

KillTest

質量更高 服務更好



練習題

<https://www.killtest.net>

一年免費更新服務

Exam : HC-622-CHS

Title : Huawei Certified Network
Professional - Constructing
Unified Storage Network
(HCNP-CUSN) - CHS

Version : DEMO

1.基于网络层的存储虚拟化优势是与主机无关，不占用主机资源，这种说法是正确的。

A.True

B.False

Answer: A

2.基于主机层的存储虚拟化，遇到的性能问题主要是主机层虚拟化程序占用较多的主机资源，从而影响了主机的性能。

A.True

B.False

Answer: A

3.基于网络层的存储虚拟化可扩展性比基于存储子系统虚拟化可扩展性差。

A.True

B.False

Answer: B

4.基于存储设备、存储子系统的虚拟化系统的兼容性相比主机层的要好些。

A.True

B.False

Answer: B

5.按照虚拟化实现层次划分，系统可扩展性相对容易的虚拟化方式是（）：

A.带内虚拟化

B.基于主机的虚拟化

C.基于网络的虚拟化

D.基于存储设备、存储子系统的虚拟化

Answer: C

6.虚拟化产品 VIS6000 按照实现层次划分，属于哪个层次？（）：

A.主机层

B.网络层

C.存储设备层

D.存储子系统层

Answer: B

7.存储虚拟化技术按照实现方式可分为：

(Select 2 Answers)

A.带内虚拟化

B.基于主机的虚拟化

C.带外虚拟化

D.基于网络的虚拟化

Answer: A C

8.存储虚拟化技术按照其实现层次可分为：

(Select 3 Answers)

- A.基于主机的虚拟化
- B.基于网络的虚拟化
- C.基于存储设备、存储子系统的虚拟化
- D.基于文件系统的虚拟化

Answer: A B C

9.对于 NAS 简单而言，原来由主机负责的文件系统层的管理模块转移到外部独立设备中，而这个独立设备就是 NAS。

- A.True
- B.False

Answer: A

10.一套简单的 NAS 系统可以由一台标准的运行 Linux 或者微软 WSS（Windows Storage Server）的服务器构成。

- A.True
- B.False

Answer: A

11.NAS 和 SAN 最大的区别就在于 NAS 有文件操作和管理系统，而 SAN 却没有这样的系统功能，其功能仅仅停留在文件管理的下一层，即数据管理。SAN 和 NAS 并是相互冲突的，是可以共存于一个系统网络中的，但 NAS 通过一个公共的接口实现空间的管理和资源共享，SAN 仅仅是为服务器存储数据提供一个专门的快速后方通道。

- A.True
- B.False

Answer: B

12.高性能 NAS 的另外一项特征是采用全局文件系统（GFS）；GFS 在集群 NAS 系统中非常普遍，因为集群中的节点都能同时分享同一存储池，节点可以独立工作也可以相互协作。

- A.True
- B.False

Answer: A

13.FTP、 NFS 和 CIFS 均可以允许直接访问 NAS 源端的文件，不需要将数据复制到本地再访问。

- A.True
- B.False

Answer: B

14.常规的 NAS 系统包括一到两个以太网端口，而高性能 NAS 系统则支持 10 个、16 个甚至更多的千兆位以太网端口。

- A.True
- B.False

Answer: A

15. 下列说法错误的是:

- A. 有 IP 的地方, NAS 就可以提供服务
- B. NAS 释放了主机服务器 CPU、内存资源
- C. NAS 存储系统只能被一台主机使用
- D. NAS 的缺点为文件系统的处理流程较为烦琐

Answer: C

16. 下列哪一项不是集群 NAS 相对于文件服务器的优势? ():

- A. 集群的安全性更高
- B. 集群 NAS 可靠性更高
- C. NAS 提供的服务比文件服务器多样化、功能更强大
- D. 集群 NAS 易于管理、维护

Answer: C

17. NAS 的硬件组件包括 ()

(Select 3 Answers)

- A. 存储部分, 此功能模块提供了真正的物理存储空间, 主要技术和协议包括 RAID、SCSI、SAS、FC。
- B. 控制器部分, 主要指 NAS 机头部分, 这部分提供了 NAS 底层所使用的文件系统, 以及承载文件系统、各种前端协议的操作系统。
- C. 网络部分, 主要提供了和用户交互的网络协议, 主要包括 NFS、CIFS、FTP 和 HTTP 等, 用户最终通过这些协议访问存储空间
- D. 心跳部分, 主要是提供了集群节点之间的心跳连接

Answer: A B C

18. 以下符合 NAS 的发展趋势的包括:

(Select 3 Answers)

- A. 高性能
- B. 文件管理能力提升
- C. FCoE
- D. NAS&SAN 融合

Answer: A B D

19. 随着 SAN 和 NAS (尤其是 SAN) 技术的成熟, SAN 和 NAS 会日益趋向融合, 并且有很多因素会加速这种融合, 以下属于这种因素的有 ()

(Select 3 Answers)

- A. 数据库等结构化数据的业务需要运行在 NAS 设备上
- B. 很多企业无法接受中断业务运转来配置一套全新的基础架构, 因此需要 NAS 与 SAN 共同兼容的系统, 来满足不断增加的业务需求
- C. 企业的最终目的不是说要走 SAN 或是走 NAS, 而是怎样把数据存储、保护、管理好, 他们想要一个最佳组合的解决方案。企业认识到 SAN 和 NAS 有无可比拟的强大功能, 因此, 他们希望把这两种技术能够结合为一个简单的系统, 也就是说, 在一个系统上能够同时运行 SAN 和 NAS;
- D. 网络带宽的快速增长, 使得在数据传输速度上 SAN 和 NAS 的差距越来越小, 等到万兆网络形成, NAS 甚至比光纤网络的带宽还要大;

Answer: B C D

20.以下哪些情况下可以作为 NAS 的应用场景:

(Select 2 Answers)

- A.业务在线扩展性应用
- B.结构化数据高性能应用
- C.非结构化数据共享应用
- D.所有说法均不正确

Answer: A C