

Exam : **AWS-Solutions-Associate-KR**

Title : AWS Certified Solutions
Architect - Associate

Vendor : Amazon

Version : V17.35

QUESTION NO: 1

회사는 동적 트랜잭션 기반 콘텐츠를 제공하기 위해 2 계층 웹 애플리케이션을 구축하고 있습니다. 데이터 계층은 OLTP (온라인 트랜잭션 처리) 데이터베이스를 활용합니다. 탄력적이고 확장 성이 뛰어난 웹 계층을 활성화하기 위해 어떤 서비스를 활용해야합니까?

- A. 탄성 부하 분산, Amazon EC2 및 자동 확장
- B. 탄성 부하 분산, 다중 AZ, Amazon S3가있는 Amazon RDS
- C. 다중 AZ 및 자동 크기 조정 기능이있는 Amazon RDS
- D. Amazon EC2, Amazon DynamoDB 및 Amazon S3

Answer: C

QUESTION NO: 2

Solutions Architect는 Amazon RDS에 데이터베이스를 포함하는 솔루션을 설계하고 있습니다. 회사 보안 정책은 데이터베이스, 로그 및 백업이 모두 암호화되도록 요구합니다. Amazon RDS를 사용하여 보안 정책을 수행하는 가장 효율적인 옵션은 무엇입니까?

- A. 암호화가 활성화 된 Amazon RDS 인스턴스 실행 로그 및 백업에 암호화 사용
- B. Amazon RDS 인스턴스 실행 데이터베이스, 로그 및 백업에 암호화 사용
- C. 암호화가 활성화 된 Amazon RDS 인스턴스 실행 로그 및 백업이 자동으로 암호화됩니다.
- D. Amazon RDS 인스턴스를 시작합니다. 백업을위한 암호화 사용 데이터베이스 엔진 기능으로 로그 암호화

Answer: B

QUESTION NO: 3

솔루션 설계자는 부하에 따라 실행중인 Amazon EC2 동시 인스턴스가 10 개에서 50 개 사이 인 탄력적 인 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 각 인스턴스는 동일한 50GB 폴더를 읽고 쓰는 저장소를 마운트해야 합니다. 어떤 스토리지 유형이 요구 사항을 충족합니까?

- A. Amazon S3
- B. Amazon EFS
- C. Amazon EBS 볼륨
- D. Amazon EC2 인스턴스 저장소

Answer: B

QUESTION NO: 4

한 회사가 Amazon Simple Storage Service (S3)에 데이터를 저장하고 있습니다. 회사의 보안 정책에 따르면 데이터는 안심하고 암호화됩니다. 다음 중 이 방법을 사용할 수 있는 방법은 무엇입니까?

3 답변 선택

- A. Amazon S3 서버 측 암호화를 AWS 키 관리와 함께 사용합니다. 서비스 관리 키
- B. 고객 제공 키로 Amazon S3 서버 측 암호화 사용
- C. Amazon S3 서버 측 암호화를 EC2 키 쌍과 함께 사용합니다.
- D. Amazon S3 버킷 정책을 사용하여 나머지 데이터에 대한 액세스를 제한합니다.
- E. 자체 마스터 키를 사용하여 Amazon S3를 처리하기 전에 클라이언트 측의 데이터를 암호화합니다.
- F. Amazon S3로 전송되는 동안 SSL을 사용하여 데이터를 암호화합니다.

Answer: A B E

QUESTION NO: 5

기존 엔터프라이즈 애플리케이션을 AWS로 마이그레이션하고 있습니다. 여러 인스턴스에서 표준 파일 시스템 액세스가 필요합니다. 또한 일관된 낮은 대기 시간으로 높은 스토리지 처리량이 필요합니다. 자동으로 용량을 늘리고 줄이는 스토리지 솔루션을 찾고 있습니다. AWS에서 이를 어떻게 수행 할 수 있습니까?

- A. 저장소 요구 사항에 대해 응용 프로그램에서 사용할 수 있는 Amazon S3 버킷 생성
- B. 응용 프로그램과 함께 사용할 밀도가 높은 저장소 노드가 있는 Amazon Redshift 클러스터를 시작합니다.
- C. Amazon EFS 파일 시스템을 만들어 모든 응용 프로그램 인스턴스에 마운트합니다.
- D. EBS 지원 EC2 인스턴스를 시작합니다. 응용 프로그램과 함께 NFS 양 생성 및 공유

Answer: C

QUESTION NO: 6

6 개의 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 웹 응용 프로그램을 사용하여 각 인스턴스의 리소스를 약 45 % 소비합니다. 자동 스케일링을 사용하여 6 개의 인스턴스가 항상 실행되고 있는지 확인합니다. 요청 횟수입니다. 다음 중 아키텍처를 선택해야 하는 사항은 무엇입니까?

- A. 3 개의 EC2 인스턴스를 하나의 가용성 영역에 배치하고 3 개의 다른 가용성 영역에 배치하고 Amazon Elastic Load Balancer를 사용합니다.
- B. 3 개의 EC2 인스턴스를 하나의 지역 및 다른 3 개의 지역에 배포하고 Amazon Elastic Load Balancer를 사용합니다
- C. 3 개 지역에 2 개의 EC2 인스턴스를 배포하고 Amazon Elastic Load Balancer를 사용합니다.
- D. 하나의 가용성 영역에 6 개의 EC2 인스턴스를 배포하고 Amazon Elastic Load Balancer를 사용합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 7

회사는 200GB 데이터웨어 하우스에 두 가지 유형의보고 필요성을 갖고 있습니다. 데이터 과학자들은 실행에 몇 분이 걸릴 수 있는 소수의 동시 임의 (ad hoc) SQL 쿼리를 실행합니다.

회사 전반에 걸친 디스플레이 화면으로 많은 빠른 SQL 쿼리를 실행하여 대시 보드를 채웁니다.

어떤 디자인이 최소한의 비용으로 이러한 요구 사항을 충족시킬 수 있습니까?

- A. Amazon Redshift와 Amazon DynamoDB간에 관련 데이터를 복제합니다. 데이터 과학자들은 Redshift를 사용합니다. 대시 보드는 DynamoDB를 사용합니다.
- B. Amazon Redshift와 Amazon RDS간에 자동 복제를 구성합니다. 데이터 과학자들은 Redshift를 사용합니다. 대시 보드는 RDS를 사용합니다.
- C. 두 가지 요구 사항에 대해 Amazon Redshift를 사용하고 작업 부하 관리에 별도의 쿼리 대기열을 구성합니다.
- D. 데이터 과학자를 위해 Amazon Redshift를 사용하십시오. Redshift에 대한 자동화 된 대시 보드 쿼리를 실행하고 결과를 Amazon ElastiCache에 저장합니다. 대시 보드에서

ElastiCache를 쿼리합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 8

솔루션 설계자가 AWS 시스템 관리자 매개 변수 저장소에 액세스해야하는 Amazon VPC에서 실행 중인 응용 프로그램을 만들고 있습니다. 네트워크 보안 규칙은 0.0.0.0/0 대상이 있는 경로 테이블 항목을 금지합니다.

요구 사항을 충족하면서 어떤 인프라 추가로 AWS 서비스에 액세스 할 수 있습니까?

- A. VPC 피어링
- B. NAT 인스턴스
- C. NAT 게이트웨이
- D. AWS 비공개 링크

Answer: D

QUESTION NO: 9

솔루션 설계자가 매일 Base에서 Amazon DynamicDB 테이블에 데이터를 쓰는 응용 프로그램을 검토하고 있습니다. 임의 테이블 읽기는 초당 여러 번 발생합니다.

회사는 수천 개의 낮은 대기 시간의 읽기를 허용하고 나머지 응용 프로그램에 부정적인 영향을 주지 않아야 합니다.

솔루션 설계자는 회사 목표를 달성하기 위해 무엇을 해야 하나요?

- A. DynamoDB Accelerator를 사용하여 읽기를 캐시합니다.
- B. DynamoDB 쓰기 용량 단위를 늘립니다.
- C. Amazon SQS를 추가하여 요청을 분리합니다.
- D. Amazon SQS를 추가하여 요청을 분리합니다.
- E. Amazon Kinesis를 구현하여 요청을 분리합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 10

게임 응용 프로그램은 캐싱에 크게 의존하며 Redis에 Amazon ElasticCache를 사용합니다.

응용 프로그램 성능은 캐시 노드의 장애로 인해 최근에 저하되었습니다.

솔루션 설계자는 향후 성능 저하를 최소화 하기 위해 어떤 조치를 취해야 하나요?

- A. ElasticCache에서 Amazon RDS로 마이그레이션
- B. 캐시 데이터를 저장하도록 자동 백업 구성
- C. 자동 장애 조치로 ElasticCache Multi-AZ 구성
- D. Auto Scaling을 사용하여 CPU 사용량에 따라 캐시 노드를 프로비저닝합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 11

Amazon EC2 인스턴스에서 시작된 애플리케이션은 Amazon SNS를 사용하는 고객에 대한 개인 식별 정보 (PII)를 게시해야 합니다. 응용 프로그램은 Amazon VPC 내의 비공개 서브넷에서 시작됩니다.

애플리케이션이 동일한 지역의 서비스 엔드 포인트에 액세스 할 수 있도록 하는 가장 안전한 방법은 무엇입니까?

- A. 인터넷 게이트웨이 사용

- B. AWS 비공개 링크를 사용합니다.
- C. NAT 게이트웨이 사용
- D. 프록시 인스턴스를 사용하십시오.

Answer: B

QUESTION NO: 12

작업량은 Amazon S3 버킷에서 이미지를 다운로드하고 이미지를 처리하며 다른 Amazon S3 버킷으로 이동하는 작업으로 구성됩니다. Amazon EC2 인스턴스는 매 시간마다 예약된 작업을 실행하여 작업을 수행합니다.

솔루션 아키텍트는 고 가용성을 위해 프로세스를 어떻게 재설계해야 합니까?

- A. 최적화된 계산을 위해 Amazon EC2 인스턴스 변경
- B. 첫 번째 EC2 인스턴스의 상태를 모니터링하기 위해 두 번째 Amazon EC2 인스턴스를 시작합니다.
- C. 새 개체가 업로드 될 때 람다 함수를 트리거합니다.
- D. 설치 한 이미지를 연결된 Amazon EBS 볼륨에 복사합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 13

새로운 응용 프로그램이 Amazon EC2에 배포되고 있습니다. 애플리케이션은 외부 데이터 저장소에서 최대 3TB의 데이터를 읽고 쓸 필요가 있으며 데이터 저장소에 새로운 객체를 기록하기 위해 모든 AWS 영역에서 읽기 후 쓰기 일관성이 필요합니다. 다음 중 이러한 요구 사항을 충족하는 가장 경제적인 데이터 저장 서비스는 무엇입니까?

- A. Amazon EBS
- B. 아마존 빙하
- C. Amazon EFS
- D. Amazon S3

Answer: D

설명

Amazon S3 Glacier는 데이터 백업 및 보관을 위한 안전하고 내구성 있고 유연한 스토리지를 제공하는 극히 저렴한 스토리지 서비스입니다. Amazon S3 Glacier를 사용하면 고객은 한달에 기가 바이트 당 0.004 달러. Amazon S3 Glacier는 스토리지 운영 및 관리의 관리 부담을 AWS로 줄여 용량 계획, 하드웨어 프로비저닝, 데이터 복제, 하드웨어 오류 감지 및 복구, 또는 하드웨어 마이그레이션에 시간을 낭비 할 필요가 없습니다.

QUESTION NO: 14

마이그레이션 전략의 일환으로 솔루션 설계자는 성능 및 비용에 맞게 최적화할 수 있는 작업 부하를 분석해야 합니다. 솔루션 설계자는 정적 콘텐츠를 클라우드로 이동할 가능성이 있는 후보로 제공하는 무국적 응용 프로그램을 확인했습니다. Solutions Architect는 Facebook, Twitter 및 Amazon간에 신원 솔루션을 선택할 수 있는 유연성을 갖추고 있습니다. 유연성과 사용 편의성을 제공하는 AWS 솔루션과 마이그레이션에 필요한 운영 오버 헤드는 어느 것입니까?

- A. ID 관리를 위해 AWS ID 및 액세스 관리 (IAM)를 사용하고 Amazon S3, Amazon API 게이트웨이 및 AWS Lambda에서 실행되도록 애플리케이션을 마이그레이션합니다.
- B. ID 관리에 타사 솔루션을 사용하고 Amazon S3, EC2 스팟 인스턴스 및 Amazon EC2에서

실행되도록 응용 프로그램을 마이그레이션합니다.

C. ID 관리를 위해 Amazon Cognito를 사용하고, Amazon S3, Amazon API Gateway 및 AWS Lambda에서 실행되도록 응용 프로그램을 마이그레이션합니다.

D. Amazon Cognito를 사용하여 ID를 관리하고 Amazon S3, EC2 스팟 인스턴스 및 Amazon EC2에서 실행되도록 애플리케이션을 마이그레이션합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 15

VPC (Virtual Private Cloud) 홍보물에 있는 단일 웹 서버를 액세스하기 위해 필요한 것은 무엇입니까?

4 답변 선택

A. 인터넷 게이트웨이 구성

B. 웹 서버에 탄성 IP 연결

C. NAT 인스턴스 설정

D. 웹 트래픽을 처리하는데 사용되는 포트에서 인바운드 웹 트래픽을 허용하도록 웹 서버의 보안 그룹을 변경합니다.

E. 서브넷의 라우팅 테이블 구성

F. Route 53 호스트 영역에 CNAME 레코드 추가

Answer: A B D E

QUESTION NO: 16

인터넷 연결 다중 계층 웹 응용 프로그램은 가용성이 높아야 합니다. ELB Classic Load Balancer는 웹 계층 앞에 배치됩니다. 웹 애플리케이션 계층의 Amazon EC2 인스턴스는 2 개의 Availability Zones에 균등하게 배포됩니다. 데이터베이스는 RDS Multi-AZ를 사용하여 배포됩니다. Amazon EC2 인스턴스 및 데이터베이스 리소스가 인터넷에 액세스 할 수 있도록 NAT 인스턴스가 시작됩니다. 이러한 인스턴스는 공용 IP 주소로 할당되지 않습니다. 어떤 구성 요소가 이 아키텍처에서 잠재적 단일 장애 지점이 될 수 있습니까?

A. Amazon EC2

B. NAT 인스턴스

C. ELB 클래식로드 밸런서

D. Amazon RDS

Answer: C

QUESTION NO: 17

회사에서 사내 구축 형 데이터베이스를 AWS로 마이그레이션하고 있습니다. 회사의 백엔드 애플리케이션은 보고를 위해 많은 양의 데이터베이스 쿼리를 생성하며 회사는 이러한 읽기 중 일부를 읽기 복제본으로 오프로드하여 기본 복제를 효율적으로 수행할 수 있게 하려고 합니다. 어떤 AWS 데이터베이스 플랫폼에서이를 수행 할 수 있습니까? (TWO를 선택하십시오.)

A. Oracle 용 Amazon RDS

B. Amazon RDS for PostgreSQL

C. Amazon RDS for MariaDB

D. Amazon DynamoDB

E. Microsoft SQL Server 용 Amazon RDS

Answer: B D

QUESTION NO: 18

솔루션 설계자는 월요일부터 금요일까지 8 시간 동안 실행할 응용 프로그램을 작성하고 있습니다. 이 응용 프로그램은 토요일 밤마다 매주 일괄 처리 프로세스를 실행하여 완료하는데 4 시간이 걸립니다.

가장 비용 효율적인 컴퓨터 솔루션은 무엇입니까?

- A. 스팟 인스턴스
- B. 표준 예약 인스턴스
- C. 주문형 인스턴스
- D. 예약 된 예약 인스턴스

Answer: D

QUESTION NO: 19

미디어 회사는 솔루션 아키텍트에게 Amazon EC2 인스턴스의 중앙 집중식 문서 저장소 역할을 할 수 있는 뛰어난 스토리지 솔루션을 설계하도록 요청했습니다. 저장소 솔루션은 POSIX 호환 규모이어야 하며 최대 100 개의 동시 EC2 인스턴스를 제공 할 수 있어야 합니다. 어떤 솔루션이 이러한 요구 사항을 충족합니까?

- A. Amazon S3 버킷을 만들고 이 버킷에 모든 문서를 저장합니다.
- B. Amazon EBS 볼륨을 생성하고 여러 사용자가 해당 볼륨을 EC2 인스턴스에 마운트할 수 있게 합니다.
- C. 아마존 빙하를 사용하여 모든 문서 저장
- D. Amazon Elastic File System (Amazon EFS)을 만들어 문서를 저장하고 공유하십시오.

Answer: D

QUESTION NO: 20

팀은 AWS 지역에서 AZ-a, AZ-b 및 AZ-c의 세 가지 사용 가능 영역이 있는 새로운 웹 응용 프로그램을 개발했습니다. 이 애플리케이션은 내결함성이 있어야 하며 항상 6 개 이상의 Amazon EC2 인스턴스가 실행되어야 합니다. 응용 프로그램은 단일 가용성 영역에 대한 연결 손실을 허용해야 응용 프로그램을 계속 실행할 수 있습니다.

이러한 요구 사항을 충족시키는 구성은 무엇입니까? (2 개 선택)

- A. 6 개의 EC2 인스턴스가 있는 AZ-a, 6 개의 EC2 인스턴스가 있는 AZ-b 및 EC2 인스턴스가 없는 AZ-c.
- B. 4 개의 EC2 인스턴스가 있는 AZ-a, 2 개의 EC2 인스턴스가 있는 AZ-b 및 2 개의 EC2 인스턴스가 있는 AZ-c
- C. AZ - 두 개의 EC2 인스턴스, 두 개의 EC2 인스턴스가 있는 AZ-b 및 두 개의 EC2 인스턴스가 있는 AZ-c.
- D. 세 개의 EC2 인스턴스가 있는 AZ-a, 세 개의 EC2 인스턴스가 있는 AZ-b 및 EC2 인스턴스가 없는 AZ-c.
- E. AZ- 세 개의 EC2 인스턴스, AZ- 세 개의 EC2 인스턴스 및 세 개의 EC2 인스턴스가 있는 A Z-c.

Answer: C E

QUESTION NO: 21

AWS에 호스팅 된 애플리케이션은 CFO가 매일 액세스하는 내부 보고서를 저장하기 위해

객체 저장소를 사용합니다. 현재이 보고서는 공개되어 있습니다. 솔루션 아키텍트는 이 아키텍처를 어떻게 재 설계해야 이러한 보고서에 무단으로 액세스하지 못하게 할 수 있습니까?

- A. 클라이언트 측에서 파일을 암호화하고 파일을 Amazon Glacier에 저장한 다음 클라이언트 측에서 보고서의 암호를 해독합니다.
- B. 파일을 Amazon ElastiCache로 이동하고 보고서를 다운로드할 수 있는 사용자 이름과 암호를 제공하십시오.
- C. Amazon S3에서 객체를 생성 할 때 AWS KMS 서버 측 암호화를 사용하도록 지정합니다.
- D. 파일을 Amazon S3에 저장하고 응용 프로그램을 사용하여 사용자에게 S3 사전 서명된 URL을 생성합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 22

회사는 일련의 전국 TV 캠페인을 운영하고 있습니다. 이 30 초 광고는 노드 .js 응용 프로그램을 대상으로 갑작스러운 트래픽 최고점을 도입합니다. 회사 전문가는 매분 5 건의 요청에서 매분 5,000 건 이상의 요청으로 트래픽이 증가합니다.

솔루션 아키텍처가 트래픽 서지를 보장하기 위해 사용해야 하는 AWS 서비스는 무엇입니까?

- A. AWS 람다
- B. Amazon ElasticCache
- C. 최대로드를 처리 할 크기 EC2 인스턴스
- D. EC2 인스턴스의 자동 크기 조정 그룹입니다.

Answer: A

QUESTION NO: 23

회사는 zone apex (mycompany.com)를 사용하여 정적 웹 사이트를 시작합니다. 회사는 Amazon Route 53을 DNS 용으로 사용하려고 합니다. 회사가 확장 가능하고 비용 효율적인 솔루션을 구현하기 위해 수행해야 하는 단계는 무엇입니까? (2 개 선택)

- A. Amazon EC2 인스턴스에서 ELB 및 자동 크기 조정을 사용하여 웹 사이트를 호스팅하고 Route S3 abas 레코드를 ELB 끝점에 매핑합니다.
- B. AWS Elastic Beanstalk을 사용하여 웹 사이트를 호스팅하고 Route 53 별칭 레코드를 Beanstalk 스택에 매핑합니다.
- C. Amazon EC2 인스턴스에서 웹 사이트를 호스팅하고 Route 53 별칭 레코드를 Amazon EC2 인스턴스의 공용 IP 주소에 매핑합니다.
- D. Amazon S3 버킷에서 웹 사이트를 제공하고 Route 53 별칭 레코드를 웹 사이트 끝점에 매핑합니다.
- E. Route 53 호스트 된 영역을 만들고 Route 53 이름 서버를 사용하도록 도메인의 NS 레코드를 설정합니다.

Answer: A D

QUESTION NO: 24

회사는 자동 확장 그룹에 있는 amazon EC2 인스턴스에서 클릭 스트림 데이터를 수집합니다. 연령 데이터는 중앙 대시 보드에 공급되며 회사의 비즈니스에 중요합니다. 자동 확장 정책이 자동 확장 그룹의 인스턴스를 종료하기 전에 데이터를 수집하는데 도움이 되는 방법은 무엇입니까?

- A. Auto Scaling 라이프 사이클 후크 사용
- B. Amazon S3 이벤트 알림 트리거
- C. Amazon kinesis를 로그 수집기로 구현합니다.
- D. Amazon EC2 인스턴스 스냅 샷 Elastic Block Store 볼륨

Answer: A

QUESTION NO: 25

고객은 자사 IT 부서가 소비하는 모든 AWS 리소스에 대한 기업 IT 거버넌스 및 비용 감시가 필요합니다.

부서는 그들이 소비하는 분리된 AWS 자원에 대한 관리 제어를 유지하고 이러한 자원을 다른 부서의 자원과 분리하여 유지하려고 합니다. 다음 옵션 중 어떤 옵션을 함께 사용하면 기업 IT가 관리 및 감독을 유지하면서도 자율권 / 부서 제어를 지원할 수 있습니까? 2 답 선택

- A. 각 하위 계정의 모든 기업 IT 관리자를 위해 IAM 교차 계정 액세스를 사용합니다.
- B. 기업 IT AWS 계정 내의 각 부서에 대해 별도의 VPC 생성
- C. AWS Consolidated Billing을 사용하고 하위 계정에 대한 AWS 루트 계정 액세스를 사용 중지합니다.
- D. AWS Consolidated billing을 사용하여 부서 계정을 모기업 법인 계정에 연결합니다.
- E. 모든 하위 AWS CloudTrail 및 Amazon CloudWatch 로그를 각 하위 계정의 Amazon S3 로그 버킷에 작성합니다.

Answer: C E

QUESTION NO: 26

솔루션 설계자는 다중 계층 웹 사이트를 구축 중입니다. 웹 서버는 공용 서브넷에 있고 데이터베이스 서버는 개인 서브넷에 있습니다. 웹 서버 만 인터넷에서 액세스 할 수 있습니다. 데이터베이스 서버는 소프트웨어 업데이트를 위해 인터넷에 액세스 할 수 있어야 합니다. 어떤 솔루션이 이러한 요구 사항을 충족합니까?

- A. 데이터베이스 인스턴스에 탄성 IP 주소 지정
- B. 네트워크를 통해 개인 서브넷에서 인터넷 트래픽 허용 ACL
- C. NAT 게이트웨이를 사용하십시오.
- D. 출구 전용 인터넷 게이트웨이 사용

Answer: C

QUESTION NO: 27

보험 회사는 정책 기간 동안 연간 정책과 관련된 모든 문서를 저장합니다. 문서는 한 번 생성된 다음 일반적으로 정책이 끝날 때까지 필요할 때까지 저장됩니다. 문서는 즉시 검색할 수 있어야 합니다. 회사는 이제 문서 관리를 AWS Cloud로 옮깁니다.

솔루션 아키텍트는 회사의 요구 사항을 충족시키는 비용 효율적인 솔루션으로 어떤 서비스를 추천해야 합니까?

- A. Amazon RDS MySQL
- B. Amazon S3 표준 - 드문 액세스
- C. 아마존 빙하
- D. Amazon S3 표준

Answer: B

QUESTION NO: 28

EBS 볼륨에서 데이터를 어떻게 안전하게 보호 할 수 있습니까?

- A. EC2의 SSL 인터페이스를 사용하여 인스턴스에 볼륨을 연결하십시오.
- B. 순차적으로 쓰는 대신 임의로 데이터를 씁니다.
- C. S3 서버 측 암호화 서비스를 사용하여 볼륨을 암호화합니다.
- D. 볼륨에 대한 읽기 및 쓰기 액세스를 제한하는 IAM 정책을 만듭니다.
- E. EBS 볼륨 위에 암호화된 파일 시스템을 사용하십시오.

Answer: E

QUESTION NO: 29

여러 가용 영역 (AZ)에서 Amazon EC2를 실행하는 회사의 새로운 웹 응용 프로그램은 업무 시간 중에 많이 액세스됩니다. 영업 시간 이후에는 사용량이 최소화됩니다. 교통 수요를 처리하기 위해 EC2 함대의 규모를 결정하기 위해 어떤 차량 규모 조정 접근법을 사용해야 합니까?

- A. 모든 AZ를 통한 수동 확장
- B. 최대 트래픽 제공
- C. 예정된 확장
- D. 사용량이 적은 시간에 한 AZ에서 모든 인스턴스의 프로그래밍 종료

Answer: C

QUESTION NO: 30

Solutions Architect는 대량의 이벤트 데이터를 Amazon S3에 저장하는 솔루션을 설계하고 있습니다. Architect는 작업 부하가 매초 100 건의 요청을 지속적으로 초과 할 것으로 예상합니다.

Architect는 성능을 최적화하기 위해 Amazon S3에서 무엇을 해야 합니까?

- A. 키 이름 접두사를 무작위로 지정합니다.
- B. 이벤트 데이터를 별도의 버킷에 저장합니다.
- C. 키 이름 접미사를 무작위로 지정합니다.
- D. Amazon S3 Transfer Acceleration을 사용하십시오.

Answer: A

설명

참조 <https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/dev/request-rate-perf-considerations.html>

QUESTION NO: 31

회사는 Amazon EC2에서 실행되는 새로운 서비스를 작성하고 있습니다. 이 서비스는 대형 아카이브에 수천 개의 이미지의 축소 이미지를 작성해야 합니다. 시스템은 프로세스 중에 스크래치 데이터를 기 장치에 기록합니다.

이 시나리오에 가장 적합한 스토리지 서비스는 무엇입니까?

- A. EC2 인스턴스 저장소
- B. Amazon EFS
- C. Amazon CloudSearch
- D. Amazon EBS 처리량 최적화 HDD (st1)

Answer: B

QUESTION NO: 32

Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 콘텐츠 관리 시스템이 100 % CPU 사용률에 도달했습니다. Amazon EC2 인스턴스의로드를 줄이는 옵션은 무엇입니까?

