

HCNP-Storage V4.0 (H13-622) 题库

Number: H13-622
Passing Score: 600
Time Limit: 120 min
File Version: 4.0



华为题库战报群: 39245961

华为最新题库/最新战报发布区: <http://bbs.hh010.com/forum.php?gid=486>

下载官方正版题库、看最新考试战报, 请随时关注鸿鹄论坛

<http://bbs.hh010.com>

思科华为考试报名全国优惠, 报名请联系鸿鹄全国区客服

QQ 613523101

QQ 613523103

QQ 613523105

QQ 613523107

QQ 613523108

QQ 613523109

鸿鹄论坛官方淘宝店铺: <http://hh010.taobao.com/>

鸿鹄论坛官方微信公众号:



Exam A

QUESTION 1

华为Oceanstor 9000（30）infoEqualizer功能受Licence限制，包括应用动态名称、静态域名称与分区功能，支持按轮询方式调度负载

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 2

访问Oceanstor SystemRepoter报表工具时，需要在浏览器地址内输入https://IP: 8088: 其中IP是Oceanstor 9001系统的业务管理IP。

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 3

华为Oceanstor 9000软件版本离线升级过程会中断业务运行，业务中断时间依赖于升级执行时间

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 4

以下哪个不是华为WushanFS文件系统的特点

- A. 性能和容量可单独扩展
- B. 全对称分布式架构，有元数据节点
- C. 元数据均匀分散，消除了元数据节点性能瓶颈
- D. 支持40PB单一文件系统

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 5

有一用户采用的配额类型为容量配额、配额方式为强制配额，此用户使用容量的建议阈值为4GB、硬件阈值为6GB，宽限时间为10天，以下哪个选项是不正确的

- A. 用户使用存储空间达到3GB时，系统不会上报告警，用户可以继续写入
- B. 用户已用存储空间达到5GB时，同时存储容量过4GB已有11天，用户将被限制数据写入
- C. 用户已用存储空间达到4GB时，系统会上报告警，在宽限时间内不限制数据写入
- D. 用户已用存储空间达到6GB时，系统会禁止数据写入

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 6

以下关于WushanSQL的描述错误的是哪一项？

- A. Wushan SQL中的各个节点之间互相共享CPU、内存、存储等系统资源
- B. Wushan SQL中，业务数据被打散在多个物理节点上，数据分析任务被推送到数据所在节点执行
- C. Wushan SQL需要通过控制模块进行协调，以完成大规模的数据处理工作
- D. Wushan SQL中所有业务数据均双份冗余存储在不同存储节点中

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 7

以下关于Oceanstor 9000的全局缓存的描述不正确的是哪一项？

- A. 所有存储服务器上的内存空间在逻辑上组成一个统一内存资源池
- B. 缓存在任何一个存储服务器上的数据，在后续其他任何服务器接收到访问该数据请求时都可以在全局缓存中命中
- C. 所有用户数据在整个集群系统中只会缓存一份
- D. 全局缓存中会缓存数据及其校验数据

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 8

Oceanstor 9000采用Erasure code技术对数据进行保护，如果某节点有7个节点，且客户希望磁盘利用率至少达到70%，则可以采用的冗余保护级别有：（多选）

- A. 6+1
- B. 4+2

- C. 6+4
- D. 12+2:1

Correct Answer: AD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 9

在Oceanstor 9000存储系统中，为目录A及其子目录B配置Info Allocator硬性配额分别为1GB和2GB，以下说法正确的是：（多选）

- A. 目录B的最大可写入2GB数据
- B. 目录B的最大可写入1GB数据
- C. 目录A的最大可写入2GB数据
- D. 目录A的最大可写入1GB数据

Correct Answer: BD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 10

以下关于N8500CIFS共享说法正确的有：（多选）

- A. 如果不用区分限制访问共享目录的用户，可选择normal共享
- B. 如果不用区分限制访问共享目录的用户，可选择homeedir共享
- C. 普通模式下客户端只能通过一个VIP访问共享
- D. 相比于普通模式，集群模式数据可靠性更高，但性能更低

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 11

华为N8000（V200R001）集群NAS两节点间，其间心跳链路间是几路冗余？

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 12

在进行华为Oceanstor 9000系统维护时，需要专人保管系统root密码，密码传递时注意加密，尽量避免通过邮件传递密码。

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 13

华为Oceanstor 9000CIFS共享支持的认证方式包括：（多选）

- A. 本地用户认证
- B. AD域用户认证
- C. NIS域认证
- D. LDAP认证

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 14

在Oceanstor 9000的节点类型中，不需要考虑IPMI管理组网的节点是C72节点。

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

**QUESTION 15**

某用户用Systemreporter分析其生产设备Oceanstor 9000时发现某分区的部分节点CPU利用率超过80%，但平均CPU利用率约为50%，另外发现某个节点的读写带宽始终保持在性能规格的80%以上，其他节点则均在60%以下，该场景下，推荐使用如下哪种负载均衡策略？

- A. 轮循方式
- B. 按CPU利用率
- C. 按节点吞吐量
- D. 按节点综合负载

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 16

在大数据时代各行业咋数据处理的过程中都会遇到挑战，公安刑侦行业会遇到哪些挑战？（多选）

- A. 视频数量大查阅人工操作，耗时长
- B. 实时分析能力差，影响破案速度
- C. 图像格式不统一，查询效率低
- D. 数据分散，缺乏有效数据共享

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 17

华为Oceanstor 9000提供的节点包括以下哪些类型？（多选）

- A. 高性能存储节点
- B. 大容量归档节点
- C. 数据存储节点
- D. 数据处理节点

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 18

Scale-out是横向扩展的一种架构，这种架构主要应对数据的快速增长和复杂变化带来的需求和挑战。Scale-out架构的特征包括以下哪些选项？（多选）

- A. 分布处理
- B. 在线扩展
- C. 数据共享
- D. 集群化

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 19

在Oceanstor 9000系统中，如果某个节点因电源模块故障，离线2天后，又重新恢复正常，如果管理员没有对该节点手工操作进行数据恢复，则系统自动会将离线时间内变化的数据更新到该恢复正常的节点上。

- A. TRUE

B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 20

以下关于交换机侧检测网络的命令，第一个描述：**display Inter**命令可以用于查看接口统计数，查看交换机是否记录接口丢包。第二个描述：**display logbuf**，如果discarding，要关注后端组网是否存在环路。

- A. 两个描述都是正确的
- B. 第一个是正确的，第二个是错误的
- C. 第一个是错误的，第二个是正确的
- D. 两个都是错误的

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 21

以下哪些技术可以用来管理N8500 NFS共享的安全访问？（多选）

- A. AD
- B. NIS
- C. LDAP
- D. Homedir

Correct Answer: BC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 22

以下关于Oceanstor 9000维护说法不正确的是哪一项？

- A. 系统默认提供admin（超级管理员）账户，该管理员账户不允许被删除
- B. 只有超级管理员用户才能执行create system user命令创建用户
- C. 查看所有账户的信息可用命令cat/etc/passwd。
- D. ps -ef命令检查TCP服务/端口

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 23

华为Oceanstor 9000通过WushanSQL实现非结构化数据的存储、通过Fusion Insight完成数据分析。

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

**QUESTION 24**

在一个城市中，假如市公安局需要对各个派出所辖区内的视频监控进行定期归档，在这样的应用场景中，如果采用Oceanstor 9000VIRC30提供的解决方案，应该推荐客户采用以下什么节点类型？

- A. P12节点
- B. P24节点
- C. P36节点
- D. P72节点
- E. C36节点

Correct Answer: E

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 25

华为Oceanstor 9000InfoReplicator特性的应用场景包括：（多选）

- A. 业务容灾
- B. 数据分发
- C. 从端数据访问

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 26

在华为Oceanstor 9000存储系统中，当某一个InfoReplicator处于分裂状态时，以下说法不正确的哪一项？

- A. 出现Pair分裂，可能的原因是暂时性的链路异常或网络带宽扩容
- B. 此时Pair所指定的两端目录的主从关系不变
- C. 当该Pair被重新同步后，上次同步由于分裂操作导致未被复制到从目录的差异数据和已同步的数量需求同步

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 27

在华为Oceanstor 9000系统中，如果客户端的访问存储系统节点存在分配不均的情况下，在重新调整分区后，需要在各客户端中卸载已共享目录并以分配的域名重新挂载

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 28

如果机房内是第三方机柜，则第三方机柜检查的内容包括：（多选0

- A. 机房地面承重
- B. 机柜参数
- C. 机柜电源系统

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 29

在访问华为Oceanstor9000集群的Linux客户端，可以对客户端参数进行调整以提升访问性能，以下错误的是哪一项？

- A. NFS使用TCP协议来进行数据的收发，适当增大缓存区大小可以加快TCP传输速度
- B. 开启巨帧可以减少TCP损耗，提升性能。前提是要确认从Oceanstor 9000前端网络接口道客户端接口之间所有网络设备都要支持巨帧
- C. 为了支持巨帧，对应的Oceanstor 9000所有节点同时都需要进行相应设置
- D. Oceanstor9000支持巨帧，是需要对所有前后端业务网络网口的MTU进行设置

