

云计算：

HCIA(H13-511)

1. 以下关于云计算的描述，错误的是哪项？

- A. 对上层应用提供统的软件接口标准
- B. 底层可使用虚拟化技术提高资源利用率
- C. 支持用户使用多种设备通过网络使用云上资源
- D. 使用软件定义的方式，数据容错性不高

2. 以下关于云计算架构发展的描述，错误的是哪项？

- A. 资源池从小规模资源虚拟化整合走向更大规模资源池构建
- B. 云平台和管理软件从闭源、封闭走向开源、开放
- C. 从 IT 非关键应用走向企业关键应用
- D. 数据形态从非结构化和半结构化走向结构化

3. 在华为 Fusion Computer 中，1 删除或迁移虚拟机磁盘、2 解除关联主机、3 删除存储资源、4 销毁数据存储。删除存储资源的正确步骤是

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

4. 在互联网的发展过程中，有很多里程碑事件，下列选项中对里程碑事件发生先后顺序正确的是

- A. Ww 正式向公众开放->DNS 诞生->TCP/IP 协议规范建立->ARPANET 诞生
- B. TCP/IP 协议规范建立->ARPANET 诞生-Ww 正式向公众开放->DNS 诞生
- C. ARPANET 诞生->TCP/P 协议规范建立->DNS 诞生-Www 正式向公众开放
- D. DNS 诞生->TCP/IP 协议规范建立->ARPANET 诞生->Www 正式向公众开放

5. Fusion Computer 中，虚拟机的网关地址一般设置在哪类网络设备上

- A. 三层交换机
- B. 一层物理设备
- C. 虚拟交换机
- D. 二层交换机

6. 下列选项中不属于人工智能的要素的是

- A. 计算能力
- B. 大数据
- C. 感性分析能力
- D. 场景

7. 在物理网络中，哪个设备能够进行路由转发？

- A. Hub

B. 路由器

C. 二层交换机

D. 物理服务器网卡

8. 以下属于 CIFS 描述正确的是?

A. CIFS 保留了文件格式特性

B. CIFS 支持多用户访问

C. CIFS 对网络传输的可靠性要求低, 既可以使用 TCP/P 协议也可以使用 UDP 协议

D. CIFS 要求 Client 必须安装专用软件

9. 在 KVM 架构中, QEMU 通过软件模拟的方式, 为虚拟机模拟执行 I/O 类的操作请求。

A. 正确

B. 错误

10. 以下关于虚拟机模板格式的描述, 正确的是哪些项?

A. ova 格式的虚拟机模板只有一个 ova 文件, ov 格式的模板由一个 ovr 文件和一个或者多个 vhd 文件组成

B. FusionCompute 虚拟化平台支持的虚拟机模板格式分为 ova 和 ovt 两种

C. ovf 文件是虚拟机的描述文件文件名为得出模板时设置的文件名

D. vhd 文件是虚拟机的磁盘文件无论虚拟机有多少个磁盘, 最终只会生成一个 vha 文件

HCIP(H13-527)

1. 在 FusionCompute 中, CPU 资源以什么单位衡量?

A. THZ

B. 线程数

C. 核数

D. GHz

2. 以下关于 NUMA 技术的描述, 错误的是哪一项?

A. CPU 访问同 node 中内存速度最快, 访问其他 Node 中内存性能较差

B. 开启 NUMA 后, 虚拟机不可热迁移

C. 将 CPU 划分成不同的 Node, 每个 Node 由一个或多个 CPU 组成, 并且有独立的本地内存、I/O 等资源

D. 解决了多处理器系统中的可扩展性问题

3. 服务器发生故障时, 以下哪一项功能可以保障纠错业务的连续性?

A. 虚拟机蓝屏恢复

B. 虚拟机 HA

C. 虚拟机休眠

D. 虚拟机热迁移

4. 以下关于 DRS 的描述，正确的是哪一项？

- A 为使资源调度效果最好，建议同一集群下主机的 CPU、内存、网络、存储配置尽量相同，使虚拟机可以迁移到集群内的任一主机上
- B 资源调度的高级规则可以用来满足一些特殊需求。例如两台虚拟机是主备关系时，可以将其配置为聚集策略，提升虚拟机之间的数据交互性能
- C. 资源调度的分时阈值的设置建议在业务压力较大时设置为保守策略，在业务压力较小时设置为中等或激进策略
- D. 资源调度可以配置不同的衡量因素，如果使用内存复用，建议配置为根据 CPU 调度

5. 在 FusionCompute 中，三台虚拟机共用一个 CPU 线程，主频为 2.8GHz，VM1 的资源预留为 1000MHz，VM2 和 VM3 不预留资源；VM1 的配额为 1000，VM2 配额为 2000，VM3 配额为 4000，三台虚拟机的上限都是 2000MH，则在三台虚拟机 CPU 使用率 100%情况下，VM3 使用的 CPU 资源是？

- A. 1200MHz
- B. 2000MHz
- C. 1600MHz
- D. 1800MHz

6. 以下哪一项不是 FusionCompute 可以提供的虚拟化资源？

- A. 虚拟 CPU
- B. 虚拟储存
- C. 虚拟内存
- D. 虚拟带库

7. FusionSphere 虚拟化套件中哪个组件能完成虚拟机的备份？

- A. FusionManager
- B. OceanStor BCManager eBackup
- C. FusionCompute
- D. UltraVR

8. 在 FusionCompute 中，以下关于端口组的描述，正确的是哪一项？

- A. 从虚拟机发出的数据，通过端口组后会被打上 VLAN 标签
- B. 属于不同端口组的虚拟机不能互相通信
- C. 虚拟机一块网卡可以加入多个端口组
- D. 同一端口组可以跨多个 CNA 主机

9. 以下磁盘类型中，性能最好的是哪一种？

- A. 差分卷
- B. 精简磁盘
- C. 普通磁盘
- D. 普通延迟置零磁盘

10. 某 FusionCompute 系统采用虚拟化数据存储，为某用户分配了 500G 空间，初始分配为 1GB，该用户首先使用了 100G 空间，之后又增加了 200G 数据，然后删除了之前的 50G 文件，

请问 FusionCompute 实际为用户分配的空间大小是？

A. 250G

B. 251G

C. 301G

D. 300G