

# 网络操作系统管理各章练习题及解答

注：Windows Server 2022 版课程延续上一版课程的考核方式，题型有配伍、单选、多选、判断和操作题，均为客观题，网考。配伍题中有的题目涵盖多章内容，因此单独列出。本材料中凡是蓝色的均为正确的选项。此版复习指导为新版课程上线后推出的第一版资料，如果题目答案有错，请联系安老师 anq@ouchn.edu.cn 谢谢！

该资料版权归国家开放大学网络操作系统管理课程组所有，仅限内部流传供选课学生复习使用，请勿分享到公开网络上，否则将构成侵权。

## 配伍题

1.配伍题（请为名词①~⑤选择表示其含义的描述，将配对好的 a~b 填写到括号中，每空 2 分，共 10 分）

①	Windows Server 2022	a	客户端操作系统
②	Windows XP		
③	Windows Server 2008		
④	Windows 10	b	服务器端操作系统
⑤	Windows 7		

①：(b)    ②：(a)    ③：(b)    ④：(a)    ⑤：(a)

2.配伍题（请为名词①~⑤选择表示其含义的描述，将配对好的 a~d 填写到括号中，每空 2 分，共 10 分）

①	Power Users	a	本地组帐户
②	Administrator	b	本地用户帐户
③	Domain Users		
④	Guest	c	全局组帐户
⑤	Schema Admins	d	通用组帐户

①：(a)    ②：(b)    ③：(c)    ④：(b)    ⑤：(d)

3.配伍题（请为名词①~⑤选择表示其含义的描述，将配对好的 a~e 填写到括号中，每空 2 分，共 10 分）

①	VPN	a	活动目录
②	DNS	b	域控制器
③	Active Directory	c	域名系统
④	OU	d	虚拟专用网络
⑤	Domain Controller	e	组织单位

①：(d)    ②：(c)    ③：(a)    ④：(e)    ⑤：(b)

4.配伍题（请为名词①~⑤选择表示其含义的描述，将配对好的 a~e 填写到括号中，每空 2 分，共 10 分）

①	RAID 0	a	一种不具有容错功能的存储技术
②	RAID 1	b	一种具有容错功能的存储技术
③	A 记录	c	能够通过高速网络将服务器连接到高性能存储系统
④	PPTP	d	一种 VPN 协议
⑤	SAN	e	用来将 FQDN 对应为 IPv4 地址

①：(a)    ②：(b)    ③：(e)    ④：(d)    ⑤：(c)

5.配伍题（请为名词①~⑤选择表示其含义的描述，将配对好的 a~e 填写到括号中，每空 2 分，共 10 分）

①	交互式访问	a	可以保护计算机免受来自外部的恶意攻击
②	DNS 资源记录	b	采用“质询-响应”的方式来验证用户身份，它并不会在网络中直接发送用户的密码，因此比 PAP 更为安全
③	CHAP 协议	c	指用户本地登录到文件资源所在的计算机上直接对它们进行访问
④	Windows 防火墙	d	利用一个打印机同时管理多台相同的打印设备
⑤	打印机池	e	指在 DNS 区域文件中的每一行数据

①：(c)    ②：(e)    ③：(b)    ④：(a)    ⑤：(d)

6.配伍题（请为名词①~⑤选择表示其含义的描述，将配对好的 a~e 填写到括号中，每空 2 分，共 10 分）

①	服务器管理器	a	用于将自己无法解析的请求转发给其它 DNS 服务器
②	DHCP 服务器	b	可以将虚拟机中的 Windows Server（来宾操作系统）转换为 Hyper-V 服务器
③	嵌套虚拟化	c	用于管理 Windows Server 2022 服务器的主要图形管理界面工具
④	DHCP 中继代理	d	可以为客户机自动分配 IP 地址
⑤	建立转发器	e	用于把一个局域网中计算机的 IP 地址租用请求转发给另一子网中的 DHCP 服务器

①：(c)    ②：(d)    ③：(b)    ④：(e)    ⑤：(a)

7.配伍题（请为名词①~⑤选择表示其含义的描述，将配对好的 a~e 填写到括号中，每空 2 分，共 10 分）

①	.vhdx 文件	a	用来将 IP 地址对应为 FQDN，该记录存储在反向查找区域中
②	RAID 技术	b	最大容量可达 64 TB
③	PTR 记录	c	维护“.”区域的服务器，由 13 个完全限定域名（FQDN）来表示
④	.avhd 文件	d	可以将多个磁盘组合成为一个逻辑单元
⑤	根 DNS 服务器	e	虚拟机创建检查点时生成的一种文件

①：(b)    ②：(d)    ③：(a)    ④：(e)    ⑤：(c)

## 第 1 章 安装与配置 Windows Server 2022

### 判断题

- Windows Server 2022 的主要版本包含专业版和企业版。( ) ×
- 一个域中可以包含工作组。( ) ×
- 一个工作组中可以包含域。( ) ×
- 工作组网络也被称为对等式网络。( ) ✓
- 域内的所有计算机不会共享一个集中式的数据库。( ) ×
- 在工作组中，存储活动目录数据库的计算机被称为域控制器。( ) ×
- 在工作组中，每一台计算机都有一个本地的安全帐户管理器。( ) ✓
- 一台计算机不能同时属于多个域。( ) ✓
- 工作组属于分散式的管理模式，每台计算机的管理员分别管理各自的计算机。( ) ✓

10. Server Core 针对私有云和数据中心的托管环境进行了优化,并包含了完整的本地图形管理界面。( )  
×
11. Nano Server 是一个新的安装选项,Windows Server 2012 和早期版本没有这个安装选项。( )√
12. 服务器管理器是用于管理 Windows Server 服务器的命令行管理工具。( )×
13. Windows Server 2022 操作系统,默认启用了“远程桌面”功能。( )×
14. 使用密钥管理服务(Key Management Services)服务器能够统一激活网络环境中的 Windows 操作系统,而不是在每台计算机上逐一完成系统的激活。( )√

### 单选题

1. ( ),不仅具有客户端操作系统的全部功能而且拥有强大的网络通信、网络管理等功能。B  
A. 打印机 B.服务器操作系统 C. 路由器 D.域
2. Windows Server 2022 操作系统的版本主要包括: Essentials、( )和 Datacenter。C  
A. 精简版 B. Enterprise C. Standard D. Student
3. Windows 网络的管理架构主要有两种:工作组和( )。A  
A. 域 B. 对等网 C. 文件夹 D. 远程访问服务器
4. 域内的所有计算机共享一个( )式的数据库(即,活动目录数据库),其中包含整个域内所有用户帐户的相关数据。B  
A. 分散 B. 集中 C. 连续 D. 分布
5. Windows Server 2022 支持的文件系统,不包含( )。A  
A. VMFS B. exFAT C. NTFS D. ReFS
6. Nano Server 适合承载( )。A  
A. DNS 服务 B. 视频服务 C. 语音服务 D. AD 服务
7. 安装 Windows Server 2022 的计算机,( )的最低配置为 1.4GHz。C  
A. 网卡 B. 内存 C. CPU D. 硬盘
8. 只能将 Windows Server 2022 安装到( )格式的磁盘内,其他格式的磁盘可用于存储数据。D  
A. VMFS B. UFS C. FAT32 D. NTFS
9. 使用命令( ),可以打开“Windows 防火墙”配置和查看窗口。A  
A. firewall.cpl B. windowsfirewall.cpl C. firewall.msc D. windowsfirewall
10. 管理员可以使用( )工具来查看、禁用和启用计算机上已经安装的硬件设备,也可以针对硬件设备执行调试、更新驱动程序、回滚驱动程序等工作。C  
A. 磁盘管理器 B. 任务管理器 C. 设备管理器 D. 资源管理器

### 多选题

- 1.Windows Server 2022 的 Datacenter 版本,最多可以包含( )。ABCD  
A. 64 颗物理处理器 B. 4TB 内存 C. 64 节点的故障转移群集  
D. 640 个处理器内核 E. 250 个用户 F. 500 台客户端设备
- 2.Windows 网络的管理架构主要有( )。AC

A. 域      B. 对等网      C. 工作组      D. 远程访问服务器      E. Hyper-V

### 操作题

1. 请使用操作系统光盘安装 Windows Server 2022 操作系统。

操作步骤：

步骤 1：\_\_\_\_\_ ① \_\_\_\_\_。

步骤 2：重新启动计算机后，如果硬盘内没有安装任何操作系统，计算机便会直接从光驱启动；如果硬盘内已经安装了其它操作系统，则计算机可能会显示“Press any key to boot from CD or DVD”，此时立刻按任意键，以便从光驱启动。

步骤 3：\_\_\_\_\_ ② \_\_\_\_\_。

步骤 4：选择需要安装的 Windows 操作系统（如，Windows Server 2022 Datacenter），然后单击“下一步”。

步骤 5：\_\_\_\_\_ ③ \_\_\_\_\_。

步骤 6：按照安装向导提示，单击“自定义（高级）”，选择安装位置并“下一步”。

步骤 7：\_\_\_\_\_ ④ \_\_\_\_\_。

至此，在计算机上安装完成了 Windows Server 2022 Datacenter 版操作系统。

#### 【答案选项】

A. 安装程序开始安装 Windows Server 2022。安装完成后，会自动重新启动计算机，并自定义设置管理员（Administrator）密码。

B. 将计算机的 BIOS 设置改为优先从光驱启动系统，然后将 Windows Server 2022 安装光盘放入光驱中并重新启动计算机。

C. 在“Windows 安装程序”窗口中，单击“下一步”，然后单击“现在安装”。

D. 在“请阅读许可条款”窗口中，选择“我接受许可条款”，然后单击“下一步”。

请填写：①：\_\_\_\_ ②：\_\_\_\_ ③：\_\_\_\_ ④：\_\_\_\_

【答案】①：B    ②：C    ③：D    ④：A

## 第 2 章 配置 Hyper-V 服务

### 判断题

1. Hyper-V 是微软的虚拟化平台，能够在一台物理服务器上运行多个虚拟机。（    ）√
2. Hyper-V 服务器不需要启用英特尔虚拟化技术（Intel VT）或 AMD 虚拟化技术（AMD-V）。（    ）×
3. Hyper-V 服务器需要 64 位硬件架构平台，而虚拟机中所安装的操作系统可以是 32 位或 64 位。（    ）√
4. vhdx 文件最大容量可达 64 TB。（    ）√
5. Windows Server 2022 引入了.vhds 格式，这是专用于共享的虚拟硬盘。（    ）√
6. 在 Hyper-V 中，“外部”类型的虚拟交换机，能够实现与其相连的虚拟机与物理机所在物理网络中其它计算机进行通信，也可以与 Internet 通信。（    ）√
7. 在 Hyper-V 中，“专用”类型的虚拟交换机，只能实现与其相连的虚拟机之间进行通信。（    ）√

8. 在 Hyper-V 中,“内部”类型的虚拟交换机,能够实现与其相连的虚拟机之间进行通信,以及虚拟机与所在 Hyper-V 服务器之间通信。( ) ✓
9. 第二代虚拟机使用不同的硬件型号,并全面支持第一代虚拟机的所有旧设备。( ) ×
10. 在 Windows Server 2022 中,第二代虚拟机可以在运行状态下,实时更改虚拟机的配置内存。( ) ✓
11. 创建虚拟机后,可以其从第一代迁移到第二代,但无法将其从第二代迁移到第一代。( ) ×
12. 从 Windows Server 2012 开始,无需共享存储和故障转移群集就可以执行虚拟机的实时迁移。( ) ✓
13. 使用存储迁移,可以将虚拟机的虚拟磁盘和其他数据文件(例如配置文件)从一个物理存储移动到另一个物理存储,迁移过程中并不影响虚拟机的运行状态( ) ✓。
14. 使用直通磁盘的虚拟机支持存储迁移。( ) ×

#### 单选题

1. 在 Windows Server 2022 中可以使用命令( ),来验证物理服务器是否满足安装 Hyper-V 服务的要求。  
B  
A. ncpa.cpl    B. systeminfo.exe    C. hyperinfo.exe    D. info32.exe
2. 在“服务器管理器”中执行最佳实践分析器的扫描后,最佳实践分析器根据最佳实践规则,评估产生合规性结果,包括三种安全级别:错误、( )和警告。C  
A. 故障    B. 恢复    C. 信息    D. 正常
3. 在 Windows Server 2022 的 Hyper-V 中,可以创建( )、vhdx 和 vhds 格式的虚拟硬盘文件。A  
A. vhd    B. vmdk    C. vmcx    D. vhdK
4. 在 Windows Server 2022 的 Hyper-V 中,虚拟硬盘类型包括( )、动态扩展和差异。B  
A. 静态扩展    B. 固定大小    C. 增量    D. 动态压缩
5. ( )类型的磁盘可更好地利用物理存储空间,建议用于运行不含有密集使用磁盘的应用程序的服务器。C  
A. 静态扩展    B. 固定大小    C. 动态扩展    D. 动态压缩
6. 可以在虚拟机的网卡上配置一些高级功能,包括:( )、启用 VLAN 标识、MAC 地址欺骗等。B  
A. 杀毒    B. 带宽管理    C. 去重    D. 入侵检测
7. 虚拟机工具栏中的按钮可以调节虚拟机的状态,虚拟机的状态包括:( )、开始、运行、暂停和保存。B  
A. 加载    B. 关闭    C. 卸载    D. 休眠
8. 每个虚拟机最多可以有( )个检查点。B  
A. 25    B. 50    C. 32    D. 64
9. ( )可以实现虚拟机数据文件的异步备份。借助这项技术,可以让一个虚拟机在不同的 Hyper-V 服务器上存在两个实例,一个实例作为主虚拟机(接受用户访问),另一个实例作为副本虚拟机(备用)。A  
A. Hyper-V 复制    B. 虚拟机迁移    C. 移动虚拟机存储    D. 虚拟机存储复制

#### 多选题

1. 要启用嵌套虚拟化的虚拟机,需要满足哪些要求( ) ABD  
A. 至少 4GB 的配置内存    B. 启用 MAC 地址欺骗    C. 至少 2 颗 vCPU

