

HCNP-Storage V4.0 (H13-623) 题库

Number: H13-623
Passing Score: 600
Time Limit: 90 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

在全局重删中，多个不同存储策略的去重拷贝使用相同的去重池作为备份目标，以下哪些项需要相同？（多选）

- A. DDB
- B. 磁盘库
- C. 去重属性
- D. 保留周期

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 2

在OceanStorV3存储系统中，从LUN的数据状态为哪种状态时，远程复制支持用户进行主从切换操作？（多选）

- A. 一致
- B. 已同步
- C. 初始同步中
- D. 同步中

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 3

华为容灾解决方案中，以下哪种距离可以选择同步远程复制技术？

- A. ≤1000km
- B. ≤900km
- C. ≤600km
- D. ≤100km

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 4

下面对重复数据删除技术原理描述不正确的是哪项？

- A. 对需要存储的数据，以数据块为单位进行哈希比对。
- B. 对已经存储的数据块不再进行存储，不需要进行任何的处理，比如不需要额外的索引。
- C. 相同的数据块物理上只存储一次。

D. 通过索引，可以看到完整的数据逻辑视图。

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 5

在对Simpana备份软件进行配置时，可配置的重删策略不包括：

- A. 源端重删
- B. 客户端重删
- C. 全局重删
- D. 并行重删

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 6

同事为客户定制双活容灾方案，客户已经有套第三方存储系统，计划新购置一套OceanStor 5300 V3，把这两套设备分别放置到两个数据中心实施双活容灾，该方案：

- A. 可行，存储设备满足双活容灾方案要求。
- B. 不可行，双活容灾方案需要至少两套OceanStor V3存储。
- C. 不可行，双活容灾方案只支持华为存储，不支持第三方存储。

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 7

站点A的数据容量为2000GB.，站点B的数据容量为3000GB.，站点B的数据远程复制到站点A保存，则站点A需要的后端存储容量为（重删除比为3）：

- A. 2000GB.
- B. 3000GB.
- C. 9000GB.
- D. 5000GB.

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation



Explanation/Reference:

QUESTION 8

客户需求为应用业务RTO=0和RPO=0，应该使用哪种容灾方案，

- A. 主备
- B. 双活
- C. 3DC
- D. 云容灾

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 9

关于源端重删和目的端重删，说法正确的是：（多选）

- A. 源端重删在源端先对被传输的数据块进行哈希比对，如果该数据块先前已经被传输过，只需要传输哈希索引值。
- B. 目标端重删在线处理方式相比较后处理方式数据传输性能更好。
- C. 目标端重删，可以节省带宽资源，不占用源端资源。
- D. 源端重删，占用源端资源，可以节省带宽资源。

Correct Answer: AD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 10

以下关于数据全局重删说法不正确的是哪项：

- A. 多个不同存储策略的去重拷贝使用同个DDB。
- B. 多个不同存储策略的去重拷贝使用相同的磁盘库和去重属性。
- C. 多个不同存储策略的去重拷贝使用相同的去重池作为备份目标。
- D. 多个不同存储策略的备份数据保留周期需要一样

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 11

某客户初始备份容量为1T，平均每天数据增量10G，备份策略是每周做一次全备，周二到周日每天一次差异增备，全备和增备数据的保存周期均为4周，在不考虑重删，冗余比，复制等的情况下所需的后端容量应该不少于哪个值？

- A. 4940GB.
- B. 4280GB.
- C. 5940GB.
- D. 5280GB.

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 12

华为HypeMetro双活容灾支持异构存储，所以可以将台OceanStor V3存储与一台通过华为认证的第三方存储通过HypeMetro组成双活。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 13

并行重删具有高可靠的特性。内置的故障切换能力能够使备份作业不间断，网络中即使有一个节点不可用，剩余的节点可以继续工作接管备份。故障节点在后台自动修复，然后加入网络继续工作。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 14

备份组网LAN-Base是最常见的组网方式之一，其优点包括：（多选）

- A. 充分利用现有网络，节约成本。
- B. 不影响生产主机的性能。
- C. 备份性能良好。
- D. 控制数据和备份数据都通过业务网络传输。

Correct Answer: AD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 15

客户提出了RPO=0且RTO=0的要求，同事选择了主备同步远程复制容灾方案，该方案：

- A. 不能达到客户要求，RTO>0
- B. 能达到客户要求。
- C. 不能达到客户要求RPO>0
- D. 不能达到客户要求RPO>0且RTO>0。

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 16

文件系统备份需考虑兼容性问题，以下说法不正确的是哪项，

- A. 需要确认备份源端的操作系统、文件系统的类型及版本。
- B. 应用程序不在备份软件兼容性列表中可通过其他方式将应用数据导出成文件，再对文件进行备份。
- C. 使用新版本备份软件，如果操作系统版本太旧，要求更新版本。
- D. 操作系统或应用程序版本太新，可等待更新备份软件版本。

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 17

文件系统备份策略制定原则包括：（多选）

- A. 根据数据重要性衡量数据备份频率。
- B. 根据变化量衡量任务执行时间。
- C. 在备份窗内保证同一时间段备份使用的网络带宽充足。
- D. 根据数据量大小衡量数据保留期限。

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 18

在进行备份方案设计前，需要进行调研，调研时需要考虑哪些方面？（多选）

- A. 项目背景
- B. 客户需求
- C. 现网环境
- D. 组件选型

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 19

在OceanStor V3存储系统中，关于远程复制一致性组，描述错误的是哪项？

- A. 所有成员必须一起同步、分裂、断开和主从切换。
- B. 用于保持多个LUN之间镜像数据的时间一致性。
- C. 一个一致性组中可以既有同步远程复制也有异步远程复制。
- D. 华为阵列的同一个一致性组里面的远程复制，主端必须来自相同的阵列，从端也必须来自相同阵列。

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 20

某应用的数据初始容量是500GB.，备份频率是每周1次全备，6次增备，全备和增备的数据保存周期均为4周，冗余比为20%。则4周的后端存储容量为：

- A. 3320GB.
- B. 3504GB.
- C. 4380GB.
- D. 5256GB.

