

2021 年云计算考试试题及答案

一、多选题

1. IEEE于（）年颁布了用以标准化 lan实现方案的 IEEE802. 1Q协议标准草案。

- A.安全化
- B.标准化
- C.具体化
- D.可落地

参考答案： B

2. 与其他 Hypervisor相比，ESXi具有以下优点：

- A.简化部署和配置
- B.减少管理开销
- C.简化程序的修补和更新
- D.提高可靠性和安全性

参考答案： ABCD

3. Linux格式化分区使用哪条命令

- A. mkfs
- B. fdisk-n
- C. mount
- D. unmount

参考答案： A

4. 将一个文件 bbb 为同组用户去掉写权限使用什么命令

- A. chmoda-rbbb
- B. chmodu+wbbb
- C. chmodg-wbbb
- D. chmodo-wbbb

参考答案： C

5. 关于自动化运维说法正确的是

- A.将运维从繁琐的、例行、容易发生人为事故的工作
- B.运维的价值最终是要体现在业务上
- 中脱商出来
- C.运维自动化（智能化）最终都要为运维的服务化服务
- D.业务运维和服务运维更有价值

参考答案： ABCD

6. 运维应包括如下哪些内容

- A.环境定义
- B. SLA保障
- C.性能优化
- D.告警响应

参考答案： ABCD

7. Shell脚本中如何获取文件的最后一行

- Ahead-1
- B. tail-1
- Cread-1
- OD. get-1

参考答案： B

8. 运营商可通过基础设施和网络核心优势为抓手，从（）模式切入，向（）模式拓展，提供边缘云服务

- A.平台，管道
- B.管道，平台

参考答案： B

9. 防火墙是在（）执行访问控制策略的一组硬件和软件系统。

- A.单个网络内
- B.两个网络之间
- C.单个 VLAN 内
- D.都不对

参考答案： B

10. 对于公有边缘节点，通常以（）的形式部署于（）。

- A.小型数据中心，地市及以下的自有机房
- B.大型数据中心，公有云机房
- C.大型数据中心，私有云机房
- D.大型数据中心，地市及以下

参考答案：； A

11. Heat 架构中包含的组件有

- A.Heat-UI
- B.Heat-api-cin
- C.Heat-api
- D.Heat-engine

参考答案： BCD

12. Cinder的调度器 Cinder-Scheduler通过两个步骤选择合适的存储节点，这两步中第一步是 0，第二步是权重计算

(weightin

- A.随机选择 (random)
- B.过滤器 (filter)
- C.选举(election)
- D.投票(vote)

参考答案： B

13. 下面几个系统属于 Linux的是

- A.Ubuntu
- B.CentOS
- C.MacOS
- D.Fedora

参考答案： ABD

14. Linux下 DNS 配置文件是什么

- A. /etc/fstab
- B. /etc/resolv.conf
- C. /etc/hosts

D. /etc/init.d

参考答案: B

15. Linux查看网络连接，路由表，接口统计使用什么命令

A. top

B. ps

C. iostat

D. netstat

参考答案: D

16. 以下哪些是虚拟化需要解决的问题（）。

A. 隔离性

B. 移动性

C. 安全性

D. 可配额/可度量

参考答案: ABCD

17. 对于 RIP 协议最大的 cost 为（）跳。

A. 10

B. 15

C. 20

D. 25

参考答案: B

18. Python3 中有标准的数据类型有几种

) A. 回车

B. Ctrl 空格

C. 空白符

D. 空格

参考答案: C

19. Docker 是采用（）语言编写的。

A. Java

B. C++

C. Go

D. Shell

参考答案：C

20. ()指的是容器文件系统的变更可以提交到新的映像 (image)中，并可重复使用以创建更多的容器。

A.容器占用磁盘空间大

B.虚拟机启动速度快

C.虚拟机占用磁盘空间大

D.容器启动速度慢

参考答案：C

21. 以下说法正确的耀 ()、

A.同一 VLAN 中的用户可相互通信

B.不同 VLAN 的设备通信时，就正

]C根据网络层划分 VLAN 效率高

D.一个端口只能属于一个 VLAN

参考答案：AB

22. () 需要手工配置路由条目，不能感知网络的情况，

B.动态路由

A.静态路由

D.混合路由

C.默认路由

参考答案：A

23. Heat 从哪些方面来支持编排

A.从 OpenStack 提供的基础架构资源，包括计算，网络和存

B.提供 SoftwareConfigura

储等资源得到最基本的 VM

对 VM 进行复杂的配置

C.提供 AutoScaling和 LoadBalance等进行支持高级的功能

D.可以通过集成 Chef 来复月

量的开发时间或者是迁移

参考答案: ABCD

24. Nova-schedule 创建和迁移虚拟机时，通过两个步骤选择合适的节点创建和迁移虚拟机，这两步中第一步是式

- A. 随机选择 (random)
- B. 权重计算 (weighti
- C. 选举 (election)
- D. 投票 (vote)

