

存储:

HCIA(H13-611)

- （多选题）以下关于华为 RAID2.0+技术，描述正确的是：
 - A. 硬盘域中每个存储层的硬盘类型相同
 - B. 硬盘的空间被划分成固定大小的块
 - C. 用户可以为存储池（storage pool）中的每一个存储层分别设置"RAID 策略"
 - D. grain 作为数据迁移的最小粒度和构成 Thin LUN 的基本单位
- （单选题）以下关于快照技术，描述错误的是？
 - A. 回滚文件系统快照时，必须取消对源文件系统的共享挂载
 - B. 同一个文件系统打开多个快照后，回滚到其中一个快照，回滚完成后，将删除目标快照创建时间点之后的所有快照
 - C. 手动为某个文件系统创建快照时，超过产品规格的限制将不能为该文件系统创建新的快照
 - D. 为文件系统创建定时快照时，存储系统自动删除最早创建的快照，自动生成新的快照
- （单选题）以下哪项操作属于数据中心存储中的每日维护项目？
 - A.查看并处理告警
 - B.巡检存储设备
 - C.检查机房环境
 - D.检查机架内部环境
- （多选题）双交换机网络设计广泛应用于 FCSAN 环境中，以下关于双交换机网络冗余设计的描述，哪些是正确的？
 - A.在 SAN 环境中部署两台 FC 交换机交叉连接到存储设备的两个控制器
 - B.每个主机需要 2 个可用的 FC 端口，并将两个端口连接到不同的交换机
 - C.交换机上需要通信的主机端口和存储设备端口必须在同一个 zone
 - D.虽然存在多条路径，但双交换机网络只支持链路冗余，不支持负载均衡
- （单选题）描述 1：由几个硬盘组成的 RAID 称之为物理卷。描述 2：RAID5 能够提高读写速率，并提供一定程度的数据安全，但是当有单块硬盘故障时，读写性能会大幅度下降。
 - A.描述 1 正确，描述 2 正确
 - B.描述 1 正确，描述 2 错误
 - C.描述 1 错误，描述 2 正确
 - D.描述 1 错误，描述 2 错误
- （多选题）目前容灾存在的挑战有哪些？
 - A.容灾建设需要昂贵的投入
 - B.应用多样管理不便
 - C.IT 系统的云化趋势越来越明显，众多的虚拟机也需要提供保护，目前的容灾建设缺乏统一的管理系统
 - D.数据共享等能力受数据物理位置限制，应用与数据无法分离，无法构建敏捷应用与更好的

容灾特性

7. (单选题) FC 依赖于专用的 FC 网络, 易形成存储孤岛。

- A.对
- B.错

8. (单选题) 下列关于 DAS 的描述, 错误的是?

- A.DAS 是指将存储设备通过 SCSI 线缆或光纤通道直接连接到服务器上
- B.DAS 方式数据依然是分散的, 不同的应用各有一套存储设备。管理分散, 无法集中
- C.服务器与存储设备直接连接的方式导致出现新的应用需求时, 只能为新增的服务器单独配置存储设备, 造成重复投资
- D.DAS 方式的存储空间可以充分利用, 不同的应用服务器可以共享的存储设备, 充分利用闲置的存储空间

9. (多选题) 在华为 OceanStor V3 存储系统中, 关于文件级 HyperSnap 特性数据恢复的描述, 哪些是正确的?

- A.可以恢复单个文件
- B.可以恢复发生逻辑错误的原始文件
- C.可以恢复误删除的原始文件
- D.可以恢复发生物理故障的文件系统上的文件

10. (多选题) 下列关于华为 RAID2.0+的说法正确的是?

- A.热备空间不能跨引擎
- B.RAID2.0+使用了独立的热备盘
- C.Chunk 大小和 Extent 大小都不可调整
- D.根据热备策略自动在硬盘域中预留一定数量的热备空间

HCIP(H13-624)

1. (多选题) 互联网公司 A 使用了华为超融合基础设施搭建公司信息化平台, 极大地方便了运维管理。下列哪些选项体现了这一特点?

- A.硬件、软件、资源统管理
- B.一键式运维
- C.出厂预集成
- D.单节点性能高

2. (多选题) 以下关于华为 Smart Partition 特性的说法中, 哪些选项是正确的?

- A.支持用户为每个 SmartPartition 分区分别设置读缓存和写缓存的容量
- B.SmartPartition 特性对块业务和文件业务均有效
- C.支持以业务 LUN 为单位设置 SmartPartition
- D.每个 SmartPartition 的资源只能被独立访问

3.某跨国企业业务庞大, 客户业务数据分散在多个地点, 各地点之间距离大于 1000km。该

企业希望能集中管理各站点备份数据，便于用户在不影响正常业务的情况下，对所有数据进行分析和挖掘；且任何业务站点遭受灾难，该企业均能接管业务并进行数据恢复。在这种情况下，该企业应选用哪种容灾备份方案？

- A.中央容灾备份方案，业务站点与中央站点间选用同步远程复制
- B.两地三中心方案，各站点间选用异步远程复制
- C.两地三中心方案，各站点间选用同步远程复制
- D.中央容灾备份方案，业务站点与中央站点间选用异步远程

4.（多选题）关于 Smart Migration LUN 信息交换，以下描述正确的是？

- A.LUN 的信息交换时需要停业务
- B.LUN 信息交换后，主机将向目标 LUN 的 LUN ID 发送数据读写请求
- C.LUN 信息交换前后，源 LUN 的数据卷 ID 将发生变化
- D.LUN 信息交换前后，源 LUN 的 LUN ID 保持不变

5.华为存储 Hyper Lock（WORM）特性使文件只能写入一次数据，不能重复写入且不允许被修改、删除或重命名。

- A.对
- B.错

6.（多选题）以下描述中，哪些选项会导致增值业务类故障？

- A.从 LUN 异常断开
- B.串口无法登录远端存储设备
- C.存储设备间复制链路不一致
- D.远端存储设备存储池离线

7.（多选题）大型电商公司 A 采购了华为的超融合存储产品来搭建私有云，下列哪些选项体现了该产品的优势？

- A.统一服务目录
- B.物理资源和虚拟资源的统管理、支持异构虚拟化统一管理
- C.自助的服务发放流程使得用户快速获取所需要的资源
- D.多种云服务资源池统告警、拓扑、性能、报表等管理信息统一呈现

8.（多选题）银行 A 采用了华为全闪存存储来承载其关键业务，下列哪些可以提供数据可靠性保障？

- A.双活、复制、备份，实现站点间数据冗余
- B.AID2.0+、多副本，实现本地物理数据冗余
- C.目录元数据双映射，实现业务数据逻辑冗余
- D.本地快照，实现业务数据冗余

9.Hyper CDP 能为存储设备上的数据生成更多更密集的恢复点，Hyper CDP 副本即某一时间点的源数据的全复制备份。

- A.对
- B.错

10.39.以下关于华为 SamtMulti-Tenant 技术的说法中，哪项是错误的（）

A.角色管理分为预置默认角色和自定义角色

B.权限管理的类型有三种只读、只写和可读写

C.一套物理存储系统可以划分出多个虚拟存储分区，这些虚拟存储分区之间共享存储池

D.角色管理中，租户组预置三个默认角色：租户管理员、租户数据保护管理员、租户协议管理员