问题 133

公司必须在每个月初生成销售报告.

该报告流程在该月的第一天启动 20 个 Amazon EC2 实例. 该过程运行 7 天,不能中断.该公司希望将成本降到最低. 公司应选择哪种定价模式？

A.预留实例

B.竞价块实例

C.按需实例

D.预定的预留实例

答案:D

问题 134

一家公司在多个 Application Load Balancer 后面托管一个网站.

该公司在全球范围内对其内容拥有不同的发行权.

解决方案架构师需要确保为用户提供正确的内容而不会违反发行权.

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 配置应用程序负载平衡器.

C.使用地理位置策略配置 Amazon Route 53.

D.使用地理邻近性路由策略配置 Amazon Route 53.

答案:C

说明:

https://docs.aws.amazon.com/Route53/latest/DeveloperGuide/routing-policy.html（地理位置路由）

问题 135

公司的网站使用 Amazon RDS MySQL Multi-AZ 数据库实例进行交易数据存储. 还有其他内部系统查询此数据库实例以获取数据以进行内部批处理处理.

RDS 数据库实例大大降低了内部系统的数据获取速度.

这会影响网站的读写性能,并且用户的响应速度会很慢次. 哪种解决方案可以改善网站的性能？

A.使用 RDS PostgreSQL 数据库实例而不是 MySQL 数据库.

B.使用Amazon ElastiCache缓存网站的查询响应.

C.向当前的 RDS MySQL Multi.AZ 数据库实例添加一个额外的可用区.

D.将只读副本添加到 RDS 数据库实例,并配置内部系统以查询该只读副本复制品.

答案:D

问题 136

解决方案架构师正在设计用于高性能计算（HPC）环境的存储基于 Amazon Linux.

工作负载存储和处理大量需要共享的工程图存储和重型计算. 哪种存储选项将是最佳解决方案？

A.Amazon弹 性 文 件 系 统 （Amazon EFS）

B.适用于 Lustre 的 Amazon FSx

C.Amazon EC2 实例存储

D.Amazon EBS 预置的 IOPS SSD（io1） 答案:

说 明 :B

https://d1.awsstatic.com/whitepapers/AWS%20Partner%20Network\_HPC%20Storage%20Option s\_2019\_FINAL.pdf（第 8 页）

问题 137　　lcftodo

一家公司正在对现有工作负载执行 AWS 架构完善的审查部署在 AWS 上

该审查确定了一个面向公众的网站,该网站与 Amazon EC2 实例在同一 Amazon EC2 实例上运行最近安装以支持其他 AWS 的 Microsoft Active Directory 域控制器服务.

解决方案架构师需要推荐一种新的设计,以提高安全性. 体系结构并最小化对 IT 员工的管理需求.

解决方案架构师应该建议什么？

A.使用 AWS Directory Service 创建托管 Active Directory. 在当前 EC2 实例上卸载 Active Directory.

B.在同一子网中创建另一个 EC2 实例,然后在其上重新安装 Active Directory.

卸 载 Active Directory.

C. 使用 AWS Directory Service 创建 Active Directory 连接器.

对当前 EC2 上运行的 Active 域控制器的代理 Active Directory 请求实例.

D.使用安全性声明标记语言（SAML）2.0 启用 AWS Single Sign-On（AWS SSO） 当前 Active Directory 控制器的联合身份验证.

修改 EC2 实例的安全组以拒绝对 Active Directory 的公共访问.

答案:A

问题 138

一家公司在没有虚拟化的小型数据柜中的分支机构中运行应用程序计算资源.应用程序数据存储在 NFS 卷上.合规标准要求每天在现场 NFS 卷的备份.

哪种解决方案满足这些要求？

A.在本地安装一个 AWS Storage Gateway 文件网关,以将数据复制到 Amazon S3.

B.在本地安装 AWS Storage Gateway 文件网关硬件设备以复制数据到 Amazon S3.

C.在本地安装具有存储卷的 AWS Storage Gateway 卷网关以进行复制数据发送到 Amazon S3.

D.在本地安装具有缓存卷的 AWS Storage Gateway 卷网关以进行复制数据发送到 Amazon S3.

答案:A

问题 139

AWS 上托管的应用程序遇到性能问题,应用程序供应商想要对日志文件进行分析以进一步排除故障.日志文件存储在 Amazon S3,大小为 10 GB.