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 21

以下备份类型对备份介质占用空间的排列顺序正确的是：

- A. 全备份>累积增量备份>差异增量备份
- B. 累积增量备份>差异增量备份>全备份
- C. 差异增量备份>全备份>累积增量备份
- D. 全备份>差异增量备份>累积增量备份



Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 22

华为双活容灾方案中，某应用的峰值写带宽需要10MB/s，平均写带宽需要200KB/s，平均写I/O量是4KB，带宽利用率为70%，那么该应用部署同步远程复制需要的带宽是多少？

- A. 10MB/s
- B. 200KB/s
- C. 2.23MB/s
- D. 114.3Mbit/s

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 23

版本为10的Simpana软件，Commserver既支持安装在Windows操作系统，也支持安装在Linux操作系统。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 24

eReplication支持哪些操作系统？（多选）

- A. Windows
- B. Linux
- C. AIX
- D. HP-UX
- E. Solaris

Correct Answer: ABCE

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 25

关于OceanStor V3存储阵列同步远程复制的描述错误的是哪项？

- A. 待主从LUN写I/O均成功后，主阵列向主机返回写I/O成功。
- B. 主阵列将写I/O的数据写入主LUN并发送至从LUN。
- C. 同步远程复制对主机写IO性能影响与主从站点间的距离无关。
- D. 同步远程复制，可以支持1个主LUN同时向两个从LUN进行复制。

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation



Explanation/Reference:

QUESTION 26

当备份数据量较大时，建议使用一体式部署方案而非分离式。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 27

同事为客户定制双活容灾方案，客户已经有套OceanStor S2600T V2，计划新购置套OceanStor 2600 V3，把这两套设备分别放置到两个数据中心实施双活容灾，该方案：

- A. 不可行，双活容灾方案需要至少一套OceanStor 5600 V3及以上型号的存储系统才能实现。
- B. 不可行，双活容灾方案需要至少一套OceanStor 5800 V3及以上型号的存储系统才能实现。
- C. 不可行，双活容灾方案需要两个数据中心都是OceanStor 2600 V3及以上型号的存储系统才能实现。
- D. 可行，存储设备满足双活容灾方案要求。

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 28

关于远程复制分裂，下列说法正确的是哪项？

- A. 只能在主端阵列上执行分裂
- B. 主从端阵列上都可以执行分裂
- C. 只能在从阵列上执行分裂
- D. 主端阵列上执行分裂后，需要再对从端阵列执行分裂

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 29

在Simpana备份软件中，有关增量备份说法正确的是哪一项？

- A. 自从上次备份后变化的数据作备份
- B. 自从上次全备份后变化的数据作备份
- C. 所有数据的完整备份
- D. 初始备份数据之后所有数据的备份

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 30

以下关于OceanStor备份解决方案的备份域的描述，错误的是：

- A. 可以包括1个或多个介质代理(MediaAgent)
- B. 可以包括1个或多个智能数据代理 (iDataAgent)
- C. 可以包括1个或多个CommServe备份管理节点
- D. 可以包括1个或多个客户端

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 31

系统调试日志级别用于标识一条日志的严重程度和重要性，eReplication按严重程度递减的顺序可以将系统调试日志分为以下4个级别：错误、警告、运行、调试。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 32

主备容灾方案中，通过RD目前能保护的应用包括：（多选）

- A. Oracle
- B. VMware
- C. FusionSphere
- D. SQL Server

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 33

以下备份介质中，支持数据重删功能的有：（多选）

- A. S2600 V3

- B. N8500
- C. OceanStor6800 V3
- D. FusionStorage

Correct Answer: AC
Section: (none)
Explanation



Explanation/Reference:

QUESTION 34

OceanStor V3创建远程复制Pair时，默认同步速度是以下哪一种？

- A. 低
- B. 中
- C. 高
- D. 很高

Correct Answer: B
Section: (none)
Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 35

以下哪个场景不适合推广主备容灾解决方案。

- A. 客户为了节约成本在灾备端配置低端存储产品。
- B. 客户需要RTO=0，RPO=0
- C. 客户接受阵列层容灾技术。

Correct Answer: B
Section: (none)
Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 36

某企业业务系统A，B和C，重要性分别为高、中、低，按照如下描述进行策略规划可行的是：（多选）

- A. 系统A，B，C的备份频率分别可以是：每4小时1次全备、每周1次全备每天1次增备、每月1次全备
- B. 系统A备份数据的保留周期时间最长。
- C. 系统C备份数据的保留周期时间最长。
- D. 系统A、B、C的备份数据的保留周期分别可以是：20天、3个月、1天。

Correct Answer: AC
Section: (none)
Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 37

“先把数据块存储在缓存中，等系统空闲时再进行去重处理。优点是不影响数据传输性能，缺点是需要额外的存储空间”。以上描述的是哪种重删技术，

- A. 源端重删
- B. 目标端重删
- C. 并行重删
- D. 全局重删

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 38

客户有套第三方存储系统，想构建存储系统本地高可用方案，计划购置OceanStor 5600 V3且只购买HyperMirror的License，这个方案：

- A. 可行，条件满足本地高可用要求。
- B. 不可行，HyperMirror需结合SmartVirtualization特性实现异构存储系统本地高可用。
- C. 不可行，HyperMirror需结合HyperCopy特性实现异构存储系统本地高可用。
- D. 不可行，HyperMirror需结合HyperClone特性实现异构存储系统本地高可用。

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 39

在一个比较大的备份域中，使用Simpana备份软件，可以设置多个cs，负载分担，提升效率。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 40

容灾方案设计五步法中，设计过程中以下步骤正确的先后顺序为哪一项？

- A. 容灾方案选型->兼容性确认->存储容量和容灾带宽计算->组网设计->容灾功能设计
- B. 容灾方案选型->组网设计->存储容量和容灾带宽计算->兼容性确认->容灾功能设计
- C. 兼容性确认->组网设计->存储容量和容灾带宽计算->容灾功能设计->容灾方案选型->容灾带宽计算
- D. 兼容性确认->组网设计->存储容量和容灾带宽计算->容灾方案选型->容灾功能设计

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 41

以下关于华为存储快照备份的客户价值不正确的是哪一项？

- A. 缩短备份时间
- B. 减少备份数据的传输量和存储量
- C. 业务零影响
- D. 成本降低50%

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 42

以下关于OceanStor备份解决方案快照备份的描述正确的是：（多选）

- A. 备份软件快照功能能自动发现数据库、邮件系统所在的存储卷，在快照之前对应用发起静默，再去触发硬件存储快照。文件系统所在的卷不能自动发现，需要单独配置。
- B. 在快照完成后，可以选择对快照数据进行编目索引（确保应用级恢复或小颗粒恢复）。
- C. 对快照进行离线备份，备份采用脱机方式，不占用生产系统的资源。
- D. 采用快照备份后，可以从恢复层、保护层恢复数据，法规遵从层有特殊用途，不能用于数据恢复。

Correct Answer: BC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 43

华为存储产品以HyperMetro为基础提供数据中心双活解决方案，通过将业务分类，部分业务以数据中心A为主，数据中心B为热备，而部分业务则以数据中心B为主，数据中心A为热备，以达到双活的效果。

- A. 正确

B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 44

华为OceanStor一体化备份解决方案支持的重删类型有：（多选）

- A. 源端重删
- B. 目标端重删
- C. 全局重删
- D. 并行重删

Correct Answer: AC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 45

华为容灾方案中，关于同步远程复制顺序的描述正确的是：

- 1、主存储阵列写I/O数据到主LUN，并发送IO到从LUN
- 2、主机发送IO到主存储阵列。
- 3、主存储阵列向主机返回写成功的信息。
- 4、写IO数据到主从LUN中。

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

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 46

备份前后的数据格式一致，备份数据可以直接用来恢复生产数据，保障业务读写的连续性。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



华为题库战报群：39245961

QUESTION 47

若用户在安装前已登录Simpana Administrative Console，则在登录后所安装的节点无法在客户端列表中显示（刷新后也不能）。此时需退出Simpana Administrative Console再重新登录，即可看到新安装的节点。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 48

备份可认为是低级别的容灾，备份是容灾的基础，容灾能替代备份。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 49

在设计备份方案时，如果应用程序不在兼容性列表中，则无法进行备份。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 50

在华为OceanStor备份解决方案中，如果配置各数据的保留时间和保留循环分别是13天和2，而实际备份是3天一个循环，那么数据保留多少天，

- A. 4
- B. 6
- C. 13
- D. 26

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 51

同事为客户定制华为主备容灾方案，客户已经有一套OceanStor 2600T V2和一套第三方存储系统，把这两套设备分别放置到两个数据中心实施主备容灾，该方案：

- A. 不可行，华为主备容灾方案需要至少套OceanStor 5600 V3及以上型号的存储系统才能实现。
- B. 可行，华为主备容灾方案可以支持OceanStor 2600T V2设备与第三方阵列的连接。
- C. 不可行，华为主备容灾方案需要至少一套OceanStor V3存储系统才能实现。

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 52

同城业务容灾可使用同步远程复制，推荐使用FC链路，异地容灾可使用异步远程复制，为了降低成本推荐使用IP链路。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 53

某容灾项目采用华为网络层完整空间快照方案，在9:00时开始对源卷创建快照，9:10时快照创建完成，在此过程中源卷有写操作，请问以下说法哪项是正确的？

- A. 快照卷数据内容和源卷在9:00时数据内容相同。
- B. 快照卷数据内容和源卷在9:10时数据内容相同。
- C. 快照卷数据内容是源卷在9:00至9:10之间的增量数据。
- D. 快照卷是一份源卷在9:00时间点上的物理拷贝。

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 54

华为HyperVault容灾方案中，具体使用了如下哪些技术？（多选）

- A. 镜像技术
- B. 快照技术
- C. 远程复制技术
- D. eReplication

Correct Answer: BC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 55

在数据备份应用场景下，相比于物理磁带库，下面哪些项的描述属于磁盘备份介质的特点？（多选）

- A. 备份和恢复性能高。
- B. 管理维护成本低。
- C. 可实现存放数据的磁盘和读写磁盘的装置分离，实现数据的离线保存。
- D. 单位存储成本相对于物理磁带低。

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 56

以下关于华为双活数据中心的部署说法正确的是：（多选）

- A. 在存储层不支持其中一台异构接管第三方存储，然后使用接管后的LUN与另一台V3上的LUN构建双活LUN。
- B. 在网络层每个站点至少部署两台独互的GSLB实现站点间负载均衡。
- C. 部署仲裁时，软件支持安装在物理服务器或虚拟机上。仲裁服务器使用IP网络连接到双活数据中心的两套存储阵列。
- D. 传输层采用华为OptiX OSN系列DWDM，每个站点部署2套波分设备。

Correct Answer: CD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 57

一个同事在制定双活容灾方案，通过测试仲裁服务器到两端存储系统带宽为4Mbit/s，时延RTT≤是40ms，丢包率≤1%，那么这个方案：

- A. 不可行，因为双活容灾带宽必须不小于10Mbit/s。
- B. 可行，因为满足双活容灾方案条件。
- C. 不可行，因为双活容灾丢包率必须≤0.1%。
- D. 不可行，因为双活容灾时延RTT≤120ms

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 58

HyperMetro通过跨站点数据实时镜像功能，保证两个站点存储阵列之间数据的实时同步。数据中心阵列收到写I/O时需记录写日志，在日志中只记录地址信息，不记录具体的写数据内容。该日志采用具有掉电保护能力的内存空间记录以获得良好的性能。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 59

以下哪几项是华为同城容灾解决方案？（多选）

- A. Active-Active DC解决方案
- B. 主备容灾解决方案
- C. 本地高可用解决方案
- D. Geo-Redundant解决方案

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 60

重删分类包括有：（多选）

- A. 源端重删
- B. 目标端重删
- C. 局部重删
- D. 全局重删

Correct Answer: ABD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 61

数据备份跨域统一管理的特点包括：（多选）

- A. 客户端整合
- B. 集中管理
- C. 手工同步
- D. 故障隔离

Correct Answer: ACD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 62

文件系统备份带宽计算公式正确的是以下哪个选项，

- A. 无复制需求时，需求带宽（不带重删）=全备数据量÷备份窗口÷带宽利用率。
- B. 有复制需求时，需求带宽（带重删）=复制数据量÷复制窗口÷带宽利用率。
- C. 无复制需求时，需求带宽（介质端重删）=全备数据量÷重删比÷备份窗口÷带宽利用率。

D. 无复制需求时，需求带宽（源端重删）=全备数据量÷备份窗口÷带宽利用率。

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 63

OceanStor备份解决方案中备份软件架构包括：（多选）

- A. 备份管理节点
- B. 备份介质
- C. 备份业务节点
- D. 客户端

Correct Answer: ACD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 64

配置主备容灾时，主端和备端阵列上的LUN需满足以下哪个条件？

- A. 备端LUN大小需大于等于主端LUN。
- B. 备端需配置相同的RAID级别，并且备端LUN需和主端LUN大小一致。
- C. 只需备端LUN和主端LUN大小一致。
- D. 备端需配置相同类型的硬盘，备端LUN大小需大于等于主端LUN。

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 65

在备份解决方案设计中，需要考虑的有：（多选）

- A. 带宽及网络设计
- B. 备份系统迁移设计
- C. 数据及应用恢复策略设计
- D. 容量及存储策略设计

Correct Answer: ABD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 66

OceanStor备份解决方案的硬件快照支持所有厂商的存储设备。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 67

备份管理系统包括备份管理软件和备份管理服务器，可以对以下哪些项进行管理？（多选）

- A. 备份网络
- B. 备份策略
- C. 从备份客户端读数据
- D. 写数据到备份介质

Correct Answer: BCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 68

在HyperMetro双活数据中心方案中包括数据中心A和B，当数据中心A的阵列出现故障时，以下说法正确的是：（多选）

- A. 多路径自动设置所有到数据中心A的路径不可用，所有IO直接转发到数据中心B。
- B. 数据中心B阵列对新接收I/O记录差异位图。
- C. 数据中心A的阵列故障恢复后，双活关系自动恢复，根据差异位图的记录自动同步新增数据，上层业务无影响。
- D. 数据中心A阵列主动下电，自身发送命令至数据中心B阵列，告知其接管业务。

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 69

华为端到端双活数据中心解决方案分为6层，这六层是：

- A. 存储层、会话层、应用层、网络层、传输层和物理层
- B. 存储层、会话层、应用层、网络层、传输层和安全层
- C. 存储层、计算层、应用层、网络层、传输层和安全层
- D. 存储层、计算层、应用层、网络层、传输层和物理层

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 70

能针对所有存储类型都可以使用的备份系统组网是:

- A. LAN-Base
- B. LAN-Free
- C. Server-Less
- D. Server-Free

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 71

以下关于华为OceanStor备份解决方案的描述,哪项是错误的,

- A. 与容灾相比备份的恢复颗粒度较细,可以以文件为恢复级别,且可以做多个恢复版本。
- B. 如果源数据和备份数据的格式一致,备份数据可直接被主机读写。
- C. 备份软件可将数据备份至磁带实现离线归档。

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 72

在HyperMetro双活数据中心方案中,假如某阵列成员LUN出现坏块,以下说法不正确的是哪一项?

- A. 当进行坏块修复时,首先要申请读权限,并确认双活Pair的本地读权限。
- B. 当在读取该阵列本地LUN时,读取到坏块后,如果是不可修复的错误,则返回主机读错误的信息。
- C. 当在读取该阵列本地LUN时,读取到坏块后,如果是可以修复的错误,将读数据返回主机,确保主机响应的快速返回。
- D. 当在读取该阵列本地LUN时,读取到坏块后,如果错误不可修复,则系统会根据远端阵列LUN的数据进行修复。

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 73

在华为众多容灾方案里,eReplication可以用于以下哪些场景? (多选)

- A. 主备容灾
- B. 3DC
- C. 数据中心双活
- D. 本地高可用

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 74

在HyperMetro双活数据中心方案中，配置双活Pair前，需要配置双活域，双活域为逻辑概念，可包括需要创建双活关系的两套存储阵列和仲裁服务器。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 75

如下哪些属于华为双活容灾方案的典型应用场景？（多选）

- A. Oracle RAC应用
- B. SQL Server应用
- C. DB2应用
- D. FusionSphere应用

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 76

通过备份服务器发送控制指令，首先对需要备份的数据卷做一个快照（或者其他类似操作），形成一个副本，然后用备份服务器将此快照卷Mount上，利用备份服务器将此卷上的数据备份至备份设备上。

以上工作流程描述的是哪种类型的备份组网，

- A. LAN-Base
- B. LAN-Free
- C. Server-Less
- D. Server-Free

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 77

华为端到端双活数据中心解决方案分为6个逻辑层次，分别为存储层、计算层、应用层、网络层、传输层和安全层，各层次设计要点包括：（多选）

- A. 安全层通过华为USC系列提供数据中心的FW、IDS等安全防护功能。
- B. 存储层通过FastWrite功能，将标准的1个写I/O 2次往返优化为1次往返，提升写性能。
- C. 计算层采用华为FusionSphere、VMware等虚拟化平台提供跨数据中心大集群技术，满足企业多种关键业务双活的需求。
- D. 传输层通过色散补偿等调优手段，确保传输层延时最小。

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 78

华为双活容灾方案中，某应用的峰值写带宽需要10MB/s，平均写带宽需要200KB/s，平均写I/O量是4KB，带宽利用率为70%，那么该应用部署异步远程复制需要的带宽是多少，

