### 1.动态查看日志文件尾部信息的命令是什么？

* A. tailf
* B. head
* C. cat
* D. less

**正确答案**：A

**解析**：tail的命令用于显示文件尾部内容，默认显示指定文件的末尾10行； head的命令为用于查看文件的开头部分； cat命令主要用于将文件、连接文件和创建文件； less命令主要用于查看文件，查看之前不会加载整个文件；

### 2.RDS MySQL通过以下哪种引擎支持数据压缩功能。

* A. MyISAM
* B. InnoDB
* C. TokuDB
* D. Memory

**正确答案**：C

**解析**：MyISAM：RDS MySQL不支持MyISAM引擎，参考官方链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/52558.html InnoDB：InnoDB是存储引擎，参考官方链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/96047.html (aliyun.com) TokuDB：阿里云数据库 MySQL 5.6 版支持通过 TokuDB 存储引擎压缩数据。经过大量测试表明，数据表从 InnoDB 存储引擎转到 TokuDB 存储引擎后，数据量可以减少 80% 到 90%，即 2T 的数据量能压缩到 400G 甚至更低。除了数据压缩外，TokuDB 存储引擎还支持事务和在线 DDL 操作，可以很好兼容运行于 MyISAM 或 InnoDB 存储引擎上的应用 Memory：用来存储和读写的大量的二进制数据

### 3.下列属于DNS常用解析记录的是（）。

* A. A记录
* B. B记录
* C. NS记录
* D. CNAME记录

**正确答案**：A；C；D

**解析**：云解析DNS目前支持下列记录类型： A记录 （可实现将域名指向 IP 地址） CNAME记录（可实现将域名指向另一个域名） MX记录（用于电子邮件系统发邮件时根据收信人的地址后缀来定位邮件服务器） AAAA记录（可实现将域名指向 IPV6 地址） TXT记录（文本记录） NS记录（可实现把子域名交给其他 DNS 服务商提供解析服务） SRV记录（服务定位器） CAA记录（认证机构授权） 云解析DNS除了上述记录类型，还提供URL隐性/显性转发服务，可以实现将一个域名指向到另外一个已存在的站点。 https://help.aliyun.com/document\_detail/29725.html

### 4.下列选项中，关于阿里云SLB实现HTTPS负载均衡，说法正确的是（）。

* A. SLB提供统一的证书管理服务，证书无需上传后端ECS
* B. SLB提供统一的证书管理服务，证书必须上传后端ECS
* C. 解密处理在负载均衡上进行。降低后端ECS CPU开销
* D. 解密处理在后端ECS上进行

**正确答案**：A；C

**解析**：阿里云SLB实现HTTPS负载均衡时,SLB提供统一的证书管理服务，证书无需上传后端ECS,并且解密处理在负载均衡上进行,用来降低后端ECS CPU开销 官方链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/101364.html

### 5.通过云服务器ECS控制台，可以对ECS实例进行如下（）操作。

* A. 停止
* B. 启动
* C. 重启
* D. 文件注入

**正确答案**：A；B；C

**解析**：文件注入操作需要通过编写程序代码来进行注入。 官网链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/163467.html?spm=a2c4g.11186623.0.0.1d464692yzJXjm

### 6.一台ECS服务器最多可以挂载（）数据盘。

* A. 1块
* B. 2块
* C. 3块
* D. 64块

**正确答案**：D

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/25412.html 单实例数据盘数量限制为64块

### 7.以下哪个不属于虚拟化软件技术 （ ）

* A. KVM
* B. virtualhost
* C. Vmware
* D. Hyper-V

**正确答案**：B

**解析**：KVM Vmware这两个肯定是虚拟化技术，Hypervisor这个是虚拟化核心技术，virtualhost更多是虚拟化的一个概念或者配置方法。

### 8.负载均衡主要可以应用于以下哪些场景中?

* A. 横向扩展应用系统的服务能力，适用于各种web server和app server
* B. 消除应用系统的单点故障，当其中一部分ECS宕机后，应用系统仍能正常工作
* C. 单台ECS服务器的垂直扩容
* D. 需要浮动IP时可以选择SLB负载均衡服务实现

**正确答案**：A；B

**解析**：单台ECS服务器的垂直扩容是通过ECS配置扩容。需要浮动IP时不能通过SLB负载均衡服务实现，阿里云的上ECS服务器跟我们自己的虚拟机不一样，它不支持浮动IP。如果要支持需要：1、阿里云上提工单，让其开通havip，高可用虚拟ip。2、到专有VPC网络的高可用虚拟IP，点击创建高可用虚拟IP。 官网链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/93511.html

### 9.使用那些软件可以远程登陆一台Linux版本的ECS服务器

* A. Xshell
* B. mstsc
* C. Putty
* D. SecureCRT

**正确答案**：A；C；D

**解析**：mstsc是windows的远程登陆方式。

### 10.阿里云按量付费云服务器ECS每小时计费总费用包括

* A. CPU费用
* B. 内存费用
* C. 数据盘费用
* D. 公网带宽费用

**正确答案**：A；B；C；D

**解析**：ECS每小时计费总费用包括：CPU费用、内存费用、数据盘费用、公网带宽费用 官网链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/25370.html

### 11.在ECS服务器磁盘中那种磁盘IOPS吞吐性能最佳

* A. SSD云盘
* B. 普通云盘
* C. 高效云盘
* D. OSS

**正确答案**：A

**解析**：ESSD云盘：0.2 ms；SSD云盘：0.5~2 ms;高效云盘：1~3 ms;普通云盘：5~10 ms。如有ESSD选ESSD，有选SSD。 官方链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/108494.html

### 12.阿里云SLB负载均衡支持的调度算法有哪些

* A. UPL
* B. 加权轮询
* C. 加权最小连接数
* D. IP Hash

**正确答案**：B；C；D

**解析**：调度算法 SLB支持轮询、加权轮询（WRR）和一致性哈希（CH）调度算法等。 upload是上传，不是调度算法 官方链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/196874.html

### 13.快照是磁盘上的数据在某一个时间点的拷贝，关于快照支持的功能，下列描述正确的是（）。

* A. 快照回滚
* B. 创建自定义镜像
* C. 创建快照数量无限制
* D. 快照需要手动创建

**正确答案**：A；B

**解析**：创建快照数量有限制，阿里云快照2.0服务上线后,每个磁盘拥有64个快照额度； 快照通过控制台配置后可自动配置。 https://help.aliyun.com/document\_detail/25391.html https://help.aliyun.com/document\_detail/25460.html

### 14.在购买阿里云RDS时，决定数据库实例IOPS大小的参数是

* A. 存储空间大小
* B. 内存大小
* C. 所选地域
* D. 购买时长

**正确答案**：B

**解析**：决定数据库实例IOPS大小的参数是内存大小

### 15.使用云盾可以实现什么功能

* A. 防止Ddos攻击
* B. 防止广播风暴
* C. 隔离广播域
* D. 杀毒

**正确答案**：A

**解析**：云盾的产品及服务：网络安全：DDoS高防IP、Web应用防火墙 、云防火墙 服务器安全：安骑士（已更新为云安全中心 ） 应用安全：SSL证书 数据安全：数据库审计、加密服务 业务安全：内容安全 安全管理：态势感知、堡垒机、安全管家、 混合云 先知(服务)：先知 SSL证书

### 16.阿里云使用什么对OSS对象存储中的照片进行鉴黄

* A. 网盟
* B. 绿网
* C. 蓝网
* D. 防火墙

**正确答案**：B

**解析**：阿里绿网目前包括站点检测服务和OSS图片鉴黄服务

### 17.SLB负载均衡前端协议支持那些

* A. TCP
* B. HTTP
* C. HTTPS
* D. UDP

**正确答案**：A；B；C；D

**解析**：SLB支持提供四层和七层负载均衡服务。当前提供四层（TCP协议和UDP协议）和七层（HTTP和HTTPS协议）的负载均衡服务

### 18.ECS云服务器可以挂载什么数据盘

* A. 普通盘
* B. iscsi云盘
* C. SSD云盘
* D. 混合云盘

**正确答案**：A；C

**解析**：云盘类型根据性能分类，云盘包含以下几类产品：ESSD云盘SSD云盘高效云盘普通云盘 官网链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/146752.html

### 19.可以用来对云服务器ECS进行远程管理的工具或命令包括

* A. ping
* B. 远程桌面（mstsc）
* C. PuTTY
* D. SSH

**正确答案**：B；C；D

**解析**：ping只是检测网络连通性的工具,不能用来对云服务器ECS进行远程管理。 远程桌面（mstsc)，PuTTY和SSH是常用的云服务器ECS远程管理工具。 官网链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/453041.html

### 20.关于阿里云云服务器ECS内网通讯问题，说法错误的是

* A. 相同账号下的同一地域（region）不同可用区域之间的云服务器ECS是不互通的
* B. 所有地域内的服务器都是可以互通的
* C. 相同账号下的同一地域（region）之间的云服务器ECS内网是不互通的
* D. 相同账号下的不同地域（region）之间的云服务器ECS内网是不互通的

**正确答案**：A；B；C

**解析**：1.相同账号下的不同地域（region）之间的云服务器ECS内网是不互通的 。2.相同账号下的同一地域（region）之间的云服务器ECS内网是互通的 ，要在同一安全组下面。3.相同账号下的同一地域（region）不同可用区之间的云服务器ECS内网是互通的

### 21.在ECS弹性伸缩能力中，以下属于垂直扩展的是

* A. 增加内存
* B. 增加带宽
* C. 增加机器
* D. 增加CPU

**正确答案**：A；B；D

**解析**：垂直扩展是指增加服务器配置，包括增加内存，增加带宽和增加CPU 水平扩展是指增加服务器数量，包括增加机器。 官网链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/51704.html

### 22.OSS对象存储服务的读写权限可以设置为

* A. 局部写
* B. 公共读写
* C. 公共读
* D. 私有

**正确答案**：B；C；D

**解析**：OSS对象存储服务的读写权限可以设置为公共读写，公共读私有写和私有读写。 官网链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/147599.html

### 23.OSS对象存储可以存储那些数据

* A. 日志
* B. 图片
* C. 视频
* D. 文本

**正确答案**：A；B；C；D

**解析**：OSS对象存储可以存储的数据有日志，图片，视频和文本。 官网链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/172501.html

### 24.阿里云云服务器ECS包括的镜像类型包括

* A. 自定义镜像
* B. 公共镜像
* C. 第三方镜像市场提供的镜像
* D. 微软镜像

**正确答案**：A；B；C

**解析**：阿里云云服务器ECS包括的镜像类型有公共镜像，第三方镜像市场提供的镜像和自定义镜像，没有微软镜像。 官网链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/25389.html

### 25.阿里云云监控可以监控ECS实例的什么数据

* A. CPU百分比
* B. 网络流入速率
* C. TCP连接数
* D. 系统盘IOPS

**正确答案**：A；B；D

**解析**：阿里云云监控可以监控ECS实例的CPU百分比、内存使用百分比、磁盘IOPS、网络流入流出速率等，但是不能监控TCP连接数 官网链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/25482.html

### 26.常用Linux 发行版本有哪些

* A. FreeBSD Linux
* B. Ubuntu Linux
* C. Debian Linux
* D. Suse Linux

**正确答案**：B；C；D

**解析**：Ubuntu Debian Suse都是常见的linux发行版本，FreeBSD是Unix操作系统，不属于Linux

### 27.目前阿里云ECS实例最大CPU规格为

* A. 4核
* B. 8核
* C. 16核
* D. 32核

**正确答案**：D

**解析**：阿里云ECS实例目前最大CPU的规格是32核

### 28.出于性能和安全性考虑，RDS MySQL 建议尽量采用哪种存储引擎？

* A. MylSAM
* B. InnoDB
* C. TokuDB
* D. Memory

**正确答案**：B

**解析**：RDS MySQL 出于性能和安全性考虑建议尽量采用InnoDB存储引擎

### 29.阿里云ECS服务器升级规则是

* A. 重启升级网络，不重启升级内存和CPU
* B. 重启升级CPU和内存，不重启升级网络
* C. 不重启升级CPU和内存，不重启升级网络
* D. 重启升级网络，重启升级内存和CPU

**正确答案**：B

**解析**：阿里云ECS服务器升级规则是：重启升级CPU和内存，不重启升级网络

### 30.阿里云云服务器ECS的英文全称是

* A. Elastic Compute Service
* B. Elastic Compute Server
* C. Elastic Container Service
* D. Elastic Computer Service

**正确答案**：A

**解析**：阿里云云服务器ECS的英文全称是Elastic Compute Service

### 31.阿里云云服务器ECS按量付费的结算周期是

* A. 每分钟结算
* B. 每小时整点结算
* C. 每天凌晨结算
* D. 每月初结算

**正确答案**：B

**解析**：阿里云云服务器ECS按量付费的结算周期是小时

### 32.使用云数据库RDS时，仍然需要用户关注的是

* A. 连接数是否足够
* B. 高可用
* C. 安全补丁
* D. 记录SQL审计日志

**正确答案**：D

**解析**：阿里云负责RDS的日常维护和管理，包括但不限于软硬件故障处理、数据库补丁更新等工作，保障RDS的正常运转。仍然需要用户关注的是记录SQL审计日志

### 33.阿里云ECS实例标签的作用

* A. 快速查找实例
* B. 无实际意义
* C. 组合虚拟机实例
* D. 加速实例

**正确答案**：A

**解析**：阿里云ECS实例标签的作用是快速查找实例

### 34.阿里云监控不可以监控什么数据

* A. ECS实例信息
* B. RDS数据库信息
* C. 负载均衡数据信息
* D. 镜像数量

**正确答案**：D

**解析**：阿里云监控不可以监控镜像数量

### 35.阿里云监控报警的短信限额为多少

* A. 10000条/月
* B. 10条/月
* C. 2000条/月
* D. 1000条/月

**正确答案**：D

**解析**：阿里云监控报警的短信限额为1000条/月

### 36.SLB监听的端口范围为多少？

* A. 1-1024
* B. 1-65535
* C. 1024-65535
* D. 1-65536

**正确答案**：B

**解析**：SLB监听的端口范围为1-65535

### 37.阿里云OSS对象存储不包含什么功能

* A. 3副本
* B. HTTP访问
* C. FTP访问
* D. API访问

**正确答案**：C

**解析**：无法直接提供文件系统目录访问方式。OSS的存储空间内部是扁平的，没有文件系统的目录等概念，所有的对象都直接隶属于其对应的存储空间。如果您想要像使用本地文件夹和磁盘那样来使用OSS存储服务，可以通过配置云存储网关来实现

### 38.SLB负载均衡可以对后端ECS服务器设置的权重范围是

* A. 1-254
* B. 0-100
* C. 1-255
* D. 100-200

**正确答案**：B

**解析**：权重范围为0~100，如果权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。

### 39.为实现动态调整存储服务器的数量，对象存储可以使用（）算法。

* A. 一致性Hash算法
* B. 取余
* C. 随机数
* D. 顺序读写

**正确答案**：A

**解析**：对象存储使用一致性Hash算法实现动态调整存储服务器的数量

### 40.云计算环境中，用户不需要购买软硬件，直接购买云端所提供的服务即可使用，大大节省了用户投入成本和服务上线时间。用户选择阿里云云服务器ECS，属于云计算服务模式中的?

* A. 基础设施即服务(laaS )
* B. 平台即服务(Paas)
* C. 数据即服务(Daas)
* D. 软件即服务( Saas)

**正确答案**：A

**解析**：云服务器（Elastic Compute Service，简称ECS）是阿里云提供的性能卓越、稳定可靠、弹性扩展的IaaS（Infrastructure as a Service）级别云计算服务。

### 41.下列关于阿里云云服务器ECS中GPU服务器的说法，错误的是?

* A. 适用于视频解码、深度学习等场景
* B. 逻辑控制，串行运算
* C. 具有实时高速的并行计算和浮点计算能力
* D. 使用CUDA和OpenCL编程模型的通用GPU计算设计

**正确答案**：B

**解析**：GPU服务器的特点和优势在于出色的并行计算能力。

### 42.下列关于释放阿里云云服务器ECS的说法中，错误的是?

* A. 按量付费实例可以释放
* B. 实例可以设置自动释放时间,让实创自动释放
* C. 当实例释放时,数据盘是可以被保留
* D. 实例释放后可以通过回收站找回

**正确答案**：D

**解析**：实例释放后数据无法恢复，不能通过回收站找回。

### 43.在阿里云中，可以对网络进行隔离的是?

* A. VPC
* B. VPN
* C. NAT
* D. EIP

**正确答案**：A

**解析**：专有网络VPC（Virtual Private Cloud）是用户基于阿里云创建的自定义私有网络, 不同的专有网络之间二层逻辑隔离，用户可以在自己创建的专有网络内创建和管理云产品实例，比如ECS、负载均衡、RDS等。难度：容易。

### 44.用户可以使用Workbench工具连接Linux系统云服务器ECS。使用Workbench工具时需要用到的协议是?

* A. SSH
* B. HTTP
* C. HTTPS
* D. ICMP

**正确答案**：A

**解析**：workbench 使用SSH协议连接Linux系统的ECS服务器。

### 45.您所在公司的网站通过内容分发网络CDN进行加速，现在想删除该CDN。如何操作才能保证网站可以被继续访问?

* A. 删除CDN后,不需要任何操作,源站可以直接访问
* B. 源站所提供的服务访问只要保证正常即可
* C. 在DNS处将CNAME记录改为源站的A记录
* D. 源站的带宽保证充分即可

**正确答案**：C

**解析**：对用户来说，访问的域名是不变的，所以需要改变CDN的CNAME域名解析记录更改到源站A记录，才不会影响网站正常访问。

### 46.如果启用了VPC内实例停止不收费后，用户停止一台按量付费的云服务器ECS并选择不保留实例，下列会继续收取费用的是?

* A. VCPU
* B. 内存
* C. 固定公网IP地址
* D. 系统盘

**正确答案**：D

**解析**：支持节省停机模式的ECS资源（即，资源会被回收并停止收费）包括： 计算资源（vCPU和内存）。如果是异构计算实例，也会回收GPU、FPGA或NPU资源、固定公网IP和固定带宽。 其他ECS资源不支持节省停机模式（即，资源会保留并继续收费，收费项与按量计费一致），包括但不限于： 系统盘 实例上挂载的数据盘、弹性公网IP（EIP）和EIP带宽、镜像、快照。 https://help.aliyun.com/zh/ecs/product-overview/economical-mode#concept-js1-1fd-5db

### 47.用户在创建一台Linux操作系统的云服务器ECS实例的时候，没有分配固定公网IP，也没有分配弹性公网IP，那么连接该实例可以采用的方式是?

* A. Workbench
* B. VNC
* C. Putty
* D. MSTSC

**正确答案**：B

**解析**：A、C、D选项皆为远程连接的方式，需要依靠固定公网IP才可以使用。 https://help.aliyun.com/document\_detail/71529.html

### 48.ACL应设置为（），使所有人都可以对object进行读写操作。

* A. 公共读
* B. 共有
* C. 私有
* D. 公共读写

**正确答案**：D

**解析**：公共读写（public-read-write）：任何人（包括匿名访问者）都可以对该存储空间内文件进行读写操作。难度：中等。

### 49.当您遗忘了一台阿里云云服务器ECS密码的时候，可以通过重置实例密码的方式重新获取云服务器ECS的控制权。重置密码时，要求云服务器ECS实例状态为?

* A. 启动中
* B. 停止中
* C. 运行中
* D. 已停止

**正确答案**：C；D

**解析**：重置密码时候，需要实例必须处于稳定状态，例如已停止或运行中。

### 50.创建一台Linux操作系统的阿里云云服务器ECS后，在Windows系统的主机中连接该云服务器ECS ,可以采用的连接方式是?

* A. Workbench
* B. VNC
* C. Putty
* D. Rdesktop

**正确答案**：A；B；C

**解析**：云服务器ECS支持通过多种方式连接实例，包括Workbench、VNC和第三方客户端工具。rdesktop是linux系统客户端工具。Workbench、VNC、Putty支持Windows系统。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/71529.html

### 51.在创建阿里云实例时，需要创建一个默认安全组。 该安全组的入方向默认放行的协议是?

* A. ICMP
* B. SSH
* C. HTTP
* D. HTTPS
* E. RDP

**正确答案**：A；B；C；D；E

**解析**：https://help.aliyun.com/document\_detail/25468.html 在您创建ECS实例时，如果您还未创建过安全组，阿里云会为您创建一个默认安全组。默认安全组中的默认规则如下所示： 默认开放 ICMP协议，用于Ping ECS服务器等操作。 默认入方向开放 SSH 22端口 和 RDP 3389 端口，用于访问ECS实例。 可选入方向开放 HTTP 80端口 和 HTTPS 443端口，如果您使用ECS实例进行建站，需要选中HTTP 80端口和HTTPS 443端口。

### 52.阿里云OSS图片处理服务可以提供哪些功能

* A. 获取图片信息
* B. 图片格式转换
* C. 图片裁剪
* D. 添加水印

**正确答案**：A；B；C；D

**解析**：阿里云OSS图片处理服务提供获取图片信息、图片格式转换、图片裁剪、添加水印等功能。

### 53.配置阿里云内容分发网络CDN时，使用哪些端口号可以添加域名。

* A. 22
* B. 80
* C. 443
* D. 800

**正确答案**：B；C

**解析**：配置CDN时，可以使用http或者https协议端口

### 54.购买阿里云云服务器ECS时，可以根据购买时长进行选择。阿里云针对云服务器ECS提供的时长选择类型有?

* A. 周
* B. 2周
* C. 1个月
* D. 2个月

**正确答案**：A；C；D

**解析**：阿里云ECS购买时长可以选择1周、1个月、2个月。

### 55.云服务器ECS中可以通过增加数据盘的方式来增加存储空间。数据盘增加成功后，需要为数据盘创建文件系统。其中Linux系统不能使用的文件系统格式是?

* A. ext3
* B. ext4
* C. xfs
* D. nfs

**正确答案**：D

**解析**：ext3、ext4、xfs选项皆为ECS可以支持的文件系统格式。

### 56.用户在阿里云控制台中启动一台云服务器ECS ,此云服务器的状态应该是?

* A. stopping
* B. Stopped
* C. Running
* D. Staring

**正确答案**：B

**解析**：只有当ECS 服务器状态处于停止时的状态时，才可以启动ECS。 https://help.aliyun.com/document\_detail/25441.html

### 57.创建阿里云云服务器ECS时 ,可以选择不同的付费方式。云服务器ECS的付费方式主要有包年包月和按量付费。下面场景中不适用于包年包月场景的是?

* A. 办公系统和邮件系统
* B. 电商促销活动临时需要大量处理能力
* C. 公司对外网站
* D. 数据库服务器

**正确答案**：B

**解析**：电商促销活动临时需要大量处理能力这个业务场景是临时性的，不适合包年包月场景。

### 58.阿里云云服务器ECS采用Windows操作系统。如果希望使用Windows远程桌面服务连接,管理该云服务器ECS ,需要在安全组中开放的端口号是?

* A. 22
* B. 110
* C. 1443
* D. 3389

**正确答案**：D

**解析**：Windows远程桌面服务使用的端口是3389，所以选择该选项。

### 59.阿里云云服务器ECS可以对资源进行调整，其中不能调整的资源是?

* A. 实例规格
* B. 数据盘
* C. 所属VPC
* D. 公网带宽

**正确答案**：C

**解析**：阿里云ECS不能对VPC资源进行调整，其他选项皆为ECS的配置选项。

### 60.下列关于ECS系统盘的说法中，正确的是?

* A. 可以没有
* B. 以后可以增加
* C. 只能一个
* D. 最多16个

**正确答案**：C

**解析**：ECS系统盘只能是1个，数据盘可以更改数量。

### 61.阿里云内容分发网络CDN可以提高客户端访问互联网服务的速度。 使用云内容分发网络CDN时，需要使用DNS服务的记录类型是?

* A. PTR
* B. CNAME
* C. A
* D. AAAA

**正确答案**：B

**解析**：配合阿里云CDN服务使用的DNS解析记录是CNAME记录，需要解析域名CNAME记录到阿里云CDN加速节点。

### 62.在阿里云中可针对云服务器ECS进行升降配操作。下列关于云服务器ECS实例升降配的说法描述正确的是（）。

* A. 升级vCPU和内存后可以直接使用
* B. 固定带宽可以变更为按量付费
* C. vCPU和内存不能单独升级
* D. 弹性裸金属服务器也可以进行变配操作

**正确答案**：B；C

**解析**：升配规格：        必须指定目标实例规格（包括vCPU和内存），不能单独升级其中一个配置。        必须设置重启时间，重启后新实例规格才能生效。        升级固定公网带宽。        将公网带宽计费方式从按使用流量转换为按固定带宽。 降配规格：        是否支持实时降配功能根据您的云服务器使用情况而定。        必须指定目标实例规格（包括vCPU和内存），不能单独降低其中一个配置。        降低固定公网带宽。        将公网带宽计费方式从按固定带宽转换为按使用流量。 弹性裸金属服务器不支持变配操作。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/25438.html https://help.aliyun.com/document\_detail/52574.html

### 63.当云服务器ECS不再被需要时，可以手动释放该云服务器ECS。释放后，可保留在本地分配给其他云服务器ECS继续使用的阿里云资源有（）。

* A. EIP
* B. vCPU
* C. 内存
* D. 数据盘

**正确答案**：A；D

**解析**：EIP和数据盘可以单独保留分配给其他ECS服务器继续使用，其他资源均会被释放。

### 64.下列属于阿里云弹性裸金属服务器EBM支持的硬盘类型的是（）。

* A. 本地盘
* B. SSD云盘
* C. 高效云盘
* D. ESSD云盘

**正确答案**：B；C；D

**解析**：弹性裸金属服务器支持ESSD云盘、SSD云盘和高效云盘，最多可以挂载16块数据盘。 https://help.aliyun.com/document\_detail/108473.html#section-gu1-xmv-r8f

### 65.创建阿里云云服务器ECS时，可以选择镜像类型有?

* A. 公共镜像
* B. 原始镜像
* C. 私有镜像
* D. 共享镜像
* E. 镜像市场

**正确答案**：A；D；E

**解析**：ECS镜像根据来源不同，分为公共镜像、自定义镜像、共享镜像和市场镜像。

### 66.通过升降配置的方式可以来调整阿里云云服务器ECS实例，以满足业务变化的需求。下列配置中可以单独调整的是?

* A. vCPU
* B. 内存
* C. EIP带宽
* D. 数据盘

**正确答案**：C；D

**解析**：一个实例规格已预定义vCPU和内存。修改实例规格时，您需要选择目标实例规格，不能单独修改vCPU或内存。 https://help.aliyun.com/document\_detail/25437.html

### 67.下面哪些选项属于云计算提供的服务模式?

* A. laas
* B. Saas
* C. Paas
* D. Naas

**正确答案**：A；B；C

**解析**：云计算的三种服务模式：IaaS，PaaS和SaaS。难度：中等。

### 68.用户购买阿里云云服务器ECS构建高性能数据库服务器时,建议用户购买的实例规格是?

* A. 通用型
* B. 计算型
* C. 大数据型
* D. 内存型

**正确答案**：D

**解析**：c：一般表示计算型（computational） g：一般表示通用型（general） r：一般表示内存型（ram） d：一般表示大数据型（big data） 高性能数据库推荐规格族：r系列 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/58291.html

### 69.创建一台Linux操作系统的阿里云云服务器ECS后，如果要在本地Windows系统中连接，默认连接方式是?

* A. Workbench
* B. Rdesktop
* C. Mstsc
* D. Remote Desktop

**正确答案**：A

**解析**：本地Windows操作系统连接Linux默认连接方式是workbench。。

### 70.阿里云公共镜像包含哪些内容？

* A. 操作系统
* B. 预装的安全加固软件
* C. 客户自己的应用系统
* D. 360软件

**正确答案**：A；B

**解析**：阿里云公共镜像包含了操作系统和预装的安全加固软件

### 71.下列关于TCP协议和UDP协议的区别，描述正确的是（）。

* A. TCP是面向连接的协议，UDP是面向非连接的协议
* B. TCP需要三次握手建立连接，UDP不需要三次握手
* C. TCP是面向非连接的协议，UDP是面向连接的协议
* D. TCP不需要三次握手建立连接，UDP需要3次握手

**正确答案**：A；B

**解析**：TCP协议和UDP协议的区别： 1.TCP是面向连接的协议，需要三次握手建立连接 2.UDP是面向非连接的协议，不需要三次握手建立连接

### 72.阿里云ECS最重要的特点是弹性，若发现某ECS（window2008）下挂载的磁盘空间不够，可以对已有的磁盘进行扩容，需要进行哪些操作（正确答案3个）

* A. 对磁盘进行“扩容”操作
* B. 对ECS实例进行“重启”操作
* C. 对扩容后的磁盘进行“重新挂载”操作
* D. 对扩容后的磁盘进行“扩展卷”操作

**正确答案**：A；B；D

**解析**：步骤一：扩容云盘容量 步骤二：重启或者启动ECS实例 后续操作： 在控制台上扩容云盘容量后，您还不能直接使用已扩容的容量，需要在ECS实例内部继续扩容云盘的分区和文件系统。 参考文档： https://help.aliyun.com/document\_detail/113316.html

### 73.小明听说在阿里云官网创建一台ECS实例十分方便，想尝试购买一台ECS用于个人博客网站的服务器，他开通ECS必须的步骤不包括以下哪一项

* A. 注册aliyun.com账号
* B. 实名认证
* C. 至少充值100元
* D. 指定操作系统镜像

**正确答案**：D

**解析**：解析：创建ECS实例的过程中按量付费时，账户余额不得小于100元。参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/87190.htm?…

### 74.阿里云云服务器ECS为用户保证服务可用性不低于99.95%，数据可靠性不低于99.9999999%，以下哪个选项不能体现ECS高可用及高可靠？

* A. 数据三副本存储
* B. 支持大多数主流操作系统镜像
* C. 宕机自动迁移
* D. 防DDoS攻击

**正确答案**：B

**解析**：支持大多数主流操作系统镜像与ECS高可用及高可靠无关

### 75.下列必须要在控制台重启ECS实例才能生效的有哪些操作？

* A. 磁盘扩容
* B. 修改安全组规则
* C. 使用快照回滚恢复数据盘的数据
* D. 修改ECS的登录密码

**正确答案**：A；C

**解析**：在线扩容云盘，扩容后无需重启ECS。 离线扩容云盘：扩容后必须在ECS控制台或者调用API重启ECS实例。 参考文档：https://help.aliyun.com/document\_detail/113316.html 修改安全组无需重启ECS。 通过云助手修改实例密码后，无需重启实例即可生效。 https://help.aliyun.com/document\_detail/288238.html

### 76.阿里云云服务器ECS与传统的机房服务器托管相比，具有更好的易用性，ECS支持的在线操作不包括？

* A. 升级配置
* B. 扩大磁盘容量
* C. 修改密码
* D. 更改可用区

**正确答案**：D

**解析**：解析：实例创建完成后不支持更改地域和可用区

### 77.快照是阿里云ECS中集成的一项功能，降低了运维难度，提高了用户管理ECS的效率。下列哪一项无法通过ECS的快照功能完成？

* A. 使用数据盘快照创建新的数据盘
* B. 使用系统盘快照创建新的ECS实例
* C. 使用磁盘快照备份磁盘中的数据
* D. 使用磁盘快照恢复磁盘中的数据

**正确答案**：B

**解析**：使用ECS快照功能无法创建新的ECS实例。

### 78.在阿里云上，有很多服务或功能为云服务器ECS提供安全保障，下列哪项服务/产品的目的不是为了防止阿里云ECS被恶意访问？

* A. VPC
* B. 安全组
* C. DDoS基础防护
* D. 快照

**正确答案**：D

**解析**：快照的作用是用于ECS的灾难恢复，不是用于防止阿里云ECS被恶意访问

### 79.使用阿里云云监控可以实时监控阿里云ECS的运行情况，其可以监控的指标不包括哪一项？

* A. CPU使用率
* B. 异地登录
* C. 内存使用率
* D. 系统磁盘读IOPS

**正确答案**：B

**解析**：解析：云监控对ECS的监控主要是基础监控项和操作系统级监控，如CPU 空闲百分比、网卡流量等参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/28619.html

### 80.磁盘“快照”是云服务器ECS下的一个重要概念，它是磁盘数据在某一个时间点的拷贝，以下关于ECS快照的说法错误的有哪些？

* A. 快照最常见的用途是备份数据，当应用程序或人为误删除一些数据时，可以通过快照找回
* B. ECS支持在任意时刻手工制作磁盘的快照
* C. 只有数据盘支持制作快照，系统盘不支持
* D. ECS支持自动快照，自动快照策略是系统默认的，不支持修改，如有定制快照的需要，可以使用手工快照的方式实现

**正确答案**：C；D

**解析**：阿里云快照服务是一种无代理（Agentless）的数据备份方式，可以为所有类型的云盘创建崩溃一致性快照，用于备份或者恢复整个云盘。它是一种便捷高效的数据容灾手段，常用于数据备份、制作镜像、应用容灾等。 支持以下创建快照方式：

手动快照：由您手动创建，作为重大操作的准备工作，提高操作容错率。支持创建单个云盘快照或者快照一致性组（一台或多台ECS实例上多个云盘的快照）。

自动快照：将自动快照策略应用到云盘上，在您设置的时间点自动为云盘创建的快照。通过自动备份云盘数据，提高业务数据安全性。

参考文档：https://help.aliyun.com/document\_detail/25391.html

### 81.现在越来越多的企业及个人选择云服务器代替传统硬件服务器，一个重要的原因是可以极大地节约IT成本，关于使用阿里云ECS可以节约成本的原因，正确的是？（）(正确3个)

* A. 整个云平台的资源是虚拟的，在业务高峰时，可以共享其它用户的资源
* B. 完全不需要机房托管费用和硬件运维费用
* C. 按需使用，按量付费，无资源浪费
* D. 因为使用了云计算技术，同样配置的情况下，云服务器比传统服务器的性能更好

**正确答案**：A；C；D

**解析**：云服务器是同等配置独立服务器计算能力的4倍，可满足高性能计算的要求。 阿里云ECS支持包年包月、按量付费、按量付费+预留实例券、抢占式实例、按量付费+节省计划计费方式。通过按量付费，您可以按需开通和释放资源，无需提前购买大量资源，成本比传统主机降低30%~80%。 阿里云服务器ECS共享型实例在资源利用上更多强调资源性能的共享，所以无法保证实例计算性能的稳定，但是成本相对来说也更低。共享型的不同实例vCPU会争抢物理CPU资源，并导致高负载时计算性能波动不稳定，有可用性SLA保证，但无性能SLA保证。

### 82.阿里云ECS有两种计费方式，通过合理选择计费方式，用户可以最大限度地节约成本，以下说法正确的是?（） (正确3个)

* A. 阿里云ECS的两种计费方式分别是“包年包月”和”按量付费”
* B. “包年包月“类型又叫做“预付费“类型，用户在创建ECS时首先支付费用，阿里云将保证为用户预留资源
* C. “按量付费”类型又叫做“后付费”类型，系统按小时结算前1小时的使用费用，使用后付费类型，需要保证用户中有100元或以上余额
* D. 相对于“后付费”的实例，“包年包月“类型每小时的单价更加使宜，只要预算足够，用户应尽量选择包年包月类型

**正确答案**：A；B；C

**解析**：后付费和“包年包月”的单价是一样的 https://help.aliyun.com/document\_detail/40653.htm

### 83.使用阿里云云监控可以实时监控阿里云ECS的运行情况，其优势不包括哪一项?（）

* A. 免费
* B. 易用
* C. 支持多种报警方式
* D. 防DDoS攻击

**正确答案**：D

**解析**：解析：防DDos攻击是安全中心的功能，不是云监控的功能 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/28580.html

### 84.阿里云ECS最重要的特点是弹性，若发现磁盘空间不够，需要扩大存储，可以新增一块磁盘，关于新增磁盘的注意事项表述错误的是?（）

* A. 新增的磁盘必须与ECS在同一可用区
* B. 新增的磁盘必须进行挂载后才能使用
* C. 挂载新磁盘后需要重启实例才能生效
* D. 新增磁盘的容量必须不小于原磁盘的容量

**正确答案**：D

**解析**：参考； https://help.aliyun.com/document\_detail/35095.html

### 85.阿里云官网创建一台ECS实例非常方便，在创建ECS时，需要选择合适的配置，下列说法中错误的是？（）

* A. 用户应该根据自己业务的具体情况，自行选择合适的配置
* B. 阿里云为不知道如何选择合适配置的用户提供了默认推荐配置
* C. 阿里云ECS最重要的特点是弹性，云平台会根据用户ECS的CPU负载情况，自动升级ECS的配置
* D. 阿里云ECS最重要的特点是弹性，若要升级ECS的配置，需要在控制台进行手工升级

**正确答案**：C

**解析**：云平台不会根据用户ECS的CPU负载情况，自动升级ECS的配置

### 86.在阿里云官网创建一台ECS实例非常方便， 在创建ECS时，要指定实例所在的“地域”及“可用区“，下列关于地域与可用区的描述错误的是（）。

* A. 阿里云ECS支持多地域，一个地域下面一般包含多个可用区
* B. 不同地域的ECS的价格可能不同
* C. 不同地域的ECS为用户提供的服务标准不同，(注: 服务标准包括服务可用性，数据可靠性、售后支持的时间段等等)
* D. 用户可以根据自己客户的分布情况，就近选择地域

**正确答案**：C

**解析**：不同地域的ECS为用户提供的服务标准都是相同的。 用户和资源部署地域的距离越近，网络时延越低，访问速度越快。 根据您的预算选择合适的地域。 不同地域的资源价格可能有差异。 一个地域通常由多个可用区组成。只有同一地域内的不同可用区之间内网互通，且使用低时延链路相连。不同地域之间的可用区完全隔离。 https://help.aliyun.com/document\_detail/188196.html?spm=a2c4g.25430.0.0.65901017hRUN2W

### 87.使用阿里云云服务器ECS，可以极大地减少服务器运维成本。下列选项中，阿里云不负责保障运维，需用户自己关注的（）。

* A. ECS的CPU负载过高
* B. 机房停电
* C. 服务器宕机
* D. 机房断网

**正确答案**：A

**解析**：使用阿里云ECS，用户不需要关心机房以及服务器硬件，网络设备相关的事情，只需要关注ECS本身即可，所以需要关心的是ECS的CPU负载过高

### 88.阿里云ECS最重要的特点是弹性，若发现磁盘空间不够，需要扩大存储，无法通过下列那种方法实现?（）

* A. 增加系统盘个数
* B. 增加数据盘个数
* C. 扩大已有的数据盘的容量
* D. 扩大已有的系统盘的容量

**正确答案**：A

**解析**：不可以多个系统盘，这不是说一个虚拟机的空间够不够装的问题，还是虚拟化协议和主机协议是底层决定。如果在创建ECS实例时磁盘容量不足或者选择了错误的操作系统，或者需要使用其他操作系统，您能通过更换系统盘来更换操作系统。

### 89.使用控制台可以便捷地管理ECS实例，下列哪项操作无法在阿里云控制台完成?（）

* A. 查看云磁盘中的数据
* B. 查看阿里云ECS挂载的磁盘列表
* C. 管理用户拥有的所有ECS实例
* D. 修改ECS的登录密码

**正确答案**：A

**解析**：无法在阿里云控制台查看云磁盘中的数据

### 90.阿里云云服务器ECS最重要的特点是弹性。传统的硬件服务器若要升级配置，必须重新采购硬件，而云服务器支持在线升级配置，几分钟就可以生效，下列关于升级配置的说法错误的是？（）

* A. 支持随时升级CPU,需重启ECS实例生效
* B. 支持随时升级带宽，需重启ECS实例生效
* C. 支持随时升级内存，需重启ECS实例生效
* D. 支持随时升级磁盘容量，需重启ECS实例生效

**正确答案**：B

**解析**：阿里云ECS支持随时升级带宽，并且不需要重启ECS

### 91.提交ICP备案时，以下哪些信息必须填写的

* A. 个人名下已有网站数量
* B. 网站所有者(主体)的名称和证件号、联系电话
* C. 网站负责人的名称和证件号、联系电话
* D. 网站对应的全部域名
* E. ECS的管理密码

**正确答案**：B；C；D

**解析**：解析：备案时是备案某一个域名，不会写已有网站数量 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/147846.html

### 92.下列选项中，关于注册域名时必须要提供的信息有哪些?

* A. 域名
* B. 注册年限
* C. 域名所有人信息
* D. 域名的用途
* E. 域名所指向的服务器IP

**正确答案**：A；B；C

**解析**：注册域名时必须要提供的信息有域名,注册年限和域名所有人信息

### 93.阿里云云服务器ECS的用户可以免费申请到”备案服务号”，用以提交ICP备案登记，备案服务号的申请方法是什么?

* A. 在线自主申请
* B. 免费邮寄
* C. 购买完ECS后自动发送到用户邮箱
* D. 提交工单获取

**正确答案**：A

**解析**：备案服务号的申请方式是在线自主申请。

### 94.XIN域名注册完成后，需要进行什么操作才能获得域名解析资格?

* A. 实名认证
* B. 进行公安备案
* C. 转移到阿里云
* D. 续费1年

**正确答案**：A

**解析**：新域名注册完成后，需要实名认证后才能获得域名解析资格

### 95.使用SFTP协议上传网站内容至云服务器ECS，在安全性方面的好处是（）。

* A. 加密的传输通道，防窃听
* B. 数据传输前自动加密，防盗用
* C. 无需设置复杂密码，易管理
* D. 有自动审计功能，可跟踪

**正确答案**：A

**解析**：SFTP协议使用加密的传输通道，可以防窃听

### 96.用户D在云服务器ECS建立了自己的网站，由于访问量增长较大，半年后ECS的CPU占用率特别高，他希望将1核1G的ECS换成“2核4G”，用户D可采用什么方法最快地完成升级?

* A. 在线变更原有ECS配置
* B. 新购买一台2核4G的ECS
* C. 单独购买1核CPU2核内存，进行资源挂载
* D. 提交工单，让工程师完成免费升级

**正确答案**：A；B

**解析**：“新购买一台2核4G的ECS”：可以通过镜像迁移到新买服务器上，无需进行环境部署就可以快速上线。注：需要修改域名解析的ip地址“提交工单，让工程师完成免费升级”：没有提交后台升级工单操作

### 97.用户通过域名访问目标网站(如：http://www.aliyun.com)时，一定会使用到的四个元素是：域名、IP地址、服务器和浏览器，IP地址的主要作用是

* A. 在网络上定位到服务器
* B. 保存网站的内容
* C. 方便网名记忆
* D. 在网络上定位到域名

**正确答案**：A

**解析**：IP地址的主要作用是在网络上定位到服务器

### 98.使用FileZilla远程加密连接云服务器ECS时，需要用到什么?

* A. ECS的公网IP
* B. ECS的用户名
* C. SSH协议
* D. ECS用户的密码
* E. SFTP协议
* F. ECS上的私网IP

**正确答案**：A；B；D；E

**解析**：需要ECS的公网IP、ECS的用户名、ECS用户的密码、协议为SFTP协议

### 99.云服务器ECS的用户在进行ICP备案前，需要先获得什么（）

* A. 按量付费的ECS
* B. ECS的管理员权限
* C. 备案服务号
* D. 阿里云批准

**正确答案**：C

**解析**：云服务器ECS的用户在进行ICP备案前，需要先获得备案服务号

### 100.使用阿里云的备案平台提交ICP备案时，一次可以提交几个网站?（）

* A. 1个
* B. 多个
* C. 最多3个
* D. 最多5个

**正确答案**：D

**解析**：使用阿里云的备案平台提交ICP备案时，一次最多提交5个网站

### 101.使用远程终端管理阿里云的Linux云服务器ECS时，可以使用什么协议？（）

* A. HTTPS
* B. SSH
* C. HTTP
* D. SMTP

**正确答案**：B

**解析**：SSH 是较可靠，专为远程登录会话和其他网络服务提供安全性的协议。使用远程终端登录linux主机，可以使用SSH协议。 HTTPS,HTTP和SMTP协议均不能用来远程终端登录linux主机

### 102.域名解析系统中设置的“A记录”，主要功能是什么?（）

* A. 让域名更好记忆
* B. 符合工信部的监管要求
* C. 指定域名所对应的IP地址
* D. 提高网站的安全性

**正确答案**：C

**解析**：A记录的主要功能是指定域名所对应的IP地址

### 103.用户E准备建两个网站，分别指向www.abc com和mail.123.abc.com，此时用户需要注册（）域名。

* A. www.abc.com
* B. abc.com
* C. www.abc.com和123.abc.com
* D. abc.com和123.abc.com

**正确答案**：B

**解析**：域名只能注册abc.com这种类型的，并且可以支持\*.abc.com的网站

### 104.假设用户A期望建一个自己的网站，能通过http://www.abc.def.xin访问到，那么用户需要提前注册什么域名？（）

* A. def.xin
* B. abc.def.xin
* C. www.abc.det.xin
* D. xin

**正确答案**：A

**解析**：www.abc.def.xin对应的二级域名是def.xin，想要能够使用www.abc.def.xin，需要注册对应的二级域名，三级域名和四级域名都是作为二级域名的附属物 ，不需要注册。

### 105.对个人用户(中国公民)，完成域名实名认证必须提供什么?（）

* A. 支付宝帐号
* B. 身份证照片
* C. 户口本照片
* D. 信用卡号码

**正确答案**：B

**解析**：对个人用户(中国公民)，完成域名实名认证必须提供身份证

### 106.将本地数据库迁移到RDS的限制不包括以下哪种?

* A. 不支持增量迁移
* B. 迁移过程中，不支持DDL操作
* C. 结构迁移不支持event的迁移
* D. 如果使用了对象名映射功能后，依赖这个对象的其他对象可能迁移失败

**正确答案**：A

**解析**：解析：

### 107.数据传输服务的传输粒度可细化到哪种级别?

* A. 表
* B. 记录
* C. 库
* D. 实例

**正确答案**：A

**解析**：解析：数据传输服务的传输粒度最小可细化到表

### 108.云数据库RDS中支持内外网地址同时连接的模式是（）。

* A. 低性能模式
* B. 标准模式
* C. 高安全模式
* D. 长连接模式

**正确答案**：C

**解析**：云数据库RDS的高安全模式支持内外网地址同时连接

### 109.数据传输服务DTS能快速的将本地数据库或者 RDS 中的实例迁移到另一个 RDS 实例中，它的迁移模式不包括哪种?

* A. 结构迁移
* B. 全量数据迁移
* C. 过滤数据迁移
* D. 增量数据迁移

**正确答案**：C

**解析**：https://help.aliyun.com/document\_detail/126875.htm…

### 110.与传统迁移工具比较，数据传输服务DTS有以下哪些特点？

* A. 传输粒度更细
* B. 是单机版本
* C. 功能丰富
* D. 有SLA保障
* E. 配置步骤复杂

**正确答案**：A；C；D

**解析**：数据传输服务DTS与传统迁移工具比较，有以下优点：传输粒度更细，支持分布式部署，有SLA保障，功能丰富和配置步骤简单。

### 111.云数据库RDS的规格类型包括哪些？

* A. 双实例
* B. 通用型
* C. 独享套餐
* D. 独占物理机
* E. 三节点

**正确答案**：B；C；D

**解析**：RDS的实例规格族，包括共享规格、通用规格、独享规格。独享规格的顶配是独占物理机，完全独占一台物理机的所有资源。 https://help.aliyun.com/document\_detail/57184.html

### 112.使用数据传输服务DTS将数据迁移到云数据库，在配置迁移任务之前，需要具备哪些前提条件？

* A. 创建RDS数据库
* B. 文件导入任务配置
* C. 完成迁移链路配置
* D. 创建迁移账号

**正确答案**：A；D

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/126875.html

### 113.在云数据库实例中创建账号之后，需要授权操作，可以授予的权限包括哪些？

* A. 私有
* B. 读写
* C. 只读
* D. 公共读写

**正确答案**：B；C

**解析**：在已授权数据库中，可以将权限设置为读写（DDL+DML）、只读、仅DDL或仅DML。https://help.aliyun.com/document\_detail/183354.html

### 114.云数据库RDS多可用区实例可以承受更高级别的灾难，这个级别指的是哪一种？

* A. 同城容灾
* B. 异地容灾
* C. 单可用区容灾
* D. 多实例容灾

**正确答案**：A

**解析**：同一地区，多可用区实例部署，相当于就是同城容灾。

### 115.决定云数据库性能的关键因素是（）。

* A. CPU
* B. 内存
* C. 磁盘
* D. 连接数

**正确答案**：B

**解析**：内存是决定云数据库性能的关键因素。

### 116.在数据库迁移中，哪种是指进行结构对象定义语法的迁移、包括表、视图、触发器、存储过程，存储函数，同义词等结构对象的语法迁移？

* A. 结构迁移
* B. 全量数据迁移
* C. 过滤数据迁移
* D. 增量数据迁移

**正确答案**：A

**解析**：DTS将迁移对象的结构定义迁移到目标实例，目前DTS支持结构迁移的对象为表、视图、触发器、存储过程和存储函数。

### 117.数据传输服务DTS能提供的功能有哪些？

* A. 数据迁移
* B. DDL操作
* C. 数据同步
* D. 数据修改
* E. 数据订阅

**正确答案**：A；C；E

**解析**：https://help.aliyun.com/document\_detail/26592.html

### 118.某电商网站的RDS云数据库位于华东1地域的可用区A的经典网络，而其应用位于华东1地域的可用区B的经典网络的ECS上，那么该应用应该采用哪种来连接RDS?（）

* A. VPN
* B. 单独使用内网地址
* C. 单独使用外网地址
* D. 同时使用内外网地址

**正确答案**：B

**解析**：同一个地域的不同可用区，可以内网互通，为了安全起见，ECS服务器应该单独使用内网地址去连接RDS

### 119.以下哪种复制方式指：应用发起更新(含增加、删除、修改操作)请求，Master完成相应操作后立即响应应用，Master向Slave异步复制数据。因此异步复制方式下，Slave不可用不影响主库上的操作，而Master不可用有较小概率会引起数据不一致。（）

* A. 异步
* B. 半同步
* C. 强用步
* D. 半异步

**正确答案**：A

**解析**：RDS 数据复制方式有以下三种方式： 异步复制（Async）：应用发起更新（含增加、删除、修改操作）请求，Master 完成相应操作后立即 响应应用，Master 向 Slave 异步复制数据。因此异步复制方式下， Slave 不可用不影响主库上的操 作，而 Master 不可用有较小概率会引起数据不一致。 强同步复制（Sync）：应用发起更新（含增加、删除、修改操作）请求，Master 完成操作后向 Slave 复制数据，Slave 接收到数据后向 Master 返回成功信息，Master 接到 Slave 的反馈后再响应 应用。Master 向 Slave 复制数据是同步进行的，因此 Slave 不可用会影响 Master 上的操作，而 Master 不可用不会引起数据不一致。 半同步复制（Semi-Sync）：正常情况下数据复制方式采用强同步复制方式，当 Master 向 Slave 复 制数据出现异常的时候（Slave 不可用或者双节点间的网络异常），Master 会暂停对应用的响应，直 到复制方式超时退化成异步复制。如果允许应用在此时更新数据，则 Master 不可用会引起数据不一 致。当双节点间的数据复制恢复正常（Slave 恢复或者网络恢复），异步复制会恢复成强同步复制。 恢复成强同步复制的时间取决于半同步复制的实现方式，阿里云数据库 MySQL5.5 版和 MySQL5.6 版有所不同。 所以正确答案是A

### 120.阿里云云数据库RDS实例不支持以下哪些引擎?

* A. InnoDB
* B. TokuDB
* C. MyISAM
* D. ARCHIVE

**正确答案**：C

**解析**：解析：不支持MyISAM引擎。由于MyISAM引擎的自身缺陷，存在数据丢失的风险，实例的MyISAM引擎表会自动转换为InnoDB引擎表。

### 121.配置迁移任务时, 我们需要检测数据传输服务器是否能够连通要迁移的云数据库， 这会在哪个步骤中完成?（）

* A. 访问控制
* B. 预检查
* C. 实时同步
* D. 配置引擎

**正确答案**：B

**解析**：预检查负责检测数据传输服务器是否能够连通要迁移的云数据库

### 122.如果需要进行数据迁移，必须在数据传输服务控制台创建（），配置迁移的源跟目标实例连接方式，迁移对象及迁移类型等信息。用户可以在数据传输服务控制台进行迁移任务的创建、管理、停止及删除等操作。

* A. 迁移任务
* B. 预检查
* C. 配置引擎
* D. 访问控制

**正确答案**：A

**解析**：如果需要进行数据迁移，必须在数据传输服务控制台创建迁移任务配置迁移的源跟目标实例连接方式，迁移对象及迁移类型等信息。

### 123.为了解决地区故障导致的服务不可用，提高服务可用性，可以在构建异地灾备中心。当业务中心发生地区故障时，直接将业务流量切换到灾备中心，立刻恢复服务。灾备中心同业务中心的数据库通过哪种服务进行数据实时同步，当业务中心故障时，可以保证数据灾备的数据完整性?（）

* A. 数据传输
* B. 数据管理
* C. 数据迁移
* D. 数据库

**正确答案**：A

**解析**：解析： 异地容灾，支持创建异地灾备实例，通过数据传输实现异地数据实时同步

### 124.为了数据库的安全稳定，在开始使用RDS实例前，您需要将访问数据库的IP地址或者IP段加到目标实例的白名单中。IP地址哪种代表禁止所有IP地址或IP段访问该RDS实例?（）

* A. 127.0.0.1
* B. 0.0.0.0/0
* C. 2.168.0.1
* D. 127.0.0.0

**正确答案**：A

**解析**：解析： 白名单IP地址设置为127.0.0.1，表示禁止所有地址访问。 https://help.aliyun.com/zh/rds/apsaradb-rds-for-mysql/whitelist-template?spm=a2c4g.11186623.0.0.452c3b52TNQ3ko

### 125.云数据库RDS的哪种模式会小幅度增加连接闪断的概率，失去SQL拦截能力?（）

* A. 低性能模式
* B. 标准模式
* C. 高安全模式
* D. 长连接模式

**正确答案**：B

**解析**：标准模式和数据库代理模式（原高安全模式）两种访问模式的区别： 标准模式：RDS使用负载均衡屏蔽了数据库引擎HA切换对应用层的影响，缩短响应时间，但会小幅度增加连接闪断的概率，失去SQL拦截能力。 数据库代理模式（原高安全模式）：具有防止90%的连接闪断和SQL拦截的能力（基于SQL语义分析来实现防御SQL注入攻击），但是会增加20%以上响应时间。

### 126.为了使云数据库RDS实例免受DDoS攻击的风险，建议用户通过哪种方式访问RDS实例?（）

* A. 内网
* B. 外网
* C. 高安全模式
* D. 标准模式

**正确答案**：C

**解析**：高安全模式可以使云数据库RDS实例免受DDoS攻击的风险。

### 127.对于阿里云上的网络安全防护，用户可以通过不同的手段来实现，其中可以免费在云上获取的防护手段有（）。

* A. ECS安全组
* B. WAF应用防火墙
* C. 基础ddos防护
* D. ddos高防IP
* E. 专用网络VPC

**正确答案**：A；C；E

**解析**：ECS安全组，基础DDOS防护和专用网络VPC是阿里云提供的免费服务。 WAF和DDOS高防IP是收费服务。

### 128.对于云上的安全攻击，阿里云以安全监测报告的形式列出最常见的安全攻击手段，以下哪些是在阿里云的安全监测报告中列出来的攻击方式（）

* A. ddos攻击
* B. 口令暴力攻击
* C. web应用攻击
* D. 木马后门入侵

**正确答案**：A；B；C

**解析**：解析：DDos、口令暴力破解、web应用攻击、会以安全监测报告的形式出来

### 129.以下哪些攻击属于ddos攻击的方式。

* A. ACK Flood
* B. SYN Flood
* C. DNS Response Flood
* D. web shell
* E. SQL注入

**正确答案**：A；B；C

**解析**：畸形报文：畸形报文主要包括Frag Flood、Smurf、Stream Flood、Land Flood、IP畸形报文、TCP畸形报文、UDP畸形报文等。 传输层DDoS攻击：传输层DDoS攻击主要包括Syn Flood、Ack Flood、UDP Flood、ICMP Flood、RstFlood等。 DNS DDoS攻击：DNS DDoS攻击主要包括DNS Request Flood、DNS Response Flood、虚假源+真实源DNS Query Flood、权威服务器攻击和Local服务器攻击等。 连接型DDoS攻击：连接型DDoS攻击主要是指TCP慢速连接攻击、连接耗尽攻击、Loic、Hoic、Slowloris、 Pyloris、Xoic等慢速攻击。 Web应用层DDoS攻击：Web应用层攻击主要是指HTTP Get Flood、HTTP Post Flood、CC等攻击。 解析：https://help.aliyun.com/document\_detail/28401.html

### 130.关于云上的安全服务方式，以下描述正确的是哪种（）

* A. 用户使用云服务之后，所有的安全都是由云服务厂商负责的
* B. 使用云服务之后，云上的安全责任是用户和云服务厂商分担的，分别负责不同层次的安全
* C. 使用云服务之后，用户还是需要关心物理和环境安全的
* D. 使用云服务之后，用户只需要关注自己的应用和数据安全就可以了，其他的由云服务厂商负责

**正确答案**：B

**解析**：使用云服务之后，云上的安全责任是用户和云服务厂商分担的，分别负责不同层次的安全。客户负责自己部署的操作系统、运行环境和应用安全。云服务商负责虚拟机监视器（Hypervisor）及底层资源的安全。

### 131.为了让网站能够防护最常见的web服务器插件漏洞和XSS跨站脚本等攻击，在阿里云上可以选择哪种安全服务来实现（）

* A. DDOS高防IP
* B. 云盾证书
* C. Web应用防火墙
* D. 云安全中心（安骑士）

**正确答案**：C

**解析**：Web应用防火墙（Web Application Firewall，简称WAF）可以有效识别Web业务流量的恶意特征，在对流量清洗和过滤后，将正常、安全的流量返回给服务器，避免网站服务器被恶意入侵导致性能异常等问题，从而保障网站的业务安全和数据安全。

### 132.在阿里云上，哪个产品可以满足客户用户身份管理的需求，如子帐号创建、修改、授权等?（）

* A. 安全组
* B. DDoS 高防
* C. 访问控制RAM
* D. 态势感知

**正确答案**：C

**解析**：访问控制RAM可以满足客户用户身份管理的需求，如子帐号创建、修改、授权

### 133.为了提高云资源的管理效率，阿里云提供了多种提醒和自动化功能的方式，尽可能降低因忘记续费而导致的云实例和数据丢失风险。以下关于提醒服务的介绍中，描述不正确的是（）。

* A. 云资源服务到期前以短信提醒用户服务即将到期
* B. 云资源服务到期前以邮件提醒用户服务即将到期
* C. 云资源服务到期前都会有业务人员上门指导用户续费
* D. 用户可提前设置自动续费功能，减少人工参与

**正确答案**：C

**解析**：云资源服务到期前不会有业务人员上门指导用户续费，而是以短信和邮件的方式提醒用户服务即将到期

### 134.以下阿里云的云上安全服务，哪个是用于网络安全防护的?（）

* A. 安骑士
* B. DDoS高防IP
* C. Web应用防火墙
* D. 态势感知

**正确答案**：B

**解析**：解析： 安骑士防护服务器  ，ddos防护网络安全

### 135.关于阿里云的数据安全防护，以下（）可以满足数据备份和容灾的要求。

* A. 云盾证书
* B. 云数据库加密存储
* C. 云服务器快照
* D. HTTPDNS

**正确答案**：C

**解析**：云盾证书的作用是为网站和移动应用（APP）提供HTTPS保护，对网站流量进行加密，防止数据被窃取 云数据库加密存储是对云数据库存储进行加密，防止数据库泄露 云服务器快照是一种无代理（Agentless）的数据备份方式，可以为所有类型的云盘创建崩溃一致性快照，用于备份或者恢复整个云盘，常用于数据备份、制作镜像、应用容灾等。 HttpDNS是使用HTTP协议进行DNS解析请求，防止被DNS劫持。

### 136.OSS提供Bucket级别的权限控制，Bucket有哪几种权限可以设置？

* A. 公有读
* B. 私有读
* C. 公有读写
* D. 私有

**正确答案**：A；C；D

**解析**：阿里云OSS提供Bucket级别的权限访问控制，Bucket目前有三种访问权限：公有读，公有读写和私有

### 137.硬盘的发展经历机械硬盘到SSD固态硬盘，SSD硬盘相比机械硬盘有哪些优点？

* A. 数据存储速度快
* B. 绿色环保
* C. 重量轻便
* D. 不会产生故障

**正确答案**：A；B；C

**解析**：SSD硬盘相比机械硬盘的优点有数据存储速度快，绿色环保和重量轻便

### 138.阿里云上提供了满足用户不同需求的云存储服务，以下哪些是常见的云存储服务？

* A. 表格存储
* B. 归档存储
* C. 云服务器
* D. 块存储
* E. 云负载均衡

**正确答案**：A；B；D

**解析**：表格存储，归档存储，块存储，对象存储和文件存储是常见的云存储服务

### 139.据统计，存储系统的硬件故障90%以上是为了解决硬盘故障的问题，通过多块硬盘，以某种方式形成一定的数据冗余来保证数据的安全，该种方式是以下哪种技术（）

* A. RAID
* B. SSD
* C. OSS
* D. SAN

**正确答案**：A

**解析**：RAID技术将多个单独的物理硬盘以不同的方式组合成一个逻辑硬盘,提高了硬盘的读写性和数据安全性,根据不同的组合方式分为不同的RAID级别。

### 140.以下哪个工具不是用来管理OSS的客户端工具?（）

* A. ossutil
* B. ossfs
* C. wordpress
* D. ossftp

**正确答案**：C

**解析**：wordpress不是用来管理OSS的客户端工具

### 141.访问控制RAM是一个稳定可靠的集中式访问控制服务，以下说法错误的是?

* A. 主子账号单独付费，主账号可以监督子账号的费用情况
* B. 主账号可以分配子账号具有哪些权限
* C. 可以设置管理OSS权限和只读OSS权限
* D. 子账号可以分配给企业成员或合作伙伴

**正确答案**：A

**解析**：费用用主账号支付，主账号可以监督子账号的费用情况 https://help.aliyun.com/document\_detail/28627.html

### 142.对象存储服务OSS提供静态网站托管功能，在OSS中可以进行哪些设置?（）

* A. 静态内容格式
* B. 异常页面
* C. http header信息
* D. 首页和404页面

**正确答案**：D

**解析**：在OSS中可以进行首页和404页面的设置。

### 143.对象存储服务OSS提供图片处理的功能，使用该功能需要在URL上增加（）信息。

* A. 分隔符和样式名称
* B. SSL加密范式
* C. 图片的大小
* D. 图片的来源

**正确答案**：A

**解析**：解析： 需要加上分隔符和样式名称

### 144.对象存储服务不适用以下哪个应用场景?（）

* A. 存储网站静态文件
* B. 存储高清视频文件
* C. 对订单数据进行大数据分析
* D. 存储海量日志文件

**正确答案**：C

**解析**：解析： OSS可用于图片、音视频、日志等海量文件的存储。各种终端设备、Web网站程序、移动应用可以直接向OSS写入或读取数据。 订单数据统计分为常规统计和流量分析统计： 常规统计倾向于财务统计，主要包括销售额、毛利、成本、纯利润、客单价等。 流量分析统计更多是为了指导电商平台运营工作，分析用户行为、订单流量等，如访客数、浏览量、支付转化率等。 这种类型分析往往要求实时性高，而对象存储这种吞吐性能往往能难满足分析性能要求。 https://help.aliyun.com/document\_detail/31819.html

### 145.使用对象存储服务OSS的需要先新建一个Bucket，以下关于Bucket的描述错误的是?（）

* A. 在OSS中可以创建任意数量的Bucket
* B. 每个Object必须都包含在Bucket中
* C. Bucket名字在整个OSS中具有全局唯一性，不能修改
* D. 每个Bucket中存放的文件数量没有限制，大小不能超过2PB

**正确答案**：A

**解析**：同一阿里云账号在同一地域内创建的存储空间总数不能超过100个。   官方链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/31842.html

### 146.微博的博客挂件工具支持将最新的微博内容显示在网页上，在WordPress网站上显示最新微博内容时，可以使用以下哪些版本的博客挂件工具?

* A. Flash版
* B. PHP版
* C. HTML版
* D. JSP版

**正确答案**：A；C

**解析**：解析：

### 147.动态网站搭建的时候需要使用到数据库服务，以下哪些是属于数据库工具的? （）。

* A. Nginx
* B. SQLServer
* C. MySQL
* D. Oracle
* E. ASP

**正确答案**：B；C；D

**解析**：Nginx是一个高性能的HTTP和反向代理服务器,也是一个IMAP/POP3/SMTP代理服务器。ASP(Application Service Provider)。ASP可为用户设备的配置、租赁和管理应用提供解决方案。

### 148.在云上搭建WordPress网站的时候，以下哪些属于其必需的步骤? （）(正确 3个)

* A. 采购硬件服务器
* B. 创建云服务器ECS
* C. 安装和配置开发环境
* D. 购买云服务器操作系统的Licence
* E. 部署WordPress网站

**正确答案**：B；C；E

**解析**：云端不需要买硬件； 因为ecs中已经有操作系统，不需要单独购买

### 149.为了丰富WordPress网站的内容，将第三方视频资源嵌入到WordPress网页中，可以通过以下哪个功能实现?

* A. 主题管理
* B. 内容管理
* C. 插件管理
* D. 多媒体管理

**正确答案**：C

**解析**：将第三方视频资源嵌入到WordPress网页中是通过插件管理功能来实现的。

### 150.为了将第三方的视频资源快速嵌入到WordPress网站，丰富网站的内容，可以通过什么方式来实现?（）

* A. WordPress网站自带功能
* B. Smartideo插件
* C. CNZZ数据专家服务
* D. 博客挂件工具

**正确答案**：B

**解析**：Smartideo插件支持将第三方的视频资源快速嵌入到WordPress网站，丰富网站的内容

### 151.动态网站可以通过不同的开发语言来搭建，WordPress网站是基于哪个开发语言来实现的?（）

* A. PHP
* B. ASP
* C. JSP
* D. JavaScript

**正确答案**：A

**解析**：WordPress是使用PHP语言开发的博客平台。

### 152.静态网站和动态网站都有各自的使用场景，以下哪些场景适合使用静态网站?（）

* A. 用户注册
* B. 在线调查
* C. 公司信息介绍
* D. 订单管理

**正确答案**：C

**解析**：解析： 动态网站适合进行交互的功能，用户注册，订单管理，在线调查都具有交互性

### 153.动态网站有多种实现方式，以下哪个方式不可以用于动态网站搭建的?（）

* A. Windows+llS+SQLServer+ASP
* B. Linux+Apache+MySQL+PHP
* C. Linux+Nginx+MySQL+PHP
* D. Linux+Apache+Nginx+ASP

**正确答案**：D

**解析**：解析： 动态网站需要数据库，D没有数据库

### 154.关于静态网站的特性，以下描述错误的是（）。

* A. 相比动态网站，静态网站可以减轻服务器的负担
* B. 静态网站的内容相对稳定，更加有利于搜索引擎优化
* C. 页面打开速度比动态页面的打开速度慢
* D. 在网站制作和维护方面工作量较大

**正确答案**：C

**解析**：静态网页不需要处理页面直接返回，打开速度快。

### 155.以下关于WordPress网站主题管理的描述错误的是?（）

* A. WordPress网站的主题可以随时进行更换
* B. WordPress网站的主题指定以后不能再进行更换
* C. WordPress网站的主题管理中列出了当前使用主题的风格
* D. WordPress提供了主题安装的不同方式

**正确答案**：B

**解析**：WordPress网站的主题指定以后可以再进行更换

### 156.静态网站和动态网站最大的区别在于是否使用数据库服务，以下不属于数据库技术的是（）。

* A. Nginx
* B. MySQL
* C. SQLServer
* D. Oracle

**正确答案**：A

**解析**：Nginx 是一个高性能的HTTP和反向代理web服务器，同时也提供了IMAP/POP3/SMTP服务

### 157.WordPress网站的传统搭建方式和云上搭建方式有很多异同点，其中关于两者不同的地方，下列描述正确的是（）。

* A. 服务器的采购方式
* B. 部署开发环境
* C. 下载WordPress安装包
* D. 部署WordPress网站

**正确答案**：A

**解析**：传统搭建方式和云上搭建方式的不同点在于服务器的采购方式不同

### 158.在往阿里云负载均衡SLB后端添加ECS时，需要注意的事项有哪些?

* A. ECS的权重值
* B. ECS的数量
* C. ECS的操作系统
* D. ECS的安全配置

**正确答案**：A；B

**解析**：阿里云负载均衡SLB后端添加ECS，需要保证ECS的数量不超过限制，并且合理的配置每个ECS的权重值。不需要考虑ECS的操作系统和安全配置。

### 159.为了提升服务器的服务能力，可以采用以下哪些方式来实现? （）

* A. 向上扩展
* B. 向外扩展
* C. 向前扩展
* D. 向后扩展

**正确答案**：A；B

**解析**：扩展，也称为伸缩性，指的是系统不断增加其承载水平的能力。服务器的扩展分为两种：向上扩展和向外扩展。向上扩展就是指提升服务器的性能，比如说增加服务器配置（CPU,硬盘，内存等），或者购买性能更好的服务器，使得服务器能够承受更大的负载。向外拓展就是指的增加更多的服务器，通过集群或者分布式计算的方法，让多个小服务器共同承担单个应用系统的负载。没有向前扩展和向后扩展的说法。

### 160.云负载均衡是以服务的方式提供给用户的，以下哪些是属于云负载均衡服务的组成部分（）。

* A. 负载均衡实例
* B. 负载均衡器
* C. 监听规则配置
* D. 数据库服务器
* E. 后端服务器

**正确答案**：A；C；E

**解析**：负载均衡由以下三个部分组成： 负载均衡实例 （Instances）一个负载均衡实例是一个运行的负载均衡服务，用来接收流量并将其分配给后端服务器。要使用负载均衡服务，您必须创建一个负载均衡实例，并至少添加一个监听和两台ECS实例。 监听 （Listeners）监听用来检查客户端请求并将请求转发给后端服务器。监听也会对后端服务器进行健康检查。 后端服务器（Backend Servers）后端服务器是一组接收前端请求的ECS实例。您可以单独添加ECS实例到后端服务器池，也可以通过虚拟服务器组或主备服务器组来批量添加和管理。

### 161.随着互联网技术的发展，传统业务将面临越来越多的挑战，以下哪个不属于传统业务面临的挑战？（）

* A. 基于网络的数据访问流量迅速增长
* B. 相对于网络技术的发展，服务器处理速度和内存访问速度的增长却远远低于网络带宽和应用服务的增长
* C. 大部分网站(尤其电子商务等网站)都需要提供不间断24小时服务
* D. 单机模式不会成为网络故障点

**正确答案**：D

**解析**：解析： 传统的单机模式，往往成为网络故障点

### 162.关于阿里云负载均衡SLB和云服务器ECS的关系，以下描述错误的是?

* A. SLB后端可以只添加一个后端ECS
* B. SLB后端的ECS可以分布在不同的可用区
* C. SLB和后端的ECS可以分布在不同的地域
* D. SLB和后端的ECS在不同可用区会增加访问的延迟

**正确答案**：C

**解析**：解析： SLB支持跨可用区挂载后端ECS,即只要ECS和SLB实例在同一个地域即可。

### 163.在使用阿里云负载均衡SLB的时候，首先要明确使用服务的地域，然后再去创建和使用SLB。请问以下关于地域的描述错误的是?（）

* A. 为了减少延迟时间并提高下载速度，建议选择离客户最近地域的SLB
* B. 由于SLB不支持跨地域部署，应选择与后端ECS实例相同的地域
* C. 为了提升系统的可用性，可以将SLB和ECS跨地域部署
* D. 为了提升系统的可用性，SLB可以部署在同一地域的不同可用区

**正确答案**：C

**解析**：解析： 负载均衡是不支持跨地域的

### 164.在添加服务器ECS到负载均衡SLB后端时，需要配置服务器ECS的权重值，下列关于权重的描述正确的是（）。

* A. 云服务器ECS的权重值必须一样
* B. 权重值表示云服务器ECS的优先级，权重值越大说明相应用户请求的优先级越高
* C. SLB后端服务器ECS的权重值可以不匹配
* D. 访客请求将按照权重值进行分发，权重值大的云服务器将相应所有的请求

**正确答案**：B

**解析**：解析： 云服务器ECS的权重值可以不一样  SLB后端服务器ECS的权重值需要匹配  访客请求将按照权重值进行分发，权重值大的云服务器可以相应部分请求，不是所有请求

### 165.以下哪个不属于负载均衡SLB的使用步骤？（）

* A. 规划和准备数据
* B. 创建和部署云服务器ECS
* C. 购买硬件负载均衡器
* D. 解析域名

**正确答案**：C

**解析**：解析： SLB使用步骤：规划和准备数据、创建和部署云服务器ECS、创建和配置负载均衡SLB、解析域名

### 166.相比于传统的服务模式，负载均衡有很多的优势，以下哪个不属于负载均衡的优势？（）

* A. 成本低
* B. 高扩展性
* C. 安全性略低
* D. 高可用性

**正确答案**：C

**解析**：解析： 安全性差，产品就无法推广了

### 167.网站流量中PV是指（）

* A. 访问页面浏览总量
* B. 独立访客数
* C. 独立IP的访客数
* D. 搜索引擎来源独立访客数

**正确答案**：A

**解析**：网站流量中PV是指访问页面浏览总量。PV(访问量):即Page View, 即页面浏览量或点击量,用户每次刷新即被计算一次。

### 168.要想知道网站一天中各个时间点的访客请求数，可以使用指标（）。

* A. 网站一天的PV
* B. 网站一天的UV
* C. 网站一天的IP
* D. 网站一天的访问趋势

**正确答案**：A

**解析**：UV（Unique visitor）是指通过互联网访问、浏览这个网页的自然人。访问您网站的一台电脑客户端为一个访客。00:00-24:00内相同的客户端只被计算一次。一天内同个访客多次访问仅计算一个UV。IP（Internet Protocol）独立IP是指访问过某站点的IP总数，以用户的IP地址作为统计依据。00:00-24:00内相同IP地址之被计算一次。UV与IP区别：如：你和你的家人用各自的账号在同一台电脑上登录新浪微博，则IP数+1，UV数+2。由于使用的是同一台电脑，所以IP不变，但使用的不同账号，所以UV+2PV（Page View）即页面浏览量或点击量，用户每1次对网站中的每个网页访问均被记录1个PV。用户对同一页面的多次访问，访问量累计，用以衡量网站用户访问的网页数量。VV（Visit View）用以统计所有访客1天内访问网站的次数。当访客完成所有浏览并最终关掉该网站的所有页面时便完成了一次访问，同一访客1天内可能有多次访问行为，访问次数累计。PV与VV区别：如：你今天10点钟打开了百度，访问了它的三个页面；11点钟又打开了百度，访问了它的两个页面，则PV数+5，VV数+2.PV是指页面的浏览次数，VV是指你访问网站的次数。

### 169.网站流量中UV是指（）。

* A. 访问页面浏览总量
* B. 独立访客数
* C. 独立IP的访客数
* D. 搜索引擎来源独立访客数

**正确答案**：B

**解析**：UV(独立访客)：即Unique Visitor,访问您网站的一台电脑客户端为一个访客。00:00-24:00内相同的客户端只被计算一次。

### 170.对于网站服务器自动采集的用户访问日志中的客户端信息，其中不能收集到的是（）。

* A. 操作系统
* B. 浏览器名称
* C. 浏览器版本
* D. 显示器分辨率

**正确答案**：D

**解析**：客户端信息不能收集显示器分辨率。

### 171.阿里云监控创建联系人时，需要填写哪些信息：

* A. 手机
* B. 邮箱
* C. 微信
* D. 来往

**正确答案**：A；B

**解析**：报警联系人和联系组是云监控发送报警通知的基础。您需要先创建报警联系人和报警联系组，并将报警联系人添加到报警联系组。当您创建报警规则时，选择相应的报警联系组，从而实现通过报警联系组接收报警通知的目的。在设置报警联系人页面，填写报警联系人的姓名、手机号码、邮箱、旺旺和钉钉机器人。

### 172.下面关于云计算多种服务模式的说法中，描述错误的是（）。

* A. SaaS软件即服务，用户无需购买软件，直接租用
* B. 云提供的服务层次由低到高，分别是laaS、Paas、SaaS
* C. PaaS是平台即服务，主要是指将软件的研发平台作为一种服务
* D. laas是数据即服务，可以不要虚拟化平台，就可以构建laaS云

**正确答案**：D

**解析**：IaaS 是基础设施即服务，主要提供一些基础资源。

### 173.阿里云提供多种镜像供用户创建云服务器ECS，下列镜像中根据实例规格进行计费的是?

* A. Ubuntu
* B. RedHat Enterprise Linux
* C. Debian
* D. CentOS

**正确答案**：B

**解析**：RedHat Enterprise Linux 操作系统属于商业授权，镜像需要按实例规格进行计费，故选B。A、C、D 选项均为开源操作系统，镜像不收费。

### 174.镜像是阿里云提供给用户创建云服务器ECS时使用的，用户可以复制的镜像是?

* A. 公共镜像
* B. 自定义镜像
* C. 共享镜像
* D. 镜像市场

**正确答案**：B

**解析**：创建实例后，可以根据业务需要自定义实例（如安装软件、部署应用环境等），并为更新后的实例创建自定义镜像，并可以复制镜像。

### 175.用户在使用过程中，忘记了云服务器ECS的密码，可以使用重置密码的方式进行密码设置。下面关于重置密码的说法中，正确的是?

* A. 云服务器ECS必须在运行中(Running)状态才可以重置密码
* B. 运行中(Running) 状态的云服务器ECS实例重置密码可以直接使用新密码登录
* C. 实例可以登录的时候可以在实例内直接修改密码，修改后立即生效
* D. Linux系统的云服务器ECS如果仅密码认证,可以绑定密钥对直接支持双认证

**正确答案**：C

**解析**：云服务器ECS可以在运行中(Running)和已停止状态时，可以重置密码。如果实例处于运行中状态，您需要在重置实例登录密码后重启实例才能使新密码生效。实例可以登录的时候可以在实例内直接修改密码，修改后立即生效。如果实例运行的是Linux系统，支持使用密钥对和用户名密码方式登录实例。如果当前仅使用密码认证，绑定密钥对后密码验证方式自动失效，您必须重置实例登录密码才能使用两种方式登录实例。

### 176.云计算是由多种技术共同实现的，其中专有网络VPC使用的技术是?

* A. 计算虚拟化
* B. 网络虚拟化
* C. 存储虚拟化
* D. 管理虚拟化

**正确答案**：B

**解析**：专有网络VPC使用的技术时网络虚拟化技术。

### 177.用户公司网站使用阿里云内容分发网络CDN进行加速的过程中，不需要特别关注的CDN指标选项是（）。

* A. 网络路径
* B. 延时
* C. 丢包率
* D. 回源率

**正确答案**：A

**解析**：使用 CDN 服务后，主要关注的几个性能指标，包括：延时、下载速度、打开速度、丢包率、回源率。

### 178.使用Workbench方式连接云服务器ECS时，需要在实例所在安全组中添加相应的安全组规则，在安全组授权对象中可以添加多个地址段，下列地址段中不会开放Workbench访问的是?

* A. 47.96.60.0/24
* B. 100.64.0.0/16
* C. 118.31.243.0/24
* D. 0.0.0.0/0

**正确答案**：B

**解析**：B选项中，100.104.0.0/16为专有网络私网IP地址段，开放这个IP段并不能Workbench方式连接云服务器ECS，故选择B选项。A、C、D选项地址段均正确。

### 179.阿里云为用户提供高性能的弹性裸金属服务器EBM，相比云服务器ECS而言，弹性裸金属服务器EBM的独有特性是?

* A. 虚拟化嵌套
* B. 在线更换系统盘
* C. 分钟级交付
* D. 无性能损失

**正确答案**：A；D

**解析**：阿里云弹性裸金属服务器EBM保留了物理机的性能与特性，全面支持嵌套虚拟化技术，并且可以独占计算资源，没有虚拟化性能开销和特性损失。分钟级交付不是独特优势，ECS一样的，所以不选。

### 180.下面关于阿里云内容分发网络CDN的说法中，正确的是?

* A. 只能对阿里云中服务访问提供加速
* B. CDN可以为客户访问进行加速
* C. CDN支持不同地域访问客户的加速
* D. CDN可以为对象存储OSS提高访问加速

**正确答案**：B；C；D

**解析**：阿里云内容分发网络CDN支持阿里云服务以外的服务提供加速服务。其他选项均为阿里云CDN服务的特性，均正确。

### 181.在创建阿里云云服务器ECS时，必须指定的信息有哪些？

* A. 地域
* B. vCPU
* C. 镜像
* D. 数据盘

**正确答案**：A；B；C

**解析**：创建ECS实例时，需要配置实例规格、镜像、存储、网络、安全组等必备信息，数据盘并不是创建云服务器ECS时必须指定的信息。

### 182.小明所在公司为用户提供手游业务，采用阿里云云服务器ECS做业务访问。如果需要更新游戏的客户端，为提高更新速度，减少带宽方面的投入，可以采用的阿里云服务是什么?

* A. 对象存储OSS
* B. 负载均衡SLB
* C. 内容分发网络CDN
* D. 云数据库RDS

**正确答案**：C

**解析**：阿里云内容分发网络（Content Delivery Network）是建立并覆盖在承载网之上，由分布在不同区域的边缘节点服务器群组成的分布式网络。阿里云CDN分担源站压力，避免网络拥塞，确保在不同区域、不同场景下加速网站内容的分发，提高资源访问速度。更新游戏客户端时，通过CDN会到客户最近的CDN节点下载内容，提高更新速度，同时不会到源站取数据，降低源站带宽的投入。A是对象存储,对象存储服务（Object Storage Service，OSS）是一种海量、安全、低成本、高可靠的云存储服务，适合存放任意类型的文件。容量和处理能力弹性扩展，多种存储类型供选择，全面优化存储成本。负载均衡SLB，负载均衡（Server Load Balancer）是对多台云服务器进行流量分发的负载均衡服务。负载均衡可以通过流量分发扩展应用系统对外的服务能力，通过消除单点故障提升应用系统的可用性。云数据库RDS，阿里云（Gartner全球数据库魔力象限领导者）提供稳定可靠、可弹性伸缩的关系型云数据库RDS，支持MySQL、SQL Server、PostgreSQL、MariaDB和PPAS引擎，具备容灾、备份、恢复、迁移等方面的全套解决方案。

### 183.下列关于阿里云地域(Region)和可用区(Zone)的说法中，正确的是?

* A. 一个Region可以包含多个Zone
* B. 一个Zone可以包含多个Region
* C. Region之间可以通过阿里云内网进行互联
* D. Zone一般是基于地理位置进行划分的

**正确答案**：A

**解析**：region是地理区域的概念，例如不同的省份会是不同的region；zone是可用区，在一个区域内可以有多个可用区，通过不同的可用区实现高可用性。zone之间通过内网通信，region之间的资源不能内网通信，可以通过云企业网或者高速通道打通。

### 184.自建的MySQL迁移至RDSMysq可以通过哪个产品实现应用不停服务的情况下，平滑完成数据库的迁移工作?

* A. Mysqldump
* B. 数据传输DTS
* C. Mysqllnsert
* D. 数据库逻辑备份

**正确答案**：B

**解析**：数据传输服务DTS（Data Transmission Service）是阿里云提供的实时数据流服务，支持RDBMS、NoSQL、OLAP等，集数据迁移/订阅/同步于一体，为您提供稳定安全的传输链路。不停机迁移可以通过数据传输服务DTS实现，也可以通过数据库的主从同步实现，

### 185.弹性裸金属服务器EBM是阿里云中推出的高性能产品，下面关于弹性裸金属服务器EBM的说法中不正确的是?

* A. 分钟级交付
* B. 可以变配
* C. 数据盘使用云盘
* D. 系统盘使用云盘

**正确答案**：B

**解析**：弹性裸金属服务器（神龙）弹性裸金属服务器（ECS Bare Metal Instance）是一种弹性可水平伸缩的高性能计算服务，计算性能与传统物理机无差别，具有安全物理隔离的特点，分钟级的交付周期助你的企业获得实时的业务响应能力。使用弹性裸金属服务器时，请注意：不支持规格变配。当弹性裸金属服务器发生硬件故障时，支持故障转移，数据都保留在云盘中。

### 186.创建一台阿里云云服务器ECS并部署应用后，需要把该云服务器ECS迁移至其他账号中，最便捷的实现方法是?

* A. 使用阿里云快照
* B. 制作自定义镜像
* C. 共享数据盘
* D. 共享系统盘

**正确答案**：B

**解析**：阿里云上2个账号之间虚拟机迁移流程：用A账号的虚拟机创建镜像，将镜像拷贝到B账号的对象存储，在B账号用镜像拉起虚拟机，迁移完毕。

### 187.用户想使用阿里云中构建自己的专有云，用户选择的实例规格是?

* A. 通用型
* B. 计算型
* C. 弹性裸金属服务器
* D. 内存型

**正确答案**：C

**解析**：构建专有云，就是用物理服务器/裸金属服务器部署自己的专有云，故选C。

### 188.快照是阿里云云服务器ECS的一种数据保护方式。可以创建快照的云服务器ECS的状态是?

* A. 准备中(Pending)
* B. 启动中(Starting)
* C. 运行中(Running)
* D. 停止中(Stopping)

**正确答案**：C

**解析**：创建快照时，请勿修改ECS实例状态（停止或重启ECS实例），会导致快照创建失败（创建时会有提示）。准备中说明虚拟机还未创建出来，没创建出来的虚拟机当然也没法做快照。故选C

### 189.下列关于云计算的部署模式中说法不正确的是?

* A. 专有云:也称私有云，用户自行管理和维护难度低于公有云
* B. 公有云:规模化、运维可靠、高扩展性
* C. 混合云:同时兼具专有云隐私性和公有云的扩展性优势
* D. 从运维角度来说，混合云的使用和管理复杂性要高于公有云和专有云。

**正确答案**：A

**解析**：公有云的底层都是公有云的厂商来运维，用户只需要运维上层的资源，难度大大降低。而专有云，从物理硬件、网络、环境到IaaS、PaaS、SaaS都需要客户自己运维，因此专有云的运维难度明显大于公有云。故A错

### 190.下列不属于阿里云OSS对象存储访问方式（）。

* A. SSH访问
* B. HTTP访问
* C. FTP访问
* D. API访问

**正确答案**：C

**解析**：阿里云OSS对象存储功能包括副本，HTTP访问，API访问等，但是不支持FTP访问。

### 191.购买阿里云云服务器ECS，主要的付费方式有哪些?

* A. 流量计费
* B. 包年包月
* C. 按量付费
* D. 带宽付费

**正确答案**：B；C

**解析**：ECS付费方式有包年包月、按量付费、竞价实例。

### 192.以下选项中，关于阿里云监控说法错误的有哪些?

* A. 可以监控ECS
* B. 可以监控OSS文件数量
* C. 不可以监控RDS数据库
* D. 可以监控SLB

**正确答案**：B；C

**解析**：云监控可以监控ECS、RDS、SLB，但不能监控OSS文件数量。 https://help.aliyun.com/document\_detail/163515.htm?spm=a2c4g.11186623.2.11.60762e44AfxpPt#concept-2486491

### 193.以下哪些选项是用来实现阿里云SLB负载均衡核心功能的?

* A. apache
* B. squid
* C. Tengine
* D. LVS

**正确答案**：C；D

**解析**：阿里云SLB七层采用Tengine，四层采用LVS

### 194.创建一台Linux操作系统的阿里云云服务器ECS时，以下哪些选项是可以选择的登录凭证(认证方式)?

* A. 密码对
* B. 无密码
* C. 创建后设置
* D. 自定义密码
* E. 创建前设置

**正确答案**：A；C；D

**解析**：创建ECS时，登陆凭证有密钥对、自定义密码和创建后设置。A存疑，应该是密钥对。

### 195.在阿里云中创建云服务器ECS时，可以选择不同的实例规格族，一个实例规格族定义的主要信息有哪些?

* A. CPU
* B. 内存
* C. 块存储
* D. 镜像

**正确答案**：A；B

**解析**：根据业务场景和使用场景，ECS实例可以分为多种实例规格族。根据CPU、内存等配置，一种实例规格族又分为多种实例规格。ECS实例规格定义了实例的基本属性：CPU和内存（包括CPU型号、主频等）。但是，ECS实例只有同时配合块存储、镜像和网络类型，才能唯一确定一台实例的具体服务形态。

### 196.以下关于阿里云负载均衡SLB的会话保持功能描述错误的是?

* A. SLB的会话保持功能可以将同一客户端请求转发到同一后端ECS上
* B. 四层负载均衡的会话保持和七层负载均衡的会话保持没有区别
* C. 四层负载均衡对于同一IP地址的请求持续发往一台服务器
* D. 七层负载均衡指的是相同cookie的请求发往同一台服务器

**正确答案**：B

**解析**：阿里云的负载均衡分为四层负载均衡和七层负载均衡两种。四层负载，说的是基于IP+端口的负载均衡；七层负载，说的是基于WEB请求，URL等应用信息的负载均衡。会话保持功能就是保障同一客户端请求转发到同一后端ECS上。因为四层负载均衡针对的是IP加端口，所以四层的会话保持是对于同一IP地址的请求持续发往一台服务器；而七层负载均衡针对的是WEB请求，所以七层负载均衡的会话保持指的是相同cookie的请求发往同一台服务器。

### 197.关于负载均衡SLB实例的网络选型，描述错误的是?

* A. 可以选择公网和私网两种不同的网络类型
* B. 如果您的负载均衡服务需要公网访问，选择公网实例
* C. 如果您的负载均衡服务仅需要对内网进行访问，选择私网实例
* D. SLB可以同时具备公网和私网两种不同网络类型

**正确答案**：D

**解析**：负载均衡SLB实例提供公网和私网两种不同的网络类型，只能选择其中一种，不能同时具备。如果您的负载均衡需要公网访问，那么选择公网实例；如果只需要内网访问，那么选择私网实例，不允许同时使用。

### 198.以下哪些是阿里云负载均衡CLB支持的流量调度方式?

* A. 源地址hash
* B. 轮询
* C. 目标地址hash
* D. 最小连接数

**正确答案**：A；B

**解析**：解析：CLB支持轮询、加权轮询（WRR）和一致性哈希（CH）调度算法。 七层CLB暂不支持一致性哈希（CH）调度算法。 https://help.aliyun.com/zh/slb/classic-load-balancer/product-overview/features?spm=a2c4g.11186623.0.0.232bc8d2pKYcuh

### 199.关于阿里云负载均衡SLB功能的描述，以下错误的是?

* A. SLB支持4层和7层的负载均衡服
* B. 轮询和最小连接数两种流量调度都是静态的流量分发，不能根据后端服务器的负载进行动态调整
* C. SLB的会话保持功能可以将同一客户端的请求转发到同一后端ECS上
* D. SLB的健康检查功能可以自动屏蔽异常状态的ECS，待该ECS恢复正常后自动解除屏蔽

**正确答案**：B

**解析**：B中负载能动态调整

### 200.关于云负载均衡和传统负载均衡的对比，以下描述错误的是?

* A. 云负载均衡可以实现无缝伸缩，伸缩过程对相关调用和访问没有任何影响
* B. 传统负载均衡在升级的时候会导致业务中断
* C. 云负载均衡需要额外购买安全防护模块，部署比较困难
* D. 传统负载均衡是按需使用，按量付费的

**正确答案**：C；D

**解析**：云负载均衡可以实现无缝伸缩，伸缩过程对相关调用和访问没有任何影响，也不会导致业务中断。传统型负载均衡不支持热升级，在升级的时候会导致业务中断。云负载均衡自带DDos防护，一键集成WAF等等安全功能，不需要额外购买安全防护模块，部署很简单。云负载均衡仅支持按量付费，传统型负载均衡支持按量计费和包年包月两种模式。

### 201.在创建和配置负载均衡SLB的时候，需要选择的配置有哪些?

* A. 选择SLB实例的地域
* B. 选择SLB主备实例所在的可用区
* C. SLB实例的转发方式
* D. SLB实例所在服务器的信息
* E. SLB实例是单机部署还是集群部署

**正确答案**：A；B；C

**解析**：创建和配置负载均衡SLB的时候，需要选择的配置有：地域、VPC、可用区、IP模式、功能版本、实例的网络类型、公网计费方式、实例名称资源 https://help.aliyun.com/document\_detail/197341.html

### 202.以下关于阿里云负载均衡SLB架构描述正确的是?

* A. SLB是部署在单台服务器上的
* B. SLB的四层转发是通过LVS实现的
* C. SLB的七层转发是通过Tengine实现的
* D. SLB实现的是同一个可用区的高可用

**正确答案**：B；C

**解析**：阿里云负载均衡SLB服务通过设置虚拟服务地址，将位于同一地域的多台云服务器资源虚拟成一个高性能、高可用的应用服务池；再根据应用指定的方式，将来自客户端的网络请求分发到云服务器池中。其中四层负载均衡采用开源软件LVS构建，并根据云计算需求对其进行了定制和优化；七层负载均衡使用的才用开源软件Tengine构建。阿里云的SLB能够将请求均衡的转移到不同地域，不同可用区，来实现高可用。选项A错误之处在于SLB不是部署在单台机器上，是部署在多台云服务器组成的集群中，选项D的错误之处在于阿里云的SLB实现的是多个可用区的高可用。

### 203.以下关于阿里云负载均衡SLB使用场景的描述错误的是?

* A. SLB不可以单独使用，后端必须添加ECS作为其后端服务器
* B. SLB分为公网实例和私网实例
* C. 用户可以直接访问SLB私网实例
* D. SLB后端可以挂载一个或多个ECS

**正确答案**：C

**解析**：1.SLB不可以单独使用，后端必须添加ECS作为其后端服务器，SLB后端可以挂载一个或多个ECS，所以AD正确 2.SLB分为公网实例和私网实例，公网实例提供公网IP，用户可以直接访问，私网实例提供的是私网地址，只能通过阿里云内部网络访问该负载均衡服务。所以B正确，C错误 所以正确答案是C

### 204.为了实现阿里云负载均衡SLB对异常ECS自动进行隔离或恢复，可以用那个实现?

* A. 会话保持
* B. 健康检查
* C. 流量分发
* D. 监听配置

**正确答案**：B

**解析**：会话保持的作用是保障同一客户端请求转发到同一后端ECS上。健康检查是通过定期对后端ECS发生Ping、尝试连接或发送请求来测试后端ECS运行的状态。当后端ECS实例被判定为不健康时，负载均衡实例将不会把请求转发到该实例上，从而对异常ECS自动进行隔离。但健康检查会对所有后端ECS进行，当不健康ECS恢复健康状态时，负载均衡实例将会恢复把新的请求转发给它。流量分发是指负载均衡SLB根据转发规则将新的请求流量分发到不同的后端ECS上。监听配置是指负载均衡SLB对后端ECS的IP和端口的配置。

### 205.在使用负载均衡SLB之前，需要做好哪些准备?

* A. 注册一个阿里云网站账号
* B. 购买一台物理服务器
* C. 购买一个负载均衡器
* D. 选择使用服务的地域

**正确答案**：A；C

**解析**：使用负载均衡SLB的准备工作有：注册一个阿里云网站帐号，然后购买一个负载均衡器。负载均衡SLB是以云服务的形式提供，不需要购买物理服务器。负载均衡SLB不需要考虑使用服务的地域。

### 206.下列关于阿里云负载均衡SLB转发方式的描述正确的有哪些？

* A. 可以在监听规则配置时选择具体的转发方式
* B. 轮询模式是将访问请求分发给当前连接数最小的一台后端ECS进行处理
* C. 最小连接数模式会将外部和内部的访问请求分发给后端ECS进行处理
* D. 同一个SLB实例不可以同时提供两种不同转发方式

**正确答案**：A；D

**解析**：在配置监听规则时，可以选择具体的负载均衡SLB的转发方式，转发方式有两种：轮询和最小连接数。轮询是指按顺序逐一分发新增连接给后端的ECS进行处理；最小连接数是指将新增连接分配给活动连接数少的服务器。同一个SLB实例只能转发内部和外部其中一种访问请求，也只能提供一种转发方式。

### 207.阿里云云服务器ECS包括的镜像类型不包括

* A. 自定义镜像
* B. 微软镜像
* C. 公共镜像
* D. 第三方镜像市场提供的镜像

**正确答案**：B

**解析**：阿里云云服务器ECS包括的镜像类型有公共镜像，第三方镜像市场提供的镜像和自定义镜像，没有微软镜像。

### 208.以下哪个API属于OSS上传文件的API接口?

* A. GetObject
* B. PutObject
* C. DeleteObject
* D. UpdateObject

**正确答案**：B

**解析**：OSS上传文件的API接口是PutObject https://help.aliyun.com/document\_detail/55538.html

### 209.如果充分利用阿里云ECS的计费策略，可以极大地降低IT投入的成本，以下哪项不是合理降低成本的策略?

* A. 由于云平台具有超强的计算能力，可以将所有业务都部署在同一台ECS上。
* B. 业务初期先选择较低配置的ECS，等用户增多时，再升级ECS的配置。
* C. 用于短期测试的ECS，选择按量付费的方式，用完之后立即释放，只付使用期间的费用。
* D. 稳定，不间断运行的应用，选择包年包月的付费方式，平均单价更低。

**正确答案**：A

**解析**：BCD选项都可以合理的降低成本，A选项把所有的所有业务都部署在同一台ECS上会导致单点故障，一旦这台ECS发生故障，所有业务将不可用，因此不合理，所以答案选择A

### 210.以下什么命令是用于安装Apache服务的?

* A. yum-y setup httpd
* B. yum-y install httpd
* C. service httpd start
* D. passwd siteadmin

**正确答案**：B

**解析**：yum install是linux中安装服务的命令

### 211.在阿里云上创建专有网络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（）。

* 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(该云服务支持VPC内的云产品实例直接访问)
* D. 用于打通用户所有的专有网络

**正确答案**：C

**解析**：解析：以100.64.0.0/10为目标网段的路由条目，用于VPC内的云产品通信。 以路由表所属VPC内的交换机网段为目标网段的路由条目，用于交换机内的云产品通信。 https://help.aliyun.com/zh/vpc/user-guide/create-and-manage-route-table?spm=a2c4g.11186623.0.i35 创建VPC后，系统会自动为您创建一张系统路由表并为其添加系统路由条目来管理VPC的流量。您不能在系统路由表中创建系统路由条目，也不能删除系统路由条目，但您可以创建自定义路由条目并将指定目标网段的流量路由至指定目的地。

### 212.如果用户对云盘既需要较高的IOPS和吞吐性能，同时又希望价格适中，最佳的选择是()。

* A. 普通云盘
* B. SSD云盘
* C. 高效云盘
* D. 本地SATA磁盘

**正确答案**：C

**解析**：阿里云云盘有以下几种： ESSD云盘：基于新一代分布式块存储架构的超高性能云盘产品，结合25GE网络和RDMA技术，单盘可提供高达100万的随机读写能力和更低的单路时延能力。 SSD云盘：具备稳定的高随机读写性能、高可靠性的高性能云盘产品。 高效云盘：具备高性价比、中等随机读写性能、高可靠性的云盘产品。 普通云盘：属于上一代云盘产品，已经逐步停止售卖。 其中高效云盘价格适中，也能提供较高的IOPS和吞吐性能，所以正确答案是C

### 213.阿里云云服务器ECS为用户提供多种连接方式进行ECS的控制，下列关于VNC和Workbench的连接方式中说法正确的是（）。

* A. VNC支持多用户同时连接同一台实例
* B. Workbench支持多用户同时连接同一台实例
* C. VNC和Wordbench都支持多用户同时连接同一台实例
* D. VNC和Wordbench都不支持多用户同时连接同一台实例

**正确答案**：B

**解析**：相比VNC，Workbench支持多用户远程连接同一台Windows实例 相比VNC，Workbench支持多用户远程连接同一台Linux实例 https://help.aliyun.com/document\_detail/163819.html https://help.aliyun.com/document\_detail/163821.html

### 214.下面关于阿里云自定义镜像说法不正确的是?

* A. 自定义镜像是管理员自行创建的
* B. 使用自定义镜像创建云服务器ECS后，该镜像不能被删除
* C. 自定义镜像可以共享给其他用户
* D. 可以基于快照制作自定义镜像

**正确答案**：A

**解析**：自定义镜像是用户基于实例或快照创建的镜像，或者从本地导入的镜像，包含已部署的应用、数据等信息，不是管理员自行创建的。 使用自定义镜像创建云服务器ECS后，该镜像不能被删除。 自定义镜像可以共享给其他用户。 可以基于快照制作自定义镜像。 所以正确答案是A

### 215.创建一台Linux操作系统的阿里云云服务器ECS后，发现可用的磁盘空间不足。希望通过增加数据盘的方式增大存储空间。当数据盘在Linux操作系统中已经分区格式化后，挂载在本地文件夹下才能使用，所用的挂载命令是?

* A. ls
* B. mkdir
* C. mount
* D. mkfs

**正确答案**：C

**解析**：ls 列出当前目录内容 mkdir 创建新目录 mount 挂载分区 mkfs 格式化分区

### 216.创建阿里云云服务器时，需要确定操作系统。可以通过下列哪个选项，来确定云服务器ECS的操作系统?

* A. 安全组
* B. 专有网络VPC
* C. 镜像
* D. 快照

**正确答案**：C

**解析**：购买ECS云服务器时可以通过镜像来安装云服务器的操作系统，ECS可选的镜像来源有公共镜像、自定义镜像、共享镜像和镜像市场

### 217.Linux操作系统的云服务器ECS新增一块块存储，如果希望开机能够自动挂载该块存储中的空间，（）配置文件可将挂载信息写入。

* A. /etc/initab
* B. /etc/fstab
* C. /etc/system
* D. /etc/passwd

**正确答案**：B

**解析**：/etc/initab 是linux系统启动时的初始化脚本，设定运行级别。 /etc/fstab是用来存放文件系统的静态信息的文件，开机时会读取文件内容进行自动挂载存储。 /etc/passwd是用来存放用户账号信息的文件，用于用户登录时校验 不存在/etc/system文件。

### 218.设置阿里云内容分发网络CDN的加速域名为www.a.com,源站域名设置为www.b.com。关于这两个域名正确的表述是？

* A. 客户访问www.a.com可以由CDN进行加速
* B. 客户直接访问www.a.com
* C. 客户访问www.a.com符合会直接解析为源站IP地址
* D. 管理员需要对www.a.com的域名配置CNAME记录

**正确答案**：D

**解析**：设置了加速域名为www.a.com后，不能直接使用。需要对www.a.com的域名配置CNAME记录，然后才能使用加速。客户访问www.a.com后，会被解析成CNAME域名。

### 219.用户创建了一台Linux操作系统的云服务器ECS，登录时使用的默认管理员用户是?

* A. admin
* B. administrator
* C. root
* D. sa

**正确答案**：C

**解析**：新创建的Linux云服务器的默认管理员用户是root

### 220.在Linux操作系统的云服务器ECS中修改用户登录密码时，使用的命令是（）。

* A. passwd
* B. password
* C. shadow
* D. net user

**正确答案**：A

**解析**：在Linux云服务器ECS中，修改用户登录密码的命令是passwd

### 221.下面关于阿里云内容分发网络CDN的说法中，错误的是?

* A. CDN可以为网站服务器提供访问加速
* B. CDN仅支持阿里云中资源的加速
* C. CDN可以为OSS提供访问加速
* D. CDN可以将客户访问请求的HTTP转换为HTTPS

**正确答案**：B

**解析**：1.CDN可以为网站服务器提供访问加速 2.CDN支持阿里云中资源的加速，也支持非阿里云中资源的加速 3.CDN可以为OSS提供访问加速 4.CDN可以将客户访问请求的HTTP转换为HTTPS

### 222.阿里云一台云服务器ECS相当于一 台虚拟机，会包括计算机的基本组件。云服务器ECS不包含的是?

* A. vCPU
* B. 内存
* C. 操作系统
* D. 声卡

**正确答案**：D

**解析**：云服务器ECS包含操作系统,VCPU，内存和虚拟磁盘，不包括声卡。

### 223.下面关于阿里云云服务器ECS的说法中，错误的是?

* A. 可以通过内网访问其他阿里云服务
* B. 提供虚拟防火墙等安全方案
* C. 分钟级交付，快速部署
* D. 支持虚拟化嵌套方案

**正确答案**：D

**解析**：1.阿里云ECS可以通过内网访问其他阿里云服务 2.阿里云ECS提供虚拟防火墙等安全方案 3.阿里云ECS可以分钟级交付，快速部署 4.阿里云ECS不支持虚拟化嵌套方案

### 224.阿里云快照可以实现数据备份和恢复。下面关于阿里云快照的说法中正确的是?

* A. 可以单独回滚某个文件进行恢复
* B. 更换系统盘后，新的系统盘可以使用快照进行回滚
* C. 快照默认是开通的，支持随时回滚数据
* D. 快照可以回滚一个磁盘上的数据

**正确答案**：D

**解析**：1.阿里云快照不能单独回滚某个文件进行恢复 2.更换系统盘后，新的系统盘无法使用快照进行回滚 3.快照不是是默认开通的 4.快照可以回滚一个磁盘上的数据 所以正确答案是D

### 225.在阿里云中创建了Linux操作系统的云服务器ECS,该云服务器ECS默认支持的认证方式有哪些?

* A. 证书认证
* B. 指纹认证
* C. 密码认证
* D. 动态口令

**正确答案**：A；C

**解析**：阿里云云服务器ECS默认支持的认证方式有证书认证和密码认证

### 226.以下属于RDS访问模式的有哪些?

* A. 常规模式
* B. 标准访问模式
* C. 高安全访问模式
* D. 非常规模式

**正确答案**：B；C

**解析**：RDS的访问模式有标准访问模式和高安全访问模式。

### 227.下列选项中，（）服务可以为网站加速，分担源站压力，提高资源访问速度?

* A. RDS
* B. OSS
* C. VPC
* D. CDN

**正确答案**：D

**解析**：RDS是关系型数据库服务 OSS是对象存储服务 VPC是私有网络服务 CDN是内容分发网络服务 CDN内容分发网络服务可以为网站加速，分担源站压力，提高资源访问速度

### 228.以 下哪些选项，是需要用户在购买阿里云云服务器ECS后自行维护的?

* A. 电力系统
* B. 应用软件的升级
* C. 数据的备份
* D. 网络设备的检查

**正确答案**：B；C

**解析**：用户购买阿里云云服务器ECS后，无须担心硬件相关的维护，包括电力系统和网络设备检查。需要自行维护的有应用软件升级，数据的备份等。

### 229.用户在使用阿里云云服务器ECS的过程中，通过更换系统盘的可以修改的配置有哪些?

* A. 主机中的EIP
* B. 操作系统
* C. 登陆密码
* D. 系统盘大小

**正确答案**：B；C；D

**解析**：用户在使用阿里云云服务器ECS的过程中，通过更换系统盘的可以修改的配置有操作系统，登录密码和系统盘大小

### 230.以下关于阿里云内容分发网络CDN的说法中，正确的有哪些?

* A. 可以提高用户访问速度，增加服务器带宽
* B. 可以解决用户访问量大的问题，提高用户访问速度
* C. 可以节省服务器带宽消耗
* D. 可以实现跨运营商、跨地域的全网覆盖

**正确答案**：A；B；C；D

**解析**：阿里云内容分发网络CDN的优点有： 1.可以提高用户访问速度，增加服务器带宽 2.可以解决用户访问量大的问题，提高用户访问速度 3.可以节省服务器带宽消耗 4.可以实现跨运营商、跨地域的全网覆盖

### 231.下列关于使用CLB定义后端服务器权重的说法正确的有哪些?

* A. 权重没有大小要求，可以无限大
* B. 权重为0，则相当于该ECS手动下线
* C. 权重范围为0-100
* D. 权重范围为1-1000

**正确答案**：B；C

**解析**：1权重为0，则相当于该ECS手动下线 2.权重有大小要求，范围为0-100

### 232.使用阿里云SLB负载均衡时，后端的ECS服务器必须在相同的（ ）

* A. zone
* B. region
* C. distribute
* D. 机房

**正确答案**：B

**解析**：使用阿里云SLB负载均衡时，后端的ECS服务器必须在相同的区域，否则无法调用

### 233.OSS对象存储需要通过以下哪种方式进行读写操作 ？

* A. API
* B. 挂载
* C. 快照
* D. 镜像

**正确答案**：A

**解析**：OSS一般通过API接口调用来进行访问

### 234.阿里云控制台不可以实现以下（）操作。

* A. 购买云产品
* B. 查看消费记录
* C. 续费
* D. 手动迁移虚拟机

**正确答案**：D

**解析**：手动迁移虚拟机无法在控制台上进行操作

### 235.一个RDS MySQL主实例最多可以创建多少个只读实例？

* A. 1个
* B. 3个
* C. 10个
* D. 7个

**正确答案**：C

**解析**：可创建的只读实例数量：10个 https://help.aliyun.com/document\_detail/56991.html

### 236.连接RDS for Mysql实例的方法包括 （ ）

* A. DMS(控制台登录数据库)
* B. MySQL-Front
* C. Navicat for MySQL
* D. 使用mysql命令登录

**正确答案**：A；B；C；D

**解析**：DMS(控制台登录数据库)、MySQL-Front、Navicat for MySQL、使用MySQL命令登录都可以登陆

### 237.购买ECS云服务器时 ，网络类型可以选择哪种 （ ）

* A. 以太网络
* B. 交换网络
* C. 经典网络
* D. 专有网络

**正确答案**：C；D

**解析**：ECS云服务器的网络模式有两种：经典网络和专有网络。经典网络已经慢慢不再使用。

### 238.创建阿里云云服务器BCS时，需要首先选择合适的镜像。下列不属于阿里云公共镜像系统的是?

* A. Windows Server 2016
* B. CentOS 7.5
* C. Windows 10
* D. Ubuntu 18.04

**正确答案**：C

**解析**：阿里云公共镜像只有服务器版本的操作系统镜像，windows server 2016 CentOS 7.5 Ubuntu 18.04都是服务器版本的操作系统，Windows 10不是

### 239.用户可以选择阿里云云服务器ECS，也可以使用自建机房IDC中的服务器，来提供服务访问。下面关于云服务器ECS和自建IDC中服务器的说法中，错误的是?

* A. 云服务器ECS中操作系统默认都是正版激活
* B. 云服务器ECS可以直接使用阿里云负载均衡，灵活方便
* C. IDC机房可以使用阿里云中DDoS防御，节省硬件成本
* D. IDC机房可以使用阿里云负载均衡，需要安装软件实现

**正确答案**：D

**解析**：1.云服务器ECS中操作系统默认都是正版激活 ； 2.云服务器ECS可以直接使用阿里云负载均衡,灵活方便 ; 3.IDC机房可以使用阿里云中DDoS防御，节省硬件成本; 4.IDC机房不可以使用阿里云负载均衡

### 240.使用访问控制RAM，阿里云的用户可以创建、管理用户账号，并可以控制这些用户账号对名下资源具有的操作权限。以下关于RAM的使用场景描述错误的是？（）

* A. 企业子账号管理与分权
* B. 不同企业之间的资源操作与授权管理
* C. 针对不可信客户端APP的临时授权管理
* D. 防护企业遭受网络攻击

**正确答案**：D

**解析**：RAM的使用场景有: 1.企业子账号管理与分权 ; 2.不同企业之间的资源操作与授权管理 ; 3.针对不可信客户端APP的临时授权管理 RAM不能防护企业遭受网络攻击;

### 241.用户B准备在阿里云的云解析平台上，将www. abc.com据向IP地址23.23.22.24。应该选择什么记录类型？（）

* A. A记录
* B. Cname记录
* C. NS记录
* D. domain记录

**正确答案**：A

**解析**：将域名指向IPv4的地址，应该选择A记录。

### 242.下列属于阿里云云服务器ECS的镜像类型的是（）。

* A. 自定义镜像
* B. 公共镜像
* C. 第三方镜像市场提供的镜像
* D. 微软镜像

**正确答案**：A；B；C

**解析**：阿里云云服务器ECS包括的镜像类型有公共镜像，第三方镜像市场提供的镜像和自定义镜像，没有微软镜像。 https://help.aliyun.com/document\_detail/25389.html

### 243.可以针对阿里云云服务器ECS升降配规格， 当变更实例规格时， 会发生改变的配置有以下哪些选项?

* A. 带宽
* B. vCPU
* C. 内存
* D. 硬盘

**正确答案**：A；B；C；D

**解析**：可以通过阿里云服务器控制台的升/降配功能来升级或降低云服务器配置，升/降配可以更改ECS实例规格、CPU内存配置、公网带宽值、云盘存储等

### 244.阿里云内容分发网络CDN支持的源站类型中， 不包括的是?

* A. OSS域名
* B. IP
* C. 计算机名
* D. 源站域名

**正确答案**：C

**解析**：CDN支持源站类型包含源站IP、源站域名、对象存储桶域名,不包含计算域名

### 245.以下哪些是在阿里云云服务器ECS (linux操作系统)上建设网站的必要步骤？（）

* A. 单独购买一块数据盘
* B. 搭建网站环境，如: Apache
* C. 选购1台负载均衡SLB
* D. 将网站内容发布到ECS

**正确答案**：B；D

**解析**：在阿里云ECS服务器上建设网站的必要步骤是 1.搭建网站环境，例如apache 2.将网站内容发布到ECS

### 246.在云服务器ECS上安装Apache HTTP服务时，执行命令”chkconfig httpd on”的目的是（）。

* A. 启动Apache HTTP的服务
* B. 配置开机自动开启Apache HTTP服务
* C. 检查Apache HTTP服务是否开启了
* D. 安装Apache HTTP服务

**正确答案**：B

**解析**：在ECS上安装apache http服务，需要首先设置开机启动服务，以便提供该服务。 开机启动的命令就是：“chkconfig httpd on”.

### 247.之所以很多人选择WordPress来搭建自己的网站，是由于WordPress提供了什么样的支持，使得用户可以快速地搭建出自己需要的网站?（）。

* A. 主题管理
* B. 插件管理
* C. 安全管理
* D. 运维管理

**正确答案**：A；B

**解析**：解析： 通过改变主题和插件快速创建网站

### 248.对象存储服务OSS是阿里云提供的一项面向互联网的分布式存储服务，下列关于OSS的说法中正确的有哪几项？

* A. 适用来存储大量不同大小，格式的非结构化数据
* B. 提供高可用的服务，全年7*24*365不间断
* C. 需要用户购买安全类服务和OSS配合解决安全性问题，OSS本身不提供安全防护的能力
* D. 存储的文件个数无限，从而给互联网应用提供海量的存储能力

**正确答案**：A；B；D

**解析**：对象存储OSS是阿里云提供的海量、安全、低成本、高持久性的云存储服务。与自建存储相比，OSS在易用性、持久性、数据安全等方面的优势。 https://help.aliyun.com/document\_detail/31818.html

### 249.对象存储服务OSS适合于以下哪些应用场景? （）。

* A. 应用的动静分离
* B. 运行动态网站
* C. 海量文件存储
* D. 数据下载加速
* E. 大数据分析

**正确答案**：A；C；D；E

**解析**：对象存储服务OSS是一种云存储服务，它适合于应用的动静分离、海量文件存储、数据下载加速和大数据分析等应用场景。对于运行动态网站，一般需要更复杂的服务器和数据库支持，而不仅仅是存储服务，因此这个选项不正确。

### 250.IT系统的风控构成按照等保的划分维度，包括哪几个?（）(正确4个)

* A. 物理和环境安全
* B. 地域和选址安全
* C. 网络和通信安全
* D. 设备和计算安全
* E. 应用和数据安全
* F. 团队意识安全

**正确答案**：A；C；D；E

**解析**：解析：

### 251.在Linux服务器上使用“adduserd -d/var/www/html siteadmin”新增一个用户后，必须进行什么操作才能使siteadmin远程SSH登录?（）

* A. 为site admin设置一个密码
* B. 分配必要的目录权限
* C. 设置磁盘限额
* D. 安装好Apache

**正确答案**：A

**解析**：解析： 新增用户没有密码，是不能登录的

### 252.如果你选择将网站发布到中国大陆区域内的云服务器ECS上，并通过域名能访问到你的网站，以下属于网站上线前的必要步骤的是（）。

* A. 获得ICP备案号
* B. 云服务器ECS里必须安装Apache
* C. 注册一个.xin域名
* D. 将域名解析到云服务器ECS的外网IP

**正确答案**：A；D

**解析**：网站上线前需要获得ICP备案号和将域名解析到云服务器ECS的外网IP

### 253.使用阿里云控制台可以便捷地对ECS进行管理，如果想要重启华东2地域的一台ECS实例，在控制台的操作步骤包括哪几步？（）

* A. 选择华东2地域
* B. 找到该ECS实例，进行相关操作
* C. 进入ECS控制台
* D. 输入ECS的登录密码

**正确答案**：B；C

**解析**：题目提示使用阿里云控制台，要想使用阿里云控制台，首先需要登录阿里云控制台，然后找到对应的地区，在对应的地区找到该实例。

### 254.阿里云云服务器ECS位于”云端”，但是用户可以完全掌控自己的ECS，以下哪几项体现了阿里云支持用户掌控自己的ECS? （）

* A. 用户可以自主选定自己的ECS所处的位置，即地域与可用区，阿里云不会擅自更改
* B. 用户可以通过控制台实时掌握自己ECS的运行状态
* C. 用户可以通过终端远程连接ECS，对ECS所做的所有操作完全自主决定
* D. 用户可以自主选定自己的ECS所处的位置，即地域与可用区，用户可以在控制台随时进行更改

**正确答案**：A；B；C

**解析**：用户可以自主选定自己的ECS所处的位置，即地域与可用区，一旦选择后，不可以在控制台更改。

### 255.阿里云ECS最重要的特点是弹性，若发现某ECS (windows 2008)下挂载的磁盘空间不够，可以添加一块新的磁盘，需要进行哪些操作？（）

* A. 将新购买的磁盘挂载到ECS实例上
* B. 对磁盘进行格式化
* C. 重启ECS实例
* D. 重新挂载原有磁盘

**正确答案**：A；C

**解析**：对磁盘进行格式化会造成数据丢失。重新挂载原有磁盘并不会改变磁盘容量大小

### 256.DNS常用解析记录有哪些？

* A. A记录
* B. B记录
* C. NS记录
* D. CNAME记录

**正确答案**：A；C；D

**解析**：云解析DNS目前支持下列记录类型  A记录 （可实现将域名指向 IP 地址） CNAME记录（可实现将域名指向另一个域名） MX记录（用于电子邮件系统发邮件时根据收信人的地址后缀来定位邮件服务器） AAAA记录（可实现将域名指向 IPV6 地址） TXT记录（文本记录） NS记录（可实现把子域名交给其他 DNS 服务商提供解析服务） SRV记录（服务定位器） CAA记录（认证机构授权） 云解析DNS除了上述记录类型，还提供URL隐性/显性转发服务，可以实现将一个域名指向到另外一个已存在的站点。

### 257.下面哪种不是阿里云云服务器ECS中系统盘的存储类型?

* A. 本地盘
* B. 普通云盘
* C. 高效云盘
* D. ESSD云盘

**正确答案**：A

**解析**：阿里云服务器ECS系统盘类型分为高效云盘、SSD云盘和ESSD云盘，系统盘大小和云盘类型无关，与云服务器操作系统有关，不同操作系统下系统盘存储容量大小如下：

### 258.阿里云弹性伸缩服务ESS可以根据业务的变化进行自动调整，可以调整云服务器ECS的内容是?

* A. vCPU
* B. 内存
* C. 公网带宽
* D. 数量

**正确答案**：D

**解析**：弹性伸缩服务ESS只能调整ECS的数量

### 259.阿里云PolarDB MySQL需使用账户连接数据库，在创建账户时，可以作为账户名的是（）。

* A. admin
* B. test
* C. root
* D. abc\_1

**正确答案**：D

**解析**：admin、test、root是默认账户。填写账号名称，名称需满足如下要求： 账号名称长度为4~20位。 以字母开头，由大写字母、小写字母、数字、下划线组成。https://developer.aliyun.com/article/797923?spm=5176.21213303.J\_6704733920.7.198a53c910MrZZ&scm=20140722.S\_community%40%40%E6%96%87%E7%AB%A0%40%40797923.\_.ID\_community%40%40%E6%96%87%E7%AB%A0%40%40797923-RL\_PolarDB%20%20%20%E5%88%9B%E5%BB%BA%E8%B4%A6%E6%88%B7-LOC\_main-OR\_ser-V\_2-P0\_0

### 260.下面关于阿里云内容分发网络CDN的描述中，错误的是?

* A. CDN可以将内容缓存至用户更近节点上，提高用户体验
* B. 不支持负载均衡SLB做源站地址
* C. 结合对象存储OSS，可以降低对象存储OSS外网流量
* D. 结合云服务器ECS，提高网站服务可用性

**正确答案**：B

**解析**：CDN支持负载均衡SLB做源站地址

### 261.下列云数据库RDS支持存储类型中，可以有效降低I/O延时的是?

* A. 本地SSD盘
* B. SSD云盘
* C. ESSD云盘
* D. 高效云盘

**正确答案**：A

**解析**：选A。本地SSD盘是指与数据库引擎位于同一节点的SSD盘。将数据存储于本地SSD盘，可以降低I/O延时。https://help.aliyun.com/document\_detail/69795.html

### 262.阿里云云监控服务可以针对资源的指标设置报警。报警信息可以通过多种方式发送给管理员，不包含的是?

* A. E-mail
* B. 手机
* C. 钉钉
* D. 支付宝

**正确答案**：D

**解析**：没有支付宝。发送报警通知的方式。包括：电话、短信、邮件、钉钉机器人。

### 263.阿里云云监控中使用自定义查看监控数据的功能，需要用到的功能组件是?

* A. Dashboard
* B. 主机监控
* C. 事件监控
* D. 日志监控

**正确答案**：A

**解析**：Dashboard 为您提供自定义查看监控数据的功能。您可以在一个监控大盘中跨云服务、跨实例查看监控数据。

### 264.在阿里云中为了提高业务的可用性，可以将资源放置在同地域的不同可用区下，在使用VPC的时候，基于可用区创建的是?

* A. 路由器
* B. 交换机
* C. 防火墙
* D. 安全组

**正确答案**：A

**解析**：路由器，不同可用区需要使用路由器，交换器一般在同一个可用区内。

### 265.管理员创建阿里云弹性伸缩服务ESS时，不需要包含的内容是（）。

* A. 伸缩配置
* B. 伸缩活动
* C. 伸缩任务
* D. 伸缩规则

**正确答案**：B

**解析**：一般步骤就是创建伸缩组-伸缩配置-启用伸缩组-伸缩规则等，没有伸缩活动。

### 266.包台云服务器ECS实例系统盘的数量最大是?

* A. 0
* B. 1
* C. 16
* D. 不限

**正确答案**：B

**解析**：系统盘类似Windows系统的C盘，主要装系统文件用的，系统盘只能有1个；

### 267.在Linux系统的云服务器ECS中格式化数据盘的时候，如果该数据盘需要在其他系统(Windows、MAC）中进行使用，那么格式化的时候可以选择文件系统类型是?

* A. vfat
* B. ext2
* C. xfs
* D. ntfs

**正确答案**：D

**解析**：ntfs可以在linux和windows兼容

### 268.阿里云对象存储OSS可以提供对外服务的访问域名，这个访问域名被称为?

* A. Bucket
* B. AccessPoint
* C. Endpoint
* D. AccessKey

**正确答案**：C

**解析**：Endpoint表示OSS对外服务的访问域名。OSS以HTTP RESTful API的形式对外提供服务，当访问不同的Region的时候，需要不同的域名。通过内网和外网访问同一个Region所需要的Endpoint也是不同的。例如杭州Region的外网Endpoint是oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com，内网Endpoint是oss-cn-hangzhou-internal.aliyuncs.com。 https://help.aliyun.com/document\_detail/31947.html

### 269.DDoS攻击是网络中常见的攻击手段，下面情况属于DDoS攻击的是?

* A. 服务器CPU和内存占用率增大
* B. 网络出入放行流量激增
* C. 服务器密码被破解
* D. 网站出现大量未知访问

**正确答案**：A；B；D

**解析**：凡是利用网络安全防护措施不足 导致用户不能继续使用正常服务的攻击手段,都可以被称为是拒绝服务攻击 C是暴力破解，不是DDOS攻击

### 270.创建阿里云PolarDB MySQL数据库后，想连接并管理该数据库可以使用的方法或工具有?

* A. DMS
* B. DTS
* C. MySQL客户端工具
* D. MySQL客户端命令

**正确答案**：A；C；D

**解析**：DTS是数据传输服务，不是管理数据库的工具。

### 271.创建阿里云专有网络VPC时，需要首先规划私网网段。下面属于阿里云推荐网段的是?

* A. 192.16.1.0/24
* B. 172.25.0.0/24
* C. 172.32.1.0/24
* D. 10.3.1.0/24
* E. 192.168.1.0/24

**正确答案**：A；D；E

**解析**：192.168.0.0/16 可用私网IP数量（不包括系统保留地址）：65,532172.16.0.0/12 可用私网IP数量（不包括系统保留地址）：1,048,57210.0.0.0/8 可用私网IP数量（不包括系统保留地址）：16,777,212自定义地址段 除100.64.0.0/10、224.0.0.0/4、127.0.0.0/8、169.254.0.0/16及其子网外的自定义地址段

### 272.下列关于阿里云中地域（Region）和可用区(Zone)的说法中，正确的是?

* A. 一个地域可以包含多个可用区
* B. 可用区是基于地理位置进行划分，不同可用区之间必须通过公网进行互联
* C. 地域之间是通过阿里云内网进行互联
* D. 地域之间网络资源是隔离的，必须通过公网连接才能实现跨地域的通信

**正确答案**：A；D

**解析**：B错，不同可用区可以是同一个地域的。地域之间内网是不通的。所以C也是错的。

### 273.在Windows操作系统的阿里云云服务器ECS中，对新挂载的数据盘进行分区管理操作时，可以执行的操作是?

* A. 运行diskmgmt.msc命令
* B. 运行compmgmt.msc命令
* C. 打开计算机管理器
* D. 打开磁盘管理

**正确答案**：A；D

**解析**：运行compmgmt.msc命令是计算机管理，C只是打开计算机管理器，也不是。

### 274.OSS对象存储服务的副本说法错误的是

* A. 副本会存储在不同的区域Region下
* B. 副本会通过CDN同步到全网
* C. 副本默认为3副本
* D. 副本在相同zone下

**正确答案**：A；B

**解析**：副本一般不会直接使用CDN。默认是在相同的ZONE下。副本默认为三副本存储

### 275.阿里云弹性伸缩ess可以根据业务情况自动调整。下面属于弹性伸缩ess伸缩模式的有?

* A. 定时模式
* B. 响应模式
* C. 动态模式
* D. 健康模式

**正确答案**：A；C；D

**解析**：1、固定数量模式：如果您在伸缩组设置了最小实例数，当伸缩组的ECS实例数量低于最小实例数时，伸缩组会自动添加ECS实例，使得伸缩组内的ECS实例数量等于最小实例数。 如果您在伸缩组设置了最大实例数，当伸缩组的ECS实例数量超过最大实例数时，伸缩组会自动移出ECS实例，使得伸缩组内的ECS实例数量等于最大实例数。 如果您创建伸缩组时设置期望实例数，伸缩组会自动将ECS实例数量维持在期望实例数。 2、健康模式：如果您在伸缩组开启健康检查功能，伸缩组会定期检查ECS实例的运行状态，如果发现一台ECS实例未处于运行中状态，则判定该ECS实例为不健康实例并移出。 3、定时模式：您可以创建定时任务，在指定时间执行指定伸缩规则。 4、自定义模式：您可以手动进行弹性伸缩，包括手动执行伸缩规则，或者手动添加、移出或者删除已有的ECS实例。 5、动态模式：您可以基于云监控性能指标（例如CPU使用率）创建报警任务，当伸缩组的指标数据满足您指定的报警条件（例如伸缩组内所有ECS实例的CPU平均值大于60%）时，触发报警并执行您指定的伸缩规则。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/25879.html

### 276.下列关于负载均衡SLB相关概念描述中，正确的是?

* A. 负载均衡实例运行负载均衡服务
* B. 一个负载均衡实例只能开启一个监听
* C. 后端服务器可以处理前端请求
* D. 主备服务器组中只包含两台云服务器ECS实例

**正确答案**：A；C

**解析**：一个负载均衡实例是一个运行的负载均衡服务B错一个负载均衡实例可以添加多个监听和后端服务器D错，可以是多台ECS实例

### 277.阿里云弹性伸缩服务ESS可以根据伸缩规则来创建或删除云服务器ECS。下面关于ESS创建的云服务器ECS说法中,正确的是?

* A. 云服务器ECS的IP地址会相同
* B. 如果伸缩组中指定了云数据库RDS实例，云服务器ECS会自动添加至云数据库RDS白名单
* C. 云服务器ECS的vCPU和内存可能会不同
* D. 如果伸缩组指定了负载均衡SLB实例，云服务器ECS会自动添加至负载均衡SLB中

**正确答案**：B；D

**解析**：ECS的IP地址不能是相同的。ECS自动添加到RDS中。如果伸缩组关联负载均衡实例，ECS会自动添加到负载均衡SLB中。一个伸缩配置支持多选ECS实例规格。

### 278.您在阿里云对象存储OSS中，创建一个存储空间Bucket的权限为公共读。通过对象存储OSS管理控制台，上传对象文件至该存储空间后，该对象文件的权限应该是?

* A. 私有
* B. 公共读
* C. 公共读写
* D. 没有权限,必须手动设置后才能让用户访问

**正确答案**：B

**解析**：只有该存储空间的创建者可以对该存储空间内的文件进行写操作，任何人（包括匿名访问）可以对该存储空间中的文件进行读操作

### 279.在阿里云中创建了一台Windows Server 2016的云服务器ECS，默认登录的管理员用户是?

* A. admin
* B. root
* C. sa
* D. administrator

**正确答案**：D

**解析**：Windows server 2008及其他版本的Windows服务器默认账号一般为：Administrator

### 280.阿里云负载均衡SLB支持多种不同负载均衡算法来适应不同的场景，负载均衡SLB不支持的算法是?

* A. 轮询
* B. 加权轮询
* C. 最小连接数
* D. 加权最小连接数

**正确答案**：C

**解析**：https://help.aliyun.com/document\_detail/196874.html?spm=a2c4g.85995.0.0.44b67101yztGz6 调度算法：支持加权轮询、加权最小连接数、源IP哈希、四元组哈希、一致性哈希和QUIC ID哈希等调度算法，可根据自身需求选择相应算法来分配用户流量。

### 281.负载均衡SLB的监听协议中默认以加密方式来传输数据的是?

* A. TCP
* B. uDP
* C. HTTP
* D. HTTPS

**正确答案**：D

**解析**：加密的为https

### 282.负载均衡SLB支持通过端口方式进行设置。HTTPS的网站设置负载均衡时，默认需要配置的端口号是（）。

* A. 22
* B. 80
* C. 443
* D. 3306

**正确答案**：C

**解析**：https端口:443

### 283.专有网络VPC不需要使用时可以删除掉，下面关于专有网络VPC的说法中正确的是?

* A. VPC管理的路由器可以给其他VPC使用
* B. VPC关联的路由表可以保留,再次创建VPC的时候可以沿用之前路由表
* C. VPC不能被删除
* D. VPC下不能含有交换机否则会删除失败

**正确答案**：D

**解析**：VPC删除前路由器、交换机等都要先删除

### 284.当使用fdisk命令对云服务器ECS中云盘进行分区时，查看当前磁盘的分区表信息可以使用的命令是?

* A. a
* B. n
* C. t
* D. p

**正确答案**：D

**解析**：p ：显示分区信息

### 285.阿里云提供多种云盘供用户进行选择，不同类型的云盘性能和架构都有差异。下列云盘类型中性能最高的是?

* A. ESSD云盘
* B. SSD云盘
* C. 高效云盘
* D. 普通云盘

**正确答案**：A

**解析**：一般主要区别就是价格差异，还有读写IO性能差异，一般来说的话ESSD云盘>SSD云盘>高效云盘，价格贵的读写性能好。一般而言的话，高效云盘基本已经是可以满足我们的日常建站需求的了。　　esdd云盘是为大型数据库配置的，普通用户使用的机会比较少，我们主要考虑高效云盘和sdd云盘就可以了。　　sdd云盘的适用场景　　●I/O密集型应用　　●中小型关系数据库　　●NoSQL数据库　　高效云盘使用场景　　●开发与测试业务　　●系统盘　　●数据不被经常访问或者低I/O负载的应用场景　　●需要低成本并且有随机读写I/O的应用环境

### 286.弹性伸缩服务ESS配置的规则为最小实例数是8台，最大实例数是15台。设置的伸缩规则为增加5台云服务器ECS，当前弹性伸缩服务ESS中实例数量为2台。如果立刻启用了该伸缩规则，加入到该伸缩组中云服务器ECS的数量是?

* A. 0
* B. 5
* C. 6
* D. 13

**正确答案**：C

**解析**：弹性伸缩服务ESS配置的规则为最小实例数是8台。弹性自愈：对业务量稳定的应用程序，可以用到弹性自愈：弹性伸缩提供健康检查功能，自动监控伸缩组内的ECS实例的健康状态，避免伸缩组内健康ECS实例低于设置的最小值

### 287.阿里云弹性伸缩可以根据业务的情况调整服务资源。如果选择弹性伸缩模式为动态模式，需要配合下列哪种阿里云服务?

* A. 云安全管家
* B. 云数据库RDS
* C. 对象存储OSS
* D. 云监控

**正确答案**：D

**解析**：动态模式：基于云监控性能指标如CPU利用率，自动增加或减少ECS实例

### 288.DDoS攻击分为多种攻击类型，下列不属于常见DDoS攻击类型的是（）。

* A. 传输层DDoS攻击
* B. 物理层DDoS攻击
* C. DNS DDoS攻击
* D. Web应用层DDoS攻击

**正确答案**：B

**解析**：畸形报文、传输层DDoS攻击、DNS DDoS攻击、Web应用层DDoS攻击

### 289.用户想要了解阿里云中云服务器ECS的状态以及日志等信息，可以使用的阿里云组件是?

* A. 云监控
* B. 云安全中心
* C. 云安全防火墙
* D. 云安全公告

**正确答案**：A

**解析**：云监控用于监控各云服务资源的监控指标，探测云服务ECS和运营商站点的可用性，并针对指定监控指标设置报警。使您全面了解阿里云上资源的使用情况和业务运行状况，并及时对故障资源进行处理，保证业务正常运行。

### 290.下列关于阿里云云数据库RDS的说法中,正确的是?

* A. 仅支持包年包月的购买方式,购买时间越长,折扣越多
* B. 可以增加云数据库RDS节点,实例规格不可升级
* C. 用户只需要使用云数据库RDS即可,数据备份阿里云会自动完成
* D. 云数据库RDS的补丁升级由阿里云负责,用户不需要关心

**正确答案**：C

**解析**：可提供最多2倍存储空间大小的免费备份空间。

### 291.阿里云PolarDB数据库分为Writer节点(主节点)和Reader节点(读节点)。一个PolarDB集群最多可以拥有主节点的数量是（）。

* A. 1
* B. 2
* C. 15
* D. 16

**正确答案**：A

**解析**：阿里云PolarDB数据库的设计中，一个PolarDB集群只能有一个Writer节点（主节点），用于处理写入请求，而Reader节点（读节点）可以有多个，用于处理读取请求。因此，一个PolarDB集群最多可以拥有的主节点数量是1。

### 292.下列关于创建云盘的说法中错误的是（）。

* A. 云服务器ECS不支持单独创建系统盘
* B. 不支持多块云盘的合并,创建时候需要规划好空间
* C. 创建的按量付费云盘不支持转换为包年包月计费方式
* D. 使用LVM方式管理多块云盘,不建议创建快照,可能会导致数据差异

**正确答案**：C

**解析**：可以支持转成包年包月。https://help.aliyun.com/document\_detail/58666.html?source=5176.11533457&userCode=34bl8qrv&type=copy

### 293.下面关于专有网络VPC和交换机Vswitch的说法中,错误的是?

* A. 云服务器ECS可以部署在VPC中
* B. 云服务器ECS可以直接部署在交换机中
* C. VPC中必须创建交换机才能给云资源使用
* D. VPC内交换机默认是互通的

**正确答案**：A

**解析**：

### 294.Linux操作系统的云服务器ECS支持密钥对的认证方式,如果选择密钥对的认证方式后，下载私钥文件的后缀是?

* A. .pem
* B. .crt
* C. .key
* D. .rsa

**正确答案**：A

**解析**：Linux云服务器ECS选择秘钥对的认证，认证后缀名为：.pem

### 295.下面关于阿里云块存储云盘的容量性能指标的说法中，错误的是?

* A. 容量是指存储空间的大小
* B. 块存储容量按照二进制单位进行计算
* C. 容量无法衡量块存储性能,容量大小对于块存储性能没有影响
* D. 容量是采用1024进位进行计算

**正确答案**：C

**解析**：C错。“容量无法衡量块存储性能,但是会影响块存储的性能,对于存储设备而言,不同的容量能达到的性能不同,容量越大,存储设备的数据处理能力越强。”

### 296.用户在自己公司中无法连接阿里云云服务器ECS,不可能的原因是?

* A. 安全组中没有添加相应的访问规则
* B. ECS没有可用的公网IP
* C. ECS所在地域(Region)和客户所在地区不同
* D. ECS实例没有开机

**正确答案**：C

**解析**：ECS所在地域(Region)和客户所在地区不同对访问没有影响，正常都是走公网

### 297.阿里云块存储I/O大小为16K,IOPS最大值为20000，此磁盘的吞吐量大约为?

* A. 10OMB/S
* B. 260MB/S
* C. 320MB/S
* D. 640MB/S

**正确答案**：C

**解析**：吞吐量 = IOPS \* I/O大小

### 298.阿里云对象存储OSS可以通过控制台上传对象文件，上传的对象文件最大是?

* A. 1GB
* B. 5GB
* C. 10GB
* D. 无限制

**正确答案**：B

**解析**：可以通过OSS控制台上传不超过5 GB大小的文件

### 299.下列对于阿里云对象存储OSS的操作中，会收取流量费用的是?

* A. 用户在公司中上传文件至OSS
* B. 用户在公司下载OSS中文件
* C. ECS通过内网上传文件至OSS
* D. ECS通过内网下载OSS中文件

**正确答案**：B

**解析**：上传不收费，内网上传、下载不收费

### 300.创建一台以SSD云盘为系统盘的阿里云云服务器ECS后，在该云服务器ECS中增加数据盘时,可以选择的类型有?

* A. SSD本地盘
* B. SATA HDD本地盘
* C. 高效云盘
* D. 普通云盘

**正确答案**：A；C；D

**解析**：SATA HDD本地盘这是物理盘，没有在云盘可选的类型中

### 301.创建一个阿里云PolarDB MySQL集群后，连接该集群时，需要输入用户和密码。关于该集群的用户和密码的说法中,正确的有?

* A. 用户可以使用root进行连接
* B. 高权限用户可以通过控制台创建
* C. 高权限用户可以通过SQL语句创建
* D. 普通用户可以通过控制台创建
* E. 普通用户可以通过SQL语句创建

**正确答案**：B；D；E

**解析**：不提供root； 高权限只能通过控制台创建和管理； 一个集群只能有一个高权限账号，可以管理集群中所有的普通账号和数据库； 可以创建数据库和普通账号，并且把某个数据库授权给某个普通账号，从而使该普通账号有权限在该数据库中进行增删改查； 开放了更多权限，可满足个性化和精细化的权限管理需求，例如可为不同用户分配不同表的查询权限； 可以断开任意账号的连接； 普通权限：可以通过控制台或者SQL语句创建和管理。 一个集群可以创建多个普通账号，具体的数量与数据库内核有关。 无创建数据库和普通账号的权限，只能管理被授权的数据库。 不能管理其他账号，也不能断开其他账号的连接。

### 302.阿里云云安全中心分为多个不同版本，不同版本支持的保护功能项也有区别。下面属于基础版提供的检查项有?

* A. 主机异常登录
* B. 漏洞修复
* C. 漏洞检测
* D. 病毒查杀

**正确答案**：A；C

**解析**：免费版（云安全中心免费版简介） 免费为您提供基础的安全加固能力，可检测服务器异常登录、DDoS攻击、服务器主流类型的漏洞以及云产品安全配置。您在购买ECS实例时选择安全加固即可开通免费版。 云安全支持7天免费试用旗舰版功能。只有购买了ECS实例并且以前未试用过云安全中心的用户，才可以免费试用旗舰版的功能。如果您已具有试用资格，在登录云安全中心控制台后，会有弹窗提示您已获得云安全中心旗舰版7天免费试用资格。 防病毒版 采用包年包月的计费方式，提供安全告警、病毒防御等服务。 高级版 采用包年包月的计费方式，提供安全告警、病毒防御、漏洞检测及修复、安全报告等服务。 企业版 采用包年包月的计费方式，提供安全告警、病毒防御、漏洞检测及修复、基线检查、资产指纹、攻击分析等全面的安全服务。 旗舰版 采用包年包月的计费方式，提供镜像安全扫描、容器K8s威胁检测、容器网络拓扑、安全告警、病毒防御、漏洞检测及修复、基线检查、资产指纹、攻击分析等全面的安全服务。

### 303.可以使用阿里云对象存储OSS来实现的场景有?

* A. 海量视频
* B. 游戏APP软件包
* C. 员工信息表
* D. 海量图片

**正确答案**：A；B；D

**解析**：OSS可用于图片、音视频、日志等海量文件的存储。各种终端设备、Web网站程序、移动应用可以直接向OSS写入或读取数据。

### 304.当用户不再需要负载均衡SLB的时候，可以将其删除节约费用。下面关于负载均衡SLB删除的说法中,正确的是?

* A. 删除负载均衡SLB会自动删除后端服务器
* B. 负载均衡SLB删除后,后端服务器仍然可以对外提供访问服务
* C. 删除后，负载均衡SLB实例会进入回收站，管理员可以找回该实例
* D. 只能删除按量付费的负载均衡SLB实例，包年包月到期时，会自动释放

**正确答案**：B；D

**解析**：释放CLB实例不会影响后端ECS的运行。您可以根据需要释放ECS。 删除负载均衡实例不会删除后端ECS，也不会影响后端ECS的运行。 只能释放按量付费的负载均衡实例。包年包月的预付费实例在到期后若未按时续费会自动释放。 按量计费（后付费）实例释放不会进入回收站。 https://help.aliyun.com/document\_detail/86453.html

### 305.下列选项中，与阿里云弹性伸缩服务ESS相关的有?

* A. 伸缩组
* B. 伸缩规则
* C. 监听
* D. 后端服务器

**正确答案**：A；B

**解析**：监听和后端服务器是SLB相关的

### 306.当用户在阿里云中删除一个负载均衡SLB实例时，（）信息不会被删除。

* A. 负载均衡SLB实例
* B. 监听配置
* C. 负载均衡SLB中固定公网IP
* D. 后端服务器

**正确答案**：D

**解析**：在阿里云中删除一个负载均衡SLB实例,只会删除SLB本身的配置，包括负载均衡SLB实例，监听配置，负载均衡SLB中固定公网IP等。不会影响后端服务器。

### 307.下面关于阿里云中负载均衡SLB的说法中,正确的是?

* A. 后端服务器操作系统必须相同
* B. 后端服务器的公网带宽不会影响负载均衡SLB对外服务能力
* C. 后端服务器只能提供单网站服务
* D. 负载均衡SLB使用过程中，可以调整后端服务器的数量

**正确答案**：B；D

**解析**：后端服务器操作系统可以不同 后端服务器只能提供单网站服务：可以是任何应用

### 308.创建阿里云弹性伸缩服务ESS时，需要创建一个伸缩组，其中包含的内容主要有?

* A. 伸缩触发任务
* B. 伸维配置
* C. 伸缩规则
* D. 伸缩活动

**正确答案**：A；B；C

**解析**：创建阿里云弹性伸缩服务ESS时，需要创建一个伸缩组，其中包含的内容主要有伸缩触发任务，伸缩配置和伸缩规则

### 309.下面关于删除存储空间Bucket的说法中,正确的是?

* A. Bucket不能含有文件
* B. 可以通过设置生命周期删除存储空间内所有文件
* C. OSS管理控制台不能删除Bucket
* D. Bucket在OSS中全局唯一,不允许用户删除

**正确答案**：A；B

**解析**：在删除Bucket前必须先删除Bucket中的所有文件,包括未完成的分片文件；OSS管理控制台可以删除Bucket ；阿里云对象存储OSS的存储空间Bucket支持删除操作

### 310.下列关于阿里云专有网络VPC的说法中，正确的是?

* A. 一个专有网络VPC最多只能含有一个网段
* B. 一个专有网络VPC中可以含有多个路由表
* C. 一个专有网络VPC中至少需要含有一个交换机
* D. 交换机的网段可以不属于专有网络VPC中

**正确答案**：B；C

**解析**：一个专有网络VPC可以有多个网段；交换机的网段必须属于专有网络VPC中。

### 311.阿里云专有网络VPC用于连接不同网段的组件是?

* A. 路由器
* B. 交换机
* C. NAT网关
* D. VPN网关

**正确答案**：A

**解析**：阿里云专有网络VPC用于连接不同网段的组件是路由器

### 312.在使用云服务器ECS的过程中发现系统盘的可用空间越来越少，无法满足日常使用需求，那么下面的做法中正确的是?

* A. 系统盘不支持扩容，只能更换系统盘并增大存储空间
* B. 系统盘扩容后，重新扫描磁盘即可发现系统中系统盘的空间自动增大
* C. 云服务器ECS实例为运行中状态不能扩展系统盘
* D. 系统盘扩容后,还需要扩容文件系统才可以使用新增的空间

**正确答案**：D

**解析**：A选项：错误，系统盘支持扩容 B选项：错误，还需要扩容文件系统才可以使用新增的空间 C选项：错误，云服务器ECS实例为运行中状态可以扩展系统盘 D选项：正确 所以正确答案是D

### 313.下面关于阿里云云安全中心的说法中，正确的是?

* A. 云安全中心可以实时识别安全威胁
* B. 客户端不需要任何配置，默认已接入至云安全中心
* C. 可以防范勒索病毒
* D. 可以保护Web应用安全

**正确答案**：C

**解析**：在购买ECS时选择安全加固（选择后会自动为您的ECS服务器安装Agent）或在云安全中心控制台为该ECS服务器安装Agent。 https://help.aliyun.com/document\_detail/42306.html?spm=a2c4g.42302.0.0

### 314.在阿里云中部署了一个由十台ECS构成的APP应用，可以满足客户的需求，为了避免因为服务器的故障而导致业务性能的下降，可以选择弹性伸缩服务ESS中的（）伸缩模式。

* A. 定时模式
* B. 动态模式
* C. 固定数量横式
* D. 健康模式

**正确答案**：D

**解析**：为了避免因为服务器的故障而导致业务性能的下降,也就是希望及时发现后端服务器的故障，所以需要用健康模式，及时将后端故障的服务器移出伸缩组。

### 315.下列关于专有网络VPC中交换机和网段的说法中,错误的是?

* A. 交换机是VPC基于可用区创建的
* B. 交换机的网段必须是VPC下的子网
* C. 交换机的网段以后可以修改
* D. 如果需要和其他VPC实现互通，VPC的网段不能重叠

**正确答案**：C

**解析**：交换机的网段配置好了后就不可以修改

### 316.如果用户在阿里云对象存储OSS中使用ossbrowser删除存储空间Bucket时失败了，可能的原因是?

* A. Bucket非空
* B. Bucket的权限为私有
* C. ossbrowser王具不支持删除Bucket
* D. Bucket不允许删除

**正确答案**：A

**解析**：A选项：正确 B选项：错误，Bucket的权限为私有不影响删除 C选项：错误，ossbrowser王具支持删除Bucket D选项：错误，Bucket允许删除 所以正确答案是A

### 317.用户创建了一台Linux系统的云服务器ECS。如果在该云服务器ECS实例中增加了一块空间超过2T的云盘,对该云盘进行分区管理时使用的分区工具应该是?

* A. fdisk
* B. 磁盘管理
* C. parted
* D. 分区管理

**正确答案**：C

**解析**：对于超过2T的云盘进行分区管理，只能使用parted.

### 318.阿里云中块存储提供本地盘和云盘以供用户选择，下面关于本地盘和云盘的说法正确的是?

* A. 本地盘吞吐量优于云盘
* B. 云盘吞吐量优于本地盘
* C. 本地盘安全性优于云盘
* D. 云盘安全性优于本地盘

**正确答案**：A；D

**解析**：本地盘能够为ECS实例提供本地存储访问能力，具有低时延、高随机IOPS、高吞吐量和高性价比的优势。但是本地盘来自单台物理机，数据可靠性取决于物理机的可靠性，存在单点故障风险。 所以正确答案是AD

### 319.下面关于阿里云云监控的描述中，正确的是?

* A. 云监控需要管理员手动开通
* B. 云服务器中需要安装Agent才能实现云监控功能
* C. 云监控提供丰富的图表展现样式
* D. —旦发生异常会立刻给管理员发送报警通知

**正确答案**：B；C

**解析**：云监控服务无需您购买和开通。当您注册阿里云账号后，自动开通云监控服务。需要监控项到达报警阈值才会发送通知

### 320.阿里云云服务器ECS中挂载云盘对地域和可用区有要求，下面关于云盘与云服务器ECS的地域和可用区说法中，正确的是?

* A. 云服务器ECS和云盘可以不同地域
* B. 云服务器ECS和云盘地域相同，可用区可以不同
* C. 云服务器ECS和云盘的地过和可用区都必须相同
* D. 云盘可以在不同可用区之间迁移

**正确答案**：B

**解析**：地域必须相同，可用区可以不同

### 321.下列负载均衡SLB的协议中需要绑定证书的是?

* A. HTTP
* B. HTTPS
* C. TCP
* D. UDP

**正确答案**：B

**解析**：只有HTTPS协议需要绑定证书。所以答案是B

### 322.当部署负载均衡SLB的时候，需要对其提前规划。下面关于负载均衡SLB的部署说法中，正确的是?

* A. 可以跨地域部署
* B. 可以公网部署
* C. 不支持跨可用区部署
* D. 只能部署在阿里云内网

**正确答案**：B

**解析**：A选项错误，SLB不可以跨地域部署 B选项 正确 C选项 错误，SLB支持跨可用区部署 D选项错误，SLB可以部署在公网 所以答案是B

### 323.为了实现跨地域(Region)级别的高可用,可以采用的是?

* A. DNS
* B. 内容分发网络CDN
* C. 弹性伸缩AS
* D. 负载均衡SLB

**正确答案**：A

**解析**：DNS可以实现跨地域级别的高可用，所以答案是A

### 324.一块MBR格式的云盘中，可以创建扩展分区的数量最多是?

* A. 0
* B. 1
* C. 3
* D. 4

**正确答案**：B

**解析**：MBR类型磁盘主分区最多为4个或者是3个主分区+1个扩展分区.所以答案是B

### 325.Windows系统的云服务器ECS中，建议使用的文件系统格式是哪种？

* A. vfat
* B. ext4
* C. xfs
* D. ntfs

**正确答案**：D

**解析**：在Windows系统的云服务器ECS中，建议使用的文件系统格式是ntfs。

### 326.用户在创建弹性伸缩服务ESS时，定义了”组内最大实例数:10，组内最小实例数:7，伸缩规则为”减少:4。当该伸缩规则执行时，减少的云服务器ECS的数量是?

* A. 1
* B. 2
* C. 3
* D. 4

**正确答案**：D

**解析**：伸缩规则规定的是4台，所以执行的时候也会安装4台来执行，与最大最小值无关。

### 327.阿里云内容分发网络CDN可以为用户提供访问加速。下面关于CDN加速的说法中，错误的是?

* A. 源站必须保证可用,源站一旦异常,CDN将无法提供访问
* B. CDN不仅可以为网的站战加速也可以为对象存储OSS进行加速
* C. CDN可以节省源站带宽的投入
* D. CDN的加速节点越多代表对用户加速效果越明显

**正确答案**：A

**解析**：源站异常，CDN不一定无法访问，用户依旧可以从CDN处获取资源。所以答案是A

### 328.下面关于阿里云专有网络VPC的说法中,正确的是?

* A. 不同专有网络VPC之间是逻辑隔离
* B. 专有网络VPC中交换机可以连接不同云资源，可以实现跨网段互通
* C. 一个专有网络VPC只能创建一台交换机
* D. 专有网络VPC中ECS可以通过负载均衡SLB进行公网访问

**正确答案**：D

**解析**：还有可能是物理隔离 不支持连接互通云资源 可以创建多个交换机

### 329.用户使用阿里云云服务器ECS时，忘记了ECS实例的登录密码，用户可以通过重置密码的方式设置新的密码。下面关于重置密码说法中不正确的是?

* A. 关机状态不可以重置密码
* B. 运行状态的ECS可以重置密码
* C. Windows系统也可以重置密码
* D. 运行状态的ECS重置密码后必须重启才能生效

**正确答案**：A

**解析**：重置密码可以在运行中和关机状态下进行，但是运行状态的ECS重置密码后必须要重启才能生效。阿里云支持对linux和windows主机进行重置密码。

### 330.下面场景中不适合使用阿里云云安全中心的是?

* A. 实时监控云上业务安全
* B. 服务器经常遭受DDoS攻击
* C. 对云上服务定期进行漏洞扫描
* D. 回溯ECS服务器中的入侵事件

**正确答案**：A

**解析**：阿里云云安全中心不支持实时监控云上业务。

### 331.选购阿里云的PolarDB MySQL数据库后，需要连接该数据库进行管理和使用,默认数据库连接的端口号是?

* A. 80
* B. 443
* C. 3306
* D. 3389

**正确答案**：C

**解析**：默认数据库连接的端口号是3306。所以答案是C

### 332.用户在使用弹性伸缩服务ESS的时候，创建实例选择的是从0开始创建”，代表用户创建完弹性伸缩服务ESS后,还需要手动创建的是?

* A. 伸缩配置
* B. 伸缩规则
* C. 伸缩任务
* D. 报警任务

**正确答案**：A

**解析**：如果从0开始创建伸缩组，伸缩组创建完成后没有可用的伸缩配置来源，必须继续创建伸缩配置

### 333.阿里云云数据库RDS需要使用存储来存放数据。下列不是云数据库RDS提供的存储类型的是?

* A. 本地SSD盘
* B. 高效云盘
* C. SSD云盘
* D. ESSD云盘

**正确答案**：B

**解析**：云数据库RDS提供三种数据存储类型:本地SSD盘、SSD云盘和ESSD云盘。

### 334.在阿里云对象存储OSS创建存储空间时,不能选择的存储类型是?

* A. 标准存储
* B. 低频访问
* C. 归档存储
* D. SSD存储

**正确答案**：D

**解析**：对象存储OSS提供标准、低频访问、归档、冷归档四种存储类型。

### 335.当用户上传一个对象文件至存储空间Bucket的时候，在该Bucket中含有一个名称相同的对象文件，可能会发生的是?

* A. 新上传的文件将会在文件名称后面增加
* B. Bucket中文件不能重名,上传失败
* C. 新上传的文件将会覆盖旧文件
* D. 上传成功，但是文件内容仍然是旧文件内容

**正确答案**：C

**解析**：当用户上传一个对象文件至存储空间Bucket的时候，在该Bucket中含有一个名称相同的对象文件，新上传的文件将会覆盖旧文件.所以答案是C

### 336.阿里云对象存储OSS可以为用户提供海量、安全、低成本的存储服务。管理员可以限制用户对对象存储oSS中数据的访问。可以设置的权限是?

* A. 共享读
* B. 公共读
* C. 公共读写
* D. 私有读
* E. 私有

**正确答案**：B；C；E

**解析**：阿里云OSS对象存储，创建Bucket，读写权限有：私有、公共读和公共读写。 所以答案是BCE

### 337.购买阿里云云数据库PolarDB MySQL后，需要连接到该数据库进行管理和使用。关于PolarDB数据库连接地址的说法中，描述正确的是（）。

* A. 集群地址带有读写分离功能
* B. 一个PolarDB集群只能含有一个集群地址
* C. 主地址只能连接主节点,支持读写操作
* D. 主节点发生故障后主地址将不再可用

**正确答案**：A；C

**解析**：A选项，正确 B选项，错误，可以有多个集群地址 C选项，正确 D选项，错误，主节点故障后，将会切换到从节点，主地址依旧可用。 所以答案是AC

### 338.阿里云云服务器ECS中可以扩容数据盘容量的块存储类型是?

* A. 高效云盘
* B. 普通云盘
* C. SATA HDD本地盘
* D. NVMe sSD本地盘

**正确答案**：A；B

**解析**：只有高效云盘和普通云盘支持扩容数据盘容量。

### 339.创建一台Linux操作系统的阿里云云服务器ECS后，如果希望多个用户在Windows系统中同时登陆,可以选择的连接方式或连接工具有?

* A. Workbench
* B. VNC
* C. Putty
* D. mstsc

**正确答案**：A；C

**解析**：VNC不支持多用户连接

### 340.后端服务器是负载均衡SLB中对外提供访问服务的真实服务器，下面关于后端服务器的说法中，正确的是?

* A. 提供服务需要一致
* B. 配置可以不同
* C. 操作系统必须相同
* D. 必须配置公网IP

**正确答案**：A；B

**解析**：后端服务器Backend Servers：一组接收前端请求的ECS实例，ECS实例是真正提供服务访问的，后端服务器的数据要一致，对后端服务器的操作系统等配置没有要求，只要求它们的数据是一致的.所以答案是AB

### 341.下面关于阿里云专有网络VPC的说法中，正确的是?

* A. VPC之间默认是隔离的不能直接通信
* B. VPC中需要有一个路由器实现不同网络的互通
* C. 云服务器ECS创建的时候需要指定所属的VPC
* D. 不同VPC可以通过NAT网关实现互通
* E. 一个VPC可以跨地域(Region)进行规划

**正确答案**：A；B；C

**解析**：不同的VPC只能通过云企业网和VPN网关实现互通； 一个VPC不可以跨地域配置

### 342.阿里云弹性伸缩服务ESS一般会与云服务器ECS和负载均衡SLB结合使用，下面关于这三种服务之间关系说法中，正确的是?

* A. 弹性伸缩服务ESS可以不结合云服务器ECS使用
* B. 弹性伸缩服务ESS可以手动添加已创建的云服务器ECS
* C. 弹性伸缩服务ESS可以不结合负载均衡SLB使用
* D. 如果结合了负载均衡SLB，弹性伸缩服务ESS可以将自身创建的云服务器ECS自动添加至SLB下

**正确答案**：B；C；D

**解析**：阿里云弹性伸缩服务ESS是一种服务，它可以根据业务负载的变化自动调整云服务器ECS的数量，以此来保证服务的稳定性和高效性。ESS一般会与云服务器ECS和负载均衡SLB结合使用，以实现更好的服务效果。ESS可以手动添加已创建的云服务器ECS，也可以在结合了负载均衡SLB后，将自身创建的云服务器ECS自动添加至SLB下。但是，ESS并不能不结合云服务器ECS或负载均衡SLB使用，因为它的主要功能就是对这两种服务进行管理和调整。

### 343.使用Workbench连接Linux系统的阿里云云服务器ECS实例时,可选择认证方式有?

* A. 密码认证
* B. 证书
* C. IP地址
* D. 端口认证

**正确答案**：A；B

**解析**：使用Workbench连接Linux系统的阿里云云服务器ECS实例时,可选择认证方式有密码认证和证书认证。

### 344.阿里云负载均衡SLB支持四层和七层负载均衡，其四层负载均衡中代表OSI参考模型的层次是（）。

* A. 网络层
* B. 传输层
* C. 会话层
* D. 应用层

**正确答案**：B

**解析**：四层负载均衡对应OSI模型的传输层,由于在传输层,只有TCP/UDP协议,这两种协议中除了包含源IP、目标IP以外,还包含源端口号及目的端口号。

### 345.用户创建阿里云负载均衡SLB后，在添动加后端服务器之前，需要创健的是

* A. 负载均衡服务
* B. 服务地址
* C. 监听
* D. 服务器组

**正确答案**：C

**解析**：购买负载均衡 配置监听器 添加后端服务器

### 346.创建阿里云专有网络VPC时，需要指定网段地址，如果想要使用A类的IPv4地址段10.0.0.0，那么默认子网掩码的位数是？

* A. 8
* B. 12
* C. 16
* D. 24

**正确答案**：A

**解析**：A类地址10.0.0.0默认子网掩码为8位

### 347.管理员可以通过添加数据盘的方式，为阿里云云服务器ECS增加存储空间。如果增加的数据盘空2T，那么在云服务器ECS中需要使用的分区格式是？

* A. MBR
* B. FAT
* C. GPT
* D. EXT

**正确答案**：C

**解析**：阿里云块存储支持的分区格式包括MBR（Master Boot Record）和GPT（Globally Unique Identifier Partition Table）。其中，MBR只支持处理不大于2 TiB的容量，且只支持划分4个主区。如果您需要使用大于2 TiB的数据盘，您必须采用GPT格式。

### 348.使用阿里云服务时，需要充分考虑到地域(Region)和可用区(Zone)的选择，下面场景中需要通过公网互通的是？

* A. Zone内
* B. Zone间
* C. Region内
* D. Region间

**正确答案**：D

**解析**：阿里云服务器无论是否在同一可用区，只要是同地域，即可使用内网连接互通

### 349.阿里云弹性伸缩服务ESS可以和阿里云其他服务搭配使用，弹性伸缩服务ESS不需要搭配使用的是？

* A. 云服务器ECS
* B. 云数据库RDS
* C. 负载均衡SLB
* D. 弹性公网EIP

**正确答案**：D

**解析**：解析：阿里云弹性伸缩服务一定要搭配阿里云服务器ECS才能使用。 弹性伸缩是开放灵活的平台，您可以不搭配负载均衡、云监控、RDS，但是搭配这些产品可以增强弹性伸缩的服务能力。 https://help.aliyun.com/document\_detail/108806.html?spm=a2c4g.100694.0.i5

### 350.下面关于阿里云云监控的说法中，正确的是？

* A. 云监控不支持控制台管理
* B. 可以监控阿里云中部署的网站
* C. 需要单独购买开通
* D. 不支持非阿里云主机监控

**正确答案**：B

**解析**：可以使用云监控功能监控网站环境

### 351.下面关于阿里云RDS MySQL中实例和数据库的包含关系中，正确的是？

* A. 一个数据库可以包含多个实例
* B. 一个数据库只能含有一个实例
* C. 一个实例可以包含多个数据库
* D. 一个实例只能包含一个数据库

**正确答案**：B；C

**解析**：一个数据库只能对应一个实例，一个实例可以对应多个数据库

### 352.部署弹性伸缩服务ESS时，需要充分考虑提供后端服务的云服务器ECS。下列关于后端服务器ECS描述正确的是（）。

* A. 可以通过弹性伸缩服务ESS进行纵向扩展
* B. 云服务器ECS后端应用可以是有状态
* C. 后端应用可以横向扩展
* D. 后端服务器必须有公网IP

**正确答案**：C

**解析**：ESS只能调整服务器的数量：无法纵向扩展，纵向扩展是指自动提升或降低ECS实例服务器的vCPU，内存，带宽等配置；弹性伸缩只能支持横向扩展，比如增加ECS服务器的数量；部署在伸缩组内的ECS实例上应用必须是无状态并且可横向扩展的应用

### 353.阿里云PolarDB MySQL使用时，为了增加数据库安全，仅允许管理员所在的IP地址连接数据库工具是？

* A. 黑名单
* B. 白名单
* C. 安全组
* D. 访问控制

**正确答案**：B

**解析**：https://help.aliyun.com/document\_detail/43185.html

### 354.在Linux系统的云服务器ECS中，把多个不同的云盘空间使用到同一个分区中，可以使用的命令是？

* A. Iws
* B. wm
* C. parted
* D. fdisk

**正确答案**：C；D

**解析**：Linux fdisk 是一个创建和维护分区表的程序。 parted适合2T以上的云盘，fdisk适合2T以内的磁盘 https://help.aliyun.com/document\_detail/25426.html https://help.aliyun.com/document\_detail/34377.html

### 355.专有网络VPC创健成功后，通过修改选项可以修改某些属性。其中可以修改的属性是？

* A. VPC名称
* B. VPC网段
* C. 所属地域
* D. VPC的ID

**正确答案**：A

**解析**：输入VPC的描述信息。 描述可以为空或者描述长度为2~256个字符；  
https://help.aliyun.com/document\_detail/65398.html#section-eyo-8rc-cii

### 356.阿里云云服务器ECS可以通过挂载云盘的方法增大存储空间。在Liunx操作系统的云服务器ECS系统盘的命名是？

* A. /dev/vda
* B. /dev/vdb
* C. /dev/vdc
* D. /dev/vdd

**正确答案**：A

**解析**：/dev/vda,系统盘；/dev/vdb是数据盘

### 357.用户在阿里云云服务器ECS搭建数据库服务器，选择数据库这类业务密集型应用的块存储特别关注的性能指标是？

* A. IOPS
* B. 访问时延
* C. 吞吐量
* D. 容量

**正确答案**：A

**解析**：IOPS是Input/Output Operations per Second，即每秒能处理的I/O个数，用于表示块存储处理读写（输出/输入）的能力。如果要部署事务密集型应用，典型场景比如数据库类业务应用，需要关注IOPS性能。参考：https://blog.csdn.net/weixin\_30485379/article/details/98615027

### 358.创健阿里云云服务器ECS时，需要选择合适的实例规则，才能够更好的匹配用户的业务。如计算型实例可使用规格族的开头字母是（）。

* A. c
* B. g
* C. r
* D. ne

**正确答案**：A

**解析**：计算型实例规格族一般是C开头，例如：C7或者C6等 参考链接:https://help.aliyun.com/document\_detail/108491.html

### 359.购买阿里云云数据库PolarDB MySQL后，使用过程中发现数据库性能无法满足业务的需求。关于该数据库可以变更的配置内容有哪些？

* A. 集群规格可以升级，提高更大处理能力
* B. 可以增加新的主节点，以提高写能力
* C. 可以增加新的只读节点，增大读能力
* D. 可以设置存储容量以提高存储空间

**正确答案**：A；C；D

**解析**：https://help.aliyun.com/document\_detail/257089.html PolarDB集群支持在线变配，变更配置过程中无需对数据库加锁。它支持三维扩展能力，集群变配分钟级生效： 计算能力的纵向扩展：集群规格升降配，支持对主节点和只读节点分别升降配，即只读节点的规格可以与主节点规格不一致。 说明：PolarDB集群提供了更灵活的变配方案，只读节点的规格可以单独变配。无需与主节点规格保持一致，您可以根据实际业务需求，灵活分配不同的节点规格。 计算能力横向扩展：增加或删除只读节点，最多扩展至16个计算节点。 存储空间的横向扩展：按容量计费（按量付费）的存储空间采用Serverless架构，容量随数据量的变化而自动在线调整；按空间计费（包年包月）的存储空间，支持通过手工扩容的方式来扩展存储容量。当您的数据量较大时，推荐使用存储包以降低存储成本 每个PolarDB集群都包含了1个主节点和多个只读节点。

### 360.购买阿里云云服务器ECS后，想要了解云服务器ECS实例的运行数据，可以使用的方法是？

* A. 使用云监控进行实例运行情况监控，并设置告警规则进行定制化监控
* B. 云服务器ECS控制台可以直接进行告警监控设置
* C. 云服务器ECS控制台可以了解到CPU使用率和网络使用情况
* D. 使用云安全中心可以设置监控项

**正确答案**：A；C

**解析**：云监控可对用户的多种资源进行性能监控和状态可视化呈现，监控指标可自定义设置，方便运维人员及时准确排查故障。B，不对，控制台不能直接进行告警监控设置。D不对：云安全中心基础版，检测服务器异常登录、DDoS攻击、服务器主流类型的漏洞以及云产品安全配置

### 361.下面关于云服务器ECS中块存储扩容的说法中，正确的是？

* A. 系统盘不能扩容
* B. 云服务器ECS开机过程中地可以扩容
* C. 扩容云盘只能扩大存储空间，文件系统不会自动扩容
* D. 可以缩小云硬盘

**正确答案**：C；D

**解析**：系统盘可以扩容ECS在启动中状态不可扩容。状态为运行中或已停止才可进行扩容参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/35095.html

### 362.负载均衡SLB可以将后端多台云服务器中提供的业务整合后，对外提供高可用的访问服务。使用负载均衡SLB时，主要涉及的操作有？

* A. 创建后端云服务器ECS实例
* B. 云服务器ECS实例部署业务
* C. 配置负载均衡SLB的监听
* D. 配置负载均衡SLB的私网网段

**正确答案**：A；B；C

**解析**：负载均衡服务由负载均衡实例、监听和后端服务器三个部分组成

### 363.在创建阿里云专有网络VPC时，需要规划地域和可用区。下面关于地域和可用区规划的说法中错误的是？

* A. VPC下不同可用区默认不允许互联
* B. VPC创建完成后不能修改所属地域
* C. VPC中相同地域不同可用区下的交换机默认是内网高速互联
* D. VPC下不同的地域默认是内网高速互联

**正确答案**：A；D

**解析**：VPC中相同地域不同可用区下的交换机默认是内网高速互联是对的，内网调整互联。

### 364.阿里云负载均衡SLB可以提供高可用的服务访问，为了提高系统的可用性，需要结合的阿里云产品是？

* A. 云服务器ECS
* B. 弹性伸缩
* C. 内容分发网络CDN
* D. 云数据库RDS

**正确答案**：A

**解析**：SLB后端要搭配ECS才能正常使用

### 365.创建阿里云云服务器ECS时，可以采用自定义密码的方式。下面可以作为云服务器初始密码的是?

* A. 123.com
* B. aliyun.com
* C. 1234\_abcd
* D. 1234\_!

**正确答案**：C

**解析**：设置主机管理密码时，请您遵循如下命名规则： 由大写字母、小写字母以及数字混合组成。 长度为8~20个字符。参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/36151.htm?spm=a2c4g.11186623.0.0.172a5ab2EbAsO8#multiTask286

### 366.下面关于对象存储OSS中的对象文件Object的说法中,错误的是?

* A. Object名称区分大小
* B. Object上传成功后可以修改其中内容
* C. Object需要上传至存储空间
* D. 上传同名Object可以覆盖旧的Object

**正确答案**：B

**解析**：创建的Object都是Normal类型，这种Object在上传结束之后内容就是固定的，只能读取，不能修改。 对象的命名规范如下: 使用UTF-8编码。 长度必须在1-1023字节之间。 不能以“/”或者“”字符开头。 注意:对象名称需要区分大小写

### 367.阿里云对象存储OSS是阿里云针对用户推出的一个海量存储解决方案，下面关于这种存储方案的说法中，错误的是?

* A. 不限制空间大小
* B. 适合存储视频等大文件业务
* C. 需要制作文件系统后才能存放
* D. 默认开启了ddos防御功能

**正确答案**：C

**解析**：单个Object的大小限制为48.8TB,一个存储空间中可以有无限量的对象；阿里云对象存储服务(object storage service),是阿里云提供的海量、安全、低成本、高可靠的云存储服务.您可以通过调用API,在任何应用、任何时间、任何地点上传和下载数据,也可以通过web控制台对数据进行简单的管理.OSS适合存放任意类型的文件,适合各种网站、开发企业及开发者使用

### 368.在负载均衡SLB中，监听中需要配置后端服务器，每个监听可以与后端服务器中对应应用的数量是?

* A. 0
* B. 1
* C. 2
* D. 多个

**正确答案**：B

**解析**：一个CLB实例最多支持添加50个监听，每个监听对应后端ECS实例上的一个应用。负载均衡的监听端口对应后端ECS实例上的应用服务端口。 https://help.aliyun.com/document\_detail/85962.htm

### 369.创建云服务器ECS、云数据库RDS等资源需要指定所属的专有网络VPC，用户在创建VPC后，还需要进行的下一步操作是?

* A. 创建路由器
* B. 创建交换机
* C. 配置路由表
* D. 修改安全组

**正确答案**：B

**解析**：创建VPC之后应当创建交换机，然后创建安全组（可选），再创建ECS

### 370.下面关于专有网络VPC和地域(Region)以及可用区(Zone)的说法中，正确的是?

* A. 一个Region至少包含一个VPC
* B. 一个VPC可以跨Region部署
* C. 一个VPC只能属于一个Zone
* D. 一个zone下只能创建一个VPC

**正确答案**：A

**解析**：region ： 地域，顾名思义是标志地区用的，比如 西安，上海，广东 就是不通的region zone：叫可用域 ，一般指的是 某个region下的可用域，一个region下有多个可用域 ，比如 北京1 ，北京2 ，北京3 vpc：Virtual Private Cloud 虚拟私有云 与VPN类似，实现VPC也需要利用隧道技术，以及SDN（软件定义网络）。利用VPC技术可以将公有云的网络隔离，每个VPC网络都有一个隧道号，相互之间逻辑上彻底隔离。PC 的子网具有可用区属性，一个 VPC 内可以同时存在多个可用区的子网

### 371.阿里云云服务器ECS中，创建的系统盘最大的容量是?

* A. 30G
* B. 40G
* C. 500G
* D. 2T

**正确答案**：C

**解析**：ECS的容量范围从40~500G,就是最小40G，最大500G

### 372.与传统的IDC相比，云计算具有很多优势。以下关于云计算优势的说法中不正确的是（）。

* A. 云计算业务租用的资源范围广语。不局限于服务器和带宽
* B. 云计算业务提供弹性按需分配的资源租用服务
* C. 在云计算环境中，用户无需在关心安全方面设置
* D. 云计算业务中，用户不需要关心物理资源的硬件信息

**正确答案**：C

**解析**：在云上，用户也是要高度关注安全方面设置的

### 373.弹性伸缩服务ESS可以自动调整后端服务器的数量，支持用户手动添加已有的云服务器ECS至A弹性伸缩ESS实例中，对云服务器ECS实例的状态要求是?

* A. Running
* B. Stopping
* C. stopped
* D. Starting

**正确答案**：A

**解析**：手动添加ECS实例时，处于运行中（Running）状态的ECS实例可加入伸缩组。参看链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/25911.html

### 374.阿里云内容分发网络CDN中HTTP的缓存采用的基础架构是?

* A. LVS
* B. Tengine
* C. Nginx
* D. swift

**正确答案**：D

**解析**：x-swift指明了使用了的具体热点缓存技术。

### 375.开通阿里云PolarDB后需要创建一个数据库，创建数据库过程中可以对授权账号赋予权限，其中不包括（）。

* A. 完全控制
* B. 读写
* C. 只读
* D. 仅DML

**正确答案**：A

**解析**：为该账号授予一个或多个数据库的权限。本参数也可以留空，在创建账号后再给账号授权。 从未授权数据库列表中选择一个或多个数据库，单击icon图标将其添加到已授权数据库列表中。 在已授权数据库列表中，为目标数据库选择读写、只读、仅DML、仅DDL或只读+索引权限。参照链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/68508.html?userCode=wrvvs1rm

### 376.下列哪种执行方式,不属于弹性伸缩服务ESS的伸缩规则执行方式?

* A. 手动执行
* B. 定时任务执行
* C. 报警任务执行
* D. 受攻击后执行

**正确答案**：D

**解析**：伸缩规则只有手动执行、定时任务执行、报警任务执行

### 377.阿里云云数据库RDS实现异地容灾可以使用的工具是?

* A. DMS
* B. DNS
* C. SLB
* D. DTS

**正确答案**：D

**解析**：异地灾备主要用于一个地区机房故障，可以使用另一个机房进行灾备。异地直接通过DTS实现数据的双向实时同步，以保持地域间的副本同步。

### 378.ECS的普通云磁盘的存储空间范围是

* A. 1G-5T
* B. 2G-5T
* C. 5G-2T
* D. 10G-5T

**正确答案**：C

**解析**：ESC的普通云盘存储范围是：5G-2T

### 379.当用户在对象存储OSS中上传对象文件的时候，选择上传至指定目录。如果输入的目录不存在，将会发生的操作是?

* A. 上传至当前目录
* B. 将对象文件改名为目录名
* C. 目录不存在，上传失败
* D. 新建目录，然后上传

**正确答案**：D

**解析**：将文件上传到指定目录，您需要输入目录名称。若输入的目录不存在，OSS将自动创建对应的文件夹并将文件上传到该文件夹中。参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/31886.html

### 380.创建了一台Linux操作系统的阿里云云服务器ECS，添加云盘后，默认情况下，云盘可以制作的文件系统格式为?

* A. ext4
* B. nfs.
* C. xfs
* D. ntfs

**正确答案**：A；C

**解析**：一般有Ext4,XFS,GPT等文件格式

### 381.下列关于阿里云云数据库RDS高可用版的说法中，正确的是?

* A. 支持单可用区实例
* B. 支持多可用区实例
* C. 单可用区和多可用区不能切换，购买时一定提前规划好
* D. 支持多地域实例

**正确答案**：A；B

**解析**：单可用区和多可用区可以切换；只支持多可用区，不支持多地域

### 382.下列场景中可以使用Web应用防火墙WAF的是?

* A. 防恶意CC
* B. 阻止木马上传
* C. 防御DDoS攻击
* D. 提供针对网站最新漏洞的虚拟补丁

**正确答案**：A；B；D

**解析**：防御DDoS攻击一般是抗DDoS，高防产品

### 383.阿里云弹性伸缩服务ESS一般要与阿里云其他服务结合，才能为用户提供服务。可以为用户提供高可用伸缩服务的是?

* A. 云服务器ECS
* B. 负载均衡SLB
* C. 对象存储OSS
* D. 内容分发CDN

**正确答案**：A；B

**解析**：对象存储OSS、内容分发CDN是可选项，并不一定要，云服务器ECS、负载均衡SLB是必须要的

### 384.阿里云负载均衡SLB将数据转发给后端服务器ECS时,采用的连接地址是?

* A. 云服务器ECS的VPC私网地址
* B. 云服务器ECS的固定公网IP
* C. 云服务器ECS所绑定的EIP
* D. 负载均衡SLB的公网IP

**正确答案**：A

**解析**：阿里云负载均衡SLB将数据转发给后端服务器ECS时,采用的连接地址是云服务器ECS的VPC私网地址

### 385.阿里云负载均衡SLB中可以将同一个客户端的请求转发至同一台后端服务器，使用的技术是?

* A. 调度算法
* B. 健康检查
* C. 会话保持
* D. 高可用

**正确答案**：C

**解析**：会话保持可使得来自同一IP的请求被转发到同一台后端服务器上。默认情况下，负载均衡会将每个请求分别路由到不同后端服务器实例负载。

### 386.可以将用户自建IDC接入到阿里云中构建混合云架构的是?

* A. NAT网关
* B. 弹性公网EIP
* C. VPN网关
* D. 固定公网IP

**正确答案**：C

**解析**：可以将用户自建IDC接入到阿里云中构建混合云架构的是VPN网关

### 387.下列阿里云场景中,推荐采用单VPC进行部署的是?

* A. 生产环境和测试环境并存
* B. 两地容灾
* C. ECS和RDS部署在同地域不同可用区
* D. 国内和海外业务

**正确答案**：C

**解析**：ECS和RDS必须处于同一个VPC，所以推荐使用单VPC进行部署。

### 388.云安全中心是阿里云推出一个针对阿里云产品安全的产品。下列云安全中心不能防御的是？

* A. 可疑进程
* B. DDoS攻击
* C. 异常连接
* D. 数据库入侵

**正确答案**：D

**解析**：云安全中心不负责数据库，所以不能防御的是数据库入侵。

### 389.用户户在阿里云中选购云硬盘和云服务器实例时，需要考虑云盘性能I/O能力和实例规格族对应的存储I/O能力。下列关于实例规格族和云盘性能I/O能力的说法中，描述正确的是（）。

* A. 云盘性能总和超过了ECS实例规格族的IO性能,可以考虑升级实例规格族以提升整体性能
* B. 云盘性能总和没有超过ECS实例规格族对应的I/O能力,以实例规格族为准
* C. 不允许出现云盘性能总和超过ECS实例规格族的I/O能力的情况
* D. 云盘性能总和超过ECS实例规格族对应I/O能力,以云盘的性能为准

**正确答案**：A

**解析**：云盘性能总和没有超过ECS实例规格族对应的I/O能力,是以云盘性能为准；可以出现云盘性能总和超过ECS实例规格族的I/O能力的情况；云盘性能总和超过ECS实例规格族对应I/O能力,以该实例规格对应的存储I/O能力为准

### 390.下列场景中不能采用阿里云云服务器ECS的是?

* A. 企业官网
* B. 高并发网站
* C. 多播访问测试
* D. 大数据实时分析

**正确答案**：C

**解析**：企业官网，高并发网站和大数据实时分析都可以采用ECS.但是多播访问测试不可以使用ECS，因为ECS云服务器不支持组播、多播协议

### 391.在对象存储OSS中上传对象文件Object时,可以设置对象文件的读写权限,下面权限中要求访问文件时需要身份验证的是?

* A. 公共读写
* B. 公共读
* C. 私有
* D. 非公开

**正确答案**：C

**解析**：私有：对文件的所有访问操作需要进行身份验证。 公共读：可以对文件进行匿名读，对文件写操作需要进行身份验证。 公共读写：所有人都可以对文件进行读写操作。

### 392.在阿里云对象存储OSS中,上传对象文件Object的时必须首先创建的是?

* A. 文件夹
* B. 存储空间
* C. 文件系统
* D. 访问点

**正确答案**：B

**解析**：在阿里云对象存储OSS中,上传对象文件Object的时必须首先创建存储空间

### 393.下列数据中适合使用阿里云PolarDB进行存放的是?

* A. 公司雇员信息
* B. 员工的销售清单
* C. 公司宣传图片
* D. 网游的账号信息

**正确答案**：A；B；D

**解析**：阿里云PolarDB是RDS下一代超高吞吐性能的云原生关系型数据库，不适合存放图片。

### 394.下列关于阿里云内容分发网络CDN计费的说法中,正确的是?

* A. 支持包年包月计费方式
* B. 支持按带宽峰值计费
* C. 支持按流量计费
* D. 计费方式选择后不能修改

**正确答案**：B；C

**解析**：CDN的计费方式有按流量计费和按带宽峰值计费这两种计费模式。计费方式选择后可以修改。 https://help.aliyun.com/zh/cdn/product-overview/billing-overview?spm=a2c4g.11186623.0.i3

### 395.下面关于阿里云负载均衡SLB和后端服务器的描述中,正确的是?

* A. 负载均衡SLB中的后端服务器可以部署在不同地域
* B. 负载均衡SLB中的后端服务器可以部署在多个可用区
* C. 负载均衡SLB中的后端服务器必须是相同可用区
* D. 负载均衡SLB后端服务器可以同时存在多个不同版本的操作系统

**正确答案**：B；D

**解析**：负载均衡SLB支持跨可用区挂载后端ECS，只要ECS和传统型负载均衡SLB实例在同一个地域即可

### 396.下面关于阿里云云服务器ECS中块存储的系统盘和数据盘的说法中，正确的是?

* A. 云服务器ECS可以不添加系统盘
* B. 云服务器ECS可以不添加数据盘
* C. 系统盘的生命周期和ECS相同
* D. 可以单独创建系统盘

**正确答案**：B

**解析**：ECS必须要有系统盘；系统盘可以不随ECS一起释放 ；不能单独创建系统盘

### 397.阿里云弹性伸缩服务ESS可以根据业务的变化进行调整,那么下面关于弹性伸缩服务ESS的说法中,错误的是？

* A. 需要提前预测业务的变化来定义规则，以应对需求突增
* B. 无需人工干预,可以自动创建和释放云服务器ECS实例
* C. 可以同时多种多种伸缩模式
* D. 智能调度云计算资源，应对各种复杂场景

**正确答案**：A

**解析**：弹性伸缩会根据需求“恰到好处”地分配资源，⽆需您提前预测需求变化，实时应对需求突增。

### 398.阿里云中弹性伸缩ESS可以和云服务器ECS、云数据库RDS、负载均衡SLB等结合使用,下面说法中正确的是?

* A. 必须结合负载均衡SLB才能使用
* B. 必须结合云服务器ECS才能使用
* C. 必须结合云数据库RDS才能使用
* D. 必须结合负载均衡SLB和云服务器ECS才能使用

**正确答案**：B

**解析**：弹性伸缩必须要结合云服务器ECS才能使用

### 399.用户购买阿里云PolarDB MySQL数据库服务后,在自己公司中访问PolarDB数据库。希望实现读写分离，可以连接的地址是?

* A. 主地址公网IP
* B. 主地址私网IP
* C. 集群公网IP
* D. 集群私网IP

**正确答案**：C

**解析**：能够实现读写分离的是集群公网IP

### 400.阿里云SLB负载均衡可以通过哪些方式访问和管理

* A. 管理控制台
* B. API
* C. SDK
* D. 支持离线操作

**正确答案**：A；B；C

**解析**：阿里云SLB负载均衡支持管理控制台，API和SDK访问。

### 401.下面关于阿里云中对象存储OSS的说法中,正确的是?

* A. 对象存储OSS是一个树状索引结构
* B. 对象存储OSS中保存的Object可以修改
* C. OSS可以存放非结构数据比
* D. 对象存储OSS支持海量用户的并发访问

**正确答案**：C；D

**解析**：OSS是一个Key-Value对形式的结构；OSS中保存的Object不可以修改

### 402.阿里云云数据库RDS提供内网和外网连接。下面关于内网连接的说法中,正确的是?

* A. 云外的主机可以通过内网连接和管理云数据库RDS
* B. 内网连接的安全性和稳定性高于外网连接
* C. 同地域的云服务器ECS可以使用内网IP连接云数据库RDS
* D. 不同地域的云服务器ECS和云数据库RDS可以使用内网互通

**正确答案**：B；C

**解析**：云外主机只能通过外网连接和管理RDS ；不同地域的云服务器ECS和云数据库RDS不可以使用内网互通。

### 403.下列阿里云产品中属于NoSQL系列的是（）。

* A. PolarDB MySQL
* B. RDS MySQL
* C. RDS SQL Server
* D. Hbase

**正确答案**：D

**解析**：云数据库 HBase 版是面向大数据领域的一站式NoSQL服务。 PolarDB MySQL、RDS MySQL、RDS SQL Server都是关系型数据库 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/111148.html

### 404.阿里云Web应用防火墙WAF支持多种接入方式，下面关于接入方式的描述中，不正确的是（）。

* A. 支持HTTP接入
* B. 支持HTTPS接入
* C. 支持HTTPS跳转源站HTTP
* D. 不支持自定义端口

**正确答案**：D

**解析**：根据接入方式不同，具体说明如下： CNAME接入： WAF只支持接入通过指定端口提供HTTP/HTTPS服务的域名。 透明接入： WAF对接入端口没有限制，您可以将80~65535范围内任意端口的Web业务，通过透明接入方式接入WAF进行防护。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/42204.htm?spm=a2c4g.11186623.0.0.1c3d13480Htl4l#section-1kb-tmq-etu

### 405.阿里云弹性伸缩服务ESS可以根据用户的业务需求和策略，自动调整计算资源。以下场景中可以用弹性伸缩来实现的是？

* A. 业务需求增加，自动提升云服务器ECS配置
* B. 云服务器ECS发生故障，自动创建新的云服务器ECS接管
* C. 业务带宽需求增大，增加云服务器ECS带宽
* D. 业务需求下降时，自动减少云服务器ECS的数量以节省成本

**正确答案**：B；D

**解析**：根据业务需求和策略的变化，使用弹性伸缩（Auto Scaling）可以自动调整云服务器ECS的数量。 在业务需求增长时，弹性伸缩自动增加ECS实例，来保证计算能力。 在业务需求下降时，弹性伸缩自动减少ECS实例，来节约成本。

### 406.阿里云Web应用防火墙WAF可以帮助用户应对Web应用攻击，确保Web安全。WAF支持Web服务器的网络协议是（）。

* A. SSH
* B. HTTP
* C. FTP
* D. HTTPS
* E. SFTP

**正确答案**：B；D

**解析**：支持对网站的HTTP、HTTPS（高级版、企业版、旗舰版、独享版支持）流量进行安全防护。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/28517.html

### 407.PolarDB是阿里云自研的关系型数据库系统，支持多种数据库引擎，其中（）是不兼容的数据库语法。

* A. MySQL
* B. Oracle
* C. Postgre SQL
* D. SQL Server

**正确答案**：D

**解析**：PolarDB兼容多款流行的关系型数据库引擎，完全兼容MySQL和PostgreSQL，高度兼容Oracle语法，代码/应用无需修改或只需少量修改。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/58768.html

### 408.阿里云对象存储OSS中存储空间Bucket，可以针对不同用户限制不同访问权限，下面属于私有权限可以操作的是？

* A. 所有人都可以读Bucket中数据
* B. 所有人都可以写Bucket中数据
* C. 匿名访问者可以读
* D. Bucket拥有者可以写

**正确答案**：D

**解析**：私有：只有Bucket的拥有者可以对该Bucket内的文件进行读写操作，其他人无法访问该Bucket内的文件。参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/31843.html

### 409.阿里云对象存储OSS中的对象文件，可以通过获取URL的方式供用户下载，获取URL后，使用的协议和端口分别是（）、（）

* A. HTTPS
* B. FTP
* C. 443
* D. 21

**正确答案**：A；C

**解析**：阿里云对象存储OSS中的对象文件，可以通过获取URL的方式供用户下载，获取URL后，使用的协议是HTTPS，端口是443。HTTPS是一种网络协议，它的全称是超文本传输安全协议，是HTTP的安全版，可以保证数据的安全传输。443是HTTPS默认的端口。

### 410.下列关于弹性伸缩ESS的说法中，正确的是？

* A. 可以自动提升云服务器ECS的带宽
* B. 要求部署的云服务器ECS实例中服务是无状态的
* C. 一般会与负载均衡SLB结合使用
* D. 可以调整云服务器ECS的vCPU和内存

**正确答案**：B；C

**解析**：弹性伸缩（Auto Scaling）是根据业务需求和策略自动调整计算能力（即实例数量）的服务。您可以指定实例的类型，即ECS实例或ECI实例。在业务需求增长时，弹性伸缩自动增加指定类型的实例，来保证计算能力；在业务需求下降时，弹性伸缩自动减少指定类型的实例，来节约成本。弹性伸缩不仅适合业务量不断波动的应用程序，同时也适合业务量稳定的应用程序。 部署在伸缩组内ECS实例或ECI实例上的应用必须是无状态并且可横向扩展的。 伸缩组内ECS实例或ECI实例可能会被自动释放，因此不适合保存会话记录、应用数据、日志等信息 。一般会结合负载均衡实用 https://help.aliyun.com/document\_detail/25863.html?spm=a2c4g.25859.0.0.44801ee6HQgRP4 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/25857.html

### 411.下列哪种云计算架构中，用户可以只需关心自己的业务，不需要关心底层架构？

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

**正确答案**：C

**解析**：云计算架构主要有IaaS（基础设施即服务）、PaaS（平台即服务）、SaaS（软件即服务）和DaaS（数据即服务）。其中，SaaS模型为用户提供了一种只需关心自己的业务，不需要关心底层架构的解决方案。用户可以直接使用云服务商提供的软件，无需关心软件的安装、运行环境、维护等问题，因此正确答案是SaaS。

### 412.日常的应用中，我们会使用多种方式来存储数据，以下哪个不是数据存储的介质？

* A. 激光笔
* B. 硬盘
* C. 磁带
* D. U盘

**正确答案**：A

**解析**：在日常的应用中，我们会使用硬盘、磁带、U盘等多种方式来存储数据，这些都是数据存储的介质。而激光笔并不是一种数据存储介质，它主要用于演示或者指示等，不能用于数据存储。

### 413.Workbench是阿里云用户连接云服务器ECS的常用工具，Workbench支持功能中不包括的是？

* A. WebSSH
* B. GuestOS文件管理
* C. WebRDP
* D. Ftp文件管理

**正确答案**：D

**解析**：https://help.aliyun.com/document\_detail/147650.html

### 414.阿里云云服务器ECS需要添加至安全组，进行安全访问控制。每台云服务器ECS最多可以加入多少个安全组？

* A. 0
* B. 1
* C. 5
* D. 不限

**正确答案**：C

**解析**：“一台ECS实例可以加入的安全组数量：5，如需提高上限，请提交工单，可以增加到10个或者16个安全组。

### 415.用户购买了阿里云云服务器ECS后，自行搭建了MySQL数据库系统。随着使用时间的增加，服务器上用户上传的视频图片类数据增长非常迅速。客户所在地遍布全国，不同地区的用户访问速度也不相同。为了解决这个问题，可以使用的阿里云产品组合是？

* A. OSS+RDS
* B. RDS+CDN
* C. RDS+MTS
* D. OSS+CDN

**正确答案**：D

**解析**：阿里云的OSS（对象存储服务）可以用于存储大量的非结构化数据，如图片、视频等，而CDN（内容分发网络）可以将数据缓存到离用户最近的节点，提高用户访问速度，因此，OSS+CDN是解决这个问题的最佳组合。RDS是阿里云的关系型数据库服务，主要用于存储结构化数据，而MTS是阿里云的媒体处理服务，主要用于视频转码、编辑等，与题目中的问题关系不大。

### 416.抢占式实例是阿里云云服务器ECS的一种计费方式。下列关于这种计费方式的说法，正确的是（）。

* A. 实例的市场价低于用户出价，并且库存充足，用户将会创建实例以出价进行计费
* B. 抢占式实例不支持变配
* C. 用户创建的抢占式实例一旦市场价超过用户出价，实例将会被立刻释放
* D. 用户成功创建抢占式实例后，该实例不会自动释放，除非管理员手动释放

**正确答案**：B

**解析**：解析：价格随市场供需变化而浮动，可低至按量付费的1折。 随时可以释放实例，但系统也可能因为市场价格变化或实例规格库存不足而自动释放实例。 抢占式实例不支持变更实例规格。 https://help.aliyun.com/zh/ecs/product-overview/instance-types?spm=a2c4g.11186623.0.i2#concept-1937440

### 417.对于IP：140.205.32.13，计算它的十进制数字表达方式，它的值应该是

* A. 2362253325
* B. 1362253335
* C. 1362253325
* D. 2632253335

**正确答案**：A

**解析**：140*256^3+205*256^2+32\*256+13 =2348 810 240 + 13 434 880 + 8192 +13 =2362253325

### 418.为了在WordPress网站增加微博元素，提升网站的互动性，可以通过什么方式来实现？

* A. CNZZ数据专家服务
* B. 博客挂件工具
* C. Smartideo插件
* D. WordPress网站自带功能

**正确答案**：B

**解析**：在WordPress网站中，如果想要增加微博元素，提升网站的互动性，可以通过使用博客挂件工具来实现。博客挂件工具可以帮助我们在网站上添加各种功能，包括微博元素，从而提升网站的互动性。而CNZZ数据专家服务、Smartideo插件和WordPress网站自带功能并不能直接实现这一功能。

### 419.云计算是商业计算模式，下面关于阿里云云计算的特点描述正确的有？

* A. 按需分配资源
* B. 具有高可靠性
* C. 由阿里负责所有安全，用户无需关系
* D. 支持多租户，租户资源是默认共通

**正确答案**：A；B

**解析**：

### 420.云计算服务与自建IDC相比，具有很大的便利性。下面关于云计算的便利性说法中，正确的是？

* A. 用户按需获得计算，不需要按照峰值设计
* B. 用户需要维护硬件和软件资源
* C. 云中有完备的数据备份策略，用户可以直接使用
* D. 安全工作不再需要用户关心

**正确答案**：A；C

**解析**：

### 421.下列关于阿里云内容分发网络CDN中设置加速域名的说法中，正确的是？

* A. 可以使用泛域名
* B. 可以使用中文域名
* C. 必须合法且符合CDN业务规范
* D. 可以重复添加，按照不同加速情况做不同加速配置

**正确答案**：A；C

**解析**：“支持泛域名加速，不支持中文域名加速 加速域名不允许重复添加 加速内容必须合法且符合CDN业务规范 https://help.aliyun.com/document\_detail/122181.html

### 422.购买阿里云云服务器ECS后，需要用户来进行维护的部分有？

* A. 电力系统
* B. 应用软件的升级
* C. 数据的备份
* D. 网络设备的检查

**正确答案**：B；C

**解析**：阿里云云服务器ECS是一种虚拟化的服务器，用户购买后，阿里云会负责硬件、电力系统和网络设备的维护，而用户需要负责的是自己的应用软件的升级和数据的备份。因此，正确选项是应用软件的升级和数据的备份。

### 423.高性能科学计算等应用对主机的计算能力有非常高的要求，下列阿里云ECS实例规格中可以满足的是？

* A. ecs.r6e.xlarge
* B. ecs.r6e.8xlarge
* C. ecs.c6e.large
* D. ecs.c6e.2xlarge

**正确答案**：C；D

**解析**：“内存平衡增强型实例规格族r6e 计算平衡增强型实例规格族c6e”

### 424.小丽是一名大学生，刚注册成为阿里云的用户，正在尝试创建一台ECS，在创建订单时，以下哪些指标会影响到ECS提供服务的性能？

* A. 带宽的大小
* B. CPU与内存的大小
* C. 磁盘的性能
* D. 网络的类型（是经典网络还是专有网络）

**正确答案**：A；B；C

**解析**：ECS 的网络的类型对对 ECS 的性能没有影响。

### 425.阿里云云服务器ECS中的云硬盘可以扩容增大存储空间。在执行扩容操作时，要求云服务器ECS实例的状态是？

* A. 运行中（Running）
* B. 停止中（Stopping）
* C. 已停止（Stopped）
* D. 启动中（Starting）

**正确答案**：A；C

**解析**：在阿里云云服务器ECS中，云硬盘扩容可以在云服务器ECS实例的“运行中”和“已停止”两种状态下进行。在“停止中”和“启动中”状态下，由于系统资源正在进行调整，无法进行硬盘扩容操作。

### 426.注册域名时必须要提供的信息包括什么？（正确答案的数量3个）

* A. 注册年限
* B. 域名
* C. 域名的用途
* D. 域名所指向的服务器IP
* E. 域名所有人信息

**正确答案**：A；B；E

**解析**：注册域名时，必须要提供的信息包括注册年限、域名以及域名所有人信息。注册年限是指你想要拥有这个域名的时间长度。域名是你想要注册的网站名称。域名所有人信息包括所有人的姓名、地址、电话等信息，这些信息是为了在有争议时能够确定域名的所有权。而域名的用途和域名所指向的服务器IP并不是在注册时必须提供的信息，这些信息可以在域名注册后再进行设置。

### 427.通过内容分发网络CDN为服务提供访问加速时，会发生回源的情况是？

* A. CDN节点没有缓存到访问资源
* B. CDN节点中缓存的资源已经过期
* C. 回源源站不支持IP回源
* D. 回源的源站必须是阿里云内部，内网可以互通

**正确答案**：A；B

**解析**：内容分发网络CDN通过将源站的内容分发到各个节点，使用户可以就近获取所需内容，提高访问速度和效率。当CDN节点没有缓存到访问资源或者CDN节点中缓存的资源已经过期时，会发生回源的情况，即CDN节点会向源站请求最新的内容。而回源源站是否支持IP回源，以及回源的源站是否必须是阿里云内部，内网可以互通，这两个选项与题干中的“回源的情况”无关，所以不是正确选项。

### 428.以下哪种存储最适合应用于阿里云弹性裸金属服务器？

* A. 本地盘
* B. SSD云盘
* C. 高效云盘
* D. ESSD云盘

**正确答案**：D

**解析**：阿里云弹性裸金属服务器是一种高性能、高稳定性的服务器，对存储的性能和稳定性要求较高。ESSD云盘是阿里云的一种企业级SSD，具有超高的I/O性能和稳定性，最适合应用于阿里云弹性裸金属服务器。

### 429.云计算有多种部署模式，其中需要用户拥有自己的机房和硬件设施的部署模式有哪些？

* A. 专有云
* B. 公有云
* C. 混合云
* D. 行业云

**正确答案**：A；C；D

**解析**：

### 430.以下哪些攻击属于DDoS的方式。（答案2个）

* A. wed shell
* B. SQL注入
* C. ACK-flood
* D. DNS-flood

**正确答案**：C；D

**解析**：分布式拒绝服务攻击（DDoS）是一种常见的网络攻击方式，主要是通过大量合法请求占用网络资源，使得正常用户无法访问。在选项中，ACK-flood和DNS-flood都是DDoS攻击的方式，而wed shell和SQL注入则属于其他类型的攻击方式。因此，正确答案是ACK-flood和DNS-flood。

### 431.以下哪些旁路信道可以被攻击者利用发起攻击（ ）。

* A. 代码运行时间;
* B. 芯片运行功耗;
* C. 设备产生的电磁辐射;
* D. 设备产生的声波;

**正确答案**：A；B；C；D

**解析**：

### 432.常见的硬件故障注入攻击方式有（ ）。

* A. 基于激光的故障注入攻击;
* B. 基于电磁的故障注入攻击;
* C. 基于处理器电压的故障注入攻击;
* D. 基于处理器频率的故障注入攻击;

**正确答案**：A；B；C；D

**解析**：

### 433.硬件木马的检测方法有（ ）。

* A. 基于逻辑测试检测硬件木马;
* B. 基于芯片的旁路信道参数检测硬件木马;
* C. 基于逆向工程检测硬件木马;
* D. 基于恶意代码扫描检测硬件木马;

**正确答案**：A；B；C

**解析**：

### 434.物理不可克隆函数（Physical Unclonable Function, PUF）按照实现方法可分为（ ）。

* A. 非电子PUF;
* B. 模拟电路PUF;
* C. 数字电路PUF;
* D. 软件PUF;

**正确答案**：A；B；C

**解析**：

### 435.隔离技术一般可分为（ ）。

* A. 软件隔离技术;
* B. 硬件隔离技术;
* C. 系统级隔离技术;
* D. 代码隔离技术;

**正确答案**：A；B；C

**解析**：

### 436.下列哪些内存区段具备可执行权限（ ）。

* A. 堆区（Heap）
* B. 栈区（Stack）
* C. 文本段（Text Segment）
* D. BSS段（BSS Segment）

**正确答案**：C

**解析**：本题考查内存段的权限。

### 437.莫里斯蠕虫病毒是第一个蠕虫病毒，它具体利用了哪种类型的漏洞（ ）。

* A. 堆区溢出
* B. 微处理器架构侧信道
* C. 栈区溢出
* D. 网络协议漏洞

**正确答案**：C

**解析**：莫里斯蠕虫病毒采用gets函数构造栈溢出。

### 438.下列内存区段增长方是向低地址方向的有（ ）。

* A. 文本段
* B. 数据段
* C. 堆区
* D. 栈区

**正确答案**：D

**解析**：本题考查内存段的布局特征。

### 439.使操作系统下受害进程产生攻击者期望的异常行为的攻击效果被称为（ ）。

* A. 进程的控制流劫持
* B. 权限提升
* C. 数据窃取
* D. 拒绝服务

**正确答案**：A

**解析**：本题考查控制流劫持的定义。

### 440.在函数调用的过程当中，EBP寄存器被用于保存（ ）。

* A. 主调函数的栈帧基地址
* B. 被调函数的栈帧基地址
* C. 返回地址
* D. 局部变量起始地址

**正确答案**：A

**解析**：本题考查函数调用历程。

### 441.在函数调用历程当中，EAX寄存被用于保存（ ）。

* A. 函数返回地址
* B. 主调函数的栈帧基地址
* C. 被调函数的栈帧基地址
* D. 函数返回值

**正确答案**：D

**解析**：本题考查函数调用历程。

### 442.著名的OpenSSL心脏滴血漏洞属于哪一类堆区漏洞（ ）。

* A. Heap-Overread
* B. Heap-Overflow
* C. Double-Free
* D. Use-After-Free

**正确答案**：A

**解析**：心脏滴血漏洞通过越界读取窃取信息。

### 443.W^X内存保护方案指的是（ ）两种权限不可同时获得。

* A. 管理员和用户
* B. 读取和写入
* C. 读取和执行
* D. 写入和执行

**正确答案**：D

**解析**：W是Write的缩写，X是eXecute的缩写。

### 444.Stack Canary 防御机制是通过在栈上保存的（ ）之后插入随机化内容来实现防御的。

* A. 栈帧基地址
* B. 返回地址
* C. 局部变量
* D. 函数参数

**正确答案**：A

**解析**：本题考查Stack Canary的原理。

### 445.SMAP和SMEP解决的安全问题是（ ）。

* A. 隐私保护
* B. 内存隔离
* C. 身份认证
* D. 完整性校验

**正确答案**：B

**解析**：SMAP和SMEP是内存隔离方案。

### 446.面向返回地址编程当中的Gadget是以（ ）指令结尾的代码段。

* A. ret
* B. pop
* C. store
* D. load

**正确答案**：A

**解析**：ROP Gadget以ret结尾。

### 447.下列防御方案中能在防御以栈溢出为基础的ROP中起到作用的是（ ）。

* A. NX
* B. ASLR
* C. SMAP
* D. Stack Canary

**正确答案**：D

**解析**：Stack Canary可以防御栈溢出。

### 448.GOT Hijacking当中的全局偏执表位于（ ）。

* A. Text Segment
* B. Data Segment
* C. BSS Segment
* D. Map Segment

**正确答案**：B

**解析**：全局偏置表位于数据段。

### 449.指向全局偏置表（GOT）的程序链接表（PLT）位于（ ）。

* A. Text Segment
* B. Data Segment
* C. BSS Segment
* D. Map Segment

**正确答案**：A

**解析**：PLT位于文本段。

### 450.控制流完整性保护需要借助（ ）实现保护能力。

* A. 程序依赖图
* B. 控制流图
* C. 数据流图
* D. 抽象语法树

**正确答案**：B

**解析**：本题考查CFI的原理。

### 451.信息流控制解决的根本问题是：（ ）。

* A. 身份验证
* B. 信息完整性保护
* C. 访问权限控制
* D. 资源管理

**正确答案**：C

**解析**：IFC解决访问控制问题。

### 452.信息流控制的三要素是（ ）。

* A. 约束
* B. 权限
* C. 属性
* D. 标识

**正确答案**：A；B；C

**解析**：本题考查IFC的原理。

### 453.下列漏洞是因为操作系统的I/O管理模块设计或实现不当而产生的是（ ）。

* A. BadUSB
* B. BlueBrone
* C. BleedingBit
* D. TLS Padding Oracle

**正确答案**：A；B；C

**解析**：本题考查I/O子系统安全问题。

### 454.ASLR随机化的内存区段有（ ）。

* A. 堆区（Heap）
* B. 栈区（Stack）
* C. 数据段（Data Segment）
* D. 内存映射段（Map Segment）

**正确答案**：A；B；C

**解析**：本题考查ASLR的原理。

### 455.TCP/IP协议栈安全的研究范畴不包括（ ）？

* A. 协议栈的安全漏洞
* B. 侧信道
* C. 协议栈不当实现
* D. 掉电、硬盘损坏等随机故障

**正确答案**：D

**解析**：

### 456.以太网网卡的默认MTU 大小为（ ）字节。

* A. 1000
* B. 1500
* C. 2000
* D. 3000

**正确答案**：B

**解析**：

### 457.ping flooding 是一种基于（ ）协议的 DDoS攻击，攻击者伪装成受害主机，广播发送大量的 ping 请求，然后短时间内受害主机就会收到大量的回复，消耗主机资源，主机资源耗尽后就会瘫痪或者无法提供其他服务。

* A. IP
* B. TCP
* C. UDP
* D. ICMP

**正确答案**：D

**解析**：

### 458.TCP源端口的范围是[0，（ ）]。

* A. 1023
* B. 4095
* C. 32767
* D. 65535

**正确答案**：D

**解析**：

### 459.常见的 Web 威胁不包括（ ）？

* A. 跨站脚本攻击XSS
* B. SQL注入
* C. 跨站请求伪造
* D. ARP污染

**正确答案**：D

**解析**：

### 460.购买了Web应用防火墙WAF后，需要将域名解析至WAF上，此时需要修改DNS的记录类型是？

* A. A
* B. MX
* C. PTR
* D. CNAME

**正确答案**：D

**解析**：添加网站域名后，您必须使用WAF的CNAME地址（或IP地址）修改域名的DNS解析设置，将网站的Web请求解析到WAF进行安全防护

### 461.关于阿里云块存储分区格式的说法，下列描述正确的是（）。

* A. 超过2T的云盘使用MBR也可以管理，只是效率不如GPT
* B. GPT也可以管理少于2T的云盘空间
* C. MBR和GPT分区格式可以互相随意转换
* D. GPT磁盘中有明确的主分区的划分

**正确答案**：B

**解析**：GPT：能够识别大于2 TiB的分区，创建分区数量无限制。同样可以管理小于2TB的分区。MBR：只能识别小于或等于2 TiB的分区，最多创建4个分区。

### 462.阿里云云数据库RDS MySQL包括产品系列是？

* A. 基础版
* B. 高可用版
* C. 三节点版
* D. 集群版
* E. 双活版

**正确答案**：A；B；D

**解析**：云数据库RDS的实例包括基础版、高可用版、集群版。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/55665.html

### 463.用户可以选择阿里云云数据库RDS或者自行构建数据库系统，下面说法中错误的是？

* A. 云数据库RDS可以灵活的根据业务进行调整，减少用户初期投入
* B. 云数据库RDS的所有数据管理和维护工作由阿里云完成
* C. 云数据库RDS提供多种规格供用户选择
* D. 用户自建的数据库需要自行部署可靠性和容灾，成本较高

**正确答案**：B

**解析**：RDS数据管理和维护应是由用户来维护

### 464.单台阿里云云服务器ECS最多可以添加数据盘的数量是？

* A. 1
* B. 5
* C. 16
* D. 不限

**正确答案**：C

**解析**：单台ECS最大添加数据盘的数量为16块

### 465.在阿里云专有网络VPC中，实现资源访问控制的是？

* A. 交换机
* B. 路由器
* C. 网络ACL
* D. 网段

**正确答案**：C

**解析**：在阿里云上，可以通过安全组、网络ACL、路由策略或网络专线来控制虚拟网络的访问权限

### 466.下面关于负载均衡SLB中后端服务器的说法，不正确的是？

* A. 后端服务器的配置可以不同
* B. 后端服务器操作系统可以不同
* C. 后端服务器可以没有公网IP
* D. 后端服务器可以属于不同地域

**正确答案**：D

**解析**：SLB后端服务器必须在同一地域下

### 467.在阿里云弹性伸缩服务ESS中，自动创建的云服务器CS的计费方式是？

* A. 按量付费
* B. 包年包月
* C. 按量付费和包年包月由用户自行选择
* D. 资源包计费

**正确答案**：A

**解析**：弹性伸缩扩容活动中自动创建的ECS实例支持按量付费和抢占式实例计费方式

### 468.下列应用协议中，可以在阿里云负载均衡SLB中直接部署的是？

* A. SMTP
* B. HTTP
* C. HTTPS
* D. SSH

**正确答案**：B；C

**解析**：负载均衡基础架构是采用集群部署，提供四层（TCP协议和UDP协议）和七层（HTTP和HTTPS协议）的负载均衡，可实现会话同步，以消除服务器单点故障，提升冗余，保证服务的稳定性

### 469.不适合存放在对象存储OSS中的是下列哪种数据类型？

* A. 高清图片
* B. 备份文件
* C. 视频文件
* D. 关系型数据

**正确答案**：D

**解析**：阿里云对象存储OSS（Object Storage Service）为您提供基于网络的数据存取服务。使用OSS，您可以通过网络随时存储和调用包括文本、图片、音视频在内的各类数据文件。 关系型数据使用RDS数据库进行保存 https://help.aliyun.com/document\_detail/31883.html

### 470.下面关于阿里云对象存储OSS的说法中，正确的是？

* A. 适合存放结构化数据
* B. 用户上传文件至对象存储OSS中不会收取流量费用
* C. 对象存储OSS中数据只能为阿里云中云服务器ECS提供访问
* D. 用户可以将MySQL数据迁移至对象存储OSS

**正确答案**：B

**解析**：OSS使用时上传没有费用 阿里云对象存储OSS（Object Storage Service）是一款海量、安全、低成本、高可靠的云存储服务，可提供99.9999999999%（12个9）的数据持久性，99.995%的数据可用性。多种存储类型供选择，全面优化存储成本。

### 471.阿里云通过负载均衡SLB提高服务的可用性，其中七层负载均衡流量转发的实现方式是？

* A. Nginx
* B. Tomcat
* C. LVS
* D. Tengine

**正确答案**：D

**解析**：四层为LVS，七层为Tengine https://help.aliyun.com/document\_detail/85940.html#section-jcv-ghn-vdb

### 472.不同的阿里云专有网络VPC默认是不能互通的。实现不同VPC的互通，可以使用的阿里云产品有

* A. NAT网关
* B. 智能接入网关
* C. VPN网关
* D. 弹性公网IP

**正确答案**：C

**解析**：智能接入网关实现的是线下IDC到VPC的连接通道。vpn可以实现不同VPC之间的连接 https://help.aliyun.com/document\_detail/53597.html

### 473.阿里云负载均衡SLB由三部分组成，下列不包括的是（）。

* A. 负载均衡实例
* B. 生命周期
* C. 监听
* D. 后端服务器

**正确答案**：B

**解析**：负载均衡SLB组成有三部分：实例、监听、后端服务器。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/27539.html

### 474.为了节省成本，对于医疗影像需要长时间保存的数据可以选择对象存储OSS中的存储类型是？

* A. 标准存储
* B. 高频访问
* C. 低频访问
* D. 归档存储

**正确答案**：D

**解析**：归档存储适用于数据长期保存的业务场景，例如档案数据、医疗影像、科学资料、影视素材等。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/51374.html

### 475.按量付费ECS实例在启用节省停机模式后，并停止实例，其中可能不会被回收并继续收费的资源是（）。

* A. vCPU
* B. 内存
* C. 固定公网IP地址
* D. 系统盘

**正确答案**：D

**解析**：不支持节省停机模式的ECS资源（即，资源会保留并继续收费，收费项与按量计费一致）包括但不限于：系统盘、实例上挂载的数据盘、弹性公网IP（EIP）和EIP带宽、镜像、快照 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/63353.htm?spm=a2c4g.11186623.0.0.39127312knDxJc#concept-js1-1fd-5db

### 476.用户在阿里云中开通对象存储OSS后，默认的计费方式是？

* A. 按量付费
* B. 包年包月
* C. 带宽计费
* D. 不计费

**正确答案**：A

**解析**：OSS默认使用按量付费，按量付费是一种先使用后付费的计费方式。 https://help.aliyun.com/document\_detail/450471.html?spm=a2c4g.11186623.0.0.4b7f7312oVL23T

### 477.选择阿里云块存储时，需要关注性能指标。下面需要管理员关注的块存储性能指标是？

* A. IOPS
* B. 吞吐量
* C. 访问时延
* D. 接口

**正确答案**：A；B；C

**解析**：块存储关注的性能指标有：IOPS、吞吐量、访问时延、容量 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/25382.htm?spm=a2c4g.11186623.0.0.354a53a68l1Wrz#concept-ytm-vwj-ydb

### 478.在阿里云对象存储OSS中，用户想使用图形化工具上传和下载对象文件Object，可以使用的工具是？

* A. ossbrowser
* B. ossutil
* C. osscmd
* D. ossfs

**正确答案**：A

**解析**：ossbrowser是阿里云官方提供的OSS图形化管理工具，提供类似Windows资源管理器的功能。使用ossbrowser，您可以快速完成存储空间（Bucket）和文件（Object）的相关操作。 https://help.aliyun.com/document\_detail/61872.html

### 479.公司的业务没有明显的变化规律，偶尔会爆发大量的访问请求，采用阿里云弹性伸缩服务ESS时，最适合的伸缩模式是？

* A. 定时模式
* B. 动态模式
* C. 固定数量模式
* D. 健康模式

**正确答案**：B

**解析**：无规律的业务量波动，可以利用弹性伸缩的报警任务，由阿里云自动根据CPU使用率等衡量指标进行弹性伸缩

### 480.弹性伸缩ESS中设定最小实例数为5台，最大实例数为10台，当前实例数量为8台，当执行伸缩规则减少5台ECS的时候，ESS将会释放的ECS数量是？

* A. 1
* B. 2
* C. 3
* D. 5

**正确答案**：C

**解析**：AS中设定最小实例数后，伸缩组中的ECS数量不会低于最小实例数。

### 481.阿里云云数据库RDS MySQL支持多种产品系列，其中不支持的是（）。

* A. 基础版
* B. 高可用版
* C. 集群版
* D. 三节点企业版

**正确答案**：D

**解析**：云数据库RDS的实例包括基础版、高可用版、集群版。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/55665.html

### 482.创建阿里云专有网络VPC后，不属于VPC可用区资源的是（）。

* A. 云服务器ECS
* B. 云数据库RDS
* C. 弹性伸缩服务ESS
* D. 负载均衡SLB

**正确答案**：C

**解析**：阿里云专有网络VPC的可用区资源主要包括云服务器ECS、云数据库RDS和负载均衡SLB，而弹性伸缩服务ESS并不属于VPC可用区资源。因此，正确答案是弹性伸缩服务ESS。

### 483.用户在工作中有大量的备份文件需要存储，考虑经济原因可以采用哪种阿里云中的存储服务？

* A. 本地SSD盘
* B. 普通云盘
* C. 对象存储OSS
* D. 云数据库RDS

**正确答案**：C

**解析**：对于长期备份数据，不需要经常读取时可采用OSS对象存储来保存。 提供高持久性、较低存储成本的对象存储服务。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/51374.html

### 484.下面关于专有网络VPC互通的说法中，错误的是？

* A. 不同VPC默认不允许通信，需要借助于其他组件或服务才可实现
* B. 不同地域的VPC默认不能互通
* C. 相同地域的VPC默认可以直接互通
* D. 不同账号的VPC也可以实现互通

**正确答案**：C

**解析**：

### 485.如果想要修改已创建的存储空间Bucket名称，可以采取的做法是？

* A. 设置为私有后，由创建者直接重命名
* B. 设置为公共读写后，可以直接重命名
* C. 直接重命名
* D. 创建新的Bucket，然后复制对象文件至新Bucket，再删除旧的Bucket

**正确答案**：D

**解析**：Bucket名称创建后默认不允许修改

### 486.在阿里云云服务器ECS的使用过程中，增加一块云盘以存放数据文件。如果使用MBR格式管理该云盘分区，此云盘最多可以创建主分区的数量是？

* A. 1
* B. 4
* C. 16
* D. 不限

**正确答案**：B

**解析**：MBR：只能识别小于或等于2 TiB的分区，最多创建4个主分区。

### 487.在阿里云Web应用防火墙WAF使用中，需要添加域名。下面关于添加域名的说法，错误的是？

* A. 域名一键接入仅支持阿里云中关联的域名
* B. 域名一键接入可以自动添加网站信息，域名DNS解析需要管理员手动修改
* C. 手动添加域名可以由管理员手动配置网站域名以及服务器地址等信息
* D. 手动添加域名，要求管理员手动修改DNS域名解析

**正确答案**：B

**解析**：您可在ALB等云产品任意区域的实例（包括内网实例）一键开启WAF安全防护，无需修改DNS、配置证书/端口/回源算法等复杂的接入转发配置

### 488.下面关于弹性伸缩ESS的说法中，错误的是？

* A. 可以释放云服务器ECS节约成本
* B. 可以保持云服务器ECS的数量以保证服务可用性
* C. 可以在业务不繁忙时段降低云服务器ECS带宽以节省成本
* D. 可以搭配负载均衡SLB提供高可用

**正确答案**：C

**解析**：弹性伸缩可以对服务器数量进行增加或减少，不能对带宽进行控制 弹性伸缩具有自动化、降成本、高可用、灵活智能以及易审计等优势。 弹性伸缩按需取用，自动释放，提高资源的利用率，有效降低成本。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/25859.html

### 489.在Linux操作系统的云服务器ECS中增加一块数据盘后，如果只想查看当前ECS主机中硬盘分区的信息，可以使用的命令是？

* A. fdisk
* B. fidsk -u
* C. fdisk -a
* D. fdisk -l

**正确答案**：D

**解析**：查看实例上的磁盘分区信息： fdisk -l

### 490.实现阿里云中不同VPC的互通，可以使用的是？

* A. 云企业网
* B. VPN网关
* C. 内容分发网络CDN
* D. 负载均衡SLB

**正确答案**：A；B

**解析**：CD不是网络连通的产品

### 491.下面（）场景中适合使用阿里云快照。

* A. 容灾备份
* B. 环境复制
* C. 数据开发
* D. 硬件配置调整

**正确答案**：A；B

**解析**：推荐您在以下场景中使用快照。 容灾备份：为云盘创建快照，再使用快照创建云盘获取基础数据，实现同城容灾和异地容灾。 环境复制：使用系统盘快照创建自定义镜像，再使用自定义镜像创建ECS实例，实现环境复制。 提高容错率：           出现操作失误时，能及时回滚数据，降低操作风险，实现版本回退。 定期创建快照，避免因操作失误或外部攻击等原因导致数据丢失。例如，团队成员不慎在云盘上存储了错误的数据、ECS实例被误释放、应用错误导致了数据错误、或者骇客利用应用漏洞恶意删除业务数据等。          执行重要操作前创建一份快照，常见的重要运维操作包括更换操作系统、应用软件升级或业务数据迁移等。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/25391.html

### 492.阿里云对象存储OSS对比用户自建的对象存储，下面的说法中正确的是？

* A. 多用户资源隔离
* B. 免费提供DDoS攻击防护
* C. 需要自购流量清洗和黑洞设备
* D. 扩容比较困难

**正确答案**：A；B

**解析**：OSS提供企业级多层次安全防护和防DDoS攻击，自动黑洞清洗。 OSS实行多用户资源隔离机制,支持异地容灾机制不限制存储空间大小。您可以根据所需存储量无限扩展存储空间，解决了传统硬件存储扩容问题。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/31818.html

### 493.阿里云弹性伸缩服务ESS可以搭配阿里云多个云产品进行使用。下面关于弹性伸缩服务ESS搭配阿里云产品的说法中，正确的是？

* A. 弹性伸缩服务ESS可以单独增加或减少云服务器ECS实例数
* B. 弹性伸缩服务ESS可以自动增加包年包月形式的云服务器ECS
* C. 弹性伸缩服务ESS可以结合负载均衡SLB进行部署
* D. 弹性伸缩服务ESS可以结合云数据库RDS进行部署

**正确答案**：C；D

**解析**：增加或减少服务器实例不只是包年包月，可以使按量付费，也可使抢占式实例。 参考链接“https://help.aliyun.com/document\_detail/25859.html”

### 494.阿里云负载均衡SLB不能实现的功能是？

* A. 消除单点故障
* B. 多可用区容灾
* C. 多地域容灾
* D. 提高服务可用性

**正确答案**：C

**解析**：负载均衡SLB（Server Load Balancer）是一种对流量进行按需分发的服务，通过将流量分发到不同的后端服务器来扩展应用系统的吞吐能力，并且可以消除系统中的单点故障，提升应用系统的可用性。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/196874.html

### 495.下列数据类型中（）适合存放在RDS关系型数据库。

* A. 图片
* B. 工资表
* C. 音乐
* D. 视频

**正确答案**：B

**解析**：关系型数据适合在RDS数据库中存放，音视频、图片适合在OSS非结构化存储中存放。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/31817.html

### 496.用户创建一台Windows系统的阿里云云服务器ECS后，如果想管理该云服务器ECS实例中新增的云盘可以使用的分区管理工具是？

* A. 设备管理器
* B. 网络连接
* C. 磁盘管理
* D. 计算机管理

**正确答案**：C

**解析**：参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/25418.html

### 497.弹性伸缩服务ESS需要搭配阿里云其他服务才能正常工作，其中可以实现服务可用性的是？

* A. 云服务器ECS
* B. 云数据库RDS
* C. 负载均衡SLB
* D. 对象存储OSS

**正确答案**：A

**解析**：弹性伸缩（Auto Scaling）是根据业务需求和策略自动调整计算能力（即实例数量）的服务。您可以指定实例的类型，即ECS实例或ECI实例。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/25857.html

### 498.购买阿里云云数据库RDS MySQL后，使用过程中无法连接到该数据库，导致该问题的原因可能是（）。

* A. 云数据库RDS的白名单没有增加客户端访向IP
* B. 云数据库RDS数据库为了安全考虑不允许云外用户连接
* C. 云服务器ECS和云数据库RDS地域不同，使用内网连接
* D. 云服务器ECS和RDS地域不同，使用外网连接

**正确答案**：A；C

**解析**：RDS要将访问IP添加至白名单 通过内网访问时，要求ECS和RDS同属一个账号、位于同一地域、并添加ECS IP到RDS白名单。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/41843.html?spm=5176.21213303.J\_6704733920.7.745853c9cFzH6t&scm=20140722.S\_help%40%40%E6%96%87%E6%A1%A3%40%4041843.S\_hot%2Bos0.ID\_41843-RL\_rds%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%BA%93-LOC\_main-OR\_ser-V\_2-P0\_0

### 499.下列属于阿里云弹性伸缩服务ESS适用的场景主要有（）。

* A. 弹性扩张
* B. 弹性收缩
* C. 弹性自愈
* D. 弹性访问

**正确答案**：A；B；C

**解析**：扩容、缩容和弹性自愈（即健康检查）场景 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/25879.html

### 500.阿里云云安全中心是阿里云为了提高云安全推出的产品。下面关于云安全中心的说法描述正确的有（）。

* A. 支持病毒云查杀
* B. 阿里云云服务器ECS无需任何配置默认支持云安全中心管理
* C. 云安全中心仅支持阿里云中服务器
* D. 可以对主机入侵事件进行回溯

**正确答案**：A；D

**解析**：云安全中心防护服务器依赖于云安全中心Agent插件，您必须在服务器操作系统上安装云安全中心Agent插件，云安全中心才能为您的服务器提供安全防护。 如果您的服务器为非阿里云服务器（包括第三方云服务器、IDC服务器），或您的阿里云ECS服务器所在地域不在支持一键安装Agent的地域范围内，您必须手动安装Agent。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/68597.html

### 501.关于阿里云中地域（Region）和可用区（Zone）的说法，下列描述正确的是（）。

* A. 同Region下Zone之间是可以通过阿里云内网进行互通，没有故障隔离
* B. 不同Region之间可以通过阿里云内网进行互通，业务为了更高的可用性可以部署在多个Region中
* C. 只有相同的Zone才可以实现内网互通，同一个业务不要跨Zone进行部署
* D. 同Region下不同Zone代表同一个地域下不同机房，可以内网实现互通也可以做到故障隔离

**正确答案**：D

**解析**：在同一地域内，可用区与可用区之间内网互通。各可用区之间可以实现故障隔离，即如果一个可用区出现故障，则不会影响其他可用区的正常运行。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/40654.htm?spm=a2c4g.11186623.0.0.654c29ec0eP2db#concept-2459516

### 502.阿里云负载均衡SLB支持多种协议监听。下列属于负载均衡SLB监听协议类型有（）。

* A. TCP
* B. HTTP
* C. FTP
* D. SMTP
* E. HTTPS

**正确答案**：A；B；E

**解析**：ABD SLB提供四层（TCP协议和UDP协议）和七层（HTTP和HTTPS协议）的负载均衡参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/27544.html

### 503.使用阿里云对象存储OSS管理文件时，可以获取文件的当前地址创建对外访问的链接，这个分享链接使用的协议是？

* A. TCP
* B. UDP
* C. HTTP
* D. ICMP

**正确答案**：C

**解析**：默认使用HTTPS协议生成文件URL。如需使用HTTP协议生成文件URL，请关闭使用HTTPS开关。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/200369.html

### 504.弹性伸缩服务ESS创建成功后，不能修改的属性是？

* A. 伸缩组的名称
* B. 负载均衡实例
* C. 虚拟交换机
* D. 地域

**正确答案**：D

**解析**：弹性伸缩创建后不能修改是地域

### 505.下列关于阿里云PolarDB的说法描述错误的是（）。

* A. PolarDB是关系型云数据库
* B. PolarDB数据库引擎和数据存放在同一个节点，可以有效降低I/O延时
* C. PolarDB采用集群架构，一个Write节点（主节点）和多个Reader节点（读节点）
* D. PolarDB支持配置的升降级和故障恢复

**正确答案**：B

**解析**：PolarDB是阿里巴巴自研的新一代云原生关系型数据库，PolarDB采用存储和计算分离的架构，所有计算节点共享一份数据，提供分钟级的配置升降级、秒级的故障恢复、全局数据一致性和免费的数据备份容灾服务。 参考链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/58764.html

### 506.云服务器ECS属于云计算SaaS、PaaS、IaaS哪一层级的服务？

* A. SaaS
* B. PaaS
* C. IaaS
* D. Daas

**正确答案**：C

**解析**：云服务器ECS(ElasticComputeService)是阿里云提供的性能卓越、稳定可靠、弹性扩展的IaaS(InfrastructureasaService)级别云计算服务。

### 507.使用数据传输服务DTS，不能将下列哪种类型的数据库实例迁移到阿里云云数据库RDS MySQL版实例中？

* A. 本地IDC自建数据库
* B. 本地数据仓库实例
* C. RDS实例
* D. ECS自建数据库

**正确答案**：B

**解析**：使用数据传输服务DTS，不能将本地数据仓库实例类型的数据库实例迁移到阿里云云数据库RDS MySQL版实例中。

### 508.下列关于阿里云ECS相关概念描述错误的是（）。

* A. 安全组：虚拟防火墙，隔离不需要的访问源
* B. 镜像：为云服务器ECS实例提供操作系统、初始化应用数据、预装的软件
* C. 磁盘：用于存储数据，根据存储量选择磁盘容量，可以随时扩写
* D. 地域与可用区：用户所在的位置

**正确答案**：D

**解析**：地域与可用区：服务器所在的位置。

### 509.我们常说的互联网数据中心的英文简写是什么？

* A. DC
* B. IDC
* C. SaaS
* D. Cloud

**正确答案**：B

**解析**：数据中心，英文缩写叫IDC，也就是Internet Data Center（互联网数据中心）。 之所以不直接称之为“DC”，主要是为了避免和直流电（Direct Current）混淆。而且，现在的数据中心普遍都接入互联网，以互联网业务为主，所以，叫“IDC”也更准确。

### 510.选项中哪一个不属于云计算提供的服务资源？

* A. 网络
* B. 存储
* C. 服务器
* D. 安全
* E. 应用

**正确答案**：D

**解析**：云计算是一种按使用量付费的一种服务模式，而不是单纯的指某项具体的技术应用或标准，这种模式提供可用的、便捷的、按需访问网络上的资源（资源包括网络，服务器，存储，应用软件，服务）。只需投入很少的管理工作，或与服务供应商进行很少的交互，就可以让这些资源能够被快速提供。

### 511.随着技术的发展，云计算将会向第四种模式发展，第四种服务模式将是什么？

* A. SaaS
* B. PaaS
* C. IaaS
* D. S2S

**正确答案**：D

**解析**：云计算的服务模式目前主要有三种：基础架构即服务（IaaS）、平台即服务（PaaS）和软件即服务（SaaS），这三种是目前主流的云计算服务模式，未来，随着技术的发展，云计算将会向第四种模式发展：S2S（服务到服务）。

### 512.云计算典型的分类不包括？

* A. 云上云
* B. 混合云
* C. 私有云
* D. 公有云

**正确答案**：A

**解析**：云计算一般包括公有云、私有云和混合云三种分类。

### 513.阿里云提供的性能卓越、稳定可靠、弹性扩展的IaaS（Infrastructure as a Service）级别云计算服务是阿里云什么产品？

* A. OSS
* B. ECS
* C. CDN
* D. ACK

**正确答案**：B

**解析**：阿里云ECS（Elastic Compute Service）是阿里云提供的性能卓越、稳定可靠、弹性扩展的IaaS（Infrastructure as a Service）级别云计算服务。免去了采购IT硬件的前期准备，让用户像使用水、电、天然气等公共资源一样便捷、高效地使用服务器，实现计算资源的即开即用和弹性伸缩。

### 514.云计算可以被视为网格计算和（）的融合。

* A. 虚拟化
* B. 分布式
* C. 动态存储
* D. 弹性计算

**正确答案**：A

**解析**：云计算可以被视为网格计算和虚拟化的融合：即利用网格分布式计算处理能力，将IT资源构筑成一个资源池，再加上成熟的服务器虚拟化、存储虚拟化技术，是用户可以实时的监控和调配资源。

### 515.云计算的目标是以低成本的方式提供高可靠、（）、规模可伸缩的个性化服务。

* A. 低成本
* B. 高效率
* C. 高可用
* D. 高安全

**正确答案**：C

**解析**：云计算的目标是以低成本的方式提供高可靠、高可用、规模可伸缩的个性化服务，为了达到这个目标，需要数据中心管理、虚拟化、海量数据处理、资源管理与调度、QoS保证、安全与隐私保护等关键技术。

### 516.虚拟化是指计算元件在虚拟的而不是真实的基础上运行，下列选项中不能被虚拟化是（）？

* A. 服务器
* B. 桌面
* C. 存储
* D. 网络
* E. 管理
* F. 应用

**正确答案**：E

**解析**：服务器虚拟化是将虚拟化技术应用于服务器，将一台服务器虚拟成若干虚拟服务器,在该服务器上可以支持多个操作系统同时运行。 桌面虚拟化是将计算机终端系统进行虚拟化，以达到桌面使用的安全性和灵活性。可以通过任何设备，在任何地点，任何时间通过网络访问属于我们个人的桌面系统。 存储虚拟化是对存储硬件资源进行抽象化表现。 网络虚拟化网络虚拟化就是在一个物理网络上模拟出多个逻辑网络来。 应用虚拟化是把应用对低层的系统和硬件的依赖抽象出来，可以解决版本不兼容的问题。

### 517.下列哪个选项不属于虚拟化主流产品？

* A. Vmware
* B. Citrix
* C. Redhat
* D. HDFS

**正确答案**：D

**解析**：在所有虚拟化主流产品中，位居领导者象限的分别是VMWare和Microsoft，其他还有Redhat、Citrix、华为、oracle等。

### 518.（）位于云计算三层架构层次最底端。主要提供计算资源、存储资源、网络资源当成服务提供给用户，使得用户能够按需获取IT基础设施？

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

**正确答案**：B

**解析**：基础设施即服务（IaaS）位于云计算三层架构层次最底端。主要提供计算资源、存储资源、网络资源当成服务提供给用户，使得用户能够按需获取IT基础设施。

### 519.（）位于云计算三层服务架构中的顶端？

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

**正确答案**：D

**解析**：软件即服务（SaaS） 位于云计算三层服务架构中的顶端。主要是将软件服务通过网络（主要是互联网）提供给用户，用户只需要通过浏览器或其他符合要求的设备接入使用即可。

### 520.第四代神龙架构已经实现完成设备虚拟化、网络存储转发和随路加解密的硬件全加速，百万级节点、\_\_\_\_\_\_ SLA，“0”损耗，安全隔离，飞天+CIPU体系成型。

* A. 0.98975
* B. 0.99975
* C. 0.99985
* D. 0.99995

**正确答案**：B

**解析**：现在第四代神龙架构已经实现完成设备虚拟化、网络存储转发和随路加解密的硬件全加速，百万级节点、99.975% SLA，“0”损耗，安全隔离，飞天+CIPU体系成型。

### 521.选项中不属于神龙计算平台的核心组件是？

* A. 神龙资源管控系统
* B. 神龙资源调度系统
* C. 神龙异常调度系统
* D. 神龙Hypervisor
* E. CIPU
* F. ECS服务器

**正确答案**：F

**解析**：神龙计算平台的核心组件：神龙资源管控系统：分布式系统形态，以计算资源生命周期管理为中心的算力控制自服务；神龙资源调度系统：分布式系统形态，负责计算资源的库存弹性以及算力最佳服务器placement的调度决策；神龙异常调度系统：分布式系统形态，用于计算资源链路异常的监控、预测、规避和批量处理；神龙Hypervisor：系统软件形态，解决计算资源和实例的虚拟化及其可运维、可调度性的相关问题，包括Baremetal & Nearmetal两种内核能力；CIPU：芯片&硬件形态，前身是MOC卡或神龙软硬一体架构，经过4代硬件芯片体系迭代，在同时卸载加速了神龙计算、盘古存储、洛神网络和安全内核的端系统数据链路后，进化为整个飞天操作系统的云数据中心专用硬件底座。

### 522.洛神网络平台负载均衡的可用性能够达到多少值？

* A. 0.98975
* B. 0.99975
* C. 0.99985
* D. 0.99995

**正确答案**：D

**解析**：阿里云公布最新的弹性计算服务等级协议SLA，单实例的可用性从99.95%提升至99.975%，多可用区多实例可用性从99.99%提升至99.995%，均为全球最高水准。

### 523.下列选项中不属于计算虚拟化的是（）？

* A. CPU虚拟化
* B. 内存虚拟化
* C. I/O虚拟化
* D. 存储虚拟化

**正确答案**：D

**解析**：计算虚拟化主要包括CPU虚拟化、内存虚拟化、I/O虚拟化。

### 524.在Openstack的发展过程中出现了很多版本，下列哪一项不是Openstack的版本？

* A. train
* B. yoga
* C. pike
* D. neutron

**正确答案**：D

**解析**：neutron是网络组件

### 525.下列关于对象存储OSS的描述正确的是？

* A. 创建对象存储后，可以修改所在地域。
* B. 如需所有人访问OSS对象存储时，需将权限设置为私有
* C. 通过OSS对象存储控制台上传文件时最大不能超过5G。
* D. 当ECS和对象存储在同一地域下时默认内网互通。

**正确答案**：C；D

**解析**：对象存储OSS在创建后地域无法更改，需所有人都能访问时权限应设置为公共读。 对象存储OSS控制台支持上传大小不超过5 GB的文件

### 526.下列有关创建云原生数据库PolarDB的说法正确的是？

* A. PolarDB数据库兼容多个数据库版本，比如支持SQLServer版。
* B. 在PolarDB创建时，可以创建多个高权限账户，实现对数据库的管理。
* C. 创建PolarDB后，如需让ECS访问，需将IP添加到白名单中。
* D. 创建PolarDB Mysql后访问的端口为9090

**正确答案**：C

**解析**：PolarDB不支持SQLServer版。在创建账户时只能创建一个高权限账户。访问时的端口为3306

### 527.专有网络是以下（）级别的资源?

* A. 地域
* B. 可用区
* C. 全球多地域
* D. 跨地域

**正确答案**：A

**解析**：专有网络创建需要在某地域下创建。

### 528.专有网络是基于（）技术来实现的

* A. vlan技术
* B. 三层交换技术
* C. 隧道技术
* D. 路由限制

**正确答案**：C

**解析**：是基于目前主流的隧道技术，专有网络是相互隔离的。每个VPC都有一个独立的隧道号，一个隧道号对应着一个虚拟化网络。不同VPC之间隧道号不同，因此不同VPC之间无法进行通信，天然地进行了隔离。

### 529.以下选项中属于Nginx的负载均衡策略的是

* A. round robin
* B. random
* C. dh
* D. weight

**正确答案**：A；B；D

**解析**：Nginx的负载均衡策略

round robin(轮询) random(随机) weight(权重) fair(按响应时长，三方插件) url\_hash(url的hash值) ip\_hash(ip的hash值) least\_conn(最少连接数)

### 530.HTTP状态码2XX代表的是（）

* A. 消息
* B. 成功
* C. 失败
* D. 警告

**正确答案**：B

**解析**：HTTP常见状态码分类：（1）1xx：消息 （2）2xx：成功 （3）3xx：重定向 （4） 4xx：客户端错误 （5） 5xx：服务器错误

### 531.阿里云CDN带宽输出能力能达到多少？

* A. 200Tbps
* B. 180Tbps
* C. 150 Tbps
* D. 100Tbps

**正确答案**：B

**解析**：阿里云CDN全网带宽输出能力达180 Tbps https://www.alibabacloud.com/help/zh/alibaba-cloud-cdn/latest/competitive-advantages-of-alibaba-cloud-cdn

### 532.“KVM支持实时迁移，在宿主机之间转移正在运行的客户机而不中断服务。”以上文字描述的是KVM的哪个功能特性？

* A. 内存管理
* B. 实时迁移
* C. 存储和客户机镜像格式
* D. 性能

**正确答案**：B

**解析**：KVM支持实时迁移，在宿主机之间转移正在运行的客户机而不中断服务。主要是描述的KVM实时迁移的能力。

### 533.下列关于ECS地域和可用区的描述不正确的是？

* A. 一个地域下有多个可用区
* B. 在创建专有网络后地域不可更改
* C. 同一可用区内互访网络延迟更小
* D. 在阿里云下，跨地域访问通过VPC中的路由就可以实现互通

**正确答案**：D

**解析**：跨地域默认无法直接通信，需要借助于云企业网等跨地域互联手段才能实现通信。

### 534.容器解决了什么问题

* A. 环境一致性
* B. 项目打包
* C. 微服务
* D. 重资产

**正确答案**：A；B；C

**解析**：容器技术的出现消除了传统的软件部署当中环境一致性、项目打包、项目部署等问题。

### 535.Docker 的三个基本概念分别是：镜像（Image）、容器（Container）和（）

* A. 网络
* B. 仓库
* C. 数据卷
* D. Linux内核

**正确答案**：B

**解析**：Docker 包括三个基本概念：镜像（Image）、容器（Container）、仓库（Repository）

### 536.Docker 和传统虚拟化方式的区别包括（）。

* A. 更快速的交付和部署
* B. 更高效的虚拟化
* C. 更轻松的迁移和扩展
* D. 更简单的管理

**正确答案**：A；B；C；D

**解析**：传统虚拟机技术是虚拟出一套硬件后，在其上运行一个完整操作系统，在该系统上再运行所需应用进程；而容器内的应用进程直接运行于宿主的内核，容器内没有自己的内核，而且也没有进行硬件虚拟。因此容器要比传统虚拟机更为轻便

### 537.（）命令可以启动并运行整个 WordPress 应用程序

* A. docker-compose run
* B. docker-compose up
* C. docker-compose ok
* D. docker up

**正确答案**：B

**解析**：运行命令 docker compose up 启动并运行整个 WordPress 应用程序

### 538.阿里云ACK产品形态哪个形态适用于批量任务、突发扩容，以及CI/CD测试场景。

* A. 专有版Kubernetes
* B. 托管版Kubernetes
* C. Serverless Kubernetes
* D. 自建版Kubernetes

**正确答案**：C

**解析**：阿里云ACK产品形态Serverless Kubernetes适用于批量任务、突发扩容，以及CI/CD测试场景。

### 539.云计算面临诸多的风险与挑战，包括（）风险。

* A. 物理服务器
* B. 用户数据保护
* C. 数据跨境
* D. 数据删除

**正确答案**：B；C；D

**解析**：云计算在快速发展的同时，也面临诸多的风险与挑战，其中包括用户数据保护、数据跨境、电子取证、数据删除、云服务合同风险。

### 540.阿里云提供了\_\_\_\_\_\_\_\_\_的基础安全服务保障用户基础安全。

* A. 网络安全
* B. 容器安全
* C. 主机安全
* D. 数据安全

**正确答案**：A；B；C

**解析**：阿里云为用户基础安全提供了网络安全、容器安全、主机安全三部分基础安全服务。

### 541.云安全中心依托（），通过机器学习和数据建模发现潜在的入侵和攻击威胁，建立以云安全中心为核心的威胁检测体系。

* A. 大数据安全分析平台
* B. 计算机
* C. 用户资源
* D. 云主机

**正确答案**：A

**解析**：云安全中心依托大数据安全分析平台，通过机器学习和数据建模发现潜在的入侵和攻击威胁，建立以云安全中心为核心的威胁检测体系。

### 542.云安全中心（态势感知）作为云上安全管理平台，有哪些优点。

* A. 持续监测
* B. 深度防御
* C. 全面分析
* D. 快速响应

**正确答案**：A；B；C；D

**解析**：云安全中心（态势感知）是一款集持续监测、深度防御、全面分析、快速响应能力于一体的云上安全管理平台。

### 543.监控系统软件有很多种，但不包含下列选项中哪一项？

* A. zabbix
* B. Prometheus
* C. nginx
* D. nagios

**正确答案**：C

**解析**：nginx是一款web服务器软件，也可以实现负载均衡的功能，但是不能作为监控服务器软件来使用。

### 544.基于弹性伸缩的特点，可以解决并适用于哪些企业场景？

* A. 业务量不断波动
* B. 业务量稳定
* C. 线上业务
* D. 线下业务

**正确答案**：A；B

**解析**：弹性伸缩（Auto Scaling）是根据业务需求和策略自动调整计算能力（即实例数量）的服务。可以指定实例的类型，即ECS实例或ECI实例。 在业务需求增长时，弹性伸缩自动增加指定类型的实例，来保证计算能力；在业务需求下降时，弹性伸缩自动减少指定类型的实例，来节约成本。 弹性伸缩不仅适合业务量不断波动的应用程序，同时也适合业务量稳定的应用程序。https://help.aliyun.com/document\_detail/25857.html?spm=a2c4g.11186623.0.i48

### 545.容器是一个（）集合，它将系统的其他资源隔离开来，具有自己独立的资源视图。

* A. 进程
* B. 任务
* C. 数据
* D. 计算

**正确答案**：A

**解析**：容器就是一个进程集合，它将系统的其他资源隔离开来，具有自己独立的资源视图。

### 546.容器的核心技术主要包括（）？

* A. Namespace
* B. Cgroup
* C. rootfs
* D. 容器引擎

**正确答案**：A；B；C；D

**解析**：容器的核心技术主要包括：Namespace、Cgroup、rootfs、容器引擎 。

### 547.容器技术的出现解决了传统的软件部署当中环境一致性、\_\_\_\_\_\_、项目部署等问题。

* A. 项目计划
* B. 项目执行
* C. 项目打包
* D. 项目验证

**正确答案**：C

**解析**：容器技术的出现消除了传统的软件部署当中环境一致性、项目打包、项目部署等问题。

### 548.使用 Google 公司推出的 \_\_\_\_\_\_ 开发实现了Docker。

* A. Android
* B. Carbon
* C. Go 语言
* D. Python

**正确答案**：C

**解析**：Docker 使用 Google 公司推出的 Go 语言进行开发实现，基于 Linux 内核的 cgroup，namespace，以及 OverlayFS 类的 Union FS 等技术，对进程进行封装隔离。

### 549.下列Docker的实践建议中最佳的是什么？

* A. 一个容器只运行一个进程
* B. 一个容器不能运行一个进程
* C. 一个容器尽量运行多个进程
* D. 一个容器不能运行多个进程

**正确答案**：A

**解析**：Docker的最佳实践建议：一个容器只运行一个进程，而实际的应用会由多个组件构成，要运行多个组件就需要运行多个容器，这就需要对这多个容器进行编排。

### 550.阿里云ACK的产品形态不包括下列哪一项？

* A. 专有版Kubernetes
* B. Serverless Kubernetes
* C. 托管版Kubernetes
* D. 共享版Kubernetes

**正确答案**：D

**解析**：阿里云ACK产品形态主要有专有版Kubernetes、托管版Kubernetes、Serverless Kubernetes。

### 551.云存储能够节约\_\_\_\_\_\_。

* A. 网络带宽
* B. 存储空间
* C. 成本支出
* D. 流量压力

**正确答案**：B

**解析**：云存储泛指通过集群应用、网格技术或分布式文件系统等功能，网络中大量各种不同类型的存储设备通过应用软件集合起来协同工作，共同对外提供数据存储和业务访问功能的一个系统，保证数据的安全性，并节约存储空间。

### 552.阿里云文件存储NAS（Apsara File Storage NAS）是面向阿里云ECS实例、容器服务等计算节点的文件存储服务，支持\_\_\_\_\_\_协议。

* A. NFS
* B. SMB
* C. NFS、SMB
* D. SAMBA、SMB

**正确答案**：C

**解析**：阿里云文件存储NAS（Apsara File Storage NAS）是面向阿里云ECS实例、容器服务等计算节点的文件存储服务。它是一种可共享访问、弹性扩展、高可靠以及高性能 的分布式文件系统。支持NFS及SMB协议，在不同操作系统之间实现数据共享访问能力。

### 553.阿里云对象存储OSS（Object Storage Service）可提供（）的数据持久性，99.995%的数据可用性。

* A. 99.9999999%（9个9）
* B. 99.99999999%（10个9）
* C. 99.999999999%（11个9）
* D. 99.9999999999%（12个9）

**正确答案**：D

**解析**：阿里云对象存储OSS（Object Storage Service）是一款海量、安全、低成本、高可靠的云存储服务，可提供99.9999999999%（12个9）的数据持久性，99.995%的数据可用性。

### 554.阿里巴巴自研的新一代云原生关系型数据库，在存储计算分离架构下，利用了软硬件结合的优势，为用户提供具备极致弹性、高性能、海量存储、安全可靠的数据库服务，这是什么数据库？

* A. RDS MySQL
* B. RDS
* C. PolarDB
* D. Redis

**正确答案**：C

**解析**：PolarDB是阿里巴巴自研的新一代云原生关系型数据库，在存储计算分离架构下，利用了软硬件结合的优势，为用户提供具备极致弹性、高性能、海量存储、安全可靠的数据库服务。PolarDB 100%兼容MySQL 5.6/5.7/8.0，PostgreSQL 11，高度兼容Oracle。

### 555.下面不属于VPC的组件包括？

* A. 交换机
* B. 网关
* C. 协议
* D. 控制器

**正确答案**：C

**解析**：VPC包含交换机、网关和控制器三个重要的组件。交换机和网关组成了数据通路的关键路径，控制器使用自研协议下发转发表到网关和交换机，完成了配置通路的关键路径。配置通路和数据通路互相分离。VPC中的交换机是分布式的节点，网关和控制器都是集群部署且多机房互备，所有链路上都具备冗余容灾，提升了VPC的整体可用性。

### 556.随着云计算的普及，企业逐渐将数据中心的业务应用迁移上云。过去以IDC为中心的\_\_\_\_\_\_，正在演进到以云为中心的\_\_\_\_\_\_。

* A. 网状网络拓扑结构，星形网络结构
* B. 总线型网络拓扑结构，环形网络拓扑结构
* C. 星形网络结构，混合云网络结构
* D. 树型网络拓扑结构，混合网络型拓扑结构

**正确答案**：C

**解析**：随着云计算的普及，企业逐渐将数据中心的业务应用迁移上云。过去以IDC为中心的星形网络结构，正在演进到以云为中心的混合云网络结构，云下和云上之间的网络连接成为关键。

### 557.目前CDN部分节点已支持通过（）进行访问。

* A. IPv4
* B. IPv6
* C. IPv8
* D. IPv9

**正确答案**：B

**解析**：目前CDN部分节点已支持通过IPv6访问。

### 558.云计算平台集中管理众多服务器、提供服务，“云”是指这类共享的\_\_\_\_\_\_。

* A. 存储资源池
* B. 网络资源池
* C. 计算资源池
* D. 访问资源池

**正确答案**：C

**解析**：云计算平台是一种与信息科技、手机软件、互联网有关的服务项目。云计算平台集中管理众多服务器、提供服务，这类共享的计算资源池被称作“云”。

### 559.云平台自身安全一般包括（）内容？

* A. 数据安全
* B. 应用系统安全
* C. 服务安全
* D. 存储安全
* E. 迁移安全
* F. 用户信息安全

**正确答案**：A；B；C；F

**解析**：云平台自身的安全风险，主要针对云环境本身存在的安全隐患，如数据安全、应用系统安全、服务安全、用户信息安全等。

### 560.和传统互联网一样，虚拟化也受到了下列哪些攻击的威胁？

* A. VLAN跳跃攻击
* B. CAM/MAC泛洪攻击
* C. ARP欺骗
* D. 生成树攻击
* E. DoS攻击
* F. MAC地址欺骗

**正确答案**：A；B；C；D；E；F

**解析**：和传统互联网一样，虚拟化也受到了VLAN跳跃攻击、CAM/MAC泛洪攻击、ARP欺骗、生成树攻击、DoS攻击、MAC地址欺骗等攻击的威胁。

### 561.云计算的出现，打破了地域的概念。用户\_\_\_\_\_\_自己的数据存贮在什么地方，以及可能由哪些服务器来处理。

* A. 知道
* B. 不知道
* C. 可选择
* D. 不能选择

**正确答案**：B

**解析**：云计算的出现，打破了地域的概念。用户不知道自己的数据存贮在什么地方，以及可能由哪些服务器来处理。

### 562.云计算安全建设的原则应当是以传统安全建设的角度考虑，充分考虑客户和云服务供应商的安全需求，以适应云计算的安全防护需求，下面哪一项不是云计算安全性建设的原则内容？

* A. 整体性原则
* B. 性能与安全并存原则
* C. 纵深防护原则
* D. 技术与管理并重原则
* E. 最小特权原则

**正确答案**：B

**解析**：云计算安全建设的原则应当是以传统安全建设的角度考虑，充分考虑客户和云服务供应商的安全需求，以适应云计算的安全防护需求，云计算安全性建设的原则主要包含：整体性原则、纵深防护原则、技术与管理并重原则、最小特权原则。

### 563.云计算的目标是以低成本的方式提供高可靠、高可用、（）的个性化服务。

* A. 规模可量化
* B. 规模可伸缩
* C. 负载能均衡
* D. 跨地域

**正确答案**：B

**解析**：云计算的目标是以低成本的方式提供高可靠、高可用、规模可伸缩的个性化服务，为了达到这个目标，需要数据中心管理、虚拟化、海量数据处理、资源管理与调度、QoS保证、安全与隐私保护等关键技术。

### 564.虚拟化技术的优势不包括？

* A. 性价比高
* B. 稳定性强
* C. 利用率高
* D. 秒级启动

**正确答案**：D

**解析**：虚拟化技术已经广泛的运用到了企业生产当中，强大的灵活性来应对企业不断变化的需求。其优势有性价比高、灵活性强、稳定性强、利用率高。

### 565.云计算是分布式计算、并行计算和网格计算等计算范式的集大成者吗？

* A. 是
* B. 否
* C. 不确定
* D. 无法判断

**正确答案**：A

**解析**：云计算技术这些年来的发展和进步，以及云计算技术在整个信息基础设施重构中所起到的作用。云计算可以看作是分布式计算、并行计算和网格计算等计算范式的集大成者。

### 566.云计算的部署方式有哪几种？

* A. 公有云
* B. 私有云
* C. 混合云
* D. 共享云
* E. 云上云

**正确答案**：A；B；C

**解析**：云计算的部署方式一般包括公有云、私有云和混合云三种。

### 567.在OpenStack存储节点上可以安装的服务包括？

* A. cinder
* B. swift
* C. nova
* D. neutron

**正确答案**：A；B

**解析**：块存储和对象存储可以安装在存储节点上，而nova和neutron则不能安装在存储节点上。

### 568.数据中心由哪些部分组成？

* A. 基础设施
* B. 物理设施
* C. 基础软件
* D. 管理支撑软件

**正确答案**：A；B；C；D

**解析**：数据中心主要由4大部分组成： 基础设施：机房、装修、供电（强电和UPS) 、散热、综合布线、安防、空调等相关设施； 物理设施：机柜、服务器、网络设备、网络安全设备、存储设备、灾备设备等； 基础软件：操作系统、数据库软件、防病毒软件等； 管理支撑软件：机房管理软件、集群管理软件、云平台软件、虚拟化软件等。

### 569.云计算的特征有哪些？

* A. 虚拟化
* B. 动态可扩展
* C. 共享资源
* D. 个体自治

**正确答案**：A；B；C

**解析**：云计算的特征包括虚拟化、动态可扩展、共享资源，而个体自治不是云计算特征。

### 570.虚拟化技术可以达到多少的可用性？

* A. 99.9%
* B. 99.99%
* C. 99.999%
* D. 99.9999%

**正确答案**：C

**解析**：虚拟化能达到99.999%的可用性。

### 571.关于ESSD云盘、SSD云盘、高效云盘的区别，错误的说法是？

* A. 可靠性不同
* B. 单盘的容量不同
* C. IOPS以及吞吐量不同
* D. 对应的场景不同

**正确答案**：A；B

**解析**：不同类型的云盘主要在IOPS以及吞吐量上有所不同，对应的场景也不同。

### 572.云数据库相对于传统数据库的优势有哪些？

* A. 无需基础运维
* B. 数据存储于分布式存储上，可靠性高
* C. 需要进行性能优化
* D. 需要手动修复漏洞

**正确答案**：A；B

**解析**：云数据库拥有无需基础运维、数据存储于分布式存储上，可靠性高、数据库性能优化、无需手动修复漏洞等优势，相对于传统数据库具有明显优势。

### 573.云负载均衡服务的组成部分包括？

* A. 负载均衡实例
* B. 监听规则配置
* C. 后端服务器
* D. 负载均衡器

**正确答案**：A；B；C

**解析**：云负载均衡服务的组成部分包括负载均衡实例、监听规则配置、后端服务器等。

### 574.弹性伸缩是一种根据业务需求和策略自动调整计算能力的服务吗？

* A. 是
* B. 否
* C. 不确定
* D. 无法判断

**正确答案**：A

**解析**：弹性伸缩（Auto Scaling）是根据业务需求和策略自动调整计算能力（即实例数量）的服务，因此答案为是。

### 575.弹性伸缩产品的优势有哪些？

* A. 自动化
* B. 降低成本
* C. 高可用
* D. 灵活智能
* E. 易审计
* F. 高安全

**正确答案**：A；B；C；D；E

**解析**：弹性伸缩具有自动化、降成本、高可用、灵活智能以及易审计等优势。

### 576.下列属于阿里云容器服务ACK弹性伸缩水平伸缩组件的是（）。

* A. HPA
* B. VPN
* C. CronHPA
* D. Elastic workload

**正确答案**：A

**解析**：HPA是阿里云容器服务ACK弹性伸缩水平伸缩组件的一种选项

### 577.阿里云容器服务ACK默认支持的网络插件有哪些？

* A. Terway
* B. Flannel
* C. CNI
* D. Calico

**正确答案**：A；B

**解析**：ACK提供Terway和Flannel两种网络插件。

### 578.阿里云ACK弹性伸缩架构的益处有哪些？

* A. 高可用性
* B. 低成本
* C. 低运维
* D. 多集群

**正确答案**：A；B；C

**解析**：阿里云ACK弹性伸缩架构可以提供高可用性保障、低运维工作量、低成本、快速响应等益处。

### 579.阿里云容器服务ACK的完整使用流程包括（）。

* A. 控制台
* B. kubectl
* C. Docker
* D. Kubernetes

**正确答案**：A；B

**解析**：阿里云容器服务ACK的完整使用流程是控制台和kubectl，其中控制台是用来管理容器服务，而kubectl是用来管理Kubernetes集群的命令行工具，Docker是一个开源的容器引擎，Kubernetes是一个开源的容器编排系统。

### 580.查看所有Pod列表的命令是什么？

* A. kubectl list pods
* B. kubectl get pods
* C. kubectl show pods
* D. kubectl describe pods

**正确答案**：B

**解析**：kubectl get pods 是查看所有Pod列表的命令。

### 581.阿里云容器服务ACK配置弹性伸缩时需要配置的参数有哪些？

* A. 缩容阈值
* B. 缩容触发时延
* C. 静默时间
* D. 扩容阈值

**正确答案**：A；B；C；D

**解析**：

### 582.阿里云容器服务使用的容器网络文件系统是什么？

* A. NFS
* B. CNFS
* C. HDFS
* D. 云盘

**正确答案**：B

**解析**：阿里云容器服务使用容器网络文件系统是指CNFS。

### 583.要衡量一个网络的稳定性，可以通过哪些因素？

* A. 丢包率
* B. 网络时延
* C. 带宽
* D. 并发

**正确答案**：A；B；C

**解析**：要衡量一个网络的稳定性，可以通过网络时延、丢包率、带宽、抖动这四个因素去衡量。带宽越大，时延越小，丢包率越低，说明一个网络的稳定性越好。

### 584.基于阿里云的客户应用，其安全责任由谁承担？

* A. 阿里云
* B. 客户
* C. 双方共同
* D. 第三方

**正确答案**：C

**解析**：基于阿里云的客户应用，其安全责任由双方共同承担：阿里云要保障云平台自身安全并提 供安全产品和能力给云上客户；客户负责基于阿里云服务构建的应用系统的安全。

### 585.阿里云SASE是（）？

* A. 一站式办公安全管控
* B. 零信任内网访问
* C. 办公数据防泄漏
* D. 上网行为管理与审计

**正确答案**：A

**解析**：阿里云SASE（Secure Access Service Edge）是阿里云首个一站式办公安全管控平台，企业无需再投资复杂且昂贵的安全硬件设备，即可快速构建零信任内网访问、办公数据防泄漏、上网行为管理与审计、办公访问加速等在内的办公安全体系。

### 586.从可观测性的角度，阿里云云监控系统架构可以粗略分为4个层次。以下哪一项不属于该生态？

* A. 基础设施层
* B. 容器性能层
* C. 应用性能层
* D. 客户端
* E. 用户业务层

**正确答案**：D

**解析**：从可观测性的角度，阿里云云监控系统架构可以粗略分为4个层次。自下而上分别是：基础设施层、容器性能层、应用性能层、用户业务层，其中客户端不属于该生态。

### 587.伸缩组定义了组内可容纳实例数的最大最小值、关联负载均衡实例，除此之外还定义了（）属性？

* A. ECS
* B. 关联RDS实例
* C. CDN
* D. OSS

**正确答案**：B

**解析**：伸缩组是具有相同应用场景、相同实例类型的实例集合。伸缩组定义了组内可容纳实例数的最大最小值、关联负载均衡实例、关联RDS实例等属性，但不包括实例数量。

### 588.伸缩规则包括哪些内容？

* A. 步进规则
* B. 目标追踪规则
* C. 简单规则
* D. 预测规则

**正确答案**：A；B；C；D

**解析**：伸缩规则包括步进规则、目标追踪规则、简单规则和预测规则，步进规则、目标追踪规则、简单规则用于在触发伸缩活动时控制增加、减少实例的数量，而预测规则则是基于历史监控数据预测未来的指标值，并智能设置伸缩组边界值。

### 589.容器与虚拟机有何不同？

* A. 容器更轻量级
* B. 虚拟机更安全
* C. 虚拟机更易于管理
* D. 容器更耗费资源

**正确答案**：A

**解析**：容器与虚拟机有着明显的不同，容器更轻量级，更安全，更易于管理和部署，而虚拟机则更加复杂，更加耗费资源。

### 590.容器技术的出现可以解决传统软件部署中的哪些问题？

* A. 环境一致性
* B. 项目打包
* C. 项目部署
* D. 资源分配

**正确答案**：A；B；C

**解析**：容器技术的出现可以解决传统软件部署中的环境一致性、项目打包、项目部署等问题，但不能解决资源分配问题。

### 591.容器用以打包代码以及所有\_\_\_\_，使应用能够快速稳定的从一个计算环境运送到另一个计算环境。

* A. 源代码
* B. 依赖项
* C. 数据库
* D. 元数据

**正确答案**：B

**解析**：容器是一种规范的软件单元，用以打包代码以及所有依赖项，使应用能够快速稳定的从一个计算环境运送到另一个计算环境。

### 592.Docker 中包含哪几个基本概念？

* A. 镜像（Image）
* B. 容器（Container）
* C. 仓库（Repository）
* D. 网络（Internet）

**正确答案**：A；B；C

**解析**：Docker 包括三个基本概念：镜像（Image）、容器（Container）和仓库（Repository）。

### 593.使用 Docker Compose 安装 WordPress 需要哪些容器？

* A. WordPress
* B. MySQL
* C. Apache
* D. Nginx

**正确答案**：A；B

**解析**：使用 Docker Compose 安装 WordPress 需要两个容器：wordpress 和 数据库 MySQL。

### 594.阿里的盘古为应对不同的应用场景提供哪几种分布式形态？

* A. 块存储、文件存储
* B. 文件存储、云存储
* C. 网络存储、块存储
* D. 云存储、对象存储

**正确答案**：A

**解析**：阿里的盘古作为分布式存储系统，为应对不同的应用场景而进行了设计，提供分布式块存储和分布式文件系统两种形态，基于这一套系统为阿里云平台提供一系列存储服务。

### 595.阿里云块存储是为云服务器ECS提供的块设备类型产品，具备什么特性？

* A. 高可用性
* B. 高性能
* C. 低延时
* D. 高安全性

**正确答案**：B；C

**解析**：阿里云块存储是为云服务器ECS提供的块设备类型产品，具备高性能、低延时的特性，可以像使用物理硬盘一样格式化并创建文件系统来使用块存储，满足绝大部分通用业务场景下的数据存储需求。

### 596.阿里云基础设施有哪些优势？

* A. 可扩展性
* B. 隔离性
* C. 安全性
* D. 专属性

**正确答案**：A；B；C

**解析**：阿里云专有网络（Virtual Private Cloud，简称VPC）是在云上创建的专用虚拟网络。专有网络类似在自己的数据中心运营的传统网络，但附带了阿里云基础设施的其他优势，例如可扩展性、隔离性和安全性等。

### 597.负载均衡是指将负载进行（）、分摊到多个后端服务器运行。

* A. 均衡
* B. 平衡
* C. 分配
* D. 分摊

**正确答案**：A

**解析**：负载均衡，英文名称为Load Balance，其含义就是指将负载进行均衡、分摊到多个后端服务器运行。

### 598.下列关于负载均衡的描述正确的是？

* A. 减少后端单台服务器的压力
* B. 将访问量分给多台服务器
* C. 挂掉一台后端服务器也不影响
* D. 提高项目的可用性

**正确答案**：A；B；C；D

**解析**：负载均衡的优点就是减少后端单台服务器的压力，将单台服务器索要承受的访问量分给多台，提高项目的可用性。即使挂掉一台后端服务器，也不会影响项目的正常访问。

### 599.负载均衡有哪些分类？

* A. 软件负载均衡
* B. 硬件负载均衡
* C. 网络负载均衡
* D. 应用负载均衡

**正确答案**：A；B

**解析**：负载均衡的分类主要有软件负载均衡和硬件负载均衡两种，其中软件负载均衡是通过软件实现的，而硬件负载均衡则是通过硬件设备实现的。

### 600.Nginx 最多能支持多少个并发连接数的响应？

* A. 10000
* B. 20000
* C. 30000
* D. 50000

**正确答案**：D

**解析**：Nginx (engine x) 是一个高性能的HTTP和反向代理web服务器，同时也提供了IMAP/POP3/SMTP服务，能够支持高达 50,000 个并发连接数的响应。

### 601.HTTP常见状态码分类包括下列哪几项？

* A. 1xx：消息
* B. 2xx：成功
* C. 3xx：重定向
* D. 4xx：客户端错误
* E. 5xx：服务器错误
* F. 6xx：网络错误

**正确答案**：A；B；C；D；E

**解析**：HTTP常见状态码分类包括： 1xx：消息，表示收到请求，正在处理； 2xx：成功，表示请求已经成功接收、理解、接受； 3xx：重定向，表示请求没有成功，需要进一步的操作； 4xx：客户端错误，表示客户端发送的请求有语法错误或请求无法实现； 5xx：服务器错误，表示服务器在处理请求的过程中发生了错误。

### 602.阿里云CDN的产品架构由下列哪些系统组成？

* A. 调度系统
* B. 链路质量系统
* C. 缓存系统
* D. 支撑系统

**正确答案**：A；B；C；D

**解析**：阿里云CDN的产品架构由调度系统、链路质量系统、缓存系统和支撑系统这四大系统组成。

### 603.关于阿里云CDN产品架构中的资源监测，下面说法正确的是？

* A. 天眼可以对缓存系统上用户业务运行的状态进行监测。
* B. 用户可以分析CDN加速域名的TOP URL、PV、UV等数据。
* C. 通过配置管理系统，用户可以配置缓存文件类型、缓存时去参数缓存等缓存规则，以提升缓存系统的运作效率。
* D. 对CDN加速域名的QPS、带宽、HTTP状态码等进行配置。

**正确答案**：A

**解析**：支撑服务系统包括天眼、数据智能和配置管理系统，分别具备了资源监测、数据分析和配置管理能力。 资源监测：天眼可以对缓存系统上用户业务运行的状态进行监测。例如对CDN加速域名的QPS、带宽、HTTP状态码等常见指标的监控。 数据分析：用户可以分析CDN加速域名的TOP URL、PV、UV等数据。 配置管理：通过配置管理系统，用户可以配置缓存文件类型、缓存时去参数缓存等缓存规则，以提升缓存系统的运作效率。

### 604.CDN加速图片小文件业务可以解决的实际问题包括？

* A. 终端用户访问慢
* B. 跨区域访问质量差
* C. 高并发压力大
* D. 图片格式分辨率处理复杂
* E. 转发分享页面多
* F. 下载链路多

**正确答案**：A；B；C；D

**解析**：CDN加速图片小文件业务可以解决以下问题： （1）终端用户访问慢：网站小文件内容多、打开速度太慢。 （2）跨区域访问质量差：终端用户分布在不同区域，不同区域的访问速度和质量高低不一。 （3）高并发压力大：运营推广期间，源站服务器压力大，服务器容易崩溃，造成服务不可用。 （4）图片格式分辨率处理复杂：无法根据适合的终端情况进行图片压缩和优化。 https://help.aliyun.com/document\_detail/109895.html?spm=a2c4g.25371.0.i4

### 605.可以实现静态资源的加速和分发，提高资源访问速度的是（）。

* A. CSMA
* B. DNS
* C. MAN
* D. CDN

**正确答案**：D

**解析**：使用 CDN 可以实现静态资源的加速和分发，提高资源访问速度。

### 606.传统网络安全中，未知威胁和\_\_\_\_是最大的安全威胁。

* A. 0day漏洞
* B. 1day漏洞
* C. Nday漏洞
* D. 安全漏洞

**正确答案**：A

**解析**：传统网络安全中，未知威胁和0day漏洞是最大的安全威胁，因为0day漏洞基本都掌握在入侵者手上，当入侵者采用组合进攻或0day攻击时，传统的边界安全性通常束手无策。

### 607.云计算安全常见问题有哪些？

* A. SQL注入
* B. 数据泄露
* C. 内部越权
* D. 数据篡改
* E. 漏洞攻击
* F. 网页篡改

**正确答案**：A；B；C；D；E；F

**解析**：云计算安全常见问题包括SQL注入、数据泄露、内部越权、数据篡改、漏洞攻击、网页篡改、密码破解、网络攻击等。

### 608.按照等保的划分维度，IT风险及IT系统风控包括哪些内容？

* A. 物理和环境安全
* B. 网络和通信安全
* C. 设备和计算安全
* D. 应用和数据安全
* E. 访问与迁移安全

**正确答案**：A；B；C；D

**解析**：按照等保的划分维度，IT风险及IT系统风控包括物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等内容。

### 609.云计算安全风险来源广泛，下面选项中哪个不是风险来源？

* A. 系统故障风险
* B. 内部人员道德风险
* C. 系统关联方道德风险
* D. 运行成本风险
* E. 社会道德风险
* F. 计算机病毒

**正确答案**：D

**解析**：云计算安全风险来源广泛，主要涉及系统故障风险、内部人员道德风险、系统关联方道德风险、社会道德风险、计算机病毒，而运行成本风险不属于云计算安全风险的来源。

### 610.在计算机操作中，一般的删除是删除（）内容？

* A. 索引
* B. 文件
* C. 数据
* D. 磁盘

**正确答案**：A

**解析**：最为常用的计算机删除方式其实并没有将数据真正的从计算机的硬盘上删除，只不过是删除了文件相应的索引，一旦发生黑客入侵，采用一定的数据恢复方式就能将磁盘上的数据恢复。

### 611.下列哪个选项不属于云计算安全管理范畴？

* A. 物理安全管理
* B. IT架构安全管理
* C. 应用安全管理
* D. 环境安全管理

**正确答案**：D

**解析**：云计算安全管理，主要涉及物理安全管理、IT架构安全管理、应用安全管理，另外，在整个云计算安全管理过程中还需要进行用户管控、安全监控与告警管理部署，提高云计算信息系统的安全性。

### 612.下列哪个不属于云终端？

* A. 网络服务器
* B. 电脑台式机
* C. 笔记本
* D. 路由器

**正确答案**：D

**解析**：云终端是指云用户所使用的智能终端，包含网络服务器、电脑台式机、笔记本、平板、电子产品。云终端是云计算的连接实体，是联接云用户和云计算平台上的桥梁。终端安全是云计算安全重要环节，都是网络空间下网络信息安全的关键所在。

### 613.云安全中心（CSPM）保护多云环境下的工作负载安全性，下列选项中超出了安全保护范畴的是？

* A. 安全加固
* B. 配置核查
* C. 云产品配置评估
* D. 镜像

**正确答案**：D

**解析**：云安全中心（CSPM）是基于云原生架构优势，提供云上资产管理、配置核查、主动防御、安全加固、云产品配置评估和安全可视化等能力，可有效发现和阻止病毒传播、黑客攻击、勒索加密、漏洞利用、AK泄漏等风险事件，实现一体化、自动化的安全运营闭环，保护多云环境下的主机、容器、虚拟机等工作负载安全性，同时满足监管合规要求。

### 614.攻击者使用一个非法账号将DDoS主控程序安装在一台计算机上，并在网络上的多台计算机上安装什么？

* A. 安全漏洞
* B. 木马软件
* C. 恶意软件
* D. 代理程序

**正确答案**：D

**解析**：DDoS攻击原理，通常，攻击者使用一个非法账号将DDoS主控程序安装在一台计算机上，并在网络上的多台计算机上安装代理程序。在所设定的时间内，主控程序与大量代理程序进行通讯，代理程序收到指令时对目标发动攻击，主控程序甚至能在几秒钟内激活成百上千次代理程序的运行。

### 615.监控系统主要针对数据中心内的硬件和软件进行什么？

* A. 预警和监控
* B. 预警和容灾
* C. 告警和容灾
* D. 告警和监控

**正确答案**：D

**解析**：监控系统主要针对数据中心内的硬件和软件进行告警和监控, 企业的IT架构逐步从传统的物理服务器, 迁移到以虚拟机为主导的IaaS云, 抑或当前流行的容器云PaaS平台, 无论基础架构如何调整都离不开监控系统的支撑。

### 616.监控的核心目标有哪些？

* A. 对系统不间断实时监控
* B. 实时反馈系统当前状态
* C. 保证服务可靠性安全性
* D. 保证业务持续稳定运行

**正确答案**：A；B；C；D

**解析**：监控的核心目标包括： 对系统不间断实时监控：实际上是对系统不间断的实时监控。 实时反馈系统当前状态：监控某个硬件、或者某个系统，都是需要能实时看到当前系统的状态。 保证服务可靠性安全性：监控的目的就是要保证系统、服务、业务正常运行。 保证业务持续稳定运行：如果监控做得很完善，即使出现故障，能第一时间接收到故障报警，在第一时间处理解决，从而保证业务持续性的稳定运行。

### 617.下列不是常见的开源监控工具是（）？

* A. Cacti
* B. Nagios
* C. Zabbix
* D. Open-Falcon
* E. Prometheus
* F. CloudMonitor

**正确答案**：F

**解析**：开源监控工具常见的有Cacti、Nagios、Zabbix、Open-Falcon、Prometheus，而CloudMonitor则不属于常见的开源监控工具。

### 618.不同时代数据中心的特点有哪些？

* A. 集中化、分散化、智能模块化
* B. 集中化、分散化、云计算化
* C. 集中化、私有化、智能模块化
* D. 规模化、分散化、智能模块化

**正确答案**：A

**解析**：从历经计算机时代、互联网时代，再到当前的云计算时代，数据中心的特点分别是集中化、分散化、智能模块化

### 619.云计算的显著特征有哪些？

* A. 超大规模、虚拟化、按需服务、高可靠性、高可扩展性、通用性
* B. 超大规模、虚拟化、按需服务、高可靠性、高可扩展性、通用性、完善的运维机制
* C. 超大规模、虚拟化、按需服务、高可靠性、高可扩展性、通用性、自动化、完善的运维机制
* D. 超大规模、虚拟化、按需服务、高可靠性、高可扩展性、通用性、极其经济廉价、自动化、完善的运维机制

**正确答案**：D

**解析**：云计算的显著特征包括超大规模、虚拟化、按需服务、高可靠性、高可扩展性、通用性、极其经济廉价、自动化、完善的运维机制。

### 620.下列哪个不属于桌面虚拟化技术的相关产品？

* A. Citrix的XenDesktop
* B. VMware的VMwareView
* C. 国内阿里云的无影云桌面
* D. S3

**正确答案**：D

**解析**：桌面虚拟化技术，将用户的桌面环境与其使用的终端解耦，在服务器端以虚拟镜像的形式统一存放和运行每个用户的桌面环境，而用户则可通过小型的终端设备来访问其桌面环境。相关的产品有Citrix的XenDesktop、VMware的VMwareView、国内阿里云的无影云桌面，但S3不属于桌面虚拟化技术的相关产品。

### 621.从云计算资源的角度，虚拟化的划分内容不包括（）？

* A. 计算虚拟化
* B. 存储虚拟化
* C. 网络虚拟化
* D. 系统虚拟化

**正确答案**：D

**解析**：虚拟化是云计算的入门技术，从云计算资源的角度，可以将虚拟化分为：计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化。

### 622.前Google CEO埃里克·施密特博士认为，云计算把计算和什么分布在大量的分布式计算机上？

* A. 存储
* B. 运算
* C. 网络
* D. 数据

**正确答案**：D

**解析**：前Google CEO埃里克·施密特博士认为，云计算与传统的以PC为中心的计算不同，它把计算和数据分布在大量的分布式计算机上，这使计算能力和存储获得了很强的可扩展能力，并方便了用户通过多种接入方式（例如计算机、手机等）方便地接入网络获得应用和服务。

### 623.虚拟化技术可以应用于哪些方面？

* A. 服务器虚拟化
* B. 桌面虚拟化
* C. 存储虚拟化
* D. 网络虚拟化
* E. 应用虚拟化

**正确答案**：A；B；C；D；E

**解析**：虚拟化是指计算元件在虚拟的而不是真实的基础上运行， 服务器虚拟化是将虚拟化技术应用于服务器，将一台服务器虚拟成若干虚拟服务器,在该服务器上可以支持多个操作系统同时运行。 桌面虚拟化是将计算机终端系统进行虚拟化，以达到桌面使用的安全性和灵活性。 存储虚拟化是对存储硬件资源进行抽象化表现。 网络虚拟化网络虚拟化就是在一个物理网络上模拟出多个逻辑网络来。 应用虚拟化是把应用对低层的系统和硬件的依赖抽象出来，可以解决版本不兼容的问题。管理不能被虚拟化。

### 624.什么是位于云计算三层服务架构中的中间层？

* A. SaaS
* B. IaaS
* C. PaaS
* D. FaaS

**正确答案**：C

**解析**：PaaS（Platform as a Service）位于云计算三层服务架构中的中间层。主要为用户提供一个基于互联网的应用开发环境，以支持应用从创建到运行整个周期所需的各种软硬件资源和工具。

### 625.盘古是阿里云自研的什么存储系统？

* A. 分布式
* B. 分层式
* C. 分类式
* D. 分组式

**正确答案**：A

**解析**：盘古是阿里云自研的分布式存储系统，是阿里云底层的统一存储架构。

### 626.ECS实例是云上的虚拟计算服务器，基础组件含vCPU、（）、操作系统、网络、磁盘等。

* A. 内存
* B. CPU
* C. 磁盘
* D. 操作系统

**正确答案**：A

**解析**：ECS实例是云上的虚拟计算服务器，内含vCPU、内存、操作系统、网络、磁盘等基础组件。您可以使用阿里云提供的控制台、API等管理工具创建和管理ECS实例，像使用本地服务器一样管理ECS实例的状态、应用等，还可以灵活地升级计算、存储等能力。

### 627.以下选项中不是开源平台的是？

* A. Linux
* B. Apache
* C. packstack
* D. MySQL

**正确答案**：C

**解析**：packstack是按照工具，而不是开源平台。

### 628.OpenStack的组件有很多，下列哪个选项不是OpenStack的组件？

* A. Nova
* B. Neutron
* C. rabbitmq
* D. Cinder
* E. Glance

**正确答案**：C

**解析**：rabbitmq是消息队列，不属于OpenStack的组件。

### 629.下列选项中不属于阿里云的块存储产品的是？

* A. 云盘
* B. 共享块存储
* C. 本地盘
* D. 表格存储

**正确答案**：D

**解析**：阿里云为云服务器ECS提供了丰富的块存储产品类型：云盘、共享块存储、本地盘，而表格存储不属于块存储产品。

### 630.在使用ECS挂载云盘时，发现无法找到创建的云盘，可能是什么原因？

* A. 云盘未付费
* B. ECS云主机未重启所以无法找到
* C. 创建的云盘和ECS不在同一可用区
* D. 云盘未进行分区格式化所以无法找到

**正确答案**：C

**解析**：创建云盘时可用区要选择和ECS服务器在同一可用区，否则无法实现挂载。

### 631.阿里云云计算-飞天开放平台的三大关键技术不包含哪一项？

* A. 神龙计算
* B. 洛神网络
* C. 盘古存储
* D. 安全内核

**正确答案**：D

**解析**：飞天操作系统的三大关键技术：神龙计算、洛神网络、盘古存储，其中不包含安全内核。

### 632.在专有网络VPC中，可以使用的IP网段有？

* A. 11.0.0.0/8
* B. 192.168.0.0/16
* C. 172.16.0.0/12
* D. 192.169.0.0/24

**正确答案**：B；C

**解析**：可以使用10.0.0.0/8、172.16.0.0/12或192.168.0.0/16三个RFC标准私网网段及其子网作为VPC的私网地址范围，也可以使用自定义地址段作为VPC的私网地址范围。

### 633.硬件负载均衡优点有哪些？

* A. 直接连接交换机,处理网络请求能力强
* B. 扩展性好，且成本低廉
* C. 适应大访问量、使用简单
* D. 与系统无关，负载性可以强

**正确答案**：A；C；D

**解析**：硬件负载均衡可以直接连接交换机，处理网络请求能力强，与系统无关，负载性可以强，可以应用于大量设施、适应大访问量、使用简单，但是成本比较高。

### 634.阿里云负载均衡SLB支持哪些协议请求流量分发？

* A. TCP
* B. UDP
* C. HTTP
* D. ICMP

**正确答案**：A；B；C

**解析**：阿里云负载均衡SLB支持TCP、UDP、HTTP等协议请求流量分发，而不支持ICMP协议。

### 635.在CDN内容分发网络案例架构改造设计中，（）是方案流程的第三步？

* A. 域名解析
* B. 阿里回源
* C. 源站信息配置
* D. 回源HOST

**正确答案**：D

**解析**：第三步为回源HOST，访问源站时，指定HTTP请求中携带的HOST头部，决定了访问源站服务器上的哪一个站点。默认情况下，回源HOST与加速域名保持一致，建议源和目标库的MySQL版本保持一致，以保障兼容性。

### 636.为了使多个容器可以在隔离环境中一起运行，需要编写什么文件？

* A. docker-compose.yml
* B. docker-file.yml
* C. docker-run.yml
* D. docker-config.yml

**正确答案**：A

**解析**：编写 docker-compose.yml 以便这多个容器可以在隔离环境中一起运行。

### 637.阿里云容器服务ACK访问ECI需要在集群中部署的应用是（）？

* A. Kubernetes
* B. Docker
* C. Virtual Node
* D. Apache

**正确答案**：C

**解析**：阿里云容器服务ACK访问ECI需要在集群中部署的应用是虚拟节点Virtual Node。

### 638.云安全的特点不包括？

* A. 云安全产品通过平台对不同用户提供服务
* B. 以软硬件的产品形态提供给用户
* C. 提供商具体的市场活动中，可能采用来其他词语替代
* D. 更重视产品交互和体验

**正确答案**：B

**解析**：传统安全代表着用户对自身的机器设备、程序流程、应用软件和其他资产的安全性担负主要责任。因为云计算的特性，云安全必须用户和云服务供应商一同维护安全，即共担安全，这也是云安全最大的特性之一。以软硬件的产品形态提供给用户则不是云安全的特点。

### 639.云终端是指云用户所使用的智能终端，包含哪些内容？

* A. 网络服务器
* B. 电脑台式机
* C. 笔记本
* D. 云服务

**正确答案**：A；B；C

**解析**：云终端是指云用户所使用的智能终端，包含网络服务器、电脑台式机、笔记本、平板、电子产品。云终端是云计算的连接实体，是联接云用户和云计算平台上的桥梁。终端安全是云计算安全重要环节，都是网络空间下网络信息安全的关键所在。

### 640.云服务提供商如何防护内部工作人员的恶意行为？

* A. 加密
* B. 认证
* C. 访问控制
* D. 停止服务

**正确答案**：A；B；C

**解析**：云服务提供商的安全威胁主要来源内部工作人员，可以采用加密、认证、访问控制等技术手段来防护内部工作人员的恶意行为。

### 641.下列选项中，不属于监控系统采集数据时所用协议的是？

* A. SNMP协议
* B. SSH协议
* C. Telnet协议
* D. ICMP协议

**正确答案**：D

**解析**：ICMP协议是用来测试主机间是否能通信的协议，具体实现为ping命令。监控系统采集数据时的协议分为专用协议（私有协议）、公共协议，如（SNMP、ssh、telnet）等。

### 642.Docker 最初是在哪个操作系统上开发实现的？

* A. Windows 10
* B. Ubuntu 12.04
* C. Mac OS
* D. CentOS

**正确答案**：B

**解析**：Docker 最初是在 Ubuntu 12.04 上开发实现的。

### 643.Docker 镜像（Image）就是一个 Linux 的什么？

* A. 内核
* B. 程序
* C. 数据
* D. 文件系统

**正确答案**：D

**解析**：Docker 镜像（Image）就是一个 Linux 的文件系统（Root FileSystem），这个文件系统里面包含可以运行在 Linux 内核的程序以及相应的数据。

### 644.仓库（Repository）是集中存储什么的地方？

* A. 文件
* B. 数据
* C. 程序
* D. 镜像

**正确答案**：D

**解析**：仓库（Repository）是集中存储镜像的地方。公共仓库一般是指Docker Hub，可以从 Docker Hub 获取镜像，也可以将自己构建的镜像存放到Docker Hub。

### 645.容器编排的作用不包括？

* A. 可以在使用容器的任何环境中使用
* B. 可以在不同环境中部署相同的应用，而无需重新设计
* C. 通过将微服务放入容器，就能更加轻松地编排各种服务
* D. 可以同时并行多个容器提高运行的效率

**正确答案**：D

**解析**：容器编排的作用有：可以在使用容器的任何环境中使用；可以在不同环境中部署相同的应用，而无需重新设计； 通过将微服务放入容器，就能更加轻松地编排各种服务。

### 646.阿里容器服务 Kubernetes 版（简称 ACK）提供什么样的容器应用管理能力？

* A. 高效可靠
* B. 安全可控
* C. 高性能可伸缩
* D. 易用可靠

**正确答案**：C

**解析**：阿里容器服务 Kubernetes 版（简称 ACK）提供高性能可伸缩的容器应用管理能力，支持企业级容器化应用的全生命周期管理。整合阿里云虚拟化、存储、网络和安全能力，打造云端最佳容器化应用运行环境。

### 647.下列哪项是阿里云ACK的产品形态？

* A. 专有版Kubernetes
* B. 托管版Kubernetes
* C. Serverless Kubernetes
* D. 共享版Kubernetes

**正确答案**：A；B；C

**解析**：阿里云ACK产品形态主要有专有版Kubernetes、托管版Kubernetes、Serverless Kubernetes。

### 648.关于云存储，下列选项中说法正确的是？

* A. 云存储可以提供安全的数据存储
* B. 云存储可以提供实时的数据备份
* C. 云存储可以提供高效的数据存储
* D. 云存储不是存储，而是一种服务

**正确答案**：D

**解析**：使用者使用云存储，并不是使用某一个存储设备，而是使用整个云存储系统带来的一种数据访问服务。所以严格来讲，云存储不是存储，而是一种服务。

### 649.阿里云提供哪些磁盘类型？

* A. ESSD云盘
* B. SSD云盘
* C. 高效云盘
* D. SSD本地盘
* E. SSD共享块存储

**正确答案**：A；B；C；D；E

**解析**：阿里云提供ESSD云盘、SSD云盘、高效云盘、SSD本地盘、SSD共享块存储等多种磁盘类型，满足不同业务场景需求。

### 650.在专有网络VPC（Virtual Private Cloud）中使用云资源前需要做哪些工作？

* A. 先创建一个专有网络和交换机
* B. 先创建一个专有网络
* C. 先创建一个交换机
* D. 先创建多个交换机来划分子网

**正确答案**：A

**解析**：在专有网络VPC（Virtual Private Cloud）中使用云资源前，必须先创建一个专有网络和交换机。在一个专有网络中可以创建多个交换机来划分子网，并配置私网互通，最后分配云资源。

### 651.阿里云提供的专有网络环境下的公网访问服务有哪些方式访问公网？

* A. 弹性公网IP
* B. NAT网关
* C. 负载均衡使专有网络中的云资源
* D. 专属网络

**正确答案**：A；B；C

**解析**：阿里云提供的专有网络环境下的公网访问服务包括弹性公网IP、NAT网关、负载均衡使专有网络中的云资源访问公网（Internet）或被公网访问。

### 652.下面说法中，哪一项描述的是四层负载均衡？

* A. 基于 IP 地址和端口进行请求的转发
* B. 基于应用层协议进行请求的转发
* C. 基于虚拟 IP 地址进行请求的转发
* D. 基于 URL 进行请求的转发

**正确答案**：A

**解析**：四层负载均衡是基于 IP 地址和端口进行请求的转发，而七层负载均衡是基于应用层协议进行请求的转发，虚拟 IP 地址和 URL 都不属于四层负载均衡的范畴。

### 653.主流负载均衡软件包括？

* A. Nginx
* B. HAProxy
* C. Lvs
* D. Mainline

**正确答案**：A；B；C

**解析**：主流负载均衡软件有Nginx、HAProxy、Lvs、F5。

### 654.下列不属于云计算安全挑战范畴的是？

* A. 配置错误
* B. 影子IT
* C. 不安全的API
* D. 访问控制不良
* E. 违规与中断
* F. 跨地域风险

**正确答案**：F

**解析**：云计算安全挑战主要有配置错误、影子IT、不安全的API、访问控制不良、违规与中断，而跨地域风险不属于云计算安全挑战范畴。

### 655.虚拟化的计算机资源不包含哪些内容？

* A. 硬件设备
* B. 运行内存
* C. 储存
* D. 操作系统

**正确答案**：D

**解析**：虚拟化是一种资源管理技术，能够对各类计算机资源(CPU、运行内存、储存、网络等)抽象化，并把它们分拆并集成化到一个或几个电脑配置环境，但不包括操作系统。

### 656.以下哪一项不能衡量一个网络稳定性？

* A. 网络时延
* B. 丢包率
* C. 带宽
* D. 抖动
* E. 下载速度

**正确答案**：E

**解析**：要去衡量一个网络的稳定性，可以通过网络时延，丢包率，带宽，抖动这四个因素去衡量。带宽越大，时延越小，丢包率越低，说明一个网络的稳定性越好，而下载速度不能衡量一个网络的稳定性。

### 657.云计算安全技术，主要包含哪些方面？

* A. 云计算安全接入
* B. 物理安全
* C. IT架构安全
* D. 运行安全
* E. 数据安全
* F. 用户管控

**正确答案**：A；B；C；D；E；F

**解析**：云计算安全技术，主要包含云计算安全接入、物理安全、IT架构安全、运行安全、数据安全、用户管控等。

### 658.下列哪个选项不属于云安全架构域？

* A. 云服务域
* B. 云用户域
* C. 云监管域
* D. 云网络域

**正确答案**：D

**解析**：云安全架构分成三个域：云服务域、云用户域和云监管域。用户域包含客户端安全技术，包含云智能终端安全与云终端身份管理技术。云服务域涉及到云服务的安全技术，首先从IaaS、NaaS、PaaS、SaaS四个业务流程方面考虑安全核心技术的引入。除此之外，该架构还构建了统一的云监管域，引入了云管理有关的安全技术，并对云用户域和云服务域进行监控。

### 659.SaaS底层架构安全中，解决用户间隔离难题的方式不包括？

* A. 物理层隔离
* B. 平台层隔离
* C. 应用层隔离
* D. 数据层隔离

**正确答案**：D

**解析**：针对SaaS服务项目而言，解决SaaS底层架构安全隐患的关键是如何解决好多个用户共享应用下用户隔离难题。解决用户间的隔离难题，可以在云计算平台不同层级解决：物理层隔离、平台层隔离、应用层隔离。

### 660.阿里云保障云平台自身安全，下列不在阿里云安全保障范畴内的是？

* A. 身份和访问控制
* B. 物理和硬件安全
* C. 虚拟化层和云产品层的安全
* D. 上传和下载安全

**正确答案**：D

**解析**：阿里云负责基础设施（包括跨地域、多可用区部署的数据中心，以及阿里巴巴骨干传输网 络）和物理设备（包括计算、存储和网络设备）的物理和硬件安全，并负责运行在飞天分布式云 操作系统之上的虚拟化层和云产品层的安全。同时，阿里云负责平台侧的身份和访问控制和管理、监控和运营，从而为客户提供高可用和高安全的云服务平台。

### 661.Web应用防火墙（WAF）提供安全防护的对象是（）？

* A. 网站或App业务
* B. 网络安全
* C. 数据库安全
* D. 系统安全

**正确答案**：A

**解析**：Web应用防火墙（Web Application Firewall，简称WAF）为网站或App业务提供一站式安全防护。WAF可以有效识别Web业务流量的恶意特征，在对流量清洗和过滤后，将正常、安全的流量返回给服务器，避免网站服务器被恶意入侵导致性能异常等问题，从而保障网站的业务安全和数据安全。

### 662.阿里云云防火墙可针对云上网络资产的哪几个边界实现三位一体的统一安全隔离管控？

* A. 互联网边界、VPC边界及主机边界
* B. 互联网边界、VPC边界及网络边界
* C. 虚拟机边界、VPC边界及主机边界
* D. 互联网边界、V分布式边界及主机边界

**正确答案**：A

**解析**：阿里云云防火墙是一款云平台SaaS（Software as a Service）化的防火墙，可针对云上网络资产的互联网边界、VPC边界及主机边界实现三位一体的统一安全隔离管控，是业务上云的第一道网络防线。

### 663.零信任访问架构以身份驱动为核心，纯SaaS化零信任网关遵循的原则不包括？

* A. 不信任原则
* B. 内网应用零暴露原则
* C. 最小授权原则
* D. 动态密码原则

**正确答案**：D

**解析**：零信任访问架构以身份驱动为核心，纯SaaS化零信任网关遵循从不信任原则、内网应用零暴露原则、最小授权原则，有效解决企业数字化办公带来的无边界安全问题。

### 664.IBM认为，云计算是一种什么？

* A. 计算模式
* B. 计算风格
* C. 计算方法
* D. 计算技术

**正确答案**：B

**解析**：IBM认为，云计算是一种计算风格，其基础是用公共或私有网络实现服务、软件及处理能力的交付。

### 665.下列选项中不属于云计算对于社会优势的是？

* A. 降低能耗，减少排放
* B. 提高IT设备使用率，降低设备数量
* C. 信息技术产业进一步合理分工
* D. 有利于全社会共享信息，打破信息孤岛
* E. 响应资源的弹性需求

**正确答案**：E

**解析**：云计算对于社会的优势主要有： 降低能耗，减少排放； 提高IT设备使用率，降低设备数量； 信息技术产业进一步合理分工； 有利于全社会共享信息，打破信息孤岛。

### 666.服务器虚拟化可以支持什么？

* A. 同时运行多个应用程序
* B. 支持多个操作系统同时运行
* C. 支持多个网络服务
* D. 支持多个数据库服务

**正确答案**：B

**解析**：服务器虚拟化是将虚拟化技术应用于服务器，将一台服务器虚拟成若干虚拟服务器，在该服务器上可以支持多个操作系统同时运行。

### 667.云计算架构中，为了满足日益增长的数据存储需求，通常采用什么技术？

* A. 分布式存储
* B. 分布式计算
* C. 分布式网络
* D. 分布式数据库

**正确答案**：A

**解析**：云计算架构中，为了满足日益增长的数据存储需求，通常采用分布式存储技术，实现更好的扩展性、更大的容量以及更好的性能指标。

### 668.下列选项中哪个不属于公有云优势？

* A. 规模大
* B. 价格低廉
* C. 灵活与功能全面
* D. 数据私密安全

**正确答案**：D

**解析**：公有云的优势一般包括规模大、价格低廉、灵活与功能全面，而不包括数据私密安全。

### 669.下列关于阿里云块存储中本地盘和云盘的描述，说法正确的是？

* A. 本地盘支持三副本技术提高数据安全
* B. 云盘支持三部分技术提高数据安全
* C. 本地盘可以通过数据擦除机制保护用户隐私
* D. 云盘可以通过数据擦除机制保护用户隐私

**正确答案**：B；C；D

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/35108.html 阿里云云盘三副本技术通过分布式文件系统为云服务器ECS提供稳定、高效、可靠的数据随机访问能力，为ECS实例实现99.9999999%的数据可靠性保证。

### 670.数据中心历经了多次发展，目前处于什么阶段？

* A. 计算机时代
* B. 云计算时代
* C. 互联网时代
* D. 物联网时代

**正确答案**：B

**解析**：历经了多年的发展，目前数据中心已处于超融合架构阶段，基于通用的服务器硬件，借助虚拟化和分布式技术，融合计算、存储、虚拟化为一体。

### 671.阿里云PolarDB数据库是一个关系型数据库。下列关于阿里云PolarDB数据库主节点的描述中，正确的是？

* A. 一个集群中只能含有一个主节点
* B. 一个集群可以有多个主节点，以提高客户读写速度
* C. 可以手动在主节点和只读节点间进行主备切换
* D. 主节点发生故障后集群只提供读服务，无法提供客户端写服务

**正确答案**：A；D

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/173263.html、 https://help.aliyun.com/document\_detail/424292.html PolarDB集群版采用多节点集群的架构，集群中有一个主节点（可读可写）和至少一个只读节点。 热备节点是弱化版的只读节点，同时也是一个更接近主节点，并随时准备切换的灾备。相较于普通的只读节点，它保留了有限的读服务，预留了更多的CPU和Memory资源来优化切换速度。

### 672.以下会影响数据中心的选址的是哪些因素？

* A. 是否地震带
* B. 气温影响
* C. 人口密度
* D. 人口年龄分布
* E. 电费高低
* F. 当地政府引资政策

**正确答案**：A；B；C；E；F

**解析**：数据中心选址的区位条件： 地理位置、电力能源供应、通讯基础设施、园区政策、 建筑因素、交通运输、建设和运输的成本因素

### 673.阿里云负载均衡SLB四层部署方式采用哪种开源软件进行部署？

* A. LVS
* B. Tengine
* C. Nginx
* D. Tomcat

**正确答案**：A

**解析**：阿里云负载均衡SLB四层部署采用的是开源软件LVS(Linux Virtual Server)+ keepalived的方式实现负载均衡,并根据云计算需求对其进行了个性化定制。

### 674.用户创建阿里云云服务器ECS时，选择按量付费的类型，由欠费导致停机后，阿里云会保留该云服务器ECS的数据多少天？

* A. 10天
* B. 12天
* C. 14天
* D. 15天

**正确答案**：D

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/333532.html 欠费15天后，释放或解绑所有ECS资源。

### 675.在一个PolarDB集群中只读节点最大支持的数量为多少？

* A. 10
* B. 12
* C. 15
* D. 20

**正确答案**：C

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/173263.html 集群：PolarDB集群版采用集群架构，一个集群中可包含一个主节点和最多15个只读节点。

### 676.传统型负载均衡CLB支持的前端协议有哪些？

* A. TCP
* B. 协议
* C. HTTPS
* D. UDP

**正确答案**：A；C；D

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/196874.htm 传统型负载均衡CLB（Classic Load Balancer）：支持TCP、UDP、HTTP和HTTPS协议，具备良好的四层处理能力，以及基础的七层处理能力。

### 677.以下不属于虚拟化软件技术范畴的是（）？

* A. KVM
* B. Vmware
* C. Hypervisor
* D. virtualhost

**正确答案**：D

**解析**：KVM、Vmware、Hypervisor都属于虚拟化软件技术。

### 678.阿里云云服务器ECS通过内网连接云数据库RDS，下列哪种情况是必须的？

* A. 云服务器ECS和云数据库RDS地域必须相同
* B. 云服务器ECS和云数据库RDS必须在同一可用区
* C. 云服务器ECS和云数据库RDS必须使用相同的VPC
* D. 云服务器ECS和云数据库RDS必须使用相同的安全组

**正确答案**：A

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/96028.html ECS实例和RDS实例需要位于同一地域才能内网互通。可以是同一地域的相同或不同可用区。

### 679.阿里云中ECS是否默认开启了DDoS基本防护？

* A. 是
* B. 否
* C. 不一定
* D. 无法确定

**正确答案**：A

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/25367.html DDoS基础防护默认开启无需购买，为您提供不超过5 Gbps的DDoS基础防护能力。

### 680.下面关于对象存储OSS中的存储空间Bucket的使用规则，正确的是？

* A. Bucket所属地域不能修改
* B. Bucket的名称要求全局唯一
* C. Bucket的默认权限为共有
* D. Bucket的名称可以修改

**正确答案**：A；B

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/31885.html、 https://help.aliyun.com/document\_detail/31843.htm Bucket名称在OSS范围内必须全局唯一。 如果不设置 ACL,默认值为私有（Private）。

### 681.ECS云服务器可以挂载选项中（）类型的数据盘？

* A. AutoPy云盘
* B. ISC SI云盘
* C. ESSD云盘
* D. SSD云盘

**正确答案**：C；D

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/25383.html 云盘包括:ESSD AutoPL云盘、ESSD PL-X云盘、ESSD云盘、SSD云盘、高效云盘、普通云盘

### 682.负载均衡SLB判断后端服务器ECS的业务可用性的机制是什么？

* A. 心跳检查
* B. 连接检查
* C. 健康检查
* D. 日志检查

**正确答案**：C

**解析**：负载均衡通过健康检查来判断后端服务器(ECS实例)的业务可用性。

### 683.传统型负载均衡CLB监听的端口范围为哪一项？

* A. 1-1024
* B. 1-65535
* C. 1024-65535
* D. 1-65536

**正确答案**：B

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/148129.html 访问端口：设置接收请求并向后端服务或者应用进行请求转发的监听端口，端口取值范围为[1,65535]。

### 684.以下哪些级别属于GB50174的数据中心等级划分？

* A. A级
* B. B级
* C. C级
* D. D级
* E. E级
* F. F级

**正确答案**：A；B；C

**解析**：将数据中心划分为A、B、C三级。

### 685.位于云计算三层服务架构中的顶端。主要是将软件服务通过网络（主要是互联网）提供给用户，用户只需要通过浏览器或其他符合要求的设备接入使用即可是什么？

* A. Daas
* B. laas
* C. Paas
* D. Saas

**正确答案**：D

**解析**：软件即服务(SaaS)是最常见的云计算服务,位于云计算三层架构的顶端。

### 686.为了使多个容器可以在隔离环境中一起运行，需要编写（）文件。

* A. ENV
* B. sH
* C. Docker
* D. docker-compos.yml

**正确答案**：D

**解析**：使用 docker-compose.yml 定义构成应用程序的服务，这样它们可以在隔离环境中一起运行

### 687.ECS云服务器可以挂载以下哪些类型的数据盘？

* A. ESSD云盘
* B. ISCSI云盘
* C. SSD云盘
* D. SATA云盘

**正确答案**：A；C

**解析**：云盘类型根据性能分类，云盘包含以下几类产品： ESSD AutoPL云盘、ESSD PL-X云盘、ESSD云盘、SSD云盘、高效云盘、普通云盘 https://help.aliyun.com/document\_detail/25383.html

### 688.创建阿里云专有网络VPC后，点击了修改按钮，可修改的专有网络VPC属性有（）。

* A. VPC名称
* B. VPC描述
* C. VPC的网段
* D. VPC的地域

**正确答案**：A；B

**解析**：VPC网络创建后不支持修改网段和地域。

### 689.在创建对象存储OSS中的存储空间Bucket时，可以选择的存储类型有（）？

* A. 备份存储
* B. 本地存储
* C. 归档存储
* D. 标准存储
* E. 低频访问

**正确答案**：C；D；E

**解析**：阿里云对象存储OSS创建Bucket可以选择多种存储类型,如标准存储、低频访问存储、归档存储和冷归档存储。

### 690.以下不属于云计算优势的是哪一项？

* A. 超大规模
* B. 高成本
* C. 高可靠性
* D. 按需服务

**正确答案**：B

**解析**：云计算的优势包括： 按需部署、灵活性高、可靠性高、性价比高

### 691.容器可以被进行（）等操作。

* A. 创建
* B. 启动
* C. 停止
* D. 删除
* E. 暂停
* F. 压缩

**正确答案**：A；B；C；D；E

**解析**：容器可以被创建、启动、停止、删除、暂停等。

### 692.用户使用阿里云弹性伸缩服务ESS时，具体的操作步骤是？

* A. 创建伸缩组->创建伸缩规则->创建伸缩配置->创建伸缩任务
* B. 创建伸缩组->创建伸缩任务->创建伸缩规则->创建伸缩配置
* C. 创建伸缩配置->创建伸缩组->创建伸缩规则->创建伸缩任务
* D. 创建伸缩组->创建伸缩配置->创建伸缩规则->创建伸缩任务

**正确答案**：D

**解析**：https://help.aliyun.com/document\_detail/25878.html 解析：创建伸缩组-创建伸缩配置-启动伸缩组-创建伸缩规则-创建定时任务/报警任务 https://help.aliyun.com/zh/auto-scaling/getting-started/usage-process

### 693.可以在云服务器ECS中挂载的云盘的状态应该是？

* A. 待挂载
* B. 已挂载
* C. 准备中
* D. 不限状态都可以挂载

**正确答案**：A

**解析**：挂载云盘时,云盘的状态必须为 待挂载(Available)。

### 694.阿里云负载均衡SLB不支持的环境是？

* A. 高访问量业务
* B. 同城容灾
* C. 异地容灾
* D. 消除单点故障

**正确答案**：C

**解析**：https://help.aliyun.com/document\_detail/27543.html 应用于高访问量的业务、扩展应用程序、消除单点故障、同城容灾 （多可用区容灾）

### 695.希望所有人都可以对object进行读写操作，则ACL应设置为？

* A. 公共读
* B. 共有
* C. 私有
* D. 公共读写

**正确答案**：D

**解析**：公共读写：任何人（包括匿名访问者）都可以对该Object进行读写操作。 https://help.aliyun.com/document\_detail/100676.html

### 696.用户使用阿里云负载均衡SLB时，选择按量付费方式，不涉及计费的选项是？

* A. 公网流量
* B. 公网带宽
* C. 规格费
* D. 私网带宽

**正确答案**：D

**解析**：https://help.aliyun.com/document\_detail/452823.html 不涉及私网宽带费用

### 697.在弹性伸缩的基本概念中，以下哪几项是属于伸缩模式

* A. 冷却模式
* B. 定时模式
* C. 动态模式
* D. 健康模式

**正确答案**：B；C；D

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/25858.html 伸缩模式对应不同的增加、减少实例的操作，包括定时模式、动态模式、固定数量模式、自定义模式、健康模式、多模式并行。

### 698.如果用户需要云盘具备中等读写性能，同时希望有较高的性价比和高可靠性，最佳的选择是哪一项？

* A. 普通云盘
* B. SSD云盘
* C. 高效云盘
* D. 本地SATA磁盘

**正确答案**：C

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/25383.htm 高效云盘：具备高性价比、中等随机读写性能、高可靠性的云盘产品。

### 699.下列数据类型中适合存放在RDS关系型数据库的是？

* A. 图片
* B. 工资表
* C. 音乐
* D. 视频

**正确答案**：B

**解析**：rds存放结构化的数据，如：表

### 700.云监控是阿里云为用户提供的工具。下面云监控适用的使用场景有？

* A. 系统监控
* B. 云服务监控
* C. 站点监控
* D. 硬件监控

**正确答案**：B；C

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/28581.html 云监控的使用场景： 云产品监控、主机监控、 及时处理异常、及时扩容、 站点监控、自定义监控。

### 701.OSS对象存储一般推荐用来存放以下哪些数据？

* A. 用户订单
* B. 图片
* C. 视频
* D. 用户个人信息

**正确答案**：B；C

**解析**：OSS可用于图片、音视频、日志等海量文件的存储。各种终端设备、Web网站程序、移动应用可以直接向OSS写入或读取数据。 https://help.aliyun.com/zh/oss/product-overview/common-scenarios

### 702.LVS固定调度sh，源地址哈希调度(source hashing)以（）关键字查找一个静态hash表来获得需要的RS

* A. 源地址
* B. id
* C. 键值
* D. 索引

**正确答案**：A

**解析**：源地址哈希调度(source hashing)以源地址为关键字查找一个静态hash表来获得需要的RS

### 703.在冷却时间内，伸缩组会拒绝（）触发伸缩活动的请求，避免因监控指标值波动导致频繁触发伸缩活动。

* A. 云存储任务
* B. 云计算任务
* C. 云监控报警任务
* D. 云迁移任务

**正确答案**：C

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/25858.html 在冷却时间内，伸缩组会拒绝云监控报警任务触发伸缩活动的请求，避免因监控指标值波动导致频繁触发伸缩活动。

### 704.负载均衡SLB中监听协议中，不能保证数据输出可靠性的是？

* A. TCP
* B. UDP
* C. HTTP
* D. HTTPS

**正确答案**：B

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/415212.html UDP协议多用于关注实时性而相对不注重可靠性的场景，如视频聊天和金融实时行情推送等。

### 705.阿里云负载均衡SLB不支持的负载均衡协议是？

* A. TCP
* B. UDP
* C. HTTPS
* D. FTP

**正确答案**：D

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/196874.htm SLB支持TCP、UDP、HTTP和HTTPS协议。

### 706.在阿里云中创建了块存储后需要挂载至云服务器ECS才能使用，下面关于云服务器ECS中挂载块存储的说法中,错误的是?

* A. 云服务器ECS和块存储只需要相同地域即可挂载
* B. 一台云服务器ECS最多可以挂载16块数据盘
* C. 挂载数据盘的云服务器ECS的状态可以为运行中
* D. 一块云硬盘只能挂载至一台云服务器ECS

**正确答案**：A

**解析**：https://help.aliyun.com/document\_detail/25446.html 被挂载的实例和云盘在同一个可用区。 一台实例支持最多挂载16块数据盘，云盘与共享块存储共享数据盘配额。 被挂载的实例的状态为运行中（Running）或者已停止（Stopped），不能为已锁定（Locked） 一块云盘只能挂载到一台ECS实例上。 https://help.aliyun.com/document\_detail/40551.html#section-g5g-b2r-fhb

### 707.用户在使用阿里云时，分别在北京地域下四个可用区分别创建了不同数量的云服务器ECS,配置如下：A可用区ECS数量3，B可用区ECS数量2，C可用区ECS数量5，D可用区ECS数量3，在选择使用负载均衡SLB多可用区部署时，主可用区建议选择的是？

* A. A可用区
* B. B可用区
* C. C可用区
* D. D可用区

**正确答案**：C

**解析**：在使用阿里云的负载均衡SLB多可用区部署时，主可用区的选择应该考虑到各可用区的ECS数量，选择ECS数量最多的可用区作为主可用区，以保证负载均衡的效果。因此，这里应该选择C可用区，因为它的ECS数量最多。

### 708.通过阿里云传统型负载均衡CLB实现HTTPS负载均衡时，下列说法正确的有哪些？

* A. CLB提供统一的证书管理服务，证书无需上传后端ECS
* B. CLB提供统一的证书管理服务，证书必须上传后端ECS
* C. 解密处理在负载均衡上进行，降低后端ECS CPU开销
* D. 解密处理在后端ECS上进行

**正确答案**：A；C

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/85953.html 在配置HTTPS监听（单向认证）前，您需要购买服务器证书，并将服务器证书上传到负载均衡的证书管理系统。上传后，无需在后端ECS上进行其它证书配置。 支持在CLB实例上解密处理,降低了后端服务器的CPU开销。

### 709.成功创建云数据库RDS实例后，用户想要登录实例可以使用的工具是（）？

* A. DMS
* B. DTS
* C. CMS
* D. OBS

**正确答案**：A

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/96161.html 可以通过阿里云的数据管理服务DMS登录RDS数据库。

### 710.下面关于阿里云弹性裸金属服务器EBM的说法中，正确的是？

* A. EBM是由独立的硬件服务器提供，系统盘不能使用云盘
* B. EBM是单独的物理服务器，性能非常强大，需要用户自行安装操作系统
* C. EBM性能非常强大，不支持后续使用中变更配置
* D. EBM是由独立的硬件服务器提供，数据盘不能使用云盘

**正确答案**：C

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/60576.html EBM可以使用系统盘和云盘； EBM免操作系统安装；

### 711.阿里云提供多种镜像类型以创建不同系统的云服务器ECS,其中默认使用SSH登陆方式进行管理的镜像类型有？

* A. Windows Server 2012
* B. Debian 10.2
* C. Red Hat Enterprise Linux 7.6
* D. Ubuntu18.04

**正确答案**：B；C；D

**解析**：阿里云提供多种镜像类型以创建不同系统的云服务器ECS，其中默认使用SSH登陆方式进行管理的镜像类型主要是基于Linux的系统，如Debian 10.2、Red Hat Enterprise Linux 7.6、Ubuntu18.04等，而Windows Server 2012默认使用的是RDP（远程桌面协议）进行管理。

### 712.阿里云弹性伸缩服务ESS需要配置负载均衡SLB来为用户提供服务，对SLB和ESS要求是？

* A. 必须相同可用区
* B. 必须相同地域
* C. 可以不同地域
* D. 必须相同VPC

**正确答案**：B

**解析**：阿里云弹性伸缩服务ESS和负载均衡SLB需要在同一地域下，才能保证服务的稳定性和高效性。如果在不同地域，可能会因为网络延迟等问题影响服务质量。因此，正确答案是“必须相同地域”。

### 713.下面哪一项不是容器解决的问题？

* A. 环境一致性问题
* B. 项目打包问题
* C. 容灾备份问题
* D. 微服务问题

**正确答案**：C

**解析**：容器技术解决以下几种问题: 1.应用程序运行时隔离问题; 2.微服务运行环境保持一致的问题; 3.服务运行环境迁移问题; 4.开发效率的问题; 5.服务器整合问题; 6.多租户开发问题; 7.环境标准化和版本控制问题。(存在官方课件)

### 714.阿里云ACK核心功能包括哪几项？

* A. 集群管理
* B. 弹性伸缩
* C. 存储
* D. 网络
* E. 可观测性体系
* F. 安全

**正确答案**：A；B；C；D；E；F

**解析**：强大的集群管理、极致弹性的资源扩缩、一站式容器管理、丰富的工作节点、最优的IaaS层能力（网络、存储、负载均衡） https://help.aliyun.com/document\_detail/86739.html

### 715.阿里云弹性伸缩服务ESS可以应对多种场景，下列场景中不适合使用弹性伸缩服务ESS的是？

* A. 每晚访问用户激增的视频网站
* B. 电商特定时段促销活动
* C. 公司业务网站无法承载现有用户访问需求
* D. 性能需求规律性变化的直播网站

**正确答案**：C

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/324146.html 弹性伸缩有广泛的应用场景，不仅适合业务量不断波动的应用程序，同时也适合业务量稳定的应用程序。

### 716.云计算在快速发展的同时，云计算信息也面临诸多的风险与挑战，其中包括（）风险。

* A. 物理服务器
* B. 用户数据保护
* C. 数据跨境
* D. 数据删除

**正确答案**：A；B

**解析**：

### 717.通过更换镜像的方式，可以更换阿里云云服务器ECS的操作系统。更换操作系统后，会发生改变的是？

* A. 系统盘
* B. 数据盘
* C. 公网IP
* D. 所属VPC

**正确答案**：A

**解析**：系统盘ID会变更，但是云盘类型、实例IP地址以及弹性网卡MAC地址保持不变。 不影响数据盘数据。 https://help.aliyun.com/document\_detail/50134.html

### 718.阿里云提供多种云服务供用户选择。如果用户希望构建一个高可用的架构，下列云服务中可以与云服务器ECS搭配的是？

* A. 云数据库RDS
* B. 负载均衡SLB
* C. 弹性伸缩服务ESS
* D. 专有网络VPC

**正确答案**：B

**解析**：在构建高可用的架构时，需要考虑到系统的负载均衡和弹性伸缩。阿里云的负载均衡SLB可以自动分配访问流量到多个云服务器ECS上，保证了系统的高可用性。因此，可以与云服务器ECS搭配的云服务是负载均衡SLB。

### 719.阿里云云数据库RDS和云服务器ECS可以互相通信和使用。下列通信方式中，会产生费用的是？

* A. 云数据库RDS和云服务器ECS相同地域(Region)不同可用区(Zone)
* B. 云数据库RDS和云服务器ECS相同可用区(Zone)
* C. 云数据库RDS和云服务器ECS不同地域(Region)
* D. 云数据库RDS和云服务器ECS相同地域(Region)

**正确答案**：C

**解析**：阿里云云数据库RDS和云服务器ECS在相同地域(Region)或相同可用区(Zone)之间的通信是免费的，但如果它们在不同地域(Region)之间通信，则会产生费用。因此，正确答案是“云数据库RDS和云服务器ECS不同地域(Region)”。

### 720.阿里云负载均衡SLB支持主备可用区的部署方式，下列哪种情况发生后，负载均衡SLB实例会切换至备可用区中运行？

* A. 主可用区中某台ECS故障
* B. 主可用区中所有ECS故障
* C. 主可用区机房整体断电
* D. 备可用区中运行的ECS数量超过了主可用区

**正确答案**：C

**解析**：只有当阿里云检测到整个可用区不可用时，如机房整体断电、机房出口光缆中断等，负载均衡才会切换到备可用区。

### 721.下面关于阿里云对象存储OSS存储空间的说法，错误的是？

* A. 一个用户可以创建多个存储空间
* B. 存储空间名称在OSS内必须唯一
* C. 存储空间中对象目录可以存放多个
* D. 存储空间需要在创建的时候指定大小，后期可以根据需要进行扩容

**正确答案**：D

**解析**：同一个存储空间的内部是扁平的，没有文件系统的目录等概念，所有的对象都直接隶属于其对应的存储空间。 同一阿里云账号在同一地域内创建的存储空间总数不能超过100个。 Bucket名称在OSS范围内必须全局唯一。 存储空间内部的对象数目没有限制。 存储空间的容量弹性扩展，您无需提前购买容量。 https://help.aliyun.com/document\_detail/31842.html?spm=a2c4g.177682.0.0.1bd578739rgbWz

### 722.Linux系统的阿里云云服务器ECS中，块存储创建文件系统后，关于挂载的说法中，正确的是？

* A. 使用mount命令可以进行挂载操作
* B. mount命令可以开机自动挂载块存储分区
* C. /etc/fstab文件记录文件系统挂载信息
* D. umount命令进行挂载操作，需要root身份才能执行

**正确答案**：A；B；C

**解析**：mount命令的功能是用于把文件系统挂载到目录； 将mount命令添加进rc.local文件可以实现开机自动挂载的方式； /etc/fstab文件的作用: 记录了计算机上硬盘分区的相关信息； umount：卸载命令 。一般来说，只有 root 用户才能使用 mount 命令和umount命令

### 723.阿里云弹性伸缩服务ESS中，伸缩组最大实例数：8，伸缩规则为增加5台实例。当前服务中实例数为5，执行伸缩规则时，将会增加实例数量是？

* A. 1
* B. 2
* C. 3
* D. 4

**正确答案**：C

**解析**：链接：https://help.aliyun.com/document\_detail/119069.html 如果执行伸缩规则后，伸缩组内服务中状态的实例数将大于伸缩最大实例数或者小于伸缩最小实例数，弹性伸缩服务会自动调整扩张或收缩的实例数量，保证弹性伸缩结果不会超过数量限制。

### 724.阿里云负载均衡SLB中，四层服务转发和调度的依据是？

* A. 报文的源IP
* B. 报文的目的IP
* C. 报文源端口
* D. 报文的目的端口

**正确答案**：B；D

**解析**：四层就是基于IP+端口的负载均衡,通过报文中的目标地址和端口,再加上负载均衡设备设置的服务器选择方式,决定最终选择的内部服务器。

### 725.RDS MySQL通过哪种引擎支持数据压缩功能？

* A. MyISAM
* B. InnoDB
* C. X-Engine
* D. Memory

**正确答案**：C

**解析**：X-Engine是阿里自研的数据库存储引擎,可以作为MySQL的存储引擎使用

### 726.负载均衡SLB可以实现服务的高可用，其中负载均衡SLB支持的调度算法有?

* A. FIFO
* B. 轮询
* C. 加权最小连接数
* D. 加权轮询

**正确答案**：B；C；D

**解析**：https://help.aliyun.com/document\_detail/196874.html?spm=a2c4g.85955.0.i1 调度算法：支持轮询、加权轮询、加权最小连接数、源IP哈希、四元组哈希、一致性哈希和QUIC ID哈希等调度算法，可根据自身需求选择相应算法来分配用户流量。

### 727.关于阿里云存储空间Bucket数据安全的说法中，正确的是?

* A. 同城冗余可以将数据存储在3个地域
* B. 同城冗余可以将数据存储在3个可用区
* C. 同城冗余的费用比较高
* D. 标准存储也支持同城冗余部署

**正确答案**：B；C；D

**解析**：标准存储-同城冗余（ZRS） 采用多可用区（AZ）内的数据冗余存储机制，将用户的数据冗余存储在同一地域（Region）的多个可用区。 相对于本地冗余存储，同城冗余存储会产生更高的存储费用。 https://www.alibabacloud.com/help/zh/object-storage-service/latest/zrs

### 728.硬件负载均衡是直接在服务器和外部网络间安装负载均衡设备，这种设备我们通常称之为负载均衡器，由于专门的设备完成网络请求转发的任务，独立于操作系统，以下属于硬件负载均衡优点的是

* A. 直接连接交换机,处理网络请求能力强
* B. 直接连接交换机,处理网络请求能力弱
* C. 适应大访问量、使用简单
* D. 扩展性好，且成本低廉

**正确答案**：A；C

**解析**：直接连接交换机,处理网络请求能力强，与系统无关，负载性可以强。可以应用于大量设施、适应大访问量、使用简单。

### 729.云数据库其实就是由云服务商基于云计算平台将数据库部署到（）环境下，并进行了优化的数据库

* A. 分布式计算
* B. 弹性计算
* C. 虚拟计算
* D. 绿色计算

**正确答案**：C

**解析**：云数据库其实就是由云服务商基于云计算平台将数据库部署到虚拟计算环境下，并进行了优化的数据库，云数据库天生继承了云计算的相关优势。

### 730.DDos攻击是目前云计算环境常见的一种攻击手段。下面关于DDos攻击的说法中，正确的是？

* A. DDos攻击可以被彻底防御
* B. 阿里云DDos高防只能防御阿里云中资源
* C. 阿里云中ECS默认开启了DDoS基本防护
* D. 阿里云DDoS防护不能防御syn攻击

**正确答案**：C

**解析**：云服务器ECS默认开启DDoS基础防护

### 731.ECS是阿里云提供的一种即开即用、可弹性伸缩的云服务器。它包含CPU、内存、操作系统、网络配置、磁盘等基础的计算组件。对于服务器计算性能以及内存性能的指标需要参考（）来选择，具体指标包括vCPU核数，内存大小等。

* A. 存储容量
* B. 规格族
* C. 实际业务需求
* D. 网络

**正确答案**：B

**解析**：根据业务场景和使用场景,ECS实例可以分为多种实例规格族。根据CPU、内存等配置,一种实例规格族又分为多种实例规格。ECS实例规格定义了实例的基本属性:CPU和内存(包括CPU型号、主频等)。

### 732.下面关于使用VNC连接阿里云云服务器ECS实例的说法中，正确的是?

* A. VNC只能连接拥有公网IP的云服务器ECS
* B. VNC只能连接Linux系统的云服务器ECS实例
* C. 当云服务器ECS实例无法启动可以使用VNC进行故障排查
* D. VNC登陆时候需要输入VNC连接密码

**正确答案**：C；D

**解析**：https://help.aliyun.com/document\_detail/108413.html?spm=a2c4g.121555.0.i13 VNC登录密码：通过VNC方式远程连接ECS时设置的访问密码。

### 733.阿里云的云服务器ECS产品是一种简单高效,处理能力可弹性伸缩的计算服务,可以助您快速构建稳定,安全、管理方式简单高效的应用。

* A. 正确
* B. 错误

**正确答案**：A

**解析**：

### 734.阿里云云服务器ECS是一种简单高效、处理能力可弹性伸缩的计算服务，帮助您快速构建更稳定、安全的应用，提升运维效率，降低 IT 成本。ECS属于：

* A. SaaS(软件即服务)
* B. PaaS(平台即服务)
* C. IaaS(基础设施即服务)
* D. DaaS(数据即服务)

**正确答案**：C

**解析**：ECS属于IaaS(基础设施即服务)

### 735.您所在的公司在阿里云中选择了云服务器ECS并搭建了一个Web网站对外提供网页浏览访问，随着访问客户数量的增加，网站中图片类文件占用的空间越来越大。为了解决这个问题，可以采用的方法有?

* A. 选购阿里云云数据库RDS服务进行图片文件的存放
* B. 选用阿里云对象存储OSS存放图片类数据
* C. 选购阿里云的内容分发网络CDN进行访问加速
* D. 配置ECS的安全组，阻止不安全的连接

**正确答案**：B；C

**解析**：OSS可用于图片、音视频、日志等海量文件的存储。OSS也可以结合CDN产品,提供静态内容存储、分发到边缘节点的解决方案，利用CDN边缘节点缓存的数据，提升同一个文件被同一地区客户大量重复并发下载的体验。

### 736.HTTP和HTTPS两个协议默认监听的端口号分别是多少?

* A. 80端口
* B. 8080端口
* C. 442端口
* D. 443端口

**正确答案**：A；D

**解析**：HTTP(80)、HTTPS(443)

### 737.以下不属于云计算公共云应用场景的是哪一项?

* A. 云桌面
* B. 大规模数据处理
* C. 电子商务网站
* D. 云杀毒
* E. 敏感数据保护

**正确答案**：E

**解析**：云计算应用场景有：虚拟桌面、开发测试（网站、应用都在其中）、大规模数据处理、电子政务、游戏、和云杀毒等。但是公有云的劣势也比较突出，就是安全问题比较集中，因此涉及敏感数据时，必须采用混合云才行

### 738.阿里云云数据库RDS支持多种存储类型中，I/O性能最差的存储类型是?

* A. 本地SSD盘
* B. SSD云盘
* C. 高效云盘
* D. ESSD云盘

**正确答案**：B

**解析**：解析：https://help.aliyun.com/document\_detail/69795.html?spm=a2c4g.26092.0.0.2e7354ba2Ydt67#concept-kpg-5wx-5db SSD云盘：有额外的网络I/O，性能相对较差。

### 739.下列哪种阿里云服务通过绑定后端云服务器ECS，可以提高应用可用性?

* A. 负载均衡SLB
* B. 弹性伸缩服务ESS
* C. 对象存储OSS
* D. 内容分发网络CDN

**正确答案**：A

**解析**：

### 740.PolarDB是阿里云自研的关系型数据库，有多个独立引擎，可兼容的数据库语法有？

* A. MySQL
* B. PostgreSQL
* C. DB2
* D. Oracle
* E. Hbase

**正确答案**：A；B；D

**解析**：PolarDB兼容多款流行的关系型数据库引擎，完全兼容MySQL和PostgreSQL，高度兼容Oracle语法，代码/应用无需修改或只需少量修改。 https://help.aliyun.com/document\_detail/173264.html

### 741.在阿里云创建资源的时候需要提前做好相应的规划操作。下面关于阿里云中地域的使用和选择的说法中，正确的是？

* A. 地域建议选择目标用户所在地区，如果是目标用户位置发生改变，可以进行资源地域的变更
* B. 在不同地域中，阿里云资源以及资源的价格可能会有所不同，所以选择地域需要慎重
* C. 地域与地域之间是故障隔离的
* D. 当地域发生故障后，阿里云中资源会自动切换至其他可用的地域继续提供服务

**正确答案**：A；B；D

**解析**：不同地域的资源价格可能有差异，请参见阿里云产品详情页或者产品购买页的价格信息。 在同一地域内，可用区与可用区之间内网互通。各可用区之间可以实现故障隔离。 https://help.aliyun.com/document\_detail/40654.html?spm=a2c4g.31846.0.i16

### 742.虚拟机面临的常见安全问题有哪些？

* A. 虛拟机迁移技术
* B. 虚以机自身安全
* C. 虚拟机隔离技术
* D. 虛拟机账户安全
* E. 虚拟机补丁管理
* F. 虛拟机版本管理

**正确答案**：A；B；C；E

**解析**：虚拟机面临的常见安全问题有:虚拟机自身安全、虚拟机隔离技术、虚拟机迁移技术、虚拟机补丁管理。

### 743.关于专有网络网络通信说法，如下选项哪些是正确的？

* A. 同一专有网络内的云主机可以互相通信
* B. 不同专有网络之间逻辑上完全隔离
* C. 专有网络默认与公网连通
* D. 专有网络创建时需要创建路由器

**正确答案**：A；B

**解析**：只要安全组规则允许，同一VPC内的ECS实例均可以互相通信，无论交换机是否相同。 不同VPC之间逻辑上完全隔离，您可以使用高速通道、VPN网关、云企业网实现VPC内网互通。 每个专有网络都由至少一个私网网段、一个路由器和至少一个交换机组成。 每个专有网络创建成功后，系统会自动创建一个路由器。每个路由器至少关联一张路由表。 https://help.aliyun.com/zh/vpc/product-overview/what-is-a-vpc?spm=a2c4g.11186623.0.i39

### 744.某公司使用阿里云云服务器ECS搭建手游服务开台。在使用过程中，发现该业务平台有明显的高低峰。白天上班时间服务器性能过剩，而晚上和节假日明显客户访问巨大，下面阿里云的哪种服务，能够自动适应业务变化？

* A. 负载均衡SLB
* B. 专有网络VPC
* C. 内容分发网络CDN
* D. 弹性伸服务ESS

**正确答案**：D

**解析**：弹性伸缩（Elastic Scaling Service，简称ESS），也称为Auto Scaling，是指根据业务需求和策略自动调整计算能力（即实例数量）的服务。您可以指定实例的类型，即ECS实例或ECI实例。弹性伸缩不仅适合业务量不断波动的应用程序，同时也适合业务量稳定的应用程序。 https://help.aliyun.com/product/25855.html?spm=a2c4g.34217.0.0

### 745.用户在使用阿里云负载均衡SLB时，发现后端服务器中分配的访问连接数不同。下面关于这种情况出现的原因中不可能的是？

* A. 开启了会话保持
* B. 采用轮询的调度算法
* C. 后端服务器性能不同
* D. 采用加权轮询调度算法

**正确答案**：C

**解析**：

### 746.在阿里云对象存储类型的描述中，错误的是？

* A. 标准类型适合存储经常要访问的数据
* B. 归档类型适合存储长期保存的数据。最低存储时间为60天
* C. 归档类型存储的数据在读取时有等待时间，不能实时访问
* D. 标准类型中最低存储时间为30天

**正确答案**：D

**解析**：标准存储（Standard）：提供高可靠、高可用、高性能的对象存储服务，能够支持频繁的数据访问。 归档存储（Archive）：提供高持久性、极低存储成本的对象存储服务。有最小计量单位（64 KB）和最低存储时间（60天）要求。归档存储数据支持解冻（约1分钟）后访问或直接访问。 标准类型无最低存储时间。 https://help.aliyun.com/document\_detail/51374.html?spm=a2c4g.461194.0.i6

### 747.在对象存储OSS中成功创建了存储空间Bucket后，可对Bucket执行操作是？

* A. 修改名称
* B. 修改存储类型
* C. 删除Bucket
* D. 修改地域

**正确答案**：C

**解析**：存储空间创建后，其名称、所处地域、存储类型、冗余类型不支持修改。 https://help.aliyun.com/document\_detail/31842.html?spm=a2c4g.177681.0.i4

### 748.以下哪个选项不属于传统数据中心的特点？

* A. 业务扩展限制在单个物理DC (Datacom Center)，跨DC业务部署复杂
* B. 平均业务恢复时间长
* C. 资源需求无法弹性适配
* D. 资源集中，整体利用率较高

**正确答案**：D

**解析**：传统数据中心： 传统数据中心是资源的物理隔离 业务发放依赖于人工控制 周期长，资源利用率低，费用高。 业务扩展限制在单个物理DC(DatacomCenter)，跨DC业务部署复杂。 https://new-developer.aliyun.com/article/1142621

### 749.下面关于弹性伸缩服务ESS弹性自愈的说法中，正确的是？

* A. 可以保证对外提供访问的云服务器ECS数量
* B. 只要云服务器ECS处于开机状态将不会被移除
* C. 当云服务器ECS实例无法提供服务时，将会尝试重后该云服务器ECS
* D. 当云服务器ECS无法正常提供服务时，将会移除该云服务器ECS，并创建新的云服务器ECS

**正确答案**：A；D

**解析**：

### 750.以下关于OSS对象存储说法正确的有哪些？

* A. 全称为：Object Storage Service
* B. 用户可以通过API访问
* C. OSS不提供数据副本备份功能
* D. OSS是一种可靠的云存储服务

**正确答案**：A；B；D

**解析**：阿里云对象存储OSS（Object Storage Service）是一款海量、安全、低成本、高可靠的云存储服务，可提供99.9999999999%（12个9）的数据持久性，99.995%的数据可用性。多种存储类型供选择，全面优化存储成本。 OSS具有与平台无关的RESTful API接口，您可以在任何应用、任何时间、任何地点存储和访问任意类型的数据。 您可以使用阿里云提供的API、SDK接口或者OSS迁移工具轻松地将海量数据移入或移出阿里云OSS。 https://help.aliyun.com/document\_detail/31817.html?spm=a2c4g.52830.0.0