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 30

在华为Oceanstor 9000的软件模块中，属于分布式对象存储层，而不属于分布式文件系统层的是：（多选）

- A. OBS(Object Based Store)
- B. MDS(MetaData Service)
- C. Disk K-V Store
- D. CA(Client Agent)
- E. PVS(Protocol and Value-added Service)

Correct Answer: AC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 31

关于华为Oceanstor 9000系统的组网，以下哪个选项描述是正确的？

- A. 无论是前端业务网络、还是后端存储网络，都推荐使用两台交换机连接所有的节点，实现冗余
- B. 仅需要将存储节点连接到管理网络，其他设备不需要连接到管理网络
- C. 前端业务网络的交换机可进行堆叠，后端存储网络交换机不推荐进行堆叠
- D. 为满足管理需求，仅需要集群的前三个节点连接到管理网络

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 32

华为Oceanstor 9000 InfoEqualize特性不支持哪个负载均衡方式？

- A. CPL使用率
- B. 用户组
- C. 节点连接数
- D. 节点吞吐量

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 33

华为Oceanstor 9000使用在大文件场景中时，我们应重点关注其OPS，

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 34

Oceanstor 9000大数据存储系统包括多个子系统，其中用于文件存储的子系统是哪一个？

- A. WushanFS
- B. WushanSQL
- C. FusionInsightHadoop
- D. 管理子系统

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 35

在华为Oceanstor 9000InfoReplicator特性中。Pair是一条数据复制关系，描述了数据复制的来源和目标，以下关于Pair的状态迁移说法不正确的是（多选）

- A. 在Pair故障的情况下，其状态包括恢复、失效、同步、分裂
- B. 当异常链路恢复，且恢复策略为手动，则Pair的状态将会迁移到“正在同步”
- C. 当InfoReplicator配置被破坏后，Pair的状态变为“失效”

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 36

在为华为Oceanstor 9000的C72节点规划前端业务网络IP地址时，需要为每一个节点规划4个静态前端IP地址

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 37

关于华为Oceanstor 9000系统使用的交换机，以下哪些选项的描述是正确的？

- A. 与Oceanstor 9000存储系统配置使用的交换机包括CE6810、S5752/S5352和IS5023。
- B. IS5023交换机提供IB接入
- C. S5700/S5352C交换机提供GE接入
- D. CE6810交换机提供10GE/GE接入。

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 38

如果华为N8000集群NAS系统有4个引擎节点，每个节点有4个业务网口，则需要规划多少个虚拟IP？

- A. 15
- B. 16
- C. 17
- D. 18

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 39

在华为Oceanstor 9000（C30）中以下哪个特征不需要激活相应License？

- A. 自动分级存储
- B. 配额管理
- C. 目录快照
- D. 轮循负载均衡

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 40

在华为Oceanstor 9000中为保证性能和提升硬盘利用率，建议根据预期一个目录内平均文件大小设置条带值，以下关于条带的设置，描述错误的是哪一项？

- A. 冗余配比与读写性能由高到低的关系为：N+1> N+2=N+2: 1> N+3: 1> N+4
- B. 只有非空目录可以修改冗余配比
- C. 条带大小与读写性能的关系为：512KB> 256KB> 128KB> 16KB
- D. 修改后的条带大小只对就写入的文件生效，修改前已有文件任然保持修改前的条带大小

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 41

华为Oceanstor 9000告警通知方式包括邮件通知和短信通知

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 42

华为Oceanstor 9000通过DFS整合所有节点的硬盘资源，对外提供一个统一的命名空间。

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 43

华为Oceanstor 9000系统提供的文件共享借口不包括以下哪个选项？

- A. Object
- B. NFS
- C. CIFS
- D. FTP

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 44

以下关于华为Oceanstor 9000中的缓存的描述错误的是哪一项？

- A. 一级缓存是存储节点的读缓存，全局缓存的位置是在一级缓存中
- B. 二级缓存用于缓存本节点热点数据。同时缓存同一节点也中其他节点的热点数据
- C. 二级缓存是由SSD盘组成，如果节点中没有SSD盘，则没有二级缓存
- D. 报电缓存（NVDIMM）主要作为写缓存使用。

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 45

关于华为Oceanstor 9000InfoTier特性及其相关概念描述不正确的是哪一项？

- A.
- B. 节点池中的节点数量是有限制的，最少包括3个节点，最多包含20个节点
- C. 节点池中所有节点的硬盘按同一类型组成DiskPool
- D. InfoTier特性通过不同的分级来对应不同的文件池策略

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 46

在Oceanstor 9000系统中，节点池是指具有相同特性（物理类型/访问比能）的节点的集合，动态分级存储允许将同一个文件系统内的物理节点划分成不同的节点池。

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 47

华为Oceanstor 9000InfoEqualrser默认支持的自动负载均衡方式是哪个？

- A. 按节点连接数
- B. 轮循
- C. 按节点吞吐量
- D. 按节点综合负载

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 48

Oceanstor 9000时华为针对大数据特点采用Scale-out架构并使用通过X86架构硬件推出的大数据存储平台

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 49

华为Oceanstor 9000提供CIFS/NFS/FTP共享的单位是什么？

- A. 目录
- B. 文件
- C. 用户
- D. 用户组

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 50

在Oceanstor 9000中如果某一个硬盘离线了15分钟，则该硬盘上的数据的回复方式是：系统计算得到该硬盘上的数据并将这些数据恢复到其他正常的硬盘上。

- A. TRue
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

**QUESTION 51**

华为Oceanstor 9000的10GB组网中，可使用交换机CE6850-48S4Q-EI，关于该交换机描述正确的是：（多选）

- A. 最多支持32个10GE SFP+以太网光接口
- B. 支持4个40GE QSFP+以太网接口
- C. 该交换机上的10GE接口用于下行存储节点之间的互连，也用于存储节点与上行业务之间的连接
- D. 40GE接口用于交换机之间的堆叠

Correct Answer: BD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 52

华为Oceanstor 9000存储系统采用分层安全维护，不属于应用层安全内容的是哪一项？

- A. 密码系统
- B. 授权和鉴权机制
- C. 使用SSH/SFTP方法来规避不安全的网络通信
- D. 活动记录

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 53

Oceanstor 9000的InfoProtecor包含哪些子功能？（多选）

- A. 文件数据的保护
- B. 快照
- C. worm设置
- D. 元数据的保护
- E. 数据恢复

F. 物理分域

Correct Answer: ADEF

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 54

在华为Oceanstor 9000软件架构中，分布式对象存储层建立在分布式文件存储层基础之上。

A. TRUE

B. FALSE

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 55

在客户对文件读写性能要求较高的场景，如高性能计算应用场景，Oceanstor 9000的后端已经采用10GE组网，前端业务网络应推荐客户采用什么网络类型？（多选）

A. 10GE组网

B. IB组网

C. GE组网

D. FC组网

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 56

关于华为Oceanstor 9000软件版本升级说法正确的是：（多选）

A. 在线升级为保证业务不中断，需要逐个节点进行升级，所以集群升级时间与集群内节点数量相关

B. 某集群中有多个节点，对一个节点升级成功后，用户可以使用该新升级版本的功能

C. 升级某个节点时如果其他节点发生故障，可能导致部分业务数据无法访问

D. 在线升级可以集群中所有节点同时执行升级操作

Correct Answer: AC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 57

某客户使用华为Oceanstor 9000存储其海量文件，为了方便多部门共享，为每个部门创建了专用的目录。运行一段时间后，存储资源变得紧张起来，分析其原因是某些部门过度使用了Oceanstor 9000上的存储空间

间，因此该客户可以通过在这些部门的目录上设置配额限制其空间的使用，以保证其他部门能正常使用Oceanstor 9000存储资源

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 58

IDC对大数据特征的描述一下哪些项是正确的？（多选）

- A. Volume-巨量
- B. Variety-多样性
- C. Value-价值密度
- D. Variety-速度

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 59

Oceanstor 9000中的Wushan文件系统采用了对象存储方式，但是只是针对数据采用对象存储，对元数据不采用对象存储

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 60

Oceanstor 9000中实现的Erasure Code N+M冗余技术的原理，一下描述错误的是哪一项？

- A. Oceanstor 9000系统可以对不同的目录/文件配置不同的数据保护级别
- B. 写入Oceanstor 9000系统的数据，会先按照大小切分Chunk
- C. 每N个chunk，按照ErasureCode算法计算出M个chunk的校验块
- D. 被保护数据空间的利用率约为 $N/(N+M)$,数据的可靠性由M值得大小决定，M越大可靠性越高

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 61

关于华为Oceanstor 9000InfoTier节点池说法正确的是：（多选）

- A. 节点池中的节点类型必须相同
- B. 如果是OPS密集型应用场景，节点池最好配置P个节点
- C. 由P节点组成节点池时，一个节点池中至少包含3个节点

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 62

做影响华为Oceanstor 9000客户端性能的因素的分析和调整时，包含的步骤有：

- a - 检查调整外部干扰因素
- b - 查看性能监控工具的性能指标
- c - 检查调整系统配置

正确的顺序应该是哪一项？

- A. abcba
- B. bcbab
- C. acbab
- D. babcb

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 63

以下关于Oceanstor 9000的物理分域描述错误的是哪一项？

- A. 物理分域是一种隔离故障的有效手段
- B. 某些节点故障，会造成与这些节点在一个物理分域内的其他节点上的数据的可靠性级别降低
- C. Oceanstor 9000通过节点池与分级的方法来实现物理分域
- D. 管理员最少要将2个存储节点加入一个分域中

