

1+X 云计算中级习题

一、单选题（共 60 题，每题 1 分，共 60 分）

1、Ansible 的参数中 inventory 文件的位置在哪个目录下_____。

- A、/etc/ansible
- B、/etc/ansible.cfg
- C、/etc/ansible/hosts
- D、/var/log/ansible

正确答案：C

2、Shell 本身是用哪种语言编写的程序？

- A、Java
- B、PHP
- C、C 语言
- D、Python

正确答案：C

3、下列哪个不是上云业务的需求特征？

- A、超大的资源池
- B、拥有更多的固定资产
- C、按需使用服务
- D、广泛的网络访问

正确答案：B

4、下面关于 Glance 服务的说法, 正确的是?()

- A、三个选项都是
- B、支持不同的存储仓库来存储 image 文件, 包括 swift, 本地磁盘, RADOS 块设备, Amazon S3, HTTP
- C、glance-registry 负责存储, 处理和检索 image 的元数据(大小、类型等)
- D、glance-api 负责接受 Image API 请求, 处理 image 查询和存储等

正确答案：A

5、ceilometer 服务将监控到的数据存储到哪里?()

- A、MongoDB 数据库
- B、Swift 对象存储
- C、MySQL 数据库
- D、Hbase 数据库

正确答案：A

6、下列交换型以太网描述正确的是？

- A、收到 CSMA/CD 的约束
- B、站点数越多，平均带宽越小
- C、各独立网段是被隔离的
- D、覆盖范围受到碰撞域的限制

正确答案：C

7、OpenStack 中创建网络的三个步骤, 请按照正确步骤排序: ①创建子网
②绑定路由③创建网络?()

- A、②-③-①
- B、②-①-③
- C、③-①-②
- D、①-②-③

正确答案：C

8、下列哪项 nova 服务不是 OpenStack 平台控制节点必须的服务()

- A、nova-compute
- B、nova-conductor
- C、nova-api
- D、nova-scheduler

正确答案：A

9、Nginx 的启动后台中主进程的作用是什么？

- A、与其他进程通信
- B、管理工作进程
- C、管理其他主进程
- D、启动需要的进程

正确答案：B

10、项目计划阶段不包括

- A、里程碑和基线时间设定
- B、人员安排
- C、一份项目工作任务书
- D、风险预测

正确答案：C

11、在使用命令上传一个 glance 镜像到 OpenStack 平台的时候, 需要配置镜像格式为 qcow2, 使用的相应参数是()

- A、--containers-format

B、--container-format

C、--disks-format

D、--disk-format

正确答案：D

12、下列腾讯云主机安全组件，描述正确的是？

A、腾讯云主机安全组件是一系列软件的组成，可提供任何类型的安全防御

B、腾讯云主机安全组件主要压力在平台上，并不会导致客户云服务器性能大量下降

C、以上皆对

D、腾讯云主机安全组件会导致云服务器性能下降

正确答案：B

13、以下关于 Swift 服务的描述错误的是？

A、Swift 通过独立节点来形成存储系统，但在数据量的存储上不能做到无限拓展。

B、Swift 的性能可以通过增加 Swift 集群来实现线性提升，所以 Swift 很难达到性能瓶颈。

C、Swift 通过 REST API 接口来访问数据，可以通过 API 变成实现文件的存储和管理，使得资源管理实现自动化。

D、Swift 提供多重备份机制，拥有极高的数据可靠性，数据存放在高分布式的 Swift 系统中，几乎不会丢失。

正确答案：A

14、腾讯云使用的计算虚拟化技术是以下哪项？

A、VMware

B、Xen

C、KVM

D、Citrix

正确答案：C

15、在 Linux 系统的 vi 编辑器中，如果不保存对文件进行的修改，应使用什么命令强制退出 vi 编辑器

A、:wq

B、:q!

C、:!q

D、:q

正确答案：B

16、Ansible 是基于_____进行工作的。

- A、框架
- B、任务集
- C、模块
- D、进程

正确答案：C

17、操作 Nginx 时需要与哪个进程进行通讯？

- A、通讯进程
- B、主进程
- C、worker 进程
- D、网络进程

正确答案：B

18、OpenStack 中的编排模块是以下哪个模块？()

- A、Hive
- B、Neutron
- C、Glance
- D、Heat

正确答案：D

19、OpenStack 中的网络服务叫做什么？()

- A、LBaaS
- B、OVS
- C、Network
- D、Neutron

正确答案：D

20、创建一个云主机的过程中，首先调用到的 nova 的服务组件是？()

- A、nova-conductor
- B、nova-compute
- C、nova-scheduler
- D、nova-api

正确答案：D

21、neutron 服务可以向 OpenStack 平台提供各种不同的网络，下列哪种网络不属于 neutron 服务能提供的网络()

- A、BGP

B、vxlan

C、vlan

D、GRE

正确答案：A

22、数据库主服务器将更新写入二进制日志文件，并维护文件的一个____来跟踪日志循环。

A、编号

B、索引

C、顺序

D、内容

正确答案：B

23、basic paxos 流程中 server 的主要功能是什么？

A、无任何功能

B、对投票结果进行统计

C、筛选无用的投票

D、进行投票

正确答案：B

24、腾讯云 CDN 提供哪些加速服务，使用高性能缓存系统，降低访问时延，提高资源可用性？

A、下载分发加速

B、静态内容加速

C、音视频点播加速

D、以上所有

正确答案：D

25、以下 glance 命令,哪个可以查询 glance 镜像的详细信息?()

A、glance image-list

B、glance image-show

C、nova image-list

D、glance image-update

正确答案：B

26、用户购买了上海地区按量计费 500G SSD 云硬盘，使用 2 小时后释放，已知上海地区 SSD 云硬盘单价为 0.0033 元/GB*结算单位，则用户需要付费多少元？

A、198

B、11880

C、0.14

D、3.3

正确答案：D

27、敏捷开发从需求、计划、开发、测试，直到项目结束，整个周期一直在迭代中，而其中可以单独迭代多次的不包括哪个过程？

A、发布

B、测试

C、计划

D、开发

正确答案：C

28、以下选项中哪项是使用 nova 相关命令查询 openstack 平台中的虚拟机监控管理器列表信息？()

A、nova list

B、nova flavor-list

C、nova hypervisor-list

D、nova boot-list

正确答案：C

29、下列关于弹性伸缩服务中，描述正确的是？

A、弹性伸缩是一种可以根据服务器压力的不同自动增加或减少实例的服务

B、弹性伸缩服务中的服务器采用特殊软性材质生产

C、弹性伸缩的收费形式包括按需付费和包年包月两种

D、以上皆为错误

正确答案：A

30、什么是私有云计算基础架构的基石？

A、虚拟化

B、分布式

C、并行

D、集中式

正确答案：A

31、在常用的数据库表单管理命令当中，“use 数据库；”名称的作用是什么？

A、指定使用的数据库

- B、描述表单
- C、更新表单中的数据
- D、显示当前已有的数据库

正确答案：A

32、制定银行容器平台的需求时，考虑包括的方面叙述错误的是

- A、对接不统一身份验证、和整个金融云其它系统不同的租户定义、角色定义、资源配额定义等。
- B、满足金融业务的监管和安全要求，平台需要考虑应用的高可用性和业务连续性、多租户安全隔离、不同等级业务隔离、防火墙策略、安全漏洞扫描、镜像安全、后台运维的 4A 纳管、审计日志
- C、支持银行自身的应用发布体系、持续集成系统、应用建模规范、高可用管理策略
- D、管理大规模容器集群的能力

正确答案：A

33、Swift 中最重要的组件是?()

- A、Object Server
- B、Ring
- C、Account Server
- D、Container Server

正确答案：B

34、Python 模块，是一个 Python 文件，它的后缀是以_____结尾。

- A、.py
- B、.yaml
- C、.dll
- D、.cpp

正确答案：A

35、下列关于 CDN 的说法，错误的是？

- A、多样管理
- B、简单接入
- C、统计简单
- D、配置复杂

正确答案：D

36、Openstack 系统架构不包含以下哪个组件？

- A、Heat

- B、Glance
- C、Hive
- D、Neutron

正确答案：C

37、下面选项关于 linux 下查看 cpu, 内存, swap, 硬盘信息的命令描述错误的是？

- A、du -h: 查看硬盘信息
- B、cat /proc/cpuinfo 查看 CPU 相关参数的 linux 系统命令
- C、cat /proc/swaps : 查看所有 swap 分区的信息
- D、cat /proc/meminfo 查看 linux 系统内存信息的 linux 系统命令

正确答案：A

38、OpenStack 的组件不包括

- A、Swift
- B、Nova
- C、EC2
- D、Keystone

正确答案：C

39、以下哪个不是 FAT AP 的特点

- A、无缝漫游
- B、独立提供无线网络
- C、简单的无线接入
- D、自行管理

正确答案：A

40、OpenStack 系统架构中各个组件之间的通信核心组件是？

- A、Glance
- B、Mysql
- C、Keystone
- D、Nova

正确答案：C

41、下列关于 glance 镜像状态 “killed” 描述正确的是？()

