云计算练习题库

1,	在云上创建专有网络 VPC 时,	VPC 会自动为用户创建 1	条系统路由,	这条路由
的作用是	是以下哪个选项?			

- A 没有任何作用
- B 用于专有网络外的云产品实例访问专有网络内的云产品实例
- C 用于专有网络内的云产品实例访问专有网络外的云服务
- D 用于打通用户所有的专有网络

正确答案: C

- 2、 希望定期对云服务器 ECS 实例的磁盘数据进行备份,但是人工进行数据备份非常费力费时,或者会因为一些原因无法按期进行操作,可以通过以下哪种方式来最高效解决数据定期备份的问题?
 - A 请运维人员定期进行快照制作
 - B 设定磁盘自动快照的策略,并将该策略在需要备份的磁盘上生效
 - C 设定磁盘自动镜像的策略,并将该策略在需要备份的磁盘上生效
 - D 请运维人员定期进行镜像制作

正确答案: B

3、 用户有需求使用 USB 外设隔离时,应用虚拟化软件的云应用资源池构建方式 是?

A、多主机隔离模式
B、多用户隔离模式
C、多主机隔离模式和多用户模式混合
D、无法实现 USB 外设隔离
正确答案: A
4、 如果在配置负载均衡实例的监听时,开启了"获取真实访问 IP",针对 7层服务可以通过 http 头部中的以下哪个字段获取来访者真实 IP?
A Authorization
B Connection
C Etag
D X-Forwarded-For
正确答案: D
5、 负载均衡提供对多台云服务器进行流量分发的服务, 沃云 A 的 SLB 产品支持四层和七层的流量转发。其中七层流量转发是通过以下哪项实现的?
A LVS
B Nginx
C Tengine
D Heartbeat

正确答案: C

6、	在云业务部署规划中,关于跨地域网络设计的描述,正确的选项是?
A	将同一个子网部署到多个地域,可以提供容灾能力
В	同一个子网不可以跨地域部署
С	将同一个子网部署到多个地域,可以提升网络性能
D	同一个子网可以跨地域部署
正	确答案: B
7、 配置?	在创建云服务器实例时必须要选择()来指定新建的云服务器实例的系统盘的
A	安全组
В	IP 地址
С	镜像
D	区域
正	确答案: C

8、基于云专有网络 VPC 环境构建应用,只想购买一个的弹性 IP(EIP),但是该 VPC

内有多台云服务器 ECS 实例需要对外提供服务时,可以采用以下哪种方式解决该问题?

A 不用任何操作,某台云服务器 ECS 实例绑定 EIP 之后,外网可以直接访问该 VPC 内的所有云服务器 ECS 实例 B 可以通过端口映射的方式, 先将 EIP 绑定到某台云服务器 ECS 实例 A 上, 并将 实例 A 的端口映射到其他的云服务器 ECS 实例上 C 在所有云服务器 ECS 实例所在的安全组增加一条策略,允许所有外网的访问流 量 D 通过在一台云主机上设置代理服务器,实现其他云主机的共享网络互通 正确答案: B 9、目前有一个数据源,需要同时共享给多个云主机访问,可以使用云平台中哪种 产品满足此需求? A 文件存储 B 云主机的数据盘 C 对象存储 D 云主机的本地盘 正确答案: A 10. 以下不属于银河麒麟应用虚拟化产品特点的是? A 剥离应用软件与操作系统间的紧耦合关系

B 软件运行过程文件不落地

C 个人数据可配置不落地和云盘保存
D 软件安装在本地虚拟化环境中完成配置
正确答案: D
11、 Hypervisor 是所有虚拟化技术的核心,下列哪项不是 Hypervisor 的作用?
A 加载虚拟机操作系统
B 非中断地支持多工作负载迁移
C 直接运行虚拟机的应用程序
D 协调虚拟硬件和物理硬件
正确答案: C
12、 Web 应用防火墙主要工作在 OSI 七层模型中哪一层?
A 网络层
B 传输层
C 应用层
D 物理层
正确答案: C

13、 在开源云平台 openstack 组网架构中,对 Availability Zone 可用于的说法正确的是?
A 完全独立的资源池,与 Region 概念相同
B 为了支持 openstack 大规模部署,设置的分层结构
C 用于隔离不同的故障域
D 一个独立的存储区
正确答案: C
14、 在开源云平台 OpenStack 中,以下哪个资源不是创建私有网络所必须的?
A 弹性块存储
B 网卡
C 弹性负载均衡
D 弹性云主机
正确答案: A
15、 云计算超融合架构,管理节点至少多少台主机,才能保证高可靠?
A 1
B 2

配,可以存储静态图片、视频、下载包等来降低存储费用?

