

HCNP-Storage V4.0 (H13-621) 题库

Number: H13-621
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

SmartMigration必须在停止主机业务的情况下才能将源LUN上的业务完整地迁移到目标LUN上。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

SmartMigration能够在不中断主机业务的情况下实现源LUN上的业务完整透明地迁移到目标LUN上，使目标LUN可以完全替代源LUN来承载业务。

QUESTION 2

在华为OceanStor V3系列存储中，关于IP漂移逻辑端口的关系描述错误的时以下哪一项？

- A. 1个绑定端口上可以配置多个逻辑端口
- B. 1个VLAN上可以配置多个绑定端口
- C. 1个以太网端口上可以配置多个VLAN
- D. 一个以太网口上可以配置多个绑定端口

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

业务的运行是基于逻辑端口的，逻辑端口的创建可以是基于以太网端口、VLAN或者绑定端口。创建关系如图所示。

- 1 表示可以由多个以太网端口绑定在一起形成绑定端口。
- 2 表示可以将一个以太网端口加入到多个VLAN。
- 3 表示将一个绑定端口加入到多个VLAN。
- 4 表示一个绑定端口可以创建多个逻辑端口。
- 5 表示VLAN的一个端口可以创建多个逻辑端口。
- 6 表示一个以太网端口可以创建多个逻辑端口

QUESTION 3

在处理紧急问题时，为了方便定位问题，可以使用维护人员在工作中自行开发的一些不涉及获取客户数据的小工具。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 4

下面不属于OceanStor 18500/18800产品的4S扩展技术的是哪一项？

- A. Scale-up

- B. Scale-down
- C. Scale-out
- D. Scale-in

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

Scale-up技术增加现有控制器的容量和处理能力。Scale-out技术实现性能随着存储空间线性增加。Scale-deep技术实现与第三方存储设备的整合。通过Scale-in技术充分挖掘存储系统内部潜力，不增加任何硬件资源便能实现主机卷的性能和空间扩展

QUESTION 5

在同步远程复制中，关于存储接收到服务器下发的I/O请求的处理流程，以下哪种描述是正确的？

- A. 先发送到主端cache，再发送到主端存储，然后由主端存储同步到从端cache中
- B. 先发送到主端cache，然后由主端cache发送到从端cache中
- C. 同时发送到主端cache和从端cache中。
- D. 先发送到主端cache，在主端cache中启用时间片技术同步到从端cache中

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

主站点接收生产主机写请求，记录这个I/O对应数据块的差异日志值为“有差异”；主站点将写请求的数据写入主端CACHE,同时利用配置好的链路将写请求发送到远端从站点，主端CACHE同时将数据刷盘；从站点收到主端的写IO数据，将数据写入从端CACHE后返回主端结果，同时CACHE将数据刷盘。主端收到从端结果后判断写主端CAHE和写从端CACHE的执行结果，如果都成功，则将差异日志改为“无差异”，否则保留“有差异”，在下次启动同步时重新拷贝这一个数据块；向主机返回写请求完成

QUESTION 6

6华为OceanStor V3快照在源lun损坏或者故障后，可以通过快照将源lun的数据恢复。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 7

以下关于华为OceanStor V3 级联3DC和并联3DC描述正确的是：

- A. 无论并联3DC还是级联3DC，如果站点之间是同步复制推荐采用光纤连接，异步复制可以使用ISCSI链路
- B. 并联3DC组网中，由于生产站点存储系统承担了二个远程复制数据同步的任务，因此对生产中心存储系统性能影响大于级联3DC组网
- C. 在并联3DC中，可能会因为单站点故障而影响了整个容灾系统的正常运行，所以相比较于级联，可靠性更差

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 8

华为OceanStor V3 SmartQos特性采用的技术不包括以下哪一项？

- A. I/O优先调度
- B. 流控制
- C. I/O时延控制
- D. 缓存分区

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 9

OceanStor V3 18800产品不支持以下哪种线缆？

- A. mini sas线缆
- B. sas线缆
- C. AOC线缆
- D. fc线缆

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 10

SmartQos中的IO流量控制技术是基于什么机制实现用户性能控制目标（IOPS,带宽）进行流量限制的？

- A. SHA256
- B. SHA1
- C. 令牌桶
- D. DHT

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 11

华为SmartEraser特性适用于哪种类型的LUN？

- A. Thin LUN
- B. Thick LUN
- C. 快照 LUN
- D. 镜像 LUN

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

提供对Think LUN的两种数据销毁方式，DOD和用户自定义方式。

QUESTION 12

在OceanStor V3存储系统中，配置LUN Copy时，可依据业务特点以及存储系统性能选择不同的复制速度，如果在copy时尽量不影响设备性能，最好选择那种速度？

- A. 低速
- B. 中速
- C. 高速
- D. 最高速

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

支持阵列内和阵列间的数据拷贝，支持1个设备和多个设备同时进行多个拷贝，支持与第三方设备之间的数据拷贝，动态调整拷贝速率，对于阵列间拷贝，支持fc和iscsi。 低速： 0-5M/s，中速： 10-20M/s，高速： 50-70M/s，最高速： 不作限制

QUESTION 13

HyperSnap的共享映射表存放在哪个位置？

- A. COW Data
- B. Source LUN
- C. Snapshot LUN
- D. Cow Meta

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 14

华为Oceanstor V3 SmartVirtualization数据回写流程是当服务器下发数据回写请求时，数据写入本地存储系统的cache后，本端存储系统就将写I/O结果返回给服务器，再将数据写入异构存储系统中。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 15