- A、上传镜像数据出错, 目前不可读取
- B、镜像成功创建, 镜像对非管理员用户不可用
- C、镜像 ID 已经创建和注册, 但是镜像数据还没有上传
- D、镜像不可用, 等待将被自动删除

正确答案：B

42、Ansible 通过_____实现配置管理、应用部署、任务执行等功能。

- A、FTP
- B、SSH
- C、HTTP
- D、TCP

正确答案：B

43、在 OpenStack 中创建云主机过程中，负责控制台登陆访问的组件是? ()

- A、nova-conductor
- B、nova-console
- C、nova-scheduler
- D、nova-api

正确答案：B

44、在主服务器上执行的 SQL 语句，在从服务器上执行同样的语句。MySQL 默认采用___，效率比较高。

- A、基于语句的复制
- B、基于日志的复制
- C、基于索引的复制
- D、基于主服务器复制

正确答案：A

45、以下关于跨地域网络设计的描述中，正确的选项是?

- A、将同一个子网部署到多地域可以提供容灾能力
- B、同一个子网不可以跨地域部署
- C、将同一个子网部署到多地域可以提供网络性能
- D、同一个子网可以跨地域部署

正确答案：B

46、Swift 将 Object 存储在节点 (Node) 上，每个节点都是由多个硬盘组成的，并保证对象在多个节点上有备份，默认情况下，Swift 会给所有数据保存多少个副本?

- A、3
- B、4
- C、1
- D、2

正确答案：A

47、在一个实际的生产环境中，以下不属于 Neutron 的网络分类的是？

- A、内部管理网络
- B、实例通信网络
- C、实例公有网络
- D、内部存储网络

正确答案：C

48、以下关于 Keystone 服务的描述错误的是？()

- A、用户可以是人、服务或系统使用 OpenStack 相关服务的一个组织。
- B、一个租户映射到一个 Nova 的 project-id, 在对象存储中, 一个租户可以有多个容器。
- C、认证模块提供 API 服务、Token 令牌机制、
- D、令牌通常指的是一串十进制字符串, 用来作为访问资源的记号。

正确答案：D

49、关于腾讯云的 CDN 加速功能，主要包括全面加速和安全防护两个方面，下列哪个选项不属于全面加速？

- A、直播加速
- B、静态内容加速
- C、下载分发加速
- D、海外加速

正确答案：A

50、下列选项当中, 哪个是 Nova 创建安全组命令()

- A、nova swap-create
- B、nova secgroup-create
- C、nova flavor-create
- D、nova save-create

正确答案：B

51、在项目立项启动阶段，开发经理不需要验证哪份报告

- A、《项目立项建议书》
- B、《项目计划书》
- C、《可行分析报告》
- D、《用户需求说明书》

正确答案：B

52、二层以太网交换机在 MAC 地址表中查找与帧目的 MAC 地址匹配的表

项，从而将帧从相应接口转发出去，如果查找失败，交换机将

- A、把帧由除入端口以外的所有其他端口发送出去
- B、查找快速转发表
- C、把帧丢弃
- D、查找路由表

正确答案：A

53、以下关于 STP 协议的描述中，哪项是正确的？

- A、STP 的主要功能是在保证网络中没有回路的基础上，允许在第二层链路中提供冗余路径
- B、STP 在选定根网桥，让一些端口进入阻塞工作模式，这些被阻塞端口没有被激活
- C、STP 运行在交换机和网桥设备上
- D、STP 协议是一个二层链路管理协议

正确答案：B

54、在 Linux 系统中, cp 拷贝命令的 -f 参数含义为?()

- A、显示执行过程
- B、拷贝目录
- C、强制进行拷贝
- D、递归处理

正确答案：A

55、Harbor 私有仓库是以下哪家公司的项目？

- A、Redhat
- B、Microsoft
- C、Google
- D、VMware

正确答案：D

56、如果使用 SQLite, Zabbix Web 界面必须要跟 Zabbix Server 满足什么条件？

- A、运行在同一台物理机器上
- B、无需在同一局域网
- C、需要在同一局域网
- D、不能在同一台物理机器上

正确答案：A

57、OpenStack 平台是一整套开源软件项目的综合,请在下列选项选出

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/615201004013012012>