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 64

以下关于解决Oceanstor 9000DeviceManager服务器故障的思路和方法正确的是：（多选）

- A. 查看DeviceManager进程正常，则重启DeviceManager进程
- B. 查看DeviceManager进程正常，则去检查CM进程
- C. 查看CM进程正常，然后联系华为技术支持工程师

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 65

关于Oceanstor 9000的10GE组网方案的机柜配置说明，以下说法错误的是：（多选）

- A. 节点在机柜中优先从上向下摆放
- B. 管理交换机推荐放到基础柜内
- C. 后端业务网络交换机推荐放到扩展柜内
- D. 华为提供工具协助计算系统的功耗，在实际项目中，应该计算机柜中各组成部分的总功耗，并进行部署

Correct Answer: AC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 66

华为Oceanstor 9000通过“InfoEqualizer DNS IP地址”对外提供域名解析服务，以动态域名称访问以下类型文件共享，若发生节点故障切换，以下哪个共享方式不会发生中断？

- A. NFSv3文件共享
- B. NFSv4文件共享
- C. CIFS文件共享
- D. FTP文件共享

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 67

对于华为Oceanstor 9000系统的数据保护功能的描述，以下哪个选项是不正确的？

- A. Oceanstor 9000通过ErasureCode实现数据的N+M冗余存储
- B. Oceanstor 9000通过镜像方式实现元数据的冗余存储
- C. 启用物理分域后，单个域内的硬盘或节点故障，将会导致其他域的数据可靠性降级或失效
- D. 保护级别为N+ 1时，集群所需要最少节点数目为3

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 68

使用Oceanstor systemReporter报表工具对Oceanstor 9000进行监控，可以监控的资源对象包括：（多选）

- A. 集群
- B. 节点
- C. 网口
- D. 硬盘
- E. 客户端

Correct Answer: ABCDE

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 69

Oceanstor 9000对象存储中的元数据通过镜像实现节点间冗余，每一份都是一个独立、完整的拷贝，以此提高元数据的安全性和元数据的并行方式性能

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 70

华为Oceanstor 9000NPS支持的认证方式包括：（多选）

- A. AD域
- B. LDAP域
- C. 本地认证
- D. 全局认证
- E. NIS认证

Correct Answer: BCE

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 71

通过华为Oceanstor 9000 DeviceManager管理员可快速完成初始化；初始化配置项包括：（多选）

- A. 外部FNS服务器信息设置
- B. 超级管理员密码修改
- C. 系统时区及NTP设置
- D. InfoEqualizer（客户端连接负载均衡特性）功能设置
- E. 告警邮件及短信通知功能设置

Correct Answer: ABCDE

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 72

华为Oceanstor 9000中，处理写请求的客户端会将数据根据该文件指定的保护级别进行分片处理，将数据片写到对应的节点上的保电内存中，再由各个节点计算出校验数据片，并写入各2节点的保电内存，所有节

点写入保电内存成功后则本次写操作成功。

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 73

可以使用Oceanstor 9000的InfoLocker特性满足一写多读的业务场景

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 74

重启华为Oceanstor 9000节点时，如果日志信息显示“phy: 25; handle SMP req 2”和“phy: 26; handle SMP req 2”，则说明系统盘故障，可能导致无法正常启动。

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 75

在访问华为Oceanstor 9000集群的LINUX客户TCP参数进行调整，以提升访问性能，在10GE网络下，TCP收发缓存区大小建议增大为下述值，`net.ipv4.tcp_rmem='4000000 8000000 16000000'``net.ipv4.tcp_wmem='4000000 8000000 16000000'`

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 76

在Oceanstor 9000存储系统中，如果要进行完整的网络调优，需要从存储节点、交换机两个方面进行检查和调整。

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 77

NAS系统支持的网络文件共享协议主要包括：（多选）

- A. FAT32
- B. NTFS
- C. NFS
- D. CIFS

Correct Answer: CD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 78

华为Oceanstor 9000 InfoTier文件池策略将决定文件创建的存储位置，以及文件重条带化时的目标分级，以下关于文件池策略说法不正确的是哪一项？

- A. default策略优先级最低
- B. default策略可以被修改
- C. 策略参数组合间为“或”的关系
- D. 最多可支持配置128条文件池策略

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 79

在“Oceanstor 9000组网图”中，b交换机的类型应该是？

- A. S5700
- B. IS5023
- C. CE6800

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 80

N8500集群NAS系统中有许多服务支撑系统功能实现，例如NFS、CIFS基本服务组。如下哪一项不是NFS服务组资源代理？

- A. NIC
- B. Hashadow
- C. Disk
- D. IP

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 81

大数据时代，也应该具有大数据思维，以下说法不正确的是哪一项？

- A. 大数据时代，对数据的处理和分析不再依赖于随机的样本
- B. 大数据时代，应该热衷追求数据的精确度
- C. 大数据时代，对大数据的处理分析更倾向于预测将会发生什么

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 82

在华为Oceanstor 9000系统中，文件池是指符合某些特征的文件集合，文件池策略定义了文件池如何在节点池中存放的规则。

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 83

关于CIFS共享在华为Oceanstor 9000C30版本增加了新的功能，以下说法正确的是：（多选）

- A. Oceanstor 9000缺省已开启SMB3 Multichannel。
- B. 当客户端采用SMB2.0/2.1/3.0协议时，在Oceanstor 9000内部执行文件复制时，无需经过客户端，直接在系统内部高速完成
- C. 当客户端采用SMB3.0协议时，如果客户端存在两个及以上数目的相同类型GE/10GE/IB网口，则此客户端将于Oceanstor 9000建立多个连接通道

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 84

某Oceanstor 9000系统，节点总数为10个，可为其配置的数据保护级别可以是：（多选）

- A. 4+5

- B. 6+3
- C. 6+4
- D. 6+5

Correct Answer: BC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 85

以下关于华为Oceanstor 9000产品软件组件描述正确的是？

- A. NDMP备份需要License支持
- B. InfoStamper支持对根目录创建快照
- C. Oceanstor 9000系统默认是按轮循的方式进行负载的
- D. InfoAllocator通过容量或文件数来控制用户对存储空间的使用

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 86

对于Oceanstor 9000产品NDMP特性，以下哪个选项描述是不正确的？

- A. Oceanstor 9000所支持的NDMP协议为V4版本
- B. NDMP备份特性需要购买License可使用
- C. Oceanstor 9000的NDMP特性默认采用基于快照的方式备份
- D. 在数据保护场景和归档场景中，可以使用NDMP特性

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 87

以下选项对华为Oceanstor 9000文件池策略描述不正确的是哪一项？

- A. create策略用于创建文件系统文件时确定文件的初始放置位置，该类策略条件包括存放路径、文件名、UID/GID
- B. 可以按照需要对节点进行分类，对于每个分区负载均衡系统支持配置独立的负载策略、独立的访问域名
- C. 负载均衡策略可以基于：CPU、内存、带宽、网络连接数、节点能力值
- D. Oceanstor 9000的负载均衡服务支持：轮循方式、CPU使用了、节点连接数

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 88

在Oceanstor 9000中，如果设置了数据的保护级别为4+2，则相应的元数据将生成3份相同的镜像。

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 89

在Oceanstor 9000中，对WushanFS全局缓存技术理解错误的是哪一项/

- A. WushanFS中的Global Cache将所有存储服务器上的内存空间在逻辑上组成一个整体内存资源池
- B. 某一节点缓存中的数据不能被其他节点的读写业务命中
- C. 全局缓存技术有助于提升节点内存资源共享
- D. WushanFS利用分布式锁实现全局缓存数据管理，同一业务数据只在某个节点缓存一份，当其他节点需要访问该数据时，通过申请锁，获取该缓存数据

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 90

N8000NAS系统的体系结构中包括那些必须得组件？（多选）

- A. 磁盘阵列
- B. NAS引擎
- C. 数据共享网络设备
- D. FC交换机

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 91

Erasure code冗余技术支持比传统RAID算法更高的可靠性和更灵活的冗余策略，以下对Erasure code原理描述错误的是哪一项？

- A. 数据写入时被切割成N个数据块，大小相同
- B. 每N个连续数据块通过ErasureCode算法计算出M个校验块
- C. 系统将N+M个数据块并行的存储于不同的节点中
- D. 在Erasure Code存储模式下，系统最多支持M-1块硬盘

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 92

某企业客户计划采购华为Oceanstor 9000满足其10PB的数据存储需求，该客户选择Oceanstor 9000的C36节点，节点内配置4T SATA磁盘，节点间采用4+2分布式RAID存储方式。假定系统损耗（包括元数据及系统数据的占有、硬盘损耗等）为10%，理论上该客户最少需要采购多少个C36节点才能满足其业务数据存储需求？