应用程序所有者将在有限的时间内使日志文件对供应商可用. 最安全的方法是什么?

A.启用对 S3 对象的公共读取,并提供到供应商的链接.

B.将文件上传到Amazon WorkDocs 并与供应商共享公共链接.

C.生成一个预签名的 URL,并让供应商在日志文件过期之前下载该日志文件.

D.为供应商创建一个 IAM 用户,以提供对 S3 存储桶和应用程序的访问.

强制执行多因素身份验证.

答案:C

问题 140

一家公司在 AWS 上托管其产品信息网页.

现有解决方案在以下应用程序负载均衡器后面使用多个 Amazon C2 实例 Auto Scaling 组. 该网站还使用自定义 DNS 名称,并且仅使用专用 SSL 证书.

该公司正在计划推出新产品,并希望确保来自各地的用户世界在新网站上拥有最好的体验. 解决方案架构师应该怎么做才能满足这些要求？

A.重新设计应用程序以使用 Amazon CloudFront.

B.重新设计应用程序以使用 AWS Elastic Beanstalk.

C.重新设计应用程序以使用网络负载平衡器.

D.重新设计应用程序以使用 Amazon S3 静态网站托管.

答: A

问题 141

解决方案架构师观察到，在达到所需的 Amazon EC2 容量之前，夜间批处理作业会自动扩大1 小时。每晚的峰值容量是相同的，并且批处理作业始终在凌晨 1 点开始。解决方案架构师需要找到一种经济高效的解决方案，以便快速达到所需的 EC2 容量并允许

Auto Scaling 组可在批处理作业完成后按比例缩小。解决方案架构师应该怎么做才能满足这些要求？

A.增加Auto Scaling 组的最小容量。

B.增加Auto Scaling 组的最大容量。

C.配置计划的缩放比例以扩展到所需的计算级别。

D.更改扩展策略以在每次扩展操作期间添加更多 EC2 实例。

答：C

问题 142

一家电子商务公司正在AWS 上运行多层应用程序。前端层和后端层均在Amazon EC2 上运行。并且该数据库在 Amazon RDS for MySQL 上运行。后端层与 RDS 实例进行通信。经常需要从数据库返回相同的数据集，这会导致性能下降。

应该采取什么措施来提高后端的性能？

A.实施Amazon SNS 来存储数据库调用。

B.实现Amazon ElastiCache 以缓存大型数据集。

C.为 MySQL 只读副本实现 RDS 以缓存数据库调用。

D.实施 Amazon Kinesis Data Firehose 以将调用流式传输到数据库。

答案：B

问题 143

托管在 Amazon EC2 实例上的公司的应用程序需要访问 Amazon S3 存储桶。由于数据敏感， 流量无法穿越Internet。解决方案架构师应如何配置访问权限？

A.使用 Amazon Route 53创建一个私有托管区域。

B.在 VPC 中为 Amazon S3 配置 VPC 网关终端节点。

C.在 EC2 实例和 S3 存储桶之间配置 AWS PrivateLink。

D.在 VPC 和 S3 存储桶之间建立站点到站点 VPN 连接。

答案：B

问题 144

应用程序在专用子网中的 Amazon EC2 实例上运行。该应用程序需要访问 Amazon DynamoDB表。在访问表时最安全的方法是什么确保流量不会离开 AWS 网络？