- A. 새로운 로드 밸런서를 생성하고 Amazon EC2 인스턴스를 등록합니다.
- B. CloudFront 배포판을 만들고 Amazon EC2 인스턴스를 원점으로 구성하십시오.
- C. CreateAutoScalingGroup 작업을 사용하여 인스턴스에서 자동 크기 조정 그룹 만들기
- D. CreateLaunchConfiguration 액션을 사용하여 인스턴스에서 실행 구성 만들기

Answer: C

QUESTION NO: 33

개인 서브넷에서 실행되는 응용 프로그램은 Amazon DynamoDB 테이블에 액세스합니다. 데이터가 AWS 네트워크를 떠나지 않아야 한다는 보안 요구 사항이 있습니다. 이 요구 사항은 어떻게 충족되어야 합니까?

- A. DynamoDB에서 네트워크 ACL을 구성하여 개인 서브넷에 대한 트래픽을 제한합니다.
- B. AWS KMS 키를 사용하여 DynamoDB 암호화를 사용합니다.
- C. NAT 게이트웨이를 추가하고 개인 서브넷에서 경로 테이블 구성
- D. DynamoDB 용 VPC 끝점을 만들고 끝점 정책을 구성합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 34

클라이언트가 부하 분산 장치와 연결된 자동 확장 그룹을 설정했습니다. 클라이언트는 ELB (Elastic Load Balancing) 상태 검사의 결과로 Auto Scaling 그룹에 의해 시작된 인스턴스가 비정상적으로 보고되지만 이러한 비정상 인스턴스는 종료되지 않는 것으로 나타났습니다. 솔루션 아키텍트는 건강에 좋지 않은 것으로 표시된 인스턴스가 종료되고 대체되도록 하기 위해 무엇을 할 수 있습니까?

- A. EL로드 밸런서에 설정된 상태 확인 간격 값을 늘립니다.
- B. Auto Scaling 그룹 상태 검사에서 설정된 임계 값을 변경합니다.
- C. Auto Scaling 그룹의 상태 검사 유형을 ELB로 변경합니다.
- D. HTTP 검사 대신 TCP를 사용하도록 EL로드 밸런서에 설정된 상태 검사를 변경합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 35

Solutions Architect는 실행중인 모든 Amazon RDS 인스턴스를 나열하는 API를 호출하는 Lambda 함수를 설계하고 있습니다.

요청이 어떻게 승인되어야 합니까?

- A. IAM 액세스 및 비밀 키를 만들고 이를 람다 함수에 저장합니다.
- B. 모든 Amazon RDS 인스턴스를 나열할 수 있는 권한이 있는 Lambda 함수에 대한 IAM 역할을 만듭니다.
- C. 모든 Amazon RDS 인스턴스를 나열할 수 있는 권한이 있는 Amazon RDS에 IAM 역할을 만듭니다.
- D. IAM 액세스 및 비밀 키를 생성하고 암호화된 RDS 데이터베이스에 저장합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 36

조직에는 중단 될 때 종료되는 스팟 인스턴스에서 실행되는 오랫동안 실행되는 이미지 처리 응용 프로그램이 있습니다. 고 가용성 워크로드는 스팟 인스턴스 중단 알림에 응답하도록 설계되어야 합니다. 충분한 용량이 없을 때 솔루션에 2 분 경고가 포함되어야 합니다.

이러한 요구 사항을 어떻게 충족시킬 수 있습니까?

- A. Amazon CloudWatch Events를 사용하여 On-Demand 인스턴스를 시작할 수 있는 AWS Lambda 함수를 호출합니다.
- B. 애플리케이션의 데이터를 Amazon DynamoDB에 정기적으로 저장합니다. AWS Auto Scaling 그룹의 최대 인스턴스 수를 늘리십시오.
- C. 동일한 AWS 지역 및 가용 영역에서 더 많은 가격으로 추가 스팟 인스턴스에 대한 입찰가 수동 설정
- D. 응용 프로그램과 관련된 Amazon Machine Image가 실행 구성의 최신 구성을 가지고 있는지 확인하십시오

Answer: A

QUESTION NO: 37

회사는 Amazon EC2 인스턴스에서 단일 계층 아키텍처로 기존 응용 프로그램을 실행합니다. 디스크 I/O가 낮으며 업무 시간 중에 가끔씩 작은 스파이크가 발생합니다. 회사는 매일 오전 8 시부 터 오전 8 시까 지 인스턴스를 중지해야 합니다.

이 작업 부하에 가장 적합한 스토리지 옵션은 무엇입니까?

- A. Amazon EC2 인스턴스 저장소
- B. Amazon EBS 범용 SSD (gp2) 스토리지
- C. Amazon S3
- D. Amazon EBS 제공 IOPS SSD (io1) 스토리지

Answer: B

QUESTION NO: 38

인스턴스가 모든 인바운드 트래픽을 허용하고 모든 아웃 바운드 트래픽을 거부하도록 구성된 네트워크 ACL을 사용하여 VPC 서브넷에 시작됩니다. 인스턴스의 보안 그룹은 SSH가 모든 IP 주소를 형성하고 모든 아웃 바운드 트래픽을 거부하도록 구성됩니다. 인스턴스에 대한 SSH 액세스를 허용하기 위해 변경해야 할 사항은 무엇입니까?

- A. 아웃 바운드 보안 그룹을 수정하여 아웃 바운드 트래픽을 허용해야 합니다.
- B. 발신 트래픽을 허용하도록 발신 네트워크 ACL을 수정해야 합니다.
- C. 아웃 바운드 보안 그룹과 아웃 바운드 네트워크 ACL 모두 아웃 바운드 트래픽을 허용하도록 수정해야 합니다.
- D. 아무 것도 아니다. SSH를 사용하는 모든 IP에서 액세스할 수 있다.

Answer: C

QUESTION NO: 39

계정 A의 사용자가 버킷을 만들고 버킷 정책을 추가하여 계정의 모든 사용자에게 모든 작업을 허용했습니다.

- B. B 계정의 사용자가 Amazon S3 서버 측 암호화 (SSE) 및 Amazon S3 Redundancy Redundancy Storage (RRS)를 지정하여 파일을 버킷에 업로드했습니다. 계정 A의 사용자가

AWS 관리 콘솔을 사용하여 버킷에서 파일을 다운로드하려고 시도하지만 '액세스 거부'오류가 발생합니다. 오류의 원인은 무엇입니까?

- A. 계정 사용자가 자신에게 읽기 권한을 부여하지 않았습니다.
- B. 계정 B 사용자가 A 계정에 대한 읽기 권한을 부여하지 않았습니다.
- C. 동시에 SSE 및 RRS를 개체에 사용할 수 없습니다.
- D. 두 개의 서로 다른 계정간에 SSE 개체를 복사할 수 없습니다.

Answer: B

QUESTION NO: 40

조직은 현재 데이터 센터에서 키 - 값 쌍과 반 구조화된 문서로 구성된 많은 양의 자주 액세스되는 데이터를 호스팅하고 있습니다. 그들은이 데이터를 AWS로 옮길 계획입니다. MOST가 다음 요구 사항 중 어느 것을 충족 시키는가?

- A. Amazon Redshift
- B. Amazon RDS
- C. Amazon DynamoDB
- D. 아마존 오로라

Answer: C

QUESTION NO: 41

회사는 Amazon S3를 사용하여 다양한 파일을 저장합니다. 솔루션 설계자는 사용자가 삭제 후 30 일 이내에 즉시 삭제된 파일을 복원 할 수있는 기능을 설계해야 합니다. 가장 비용 효율적인 솔루션은 무엇입니까?

- A. 개체를 Amazon Glacier로 옮기고 30 일 후에 삭제하는 라이프 사이클 정책을 만듭니다.
- B. 지역 간 복제를 사용합니다. AWS Lambda 함수를 사용하여 30 일마다 복제 버킷을 비웁니다.
- C. 버전 관리를 활성화하고 30 일 후에 만료 된 버전을 제거하는 라이프 사이클 정책을 만듭니다.
- D. 버전 관리 및 MFA 삭제를 활성화합니다. 람다 함수를 사용하여 30 일 이상 된 객체에서 MFA 삭제를 제거합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 42

구내 서버에서 호스팅되는 신용 카드 처리 응용 프로그램은 VPC의 개인 서브넷에서 실행되는 Amazon EC2 인스턴스에서 호스팅되는 데이터베이스와 직접 통신해야 합니다. 규정 준수 요구 사항은 종단 간 통신을 암호화해야 한다고 명시합니다. 이 요구 사항을 충족시키는 솔루션은 무엇입니까?

- A. VPC와 온 - 프레미스 데이터 센터 간의 VPC 피어링을 통한 트래픽에 HTTPS 사용
- B. 온 - 프레미스 서버와 Amazon EC2 인스턴스 간의 인터넷 트래픽에 HTTPS 사용
- C. VPC와 온 - 프레미스 데이터 센터 간의 VPN 연결을 통한 트래픽에 HTTPS 사용
- D. Amazon EC2 인스턴스 용으로 구성된 게이트웨이 VPC 끝점을 통한 트래픽에 HTTPS 사용

Answer: C

QUESTION NO: 43

다음 중 Amazon Route 53 리소스 레코드에 대한 설명은 무엇입니까?

2 답 선택

- A. 별칭 레코드는 하나의 DNS 이름을 다른 Amazon Route 53 DNS 이름에 매핑 할 수 있습니다.
- B. 존에 대한 CNAME 레코드를 만들 수 있습니다.
- C. Amazon Route 53 CNAME 레코드는 어디에서나 호스팅되는 모든 DNS 레코드를 가리킬 수 있습니다.
- D. TTL은 Amazon Route 53의 별칭 레코드로 설정할 수 있습니다.
- E. Amazon Route 53 별칭 레코드는 어디에서나 호스팅되는 모든 DNS 레코드를 가리킬 수 있습니다.

Answer: A C

설명

<https://aws.amazon.com/route53/faqs/>

Amazon Route 53은 '별칭'레코드 (Amazon Route 53 관련 가상 레코드)를 제공합니다. 별칭 레코드는 호스트된 영역의 리소스 레코드 집합을 웹 사이트로 구성된 Amazon Elastic Load Balancing 부하 분산 장치, Amazon CloudFront 배포, AWS Elastic Beanstalk 환경 또는 Amazon S3 버킷에 매핑하는데 사용됩니다.

별칭 레코드는 DNS 이름 (example.com)을 다른 이름으로 매핑할 수 있다는 점에서 CNAME 레코드와 유사합니다.

'target'DNS 이름 (elb1234.elb.amazonaws.com).

http : //docs.a

ws.amazon.com/Route53/latest/DeveloperGuide/resource-record-sets-choosing-alias-non-alias.html CNAME 레코드는 Amazon Route 53이 자동으로 설정하는 리소스 레코드 세트를 포함하여 어디에서나 호스팅되는 모든 DNS 레코드를 가리킬 수 있습니다.정책 레코드를 만들 때 생성됩니다.

QUESTION NO: 44

MySQL 데이터베이스를 Amazon RDS로 마이그레이션하고 있습니다. 초기 마이그레이션을 위한 충분한 블록 스토리지를 할당했습니다. 시간이 지남에 따라 데이터 저장 요구 사항이 천천히 증가 할 것으로 예상됩니다. 향후 Amazon RDS 데이터베이스 인스턴스의 스토리지 용량을 어떻게 확장 할 수 있습니까?

- A. 필요에 따라 추가 저장 공간을 할당하십시오. 할당 중에 간단한 데이터베이스 종단을 계획하십시오.
- B. 필요에 따라 데이터베이스를 더 큰 인스턴스 유형으로 마이그레이션 하십시오. 마이그레이션 중 성능 저하 기간 동안 계획
- C. 필요에 따라 더 큰 인스턴스 유형으로 데이터베이스를 마이그레이션 하십시오. 마이그레이션 중 간단한 데이터베이스 종단 계획
- D. 필요에 따라 추가 저장 공간을 할당합니다. 할당 기간 동안 성능 저하 기간 동안 계획하십시오.

Answer: C

QUESTION NO: 45

Amazon ECS에서 실행되는 작업을 위해 모든 컨테이너에 트래픽을 균등하게 분산시키는 솔루션이 필요합니다.

태스크 정의는 컨테이너에 대한 동적 호스트 포트 매핑을 정의합니다. 이 기능을 제공하는 AWS 기능은 무엇입니까?

- A. 모든 탄성 부하 분산 인스턴스가 동적 호스트 포트 매핑을 지원합니다.
- B. 응용 프로그램로드 밸런서가 동적 호스트 포트 매핑을 지원합니다.
- C. CloudFront 사용자 지정 원본에서 동적 호스트 포트 매핑 지원
- D. 클래식로드 균형 조정기는 동적 호스트 포트 매핑을 지원합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 46

솔루션 설계자는 차내 공유 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 응용 프로그램은 일관되고 한 자리 수 밀리 초 대기 시간이 필요합니다. 또한 응용 프로그램은 모든 노드에 대한 GPS 좌표 및 사용자 데이터를 추적하기 위해 확장 성이 뛰어나고 완벽하게 관리되는 데이터베이스 서비스와 통합되어야 합니다.

Solutions Architect는 이러한 성능 요구 사항을 충족시키기 위해 어떤 데이터베이스 서비스를 사용해야 합니까?

- A. Amazon RDS
- B. Amazon Redshift
- C. Amazon DynamoDB
- D. 아마존 오로라

Answer: C

QUESTION NO: 47

응용 프로그램의 성능 테스트 중에 Amazon RDS 데이터베이스가 성능 병목 현상을 일으켰습니다.

데이터베이스 성능을 향상시키기 위해 수행할 수 있는 단계는 무엇입니까? (두 가지를 선택하십시오.)

- A. RDS 데이터베이스 인스턴스를 여러 가용 영역으로 변경하십시오.
- B. 더 큰 RDS 인스턴스 유형으로 조정하십시오.
- C. 읽기 쿼리를 RDS 읽기 복제본으로 리디렉션합니다.
- D. RDS에 자동 크기 조정 그룹을 사용하여 수평 확장합니다.
- E. 별도의 AWS 지역에서 RDS를 사용하십시오.

Answer: B C

QUESTION NO: 48

시작 회사는 로그를 검토 한 후 웹 응용 프로그램 트래픽의 크고 무작위적인 스파이크를 발견했습니다.

회사는 웹 응용 프로그램의 고 가용성을 지원하기 위해 비용 효율적인 Auto Scaling 솔루션을 구성하려고 합니다. 솔루션 설계자는 회사의 요구를 충족시키기 위해 어느 스케일링 계획을 권장해야 합니까?

- A. 동적
- B. 예약 됨
- C. 수동
- D. 라이프 사이클

Answer: A

QUESTION NO: 49

솔루션 설계자는 5TB Amazon Redshift 클러스터를 위한 재난 복구 솔루션을 설계하고 있습니다. 복구 사이트는 실제 사이트에서 최소 500 마일 (805 킬로미터) 이상 떨어져 있어야 합니다.

설계자는 이러한 요구 사항을 어떻게 충족시켜야 합니까?

- A. AWS CloudFormation을 사용하여 두 번째 영역에 클러스터를 배포합니다.
- B. 클러스터의 스냅 샷을 만들어 다른 가용 영역으로 복사합니다.
- C. Redshift 클러스터를 두 영역으로 확장합니다.
- D. 다른 지역에 교차 지역 스냅 샷을 사용합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 50

회사의 데이터 분석 팀은 데이터베이스에 대해 실시간으로 복잡한 쿼리를 수행해야 합니다. 팀이 커지면서 복잡한 쿼리로 인해 프로덕션 트랜잭션이 느려집니다. 현재 환경에는 인스턴스 유형이 가장 큰 Amazon RDS 데이터베이스가 있으며 성능 문제가 여전히 발생합니다.

비용을 줄이고 성능 문제를 해결할 수 있는 솔루션은 무엇입니까?

- A. 데이터 분석 팀에서 사용할 프로덕션 데이터베이스의 Amazon RDS 읽기 복제본을 구현하고 RDS 데이터베이스 인스턴스 크기를 줄입니다.
- B. Amazon ElastiCache를 구현하고 ElastiCache에 대한 쿼리를 직접 실행하십시오.
- C. Amazon EC2 인스턴스를 구현하여 프로덕션 데이터베이스의 클러스터를 실행하고 RDS 데이터베이스 인스턴스를 제거합니다.
- D. 더 큰 Amazon RDS 데이터베이스 인스턴스 유형을 구현하고 제한 증가 요청을 제출하여 예약 인스턴스를 적용합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 51

회사는 이전에 사용하지 않은 AWS 지역에 서비스를 배포해야 합니다. 이 회사는 현재 인스턴스가 Amazon DynamoDB에 액세스 할 수 있도록 Amazon EC2 인스턴스에 대한 AWS ID 및 액세스 관리 (IAM) 역할을 수행합니다. 회사는 새로운 지역의 EC2 인스턴스가 동일한 권한을 가지길 원합니다. 회사는 어떻게 이것을 달성해야 합니까?

- A. 새 지역에서 새 IAM 역할 및 관련 정책 만들기
- B. 새 IAM 역할을 Amazon EC2 인스턴스에 할당합니다.
- C. IAM 역할 및 관련 정책을 새 영역에 복사하고 인스턴스에 연결합니다.
- D. 인스턴스의 AMI (Amazon Machine Image)를 생성하고 AMI 복사 기능을 사용하여 원하는 영역에 복사합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 52

현재 EC2 인스턴스에 연결된 EBS 볼륨을 하나의 가용 영역에서 다른 가용성 영역으로 마이그레이션 할 수 있습니까?

- A. 다른 AZ에서 새 볼륨을 만들고 원본 볼륨을 소스로 지정하기 만하면 됩니다.
- B. 볼륨을 분리하여 다른 AZ의 다른 EC2 인스턴스에 연결합니다.
- C. 볼륨의 스냅 샷을 만들고 다른 AZ의 스냅 샷에서 새 볼륨을 만듭니다

D. 볼륨을 분리한 다음 ec2-migrate-volume 명령을 사용하여 다른 AZ로 옮깁니다.

Answer: C

QUESTION NO: 53

람다 함수는 개인 서브넷의 Amazon RDS 데이터베이스에 대한 쿼리를 실행해야 합니다. 람다 함수가 Amazon RDS 데이터베이스에 액세스하는데 필요한 단계는 다음과 같습니다 (2 개 선택).

- A. Amazon RDS 용 VPC 끝점 만들기
- B. Amazon RDS VPC에서 람다 함수를 만듭니다.
- C. 람다 보안 그룹의 수신 규칙을 변경하여 Amazon RDS 보안 그룹 허용
- D. Amazon RDS 보안 그룹의 수신 규칙을 변경하여 Lambda 보안 그룹 허용
- E. 인터넷 게이트웨이 (IGW)를 VPC 경로에 추가하여 개인 서브넷을 IGW에 연결합니다.

Answer: A D

QUESTION NO: 54

회사는 5 년 동안 데이터를 저장해야 합니다 회사는 어느 시점에서든 데이터에 즉시 액세스할 수 있어야 하지만 액세스가 자주 필요하지는 않습니다.

비용을 줄이면서 요구 사항을 충족시키기 위해 어떤 라이프 사이클 조치를 취해야 합니까?

- A. Amazon S3 Standard에서 Amazon S3 StandardInfrequent Access (S3 Standard-IA)로 개체 전환
- B. 5 년 후에 만료되는 전환 개체
- C. Amazon S3 표준에서 Amazon S3로 전환 개체 하나의 ZoneInfrequent Access (S3 One Zone-IA).
- D. Amazon S3 표준에서 GLACIER 저장소 클래스로 개체를 전환합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 55

전자 상거래 애플리케이션은 AWS에서 호스팅됩니다. 마지막으로 신제품이 출시 된 이래로 트래픽이 급증하여 애플리케이션에 성능 문제가 발생했습니다. 경영진은 제품 출시 후 일주일에 용량을 두 배로 늘려야 한다고 결정했습니다.

용량 요구 사항이 충족되도록 관리를 위한 가장 효율적인 방법은 무엇입니까?

- A. 단계 확장 정책을 추가하십시오.
- B. 동적 확장 정책을 추가합니다.
- C. 예약된 배율 조정 작업을 추가합니다.
- D. Amazon EC2 스팟 인스턴스를 추가합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 56

여러 Amazon EC2 인스턴스에서 대량의 데이터를 주기적으로 처리하는 분산 응용 프로그램이 있습니다. 이 응용 프로그램은 Amazon EC2 인스턴스 장애로부터 정상적으로 복구하도록 설계되었습니다. 가장 비용 효율적인 방법으로 이 작업을 수행해야 합니다. 다음 중 요구 사항을 충족시키는 것은 무엇입니까?

- A. 스팟 인스턴스
- B. 예약 인스턴스

- C. 전용 인스턴스
- D. 주문형 인스턴스

Answer: A

QUESTION NO: 57

고객은 로드 밸런서에서 5 분마다 모든 클라이언트 연결 정보를 캡처해야 합니다. 회사는 이 데이터를 트래픽 패턴 분석 및 응용 프로그램 문제 해결에 사용하려고 합니다. 다음 중 고객 요구 사항에 맞는 옵션은 무엇입니까?

- A. 로드 밸런서에서 액세스 로그 사용
- B. 로드 밸런서에서 Amazon CloudWatch 측정 항목 사용
- C. 로드 밸런서에 AWS CloudTrail 사용
- D. Amazon CloudWatch 로그 에이전트를 로드 밸런서에 설치합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 58

고객이 하나의 개인 서브넷과 NAT 게이트웨이가 있는 하나의 공용 서브넷을 사용하여 Amazon VPC를 설정합니다. VPC에는 Amazon EC2 인스턴스 그룹이 포함됩니다. 모든 인스턴스는 시작시 고객의 Amazon EC2 인스턴스에서 액세스 만 허용하는 정책을 사용하여 Amazon S3 버킷에서 부트 스트랩 스크립트를 다운로드한 다음 GIT를 통해 애플리케이션을 배포합니다. 솔루션 설계자는 다음을 제공하는 솔루션을 설계하도록 요청 받았습니다.

Amazon EC2 인스턴스에 대한 네트워크 연결에 관한 최고 수준의 보안.

설계자는 인프라를 어떻게 설계해야 합니까?

- A. EIP없이 공개 서브넷에 Amazon EC2 인스턴스를 배치합니다. 인터넷 게이트웨이를 통해 나가는 트래픽을 라우팅합니다.
- B. Amazon EC2 인스턴스를 공개 서브넷에 배치하고 EIP를 할당합니다. NAT 게이트웨이를 통해 나가는 트래픽 라우팅
- C. Amazon EC2 인스턴스를 전용 서브넷에 배치하고 EIP를 할당합니다. 인터넷 게이트웨이를 통해 나가는 트래픽을 라우팅합니다.
- D. EIP가없는 개인 서브넷에 Amazon EC2 인스턴스를 배치합니다. NAT 게이트웨이를 통해 나가는 트래픽 라우팅

Answer: D

QUESTION NO: 59

고객은 Amazon EC2 인스턴스에 NoSQL 기반 데이터 저장소를 배포해야 합니다. NoSQL 소프트웨어는 데이터 저장소의 내구성을 위한 기본 복제 기능을 제공합니다. 다음 중 가장 비용 효율적이고 데이터 저장소에 가장 적합한 스토리지 옵션은 무엇입니까?

- A. Amazon EBS 마그네틱 볼륨
- B. Amazon EBS에서 IOPS 볼륨을 제공함
- C. Amazon EBS 범용 SSD 볼륨
- D. SSD 기반 Amazon EC2 인스턴스 저장소 볼륨

Answer: B

QUESTION NO: 60

EBS 스냅 샷 생성이 시작되었지만 완료되지 않은 경우 EBS 볼륨 :

- A. 스냅 샷 진행 중에 사용할 수 있습니다.
- B. 스냅 샷이 완료 될 때까지 사용할 수 없습니다.
- C. 스냅 샷 진행 중에 읽기 전용 모드로 사용할 수 있습니다.
- D. 스냅 샷이 완료 될 때까지 EC2 인스턴스에 분리하거나 연결할 수 없습니다.

Answer: A

QUESTION NO: 61

귀하의 응용 프로그램은 데이터 전송 서비스를 제공합니다. 변환할 데이터가 포함된 파일은 먼저 Amazon S3에 업로드 된 다음 스포츠 EC2 인스턴스로 변환됩니다. 프리미엄 고객이 제출한 파일은 우선 순위가 가장 높은 파일로 변환되어야 합니다. 그러한 시스템을 어떻게 구현해야 합니까?

- A. 두 개의 SQS 대기열을 사용합니다. 하나는 우선 순위가 높은 메시지이고 다른 하나는 기본 우선 순위입니다. 메시지가 없는 경우 변환 인스턴스는 먼저 우선 순위가 높은 대기열을 폴링합니다. 기본 우선 순위 대기열을 폴링합니다.
- B. 라우팅 대기열 기반 라우팅을 사용하여 우선 순위가 높은 작업을 클로짓 변환 인스턴스에 보냅니다.
- C. 우선 순위 수준을 정의하는 속성과 함께 DynamoDB 테이블을 사용합니다. 변환 인스턴스는 작업에 대한 테이블을 스캔하고 결과를 우선 순위별로 정렬합니다.
- D. 단일 SQS 대기열을 사용합니다. 각 메시지에는 우선 순위가 포함된 우선 순위가 들어 있습니다. 우선 순위가 높은 메시지를 먼저 폴링하는 변환 인스턴스

Answer: A

QUESTION NO: 62

회사에는 단일 EC2 인스턴스에 설치된 MySQL 데이터베이스에 액세스하는 응용 프로그램이 있습니다. 인스턴스에서 최근에 오류가 발생하여 몇 시간 동안 전체 애플리케이션이 중단되었습니다. 회사는 이 문제를 해결하려고 하지만 응용 프로그램 코드를 수정하거나 레거시 응용 프로그램을 관리하는데 너무 많은 시간을 소비하는 것에 대해 우려하고 있습니다.

솔루션 설계자는 응용 프로그램 코드 및 관리 노력의 최소 금액을 가장 많이 변경하여 이 단일 실패 지점을 제거하는 것이 좋습니다.

- A. Amazon ElastiCache를 사용하여 자주 액세스하는 정보의 쿼리 결과를 저장하여 캐싱 계층을 구현합니다.
- B. MySQL이 설치된 두 번째 EC2 인스턴스를 배포하고이 인스턴스와 기존 MySQL 인스턴스간에 복제를 구성합니다.
- C. 데이터베이스를 RDS MySQL Multi-AZ DB 인스턴스로 마이그레이션하고 응용 프로그램 서버를 새 RDS 인스턴스로 지정합니다.
- D. 캐시 계층으로 사용할 DynamoDB 테이블을 만들고 MySQL을 쿼리하기 전에 Amazon DynamoDB에서 데이터를 쿼리하도록 응용 프로그램을 업데이트합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 63

솔루션 설계자 VPC. 개인 서브넷의 인스턴스는 인터넷에 대한 IPv6 트래픽을 설정할 수 있어야 합니다. 디자인은 자동으로 확장되어야 하며 추가 비용이 발생하지 않아야 합니다. 이것은 다음과 같이 수행 할 수 있습니다.