参考答案: B

25. 边缘计算的主体是多个分布式部署的边缘节点，主要包括边缘基础设施、（）和边缘云三部分。

- A. 边缘应用
- B. 边缘连接网元
- C. 边缘网关
- D. 边缘机房

参考答案: B

26. 每个 vCenterServer 实例最多可管理 0 台主机

- A. 10
- B. 100
- C. 1000
- D. 10000

参考答案: C

27. 单选-以下说法正确的是（参考答案: B）

- A、Docker 采用操作系统级别隔离
- B、Docker 使用沙箱机制
- C、Docker 由 Java 语言编写
- D、Docker 是闭源项目

28. NAS 的典型应用场景有哪些

- A. 内部文件共享
- B. 海量非结构化数据
- C. 对带宽要求较高的数据读写

D.文件级数据整合和

参考答案: ABCD

29. Docker 容器与虚拟机相比更具有优势的方面有（）。

- A.启动速度
- B.并发性
- C.资源利用率
- D.性能

参考答案: ABCD

30. 在 Docker 中，网络隔离是通过（） namespace 实的。

- A. net
- OB. pid
- C. mnt
- D. uts

参考答案: A

31. 默认路由为网络和掩码（）的路由。

- A.全 0
- B.全 1
- C.全 255
- D.部分为 0

参考答案: A

32. 同样的路由，报文优先选择（）的路径。

- A. cost值小的
- B. cost值大的
- C.随机
- D.都不对

参考答案: A

33. 对于边缘云与中心云的定位和分工，以下哪些属于中心云的分工?()

- A.负责实时、短周期、大带宽本地数据处理
- B.负责非实时、长周期数据分书

- C.负责全局数据、应用的统一管理和协同
- D.对边缘云按需推送数据

参考答案: BCD

34. Linux返回根目录使用哪条命令

- A. cd
- B. cd.
- C. cd.
- D. cd/

参考答案: D

35. 通过 vmotion 迁移包含几个阶段 (参考答案: ABC)

- A.当请求通过 vmotion 迁移时,vcenterserve将验证现有虚拟机与其当前主机是否处于稳定状况
- B.虚拟机在新主机上恢复其活动
- C.虚拟机状况信息(内存、寄存器和网络连接)将复制到目标主机
- D.搬运硬件设备

36. inx道看网络连换,路由表,按口统计使用什么命令

- A. top
- B. ps
- C. iostat
- D. netstat

参考答案: D

37. 选举

38. 从运营商角度看,边缘节点主体包括提供“边缘分流功能”的 (参考答案: A)、提供全网类“面向公有云下沉业务”的 (参考答案: A)及提供园区类“面向垂直行业客户私有服务”的 (参考答案: A)。

- A.边缘网络,边缘公有云,私有边缘云
- B.边缘网络,私有边缘云,边缘公有云
- C.私有边缘云,边缘公有云,边缘网络
- D.边缘公有云,边缘网络,私有边缘云

39. 以下是 docker监控工具的是 (参考答案: abc)。

acadvisor

bheapster

celk日志分析系统

djunit

40. 企业级硬盘针对企业级应用,主要应用在服务器、存储磁盘阵列、图形工作站等,相比于桌面级硬盘,企业级硬盘在哪些方面有更大提升

参考答案: ACD

a 容量

b 便携性

c 读写性能

d 可靠性

41. 下列说法正确的是 (参考答案: abcd)

a 镜像是将数据复制到多个磁盘,一方面可以提高可靠性,另一方面可并发从两个或多个副本读取数据来提高读性能

b 数据条带:将数据分片保存在多个不同的磁盘,多个数据分片共同组成一个完整数据副本

c 数据校验:利用冗余数据进行数据错误检测和修复,冗余数据通常采用海明码、异或操作等算法来计算获得

d 不同等级的 raid采用一个或多个以上的三种技术,来获得不同的数据可靠性、可用性和 i/o性能

42. qemu-kvm 是 qemu 和 kvm 的结合,指用户态 () 模拟器+内核态 () 模块所构成的一套完整的虚拟化平台 (参考答案: A)