- A. 119
- B. 72
- C. 131
- D. 107
- E. 87

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 93

以下关于N8500配置流程说法正确的是哪一项？

- A. 欢迎向导-> 确认组网-> 选择配置文件-> 配置存储单元-> 配置NAS引擎-> 配置设备位置-> 完成部署
- B. 确认组网-> 欢迎向导-> 选择配置文件-> 配置存储单元-> 配置NAS引擎-> 配置设备位置-> 完成部署
- C. 确认组网-> 欢迎向导-> 配置存储单元-> 选择配置文件-> 配置NAS引擎-> 配置设备位置-> 完成部署
- D. 确认组网-> 欢迎向导-> 选择配置文件-> 配置NAS引擎-> 配置存储单元-> 配置设备位置-> 完成部署

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 94

关于华为Oceanstor 9000CIFS共享配置说法不正确的是以下哪一项？

- A. Notify启用勾选后，一个客户端针对一个目录内的变更操作，不能被其他正在访问此目录及其父目录的客户端感知
- B. Oplock(Opportunistic locking)启用勾选后，文件在发送到共享存储之前先进行本地缓存，有助于提升客户端访问效率
- C. Guest启用勾选后，用户在客户端访问共享目录时无需输入用户名和密码
- D. 强制签名勾选后，将强制要求客户端采用签名功能。如客户端不设置为启动状态，则Oceanstor 9000将拒绝客户端的数据访问请求

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 95

关于分析与调整Oceanstor 9000系统CIFS传输大小的描述错误的是：（多选）

- A. CIFS传输块大小是指在CIFS文件共享中，IP客户端与Oceanstor 9000之间单次业务请求中携带的数据块大小
- B. 分析需要存储到Oceanstor 9000中的文件大小比例得出存储文件模型，然后选取一个合适大小的数值
- C. 调整传输块大小需要同时调整客户端和Oceanstor 9000端，如不一致，则以双方所设置值中的最小值为准
- D. 由于Oceanstor 9000中该参数值缺省已被设置为最小值，因此仅需要将客户端该参数值调整为目标值

Correct Answer: CD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 96

以下关于开箱验货说法不正确的是哪一项？

- A. 开箱验货时出现错货、缺货，请填写《货物差错反馈表》反馈给当地办事处
- B. 开箱验货时，工程督导可以单独开箱清点货物
- C. 如果货物出现与装箱清单不符情况，应将已拆包装箱的设备转室内妥善存放

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 97

关于华为Oceanstor 9000各种类型节点下硬盘的性能，由高到低的排序正确的是哪一项？

- A. P25 Node SSD硬盘-> P25 Node SAS硬盘-> P12 SATA硬盘-> P36 Node SATA硬盘-> C36 SATA硬盘
- B. P25 Node SSD硬盘-> P25 Node SAS硬盘-> P12 SATA硬盘-> C36 SATA硬盘
- C. P25 Node SSD硬盘-> P25 Node SAS硬盘-> P36 Node SATA硬盘-> P12 SATA硬盘-> C36 SATA硬盘
- D. P25 Node SSD硬盘-> P25 Node SAS硬盘-> P36 Node SATA硬盘-> C36 SATA硬盘-> P12 SATA硬盘

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 98

在访问华为Oceanstor 9000集群的Windows客户端，可以对客户端哪些方面进行调整以提升访问性能？（多选）

- A. TCP参数调整
- B. dirty_bytes参数调整
- C. CIFS读写大小设置
- D. 支持巨帧

Correct Answer: ACD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 99

在华为Oceanstor 9000系统中，NFS共享支持的客户端类型不包括哪一项？

- A. 主机名
- B. IP地址
- C. 网络组
- D. AD域

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 100

在华为Oceanstor 9000中，以下哪个不属于NFS共享支持的整权方式？

- A. NIS鉴权
- B. LDAP鉴权
- C. 客户端IP地址
- D. 本地用户鉴权

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 101

以下关于Oceanstor 9000的硬件体系结构，描述错误的是哪一项？

- A. 除了C72节点外，其余节点均采用X86硬件体系
- B. Wushan SQL功能应该部署到1节点
- C. 企业级Hadoop FusionInsight功能应该部署到1节点
- D. Oceanstor 9000的每一个节点均可以提供外部业务访问

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 102

启动Oceanstor 9000部署后，部署工具界面提示“连接不成功”，可能原因是：（多选）

- A. 部署工具和deploy版本不匹配
- B. 节点间网络连接不稳定
- C. deploy进程不存在

Correct Answer: BC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 103

N8000集群NAS系统底层虚拟化通过VxVM组件实现，VxVM管理的虚拟对象有：VM磁盘、磁盘组、子磁盘、Pick，以下解释正确的是哪一项？

- A. N8000集群文件系统VxVM属于非日志文件系统，可支持2T以上的文件
- B. 文件系统快照采用copy-on-write（写时拷贝技术），和其他的文件集一起共用分区或者卷的存储空间
- C. N8000提供的快照是基于文件系统级别的
- D. 文件系统快照、镜像、复制等特性实现基于存储检查点

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 104

华为Oceanstor 9000通过以下哪些设计提升可系统的可靠性？（多选）

- A. N+M数据保护
- B. 元数据镜像
- C. 故障自动检测和数据自动恢复
- D. 数据擦洗

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 105

华为Oceanstor 9000对外提供单一文件系统，具有统一的文件系统命名空间，以下有关Oceanstor 9000统一命名空间描述不正确的是哪一项？

- A. 命名空间在Oceanstor 9000启动时自动创建，其名称与系统命名保持一致
- B. 命名空间作为整个系统的根目录，不可以被共享和访问，只要其下面的子目录才可以被共享和访问
- C. 统一的命名空间为用户提供统一的存储资源池，实现对存储空间的集中管理和分配
- D. 各文件共享目录均为命名空间的子目录

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 106

NAS存储系统实现文件系统共享，底层协议通过iSCSI来进行数据传输

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: B
Section: (none)
Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 107

以下关于InfiniBand技术的描述错误的是哪一项？

- A. InfiniBand技术具有高带宽、低时延、系统扩展性好的优点
- B. InfiniBand技术常被应用于服务器与服务器之间的连接
- C. InfiniBand技术将被广泛推广于Internet网络的连接
- D. 交换机是InfiniBand结构中的基本组件

Correct Answer: C
Section: (none)
Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 108

华为Oceanstor 9000系统最少的节点数为3，且这3个节点可以为不同的类型。

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: B
Section: (none)
Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 109

Oceanstor 9000使用的Erasure code冗余技术，支持比传统RAID算法更高的可靠性和更具灵活的冗余策略，以下对Erasure code N+M的原理，描述错误的事哪一项？

- A. 数据写入时被切割成N个数据块，大小相同
- B. 每N个连续数据块通过Erasure Code算法计算出M个校验块（ $M < N$ ）
- C. 系统将N+M歌数据块并行的存储于不同的硬盘中
- D. 在Erasure code存储模式下，系统最多支持N块硬盘失效

Correct Answer: D
Section: (none)
Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 110

在华为Oceanstor 9000系统中，关闭以下哪种功能或者参数会影响到InfoTier功能？

- A. 签名功能
- B. Notify功能
- C. 访问时间跟踪

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 111

通过华为Oceanstor 9000 DeviceManager，我们可以查看系统实时的OPS性能指标。

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 112

华为Oceanstor 9000 License申请激活的方法包括授权激活和密码激活。

- A. TRue
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 113

大数据时代对传统技术升级已经满足不了了大数据处理的需求，以下哪一项不是大数据时代技术发展的方向？

- A. 计算向集群化发展
- B. 向虚拟化方向发展
- C. 网络向更高苏，协议开销更低，更有效的方向发展
- D. 由非关系型数据库想关系型数据库发展

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 114

InfiniBand可被应用于服务器与服务器、服务器和存储设备以及服务器和网络之间的通信。

- A. TRUE

B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 115

以下哪些场景比较适合采用华为Oceanstor 9000的FusionInsight hadoop技术？（多选）

- A. 一次写入多次读取的应用
- B. 机构化数据表单处理
- C. 海量小文件存储与检索
- D. 经常更改内容的海量文档管理

Correct Answer: AC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 116

在Oceanstor 9000存储系统中，可用InfoAllocator特性管控以下哪些系统资源？（多选）

- A. 存储空间
- B. 用户
- C. 文件数量
- D. 用户组

Correct Answer: AC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 117

华为Oceanstor 9000infoTier的价值体现在：（多选）

- A. 可保证系统对热点数据访问的响应速度，提升整个系统的存储性能
- B. 综合发挥不同存储介质的成本优势，有效降低部署和维护成本
- C. 提升系统存储性能，实现数据智能管理
- D. 根据文件属性与不同存储设备的对应关系实现文件的自动迁移，降低手动管理的成本和复杂性