- A. 발신 전용 인터넷 게이트웨이
- B. NAT 게이트웨이
- C. 사용자 지정 NAT 인스턴스
- D. VPC 종점

Answer: D

QUESTION NO: 64

솔루션 설계자는 EC2 인스턴스에서 실행 중인 웹 계층과 RDS DB 인스턴스에 저장된 데이터로 최대한의 보안을 위해 2 계층 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 웹 계층은 인터넷에서 HTTPS 연결 (포트 443)을 통해서만 사용자 액세스를 허용해야 하며 데이터는 데이터베이스와의 사이에서 암호화 되어 전송되어야 합니다.

명시된 요구 사항을 가장 잘 충족시킬 수 있는 단계의 조합은 무엇입니까? (두 가지를 선택하십시오.)

- A. 포트 443을 통해서만 인바운드 트래픽을 허용하는 웹 계층 인스턴스에 대한 보안 그룹을 만듭니다.
- B. RDS 데이터베이스에서 TDE (투명한 데이터 암호화)를 시행합니다.
- C. 포트 443을 통해서만 인바운드 트래픽을 허용하는 네트워크 ACL을 만듭니다.
- D. SSL을 사용하여 RDS와 통신하고 웹 계층 EC2 인스턴스에 인증서를 발급하도록 웹 서버를 구성합니다.
- E. AWS KMS에서 고객 마스터 키를 생성하고 이를 적용하여 RDS 인스턴스를 암호화합니다.

Answer: C D

QUESTION NO: 65

고객이 사내 구축 형 데이터 센터를 AWS로 확장 할 수 있는 솔루션을 구축하고 있습니다.

고객은 자신의 VPC에 대해 50Mbps 전용 및 개인 연결이 필요합니다. 어떤 AWS 제품 또는 기능이 이 요구 사항을 충족합니까?

- A. Amazon VPC 피어링
- B. 탄성 IP 주소
- C. Amazon VPC 가상 개인 게이트웨이
- D. AWS Direct Connect

Answer: D

QUESTION NO: 66

솔루션 설계자는 매우 높은 순차적 I/O가 필요한 대용량 데이터 응용 프로그램의 저장소 유형을 선택해야 합니다. 인스턴스가 중지되면 데이터는 지속되어야 합니다. 다음 중 가장 저렴한 비용으로 가장 적합한 애플리케이션 유형을 선택하십시오.

- A. Amazon EC2 인스턴스가 로컬 SSD 볼륨을 저장합니다.
- B. Amazon EBS에서 IOPS SSD 볼륨을 제공했습니다.
- C. Amazon EBS 처리량 최적화 HDD 볼륨
- D. Amazon EBS 범용 SSD 볼륨

Answer: C

QUESTION NO: 67

조직은 온 프레미스에서 호스팅되는 온라인 미디어 사이트를 운영합니다. 직원이 비디오 및

그림이 포함된 제품 리뷰를 게시했습니다. 검토 결과는 바이러스에 감염되었으며 조직은 웹 사이트 트래픽의 급증을 처리해야 합니다.

어떤 조치가 즉각적인 해결책을 제공합니까?

- A. Amazon API 게이트웨이를 사용하도록 웹 사이트를 다시 디자인하고 AWS Lambda를 사용하여 콘텐츠를 제공하십시오.
- B. Amazon EC2를 사용하여 서버 인스턴스를 추가하고 Amazon Route 53을 장애 조치 라우팅 정책과 함께 사용하십시오.
- C. 뉴스 사이트를 기원으로 작성한 Amazon CloudFront 배포를 통해 이미지와 비디오를 제공합니다.
- D. Amazon ElasticCache for Redis를 사용하여 원본에서로드 요청을 캐싱하고 줄입니다.

Answer: B

QUESTION NO: 68

회사는 Amazon EC2에서 실행되는 웹 사이트를 운영합니다. 응용 프로그램 DNS 이름은 EC2 인스턴스와 연결된 탄성 IP 주소를 가리 킵니다. 웹 사이트에 대한 공격으로 특정 IP 주소가 침입하는 경우 회사는 문제가 되는 IP 주소를 누출할 방법을 원합니다.

솔루션 설계자가 IP 주소를 차단하도록 권장해야 하는 도구 또는 서비스는 무엇입니까?

- A. 보안 그룹
- B. 네트워크 ACL
- C. AWSWAF
- D. AWS 실드

Answer: C

QUESTION NO: 69

Amazon S3에 저장된 웹 로그 파일은 기가 바이트입니다. Solutions Architect는 이러한 파일을 분석을 위해 Amazon Redshift에 복사하려고 합니다. 회사의 보안 정책에 따라 Amazon Redshift 클러스터와 Amazon S3 버킷 모두에서 데이터가 암호화되어 있어야만 암호화됩니다.

보안 요구 사항을 충족시키는 프로세스는 무엇입니까?

- A. Amazon S3 버킷에서 서버 측 암호화를 사용합니다. 암호화되지 않은 Amazon Redshift 클러스터를 시작합니다. Amazon Redshift 클러스터로 데이터 복사
- B. Amazon S3 버킷에서 서버 측 암호화를 사용합니다. Amazon S3 버킷의 데이터를 암호화 되지 않은 Redshift 클러스터로 복사합니다. 클러스터에서 암호화 사용
- C. 암호화 된 Amazon Redshift 클러스터를 시작합니다. Amazon S3 버킷의 데이터를 Amazon Redshift 클러스터로 복사하십시오. 암호화 된 형식으로 Amazon S3 버킷에 다시 데이터 복사
- D. Amazon S3 버킷에서 서버 측 암호화를 사용합니다. 암호화 된 Amazon Redshift 클러스터를 실행하십시오.

데이터를 Amazon Redshift 클러스터에 복사하십시오.

Answer: C

QUESTION NO: 70

회사는 매일 밤 업무상 중요한 30 개의 이미지를 만듭니다. 이미지는 매주 금요일 일괄 처리되며 48 시간 동안 중단되지 않아야 합니다.

이 시나리오에서 가장 경제적 인 Amazon EC2 가격 모델은 무엇입니까?

- A. 주문형 인스턴스
- B. 예약된 예약 인스턴스
- C. 예약 인스턴스
- D. 스팟 인스턴스

Answer: D

QUESTION NO: 71

솔루션 설계자는 데이터베이스 계층의 현재 보안 그룹 규칙이 너무 관대하며 제한되어야 하는 요청을 허용 할 수 있다고 우려하고 있습니다. 다음은 데이터베이스 계층에 대한 현재 보안 그룹 사용 권한입니다.

프로토콜 : TCP

포트 범위 : 1433 (MS SQL)

출처 : ALL

현재 데이터베이스에 연결해야 하는 유일한 리소스는 EC2 인스턴스의 Auto Scaling 그룹으로 구성된 애플리케이션 계층입니다.

사용자에게 LEASIS 권한을 제공하는 이 보안 그룹을 어떻게 변경할 수 있습니까?

- A. 이전에 보이지 않은 소스 IP 주소를 제거하려면 소스를 -1로 변경하십시오.
- B. 소스를 VPC CIDR 블록으로 변경하십시오.
- C. 소스를 응용 프로그램 인스턴스 ID로 변경합니다.
- D. 소스를 응용 프로그램 인스턴스에 연결된 보안 그룹 ID로 변경합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 72

개발 팀이 프론트 엔드 및 백엔드 애플리케이션 계층을 구축하는 애플리케이션을 개발 중입니다. 각 계층은 ELB Classic Load Balancer 뒤에 있는 Amazon EC2 인스턴스로 구성됩니다. 인스턴스는 여러 가용 영역에 걸쳐 자동 확장 그룹에서 실행됩니다. 네트워크 팀은

이 응용 프로그램의 주소 공간은 10.0.0.0/24입니다. 프론트 엔드 부하 분산 장치만 인터넷에 노출되어야 합니다. 주소 공간의 제한된 크기와 각 계층의 확장 가능성에 대한 우려가 있습니다.

각 가용 영역에서 VPC 서브넷 설계는 어떻게 해야 합니까?

- A. 로드 밸런서 계층에 대해 하나의 공용 서브넷, 프론트 엔드 계층에 대해 하나의 공용 서브넷 및 백엔드 계층에 대해 하나의 개인 서브넷
- B. 응용 프로그램의 모든 계층에 대해 하나의 공유 공용 서브넷
- C. 응용 프로그램 계층에 대한 하나의 공유 개인 서브넷과 로드 밸런서 계층에 대한 공용 서브넷 하나
- D. 응용 프로그램의 모든 계층에 대해 하나의 공유 개인 서브넷

Answer: A

QUESTION NO: 73

현재 사설 서브넷에 배포된 응용 프로그램 서버는 인터넷을 통해 액세스할 수 있는 타사 서비스와 통합할 수 있어야 합니다.

아웃 바운드 인터넷 연결 제공에 필요한 변경 사항 응용 프로그램 서버에 인바운드 인터넷 연결을 제공하지 않는 VPC에서?

- A. 인터넷 게이트웨이를 VPC에 연결하지 않고 NAT 게이트웨이 만들기
- B. NAT 게이트웨이를 만들고 VPC에 인터넷 게이트웨이를 연결합니다.
- C. NAT 게이트웨이를 만들지 않고 인터넷 게이트웨이를 VPC에 연결합니다.
- D. 가상 사설망을 VPC에 연결하고 NAT 게이트웨이를 만듭니다.

Answer: B

설명

NAT 게이트웨이 기본 사항

NAT 게이트웨이를 만들려면 NAT 게이트웨이가 상주해야 하는 공용 서브넷을 지정해야 합니다. 공용 및 개인 서브넷에 대한 자세한 내용은 서브넷 라우팅을 참조하십시오. NAT 게이트웨이를 만들 때 NAT 게이트웨이와 연결할 탄성 IP 주소도 지정해야 합니다. NAT 게이트웨이를 만든 후에는 하나 이상의 개인 서브넷과 연결된 경로 테이블을 업데이트하여 NAT 게이트웨이에 대한 인터넷 바인딩 트래픽을 지정해야 합니다. 이렇게하면 사설 서브넷의 인스턴스가 인터넷과 통신 할 수 있습니다.

각 NAT 게이트웨이는 특정 가용 영역에서 생성되며 해당 영역에서 중복으로 구현됩니다. 가용 영역에서 생성 할 수 있는 NAT 게이트웨이의 수에는 제한이 있습니다. 자세한 내용은 Amazon VPC 제한을 참조하십시오.

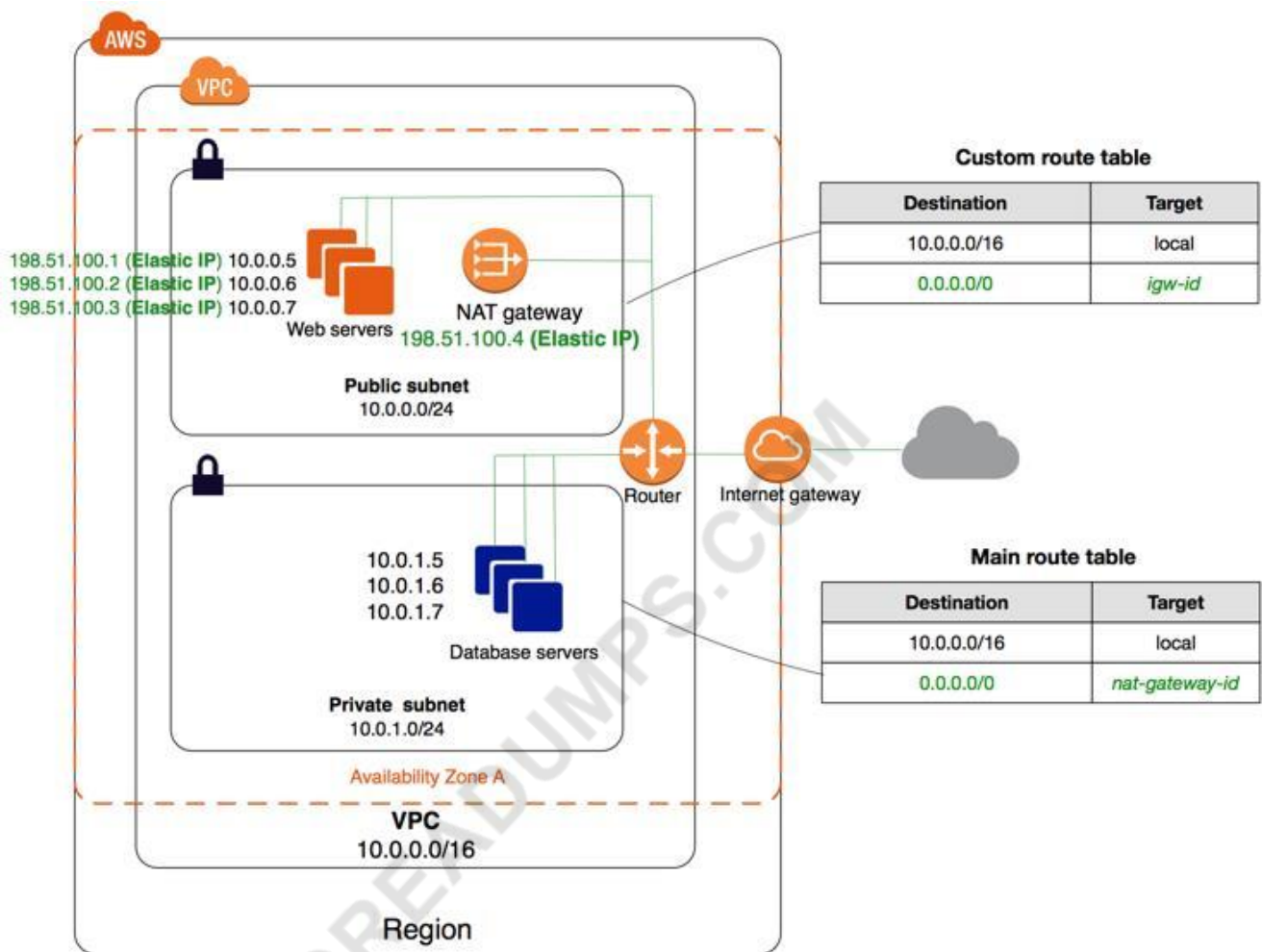
노트

여러 가용 영역에 리소스가 있고 하나의 NAT 게이트웨이를 공유하는 경우 NAT 게이트웨이의 가용 영역이 다운 된 경우 다른 가용 영역의 리소스가 인터넷 액세스를 잃게 됩니다. 가용성 영역 독립적 아키텍처를 만들려면 각 가용성 영역에 NAT 게이트웨이를 만들고 리소스가 동일한 가용 영역에서 NAT 게이트웨이를 사용하도록 라우팅을 구성하십시오.

더 이상 NAT 게이트웨이가 필요하지 않으면 삭제할 수 있습니다. NAT 게이트웨이를 삭제하면 Elastic IP 주소의 연결이 해제되지만 계정에서 주소가 해제되지는 않습니다.

다음 다이어그램은 NAT 게이트웨이가 있는 VPC의 아키텍처를 보여줍니다. 기본 경로 테이블은 개인 서브넷의 인스턴스에서 NAT 게이트웨이로 인터넷 트래픽을 보냅니다. NAT 게이트웨이는 NAT 게이트웨이의 Elastic IP 주소를 원본 IP 주소로 사용하여 인터넷 게이트웨이로 트래픽을 보냅니다.

공용 및 개인 서브넷과 NAT 게이트웨이가 있는 VPC

**QUESTION NO: 74**

길잃은 Amazon EC2 r3.8xlarge 인스턴스가 AWS 계정에서 실행 중입니다. 종료하기 전에 소유자가 필요 없다는 것을 확인하기를 원합니다.

이 인스턴스를 시작한 ID는 어디에서 찾을 수 있습니까?

- A. CloudTrail 로그
- B. VPC 흐름 로그
- C. ELB 액세스 로그
- D. 운영 체제 로그

Answer: A

QUESTION NO: 75

Amazon EC2 인스턴스는 AWS API에 액세스해야 하므로 기존 서브넷에 NAT 게이트웨이를 만들었습니다.

AWS API에 액세스하려고 하면 실패합니다.

무엇이 액세스를 방해할 수 있습니까?

- A. 인스턴스에는 NAT 게이트웨이에 대한 액세스를 허용하는 IAM 역할이 필요합니다.
- B. NAT 게이트웨이 서브넷에 인터넷 게이트웨이에 대한 경로가 없습니다.
- C. NAT 게이트웨이에 가상 사설 게이트웨이에 대한 경로가 없습니다.
- D. 인스턴스가 NAT 게이트웨이와 동일한 서브넷에 있지 않습니다.

Answer: B

QUESTION NO: 76

Solutions Architect는 ELB Classic Load Balancer 뒤에 있는 Amazon EC2 Instance의 Auto Scaling 그룹을 포함하는 3 계층 웹 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 보안 팀은 모든 웹 서버가 Load Balancer를 통해서만 액세스 할 수 있어야하며 인터넷에서 웹 서버에 직접 액세스 할 수 없도록 요구합니다.

설계자는 이러한 요구 사항을 어떻게 충족시켜야 합니까?

- A. Amazon EC2 인스턴스에 설치된 Load Balancer 사용
- B. 공용 인터넷의 트래픽을 거부하도록 웹 서버의 보안 그룹 구성
- C. ELB 클래식로드 밸런서 앞에서 Amazon CloudFront 배포판을 만듭니다.
- D. ELB 기본로드 밸런서의 트래픽만 허용하도록 웹 계층 보안 그룹 구성

Answer: D

설명

ELB로드 밸런서로 트래픽 라우팅

여러 Amazon EC2 인스턴스에서 웹 사이트를 호스팅하는 경우 ELB (Elastic Load Balancing)로드 밸런서를 사용하여 인스턴스 전체에서 웹 사이트로 트래픽을 분산시킬 수 있습니다. ELB 서비스는 시간이 지남에 따라 웹 사이트 트래픽이 변경 될 때로드 밸런서를 자동으로 조정합니다. 또한 로드 밸런서는 등록된 인스턴스의 상태를 모니터링하고 도메인 트래픽을 정상 인스턴스에만 라우팅 할 수 있습니다.

도메인 트래픽을 ELB로드 밸런서로 라우팅하려면 Amazon Route 53을 사용하여 로드 밸런서를 가리키는 별칭 레코드를 만듭니다. 별칭 레코드는 DNS에 대한 Route 53 확장입니다. CNAME 레코드와 유사하지만 example.com과 같은 루트 도메인과 www.example.com과 같은 하위 도메인에 대한 별칭 레코드를 만들 수 있습니다. (하위 도메인에 대해서만 CNAME 레코드를 만들 수 있습니다.) 참고 Route 53는 ELB로드 균형 조정기 또는 다른 AWS 리소스에 대한 별칭 쿼리를 청구하지 않습니다.

전제 조건

시작하기 전에 다음이 필요합니다.

* ELB로드 밸런서. ELB Classic, Application 또는 Network Load Balancer를 사용할 수 있습니다. 로드 밸런서를 만드는 방법에 대한 자세한 내용은 Elastic Load Balancing 사용자 가이드에서 Elastic Load Balancing 시작하기를 참조하십시오. 나중에 로드 밸런서를 기억하는데 도움이되는 이름을 로드 밸런서에 제공하십시오. 부하 분산 장치를 만들 때 지정하는 이름은 Route 53 콘솔에서 별칭 레코드를 만들때 선택하는 이름입니다.

* 등록된 도메인 이름. Route 53을 도메인 등록 기관으로 사용하거나 다른 등록 기관을 사용할 수 있습니다.

* 도메인에 대한 DNS 서비스로 53 번 경로를 지정합니다. Route 53을 사용하여 도메인 이름을 등록하면 Route 53이 자동으로 도메인의 DNS 서비스로 구성됩니다.

도메인의 DNS 서비스 공급자로 Route 53을 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53를 기존 도메인의 DNS 서비스 만들기를 참조하십시오.

QUESTION NO: 77

Solutions Architect는 직원들이 소셜 미디어 계정에 라인을 업로드 할 수 있도록 공개 웹 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 응용 프로그램은 탄성로드 밸런서 뒤에 있는 여러 Amazon EC2 인스턴스, 업로드 된 이미지가 저장되는 Amazon S3 버킷 및 이미지 메타 데이터를 저장하는 Amazon DynamoDB 테이블로 구성됩니다.

Architect가 이미지 업로드시 DynamoDB 테이블의 메타 데이터를 업데이트하는 프로세스를 자동화하는데 사용할 수 있는 AWS 서비스는 무엇입니까?

- A. Amazon CloudWatch
- B. AWS 클라우드 형성
- C. AWS 람다
- D. Amazon SQS

Answer: B

QUESTION NO: 78

고객은 백업 및 아카이브 인프라의 일부로 Amazon Simple Storage Service (S3) 및 Amazon Glacier를 활용하려고 합니다. 고객은 이러한 통합을 지원하기 위해 타사 소프트웨어를 사용할 계획입니다.

어떤 접근 방식으로 써드 파티 소프트웨어의 액세스를 Amazon S3bucket에게만 제한 할 것인가?

"회사 백업"?

- A. 아마존 빙하 아카이브 회사의 Amazon S3 API로 제한된 사용자 정의 버킷 정책 - 백업
- B. 회사 백업의 Amazon S3 API로 제한된 맞춤 버킷 정책
- C. Amazon Glacier 아카이브 회사 백업을 위한 Amazon S3 API로 제한된 사용자 정의 IAM 사용자 정책
- D. 회사 백업의 Amazon S3 API로 제한된 사용자 정의 IAM 사용자 정책

Answer: A

QUESTION NO: 79

사용자는 매시간 3,600 대의 렌터카로부터 위치 업데이트를 받는 새로운 서비스를 테스트하고 있습니다.

어떤 서비스가 데이터를 수집하고 생산 작업량을 수용하도록 자동으로 확장됩니까?

- A. Amazon EC2
- B. 아마존 키네시스 파이어 호스
- C. Amazon EBS
- D. Amazon API 게이트웨이

Answer: D

QUESTION NO: 80

Solutions Architect는 회사의 MySQL 데이터베이스를 Amazon RDS MySQL 데이터베이스로 마이그레이션하고 있습니다. 회사는 장애가 발생할 경우 데이터베이스가 최소의 다운 타임으로 복원 가능해야 합니다.

이러한 요구 사항을 어떻게 충족시킬 수 있습니까?

- A. 다른 가용성 영역에서 읽기 복제본 사용
- B. 다른 AWS 지역에서 여러 가용 영역 활성화
- C. 동일한 AWS 지역에서 여러 가용 영역 활성화
- D. 하나의 가용성 영역에서 Amazon RDS 인스턴스 스냅 샷 사용

Answer: C

QUESTION NO: 81

Amazon EBS-backed와 instancestore 지원 인스턴스의 주요 차이점은 무엇입니까?

- A. Amazon EBS 지원 인스턴스를 중지했다가 다시 시작할 수 있습니다.
- B. 인스턴스 저장소 지원 인스턴스를 중지했다가 다시 시작할 수 있습니다.
- C. 자동 확장을 위해서는 Amazon EBS 지원 인스턴스를 사용해야 합니다.
- D. 가상 사설 클라우드에는 EBS 지원 인스턴스가 필요합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 82

미국에서 배달 GPS 좌표를 추적하기 위해 응용 프로그램을 배포하고 있습니다. 좌표는 3 초마다 각 배달 트럭에서 전송됩니다. 여러 소비자의 좌표를 실시간으로 처리할 수 있는 아키텍처를 설계해야 합니다. 데이터 처리를 구현하기 위해 어떤 서비스를 사용해야 합니까?

- A. 아마존 키네시스
- B. AWS 데이터 파이프 라인
- C. Amazon AppStream
- D. Amazon Simple Queue Service

Answer: A

QUESTION NO: 83

기존 응용 프로그램은 Amazon Elastic Compute Cloud 인스턴스에 연결된 부팅되지 않는 Amazon EBS 데이터 볼륨에 중요한 정보를 저장합니다. 다음 중 Amazon EBS 볼륨의 중요한 데이터를 보호할 수 있는 방법은 무엇입니까?

- A. 현재 Amazon EBS 볼륨 스냅 샷. 새로운 암호화된 Amazon EBS 볼륨으로 스냅 샷 복원 Amazon EBS 볼륨 마운트
- B. 암호화된 새로운 Amazon EBS 볼륨을 만들고 마운트하십시오. 데이터를 새 볼륨으로 이동하십시오. 이전 Amazon EBS 볼륨 삭제
- C. EBS 볼륨을 마운트 해제합니다. 암호화 속성을 True로 전환합니다. Amazon EBS 볼륨 다시 마운트
- D. 고객 키를 AWS CloudHSM에 업로드합니다. Amazon EBS 볼륨을 AWS CloudHSM과 연결합니다. Amazon EBS 볼륨 다시 마운트

Answer: A

QUESTION NO: 84

업무상 중요한 MySQL 데이터베이스가 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되고 있습니다. 보관 성능 및 내구성은 응용 분야에서 중요합니다.

어떤 볼륨 유형이 지속적 볼륨에 한 자리 수 밀리 초 대기 시간과 지속적인 IOPS 성능을 제공합니까?

- A. Amazon EC2 인스턴스 저장소
- B. Amazon EBS Cold HDD
- C. Amazon EBS에서 IOPS SSD를 제공함
- D. Amazon EBS 범용 SSD

Answer: A

QUESTION NO: 85

환경에는 AZ-a 및 AZ-b라는 두 가지 가용 영역과 기본 종료 정책 인 AZ-a에 4 개의 Amazon

EC2 인스턴스가 있고 AZ-b에는 3 개의 EC2 인스턴스가 있는 Auto Scaling 그룹이 있습니다. scale-n scale-in 이벤트가 있는 경우 Auto Scaling이 어떻게 진행되니까?

- A. 자동 좌석은 무작위로 종료 할 인스턴스를 선택합니다.
- B. Auto Scaling은 모든 인스턴스의 가장 오래된 실행 구성을 제거합니다.
- C. Auto Scaling은 4 개의 EC2 인스턴스로 가용 영역을 선택하고 평가를 계속합니다.
- D. 자동 확장은 모든 인스턴스의 가장 가까운 다음 청구 시간으로 인스턴스를 종료합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 86

콜 센터 응용 프로그램은 Auto Scaling 그룹을 사용하여 필요에 따라 자동으로 자원을 확장하는 3 계층 응용 프로그램으로 구성됩니다. 사용자는 매일 아침 오전 9시에 시스템이 약 15 분 동안 매우 느린 것으로 보고합니다. 솔루션 아키텍트는 콜센터 직원 중 상당수가 오전 9시에 업무를 시작한다고 판단하기 때문에 자동 확장은 요구 사항을 충족시키기 위해 수평 확장 할 시간이 부족합니다.