D.虚拟机中安装的操作系统为 Windows Server 2022 或 Windows 10

E.至少 40GB 硬盘空间

2.Hyper-V 提供了三种类型的虚拟交换机：( )。ABE

A. 专用 B.内部 C. VPN D. 环形 E.外部

3.Hyper-V 提供了三种类型的虚拟机导入选项：( )。ABE

A. 就地注册虚拟机 B.还原虚拟机 C. 恢复虚拟机 D.部署虚拟机 E.复制虚拟机

## 第 3 章 配置本地账户与活动目录域服务

### ● 配置本地账户

#### 判断题

1. 一个用户帐户只能被一个人使用，无法被多人同时使用。( ) ×
2. 一个用户可以同时拥有多个用户帐户。( ) ✓
3. 可以多个人同时使用同一个用户帐户工作。( ) ✓
4. 内置的用户帐户可以被删除。( ) ×
5. 如果一个用户暂时不工作，那么为了安全起见，管理员应该将他的用户帐户删除。( ) ×
6. 在工作组中，每台计算机分别是一个独立的安全范围，拥有自己的本地用户帐户信息。( ) ✓
7. Guest（来宾帐户）是供用户临时访问本台计算机所使用的用户帐户。( ) ✓
8. 每一个用户帐户都拥有一个唯一的安全标识符（Security Identifier，简称 SID），是在创建用户帐户时由系统管理员手动分配的。( ) ×
9. 使用组帐户的主要目的是简化为用户分配权限和权利的管理工作。( ) ✓
10. 如果将某个用户帐户加入到某个组中，则该用户帐户不会拥有与这个组相同的权限和权利。( ) ×
11. Guests 是系统内置的本地组帐户。( ) ✓
12. 当从组中删除一个用户帐户后，该用户帐户的组成员关系不会立刻发生改变，只有在用户帐户下一次成功登录后这种组成员关系的变动才会生效。( ) ✓

#### 单选题

- 1.用户在网络中工作时所使用的身份标志称为( )。B  
A. 用户全名 B. 用户帐户 C. 身份证 D. 用户信息
- 2.在工作组中，每台计算机把自己的资源信息、用户帐户信息和安全信息存放在本地的( )中。D  
A. 活动目录数据库 B. 防火墙 C. 文件夹 D. SAM 数据库
- 3.在工作组中，每台 Windows 计算机的( )帐户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  
A. Administrator B. Guest C. Everyone D. Authenticated users
- 4.管理员无法更改( )组的成员关系，但是可以为其分配权限和权利。B  
A. Performance Monitor Users B. Everyone C. Users D. Administrators



### 多选题

1. 内置的本地用户帐户主要有 ( )。AB
- A. Administrator                      B. Guest                      C. Everyone  
D. Authenticated Users              E. Users                      F. Backup Operators
2. 以下关于组帐户描述正确的有 ( )。AB
- A. 一个组中可以根据需要包含多个用户帐户  
B. 如果给一个组分配了某项权限或权利, 那么该组中的所有成员都将继承这些权限或权利  
C. 本地管理员组 administrators 可以被禁用  
D. 新建组中只能包含 100 个用户帐户

### 操作题

1. 请在工作组中的一台 Windows Server 2022 计算机上, 使用“本地用户和组”管理工具创建一个本地用户帐户, 帐户名为“testuser”, 密码为“P@ssw0rd”, 并且允许用户在第一次登录时更改密码。

操作步骤:

步骤 1: 在桌面左下角右击“Win 图标”→“计算机管理”, 然后在①的下面右击“用户”, 在下拉菜单中单击“新用户”。

步骤 2: 在“新用户”对话框中的“用户名”文本框中输入②, 在“密码”文本框中输入③, 在“确认密码”文本框中再次输入密码, 然后确认选中④。

步骤 3: 单击“创建”按钮。

【答案选项】:

- A. testuser  
B. 用户可以更改密码  
C. 本地用户管理器  
D. 本地用户和组  
E. 用户下次登录时须更改密码  
F. P@ssw0rd

请填写: ①: \_\_\_\_ ②: \_\_\_\_ ③: \_\_\_\_ ④: \_\_\_\_

【答案】①: D    ②: A    ③: F    ④: E

2. 请在工作组中的一台 Windows Server 2022 计算机上, 使用“本地用户和组”管理工具创建一个本地组帐户, 帐户名为“IT 组”, 并向该组中添加成员帐户 eva。

操作步骤:

步骤 1: 在桌面左下角右击“Win 图标”→“计算机管理”, 然后在①的下面右击“组”, 在下拉菜单中单击“新建组”。

步骤 2: 在“新建组”对话框中的“组名”文本框中输入②, 然后单击“③”按钮。

步骤 3: 在“选择用户”对话框中的“输入对象名称来选择”文本框中输入“④”, 然后单击“确定”按钮。

步骤 4: 返回到“新建组”对话框, 单击“创建”按钮。

【答案选项】:

- A. IT 组

- B. 用户可以更改密码
- C. 本地用户管理器
- D. 本地用户和组
- E. eva
- F. 添加...

请填写：①：\_\_\_ ②：\_\_\_ ③：\_\_\_ ④：\_\_\_

【答案】①：D ②：A ③：F ④：E

## ● 活动目录域服务

### 判断题

1. 在活动目录中，存储着数量众多的资源、规则和策略，它们被称作“活动目录对象”，简称“对象”(Object)。( ) ✓
2. 林是一个或多个域树的集合，林内的所有域共享同一个活动目录架构。( ) ✓
3. 在一个域中，活动目录数据库必须存储在域中特定的计算机上，这些计算机称为“域控制器”。( ) ✓
4. 活动目录对象所具有的各种各样的特征，称为“属性”(简称 AD)。( ) ×
5. 在一个域中，活动目录数据库可以存储在 Windows 客户端计算机上。( ) ×
6. 一个域中不可以有多台域控制器。( ) ×
7. 活动目录域服务并不依赖于 DNS 服务。( ) ×
8. 域控制器需要使用 NTFS 分区存储 SYSVOL 文件夹。( ) ✓
9. 默认情况下，RODC 不会缓存任何用户密码。( ) ✓
10. 创建域内第一台域控制器时，该计算机原有的本地用户帐户会被删除。( ) ×
11. 域中的安全组，可以根据使用范围的不同，将其分为三种类型：本地域组 (Domain Local Group)、全局组 (Global Group) 和通用组 (Universal Group)。( ) ✓
12. 管理员可以为通讯组分配权限和权利。( ) ×

### 单选题

1. 域内所有的计算机共享一个集中式的安全数据库，它包含着整个域中所有的资源信息、用户帐户信息与安全信息，负责管理与维护这个安全数据库的功能组件被称为 ( )。C  
A. DHCP 数据库 B. SAM 数据库 C. 活动目录 D. 主要区域
2. ( ) 是一个或多个域的集合。C  
A. 组织单位 B. 对象 C. 域树 D. 架构
3. 一个域中至少需要 ( ) 台域控制器。A  
A. 一 B. 二 C. 三 D. 四
4. ( ) 包含了一份只读的活动目录数据库副本。B  
A. RWDC B. RODC C. RepDC D. Schema
5. ( )，提供对 AD DS 对象及属性的定义，通常不会经常查看或变更它们。C  
A. 组织单位 B. 对象 C. 架构 D. 域树
6. 使用 ( ) 工具，可以从 Active Directory 回收站恢复已删除的对象。D  
A. Active Directory 站点和服务 B. Active Directory 用户和计算机



C.Active Directory 域和信任关系      D.Active Directory 管理中心

7. (    )文件就是活动目录数据库文件。C

A. edb.log      B. sysvol      C. ntds.dit      D. api

8. (    )组成员有权修改活动目录架构。A

A. Schema Admins      B. Domain Guests      C. Users      D. Administrators

9. 在一个域中使用组帐户为用户分配资源访问权限时，建议使用 (    ) 的原则。D

A. P-A      B. P-G-A      C. G-A-DL-P      D. A-G-DL-P

### 多选题

1.活动目录具有的特点是 (    )。ABCD

A.动态的组织形式      B.方便的资源查找      C.集中管理与分散管理相结合

D.资源访问的分级管理      E.快速链路的网络

2.Windows Server 2022 提供了活动目录数据的两种复制方式：(    )。BC

A.通过站点复制      B. 通过网络进行活动目录的复制

C. 通过安装媒体复制      D. 通过系统更新服务      E. 通过工作组

3.在 Windows Server 2022 域中，组帐户分为两种类型：(    )。BC

A. 本地组      B. 安全组      C. 通讯组      D. 发布组      E.特权组

### 操作题

1.请将工作组中的一台 Windows Server 2022 计算机加入域 test.com。

#### 操作步骤：

步骤 1：在桌面左下角右击“Win 图标”→“系统”，然后在“系统”窗口中，单击 ①。

步骤 2：在“系统属性”对话框中，单击 ② 按钮。

步骤 3：在“计算机名/域更改”对话框中，“域”文本框中输入 ③，然后单击“确定”。

步骤 4：弹出“Windows 安全性”对话框，输入有权限加入该域的帐户名称和密码，然后单击“确定”。

步骤 5：弹出“ ④。”对话框，单击“确定”。

步骤 6：在“系统属性”对话框，单击“关闭”→“立即重新启动”。

#### 【答案选项】

A. test.com

B.更改

C.更改设置

D.必须重新启动计算机才能应用这些更改

请填写：①： \_\_\_\_ ②： \_\_\_\_ ③： \_\_\_\_ ④： \_\_\_\_

【答案】①： C    ②： B    ③： A    ④： D

## 第 4 章 配置磁盘存储与文件服务

### ● 配置磁盘存储

### 判断题

1. GPT 格式支持大于 2TB 的磁盘。( ) ✓
2. MBR 格式的磁盘，最多支持 4 个主分区。( ) ✓
3. 配置动态磁盘时，可以创建卷 (Volume) 而不是分区。( ) ✓
4. 跨区卷上的数据交替和均匀地分配给每个物理磁盘。( ) ×
5. 带区卷不具有容错功能。( ) ✓
6. 镜像卷是将两个物理磁盘上的相同大小的可用磁盘空间创建成为一个卷。( ) ✓
7. 条带也称为 RAID-2。( ) ×
8. RAID 5 卷将三个或三个以上物理磁盘上的相同大小的可用磁盘空间创建成为一个卷。( ) ✓
9. RAID 可以使用两种机制 (磁盘镜像和奇偶校验信息) 来实现存储系统的容错功能。( ) ✓
10. ReFS 卷只能扩展不能收缩。( ) ✓
11. DAS (Direct-Attached Storage, 直接附加存储) 包括位于服务器内部物理磁盘、直接与服务器连接的外部磁盘，或者通过 USB 电缆连接到服务器的磁盘。( ) ✓
12. NAS (Network-Attached Storage, 网络附加存储) 是通过网络访问的专用存储。与 DAS 不同，NAS 存储不直接附加到每个单独的服务器上，而是通过网络被许多服务器访问。( ) ✓
13. SAN (Storage Area Network, 存储区域网络)，它通过高速网络将服务器连接到高性能存储系统，并提供块级访问。( ) ✓
14. 重复数据删除，能够将卷上存放的文件分割成大小可变 (32-128 KB) 的小区块 (Chunk)，再标示重复的区块，然后为每个区块保留三个副本。( ) ×

### 单选题

1. Windows 操作系统支持两种分区表格式：( ) 和全局唯一标识分区表。B  
A. GPT B. MBR C. 简单卷 D. 镜像卷
2. Windows 操作系统可以管理多种类型的磁盘，最常见的磁盘类型有 EIDE、SATA、SCSI 和 ( )。B  
A. SLC B. SAS C. TLC D. Volume
3. 可以将跨区卷扩展到最多 ( ) 个磁盘。D  
A. 8 B. 24 C. 16 D. 32
4. 镜像也称为 ( )。C  
A. RAID 5 B. RAID 2 C. RAID 1 D. RAID 6
5. FAT 和 ( ) 格式的简单卷无法被扩展。C  
A. EXT3 B. NTFS C. FAT32 D. ReFS
6. 命令 ( )，用于列出所有可访问的卷。D  
A. Format-Volume B. Get-Disk C. Clear-Disk D. Get-Volume
7. NAS 设备提供对存储的 ( ) 级访问，这意味着存储中的数据只能作为文件和文件夹访问。A  
A. 文件 B. 块 C. 磁盘 D. 硬盘
8. SAN 使用专用协议，例如，( ) 或 iSCSI (Internet SCSI) 将数据块直接写入磁盘。D  
A. 通用 Internet 文件系统 B. 网络文件系统 C. 服务器消息块 D. 以太网光纤通道

9. 重复数据删除的作业类型包括 ( )、垃圾回收、清理和未优化。A

A. 优化      B. 加密      C. 传输      D. 解密

### 多选题

1. 在 Windows Server 2022 中配置磁盘时，可以在 ( ) 文件系统之间进行选择。BCD

A. VMFS      B. NTFS      C. ReFS      D. FAT      E. NFS

2. SSD 三种常见的闪存存储单元为 ( )。ACD

A. SLC      B. M.2      C. TLC      D. MLC      E. PLC

3. ( ) 可以容忍一个及以上的磁盘故障。BCD

A. RAID 0      B. RAID 10      C. RAID 6      D. RAID 5

4. 可以使用 Windows PowerShell 命令行管理磁盘分区和卷，常见的磁盘管理命令包括 ( ) ABDE

A. Get-Disk      B. Initialize-Disk      C. Clear-Volume      D. Get-Volume      E. Format-Volume

### ● 文件服务

### 判断题

1. FAT32 文件系统比 NTFS 文件系统更安全。( ) ×

2. 在 FAT 和 FAT32 分区中，可以对文件和文件夹设置 NTFS 权限。( ) ×

3. 如果为某个用户分配对某个文件夹的 NTFS 权限，同时又为该用户分配对这个文件夹中某个文件的另一种 NTFS 权限，则文件权限优先于文件夹权限。( ) √

4. 对某个文件夹设置权限后，这个权限默认会被此文件夹中的子文件夹和子文件继承。( ) √

5. 在 FAT 和 FAT32 分区中，只有管理员才能对文件或文件夹设置本地访问权限。( ) ×

6. 如果希望本地文件资源能够被其它计算机上的用户通过网络来访问，则必须对这些资源实施共享。( ) √

7. 当用户通过网络访问 NTFS 资源时，会同时受到 NTFS 权限和共享文件夹权限的限制，此时用户的最终访问权限是二者的累加。( ) ×

8. 在一台计算机上，任何用户帐户都有权利创建共享文件夹。( ) ×

9. 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。( ) √

10. 基于访问的枚举提供了更好的用户体验，它为用户提供了一个比较简单的共享文件夹视图，当用户访问共享文件夹时，只会看到他们有权访问的文件和文件夹。( ) √

11. “UNC (Universal Naming Convention) 路径”的格式为“//IP 地址 (或计算机名) /文件夹共享名”。( ) ×

### 单选题

1. 在 NTFS 分区 (卷) 中，任何文件和文件夹均具有权限，称为 ( )。D

A. FAT32 权限      B. FAT 权限      C. 打印权限      D. NTFS 权限

2. NTFS 权限通常可分为：( ) 和特殊权限。D

A. 打印权限      B. 管理员权限      C. 访问权限      D. 标准权限

3. NTFS 文件权限主要包括 ( )、写入、读取和执行、修改。C

- A. 替代      B. 删除      C. 读取      D. 列出文件夹目录
4. 管理员在对文件夹实施共享之后，必须设置（ ）权限，这样才能保证访问共享文件夹的安全。B  
A. NTFS      B. 共享      C. 打印      D. 磁盘配额
5. 共享权限包括（ ）、读取和完全控制。C  
A. 替代      B. 删除      C. 更改      D. 列出文件夹目录
6. 创建隐藏共享文件夹时，需要在文件夹共享名的后面附加一个（ ）符号。C  
A. &      B. #      C. \$      D. @