- A. 10MB/s
- B. 200KB/s
- C. 2.23MB/s
- D. 114.3Mbit/s

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 79

以下关于备份组网LAN-free和Server-free的说法正确的是哪一项？

- A. Server-free在数据备份时要产生一个副本，该副本会被mount到备份服务器。
- B. Server-free组网可实现直接将备份数据备份到备份介质。
- C. LAN-free备份组网对生产主机没有影响。
- D. LAN-free备份数据流的路径是生产存储->备份服务器->备份介质。

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 80

在文件系统备份场景，满足备份窗口、充分利用带宽前提下，尽量保证备份策略独立、时间分离。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 81

某存储产品容灾特性RPO为30分钟，RTO为15分钟，则以下说法正确的是：（多选）

- A. 当存储系统故障时，生产端和灾备端数据时间点可能相差30分钟。
- B. 当存储系统故障时，生产端和灾备端数据时间点可能相差45分钟。
- C. 从故障发生业务暂停到业务恢复的时间可能为15分钟。
- D. 从故障发生业务暂停到业务恢复的时间可能为45分钟。

Correct Answer: AC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 82

某企业要求进行数据备份时占用的存储空间少且备份窗口短，此时我们最好建议该企业采用哪种备份类型？

- A. 完全备份
- B. 完全备份结合累积增量式备份
- C. 完全备份结合差异增量式备份
- D. 累积增量式备份结合差异增量式备份

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 83

以下对OceanStor V3存储阵列异步远程复制的描述中，哪一项是错误的？

- A. 在异步远程复制过程中，待主LUN写I/O均成功后，主阵列向主机返回写I/O成功。
- B. 在创建异步远程复制关系后，需要做一次初始同步。
- C. 在为异步远程复制添加从LUN时，系统自动创建并激活主从LUN的快照。

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 84

使用华为OceanStor BCManager eReplication配置主备容灾时，下列哪个操作不是必须的？

- A. 添加存储设备和主机
- B. 创建保护组
- C. 配置站点
- D. 配置主机组

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 85

有关Simpana的全局重删，下列说法正确的是哪一项？

- A. 在创建子客户端时可以选择全局重删作为存储策略。
- B. 可以修改已存在的存储策略为全局重删。
- C. 全局重删策略可以被多个重删策略引用。
- D. 全局重删和并行重删不能同时使用。

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 86

DASH Copy是一种优化的辅助拷贝，每次从源磁盘库拷贝所有的数据块到目标端磁盘库。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 87

某用户计划部署主备容灾系统，主备两站点间的距离约为1000KM，要求RPO<1分钟，推荐使用异步远程复制。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 88

在Simpana软件中，包括以下组件

- 1、MediaAgert
- 2、CommServe
- 3、iDataAgent

下面关于升级组件顺序的描述正确的是

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

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 89

以下关于备份策略制定原则的描述，错误的是：

- A. 根据数据重要性衡量数据备份频率
- B. 根据数据变化量衡量任务执行时间
- C. 根据数据量大小衡量数据保留期限
- D. 根据数据离散性衡量备份介质

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 90

在使用华为HyperMirror的本地高可用方案中，下面哪种说法是正确的？（多选）

- A. 只需要将华为OceanStor V3存储连接到业务主机中。
- B. 华为OceanStor V3存储和异构存储都需要连接到业务主机中。
- C. 异构存储不需要连接到业务主机中
- D. 只需要将异构存储连接到业务主机中。

Correct Answer: AC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 91

VSA安装在虚拟机上，MA安装在物理机上。这种备份组网不适用的场景：

- A. DataStore是基于SAN环境
- B. 需要直接备份到磁带
- C. 可以采用单独的备份网络来传输备份数据
- D. 物理MA可用于其他备份任务，还可以用来做Auxcopy

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 92

基于华为OceanStor存储阵列的HyperMirror技术实现应用级本地高可用，异构阵列故障数据零丢失，业务零中断(RPO=0, RTO=0)。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 93

华为容灾方案中，数据复制可以在哪几个层面进行？（多选）

- A. 基于主机层复制
- B. 基于网络层复制
- C. 基于存储层复制
- D. 基于文件系统层复制

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 94

在OceanStor备份解决方案架构中，包括中心站点、分支站点、异地备份站点三个部分，在备份站点只能部署备份系统，不能部署生产系统。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 95

关于源端重删，以下描述不正确的是哪一项？

- A. 当数据从源端传输到目标端的过程中，在源端先对被传输的数据块进行哈希比对并去重。
- B. 相比目标端重删可节约传输带宽。
- C. 占用源端资源进行去重处理。
- D. 只需要将新数据块的数据传输到目标端，无需传输老数据块相关的信息

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 96

以下关于备份一体化方案描述正确的是：（多选）

- A. 只支持1个备份代理
- B. 支持重复数据删除
- C. 支持细粒度恢复
- D. 支持报表管理

Correct Answer: BCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 97

备份方案可以防止生产数据丢失或数据中心遭受毁灭性灾难，恢复时间短，保证业务连续性。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 98

数据并行重删有哪些优势：（多选）

- A. 高性能
- B. 高可靠性
- C. 规模大

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 99

以下描述正确的是？

- 1、备份的目标是为了防止人为误操作或系统问题，保存的是历史数据，恢复时间相对长
- 2、备份方案通常使用快照、镜像或复制技术来实现。

- A. 1错2对。
- B. 1错2错。
- C. 1对2对。
- D. 1对2错。

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 100

关于存储层数据复制容灾技术，以下哪种说法是正确的？

- A. 服务器上安装专用的数据复制软件。
- B. 减少对服务器性能的影响：兼容性要求比较高，选择面小。
- C. 技术成熟，选择面大，连接距离限制小，稳定性高。
- D. 投入较少，兼容性好。影响服务器性能。

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 101

华为双活容灾方案中，以下哪种情况必须使用光纤通道连接？

- A. 两地数据中心距离小于25公里且光纤连接数小于4对
- B. 两地数据中心距离大于25公里且光纤连接数大于4对
- C. 两地数据中心距离大于25公里且光纤连接数小于4对
- D. 两地数据中心距离小于25公里且光纤连接数大于4对

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 102

华为3DC容灾管理网络分为容灾管理网络和生产管理网络，这两个网络必须分开部署。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 103