HyperMetro双活方案中，通常需要在主句服务器上安装UltraPath多路径软件

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 16

当使用华为OceanStor SmartMigration特性进行数据迁移时，当主机下发一个I/O写请求，需先将数据写入源lun，等迁移完成后，再将此数据同步到目标lun

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

双写

QUESTION 17

关于华为Oceanstor v3融合存储系统说法不正确的是哪一项？

- A. san引擎和文件引擎拥有独立的架构
- B. 通过并行双栈的方式同时支持san和nas
- C. 使用同一存储池技术
- D. 文件系统可实现数据重删压缩功能

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 18

华为oceanstor 5600 v3存储的引擎间互联扩展时，需要配置哪种接口卡？

- A. PCIE
- B. 10 GE
- C. IB
- D. SmartIO

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 19

oceanstor 5300 v3中的smartquota支持的文件类型配额方式有哪些？

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

Correct Answer: BD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 20

下面不属于oceanstor 18500 产品的svp维护管理软件的是哪一项？

- A. oceanstor devicemanager
- B. oceanstor toolkit
- C. oceanstor cloud service
- D. oceanstor esdk

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 21

华为18000 v3系列产品引擎间的控制信息流和业务数据流通过以下哪个部件来传输的

- A. svp
- B. kvm
- C. pcie交换机
- D. 10ge交换机

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 22

以下关于华为oceanstor存储的thin lun和thick lun 说法错误的是：

- A. thick lun和thin lun都需要配置初始化容量
- B. thick lun和thin lun都可以配置在同一个存储池中
- C. thick lun和thin lun都可以大于或等于所在存储池的可用容量
- D. thick lun和thin lun都可以批量创建

Correct Answer: AC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 23

以下哪些选项属于存储故障环境信息的收集项目？

- A. 设备序列号和版本信息
- B. 故障现象和故障前后的操作信息
- C. 存储告警和日志信息
- D. 主机操作系统版本

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 24

以下smart技术中，哪些属于应用在数据迁移场景的特性？

- A. smartpartition
- B. smartvirtualization
- C. smartquota
- D. smartmigration

Correct Answer: BD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 25

.oceanstor v3存储的smarttier最小迁移粒度和默认大小分别是多少？

- A. ck, 64mb或256mb
- B. ck, 4mb
- C. extent, 4mb
- D. grain, 64kb

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 26

主机上每个scsi设备都具有一个scsi地址，该地址由以下哪几个部分组成？

- A. initiator ID

- B. bus ID
- C. target ID
- D. LUN

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 27

下面属于oceanstor 18500/18800 v3产品的scale-out技术的是哪一项？

- A. 使用pcie2.0全交换互联
- B. 使用pcie3.0全交换互联
- C. 使用10GE全交换互联
- D. 使用4GB IB全交换互联

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 28

克隆是源数据在某个时间点的完整副本，是一种快照技术。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 29

以下哪项不是oceanstor cloud service 具备的功能？

- A. 自动解决故障
- B. 自动检查存储健康状态
- C. 故障信息即时传输到云端服务器
- D. 时刻发现设备告警

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 30

华为oceanstor v3系统存储采用什么类型的线缆来级联两个存储设备？

- A. FC Cable
- B. SAS Cable
- C. Mini SAS HD Cable
- D. 10G Ethernet Cable

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 31

oceanstor 5800 v3存储系统控制框和硬盘框之间采用mini sas接口互联，最高传输速率可达8GB/s。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 32

在oceanstor v3异步远程复制中，时间片技术能做到最小的时间间隔是多少？

- A. 5秒
- B. 5分钟
- C. 3分钟
- D. 3秒

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 33

关于华为oceanstor 5300 v3中的smart quota，以下哪种说法错误？

- A. quota tree可以通过协议进行共享，且在共享时，不允许改名和删除
- B. 可以跨quota tree移动文件
- C. 不可以在quota tree之间移动文件
- D. 可以通过oceanstor devicemanager删除quotatree

Correct Answer: BD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 34

下面不属于故障处理流程步骤的时哪一项？

- A. 手动清除网管告警，使设备告警灯熄灭
- B. 观察故障现象并收集故障信息
- C. 根据《事件参考》或者《故障处理》手册进行故障处理
- D. 保持故障环境并联系技术支持工程师

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 35

关于华为oceanstor v3读smartcache流程说法不正确的是：

- A. 服务器读I/O,在SmartCache未命中时， SmartCache池将返回结果给RAM Cache。
- B. 服务器读I/O,优先从SmartCache池中读取，未命中时向RAM Cache发送I/O请求。
- C. 服务器读I/O,在SmartCache和RAM Cache均未命中时，则由SmartCache池负责向HDD请求数据

Correct Answer: BC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 36

在AD域环境下， CIFS共享说法正确的时：

- A. 存储系统支持AD域客户端只能访问与其名称相同
- B. AD域客户端访问存储系统提供的cifs文件共享时，所以认证均通过AD域控制器完成
- C. 某个AD域客户端能查看其它域客户端的cifs共享目录

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 37

当创建文件系统快照时，因为快照是存放在新的位置，所以写操作会影响存储lun的写性能

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 38

关于oceanstor v3的NDMP 2-way备份方式，如下描述正确的时：

- A. NAS设备通过光纤通道将备份数据发送到其直接连接的磁带设备中
- B. 磁带设备可以由多个NAS设备共享使用
- C. 磁带设备必须支持NDMP协议
- D. 备份服务器将生成索引以维护这些文件和目录