16、 云服务器既可以单独的作为 Web 服务器,也可以与其他云产品配合提供多媒体解决方案。在多媒体、大流量的 APP 或网站应用场景下,云服务器实例与哪款产品搭

C 3

D 4

正确答案: C

	、 基于对象存储和云服务器构建了一个应用网站,后来因业务需要逐渐增加了的数据交互需求,在多个请求共同写对象存储上的同一个文件时会互相覆盖,为员很发愁。遇到这种情况可以选用以下哪个云服务直接解决?
A	云数据库 RDS
В	负载均衡
С	CDN
D	更多云服务器
正確	确答案: A
	、 某企业利用某公共云服务,租用了若干台虚拟机,并把这些虚拟机放在一个虚拟网络中,可以完全掌控自己的虚拟网络,包括选择自有 IP 地址范围、划分配置路由表和网关等,这个虚拟网络在公共云服务中通常称作?
A	NFV 服务
В	VPN 服务
С	SDN 服务
D	VPC 服务
正確	确答案: D
20.	以下哪项不属于云应用资源池功能的使用场景?
A	批量下发云应用

B 批量安装云应用 C 批量调整云应用配置 D 批量更新云应用 正确答案: C 21、 公司想基于构建一个纯 WEB 版本的网盘,用于公司内 3 千名员工的内部文件 的存储和分享。以下哪项产品对网盘的可扩展性无影响? A CDN B 云服务器 C 云数据库 D 对象存储 正确答案: A 22、云网一体化场景下,租户在服务中心上创建申请了一个 VPC,以下描述正确的 是? A AC-DCN 上自动生成虚拟路由器 B 云平台创建路由器 C 云平台创建 VPC D 物理设备上下发 VPC 配置 正确答案: B

23、 目前联通云桌面包含了"沃云桌面-集中版"和"沃云 A 桌面",以下哪个写能是沃云 A 桌面具备,而沃云桌面-集中版暂时不具备的?	力
A 统一管控	
B 移动办公	
C GPU 加速	
D 按使用时长计费	
正确答案: C	
24、 将平台作为服务的云计算服务类型是以下哪项?	
A IaaS	
B PaaS	
C SaaS	
D DaaS	
正确答案: B	
25. 下列关于云平台的自动化部署功能描述正确的是?	

A 自动化部署可以自动部署用户的业务软件

В	自动化部署可以自动发现待部署的物理机节点完成云平台节点软件的部署
C I	自动化部署可以将原业务集群的节点自动迁移至云环境
D I	自动化部署可以使用待部署的物理服务器节点当做部署节点
正确	9答案: B
26、	以下哪一个云计算产品不属于网络类产品?
A 1	负载均衡
В	专有网络 VPC
C F	网站管家 WAF
D 5	弹性公网 IP
正确	9答案: C
27、	云服务器属于下列哪个分类?
A]	IaaS
ВЕ	PaaS
C S	SaaS
D I	DaaS
正确	9答案: A

;	28. 下列哪项功能不属于计算资源管理的功能?
	A 裸金属服务
]	B 弹性伸缩服务
(C 云硬盘
]	D 镜像模板服务
	正确答案: C
:	29、 云计算按提供服务类型划分不包括以下哪项?
	A 公有云
]	B 私有云
(C 混合云
]	D 多云
	正确答案: D
	30、 云计算按交付模式划分不包括以下哪项?
	A IaaS
]	B PaaS

C DaaS
D SaaS
正确答案: C
31、 以下哪项不是沃云 A/沃云 T 的产品优势?
A 主机价格便宜
B 技术成熟
C 本地化贴心服务
D 云网融合更优惠
正确答案: A
32、 以下哪项不是云计算中 VPC (专有网络) 的特性?
A 选择自有 IP 地址段
B 划分网段
C 配置路由表
D 查杀病毒
正确答案: D

33. 获取应用虚拟化产品安装包的途径?
A CRM 产品试用出库
B 从部署过的技服同事获取
C 百度网盘链接下载
D 联系麒麟云同事获取
正确答案: A
34、 对象存储概念里的容器是以下哪项?
A LXC
B Container
C Bucket
D Docker
正确答案: C
35、 云桌面产品由三部分组成,以下哪个选项不在这三个部分范围内?
A 接入设备(瘦终端)
B 桌面服务

