

云计算技术与应用选择题

共 50 道题 · 内容提取自网页存档

1

单选题 2分

以下不属于云计算的运维管理工具的是（）

A OpenStack

B Zabbix

C Nagios

D Prometheus

2

单选题 2分

以下关于云计算的计费模式，错误的是（）

A 按需付费

B 包年包月

C 按使用量付费

D 一次性付费

3

单选题 2分

以下关于容器技术的描述，错误的是（）

- A 容器技术是一种轻量级的虚拟化技术
- B 容器技术可以实现应用的快速部署和弹性伸缩
- C 容器技术与虚拟机技术完全相同
- D Docker 是目前最流行的容器技术之一

4

单选题 2分

以下不属于云计算应用场景的是（）

- A 企业资源规划
- B 客户关系管理
- C 个人娱乐
- D 电子政务

5

单选题 2分

云计算的安全性问题中，（）是指云计算系统中的数据在存储、传输和处理过程中不被泄露、篡改或破坏。

A 数据安全

B 网络安全

C 应用安全

D 系统安全

6

单选题 2分

以下关于云存储的描述，错误的是（）

A 云存储是云计算的重要组成部分

B 云存储可以提供高可靠性和高可用性

C 云存储的存储资源是有限的

D 云存储可以实现数据的弹性扩展

7

单选题 2分

下列不属于虚拟化技术的是（）

A 服务器虚拟化

B 存储虚拟化

C 网络虚拟化

D 数据虚拟化

8

单选题 2分

云计算的部署模型中，（）是由一个组织独立使用和管理的云计算基础设施。

A 公有云

B 私有云

C 社区云

D 混合云

9

单选题 2分

以下不属于云计算服务模型的是（）

A IaaS

B PaaS

C SaaS

D QaaS

10

单选题 2分

云计算的基本特征不包括（）

A 按需自助服务

B 广泛的网络访问

C 可度量的服务

D 资源不可扩展

11

单选题 2分

以下哪个不是云计算面临的安全问题？（）

A 数据泄露

B 网络攻击

C 硬件损坏

D 权限滥用

12

单选题 2分

云计算的资源池化是指（）

A 将不同类型的资源整合在一起

B 只将计算资源整合

C 只将存储资源整合

D 只将网络资源整合

13

单选题 2分

以下关于混合云的描述，错误的是（）

- A 结合了公有云和私有云的优点
- B 可以灵活地管理和分配资源
- C 管理难度较低
- D 适用于对数据安全和成本都有要求的企业

14

单选题 2分

云服务提供商为用户分配资源的依据是（）

- A 用户的需求和付费情况
- B 用户的喜好
- C 服务提供商的心情
- D 随机分配

15

单选题 2分

以下哪种存储方式适合大规模数据存储且支持高并发访问？（）

A 块存储

B 文件存储

C 对象存储

D 本地存储

16

单选题 2分

云计算数据中心的网络架构通常采用（）

A 二层网络

B 三层网络

C 扁平化网络

D 环形网络

17

单选题 2分

弹性计算云（EC2）是（）提供的云计算服务。

A 微软

B 亚马逊

C 谷歌

D 阿里云

18

单选题 2分

下列哪个是容器技术的代表？（）

A Docker

B Hadoop

C Spark

D Kafka

19

单选题 2分

云计算的核心特征不包括（）

A 按需自助服务

B 广泛的网络访问

C 资源不可共享

D 快速弹性扩展

20

单选题 2分

以下关于私有云的说法，正确的是（）

A 由第三方机构运营

B 成本高，但安全性和可控性强

C 面向公众提供服务

D 资源利用率低

21 单选题 2分

OpenStack 是一个（）

- A 云计算操作系统
- B 数据库管理系统
- C 编程语言
- D 网络协议

22 单选题 2分

以下哪种技术可以实现多租户资源共享？（）

- A 分布式文件系统
- B 负载均衡
- C 虚拟化
- D 容器技术

23

单选题 2分

虚拟化技术不包括（）

A 服务器虚拟化

B 存储虚拟化

C 网络虚拟化

D 人员虚拟化

24

单选题 2分

亚马逊的云计算服务品牌是（）

A Azure

B AWS

C Google Cloud Platform

D Aliyun

25

单选题 2分

以下哪项不属于云计算的服务模式？（）

A IaaS（基础设施即服务）

B PaaS（平台即服务）

C SaaS（软件即服务）

D DaaS（数据即服务）

26

单选题 2分