건축가는 어떻게 문제를 해결할 수 있습니까?

- A. Auto Scaling 그룹의 스케일 아웃 이벤트를 네트워크 사용률에 따라 확장하도록 변경하십시오.
- B. 매일 아침 오전 8시 30 분에 필요한 리소스를 수평 확장하기 위해 자동 배율 예약 작업을 만듭니다.
- C. 예약 인스턴스를 사용하여 시스템이 규모 확장 이벤트에 적합한 용량을 예약했는지 확인하십시오.
- D. 사용 가능한 리소스를 보장하기 위해 오전 9시에 필요한 인스턴스의 안정된 상태를 영구히 유지하면서 스팟 인스턴스를 활용합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 87

암호화 된 Amazon Elastic Block Store (EBS) 볼륨과 관련하여 다음 중 올바른 것은? 2 답 선택

- A. 스냅 샷은 자동으로 암호화됩니다.
- B. 기존 볼륨을 암호화 할 수 있습니다.
- C. 모든 Amazon EBS 볼륨 유형에서 지원됩니다.
- D. 모든 인스턴스 유형에 사용 가능
- E. 공유 볼륨을 암호화 할 수 있습니다.

Answer: A C

QUESTION NO: 88

고객은 매일 약 1,000 건의 요청을 받고 평균 응답 시간이 50ms 인 웹 사이트 용 간단한 API를 소유하고 있습니다. 현재 하나의 c4.large 인스턴스에서 호스팅됩니다. 어떤 아키텍처를 변경하면 가장 저렴한 비용으로 가용성을 높일 수 있습니까?

- A. 최소 하나의 인스턴스와 최대 2 개의 인스턴스로 자동 확장 그룹을 만든 다음 Application Load Balancer를 사용하여 트래픽의 균형을 조정합니다.
- B. Amazon API 게이트웨이를 사용하여 API를 재 작성하고 AWS Lambda를 서비스 백엔드로 사용하십시오.
- C. 최소 2 개의 인스턴스로 자동 확장 그룹을 만든 다음 Application Load Balancer를 사용하여

트래픽의 균형을 조정합니다.

D. Amazon API 게이트웨이를 사용하여 API를 재 작성하고 새 API를 기존 백엔드 서비스와 통합하십시오.

Answer: D

QUESTION NO: 89

계재 위치 그룹이란 무엇입니까?

- A.** 같은 지역에 있는 자동 크기 조정 그룹 모음
- B.** EC2 인스턴스가 높은 대역폭, 낮은 지연 시간의 연결을 통해 서로 상호 작용할 수 있게 해주는 기능
- C.** 유통을 위한 허가된 CloudFront 가장자리 위치 모음
- D.** 동일한 지역 또는 가용 영역에 있는 탄성 부하 분산 장치 모음

Answer: B

QUESTION NO: 90

응용 프로그램은 사용자가 개인 및 개인 파일을 안전하게 다운로드할 수 있는 기능을 제공합니다. 웹 서버는 현재 다운로드 용 파일 제공에 압도되어 있습니다. 솔루션 설계자는 웹 서버로드 및 비용을 줄이기 위해 보다 효과적인 솔루션을 찾아야 하며 사용자가 자신의 파일만 다운로드하도록 허용해야 합니다. 어떤 솔루션이 모든 요구 사항을 충족합니까?

- A.** 파일을 Amazon S3에 안전하게 저장하고 사용자가 다운로드 할 수 있도록 Amazon S3 사전 서명된 URL을 생성하도록 응용 프로그램에 요청하십시오.
- B.** 암호화 된 Amazon EBS 볼륨에 파일을 저장하고 별도의 서버 세트를 사용하여 다운로드를 제공합니다.
- C.** 응용 프로그램에서 파일을 암호화하고 다운로드하기 전에 로컬 Amazon EC2 인스턴스 저장소에 저장합니다.
- D.** Amazon CloudFront 배포판을 만들어 파일을 배포하고 캐시합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 91

다음 중 Amazon DynamoDB의 사용 사례는 무엇입니까? 3 답변 선택

- A.** BLOB 데이터 저장
- B.** 웹 세션 관리
- C.** JSON 문서 저장하기
- D.** Amazon S3 객체에 대한 메타 데이터 저장
- E.** 관계형 조인 및 복잡한 업데이트 실행
- F.** 자주 사용하지 않는 대량의 데이터 저장

Answer: B C D

QUESTION NO: 92

어떤 도구가 계정 리소스를 분석하고 시간 경과에 따른 상세한 변경 내용을 제공합니까?

- A.** AWS Config
- B.** AWS CloudFormation
- C.** Amazon CloudWatch

D. AWS 서비스 카탈로그**Answer: A****QUESTION NO: 93**

솔루션 설계자는 환자 건강 기록이 많은 보험 회사에서 근무합니다. 각 기록은 환자를 평가할 때 한 번 사용되며 규정을 준수하기 위해 7 년 동안 안전하게 보관해야 합니다. 드문 경우지만 솔루션 설계자는 5 시간 내에 환자 레코드를 검색해야 할 수 있습니다.

어떤 유형의 AWS 스토리지가 가장 경제적 인 솔루션을 제공합니까?

A. Amazon S3는 중복 스토리지를 줄였습니다.

B. Amazon S3

C. 아마존 빙하

D. 아마존 S3 드문 액세스

Answer: C**QUESTION NO: 94**

Amazon EC2에서 실행 중인 비디오 트랜스 코딩 어플리케이션이 있습니다. 각 인스턴스는 대기열을 풀어 어떤 비디오가 Trans 코딩되어야 하는지 알아낸 다음 Trans 코딩 프로세스를 실행합니다.

이 프로세스가 중단되면 비디오는 대기열 시스템을 기반으로 다른 인스턴스에 의해 코드화됩니다.

트랜스 코딩해야 하는 많은 양의 비디오 백 로그가 있으며 더 많은 인스턴스를 추가하여 이 백 로그를 줄이려고 합니다. 백 로그가 줄어들 때까지 이러한 인스턴스가 필요합니다. 가장 경제적 인 방법으로 백 로그를 줄이려면 어떤 유형의 Amazon EC2 인스턴스를 사용해야 합니까?

A. 전용 인스턴스

B. 스팟 인스턴스

C. 주문형 인스턴스

D. 예약 인스턴스

Answer: B**QUESTION NO: 95**

서로 다른 SSL 인증서를 사용하여 EC2에서 여러 가상 호스트로 웹 서버를 설정하려면 다음을 수행해야 합니다.

A. 서버 측 암호화와 함께 S3 버킷 사용

B. VPC에서 Apache EC2 인스턴스 실행

C. SSL 종료로 Amazon Elastic Load Balancer를 하나 만듭니다.

D. Amazon ID 및 액세스 관리에 SSL 서버 인증 업로드

Answer: C**QUESTION NO: 96**

회사는 재현 가능한 데이터를 Amazon Web Services에 저장하려고 합니다. 회사는 빈번하게 데이터를 검색하려고 할 수 있습니다. 어떤 Amazon Web Services 스토리지 옵션을 사용하면 스토리지 비용을 최적화 하면서도 여전히 데이터 가용성을 높일 수 있습니까?

A. Amazon S3는 중복 스토리지를 줄였습니다.

- B. Amazon EBS 마그네틱 볼륨
- C. 아마존 빙하
- D. Amazon S3 표준 저장소

Answer: A

설명

RRS (Redundancy Redundancy Storage)는 Amazon S3의 표준 스토리지보다 낮은 수준의 중복성으로 중요하지 않은 재현 가능 데이터를 저장할 수 있는 Amazon S3 스토리지 옵션입니다. ... Redundancy Redundancy Storage는 가용성을 위해 Amazon S3 서비스 수준 계약에 따라 지원됩니다.

QUESTION NO: 97

회사는 자사 웹 서비스를 동 - 1에서 동남 - 1로 확장하려고 합니다. 이 회사는 웹 사이트에 많은 양의 정적 콘텐츠를 저장하고 있으며 최근에는 느린로드 속도와 웹 사이트 시간 초과에 대한 불만을 접수했습니다.

대기 시간 및 시간 초과 문제를 해결하면서 확장 목표를 달성하기 위해 수행해야 하는 작업은 무엇입니까?

- A. 정적 콘텐츠를 Amazon S3에 저장하고 S3 Transfer Acceleration을 활성화하십시오.
- B. ap-southeast-1 지역의 Amazon EBS 볼륨에 정적 콘텐츠를 저장하고 더 큰 Amazon EC2 인스턴스를 웹 사이트에 제공합니다.
- C. Amazon Route 53 간단한 라우팅 정책을 사용하여 세 영역에 캐시된 콘텐츠를 배포합니다.
- D. Amazon S3를 사용하여 정적 콘텐츠를 저장하고 Amazon CloudFront 배포를 구성합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 98

Solutions Architect는 외부 서비스 제공 업체의 API를 호출해야 하는 PCI 호환 아키텍처를 개발 중입니다. 외부 공급자는 발신자를 확인하기 위해 IP 허용 목록을 필요로 합니다.

솔루션 설계자는 외부인에게 허용 목록의 IP 주소를 어떻게 제공해야 합니까?

- A. 프록시 모드에서 API 게이트웨이를 사용하고 API 게이트웨이의 IP 주소를 외부 서비스 공급자에게 제공합니다.
 - B. AWS Lambda 기능을 노출하고 API 게이트웨이의 게시 된 스테이지 / 끝점에 공개 탄력성 네트워크 인터페이스를 연결하고 공용 네트워크 인터페이스의 IP 주소를 허용 목록에 추가합니다.
 - C. 개인 서브넷에 Lambda 기능을 배치하고 NAT 게이트웨이를 통해 아웃 바운드 트래픽을 라우팅합니다.
- 외부 서비스 공급자에게 NAT 게이트웨이의 탄성 IP 주소를 제공하십시오.
- D. 람다 함수에 할당 된 AWS IP 주소 범위를 외부에 제공하고, AmazonIpSpaceChanged SNS 주제 구독을 사용하여 변경 알림을 보냅니다.

Answer: C

QUESTION NO: 99

회사에는 백엔드 API 서비스에 요청하는 웹 응용 프로그램이 있습니다. API 서비스는 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 Elastic Load Balancer 뒤에 있습니다.

대부분의 백엔드 API 서비스 엔드 포인트 호출은 매우 빨리 완료되지만 외부 서비스에서 오브젝트를 작성하는 호출을 작성하는 하나의 엔드 포인트는 완료하는데 오랜 시간이

걸립니다. 이러한 장기 실행 호출로 인해 클라이언트 시간 초과가 발생하고 전반적인 시스템 대기 시간이 증가합니다. 느리게 실행되는 엔드 포인트의 시스템 처리량에 미치는 영향?

- A. EC2 인스턴스 크기를 변경하여 메모리 및 컴퓨팅 용량을 늘립니다.
- B. Amazon SQS를 사용하여 별도의 작업자가 장기간 실행하는 비동기 처리 요청을 오프로드합니다.
- C. 장기 실행 요청을 완료 할 수 있도록 로드 밸런서 유틸리티 시간 초과를 늘리십시오.
- D. Redis에 Amazon ElastiCache를 사용하여 외부 서비스의 응답을 캐시합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 100

응용 프로그램은 Amazon RDS MySQL 데이터베이스의 단일 인스턴스 배포를 사용합니다. 데이터베이스는 집중적인 읽기 작업을 수행하므로로드가 많아 성능 문제가 발생합니다. 사용자가 어떻게 성능을 향상시킬 수 있습니까?

- A. 읽기 복제본 생성
- B. 여러 Amazon EBS 볼륨에서 데이터를 스트라이프합니다.
- C. 다중 AZ RDS 데이터베이스로 전환
- D. 시간별 데이터베이스 스냅 샷 가져 오기

Answer: A

설명

EBS 볼륨 사용의 이점

EBS 볼륨은 인스턴스 저장소 볼륨에서 지원되지 않는 여러 가지 이점을 제공합니다.

* 데이터 가용성

가용성 영역에 EBS 볼륨을 만들면 해당 영역 내에서 자동으로 복제되어 단일 하드웨어 구성 요소의 오류로 인한 데이터 손실을 방지합니다. 볼륨을 생성 한 후에는 동일한 가용 영역의 EC2 인스턴스에 볼륨을 연결할 수 있습니다. 볼륨을 연결하면 하드 드라이브 나 다른 물리적 장치와 유사한 기본 블록 장치로 나타납니다. 이 시점에서 인스턴스는 로컬 드라이브와 마찬가지로 볼륨과 상호 작용할 수 있습니다. 인스턴스는 ext3과 같은 파일 시스템으로 EBS 볼륨을 포맷 한 다음 응용 프로그램을 설치할 수 있습니다.

EBS 볼륨은 한 번에 하나의 인스턴스에만 연결할 수 있지만 단일 인스턴스에 여러 볼륨을 연결할 수 있습니다. 이름을 지정한 장치에 여러 볼륨을 연결하는 경우 증가 된 I/O 및 처리량 성능을 위해 볼륨 전체에 데이터를 스트라이핑 할 수 있습니다.

EBS 볼륨과 이 볼륨이 연결되는 인스턴스는 동일한 가용 영역에 있어야 합니다.

추가 비용없이 EBS 지원 인스턴스의 루트 장치 볼륨을 포함하여 EBS 볼륨에 대한 모니터링 데이터를 얻을 수 있습니다. 모니터링 메트릭에 대한 자세한 내용은 CloudWatch로 볼륨 모니터링을 참조하십시오. 볼륨 상태 추적에 대한 자세한 내용은 Amazon EBS의 Amazon CloudWatch Events를 참조하십시오.

QUESTION NO: 101

솔루션 설계자가 Amazon VPC를 설계하고 있습니다. VPC의 응용 프로그램은 동일한 AWS Region의 Amazon DynamoDB에 대한 사설 연결이 있어야 합니다. 설계를 통해 DynamoDB 트래픽을 라우팅해야 합니다.

- A. VPC 피어링 연결
- B. NAT 게이트웨이
- C. VPC 끝점

D. AWS Direct Connect**Answer: C****QUESTION NO: 102**

Solutions Architect는 Amazon EC2 Auto Scaling 그룹을 사용할 새로운 아키텍처를 설계하고 있습니다.

다음 중 건강 검진 유예 기간을 결정하는 요인은 무엇입니까? (2 개 선택)

- A. 자동 크기 조정 그룹의 빈도가 위 또는 아래로 조정되는 빈도입니다.
- B. 상태 확인을 위해 구성된 Amazon CloudWatch 알람의 수입니다.
- C. AMI에 포함된 응용 프로그램 코드의 양.
- D. Auto Scaling 그룹이 오류를 감지하는데 걸리는 시간.
- E. 부트 스트랩 스크립트가 실행되는데 걸리는 시간.

Answer: A E**QUESTION NO: 103**

회사는 가상 사설 클라우드의 고객에게 기존 보안 컨트롤을 활용하여 가상 데스크톱을 배포해야 합니다. 어떤 AWS 서비스 및 기능 집합이 회사의 요구 사항을 충족합니까?

- A. 가상 사설망 연결, AWS 디렉토리 서비스 및 Classic Link
- B. 가상 사설망 연결, AWS 디렉토리 서비스 및 Amazon 작업 영역
- C. AWS 디렉토리 서비스, Amazon Workspaces 및 AWS ID 및 액세스 관리
- D. Amazon Elastic Compute Cloud 및 AWS ID 및 액세스 관리

Answer: B**QUESTION NO: 104**

회사는 중요한 데이터를 AWS Cloud에 저장하기로 결정했습니다. 새로 업로드된 데이터는 한 달 동안 자주 액세스되며 이후에는 데이터에 더 자주 액세스하지 않습니다. 그러나 특정 접두어가있는 이전 개체는 밀리 초 내에 액세스해야 합니다.

이 요구 사항을 충족시키기 위해 회사에서 사용해야 하는 서비스 및 기능은 내구성이 뛰어나고 사용 가능하며 비용 효율적인 방식입니다.

- A. S3 표준 저장 클래스를 사용하여 최초 달의 개체를 저장합니다. 한 달 후에 수명주기 전환 정책을 사용하여 접두사가 S3 STANDARD_IA 인 개체의 저장소 클래스를 변경하고 나머지 데이터는 Amazon Glacier로 변경합니다
- B. S3 표준 저장 클래스를 사용하여 초기 달 동안 개체를 저장합니다. 한 달 후 라이프 사이클 전환 정책을 사용하여 모든 데이터의 스토리지 클래스를 Amazon Glacier로 변경합니다.
- C. S3 STANDARD_IA 저장소 클래스를 사용하여 초기 달의 개체를 저장합니다. 한 달 후에 수명주기 전환 정책을 사용하여 접두사가 S3 ONEZONE_IA 인 개체의 저장소 클래스를 변경하고 나머지 데이터는 Amazon Glacier로 변경합니다
- D. S3 STANDARD_IA 저장소 클래스를 사용하여 초기 달의 개체를 저장합니다. 한 달이 지나면 라이프 사이클 전환 정책을 사용하여 모든 데이터의 저장소 클래스를 S3 ONEZONE_IA로 변경합니다.

Answer: D**QUESTION NO: 105**

솔루션 설계자는 AWS에서 VPN 연결을 통해 온 - 프레미스 데이터 센터에 연결할 응용

프로그램을 설계하고 있습니다. 솔루션은 VPN을 통해 네트워크 트래픽을 로깅 할 수 있어야 합니다. 이 네트워크 트래픽을 기록하는 서비스는 무엇입니까?

- A. AWS CloudTrail
- B. Amazon VPC 흐름 로그를 기록합니다.
- C. Amazon S3 버킷 로그
- D. Amazon CloudWatch 로그

Answer: B

설명

VPC 플로우 로그 네트워크 모니터링의 중요한 측면을 보다 잘 지원하기 위해 Amazon 가상 비공개 클라우드에 대한 플로우 로그를 도입합니다. 특정 VPC, VPC 서브넷 또는 ENI (Elastic Network Interface)에 대해 활성화되면 관련 네트워크 트래픽이 사용자 자신의 응용 프로그램 또는 타사 도구에 의한 저장 및 분석을 위해 CloudWatch 로그에 기록됩니다.

특정 유형의 트래픽이 탐지되면 실행되는 경보를 생성 할 수 있습니다. 경향 및 패턴을 식별하는데 도움이 되는 메트릭을 만들 수도 있습니다.

수집된 정보에는 보안 그룹 및 네트워크 ACL 규칙에 따라 허용 및 거부된 트래픽에 대한 정보가 포함됩니다. 또한 원본 및 대상 IP 주소, 포트, IANA 프로토콜 번호, 패킷 및 바이트 수, 흐름이 관찰 된 시간 간격 및 동작 (ACCEPT 또는 REJECT)을 포함합니다.

QUESTION NO: 106

솔루션 설계자는 사용량이 급증 할 수있는 고객 주문 처리 응용 프로그램을 설계하고 있습니다.

Architect가 고객 주문을 Amazon RDS 데이터베이스에 기록하기 전에 잃어 버리지 않도록 하려면 어떻게 해야 합니까? (두 가지를 선택하십시오.)

- A. Amazon CloudFront를 사용하여 애플리케이션 프론트 엔드를 전달하십시오.
- B. 라운드 로빈 라우팅 알고리즘과 함께 Elastic Load Balancing을 사용하십시오.
- C. 주문을 Amazon SQS 대기열에 기록합니다.
- D. 보류중인 주문량에 따라 처리 노드의 수를 조정합니다.
- E. 별도의 가용 영역에서 대기 Amazon RDS 인스턴스를 보유하십시오.

Answer: A B

QUESTION NO: 107

다음 중 Amazon S3에 대한 유효한 진술은 무엇입니까? 2 답 선택

- A. S3은 모든 유형의 PUT 또는 DELETE에 대해 읽기 후 쓰기 일관성을 제공합니다.
- B. 부분적으로 저장된 객체는 덮어 쓰기 후 즉시 GET으로 읽을 수 있습니다.
- C. PUT 및 DELETE 유형에 대한 일관성이 보장되지 않습니다.
- D. PUT 요청에 대한 성공적인 응답은 전체 개체가 저장 될 때만 발생합니다.
- E. S3는 PUTS 및 DELETES 덮어 쓰기에 대한 최종 일관성을 제공합니다.

Answer: A E

QUESTION NO: 108

고객은 요청시 최대 100 ms 대기 시간을 기대하는 다양한 고객이 액세스하는 MySQL 데이터베이스를 소유합니다. 레코드가 데이터베이스에 저장되면 거의 변경되지 않습니다. 클라이언트는 한 번에 하나의 레코드에만 액세스합니다.

데이터베이스 액세스는 클라이언트 수요 증가로 인해 기하 급수적으로 증가하고 있습니다.

결과로드는 곧 구입할 수 있는 가장 비싼 하드웨어의 용량을 초과합니다. 고객이 AWS로 이전하기를 원하며 데이터베이스 시스템을 기꺼이 변경하려고 합니다.
어떤 서비스가 데이터베이스로 문제를 완화하고 향후 무제한의 확장 성능을 제공합니까?

- A. Amazon RDS
- B. Amazon DynamoDB
- C. Amazon Redshift
- D. AWS 데이터 파이프 라인

Answer: B

QUESTION NO: 109

Solutions Architect는 Amazon EC2 인스턴스에서 많은 양의 데이터를 스트리밍하는 미디어 회사를 위한 솔루션을 설계하고 있습니다. 데이터 스트림은 일반적으로 크기가 크고 순차적이며 최대 500MB / s를 지원할 수 있어야 합니다.
이 응용 프로그램의 성능 요구 사항을 충족시키는 저장소 유형은 무엇입니까?

- A. EBS 프로비저닝 된 IOPS SSD
- B. EBS 범용 SSD
- C. EBS 콜드 HDD
- D. EBS 처리량 최적화 HDD

Answer: D

QUESTION NO: 110

보안 팀이 회사의 VPC 흐름 로그를 검토 한 결과 트래픽이 인터넷으로 연결되는 것으로 나타났습니다. VPC의 응용 프로그램은 컴퓨팅을 위해 Amazon EC2 인스턴스를 사용하고 스토리지는 Amazon S3를 사용합니다. 회사의 목표는 인터넷 액세스를 제거하고 응용 프로그램이 계속 작동하도록 하는 것입니다.
경로 테이블을 업데이트하기 전에 VPC에서 어떤 변경을 해야 합니까?

- A. Amazon S3 액세스를 위한 NAT 게이트웨이를 만듭니다.
- B. Amazon S3 액세스를 위한 VPC 끝점을 만듭니다.
- C. Amazon EC2 액세스 용 VPC 끝점을 만듭니다.
- D. Amazon EC2 액세스를 위한 NAT 게이트웨이를 만듭니다.

Answer: B

QUESTION NO: 111

응용 프로그램은 여러 이벤트에 대한 응답으로 Amazon SNS 메시지를 게시합니다. AWS Lambda 함수는 이 메시지를 구독합니다. 메시지를 처리하는 중에 함수가 실패하는 경우가 있으므로 원래 원인 메시지를 근본 원인 분석을 위해 보존해야 합니다.
어떤 아키텍처가 워크 플로를 변경하지 않고 이러한 요구 사항을 충족합니까?

- A. Amazon SQS 대기열을 Amazon SNS 주제에 구독하고 대기열에서 람다 함수를 시작하십시오.
- B. SQS 데드 레터 큐에 실패를 기록하도록 람다를 구성합니다.
- C. Amazon SNS 주제에 대해 데드 레터 대기열을 구성합니다.
- D. 람다 함수를 동 기적으로 호출하도록 Amazon SNS 주제 구성

Answer: A

QUESTION NO: 112

회사는 관계형 데이터베이스 서버에 대한 운영 체제 권한이 필요합니다. 솔루션 아키텍트는 고 가용성 데이터베이스 아키텍처를 위한 구성으로 무엇을 제안해야 할까요?

- A. 두 개의 가용 영역을 사용하는 데이터베이스 복제 구성의 여러 EC2 인스턴스.
- B. 선택한 데이터베이스가 설치된 독립 실행 형 Amazon EC2 인스턴스.
- C. 프로비저닝 된 IOPS를 사용하는 다중 AZ 구성의 Amazon RDS.
- D. 두 개의 배치 그룹을 사용하는 복제 구성의 여러 EC2 인스턴스.

Answer: A

QUESTION NO: 113

회사에는 Docker 컨테이너에서 실행되는 웹 응용 프로그램이 있으며 온 - 프레미스 데이터 센터의 MySQL 서버에 연결됩니다. 이 응용 프로그램의 배포 및 유지 관리에 시간이 많이 걸리고 새로운 기능 릴리스가 느려지고 있습니다. 회사는 애플리케이션을 AWS로 마이그레이션하고 인프라 관리 및 배포를 용이하게 하는 서비스를 사용하고자 합니다. AWS에서 어떤 아키텍처를 사용해야 할까요? (두 개 선택)

- A. 웹 응용 프로그램 용 Amazon ECS 및 데이터베이스 용 MySQL 용 Amazon RDS
- B. 웹 응용 프로그램 또는 데이터베이스 용 AWS Elastic Beanstalk Docker 다중 컨테이너
- C. 웹 응용 프로그램 용 AWS Elastic Beanstalk Docker 단일 컨테이너 및 데이터베이스 용 MySQL 용 Amazon RDS
- D. 웹 애플리케이션 용 VPC가없는 Lambda Custom Resources 및 MySQL 데이터베이스 용 Amazon RDS가 포함 된 AWS CloudFormation
- E. 웹 애플리케이션 용 VPC에서 실행되는 Lambda Custom Resources와 AWS CloudFormation 및 MySQL 데이터베이스 용 Amazon RDS

Answer: A C

QUESTION NO: 114

회사에는 Amazon RDS에서 관리하는 온라인 트랜잭션 처리 시스템이 있으며 읽기 및 쓰기가 매우 큼니다. 솔루션 설계자는 시스템의 처리량 문제를 인식합니다. 기본 데이터베이스의 응답 성을 어떻게 향상시킬 수 있습니까?

- A. 대기시 비동기 복제를 사용하여 최대 수요가 발생할 때 처리량을 극대화합니다.
- B. 부실 데이터를 READ 복제본에 허용 할 수있는 SELECT 쿼리를 오프로드합니다.
- C. SELECT 및 UPDATE 쿼리를 READ 복제본으로 오프로드합니다.
- D. READ 복제본에 최신 데이터가 필요한 SELECT 쿼리를 오프로드합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 115

Solutions Architect는 Amazon RDS에 응용 프로그램을 구축하고 있습니다. 하나의 테이블은 특히 무겁고 최소한의 대기 시간이 중요합니다. 다음 중 최고 수준의 성능을 제공하는 것은 무엇입니까?

- A. Amazon DynamoDB Accelerator 사용
- B. Amazon RDS 읽기 복제본 사용
- C. Amazon CloudFront 사용
- D. Amazon ElastiCache 사용

Answer: D

QUESTION NO: 116

솔루션 설계자는 많은 r4를 사용하는 모든 라임의 용량 예약을 필요로 하는 작업량을 설계하고 있습니다.