C 云服务器
D 教育资源
正确答案: C
36、 以下哪个选项不是云桌面 VDI 架构的优势?
A 部署及维护简单
B 便于统一管理
C 节约投资成本
D 不用担心断网
正确答案: D
37、 云计算在极大地方便用户和企业廉价使用存储资源、软件资源、计算资源的同时,同样也面临着安全方面的挑战。上云并不会增加安全风险,同时云计算厂商也不会帮助客户解决一切安全问. 需要用户积极参予。目前普遍遵循"三不变"原则,不包括以下哪项?
A 数据归属关系不变
B 安全管理责任不变
C 运维管理方式不变
D 安全管理标准不变

正确答案: C

正确答案: C

38、 采用云计算服务与传统自建 IT 系统不同,相比传统自建方式,云计算带来了巨大的便利性。以云服务器为例,这些便利性中不包括以下哪一项?
A 用户按照需要获得计算量而不是按照峰值设计
B 用户无需参与任何安全管理工作
C 用户无需再去维护和管理硬件
D 获得服务器实例在几分钟内而不是数天数周
正确答案: B
39、 用户通过网络使用云服务,租用基于 Web 的云服务产品,来管理企业经营活动,且无需对软件进行维护,云服务提供商会全权管理和维护软件。这种模式是云计算提供的哪种服务?
A IaaS
B PaaS
C SaaS
D DaaS

40、 购买了云服务器实例之后,客户需要承担的维护工作是以下哪项?
A 磁盘设备的维护
B 硬件服务器的维护
C 应用软件的升级
D 网络设备的维护
正确答案: C
41. 以下哪项不属于云应用资源池功能的使用场景?
A 批量下发云应用
B 批量安装云应用
C 批量调整云应用配置
D 批量更新云应用
正确答案: C
42、 选购云主机时无法定制以下哪个配置?
A vCPU 核数
B 内存大小

C 外部 I/0 接口

D 操作系统类型
正确答案: C

43、 与传统 IT 架构相比,以下哪项属于云上架构的优势?

A 服务器可按需降低配置

B 通过监控系统实时查看服务器运行状态,监控预警告警

C 环境构建比较复杂

D 经过高效的资源整合,提高利用率,提升性价比
正确答案: D

44、 以下哪项是公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: B

45	、以下哪项资源可以绑定到弹性云主机?
A	弹性块存储
В	网卡
С	私网
D	对象存储
正征	确答案: A
46.	以下哪项不属于云桌面模板功能的使用场景?
A	批量派生云桌面
В	批量安装应用程序
С	批量调整云桌面配置
D	批量打补丁
47	、以下哪一项不属于虚拟机镜像文件格式?
A	RAW
В	Qcow1
С	Qcow2
D	vmdk

正确答案: B

- 48、以下哪项不是云计算的典型特征?

 A 更强的单机性能 (Scale up)

 B 快速弹性 (Rapid Elastic)

 C 按使用付费 (Pay per users)

 D 无处不在的网络接入 (Ubiquitous network access)

 正确答案: A
- 49、 以下哪个模块不在可信云认证范围内?
- A 云主机
- B 云桌面
- C 对象存储
- D 应用托管容器

正确答案: D

50、 以下哪个组件不属于 OpenStack?

A Nova
B Sahara
C Swift
D Marven
正确答案: D
51、资源编排服务可以对云主机、网络、路由器、裸金属等资源进行编排。
A 正确
B 错误
正确答案: B
52、自动化部署实现可视化配置和部署云平台、分布式存储软件。
A 正确
B 错误
正确答案: A
53、麒麟容器云不支持多级别多角色的资源隔离。
A 正确
B 错误

正确答案: B

54、 在云计算产品服务中, S3 的基本存储单元是?
A Zookeeper
B Service
C Object
D MapReduce
正确答案: C
55、 在 Hadoop 开源体系中,HBase 依靠以下哪项来提供消息通信机制
A Zookeeper
B Chubby
C RPC
D Socket
正确答案: A

56、 在 Hadoop 开源体系中,HBase 依靠以下哪项来存储底层数据?

