

问题 #624

某公司希望让用户访问 AWS 资源。该公司有 1,500 名用户，通过公司网络上的 Active Directory 用户组管理他们对内部资源的访问。但是，该公司不希望用户必须维护另一个身份才能访问资源。解决方案架构师必须管理用户对 AWS 资源的访问，同时保留对内部资源的访问。

解决方案架构师应如何满足这些要求？

- A. 为公司的每个用户创建一个 IAM 用户。为每个用户附加适当的策略。
- B. 使用 Amazon Cognito 和 Active Directory 用户池。创建附加了适当策略的角色。
- C. 附加适当策略的 Dene 跨账户角色。将角色映射到 Active Directory 组。
- D. 配置基于安全断言标记语言 (SAML) 2.0 的联合。创建附加了适当策略的角色 将角色映射到 Active Directory 组。

正确答案: D

问题 #625

某公司在多个应用程序负载均衡器后面托管一个网站。该公司在全球拥有不同的内容分发权。解决方案架构师需要确保为用户提供正确的内容，同时不侵犯分发权。

解决方案架构师应选择哪种配置来满足这些要求？

- A. 使用 AWS WAF 配置 Amazon CloudFront。
- B. 使用 AWS WAF 配置应用程序负载均衡器
- C. 使用地理位置策略配置 Amazon Route 53
- D. 使用地理临近路由策略配置 Amazon Route 53

正确答案：C

问题 #626

某公司在办公场所存储数据。数据量的增长超出了公司的可用容量。

公司希望将数据从内部位置迁移到亚马逊 S3 存储桶。公司需要一个解决方案，在数据传输后自动验证数据的完整性。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 订购一个 AWS Snowball Edge 设备。配置 Snowball Edge 设备，以执行到 S3 存储桶的在线数据传输
- B. 在办公场所部署 AWS DataSync 代理。配置 DataSync 代理将数据在线传输到 S3 存储桶。
- C. 在办公场所创建 Amazon S3 文件网关 配置 S3 文件网关，以执行到 S3 存储桶的在线数据传输
- D. 在本地 Amazon S3 传输加速中配置加速器。配置加速器以执行到 S3 存储桶的在线数据传输。

正确答案：B

问题 #627

一家公司希望将两个 DNS 服务器迁移到 AWS。这两台服务器共托管约 200 个区域，平均每天接收 100 万个请求。该公司希望最大限度地提高可用性，同时最大限度地减少与管理这两台服务器相关的运营开销。

为满足这些要求，解决方案架构师应提出哪些建议？

- A.在 Amazon Route 53 控制台中创建 200 个新托管区域 导入区域文件。
 - B.启动单个大型 Amazon EC2 实例导入区域磁贴。配置 Amazon CloudWatch 警报和通知, 以提醒公司注意任何停机时间。
 - C.使用 AWS 服务器迁移服务 (AWS SMS) 将服务器迁移到 AWS。配置 Amazon CloudWatch 警报和通知, 以提醒公司注意任何停机时间。
 - D.在自动扩展组中跨两个可用区启动 Amazon EC2 实例。导入区域文件。将自动扩展组的期望容量设为 1, 最大容量设为 3。配置扩展警报, 以根据 CPU 利用率进行扩展。
- 正确答案: A

问题 #628

一家全球性公司在 AWS 组织的多个 AWS 账户中运行其应用程序。该公司的应用程序使用多部分上传将数据上传到 AWS 区域内的多个 Amazon S3 存储桶。该公司希望报告不完整的多部分上传, 以达到成本合规的目的。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求?

- A.用一条规则配置 AWS Cong, 以报告不完整的多部分上传对象计数。
- B.创建服务控制策略 (SCP), 报告不完整的多部分上传对象计数。
- C.配置 S3 Storage Lens 以报告未完成的多部分上传对象计数。
- D.创建一个 S3 多区域接入点, 以报告未完成的多部分上传对象计数。

正确答案 : C

问题编号 629

某公司在亚马逊 RDS for MySQL 上运行一个生产数据库。出于安全合规原因, 该公司希望升级数据库版本。由于数据库包含关键数据, 该公司希望有一个快速的解决方案, 在不丢失任何数据的情况下进行升级和功能测试。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求?

- A.创建 RDS 手动快照。升级到新版本的 Amazon RDS for MySQL。
- B.使用本机备份和还原。将数据恢复到已升级的新版 Amazon RDS for MySQL。
- C.使用 AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS) 将数据复制到升级后的新版 Amazon RDS for MySQL。
- D.使用 Amazon RDS 蓝/绿部署来部署和测试生产变更。

正确答案: D

问题 #630

解决方案架构师正在创建一个数据处理作业, 该作业每天运行一次, 可能需要 2 个小时才能完成。如果作业中断, 就必须从头开始重新启动。

解决方案架构师应如何以最具成本效益的方式解决这一问题?

- A.创建一个脚本, 在 Amazon EC2 预留实例上本地运行, 由 cron 作业触发。
- B.创建一个由 Amazon EventBridge 计划事件触发的 AWS Lambda 函数。
- C.使用由 Amazon EventBridge 计划事件触发的 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) Fargate 任务。
- D.使用由 Amazon EventBridge 计划事件触发的 Amazon EC2 上运行的 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 任务。

正确答案 : C

问题 #631

一家社交媒体公司希望在 AWS 云中存储其用户原型、关系和交互的数据库。该公司需要一个应用程序来监控数据库中的任何变化。该应用程序需要分析数据实体之间的关系，并向用户提供建议。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A.使用 Amazon Neptune 存储信息。使用 Amazon Kinesis Data Streams 处理数据库中的更改。
- B.使用 Amazon Neptune 存储信息。使用 Neptune Streams 处理数据库中的更改。
- C.使用 Amazon Quantum Ledger Database (Amazon QLDB) 来存储信息。使用 Amazon Kinesis Data Streams 处理数据库中的更改。
- D.使用 Amazon Quantum Ledger Database (Amazon QLDB) 来存储信息。使用 Neptune Streams 处理数据库中的更改。

正确答案：B

问题 #632

某公司正在创建一个新的应用程序，该应用程序将存储大量数据。这些数据将每小时分析一次，并由部署在多个可用区的多个 Amazon EC2 Linux 实例进行修改。在未来 6 个月内，所需的存储空间将持续增长。