2 배 큰 인스턴스. 작업 부하는 향후 2 년 동안 연중 무휴로 실행되며 Amazon Linux를 사용합니다.이 필요한 컴퓨팅 용량을 얻는 가장 비용 효율적인 방법은 무엇입니까?

- A. 지역 표준 보류 인스턴스
- B. Spot Fleet
- C. 지역 전환 가능 예약 인스턴스
- D. 표준 예약 인스턴스

Answer: D

QUESTION NO: 117

귀사는 개발 및 생산을 위해 별도의 AWS 계정을 보유하고 있습니다. 각 개발자는 개발 계정에서 IAM 사용자를 할당받습니다. 개발자는 때때로 해당 환경에 대한 변경 사항을 적용하기 위해 프로덕션 계정에 액세스해야 합니다. 귀사에서는 프로덕션 계정에서 IAM 사용자를 만들 수 없습니다.

개발 팀이 프로덕션 계정에 액세스하려면 어떤 전략이 필요합니까?

- A. 프로덕션 계정에서 IAM 역할을 만듭니다. 개발 계정의 IAM 사용자가 해당 역할을 맡도록 하십시오.
- B. 개발 계정에 IAM 그룹을 만듭니다. 그룹의 개발 계정 멤버십에 IAM 사용자를 부여합니다.
- C. 프로덕션 계정에 IAM 그룹을 만듭니다. 그룹의 개발 계정 멤버십에 IAM 사용자를 부여합니다.
- D. 개발 계정에서 IAM 역할을 만듭니다. 개발 계정의 IAM 사용자가 해당 역할을 맡도록 하십시오.

Answer: A

QUESTION NO: 118

고객이 Amazon S3를 독점적으로 데이터 저장소로 사용하는 응용 프로그램을 작성했습니다. 이 응용 프로그램은 고객이 응용 프로그램이 정보를 업데이트하는 속도를 올릴 때까지 잘 작동합니다. 이제 고객은 응용 프로그램이 Amazon S3에서 객체에 액세스 할 때 오래된 데이터가 때때로 표시된다고 보고합니다.

애플리케이션 로직이 다른 점을 감안할 때 문제가 될 수있는 것은 무엇입니까?

- A. 응용 프로그램은 범위 헤더를 사용하여 Amazon S3에서 객체의 일부를 읽습니다.
- B. 응용 프로그램은 병렬 객체 요청을 사용하여 Amazon S3에서 객체를 읽습니다.
- C. 응용 프로그램이 고유 키를 사용하여 새 개체를 작성하여 레코드를 업데이트합니다.
- D. 응용 프로그램이 기존 개체를 동일한 키로 덮어 씌워서 레코드를 업데이트합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 119

Amazon EC2의 두 인스턴스에서 실행되는 데이터베이스 응용 프로그램이 있습니다.이 응용 프로그램은 24x7x365로 실행되며 일관되고 예측 가능한 작업 부하가 있습니다. 가장 비용 효과적인 가격 책정 모델을 선택하고 싶습니다. 어떤 종류의 Amazon EC2 인스턴스를

사용해야 합니까?

- A. 전용 인스턴스
- B. 주문형 인스턴스
- C. 예약 인스턴스
- D. 스팟 인스턴스

Answer: C

QUESTION NO: 120

응용 프로그램은 마이크로 서비스로 구성됩니다. 마이크로 서비스는 비동기 적으로 통신해야 하며 솔루션은 각 메시지가 한 번만 소비되도록 보장해야 합니다.

어떤 서비스를 사용해야 합니까?

- A. 아마존 키네시스
- B. Amazon SQS
- C. Amazon SNS
- D. AWS STS

Answer: C

QUESTION NO: 121

솔루션 설계자는 영구 블록 저장소를 사용하는 AWS에서 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 데이터는 휴식을 취한 상태에서 암호화되어야 합니다.

어떤 솔루션이 요구 사항을 충족합니까?

- A. Amazon EC2 인스턴스에서 SSL을 사용합니다.
- B. Amazon EC2 인스턴스에서 Amazon EBS 볼륨을 암호화하십시오.
- C. Amazon S3에서 서버 측 암호화를 사용합니다.
- D. Amazon EC2 인스턴스 저장소를 암호화합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 122

응용 프로그램은 여러 Amazon EC2 인스턴스에서 실행됩니다. 실행중인 각 응용 프로그램 인스턴스는 공유 파일 시스템에 액세스 할 수 있어야 합니다.

데이터는 어디에 저장해야 합니까?

- A. Amazon S3
- B. Amazon DynamoDB
- C. Amazon EFS
- D. Amazon EBS

Answer: C

QUESTION NO: 123

회사는 Amazon VPC를 사용하여 탄력적 인로드 밸런서, 웹 및 응용 프로그램 서버 및 인터넷에서 액세스 할 수 없는 Amazon RDS MySQL 데이터베이스로 구성된 웹 응용 프로그램을 배포 할 계획입니다. 제안 된 디자인은 가용성이 높고 두 가용 영역에 분산되어 있어야 합니다.

이 특정 유스 케이스에 가장 적합한 VPC 디자인은 무엇입니까?

- A. 신축성 있는 로드 밸런서를 위한 두 개의 공개 서브넷, 웹 서버의 두 개의 공용 서브넷 및

Amazon RDS의 두 개의 공용 서브넷.

B. 탄력적 인 부하 분산 장치를 위한 공용 서브넷 하나, 웹 서버를 위한 두 개의 개인 서브넷 및 Amazon RDS의 두 개의 개인 서브넷.

C. 탄성 부하 분산 장치 용 공개 서브넷 하나, 웹 서버 용 공용 서브넷 하나 및 데이터베이스 전용 서브넷 하나.

D. 탄력적 인 부하 분산 장치를 위한 두 개의 공용 서브넷, 웹 서버의 두 개의 개인 서브넷 및 RDS를 위한 두 개의 개인 서브넷.

Answer: D

QUESTION NO: 124

Solutions Architect는 Amazon API 게이트웨이를 기반으로 구축된 API 계층을 보안하는 과정에서 기존 ID 공급자가 현재 인증 한 사용자를 인증해야 합니다. 세 번의 시도가 실패한 후 사용자는 한 시간 동안 액세스를 거부해야 합니다.

솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 어떻게 충족시킬 수 있습니까?

A. AWS IAM 권한을 사용하고 각각의 IAM 역할에 최소 권한 권한을 추가합니다.

B. AWS 람다 함수를 호출하여 각 사용자의 신원을 확인하기 위해 API 게이트웨이 사용자 지정 승인자를 사용합니다.

C. Amazon Cognito 사용자 풀을 사용하여 내장된 사용자 관리를 제공합니다.

D. Amazon Cognito 사용자 풀을 사용하여 외부 ID 제공 업체와 통합합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 125

기업은 5 분마다 Application Load Balancer에서 모든 클라이언트 연결 정보를 수집해야 합니다. 이 데이터는 트래픽 패턴을 분석하고 응용 프로그램의 문제를 해결하는데 사용됩니다.

솔루션 설계자는 이 요구 사항을 어떻게 충족시킬 수 있습니까?

A. Application Load Balancer에 AWS CloudTrail을 사용하십시오.

B. Application Load Balancer에서 액세스 로그를 사용 가능하게 하십시오.

C. Application Load Balancer에 CloudWatch Agent를 설치하십시오.

D. 응용 프로그램로드 밸런서에서 CloudWatch 메트릭 사용

Answer: B

QUESTION NO: 126

공개 서브넷에서 NAT (Network Address Translation) 장치로 사용할 인스턴스를 시작한 후에 NAT 장치가 사설 서브넷의 인터넷 바운드 트래픽 대상이 되도록 경로 테이블을 수정합니다. 개인 서브넷의 인스턴스에서 인터넷으로 아웃 바운드 연결을 시도하면 성공하지 못합니다. 다음 중 문제를 해결할 수 있는 단계는 무엇입니까?

A. 두 번째 Elastic 네트워크 인터페이스를 개인 서브넷의 인스턴스에 연결하고 공용 서브넷에 배치합니다.

B. 개인 서브넷의 인스턴스에 탄성 IP 주소 연결

C. NAT 인스턴스에서 원본 / 대상 검사 특성 사용 안 함

D. 두 번째 Elastic 네트워크 인터페이스를 NAT 인스턴스에 연결하고 이를 개인 서브넷에 배치합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 127

Solutions Architect는 공개 서브넷의 Amazon EC2 인스턴스에서 호스팅되는 웹 응용 프로그램을 디자인하고 있습니다. 웹 응용 프로그램은 개인 서브넷에서 MySQL 데이터베이스를 사용합니다. 데이터베이스는 데이터베이스 관리자가 액세스 할 수 있어야 합니다. 다음 중 건축가가 권장해야 할 옵션은 무엇입니까? (TWO를 선택하십시오.)

- A. 공용 서브넷에 요새 호스트를 만들고 요새 호스트를 사용하여 데이터베이스에 연결합니다.
- B. 공개 서브넷의 웹 서버에 로그인하여 데이터베이스에 연결합니다.
- C. SSH를 사용하여 DB 유지 관리를 수행하여 공용 서브넷의 NAT 게이트웨이에 연결합니다.
- D. 고객 사이트와 VPC 사이에 IPSec VPN 터널을 만들고 VPN 터널을 사용하여 데이터베이스에 연결합니다.
- E. 데이터베이스에 탄성 IP 주소를 연결합니다.

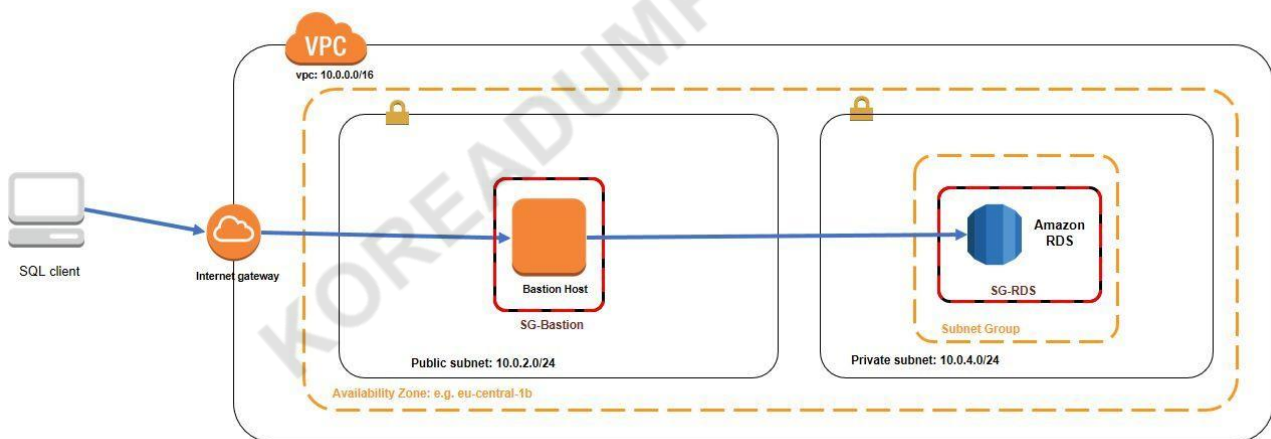
Answer: A D

설명

데이터베이스 서버를 개인 서브넷에 배치하는 것이 가장 좋습니다. 정의에 따르면 Amazon Web Service (AWS)의 개인 서브넷은 인터넷을 통해 연결할 수 없습니다. 그래서 할당 된 인터넷 게이트웨이가 없습니다. 적절한 보안 그룹을 구성하면 액세스가 필요한 (웹) 서버에 대한 데이터베이스 액세스를 제한 할 수 있습니다.

그러나 이러한 구성으로 인해 데이터베이스 서버를 관리하기가 더 복잡해집니다. SQL 클라이언트와 연결. 데이터베이스 인스턴스를 공용 서브넷에 배치하는 대신 중개 서버 역할을 수행 할 요새 호스트 (일명 점프 박스)를 구성 할 수 있습니다. 다음 그림은 빠른 개요를 제공합니다.

aws_architecture

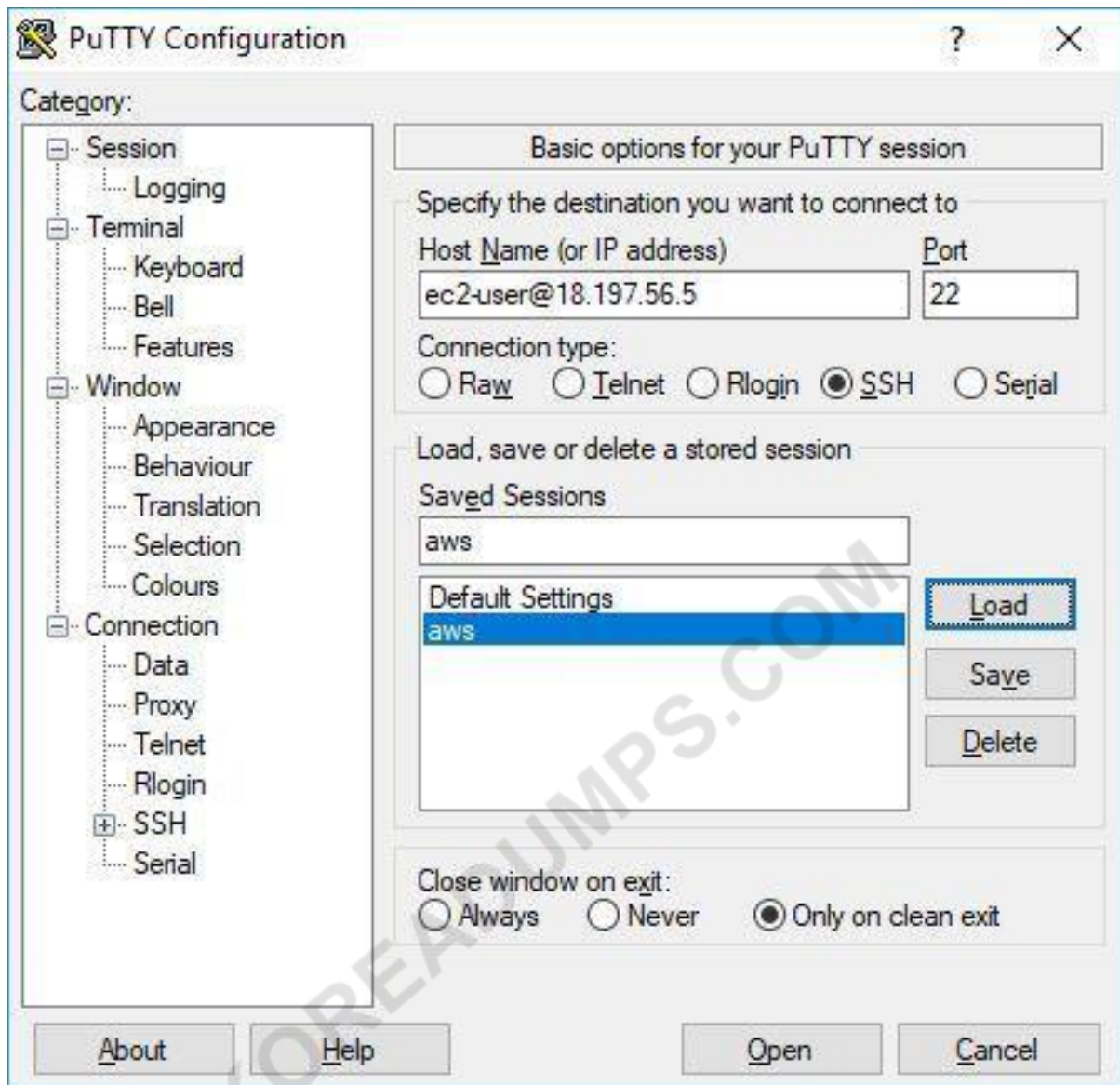


작은 EC2 인스턴스 (예 : t2.nano)를 VPC의 공개 서브넷에 배치합니다. 그 후에 예를 들어 퍼티 (Windows 용)는 SSH 연결을 설정하고 데이터베이스 포트에 대한 SSH 터널을 생성하도록 구성합니다.

보안 그룹 설정을 기록해 둡니다. 바스 티언 호스트는 포트 22에 대한 인바운드 액세스와 원본 IP 주소 (또는 권장되지 않는 것) 만 있습니다. RDS 인스턴스의 보안 그룹은 데이터베이스 서버 (여기서는 바스 티언 호스트)에 대한 액세스가 필요한 보안 그룹에 대한 제한이있는 포트 3306 (MySQL의 경우)에 대한 인바운드 액세스를 허용합니다. 이 구성을 사용하면 데이터베이스 액세스를 최소한으로 제한 할 수 있습니다.

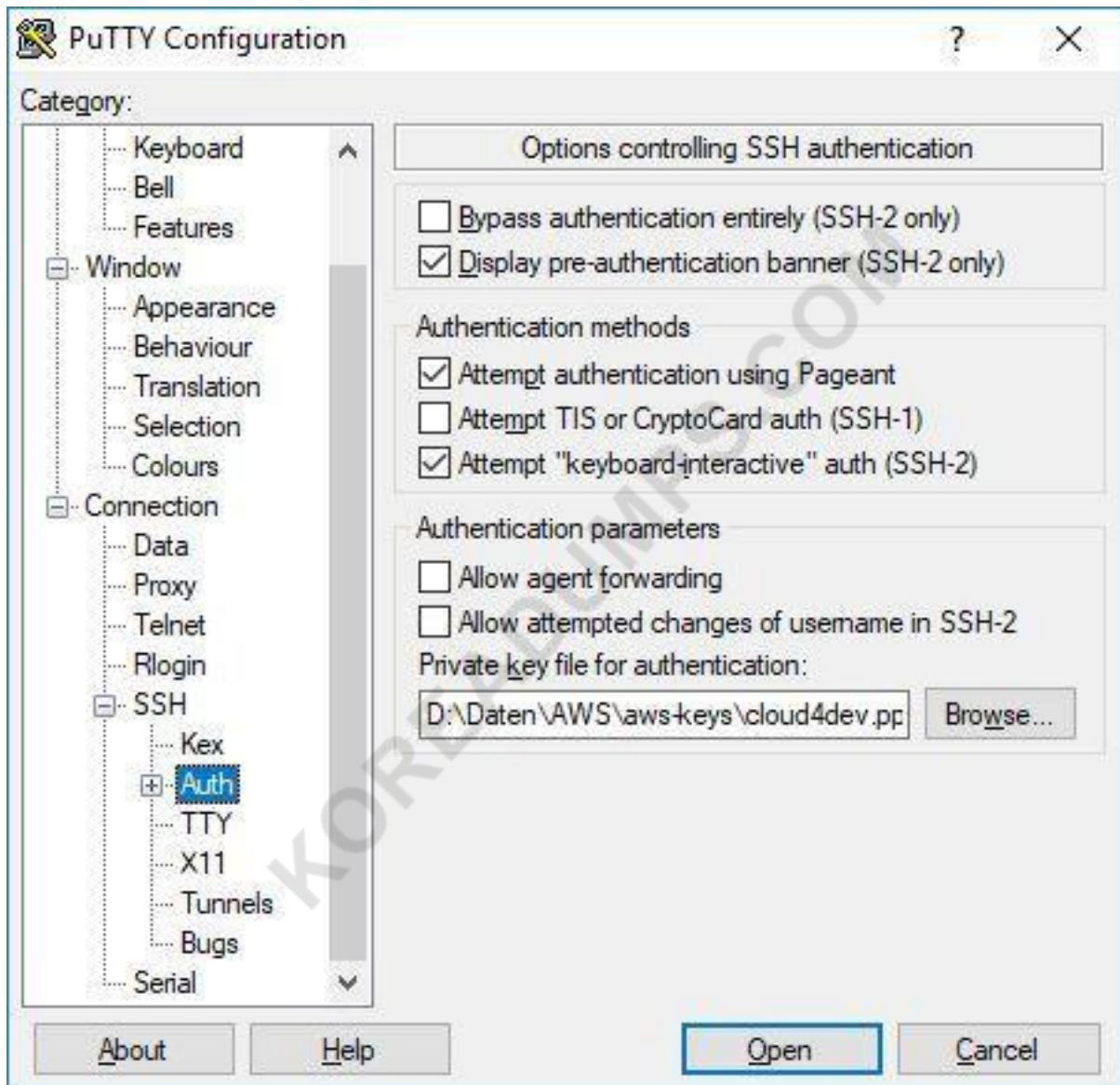
퍼티 구성

먼저 ec2-user로 호스트 이름을 입력하십시오. 이것은 요새 호스트의 공용 IP 주소입니다.



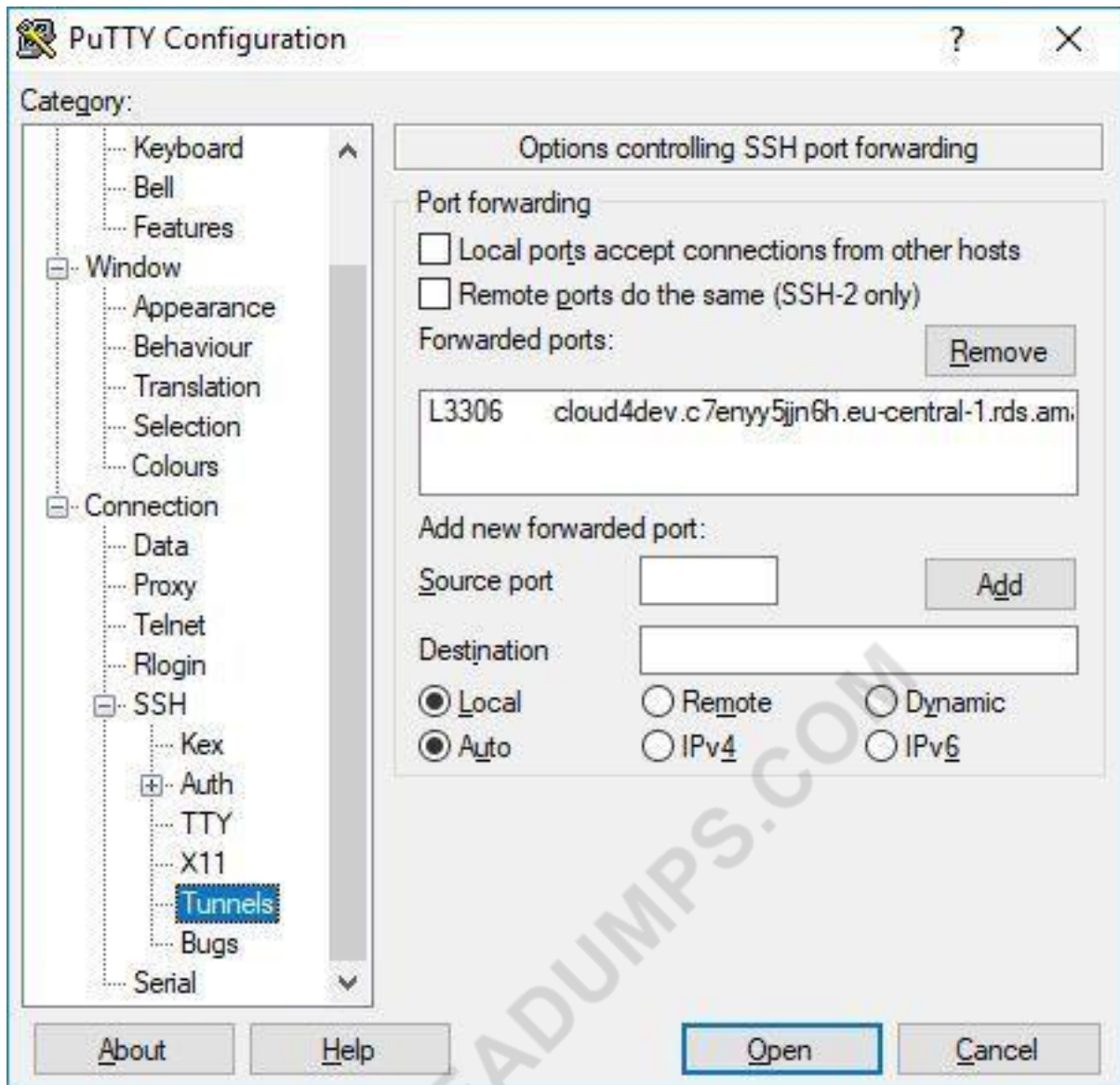
퍼티 1

그런 다음 인증을 위해 개인 키를 정의합니다.



퍼티 2

마지막 단계에서 데이터베이스 인스턴스에 대한 SSH 터널 설정을 입력하십시오. 이 예에서는 로컬 컴퓨터의 포트 3306에 대한 터널을 만들어 RDS 인스턴스 호스트 (DNS 이름)의 포트 3306에 연결합니다. 이것은 요새 호스트와 데이터베이스 인스턴스가 동일한 VPC 내에 배치되고 라우팅 테이블이 두 서브넷 간의 통신을 허용하기 때문에 가능합니다.



퍼티 3

퍼티 연결을 설정 한 후 localhost의 포트 3306에있는 데이터베이스에 연결할 수 있습니다.

Connection 'AWS RDS localhost' configuration

Connection settings

MySQL connection settings

MySQL

✓ Connection settings
 Driver properties
 Network
 Shell Commands
 General
 Metadata
 ✓ Result Sets
 Binaries
 Data Formatting
 Presentation
 ✓ SQL Editor
 SQL Processing

Server Host: localhost
 Port: 3306
 Database: cloud4dev
 User name: cloud4dev
 Password:
 Local Client: ▼

[Network settings \(SSH, SSL, Proxy, ...\)](#)

Driver Name: MySQL Edit Driver Settings

? OK Cancel Test Connection ...

dbweaver1

더 편리하게 ...

이것은 모두 괜찮지만 더 편리하게 할 수 있습니다. 한 가지 해결책은 모든 퍼티 설정을 배치 파일에 배치하는 것입니다.

@ECHO OFF

SET PUTTY_EXE = C : \ Putty \ putty.exe

% PUTTY_EXE % ec2-user@18.197.56.5 -i d : \ my_private_key.ppk -L을 시작하십시오.