A HDFS

B Hadoop	
C Memory	
D MapReduce	
正确答案: A	
57、 以下不属于云计算特征的是?	
A 资源高度共享	
B 适合紧耦合科学计算	
C 支持虚拟化	
D 适用于商业领域	
正确答案: B	
58、 与传统的软件运行和维护模式相比,云计算要求硬件资源和软件资源能够更好地共享,任何一个企业用户都能够按照自己的需求对 SaaS 软件进行客户化配置而不影响其他用户的使用。云计算环境中能够满足上述需求的技术是?	
A VPC 技术	
B 计算资源隔离技术	
C CDN 技术	
D 多租户技术	

正确答案: D

- 59、 客户的应用系统部署在沃云 A 上,系统每天晚上会进行当天运营数据的报表统计,在凌晨 3 点钟会出现短暂的统计服务响应变慢的情况,但很快会自动消失,很可能是云服务器 ECS 实例自身的以下哪项操作引起的?
 - A 云服务器 ECS 实例自动休眠了
 - B 云服务器 ECS 实例的自动快照的时间设置在每天凌晨 3 点
 - C 云服务器 ECS 实例的自动镜像服务设置在凌晨 3 点
 - D 互联网网络不稳定

正确答案: B

- 60、 云主机支持销毁,下列关于云主机销毁的说法,不正确的是哪项?
- A 销毁云主机后本地盘和弹性 IP 都会丢失。
- B 销毁后云主机将不再产生费用。
- C 回收站中的云主机7天后会被自动销毁。
- D 包年包月类型实例支持手动销毁。

正确答案: A

61、 以下关于云主机和弹性云盘挂载问. 描述正确的是哪项?

B 云主机和弹性云盘不在同项目且不在同一可用区下,不可以挂载 C 云主机和弹性云盘不在同项目且不在同一可用区下,可以挂载 D 同一个弹性云盘可以挂载到多个云主机上 正确答案: B 62、 客户在沃云 T 中维护网站,希望及时查看网站和主机的安全情况,比如有多 少木马文件,是否有人尝试破解密码、系统是否有漏洞等,以上需求可以通过沃云 T 哪 项服务解决? A 云镜 B 云监控 C 大禹网络安全 D 网站安全 正确答案: A 63、 客户在沃云 T 上维护了一个大型游戏平台, 目前正值游戏高峰期, 大量用户 访问游戏平台,想监控某批重点业务服务器进程负载情况,如果异常第一时间周知负责 人,如何才能及时发现异常并发出通知? A 使用云监控来检测 CVM 的负载能力并发出告警

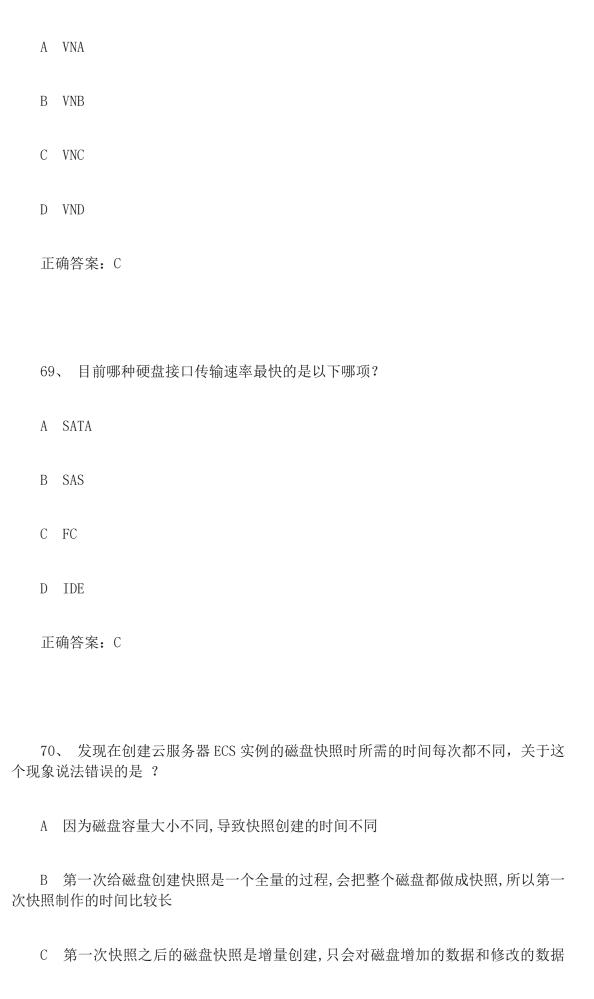
B 使用自定义监控平台来检测重点业务, 异常时并发出告警

A 云主机和需挂载的弹性云盘可以不在一个地域

C 使用云拨测来检测 CVM 的负载并发出告警
D 编写脚本实时测试业务情况并以邮件来通知异常
正确答案: B
64、 沃云 W 虚机进行同一 AZ 迁移时,以下哪项没有变化?
A 虚机使用的 CPU
B 虚机使用的宿主机
C 虚机使用的网卡
D 虚机使用的磁盘
正确答案: D
65、 通过云监控服务为某台云服务器实例的磁盘使用率设置了 1 条报警规则:统计周期为 5 分钟,磁盘使用平均值超过 80%,连续探测 5 次超过阈值后就报警。如磁盘平均使用率超过 80%后,至少需要几分钟后可以收到报警?
A 40 分钟
B 0 分钟
C 20 分钟
D 30 分钟
正确答案: C

66、 多台云主机用了同一个模板添加了监控项, 现需要将一台云主机的监控项做 调整,不对其他主机产生影响,应进行以下哪项操作? A 可直接修改主机的监控项 B 直接修改模板 C 解绑模板,保留数据,再修改主机的监控项 D 解绑了模板也无法调整 正确答案: C 67、 云监控中,设置磁盘告警大于80%,监控频率1分钟,持续3分钟告警,下列 触发告警的是哪一项? A 出现 2 次监控取值大于 80% B 出现 3 次监控取值大于 80% C 最近 2 次监控取值大于 80% D 连续 4 次监控取值大于 80% 正确答案: D 68、 云主机除了远程登录方式外,还可以通过登录沃云控制台的以下哪种方式实

现访问?



做快照, 所以第一次之后的快照制作的时间相对短一些

D	磁盘快照生成的时候磁盘本身的读写性能发生了变化
正	· 角答案: D

71、 沃云 ₩ 私有云平台应用服务层包括运营管理域、运维管理域和以下哪项?

- A 产品支撑域
- B 服务支撑域
- C 资源支撑域
- D 调度管理域

正确答案: A

72、 云数据中心场景下,不同用户有不同的权限,以下描述错误的是?

A 系统超级管理员主要任务有云资源池的接入与配置:组织管理、VDC管理、系统用户管理、全局容量监控、告警监控等

- B 组织管理员管理单个 VDC 内资源和申请单
- C VDC 管理员主要任务有服务的申请、延期、变更和删除; VDC 内的申请单管理、用户管理、资源管理等
 - D VDC 业务员主要任务有已申请资源的查询、操作、维护等

正确答案: B

73、 云平台镜像文件需使用哪一种存储方式,用于存放系统预置虚拟机镜像文件 和用户自定义镜像文件? A 共享文件存储 B 分布式文件存储 C 块存储 D 对象存储 正确答案: A 74、 云主机的公网路由转发规则配置在? A 虚拟路由器 B 安全组 C 私有网络 D 网络接入 正确答案: A

75、 已经有一台运行状态的云服务器 ECS 实例,并完成了所需的应用软件的部署。如果希望创建一个部署同样软件的新的云服务器 ECS 实例,可以采用以下哪个方式最高效的获得?

A 上传本地制作好的镜像,并基于该镜像创建一台新的云服务器 ECS 实例
B 基于现有的云服务器 ECS 实例的系统盘制作快照, 并基于该快照生成新的云服务器 ECS 实例
C 直接生成一台新的云服务器 ECS 实例, 并进行所需软件的部署
D 基于现有的云服务器 ECS 实例的系统盘制作自定义镜像, 并基于该自定义镜像生成新的云服务器 ECS 实例
正确答案: D
76、 选购云主机时无法定制外部 I/0 接口配置。
A 正确
B 错误
正确答案: A
77、 分布式计算是把一个任务分成许多小的部分,然后把这些部分分配给多个计算节点进行处理,最后把这些计算结果综合起来得到最终的结果。
A 正确
B 错误
正确答案: A

A 正确
B 错误
正确答案: A
79、 在分布式架构中,Chubby 和 Zookeeper 具有类似的框架。
A 正确
B 错误
正确答案: A
80、 云计算产品服务中,S3 的基本存储单元是Object。
A 正确
B 错误
正确答案: A
81、 可信云认证范围包括应用托管容器。

A 正确

78、 中国联通拥有云网融合解决方案可信云认证。

B 错误 正确答案: B 82、 OpenStack 组件不包括 Nova。 A 正确 B 错误 正确答案: B 83、 云计算的一个典型特征是按使用付费。 A 正确 B 错误 正确答案: A 84、 负载均衡 SLB 实例默认会把来自同一客户端的访问请求分发到同一台后端云 服务器 ECS 实例上进行处理,无需额外的配置。 A 正确 B 错误 正确答案: B

