**ECS弹性计算服务**

**1、阿里云的云服务器ECS产品根据底层使用的硬件不同划分为不同的实例系列。对于实例系列I采用IntelXeonCPU，实例系列II采用HaswellCPU。以下关于云服务器ECS产品的实例系列说法正确的是\_\_\_\_\_\_\_\_。（正确答案的数量：3个）**

**A、实例系列II的用户可以获得更大的实例规格**

**B、实例系列II相对于实例系列I增加了一些新的指令集，使整数和浮点运算的性能翻倍**

**C、ECS实例创建以后可以进行实例系列I与实例系列II的变更**

**D、实例系列II全部为I/O优化实例，配合SSD云盘使用可以获得更高的I/O性能**

**提示:**

**排除法，ECS创建后，不能变更CPU的型号。**

**答案：A、B、D**

**2. 您在创建阿里云的云服务器ECS实例时必须要选择\_\_\_\_\_\_\_\_来指定新建的云服务器ECS实例的系统盘的配置？**

**A、IP地址**

**B、镜像**

**C、安全组**

**D、区域**

**提示:系统盘当然是要通过镜像创建**

**答案：B**

**3. 阿里云作为云计算服务的提供商，为用户提供的安全保障服务包括\_\_\_\_\_\_\_\_。（正确答案的数量：2个）**

**A、云计算底层硬件设施的安全运维 IAAS**

**B、云服务器ECS中的应用维护**

**C、云计算租户之间的安全隔离 虚拟化**

**D、云数据库RDS的IP白名单设置**

**提示:作为一个云供应商阿里云当然要保证底层硬件的安全，然后就是每个用户相互隔离。用户的应用和IP白名单还是要自己找运维搞定的**

**答案：A、C**

**4. 您已经创建好的阿里云的云服务器ECS实例上部署了服务A，当服务A不再需要提供服务时，可以使用该云服务器部署服务B，如果服务A和B所需的操作系统不同，则需要更换该ECS实例的系统盘。在执行该操作的过程中，以下说法正确的是？（正确答案的数量：5个）**

**A、更换系统盘前云服务器ECS实例要处于已停止状态**

**B、更换系统盘时可以选择用户自定义镜像、阿里云为您提供的公共镜像**

**C、在有数据盘的情况下，如果是Windows系统更换至Linux系统，由于Linux默认无法识别NTFS格式，需要您单独安装软件识别，例如ntfs-3G等**

**D、在有数据盘的情况下，如果是Linux系统更换至Windows系统，由于Windows系统默认无法识别ext3,ext4,xfs等文件系统格式的磁盘，需要您单独安装软件识别，例如ext2readext2fsd等**

**E、更换系统盘之后，您的云服务器ECS实例的IP地址会发生变化**

**F、更换系统盘之后，您现有系统盘的自动快照及其上的数据会丢失**

**提示:排除法，更换系统盘并不是导致网络层的IP地址会发生变化。**

**答案：A、B、C、D、F**

**5. 您成功地创建了一台阿里云的云服务器ECS实例,准备进行应用的部署。在部署应用之前,如何保证该云服务器ECS实例具备防御500M以内的DDoS攻击的能力？**

**A、阿里云的云盾产品提供免费的基础DDoS防护服务，不需要单独购买**

**B、需要另行购买DDoS防护服务才可以具备防护功能**

**C、需要您自己架设防DDoS服务**

**D、其他都不对**

**提示:阿里云的云盾免费的DDoS基础防护提供最高5G的默认DDoS防护能力，所以5G以下可以选择云盾DDoS基础防护，5G以上可以选择云盾的DDoS高防IP服务。**

**答案：A**

**6. 当您的云服务器ECS实例的镜像选择了AliyunLinux，可以兼容以下\_\_\_\_\_\_\_\_操作系统。**

**A、CentOS 免费 内核编译之后产物 用户无法修改内核参数**

**B、WindowsServer2008**

**C、OpenSUSE**

**D、UBUNTU**

**提示:AliyunLinux和Centos都属于RedHat一家的。兼容RedHat。其中包括（RedHatEnterpriseLinux，Fedora，CentOS，ScientificLinux，OracleLinux）**

**答案：A**

**7. 对ECS API接口调用是通过向ECS API的服务端地址发送HTTP GET请求，并按照接口说明在请求中加入相应请求参数来完成的。**

**A、对**

**B、错**

**提示:云服务器ECS的API是通过向ECS API的服务端地址发送HTTP GET请求来实现相关的业务请求。**

**答案：A**

**8. SLB是将访问流量根据转发策略分发到后端多台云服务器（ECS实例）的流量分发控制服务。下列关于SLB说法错误的是？**

**A、SLB的服务能力与后端ECS的公网宽带规格无关**

**B、同一组ECS不可以搭建多个网站并同时进行负载均衡**

**C、在使用SLB的过程中随时调整后端ECS的数目**

**D、不同操作系统的ECS可以同时做为SLB服务的后端服务器**

**提示:同一组ECS可以同时搭建多个网站并进行负载均衡。**

**答案：B**

**9. 云服务器ECS系统资源监控Dash Board页面内容有哪些？（正确答案的数量：3个）**

**A、CPU使用率**

**B、磁盘IO**

**C、网络带宽**

**D、TPS 吞吐量 网络设备 ECS 网口 tplink 1900M 吞吐量**

**提示:DashBoard不支持对TPS的监控**

**答案：A、B、C**

**10. 您希望基于已有的磁盘快照在青岛可用区A的云服务器ECS实例创建一个新的块存储磁盘，您可以使用\_\_\_\_\_\_\_\_快照创建该磁盘。**

**A、以上都不行**

**B、青岛可用区A的某个ECS实例的系统盘快照1**

**C、北京可用区A的某个ECS实例的数据盘快照**

**D、香港可用区A的某个ECS实例的数据盘快照**

**提示:题目中要求的是在ECS上面新挂载一块数据盘，所以可以使用和它同一个可用区的非系统盘快照来创建。所以三个选项都是不符合要求的。系统盘快照，不能用来作为创建新的数据盘。**

**答案：A**

**11. 当一个阿里云的云服务器ECS实例无法加入指定的安全组时，可能是\_\_\_\_\_\_\_\_原因造成的。**

**A、该云服务器ECS实例的状态为运行中**

**B、云服务器ECS实例创建之后默认已经加入一个安全组，不能再加入其它安全组**

**C、本云服务器ECS实例目前已经加入的安全组数量达到上限**

**D、该云服务器ECS实例没有开启公网带宽，所以无法加入安全组**

**提示:每个ECS实例最多可以加入5个安全组，当超过5个了以后就无法继续加入其他安全组。**

**答案：C**

**12. 您发现某台阿里云的云服务器ECS实例的磁盘上的数据被误删除，需要回滚到之前某个时刻的数据，可以通过对该磁盘进行回滚操作来实现。登录到阿里云的管理控制台进行回滚操作时，您发现不能进行该操作，可能是\_\_\_\_\_\_\_\_原因造成的。（正确答案的数量：3个）**