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 118

某Oceanstor 9000集群节点，采用P36节点，且采用后端10GE组网。
则P36节点中的哪些端口应该接入到10GE交换机中？（多选）

- A. NIC0
- B. NIC1
- C. A0-0
- D. B3—0

Correct Answer: CD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 119

进行Oceanstor 9000网络调优时，以下哪个命令可以查看网口是否连接状态？

- A. ifconfig
- B. ethtool
- C. lspci |grep Ether

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 120

大数据存储系统日常维护基本原则包括：（多选）

- A. 制定可靠的备份计划
- B. 现场保留备件，以便故障时及时更换
- C. 使用原厂提供的资源和软件

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 121

在进行华为Oceanstor 9000系统维护时，建议系统管理员对帐户例行检查，检查的内容包括：（多选）

- A. 例行对各类帐户的登录、操作日志进行检查和审计
- B. 例行检查各类帐户的权限是否合理
- C. 例行检查临时帐户是否已删除

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 122

以下哪些是华为FusionInsight所具备的优势或能力？（多选）

- A. 组件创新能力
- B. 工程服务支持能力
- C. 解决方案配置能力

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 123

华为Oceanstor 9000在软件安装过程中还需要为后端业务网络申请一些临时IP地址，关于这些临时IP地址的描述，正确的是：（多选）

- A. 如果集群6个节点，则需要申请6个IP地址
- B. 需要指定哪个节点使用哪一个IP地址
- C. 完成软件安装后，将自动删除这些地址
- D. 这些临时规划的后端存储网络IP地址与节点实际规划的后端存储网络IP地址重叠也没关系

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 124

影响华为Oceanstor 9000客户端性能的因素有哪些？（多选）

- A. 业务应用特征
- B. 相关特性配置
- C. 业务网络
- D. Oceanstor 9000硬件配置

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 125

集群NAS系统在数据通道和通信通道实现全互连的基础上，采用集群卷管理技术，提供了全局的存储管理。在集群中的任何节点能够以相同能够的卷设备名字访问同一存储空间，保证块设备访问的一致性

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 126

华为Oceanstor 9000（C30）InfoEqualizer特性的客户价值体现在：（多选）

- A. Oceanstor 9000可根据各节点的当前业务负载智能地址将请求分发到相对空闲的节点，从而提升了客户端的访问性能
- B. Oceanstor 9000克自动感知故障并将业务调整到其他正常节点，从而提升了客户端业务访问的可靠性
- C. 该功能特性为基本功能特性，无需购买License，节省成本
- D. 允许客户端使用域名方式接入Oceanstor 9000，客户端操作人员无需了解每次具体访问的Ip地址，简化了管理操作，从而降低了管理成本

Correct Answer: ABD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 127

Oceanstor 9000通过InfoTier水位阈值来限制文件的存放和重条带化，配置InfoTier时选中溢出标识（Spill over），其他参数默认，以下说法正确的是哪一项？

- A. 当已用空间占节点池存储空间总量的85%时，数据依然可以写入该节点池
- B. 当已用空间占节点池存储空间总量的90%时，数据依然可以写入该节点池
- C. 当已用空间占节点池存储空间总量的85%时，系统上报只读告警
- D. 当已用空间占节点池存储空间总量的90%时，系统上报容量不足告警

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 128

关于华为Oceanstor 9000软件模块的描述不正确的事哪一项？

- A. OBS（Object-Based Store）为文件系统元数据和文件数据提供可靠性的对象存储功能
- B. CA（Chent Agent）负责NFS/CIFS/FTP等应用协议的语义解析，并发送给底层模块处理
- C. 快照、分级存储、远程复制等多种增值特性功能是由PVS模块提供的
- D. MDS（MetaData Service）管理文件系统的元数据，系统的每一个节点存储可所以元数据

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 129

以下哪个选项对华为Oceanstor 9000产品特点描述不正确？

- A. Oceanstor 9000采用全对称的逻辑架构和业务负载均衡设计，可大幅提升系统并发访问能力
- B. Oceanstor 9000采用全局缓存，所以数据在缓存中保存一份
- C. Oceanstor 9000不支持通过HTTPS方式访问Oceanstor DeviceManager
- D. Oceanstor 9000能够平滑扩容，容量和性能支持线性扩展

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 130

某华为Oceanstor 9000集群节点，采用后端10GE组网，则组网连线完成对10GE交换机做如下那些配置？（多选）

- A. 配置两台交换机堆叠
- B. 配置交换机流量控制开关
- C. 配置交换机管理IP

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 131

关于Oceanstor 9000InfoStamper特性描述不正确的是以下哪一项？

- A. Oceanstor 9000的元数据采用镜像的方式进行冗余，对元数据使用COW技术
- B. InfoStamper 特性提供基于文件级别的快照
- C. Oceanstor 9000 InfoStamper采用ROW技术
- D. 采用ROW的方式优点在于对系统性能的影响较小

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 132

Oceanstor 9000在进行重条带化前，会判断目的分级内的节点池占用空间是否高于只读水位，如果低于只读水位则可以进行重条带化，否则不进行条带化。

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 133

某华为Oceanstor 9000集群节点，配置了4个P36节点，采用后端IB组网，不考虑临时Ip的情况下，应该规划多少个后端存储网络IP地址？

- A. 4
- B. 8
- C. 16

D. 24

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 134

大数据技术的演进路线是从分布式存储到云存储，从智能分析到分布式分析。

A. TRUE

B. FALSE

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 135

以下关于Oceanstor 9000智能负载均衡说法正确的是：（多选）

A. 所有节点间自动进行负载均衡

B. 自动平衡容量和性能

C. 无需人工干预

D. 对应用透明

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 136

NAS系统专注对于以下哪种类型的数据进行存储和管理？

A. 大块数据

B. 文件数据

C. 小块消息

D. 连续数据块

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 137

以下关于Oceanstor 9000Wushan文件系统描述错误的是哪一项？

A. Wushan文件系统把底层数据以对象方式管理，简化了管理方式和元数据开销

B. Wushan文件系统采用对象存储方式，不用向用户提供传统文件系统树形结构供用户使用

C. Wushan文件系统的数据对象由一组Stripe（分条）组成，而分条有Erasure Code矩阵运算生成

D. Wushan文件系统的每个对象是数据和数据属性集的综合体，数据属性可以根据应用的需求进行设置，

包括数据分布、服务质量等。

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 138

以下关于集群NAS系统中VCS服务的描述不正确的是哪一项？

- A. 服务组间依赖关系可定义
- B. 资源间依赖关系可定义
- C. 每个资源对应一个Agent
- D. 特殊情况下，可以循环定义资源的依赖关系

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 139

华为Oceanstor 9000系统集群健康状态包括：（多选）

- A. 正常
- B. 故障
- C. 部分损坏
- D. 降级

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 140

在以下哪个情况发生时，华为Oceanstor 9000系统不会启动负载均衡？

- A. 新增节点
- B. 新增硬盘
- C. 硬盘在10分钟内出现3次离线
- D. 硬盘预失效

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 141

华为Oceanstor 9000大数据存储系统上电顺序正确的是以下哪一项？

- A. 机柜-〉交换机-〉 KVM-〉 节点
- B. 机柜-〉 KVM-〉 交换机-〉 节点

- C. 机柜->交换机->节点->KVM
- D. 机柜->节点->KVM->交换机

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 142

一个由6个P36节点组成的Oceanstor 9000存储系统，由以下哪些部分组成？（多选）

- A. 前段业务网络
- B. 后端存储网络
- C. Wushan文件系统业务管理网络
- D. IPMI管理网络

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 143

以下哪个选项不属于华为Oceanstor 9000产品包含的软件模块？

- A. OceanStor DFS
- B. VCS
- C. Wushan SQL
- D. FusionInsight Hadoop

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 144

华为Oceanstor 9000集群NAS技术比N8000NAS存储系统具有哪些优势？（多选）

- A. 故障切换快速，集群单个节点故障不影响业务
- B. 多节点集群，负载均衡，全局缓存，提供强劲的性能
- C. 引擎集群后接SAN存储，SAN存储可以采用异构存储
- D. Scale-out引擎架构可扩展

Correct Answer: ABD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 145

以下关于华为Oceanstor 9000产品系统描述正确的是？（多选）

- A. MDS服务负责管理文件系统的元数据
- B. DS服务负责存储系统的文件数据，但不负责元数据的存储
- C. CMS服务负责对集群的物理节点进行设备管理
- D. 系统中有的节点负责提供MDS服务，有的节点负责提供DS服务

Correct Answer: AC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 146

当关闭Oceanstor 9000均衡策略开关时，在扩容节点、删除或禁用节点、新增硬盘、硬盘预失效及慢盘的场景下，系统不生成均衡任务，但是如果删除节点后，再打开均衡策略开关，系统将自动完成数据均衡。

