



1. “云计算” 名称中的 “云”，其渊源来源于以下哪种说法？

A.云计算某些方面向云一样不可捉摸

B.云计算的支撑技术互联网常以一个云状图案来表示，因此提供资源的网络常被成为“云”。

C.云计算的规模一般像云一样广阔

D.用户无法看到云计算中包含的资源，如同隐藏在云的后面。

2、以下哪一项不是云计算的特点？

A.按需自助服务

B.广泛的网络接入

C.资源互补

D.快速弹性伸缩

3、以下哪种服务与云计算无关？

A.百度网盘

B.瞩目会议系统

C.有道云笔记

D.钱龙股票交易系统

4、以下关于资源池化的说法哪些是错误的？

A.资源池化是实现按需自助服务的前提之一

B.资源池化相当于资源归类

C.资源池化需将所有的资源分解到最小单位

D.资源池化可以屏蔽不同资源的差异性

5.关于云计算的快速弹性伸缩，以下哪个说法是错误的？

A.弹性化扩张能力被认为是吸引用户拥抱云计算的核心理由之一。

B.快速弹性伸缩是指云用户可以根据自己的需要，自动透明地扩展 IT 资源。

C.快速弹性伸缩必须人为手动扩容或减容。

D.快速弹性伸缩能使用户在保证业务或者应用稳定运行的前提下节省成本。

6、关于云计算的计量服务，以下哪些说法是错误的？

A.计量是计费的基础。

B.云计算中的服务都是根据使用时间来进行计量的。

C.云计算系统中一般都有计费管理系统，专门用于收集和处理使用数据。

D.使用配额的计费系统，超出配额时会阻止云用户的进一步使用请求。

7、以下哪些服务不属于云计算提供的服务？

A.IaaS

B.PaaS

C. SaaS

D.RaaS

8、以下哪些因素不是云计算技术诞生和发展的主要推动力？

A.网络带宽的提升

B.深度学习技术的出现

C.虚拟化技术的出现

D.移动互联网的发展

E.进入大数据时代

9、云计算带来的好处不包括哪个？

A.节省成本

B.数据可以随时随地即时访问

C.提高适应能力，灵活扩展 IT 需求

D.增强了对用户隐私的保护

10、多租户技术是云计算的重要支撑技术。以下哪些因素不是多租户应用的一般特点？

A.使用隔离

B.数据安全

C.可恢复性

D.可扩展性

E.可协同性

11、全球首颗云原生卫星升天的时间是：

A.2021-11

B.2021-12

C.2022-01

D.2022-02

12、虚拟服务器通常不包含以下哪类 IT 资源？

A. CPU 核

B.内存

C.外存

D.外设

13、以下哪种关于虚拟机监控器（hypervisor）的说法是错误的？

A.虚拟机监控器是用来控制和管理虚拟服务器的

B.虚拟监控器是运行在物理服务器上的软件

C.虚拟监控器主要用于创建虚拟服务器实例

D.虚拟监控器能够配合 VIM，利用已存储的虚拟服务器映像来复制虚拟服务器实例

14、以下哪个网络存储接口的协议与块存储无关？

A.SCSC

B.NFS

C. iSCSI

D.FC

15、以下关于 NoSQL 数据库的说法哪个是错误的？

A.NoSQL 是指非关系型数据库

B.NoSQL 数据库相比关系数据库更易扩展

C.NoSQL 数据库强调数据的规范化，支持事务与连接操作

D.NoSQL 数据库相比关系数据库在大数据环境下具有更好的存储和读写性能

16、以下哪种不是资源管理系统的主要工作？

A.管理虚拟 IT 资源模板，如虚拟服务器映像

B.管理用户账户、安全凭证、授权和访问控制

C.在可用的物理基础设施中分配、释放和协调虚拟 IT 资源

D.监视 IT 资源的操作条件，强制执行使用策略与安全规定

17、关于加密技术，以下哪些说法是错误的？

A.对称加密没有不可否认性

B.非对称加密能提供真实性、不可否认性和完整性保护

C.用私钥加密的文档只能用相应的公钥才能正确解密

D.相比非对称加密，对称加密计算起来一般较慢

8、在对消息应用相同哈希算法的前提下，以下哪种关于消息摘要的叙述是正确的？

A.不同的消息一定不会产生相同的摘要

B.相同的消息一定产生相同的摘要

- C.消息摘要的长度一般与消息相同
- D.不同消息的摘要一般长度不同

19、云用户申请的数字证书中一般不包含以下哪个部分？

- A.CA 认证的云用户的身份数据
- B.云用户公钥
- C.云用户私钥
- D.CA 数字签名

20、弹性资源容量架构中通常不包括以下哪个部件？

- A.SLA 监控代理