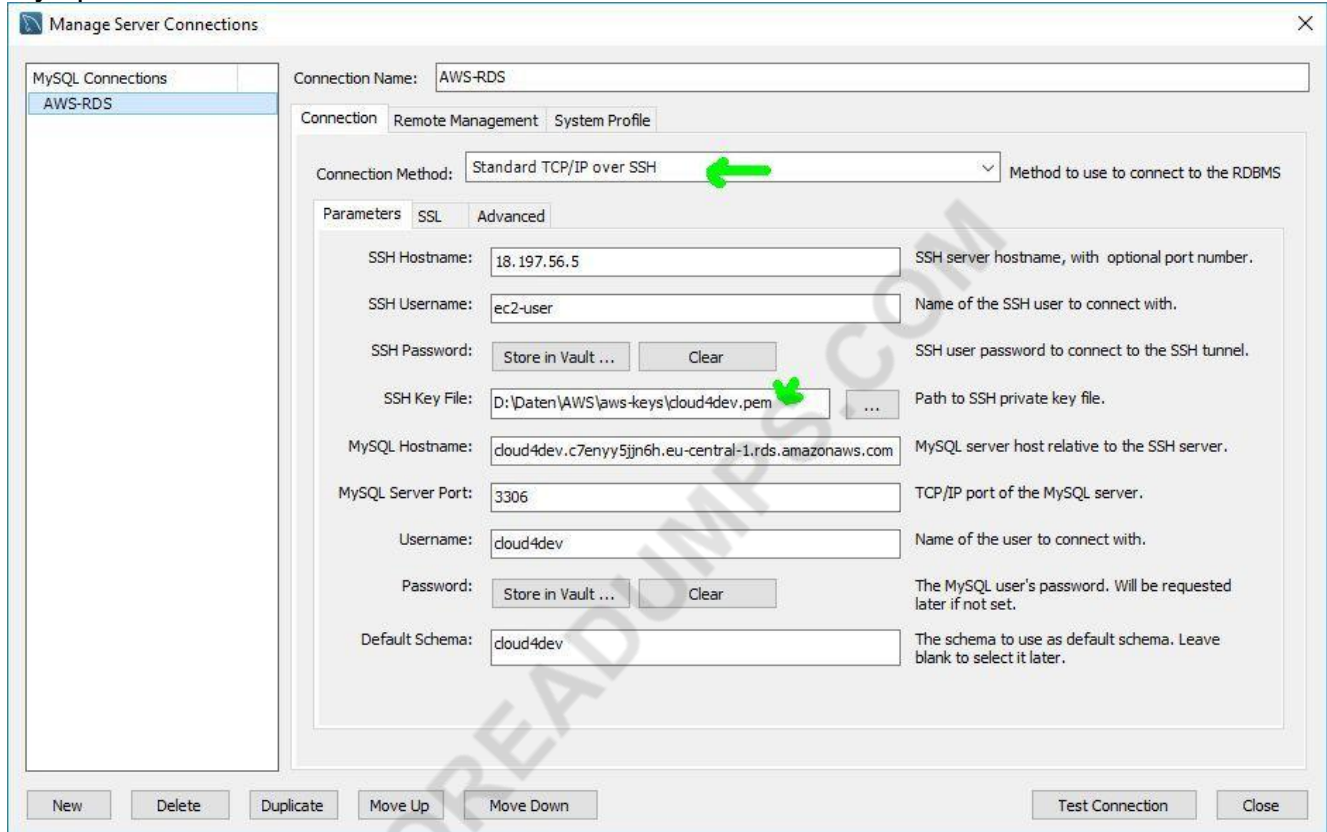
3306 : demo.abc.eu-central-1.rds.amazonaws.com : 3306

배치 파일에 저장 한 후 더블 클릭으로 SSH 터널을 시작할 수 있습니다.

다른 솔루션은 SQL Client에 따라 다릅니다. 예를 들어 DBWeaver 또는 MySQL Workbench를 사용하면 SSH를 통해 TCP 연결을 직접 구성 할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하면 해당 클라이언트에서 모두 구성 할 수 있습니다.

퍼티 구성이나 배치 파일을 시작할 수 없습니다.

mysql_workbench



"SSH를 통한 표준 TCP / IP"와 올바른 개인 키 형식을 선택하십시오.

QUESTION NO: 128

한 회사가 여러 AWS 지역에서 Amazon S3 버킷에 응용 프로그램 데이터를 저장하고 있습니다. 회사 정책에 따라 회사 본사에서 암호화 키를 생성해야하지만 암호화 키는 생성 후 AWS에 저장 될 수 있습니다. 솔루션 설계자는 영역 간 복제를 구성 할 계획입니다. 어떤 솔루션이 최소한의 운영 오버 헤드를 요구하면서 데이터를 암호화합니까?

- A. 클라이언트 쪽 암호화를 사용하여 S3 버킷에 쓰도록 응용 프로그램을 구성합니다.
- B. AES-256을 사용하여 암호화하도록 S3 버킷을 구성합니다.
- C. Server_Side를 사용하여 AWS CLI를 사용하여 S3 객체 암호화 구성 AWS KMS_managed 키 (SSE-KMS)를 사용하여 암호화
- D. 가져온 키가 일치하는 AWS KMS 관리 키 (SSE-KMS)를 사용하여 서버 쪽 암호화를 사용하도록 S3 버킷을 구성합니다. 두 영역 모두에서 발생합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 129

신축 IP 주소 (EIP)로 언제 비용이 청구됩니까?

- A. EIP가 할당된 경우.
- B. 실행중인 인스턴스에 할당되고 연결될 때.
- C. 중지된 인스턴스와 할당되어 연결될 때.
- D. EIP가 실행중인 인스턴스와 연결되어 있는지 여부에 관계없이 비용이 발생합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 130

비즈니스 응용 프로그램을 검토하는 동안 솔루션 설계자는 비즈니스 사용자가 작성하고 사용자의 데스크톱에서 실행 중인 관계형 데이터베이스를 사용하여 중요한 응용 프로그램을 식별합니다. 비즈니스 중단 위험을 줄이기 위해 Solutions Architect는 AWS의 고 가용성 다 계층 솔루션으로 애플리케이션을 마이그레이션하려고 합니다.

최소한의 업무 중단으로 솔루션 아키텍트는 이를 달성하기 위해 무엇을 해야 할까요?

- A. AWS Lambda에 업로드 할 애플리케이션 코드의 가져 오기 패키지를 만들고 다른 Lambda 함수를 만들어 Amazon RDS 데이터베이스로 데이터를 마이그레이션하는 함수를 포함하십시오.
- B. 사용자 바탕 화면 이미지를 만들고 VM 가져 오기를 사용하여 Amazon EC2로 마이그레이션 한 다음 EC2 인스턴스를 자동 크기 조정 그룹에 배치합니다.
- C. AWS에서 Application Load Balancer 및 Amazon RDS Multi-AZ DB 인스턴스 뒤에 있는 응용 프로그램 코드를 실행하는 새로운 Amazon EC2 인스턴스를 준비합니다.
- D. AWS DMS를 사용하여 백엔드 데이터베이스를 Amazon RDS Multi-AZ DB 인스턴스로 마이그레이션합니다. 애플리케이션 코드를 AWS Elastic Beanstalk로 마이그레이션 합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 131

예상되는 부하 증가보다 앞서 스케일 할 수 있는 자동 크기 조정 기능은 무엇입니까? 2 답 선택

- A. 쿨 다운 기간
- B. 미터법 기반 스케일링
- C. 상태 점검 유예 기간
- D. 스케줄링 된 스케일러
- E. 라이프 사이클 후크
- F. 원하는 용량

Answer: C D

QUESTION NO: 132

회사는 독점적 인 파일 시스템을 사용하는 레거시 애플리케이션을 보유하고 있으며 애플리케이션을 AWS로 마이그레이션 할 계획입니다.

회사에서 사용해야 하는 저장 서비스는 무엇입니까?

- A. Amazon DynamoDB
- B. Amazon S3
- C. Amazon EBS
- D. Amazon EFS

Answer: D

설명

S3에 친숙한 인터페이스. 이 방법을 사용하면 S3를 기존 네이티브 응용 프로그램과 함께 사용하는 것이 간단 해집니다.

대용량 데이터 세트를 한 번에 들기 및 이동하는 대신 백업 및 복구 또는 Continuous Internet of Things 스트림과 같은 기존 프로세스 흐름을 클라우드 스토리지와 직접 통합 할 수 있습니다.

QUESTION NO: 133

Amazon Glacier로 마이그레이션하려는 아카이브 데이터가 10 TB 인 고객과 함께 작업하고

있습니다.

고객은 인터넷에 1Mbps 연결됩니다. 어떤 서비스 또는 기능이 Amazon Glacier로 데이터를 가져 오는 가장 빠른 방법을 제공합니까?

- A. Amazon Glacier 멀티 파트 업로드
- B. AWS Storage Gateway
- C. VM 가져 오기 / 내보내기
- D. AWS 가져 오기 / 내보내기

Answer: D

QUESTION NO: 134

실수로 인한 데이터 손실을 방지하고 복구하는데 도움이되는 Amazon S3 기능 세트는 무엇입니까?

- A. 개체 수명주기 및 서비스 액세스 로깅
- B. 객체 버전 관리 및 다중 요소 인증
- C. 액세스 제어 및 서버 측 암호화
- D. 웹 사이트 호스팅 및 Amazon S3 정책

Answer: B

QUESTION NO: 135

작업 부하에 대한 응용 프로그램 계층은 두 개의 가용 영역에 고르지 않게 분산 된 EC2 인스턴스에서 실행됩니다. 인스턴스는 네트워크로드 밸런서 뒤에 있으며 계층 4 TCP 연결을 통해 액세스됩니다.

더 적은 CPU 사용률로 인해 가용성이 낮은 영역의 인스턴스가 실패합니다.

어떤 구성 변경으로 문제를 완화 할 수 있습니까?

- A. 고정 세션을 사용하도록 네트워크 부하 분산 장치를 수정하십시오.
- B. 네트워크로드 균형 조정을 통해 영역 간로드 균형 조정을 활성화합니다.
- C. Application Load Balancer 사용으로 전환하고 고정 세션 활성화
- D. Application Load Balancer 사용으로 전환하고 영역 간로드 균형 조정 사용

Answer: D

QUESTION NO: 136

사내 구축 환경의 작업 부하는 Apache 인스턴스가있는 단일 서버와 MySQL 데이터베이스로 구성됩니다. Solutions Architect는 여러 가용 영역을 사용하여 Amazon RDS에서 구내 데이터베이스를 MySQL로 마이그레이션 할 계획입니다. 남은 작업 부하의 가용성을 높일수 있는 솔루션은 무엇입니까?

- A. 최소 두 대의 서버가있는 Auto Scaling 그룹에서 작업 부하 프로비저닝 Amazon Route 53 트래픽을 정상적인 서버로 향하게하는 DNS 가중 라우팅 정책.
- B. 최소 2 개의 Amazon EC2 인스턴스를 사용하여 가용 영역의 Auto Scaling 그룹에 작업 부하를 제공하십시오. Auto Scaling 그룹 앞에 Application Load Balancer를 사용하십시오
- C. 두 개의 서로 다른 지역에 최소 두 개의 EC2 인스턴스 제공 Application Load Balancer를 사용하여 인스턴스간에 트래픽을 유도합니다
- D. 최소 두 개의 서버가있는 가용 영역에서 자동 확장 그룹의 작업 부하를 제공합니다. Route 53 DNS 단순 라우팅 정책을 사용하여 트래픽을 정상 서버에 보내십시오.

Answer: B

QUESTION NO: 137

회사는 단일 지역의 수백 가지 Linux 기반 Amazon EC2 인스턴스에서 액세스할 수 있는 확장 가능한 공유 스토리지가 필요합니다.

어떤 옵션이 최고의 가용성과 성능을 제공합니까?

- A. s3fs와 같은 타사 도구를 사용하여 Amazon S3 버킷을 볼륨으로 마운트하십시오.
- B. 동일한 지역에 파일 게이트웨이를 구현하고 이를 EC2 인스턴스에 제공합니다.
- C. Amazon EFS를 사용하고 다른 가용 영역에서 마운트하십시오.
- D. LVM 기반 NFS 서버를 설계하고 더 많은 공간이 필요할 때 프로비저닝된 IOPS 볼륨을 추가하십시오.

Answer: C

QUESTION NO: 138

응용 프로그램은 Elastic Load Balancing Application Load Balancer 뒤에 있는 EC2 인스턴스에서 실행됩니다. 인스턴스는 여러 가용 영역에 걸쳐 EC2 Auto Scaling 그룹에서 실행됩니다. 이 응용 프로그램은 동기 및 비동기 작업 모두를 지원하는 RESTful 인터페이스를 제공합니다. 비동기 작업을 완료하는데 최대 5 분이 소요됩니다. 업무 시간 이후에는 항상 응용 프로그램을 사용할 수 있어야 하지만 응용 프로그램으로 전송되는 트래픽이 크게 줄어들고 자동 확장 그룹에서 최소 온 디맨드 인스턴스를 실행하게 됩니다.

솔루션 아키텍트는 업무 시간 이후에 환경 비용을 최적화하기 위해 무엇을 권장해야 합니까?

- A. 인스턴스가 생성된 가용성 영역을 비용이 낮은 동일한 영역의 다른 가용 영역으로 변경합니다.
- B. 모든 주문형 인스턴스를 자동 배울 그룹의 스팟 인스턴스로 대체합니다.
- C. 최소 개수의 Auto Scaling 인스턴스에 대해 Purchase Reserved Instance를 구입합니다.
- D. 최소 인스턴스 수를 0으로 줄입니다. Application Load Balancer에 대한 새 요청은 새 인스턴스를 만듭니다.

Answer: B

QUESTION NO: 139

웹 응용 프로그램 프론트 엔드는 Elastic Load Balancer 뒤에 여러 EC2 인스턴스로 구성됩니다. 인스턴스가 상태 확인을 통과하지 못하면 이러한 EC2 인스턴스의 상태 검사를 수행하도록 ELB를 구성했는데, 이 진술은 사실입니까?

- A. 인스턴스가 ELB에 의해 자동 종료됩니다.
- B. 인스턴스가 근본 원인 분석을 위해 ELB에 의해 격리됩니다.
- C. 인스턴스가 자동으로 ELB로 대체됩니다.
- D. ELB는 상태 검사에 실패한 인스턴스로 트래픽을 보내는 것을 중지합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 140

소매 회사는 Application Load Balancer 뒤에 있는 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 전자 상거래 환경을 운영합니다. 인스턴스는 Amazon EC2 Auto Scaling 그룹에서 실행됩니다.

이미지는 Amazon S3 버킷에서 사용자 정의 도메인 이름을 사용하여 호스팅됩니다. 10,000 명의 동시 사용자가 있는 플래시 판매 중에는 웹 사이트의 일부 이미지가 로드되지 않습니다. 성능 문제를 해결하려면 어떻게 해야 합니까?

- A. Auto Scaling 그룹의 EC2 인스턴스로 이미지 이동
- B. S3 버킷에 대한 전송 가속화 사용
- C. S3 버킷을 원본으로 사용하여 Amazon CloudFront 배포를 구성합니다.
- D. Auto Scaling 그룹에서 최소 EC2 인스턴스 및 최대 EC2 인스턴스의 수를 늘립니다.

Answer: C

QUESTION NO: 141

SSH를 통해 새로 생성 된 Amazon EC2 인스턴스에 연결하려고 시도하고 다음 오류 메시지 중 하나를 얻으려고 합니다.

"네트워크 오류 : 연결 시간이 초과되었습니다."또는 "[인스턴스] 연결 중 오류, 이유 : - 연결 시간 초과 연결"네트워크 및 보안 그룹 규칙이 올바르게 구성되어 있고 인스턴스가 상태 확인을 통과하고 있음을 확인했습니다. 행동의 원인을 파악하기 위해 어떤 단계를 취해야 합니까? 2 답 선택

- A. IAM 사용자 정책에 Amazon EC2 인스턴스를 시작할 수 있는 권한이 있는지 확인하십시오.
- B. AMI에 적절한 사용자 이름으로 연결하고 있는지 확인하십시오.
- C. Amazon EC2 인스턴스가 적절한 IAM 역할로 시작되었는지 확인합니다.
- D. AWS에 대한 귀하의 제휴 신뢰가 설정되었는지 확인하십시오.
- E. 개인 키 파일이 시작시 할당 된 Amazon EC2 키 쌍에 해당하는지 확인합니다.

Answer: C E

QUESTION NO: 142

회사는 수 천개의 원격 날씨 장치로부터 온도 데이터를 수집해야 합니다. 또한 회사는 집계 및 시각화를 실행하기 위해 데이터베이스를 데이터웨어 하우스에 저장해야 합니다.

이러한 요구 사항을 충족시키는 서비스는 무엇입니까? (두 가지를 선택하십시오.)

- A. Amazon Kinesis Data Firehose
- B. Amazon SQS
- C. Amazon Redshift
- D. Amazon SNS
- E. Amazon DynamoDB

Answer: A C

QUESTION NO: 143

다음 방법 중 AWS에서 애플리케이션의 가용성을 향상시키는데 도움이 되는 방법은 무엇입니까?

2 답 선택

- A. 다중 가용성 영역 사용
- B. 게재 위치 그룹 사용
- C. Amazon 가상 사설 클라우드 사용
- D. 자동 크기 조정을 사용하여 손실 된 용량 교체
- E. 가장 큰 사용 가능한 인스턴스 유형 사용

Answer: A D

QUESTION NO: 144

솔루션 설계자는 회사의 VPC에 대해 다음 요구 사항을 충족해야 합니다.

- * 솔루션은 웹 계층과 데이터베이스 계층이 있는 2 계층 응용 프로그램입니다.
 - * 환경에 대한 모든 웹 트래픽은 인터넷에서 Application Load Balancer로 이동되어야 합니다.
 - * 웹 서버와 데이터베이스는 공용 IP 주소를 얻거나 공용 인터넷에서 직접 액세스 할 수 없습니다.
 - * 보안 요구 사항으로 인해 데이터베이스는 다른 서비스와 라우팅 테이블 또는 서브넷을 공유하지 않을 수 있습니다.
 - * 환경은 모든 서비스에 대해 동일한 VPC 내에서 고도로 사용 가능해야 합니다.
- 솔루션 설계자가 이러한 요구 사항 및 모범 사례를 기반으로 필요한 서브넷의 최소수는 얼마입니까?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 6

Answer: B

QUESTION NO: 145

레거시 응용 프로그램은 iSCSI를 사용하여 로컬 시스템과 상호 작용해야 합니다. 팀은 AWS에서 모든 새로운 스토리지를 프로비저닝 할 수 있는 안정적인 스토리지 솔루션을 설계해야 합니다.

레거시 애플리케이션 요구 사항을 충족시키는 스토리지 솔루션은 무엇입니까?

- A. 애플리케이션을 다시 설계 할 수있을 때까지 기존 애플리케이션을 위한 AWS Snowball 스토리지
- B. 레거시 애플리케이션 저장소가 Amazon S3에 데이터를 쓰기위한 캐시 모드의 AWS Storage Gateway
- C. 레거시 애플리케이션 저장소가 Amazon S3에 데이터를 쓰기위한 저장 모드의 AWS Storage Gateway
- D. 파일 게이트웨이 서비스를 사용하여 레거시 응용 프로그램 서버에 로컬로 마운트 된 Amazon S3 볼륨

Answer: C

QUESTION NO: 146

응용 프로그램은 운영 활동에 대한 감사 로그를 생성합니다. 컴플라이언스 요구 사항에 따라 응용 프로그램에서 로그를 5 년 동안 유지해야 합니다. 이러한 요구 사항을 어떻게 충족시킬 수 있습니까?

- A. Amazon S3 버킷에 로그를 저장하고 버킷에서 다중 요소 인증 삭제 (MFA 삭제)를 사용하도록 설정하십시오.
- B. 로그를 Amazon EFS 볼륨에 저장하고 네트워크 파일 시스템 버전 4 (NFSv4) 잠금을 볼륨과 함께 사용하십시오.
- C. Amazon Glacier 볼트에 로그를 저장하고 금고 잠금 기능을 사용합니다.
- D. 로그를 Amazon EBS 볼륨에 저장하고 호 월간 스냅 샷

Answer: C

QUESTION NO: 147

솔루션 설계자는 공용 웹 계층을 포함하는 응용 프로그램을 위한 다 계층 아키텍처를 만들고 있습니다. 보안 요구 사항에 따르면 응용 프로그램 계층에서 실행되는 Amazon EC2 인스턴스는 인터넷에서 직접 액세스 할 수 없어야 합니다.

이것을 성취하기 위해 해야 할 일은 무엇입니까?

- A. 특정 포트에 대한 통신을 제한하는 네트워크 액세스 규칙을 사용하여 다중 VPC 피어링 메쉬 만들기 외부 연결을 위해 각 VPC에 인터넷 게이트웨이 구현
- B. AWS WAF가있는 단일 AmazonVPC에 모든 인스턴스를 웹 프론트 엔드 통신 도관으로 배치합니다. 외부 통신을위한 NAT 게이트웨이를 구성하십시오.
- C. VPC 피어링을 사용하여 온 - 프리미엄 하드웨어와 피어링합니다. VPC 피어 연결을 통해 사설 VPC에서 호스팅되는 인스턴스로 직접 엔터프라이즈 트래픽을 보냅니다.
- D. 개인 서브넷에 웹 및 응용 프로그램 인스턴스 배포 공용 서브넷에 응용 프로그램 부하 분산 장치 제공 인터넷 게이트웨이를 설치하고 보안 그룹을 사용하여 계층 간 통신을 제어합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 148

VPC 용으로 구성된로드 밸런서가 있고 모든 백엔드 Amazon EC2 인스턴스가 서비스 중입니다.

그러나 로드 밸런서의 DNS 이름에 연결할 때 웹 브라우저가 시간 초과됩니다. 어떤 옵션이 이 문제의 가능한 원인입니까?

- A. 로드 밸런서가 인터넷 게이트웨이가 구성된 공용 서브넷을 사용하도록 구성되지 않았습니다.
- B. Amazon EC2 인스턴스에 동적으로 할당된 개인 IP 주소가 없습니다.
- C. 웹 트래픽에 대해 보안 그룹 또는 네트워크 ACL이 올바르게 구성되지 않았습니다.
- D. 부하 분산 장치가 NAT 인스턴스가 있는 개인 서브넷에 구성되어 있지 않습니다.
- E. VPC에 VGW가 구성되어 있지 않습니다.

Answer: A C

QUESTION NO: 149

모바일 응용 프로그램은 Amazon S3 버킷의 개별 파일에서 과학 기사를 제공합니다. 30 일이 넘는 기사는 거의 읽지 않습니다. 60 일을 초과 한 기사는 더 이상 응용 프로그램을 통해 사용할 필요가 없지만 응용 프로그램 소유자는 역사적인 목적으로 유지하려고 합니다. 어떤 비용 효율적인 솔루션 BEST가 이러한 요구 사항을 충족합니까?

- A. 30 일 넘는 파일을 Amazon EBS로 옮기고 60 일 넘는 파일을 Amazon Glacier로 옮기는 램다 함수를 만듭니다.
- B. 30 일 넘는 파일을 Amazon Glacier로 이동하고 60 일이 넘는 파일을 Amazon EBS로 이동시키는 램다 함수를 만듭니다.
- C. 수명주기 규칙을 작성하여 30 일 넘는 파일을 Amazon S3 표준 드물기 액세스로 이동하고 60 일보다 오래된 파일을 Amazon Glacier로 이동하십시오.
- D. 라이프 사이클 규칙을 작성하여 30 일 이상 된 파일을 Amazon Glacier로 옮기고 60 일 이상 된 파일을 Amazon S3 Standard 가끔 액세스로 옮깁니다.

Answer: C

QUESTION NO: 150

회사에는 온 - 프리미엄 데이터 센터에서 호스팅되는 인기있는 멀티 플레이어 모바일 게임이

있습니다. 현재의 인프라 스트럭처는 클라우드로의 이전을 고려중인 수요를 따라갈 수 없습니다.

솔루션 설계자는 나에게 어떤 솔루션을 권장해야 합니까? 이러한 요구를 충족하기 위한 확장 가능하고 비용 효율적인 솔루션?

- A. Amazon EC2 및 응용 프로그램로드 밸런서
- B. Amazon S3 및 Amazon CloudFront
- C. Amazon EC2 및 Amazon Elastic Transcoder
- D. AWS Lambda 및 Amazon API 게이트웨이

Answer: D

QUESTION NO: 151

솔루션 설계자는 웹 요청에 응답하는 서비스에 대해 가장 비용 효율적인 아키텍처를 선택해야 합니다. 이러한 웹 요청은 작으며 DynamoDB 테이블을 쿼리합니다. 요청 비율은 예측 가능한 패턴없이 초당 0에서 수백 사이의 범위입니다.

이 서비스를 위한 가장 경제적인 아키텍처는 무엇입니까?

- A. 네트워크로드 밸런서 / Amazon EC2
- B. 응용 프로그램로드 밸런서 / Amazon ECS
- C. API 게이트웨이 / AWS 람다
- D. AWS Elastic Beanstalk / AWS 람다

Answer: A

QUESTION NO: 152

회사 웹 사이트는 초당 50,000 건의 요청을 받고 회사는 웹 사이트에서 사용자의 탐색 패턴을 분석하여 경험을 개인화 할 수 있는 10 개의 여러 응용 프로그램 사용을 원합니다.

솔루션 설계자는 웹 사이트의 페이지 클릭 수를 수집하고 각 사용자에게 대해 순차적으로 처리할 수 있습니까?

- A. 아마존 키네시스 스트림
- B. Amazon SQS 표준 대기열
- C. Amazon SQS FIFO 대기열
- D. AWS CloudTrail 트레일

Answer: A

QUESTION NO: 153

솔루션 설계자는 관리되는 VPN 연결을 포함하는 솔루션을 설계하고 있습니다. VPN 연결이 위 또는 아래로 있는지 모니터링하려면 설계자가 다음을 사용해야 합니다.

- A. VPC 외부에서 VPN 끝점에 대한 핑 서비스를 제공하는 외부 서비스
- B. AWS CloudTrail을 사용하여 끝점을 모니터링합니다.
- C. CloudWatch TunnelState Metric
- D. VPN 연결 로그를 구문 분석하는 AWS 람다 함수.

Answer: C

QUESTION NO: 154

회사에는 생산 웹 사이트를 지원하는 Amazon RDS 데이터베이스가 있습니다. 영업 팀은 교육 프로그램의 효율성을 추적하기 위해 데이터베이스에 대해 쿼리를 실행해야 합니다. 프로덕션

데이터베이스에 대한 쿼리는 성능에 영향을 줄 수 없으며 솔루션을 유지 관리해야 합니다. 이러한 요구 사항을 어떻게 충족시킬 수 있습니까?

- A. Amazon Redshift 데이터베이스를 사용하십시오. Redshift에 제품 데이터베이스를 복사하고 팀이 쿼리하도록 하십시오.
- B. 프로덕션 데이터베이스의 Amazon RDS 읽기 복제본을 사용하고 팀이 해당 데이터베이스에 대해 쿼리 할 수 있게 합니다.
- C. 프로덕션 데이터베이스의 복제본을 실행하는 여러 Amazon EC2 인스턴스를로드 밸런서 뒤에 배치합니다.
- D. Amazon DynamoDB 테이블을 사용하여 데이터 사본을 저장합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 155

기밀 교육 비디오를 직원에게 배포하는 시스템을 구축하고 있습니다. 클라우드 프론트를 사용하면 S3에 저장되어 있지만 S3에서 직접 공개적으로 액세스할 수 없는 콘텐츠를 제공하기 위해 어떤 방법을 사용할 수 있습니까?

- A. CloudFront 계정 보안 그룹 "amazon-ct / amazon-cf-sg"를 적절한 S3 버킷 정책에 추가하십시오.
- B. CloudFront의 Origin Access ID를 만들고 S3 버킷의 객체에 대한 액세스 권한을 해당 OAI에 부여합니다.
- C. CloudFront에 대한 신원 확인 및 액세스 사용자 지정을 작성하고 S3 버킷에 있는 객체를 해당 IAM 사용자에게 액세스 권한 부여
- D. 클라우드 프론트 배포 ID를 원칙으로 나열하고 대상을 Amazon 자원 이름으로 나열하는 S3 버킷 정책을 만듭니다.

Answer: B

QUESTION NO: 156

온라인 소매 업체는 매주 금요일마다 일련의 플래시 판매가 발생하고 판매량은 판매량만 증가하고 플랫폼은 증가 된로드를 처리합니다. 플랫폼은 3 계층 응용 프로그램입니다. 웹 계층은 Application Load Balancer 뒤에 있는 Amazon EC2 인스턴스에서 실행됩니다.

Amazon CloudFront는 웹 서버로드를 줄이기 위해 사용되지만 많은 경우

동적 콘텐츠 요청은 웹 서버로 이동해야 합니다.

성능이나 안정성에 영향을 미치지 않으면서 비용을 줄이기 위해 웹 계층을 어떻게 처리해야 합니까?

- A. T- 시리즈 인스턴스를 사용하십시오.
- B. 예약 된 예약 인스턴스를 구입하십시오.
- C. Amazon ElastiCache를 구현합니다.
- D. 스팟 인스턴스 사용.

Answer: B

QUESTION NO: 157

EBS 스냅 샷 생성이 시작되었지만 완료되지 않은 경우 EBS 볼륨 :

- A. 스냅 샷이 완료 될 때까지 EC2 인스턴스에 분리하거나 연결할 수 없습니다.
- B. 스냅 샷이 진행되는 동안 사용할 수 있습니다.
- C. 스냅 샷이 완료 될 때까지 사용할 수 없습니다.

D. 스냅 샷 진행 중에 읽기 전용 모드로 사용할 수 있습니다.

Answer: B

QUESTION NO: 158

VPC 1과 VPC 2 사이의 가상 사설 클라우드 (VPC) 피어링 관계를 설정했습니다. VPC 1에는 VPC 2에 대한 경로가 있지만 VPC 1의 호스트는 VPC 2의 호스트에 연결할 수 없습니다. 다음 중 가능한 원인은 무엇입니까?

- A. VPC 2에 적용된 보안 그룹이 트래픽을 차단합니다.
- B. VPC 2에 적용된 네트워크 액세스 제어 목록은 기본적으로 거부합니다.
- C. VPC 2의 서브넷 경로 테이블에 VPC 1에 대한 경로가 없습니다.
- D. VPC가 가상 사설 게이트웨이에 연결되지 않았습니다.

Answer: B

QUESTION NO: 159

Amazon VPC를 사용하는 공용 서브넷과 이 서브넷에서 실행 중인 3 개의 인스턴스로 구성된 환경이 있습니다. 이 세 가지 인스턴스는 인터넷상의 다른 호스트와 성공적으로 통신 할 수 있습니다. 다른 서브넷에서 사용한 것과 동일한 AMI 및 보안 그룹 구성을 사용하여 동일한 서브넷에서 네 번째 인스턴스를 시작하지만 이 인스턴스는 인터넷에서 액세스 할 수 없습니다. 인터넷에 액세스하려면 어떻게 해야 합니까?

- A. 네 번째 인스턴스의 호스트 OS에서 공개적으로 라우팅 가능한 IP 주소 구성
- B. 공용 서브넷에 NAT 인스턴스 배포
- C. 공개 서브넷에 대한 라우팅 테이블 수정
- D. 네 번째 인스턴스에 탄력적 인 IP 주소 할당

Answer: D

QUESTION NO: 160

회사는 동적 웹 사이트를 시작하고 운영 팀은 출시 날짜에 최대 10 배의 트래픽을 예상합니다. 이 웹 사이트는 Amazon EC2 인스턴스에서 호스팅되며 트래픽은 Amazon Route 53에서 배포됩니다.

솔루션 설계자는 사용자 요구를 충족할 수 있는 충분한 백업 용량을 확보해야 합니다. 운영 팀은 출시 후 최대한 빨리 확장하려고 합니다.

회사의 고객 요구를 충족시킬 수 있는 가장 경제적이고 내결함성이 있는 솔루션은 무엇입니까?

(TWO를 선택하십시오.)

- A. 여러 EC2 인스턴스에 트래픽을 분산하도록 Application Load Balancer를 설정합니다.
- B. 웹 사이트의 여러 가용 영역에 자동 확장 그룹을 설정하고 확장 및 확장 정책을 만듭니다.
- C. Amazon CloudWatch 알람을 생성하여 EC2 인스턴스가 더 높은 로드를 경험할 때 Amazon SNS를 통해 전자 메일을 보냅니다.
- D. AWS Lambda 함수를 만들어 웹 사이트 로드 시간을 모니터링하고 5 분마다 실행합니다. 웹 사이트 로드 시간이 2 초보다 길면 AWS SDK를 사용하여 새 인스턴스를 만듭니다.
- E. Amazon CloudFront를 사용하여 실행 중에 웹 사이트 콘텐츠를 캐시하고, 실행 후 캐시 콘텐츠의 TTL이 만료되도록 설정합니다.

Answer: A B

QUESTION NO: 161

솔루션 설계자는 Amazon S3에 현재 저장된 데이터를 분석하기 위해 Amazon EC2 더 스테를 설계해야 합니다. 주요 요구 사항은 Amazon EC2 인스턴스에서 로컬로 데이터를 분석 할 때 사용할 수 있는 가장 빠른 스토리지 서비스를 이용하는 것입니다.

다음 중 건축가가 요구 사항을 충족하도록 선택해야 하는 저장 영역 유형은 무엇입니까?

- A. AWS Storage Gateway
- B. 프로비저닝된 IOPS (PIOPS)를 사용하는 Amazon EBS
- C. Amazon EC2 인스턴스 (임시) 저장소
- D. 아마존 빙하

Answer: B

QUESTION NO: 162

회사는 Amazon S3 버킷 내에 정적 웹 사이트를 호스팅합니다. 이 웹 사이트는 전세계 수백만 명의 사용자를 지원할 것이며 회사는 데이터 전송 비용을 최소화하고자 합니다.

솔루션 설계자는 비용을 최소화하기 위해 무엇을 해야 합니까?

- A. 웹 사이트를 사용하기 위해 AWS Auto Scaling 그룹을 구현합니다.
- B. 교차 지역 복제를 사용하여 웹 사이트를 다른 지역의 추가 S3 버킷으로 복사하십시오.
- C. S3 버킷을 원본 서버로 사용하여 Amazon CloudFront 배포판을 만듭니다.
- D. 웹 사이트를 대규모 컴퓨팅 최적화 Amazon EC2 인스턴스로 이동하십시오.

Answer: C

QUESTION NO: 163

기업은 AWS MySQL RDS 인스턴스의 IOP 읽기 및 쓰기 통계를 모니터링하고 운영 팀에 실시간 경고를 보내야 합니다. 어떤 AWS 서비스가 이를 수행 할 수 있습니까?

2 답 선택

- A. Amazon Simple Email Service
- B. Amazon CloudWatch
- C. Amazon Simple Queue Service
- D. 아마존 루트 53
- E. Amazon Simple Notification Service

Answer: B E

QUESTION NO: 164

회사에는 동일한 지역에 3 개의 VPC (Dev, Test 및 Prod)가 포함된 AWS 계정이 있습니다.

테스트는 Prod와 Dev 모두에게 피어링됩니다. 모든 VPC에는 중복되지 않는 CIDR 블록이 있습니다. 회사는 Dev에서 Prod 로의 마이너 코드 릴리스를 출시하여 출시 시간을 단축하고자 합니다. 다음 중 회사에서 이를 달성하는데 도움이 되는 옵션은 무엇입니까?

- A. 적절한 경로와 함께 Prod와 Dev 사이에 새로운 피어링 연결을 만듭니다.
- B. 피어링 연결을 대상으로 사용하여 Dev 경로 테이블에서 Prod에 새 항목을 만듭니다.
- C. Dev에 두 번째 게이트웨이를 연결합니다. 게이트웨이를 대상으로 식별하는 제품 경로 테이블에 새 항목을 추가하십시오.
- D. VPC는 동일한 계정에서 중복되지 않는 CIDR 블록을 가집니다. 경로 테이블에는 모든 VPC에 대한 로컬 경로가 포함되어 있습니다.

Answer: A

QUESTION NO: 165

귀사는 eu-west1에 eu-central-1에 재해 복구 사이트가 있는 응용 프로그램을 설치했습니다. 이 둘 이외의 영역에서 AWS API 활동에 대한 알림을 받으려고 합니다. 다른 지역의 AWS API 활동을 어떻게 모니터링 할 수 있습니까?

- A. CloudTrail 이벤트 용 CloudWatch 알람 생성
- B. SSH 키 사용을 위한 CloudWatch 알람 생성
- C. Trusted Advisor에 대한 CloudWatch 경보 생성
- D. VPC 흐름 로그에 대한 CloudWatch 알람 생성

Answer: A

QUESTION NO: 166

거의 실시간 분석을 위해 전자 상거래 데이터를 수집하고 처리할 수 있는 AWS 서비스는 무엇입니까?

- A. Amazon Redshift
- B. Amazon DynamoDB
- C. Amazon Elastic 맵 축소
- D. Amazon ElasticCache

Answer: C

QUESTION NO: 167

데이터 분석 시동 회사는 솔루션 설계자에게 인덱싱된 데이터에 대한 AWS 데이터 저장소 옵션을 권장하도록 요청합니다.

데이터 처리 엔진은 매일 64TB 이상의 처리된 데이터를 생성하고 입력합니다. 항목 크기는 최대 300KB에 달합니다. 시작은 데이터 저장 모델에 유연하며 증가하는 데이터 세트 크기로 확장하기 위해 최소한의 노력만 필요로 하는 데이터베이스에 더 많은 관심이 있습니다. 건축가가 추천해야 하는 AWS 데이터 저장소 서비스는 무엇입니까?

- A. Amazon RDS
- B. Amazon Redshift
- C. Amazon DynamoDB
- D. Amazon S3

Answer: C

QUESTION NO: 168

Solutions Architect는 Amazon Kinesis Data Streams를 기반으로 한 시스템을 설계했습니다. 워크 플로를 제작에 투입 한 후 회사는 천천히 수행하고 Kinesis Data Streams를 문제로 확인했습니다.

스트림 중 하나에는 총 10Mb / s 처리량이 있습니다.

솔루션 아키텍트는 성능 향상을 위해 무엇을 권장해야 합니까?

- A. AWS Lambda를 사용하여 데이터를 사전 처리하고 레코드를 CSV와 같은 간단한 형식으로 변환합니다.
- B. Merge shard 명령을 실행하여 소비자가 보다 쉽게 처리할 수 있는 샤드의 수를 줄이십시오.
- C. 더 높은 처리량을 얻기 위해 Amazon Kinesis Data Firehose를 사용하도록 워크 플로를

변경합니다.

D. UpdateshardCount 명령을 실행합니다. 스트림의 조각 수를 늘립니다.

Answer: D

QUESTION NO: 169

VPC에서 중지된 상태의 Amazon EC2 인스턴스가 있습니다. 다음 중 이 인스턴스에서 수행할 수 있는 작업은?

- A. 보안 그룹 변경
- B. 세부 모니터링 사용 중지
- C. 자동 크기 조정 그룹에 연결
- D. 네트워크 인터페이스 분리

Answer: C

QUESTION NO: 170

Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 콘텐츠 관리 시스템이 100 % CPU 사용률에 도달했습니다. Amazon EC2 인스턴스의 로드를 줄이는 옵션은 무엇입니까?

- A. EC2Config 서비스
- B. IAM 역할
- C. 사용자 데이터
- D. AWS 구성

Answer: C

QUESTION NO: 171

AWS IAM (Identity and Access Management)을 온 프레미스 LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) 디렉토리 서비스와 통합하는데 사용할 수 있는 기술은 무엇입니까?

- A. LDAP 계정 식별자 및 AWS 자격 증명을 참조하는 IAM 정책을 사용하십시오.
- B. SAML (Security Assertion Markup Language)을 사용하여 AWS와 LDAP간에 싱글 사인온을 사용합니다.
- C. ID 브로커의 AWS Security Token Service를 사용하여 수명이 짧은 AWS 자격 증명을 발행합니다.
- D. LDAP 자격 증명을 업데이트 할 때 IAM 역할을 사용하여 IAM 자격 증명을 자동으로 회전합니다.
- E. LDAP 자격 증명을 사용하여 사용자 그룹이 특정 EC2 인스턴스 유형을 실행하지 못하도록 제한합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 172

어떤 조건으로 인해 다중 AZ Amazon RDS 장애 조치가 발생할 수 있습니까? (두 가지를 선택하십시오.)

- A. RDS 인스턴스가 수동으로 중지되었습니다.
- B. RDS 인스턴스의 복제본이 다른 지역에 생성되었습니다.
- C. 가용성 영역을 사용할 수 없게 됩니다.
- D. 다른 마스터 사용자가 생성됩니다.

E. 기본 데이터베이스 인스턴스의 실패**Answer:** C E**QUESTION NO: 173**

Solutions Architect는 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 웹 응용 프로그램을 디자인하고 있습니다. 응용 프로그램은 DynamoDB에 데이터를 저장합니다. Architect는 DynamoDB 테이블에 대한 액세스를 보호해야 합니다.

안전한 승인을 얻기 위해 AWS가 권장하는 단계는 무엇입니까? (둘을 선택하십시오.)

- A. Amazon EC2 인스턴스에 Dynamo DB 테이블에 대한 권한이 있는 액세스 키를 저장하십시오.
- B. IAM 사용자를 Amazon EC2 인스턴스에 연결합니다.
- C. DynamoDB 테이블에 쓸 수 있는 권한이 있는 IAM 역할을 만듭니다.
- D. Amazon EC2 인스턴스에 IAM 역할을 연결합니다.
- E. Amazon EC2 인스턴스에 IAM 정책을 첨부합니다.

Answer: A C**QUESTION NO: 174**

회사가 Amazon S3 및 Amazon CloudFront에서 새로운 슬래이크 웹 사이트를 시작합니다. 회사는 모든 웹 요청이 CloudFront 만 통과하도록 하고 싶어합니다. 솔루션 설계자는 어떻게 이러한 요구 사항을 충족시킬 수 있습니까?

- A. Cloudflow IP 주소 만 개체를 읽을 수 있도록 S3 버킷 정책을 구성합니다.
- B. 그룹 매트에 1AM 사용자를 생성하면 S3 버킷에 대한 읽기 권한을 갖습니다. Configuration CloudFront가 S3 버킷에 자격 증명을 전달합니다.
- C. OAI (CloudFront origin access identity)를 생성 한 다음 OA 읽기 액세스를 허용하도록 S3 버킷 정책을 업데이트합니다
- D. S3 버킷을 EC2 인스턴스로 변환 한 다음 보안 그룹을 사용하여 CloudFront에 인스턴스에 대한 액세스 권한 부여

Answer: C**QUESTION NO: 175**

전 세계에 거주하는 고객은 비공개 비디오 파일에 대한 대기 시간이 짧습니다. 어떤 구성이 이러한 요구 사항을 충족합니까?

- A. Amazon CloudFront를 서명된 URL과 함께 사용하십시오.
- B. Amazon EC2를 프로비저닝된 IOPS Amazon EBS 볼륨과 함께 사용하십시오.
- C. Amazon S3에 서명된 URL 사용
- D. 액세스 제어 목록과 함께 Amazon S3 사용

Answer: A**QUESTION NO: 176**

Solutions Architect는 고객이 AWS로 응용 프로그램을 마이그레이션하도록 돕고 있습니다. 이 응용 프로그램은 현재 공유 파일 시스템을 사용하여 데이터를 읽고 쓰는 Linux 서버로 구성됩니다. 이 애플리케이션을 AWS로 전환하려는 목표 중 하나는 스토리지 계층의 안정성을 높이는 것입니다.

이 솔루션을 통해 인프라 스트럭처를 관리하는데 필요한 오버 헤드를 최소화하면서 안정성을

높일수 있는 솔루션은 무엇입니까?

- A. EBS 볼륨을 만들어 모든 서버에 탑재합니다.
- B. EFS 파일 시스템을 만들어 모든 서버에 탑재합니다.
- C. S3 VPC 끝점을 통해 액세스 할 수있는 S3 버킷을 만듭니다.
- D. 파일 서버 역할을하는 두 개의 EC2 인스턴스를 각각의 가용 영역에 만듭니다.

Answer: B

QUESTION NO: 177

솔루션 설계자는 규정 준수 요구 사항이있는 응용 프로그램의 네트워크 아키텍처를 설계하고 있습니다.

이 애플리케이션은 사설 서브넷의 Amazon EC2 인스턴스에서 호스팅되며 Amazon S3를 사용하여 데이터를 저장합니다. 규정 준수 요구 사항에 따라 데이터는 공용 인터넷을 통과 할 수 없습니다.

이 요구 사항을 충족시키는 가장 안전한 방법은 무엇입니까?

- A. NAT 인스턴스를 사용하십시오.
- B. NAT 게이트웨이를 사용하십시오.
- C. VPC 끝점을 사용합니다.
- D. 가상 개인 게이트웨이를 사용합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 178

공개 웹 응용 프로그램에 정적 자산을 제공하도록 Amazon S3 버킷을 구성해야 합니다.

어떤 메소드가 버킷에 업로드 된 모든 객체가 공개 읽기로 설정되었는지 확인 하시겠습니까?
2 답 선택

- A. 업로드하는 동안 개체에 대한 사용 권한을 공개 읽기로 설정
- B. 모든 객체를 공개 읽기에 판매하도록 버킷 ACL을 구성합니다.
- C. 모든 객체를 공개 읽기로 설정하도록 버킷 정책을 구성합니다.
- D. AWS ID 및 액세스 관리 역할을 사용하여 버킷을 공개 읽기로 설정합니다.
- E. Amazon S3 객체는 기본적으로 공개 읽기이므로 아무런 조치가 필요하지 않습니다.

Answer: B C

QUESTION NO: 179

구내에서 실행되는 레거시 응용 프로그램은 여러 Amazon S3 버킷에 액세스 할 수 있도록 방화벽을 열수 있는 솔루션 설계자가 필요합니다. Architect는 AWS에 대한 VPN 연결을 제 위치에 두고 있습니다. 설계자는 이 요구 사항을 어떻게 충족해야 합니까?

- A. 회사 네트워크에서 Amazon S3에 액세스할수 있는 IAM 역할 만들기
- B. Amazon EC2에서 프록시를 구성하고 Amazon S3 VPC 엔드 포인트를 사용합니다.
- C. Amazon API 게이트웨이를 사용하여 IP 허용 목록을 작성하십시오.
- D. 고객의 게이트웨이에서 IP 허용 목록 구성

Answer: B

QUESTION NO: 180

온 - 프레미스 워크로드는 Apache 인스턴스와 MYSQL 데이터베이스가 있는 단일 서버로 구성됩니다. 솔루션 설계자는 여러 가용 영역을 사용하여 온 프레미스 데이터베이스를

Amazon RDS의 MYSQL으로 마이그레이션 할 계획입니다.

남은 작업 부하의 가용성을 높이려면 어떤 솔루션이 필요합니까?

- A. 최소 두 개의 서버가 있는 Auto Scaling 그룹에서 작업 부하를 제공합니다. Amazon Route 53 DNS 가중 라우팅 정책을 사용하여 트래픽을 정상적인 서버로 보내십시오.
- B. 최소 2 개의 Amazon EC2 인스턴스가 있는 가용 영역에서 자동 확장 그룹의 작업 부하를 제공합니다. 자동 확장 그룹 앞에서 응용 프로그램로드 밸런서 사용
- C. 두 개의 서로 다른 지역에 최소 두 개의 EC2 인스턴스를 제공합니다. Application Load Balancer를 사용하여 인스턴스간에 트래픽을 유도하십시오.
- D. 최소 2 개의 서버가 있는 가용 영역에서 자동 확장 그룹의 작업 부하를 제공합니다. Route 53 DNS 간단한 라우팅 정책을 사용하여 트래픽을 정상적인 서버로 보내십시오.

Answer: D

QUESTION NO: 181

SSH를 사용하여 랩톱에서 인터넷을 통해 Amazon EC2 인스턴스에 연결하려고 합니다. 연결을 설정할 수 없습니다. 무엇이 문제 일 수 있습니까?

- A. 네트워크 ACL이 랩톱 IP 주소에 대한 모든 아웃 바운드 TCP 트래픽을 거부하도록 설정되어 있습니다.
- B. 노트북의 IAM 액세스 키에 Amazon EC2 인스턴스에 대한 콘솔 액세스 권한이 없습니다.
- C. 보안 그룹이없고 Amazon EC2 인스턴스와 연결된 네트워크 ACL이 없습니다.
- D. 보안 그룹이 랩톱 IP 주소로의 아웃 바운드 TCP 트래픽을 허용하지 않습니다.

Answer: D

QUESTION NO: 182

솔루션 설계자는 NAT 인스턴스를 NAT 게이트웨이로 마이그레이션 할 계획입니다. Architect에는 고 가용성을 관리하기위한 스크립트가 있는 NAT 인스턴스가 있습니다. NAT 게이트웨이로 비슷한 고 가용성을 구현하는 가장 효율적인 방법은 무엇입니까?

- A. NAT 인스턴스의 소스 / 대상 확인을 제거합니다.
- B. 각 가용 영역에서 NAT 게이트웨이를 실행합니다.
- C. NAT 인스턴스와 NAT 게이트웨이를 혼합하여 사용합니다.
- D. NAT 게이트웨이 앞에 ELB 응용 프로그램로드 밸런서를 추가합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 183

솔루션 아키텍트는 애플리케이션의 느린 응답 시간을 알려줍니다. MySQL RDS의 CloudWatch 메트릭은 읽기 IOPS가 높고 데이터베이스가로드 중일 때 크게 변동 함을 나타냅니다.

IOPS 변동을 해결하기 위해 데이터베이스 환경을 어떻게 다시 설계해야 합니까?

- A. RDS 인스턴스 유형을 변경하여 더 많은 RAM을 확보하십시오.
- B. 저장소 유형을 프로비저닝된 IOPS로 변경합니다.
- C. 웹 서버 계층을 수평으로 조정합니다.
- D. DB 레이어를 별도의 RDS 인스턴스로 분할합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 184

한 회사가 Amazon S3를 일일 애널리스트 보고서의 데이터 저장 솔루션으로 평가하고 있습니다.

회사는 테스트시 데이터의 보안과 관련하여 엄격한 요구 사항을 구현했습니다. 구체적으로 CISO는 봉투 키의 사용, 암호화 키의 자동 회전 및 암호화 키의 사용에 대한 가시성을 위해 별도의 사용 권한을 가진 봉투 암호화의 사용을 요청했습니다 사용되었고 누구에 의해. Solutions Architect가 CISO에서 요구하는 보안 요구 사항을 충족시키기 위해 취해야 할 단계는 무엇입니까?

- A. 보고서를 저장하고 고객 제공 키 (SSE-C)와 함께 서버 측 암호화를 사용하는 Amazon S3 버킷 생성
- B. Amazon S3 버킷을 생성하여 보고서를 저장하고 Amazon S3Managed Keys (SSE-S3)와 함께 서버 측 암호화를 사용합니다.
- C. Amazon S3 버킷을 만들어 보고서를 저장하고 AWS KMS 관리 키 (SSE-KMS)와 함께 서버 측 암호화를 사용합니다.
- D. Amazon S3 버킷을 생성하여 보고서를 저장하고 Amazon S3 관리 키 (SSE-S3)와 함께 서버 측 암호화와 함께 Amazon S3 버저 닝을 사용합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 185

솔루션 설계자는 높은 속도의 임의의 디스크 읽기 및 쓰기를 지원해야하는 데이터베이스 솔루션을 설계하고 있습니다. 일관된 성능을 제공해야 하며 장기간 지속성이 필요합니다. 어떤 스토리지 솔루션 BEST가 이러한 요구 사항을 충족합니까?

- A. Amazon EBS 프로비저닝 IOPS 볼륨
- B. Amazon EBS 일반용 볼륨
- C. Amazon EBS 마그네틱 볼륨
- D. Amazon EC2 인스턴스 저장소

Answer: A

QUESTION NO: 186

개발자는 읽기 / 쓰기가 많은 소규모 데이터베이스에 대해 새로운 온라인 트랜잭션 처리 (OLTP) 응용 프로그램을 만들고 있습니다. 데이터베이스의 단일 테이블은 하루 종일 지속적으로 업데이트되며 개발자는 데이터베이스 성능이 일관성이 있는지 확인하고자 합니다.

어떤 Amazon EBS 스토리지 옵션이 응용 프로그램 성능을 유지하는데 일관된 성능을 발휘할 수 있습니까?

- A. 프로비저닝된 IOPS SSD
- B. 범용 SSD
- C. 차가운 HDD
- D. 처리량 최적화 HDD

Answer: A

QUESTION NO: 187

회사는 Amazon GuardDuty를 사용하여 예상치 못한 잠재적인 악성 활동을 탐지할 계획입니다. 회사는 Amazon CloudWatch를 사용하여 결과가 발생할 때 자동으로 교정 작업을 수행하기 위해 어떤 CloudWatch 기능을 사용하여 AWS Lambda 기능을 트리거해야 하는지

확인합니다.

- A. 이벤트
- B. 대시 보드
- C. 측정 항목
- D. 경보

Answer: A

QUESTION NO: 188

Amazon VPC의 작업 부하는 여섯 개의 Amazon EC2 인스턴스로 들어오는 요청을 분산시키는 Elastic Load Balancer로 구성됩니다. 각 EC2 인스턴스는 Amazon DynamoDB 테이블에서 데이터를 저장하고 검색합니다.

다음 중 작업 부하의 가용성을 보장하는 조항은 무엇입니까?

- A. 최소 두 개의 가용 영역에서 DynamoDB 테이블 제공
- B. EC2 인스턴스를 두 지역의 최소 두 개의 가용 영역에 균등하게 프로비저닝하십시오
- C. 단일 지역에서 최소 2 개의 가용 영역에 걸쳐 EC2 인스턴스를 균등하게 프로비저닝합니다.
- D. 여러 가용 영역에 연결을 분산하도록 Elastic Load Balancer를 제공합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 189

다음 사례 중 SQS (Simple Queue Service) 및 Amazon EC2가 적절한 솔루션입니까? 2 답 선택

- A. 웹 응용 프로그램을 위한 분산 세션 저장소로 사용
- B. 전자 상거래 웹 사이트의 다단계 및 다중 결정 결제 프로세스 관리
- C. SNS 끝점으로 사용하여 비디오 트랜스 코딩 작업 실행 트리거
- D. 실행 또는 분산 및 감사 가능한 비즈니스 프로세스 조정
- E. 분산 형 센서에서 시간당 수천 개의 데이터 포인트를 암호화하여 수집합니다.

