

# 计算机专业大类综合操作技能

## 技能五：操作系统配置与管理（Windows 10）

### 一、判断题

- 1.通过对打印机设置打印权限，从而可以实现限制用户使用打印机。（√）
- 2.硬件设备可分为两类，分别是：非即插即用设备和即插即用设备。（√）
- 3.如果希望在一段时间内暂时不使用某个设备，而过段时间后可能还要使用该设备，这时应该对该设备的驱动程序执行禁用操作。（√）
- 4.一旦在 WINS 服务器的数据库中建立了非 WINS 客户机的静态映射后，WINS 客户机就可以从中查询到这些非 WISN 客户机的 IP 地址并且与之通信了。（√）
- 5.DHCP 中继代理服务应该装在路由器上。（√）
- 6.域为分散式管理模式。（×）
- 7.一个最简单的域森林中只包含了两个域树。（×）
- 8.共享文件夹权限只对用户通过网络访问这个文件夹时起到约束作用，如果用户在这个文件夹所在的计算机上以交互式方式访问它时，则不会受到共享文件夹权限的限制。（√）
- 9.如果一个员工在一段时间内不工作，那么为了安全起见，管理员应该将他的用户帐户删掉。（×）
- 10.把目标计算机的 IP 地址转换为目标完全合格域名的过程被称为“反向查询”。（√）
- 11.WINS 代理应该安装在 WINS 服务上。（×）
- 12.一块物理磁盘最多可分为 4 主分区，最多可以有 1 扩展分区。（√）
- 13.在一台计算机上建立多个 Web 站点的方法有使用不同的 IP 地址、端口号和主机头名。（√）
- 14.利用 FTP 服务器，用户可以将远程计算机上的这些文件下载到自己计算机的磁盘中，也可将本机上的文件上传到远程计算机上。（√）
- 15.目前常见的远程访问方式有电话线+Modem 拨号连接方式和 VPN 连接方式。（√）
- 16.如果一个 Web 网站所使用的 IP 地址为：192.168.1.100，TCP 端口号为：2020，则用户应该在 Web 浏览器的地址栏中输入 http://192.168.1.100:2020 以访问这个 Web 网站。（√）
- 17.工作组属于式的管理模式，适合于安全级别不高的小型网络。（√）
- 18.按防火墙应用部署位置分，可以分为边界防火墙、个人防火墙和分布式防火墙三大类。（√）
- 19.防火墙对内部网起到了很好的保护作用，并且它是坚不可摧的。（×）

## 二、单选题

1. 在一个 Windows 域森林中，所有域共享了一个（ A ）数据库。
  - A. 活动目录
  - B. SAM
  - C. WINS
  - D. DHCP
2. 将 DNS 客户机请求的完全合格域名解析为对应的 IP 地址的过程被称为（ B ）查询。
  - A. 递归
  - B. 正向
  - C. 迭代
  - D. 反向
3. 在多个网络中实现 DHCP 服务的方法是（ C ）。
  - A. 设置 IP 地址排除
  - B. 设置子网掩码
  - C. 设置 RFC1542 路由器
  - D. 设置 IP 地址保留
4. 实现完全合格域名的解析方法是（ B ）。
  - A. 路由服务
  - B. DNS 服务
  - C. DHCP 服务
  - D. 远程访问服务
5. 在工作组中，默认时每台 Windows 计算机的（ B ）能够在本地计算机的 SAM 数据库中创建并管理本地用户帐户。
  - A. 普通用户帐户
  - B. Administrator 帐户
  - C. Guest 帐户
  - D. Guests 组帐户
6. 能直接执行的文件，扩展名必须是（ B ）。
  - A. OBJ 、 PRG 、 SCR

B.BAT、COM 、 EXE

C.BAS 、 COB 、 PAS

D.BAK、TXT 、 DOC

7.操作系统是一种（ B ）。

A.应用软件

B.系统软件

C.通用软件

D.工具软件

8.在远程过程调用中，负责向服务器方发送调用参数的是（ B ）。

A.客户进程

B.客户代理

C.服务器代理

D.服务器进程

9.实现 Internet 上软件共享的基本方法是（ C ）。

A.E—mail

B.DNS

C.FTP

D.Web 服务器

10.能和其他计算机共享一台或多台打印机的计算机称（ B ）。

A.打印队列

B.打印服务器

C.打印设备

D.网络接口打印机

11.防止盗用 IP 行为是利用防火墙的（ C ）功能。

A.防御攻击的功能

B.访问控制功能

C.IP 地址和 MAC 地址绑定功能

D.URL 过滤功能

### 三、填空题

1. 在网络中，实现为计算机自动分配 IP 地址的服务，叫做 DHCP 服务。
2. 默认时 Everyone 组对共享文件夹的访问权限为 只读。
3. Windows 网络的管理方式有：工作组和域。
4. 共享文件夹的权限共有 读取、更改和完全控制三种。
5. DNS 服务器支持两种查询类型：正向查询和反向查询。
6. NAT 的中文含义是 网络地址转换。
7. 在工作组中的一台计算机上所创建的用户账户，被称为 本地用户账户。
8. 要建立隐藏共享名时，只需要在共享名后加 \$ 符号。
9. 用户的需求如下：每星期一需要正常备份，在一周的其他天内只希望备份从上一天到目前为止发生变化的文件和文件夹，他应该选择的备份类型是 增量备份。
10. 用户账号定义了工作站上的一个用户，包括用户名、口令、组所属关系和一些权限列表。
11. 防火墙是一个或一组实施访问控制策略的系统，访问控制策略设计原则有 封闭原则和 开放原则。

### 四、综合题

1. 在计算机上创建一个本地用户帐户，帐户名为“student”，密码为“12345”，并且允许用户在第一次登录时更改密码。

答：

步骤 1：右键单击【我的电脑】→【管理】，然后在“计算机管理”对话框中的中右击【用户】，然后选择【新用户】。

步骤 2：在“新用户”对话框中的【用户名】中输入“student”，在【密码】中输入：“12345”，在【确认密码】中再次输入：“12345”，然后选中“用户可以更改密码”。

步骤 3：单击【创建】按钮。

2. 举例说明：在什么情况下，管理员应该禁止用户更改帐户密码？

答：

当一个用户帐户同时被多个用户使用时，应该禁止这些用户更改这个帐户的密码。

例如：如果有 20 个临时用户需要访问网络资源，那么为了便于管理，管理员只需要为他们创建一个用户帐户即可。但是，为了避免由于使用该帐户的某个人随意修改密码，从而造成其他用户因为不知道新的密码而无法登录的情况，应该禁止用户更改此帐户的密码。

3.在 DHCP 服务的网络中,现有的客户机自动分配的 IP 地址不属于 DHCP 地址池范围内,而是在 169.254.0.1~169.254.255.254 之间,请说明可能的原因有哪些。

答：

表示客户机无法从 DHCP 服务器上获取 IP 地址，客户机会每隔 5 分钟再尝试向服务器获取 IP 地址。此时应该检查，网络的连通性是否出现问题，DHCP 服务器是否有正常工作，并且是否有获得授权，新建的作用域是否有被激活。

4.在一台服务器上建立多个 Web 站点的方法有哪些。

答：

有三种方式：

①不同的站点使用不同 IP 的地址；②不同的站点使用相同的 IP 地址、不同的 TCP 端口；③不同的站点使用相同的 IP 地址和 TCP 端口，不同的主机头。

5.什么是虚拟目录？它的作用是什么？。

答：

为了便于对网站资源进行灵活管理，还可以把这些文件存放在本地计算机的其它文件夹中或者其它计算机的共享文件夹中，然后再把这个文件夹映射到网站主目录中的一个文件夹上，这个文件夹被称为“虚拟目录”。

每个虚拟目录都有一个别名，这样用户就可以通过这个虚拟目录的别名来访问与之对应的真实文件夹中的资源了。虚拟目录的好处是在不需要改变别名的情况下，可以随时改变其对应的文件夹。

6.说明客户与服务器之间的交互过程。

答：

（1）客户方以通常的方式发出服务请求，由客户机上的网络软件把它装配成请求包，再经过传输协议软件把请求包发送给服务器方；

（2）服务器上的传输软件接收到请求包后，对该包进行检查。若无错，便将它提交给服务器方的网

络软件进行处理；

（3）服务器网络软件根据请求包中的请求，完成相应的处理或服务，并将服务结果装配成一个响应包，由传输协议软件将其发给客户；

（4）由客户的传输协议软件把收到的响应包转交给客户的网络软件，由网络软件做适当处理后提交给客户。

7.防火墙的基本体系结构是什么。

答：

双重宿主主机体系结构。

屏蔽主机体系结构。

屏蔽子网体系结构。