85、路由表是指阿里云专有网络 VPC 中的路由器上管理路由条目的列表, VPC 可以支持任意创建和删除路由表。
A 正确
B 错误
正确答案: B
86、 某企业使用云负载均衡 SLB 实例提供对外的网站服务,其后端服务器池中的 ECS 实例上运行的操作系统必须一致,他们选择使用了 CentOS,只能把之前一部分运行在 Windows 上的应用迁移到 CentOS 上来,否则该 SLB 实例将无法正常工作。
A 正确
B 错误
正确答案: B
87、 云主机实例不支持强制停止,强制停止等同于断电,可能会丢失云主机实例操作系统中所有磁盘的数据。
A 正确
B 错误
正确答案: B

88、 某期货交易网站,使用沃云 A 的负载均衡 SLB 实例。由于期货交易对于性能要求比较高,高频的健康检查有可能会对用户的正常访问带来影响。该网站可以通过以下方式减少健康检查对正常业务的影响:降低健康检查的频率,增大健康检查间隔。
A 正确
B 错误
正确答案: A
89、 对于已经创建好的云服务器实例进行了更改网卡 mac 地址的操作,可能会导致网络不通的问题。
A 正确
B 错误
正确答案: A
90、 对象存储是对外提供的海量、安全、低成本、高可靠的云存储服务。对象存储采用多副本数据冗余机制,当底层硬件出现故障时对象存储服务一定会短暂中断,最快在2分钟内修复。
A 正确
B 错误
正确答案: B

91、 在开通沃云 A 的 ECS 实例之后,希望通过管理控制台对该 ECS 实例的运行情况进行监控,需要开通收费的云监控服务来满足需求。
A 正确
B 错误
正确答案: B
92、 云负载均衡是对多台云服务器实例进行流量分发的服务。配置和管理一个负载均衡实例,主要涉及以下哪些操作?
A 负载均衡 SLB 实例的监听配置
B 负载均衡 SLB 实例的后端 ECS 实例配置
C 负载均衡 SLB 的网络路由配置
D 负载均衡 SLB 实例的属性配置
正确答案: A
93、 主机系统高可用技术包括以下哪些工作模式?
A 双机热备份方式
B 双机互备方式
C 多处理器协同方式
D 群集并发存取方式
正确答案: B

B Neutron
C Glance
D Ironic
正确答案: ABC
95、 存储网络架构 SAN 的基本组成要素包括以下哪项?
A 服务器
B 后端存储系统
C 交换机
D HBA 卡
正确答案: ABCD
96、 某大型企业准备将公司内部的整套业务系统都迁到云上,以节省整体的 IT 采购成本和运维成本。在安全性方面,公司提出了两点要求: 1、因管理员经常出差,要能支持多地远程的安全运维。 2、有多个子系统是不同部门独立使用的,子系统之间要做好网络隔离。 以下哪个方案组合可以满足客户的需求?

94、 创建一台云主机时,以下哪些 OpenStack 组件可能参与到创建过程中?

A Nova

A 建立单独的 ECS 实例作为堡垒机, 用于远程登录运维, 授权堡垒机可访问其它子 系统所在的 ECS 实例 B 在堡垒机上开启 VPN 服务(也可以直接使用云市场的 VPN 镜像),管理员运维时 采用 VPN 加密通信 C 在专有网络 VPC 下创建多台 ECS 实例,用于安装不同部门使用的子系统。所有 ECS 实例只分配私网 IP, 并放入统一的安全组 D 使用云服务器 ECS 实例的安全组功能,将运行不同的子系统 ECS 分别放入独立的 安全组 正确答案: ABD 97、 客户希望利用云计算搭建简单网站的业务集群场景,以下哪些云产品与需求 匹配的私有网络 VPC 的相关? A 负载均衡 B 云服务器 C 关系型数据库 D 全闪块存储 正确答案: ABC 98、 联通公有云主要指以下哪几朵云? A 自研沃云

B 华为云
C 沃A
D 沃T
正确答案: ACD
99、 沃云 W 同一个资源池的不同可用区 (AZ),以下哪些一定是隔离的?
A 计算资源
B 存储资源
C 内网网络资源
D 公网网络资源
正确答案: AB
100、 沃云 ₩ 私有云平台具备以下哪些特点?
A 微服务化
B 分布式
C 集中式
D 紧耦合