Correct Answer: ACD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 39

华为存储中的SmartThin lun支持如下哪几种特性？

- A. SmartDedupe
- B. smartQuota
- C. SmartErase
- D. SmartCompression

Correct Answer: AD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 40

以下哪一种协议采用了SHA-256算法？

- A. FTP2.0
- B. SMB2.0
- C. NFS3.0
- D. NFS4.0

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 41

关于oceanstor 5300 v3中的故障诊断说法正确的是：

- A. 先查看个别告警再查看共性告警
- B. 先查看外部错误再查内部错误
- C. 先查看高级错误再查看低级错误
- D. 先替换设备再查看告警或错误信息

Correct Answer: BC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 42

华为oceanstor v3重删压缩功能可为客户节省存储空间，降低TCO,以下重删压缩功能说法错误的时哪一项？

- A. 可对文件系统和thin lun进行数据重删
- B. 对数据进行指纹计算的最小容量单位是extent
- C. 可对重删厚度数据进行压缩，重删压缩结合使用，综合效果更好
- D. 如系统配置了重删压缩加速卡，则指纹计算，压缩，解压等操作将会由该加速卡完成

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 43

在oceanstor v3存储中，配置cifs共享中的oplock的功能作用是什么？

- A. 提升访问效率，在发送共享前在本地进行缓存
- B. 任何一个目录更新，会告知到使用此目录的客户端
- C. 共享给所有用户，不需要密码鉴权
- D. 存储所有用户和用户组的访问权限设置

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 44

在华为oceanstor v3中，以下关于克隆说法正确的是：

- A. 数据恢复不依赖源数据，提供可靠的数据保护
- B. 源数据和副本可实时同步，提供持续保护，实现零数据丢失
- C. 备份和恢复的过程都可在线进行，不中断业务，实现零备份窗口1
- D. 一份源数据可产生多个副本，副本可单独使用与应用测试和数据分析，主从lun性能互不影响

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 45

以下哪些选项属于存储业务规划配置时需要考虑的问题？

- A. 热备盘侧率
- B. RAID策略
- C. 用户权限策略
- D. 组网策略

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 46

RAID2.0+技术中，sas硬盘且分出的chunk大小默认为多少MB?

- A. 256MB
- B. 64KB
- C. 512MB
- D. 64MB

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 47

SmartCache可以同时支持SAN和NAS业务

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 48

华为存储oceanstor的cli管理模式查看控制器状态的命令是:

- A. show cotrolinfo
- B. show cotroller general
- C. show sys
- D. show system general

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 49

华为oceanstor v3 smartdedupe& smartcompression 特性在数据重删和压缩时，一定会消耗掉存储系统的系统资源，因此会降低存储系统的性能

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 50

对某lun进行快照回滚，可在该lun数据感染病毒或认为误操作导致数据丢失时恢复数据，即把该快照对应的cow空间的所有数据复制回源lun

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 51

以下哪些选项属于oceanstor 18500产品的scale-out技术支持的功能？

- A. 通过引擎scale-out横向扩展，实现cpu，内存，端口，容量等按需平滑扩展
- B. 支持从最低双控扩展到最大1个控制器
- C. 支持从最低双控扩展到最大8个控制器
- D. 支持从最低双控扩展到最大32个控制器

Correct Answer: AC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 52

对同一套oceanstor v3存储系统，oceanstor toolkit和oceanstor cloud service工具不能同时配置使用

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 53

smartpartition技术可以结合如下哪些技术进行配合使用cache分区？

- A. smart qos
- B. smart cache
- C. smart tier
- D. smartvirtualization

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 54

svp上安装了oceanstor 18000高端存储系统所需的维护、管理等工具，使用户可以在本地或远程轻松完成全套的管理、配置、鉴权等一系列工作

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 55

在oceanstor18000系统中，可使用svp对整个系统进行管理，通过pcie交换机实现svp与其他引擎节点互联

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

SVP（ServiceProcessor，系统控制台）以及各个控制器之间的用户管理、设备管理采用GE首尾相接的方式，实现1+1的负荷分担

QUESTION 56

Smart Matrix 架构是华为针对企业级数据中心核心存储系统设计的多空互联系统架构，oceanstor 18000最多可支持16引擎，32控制器。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

最大8引擎，16控制器

QUESTION 57

华为oceanstor v3 smartmigration在源lun和目标lun进行数据同步的过程中，目标lun发生故障会影响使用源llun的主机业务连续性

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 58

华为UltraPath提供多种负载均衡算法，会根据每个io请求的块大小计算出总体负载数据量，然后进行负载均衡的算法是以下哪种算法？

- A. round-robin
- B. least-into
- C. least-block

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 59

在华为oceanstor v3 smartqos中，关于前端并发资源的优先级控制说法正确的是：

- A. 当每个优先级的并发计数值达到预设的最大值时，smartqos会将这个io请求挂入对应的优先级队列中排队等待
- B. 每个优先级相应的并发计数值反映了这个优先级的业务在存储系统上占用的并发资源的数量
- C. 系统维护了一个系统总并发计数和单个lun的总并发计数，当其中一个达到最大限制时，smartqos会拒绝相应的io请求
- D. 当高优先级出现并发不足，且未达到其对应的最大并发数时，会强制其他低优先级归还并发资源

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 60

oceanstor 5300 v3中的smartdedupe只有具有thin特性的文件系统才可以支持

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 61

在oceanstor v3存储系统中，均衡执行过程中如果遇到启动重构的操作，此时会暂停平衡，让重构先执行，重构执行完之后在启动均衡。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 62

InfiniBand协议特点不包括以下哪一项？

- A. 速度快
- B. 远程直接内存存取功能
- C. 基于标准协议开发
- D. 传输卸载，可将数据包路由从芯片级转到os

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 63

以下哪些是衡量存储系统性能的主要指标？

- A. IOPS
- B. 响应时间
- C. 带宽
- D. 内存利用率

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 64

在华为oceanstor v3 smartmigration特性原理描述中，业务数据迁移可分为业务数据同步和lun信息交换两个阶段

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A
Section: (none)
Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 65

以下哪个协议不属于NAS协议

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

Correct Answer: D
Section: (none)
Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 66

下面不属于oceanstor cloud service的特点是哪一项?