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 147

NFS是Unix系统间实现磁盘文件共享的一种方法，支持应用程序在客户端通过网络存取位于服务器磁盘中数据的一种系统协议。

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

**QUESTION 148**

华为Oceanstor 9000 FRU更换工具不支持对以下哪个模块或设备进行更换？

- A. 电源模块
- B. 在线更换硬盘
- C. 电缆
- D. IO模块

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 149

华为Oceanstor 9000存储系统CIFS不支持的认证方式是以下哪些选项？（多选）

- A. AD域
- B. LADP域
- C. 本地认证
- D. 全局认证
- E. NIS认证

Correct Answer: BE

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 150

在访问华为Oceanstor 9000集群的LINUX客户端，可以适当减小客户端NFS并发数，以提升访问性能。

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 151

对于华为Oceanstor 9000产品的描述，以下哪个选项是不正确的？

- A. Oceanstor 9000采用非全对称架构
- B. Oceanstor 9000提供3-288节点的弹性无缝扩展
- C. Oceanstor 9000系统采用全互连全冗余的组网方式
- D. Oceanstor 9000采用分布式集群架构，无单点故障

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 152

华为Oceanstor 9000（V100R001C30）支持哪些节点类型？

- A. P12
- B. P25
- C. P36
- D. C36
- E. C72

Correct Answer: ABCDE

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 153

Oceanstor 9000 InfoAllocator支持的配额类型是：（多选）

- A. 容量配额
- B. 文件数配额
- C. 计算配额
- D. 强制配额

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 154

华为Oceanstor 9000由于采用了去中心化的技术，Wushan分布式文件系统不存在性能瓶颈，随着节点数的增加，存储容量和计算能力线性增加，最终给用户呈现线性递增的带宽和并发数

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 155

华为Oceanstor 9000存储系统常见业务类型故障的可能原因包括：（多选）

- A. 文件系统异常
- B. 协议异常
- C. 与外部认证服务器连接异常
- D. 客户端设置异常

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 156

某客户有计划将大量文件存放在华为Oceanstor 9000某目录下，这些文件大小绝大部分都在64-128K之间，为了提高硬盘利用率和读写性能，该客户应该将文件目录内文件的条带（Strip）设置为多大？

- A. 16K
- B. 32K
- C. 64K
- D. 128K

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 157

Oceanstor 9000的wiselink和smartconnect技术的不同点是以下哪一项？

- A. 域名解析功能
- B. 域名设计和分区管理
- C. Rebalance功能
- D. 节点间的IP failover功能

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 158

如果华为N8000集群NAS系统有6个引擎节点和4台S5500T后端存储，每个引擎节点有8个业务网口，总共需要规划多少个IP地址？

- A. 103
- B. 104
- C. 105
- D. 106

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 159

以下关于华为Oceanstor 9000配额特性的描述不正确的是哪一项？

- A. 配额的设置可以基于用户
- B. 配额的设置了一基于用户组
- C. 支持对文件目录设置配额
- D. 支持对文件设置配额

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 160

在访问Oceanstor 9000集群的LINUX客户端，可以调整客户端NFS挂载参数，以提升访问性能。对于NFS挂载参数的调整，以下描述正确的是：（多选）

- A. 建议不要设置noatime，因为该参数会降低访问性能

- B. 建议不要设置nodirtime，因为该参数会降低访问性能
- C. rsize/wsize为每次读写块的最大尺寸，建议调整为最大值
- D. 建议设置为async以提高访问性能

Correct Answer: CD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 161

为Oceanstor 9000 Info replicator中数据同步方式包括全量同步和增量同步，增量同步可手工或自动触发

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 162

关于分析与调整Oceanstor 9000系统NAS服务器参数的描述错误的是：（多选）

- A. 如果NFS传输数据块很小，可能将增加业务交互次数
- B. 如果NFS传输的数据块很大，可能会将增加业务交互次数
- C. Oceanstor 9000NFS传输块大小缺省为1MB
- D. oceanstor 9000 NFS传输块大小缺省为32KB

Correct Answer: BD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 163

如果华为Oceanstor 9000的某个客户端要求，在其一个连接通道故障后，能使用其他通道继续传输数据，业务不中断，其中一个必备的条件是该客户端要支持SMB3.0协议

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 164

华为Oceanstor 9000 FTP业务特点包括：（本题多选）

- A. FTP共享的单位是目录，所共享的目录可被多个客户端访问
- B. 可提供业务节点状态实现负载均衡，数据访问在集群内均匀分布
- C. 以集群方式对外提供共享服务，节点间可相互监控服务状态
- D. 兼容多种操作系统

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 165

某华为Oceanstor 9000集群局点，配置了6个C72节点，应该将其中几个节点的NIC0接入管理网络？

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 166

在Oceanstor 9000中，以下哪个组件的应用需要License支持。

- A. NDMP备份
- B. 同统一网管
- C. InfoReplicator
- D. 统一视图

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 167

对CIFS协议的描述以下哪几项是正确的？（多选）

- A. 基于TCP协议传输数据
- B. 基于UDP协议传输数据
- C. Linux平台文件共享协议
- D. Windows平台文件共享协议

Correct Answer: AD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 168

以下哪个不是NAS系统的体系结构中必须包含的组件？

- A. 可访问的磁盘阵列
- B. 文件系统
- C. 访问文件系统的业务接口
- D. FC交换机

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 169

Oceanstor 9000 (C30) 在文件共享时，新增文件内部复制功能，在客户端执行以下哪些操作时，在监控华为Oceanstor 9000客户端时，不会看到数据流量？（多选）

- A. 当客户端Windows7上，通过资源管理器执行复制与粘贴操作时
- B. 当客户端Windows8上，通过资源管理器执行复制与粘贴操作时
- C. 当客户端Windows2012上，通过资源管理器执行复制与粘贴操作时
- D. 当客户端Suse10上，通过命令执行复制与粘贴操作时

Correct Answer: BC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 170

以下针对CIFS协议描述正确的有：（多选）

- A. 基于TCP协议传输数据
- B. 基于UDP协议传输数据
- C. linux 平台文件共享协议
- D. windows平台文件共享协议

Correct Answer: AD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 171

通过InfoAllocator特性Oceanstor 9000管理员可以实现以下哪些功能（多选）

- A. 合理规划用户
- B. 管理和监控用户
- C. 统计和查看用户

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 172

以下关于oceanstor 9000 InfoLocker特性说法不正确的是哪一项？

- A. WORM文件能进行修改和删除
- B. WORM时钟只允许设置一次，设置成功后不再允许更改
- C. 当一个目录配置为WORM根目录时，该目录的所有子目录、新增目录和新建文件自动获取父目录的WORM属性
- D. WORM保护的提交方式只支持自动提交

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 173

在单端口的情况下，华为Oceanstor 9000不能实现SMB3 Multichannel功能。

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 174

以下关于N8500配置前准备说法不正确的是哪一项？

- A. 集群NAS引擎心跳网口已正确连接心跳网络
- B. 集群NAS引擎业务网口配置完成前不连接到客户端业务网络
- C. 集群NAS引擎正确上电，指示灯状态显示正常
- D. 集群NAS引擎节点已完成硬件安装和连线

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 175

NAS系统支持的网络文件共享协议主要包括：（多选）

- A. FAT32
- B. NTFS
- C. NFS
- D. CIFS

Correct Answer: CD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 176

华为Oceanstor 9000通过什么文件系统，对外提供统一的业务访问域名？

- A. NTFS
- B. HDFS
- C. WushanFS
- D. EXT3

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 177

Oceanstor 9000（C30）产品的inforeplicator特性能同时支持同步及异步远程复制。

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 178

华为Oceanstor 9000NFS业务特点说法正确的是：（本题多选）

- A. 兼容多种操作系统，可以实现异构网络环境下的文件资源共享
- B. 节点故障后，连接到此节点的客户端业务快速切换到其他的节点接管，业务不中断
- C. 以集群方式对外提供共享服务，节点间可相互监控服务状态
- D. 可根据业务和节点状态实现负载均衡，数据访问在集群内均匀分布
- E. Oceanstor 9000支持NFSv3、v4协议

Correct Answer: ABCDE

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 179

华为oceanstor 9000中，处理写请求的客户端会将数据根据文件指定的保护级别进行分片处理，将数据片写到对应的节点上的保电内存中，在由各个节点计算出校验数据片，并写入各写入各节点的保电内存，所有的节点写入保电内存成功后则本次写操作成功。

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 180

在Oceanstor 9000 存储系统中，可用InfoAllocator特性管控以下哪些系统资源？

- A. 存储空间
- B. 用户
- C. 文件数量
- D. 用户组

Correct Answer: AC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 181

大数据时代，也应该具有大数据思维，以下说法不正确的是哪一项？

- A. 大数据时代，对数据的处理和分析不再依赖于随机采样的样本
- B. 大数据时代，应该热衷追求数据的精确度
- C. 大数据时代，对大数据的处理分析更加倾向于预测将会发生什么。

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 182

以下选项对华为Oceanstor 9000文件池策略描述不正确的是哪一项？

- A. Create策略用于创建文件是确定文件的初始放置位置，该类策略条件包括：存储路径、文件名、UID/GID
- B. 可以按照需要对节点进行分类，对于每个分区负载均衡系统支持配置独立的负载均衡策略、独立的访问

域名

- C. 负载均衡策略可以基于：CPU、内存、带宽、网络连接数、节点能力值
- D. Oceanstor 9000 的负载均衡服务支持：轮循方式、CPU使用率、节点连接数

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 183

在Oceanstor 9000系统中，节点是指具有相同特性（物理类型/访问性能）的节点的集合，动态分级存储允许将同一个文件系统内的物理节点划分不同的节点池

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 184

大数据存储系统日常巡检性能指标包括：

- A. 磁盘利用率
- B. CPU利用率
- C. 内存利用率
- D. 节点吞吐量

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 185

在大数据系统初始化配置前需要进行网络连接，华为Oceanstor9000的组网不包括_____.