A. qemu、kvm

B. kvm、qumu

C. quem、vmware

D. kem、vmware

43. 以下哪类业务属于本地 (局域) 覆盖类业务边缘计算应用场景? (参考答案: ac)

a 智能制造

b 电力巡检

cagv 远程控制

dc dn

44. 将/dev/hda11上的 ext3文件系统挂载到/opt, 应该如何编写命令 (参考答案: C)

- A. fdisk-text3dev/hda11/opt
- B. mount-next3dev/hda11/opt
- C. mount-text3dev/hda11/opt
- D. mkfs-text3dev/hda11/opt

45. 多选-关于内存虚拟化正确的是 (参考答案: abcd)

- a 内存虚拟化是将真实的物理内存,通过虚拟化技术,虚拟出一个虚拟的内存区间
- b 这个虚拟机的内存则用来作为客户虚拟机的物理内存
- c 这个地址空间并不是真正的物理地址空间
- d 它只是宿主机虚拟地址空间在客户机地址空间的一个映射

46. 关于 heat 下列说法正确的是 (参考答案: ABCD)

- A.用户在 horizon中或者命令行中提交包含模板和参数输入的请求
- B. horizon或者命令行工具会把请求转化为 rest格式的 api调用
- C. heat-ap和 heat-api-c会验证模板的正确性, 然后通过 amqp 异步传递给 heatengine来处理请求
- D.当 heatengine拿到请求后, 会把请求解析为各种类型的资源, 每种资源都对应 openstack 其它的服务客户端, 然后通过发送 rest

47. 关于 iscs协议说法正确的是 (参考答案: ACD)

- A.是一种在 tcp/ip上进行数据块传输的标准
- B.是一种在 http上进行数据块传输的标准
- C.为用户提供高速、低价、长距离的存储解决方案
- D.使 i/o数据块可通过网络传输

48. 以下哪类业务属于本地 (局域) 覆盖类业务边缘计算应用场景? (参考答案: AC)

- A.智能制造 B.电力巡检 C. agv远程控制 D. cdn

49. 云计算带来的解决方案, 其核心思想就是 it要走向 (参考答案: ABC)。

- A.简单化 B.平台化 C.服务化 D.专一化

50. 多选-关于 libvirt说法正确的是 (参考答案: abcd)

a libvirt管理虚拟机和其他虚拟化功能

b 它包括一个 api库, 一个守护程序 (libvirtd) 和一个命令行工具 (virsh)

clibvi本身构建于一种抽象的概念之上

d 它为支持的 hypervisor提供通用的 api

51. 以下哪类业务属于垂直应用类边缘计算应用场景? (参考答案: abc)

a 急救车

b 电力巡检

c 工业 ar

d cdn

52. (参考答案: C) 改变了我们使用 it资源的方式, 将资源打包成各类量化的服务, 使得资源的使用更加的精细。it的运营也变得更加的直观。

A.简单化 B.平台化 C.服务化 D.专一化

53. cd

54. 单选-Linux返回上一级目录使用那条命令 (参考答案: C)

55. 当台物理聚务具备 4socket8core(4 路 8) 的 xpu 逾时, 将 CPU 可以虚拟化成多个 VCPU 程供到去拟机使用, 在未开启趣线程的况下很多不能个 vCPU

A. 12

B. 16

C. 24

D. 32

参考答案: D

56. 单选-虚拟机的 cpu 数量目前支持最多 (参考答案: C) 个 vcpu

A、16

B、32

C、64

D、128

57. raid1适合什么样的场景 (参考答案: a)

a 存放重要数据, 如服务器和数据库存储等领域

b 对读定速度要求高

c 适用大容量数据的顺序访问应用

d 适用于普通业务

58. 不同用户的进程是通过 (参考答案: b) namespace 隔离开的。

anet

bpid

cmnt

duts

59. 配置文件

60. 单选 linux权限分类里 r、w、x 分别代表什么 (参考答案: b)

a 读、写、删除

b 读、写、执行

c 写、读、执行

d 读、写、创建

61. 多选一般所指的虚拟化资源包括 (参考答案: c) 和 (参考答案: d)

