

中央广播电视大学 2011—2012 学年度第二学期“开放专科”期末考试

网络系统管理与维护 试题

2012 年 7 月

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						

得分	评卷人

一、单项选择题(将答案填写在题干的括号中,否则无效。每题 2 分,共 20 分)

- 性能管理的主要功能包括()、性能分析、性能管理控制等。
 - A. 性能测量
 - B. 管理组策略
 - C. 管理文件
 - D. 管理防火墙
- 每个域的域管理员对()具有完全的管理权利。
 - A. 工作组
 - B. 非信任域
 - C. 本域
 - D. Kerberos 领域
- 在域中,只能够承担工作站角色的 Windows 操作系统有()。
 - A. Windows XP
 - B. Windows Server 2003 企业版
 - C. Windows Server 2003 标准版
 - D. Windows Server 2003 数据中心版
- 默认时,名称为“Default Domain Controller Policy”的 GPO 被自动连接到了名称为()的 OU 上。
 - A. Domain
 - B. Domain Controllers
 - C. abc.com
 - D. Default OU
- 在活动目录中,系统处理 GPO 的先后顺序为()
 - A. 域的 GPO→子 OU 的 GPO→OU 的 GPO
 - B. OU 的 GPO→域的 GPO→子 OU 的 GPO
 - C. 子 OU 的 GPO→OU 的 GPO→域的 GPO
 - D. 域的 GPO→OU 的 GPO→子 OU 的 GPO

6. 一旦对某个容器设置了(),那么它将不会继承由父容器传递下来的 GPO 设置,而是仅使用那些链接到本级容器的 GPO 设置。

- A. 阻止继承
 - B. 强制
 - C. 回环处理模式
 - D. 继承
7. 防火墙客户端不能安装在()操作系统上。
- A. Windows Server 2003
 - B. UNIX
 - C. Windows XP
 - D. Windows 2000 Server
8. 在一个 Windows 域中,成员服务器的数量为()。
- A. 至少 1 台
 - B. 至少 2 台
 - C. 至少 3 台
 - D. 可有可无
9. Windows 备份工具支持的备份类型主要有:正常备份、()备份、增量备份、每日备份等。
- A. 部分
 - B. 限量
 - C. 完整
 - D. 差别
10. 在安装防火墙客户端时,需要安装()软件。
- A. 远程访问
 - B. 防火墙客户端
 - C. 路由器
 - D. 拨号

得 分	评卷人

二、判断题(判断下列叙述是否正确,正确的划√号,错误的划×号,标记在括号中。每题 2 分,共 20 分)

- 11. 网络系统管理与维护就是为了保证网络系统能够持续、稳定、安全、可靠和高效地运行,所采取的一系列方法和措施。()
- 12. 一个 Windows 域中不需要域控制器。()
- 13. 默认时,在一个 Windows 域中没有任何组策略。()
- 14. 一个最简单的域中将只包含一台计算机,这台计算机一定是该域的域控制器。()
- 15. 安装软件补丁是保障网络安全与解决软件错误的有效途径。()
- 16. 从实现方式上看,防火墙可以分为硬件防火墙和软件防火墙两类。()
- 17. 目录服务恢复模式只能在域控制器上使用。()
- 18. 在一个组织单位上可以同时链接多个 GPO。()
- 19. 目录服务恢复模式只能在域中的工作站上使用。()
- 20. 网络管理员不需要经常对网络系统的各方面性能进行监视。()

得 分	评卷人

三、填空题(将答案填写在题干的横线上,否则无效。每题 2 分,共 20 分)

21. 网络管理包括五大功能:_____、配置管理、性能管理、计费管理和安全管理。
22. 在 ISO 的网络安全体系结构中定义了五类安全服务:_____、访问控制服务、数据机密性服务、数据完整性服务和抗抵赖性服务。
23. 在一个 Windows 域中,计算机的角色主要有:_____、成员服务器和工作站。
24. 一个域中可以有多台域控制器,它们都存储着相同的活动目录。当对任何一台域控制器的活动目录做了更改,该更改内容会自动_____到其它域控制器的活动目录中,从而保证这些域控制器中活动目录数据的一致性。
25. 在域中安装多台域控制器可以提供_____的功能,例如:如果有大量用户帐户同时登录域,那么由多台域控制器对这些用户信息进行验证显然比仅由一台域控制器执行验证具有更高的效率。
26. 计算机病毒具有_____性,通常附着在正常程序或磁盘的隐蔽地方,目的是不让用户发现它的存在。
27. 防火墙是一种将_____网络与外部网络分开的方法,是在内部网络和外部网络之间所施加的安全防范系统。
28. ISA Server 支持三种客户端:_____客户端、防火墙客户端和 SecureNAT 客户端。
29. _____电源是一种在市电中断时仍然能够为网络设备提供持续、稳定、不间断的电源供应的重要外部设备。
30. _____类故障一般是指线路或设备出现的物理性问题。

得 分	评卷人

四、简答题(每题 5 分,共 20 分)

31. 简述网络管理人员的工作职责。
32. 简述组织单位的特点。
33. 简述活动目录的特点。
34. 为什么需要使用不间断电源?

得 分	评卷人

五、操作填空题(每题 10 分,共 20 分)

35. 假设在域 abc.com 中有一个名为“研发部”的组织单位,在该组织单位中有 5 个用户账户:user1、user2、user3、user4 和 user5,管理员需要设置一条组策略,使得“研发部”组织单位中的所有用户登录到域以后,在自己的“开始”菜单中找不到“运行”命令。

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。

【操作步骤】:

步骤 1:

步骤 2:

步骤 3:在“新建 GPO”画面的“名称”处,为该 GPO 命名,然后单击【确定】。

步骤 4:右击刚刚创建的 GPO,然后在快捷菜单中单击“编辑”。

步骤 5:

步骤 6:在弹出的对话框中,选中“已启用”,然后单击【确定】。

【答案选项】

- A. 在组策略编辑窗口中,单击“用户配置”→“管理模板”→“任务栏和[开始]菜单”→双击“从[开始]菜单中删除‘运行’菜单”组策略。
- B. 右击“研发部”OU,然后在快捷菜单中单击“创建并链接 GPO”。
- C. 单击“开始”→“程序”→“管理工具”→“组策略管理”。

36. 在 ISA Server 上创建“允许传出的 Ping 流量”的访问规则,从而允许内部网中的用户可以使用 Ping 命令去访问外部网中的计算机。

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。

【操作步骤】:

步骤 1:

步骤 2:在“欢迎使用新建访问规则向导”画面中输入访问规则的名称,例如:允许传出的 Ping 流量,然后单击**【下一步】**。

步骤 3:在“规则操作”窗口中,选择“允许”,然后单击**【下一步】**。

步骤 4:在“协议”窗口中,单击下拉式箭头,选择“所选的协议”。

步骤 5:

步骤 6:在“访问规则源”的画面中,单击“网络”,从中选择“内部”,然后单击**【添加】**按钮。接着,单击**【下一步】**。

步骤 7:

步骤 8:在“用户集”的画面中,选择“所有用户”。接着,单击**【下一步】**。

步骤 9:在“正在完成新建访问规则向导”画面中,单击**【完成】**。

步骤 10 :在弹出的警告窗口中,单击**【应用】**按钮,使该访问规则生效。

【答案选项】

- A. 单击**【添加】**按钮来添加协议,单击“通用协议”,从中选择“PING”,然后单击**【添加】**按钮。接着,单击**【下一步】**。
- B. 在 ISA Server 的管理控制台中,单击左窗格中的“防火墙策略”,然后单击任务窗格的“任务”选项卡,接着单击“创建访问规则”。
- C. 在“访问规则目标”的画面中,单击“网络”,从中选择“外部”,然后单击**【添加】**按钮。接着,单击**【下一步】**。

试卷代号:2488

中央广播电视大学 2011—2012 学年度第二学期“开放专科”期末考试

网络系统管理与维护 试题答案及评分标准

(供参考)

2012 年 7 月

一、单项选择题(将答案填写在题干的括号中,否则无效。每题 2 分,共 20 分)

- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1. A | 2. C | 3. A | 4. B | 5. D |
| 6. A | 7. B | 8. D | 9. D | 10. B |

二、判断题(判断下列叙述是否正确,正确的划√号,错误的划×号,标记在括号中。每题 2 分,共 20 分)

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 11. √ | 12. × | 13. × | 14. √ | 15. √ |
| 16. √ | 17. √ | 18. √ | 19. × | 20. × |

三、填空题(将答案填写在题干的横线上,否则无效。每题 2 分,共 20 分)

21. 故障管理
22. 鉴别服务
23. 域控制器
24. 复制
25. 负载平衡
26. 隐蔽
27. 内部
28. Web 代理
29. 不间断
30. 物理

四、简答题(每题 5 分,共 20 分)

31. 简述网络管理人员的工作职责。

网络管理人员的日常工作主要包含七项任务,即:基础设施管理——管理网络基础设施,如:确保网络通信畅通、掌握网络主要设备的配置情况、负责网络布线配线的管理等;操作系统管理——熟练使用各种管理工具软件,实时监督操作系统的运转情况,及时发现故障征兆并进行处理;应用服务管理——确保各种网络服务不间断地持续正常工作;用户管理——有关用户

与用户组的设置与管理;安全保密管理——防止非法入侵和数据泄密;信息存储备份管理——防止数据丢失、损坏;机房管理——管理网络机房。

32. 简述组织单位的特点。

组织单位是一种容器类的活动目录对象;组织单位只能在域中创建,并且只能容纳所在域中的对象,而不能包含其它域的对象;在一个组织单位中还可以继续创建组织单位;一个域中组织单位的层次结构与另一个域中组织单位的层次结构无关;组织单位不仅可以容纳对象,还可以对其设置组策略。

33. 简述活动目录的特点。

活动目录的特点为:动态的组织形式——活动目录把网络资源信息按照一定的方式组织起来,可以从几百个对象扩展到数百万个对象,充分满足网络动态管理的需求;方便的资源查找——活动目录是收集和分发网络资源信息的集中场所,用户可以利用活动目录工具,十分方便地对这些资源进行查找和使用;集中管理与分散管理相结合——管理员可以利用活动目录工具对活动目录中的资源进行统一管理,还可以根据需求进行分散管理;资源访问的分级管理——通过登录身份验证和对目录对象设置访问控制权限,管理员能够对整个目录中的数据进行管理,并可以授权用户按照规定的方式访问网络中位于任何位置的资源。

34. 为什么需要使用不间断电源?

突然断电对于计算机来说是致命的灾难,不但会造成系统的服务中断和数据的丢失,严重时甚至直接毁坏硬件设备。为了避免由于电源故障而造成的损失,为重要的设备配备不间断电源是十分必要的。不间断电源是一种能够提供持续、稳定、不间断的电源供应的重要外部设备。它的一端连接市电,另一端连接负载(如:计算机或其它用电设备)。当市电突然中断时能够迅速切换为蓄电池供电,从而保证了为负载提供一段时间的正常供电;另一方面,当市电出现各种异常情况时,能够及时消除异常,改善电源质量,为负载提供高品质的电源供应。

五、操作填空题(每题 10 分,共 20 分)

35. 步骤 1:C

步骤 2:B

步骤 5:A

36. 步骤 1:B

步骤 5:A

步骤 7:C