### 多选题

1. 以下关于 NTFS 权限作用原则的描述中，正确的是（ ）。ABCD  
A. 具有累加性      B. 拒绝权限优先于其他权限      C. 文件权限优先于文件夹权限  
D. 具有继承性      E. 文件夹权限优先于文件权限      F. 不具有累加性
2. NTFS 文件夹权限主要包括（ ）。ABCDEF  
A. 读取      B. 写入      C. 读取和执行      D. 完全控制  
E. 列出文件夹目录      F. 修改      G. 删除      H. 替代

### 操作题

1. 请对文件 C:\abc.txt 设置 NTFS 权限，允许用户帐户 alice 对其具有“读取（允许）”和“写入（允许）”权限。

操作步骤：

步骤 1：在 Windows 资源管理器窗口中右击文件“C:\abc.txt”→ ① → ② 选项卡。

步骤 2：单击“编辑”按钮，然后在弹出的窗口中单击“添加”按钮。

步骤 3：在“选择用户、计算机、服务帐户或组”窗口中输入用户帐户 ③，然后单击“确定”按钮。

步骤 4：在“abc.txt 的权限”窗口中，为 alice 分配权限 ④，然后单击两次“确定”按钮。

【答案选项】

- A. alice  
B. 属性  
C. “读取（允许）”和“写入（允许）”  
D. 安全  
E. 安全属性  
F. 权限

请填写：①：\_\_\_ ②：\_\_\_ ③：\_\_\_ ④：\_\_\_

【答案】①：B    ②：D    ③：A    ④：C

## 第 5 章 配置故障转移群集服务

### 判断题

1. 故障转移群集无法实现单节点工作。（ ）×

- 2.部署五节点的故障转移群集后，其中四节点故障，群集依然可以正常使用。( ) ×
- 3.故障转移群集中的每个节点必须独立存储设备。( ) ×
- 4.故障转移群集节点故障可以实现自动切换到其他节点，也可以手动切换到其他节点。( ) ✓

### 配伍题

1、请对应选择故障转移群集仲裁配置描述正确的一项。

①	多数节点	a	这种配置的群集可以承受的节点故障的数量是节点总数减一（主要仲裁磁盘在线）。
②	节点和磁盘多数	b	这种配置的群集会使用见证文件共享，而非使用仲裁（见证）磁盘。
③	多数节点和文件共享	c	如果群集中包含偶数个节点，建议使用该配置。
④	非多数，仅磁盘	d	如果群集中包含奇数个节点，建议使用该配置。

【答案】：①： d ②： c ③： b ④： a

### 单选题

- 1、当故障转移群集的节点数为奇数时，建议仲裁模式配置为 ( )。A
- A. 多数节点 B. 节点和磁盘多数 C. 仅磁盘 D. 任意模式均可以
- 2、当故障转移群集的节点数为偶数时，建议仲裁模式配置为 ( )。B
- A. 多数节点 B. 节点和磁盘多数 C. 仅磁盘 D. 任意模式均可以
- 3、在创建故障转移群集之前，应该进行验证测试，哪项测试用于记录服务器硬件每个重要组成的配置信息。( ) A
- A、清单测试 B、网络测试 C、存储设备测试 D、系统配置测试
- 4、在创建故障转移群集之前，应该进行验证测试，哪项测试用于实现群集的网络拓扑、IP 地址和 Windows 防火墙的配置情况。( ) B
- A、清单测试 B、网络测试 C、存储设备测试 D、系统配置测试
- 5、在创建故障转移群集之前，应该进行验证测试，哪项测试出测试的服务器上可用的所有磁盘。( ) C
- A、清单测试 B、网络测试 C、存储设备测试 D、系统配置测试
- 11、故障转移群集中最多可以包含多少个节点 ( )。B
- A. 5 B. 8 C. 32 D. 没有限制

### 多选题

- 1、故障转移群集适配器接口状态包括 ( ) ABCD
- A. UP B. Unavailable C. Failed D. Unreachable
- 2、安装故障转移群集中的验证配置步骤，测试工作包括如下哪几项 ( ) ABCD
- A. 清单测试 B. 网络测试 C. 存储设备测试 D. 系统配置测试
- 3、故障转移群集仲裁配置包括 ( ) ABCD
- A. 多数节点 B. 节点和磁盘多数 C. 多数节点和文件共享 D. 非多数，仅磁盘

### 操作题

1、安装故障转移群集功能的操作步骤：

步骤 1：登录 Windows Server 2016，打开\_\_\_\_\_工具。

步骤 2：单击\_\_\_\_\_按钮，进入\_\_\_\_\_向导。

步骤 3：依次单击下一步，在“\_\_\_\_\_”界面中，勾选安装\_\_\_\_\_功能。

步骤 4：依次单击下一步，完成 IIS 的安装。

要求：从答案选项中选择正确的选项，将其对应的字母填写在空白的步骤中，从而把步骤补充完整。

- A、添加角色和功能
- B、服务器管理器
- C、功能
- D、故障转移群集

【答案】： B、A、A、C、D

2、向故障转移群集中添加节点的操作步骤：

步骤 1：登录 Windows Server 2016，打开\_\_\_\_\_工具。

步骤 2：单击右侧\_\_\_\_\_命令。

步骤 3：在\_\_\_\_\_界面中，输入\_\_\_\_\_。

步骤 4：依次单击下一步，完成操作。

要求：从答案选项中选择正确的选项，将其对应的字母填写在空白的步骤中，从而把步骤补充完整。

- A、服务器名称
- B、选择服务器
- C、添加节点
- D、故障转移群集

【答案】： D、C、B、A

## 第 6 章 配置 DHCP 服务

### 判断题

1. IP 地址的分配方法有两种：手动分配和自动分配。（ ）√
2. 在 TCP/IP 网络中，为网络设备自动分配 IP 参数的服务，称作“动态主机配置协议（Dynamic Host Configuration Protocol，简称 DHCP）”。（ ）√
3. 有线 DHCP 客户端的默认租期为 3 天。（ ）×
4. 在工作组的环境中，DHCP 服务器需要被授权。（ ）×
5. DHCP 客户机自动获取的 IP 地址租约是有使用期限的，这个使用期限由 DHCP 客户机决定。（ ）×
6. 在跨路由网络中实现 DHCP 服务的方法有：在每个子网中分别配置一台 DHCP 服务器、使用 RFC 1542 路由器以及使用 DHCP 中继代理。（ ）√

在一台 DHCP 服务器上，针对同一个网络地址可以建立多个作用域。（ ）×

7. 在安装 DHCP 服务器角色之前，应该为 DHCP 服务器本机配置静态 IP 地址。（ ）√
8. 一台计算机可以既是打印服务器又是 DHCP 客户机。（ ）√

9. DHCP 数据库的备份方法有：自动备份和手动备份。( ) ✓
10. 作用域划分，需要两台 DHCP 服务器，每个 DHCP 服务器管理整个 IP 地址范围的部分地址，而且两个服务器都可以在相同的网络上启用。( ) ✓
11. Windows Server 2022 的 DHCP 故障转移功能，可让两台 DHCP 服务器为同一个 IPv4 作用域提供 IP 参数。( ) ✓
12. 默认情况下，DHCP 数据库每 90 分钟会自动备份一次 ( ) ×

### 单选题

1. 在 TCP/IP 网络中，( ) 服务可以为网络设备自动分配 IP 参数。B  
A. DNS      B. DHCP      C. RAS      D. Router
2. 在活动目录中，只有 ( ) 组的成员才有权执行 DHCP 授权工作。B  
A. Administrators      B. Enterprise Admins      C. Guests      D. Users
3. 管理员可以随时释放已有的 IP 地址租约，操作命令为 ( )。D  
A. “ipconfig /renew”      B. “ipconfig /reorder”  
C. “ipconfig /retreat”      D. “ipconfig /release”
4. 被 ( ) 的 DHCP 服务器的 IP 地址会被注册到域控制器的活动目录数据库中。D  
A. 激活      B. 加载      C. 启用      D. 授权
5. 被授权的 DHCP 服务器的 IP 地址会被注册到域控制器的 ( ) 中。B  
A. SAM 数据库      B. 活动目录数据库      C. WINS 数据库      D. DNS 数据库
6. 一个作用域在必须被 ( ) 后才能正常工作。B  
A. 升级      B. 激活      C. 授权      D. 卸载
7. 打开“网络连接”窗口的命令是 ( )。C  
A. network      B. control      C. ncpa.cpl      D. connect
8. DHCP 客户端可以从四个级别分配到所需的 DHCP 选项，这四个级别为：( )、作用域级别、类级别和保留级别。A  
A. 服务器级别      B. 计算机级别      C. 网络级别      D. 域级别
9. 如果希望一个 DHCP 客户机总是获取一个固定的 IP 地址，那么可以在 DHCP 服务器上为其设置 ( )。  
A  
A. IP 地址的保留      B. IP 作用域      C. DHCP 中继代理      D. 子网掩码
10. 在安装 DHCP 服务器之前，必须保证这台计算机具有静态的 ( )。C  
A. VPN 服务器的 IP 地址      B. DNS 服务器的 IP 地址  
C. IP 地址      D. WINS 服务器的 IP 地址

### 多选题

1. DHCP 服务器新建“保留”时，必须要配置 ( ) 等信息。ABC  
A. 保留名称      B. IP 地址      C. MAC 地址      D. 描述      E. 计算机名
2. DHCP 服务器除了必须给 DHCP 客户端分配 IP 地址和子网掩码之外，还可以有选择性地分配其它参数，例如 ( )，这些可选分配的参数称为“DHCP 选项”。ACD  
A. 默认网关 (路由器)      B. 完全限定域名      C. DNS 域名      D. DNS 服务器地址      E. 计算机名



3.DHCP 是大多数现代网络中一个非常重要的组件，为使 DHCP 服务具有高可用性，可使用（ ）等机制来完成这个目标。ACD

- A. DHCP 故障转移    B. 设置防火墙    C. DHCP 群集    D. 作用域划分

### 操作题

1.在 DHCP 服务器上为一个 DHCP 客户机设置 IP 地址的保留，希望保留的 IP 地址为：192.168.1.7。该 DHCP 客户机的名称为：client7，网卡的硬件地址为：AA15DF67BC89。

操作步骤：

步骤 1：在“DHCP”管理工具中，右击“保留”，选择 ①。

步骤 2：在“新建保留”对话框中的“保留名称”中输入： ②，在“IP 地址”中输入： ③，在“MAC 地址”中输入： ④。

答案选项：

- A. 192.168.1.7  
B. client7  
C. AA15DF67BC89  
D. 新建保留

请填写：①：\_\_\_ ②：\_\_\_ ③：\_\_\_ ④：\_\_\_

【答案】①：D    ②：B    ③：A    ④：C

2.在 DHCP 服务器上创建一个作用域，它的名称为“HR”，所包含的 IP 地址范围为：192.168.1.100～192.168.1.200，子网掩码为：255.255.255.0，需要排除的 IP 地址范围为：192.168.1.100～192.168.1.130，采用默认的租约期限，不用配置 DHCP 选项。

操作步骤：

步骤 1：打开 DHCP 管理工具，在左侧导航栏中，展开服务器名称节点。

步骤 2：在 DHCP 管理工具中，右击“IPv4”，然后选中 ①。

步骤 3：在“欢迎使用新建作用域向导”窗口中，单击“下一步”按钮。

步骤 4：在“作用域名称”对话框中的“名称”处输入：HR，然后单击“下一步”按钮。

步骤 5：在“IP 地址范围”窗口中的“起始 IP 地址”中输入：192.168.1.100，在“结束 IP 地址”中输入：192.168.1.200，在“子网掩码”中输入： ②。单击“下一步”按钮。

步骤 6：在“添加排除和延迟”窗口中的“起始 IP 地址”中输入： ③，在“结束 IP 地址”中输入： ④，然后单击“下一步”按钮。

步骤 7：在“配置 DHCP 选项”窗口中，选择“否，我想稍后配置这些选项”，单击“下一步”按钮。

步骤 8：当出现“正在完成建立作用域向导”对话框时，单击“完成”按钮。

步骤 9：在 DHCP 管理工具中，右击新创建的作用域，然后单击“激活”。

【答案选项】

- A. 新建作用域  
B. 255.255.255.0  
C. 192.168.1.103  
D. 192.168.1.130  
E. 192.168.1.100

F. 192.168.1.1

请填写：①：\_\_\_ ②：\_\_\_ ③：\_\_\_ ④：\_\_\_

【答案】①：A ②：B ③：E ④：D

3.请把一台 Windows 7 计算机配置为 DHCP 客户机。

操作步骤：

步骤 1：以管理员的身份登录，打开“网络连接”窗口。

步骤 2：在“网络连接”窗口，右击“以太网”，然后单击\_\_\_①\_\_\_。

步骤 3：在“以太网 属性”窗口中，单击\_\_\_②\_\_\_，然后单击“属性”按钮。

步骤 4：在“Internet 协议版本 4 (TCP/IP) 属性”窗口的“\_\_\_③\_\_\_”选项卡中，选中\_\_\_④\_\_\_选项。然后，单击【确定】按钮。

步骤 5：在“以太网 属性”窗口中，单击“关闭”按钮。

【答案选项】

A. 自动更新 IP 地址

B. 自动获得 IP 地址

C. 属性

D. Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)

E. 更改适配器设置

F. 常规

请填写：①：\_\_\_ ②：\_\_\_ ③：\_\_\_ ④：\_\_\_

【答案】①：C ②：D ③：F ④：B

## 第 7 章 配置 DNS 服务

### 判断题

1. DNS 服务器应该具有静态的 IP 地址。( ) ✓
2. 一台计算机不可能同时承担着 DHCP 服务器角色和 DNS 服务器角色。( ) ×
3. 为了保证计算机名称的唯一性，我们把计算机的主机名与其所在域的完整域名组合在一起（用“.”隔开）从而构成一个在整个域名空间中唯一确定的计算机名称，这个计算机名称被称为“完全限定域名”（Fully Qualified Domain Name，简称 FQDN）。( ) ✓
4. 在一台 DNS 服务器上，只能建立一个 DNS 区域。( ) ×
5. 管理员可以在辅助区域中直接添加、修改或删除资源记录。( ) ×
6. 在未经许可的情况下，用户仍然可以建立一个主要区域的辅助区域。( ) ×
7. 对于传统的 DNS 区域，可以使用“区域传送”技术来实现一个区域文件在多台 DNS 服务器上保存多个副本。( ) ✓
8. 主机（AAAA）记录。用来将 FQDN 对应为 IPv4 地址。( ) ×
9. 在互联网上，所有维护根域“.”的 DNS 服务器被称作“根 DNS 服务器”，这些服务器是由 13 个完全限定域名（FQDN）来表示。( ) ✓
10. DnsAdmins 组的成员具有管理 DNS 服务器的所有权限。( ) ✓

11. DNS 区域的数据默认保存于 C:\System32\dns\<区域名称>.dns 文件中。( ) ×

12. 设置“条件转发器”，可以将不同域名的查询转发给不同的转发器。( ) ✓

### 单选题

1. 对完全限定域名的解析方法是 ( )。B

A. 路由服务    B. DNS 服务    C. DHCP 服务    D. 远程访问服务

2. 在以下列出的名称中，( ) 是一台计算机的完全限定域名。B

A. client1    B. news.xyz.com    C. abc@163.com    D. pc1[20H]

3. ( ) 是域名空间树状结构的一部分，通过它来将域名空间分割为若干较小的部分以便管理。A

A. DNS 区域    B. DNS 子网    C. DNS 转发    D. DNS 记录

4. 在 DNS 服务器上可以定义 ( ) 值来缓存查询结果。D

A. TCL    B. 会话连接    C. 访问时间    D. 生存周期

5. 默认情况下，DNS 区域的 TTL 值是 ( )，在此期间内对此区域中完全限定域名的查询请求的响应都来自这个缓存。A

A. 1 小时    B. 10 分钟    C. 2 小时    D. 30 分钟

6. 可以使用命令 ( ) 手动清除 DNS 查询缓存。A

A. ipconfig /flushdns    B. ipconfig /displaydns    C. ipconfig /renew    D. ipconfig /release

7. 在 DNS 服务器上，区域文件中的每一行数据被称为资源记录，简称为 ( )。C

A. RO    B. RE    C. RR    D. ER

8. 将 DNS 客户机请求的完全限定域名解析为对应的 IP 地址的过程被称为 ( ) 查询。C

A. 递归    B. 迭代    C. 正向    D. 反向

9. 将 DNS 客户机请求的 IP 地址解析为对应的完全限定域名的过程称为 ( ) 查询。D

A. 递归    B. 正向    C. 迭代    D. 反向

10. 为了容错，可以在另一台 DNS 服务器上建立某个主要区域的只读副本，这个副本被称为 ( ) 区域，里面的资源记录内容与主要区域中的资源记录内容完全相同。B

A. 备份    B. 辅助    C. 活动目录集成    D. 存根

11. 在 Windows Server 2022 的 DNS 服务器上，可以创建四种类型的 DNS 区域：( )、辅助区域、存根区域和 Active Directory 集成区域。A

A. 主要区域    B. 次要区域    C. 加密区域    D. 缓存区域

12. 常用的 DNS 资源记录包括：( )、SOA 记录、NS 记录、PTR 记录和 CNAME 记录等。B

A. SVR 记录    B. A 记录    C. X 记录    D. XM 记录

### 多选题

1. 从查询的流程看，DNS 服务器支持的查询类型是 ( )。AD

A. 迭代    B. 嵌套    C. 循环    D. 递归

2. DNS 客户端在查找某个完全限定域名 (FQDN) 的 IP 地址时的解析方法有：( ) ACE

A. 本地缓存    B. 路由器服务    C. DNS 服务    D. RAS 服务    E. HOSTS 文件

3. 一旦在 DNS 服务器上创建了一个主要区域，就可以直接对这个区域及其内容进行 ( ) 的操作。CDE

A. 只读    B. 只写    C. 添加    D. 修改    E. 删除

## 操作题

1.请把一台 Windows 10 计算机配置为 DNS 客户机，其 DNS 服务器的 IP 地址为 192.168.1.100。

操作步骤：

步骤 1：以管理员的身份登录，打开“网络和共享中心”。

步骤 2：在“网络和共享中心”窗口中，单击\_\_①\_\_。

步骤 3：右击“以太网”，然后单击【属性】。

步骤 4：在“以太网 属性”窗口中，选中\_\_②\_\_，然后单击【属性】按钮。

步骤 5：在“Internet 协议版本 4 (TCP/IP) 属性”窗口的“常规”选项卡中，选中\_\_③\_\_。然后，在【首选 DNS 服务器】处输入一台 DNS 服务器的 IP 地址\_\_④\_\_，单击【确定】按钮。

【答案选项】

- A. 使用下面的 DNS 服务器地址
- B. 自动获得 IP 地址
- C. 属性
- D. Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)
- E. 更改适配器设置
- F. 192.168.1.100

请填写：①：\_\_ ②：\_\_ ③：\_\_ ④：\_\_

【答案】①：E ②：D ③：A ④：F

2.请在 DNS 服务器上创建一个支持正向查找的主要区域，该区域的名称为“test.com”。

操作步骤：

步骤 1：\_\_①\_\_。

步骤 2：出现“欢迎使用新建区域向导”画面时，单击“下一步”按钮。

步骤 3：\_\_②\_\_。

步骤 4：\_\_③\_\_。

步骤 5：\_\_④\_\_。

步骤 6：继续单击“下一步”按钮。当出现“正在完成新建区域向导”画面时，单击“完成”按钮。

【答案选项】

- A. 在“区域类型”对话框中，选中“主要区域”，然后单击“下一步”按钮。
- B. 在“服务器管理器”窗口，单击“工具”→“DNS”，在左侧导航栏中右击“正向查找区域”→“新建区域”。
- C. 在“区域名称”对话框的“区域名称”文本框中输入：test.com，然后单击“下一步”按钮。
- D. 在“区域文件”对话框中，直接单击“下一步”按钮，使用默认的区域文件名称。

请填写：①：\_\_ ②：\_\_ ③：\_\_ ④：\_\_

【答案】①：B ②：A ③：C ④：D

3.DNS 服务器 1 (IP 地址为：192.168.0.1) 上有一个主要区域为：test.com，现在需要在 DNS 服务器 2 (IP 地址为：192.168.0.2) 上建立区域 test.com 的辅助区域。

操作步骤：

步骤 1: 在 DNS 服务器 2 的 DNS 控制台上, 右击\_\_①\_\_→选中“新建区域”。

步骤 2: 在出现“欢迎使用新建区域向导”画面时, 单击“下一步”按钮。

步骤 3: 在“区域类型”对话框中, 选中\_\_②\_\_, 单击“下一步”按钮。

步骤 4: 在“区域名称”对话框中输入: \_\_③\_\_, 单击“下一步”按钮。

步骤 5: 在“主 DNS 服务器”对话框中输入主 DNS 服务器的 IP 地址: \_\_④\_\_, 然后单击“下一步”按钮。

【答案选项】

- A. 辅助区域
- B. 反向查找区域
- C. 存根区域
- D. 正向查找区域
- E. test.com
- F. 192.168.0.1
- G. 192.168.0.2

请填写: ①: \_\_ ②: \_\_ ③: \_\_ ④: \_\_

【答案】①: D ②: A ③: E ④: F

## 第 8 章 配置 Web 服务

### 判断题

- 1.WWW 主要通过超文本向用户提供网页信息。( ) ✓
- 2.完成 IIS 安装后, 可以使用一个默认网站, 该网站没有任何内容, 无法浏览。( ) ×
- 3.IIS 默认站点中的默认文档名称包括: Default.html。( ) ×
- 4.IIS 默认站点中的默认文档名称包括: Default.htm。( ) ✓
- 5.IIS 默认站点中的默认文档名称包括: Default.asp。( ) ✓
- 6.IIS 默认站点中的默认文档名称包括: iisstart.html。( ) ×
- 7.IIS 默认站点中的默认文档名称包括: index.htm。( ) ✓
- 8.IIS 站点中的默认文档顺序可以手动调整优先级。( ) ✓
- 9.IIS 站点中的默认文档顺序无法调整优先级。( ) ×
- 10.在 IIS 中创建站点使用的物理路径必须保存在 C 盘目录下。( ) ×
- 11.IIS 建立的网站只能通过 80 端口进行访问。( ) ×
- 12.访问 FTP 服务器不可以匿名访问。( ) ×
- 13.访问 FTP 服务器可以匿名访问。( ) ✓
- 14.可以匿名访问 IIS 网站。( ) ✓