在数据备份应用场景下，以下关于光盘存储介质的描述，哪项是错误的？

- A. 适用于对备份速度要求不高的场景。
- B. 适用于对备份容量要求高的场景。
- C. 适用于不需要经常擦写的备份场景。
- D. 数据可长时间保存。

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 104

在HyperMetro双活数据中心方案中，仲裁服务器模式比静态优先级模式具备更高的可靠性，可保证在各种单点故障场景下，业务连续运行。因此，华为双活方案推荐采用仲裁服务器模式。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 105

关于数据备份策略以下描述正确的是。（多选）

- A. 任何备份都需要一个全备份作为基础
- B. 差异增量备份可以最大程度的减少对备份空间的使用
- C. 差异增量备份是指对两次备份之间的差异数据的备份
- D. 相同场景下合成备份比增量备份恢复时间有优势

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 106

站点A需要的存储容量为2543GB.，站点B需要的存储容量为3000GB.，站点B的备份数据远程复制到站点A保存。考虑复制压缩的情况，压缩比为3，计算站点A需要的后端存储容量是多大？

- A. 3543GB.
- B. 4644GB.
- C. 3865GB.
- D. 4549GB.

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 107

容灾系统可以将业务数据复制到本地或异地的数据中心进行保护，但并不是所有的数据破坏/丢失都能被恢复，以下哪些数据破坏是容灾系统恢复不了的？（多选）

- A. 硬盘故障
- B. 病毒攻击
- C. 人为误操作
- D. 业务数据中心瘫痪

Correct Answer: BC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 108

容灾管理软件OceanStor BCManager eReplication的自带脚本对于Oracle、SQL Server应用支持一键式故障恢复，以下哪个步骤不在一键式故障恢复之列？

- A. 测试应用启动成功
- B. 强制切换复制关系
- C. 启动灾备应用
- D. 映射LUN
- E. 恢复生产业务

Correct Answer: E

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 109

eReplication的系统调试日志级别有哪些？（多选）

- A. 错误
- B. 重要
- C. 警告
- D. 调试
- E. 运行

Correct Answer: ACDE

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 110

级联复制容灾方案通过对业务使用的存储设备建立级联复制关系，实现同城容灾+异地容灾，对生产中心性能影响小。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 111

在华为数据保护方案中，将故障类型分为了逻辑错误、设备故障、数据中心故障、区域性灾难。其中“每年发生频率”最高和“单次发生的损失”最高的分别是：（多选）

- A. 逻辑错误
- B. 设备故障
- C. 数据中心故障
- D. 区域性灾难

Correct Answer: AD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 112

华为本地高可用方案中，如果采用HyperMirror特性，那么还必须使用哪种特性才能对异构存储整列创建镜像。

- A. HyperMirror
- B. Smartvirtualization
- C. HyperClone
- D. HirperReplication

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 113

用于容灾的数据复制技术中，主机层的数据复制技术对服务器和存储设备具有良好的兼容性。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 114

以下华为云存储的特点包括：（多选）

- A. 对于终端客户来说部署比较简单
- B. 终端客户投资较小
- C. 备份到云存储的网络成本低
- D. 扩容方便

Correct Answer: ABD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 115

推荐采用虚拟机中安装iDA的场景有：（多选）

- A. 存储直接连接到虚拟机上
- B. 存储直接连接在ESXi主机上
- C. 虚拟机中含有大型数据库
- D. 虚拟机中含有大量的文件

Correct Answer: ACD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 116

在HyperMletro双活数据中心方案中，以下关于仲裁防脑裂模式静态优先级说法不正确的是哪一项？

- A. 当优先站点阵列故障时，非优先站点自动接管双活业务。
- B. 当优先站点阵列主动下电维护时，非优先站点阵列立即接管所有双活业务，业务不会中断。
- C. 当发生阵列间链路故障，优先站点上的LUN继续提供服务，非优先站点的LUN停止提供服务。
- D. 当发生非优先站点故障时，优先站点上的LUN继续提供服务，非优先站点的LUN停止提供服务。

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 117

VADP备份模式不包括：

- A. SAN
- B. NAS
- C. NBD.
- D. Hot-Add

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 118

在华为容灾方案中使用同步远程复制和异步远程复制不同点主要体现在哪个方面，

- A. RTO
- B. RPO
- C. 灾备数据可用性
- D. 复制链路

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 119

关于目标端重删，以下描述不正确的是哪一项？

- A. 数据块从源端传输到目标端，在目标端进行去重操作。
- B. 不占用源端的资源。
- C. 目标端重删等同于后处理重删(Post-processing)。
- D. 不能节省传输带宽。

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 120

经测试客户的两个数据中心带宽为155Mbit/s，某应用峰值写带宽为9.8MB/s，平均写带宽为300KB/s，平均写I/O大小4KB，带宽利用率为70%，同事选用主备同步远程复制容灾方案，该方案：

- A. 不可行，通过计算带宽需要200Mbit/s。
- B. 不可行，主备同步远程复制容灾方案要求带宽利用率必须>80%，
- C. 不可行，主备同步远程复制容灾方案要求写I/O大小必须<2KB。
- D. 可行，因为条件满足主备同步远程复制容灾方案要求。

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 121

容灾方案设计正确步骤顺序是以下哪一项？

- A. 存储容量和容灾带宽计算。
- B. 兼容性确认。
- C. 容灾方案选型。
- D. 组网设计。
- E. 容灾功能设计。

A. A-B-C-D-E

B. B-C-A-E-D

C. A-E-C-D-B

D. C-B-A-D-E

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 122

在华为备份解决方案中，Server-Free备份组网涉涉及到快照技术，由哪个组件发起快照创建命令。

- A. 介质服务器
- B. 备份代理客户端

- C. 生产存储
- D. 备份介质

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 123

某企业应用的备份情况是2月1日(Feb 1)进行了所有文件和目录的全量备份，2月2日(Feb 2)，2月3日(Feb 3)，2月4日(Feb 4)进行了累积增量式备份，2月5日业务磁盘出现故障，现在要恢复到2月4日的版本，需要哪些备份文件，