A.将 VPC端点用于DynamoDB。

B.在公共子网中使用 NAT 网关。

C.在专用子网中使用 NAT 实例。

D. 使用连接到 VPC 的 Internet 网关。

答案：A

问题 145

解决方案架构师需要为使用自定义域名的用户访问的静态单页应用程序设计低延迟解决方案。该解决方案必须是无服务器的，在传输过程中经过加密且具有成本效益。

解决方案架构师应使用哪种 AWS 服务和功能组合？ （选择两个。）

A. 亚 马 逊 S3 B. 亚马逊 EC2

C.AWS Fargate

D.Amazon CloudFront

E.弹性负载平衡器

答：AD

问题 146

公司有全球用户访问部署在不同 AWS 区域中的应用程序，从而公开了公共静态 IP 地址。通过 Internet 访问应用程序时，用户体验很差。

解决方案架构师应建议什么以减少 Internet 延迟？

A.设置 AWS Global Accelerator 并添加终端节点。

B.在多个区域中设置 AWS Direct Connect 位置。

C.设置一个 Amazon CloudFront 发行版以访问应用程序。

D.设置 Amazon Route 53 地理接近路由策略以路由流量。

答案：A

问题 147

一个应用程序需要几年的开发环境（DEV）和生产环境（PROD）。在正常业务期间，DEV 实例每天将运行 10 个小时

小时，而 PROD 实例则每天 24 小时运行。解决方案架构师需要确定计算实例购买策略，以最大程度地降低成本。

哪种解决方案最有效？

A.具有竞价型实例的 DEV 和具有按需实例的 PROD

B.带按需实例的 DEV 和带竞价实例的 PROD

C.具有预定保留实例的 DEV 和具有保留实例的 PROD

D.具有按需实例的 DEV 和具有预定保留实例的 PROD

答案：C

问题 148

解决方案架构师正在设计面向客户的应用程序。根据一年中的不同时间，预计该应用程序的读写次数是可变的，并且定义明确

全年的访问方式。管理要求在 AWS Cloud 中管理数据库审核和扩展。恢复点目标（RPO）必须少于 5 小时。

哪些解决方案可以做到这一点？ （选择两个。）

A.将 Amazon DynamoDB 与自动缩放一起使用。使用按需备份和AWS CloudTrail。

B.使用具有自动扩展功能的 Amazon DynamoDB。使用按需备份和Amazon DynamoDB流。

C.使用 Amazon Redshift配置并发扩展。启用审核日志记录。每4小时执行一次数据库快照。

D.将 Amazon RDS 与预置 IOPS 结合使用。启用数据库审核参数。每 5 小时执行一次数据库快照。

E.将 Amazon RDS 与自动缩放一起使用。启用数据库审核参数。将备份保留期配置为至少 1 天。

答：CD

问题 149

Amazon S3 上的一个网站。该网站每月提供 PB 级的出站流量，这占了公司大部分 AWS 成本。解决方案架构师应如何降低成本？ A. 使 用 现 有 网 站 作 为 来 源 配 置Amazon CloudFront 。

B.将网站移至带有Amazon EBS 卷的Amazon EC2 进行存储。

C.使用 AWS Global Accelerator 并指定现有网站作为终端节点。

D.重新设计网站，使其在 Amazon API Gateway 和 AWS Lambda 的组合上运行。

答案：D

问题 150

解决方案架构师创建了两个 IAM 策略：Policy1 和 Policy2。这两个策略都附加到 IAM 组。将云工程师作为 1AM 用户添加到 1AM 组中。云将采取哪种行动工程师能够执行？



A.删除 1AM 用户

B.删除目录

C.删除 Amazon EC2 实例

答案：C

问题 151

解决方案架构师正在帮助开发人员使用 AWS 服务设计新的电子商务购物车应用程序。开发人员不确定当前的数据库架构，并希望随着电子商务站点的增长进行更改。该解决方案必须具有高度的弹性，并能够自动扩展读写容量。

哪个数据库解决方案满足这些要求？

A.Amazon Aurora PostgreSQL

B.启用按需的 Amazon DynamoDB

C.启用了 DynamoDB 流的 Amazon DynamoDB

D.Amazon SQS 和 Amazon Aurora PostgreSQL

答：B

问题 152

解决方案架构师正在为新应用程序设计架构，该应用程序需要低网络延迟和 Amazon EC2 实例之间的高网络吞吐量。建筑设计应包括哪些组件？ A.具有竞价型实例类型的 Auto Scaling 组。

B. 使 用 集 群 放 置 策 略 的 放 置 组 。

C. 使 用 分 区 放 置 策 略 的 放 置 组 。

D. 具有按需实例类型的 Auto Scaling 组。

答：B

问题 153

公司的 Web 应用程序具有零星的使用模式。每个月初都有大量使用量，每周初有中等量使用量，并且一周中的使用量无法预测。该应用程序由一个 Web 服务器和一个运行在数据中心内部的 MySQL 数据库服务器组成。该公司希望将应用程序移至 AWS Cloud，并需要选择一个经济高效的数据库平台，该数据库平台无需修改数据库。

哪种解决方案可以满足这些要求？

A.Amazon DynamoDB

B. 适用于MySQL的 Amazon RDS

C.与 MySQL 兼容的 Amazon Aurora Serverless

D.在 Auto Scaling 组中部署在 Amazon EC2 上的 MySQL

答案：C

问题 154

解决方案架构师正在设计任务关键型 Web 应用程序。它由位于 Application Load Balancer 和关系数据库后面的 Amazon EC2 实例组成。该数据库应具有高可用性并具有容错能力。

哪些数据库实现将满足这些要求？ （选择两个。）

A. 亚 马 逊 Redshift

B. 亚 马 逊 DynamoDB

C.MySQL 的 Amazon RDS

D. 与 MySQL 兼 容 的 Amazon Aurora Multi-AZ

E.适用于 SQL Server 标准版 Mufti-AZ 的 Amazon RDS

答：DE

问题 155

一家媒体公司正在评估将其系统迁移到 AWS 云的可能性。该公司至少需要 10 TB 的存储， 并具有用于视频处理的最大可能的 I / O 性能。 300 TB 的非常耐用的存储空间可用于存储媒体内容，另外 900 TB 的存储空间可满足不再使用的存档媒体的要求。

解决方案架构师应推荐哪些服务来满足这些要求？

1. Amazon EBS 提供最佳性能，Amazon S3 提供持久性数据存储，Amazon S3 Glacier 提供档案存储
2. Amazon EBS，以获得最佳性能。 Amazon EFS 用于持久数据存储，Amazon S3 Glacier 用于档案存储
3. Amazon EC2 实例存储可实现最佳性能，Amazon EFS 可提供持久数据存储，Amazon S3 可用于归档存储
4. Amazon EC2 实例存储可实现最佳性能，Amazon S3 可实现持久数据存储，Amazon S3 Glacier

可用于归档存储

答案：D

问题 156

一家公司在需要最多 200 GB 存储空间的 Amazon EC2 实例上托管应用程序。该应用程序很少使用，在早晨和晚上都有高峰。

磁盘 I / O 有所不同，但最高达到 3,000 IOPS。该公司的首席财务官担心成本，并要求解决方案架构师推荐最具成本效益的存储

不牺牲性能的选择。

解决方案架构师应建议哪种解决方案？

A.Amazon EBS 冷 硬 盘 （sc1）

B.Amazon EBS 通 用 SSD（gp2）

C.Amazon EBS 预置的 IOPS SSD（io1）

D.Amazon EBS 吞吐量优化的硬盘（st1）

答：B

问题 157

一家公司将 Amazon S3 中的文件交付给某些没有 AWS 凭证的用户。必须授予这些用户有限的访问权限。解决方案架构师应该怎么做才能安全地满足这些要求？ A. 在Amazon S3 存 储 桶 上 启 用 公 共 访 问 。

B. 生 成 一 个 预 签 名 的URL与 用 户 共 享 。

C. 使 用 AWS KMS 加 密 文 件 并 向 用 户 提 供 密 钥 。

D. 创建并分配 1AM 角色，这些角色将向用户授予 GetObject 权限。

答案：B

问题 158

一家租赁公司每月为其所有客户生成并通过电子邮件发送 PDF 报表。

每个语句的大小约为 400 KB。客户可以在生成报表后的 30 天内从网站下载其报表。在 3 年租期结束时，会通过电子邮件向客户发送包含所有对帐单的 ZIP 文件。

对于这种情况，最有成本效益的存储解决方案是什么？

A.使用 Amazon S3 Standard 存储类存储语句。创建生命周期策略，以在 1 天后将语句移至Amazon S3 Glacier存 储 。

B.使用 Amazon S3 Glacier 存储类存储语句。创建生命周期策略，以在 30 天后将语句移至Amazon S3 Glacier Deep Archive 存储。 C.使用 Amazon S3 Standard 存储类存储语句。创建生命周期策略，以在 30 天后将语句移至Amazon S3一次区域不频繁访问（S3 One Zone-IA）存储。

D.使用 Amazon S3 Standard-Infrequent Access（S3 Standard-IA）存储类存储语句。

创建生命周期策略，以在 30 天后将语句移至 Amazon S3 Glacier 存储。

答案：D

问题 159 lcftodo

解决方案架构师正在将静态内容从 Amazon EC2 实例上托管的公共网站移动到 Amazon S3 存储桶。 Amazon CloudFront 发行版将用于交付静态资产。 EC2 实例使用的安全组将访问限制为一组有限的 IP 范围。同样，对静态内容的访问也应受到限制。