a iscs 存储

b nfs 文件存储

c 资料存储

d 计算能力

62. 单选-saltstack客户端与服务端之间通过什么通信

a tcp/udp 协议 B. http 协议 C. zeromq 消息队列 D. tcp/ip 协议

63. 单选-关于 fdisk 以下不正确是 (参考答案: d)

a l 表示列出所有分区

b h 表示显示帮助信息

c v 表示显示

f 版本号

d t 表示新创分区

64. DAS 存储主要是适用以下环境:

A. 小型网络

B. 地理位置分散的网络

C. 对效率要求比较高的网络

D. 特殊应用服务器标准规范:

参考答案: ABD

65. 以下说法正确的是 ()。

参考答案: B

- a 根据选路原则，掩码最短的优先转发
- b 根据选路原则，掩码最长的优先转发
- c 转发优先级与掩码长度无关
- d 以上都不对

66. 边缘计算是云计算在网络支持下向边缘延伸的新型计算形态，通过网和云的（参考答案: D）部署，解决云服务在边缘的供应问题。

- A. 中心化
- B. 汇聚
- C. 区块链
- D. 去中心化

67. docker容器解决隔离性问题采用的技术是（参考答案: C）。

- A. cgroups
- B. aufs/devicemapper
- C. kernal Namespace
- D. lxc

68. 以下哪个不是容器技术平台对比维度（参考答案: d）。

- a 功能集
- b 调度
- c 优缺点
- d 空间大小

二、单选题

69. 云计算的英文名称是（）

- A. EdgeComputing
- B. CloudComputing
- C. BigData
- D. ArtificialIntelligenc

参考答案: B

70. PAT 方式的地址转换采用了（）映射方式。

- A 地址

) BD

C 地址+端口

D.都酥 a

参考答案: C

71. 在路由优先级中, 如果同一条路由从多个不同的路由协议学习到, 那么 ()。

A.优先级级别高的路由协议优先考店

B.优先级级别

C.随机考虑路由协议

D.都不对

参考答案: B

72. OpenStack 作为一个云操作系统管理资源是它的首要任务. OpenStack管理资源主要有三个方面:

A 计算

B.存储

C.网络

D.监控

参考答案: ABC

73. 以下哪些是云计算的特点:

A.按需自助的服务

B.无处不在的

C.各类资源, 比如计算、存储、网络资源的油化

D.能够根据票

参考答案: ABCD

74. NeutronDatabase存放 OpenStack 的网络状态信息, 包括网络、子网、端口、路由信息等, 一般使用 0 作为数

A. MariaDB

B. MySql

C. Sqlite

D. Oracle

参考答案: B

75. 在进行 ESXi 管理时, 最初始的使用 DCUI (Direct Console User Interface) 管理员可以执行以下操作

- A. 设置 root 密码 (仅限复杂密码)
- B. 启用或禁用锁定
- C. 修改下列网络设置
- D. 创建虚拟机

参考答案: ABC

76. 要使端口组到达其他 VLAN 上的端口组必须将 VLAN ID 设置为 0

- A. 80
- B. 4095
- C. 8080
- D. 3306

参考答案: B

77. vSphere Storage vMotion 的作用是 ()

- A. 停机搬运整机
 - B. 整机搬运
 - C. 在虚拟机处于开启状态时, 将虚拟机的文件迁移到另一个数据
 - D. 复制粘贴
- 存储中

参考答案: C

78. SaltStack 客户端与服务端之间通过什么通信

- A. TCP/UDP 协议
- B. http 协议
- C. ZeroMQ 消息队列
- D. TCP/IP 协议

参考答案: C

79. 传统 II 架构的特点包括以下哪三项 ()

- A.解聘合
- B.竖井
- C.封闭
- D.耦合

参考答案: BCD

80. Dockerserver端与客户端通过（）进行通信。

- A.异步消息
- OB. 同步消息
- C. RestAPI
- D.共享内存

参考答案: C

81. 云计算最上层是（），软件即服务，就是客户不需要购买任何的服务器，包括数据库、中间件等等都不需要购

- APaaS
- B. SaaS
- OC. IaaS
- D. DCaaS

参考答案: B

82. Shell脚本中和循环相关的有哪几种

- A. for
- B. while
- C. until
- D. switch

参考答案: ABC

83. 2 下列说法正确的是

- A.分块：将一个分区分成多个大小相等的、地址相邻的块
- B.条带：同一磁盘阵列中的多
- C.热备：当冗余的 RAID 组中某个硬盘失效时，在不干扰当前
- D.重构：是指在 RAID 阵列中

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/116000144111010233>