云计算中的（）是指将多个物理服务器虚拟化为一个逻辑服务器，以提高资源利用率。

A 服务器整合

B 服务器虚拟化

C 服务器集群

D 服务器备份

27

单选题 2分

以下哪个不是云计算的计费模式（）。

- A 按使用量计费
- B 按时长计费
- C 按设备数量计费
- D 按用户数量计费

28

单选题 2分

云计算中的（）是指用户可以根据自己的需求随时获取和释放计算资源，无需人工干预。

- A 按需自助服务
- B 广泛网络接入
- C 资源池化
- D 快速弹性伸缩

29

单选题 2分

以下哪种技术用于实现云计算中的弹性伸缩（）。

A 负载均衡

B 自动化脚本

C 虚拟机克隆

D 以上都是

30

单选题 2分

云计算服务提供商通过（）来隔离不同用户的虚拟机，确保用户之间的资源独立性。

A 虚拟化技术

B 网络隔离技术

C 数据加密技术

D 身份认证技术

31

单选题 2分

以下哪个不是云计算安全面临的挑战（）。

A 数据泄露风险

B 虚拟化安全问题

C 网络攻击威胁

D 硬件设备过热

32

单选题 2分

云原生应用的核心技术不包括（）。

A 容器化

B 微服务架构

C 持续集成与持续部署

D 传统单体架构

33

单选题 2分

8.以下哪种云计算部署模式是指由单一组织独立使用和管理的云环境（）。

A 公有云

B 私有云

C 社区云

D 混合云

34

单选题 2分

在云计算架构中，（）是负责管理和调度计算资源的核心组件。

A 存储层

B 网络层

C 资源管理层

D 应用层

35

单选题 2分

以下哪个不是云存储的典型应用场景（）。

A 大数据存储

B 个人照片备份

C 企业文档共享

D 硬盘驱动器生产

36

单选题 2分

云计算中，虚拟化技术主要用于（）。

A 提高硬件性能

B 降低软件成本

C 提高资源利用率

D 增强网络安全性

37

单选题 2分

以下哪种存储服务是将数据存储多个地理位置的服务器上，以实现高可用性和数据冗余（）。

A 本地存储

B 分布式存储

C 对象存储

D 云存储

38

单选题 2分

下列不属于云计算特点的是（）。

A 高可扩展性

B 高可靠性

C 按需服务

D 高成本

39

单选题 2分

在云计算中，用户无需购买服务器等硬件设备，只需按使用量付费获取计算资源的服务模式是（）。

A IaaS

B PaaS

C SaaS

D FaaS

40

单选题 2分

云计算的三种主要服务模式不包括（）。

A IaaS

B PaaS

C SaaS

D DaaS

41 多选题 2分

以下哪些措施可以提高云计算的安全性（）。

- A 加强身份认证和访问控制
- B 对数据进行加密存储和传输
- C 定期进行安全漏洞扫描和修复
- D 部署防火墙和入侵检测系统
- E 提供安全培训和意识教育

42 多选题 2分

云计算的计费模式可以基于（）。

- A CPU使用时长
- B 内存使用量
- C 存储空间使用量
- D 网络流量
- E 用户登录次数

43 多选题 2分

以下哪些是云原生应用的特点（）。

- A 基于容器化部署
- B 采用微服务架构
- C 支持持续集成与持续部署
- D 具备弹性伸缩能力
- E 依赖传统单体架构

44 多选题 2分

云计算中的资源池化包括（）。

- A 计算资源池化
- B 存储资源池化
- C 网络资源池化
- D 数据资源池化
- E 应用资源池化

45

多选题 2分

云存储的类型包括（）。

A 对象存储

B 块存储

C 文件存储

D 本地存储

E 网络附加存储（NAS）

46

多选题 2分

以下哪些是云计算服务提供商（）。

A 亚马逊AWS

B 微软Azure

C 腾讯云

D 阿里云

E 百度云

47 多选题 2分

云计算安全面临的威胁包括（）。

A 数据泄露

B 账户劫持

C 拒绝服务攻击（DDoS）

D 虚拟机逃逸

E 网络钓鱼

48 多选题 2分

以下属于云计算应用场景的是（）。

A 企业资源规划（ERP）系统

B 在线办公软件

C 大数据分析

D 个人电子邮件服务

E 物联网设备数据存储

49

多选题 2分

云计算的关键技术有（）。

A 虚拟化技术

B 分布式存储技术

C 负载均衡技术

D 数据加密技术

E 人工智能技术

50

多选题 2分

云计算的部署模式包括（）。

A 公有云

B 私有云

C 社区云

D 混合云

E 本地云