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

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 124

生产存储和灾备存储配置远程复制的LUN大小关系为：从LUN容量大于等于主LUN容量。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 125

在有一个主备份域和多个分支备份域的的备份结构中，以下描述错误的是：

- A. 将多个分支备份域整合进个主备份域，在主备份域集中查看各备份域的运行报告。
- B. 每个分支备份域独立运行，与主备份域的连接网络故障不影响分支备份域的备份作业。
- C. 主备份域定期主动采集各分支备份域的元数据，分支备份域与主备份域的连接网络中断恢复后，可自动修复元数据传输。
- D. 在主备份域将远程客户端注册为一个未配置的客户端，客户端可以被隐藏和分组。

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 126

同事为客户定制华为双活容灾方案，客户已经有一套OceanStor S5500T V2和一套第三方存储系统，把这两套设备分别放置到两个数据中心实施双活容灾，该方案：

- A. 不可行，主备容灾方案需要至少套OceanStor V3存储。
- B. 不可行，主备容灾方案需要至少套OceanStor 5300 V3及以上型号的存储系统才能实现。
- C. 可行，存储设备满足双活容灾方案要求。

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 127

物理磁带库的劣势是硬件机械故障率较高，且磁带介质本身较脆弱，容易受到外界环境（温度、湿度、粉尘等）影响，容易失效。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 128

文件级重删也称为单实例存储(SIS)，根据索引检查需要存储文件的属性，并与已存储文件进行比较，如果没有相同文件，就将其存储，并更新索引，否则仅存入指向已存在文件的指针。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 129

备份方案设计流程分为多个阶段，下面各阶段前后顺序正确的是哪一项？

- A. 需求分析->信息搜集->备份及归档策略设计->带宽及网络设计
- B. 容量及存储策略设计->备份及归档策略设计->备份系统迁移设计
- C. 备份系统迁移设计->容量及存储策略设计->带宽及网络设计
- D. 容量及存储策略设计->备份及归档策略设计->其他特性设计

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 130

处于正常状态的复制一致性组，进行主从切换之前，需要先对复制一致性组进行的操作是哪个？

- A. 从端取消写保护
- B. 调整恢复策略为手动
- C. 分裂
- D. 无需任何操作，直接进行切换

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 131

关于HyperMetro仲裁服务器模式说法正确的是：（多选）

- A. 一套阵列与仲裁同时失效，存活的阵列继续运行业务。
- B. 仲裁服务器模式下，当存储阵列间心跳中断时，两端阵列向仲裁服务器发起仲裁请求，由仲裁服务器综合判断哪端获胜。仲裁获胜的一方继续提供服务，另一方停止服务。
- C. 仲裁失效，且阵列间心跳链路中断，业务不受影响。
- D. 仲裁服务器模式下如果有优先获得仲裁的要求，也可以配置站点优先级。

Correct Answer: BD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 132

在部署华为双活方案之前，需收集的客户现网信息包括：（多选）

- A. 物理环境信息
- B. 业务系统
- C. 网络信息
- D. 数据量

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 133

部署容灾方案之前，需要搜集的信息有哪些？（多选）

- A. 生产系统设备信息
- B. 网络信息
- C. 业务系统
- D. 数据量

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 134

HyperMetro在继承OceanStor存储系统高可靠设计的基础上，全新设计了一些解决方案级高可靠技术，最大化提高了存储双活方案的可靠性。HyperMetro的高可靠技术主要体现在以下哪些方面？（多选）

- A. 跨站点集群
- B. 跨站点数据实时镜像
- C. 仲裁防脑裂
- D. 跨站点坏块修复

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

**QUESTION 135**

华为双活容灾方案中，以下哪些是必须的组成部分？（多选）

- A. HyperMirror
- B. Quorum server
- C. UltraPath
- D. HyperMetro

Correct Answer: BCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 136

关于合成全备份以下说法错误的是哪一项？

- A. 在备份服务器或介质服务器上，根据先前的全备份和其它增量或差异备份，合并生成全备份。
- B. 由于生成全备份是在备份服务器完成，所以对应用服务器没有压力。
- C. 占用的备份空间和全备份一样大。
- D. 恢复的时间比全备份时间要长。

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 137

在使用OceanStor BCManager eReplication进行容灾切换和回切测试中，生产端和灾备端阵列都必须支持快照特性。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 138

在Commserver的安装过程中，如果cS和Agent在同一个网段，则不需要配置hosts文件。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 139

关于HyperMetro静态优先级仲裁模式说法正确的是：（多选）

- A. 当发生阵列间链路故障，或者非优先站点故障时，优先站点上的LUN继续提供服务，非优先站点的LUN停止提供服务。
- B. 当优先站点阵列故障时，非优先站点将自动接管双活业务。
- C. 当优先站点阵列主动下电维护时，非优先站点阵列立即接管所有双活业务，业务不会中断。
- D. 静态优先级模式比仲裁服务器模式具备更高的可靠性。

Correct Answer: AC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 140

与普通文件备份相比，在部署VMware备份时需要多部署的组件是：

- A. CS
- B. CA
- C. VSA
- D. MA

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 141

下面关于eReplication的描述不正确的是：

- A. eReplication是一款华为技术有限公司开发的容灾业务管理软件套件。
- B. eReplication是一款华为技术有限公司开发的备份业务管理软件套件。
- C. eReplication支持可视化管理，保护组和恢复计划的执行状态一目了然。

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 142

在一个数据备份管理系统中，在对备份性能要求不高的情况下，可以不单独配置介质服务器，介质服务器模块和管理服务器模块可以安装在同一个物理服务器上。

A. 正确

B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 143

选用云存储作为备份介质的缺点有：

A. 容量不易扩展

B. 备份介质需要管理

C. 需要高带宽网络

D. 不易部署

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 144

在进行数据备份时，为了节省空间，可能会对数据进行重删，如重复的数据块A和块B，物理上只会保存一份数据，而且会删除块A或B对应的索引。

A. 正确

B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 145

配置备份数据保留策略时需考虑的参数包括保留周期、保留循环以及写流数。

A. 正确

B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 146

在数据备份应用场景下，下面哪些项的描述属于物理磁带库的特点？（多选）

- A. 数据可以异地离线长期保存
- B. 容量可扩展性比使用磁盘系统好
- C. 备份和恢复性能较低
- D. 管理维护成本低

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 147

某应用的峰值写带宽为10MB/s，平均写带宽为200KB/s，平均写IO大小为4KB（私有信息的开销约为11%，带宽利用率为70%）。

采用FC组网，且设置为同步远程复制模式（考虑私有信息的开销），则对网络带宽的要求正确的是哪一项？

- A. 大于等于128.4Mbps
- B. 等于128.4Mbps
- C. 小于128.4Mbps
- D. 大于等于64.2Mbps

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 148

华为主备容灾方案中创建一致性组是必要的步骤。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 149

以下哪几项是华为容灾解决方案？（多选）

- A. Active-Active DC解决方案
- B. 主备容灾解决方案

- C. 本地高可用解决方案
- D. Geo-Redundant解决方案

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 150

在VMware备份场景下，非SAN传输模式时，备份数据通过ESXi宿主机传输到VSA.，再通过MA写到备份介质。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 151

安装CommServe正确的流程顺序是哪项，

- A. 安装.NET Framework->防火墙配置选择->安装数据库->配置DR路径
- B. 防火墙配置选择->安装.NET Framework->安装数据库->配置DR路径
- C. 安装.NET Framework->防火墙配置选择->配置DR路径->安装数据库
- D. 安装.NET Framework->安装数据库->防火墙配置选择->配置DR路径

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 152

在某个容灾方案中使用了华为远程复制技术并建立了一致性组，以下哪种说法是正确的？

- A. 如果一致性组中的某个LUN的数据丢失，其它LUN的数据也会变成不可用。
- B. 如果一致性组中的某个LUN的数据丢失，其它LUN的数据不受任何影响。
- C. 最多支持4个致性组。
- D. 一致性组中的LUN可以来自不同的存储阵列。

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 153

用于容灾的数据复制技术，不能在哪个位置实现？

- A. 主机层
- B. 存储层

- C. 网络层
- D. 驱动层

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 154

生产中心有2080GB的数据，需要备份到灾备中心。备份窗为6小时，不进行重删，带宽利用率为0.8。则至少需要多大的带宽才能满足此备份要求。

- A. 49.28MB/s
- B. 61.6MB/s
- C. 98.56MB/s
- D. 123.2MB/s

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 155

以下关于OceanStor备份解决方案的描述正确的有：（多选）

- A. 支持跨域管理
- B. 支持华为存储硬件快照
- C. 不能基于web管理
- D. 备份节点、备份存储分离

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 156

在华为备份解决方案中，Server-Free备份组网涉及到快照技术，由哪个组件发起快照创建命令。

- A. 介质服务器
- B. 备份代理客户端
- C. 生产存储
- D. 备份介质

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 157

备份策略管理不包括：

- A. 备份时间
- B. 备份网络
- C. 备份内容
- D. 备份目标

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 158

在华为OceanStor备份解决方案中，配置备份软件创建存储策略时需要考虑配置以下哪些模块，（多选）

- A. 备份介质
- B. 重删策略
- C. 保留周期
- D. 写流数

Correct Answer: ABD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 159

华为远程复制方案中，以下哪种说法是正确的？

- 1、同步远程复制技术可以实现RTU=U，RPO=0，
- 2、直接写数据到本端存储中，通过快照技术快速回滚恢复数据

- A. 1错2对。
- B. 1错2错。
- C. 1对2对。
- D. 1对2错。

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 160

eReplication可以设置哪些阈值？（多选）

- A. CPU利用率
- B. 内存利用率
- C. 硬盘利用率
- D. 带宽

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 161

华为主备容灾方案信息调研三要素不包括哪一项？

- A. 项目背景
- B. 客户需求与提炼
- C. 项目实施计划
- D. 现网环境确认

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 162

有1040GB文件需要备份，备份窗为6小时，GE网络，介质端重删，则以下说法正确的是：（多选）

- A. 可选LAN-Base组网
- B. 需求带宽为61.6MB/s
- C. 需求带宽为71.7MB/s
- D. 必须使用LAN-Free组网

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 163

华为两地三中心容灾方案主要采用以下哪种特性实现的？

- A. HyperMirror
- B. HyperMetro
- C. HyperClone
- D. HyperReplication

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 164

华为容灾双活方案，中间链路可以使用以下几种？（多选）

- A. GE-WAN链路
- B. FC链路
- C. 10GE链路

D. GE专网链路

Correct Answer: BC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 165

在选择数据备份类型时，以下描述错误的是哪一项？

- A. 如果日程表中只有累积增量式备份，而没有完全备份，则首次执行累积增量式备份时，备份所有文件。
- B. 建议将完全备份、差异增量式备份、累积增量式备份三种备份类型结合使用。
- C. 如果备份策略是完全备份结合差异增量式备份，则当系统故障后，如果要恢复到最近的数据，则需要上次完全备份和完全备份后全部差异增量式备份的数据进行恢复。
- D. 差异增量式能够最大限度地节省存储空间，且备份窗口小。

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 166

以下描述是哪种备份组网的特点

- 1、占用较大的现有网络带宽。
- 2、备份性能受限。
- 3、对主机应用有一定影响。

- A. LAN-Base
- B. LAN-Free
- C. Server-Less
- D. Server-Free

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:



QUESTION 167

在VMware环境中，不能使用VADP进行备份的场景是：

- A. Thick Disk
- B. Thin Disk
- C. 存储直接连接到虚拟机上
- D. VMDK

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 168

在快照之前对应用发起静默，再去触发硬件存储快照，创建具有应用一致性的快照副本。通过快照备份副本进行数据备份，消除数据备份时间窗口，完全不用中断生产系统业务，并且做到了数据的异地保存，提高了数据的可靠性。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