- A. 存储设备全面定期检查, 发生故障时, 触发深度健康检查
- B. 24*7监控设备告警, 告警感知时间小于5分钟
- C. 告警达到规定级别, 发送邮件至云服务平台, 云服务平台自动转发邮件到相关人员邮箱, 并短信告知
- D. 故障检查报告自动收集, 回传到华为总部支持中心, 总部服务专家远程故障分析

Correct Answer: B
Section: (none)
Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 67

oceanstor v3存储系列产品支持cifs用户配额功能

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B
Section: (none)
Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 68

对于OLTP数据库和Exchange应用, 建议选择的硬盘类型有

- A. SSD硬盘
- B. SATA硬盘

- C. NL-SAS硬盘
- D. SAS硬盘

Correct Answer: AD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 69

oceanstor v3的cli管理模式可以通过ipv4或ipv6来连接访问。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 70

pcie协议的特点不包括哪一项？

- A. 高可靠
- B. 点对点连接
- C. 并行总线结构
- D. 基于帧结构的传输

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 71

华为oceanstor 6800 v3产品支持的4s扩展scale技术有哪些

- A. scale-into
- B. scale-up
- C. scale-out
- D. scale-down

Correct Answer: BC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 72

FTP协议中的ASCII传输模式不建议传输如下哪种类型的文件？

- A. *.txt
- B. *.bat
- C. *.cfg
- D. *.bin

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 73

oceanstor 5300 v3中的重删功能采用如下哪种技术？

- A. SHA256算法
- B. 字节比对
- C. SHA1算法
- D. 文件定长

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 74

下面属于华为存储WARNING类型的命令是哪个命令？

- A. import license
- B. clear configuration_data
- C. poweroff disk
- D. reboot system

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 75

在华为oceanstor v3 smartmigration中，分裂只在完成源lun和目标lun的数据同步后，解除其pair关系，下列关于分裂的说法错误的是？

- A. 系统会在分裂的时间点进行lun信息交换
- B. 当smartmigration迁移状态为正常时，可进行分裂
- C. 可同时实现多个smart migration pair的分裂
- D. 支持手动分裂和自动分裂两种分裂模式

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 76

下面应用场景不属于oceanstor存储典型应用场景的时哪个？

- A. 自动分级存储应用
- B. 容灾应用
- C. 高密度虚拟机应用
- D. 容量需求为EB级别以上的多媒体应用

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 77

在华为oceanstor v3系统中，文件系统快照创建成功以后，如果文件系统用户想要访问这个快照，则需要重新挂在快照目录才可访问。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 78

要使用smartmigration把源lun上的业务完整地迁移到目标lun上，需要满足如下哪几个条件？

- A. 目标lun必须大于等于源lun
- B. 源lun和目标lun的归属控制器必须一致
- C. 目标lun不能映射给主机
- D. 目标lun不能有其他增值业务

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 79

华为Oceanstor V3 SmartCache特性适用于以下哪个场景？

- A. 写随机小io场景
- B. 读随机小io场景
- C. 写顺序io场景
- D. 读书须io场景

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 80

在raid2.0+中，chunk group（ckg）中的ck可以来自不同的disk group（dg）

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 81

3u的oceanstor 5600 v3 存储的电源冗余方式是：

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

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 82

在oceanstor v3存储中，NFS不支持如下哪一种验证方式？

- A. NIS
- B. LDAP
- C. 本地认证
- D. AD域

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 83

smartpartition技术在配置时需要满足如下哪些要求？

- A. 读写分区大小最小为256MB
- B. LUN或文件系统必须归属到与它的工作引擎一致的分区上
- C. 读写分区大小最小为128MB
- D. LUN或文件系统必须归属到与它的工作引擎不一致的分区上

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 84

oceanstor 5300 v3中的重删和压缩同行是否可以同时使用？

- A. 可以
- B. 不可以

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 85

对于oceanstor v3存储系统cache读写策略说法正确的是哪一项？

- A. 读策略和写策略可配置成常驻、默认、回收
- B. 回收策略适合对性能要求很高并且数据量不大的场景
- C. 选择回收策略时，读数据或者写数据以最低优先级淘汰
- D. 常驻策略适合大块数据读写，并且一般多数情况只读写一次的场景

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 86

在华为oceanstor v3中，以下关于克隆说法正确的是：

- A. 一个克隆中只能有一个主lun，可以添加多个从lun。但主lun和所有的从lun是一个pair
- B. 克隆主从lun在初始同步时为保证数据一致性会暂停主机业务
- C. 在同步完成后，如有主机io写入，则同时写入到主lun和从lun
- D. 分裂后再同步，将进行增量同步

Correct Answer: CD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 87

华为oceanstor v3 smartmigration 特性和smartvirtualization是互斥关系，不能一起使用

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 88

以下关于CIFS的工作原理说法正确的是哪一项？

- A. 在建立共享连接之前，先建立回话，然后进行协议协商
- B. 建立共享连接之后才能进行文件操作
- C. 在协议协商阶段进行安全认证
- D. 文件操作完成后，不需要客户端请求，服务器将自动断开共享连接