**A、云服务器ECS实例的状态为“运行中”**

**B、云服务器ECS实例的状态为“启动中”**

**C、云服务器ECS实例的状态为“已过期”**

**D、云服务器ECS实例的状态为“已停止”**

**提示:回滚磁盘必须要求云盘必须已经挂载到某台ECS实例上，而且已经停止实例。所以不会是“已停止”的状态造成的。**

**答案：A、B、C**

**13. 判断题 您在阿里云的Windows系统的云服务器ECS实例中不建议删除或者重命名administrator账户，如果进行以上操作可能会引起在阿里云的管理控制台上修改密码失效。**

**提示:对administrator账户做了操作，如禁用、删除和改名等操作确实会导致在控制台修改ECS实例密码不成功。**

**答案：正确**

**14. 您可以根据业务的需要，选择采用手动或者镜像的方式进行阿里云的云服务器ECS实例的使用环境的部署。针对这两种部署方式，以下说法中正确的包括\_\_\_\_\_\_\_\_。（正确答案的数量：3个）**

**A、阿里云的云市场提供了丰富的镜像资源，大部分镜像都集成了操作系统和应用程序**

**B、在创建ECS实例时，可以选择云市场的镜像来快速获得所需的应用程序，无需自行安装，如PHP、MySQL等**

**C、如果您需要个性化定制的运行环境，可以使用手动部署**

**D、如果您使用镜像市场的镜像来重新初始化ECS实例，可以通过更换系统盘来完成操作，同时数据盘的数据也会受到影响**

**提示:更改系统盘操作，只会影响系统盘的数据，数据盘的数据不会受到任何影响。**

**答案：A、B、C**

**15. 判断题 若您的阿里云的云服务器ECS的实例希望能够和internet直接连通，就一定要开启公网带宽或者绑定EIP。**

**提示:因为题目是说需要直接连通，所以只能通过公网带宽或者EIP来实现。**

**答案：正确**

**16. 您在通过OpenAPI制作阿里云的云服务器ECS实例的自定义镜像的时候失败了，有可能是\_\_\_\_\_\_\_\_原因引起的。（正确答案的数量：3个）**

**A、选择数据盘快照制作**

**B、选择系统盘快照制作**

**C、没有设置自定义镜像的名称**

**D、没有设置自定义镜像的描述**

**提示:云服务器ECS实例的自定义镜像的时候失败了，因为自定义镜像本身就是用系统盘快照来制作的，所以不会是选择系统盘快照制作导致的，可能是选择数据盘快照制作导致的，同时制作镜像时，自定义镜像的名称和自定义镜像的描述都是必须的不可为空。**

**答案：A、C、D**

**17. 您在阿里云的帐号A下基于云服务器ECS实例搭建好了Web应用服务，如果需要在另一个阿里云的帐号B中快速创建包含相同应用的云服务器ECS实例，可以通过\_\_\_\_\_\_\_\_方式最高效的实现。**

**A、在帐号A中创建该云服务器ECS实例的自定义镜像，并将该镜像共享给帐号B，帐号B基于该共享镜像进行新的云服务器ECS实例的创建**

**B、直接在帐号B中申请云服务器ECS实例并进行相同的web应用的部署**

**C、在帐号A中进行该云服务器ECS实例的快照创建，并将该快照共享给帐号B，基于该快照进行新的ECS实例的创建**

**D、其他方式都不可以完成**

**提示:共享镜像可用于跨账号部署ECS实例。创建自定义镜像后，您可以将镜像共享给其他阿里云账号使用。该账号可使用您共享的自定义镜像，快速创建运行同一镜像环境的ECS实例。**

**答案：A**

**18. 您发现无法将指定的阿里云的块存储挂载到某台的云服务器ECS实例上时，可能是\_\_\_\_\_\_\_\_原因造成的。（正确答案的数量：2个）**

**A、云服务器ECS实例已经挂载的数据盘数量达到上限**

**B、购买的块存储和云服务器ECS实例不在同一个可用区**

**C、云服务器ECS实例处于已停止状态**

**D、云服务器ECS实例没有公网IP**

**提示:题目中所说的是无法将数据盘挂载到ECS上面，请分析一下原因。**

**发现一台ECS实例最多能挂载16块云盘作数据盘用，且云盘只能挂载到同一地域下同一可用区内的实例上，不能跨可用区挂载。**

**答案：A、B**

**19. 您需要在阿里云上创建云服务器ECS实例，\_\_\_\_\_\_\_\_因素可能导致您创建的云服务器ECS实例的所产生的费用不同。（正确答案的数量：4个）**

**A、云服务器ECS实例的地域**

**B、云服务器ECS实例的付费模式**

**C、云服务器ECS实例的镜像类型**

**D、将要部署在云服务器ECS实例上的应用不同**

**E、云服务器ECS实例的公网带宽不同**

**提示:服务器ECS实例上的应用不同不会影响到ECS的定价。**

**答案：A、B、C、E**

**20. 您在阿里云的云服务器ECS实例的使用中，要创建新的安全组规则时，不可以规定\_\_\_\_\_\_\_\_类型的授权。**

**A、IP授权**

**B、端口授权**

**C、MAC授权**

**D、安全组授权**

**提示:安全组规则是不支持MAC授权的。**

**答案：C**

**21. ECS服务器会对每个访问的请求进行身份验证，以下哪一个是用于标识访问者身份的？**

**A、AccessKeySecret**

**B、RequestId**

**C、AccessKeyId**

**D、Username**

**提示:注意不是AccessKeySecret，AccessKeySecret是用来鉴权校验的，AccessKeyId是用来区分用户的。阿里云accesskeyID和accesskeysecret是您访问阿里云API的唯一凭证。AccesskeyID是类似身份的标识，而accesskeysecret的作用是签名您的访问参数，以防被篡改。Accesskeysecret类似您的登录密码，不要向任何人泄漏。**

**答案：C**

**22. 以下哪些状态属于ECS生命周期中的稳定状态？(正确答案的数量：3个)**

**A、运行中**

**B、已停止**

**C、已过期**

**D、停止中**

**提示:已停止、运行中是稳定状态。停止中和创建中均为中间状态，技巧：除了运行中，其他带中的状态都是中间状态**

**答案：A、B、C**

**23. 判断题 对安全组的操作调整，对用户的服务连续性没有影响。**

**提示:对安全组的调整操作，对用户的服务连续性没有影响。这个是文档的原话，解释就是：用户操作了安全组，可能会导致请求访问ECS失败，但是并不会影响到ECS上面服务的运行。**

**答案：正确**

**24. 如果您不再需要某个阿里云的按量付费的云服务器ECS实例，可以将其释放。关于按量付费的实例释放的操作中，错误的是\_\_\_\_\_\_\_\_。**

**A、您可以再次设置自动释放的时间并覆盖前一次的设置**

**B、通过定时释放设置为您的按量付费实例安排释放计划，选择一个未来的时间释放资源**

**C、不可以随时释放按量付费的实例**

**D、可以立即释放该按量付费的实例**

**提示:自动释放时间可以多次设置，且随时可以取消之前的设置，实现随时释放按量付费的实例。**

**答案：C**

**25. 以下是ECS实例数据盘挂载点的是\_\_\_\_\_\_\_\_？（正确答案的数量：3个）**

**A、/dev/xvdz**

**B、/dev/xvdd**

**C、/dev/xvda**

**D、/dev/xvdb**

**提示:正常情况下用fdisk-l命令,可以查看到新增的硬盘。/dev/xvda为系统盘，/dev/xvdb,/dev/xvdc.../dev/xvdz都是数据盘。所以/dev/xvda为系统盘不会选择。**

**答案：A、B、D**

**26. 当云服务器ECS实例选择了CentOS系统时，本地为Windows操作系统，采用哪种方式无法正确的登录该ECS实例。**

**A、阿里云管理控制台**

**B、SecureCRT**

**C、Putty**

**D、Windows自带的远程桌面客户端**

**提示:Windows自带的远程桌面客户端只能连接Windows系统的远程界面，不能连接Centos系统(Linux系统)。**

**答案:D**

**27. 您启动了一台新的阿里云的云服务器ECS实例，要求此实例只允许开放80端口的公网访问。可以通过以下哪个操作来实现此要求而不影响其它实例?**

**A、在该实例所在的默认安全组添加一条公网访问规则仅允许80端口的公网入流量**

**B、在该实例所在的默认安全组添加一条公网访问规则仅允许80端口的公网出访问，并添加一条公网访问规则不允许所有的公网出流量**

**C、新建一个安全组，并新增一条安全组规则允许80端口的公网入流量，将该云服务器实例放入该安全组**

**D、新建一个安全组，并新增一条安全组规则允许80端口的公网入流量，将该云服务器实例放入该安全组，并从原先的默认安全组挪出**

**提示:题目中要求ECS实例只允许开放80端口的公网访问，所以需要新增安全组规则，允许80端口的公网入方向访问，将实例加入该组为了不影响其他实例，并将其从原先的默认安全组移出。**

**答案:D**

**28. 判断题 对阿里云的云服务器ECS实例进行停止操作之后，ECS实例将停止工作,从而中断您的业务，需谨慎执行。由于停止操作之后ECS实例处于停止状态，阿里云将不再对该ECS实例进行收费。**

**提示:停机不收费仅面向于按量付费的ECS，包年包月的ECS关机仍然继续收费，只有在ECS实例到期后才不继续收费。**

**答案:错误**

**29. 关于阿里云的云服务器ECS实例是否支持安装虚拟化程序的说法正确的包括**

**(正确答案的数量:2个)**

**A、云服务器ECS实例是基于虚拟化平台运行的，不支持部署虚拟化程序**

**B、可以在云服务器ECS实例中部署虚拟化程序，阿里云提供相应的技术支持**

**C、如果在云服务器ECS实例中部署虚拟化程序，会导致服务器出现不可预测的问题**

**D、如果在云服务器ECS实例中部署虚拟化程序，服务器出现的问题是可以预测的**

**提示:如果在云服务器ECS实例中部署虚拟化程序，服务器出现的问题是不可预测的。阿里云强烈不建议在云服务器ECS实例中部署虚拟化程序，这样会导致云服务器ECS出现不可预测的问题。**

**答案:A、C**

**30. 以下安全功能需要单独购买，不是在创建阿里云的云服务器ECS实例的同时可以免费获得的。**

**A、基础DDoS防护**

**B、木马查杀**

**C、防暴力破解**

**D、DDoS高防IP**

**提示:DDoS高防IP是需要付费购买的功能。基础DDoS防护是可以免费开通的。**

**答案:D**

**31. 判断题 阿里云的云服务器ECS产品支持的应用非常广泛，可以与其他的阿里云的产品进行搭配提供网站、存储、视频直播、物联网等丰富的应用解决方案。**

**提示：云服务器ECS的场景概述。**

**答案：正确**

**32. 您已经创建好了阿里云的云服务器ECS Linux实例，并承担该云服务器的系统管理员角色，当发生无法远程连接该云服务器ECS实例时，以下检查方法中正确的是?(正确答案的数量：3个)**

**A、如果在本地无法telnet到云服务器ECS实例的ssh远程端口，可以通过管理控制台的远程终端登陆到云服务器ECS实例后，查看云服务器上的ssh服务是否正常启动**

**B、查看一下云服务器ECS实例上是否有运行NetworkManager的服务，这个服务可能会影响到您的网络，可以使用ServiceNetworkManagerStatus查看服务状态**

**C、检查本地客户端的TCP端口21对外网络访问是否正常**

**D、查看一下云服务器ECS实例上的防火墙是否拦截了ssh端口，可以先关闭防火墙进行测试**

**提示：题目是遇到的问题是无法远程连接该云服务器ECS实例，需要分别从防火墙，端口，以及可能影响网络的服务入手，同时检查你所需要连接的本地客户端是否已经成功联网也是有必要的。**

**答案：ABD**

**33. 阿里云的云服务器ECS实例在同一个地域内，不同账号下，经典网络下可以通过安全组规则设置两台云服务器之间内网互通。比如：UserA的用户在杭州有一台经典网络的ECS云服务器InstanceA(内网IP：A.A.A.A)，InstanceA属的默认安全组为GroupA，UserB的用户在杭州有一台经典网络的ECS云服务器InstanceB(内网IP：B.B.B.B)，InstanceB所属的默认安全组为GroupB。通过安全织配置实现InstanceA和InstanceB在内网上互通，正确的操作包括 (正确答案的数量：2个)**

**A、UserA为GroupA添加一条这样的规则：在内网入方向上授权B.B.B.B的IP可**

**以访问GroupA下的所有云服务器ECS实例**

**B、UserB为GroupB添加一条这样的规则：在内网入方向上授权A.A.A.A的IP可**

**以访GroupB下的所有云服务器ECS实例**

**C、UserA为GroupA添加一条这样的规则：在内网出方向上授权B.B.B.B的IP可以访问GroupA下的所有云服务器ECS实例**

**D、UserB为GroupB添加一条这样的规则：在内网出方向上授权A.A.A.A的IP可以访问GroupB下的所有云服务器ECS实例**

**提示：两台同一地域不同账号下的服务器，需要授权内网互通，只需要各自在自己的安全组入方向添加允许对方ECS的内网IP访问即可。**

**答案：AB**

**34. 您需要进行某台云服务ECS实例的磁盘快照的创建，只有该云服务器ECS实例处于 状态下时才可以进行快照创建的操作。**

**A、启动中**

**B、创建中**

**C、运行中**

**D、停止中**

**提示：注意停止中和已停止的区别，根据实例创建快照时，实例必处于运行中或已停止状态。**

**答案：C**

**35. 您的业务增长，会出现现有的阿里云的云服务器ECS实例的系统盘存储资源不足的问题，阿里云提供了系统盘扩容的功能帮您解决系统盘存储资源不足的问题。下列关于扩容系统盘的操作说法错误的是**

**A、扩容系统盘之后您实例的IP地址会发生变化**

**B、其他都是错误的**

**C、通过更换实例的系统来实现系统盘的扩容**

**D、扩容系统盘的时候需要停止您的实例，因此会短暂中断您的业务**

**提示：扩容系统盘是需要ECS处于停止的状态，所以会中断ECS中的业务，但是扩**

**容系统盘之后不会导致实例的IP地址发生变化。**

**答案：A**

**36. 您在使用阿里云的云服务器ECS实例的过程中，如果进行 操作一定不会导致云服务器ECS实例出现异常。**

**A、修改上层应用的网络协议**

**B、自行编译系统内核**

**C、在ECS实例上部署虚拟化程序**

**D、随意更改系统分区下目录的权限**

**提示：修改上层应用的网络协议只是修改应用的访问方式，比如将TCP改成HTTP，并不会导致ECS服务器异常。**

**答案：A**

**37. 您的特定业务要暂时停止一段时间，为了节省成本希望暂时不使用或者释放这些业务的云服务器ECS实例，但希望能够继续保留现有的云服务器ECS实例系统盘上运行的服务和数据，通过 可以最节省高效地实现。**

**A、直接释放该云服务器ECS实例，阿里云会自动为用户保留数据**

**B、制作该云服务器ECS实例的自定义镜像，并释放该实例**

**C、直接释放该云服务器ECS实例，自动镜像可以保证需要保留的应用和数据还能找回来**

**D、暂停该云服务器ECS实例**

**提示：题目要求节省成本希望暂时不使用或者释放这些业务的云服务器ECS实例，**

**所以需要保存这些ECS的数据，所以制作镜像后再释放实例满足题目的要求。**

**答室：B**

**38. 判断题 阿里云的云服务器ECS实例的Linux系统内核是经过优化的，为了不影响您的云服务器ECS实例的正常使用，不建议您自行进行Linux内核的编译。**

**提示：云服务器ECS实例的Linux系统内核是经过优化的，不建议用户自行编译**

**Linux内核。**

**答案：正确**

**39. 云服务器ECS服务的API服务地址是**

**A、ecsapi.aliyuncs.com**

**B、ecs.aliyun-api.com**

**C、ecs.aliyuncs.com**

**D、ecs.aliyun.com**

**提示：阿里云ECS的API为：ecs.aliyuncs.com，**

**答案：C**

**40. 您希望定期对您的阿里云的云服务器ECS实例的磁盘数据进行备份，但是人工进行数据的备份非常费力费时，或者会因为一些原因无法按期进行操作，可以通过方式来解决磁**

**盘定期备份的问题。**

**A、请运维人员定期进行镜像制作**

**B、请运维人员定期进行快照制作**

**C、设定磁盘自动镜像的策略，并将该策略在需要备份的磁盘上生效**

**D、设定磁盘自动快照的策略，并将该策略在需要备份的磁盘上生效**

**提示：使用磁盘的自动快照功能，对磁盘进行定期备份**

**答案：D**

**41. 您发现某台阿里云的云服务器ECS实例无法连接到互联网，不可能**

**是原因造成的。**

**A、您修改了云服务器ECS实例访问公网的安全且策略**

**B、自行修改过公网IP**

**C、在云服务器ECS实例中将公网IP对应的网卡关闭了**

**D、云服务器ECS实例的网口松了**

**提示：云服务器ECS实例无连接到互联网不会是因为云服务器ECS的网口连接问**

**题导致的。**

**答案：D**

**42. 阿里云的云服务器ECS相对于传统物理服务器的一个重要特征是，可以更为便捷的进行服务器的配置升级。下列关于云服务器ECS无缝升级的说法错误的是**

**A、云服务器ECS支持变更CPU、内存和宽带升级**

**B、云服务器ECS不支持新增数据盘**

**C、升级带宽不需要云服务器ECS进行重启**

**D、云服务器ECS的配置升级时，用户不需要重新部署环境或者迁移数据**

**提示：云服务器ECS支持变更配置和新增数据盘，变更配置需要重新服务但不会影响到服务器数据。**

**答：B**

**43. 阿里云的云服务器ECS实例的生命周期是从创建开始到释放结束。释放方式包括包年包月的实例到期、按量付费的实例欠费停机、按量付费实例的用户主动释放。在ECS实例的生命周期中有不同的实例状态，关于ECS实例状态的说法正确的是(正确答案的数量：4个)**

**A、实例状态可以分为中间状态和稳定状态**

**B、处于“已停止“状态的服务器ECS实例不能对外提供业务**

**C、ECS实例进行重新初始化系统盘或数据盘的操作时，将处于“重新初始化中“状态，如果ECS实例长时间处于该状态，则表示该实例出现异常**

**D、包年包月的ECS实例到期后因没有及时续费，或者按量付费的实例因账户欠费都会导致ECS实例变成”已过期“状态**

**E、“运行中”是一个ECS实例的中间状态**

**提示：”运行中”是稳定状态，**

**答案：ABCD**

**44. 阿里云的云服务器ECS应用非常广泛，既可以单独使用作为简单的Web服务器，也可以与其他阿里云产品(如OSS、CDN等)搭配提供强大的多媒体解决方案。以下是云服务器ECS的典型应用场景。(正确答案的数量：5个)**

**A、多媒体、大流量的APP或网站**

**B、简单的Web应用**

**C、海量的数据分析**

**D、企业应用开发环境**

**E、访问量波动大的APP或网站**

**F、企业官网**

**提示：还想数据分析需要借助Hadoop等软件配合硬件来实现，ECS不适合海量数据分析的工作，也不是ECS的典型应用场景。**

**答案：ABDEF**

**45. 小王是某新闻网站的技术负责人，该网站目前部署在一台阿里云的云服务器ECS实例上。随着用户访问量的增加，小王发现用户访问网站的响应速度在变慢，通过分析发现是应用服务器的Web会话数量太多且CPU利用率超过75%。为了快速缓解该应用服务器的压**

**力，您认为最紧要的事情是**

**A、增加一台云服务器ECS实例，并采用负载均衡SLB进行负载分担**

**B、采用云数据库RDS进新闻数据存储**

**C、采用对象存储OSS进行内容的存储**

**D、采用专有云VPC提升运维效率**

**提示：划重点：应用服务器的CPU利用率超过75%，所以需要增加ECS来减轻这台**

**服务器的压力，同时需要通过负载均衡SLB来实现他们的负载分担。**

**答案：A**

**46. 判断题 您创建阿里云的云服务器ECS实例时，如果系统盘选择了SSD云盘后，可以在线修改系统盘的类型。**

**提示：SSD系统盘的云盘不支持修改系统盘的类型。**

**答案：错误**

**47. 阿里云的同一个账号在同一个地域的不同的云服务器ECS实例，可以通过安全组规则设置ECS实例之间内网互通。同一个安全组下的ECS实例默认是内网互通的，不同的安全组下ECS实例默认是内网不通的。如果希望两台ECS实例InstanceA和InstanceB可以内网互通，以下操作中正确的包括.口(正确答案的数量：2个)**

**A、把ECS实例InstanceA和InstanceB放入到相同的安全组中，就以满足内网都互通了**

**B、为了实现内网互通，一定要把ECS实例InstanceA和InstanceB放在同一个安全**

**组内**

**C、如果ECS实例InstanceA和InstanceB不在同一个安全组内，两个安全组各自增加授权另一个安全组可以访问的安全组规则，就可以满足内网都互通了**

**D、如果云服务器ECS实例InstanceA和InstanceB不在同一个安全组内，只需要在其中一个安全组内设置内网授权另一个安全组可以访问的安全组规则，就可以满足内网都互通了**

**提示：同一个账号在同一个地域的的情况下，通过安全组实现内网互通，在同一个安全组下面，组相互授权对方可以访问。**

**答案：AC**

**48. 如果您在创建Linux操作系统的云服务器ECS实例的同时选择增加了数据盘，以下关于系统盘和数据盘的说法中错误的是**

**A、在数据盘使用前，需要先格式化再mount数据盘**

**B、可以根据业务需要，对数据盘进行多分区配置**

**C、支持对数据盘进行二次分区**

**D、如果对系统盘进行二次分区操作，不会发生任何异常**

**提示：使用第三方工具对系统盘进行二次分区操作，可能会导致云服务器ECS出现异常。**

**答案：D**

**49. 阿里云的云服务器ECS产品的应用非常广泛，既可以单独的作为Web服务器，也可以与其他阿里云产品配合提供多媒体解决方案。在多媒体、大流量的APP或网站应用场景下，云服务器ECS实例与阿里云的产品（ ）搭配，可大幅减少用户访问的等待时间并降低带宽费用。**

**A、对象存储OSS**

**B、内容分发网络CDN**

**C、弹性伸缩AutoScaliny**

**D、负载均衡SLB**

**提示：题目中说了大幅减少用户访问的等待时间并降低带宽费用，意思就是加速访问，节省带宽，所以需要内容分发网络CDN来实现。**

**答案：B**

**50. 您基于业务需求的需要，需要创建一台新的云服务器ECS实例来满足业务的需求，创建该ECS实例时需要考虑如下哪些条件的限制?(正确答案的数量：4个)**

**A、原有的服务部署的云服务器ECS实例所在的地域和可用区**

**B、服务器ECS实例是否能够支持基础DDoS攻击**

**C、云服务器ECS实例的地域**

**D、云服务器ECS实例的操作系统**

**E、云服务器ECS实例所在的可用区**

**提示：题目中问的是创建一个新的云服务器ECS实例与之前的实例搭配来完成需求，因为云服务器ECS实例支持5G以下的基础DDoS攻击，所以不需要考虑。**

**答案：ACDE**

**51. 判断题 在创建阿里云的云服务器ECS实例时可以选择“按量付费”和“包年包月”两种不同的计费模式，这两种不同模式的ECS实例在与云盾、云监控和负载均衡SLB产品配合使用的方式完全不同。**

**提示：按量付费只是云服务器ECS的计费方式不同，跟云服务器ECS的使用方式没有任何关系**

**答案：错误**

**52. 阿里云的负载均衡SLB提供对多台云服务器ECS实例进行流量分发的服务，具有高可用、低成本、安全可靠等优点。关于低成本以下说法中正确的有(正确答案的数量：2个)**

**A、无论公网还是私网类型实例都支持按流量和带宽计费**

**B、无需一次性采购昂贵的负载均衡设备**

**C、运维投入大大减少**

**D、只收取流量费用，即根据实际使用流量付费，无需为负载均衡支付租费**

**提示：题目中问的是负载均衡SLB低成本的描述正确的是，”无论公网还是私网类型实例都支持按流量和带宽计费”，显然是不正确的，私网是收取实例费的而不是按照流量和带宽收费。”只收取流量费用，即根据实际使用流量付费，无需为负载均衡支付租费”是不正确的， SLB不仅收取实际使用公网流量费用，还收取实例费用。**

**答案：BC**

**53. 出于业务的需求，您需要对某台阿里云的云服务器ECS实例的磁盘进行初始化操作，可以通过（ ）方法提前备份重要的数据。(正确答案的数量：3个)**

**A、制作磁盘的快照**

**B、如果是系统盘，可以基于快照制作自定义镜像**

**C、将数据备份到OSS中**

**D、无需任何额外的操作阿里云会自动进行备份**

**提示：排除法，磁盘不会自动备份，所以还是需要手动操作。**

**答案：ABC**

**54. 判断题 您注册好阿里云账号后，可以单独开通阿里云的云监控服务，云监控服务可以帮助您收集并获取云服务器ECS实例的多项监控指标， 还可以针对各项指标设置警报，提升您的监控及运维效率。**

**提示：阿里云的云监控服务是自动开通，不需要单独开通。**

**答案：错误**

**55. 您申请了阿里云的弹性公网IP(EIP) ， 通过HTTP无法正确地访问该公网IP对应的网页，可能是问题引起的。(正确答案的数量：3个)**

**A、EIP选择了华北2(北京) 地域， 而您从上海地区访问**

**B、弹性公网IP没有绑定到云服务器ECS实例上**

**C、云服务器ECS实例有安全组策略， 禁止80端口访问**

**D、您的账号已经欠费**

**提示：弹性公网IP(Elastic IPAddress，简称EIP) ， 是可以独立购买和持有的公网IP地址资源，公网访问是支持全国所有地域的访问的。所以不会因为从上海地区的访问华北2的EIP而无法访问的问题。**

**答案：BCD**

**56. 在ECS中挂载磁盘的时候哪些请求参数时必须的?(正确答案的数量：2个)**

**A、Diskld**

**B、Instance ld**

**C、Action**

**D、Device**

**提示：Device非挂载云盘(挂载磁盘) 接口Attach Disk的必须参数。**

**答案：AB**

**57. 下列关于ECS连接实例的说法错误的是?**

**A、Windows 2008默认允许最多2个session远程连接**

**B、可以通过两种方式连接和管理用户实例：远程连接客户端和阿里云ECS控制台**

**C、Linux或MacOSX环境连接Linux实例， 直接使用ssh命令**

**D、如果用户使用远程连接的工具访问ECS实例， 使用公网和私网IP的实例都能被远程连接**

**提示：用户使用远程连接工具访问ECS实例， 只有在ECS开通公网的情况才能访问。只有用户在阿里云的控制台上，才能实现题目中的使用公网和私网IP的实例都能被远程连接。**

**答案：D**

**58. 您的应用部署在阿里云的云服务器ECS实例上， 想自己采集指标做应用层面的监控。阿里云提供的云监控服务的功能可以提供指标收集、聚合和报警的服务。**

**A、自定义监控**

**B、站点监控**

**C、云服务监控**

**D、云监控无法满足**

**提示：自定义监控中，用可以针对自己关心的业务指标进行监控。**

**答案：A**

**59. 您发现在创建云服务器ECS实例的磁盘快照时所需的时间每次都不同，关于这个现象说法错误的是?**

**A、磁盘快照生成的时候磁盘本身的读写性能发生了变化**

**B、因为磁盘容量大小不同，导致快照创建的时间不同**

**C、第一次给磁盘创建快照是一个全量的过程，会把整个磁盘都做成快照，所以第一次快照制作的时间比较长**

**D、第一次快照之后的磁盘快照是增量创建，只会对磁盘增加的数据和修改的数据做快照，所以第一次之后的快照制作的时间相对短一些**

**提示：阿里云提供的磁盘本身的读写性能是稳定的，并不会发生了变化，创建一份快照的所需时间主要取决于磁盘容量大小。根据快照的增量原理，磁盘的第一份快照为全量快照，耗时较久。再次创建快照，相对耗时较短，但依然取决于和上一份快照之间的数据变化量。变**

**化越大，耗时越久。**

**答案：A**

**60. ECS如何克隆一台一模一样的实例?(正确答案的数量：2个)**

**A、通过快照，创建一个新的系统盘，生成新的实例**

**B、对已经配置完成的数据盘进行打快照，然后在购买或者升级页面，添加磁盘的地方点：“用快照创建磁盘”，选择你要的快照即可。**

**C、启动新生成的ECS登陆检查数据及环境**

**D、通过创建自定义镜像的方式，创建一个自定义镜像，然后使用这个自定义镜像创建ECS即可**

**提示：题目中问的是如何克隆一台ECS实例，实例包括了系统盘和数据盘，系统盘需要通过镜像来生成，数据盘需要通打快照，然后新数据盘用打的快照生成。**

**答案：BD**

**61. 创建阿里云的云服务器ECS实例之前， 需要对ECS实例的配置进行选型，阿里云为用户提供了推荐的配置组合方案来满足大部分用户的需求，这些推荐配置只是作为您开始使用云服务器ECS实例的参考。同时， 阿里云还提供了灵活、可编辑的配置修改方式。如果您在使用过程中， 发现ECS实例的配置过高或过低， 可以随时修改配置进行ECS实例的变配。下列关于ECS实例的变配说法正确的包括( ) (正确答案的数量：3个)**

**A、变配后， 云服务器ECS实例的公网和内网的IP地址不会改变**

**B、变配后， 云服务器ECS实例的带宽即时生效**

**C、升级云服务器ECS实例的CPU和内存后，必须通过阿里云的管理控制台重启ECS实例才能生效， 在ECS实例内重启无效**

**D、不支持对云服务器ECS实例的配置进行降级**

**提示：阿里云服务器ECS支持自定义升级， 可以根据用户需求， 针对CPU、内存、带宽进行升级。其中带宽支持按天来进行升级。**

**答案：ABC**

**62. 您在阿里云购买了一台云服务器ECS实例， 部署好Python环境后，通过能最简单快捷的监控Python进程是否持续运行， 当进程不存在时发出报警信息。**

**A、自己写脚本监控**

**B、使用ECS监控中的进程监控**

**C、使用站点监控**

**D、去ECS控制台查看**

**提示：题目中要求最简单Python进行是否在运行，所以最简单是通过云监控控制台直接查看。**

**答案：B**

**63. 您在创建阿里云的云服务器ECS实例时可选的镜像包括(正确答案的数量：5个)**

**A、阿里云提供的公共镜像**

**B、阿里云镜像市场的镜像**

**C、基于云服务器ECS实例制作的自定义镜像**

**D、其他阿里云用户共享给您的自定义镜像**

**E、从其他地域复制过来自定义镜像**

**F、用户上传的镜像**

**提示：题目中问的是创建阿里云的云服务器ECS实例时可选的镜像， 虽然用户是可以自己上传本地镜像的，但是上传的本地镜像需要用户把本地镜像制作为自定义镜像， 所以在创建云服务器ECS的时候是没有用户上传的镜像的选项的。**

**答案：ABCDE**

**64. 您已经有一台运行状态的云服务器ECS实例， 并完成了所需的应用软件的部署。如果您希望创建一个部署同样软件的新的云服务器ECS实例， 可以采用方式最高效的获得。**

**A、基于现有的云服务器ECS实例的系统盘制作快照，并基于该快照生成新的云服务器ECS实例**

**B、直接生成一台新的云服务器ECS实例，并进行所需软件的部署**

**C、基于现有的云服务器EC实例的系统盘制作自定义镜像，并基于该自定义镜像生成新的云服务器ECS实例**

**D、上传本地制作好的镜像，并基于该镜像创建一台新的云服务器ECS实例**

**提示：题目中说需要创建一个部署同样软件的新的云服务器ECS实例， 所以需要通过制作镜像来实现快速复制，**

**答案：C**

**65. 您创建了一台操作系统为Windows的阿里云的云服务器ECS实例，您本地的机器采用的是Windows系统，可以采用方式进行登录该ECS实例。(正确答案的数量：3个)**

**A、ECS实例有公网带宽的情况下， 可以通过远程桌面连接(Microsoft TerminalServices Client， MS SC) 登录ECS实例**

**B、无论您在创建ECS实例时是否购买了带宽，都可以通过阿里云的管理控制台的管理终端登录ECS实例**

**C、只有ECS实例有公网带宽的情况下，才可以通过阿里云的管理控制台的管理终端登录实例**

**D、ECS实例有公网带宽的情况下， 可以通过手机上的远程桌面APP(例如微软远程桌面MSTS CAPP)登录ECS实例**

**提示：阿里云的管理控制台在Windows的实例没有公网的时候，也是可以连接的。**

**答案：ABD**

**66. 公网IP可以实现阿里云的云服务器ECS实例与Internet之间互访。下列对于云服务器ECS实例的公网IP描述错误的是**

**A、无论您选择何种计费方式，在购买实例的时候，您都需要选择公网的带宽上限**

**B、手工修改ECS实例的公网IP后， 该ECS实例的网络通信会受到影响**

**C、公网IP可用于不同地域的云服务器之间互访**

**D、云服务器ECS实例更换系统盘时，公网IP地址也会随之变更**

**提示：更换系统盘不会导致网络层面的变更，所以公网IP不会变更。**

**答案：D**

**67. 阿里云的云服务器ECS实例的磁盘快照是对某一个时刻的磁盘数据的备份，基于快照进行磁盘回滚操作时会把磁盘上的数据恢复到快照制作时的数据，在执行回滚快照操作时以下说法正确的是(正确答案的数量：3个)**

**A、回滚快照会把磁盘上的数据回滚到快照制作时的数据，快照制作时间点到当前时间之间该磁盘上的数据变化将会丢失**

**B、回滚快照操作只能针对打过快照的磁盘进行**

**C、回滚快照操作时必需在云服务器ECS实例的状态为“停止”时才能进行**

**D、磁盘在未创建快照的情况下也允许通过其他磁盘的快照进行回滚或数据恢复**

**提示：磁盘在未创建快照的情况下是不允计通心其他磁盘的快照进行回滚或数据恢复**

**答案：ABC**

**68. 阿里云的云服务器ECS实例的安全组实现了类似虚拟防火墙的功能， 用于设置单个或多个云服务器ECS实例的网络访问策略。对于云服务器安全组使用的说法正确的是。**

**A、每个ECS实例只能属于一个安全组**

**B、每个ECS实例可以加入多个安全组，无数量上限**

**C、ECS实例必须加入安全组**

**D、ECS实例可以不加入安全组**

**提示：每个ECS实例最多可以加入5个安全组， 且ECS至少加入一个安全组、**

**答案：C**

**69. 以下对ECS的带宽临时升级操作的描述错误的是?**

**A、支持在当前生命周期内，设定时间段区间内临时增加带宽**

**B、可以多次叠加操作，支持随时操作，不受任何操作影响**

**C、可以按天进行升级，升级后如如云服务器ECS续费， 仍然按照原基础带宽进行续费**

**D、不支持按天升级，升之后按升级之后的带宽进行续费**

**提示：ECS的带宽是带宽支持临时升级操作，但是临时升级只能升级到云服务的有效期的结束时间，所以在升级之后仍然按照升级之前的带宽进行续费。**

**答案：D**

**70. 您的阿里云的云服务器ECS实例的系统盘使用的SSD云盘， 需要新增数据盘时不能使用磁盘类型。**

**A、本地SSD盘**

**B、高效云盘**

**C、SSD云盘**

**D、普通云盘**

**提示：由于本地SSD盘采用服务器本地盘的方式实现，无法实现远程挂载；因此不支持在原来ECS实例上进行添加本地SSD盘， 也不支持将存量的普通云盘更换成本地SSD盘。**

**答案：A**

**71. 阿里云的云服务器ECS产品拥有传统服务器和虚拟主机无法企及的优势。在易用性方面， 云服务器ECS产品具备明显特点。(正确答案的数量：5个)**

**A、阿里云的云市场提供了丰富的操作系统和应用软件**

**B、通过镜像可一键部署相同的操作系统和软件环境**

**C、可快速复制多台ECS实例**

**D、支持自定义镜像、数据盘快照**

**E、通过阿里云的管理控制台可以在任何地方进行云服务器ECS实例的管理**

**F、可以任意修改云服务器ECS实例的各种系统配置， 也不会影响ECS实例的正常使用**

**提示：任章修改云服务器ECS实例的各种系统配置可能会导致服务器出现异常。**

**答案：ABCDE**

**72. 您在阿里云的某台云服务器ECS实例上运行的服务出现响应缓慢的情况， 通过云监控发现目前该ECS实例的带宽利用率已经达到80%以上。在不希望对云服务器ECS实例重启的前提下， 可以尝试通过操作来缓解服务响应缓慢的问题。**

**A、升级ECS实例的CPU和内存**

**B、为ECS实例增加磁盘**

**C、升级ECS实例的带宽**

**D、其他三个都不需要**

**提示：题目中说了是因为带宽利用率太高，导致了解服务响应缓慢的问题，所以需要通过升级ECS实例的带宽的方式减干工常宽压力。**

**答案：C**

**73. 判断题 如果您在已经创建好的阿里云的云服务器ECS实例中进行了更改网卡mac地址的操作，可能会导致网络不通的问题。**

**提示：更改云服务器ECS的Mac地址，可能会影响到服务器的网络通信服务。**

**答案：正确**

**74. 下列ECS实例的生命周期的状态哪些属于中间状态?(正确答案的数量：2个)**

**A、重置中**

**B、运行中**

**C、停止中**

**D、已过期**

**提示：云服务器ECS的运行中和已过期属于稳定状态。**

**答案：AC**

**75. 在阿里云ECS中， 无论每次接口调用请求是否成功，系统都会返回一个唯一识别码(返回参数)（ ）给用户?**

**A、Version**

**B、AccessKeyld**

**C、Response**

**D、Requestld**

**提示：用户发送的每次接口调用请求，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码Requestld给用户。**

**答案：D**

**76. 阿里云的云服务器ECS实例的磁盘快照是某一个时间点上某一个磁盘的数据拷贝。以下针对云服务器ECS实例的磁盘快照的描述正确的是：（ ）**

**A、快照被存放在用户自己的磁盘中**

**B、自定义快照名称可以以auto开头**

**C、快照存放在OSS上**

**D、只有系统盘支持自动快照**

**提示：快照不会自动保存到已有的0SS Bucket。快照存放的位置与您自建的OSS**

**Bucket相互独立，您无需为快照创建新的Bucket。总结就是快照保存在独立于你自建的OSS空间内。**

**答案：C**

**77. 判断题 您如果更改了阿里云的云服务器ECS实例的网卡的MAC地址，对该ECS实例的网络访问没有任何影响。**

**提示：有些软件需要获取并验证服务器的MAC地址，假如修改了ECS的MAC地**

**址，可能会影响到相应云产品的网络访问。**

**答案：错误**

**78. 判断题 阿里云的云服务器ECS实例中的快照(Snapshot) 是磁盘上的数据在某一时间点的拷贝，存储在用户自己构建的云数据库RDS实例上。**

**提示：快照是保护在独立于用户自己的OSS Bucket里面，而不是云数据库RDS实例上。**

**答案：错误**

**79. 判断题 阿里云的云监控除了可以为云服务器ECS实例提供安全有效的监控**

**服务外，还能够监控客户放在传统机房的服务器上的HTTP站点，只是配置比较**

**复杂，必须自己开发脚本进行数据收集。**

**提示：阿里云的云监控同时可以监控传统机房的服务器上的HTTP岁点，使用的是站点监控，可以直接在里云控制台快速配置，配置并不复杂，同时阿里云提供技术支持。**

**答案：错误**

**80. 如果您在创建Windows操作系统的阿里云的云服务器ECS实例时选**

**择了数据盘，在登录实例后要完成（ ）操作才可以正常使用该数据盘。**

**A、格式化数据盘**

**B、挂载数据盘**

**C、对数据盘进行多分区配置**

**D、不需要任何操作**

**提示：如果在创建Windows实例时配了数据盘，您需要先格式化分区数据盘后才能正常使用数据盘。**

**答案：A**

**81. 判断题 选择阿里云本地磁盘或者本地SSD盘的ECS实例，一旦创建后，不能修改实例规格。**

**提示：由于本地SSD盘采用物理服务器本地盘的方式， 购买带有本地SSD盘的实例(包含系统盘和数据盘)无法升级磁盘/CPU/内存等配置，仅支持带宽升级。**

**答案：正确**

**82. 希望将您的应用部署在阿里云的产品上，实现减低成本、提升服务的可用性、云服务器快速部署和数据的异地备份这些需求，以下（ ）阿里云产品可以分别满足这些需求。(正确答案的数量：4个)**

**A、云服务器ECS的快照备份满足了应用、数据快速恢复的需求**

**B、通过制作云服务器ECS的镜像实现了高效、便捷的部署**

**C、合理选择地域来满足应用部署对地域的需求，同时也满足了关键应用、数据**

**对异地备份的需求**

**D、负载均衡SLB配合ECS实例可以提升服务的可用性**

**E、合理选择内容分发网络CDN可以满足数据异地备份的需求**

**提示：内容分发网络CDN只是用来加快静态资源的访问速度，和数据异地备份没有关系。**

**答案：ABCD**

**83. 判断题 ECS实例不支持强制停止，强制停止等同于断电，可能会丢失ECS实例操作系统中所有磁盘的数据。**

**提示：ECS是不支持强行停止， 但是只要磁盘上面的数据已写入，不会因为断电停止等原因导致磁盘的数据丢失。(同理，电脑强行关机只要不是磁盘损坏，同时需要数据是已写入，世不会导致电脑的数据丢失。)**

**答案：错误**

**84. 您创建阿里云的云服务器ECS实例的同时可以创建多块数据盘，用于存储应用的数据。如果是Linux ECS实例的数据盘创建成功之后，数据盘的设备名可以是（ ）。(正确答案的数量：3个)**

**A、/dev/xvda**

**B、/dev/xvdb**

**C、/dev/xvdd**

**D、/dev/xvdzX**

**提示：正常情况下用fdisk-l命令， 可以查看到新增的硬盘。/dev/xvda为系统盘， /dev/xvdb，/dev/xvdc.../dev/xvdz都是数据盘。**

**答案：BCD**

**85. 当ECS处于以下（ ）状态时可以挂载磁盘?**

**A、更换系统中**

**B、启动中**

**C、重置中**

**D、已停止**

**提示：挂载云盘(磁盘)需要实例状态必须为运行中(Running) 或者已停止(Stopped) ，不能为已锁定(Locked) 。**

**答案：D**

**86. 当阿里云用户想要通过API进行ECS实例删除的操作的时候，必须保证ECS实例状态为（ ），才可以进行删除操作，删除后实例的状态变为（ ）?**

**A、Stopping； Deleted**

**B、Stopped； Deleted**

**C、Stopped； Starting**

**D、Stopping； Starting**

**提示：删除云服务器ECS必须保证ECS实例状态为已停止Stopped，删除了以后状态为已删除：Deleted。**

**答案：B**

**87. 判断题 您在阿里云的Linux操作系统的云服务器ECS实例中可以随意更改系**

**统根目录的目录权限，不会对云服务器ECS实例的所有服务产生任何影响。**

**提示：随意更改系统根目录的目录权限，特别是系统文件的权限，会对ECS服务造成不可预测的影响。**

**答案：错误**

**88. 您可以通过（ ）进行您的阿里云的云服务器ECS实例的运行数据的监控，从而进行监控信息的分析来判断业务的运行状态。(正确答案的数量：2个)**

**A、通过阿里云的ECS管理控制台的实例详情页面进行CPU利用率和网络的出网和入网情况的监控**

**B、通过云监控服务的管理控制台进行实例运行情况的监控，并设置报警规则进行定制化的监控**

**C、通过云服务器ECS的管理控制台可以进行监控告警的设置**

**D、通过云盾进行ECS实例CPU利用率情况的监控**

**提示：目前只支持在云监控的管理控制台来进行监控告警的设置。**

**答案：AB**

**89. 由于业务的流量增长，您需要对您的阿里云的包年包月的云服务ECS实例的带宽进行临时升级操作，以下的描述中错误的是（ ）。**

**A、可以为ECS实例设定当月内指定时间段内的带宽临时增加**

**B、可以多次叠加操作临时升级操作**

**C、可以按天进行升级，升级后如果云服务器ECS实例下个月进行续费， 仍然按照升级前的基础带宽进行续费**

**D、支持按天升级，升级后如果云服务器ECS实例下个月进行续费，按照升级后的带宽进行续费**

**提示：ECS的带宽是带宽支持临时升级操作，但是临时升级只能升级到云服务的**

**有效期的结束时间，所以在升级之后仍然按照升级之前的带宽进行续费。**

**答案：D**

**90. 在对阿里云的云服务器ECS实例进行续费操作时还可以做一些云**

**服务器变配的操作，可以实现的操作包括（ ）(正确答案的数量：3个)**

**A、将云服务器ECS实例的CPU规格从8核降到4核**

**B、将云服务器ECS实例的内存空间从4GB提升到8GB**

**C、将云服务器ECS实例的固定带宽模式，变为按量计费方式**

**D、在实例操作系统内重启后，新配置会立即生效**

**提示：修改配置操作完成后，您必须通过管理控制台重启实例或使用Reboot Instance接口重启实例，新配置才能生效。而非操作系统内重启。**

**答案：ABC**

**91. 某大型互联网公司，原来的业务都运行在物理机上，并且有自建的监控和报警系统，最近准备把一部分业务迁到阿里云上，并通过云监控来监控云服务器ECS实例并设置报警。用户需要（ ）才能快速将云监控现有的报警通知对接到自建的报警系统，并在自建的报警系统中综合处理物理机和云服务器ECS实例的报警信息。**

**A、无法实现**

**B、使用云监控提供的事件订阅功能，从息队列消费报警信息**

**C、调用云监控提供的查询数据的接口，定时查询， 然后自己写code判断指标是否异常**

**D、调用查询旺旺信息的API， 获取发送到旺的报警通知**

**提示：事件订阅是云监控推出的一种报警信息获取方式，将生产出的报警信息写入用户的消息队列，供用户自行消费，对接自己的报警通知系统。**

**答案：B**

**92. 判断题 对阿里云的云服务器ECS实例进行磁盘快照回滚操作后，在没有任何额外操作的情况下，该磁盘上回滚前的原有数据也可以恢复。**

**提示：在没有任何额外操作的情况下，该磁盘上回滚前的原有数据不可恢复。**

**答案：错误**

**93. 阿里云的云服务器ECS拥有与传统服务器和虚拟主机无法企及的**

**优势。在服务器容灾备份方面以下（）属于云服务器ECS的优势。（正确答案的数量：2个)**

**A、支持自动备份**

**B、每份数据多份副本**

**C、单份数据损坏可在短时间内快速恢复**

**D、需要用户人工制作数据备份**

**提示：题目问的是ECS在容灾方面比传统虚拟主机拥有的优势，其中”支持自动备份”这个是传统虚拟主机也具备的。”需要用户人工制作数据备份”不能算优势。**

**答案：BC**

**94. 您计划基于阿里云的云服务器ECS实例搭建一个网站， 有可能会影响网站打开速度的因素包括（）。(正确答案的数量：4个)**

**A、网页内容本身的大小**

**B、网络的带宽**

**C、是否有大量数据库的操作**

**D、是否过多引用了其他网站的内容**

**E、云服务器ECS实例的磁盘大小**

**提示：排除法， 云服务器ECS实例的磁盘大小是不会影响到网站的访问速度的。**

**答案：ABCD**

**95. 创建阿里云的云服务器ECS实例时， 要根据您的业务需求进行实**

**例规格和配置的选择。下列说法中关于实例选择的描述中正确的包括（）。(正确答案的数量：3个)**

**A、企业级异构计算规格族群可以提供更好的浮点运算性能**

**B、实例均为I/O优化实例，可以发挥磁盘的更好性能**

**C、如果您要使用Windows系统的ECS实例部署Web环境， 建议选择至少2GB或更高内存的实例规格**

**D、需要单独开通云盾的基础防护服务**

**提示：排除法，云盾的基础防护服务在ECS创建完成后自动开通，不需要单独开通。**

**答案：ABC**

**96. ECS外部系统可以通过API在请求时传入参数来指定返回的数据格式，默认为（）格式?**

**A、JSP**

**B、HTTP**

**C、JSON**

**D、XML**

**提示：API默认返回是XML格式，**

**答案：D**

**97. 判断题 如果您在已经创建好的云服务器ECS实例进行了更改网卡mac地址的操作，可能会导致网络不通的问题。**

**提示：更改云服务器ECS的Mac地址， 可能会影响到服务器的网络通信服务。**

**答案：正确**

**98. 阿里云的云服务器ECS产品拥有传统服务器和虚拟主机无法企及的优势。（）属于云服务器ECS产品在服务器容灾备份方面的优势。(正确答案的数量：3个)**

**A、每份数据多份副本**

**B、需要用户人工制作数据备份**

**C、单份数据损坏可在短时间内快速恢复**

**D、无需额外的开发，支持自动的磁盘数据备份**

**提示：云服务器ECS产品默认支持三副本备份的方式，服务器容灾并不需要用户人工数据备份。**

**答案：ACD**

**99. 阿里云的云服务器ECS产品支持的多线BGP接入， 解决的主要问题**

**是（）？**

**A、提升全网内容分发效率**

**B、避免跨运营商的网络访问的速度瓶颈**

**C、解决网络边界内容缓存的问题**

**D、其他都是**

**提示：阿里云多线BGP(中国电信、联通、移动、教育网等)接入，确保全国用户访问畅通，提升用户访问的质量。所以解决的是避免跨运营商的网络访问的速度瓶颈。**

**答案：B**

**100. 当您通过Open API进行阿里云的云服务器ECS实例的磁盘挂载的时**

**候，发现不能成功挂载，可能是由于（）原因引起的**

**A、磁盘的状态为待挂载**

**B、云服务器ECS实例的状态为运行中**

**C、云服务器ECS实例的状态为启动中**

**D、云服务器ECS实例的状态为已停止**

**提示：只有在稳定(运行中，已停止)状态才能挂载磁盘，其他状态都不行。**

**答案：C**

**101. 在移动互联网时代下，手机APP上传的数据越来越多。手机APP直联**

**阿里云对象存储OSS实现上传和下载， 可以让开发者能更加专注于自己的应用逻辑。要想实现这个方案，且确保每一次对OSS的访问都是安全可控的， 至少需要OSS和哪些阿里云的（）产品配合。(正确答案的数量：2个)**

**A、负载均衡SLB(提升并发处理能力)**

**B、云服务器ECS(部署应用服务器)**

**C、内容分发网络CDN（提高访问速度)**

**D、访问控制(Resource AccessManagement) ， 用来生成临时访问凭证**

**提示：划重点：手机APP直联阿里云对象存储OSS实现上传和下载。说明就是手机需要下载的话直接从OSS的地址下载， 只需要开发者的ECS服务器生成临时访问凭证即可。所以需要ECS和RAM权限控制。**

**答案：BD**

**102. 当您的阿里云的云服务器ECS实例处于（）状态时， 通过API查询云服务器状态时，返回状态是running。**

**A、启动中**

**B、运行中**

**C、更换系统中**

**D、重置中**

**提示：ECS状态是running对应的是运行中的状态。启动中的状态是Starting。注意区别。**

**答案：B**

**103. 您需要创建一个新的云服务器ECS实例进行一个10天的临时性的测**

**试时，采用（）方式去开通云服务器ECS实例是最经济的模式。**

**A、按量付费**

**B、包年包月**

**C、预付费模式**

**D、其他都不对**

**提示：临时使用ECS， 并不需要长期租赁，所以使用按量付费的模式最经济最合适。**

**答案：A**

**104. 判断题 您在开通阿里云的云服务器ECS实例之后， 希望通过阿里云提供的管理控制台对该ECS实例的运行情况进行监控，需要开通收费的云监控服务来满**

**足需求。**

**提示：你开通阿ECS后会自动开通云监控，云监控是不收费的。**

**答案：错误**

**105. 云服务器ECS实例的付费方式包括包年包月和按量付费两种。对于按量付费的云服务器ECS实例的操作，以下描述正确的包括（）(正确答案的数量：3个)**

**A、可以随时释放不使用的云服务器ECS实例，不会引起费用的浪费**

**B、可以设置云服务器ECS实例的自动释放时间**

**C、不能取消已经设置的云服务器ECS实例的自动释放时间**

**D、可以查看云服务器ECS实例的消费记录**

**提示：可以随时取消已经设置的云服务器ECS实例的自动释放时间**

**答案：ABD**

**106. 判断题 进行阿里云的云服务器ECS实例的系统盘更换操作之前，无需停止ECS实例。系统盘更换之后，ECS实例数据盘的数据也会受到影响。**

**提示：更换云服务器ECS实例的系统盘需要先停止该云服务器，所以题目中说的无需停止是不争正确的，系统盘更换之后，ECS实例数据盘的数据不会受到影响。**

**答案：错误**

**107. 在一些业务场景下，可以通过购买按量付费的云服务器ECS实例来满足特定时间段内需要更多计算资源的需求，可以通过设定自动释放时间的方式来保证按量付费的ECS实例按预期释放。下列关于该操作说法准确的是**

**A、只能在云服务ECS实例创建的时候进行自动释放时间的设置**

**B、只能设置一次ECS实例的自动释放时间人**

**C、可以多次设置ECS实例的自动释放时间**

**D、ECS实例的自动释放时间一旦设置不能取消**

**提示：自动释放时间可以多次设置，且设置了可以取消之前的设置。**

**答案：C**

**108. 云服务器ECS在哪些状态下才能创建快照?(正确答案的数量：2个)**

**A、Running**

**B、Stopping**

**C、任何状态**

**D、Stopped**

**提示：创建快照实例必须处于运行中(Running)或已停止（Stopped)状态。**

**答案：AD**

**109. 随着业务的增长，您现有的阿里云的云服务器ECS实例的系统盘出现了存储资源不足的问题，阿里云提供了系统盘扩容的功能帮您解决该问题。下列关于扩容系统盘的操作说法错误的是**

**A、通过更换ECS实例的系统盘操作来实现系统盘的扩容**

**B、扩容ECS实例的系统盘时需要停止您的实例，因此会短暂中断您的业务**

**C、扩容系统盘之后您的ECS实例的IP地址会发生变化**

**D、扩容系统盘后，用户创建的快照会保留**

**提示：扩容系统盘并不会导致网络层的IP地址会发生变化。**

**答案：C**

**110. [判断题]调用阿里云的云服务器ECS提供的Open API接口，是通过向阿里云的API服务端地址发送HTTP GET请求，并按照接口说明在请求中加入相应请求参数来完成的。**

**提示：云服务器ECS的API是通过向ECS API的服务端地址发送HTTP GET请求来实现相关的业务请求。**

**答案：正确**

**111. [判断题]如果您在已经创建好的阿里云的云服务器ECS实例的操作系统内部更改了该ECS实例的私网IP地址，一定不会影响该云服务器ECS实例与其他ECS实例之间私网通信。**

**提示：在操作系统内修改了改ECS地址，可能会导致和其他云产品的通信失败。**

**答案：错误**

**112. 在使用阿里云的云服务器ECS实例的过程中，如果您的业务需求发生变化时可能需要进行重置操作系统或者磁盘的操作，在操作前需要注意提前备份对应磁盘里的数据。在进行上述的重置操作时（）说法是正确的。(正确答案的数量：3个)**

**A、阿里云的云服务器ECS服务在重置启动前不会为您的实例和磁盘做自动备份**

**B、可以进行重置操作的前置条件是该ECS实例需要处于“已停止的状态**

**C、使用阿里云提供的公共镜像重置后需要对业务进行重新部署，包括应用的安装和配置，以尽快恢复业务**

**D、重新初始化系统盘会影响数据盘的数据**

**提示：排除法，重新初始化系统盘对数据盘中的数据并没有影响。**

**答案：ABC**

**113. 您的应用系统部署在阿里云的云服务器ECS实例上，系统每天晚上会进行当天运营数据的报表统计，在凌晨3点钟会出现短暂的统计服务响应变慢的情况，但很快会自动消失，很可能是云服务器ECS实例自身的（）操作引起的。**

**A、云服务器ECS实例自动休眠了**

**B、云服务器ECS实例的自动快照的时间设置在每天凌晨3点**

**C、云服务器ECS实例的自动镜像服务设置在凌晨3点**

**D、互联网网络不稳定**

**提示：设置自动快照创建时间和重复日期时应尽量避开业务高峰，因为创建快照可能会轻微降低磁盘的性能，出现短暂瞬间变慢。**

**答案：B**

**114. 安全组A中存在5台阿里云的云服务器ECS实例，您针对安全组A增加了一个新的规则来允许来自特定IP地址的入流量，并且增加了3台新的云服务器。以下描述中正确的是?**

**A、无需任何额外的操作，特定来源IP地址可以访问所有的8台云服务器**

**B、需要进行所有服务器的重启之后，特定来源IP地址可以访问所有的8台云服务器**

**C、特定来源IP地址仅可以访问新增的3台云服务器**

**D、特定来源IP地址仅可以访问新增的3台云服务器，当之前的5台服务器进行重启之后也可以进行访问**

**提示：ECS添加到了安全组是不需要任何操作立即生效的，所以特定IP访问这个安全组里面的所有机器就是即刻生效的，题目中说的很清楚了，允许来自特定IP地址的入流量，所以只要是在这个安全组里面的ECS都是可以允许这个IP的访问的。所以就是A中的，特定来源IP可以访问这个安全组下面的所有(8台)机器。**

**答案：A**

**115. 以下哪些配置是在购买ECS时需要指定的?(正确答案的数量：4个)**

**A、CPU**

**B、内存**

**C、地域**

**D、镜像**

**E、IP地址**

**提示：IP地址是购买ECS随机分配的，不支持指定。**

**答案：ABCD**

**116. 判断题 ECS API调用成功返回的数据格式主要有XML和JSON两种，外部系统可以在请求时传入参数来制定返回的数据格式，默认为JSON格式。**

**提示：API默认返回是XML格式**

**答案：错误**

**117. 小明是一名大学生，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，以下哪些会影响ECS对外提供服务的性能?(正确答案的数量：3个)**

**A、CPU与内存的大小**

**B、网络的类型(经典网络/专有网络)**

**C、带宽的大小**

**D、磁盘的性能**

**提示：ECS的网络的类型对ECS的性能没有影响。**

**答案：ACD**

**118. 判断题 用户可以卸载阿里云的云服务器ECS实例上的云盾安骑士客户端，在需要的时候可以再次安装。**

**提示：阿里云的云服务器ECS支持随时安装/卸载。**

**答案：正确**

**119. ECS监控指标分为基础监控和操作系统级别指标监控。基础监控无需安装任何插件， 您购买一个ECS实例后，无需任何操作便可查看监控指标。操作系统级别指标需要安装插件才能查看监控数据，下面属于操作系统级别监控指标是哪一个?**

**A、内存使用率(%)**

**B、CPU使用率(%)**

**C、网络流入速率(bps)**

**D、系统盘IOPS**

**提示：操作系统级别监控指标包含内存使用率、平均负载、磁盘IO读/写、磁盘使用率、TCP连接数、进程总数等。**

**答案：A**

**120. 下面可能是ECS实例的稳定状态的是?(正确答案的数量：2个)**

**A、运行中**

**B、已停止**

**C、停止中**

**D、创建中**

**提示：稳定状态为已停止，运行中，已过期，停止中和创建中均为中间状态，特别注意运行中是稳定状态而非中间状态。**

**答案：AB**

**121. 您已经购买了阿里云的一台云服务器ECS实例并挂载3块数据盘，现在需要对该云服务ECS实例进行升级，可以升级的配置包括（）正确答案的数量：4个)**

**A、有限的扩展磁盘的容量**

**B、CPU**

**C、内存**

**D、无上限的增加数据盘**

**E、带宽**

**提示：一台ECS实例最多能挂载16块云盘作数据盘用，所以并不支持无上限的增加数据盘。**

**答案：ABCE**

**122. 在对ECS实例进行续费操作时，无法实现以下（）操作?**

**A、增加CPU规格**

**B、带宽升级**

**C、增加内存空间**

**D、无需重启即可享受升级后的配置**

**提示：ECS升级CPU或内存等配置需要重启才可享受升级后的配置。**

**答案：D**

**123. 阿里云的云服务器ECS产品支持的SSD云盘，可以用于I/O密集型应用、中大型关系型数据库及No SQL数据库中。以下哪些是SSD云盘独有的优**

**势?(正确答案的数量：2个)**

**A、采用分布式三副本机制，提供99.9999999%的数据可靠性**

**B、SSD云盘的随机和顺序读写的IOPS都比普通云盘高**

**C、单块云盘最大提供32768GB存储空间**

**D、访问时延可以达到0.5-2ms**

**提示：题目中问的是：SSD云盘独有的优势。所以需要普通云盘没有的优势。其中三副本机制的高可靠性以及最大提供32768GB存储空间普通云盘也有这个特性。SSD云盘的顺序读写的IOPS都比普通云盘要高，以及访问延时很低，这个是它独有的优势。**

**答案：BD**

**124. 在互联网环境中，云服务器ECS要想被别的应用或网民访问到，就必须开通相应的“端口”，比如常见的HTTP应用工作在80端口，FTP应用工作在21端口，以下是某管理员对云服务器ECS配置的策略，请您选出最安全的一种方法。**

**A、云服务器ECS实例购买成功后，立即从管理控制台启用了安全组防火墙，对公网开放全部端口，ECS实例对外只能访问80端口**

**B、云服务器ECS实例购买成功后，立即从管理控制台启用了安全组防火墙，对公网开放的端口范围是从0到1024**

**C、云服务器ECS实例购买成功后，立即从管理控制台启用了安全组防火墙，并对公网只开通必要的服务端口**

**D、用户打算在1台云服务器ECS实例上搭建多个应用，为了方便管理，采用了默认的设置，开放全部端口**

**提示：按照企业上云的最佳安全策略，应该是需要用到ECS的指定的服务端口才去开通必要的服务端口。避免由于端口暴露导致ECS的安全问题。**

**答案：C**

**125. 以下创建ECS镜像时，（）步骤的描述有错误？**

**A、输入的自定义镜像描述，不可以为空**

**B、选择全部快照，可以看到快照的列表**

**C、输入自定义镜像名称，可以为空**

**D、登陆阿里云的控制台来创建ECS镜像**

**提示：您输入自定义镜像名称，不能为空**

**答案：C**

**126. 阿里云的云服务器ECS实例的快照是指某一个时间点上某一块磁盘的数据拷贝。下列关于云服务器ECS实例快照的说法错误的是**

**A、用户可以手动创建快照和也可以设置自动快照策略**

**B、可以保留自动快照到用户自己的OSSBucket中**

**C、系统盘和数据盘都可以制作快照**

**D、云服务器ECS实例到期后或手动释放磁盘时，手动创建的快照不会同时释放**

**提示：自动快照是保存在OSS里面，但是是保护在独立于用户自己的OSS Bucket里面，而不是用户的Bucket里面。**

**答案：B**

**127. 某阿里云公共云用户，购买了一台云服务器ECS实例，部署了tomcat， 用（）可以最简单的监控该实例的tomcat的8080端口是否访问正常。**

**A、购买第三方的监控工具**

**B、在阿里云的云监控的站点监控中创建探测点，监控该端口的状态**

**C、每小时间登录一次云服务器ECS实例，用命令行查看**

**D、自己写脚本探测，然后上报数据到云监控**

**提示：划重点：最简单的监控，所以最简单直接的方法之间通过云监控去检测这些该端口是否正常。**

**答案：B**

**128. 您在创建阿里云的云服务器实例时，以下（）配置是在购买云服务器时需要指定的。(正确答案的数量：4个)**

**A、上层部署的应用**

**B、内存**

**C、地域**

**D、CPU**

**E、镜像**

**提示：上层部署的应用是在阿里云云服务器ECS购买了以后才需要部署的， 内存，地域，CPU，镜像都是需要在购买的时候指定的。**

**答案：BCDE**

**129.**