- B.智能自动化引擎脚本
- C.资源池
- D.自动扩展监听器

21、以下哪种基本云架构建立了一个动态存储供给系统，确保按照云用户实际使用的存储量进行精确计费？

- A.服务负载均衡架构
- B.弹性资源容量架构
- C.动态可扩展架构
- D.弹性磁盘供给架构

1、虚拟服务器通常不包含以下哪类 IT 资源？

- A.CPU 核
- B.内存
- C.外存
- D.外设

以下哪种关于虚拟机监控器（hypervisor）的说法是错误的？

- A.虚拟机监控器是用来控制和管理虚拟服务器的
- B.虚拟监控器是运行在物理服务器上的软件
- C.虚拟监控器主要用于创建虚拟服务器实例
- D.虚拟监控器能够配合 VIM，利用已存储的虚拟服务器映像来复制虚拟服务器实例

3、以下哪个网络存储接口的协议与块存储无关？

- A.SCSC
- B. NFS
- C. iSCSI
- D.FC

4、以下四种服务器虚拟化实现方式，有别于其他三家的是

- A. VMware Workstations
- B. VMware vSphere
- C. Citrix XenServer
- D. FusionSphere

5、VXLAN 是一种新型的大二层网络实现方式，通过什么技术实现跨越三层网路进行二层网络信息的传递或者

跨越三层的迁移？

- A.传输
- B.隧道
- C.网络
- D.路由器

6、三次握手、四次挥手发生在网络模型的哪一层上？

A.应用层

B.传输层

C.网络层

D.链路层

7、互联网 Internet 的拓扑结构是什么？

A.总线型

B.星型

C.环型

D.网状型

8、以下哪一种网络设备是工作在网络层的？

A.集线器

B.路由器

C.网桥

D.交换机

9、以下哪种关于分组交换网络的说法是错误的？

A.分组交换网络在数据通信过程中对通信链路是逐段占用的

B.分组交换网采用的是存储转发技术

C.分组在分组交换网络中独立地选择路由

D.分组交换网在传输分组前需事先要建立一条从源到目的的通信链路

10、以下哪种协议是在 TCP/IP 模型中的网络层中运行的？

A.TCP

B.UDP

C.IP

D.HTTP

11、以下哪种技术可将一个物理的局域网在逻辑上划分成多个广播域？

A. VPN

B. VLAN

C. IPSec

D.SNMP

12、以下哪一项效果是 VLAN 技术不能实现的？

A.限制广播域

B.增强局域网的安全性

C.提高了网络的健壮性

D.通过软件编程实现对网络设备的灵活控制

13、以下哪个不是互联网 Internet 常用的路由算法？

A.CSMA/CD

B.OSPF

C.BGP

D. RIP

14、以下哪种关于虚拟交换机的说法是错误的？

A.虚拟交换机利用虚拟化技术，在逻辑上集成多台物理连接的交换机。

B.使用虚拟交换机能够缩减网络设备数量，简化网络结构。

C.虚拟交换机只能运行在一台单独的物理主机上

D.虚拟机能够进行热迁移的条件之一就是要分布有分布式虚拟交换机。

15、如果一台物理服务器上的多个虚拟机通过华为 DVS 相连，则分属不同端口组的两



个虚拟机通信的流量走向，以下哪些说法是正确的？

- A.通信直接通过 DVS 在源主机内部完成，通信的流量不需要传出到外部网络
- B.访问流量需要从源主机内部传出到外部三层交换机并经其转发才能完成通信
- C.访问流量需要从源主机内部传出，但外部可使用二层交换机进行转发
- D.端口组不同无法进行通信

16、以下哪种关于 SDN 的说法是错误的？

- A.分布式控制模式是 SDN 的核心理念
- B.SDN 将网络中的数据平面和控制平面分离开来
- C.SDN 能实现对网络设备的灵活控制，并能够有效降低设备负载
- D.SDN 将网络设备的所有控制逻辑集中在中心控制器中

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排序正常的是

- A.TCP/IP 建立— ARPANET 诞生—万维网正式向公众开放— DNS 诞生
- B.万维网正式向公众开放—DNS 诞生— TCP/IP 建立— ARPANET 诞生
- C.ARPANET 诞生— TCP/IP 建立— DNS 诞生—万维网正式向公众开放
- D.DNS 诞生— TCP/IP 建立— ARPANET 诞生—万维网正式向公众开放

1、容器技术的诞生其实主要解决了什么的技术实现？

- A.PaaS
- B.SaaS
- C.IaaS
- D. DaaS

2、IoT 是什么的缩写？

- A.企业内联网

B.车联网

C.互联网

D.物联网

3、OpenStack 通用设计思路，Driver 架构或服务用于实现通用性，对于 Cinder 体现在哪个组件支持多种存储系统？

A.cinder-provider

B. cinder-scheduler

C. cinder-api

D. cinder-volume

4、OpenStack 通用设计思路，Driver 架构或服务用于实现通用性，对于 Neutron 体现在哪个组件支持部署异构网络？

A. Message Queue

B. ML2 plugins

C. neutron-server

D. neutron-provider

5、什么不是人工智能的主要研究领域？

A.计算机视觉

B.机器学习

C.并行计算

D.智能机器人

E.专家系统

6、哪种虚拟化存储系统可以同时支持上千个 ECS 客户端同时共享访问并提供高吞吐量，且无需修改应用，即

可直接像访问本地文件系统一样访问它？

A.EBS

B.NAS

C. SAN

O D.OSS

7、OpenStack 组件不包括哪个组件？

A.EC2

B. Keystone

C. Nova

D. Swift

8、5G 的落地应用对云计算进一步普及的最主要的促进作用体现在哪些方面？

A.5G 使得云计算的服务更加便宜

B.5G 能为云计算带来丰富的应用场景

C.5G 能为云计算提供随时随地的、高带宽低延迟的、性能可靠的、价格便宜的接入服务

D.5G 能提高云计算的计算速度

9、哪个大数据的错误说法是什么？

A.大数据与云计算就像一枚硬币的正、反面，密不可分

B.大数据无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理

C.大数据可分为结构化数据、非结构化数据和半结构化数据三类

D.大数据处理技术是一种刚诞生的全新技术

E.数据多样性是大数据的一个显著特点

10、在 OpenStack 平台中，可以在路由上对网络流量包过滤而增强网络安全性的是哪

个?

A.LBaas

B.FWaaS

C. Securet Group

D. ML2

11、什么不属于物联网的核心技术?

A.IPv6

B.RFID

C.云计算

D.传感器

E.网格计算

12、OpenStack 中 Cinder 组件不提供的基本功能是哪个?

A.提供高性能的文件系统

B.提供持久的存储介质，并可以将其在虚拟机之间传递

C.提供基本的块存储管理功能

D.通过 iSCSI、FC 或者 NFS 对 SAN 进行虚拟化管理

13、什么不是微服务的特点 ?

A.松 (松耦合)

B.廉 (廉价)

C.小

D.独 (独立性)

14、在 OpenStack 平台中，下列哪个组件负责支持实例的所有活动并且管理所有实例的生命周期?

A.Nova

B. Swift

C. Glance

D. Neutron

15、存储虚拟化是基于什么的虚拟化？

A.逻辑块

B.物理磁盘

C.物理卷

D.逻辑卷

16、OpenStack 通用设计思路，Driver 架构或服务用于实现通用性，对于 Nova 体现在哪个组件支持多种

Hypervisor？

A.RabbitMQ

B. nova-scheduler

C. nova-compute

D.nova-conductor

17、什么不是无服务器计算的优势？

A.处理能力强

B.按次付费

C.敏捷性

D.可伸缩性

18、什么不是雾计算的优点？

A.低时延

- B.灵敏
- C.成本低
- D.高效

19、什么不是 Swift 的设计原则？

- A.无单点故障
- B.对称的系统架构
- C.数据的持久性
- D.负责的算法以提高存储效率

20、关于雾计算与云计算的主要区别的错误说法是哪个？

- A.雾计算在网络边缘设备处执行大量的通信操作，云计算则通过骨干网络路由到集中节点进行操作
- B.雾计算在网络边缘设备处执行大量的存储操作，云计算则将存储放在大规模的数据中心
- C.雾计算中的数据与数据处理集中在网络边缘的设备中，而不在云中
- D.雾计算中的数据集中在中心服务器，但不像云计算那样使用云存储

21、容器镜像是用来创建容器的软件，可写的是哪个层？

- A.共享层
- B.容器层
- C.base 镜像层
- D.镜像层

22、在 OpenStack 平台中，用于定义可以访问资源的集合的是哪个？

- A. Domain
- B. Role

C. User

D. Project

23、什么不是深度学习技术得到突破性发展的主要推动力量？

A.云计算技术的发展

B.5G 的应用

C.GPU 的出现

D.大数据技术的发展