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 89

在oceanstor v3存储中，edevlun哪个信息是有华为存储直接提供的存储空间

- A. data volume
- B. meta volume
- C. external lun
- D. taget lun

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 90

关于分级存储和smartcache两种性能特性的使用说法正确的是以下哪一项？

- A. 用NL-SAS,SAS做分级存储时，用ssd做cache，这样的搭配可有效提升性能指标，为性价比最高的方案
- B. 如果热点数据分散且变化快，推荐使用分级存储
- C. 如果ssd很多，热点较为集中，则ssd cache是最为选择

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 91

以下哪一项是华为oceanstor v3系列存储产品所支持的维护软件？

- A. oceanstor esdk
- B. oceanstor replication director
- C. oceanstor toolkit
- D. oceanstor ultrathin

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 92

某一个lun定义为smart thin lun，初始分配容量为20G容量，现在写入30G数据到此lun中，然后又删除25G数据，此时这个thin lun空间是多大？

- A. 5G
- B. 10G
- C. 20G
- D. 30G

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 93

对FTP主动传输模式的理解正确的时哪一项？

- A. 客户端使用端口号20为源端口进行数据连接的建立
- B. 客户端使用端口号21为源端口进行数据连接的建立
- C. 服务器使用端口号20为源端口进行数据连接的建立
- D. 服务器使用端口号21为源端口进行数据连接的建立

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 94

配置oceanstor v3存储系统缓存高低水位，如果高水位配置成95%，低水位配置成5%，此时该存储系统可能会出现什么问题？

- A. 前端io流量突然增加的情况下，可能会出现io波动和时延增大的现象
- B. 可能导致后端带宽资源的利用率很低
- C. 可能导致后端将缓存数据频繁写入硬盘
- D. 当前端io流量突然增加时写性能可能会降低

Correct Answer: ACD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 95

以下oceanstor v3存储系列产品中具有3u控制框的是哪个型号的设备？

- A. oceanstor 5500 v3
- B. oceanstor 5300 v3
- C. oceanstor 5600 v3
- D. oceanstor 6800 v3

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 96

在华为oceanstor v3中，以下关于克隆说法不正确都是：

- A. 克隆中从lun的容量大小必须大于等于主lun
- B. 克隆中主lun和从lun所归属的控制器可不同
- C. 在主从lun同步过程支持动态调整同步速率

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 97

对源lun做了一次快照后，在同一位置进行 修改后，修改后的数据会写在哪个位置？

- A. cow卷
- B. 快照卷
- C. 原卷
- D. 独享映射表

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 98

oceanstor v3中所有exp扩展端口必须连接到pri扩展端口中

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 99

在华为oceanstor v3 smartQos中，io优先级调度主要是对关键系统资源进行调度，主要调度的资源包括：

- A. cpu计算资源
- B. 缓存资源
- C. 后端硬盘并发资源
- D. 带宽资源

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 100

下面属于华为存储danger类型的高危命令的时哪个命令？

- A. import configuration_data
- B. reboot system
- C. show alarm
- D. chang alarm clear sequence list=3424

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 101

IB协议链路层主要提供信息报的按序转发，分割等功能

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 102

以下哪个特性不能提升oceanstor v3存储产品的性能？

- A. smart tier
- B. smart cache
- C. smart partition
- D. smart virtualization

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 103

以下哪个选项不属于oceanstor toolkit工具的功能？

- A. 部署功能
- B. 升级功能
- C. 数据迁移功能
- D. 维护功能

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 104

oceanstor v3存储的eDevLun是指接入到华为存储的第三方异构设备卷

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 105

当需要卸载华为UltraPath主机多路径软件时，以下操作正确的时哪一项？

- A. 停止主机业务读写后，立即执行UltraPath卸载命令
- B. iscsi业务环境中，先删除主机上的磁盘映射，再断开主机iscsi启动器的所有连接，最后执行UltraPath卸载命令
- C. FC业务环境中，断开所有FC主机物理端口连接后，执行UltraPath卸载命令

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 106

IB协议网络层提供了信息报从一个子结构到另外一个字结构的路由机制

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 107

oceanstor 5300 v3中的smart Quota具有哪几种配额方式？

- A. 硬配额
- B. 软配额
- C. 计算配额
- D. 文件数配额

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 108

关于华为oceanstor系列存储的故障排查争端顺序，以下哪种说法是正确的？

1.定位故障 2.判断故障 3.收集故障信息 4.排除故障

- A. 1234
- B. 3214
- C. 3124
- D. 2314

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 109

华为oceanstor v3 worm特性是在普通文件系统的基础上增加了worm属性，使文件系统内的文件只能被读取，不能被写入。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 110

以下哪些不属于存储设备硬件类故障

- A. bbu故障
- B. license故障
- C. 硬盘故障
- D. raid故障

Correct Answer: BD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 111

关于华为oceanstor v3 smartvirtualization的数据透写，以下说法正确的是哪一项？

- A. 透写是指应用服务的数据写入异构存储系统后，异构存储系统返回写成功后，才会向主机返回写结果
- B. 回写比较透写可靠性更好，需要将数据写入异构阵列，才能返回写成功
- C. 透写相比较回写，性能更高，对主机的影响更小

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 112

更换存储设备控制器钱需要确认以下信息，其中描述错误的是那一项？

- A. 针对后端组网，需检查sas链路是否物理冗余
- B. 正对前端组网，需要保证主机到阵列双控物理链路均正常
- C. 只需要确保巡检工具巡检结果通过即可
- D. 需检查主机到阵列双控的逻辑链路是否正常