哪 些 步 骤 组 合 可 以 满 足 这 些 要 求 ？（ 选 择 两 个 。）

A.创建一个原始访问身份（OAI）并将其与分发关联。更改存储桶策略中的权限，以便仅 OAI 可以读取对象。 B.创建一个包含与 EC2 安全组中相同的 IP 限制的 AWS WAF Web ACL。将此新的 Web ACL 与CloudFront分 配 关 联 。

C.创建一个新的安全组，其中包括与当前 EC2 安全组中相同的 IP 限制。将此新的安全组与CloudFront分 配 关 联 。

D.创建一个新的安全组，其中包括与当前 EC2 安全组中存在的 IP 限制相同的 IP 限制。将此新安全组与托管静态内容的S3存储桶相关联。

E.创建一个新的 1AM 角色，并将该角色与分发相关联。在 S3 存储桶或 S3 存储桶中的文件上更改权限，以便只有新创建的 1AM 角色才具有读取和下载权限。

答：BC

问题 160

一家公司在本地运行大型 Microsoft SharePoint 部署，这需要 Microsoft Windows 共享文件存储。该公司希望将此工作负载迁移到 AWS Cloud，并正在考虑各种存储选项。存储解决方案必须具有高可用性，并且必须与 Active Directory 集成以进行访问控制。

哪种解决方案可以满足这些要求？

A.配置 Amazon EFS 存储并设置 Active Directory 域以进行身份 验证。

B.在两个可用区中的 AWS Storage Gateway 文件网关上创建 SMB 文件共享。

C.创建一个 Amazon S3 存储桶，并将 Microsoft Windows Server 配置为将其作为卷安装。

D.在 AWS 上为 Windows 文件服务器创建 Amazon FSx 文件系统并设置 Active Directory

用于身份验证的域

答：D

问题 161

一家公司在 VPC 中运行多个 Amazon EC2 Linux 实例，这些实例具有使用分层目录结构的应用程序。应用程序需要快速并发地对共享存储进行读写操作如何实现？

A.创建一个 Amazon EFS 文件系统，并从每个 EC2 实例安装它。

B.创建一个 Amazon S3 存储桶，并允许从 VPC 中的所有 EC2 实例进行访问。

C.在 Amazon EBS 配置的 IOPS SSD（io1）卷上创建文件系统。将卷附加到所有 EC2 实例。

D.在附加到每个 EC2 实例的 Amazon EBS 卷上创建文件系统。在不同的 EC2 实例之间同步Amazon EBS 卷。

答：A

问题 162 lcftodo

一家公司使用 Amazon ECS 运行应用程序。该应用程序创建原始图像的调整大小版本，然后进行 Amazon S3 API 调用以将调整大小的图像存储在 Amazon S3 中。解决方案架构师如何确保 应 用 程 序 有 权 访 问Amazon S3？

A.更新 AWS 1AM 中的 S3 角色以允许从 Amazon ECS 进行读/写访问，然后重新启动该容器。

B.创建一个具有 S3 权限的 1AM 角色，然后将该角色指定为任务定义中的 taskRoleArn。 C.创建一个安全组，该安全组允许从 Amazon ECS 到 Amazon S3 的访问，并更新 ECS 集群使用的启动配置。 D.创建一个具有 S3 权限的 1AM 用户，然后以该帐户身份登录时重新启动 ECS 集群的 Amazon

EC2 实例。

答：A

问题 163

解决方案架构师已配置以下 1AM 策略。

该政策将允许采取哪种行动？

答：

A.可以从任何网络删除 AWS Lambda 函数。

B.可以从任何网络创建 AWS Lambda 函数。

C.可以从 100.220.0.0/20 网络中删除 AWS Lambda 函数。

答案：C

问题 164

一个网站运行一个 Web 应用程序，该应用程序每天中午都会收到大量流量。用户每天上传新图片和新内容，但一直抱怨超时。架构

使用 Amazon EC2 Auto Scaling 组，并且自定义应用程序在启动时始终需要 1 分钟才能启动， 然后才能响应用户请求。

解决方案架构师应如何重新设计架构，以更好地响应不断变化的流量？

A.使用慢启动配置配置网络负载平衡器。

B.配置适用于 Redis 的 AWS ElastiCache，以将直接请求卸载到服务器。

C.使用实例预热条件配置 Auto Scaling 步骤扩展策略。

D. 将 Amazon CloudFront 配置为使用应用程序负载均衡器作为源。

答：A