### 单选题

- 1、在 IIS 中, 使用同一个 IP 地址实现多个站点的方法是 ( )。 A
- A. 主机头名方式 B. DNS 解析方式 C. 第三方软件方式 D. 无法实现
- 2、默认情况下, Web 服务所使用的 TCP 端口号为 ( )。 B
- A. 21 B. 80 C. 53 D. 随机生成

- 3、在 IIS 中默认的匿名访问用户帐号是 ( )。D  
A. IUSR\_admin B. IUSR\_computer C. IUSR\_administrator D. IUSR
- 4、在配置 IIS 时,如果想禁止某些 IP 地址访问 Web 服务器,应在“默认 Web 站点”属性对话框中的 ( ) 选项卡中进行配置。A  
A. 目录安全性 B. 文档 C. 主目录 D. ISAPI 筛选器
- 5、用于从 Web 网站服务器传输超文本到本地浏览器的传输协议是 ( )。A  
A. HTTP B. POP3 C. SMTP D. FTP
- 6、用于支持使用客户端远程管理在服务器上的电子邮件的协议是 ( )。B  
A. HTTP B. POP3 C. SMTP D. FTP
- 7、用于给内部网络或网络服务供应商自动分配 IP 地址的协议是 ( )。C  
A. HTTP B. POP3 C. DHCP D. FTP

### 多选题

- 1、在 IIS 中可以配置如下哪些功能 ( )。ABCD  
A. 网站 B. FTP 网站 C. SMTP 网站 D. 网络新闻传输协议 (NNTP) 站点
- 2、IIS 在一台计算机上可以通过如下哪些方式同时建立多个网站 ( ) ABC  
A. 使用主机头名称来建立多个网站  
B. 使用多个 IP 地址建立多个网站  
C. 使用 TCP 连接端口来创建多个网站  
D. 无法实现
- 3、在 IIS 网站中,默认文档包括如下哪几个 ( ) ? ABCD  
A. Default.htm B. Default.asp C. iisstart.htm D. index.html

### 操作题

1、安装 IIS 的操作步骤:

步骤 1: 登录 Windows Server 2016, 打开\_\_\_\_\_工具。

步骤 2: 单击\_\_\_\_\_按钮, 进入\_\_\_\_\_向导。

步骤 3: 依次单击下一步, 在“\_\_\_\_\_”界面中, 勾选安装\_\_\_\_\_角色。

步骤 4: 依次单击下一步, 完成 IIS 的安装。

要求: 从答案选项中选择正确的选项, 将其对应的字母填写在空白的步骤中, 从而把步骤补充完整。

- A、添加角色和功能
- B、服务器管理器
- C、服务器角色
- D、Web 服务器 (IIS)

【答案】: B、A、A、C、D

2、调整 IIS 网站的默认文档, 包括: 优先级调整、添加以及删除

步骤 1: 在\_\_\_\_\_工具中, 选择 IIS 站点。

步骤 2: 选择进入\_\_\_\_\_界面。

步骤 2: 完成添加默认文档操作, 需单击右侧\_\_\_\_\_按钮。

步骤 3: 完成删除默认文档操作, 需选中指定文档, 单击右侧\_\_\_\_\_按钮。

步骤 4: 完成优先级调整操作, 需选中指定文档, 单击右侧\_\_\_\_\_或\_\_\_\_\_按钮。

要求: 从答案选项中选择正确的选项, 将其对应的字母填写在空白的步骤中, 从而把步骤补充完整。

- A、添加

- B、删除
- C、上移
- D、下移
- E、IIS 管理器
- F、默认文档

【答案】：E、F、A、B、C、D

## 第9章 配置数字证书服务

### 判断题

- 1.用户证书到期后必须向 CA 重新申请全新的证书。( )×
- 2.只有企业 CA 才能对证书模板进行自定义。( )√
- 3.企业 CA 和独立 CA 均可以对证书模板进行自定义。( )×
- 4.企业 CA 必须在拥有 AD 的前提下方可部署。( )√
- 5.独立 CA 无法部署在 AD 环境内。( )×
- 6.企业从属 CA 只能部署在企业根 CA 之下。( )×

### 单选题

- 1、可以在无 AD 的企业环境中部署的 CA 类型是 ( )。A  
A. 独立 CA      B. 企业 CA      C. 两个均可以      D. 两个均不可以
- 2、可以管理证书模板的 CA 类型是 ( )。B  
A. 独立 CA      B. 企业 CA      C. 两个均可以      D. 两个均不可以
- 3、无法管理证书模板的 CA 类型是 ( )。A  
A. 独立 CA      B. 企业 CA      C. 两个均可以      D. 两个均不可以
- 4、可以自动颁发证书的 CA 类型是 ( )。B  
A. 独立 CA      B. 企业 CA      C. 两个均可以      D. 独立从属 CA

### 多选题

- 1、CA 颁发的证书内必须包含如下哪些信息 ( ) ACD  
A. 证书所有者姓名      B. 电子邮件账号      C. 公开密钥      D. 证书有效期
- 2、微软的证书颁发机构包括如下哪几种类型 ( ) ABCD  
A. 企业根 CA      B. 企业从属 CA      C. 独立根 CA      D. 企业从属 CA
- 3、如下哪类 CA，可以部署在非 AD 环境中 ( ) CD  
A. 企业根 CA      B. 企业从属 CA      C. 独立根 CA      D. 独立从属 CA
- 4、如下哪类 CA，可以管理证书模板 ( ) AB  
A. 企业根 CA      B. 企业从属 CA      C. 独立根 CA      D. 独立从属 CA
- 5、常见的证书格式包括 ( ) ABCD  
A. PFX      B. P12      C. P7B      D. CER



### 操作题

#### 1、安装证书服务的操作步骤：

步骤 1：登录 Windows Server 2016，打开\_\_\_\_\_工具。

步骤 2：单击\_\_\_\_\_按钮，进入\_\_\_\_\_向导。

步骤 3：依次单击下一步，在“\_\_\_\_\_”界面中，勾选安装\_\_\_\_\_角色。

步骤 4：依次单击下一步，完成 IIS 的安装。

要求：从答案选项中选择正确的选项，将其对应的字母填写在空白的步骤中，从而把步骤补充完整。

A、添加角色和功能

B、服务器管理器

C、服务器角色

D、Active Directory 证书服务

【答案】：B、A、A、C、D

#### 2、完成 CA 备份和还原的操作步骤：

步骤 1：打开\_\_\_\_\_工具

步骤 2：右键单击证书颁发机构，依次选择\_\_\_\_\_——\_\_\_\_\_命令，完成备份 CA 操作。

步骤 3：右键单击证书颁发机构，依次选择\_\_\_\_\_——\_\_\_\_\_命令，完成还原 CA 操作。

要求：从答案选项中选择正确的选项，将其对应的字母填写在空白的步骤中，从而把步骤补充完整。

A、备份 CA

B、还原 CA

C、所有任务

D、证书颁发机构

【答案】：D、C、A、C、B