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 113

以下哪些属于oceanstor v3存储产品支持的功能特性？

- A. FTP
- B. HTTP
- C. NIS
- D. LDAP

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 114

更换硬盘操作过程中，下面属于错误操作的时哪一项？

- A. 先下电硬盘后，再拔出硬盘
- B. 硬盘上电运行过程中直接拔出硬盘
- C. 硬盘拔出后，等待30秒以上再插入新硬盘
- D. 新硬盘与故障硬盘的类型、容量保持一致

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 115

对于oceanstor v3存储系统预取策略说法正确的是哪一项？

- A. 智能预取适合单个数据流的读应用，或无法判断读应用是否顺序的情况
- B. 可变预取适合大小固定的顺序读应用，例如多用户流媒体点播，用户使用相同码流
- C. 固定预取适合于数据库应用
- D. 不予去适用于多用户多媒体点播

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 116

线面关于oceanstor 18000 v3存储系列产品的数据交换机的描述正确的时哪一项？

- A. oceanstor 18500 产品使用pcie2.0交换机在引擎之间做互联通信
- B. oceanstor 18800 产品使用pcie3.0交换机在引擎之间做互联通信
- C. oceanstor 18500 产品支持使用两台数据交换机扩展到16个引擎
- D. oceanstor 18800 产品支持使用两台数据交换机扩展到16个引擎

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 117

在oceanstor v3同步远程复制中，主lun和从lun可以在同一阵列中

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 118

关于oceanstor v3远程复制中毒dcl小位图技术原理的描述，哪些项描述是不正确的？

- A. 小位图技术将一个64kb chunk拆分成粒度更小的16kb chunk来记录差异。
- B. 通过小位图技术可以减少数据复制量和数据丢失风险，提高复制性能，降低rpo
- C. 按照小位图技术原理，当有6个连续的有差异的数据需要同步时，此时拷贝的颗粒度是4kb
- D. 小位图技术可以应用到异步远程复制

Correct Answer: AC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 119

在华为oceanstor v3 smartQos中，资源调度描述正确的是：

- A. 在并发资源不足时，将优先接受高优先级的IO，而拒绝低优先级的IO，以保证高优先级业务获得更多并发数
- B. 当硬盘占用率过高时，为保证硬盘可靠性，系统讲给低优先级IO加时延来控制，而尽量不影响高优先级IO
- C. 系统会根据不同优先lun的权重对不同优先级的IO请求进行调度，优先满足较高优先级业务的缓存分配请求
- D. cpu计算资源的优先级调度主要通过cpu运行时间的分配来实现，当实现cpu资源瓶颈时，高优先级业务执行完毕后，低优先级业务才可以使用cpu资源

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 120

在华为oceanstor v3 smartpartition中，一个lun或文件系统只能归属到与它的工作引擎id一致的分区上

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 121

使用远程复制技术来实现3dc应用场景时，会做如下哪些规划？

- A. 同城光纤同步远程复制
- B. 同城以太网异步远程复制
- C. 异地光纤同步远程复制
- D. 异地以太网异步远程复制

Correct Answer: AD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 122

华为UltraPath会对以下哪几种状态的路径进行例测？

- A. 故障路径
- B. 正常路径
- C. 空闲的可用路径

D. 高优先级路径

Correct Answer: AC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 123

在配置oceanstor v3存储系列产品的nfs文件共享时，以下那个选项不属于nfs的配置项？

A. NFS

B. AD

C. LDAP

D. 本地用户组

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 124

华为oceanstor v3 smartQos更具每个lun的不同优先级，调度不同的计算，缓存等系统资源，在资源紧张时保证高优先级lun业务正常

A. 正确

B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 125

oceanstor 18000存储系列产品的引擎之间采用10GE线缆互联，实现管理和业务数据的通信传输

A. 正确

B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 126

以下哪几个选项属于hyperclone的使用条件？

A. 主lun和从lun大小需要一致

B. 主lun和从lun控制器需要一致

C. 主lun和从lun可以在不同的存储系统中

D. 主lun和从lun在相同的存储系统

Correct Answer: ABD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 127

以下哪些情况可能导致回写转透写？

- A. 硬盘故障
- B. bbu故障
- C. 链路故障
- D. 文件系统剩余容量不足

Correct Answer: BD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 128

结合smartvirtualization和smartmigration 可以支撑如下哪些应用场景

- A. 存储设备的性能调整
- B. 存储系统的升级或替换
- C. thick lun数据转换为thin lun
- D. 存储设备的可靠性调整

Correct Answer: BC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 129

在使用华为oceanstor v3 smartmigration 进行数据迁移的过程中，主机io下发的数据请求通过双写来实时同步到源lun和目标lun，保证迁移完成后的数据完全一致，以下关于双写说法正确的是：

- A. 双写过程中源端和目标端lun都有各自的DLC纪录数据差异
- B. 双写可以使得源lun的io请求同时下发到本端cache和对端cache，从而保证本端cache和对端cache的数据一致性
- C. 只有源端和目标端写成功才能消除DLC,否则保留DCL

Correct Answer: BC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 130

关于华为oceanstor v3 smarterase技术的描述不正确的时以下哪一项？

- A. 当选择使用自定义销毁方式时，最多可覆盖写99次

- B. 当镜像数据销毁时，每次向lun写入完整随机数据，都会触发检查是否达到预期次数
- C. 支持DOD和自定义两种销毁方式，且默认销毁次数都是3次

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 131

华为oceanstor v3存储系统支持deep和fast两种文件系统压缩策略，当使用deep压缩策略时更节省空间

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 132

下面哪项属于oceanstor 18000存储系列产品RAID2.0+技术支持的自动负载均衡技术？

- A. smartmotion
- B. smarttier
- C. smartqos
- D. smartpartition

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 133

下面不属于华为存储高危命令的时哪个命令？

- A. import license
- B. export license
- C. poweroff disk
- D. import configuration_data

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 134

华为oceanstor v3 smartpartition可设置的最小分区为多大？

- A. 64MB
- B. 128MB
- C. 256MG
- D. 512MB

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 135

关于华为oceanstor v3远程复制一致性组的成员，以下说法正确的是：

- A. 远程复制一致性组和里面的成员要求属性一致
- B. 远程复制一致性组成员的主，从lun可处于任意控制器
- C. 所有成员一起同步，分裂和主从切换
- D. 在一致性组中如果有一个成员复制链路断，其他成员数据复制也将会停止

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 136

Hypermetro如果采用仲裁服务器模式下，仲裁服务器会防止在如下哪个位置？

- A. 主站点
- B. 灾备站点
- C. 第三方站点
- D. 主，灾备，第三方站点各放一个

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 137

oceanstor 18000存储系列产品使用raid2.0+技术将sas，ssd，nl-sas，fc盘划分为64mb大小的chunk粒度，这些小粒度的数据块以业务需要的raid形式逻辑的组合在一起，形成应用服务器使用的lun

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 138

多路径软件的主要功能不包括以下那一项？

- A. 负载均衡
- B. failover域failback
- C. 对数据加密
- D. 屏蔽冗余磁盘

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 139

华为oceanstor v3 smartqos 特性可以分配存储系统关键资源来满足某些应用程序的特定性能要求，从而保证不同业务的服务质量，主要提供一下哪些功能？

- A. 按优先级分配系统资源，保证高优先级业务的服务质量
- B. 对关机业务进行性能保障，保障其达到指定性能目标
- C. 对非重点业务惊醒流量限制，防止其过度占用系统资源
- D. 对系统关键资源进行过致控制保护，保证系统高可靠性运转

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 140

以下哪一个不是hypermetro的高性能技术？

- A. 零数据拷贝
- B. fastwrite
- C. 缓存气泡
- D. 地域优化访问

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 141

以下关于oceanstor v3存储系统恢复重构说法不正确的是哪一项？

- A. 可快速恢复优先数据，未更新的数据不需要护肤
- B. 完成恢复重构，需要数据差异日志信息
- C. 恢复重构使用在磁盘不能正常使用，raid组处于降级状态的场景
- D. 在位磁盘忽然故障，此时会进行恢复重构

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 142

在oceanstor 18000存储系统中，当控制器与硬盘框链路故障时，控制器会将需要访问的io请求转发给引擎内的另外一个控制器，从而完成对硬盘数据的访问

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 143

在使用oceanstor v3配额中的文件时，下列哪个操作不用做配额检查？

- A. 增加文件
- B. 查看读取文件
- C. 修改文件
- D. 删除文件

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 144

客户如果想买一台华为存储，用于视频监控及备份归档数据业务，建议从哪个指标去选择合适的华为存储设备？

- A. IOPS
- B. 带宽
- C. 时延
- D. cpu利用率

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 145

华为oceanstor 系列存储常见的硬件故障有哪些？

- A. 控制器故障
- B. 硬盘故障
- C. raid故障
- D. oceanstor toolkit故障

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 146

华为oceanstor v3 smarterase在使用时有若干局限性，以下说法正确的是哪一项？

- A. 不支持对创建了快照的源lun进行数据销毁
- B. 如果某lun的存储资源来源于ssd硬盘，对该lun进行数据销毁，可达到预期效果
- C. 支持对快照lun进行数据销毁
- D. 支持对thin lun进行数据销毁

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 147

在华为oceanstor v3 worn文件系统中，文件签名主要用户校验文件的完整性，但在文件被迁移时，指纹信息不能跟随文件一起迁移，需在文件迁移完成后再计算指纹信息

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 148

以下关于华为oceanstor v3 smartqos io优先级调度，说法正确的是：

- A. io优先级基于该io所在的lun的优先级，lun的优先级由用户根据部署在该lun上的业务重要性来制定
- B. 当硬盘占用率过高时，为保证硬盘的可靠性，系统将给低优先级io加时延来控制，而尽量不影响高优先级io
- C. io优先级调度的资源包括前端主机并发资源，后端硬盘并发资源，cpu计算资源和缓存资源

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 149

华为oceanstor v3同步远程复制对网络，带宽以及容灾距离的要求包括

- A. 一般要求城域网络容灾距离<200KM
- B. 最小连接带宽不小于64Mbps
- C. 网传输延迟<1ms（单向）
- D. 网络真实带宽>业务的峰值写IO带宽

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 150

以下关于fc和fcoe说法正确的是：

- A. fip协议在fc应用场景中使用
- B. fcoe使用增强以太网
- C. fcoe中没有fc-1、fc-2和fc-3层，这三层的功能都被以太网代替了
- D. fc-2成的功能是数据转发，fc-1层的功能是数据的编解码。

Correct Answer: BD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 151

在oceanstor v3存储系统中，文件系统快照的核心技术是row，若thick lun进行快照，则主要使用cow技术实现

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 152

以下关于oceanstor v3存储系统局部重构说法不正确的是哪一项？

- A. 只会将坏块数据恢复，不影响其他正常的的数据，缩小故障影响范围
- B. 通过raid算法将坏块上的数据恢复到热备空间
- C. 恢复数据量小，数据丢失风险小
- D. 系统会自动进行局部重构，不需要触发条件