- A. 前端业务网络
- B. 后端存储网络
- C. 管理网络
- D. 心跳网络

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 186

如图“Oceanstor 9000组网图”中的节点采用P36节点，则P36节点中的NIC0应该接入到组网图中的哪个交换机？

- A. a交换机
- B. b交换机
- C. c交换机

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 187

N8000提供fencing功能用于避免脑裂出现，以下对于fencing作用描述不正确的是哪一项？

- A. 监控GAB，并检查集群成员的变化
- B. 保证集群成员的单一视图
- C. 在没有单一集群控制下，防止多个节点用卷管理器访问共享存储
- D. 集群出现异常后自动恢复master节点

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

**QUESTION 188**

NAS系统专注对于以下哪种类型的数据存储和管理？

- A. 大块数据
- B. 文件数据
- C. 小块数据
- D. 连接数据块

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 189

大数据存储系统日程维护原则包括：（多选）

- A. 制定可靠的备份计划
- B. 现成保留备件，以便故障时即时更换
- C. 使用原厂提供的资源和软件

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 190

以下哪个选项对华为Oceanstor 9000存储系统元数据描述是不正确？

- A. Oceanstor 9000元数据采用镜像的方式存储
- B. 每个节点上的元数据都是一份完整、独立的拷贝
- C. 镜像存储的目的是为了提高元数据的安全性
- D. 采用镜像方式并没有提供系统对元数据访问速率

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 191

以下关于大数据处理技术说法的是：（多选）

- A. 大数据技术对数据处理的能力更强大，但管理相对传统技术更加复杂
- B. 相比较数据处理技术对不同价值数据处理会有不同处理方式
- C. 大数据时代采用新的方式（分布式并行处理）来处理数据，其组件扩展灵活，数据承载能力强，管理统一

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 192

华为oceanstor 9000无论是以在线升级软件版本还是离线升级版本，对设备管理均没有影响。

- A. TRUE
- B. FALSE

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 193

大数据时代，也应该具有大数据思维，以下说法不正确的是哪一项？

- A. 大数据时代，对数据的处理和分析不再依赖于随机采样的样本。
- B. 大数据时代，应该热衷追求数据的精确度。
- C. 大数据时代，对大数据的处理分析更加倾向于预测将会发生什么。

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 194

OceanStor 9000使用的Erasure code冗余技术，支持比传统RAID算法更高的可靠性和更灵活的冗余策略，以下对Erasure code N+M的原理，描述错误的是哪一项？

- A. 数据写入时被切割成N个数据块，大小相同。
- B. 每N个连续数据块通过Erasure Code算法计算出M个校验块（ $M < N$ ）。
- C. 系统将N+M个数据块并行的存储于不同的硬盘中。
- D. 在Erasure Code存储模式下，系统最多支持N块硬盘失效。

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 195

以下关于OceanStor 9000的全局缓存的描述不正确的是哪一项？

- A. 所有存储服务器上的内存空间在逻辑上组成一个统一内存资源池
- B. 缓存在任何一个存储服务器上的数据，在后续其它任何存储服务器接收到访问该数据请求时都可以在全局缓存中命中
- C. 所有用户数据在整个集群系统中只会缓存一份
- D. 全局缓存中会缓存数据及其校验数据

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 196

华为OceanStor 9000对外提供单一文件系统，具有统一的文件系统命名空间，以下有关OceanStor 9000统一命名空间描述不正确的是哪一项？

- A. 命名空间在OceanStor 9000启动时自动创建，其名称与系统命名保持一致
- B. 命名空间作为整个系统的根目录，不可以被共享和访问，只有其下面的子目录才可以被共享和访问。
- C. 统一的命名空间为用户提供统一的存储资源池，实现对存储空间的集中管理和分配
- D. 各文件共享目录均为命名空间的子目录

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 197

华为OceanStor 9000集群NAS技术比传统NAS存储系统具有哪些优势？多选

- A. 故障切换快速，集群单个节点故障不影响业务
- B. 多节点集群，负载均衡，全局缓存，提供强劲的性能

- C. 引擎集群后接SAN存储，SAN存储可以采用异构存储
- D. Scale-out 引擎架构可扩展

Correct Answer: ABD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 198

(多选) IDC对大数据特征的描述以下哪些项是正确的?

- A. Volume-巨量
- B. Variety-多样性
- C. Value-价值密度
- D. Velocity-速度

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 199

(多选) 华为OceanStor 9000 (V100R001C30) 支持哪些节点类型?

- A. P12
- B. P25
- C. P36
- D. C36
- E. C72

Correct Answer: ABCDE

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 200

8. (单选) N8000 提供 fencing 功能用于避免脑裂出现，以下对于 fencing 作用描述不正确的是哪一项?

- A. 监控 GAB，并检查集群成员的变化。
- B. 保证集群成员的单一视图。
- C. 在没有单一集群控制下，防止多个节点用卷管理器访问共享存储。
- D. 集群出现异常后自动恢复 master 节点。

- A.
- B.

- C.
- D.

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 201

9. (多选) 华为 OceanStor 9000 存储系统 CIFS 不支持的认证方式是以下哪些选项？

- A. AD 域
- B. LDAP 域
- C. 本地认证
- D. 全局认证
- E. NIS 认证

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

Correct Answer: BE

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 202

10. (多选) 在客户对文件读写性能要求较高的场景，如高性能计算应用场景，Oceanstor 9000 的后端已经采用 10GE 组网，前端业务网络应推荐客户采用什么网络类型？

- A. 10GE 组网
- B. IB 组网
- C. GE 组网
- D. FC 组网

- A.
- B.
- C.
- D.

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 203

11. (单选) 在华为 OceanStor 9000 存储系统中, 当某一 InfoReplicator Pair 处于分裂状态时, 以下说法不正确的是哪一项?

- A. 出现 Pair 分裂, 可能的原因是暂时性的链路异常或网络带宽扩容。
- B. 此时 Pair 所指定的两端目录的主从关系不变。
- C. 当该 Pair 被重新同步后, 上次同步由于分裂操作导致未被复制到从目录的差异数据和已同步的数据需重新同步。

- A.
- B.
- C.
- D.

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 204

12. (单选) 关于 OceanStor 9000 InfoStamper 特性描述不正确的是以下哪一项?

- A. OceanStor 9000 的元数据采用镜像的方式进行冗余, 对元数据使用 COW 技术。
- B. InfoStamper 特性提供基于文件级别的快照。
- C. OceanStor 9000 InfoStamper 采用 ROW 技术。
- D. 采用 ROW 的方式优点在于对系统性能的影响较小。

- A.
- B.
- C.
- D.

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 205

13. (多选) 华为 OceanStor 9000 存储系统常见业务类故障的可能原因包括：

- A. 文件系统异常
- B. 协议异常
- C. 与外部认证服务器连接异常
- D. 客户端设置异常

- A.
- B.
- C.
- D.

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 206

14. (多选) 以下关于解决 OceanStor 9000 DeviceManager 服务器故障的思路和方法正确的是：

- A. 查看 DeviceManager 进程异常，则重启 DeviceManager 进程。
- B. 查看 DeviceManager 进程正常，则去检查 CM 进程。
- C. 查看 CM 进程正常，然后联系华为技术支持工程师。

- A.
- B.
- C.

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 207

(判断) 通过华为 OceanStor 9000 Device Manager，我们可以查看系统实时的 OPS 性能指标

- A. T
- B. F

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 208

（判断）华为OceanStor 9000由于采用了去中心化的技术，Wushan分布式文件系统不存在性能瓶颈，随着节点数的增加，存储容量和计算能力线性增加，最终给用户呈现线性递增的带宽和并发数

- A. T
- B. F

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 209

（单选）华为OceanStor 9000 InfoEqualizer默认支持的自动负载均衡方式是那个？

- A. 按节点连接数
- B. 轮循
- C. 按节点吞吐量
- D. 按节点综合负载

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 210

18.（多选）华为 OceanStor 9000 InfoTier 的价值体现在：

- A. 可保证系统对热点数据访问的响应速度，提升整个系统的存储性能。
- B. 综合发挥不同存储介质的成本优势，有效降低部署和维护成本。
- C. 提升系统存储性能，实现数据智能管理。
- D. 根据文件属性与不同存储设备的对应关系实现文件的自动迁移，降低手动管理的成本和复杂性。

- A.
- B.
- C.
- D.

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 211

19.（多选）关于华为 OceanStor 9000 InfoTier 节点池说法正确的是：

- A. 节点池中的节点类型必须相同。
- B. 如果是 OPS 密集型应用场景，节点池最好配置 P 节点。
- C. 由 P 节点组成节点池时，一个节点池中至少包含 3 个节点。

- A.
- B.
- C.

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 212

(单选) 华为OceanStor 9000 FRU更换工具不支持对以下哪个模块或设备进行更换?

- A. 电源模块
- B. 在线更换硬盘
- C. 电缆 (或光模块)
- D. IO模块

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 213

1. (多选) 对海量大数据管理可能面临的难题包括以下哪几项?

(2个选项)

- A. 如何实现快速的查找, 提升检索效率
- B. 如何保证数据的真实性, 防止数据欺骗
- C. 如何实现 PB 级不同类型数据的存储
- D. 如何降低数据产生数量, 节约存储资源

- A.
- B.
- C.
- D.

Correct Answer: AC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 214

2. (单选) 以下属于非结构化数据应用的是:

- A. 企业 ERP
- B. 医疗 HIS 数据库
- C. 教育视频点播
- D. 企业财务系统

- A.
- B.
- C.
- D.

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 215

(判断) OceanStor9000 Wushan分布式文件系统, 支持在线节点扩展, 存储容量和计算能力线性增加, 最终给用户呈现线性递增的带宽和并发数

- A. T
- B. F

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 216

4. (多选) 分布式数据库系统 CAP 原理的三要素是: 一致性 Consistency、可用性 Availability、分区容忍性 Partition tolerance。有关数据库所遵循的 CAP 三要素的说法, 以下哪几项描述是正确的? ()

(3个选项)

- A. 在分布式系统中, 这三个要素最多只能同时实现两点, 不可能三者兼顾
- B. 对于分布式数据系统, 分区容忍性是基本要求
- C. 对于大多数 web 应用的数据库遵循 CPA 原理, 在设计时通常牺牲一致性而换取高可用性
- D. 对于传统关系型数据库分区容忍性是基本要求

- A.
- B.
- C.
- D.

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 217

(多选) 华为N8000集群NAS系统提供以下哪些业务接口?

- A. GE
- B. 10GE
- C. FC
- D. SAS

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 218

(多选) 华为N8000集群NAS系统使用以下哪些存储单元?

- A. S2200T
- B. S2600T
- C. S5500T
- D. S6800T

Correct Answer: BCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 219

(多选) 某OceanStor 9000系统, 节点总数为10个, 可为其配置的数据保护级别可以是:

- A. RAID1
- B. 6+3
- C. 6+4
- D. 6+5

Correct Answer: BC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 220

8. (多选) 以下关于 OceanStor 9000 系统的软件特性的描述, 正确的有:
(2 个选项)

- A. 文件系统最大支持 40PB。
- B. 数据自愈, 最高恢复速度达 1TB/小时。
- C. 各节点独享本节点缓存。
- D. 支持精简配置和非精简配置。

- A.
- B.
- C.
- D.

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 221

(判断) 在通过部署工具部署 OceanStor 9000 时, “DHCP 配置”区域中的“IP 地址范围”中输入的 IP 地址, 仅在部署过程中临时使用。待部署成功后, 各节点的 IP 地址修改为配置文件中规划的 IP 地址

- A. T
- B. F

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 222

10. (单选) 在维护 N8500 集群 NAS 的时候, 用 master 账号无法登录 N8500 集群 NAS 系统, 可能的原因有: ()

- A. console IP 与网络中的其它 IP 冲突
- B. console IP 所在的网口没有接网线或处于 showdown 状态
- C. 用户名和密码被修改
- D. 有一根心跳链路故障

- A.
- B.
- C.
- D.

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 223

11. (单选) 在 N8500 V200R001 中, 可以通过以下哪个命令查看文件系统的状态是否 online? ()

- A. storage fs list
- B. storage fs online
- C. storage fs status
- D. storage fs status show



- A.
- B.
- C.
- D.

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 224

12. (单选) 使用华为 OceanStor Toolkit V100R001 执行巡检操作, 在巡检向导中不包括以下哪一项? ()

- A. 选择设备
- B. 选择检查项
- C. 设置检查策略
- D. 导出检查策略



- A.
- B.
- C.
- D.

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 225

13. (单选) 某多用户多媒体点播业务应用, 用户使用码流各不相同。此应用在做后台 N8500 集群 NAS 存储系统 LUN 规划时, 应选择的预取策略为:

- A. 不预取
- B. 固定预取
- C. 智能预取
- D. 可变预取



- A.
- B.
- C.
- D.

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 226

(判断) 在进行OceanStor 9000 IB组网部署方案后端存储网络IP地址规划时，需要为每个节点规划2个后端存储IP地址和1个临时IP地址

A. T

B. F

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 227

(多选) IDC对大数据特征的描述以下哪些项是正确的？

A. Volume-巨量

B. Variety-多样性

C. Value-价值密度

D. Velocity-速度

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 228

(多选) OceanStor 9000采用Erasure code 技术对数据进行保护，如果某局点有6个节点，且客户希望在一个分条坏掉3个盘的情况下，仍然可以保证数据可恢复，则可以采用的冗余保护级别有：

A. 4+3:1

B. 6+3

C. 4+2

D. 12+3:1

Correct Answer: AD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 229

(单选) 以下OceanStor 9000的软件特性中，能够提供文件系统快照的特性是哪个特性？

- A. InfoLocker
- B. InfoStamper
- C. InfoProtector
- D. InfoEqualizer

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 230

(判断) 通过华为OceanStor 9000 Device Manager, 我们可以查看系统实时的OPS性能指标。

- A. T
- B. F

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 231

(单选) 在以下哪个情况发生时, 华为OceanStor 9000系统不会启动负载均衡?

- A. 新增节点
- B. 新增硬盘
- C. 硬盘在10分钟内出现3次离线
- D. 硬盘预失效

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 232

(多选) NAS系统支持的网络文件共享协议主要包括:

- A. FAT32
- B. NTFS
- C. NFS
- D. CIFS

Correct Answer: CD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 233

(多选) 华为OceanStor 9000支持哪些节点类型?

- A. P12
- B. P25
- C. P36
- D. C36

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 234

(单选) 在大数据系统初始化配置前需要进行网络连接, 华为OceanStor 9000的组网不包括:

- A. 前端业务网络
- B. 后端存储网络
- C. 管理网络
- D. 心跳网络

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 235

(多选) 对CIFS协议的描述以下哪几项是正确的?

- A. 基于TCP协议传输数据
- B. 基于UDP协议传输数据
- C. Linux平台文件共享协议
- D. Windows平台文件共享协议

Correct Answer: AD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

**QUESTION 236**

(多选) 某OceanStor 9000系统, 节点总数为10个, 可为其配置的数据保护级别是:

- A. RAID1
- B. 6+3
- C. 6+4
- D. 6+5

Correct Answer: BC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 237

(单选) 在华为OceanStor 9000中, 以下哪个不属于NFS共享支持的鉴权方式?

- A. NIS鉴权
- B. LDAP鉴权
- C. 客户端IP地址/主机名鉴权
- D. 本地用户鉴权

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 238

(单选) 华为OceanStor 9000 InfoEqualize特性不支持哪个负载均衡方式?

- A. CPU使用率
- B. 用户组
- C. 节点连接数
- D. 节点吞吐量

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 239

(多选) 华为OceanStor 9000 InfoTier的价值体现在:

- A. 可保证系统对热点数据访问的响应速度, 提升整个系统的存储性能。
- B. 综合发挥不同存储介质的成本优势, 有效降低部署和维护成本。
- C. 提升系统存储性能, 实现数据智能管理。
- D. 根据文件属性与不同存储设备的对应关系实现文件的自动迁移, 降低手动管理的成本和复杂性。

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 240

(判断) 可以使用OceanStor 9000的InfoLocker特性满足一写多读的业务场景。

- A. T
- B. F

Correct Answer: A
Section: (none)
Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 241

(单选) 华为OceanStor 9000大数据存储系统上电顺序正确的是以下哪一项?

- A. 机柜-->交换机-->KVM--->节点
- B. 机柜-->KVM-->交换机--->节点
- C. 机柜-->交换机-->节点--->KVM
- D. 机柜-->节点-->KVM--->交换机

Correct Answer: A
Section: (none)
Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 242

(多选) 大数据存储系统日常维护基本原则包括:

- A. 制定可靠的备份计划
- B. 现场保留备件, 以便故障时及时更换
- C. 使用原厂提供的资源和软件

Correct Answer: ABC
Section: (none)
Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 243

(多选) 大数据存储系统日常巡检性能指标包括:

- A. 磁盘利用率
- B. CPU利用率
- C. 内存利用率
- D. 节点吞吐量

Correct Answer: ABCD
Section: (none)
Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 244

(判断) 华为OceanStor 9000无论是以在线升级还是离线升级软件版本, 对设备管理均没有影响。

- A. T
- B. F

Correct Answer: B
Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 245

（判断） FusionStorage Block采用了独特的数据分块切片技术，以及基于DHT Hash的数据路由算法，可以将卷的数据均匀分散到较大的资源池故障域范围内，使得每个卷可以获得更大的IOPS和MBPS性能，也使得每个硬件资源的负载相对均衡。

- A. T
- B. F

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 246

（多选） OceanStor 9000 InfoAllocator支持的配额类型是：

- A. 容量配额
- B. 文件数配额
- C. 计算配额
- D. 强制配额

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference: