د - ۱۵۰,۷۵,۶۵,۰

11- در فیبرنوری چند حالتی (Multi Mode) از کدام منبع نوری زیر استفاده می گردد

الف LED -

ب ILD -

ج IRQ -

د DLI -

12- قطر کابل کواکسیال Thin چند میلیمتر می باشد

الف - ۱,۳

ب - ۶,۵

ج - ۱۳

د - ۵,۶

13- احراز هویت در مدل‌های شبکه ای Domain در کجا قرار دارند .

الف LSD -

ب Active Directory -

ج DNS -

د DHCP -

14- کدام گزینه زیر از وظایف کارت شبکه می باشد.

الف Flow Control -

ب Addressing -

ج Media access control -

د - Logical Topology

15- چنانچه الگوی زیر شبکه (Subnet Mask) ما ۲۵۵,۱۹۲,۰,۰ و IP ما ۱۲۴,۵۹,۱۰,۱ باشد آدرس broadcast مربوط به این زیر شبکه کدام است .

الف - ۱۲۴,۶۳,۲۵۵,۲۵۵

ب - ۱۲۴,۱۲۷,۲۵۵,۲۵۵

ج - ۱۲۴,۱۹۱,۲۵۵,۲۵۵

د - ۱۲۴,۲۵۵,۲۵۵,۲۵۵

16- چه وقایعی در Event Viewer نگهداری می شود؟

الف - مشاهده خطاها (error) ها و warningها

ب - مشاهده اطلاعات یا به اصطلاح Information

ج - لیستی از log های نرم افزارهای کاربردی و پیغام های ویندوز

د - همه موارد

17- برای اجرای Event viewer کدام گزینه صحیح است؟

الف - در computer management

ب - تنها کافی است event viewer را در start تایپ کرده و کلید enter را فشار دهید

ج - می توانید از طریق پوشه ی Administrative tool اجرا کنید

د - همه موارد

18- Event viewer administrator های سیستم کمک می کند تا ...

الف - بتواند tab ها را در سیستم ها نگهداری کند و مشکلاتشان را برطرف کند

ب - حملات سایبری را مشخص کند

ج - به تمامی یوزرهای متصل شده IP دهد

د - به طور خودکار خطاها را ایمیل کند

19- برای ایجاد Group policy مبتنی بر دامنه لازم است ابزاری بنام Group policy management را از طریق

کدام کنسول اجرا کنیم؟

الف - computer management

ب - server management

ج - control panel

د - Device manager

20- کدام policy در ترتیب استفاده از Group policy برنده است ؟

الف - Local policy (محلی)

ب - policy - های اعمال شده بر روی سایت ها

ج - policy - های اعمال شده بر روی دامنه ها

د - policy - های اعمال شده بر روی OU ها

21- سیاست گروه (Group policy) به دو زیرشاخه یا گره تقسیم می شوند که بنام پیکربندی کامپیوتر و.....

نامگذاری می شوند

الف -تنظیمات شبکه

ب -تنظیمات امنیتی

ج -پیکربندی کاربر

د -پیکربندی دامنه

22- کدامیک از موارد زیر نادرست است؟

الف WINS - از نام های NetBIOS پشتیبانی می کند

ب WINS - از TCP/IP پشتیبانی نمی کند

ج WINS - از نسخه های قدیمی تر ویندوز پشتیبانی می کند

د DNS - از نسخه های قدیمی تر ویندوز پشتیبانی نمی کند

23- کدام گزینه در مورد NetBIOS name ها نادرست است؟

الف -نسبت به بزرگی و کوچکی حروف حساس هستند

ب -۱۶ کاراکتر آن توسط کاربر و یک کاراکتر آن توسط سیستم تعیین می شود

ج -می توان از کاراکتر " _ " در آن استفاده کرد ولی ممکن است به بروز خطا منجر شود

د -می تواند با کاراکتر "*" آغاز شود

24- کدامیک از موارد زیر در مورد NetBIOS Node Types ها نادرست است؟

الف -کلاینت هایی که عضو WINS نیستند بصورت پیش فرض B-node هستند

ب -کلاینت های P-node صرفا از WINS server برای name resolution استفاده می کنند

ج -کلاینت های M-node از روش تلفیقی B-node و P-node استفاده می کنند

د -کلاینت های H-node برای name resolution ابتدا از broadcast کردن و در صورت عدم دریافت پاسخ از ارسال

پیام به WINS server استفاده می کنند

25- کدامیک از موارد زیر در مورد replication بین WINS database های مختلف در شبکه نادرست است؟

الف -یک WINS server که بصورت pull پیکربندی می شود می تواند درخواست برای replication اطلاعات بروز رسانی

شده سایر دیتابیس های پارتنر ارسال کند.

ب WINS sever - ها بصورت پیشفرض بصورت Pull پیکر بندی می شوند.

ج -یک WINS server می تواند بصورت همزمان push و pull پیکر بندی شود

د WINS server - هایی که بصورت push پیکر بندی سده اند امکان تغییر وضعیت به pull را خواهند داشت

26- کدام یک از موارد زیر از دلایل استفاده از interval (فواصل زمانی) برای تغییر وضعیت داده های دیتابیس در WINS

server نیست؟

الف -کاهش ترافیک شبکه

ب -کم کردن حجم بار WINS server

ج -همگامسازی کلاینت ها

د -ساده سازی کار مدیر شبکه

27- علامت https ابتدای سایت نشانه چیست؟

الف -امنیت پایین وب سایت

ب -امنیت بالای وب سایت

ج -سایت تحت شبکه محلی است

د -سایت تحت شبکه سراسریست

28-تنظیمات وب سایت در چه پوشه ای ذخیره میشوند؟

الف-Inetsrv

ب-Intepub

ج-Integrate

د-Hosts

29-کدامیک از جزئیات IIS هنگام نصب توانایی فرستادن ودریافت ایمیل رافراهم می کند؟

الف- FILE TRANSFER PROTOCOL

ب- DOCUMENTATION

ج- SMTP SERVICE

د- NNTP SERVICE

30-اطلاعات مربوط به ورود کاربران و استفاده آنها از Domain در کجا ذخیره می شود؟

الف- Log File

ب- Active Directory

ج- share system volume

د- Sysvols

31-پوشه share system volume چیست؟

الف -اطلاعات ورود کاربران

ب -آپدیت کردن domain controller

ج -ذخیره پایگاه داده

د -همه موارد

32-پسوردهای مربوط به کاربرانی که در AD ایجاد کردیم باید چه ویژگی هایی داشته باشد؟

الف -سه کاراکتر

ب -شش کاراکتر

ج -ترکیبی از علائم، اعداد، حروف کوچک و بزرگ

د -گزینه ۲ و ۳

33-وظیفه Domain controller چیست؟

الف -کنترل اکتیو دایرکتوری

ب -کپی از اکتیو دایرکتوری

ج -ذخیره اطلاعات

د -همه موارد

34-کدام پوشه در اکتیو دایرکتوری می تواند حک شود و اطلاعات آن مورد حمله قرار گیرد؟

الف- log folder

ب- database

- ج - sysvol
- د - share folder

35- هنگامیکه اکتیو دایرکتوری از بین برود توسط کدام پوشه می توانیم اطلاعات را منتقل کنیم؟

- الف - log folder
- ب - database
- ج - sysvol
- د - share folder

36- شبکه ای که اطلاعات تمام کاربران بر روی یک کامپیوتر بررسی می شود و در صورت تایید و ورود به سیستم می توانند از اطلاعات share شده آن استفاده نمایند چه نام دارد؟

- الف - domain
- ب - workgroup
- ج - LAN
- د - WAN

37- مزیت استفاده از شبکه Domain نسبت به سایر شبکه ها چه می باشد؟

- الف - سرعت کار بالا
- ب - امنیت بالا
- ج - مدیریت متمرکز
- د - همه موارد

38- کدامیک از موارد زیر جزء ساختار اسامی اینترنتی نمیباشد؟

- الف - host name
- ب - Sub Domain
- ج - FQDN
- د - Top level domain

39-Zone چه نقشی در DNS Server دارد؟

- الف - تبدیل اسم به IP
- ب - تبدیل IP به اسم
- ج - بانک اطلاعاتی
- د - گزینه الف و ب

40-Zone دارای چند رکورد میباشد؟

- الف - ۷
- ب - ۵
- ج - ۱۰
- د - ۶

41- کدامیک از گزینه های زیر مفهوم Name Resolution را بیان میکند؟

الف - فرآیندی که در آن تبدیل نام به IP (ForwardLookup) و یا تبدیل IP به نام (Reverse Lookup) انجام میشود

ب - به اطلاعاتی که ناحیه های DNS وجود دارد و هر یک به آدرس IP منحصر به فرد در DNS اشاره دارد
ج - به منظور معرفی سرویس دهنده هایی (Server) که سرویس های خاصی را ارائه می کنند ، استفاده می شود .
د FQDN - یک نام منحصر به فرد برای شناسایی موقعیت میزبان درون درخت سلسله مراتبی DNS می باشد

42- کدام گزینه انواع Zone را بیان میکند؟

الف Forward Lookup و Revers Lookup

ب Host ، Point و SRV

ج Resource Records و Sub Domain

د -گزینه الف و ج

43- اگر در شبکه بصورت دستی به اشتباه یک IP را به دو دستگاه اختصاص دهیم چه مشکلی در شبکه ایجاد میکند؟

الف - مشکلی ایجاد نمیکند

ب - باعث مختل شدن عملکرد دستگاهها میشود

ج Ip conflict - رخ میدهد

د -گزینه ب و ج

44- در روش داینامیک IP به صورت خودکار و توسط یکی از سرویسهای سرور انجام میگردد این سرویس سرور چه نام دارد؟

الف AD -

ب DHCP -

ج DNS -

د DC -

45- چه دستگاه هایی باید از IP Static استفاده کنند که IP آنها تغییر نکند؟

الف -مودم ها

ب -هاب سوئیچ ها

ج -کلاینت ها

د -روترها و سرورها

46- کلاینت ها در زمان بوت شدن با استفاده از چه دستوری از سرور خود درخواست IP میکنند؟

الف ipconfig/renew -

ب DHCP Discover -

ج broadcast -

د DHCP ACK -

47- با چه دستوری در cmd می توان به کنسول مدیریتی DHCP سرور وارد شد؟

الف dhcpmgmt.msc -

ب dhcpmgmt.smc -

ج dhcpmgmt.csm -

د dhcpcms.mgmt -

48- کدام یک از سیستم عامل های زیردومین نسخه Active Directory ارائه شد .

الف Windows XP -

- Windows 2000 Server ب
- Windows 2003 Server ج
- Windows NT د

49- کدام یک از سیستم عامل های زیر اولین نسخه Active Directory را دارا بود

- Windows XP الف
- Windows 2000 Server ب
- Windows 2003 Server ج
- Windows NT د

50- حداقل پردازنده مورد نیاز برای نصب ویندوز سرور ۲۰۰۸ ، ۳۲ بیتی چند گیگا هرتز باید باشد .

- الف - ۱
- ب - ۱,۴
- ج - ۱,۵
- د - ۲

51- حداقل پردازنده مورد نیاز برای نصب ویندوز سرور ۲۰۰۸ ، ۳۲ بیتی چند گیگا هرتز باید باشد .

- الف - ۱
- ب - ۱,۴
- ج - ۱,۵
- د - ۲

52- حداقل فضای خالی روی دیسک سخت برای نصب ویندوز سرور ۲۰۰۸ چه میزان می باشد

- الف - ۴۰
- ب - ۳۰
- ج - ۲۰
- د - ۱۰

53- به عملکردی که بر روی سرور میزبانی میشود و مجموعه ای از قابلیت هایی که روی سرور نصب میشود چه میگویند

- الف - Feature
- ب - Role
- ج - DNS
- د - DHCP

54- چه تعداد Role در ویندوز سرور ۲۰۰۸ وجود دارد که میتوانید آنها رانصب نمایید .

- الف - ۴۲
- ب - ۴۰
- ج - ۱۷
- د - ۲۰

55- چه تعداد Feature در ویندوز سرور ۲۰۰۸ وجود دارد که میتوانید آنها را فعال و راه اندازی نمایید .

- الف - ۴۲

۴۱- ج

۴۰- ح

۱۷- و