解决方案架构师应推荐哪种存储解决方案来满足这些要求？

- A.将数据存储在 Amazon S3 Glacier 中。更新 S3 Glacier 保管库策略，允许访问应用程序实例。
- B.将数据存储在 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷中。在应用程序实例上挂载 EBS 卷。
- C.将数据存储在 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统中。在应用程序实例上挂载该文件系统。
- D.将数据存储在应用程序实例之间共享的 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) Provisioned IOPS 卷中。

正确答案：C

问题 #633

某公司管理着一个在 Amazon RDS for PostgreSQL Multi-AZ DB 实例上存储数据的应用程序。流量的增加导致了性能问题。该公司确定数据库查询是导致性能缓慢的主要原因。

解决方案架构师应如何提高应用程序的性能？

- A.从 Multi-AZ 备用副本提供读取流量。
- B.配置数据库实例以使用传输加速。
- C.从源数据库实例创建读取副本。从读取副本提供读取流量。
- D.在应用程序和 Amazon RDS 之间使用 Amazon Kinesis Data Firehose 来提高数据库请求的并发性。

正确答案：C

问题 #634

某公司每天从各种机器上收集 10 GB 的遥测数据。该公司将数据存储在一个源数据账户的 Amazon S3 存储桶中。

公司聘请了多家咨询机构使用这些数据进行分析。每个机构的分析师都需要读取数据的权

限。公司必须通过选择一种能最大限度提高安全性和运行效率的解决方案，共享源数据账户中的数据。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.配置 S3 全局表，为每个机构复制数据。
- B.在有限的时间内公开 S3 水桶。只通知机构。
- C.将 S3 存储桶的跨账户访问配置为机构拥有的账户。
- D.在源数据账户中为每个分析师设置一个 IAM 用户。授予每个用户访问 S3 存储桶的权限。

正确答案：C

问题编号 635

某公司在其主要 AWS 区域的 CIFS 和 NFS 文件共享中使用 Amazon FSx for NetApp ONTAP。在 Amazon EC2 实例上运行的应用程序会访问文件共享。该公司需要在辅助区域中使用存储灾难恢复 (DR) 解决方案。在辅助区域复制的数据需要使用与主区域相同的协议进行访问。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A.创建一个 AWS Lambda 函数，将数据复制到 Amazon S3 存储桶。将 S3 存储桶复制到辅助区域。
- B.使用 AWS Backup 创建 FSx for ONTAP 卷的备份。将卷复制到辅助区域。从备份创建新的 FSx for ONTAP 实例。
- C.在辅助区域创建 FSx for ONTAP 实例。使用 NetApp SnapMirror 将数据从主区域复制到辅助区域。
- D.创建 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 卷。将当前数据迁移到卷。将卷复制到辅助区域。

正确答案：C

问题 #636

一个开发团队正在创建一个使用 AWS Lambda 函数的基于事件的应用程序。文件添加到 Amazon S3 存储桶时将生成事件。开发团队目前将 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 配置为 Amazon S3 的事件目标。

解决方案架构师应如何以可扩展的方式处理 Amazon S3 中的事件？

- A.创建 SNS 订阅，在 Lambda 中运行事件之前在 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 中处理事件。
- B.创建 SNS 订阅，在亚马逊弹性 Kubernetes 服务 (亚马逊 EKS) 中处理事件，然后再在 Lambda 中运行事件
- C.创建一个 SNS 订阅，将事件发送到亚马逊简单队列服务 (Amazon SQS)。配置 SQS 队列以触发 Lambda 函数。
- D.创建一个 SNS 订阅，将事件发送到 AWS 服务器迁移服务 (AWS SMS)。配置 Lambda 函数，以便从 SMS 事件中轮询。

正确答案：C

问题编号 637

一位解决方案架构师正在亚马逊 API 网关后面设计一项新服务。该服务的请求模式不可预测，可能从每秒 0 个请求突然变为每秒 500 多个请求。需要持久保存在后端数据库中的

数据总大小目前小于 1GB，未来增长不可预测。可以使用简单的键值请求来查询数据。

哪种 AWS 服务组合能满足这些要求？(选择两项)。

- A.AWS 法加特
- B.AWS Lambda
- C.亚马逊 DynamoDB
- D.亚马逊 EC2 自动扩展
- E.兼容 MySQL 的 Amazon Aurora

正确答案：BC

问题编号 638

一家公司收集研究数据并与公司在世界各地的员工共享。该公司希望在亚马逊 S3 存储桶中收集和存储数据，并在 AWS 云中处理数据。公司将与公司员工共享数据。该公司需要一个安全的 AWS 云解决方案，以最大限度地减少运营开销。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.使用 AWS Lambda 函数创建一个 S3 预指定 URL。指示员工使用该 URL。
- B.为每位员工创建一个 IAM 用户。为每位员工创建允许 S3 访问的 IAM 策略。指导员工使用 AWS 管理控制台。
- C.创建 S3 文件网关。创建一个用于上传的共享和一个用于下载的共享。允许员工在本地计算机上挂载共享，以使用 S3 文件网关。
- D.配置 AWS Transfer Family SFTP 端点。选择自定义身份提供程序选项。使用 AWS Secrets Manager 管理用户凭据 指导员工使用 Transfer Family。

正确答案: A

问题编号 639

某公司正在构建一个新的家具库存应用程序。该公司已在多个可用区的一组 Amazon EC2 实例上部署了该应用程序。EC2 实例在其 VPC 中的应用程序负载平衡器 (ALB) 后面运行。

一位解决方案架构师发现，进入的流量似乎偏向于一个 EC2 实例，导致某些请求出现延迟。

解决方案架构师应如何解决这一问题？

- A.在 ALB 上禁用会话亲和性（粘性会话）
- B.用网络负载平衡器取代 ALB
- C.增加每个可用区的 EC2 实例数量
- D.调整 ALB 目标群体健康检查的频率

正确答案: A

问题 #640

某公司有一个使用 AWS Lambda 函数从 Amazon S3 下载和解密文件的应用程序工作流。这些文件使用 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 密钥加密。解决方案架构师需要设计一个解决方案，确保正确设置所需的权限。

哪些行动组合可以实现这一目标？(选择两项)。

- A.将 kms: 解密权限附加到 Lambda 函数的资源策略中
- B.在 KMS 密钥策略中为 Lambda IAM 角色授予解密权限

- C.在 KMS 密钥策略中为 Lambda 资源策略授予解密权限。
 - D.创建具有 kms:decrypt 权限的新 IAM 策略，并将该策略附加到 Lambda 函数。
 - E.创建具有 kms:decrypt 权限的新 IAM 角色，并将执行角色附加到 Lambda 函数。
- 正确答案：BE

问题编号 641

某公司希望监控 AWS 成本，以便进行财务审查。云运营团队正在 AWS 组织管理账户中设计一个架构，以查询所有成员账户的 AWS 成本和使用报告。该团队必须每月运行一次该查询，并提供详细的账单分析。

哪种解决方案最具可扩展性和成本效益，能够满足这些要求？

- A.在管理账户中启用成本和使用情况报告。将报告发送到 Amazon Kinesis。使用 Amazon EMR 进行分析。
- B.在管理帐户中启用成本和使用情况报告。将报告发送到 Amazon S3 使用 Amazon Athena 进行分析。
- C.为成员账户启用成本和使用情况报告。将报告发送到 Amazon S3 使用 Amazon Redshift 进行分析。
- D.为成员账户启用成本和使用情况报告。将报告交付给 Amazon Kinesis。使用 Amazon QuickSight 分析。

正确答案：B

问题编号 642

某公司希望在属于 AWS 云自动扩展组的 Amazon EC2 实例上运行一个游戏应用程序。该应用程序将使用 UDP 数据包传输数据。该公司希望确保该应用程序能够随着流量的增减而伸缩。

解决方案架构师应如何满足这些要求？

- A.将网络负载均衡器附加到自动扩展组。
- B.将应用程序负载均衡器附加到自动扩展组。
- C.部署带有加权策略的 Amazon Route 53 记录集，以适当路由流量。
- D.部署一个 NAT 实例，将其配置为端口转发到自动扩展组中的 EC2 实例。

正确答案: A

问题编号 643

某公司在 AWS 上为其不同品牌运行多个网站。每个网站每天都会产生数十 GB 的网络流量日志。解决方案架构师需要设计一个可扩展的解决方案，让公司的开发人员能够分析公司所有网站的流量模式。在几个月的时间里，开发人员将根据需求每周进行一次分析。解决方案必须支持标准 SQL 查询。

哪种解决方案能以最具成本效益的方式满足这些要求？

- A.将日志存储在 Amazon S3 中。使用 Amazon Athena 进行分析。
- B.将日志存储在 Amazon RDS 中。使用数据库客户端进行分析。
- C.将日志存储在亚马逊 OpenSearch 服务中。使用 OpenSearch 服务进行分析。
- D.在 Amazon EMR 集群中存储日志 使用受支持的开源框架进行基于 SQL 的分析。

正确答案: A

问题 #644

一家国际公司在每个国家都有一个子域。子域的格式为 example.com、country1.example.com 和 country2.example.com。公司的工作负载位于应用负载均衡器之后。公司希望对传输中的网站数据进行加密。

哪种步骤组合能满足这些要求？(选择两个)。

- A.使用 AWS 证书管理器 (ACM) 控制台为顶域 example.com 申请公共证书，并为 *.example.com 申请通配符证书。
- B.使用 AWS 证书管理器 (ACM) 控制台为顶域 example.com 申请私人证书，并为 *.example.com 申请通配符证书。
- C.使用 AWS 证书管理器 (ACM) 控制台为顶域 example.com 申请公共和私有证书。
- D.通过电子邮件地址验证域名所有权。通过向 DNS 提供商添加所需的 DNS 记录，切换到 DNS 验证。
- E.通过向 DNS 提供商添加所需的 DNS 记录来验证域名的所有权。

正确答案：AE

问题 #645

某公司需要在其内部密钥管理器中使用加密密钥。由于监管和合规要求，该密钥管理器位于 AWS 云之外。该公司希望使用保留在 AWS 云之外的加密密钥来管理加密和解密，并支持来自不同供应商的各种外部密钥管理器。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A.使用由 CloudHSM 集群支持的 AWS CloudHSM 密钥存储。
- B.使用由外部密钥管理器支持的 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 外部密钥存储。
- C.使用默认的 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 管理的密钥存储。
- D.使用由 AWS CloudHSM 集群支持的自定义密钥存储。

正确答案：B

问题编号 646

解决方案架构师需要在 AWS 云中托管一个高性能计算 (HPC) 工作负载。该工作负载将在数百个 Amazon EC2 实例上运行，需要并行访问共享文件系统，以便对大型数据集进行分布式处理。数据集将在多个实例中同时访问。该工作负载要求访问延迟不超过 1 毫秒。处理完成后，工程师需要访问数据集进行手动后处理。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.使用 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 作为共享文件系统。从 Amazon EFS 访问数据集。
- B.挂载 Amazon S3 存储桶作为共享文件系统。直接从 S3 存储桶执行后处理。
- C.使用 Amazon FSx for Lustre 作为共享文件系统。将文件系统链接到用于后处理的 Amazon S3 存储桶。
- D.配置 AWS Resource Access Manager 以共享 Amazon S3 存储桶，以便将其挂载到所有实例上进行处理和后处理。

正确答案：C

问题编号 647

一家游戏公司正在构建一个具有 IP 语音功能的应用程序。该应用程序将为世界各地的用户提供流量服务。该应用程序需要跨 AWS 区域自动故障切换，具有高可用性。该公司希望在不依赖用户设备上的 IP 地址缓存的情况下，最大限度地减少用户的延迟。

解决方案架构师应如何满足这些要求？

- A.使用带有健康检查功能的 AWS 全局加速器。
- B.使用带有地理位置路由策略的 Amazon Route 53。
- C.创建一个包含多个来源的 Amazon CloudFront 分发。
- D.创建一个使用基于路径路由的应用程序负载平衡器。

正确答案: A

问题编号 648

一家天气预报公司需要以亚毫秒级的延迟处理数百 GB 的数据。该公司的数据中心拥有高性能计算 (HPC) 环境, 并希望扩展其预测能力。

解决方案架构师必须确定一个能够处理大量持续吞吐量的高可用性云存储解决方案。存储在解决方案中的文件应能被数千个计算实例访问, 这些计算实例将同时访问和处理整个数据集。

解决方案架构师应如何满足这些要求？

- A.将 Amazon FSx 用于 Lustre 划痕文件系统。
- B.将 Amazon FSx 用于 Lustre 持久文件系统。
- C.使用具有突发吞吐量模式的 Amazon Elastic File System (Amazon EFS)。
- D.使用具有 "调配吞吐量 "模式的 Amazon Elastic File System (Amazon EFS)。

正确答案 : B

问题编号 649

一家电子商务公司在公司内部运行 PostgreSQL 数据库。该数据库使用高 IOPS Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 块存储来存储数据。每天每秒的峰值 I/O 事务不超过 15,000 IOPS。该公司希望将数据库迁移到 Amazon RDS for PostgreSQL, 并提供独立于磁盘存储容量的磁盘 IOPS 性能。

哪种解决方案能以最具成本效益的方式满足这些要求？

- A.配置通用 SSD (gp2) EBS 卷存储类型, 并提供 15,000 IOPS。
- B.配置 Provisioned IOPS SSD (io1) EBS 卷存储类型, 并提供 15,000 IOPS。
- C.配置通用 SSD (gp3) EBS 卷存储类型, 并提供 15,000 IOPS。
- D.配置 EBS 磁性卷类型, 以实现最大 IOPS。

正确答案 : C

问题 #650

一家公司希望将其内部部署的 Microsoft SQL Server 企业版数据库迁移到 AWS。公司的在线应用程序使用该数据库处理交易。数据分析团队使用相同的生产数据库运行报告进行分析处理。该公司希望通过尽可能迁移到托管服务来减少运营开销。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A.将 Microsoft SQL Server 迁移到 Amazon RDS。为报告目的使用读取副本
- B.迁移到 Amazon EC2 上的 Microsoft SQL Server。为报告目的使用 "始终保持读取 "复制
- C.迁移到 Amazon DynamoDB。为报告目的使用 DynamoDB 按需副本
- D.迁移到 Amazon Aurora MySQL。使用 Aurora 读取副本进行报告

正确答案: A

问题编号 651

某公司在 Amazon S3 存储桶中存储了大量图像文件。在最初的 180 天内，这些图像需要随时可用。在接下来的 180 天内，图像很少被访问。360 天后，需要对图像进行存档，但必须在收到请求时立即可用。5 年后，只有审计人员才能访问图像。审计人员必须能在 12 小时内检索到图像。在此过程中，图像不能丢失。

开发人员将在最初的 180 天内使用 S3 标准存储。开发人员需要配置 S3 生命周期规则。

哪种解决方案能以最具成本效益的方式满足这些要求？

A.180 天后将对象过渡到 S3 One Zone-Infrequent Access (S3 One Zone-IA)。360 天后转入 S3 冰川即时检索，5 年后转入 S3 冰川深度存档。

B.180 天后将对象过渡到 S3 One Zone-Infrequent Access (S3 One Zone-IA)。360 天后转入 S3 冰川灵活检索 (S3 Glacier Flexible Retrieval)，5 年后转入 S3 冰川深度存档 (S3 Glacier Deep Archive)。

C.180 天后将对象过渡到 S3 标准-频繁访问 (S3 Standard-IA)，360 天后过渡到 S3 冰川即时检索，5 年后过渡到 S3 冰川深度存档。

D.180 天后将对象过渡到 S3 标准-频繁访问 (S3 Standard-IA)，360 天后过渡到 S3 冰川灵活检索，5 年后过渡到 S3 冰川深度存档。

正确答案：C

问题编号 652

某公司有一个庞大的数据工作量，每天运行 6 小时。在运行过程中，公司不能丢失任何数据。解决方案架构师正在设计 Amazon EMR 集群配置，以支持这一关键数据工作负载。

哪种解决方案能以最具成本效益的方式满足这些要求？

A.配置一个长期运行的群集，在按需实例上运行主节点和核心节点，在 Spot 实例上运行任务节点。

B.配置一个临时群集，在按需实例上运行主节点和核心节点，在 Spot 实例上运行任务节点。

C.配置一个临时群集，在按需实例上运行主节点，在 Spot 实例上运行核心节点和任务节点。

D.配置一个长期运行的群集，在按需实例上运行主节点，在 Spot 实例上运行核心节点，在 Spot 实例上运行任务节点。

正确答案：B

问题编号 653

某公司维护着一个将用户映射到成本中心的 Amazon RDS 数据库。该公司在 AWS 组织中的一个组织中拥有账户。该公司需要一个解决方案，对组织中特定 AWS 账户创建的所有资源进行标记。该解决方案必须用创建资源的用户的成本中心 ID 标记每个资源。

哪种解决方案能满足这些要求？

A.将特定 AWS 帐户从管理帐户移动到 "组织 "中的新组织单位 (OU)。创建一个服务控制策略 (SCP)，要求所有现有资源在创建之前都具有正确的成本中心标记。将 SCP 应用到新的 OU。

B.创建一个 AWS Lambda 函数，以便在 Lambda 函数从 RDS 数据库查找适当的成本中心后标记资源。配置一个对 AWS CloudTrail 事件做出反应的 Amazon EventBridge 规则，以调用 Lambda 函数。

C.创建 AWS CloudFormation 堆栈以部署 AWS Lambda 函数。配置 Lambda 函数，以便

从 RDS 数据库中查找相应的成本中心并标记资源。创建一个 Amazon EventBridge 计划规则来调用 CloudFormation 堆栈。

D. 创建一个 AWS Lambda 函数，使用默认值对资源进行标记。配置一个对 AWS CloudTrail 事件做出反应的 Amazon EventBridge 规则，以便在资源缺少成本中心标记时调用 Lambda 函数。

正确答案：B

问题编号 654

一家公司最近将其网络应用程序迁移到 AWS 云。该公司使用 Amazon EC2 实例运行多个进程来托管应用程序。这些进程包括一个提供静态内容的 Apache 网络服务器。Apache 网络服务器向使用本地 Redis 服务器进行用户会话的 PHP 应用程序发出请求。

公司希望重新设计架构，使其具有高可用性，并使用 AWS 托管解决方案。

哪种解决方案能满足这些要求？

A. 使用 AWS Elastic Beanstalk 托管静态内容和 PHP 应用程序。配置 Elastic Beanstalk，将其 EC2 实例部署到公共子网。分配一个公共 IP 地址。

B. 使用 AWS Lambda 托管静态内容和 PHP 应用程序。使用 Amazon API Gateway REST API 将请求代理到 Lambda 函数。设置 API Gateway CORS 配置以响应域名。配置 Amazon ElastiCache for Redis 以处理会话信息。

C. 在 EC2 实例上保留后台代码。创建一个启用了 Multi-AZ 的 Amazon ElastiCache for Redis 群集。将 ElastiCache for Redis 群集配置为群集模式。将前台资源复制到 Amazon S3。配置后端代码以引用 EC2 实例。

D. 配置 Amazon CloudFront 分发，将 Amazon S3 端点指向配置为托管静态内容的 S3 存储桶。配置应用程序负载均衡器，其目标是为 PHP 应用程序运行 AWS Fargate 任务的 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 服务。配置 PHP 应用程序以使用在多个可用区中运行的 Amazon ElastiCache for Redis 群集。

正确答案：D

问题编号 655

某公司在亚马逊 EC2 实例的自动扩展组中运行一个网络应用程序，该应用程序有一个目标组。该公司设计的应用程序采用会话亲和性（粘性会话），以获得更好的用户体验。

应用程序必须作为端点在互联网上公开提供。必须在端点上应用 WAF 以提高安全性。必须在端点上配置会话亲和性（粘性会话）。

哪种步骤组合能满足这些要求？(选择两个)。

A. 创建公共网络负载均衡器。指定应用程序目标组。

B. 创建网关负载均衡器。指定应用程序目标组。

C. 创建公共应用程序负载均衡器。指定应用程序目标组。

D. 创建第二个目标组。为 EC2 实例添加弹性 IP 地址。

E. 在 AWS WAF 中创建网络 ACL。将网络 ACL 与端点关联

正确答案：CE

问题编号 656

某公司运营着一个存储历史事件图片的网站。网站用户需要根据图片中事件发生的年份来搜索和查看图片。平均而言，用户每年对每张图片的需求只有一到两次。该公司需要一个高可用性的解决方案来存储并向用户交付图片。

哪种解决方案能以最具成本效益的方式满足这些要求？

- A.将图像存储在 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 中。使用在 Amazon EC2 上运行的网络服务器。
- B.将图像存储在亚马逊弹性文件系统 (Amazon EFS) 中。使用在 Amazon EC2 上运行的网络服务器。
- C.将图像存储在亚马逊 S3 标准中。使用 S3 Standard 通过静态网站直接交付图像。
- D.将图像存储在 Amazon S3 Standard-Infrequent Access (S3 Standard-IA)。使用 S3 Standard-IA 通过静态网站直接传输图像。

正确答案: D

问题编号 657

某公司在 AWS 组织中拥有多个 AWS 账户，供不同业务部门使用。该公司在全球有多个办事处。该公司需要更新安全组规则，以允许新的办事处 CIDR 范围或在整个组织内删除旧的 CIDR 范围。公司希望集中管理安全组规则，以尽量减少更新 CIDR 范围所需的管理开销。

哪种解决方案能以最具成本效益的方式满足这些要求？

- A.在组织的管理账户中创建 VPC 安全组。需要更新 CIDR 范围时更新安全组。
- B.创建包含 CIDR 列表的 VPC 客户管理前缀列表。使用 AWS Resource Access Manager (AWS RAM) 在组织内共享前缀列表。在整个组织的安全组中使用前缀列表。
- C.创建 AWS 受管前缀列表。使用 AWS Security Hub 策略在整个组织内强制更新安全组。使用 AWS Lambda 函数，在 CIDR 范围发生变化时自动更新前缀列表。
- D.在中央管理 AWS 账户中创建安全组。为整个组织创建 AWS Firewall Manager 通用安全组策略。在策略中选择先前创建的安全组作为主要组。

正确答案：B

问题编号 658

某公司使用内部网络附加存储 (NAS) 系统为其高性能计算 (HPC) 工作负载提供文件共享。该公司希望将对延迟敏感的高性能计算工作负载及其存储迁移到 AWS 云。该公司必须能够从文件系统提供 NFS 和 SMB 多协议访问。

哪种解决方案能以最少的延迟满足这些要求？(选择两个)。

- A.将经过计算优化的 EC2 实例部署到群集放置组中。
- B.将经过计算优化的 EC2 实例部署到分区放置组中。
- C.将 EC2 实例附加到 Amazon FSx for Lustre 文件系统。
- D.将 EC2 实例附加到 Amazon FSx for OpenZFS 文件系统。
- E.将 EC2 实例附加到 Amazon FSx for NetApp ONTAP 文件系统。

正确答案：AE

问题编号 659

一家公司正在搬迁其数据中心，并希望在两周内将 50 TB 的数据安全地传输到 AWS。现有数据中心与 AWS 有一个站点到站点的 VPN 连接，使用率为 90%。

解决方案架构师应使用哪种 AWS 服务来满足这些要求？

- A.使用 VPC 端点的 AWS DataSync
- B.AWS 直接连接
- C.AWS Snowball 边缘存储优化
- D.AWS 存储网关

正确答案：C

问题 #660

某公司在自动扩展组中的 Amazon EC2 按需实例上托管了一个应用程序。应用程序高峰时段每天在同一时间出现。应用程序用户报告说，在高峰时段开始时应用程序性能缓慢。在高峰时段开始后的 2-3 小时内，应用程序性能正常。公司希望确保应用程序在高峰时段开始时正常运行。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.配置应用程序负载均衡器，将 trac 正确分发到各实例。
- B.为自动扩展组配置动态扩展策略，以便根据内存利用率启动新实例。
- C.为自动扩展组配置动态扩展策略，以便根据 CPU 利用率启动新实例。
- D.为自动扩展组配置计划扩展策略，以便在高峰时段前启动新实例。

正确答案: D

问题编号 661

一家公司在 AWS 上运行连接到公司 Amazon RDS 数据库的应用程序。这些应用程序在周末和一年中的高峰期进行扩展。公司希望为连接到数据库的应用程序更有效地扩展数据库。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A.使用 Amazon DynamoDB 连接池和数据库目标组配置。更改应用程序以使用 DynamoDB 端点。
- B.使用 Amazon RDS 代理，并为数据库设置目标组。将应用程序更改为使用 RDS 代理端点。
- C.使用在 Amazon EC2 上运行的自定义代理作为数据库的中介。更改应用程序以使用自定义代理端点。
- D.使用 AWS Lambda 函数为数据库的目标组配置提供连接池。更改应用程序以使用 Lambda 函数。

正确答案：B

问题编号 662

某公司使用 AWS Cost Explorer 监控 AWS 成本。该公司注意到 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 存储和快照成本每月都在增加。但是，该公司并没有每月购买额外的 EBS 存储。该公司希望根据当前的存储使用情况优化每月成本。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A.使用 Amazon CloudWatch Logs 中的日志监控 Amazon EBS 的存储利用率。使用 Amazon EBS 弹性卷来缩小 EBS 卷的大小。
- B.使用自定义脚本监控空间使用情况。使用 Amazon EBS 弹性卷来缩小 EBS 卷的大小。
- C.删除所有过期和未使用的快照，以降低快照成本。
- D.删除所有非必要快照。根据公司的快照策略要求，使用 Amazon Data Lifecycle Manager 创建和管理快照。

正确答案: D

问题编号 663

某公司正在 AWS 上开发一个新的应用程序。该应用程序包括一个 Amazon Elastic

Container Service (Amazon ECS) 群集、一个包含应用程序资产的 Amazon S3 bucket 和一个包含应用程序数据集的 Amazon RDS for MySQL 数据库。数据集包含敏感信息。公司希望确保只有 ECS 群集可以访问 RDS for MySQL 数据库中的数据 and S3 存储桶中的数据。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 创建新的 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 客户管理密钥，以加密 S3 存储桶和 RDS for MySQL 数据库。确保 KMS 密钥策略包含 ECS 任务执行角色的加密和解密权限。
- B. 创建 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) AWS 管理的密钥，对 S3 存储桶和 RDS for MySQL 数据库进行加密。确保 S3 存储桶策略将 ECS 任务执行角色作为用户。
- C. 创建限制 ECS 任务执行角色访问桶的 S3 桶策略。为 Amazon RDS for MySQL 创建一个 VPC 端点。更新 RDS for MySQL 安全组，只允许从 ECS 群集将生成任务的子网访问。
- D. 为 Amazon RDS for MySQL 创建一个 VPC 端点。更新 RDS for MySQL 安全组，只允许从 ECS 群集将生成任务的子网访问。为 Amazon S3 创建一个 VPC 端点。更新 S3 存储桶策略，只允许从 S3 VPC 端点进行访问。

正确答案: D

问题 #664

某公司有一个在公司内部运行的网络应用程序。该应用程序在高峰时段会出现延迟问题。延迟问题每月发生两次。在延迟问题开始时，应用程序的 CPU 利用率会立即增加到正常值的 10 倍。

公司希望将应用程序迁移到 AWS，以改善延迟。公司还希望在应用需求增加时自动扩展应用。公司将使用 AWS Elastic Beanstalk 进行应用程序部署。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 配置 Elastic Beanstalk 环境，在无限模式下使用可突发性能实例。配置环境以根据请求进行扩展。
- B. 配置 Elastic Beanstalk 环境以使用计算优化实例。配置环境以根据请求进行扩展。
- C. 配置 Elastic Beanstalk 环境以使用计算优化实例。配置环境以按计划扩展。
- D. 配置 Elastic Beanstalk 环境，以便在无限模式下使用可突发性能实例。配置环境以根据预测指标进行扩展。

正确答案: D

问题编号 665

某公司的客户遍布全球。该公司希望利用自动化来保护其系统和网络基础架构的安全。公司的安全团队必须能够跟踪和审计基础设施的所有增量变化。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 使用 AWS Organizations 设置基础设施。使用 AWS CloudTrail 跟踪变更。
- B. 使用 AWS CloudFormation 设置基础架构。使用 AWS CloudTrail 跟踪更改。
- C. 使用 AWS 组织设置基础架构。使用 AWS 服务目录跟踪更改。
- D. 使用 AWS CloudFormation 设置基础架构。使用 AWS 服务目录跟踪更改。

正确答案：B

问题编号 666

一家初创公司正在亚马逊 EC2 实例上为其客户托管一个网站。该网站由一个无状态

Python 应用程序和一个 MySQL 数据库组成。该网站的流量很小。该公司担心实例的可靠性，需要迁移到高可用架构。公司无法修改应用程序代码。

为实现网站的高可用性，解决方案架构师应采取哪些行动组合？

- A. 在每个使用中的可用区配置一个互联网网关。
- B. 将数据库迁移到 Amazon RDS for MySQL Multi-AZ DB 实例。
- C. 将数据库迁移到 Amazon DynamoDB，并启用 DynamoDB 自动扩展。
- D. 使用 AWS DataSync 跨多个 EC2 实例同步数据库数据。
- E. 创建应用程序负载均衡器，为分布在两个可用区的 EC2 实例自动扩展组分配流量。

正确答案：BE

问题编号 667

某公司正在进行一项为期多年的迁移项目，将其数据和应用程序迁移到 AWS。该公司希望从公司的 AWS 区域和公司内部地点安全地访问 Amazon S3 上的数据。数据不得穿越互联网。该公司已在其区域和内部部署地点之间建立了 AWS Direct Connect 连接。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 为 Amazon S3 创建网关端点。使用网关端点从区域和内部部署位置安全地访问数据。
- B. 在 AWS Transit Gateway 中创建一个网关，以便从区域和内部部署位置安全地访问 Amazon S3。
- C. 为 Amazon S3 创建接口端点。使用接口端点从区域和内部部署位置安全地访问数据。
- D. 使用 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 密钥从区域和内部部署位置安全地访问数据。

正确答案：C

问题编号 668

某公司在 AWS 组织中创建了一个新组织。该组织为公司的开发团队设立了多个账户。开发团队成员使用 AWS IAM Identity Center (AWS 单点登录) 访问账户。对于公司的每个应用程序，开发团队必须使用预定义的应用程序名称来标记创建的资源。

解决方案架构师需要设计一种解决方案，让开发团队只有在应用程序名称标签具有已批准值的情况下才能够创建资源。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 创建一个具有条件允许策略的 IAM 组，该策略要求在创建资源时指定应用程序名称标记。
- B. 创建一个跨账户角色，该角色的拒绝策略适用于任何带有应用程序名称标记的资源。
- C. 在 AWS 资源组中创建一个资源组，以验证标记是否应用于所有账户中的所有资源。
- D. 在 "组织" 中创建一个标签策略，其中包含允许的应用程序名称列表。

正确答案: D

问题编号 669

一家公司在亚马逊 RDS 上运行 PostgreSQL 数据库。该公司需要一个安全的解决方案，通过每 30 天轮换一次密码来管理主用户密码。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A. 使用 Amazon EventBridge 调度自定义 AWS Lambda 函数，每 30 天轮换一次密码。
- B. 使用 AWS CLI 中的 modify-db-instance 命令更改密码。
- C. 将 AWS Secrets Manager 与 Amazon RDS for PostgreSQL 集成，自动轮换密码。
- D. 将 AWS 系统管理器参数存储与 Amazon RDS for PostgreSQL 集成，以自动轮换密码。

正确答案：C

问题 #670

某公司对使用 Amazon DynamoDB 表的应用程序进行测试。测试每周运行一次，每次 4 小时。该公司知道测试期间应用程序每秒对表执行了多少次读写操作。该公司目前没有将 DynamoDB 用于任何其他用例。解决方案架构师需要优化表的成本。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.选择按需模式。适当更新读写容量单位。
- B.选择预配置模式。适当更新读写容量单位。
- C.购买为期一年的 DynamoDB 预留容量。
- D.购买为期 3 年的 DynamoDB 预留容量。

正确答案：B

问题编号 671

某公司在亚马逊 EC2 实例上运行其应用程序。该公司定期对 AWS 成本进行财务评估。该公司最近发现了异常支出。

公司需要一个解决方案来防止异常支出。该解决方案必须监控成本，并在出现异常支出时通知相关负责人。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.使用 AWS 预算模板创建零支出预算。
- B.在 AWS 计费 and 成本管理控制台中创建 AWS 成本异常检测监控器。
- C.创建 AWS 定价计算器对当前运行工作负载定价详细信息的估算。
- D.使用 Amazon CloudWatch 监控成本并识别异常支出。

正确答案：B

问题编号 672

一家营销公司从 Amazon S3 中接收到大量来自营销活动的新点击流数据。公司需要快速分析 Amazon S3 中的点击流数据。然后，公司需要决定是否在数据管道中进一步处理数据。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A.在 Spark 目录中创建外部表。在 AWS Glue 中配置作业以查询数据。
- B.配置 AWS Glue 爬虫抓取数据。配置 Amazon Athena 以查询数据。
- C.在 Hive 元存储中创建外部表。在 Amazon EMR 中配置 Spark 作业以查询数据。
- D.配置 AWS Glue 爬虫抓取数据。配置 Amazon Kinesis Data Analytics 使用 SQL 查询数据。

正确答案：B

问题编号 673

某公司在其数据中心运行一台 SMB 文件服务器。该文件服务器可在文件创建日期后 7 天内存储公司经常访问的大型文件。7 天后，公司需要能够在最长 24 小时的检索时间内访问文件。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.使用 AWS DataSync 将 SMB 文件服务器上超过 7 天的数据复制到 AWS。
- B.创建 Amazon S3 文件网关，增加公司的存储空间。创建 S3 生命周期策略，在 7 天后

将数据过渡到 S3 Glacier Deep Archive。

C.创建 Amazon FSx 文件网关，以增加公司的存储空间。创建 Amazon S3 生命周期策略，以便在 7 天后转换数据。

D.为每个用户配置访问 Amazon S3 的权限。创建 S3 生命周期策略，以便在 7 天后将数据过渡到 S3 Glacier 灵活检索。

正确答案：B

问题编号 674

某公司在自动扩展组中的 Amazon EC2 实例上运行一个网络应用程序。该应用程序使用在 Amazon RDS for PostgreSQL DB 实例上运行的数据库。当流量增加时，应用程序执行缓慢。在高流量期间，数据库会出现严重的读取负载。

解决方案架构师应采取哪些措施来解决这些性能问题？(选择两项)。

A.打开 DB 实例的自动缩放功能。

B.为 DB 实例创建读副本。配置应用程序，将读流量发送到读副本。

C.将 DB 实例转换为多 AZ DB 实例部署。配置应用程序，将读取流量发送到备用 DB 实例。

D.创建 Amazon ElastiCache 群集。配置应用程序，以便在 ElastiCache 集群中缓存查询结果。

E.配置自动扩展组子网，确保 EC2 实例在与 DB 实例相同的可用性区域内配置。

正确答案：BD

问题编号 675

某公司使用 Amazon EC2 实例和 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷运行一个应用程序。该公司每天为每个 EBS 卷创建一个快照，以满足合规性要求。该公司希望实施一种可防止意外删除 EBS 卷快照的架构。该解决方案不得更改存储管理员用户的管理权限。

哪种解决方案能以最少的工作量满足这些要求？

A.创建一个具有删除快照权限的 IAM 角色。将该角色附加到一个新的 EC2 实例。在新的 EC2 实例中使用 AWS CLI 删除快照。

B.创建拒绝删除快照的 IAM 策略。将该策略附加到存储管理员用户。

C.为快照添加标记。在回收站中为带有标记的 EBS 快照创建保留规则。

D.锁定 EBS 快照以防止删除。

正确答案：D

问题编号 676

某公司的应用程序使用部署在 Amazon VPC 中的网络负载均衡器、自动扩展组、Amazon EC2 实例和数据库。该公司希望在其 Amazon VPC 中近乎实时地捕获进出网络接口的流量信息。公司希望将这些信息发送到 Amazon OpenSearch Service 进行分析。

哪种解决方案能满足这些要求？

A.在 Amazon CloudWatch Logs 中创建一个日志组。配置 VPC Flow Logs 以将日志数据发送到日志组。使用 Amazon Kinesis Data Streams 将日志组中的日志流式传输到 OpenSearch 服务。

B.在 Amazon CloudWatch Logs 中创建一个日志组。配置 VPC Flow Logs，将日志数据发送到日志组。使用 Amazon Kinesis Data Firehose 将日志组中的日志流式传输到 OpenSearch

服务。

C.在 AWS CloudTrail 中创建跟踪。配置 VPC Flow Logs，将日志数据发送到跟踪。使用 Amazon Kinesis Data Streams 将日志从路径流式传输到 OpenSearch 服务。

D.在 AWS CloudTrail 中创建跟踪。配置 VPC Flow Logs，将日志数据发送到跟踪。使用 Amazon Kinesis Data Firehose 将日志从跟踪流式传输到 OpenSearch 服务。

正确答案：B

问题 #677

某公司正在开发一个应用程序，该应用程序将在生产型 Amazon Elastic Kubernetes 服务 (Amazon EKS) 集群上运行。EKS 集群有按需配置实例的托管节点组。

公司需要一个专用的 EKS 集群用于开发工作。公司将不经常使用开发集群来测试应用程序的弹性。EKS 群集必须管理所有节点。

哪种解决方案能以最具成本效益的方式满足这些要求？

A.创建一个仅包含 Spot 实例的受管节点组。

B.创建两个受管节点组。用按需实例配置一个节点组。用 Spot 实例配置第二个节点组。

C.创建一个自动扩展组，该组具有使用 Spot Instances 的启动配置。配置用户数据，将节点添加到 EKS 群集。

D.创建一个只包含按需实例的受管节点组。

正确答案：B

问题编号 678

某公司在亚马逊 S3 中存储敏感数据。解决方案架构师需要创建一个加密解决方案。公司需要完全控制用户创建、旋转和禁用加密密钥的能力，以最小的工作量来处理任何必须加密的数据。

哪种解决方案能满足这些要求？

A.使用默认的服务器端加密和 Amazon S3 托管加密密钥 (SSE-S3) 来存储敏感数据。

B.使用 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 创建客户管理的密钥。通过使用 AWS KMS 密钥的服务器端加密 (SSE-KMS)，使用新密钥加密 S3 对象。

C.使用 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 创建 AWS 管理密钥。通过使用 AWS KMS 密钥的服务器端加密 (SSE-KMS)，使用新密钥加密 S3 对象。

D.将 S3 对象下载到 Amazon EC2 实例。使用客户管理的密钥加密对象。将加密对象上传回 Amazon S3。

正确答案：B

问题编号 679

某公司希望将内部部署的虚拟机 (VM) 备份到 AWS。该公司的备份解决方案将内部备份作为对象导出到亚马逊 S3 存储桶。S3 备份必须保留 30 天，并且必须在 30 天后自动删除。

哪种步骤组合能满足这些要求？(选择三个)。

A.创建一个已启用 S3 对象锁的 S3 存储桶。

B.创建一个已启用对象版本控制的 S3 存储桶。

C.为对象配置 30 天的默认保留期。

D.配置 S3 生命周期策略，保护对象 30 天。

E.配置 S3 生命周期策略，使对象在 30 天后过期。

F.配置备份解决方案，标记保留期为 30 天的对象

正确答案：ACE

问题 #680

解决方案架构师需要将文件从 Amazon S3 存储桶复制到 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统和另一个 S3 存储桶。文件必须连续复制。新文件会持续添加到原始 S3 存储桶中。只有当源文件发生变化时，才会覆盖已复制的文件。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

A.为目标 S3 存储桶和 EFS 文件系统创建 AWS DataSync 位置。为目标 S3 存储桶和 EFS 文件系统创建任务。将传输模式设置为仅传输已更改的数据。

B.创建 AWS Lambda 函数。将文件系统挂载到该函数。设置 S3 事件通知，以便在 Amazon S3 中创建和更改文件时调用该函数。配置函数，将文件复制到文件系统和目标 S3 存储桶。

C.为目标 S3 存储桶和 EFS 文件系统创建 AWS DataSync 位置。为目标 S3 存储桶和 EFS 文件系统创建任务。将传输模式设置为传输所有数据。

D.在与文件系统相同的 VPC 中启动 Amazon EC2 实例。挂载文件系统。创建一个脚本，将原始 S3 存储桶中发生变化的所有对象例行同步到目标 S3 存储桶和挂载的文件系统。

正确答案: A

问题编号 681

某公司使用 Amazon EC2 实例，并在 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷上存储数据。该公司必须使用 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 确保所有数据在静态时都经过加密。公司必须能够控制加密密钥的轮换。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

A.创建客户管理密钥。使用密钥加密 EBS 卷。

B.使用 AWS 管理的密钥加密 EBS 卷。使用密钥配置自动密钥轮换。

C.使用导入的密钥材料创建外部 KMS 密钥。使用该密钥加密 EBS 卷。

D.使用 AWS 所有的密钥加密 EBS 卷。

正确答案：A

问题编号 682

某公司需要一个解决方案来执行 Amazon EC2 实例上的静态数据加密。该解决方案必须自动识别不合规的资源，并对发现的问题执行合规策略。

哪种解决方案能以最少的管理开销满足这些要求？

A.使用 IAM 策略，允许用户只创建加密的 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷。使用 AWS Config 和 AWS Systems Manager 自动检测和修复未加密的 EBS 卷。

B.使用 AWS Key Management Service (AWS KMS) 管理对加密 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷的访问。使用 AWS Lambda 和 Amazon EventBridge 自动检测和修复未加密的 EBS 卷。

C.使用 Amazon Macie 检测未加密的 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷。使用 AWS 系统管理器自动化规则自动加密现有和新的 EBS 卷。

D.使用 Amazon 检查器检测未加密的 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷。使用 AWS 系统管理器自动化规则自动加密现有和新的 EBS 卷。

正确答案: A

问题编号 683

一家公司正在将其多层内部部署应用程序迁移到 AWS。该应用程序包括一个单节点 MySQL 数据库和一个多节点网络层。公司必须在迁移过程中尽量减少对应用程序的更改。公司希望在迁移后提高应用程序的弹性。

哪种步骤组合能满足这些要求？(选择两个)。

- A.将网络层迁移到应用程序负载均衡器后面的自动扩展组中的 Amazon EC2 实例。
- B.将数据库迁移到网络负载均衡器后面的自动扩展组中的 Amazon EC2 实例。
- C.将数据库迁移到 Amazon RDS Multi-AZ 部署。
- D.将网络层迁移到 AWS Lambda 函数。
- E.将数据库迁移到 Amazon DynamoDB 表。

正确答案：AC

问题编号 684

一家公司希望将其网络应用程序从企业内部迁移到 AWS。该公司靠近欧盟-中央-1 地区。由于相关规定，该公司不能在 eu-central-1 启动其某些应用程序。公司希望实现个位数毫秒的延迟。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.在 eu-central-1 中部署应用程序。将公司的 VPC 从 eu-central-1 扩展到 Amazon CloudFront 的边缘位置。
- B.将公司的 VPC 从 eu-central-1 扩展到所选的本地区域，在 AWS 本地区域中部署应用程序。
- C.在 eu-central-1 中部署应用程序。将公司的 VPC 从 eu-central-1 扩展到 Amazon CloudFront 中的区域边缘缓存。
- D.通过将公司的 VPC 从 eu-central-1 扩展到所选的波长区，在 AWS 波长区中部署应用程序。

正确答案: D