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 153

DAV(distributed authoring and versioning 分布式创作和版本管理)可以解决http协议所不能解决的那些问题？

- A. 改写保护
- B. 资源管理
- C. 文档属性

D. 文档加密

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 154

在华为oceanstor v3 smartpartition 中，一个lun或文件系统只能在用户分区和默认分区间切换

A. 正确

B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 155

华为oceanstor v3 smartmigration时实现业务迁移的关键技术，可以在不中断主机业务的情况下实现源lun上的业务完整地迁移到目标lun上，并在复制结束后使目标lun替代源lun来承载业务

A. 正确

B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 156

关于华为oceanstor v3 smartcache池描述错误的是哪一项？

- A. 存储系统中每个引擎对应一个smartcache池
- B. 在smartcache上，系统在每个引擎上缺省生成一个默认的smartcache分区
- C. 负责为业务提供细粒度（4kb-128kb）的ssd缓存资源
- D. 负责管理ssd盘，为smartcache分区提供粗粒度的ssd资源分配和回收

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

每个控制器对应一个smartcache池

QUESTION 157

下列关于华为oceanstor v3文件系统远程复制描述正确的是：

- A. 支持同步和异步远程复制
- B. 当系统出现故障时主从系统数据同步周期越长，数据丢失量越多，周期越短，数据丢失量可能越少

- C. 文件系统远程复制依赖于快照技术，依据文件系统远程复制原理，主从端文件系统会自动产生快照
- D. 远程复制配置完成后，从端文件系统默认不可读写，如果主文件系统出现故障吗，系统可以自动设置从文件系统可读写

Correct Answer: BC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 158

以下哪个选项的应用没有提升oceanstor v3存储产品的可靠性？

- A. 支持raid2.0+
- B. 内置bbu
- C. 部件冗余设计
- D. 支持acc卡

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 159

以下关于华为oceanstor v3文件系统远程复制应用说法错误的是：

- A. 可实现仅对某个文件目录或文件的远程复制
- B. 支持将对端文件系统的quota配额信息复制到从端
- C. 复制文件系统时，文件系统的快照不会被复制到源端
- D. 不支持对多个文件系统一致性的复制。

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

文件远程复制只支持对文件系统的复制，配额信息无法复制，需单独配置

QUESTION 160

关于华为oceanstor v3远程复制一致性组的成员，以下说法正确的是

- A. 远程复制一致性组和里面的成员要求属性一致
- B. 远程复制一致性组成员的主、从lun可处于任意控制器
- C. 所有成员一起同步、分裂和主从切换
- D. 在一致性组中如果有一个成员复制链路故障，其他成员数据复制也将会停止

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 161

关于华为oceanstor v3 smartcache ssd分区描述错误的时哪一项？

- A. smartcache分区包括默认分区和用户自定义分区，不同业务不能共享同一个smartcache分区
- B. 通过设置分区大小，实现不同业务lun、文件系统的业务和性能的最佳匹配
- C. 一个引擎最多可配置8个smartcache用户自定义分区

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 162

华为oceanstor v3 lun 拷贝与lun克隆描述正确的时哪一项？

- A. lun拷贝只可以进行异地数据备份，lun克隆只可以进行本地数据备份
- B. lun克隆同步数据时，需要停止主机业务，lun拷贝进行数据同步时不需要停止业务
- C. lun克隆源lun和目标lun的工作控制器必须相同，lun拷贝源lun和目标lun无此要求
- D. lun拷贝的源lun大小可以小于目标lun，lun克隆的lun和从lun的大小必须完全一致

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 163

oceanstor v3存储的smarttier不可以设置为哪一种存储层级？

- A. 高性能层
- B. 性能层
- C. 低性能层
- D. 容量层

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 164

某oceanstor 18000 存储系统有两个引擎，引擎0和引擎1，当引擎0盘故障，重构一定会发生在两个引擎的所有磁盘上

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 165

在线升级方式是在业务不中断的情况下进行的一种高可靠，高可用的升级方式，用户升级不能中断业务的场合，优于在线升级分批进行，对业务性能的影响较小

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 166

以下哪个选项不属于oceanstor toolkit工具的巡检功能？

- A. 提供 检查标准及修复建议
- B. 支持邮件发送巡检报告
- C. 支持升级前的业务状态检查
- D. 支持定时巡检

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 167

以下关于华为oceanstor v3远程复制时间片技术说法正确的时哪一项？

- A. 同步和异步远程复制都用到了时间片技术
- B. 使用时间片技术在cache内，可管理一段时间内写入数据的逻辑空间，oceanstor v3系统对写入该空间数据的大小有明确的限制
- C. 使用时间片技术，可使远程复制周期缩短到毫秒级别
- D. 每次在一个同步周期启动时，存储系统个都会在主端cache和从端cache产生行动时间分片

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 168

IB协议栈不包括哪个层次？

- A. 会话层
- B. 应用层
- C. 物理层
- D. 传输层

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 169

在fcoe协议中完成编解码工作的是以下哪个层次？

- A. fc0
- B. fc3
- C. ethernet
- D. fc2

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 170

.smart acc加速压缩卡模块不支持热插拔

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 171

存储设备的bbu发生故障时，以下哪些故障处理方式是不正确的？

- A. 拔插bbu电池
- B. 手动修改lun读写策略为透写
- C. 更换bbu电池
- D. 收集故障环境信息，联系技术支持

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 172

oceanstor toolkit 是由华为技术有限公司开发的工具，通过该工具可以帮助服务工程师，运维工程师对设备进行部署、维护和升级

- A. 正确

B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference: