**问题**263 lcftodo

一位解决方案架构师正在为提供公共API访问的应用程序设计一个多区域灾难恢复解决方案。

应用程序将使用带有userdata脚本的Amazon EC2实例来加载应用程序代码和Amazon RDS For MySQL数据库。

恢复时间目标（RTO）为3小时，恢复点目标（RPO）为24小时。

哪种架构可以以最低的成本满足这些需求？

A、 使用应用程序负载平衡器进行区域故障转移。

使用USER数据脚本部署新的EC2实例。

在每个区域部署单独的RDS实例

B、 使用Amazon Route 53进行区域故障转移。

使用userdata脚本部署新的EC2实例。

在备份区域创建RDS实例的读副本

C、 使用Amazon API网关进行公共API和区域故障转移。

使用userdata脚本部署新的EC2实例。

在备份区域创建RDS实例的MySQL读副本

D、 使用Amazon Route 53进行区域故障转移。

使用userdata scnpt for api部署新的EC2实例，并每天创建RDS实例的快照进行备份。

将快照复制到备份区域

答案：**C**

**问题**264 lcftodo

一位解决方案架构师正在使用Amazon API网关设计一个新的API，它将接收来自用户的请求。

请求的数量是高度可变的，几个小时内没有收到一个请求。

数据处理将异步进行，但应在发出请求后几秒钟内完成

解决方案架构师应该调用哪个计算服务来以最低的成本交付需求？

A、 AWS Glue job

B、 AWS-Lambda函数

C、 在Amazon Elastic Kubernetes service（Amazon EKS）中托管的集装箱化服务

D、 在Amazon ECS和Amazon EC2中托管的集装箱化服务

答案：C

**问题**265 lcftodo

开发团队需要托管一个其他团队可以访问的网站。

网站目录.组成HTML的。CSS、客户端JavaScript和图像。

哪种方法是最具成本效益的托管网站？

A、 将网站集装箱化并在AWS Fargate中托管

B、 创建一个Amazon S3 bucket并在那里托管网站。

C、 在Amazon EC2实例上部署一个web服务器来托管该网站。

D、 使用使用Express is framework的AWS Lambda目标配置应用程序负载平衡器

答案：**B**

**问题**266

公司有需要在内部共享的媒体和应用程序文件。

用户当前使用Active Directory进行身份验证，并从Microsoft Windows平台访问文件。

首席执行官希望保持相同的用户权限，但希望公司在达到存储容量限制时改进流程。

解决方案架构师应该推荐什么？

A、 建立一个公司Amazon S3存储桶和移动、媒体和应用程序文件。

B、 为Windows文件服务器配置Amazon FSx并移动所有媒体和应用程序文件。

C、 配置Amazon弹性文件系统（Amazon EFS）并移动所有媒体和应用程序文件。

D、 在Windows上设置Amazon EC2，附加多个Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）卷，并移动所有媒体和应用程序文件。

答案：A

本地访问AWS ，访问者不在AWS体系内， 不用FSx

**问题**267 lcftodo

一家公司正在将其遗留工作负载转移到AWS云。

工作负载文件在第一次创建时将通过Amazon EC2实例共享、附加和频繁访问。

这些文件会随着时间的推移偶尔被访问

解决方案架构师应该推荐什么？

A、 使用Amazon EC2实例和附加的Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）数据卷存储数据

B、 使用AWS存储网关volume Gateway存储数据，并将很少访问的数据导出到Amazon S3存储

C、 使用Amazon弹性文件系统（Amazon EFS）存储数据，并为很少访问的数据启用生命周期管理

D、 使用Amazon S3存储数据，并使用S3生命周期策略将数据移动到S3标准不频繁访问（S3标准IA）

答案：C

**问题**268

一家公司正在AWS中部署多实例应用程序，该应用程序要求实例之间的延迟最小。

解决方案架构师应该推荐什么？

A、 将“Auto Scaling”组与“簇放置”组一起使用。

B、 在同一AWS区域中使用具有单个可用区域的Auto Scaling组。

C、 在同一AWS区域中使用具有多个可用区域的Auto Scaling组。

D、 使用一个网络负载平衡器，多个Amazon EC2专用主机作为目标

答案：A

**问题**269

公司每天从各种来源接收结构化和半结构化数据。

解决方案架构师需要设计一个利用大数据处理框架的解决方案。

数据应该可以使用SQL查询和商业智能工具访问。

解决方案架构师应该推荐什么来构建性能最好的解决方案？

A、 使用AWS Glue处理数据，使用Amazon S3存储数据

B、 使用Amazon EMR处理数据，Amazon Redshift存储数据

C、 使用Amazon EC2处理数据，使用Amazon ElasticBlockstore（Amazonebs）存储数据

D、 使用Amazon Kinesis数据分析处理数据，使用Amazon弹性文件系统（Amazon EFS）存储数据

答案：B

问题 查EMR

**问题**270

该公司正在设计一个使用Amazon S3存储桶来存储静态图像的网站。

该公司希望所有未来的请求都有更好的响应时间，同时减少延迟和成本。

解决方案架构师应该推荐哪种服务配置？

A、 在Amazon S3服务器前端部署NAT服务。

B、 在Amazon S3前面部署Amazon CloudFront。

C、 在Amazon S3前面部署一个网络负载平衡器。

D、 配置Auto Scaling以自动调整网站容量。

答案：B

**问题**271 lcftodo

解决方案架构师应该做些什么来确保上传到Amazon S3存储桶的所有对象都是加密的

A、 如果PutObject没有设置s3x-amz-acl头，则更新bucket策略以拒绝

B、 如果PutObject没有将s3x-amz-acl头设置为private，则更新bucket策略以拒绝

C、 如果PutObject没有将aws SecureTransport头设置为true，则更新bucket策略以拒绝

D、 如果PutObject没有设置x-amz-server-side-encryption头，请更新bucket策略以拒绝

A. Update the bucket policy to deny if the PutObject does not have an s3 x-amz-acl header set

B. Update the bucket policy to deny if the PutObject does not have an s3 x-amz-acl header set to private

C. Update the bucket policy to deny if the PutObject does not have an aws SecureTransport headerset to true

D. Update the bucket policy to deny if the PutObject does not have an x-amz-server-side-encryptionheader set

答案：D

AB是控制只读还是写

**问题**272

一家公司在AWS上运行高性能计算（HPC）工作负载。

工作负载要求低延迟的网络性能和高的网络吞吐量和紧密耦合的节点到节点的通信。

Amazon EC2实例的大小适合计算和存储容量，并使用默认选项启动。

解决方案架构师应该建议什么来提高工作负载的性能？

A、 在启动Amazon EC2实例时选择一个集群放置组

B、 启动Amazon EC2实例时选择专用实例租赁

C、 在启动Amazon EC2实例时选择一个弹性推理加速器

D、 在启动Amazon EC2实例时选择所需的容量预留。

答案：A

**问题**273 lcftodo

在美国，一家公司的动态网站是使用本地服务器托管的。

该公司正在欧洲推出其产品，并希望为新的欧洲用户优化网站加载时间。

该网站的后端必须留在美国。该产品将在几天内推出，需要立即解决

解决方案架构师应该推荐什么？

A、 在us-east-1中启动Amazon EC2实例并将站点迁移到该实例中

B、 将网站移到Amazon S3使用跨区域复制。

C、 使用Amazon Cloudfront，自定义源指向本地服务器

D、 使用指向本地服务器的Amazon Route 53 geoproximity路由策略

答案：**A**

**问题**274

一家公司正在开发一个媒体共享应用程序，并决定使用Amazon S3进行存储。

当媒体文件上传后，公司会启动一个多步骤的过程来创建缩略图、识别图像中的对象、将视频转换为标准格式和分辨率、提取元数据并将其存储到Amazon DynamoDB表中。

元数据用于搜索和导航。流量是可变的-解决方案必须能够扩展以处理负载峰值而不需要不必要的开销。

解决方案架构师应该推荐什么来支持这个工作负载？

A、 将处理过程构建到用于将内容上载到Amazon S3的网站或移动应用程序中。

上传对象时，将所需数据保存到DynamoDB表中

B、 当对象存储在S3存储桶中时触发AWS步骤函数。

让Step函数执行处理对象所需的步骤，然后将元数据写入DynamoDB表

C、 当对象存储在S3存储桶中时，触发AWS Lambda函数。

让Lambda函数start AWS Batch执行处理对象的步骤。

完成后，将对象数据放入DynamoDB表中

D、 当一个对象上传到Amazon S3时，触发AWS Lambda函数在DynamoDB表中存储一个初始条目。

使用在Auto Scaling组中的Amazon EC2实例上运行的程序来轮询索引是否未处理使用该程序执行处理

答案：B

AWS Step Functions

**问题**275 lcftodo

一家公司最近更新了内部安全标准。

公司现在必须确保所有Amazon S3存储桶和Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）卷都使用内部安全专家创建并定期轮换的密钥进行加密。

该公司正在寻找一个本地的、基于软件的AWS服务来实现这个目标。

解决方案架构师应该推荐什么作为解决方案？

A、 使用AWS Secrets Manager with customer master keys（CMK）存储主密钥材料，并应用例程定期创建新的CMK并在AWS Secrets Manager中替换它。

B、 使用AWS密钥管理服务（AWS KMS）和客户主密钥（CMK）来存储主密钥材料，并应用路由定期重新创建新密钥并在AWS KMS中替换它。

C、 使用带有客户主密钥（cmk）的AWS CloudHSM集群来存储主密钥材料，并应用一个例程定期重新创建一个新密钥，并将其替换到CloudHSM集群节点中。

D、 使用AWS Systems Manager Parameter Store with customer master keys（CMK）密钥存储主密钥材料，并应用例程定期重新创建新的，并在参数存储中替换它。

答案：B

**问题**276？？未确定

解决方案架构师必须设计一个使用Amazon Cloudfront和Amazon S3来存储静态网站的解决方案。

公司的安全政策要求所有网站流量都由AWS WAF检查。

解决方案架构师应该如何满足这些需求？

A、 配置S3存储桶策略以仅接受来自AWS WAF Amazon Resource Name（ARN）的请求

B、 配置Amazon CloudFront，在从S3源站请求内容之前，将所有传入请求转发到AWS WAF，

C、 配置一个安全组，该组允许Amazon CloudFront IP地址访问Amazon S3—仅将AWS WAF与CloudFront关联起来。

D、 配置Amazon Cloudfront和Amazon S3以使用源访问标识（OAI）来限制对S3存储桶的访问。在分发上启用AWS WAF。

答案：B

**问题**277

一家公司使用AWS Direct Connect链接将1PB的数据从托管设施复制到位于us-east-1地区的Amazon S3存储桶中。

该公司现在希望将数据复制到美国西部2区的另一个S3存储桶中。

托管设施不允许使用AWS SnowBall。

解决方案架构师应该推荐什么来实现这一点？

A、 订购一个SnowBall边缘设备将数据从一个区域复制到另一个区域。

B、 使用S3控制台将内容从源s3bucket传输到目标s3bucket。

C、 使用aws3 sync命令将数据从源bucket复制到目标bucket。

D、 添加一个跨区域复制配置，以便在不同的寄存器中跨S3存储桶复制对象。

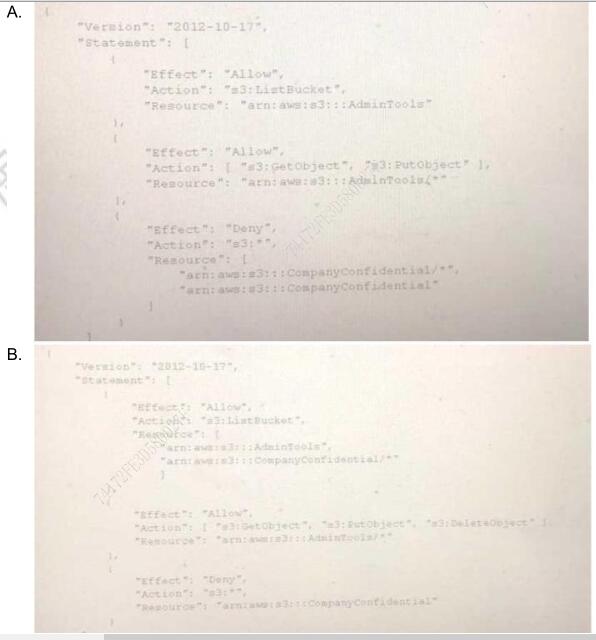
答案：D

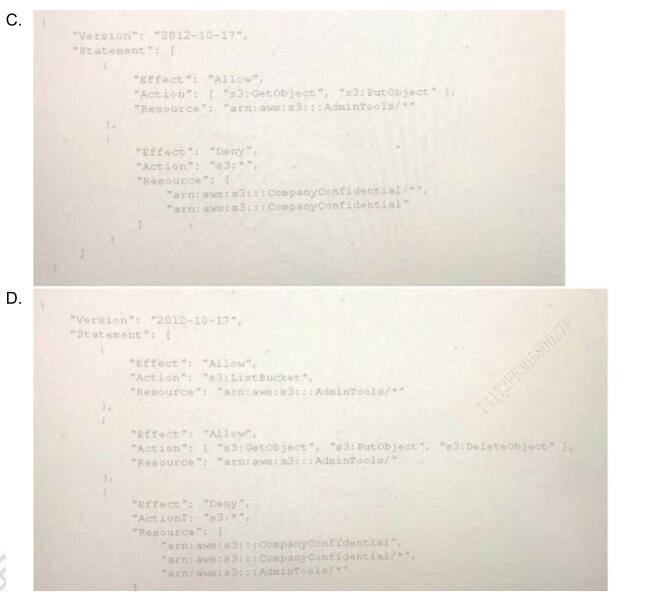
**问题**278

一家公司雇佣了一位新的云工程师，他不应该访问名为company Confidential的Amazon S3存储桶。

云工程师必须能够读写一个名为AdminTools的S3存储桶。

哪些IAM政策将满足这些要求？





答案：C

**问题**279

一个工程团队正在开发和部署AWS Lambda函数。

团队需要在AWS IAM中创建角色并管理策略，以配置Lambda函数的权限。

团队的权限应该如何配置，以便它们也遵循最小特权的概念？

A、 创建附加托管策略的IAM角色。

允许工程团队和Lambda函数承担此角色

B、 为工程团队创建IAM组，并附加IAMFullAccess策略。

将团队中的所有用户添加到此IAM组

C、 为L ambda函数创建一个执行角色。

附加具有特定于这些L ambda函数的权限边界的托管策略

D、 创建附加托管策略的IAM角色，该策略具有特定于Lambda函数的权限边界。

允许工程团队承担此角色。

答案：D

**问题**280

公司需要内部环境和AWS之间的安全连接。

此连接不需要高带宽，并且将处理少量流量。

应该快速建立连接。

建立这种连接最经济有效的方法是什么？

A、 实现客户端VPN

B、 实现AWS直接连接

C、 在Amazon EC253d上实现bastion主机。

D、 实现AWS站点到站点VPN连接。

答案：D

A需要安装客户端，不符合快速建立连接

**问题**281

一家公司正在构建一个支付应用程序，该应用程序即使在区域服务中断期间也必须高度可用。

解决方案架构师必须设计一个数据存储解决方案，以便在其他AWS区域中轻松复制和使用。

应用程序还需要低延迟的原子性、一致性、隔离性和持久性（ACID）事务，这些事务需要立即可用以生成报告。

开发团队还需要使用SQL。

哪个数据存储解决方案满足这些要求？

A. Amazon Aurora Global Database

B. Amazon DynamoDB global tables

C、 具有跨区域复制功能的Amazon S3和Amazon Athena

D、 Amazon EC2上的MySQL实例与AmazonElastic Block Store（Amazon EBS）快照复制

答案：A

**问题**282

解决方案架构师正在使用Amazon S3来设计新的数字媒体应用程序的存储架构。媒体文件必须能够抵抗可用区的丢失，某些文件经常访问，而其他文件很少以不可预测的方式访问。解决方案架构师必须将存储和检索媒体文件的成本降至最低。哪个存储选项符合这些要求？

A.S3标准

B.S3智能分层

C.S3标准-不频繁访问（S3 Standard-IA）

D.S3一区不频繁访问（S3一区lA）

答案：B

**问题**283 lcftodo

一家公司使用一个遗留的本地分析应用程序，该应用程序操作千兆字节的CSV文件，并表示数月的数据。

旧版应用程序无法处理不断增长的csv文件，每天都会从各种数据源向中心本地存储位置添加新的csv文件。

该公司希望在用户学习AWS分析服务的同时继续支持遗留应用程序。

为了实现这一点，解决方案架构师希望在本地和Amazon S3中维护所有CSV文件的两个同步副本。

解决方案架构师应该推荐哪种解决方案？

A、 在本地部署AWS DataSync。

配置DataSync以在公司的本地存储和公司的S3存储桶之间连续复制csv文件

B、 部署本地文件网关。

配置数据源以将CSV文件写入文件网关。

将遗留分析应用程序指向文件网关。

文件网关应该将csV文件复制到Amazon S3

C、 部署本地卷网关。

配置数据源以将csv文件写入卷网关。

将旧分析应用程序指向卷网关。

卷网关应该将数据复制到Amazon S3。

D、 在本地部署AWS DataSync。

配置DataSync以在本地和Amazon弹性文件系统（Amazon EFS）之间连续复制CSV文件

启用从Amazon EFS到公司的S3存储桶的复制。

答案：B

**问题**284

应用程序允许公司总部的用户访问产品数据。

产品数据存储在Amazon RDS MySQL DB实例中。

操作团队已经将应用程序性能下降隔离开来，并希望将读流量与写流量分开。

解决方案架构师需要快速优化应用程序的性能。

解决方案架构师应该推荐什么？

A、 将现有数据库更改为Multi-AZ部署。

为来自主可用性区域的读取请求提供服务。

B、 将现有数据库更改为Multi-AZ部署。

从辅助可用性区域提供读取请求。

C、 为数据库创建读取副本。

使用一半的计算和存储资源配置读副本作为源数据库。

D、 为数据库创建读取副本。

使用与源数据库相同的计算和存储资源配置读复制副本。

答案：D

数据量一定，一半的资源可能存储不开

**问题**285

一家公司希望为每季度访问的数据优化其数据存储成本。

当需要时，公司需要高吞吐量、低延迟和快速访问。

解决方案架构师应该推荐哪种Amazon S3存储类？

A、 亚马逊S3冰川（S3冰川）

B、 亚马逊S3标准（S3标准）

C、 Amazon S3 智能分层（S3智能分层）

D、 Amazon S3标准不频繁访问（S3标准IA）

答案：C

**问题**286

公司要求保留Amazon S3存储桶中对象的所有版本。

当前对象版本将在前30天频繁访问，之后将很少访问，必须在5分钟内检索到。

以前的对象版本需要永久保存，很少被访问，并且可以在1周内检索到。

所有存储解决方案都必须具有高可用性和高持久性。

解决方案架构师应该推荐什么以最经济高效的方式满足这些需求？

A、 为bucket创建一个S3生命周期策略，该策略在30天后将当前对象版本从S3标准存储移动到s3glacier，并在1天后将以前的对象版本移动到s3glacier。

B、 为存储桶创建一个S3生命周期策略，该策略在30天后将当前对象版本从S3标准存储移动到S3 Glacier，并在1天后将以前的对象版本移动到S3 Glacier Deep Archive

C、 为存储桶创建一个S3生命周期策略，该策略在30天后将当前对象版本从S3标准存储移动到S3标准不频繁访问（S3标准IA），并在1天后将以前的对象版本移动到S3 Glacier Deep Archive

D、 为存储桶创建一个S3生命周期策略，该策略在30天后将当前对象版本从S3标准存储移动到S3单区域不频繁访问（S3单区域IA），并在1天后将以前的对象版本移动到S3 Glacier Deep Archive

答案：B

**问题**287 todolcf

公司托管其核心网络服务，包括目录服务和DNS。在其内部数据中心。

数据中心通过AWS Direct Connect（DX）连接到AWS云。计划增加AWS帐户，这些帐户需要快速、经济、一致地访问这些网络服务

解决方案架构师应该实现什么以最少的操作开销满足这些需求？

A、 在每个新帐户中创建一个DX连接。

将网络流量路由到本地服务器

B、 在DX VPC中为所有需要的服务配置VPC端点。

将网络流量路由到本地服务器

C、 在每个新帐户和DX VPp之间创建VPN连接

将网络流量路由到本地服务器

D、 在帐户之间配置AWS传输网关。

将DX分配给传输网关，并将网络流量路由到本地服务器

答案：D

第288个**问题 lcftodo**

在AWS上托管其web应用程序的公司希望确保所有Amazon EC2实例。

Amazon RDS DB实例和Amazon Redshift集群都配置了标签。

公司希望尽可能减少配置和操作此检查的工作量。

解决方案架构师应该做些什么来实现这一点？”

A、 使用AWS配置规则定义和检测未标记属性的资源

B、 使用成本资源管理器显示未正确标记的资源手动标记这些资源。

C、 编写API调用以检查所有资源的正确标记分配。定期在EC2实例上运行代码。

D、 编写API调用以检查所有资源的正确标记分配。通过Amazoncloudwatch安排AWS Lambda函数定期运行代码

答案：**C**

**问题**289

运行在Amazon EC2实例上的应用程序需要访问Amazon dynamodb表。

EC2实例和DynamoDB表都在同一个AWS帐户中。

解决方案架构师必须配置必要的权限。

哪个解决方案允许从EC2实例访问DynamoDB表？

A、 使用适当的策略创建一个IAM角色，以允许访问DynamoDB表。

创建一个实例概要文件来将这个IAM角色分配给EC2实例

B、 使用适当的策略创建一个IAM角色，以允许访问DynamoDB表。

将EC2实例添加到信任关系策略文档中，以允许它承担角色

C、 使用适当的策略创建一个IAM用户，以允许访问DynamoDB表。

将凭证存储在Amazon S3存储桶中，并直接从应用程序代码中读取它们。

D、 使用适当的策略创建一个IAM用户，以允许访问DynamoDB表。

确保应用程序将IAM凭证安全地存储在本地存储器上，并使用它们进行DynamoDB调用

答案：A

应用程序角色赋予需要有额外的实例文件配置， 关键词【instance profile】

**问题**290

应用程序使用Amazon RDS MySQL数据库实例。

RDS数据库的磁盘空间越来越少。

解决方案架构师希望在不停机的情况下增加磁盘空间。

哪种解决方案以最少的工作量满足这些要求？

A、 在RDS中启用存储Auto Scaling。

B、 增加RDS数据库实例大小

C、 将RDS数据库实例存储类型更改为配置的LOP。

D、 备份RDS数据库，增加存储容量，恢复数据库，停止前一个实例

答案：A

**问题**291 lcftodo

运营团队有一个标准，规定IAM策略不应直接应用于用户。

一些新的团队成员没有遵循这个标准。

operations manager需要一种方法来轻松识别带有附加策略的用户。

解决方案架构师应该做些什么来实现这一点？”

A、 使用AWS CloudTrail进行监控

B、 创建一个每天运行的AWS配置规则。

C、 将IAM用户更改发布到Amazon SNS

D、 修改用户时运行AWS Lambda

答案：B

**问题**292

一家公司有一个应用程序运行在专有网络专用子网内的Amazon EC2实例上。

这些实例访问同一AWS区域中Amazon S3存储桶中的数据。

VPC在公共子网中包含一个NAT网关来访问S3存储桶。

该公司希望通过在不损害安全性或冗余性的情况下更换NAT网关来降低成本

哪种解决方案满足这些要求？

A、 用NAT实例替换NAT网关

B、 将NAT网关替换为internet网关。

C、 用网关VPC端点替换NAT网关

D、 将NAT网关替换为AWS直接连接

答案：C

**问题**293

一家公司正在AWS上设计一个消息驱动的订单处理应用程序。

应用程序由许多服务组成，需要将其处理结果与多个消费服务进行通信。

每个消费服务最多需要5天才能收到消息。

哪种工艺能满足这些要求？

A、 应用程序将处理结果发送到Amazon简单通知服务（Amazon SNS）主题。

每个消费服务订阅这个SNS主题并使用结果

B、 应用程序将处理结果发送到Amazon简单通知服务（Amazon SNS）主题。

每个消费服务直接从其对应的SNS主题消费消息。

C、 应用程序将处理结果发送到Amazon简单队列服务（Amazonsqs）队列。

每个消费服务都作为一个AWS Lambda函数运行，该函数使用这个SQS队列。

D、 应用程序将处理结果发送到Amazon简单通知服务（Amazon SNS）主题。

为每个服务创建一个Amazon简单队列服务（Amazonsqs）队列，并将每个队列配置为SNS主题的订户。

答案：D

**问题**294 lcftodo

公司每月对通话记录进行统计存储，记录的数据可以在一年内随机引用，但一年后很少被访问。

必须尽快查询和检索超过1年的文件。

延迟检索旧文件是可以接受的，解决方案架构师需要以最小的成本存储记录的数据。

哪种解决方案最具成本效益？

A、 在Amazon S3glacier中存储单个文件，并在s3glacier中创建的对象标记中存储搜索元数据。

查询s3glacier标记并从s3glacier检索文件

B、 在Amazon S3中存储单个文件使用生命周期策略在1年后将文件移动到Amazon S3glacier。

从Amazon S3或s3glacier查询和检索文件。

C、 归档单个文件并在Amazon S3中存储每个归档文件的搜索元数据。

使用生命周期策略在1年后将文件移动到Amazon S3 Glacier。

通过在Amazon S3中搜索元数据来查询和检索文件

D、 在Amazon S3中归档单个文件。

使用生命周期策略在1年后将文件移动到Amazon S3 Glacier。

在AmazonDynamodb中存储搜索元数据从DynamoDB查询文件并从Amazon S3或S3冰川检索它们

答案：B

**问题**295

一家公司有一个高度动态的批处理作业，它使用许多Amazon EC2实例来完成它。

作业本质上是无状态的，可以在任何给定的时间启动和停止，不会产生负面影响，通常需要60分钟以上才能完成。

该公司已要求解决方案架构师设计一个可扩展且经济高效的解决方案，以满足工作要求。

解决方案架构师应该推荐什么？

A、 实现EC2 Spot实例

B、 购买EC2预留实例

C、 实现EC2随需应变实例

D、 在AWS Lambda上实现处理

答案：A

**问题**296

在线照片应用程序允许用户上传照片和执行图像编辑操作。

该应用程序提供两类免费服务，付费用户提交的付费照片将在免费用户提交的照片之前进行处理。

照片被上传到Amazon S3，工作信息被发送到Amazonsqs。

解决方案架构师应该推荐哪种配置？

A、 使用一个SQS FIFO队列。

为付费照片分配更高的优先级，以便首先处理它们

B、 使用两个SQS FIFO队列：一个用于付费，一个用于免费。

将空闲队列设置为使用短轮询，将付费队列设置为使用长轮询

C、 使用两个sQS标准队列，一个付费，一个免费。

配置Amazon EC2实例，将付费队列的轮询优先于空闲队列。

D、 使用一个sQS标准队列。将付费照片的可见性超时设置为零。

配置Amazon EC2实例以优先处理可见性设置，以便先处理付费照片

答案：B

长轮询：好处在消息可用时立即返回消息。

**问题**297

一家公司有一个应用程序托管在Amazon EC2实例上，位于两个不同的AWS区域的VPC中。

为了相互通信，实例使用internet进行连接。

安全团队希望确保实例之间没有通过internet进行通信。

解决方案架构师应该做些什么来实现这一点？”

A、 创建NAT网关并更新EC2实例子网的路由表

B、 创建专有网络端点，更新EC2实例子网的路由表

C、 创建VPN连接并更新EC2实例子网的路由表

D、 创建VPC对等连接，更新EC2实例子网的路由表

答案：D

**问题**298

一家公司在Amazon EC2实例集群上运行一个生产应用程序。

应用程序从Amazonsqs队列读取数据并并行处理消息。

消息量是不可预测的，并且经常有断断续续的通信量。

这个应用程序应该在不停机的情况下连续处理消息

哪种解决方案最经济高效地满足了这些要求？

A、 只使用Spot实例来处理所需的最大容量

B、 独占使用保留实例来处理所需的最大容量

C、 使用保留实例作为基线容量，并使用Spot InstaKes处理额外的容量

D、 使用保留实例作为基线容量，并使用按需实例处理附加容量

答案：D

**问题**299

在北美有工厂的公司。欧洲和亚洲正在设计新的分布式应用程序，以优化其全球供应链和制造流程。

在一个大陆上预订的订单应该在一秒钟之内对所有地区可见。数据库应该能够以较短的恢复时间目标（RTO）支持故障转移。

应用程序的正常运行时间对于确保生产不受影响非常重要。

解决方案架构师应该推荐什么？

A、 使用Amazon DynamoDB全局表

B、 使用Amazon Aurora全球数据库

C、 使用带有跨区域读取副本的Amazon RDS for MySQL

D、 将Amazon RDS for PostgreSQL与跨区域读取副本一起使用

答案：A

Amazon DynamoDB全局表 数秒内可以

一秒内用aurora

**问题**300

出于安全原因，一家公司在私有子网中设置了多个Amazon EC2实例。

这些实例托管应用程序，这些应用程序定期向Amazon S3读写大量数据。

目前，子网路由通过一个NAT网关来引导所有发往internet的流量。

该公司希望在不影响应用程序与Amazon S3或外部互联网通信的能力的情况下优化总体成本。

解决方案架构师应该如何优化成本？

A、 创建一个额外的NAT网关更新路由表以路由到NAT网关。

更新网络ACL以允许S3通信

B、 创建internet网关更新路由表以将流量路由到internet网关。

更新网络ACL以允许S3通信。

C、 为Amazon S3创建VPC端点将端点策略附加到端点。

更新路由表，将流量定向到专有网络端点

D、 在VPC之外创建AWS Lambda函数来处理S3请求。

将IAM策略附加到EC2实例，允许它们调用Lambda函数。

答案：C

**问题**301

一家公司在Amazon EC2实例集群上托管了一个培训站点。

该公司预计，新课程将在一周内发布，届时将非常受欢迎，其中包括网站上的数十个培训视频。

解决方案架构师应该做些什么来最小化预期的服务器负载？

A、 将视频存储在Amazon ElastiCache for Redis中。

使用弹性acheapi更新web服务器以提供视频服务

B、 将视频存储在Amazon弹性文件系统（Amazon EFS）中。

为web服务器创建用户数据脚本以装载EFS卷。

C、 将视频存储在Amazon S3存储桶中。

创建一个Amazoncloudflight发行版，其中包含该S3存储桶的originaccessidentity（OAI）。

限制Amazon S3访问OAI。

D、 将视频存储在Amazon S3存储桶中。

创建一个AWS存储网关文件网关来访问S3存储桶。

为web服务器创建用户数据脚本以装载文件网关

答案：C

**问题**302

一家媒体公司将视频内容存储在Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）卷中。

某个视频文件已变得很流行，世界各地的大量用户正在访问此内容。

这导致成本增加。

哪个动作会降低成本而不损害用户的可访问性？

A.将EBS卷更改为Provisioned IOPS（PIOPS）。

B.将视频存储在Amazon S3存储桶中并创建Amazon CloudFront发行版。

C.将视频分成多个较小的段，以便仅将用户路由到请求的视频段。

D.清除每个区域中的Amazon S3存储桶并上传视频，以便将用户路由到最近的S3存储桶。

答案：B

**问题**303 lcftodo

解决方案架构师正在为部署到AWS的新应用程序设计云架构。

该应用程序允许用户以交互方式下载和上传文件。超过2年的文件将不那么频繁地访问。解决方案架构师需要确保应用程序可以扩展到任意数量的文件，同时保持高可用性和持久性。

解决方案架构师应推荐哪些可扩展解决方案？ （选择两个）

A.使用生命周期策略将文件存储在Amazon S3上，该策略将2年以上的对象移动到S3 Glacier。

B.使用生命周期策略将文件存储在Amazon S3上，该策略将2年以上的对象移动到S3 Standard-Infrequent Access（S3 Standard-IA）

C.使用生命周期策略将文件存储在Amazon Elastic File System（Amazon EFS）上，该策略将2年以上的对象移动到EFS不频繁访问（EFS IA）

D.将文件存储在Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）卷中。计划卷的快照。使用快照可以存档2年以上的数据。

E.将文件存储在RAID分割的Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）卷中。计划卷的快照。使用快照可以存档2年以上的数据。

答：BC

**问题**304 lcftodo

一家公司在其注册的母域下托管着多个业务类别的多个网站。 访问这些网站的用户将基于子域被路由到适当的后端Amazon EC2实例。 这些网站托管静态网页，图像以及服务器端脚本，例如PHP和JavaScript。

有些网站在营业的前两个小时内访问高峰，并且在一天中的其余时间中不断使用。 解决方案架构师需要设计一种解决方案，该解决方案将自动调整这些流量模式的容量，同时保持较低的成本。

哪种AWS服务或功能组合可以满足这些要求？ （选择两个）

A.AWS批处理

B.网络负载平衡器

C.应用程序负载平衡器

D.Amazon EC2 Auto Scaling

E.Amazon S3网站托管

答：DE

**问题**305

一家公司使用Amazon S3存储桶为其网站存储静态图像。 该公司将权限配置为仅允许特权用户访问Amazon S3对象。

解决方案架构师应该怎么做才能防止数据丢失？ （选择两个）

A.在S3存储桶上启用版本控制

B.在S3存储桶上启用访问日志记录。

C.在S3存储桶上启用服务器端加密。

D.配置S3生命周期规则以将对象转换到Amazon S3 Glacier。

E.使用“ MFA删除”要求多因素选择才能删除对象。

答：AE

问题306

一家公司正在AWS上为全球用户托管一个选举报告网站。该网站使用带有应用程序负载平衡器的Auto Scaling组中的Web和应用程序层使用Amazon EC2实例。数据库层将Amazon RDS用于MySQL数据库。该网站每小时都会更新一次选举结果，并且历史上观察到数百名用户在访问报告。

由于不同国家即将举行的选.

举，该公司预计需求将大大增加。解决方案架构师必须提高网站处理更多需求的能力，同时最大程度地减少对其他EC2实例的需求。

哪种解决方案可以满足这些要求？

A.启动Amazon ElastiCache集群以缓存常见的数据库查询。

B.启动Amazon CloudFront Web分发以缓存常用的网站内容。

C.在EC2实例上启用基于磁盘的缓存，以缓存通常请求的网站内容。

D.使用EC2实例将反向代理部署到设计中，并为常用的网站内容启用缓存。

答案：B

问题307

一家公司正在运行一个三层Web应用程序来处理信用卡付款。前端用户界面由静态网页组成。应用程序层可以具有长时间运行的进程。数据库层使用MySQL。

该应用程序当前在单个通用大型Amazon EC2实例上运行。解决方案架构师需要解耦服务，以使Web应用程序高度可用。

哪种解决方案将提供最高的可用性？

A.将静态资产移动到Amazon CloudFront。

将应用程序保留在Auto Scaling组中的EC2中。

将数据库移至Amazon RDS以部署多可用区。

B.将静态资产和应用程序移到中等EC2实例中。

将数据库保留在大型实例上。

将两个实例都放在一个Auto Scaling组中。

C.将静态资产移至Amazon S3。

已设置并发限制的应用程序移至AWS lambda。

已启用按需将数据库移动到Amazon DynamoDB。

D.将静态资产移动到Amazon S3。

启用了Auto Scaling后，将应用程序移动到Amazon Elastic Container Service（Amazon ECS）容器。

将数据库移至Amazon RDS以部署多可用区。

答案：A

问题308

一家公司在Amazon EC2实例上的Auto Scaling组中的Application Load Balancer（ALB）后面运营一个电子商务网站。该站点正在遇到与IP地址不断变化的非法外部系统的高请求率有关的性能问题。安全团队担心对网站的潜在DDos攻击。公司必须以对合法用户影响最小的方式阻止非法输入请求。

解决方案架构师应该建议什么？

A.部署Amazon Inspector并将其与ALB关联。

B.部署AWS WAF，将其与ALB关联，然后配置速率限制规则。

C.将规则部署到与ALB关联的网络ACL以阻止传入流量。

D.部署Amazon GuardDuty并在配置GuardDuty时启用速率限制保护。

答案：B

问题309 lcftodo

公司在其按需数据中心中托管其核心网络服务，包括目录服务和DNS。数据中心使用AWS Direct Connect（DX）连接到AWS Cloud。计划中的其他AWS账户将需要快速，经济高效且一致地访问这些网络服务。

解决方案架构师应以最低的运营开销实施哪些措施来满足这些要求？

答：在每个新帐户中创建一个DX连接。将网络流量路由到本地服务器。

B.在DX VPC中为所有必需的服务配置VPC端点。将网络流量路由到本地服务器。

C.在每个新帐户和DX VPC之间创建一个VPN连接，将网络流量路由到本地服务器。

D.在账户之间配置AWS Transit网关。将DX分配给传输网关，并将网络流量路由到本地服务器。

答：A