Answer: D E

QUESTION NO: 190

Stateless 웹 서버를 사용하여 확장 가능한 웹 응용 프로그램을 디자인하고 있습니다. 사용자 세션 정보를 저장하는 데 적합한 서비스 또는 기능은 무엇입니까?

- A. Amazon SQS
- B. Amazon EBS
- C. Amazon DynamoDB
- D. Amazon EC2 인스턴스 저장소

Answer: C

QUESTION NO: 191

Solutions Architect가 Spot Instance가 중단 될 때 Amazon EC2 인스턴스가 종료되지 않고 중지되도록 지정하려면 어떤 요구 사항을 충족해야 합니까? (두 가지를 선택하십시오.)

- A. 스팟 인스턴스 요청 유형은 일회성이어야 합니다.
- B. 스팟 인스턴스 요청 유형은 지속적이어야 합니다.
- C. 루트 볼륨은 Amazon EBS 볼륨이어야 합니다.

- D. 루트 볼륨은 인스턴스 저장소 볼륨이어야 합니다.
- E. 실행 구성이 변경되었습니다.

Answer: B C

QUESTION NO: 192

S3의 데이터 액세스를 제한하는데 사용할 수 있는 기능은 무엇입니까? 2 답 선택

- A. 버킷 또는 객체에 대해 S3 ACL을 설정합니다.
- B. 버킷에 대한 CloudFront 배포판을 만듭니다.
- C. S3 버킷 정책을 설정합니다.
- D. IAM ID 연합 사용
- E. S3 가상 호스팅 사용

Answer: C D

참고:

<http://docs.aws.amazon.com/AmazonCloudFront/latest/DeveloperGuide/private-content-restricting-access-to-s3>.

QUESTION NO: 193

Amazon EC2 인스턴스에 Amazon EBS (elastic block store) 볼륨에 데이터가 저장되어 있습니다. 데이터를 다른 지역에서 사용할 수 있도록 하려고 합니다. 새로 출시된 Amazon EC2 인스턴스에서 Amazon EBS 볼륨의 데이터를 사용할 수 있게 하려면 다음 방법 중 어느 것을 사용해야 합니까?

- A. Amazon EBS 볼륨을 분리하고 새로 출시된 Amazon EC2 인스턴스에 첨부합니다.
- B. Amazon EBS 볼륨을 스냅 샷하고 다른 지역으로 복사합니다. 스냅 샷에서 새로운 Amazon EBS 볼륨을 생성하고 새로 출시된 Amazon EC2 인스턴스에 첨부하십시오.
- C. Amazon EBS 볼륨을 다른 지역으로 복사하고 여기에서 새로운 Amazon EBS 볼륨을 만든 다음 새로 시작한 Amazon EC2 인스턴스에 추가하십시오.
- D. AWS Import / Export를 사용하여 Amazon EBS 볼륨을 다른 지역으로 복사하고 새로 시작한 인스턴스에 첨부합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 194

솔루션 아키텍트는 도쿄, 일본 및 호주의 두 지역에 배치된 동적 웹 사이트 "example.com"을 위한 솔루션을 설계하고 있습니다. Architect는 호주에 거주하는 사용자가 시드니 지역에 배치된 웹 사이트로 연결되도록 하고 일본에 있는 사용자는 도쿄 지역의 웹 사이트로 이동하여 "example.com"으로 이동하도록 합니다. Architect가 최소한의 관리 노력으로 이 목표를 달성하기 위해 어떤 서비스를 사용해야 합니까?

- A. 위치 정보 라우팅을 사용한 Amazon CloudFront
- B. 아마존 루트 53
- C. 응용 프로그램로드 밸런서
- D. 여러 지역에 배포된 Network Load Balancer

Answer: B

QUESTION NO: 195

Amazon Simple Notification Service에서 지원되는 다음 알림 종점 또는 클라이언트는? 2 답

선택

- A. 이메일
- B. CloudFront 배포
- C. 파일 전송 프로토콜
- D. 단문 메시지 서비스
- E. 단순 네트워크 관리 프로토콜

Answer: B C

QUESTION NO: 196

현재 EC2 인스턴스에 연결된 EBS 볼륨을 하나의 가용 영역에서 다른 가용성 영역으로 마이그레이션 할 수 있습니까?

- A. 볼륨을 분리하여 다른 AZ의 다른 EC2 인스턴스에 연결합니다.
- B. 볼륨의 스냅 샷을 만들고 다른 AZ의 스냅 샷에서 새 볼륨을 만듭니다.
- C. 볼륨을 분리 한 다음 ec2-migrate-volume 명령을 사용하여 다른 AZ로 옮깁니다.
- D. 다른 AZ에 새 볼륨을 만들고 원본 볼륨을 소스로 지정하기 만하면됩니다.

Answer: B

QUESTION NO: 197

응용 프로그램 서버는 인터넷에 액세스하지 않고 개인 서브넷에 있어야 합니다. 솔루션은 Amazon S3 버킷으로 검색하고 파일을 가져와야 합니다.

솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 충족시키는 솔루션을 어떻게 설계해야 합니까?

- A. Amazon S3 VPC 엔드 포인트 사용
- B. 프록시 서버 배포
- C. NAT 게이트웨이 사용
- D. 비공개 Amazon S3 버킷 사용

Answer: A

QUESTION NO: 198

미디어 회사는 AWS에 다중 계층 아키텍처를 배포했습니다. 웹 서버는 기본 자동 확장 종료 정책이 있는 자동 확장 그룹을 사용하여 2 개의 가용성 영역에 배포됩니다. 웹 서버의 Auto Scaling 그룹에는 현재 15 개의 인스턴스가 실행 중입니다.

스케일인 동작 중에 어느 인스턴스가 먼저 종료됩니까?

- A. 가장 오래된 실행 구성을 가진 인스턴스입니다.
- B. 대부분의 인스턴스가 있는 가용성 영역의 인스턴스입니다.
- C. 다음 청구 시간과 가장 가까운 인스턴스입니다.
- D. 그룹에서 가장 오래된 인스턴스.

Answer: B

QUESTION NO: 199

솔루션 설계자는 Amazon EC2 인스턴스에 호스팅된 MySQL 데이터베이스를 IPv4를 지원하는 사설 서브넷이 있는 Amazon VPC에 배포해야 합니다. 데이터베이스를 호스팅하는 인스턴스는 인바운드 인터넷 트래픽을 수신하지 않지만 다운로드 및 업데이트를 위해 아웃바운드 연결을 시작할 수 있어야 합니다.

이러한 요구 사항을 달성하기 위해 AWS 서비스 또는 기능을 사용해야 하는 확장 성과 축소

작업 오버 헤드를 목표로하고 있습니까?

- A. 인터넷 게이트웨이
- B. NAT 게이트웨이
- C. NAT 인스턴스
- D. 발신 전용 인터넷 게이트웨이

Answer: B

QUESTION NO: 200

s3 기반 AMI에 의해 지원되는 EC2 인스턴스가 종료 될 때 루트 볼륨의 데이터는 어떻게 됩니까?

- A. 인스턴스를 다시 시작할 때까지 데이터를 사용할 수 없습니다.
- B. 데이터가 자동으로 삭제됩니다.
- C. 데이터가 자동으로 EBS 스냅 샷으로 저장됩니다.
- D. 데이터가 자동으로 EBS 볼륨으로 저장됩니다.

Answer: B

QUESTION NO: 201

솔루션 설계자는 잠재적 단일 장애 지점을 고 가용성 구성으로 전환해야 합니다. 현재 아키텍처에는 하나의 가용성 영역에서 실행중인 데이터베이스가있는 amazon EC2 인스턴스가 포함되어 있습니다.

웹 계층 리소스에는 공개 주소가 제공되지 않았지만 여전히 인터넷 액세스가 필요합니다. 아키텍트는 고 가용성을 유지하기 위해 어떤 솔루션을 사용해야 합니까?

- A. 웹 계층과 함께 ELB Classic Load Balancer 사용 두 가용 영역에 EC2 인스턴스 배포 및 다중 AZ RDS 사용 하나의 가용성 영역에 NAT 게이트웨이 배포
- B. 웹 계층에서 ELB Classic Load Balancer를 사용합니다. 두 가용 영역에 EC2 인스턴스를 배포하고 Multi AZ RDS를 활성화합니다. 두 가용 영역 모두에 NAT 게이트웨이 배포
- C. 데이터베이스 계층에 ELB Classic Load Balancer 사용 두 가용 영역에 Amazon EC2 인스턴스를 배포하고 Multi AZ RDS를 사용 가능하게 설정 두 가용 영역 모두에 NAT 게이트웨이 배포
- D. 데이터베이스 계층에 ELB Classic Load Balancer 사용 Amazon EC2 인스턴스를 두 개의 사용 가능한 영역에 배포하고 Multi-AZ RDS 사용 가능 하나의 가용성 영역에 NAT 게이트웨이 배포

Answer: C

QUESTION NO: 202

AWS 램다 함수를 호출할 수 있는 서비스는 무엇입니까?

- A. Amazon Route53
- B. Amazon Redshift
- C. 탄성 하중 Blanching
- D. Amazon DynamoDB
- E. Amazon SNS

Answer: D E

QUESTION NO: 203

스트리밍 데이터로 비즈니스를 도울 수 있는 솔루션을 찾고 있습니다. 여러 서비스에서 동일한 스트림을 동시에 읽고 처리 할 수 있는 액세스가 필요합니다. AWS 서비스가 비즈니스 요구 사항을 충족시키는 것은 무엇입니까?

- A. 아마존 키네시스 파이어 호스
- B. Amazon CloudFront
- C. Amazon SQS
- D. Amazon Kinesis Streams

Answer: D

QUESTION NO: 204

Amazon VPC에는 모든 인터넷 트래픽을 인터넷 게이트웨이로 보내는 경로가 포함된 음극 서브넷이 있습니다. 공용 서브넷의 Amazon EC2 인스턴스에는 할당된 개인 IP 주소가 있습니다. 인스턴스는 모든 아웃 바운드 트래픽을 허용하도록 설정된 보안 그룹에 속합니다. 인스턴스가 인터넷에 액세스 할 수 없습니다. 이 인스턴스에서 인터넷에 연결할 수 없는 이유는 무엇입니까?

- A. 인스턴스 "소스 / 대상 확인"속성을 사용하도록 설정해야 합니다.
- B. 인스턴스 보안 그룹은 모든 인바운드 트래픽을 허용해야 합니다.
- C. 인스턴스에 공용 IP 주소가 없습니다.
- D. 인터넷 게이트웨이 보안 그룹은 모든 아웃 바운드 트래픽을 허용해야 합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 205

Solutions Architect는 Amazon ECS를 사용하여 마이크로 서비스 기반 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 응용 프로그램에는 WebSocket 구성 요소가 포함되어 있으며 URL을 기반으로하는 마이크로 서비스간에 트래픽을 분산해야 합니다. 설계자는 어떤 서비스를 제공하여 워크로드를 배포해야 합니까?

- A. ELB 클래식로드 밸런서
- B. Amazon Route 53 DNS
- C. ELB 응용 프로그램로드 밸런서
- D. Amazon CloudFront

Answer: C

QUESTION NO: 206

응용 프로그램은 주문을 Amazon Aurora 데이터베이스에 저장하는 Amazon EC2 인스턴스를 사용하여 고객 주문을 처리하는데 사용됩니다. 때로는 트래픽이 많을 때 작업 부하가 주문을 충분히 빠르게 처리하지 못하는 경우가 있습니다.

주문이 가능한 한 빨리 데이터베이스에 기록되도록 하려면 어떻게 해야 합니까?

- A. Application Load Balancer와 Auto Scaling 그룹을 사용하여 여러 인스턴스로로드를 분산시킵니다. Amazon SQS 대기열에 주문을 작성하십시오. Auto Scaling 그룹의 EC2 인스턴스를 사용하여 SQS 대기열에서 읽고 주문을 처리합니다.
- B. 트래픽이 많을 때 웹 서버의 인스턴스 크기를 늘립니다. Amazon SNS에 메시지를 주문으로 작성하여 데이터베이스가 SNS 주제에 가입되어 있는지 확인하십시오.
- C. Application Load Balancer와 Auto Scaling 그룹을 사용하여 여러 인스턴스로로드를 분산시킵니다. 주문을 SQS 대기열에 씁니다. 인스턴스에 여유 CPU가있는 경우 SQS

대기열에서 읽고 주문을 데이터베이스로 처리합니다.

D. Application Load Balancer와 Auto Scaling 그룹을 사용하여 여러 인스턴스로로드를 분산시킵니다. SNS에 메시지로 주문을 작성하여 데이터베이스가 SNS 주제에 가입하도록 합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 207

공개 서브넷에서 NAT AMI를 수동으로 시작합니다. 네트워크가 올바르게 구성되었습니다. 보안 그룹 및 네트워크 액세스 제어 목록이 올바르게 구성되었습니다. 개인 서브넷의 인스턴스는 NAT에 액세스 할 수 있습니다. NAT는 인터넷에 액세스 할 수 있습니다. 그러나 개인 인스턴스는 인터넷에 액세스 할 수 없습니다. 개인 인스턴스에서 액세스하려면 추가 단계가 필요한가요?

- A. 개인 인스턴스에 대한 소스 / 대상 검사 사용
- B. NAT 인스턴스에서 소스 / 대상 검사 사용
- C. 개인 인스턴스의 원본 / 대상 검사 사용 안 함
- D. NAT 인스턴스의 원본 / 대상 검사 사용 안 함

Answer: D

QUESTION NO: 208

mycorp.com을 Amazon virtual private cloud 용 Amazon 호스트 경로 53 개인 호스팅 존으로 구성했습니다. eu-east-1 가상 사설 클라우드의 Amazon ECB (elastic compute cloud) 인스턴스가 internal.mycorp.com으로 성공적으로 확인됩니다. eu-west-1의 VPC로 인프라를 확장하고 있습니다. eu-west-1의 Amazon EC2 인스턴스가 internal.mycorp.com을 해결할 수 없는 이유는 무엇입니까?

- A. eu-west 1의 VPC가 개인 호스팅 영역과 연결되어 있지 않습니다.
- B. eu-west-1에 설정된 DHCP 옵션에는 개인 호스팅 영역 이름 서버 IP 주소가 필요합니다
- C. eu-west-1의 VPC의 enableDnsHostnames 속성을 false로 설정해야 합니다
- D. Amazon VPC의 두 번째 개인 호스팅 영역은 eu-west-1에 필요합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 209

Os Amazon S3의 특징은 무엇입니까?

2 답 선택

- A. S3를 사용하면 무제한의 데이터를 저장할 수 있습니다.
- B. S3는 프로비저닝된 IOPS를 제공합니다.
- C. S3를 사용하면 사실상 무제한 크기의 개체를 저장할 수 있습니다
- D. S3는 관계형 데이터베이스를 호스트하는데 사용해야 합니다.
- E. 객체는 URL을 통해 직접 액세스 할 수 있습니다.

Answer: A E

QUESTION NO: 210

귀사는 AWS로 전환하여 부서 당 AWS 계정을 별도로 만들었습니다. 대기 시간 및 대역폭 문제를 해결하기 위해이 회사는 단일 AWS Direct Connect 회로를 주문했습니다. AWS Direct Connect를 통한 데이터 전송 비용을 각 부서에 어떻게 배분해야 합니까?

- A. 부서별 연결을 구성하고 각 부서 계정 번호로 연결합니다. 세부 정보 사용 보고서 사용
- B. 부서 당 연결을 구성하고 연결 소유자에게 부서의 AWS 계정 번호를 설정합니다.
- C. 가상 인터페이스를 구성하고 부서 계정 번호로 각각 태그를 지정하십시오. 세부 사용 현황 보고서 사용
- D. 가상 인터페이스를 구성하고 가상 인터페이스 소유자를 부서의 AWS 계정 번호로 설정합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 211

5GB 비디오 객체를 Amazon Simple Storage Service (S3)에 업로드하는 Amazon Elastic Compute Cloud 인스턴스에서 실행되는 응용 프로그램이 있습니다. 비디오 업로드가 예상보다 오래 걸리며 응용 프로그램 성능이 저하됩니다. 어떤 방법으로 응용 프로그램의 성능을 향상시킬 수 있습니까?

- A. 향상된 네트워킹 사용
- B. Amazon S3 멀티 파트 업로드 사용
- C. Amazon CloudFront를 활용하여 HTTP POST 메서드를 사용하여 대기 시간을 줄입니다.
- D. Amazon Elastic Block Store 프로비저닝 된 IOP 사용 및 Amazon EBS 최적화 인스턴스 사용

Answer: B

QUESTION NO: 212

솔루션 설계자는 서로 다른 환경에서 서로 다른 데이터베이스 암호가 필요한 AWS Lambda를 사용하여 솔루션을 설계하고 있습니다. 설계자는 안전하고 확장 가능한 방식으로 이를 수행하기 위해 무엇을 해야 합니까?

- A. 각 개별 환경에 대해 람다 함수 만들기
- B. Amazon DynamoDB를 사용하여 환경 변수 저장
- C. 암호화된 AWS 람다 환경 변수 사용
- D. 환경 변수 배포를 위한 전용 람다 함수 구현

Answer: C

QUESTION NO: 213

고객이 AWS에 프로덕션 포털 응용 프로그램을 배포하고 있습니다. 데이터베이스 계층에는 구조화된 데이터가 있습니다. 회사는 쉽게 관리 할 수 있고 가용성이 뛰어난 솔루션이 필요합니다.

이러한 요구 사항을 어떻게 충족시킬 수 있습니까?

- A. 여러 가용 영역에 걸쳐 Amazon EBS이 지원하는 여러 Amazon EC2 인스턴스에 데이터베이스 배포
- B. Amazon RDS를 다중 사용 가능 영역 옵션과 함께 사용하십시오.
- C. 단일 가용성 영역 옵션과 함께 RDS를 사용하고 정기적 인 데이터베이스 스냅 샷을 예약합니다.
- D. Amazon DynamoDB 사용

Answer: B

QUESTION NO: 214

응용 프로그램은 Application Load Balancer 뒤에 있는 여러 가용 영역 (AZ)의 Amazon EC2 인스턴스에서 실행됩니다. 로드 밸런서가 공개 서브넷에 있습니다. EC2 인스턴스는 개인 서브넷에 있으므로 인터넷에서 액세스 할 수 없어야 합니다. EC2 인스턴스는 인터넷에서 외부 서비스를 호출해야 합니다. 하나의 AZ를 사용할 수 없게되면 나머지 EC2 인스턴스는 외부 서비스를 호출 할 수 있어야 합니다. 이러한 요구 사항을 어떻게 충족해야 합니까?

- A. VPC에 연결된 NAT 게이트웨이를 만듭니다. 각 사설 서브넷 경로 테이블에 대한 게이트웨이 경로 추가
- B. 인터넷 게이트웨이를 구성합니다. 게이트웨이에 각 개인 서브넷 라우트 테이블에 a를 추가하십시오.
- C. 각 AZ의 개인 서브넷에 NAT 인스턴스를 만듭니다. 각 사설 서브넷에 대한 경로 테이블을 업데이트하여 NAT 인스턴스에 인터넷 바인딩 된 트래픽을 보냅니다.
- D. 각 AZ에 NAT 게이트웨이를 만듭니다. 각 사설 서브넷에 대한 경로 테이블을 업데이트하여 인터넷 연결 트래픽을 NAT 게이트웨이로 보내십시오.

Answer: D

QUESTION NO: 215

한 회사는 Amazon CloudFront 배포판이있는 공개 Amazon S3 버킷 내에 이미지를 호스팅하여 지연 시간을 개선하고자합니다. 회사는 클라우드 프론트 배포를 포함하도록 S3 버킷에 대한 액세스를 제한하고 CloudFront는 적절한 기능을 계속 유지하려고 합니다. 버킷을 비공개로 설정하여 최소한의 운영 오버 헤드로 액세스를 제한 한 후에 수행해야 하는 작업은 무엇입니까?

- A. CloudFront 원본 액세스 ID를 만들고 CloudFront에서 액세스 할 수있는 보안 그룹을 만듭니다.
- B. CloudFront 원점 액세스 ID를 생성하고 버킷 정책을 업데이트하여 액세스 권한을 부여합니다.
- C. 클라우드 프론트 IP 만 포함하도록 버킷에 대한 모든 액세스를 제한하는 버킷 정책을 만듭니다.
- D. CloudFront 옵션을 사용하면 뷰어 액세스를 제한하고 배포를 허용하도록 버킷 정책을 업데이트 할 수 있습니다.

Answer: A

QUESTION NO: 216

회사는 Amazon S3에서 호스팅되는 웹 사이트를 디자인하고 있습니다.

사용자가 53 양동이에 있는 자산에 직접 연결하는 것을 어떻게 막아야 합니까?

- A. 정적 웹 사이트를 만든 다음 버킷 정책을 업데이트합니다. 정적 웹 사이트 URL로 리소스에 액세스해야 합니다.
- B. Origin Access Identity (OAI)를 사용하여 Amazon CloudFront 배포판을 만들고 (OA1)에게만 권한을 부여하도록 버킷 정책을 업데이트하십시오
- C. 정적 웹 사이트를 만든 다음 상태 웹 사이트를 가리키는 별칭을 사용하여 Amazon Route 53 레코드 세트를 구성합니다. 사용자에게 이 URL 제공
- D. 배포를 통해서만 서버에 액세스할 수 있게 해주는 AWS WAF 웹 ACL을 사용하여 Amazon CloudFront 배포판을 만듭니다.

Answer: B

QUESTION NO: 217

두 개의 Auto Scaling 응용 프로그램 인 Application A와 Application B는 현재 서브넷의 공유 집합 내에서 실행됩니다.

솔루션 설계자는 응용 프로그램 A가 응용 프로그램 B에 요청할 수 있지만 응용 프로그램 B는 응용 프로그램 A에 대한 요청을 거부해야 하는지 확인하려고 합니다.

이 정책을 달성하는 가장 간단한 솔루션은 무엇입니까?

- A. 다른 응용 프로그램의 보안 그룹을 참조하는 보안 그룹 사용
- B. 응용 프로그램 서버의 IP 주소를 참조하는 보안 그룹 사용
- C. 네트워크 액세스 제어 목록을 사용하여 응용 프로그램 IP 주소를 기반으로 트래픽 허용 / 거부
- D. 애플리케이션을 서로 다른 서브넷으로 마이그레이션

Answer: C

QUESTION NO: 218

모바일 클라이언트는 여러 응용 프로그램 계층 서비스의 데이터를 필요로 하여 사용자 인터페이스를 채웁니다. 응용 프로그램 팀은 클라이언트 인터페이스와 그 뒤에 숨어 있는 기본 서비스를 분리하기 위해 무엇을 사용할 수 있습니까?

- A. 응용 프로그램 로드 밸런서
- B. Amazon API 게이트웨이
- C. Amazon Cognito
- D. AWS Device Farm

Answer: C

QUESTION NO: 219

팀이 마케팅 캠페인을 시작하고 MySQL 용 Amazon Aurora에서 데이터베이스 읽기 활동의 피크가 증가 할 것으로 예상됩니다. 솔루션 설계자는 두 개의 읽기 복제본을 클러스터에 추가하기로 결정합니다.

솔루션 설계자는 읽기 작업에 대한 연결이 로드 균형을 유지하도록 보장해야 합니까?

- A. Amazon Aurora의 리더 엔드 포인트
- B. Amazon Aurora의 클러스터 엔드 포인트
- C. Amazon Aurora의 기본 DB 인스턴스 엔드 포인트
- D. Aurora 용 복제본 DB 인스턴스 끝점

Answer: A

QUESTION NO: 220

회사는 모든 새로운 일괄 처리 작업 부하에 대해 AWS를 사용할 계획입니다. 회사의 개발자는 새로운 일괄 처리를 위해 Docker 컨테이너를 사용합니다. 시스템 설계는 치명적 및 중요하지 않은 일괄 처리 작업 부하를 연중 무휴로 수용해야 합니다.

솔루션 아키텍트는 비용 효율적으로 이 아키텍처를 어떻게 설계해야 합니까?

- A. 모든 컨테이너를 실행하기 위해 예약된 인스턴스를 구입합니다. 자동 배율 그룹을 사용하여 작업을 예약하십시오.
- B. 스팟 인스턴스에서 컨테이너 관리 서비스를 호스팅합니다. Docker 컨테이너를 실행하려면 예약 인스턴스를 사용하십시오.
- C. Amazon ECS 오케스트레이션 및 자동 확장 그룹을 사용합니다 : 예약 인스턴스가 있는

인스턴스, 스팟 인스턴스가있는 인스턴스입니다.

D. Amazon ECS를 사용하여 컨테이너 오케스트레이션을 관리합니다. 구매 예약 인스턴스는 동시에 모든 일괄 작업을 실행합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 221

솔루션 설계자는 다중 계층 웹 사이트를 구축 중입니다. 웹 서버는 공용 서브넷에 있고 데이터베이스 서버는 개인 서브넷에 있습니다. 웹 서버 만 인터넷에서 액세스 할 수 있습니다. 데이터베이스 서버는 소프트웨어 업데이트를 위해 인터넷에 액세스 할 수 있어야 합니다. 어떤 솔루션이 요구 사항을 충족합니까?

- A.** 데이터베이스 인스턴스에 탄성 IP 주소를 할당합니다.
- B.** 네트워크 ACL을 통해 개인 서브넷에서 인터넷 트래픽을 허용합니다.
- C.** NAT 게이트웨이를 사용하십시오.
- D.** 발신 전용 인터넷 게이트웨이를 사용하십시오.

Answer: C

QUESTION NO: 222

services.yourcompany.com에서 API 백엔드를 사용할 수 있습니다. API는 API 게이트웨이와 람다로 구현됩니다. curd를 사용하여 API를 성공적으로 테스트했습니다. 회사 웹 사이트 www.yourcompany.com의 웹 페이지에서 API를 호출하기 위해 Javascript를 구현했습니다. 브라우저에서 해당 페이지에 액세스하면 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다. "동일한 원산지 정책으로 원격 리소스를 읽을 수 없습니다."기업 웹 페이지에서 API를 호출하도록 허용하는 방법은 무엇입니까?

- A.** API 게이트웨이에서 CORS 사용 안 함
- B.** Javascript 프론트 엔드에서 CORS 사용
- C.** Javascript 프론트 엔드에서 CORS 사용 안 함
- D.** API 게이트웨이에서 CORS 사용

Answer: D

QUESTION NO: 223

AWS 서비스 만 사용하십시오 .CPU 및 네트워크 사용량 메트릭을 기반으로 상태 비 저장 웹 서버를 자동으로 확장합니다. 다음 중 필요한 서비스는 무엇입니까? 2 답 선택

- A.** 자동 크기 조정
- B.** Amazon Simple Notification Service
- C.** AWS 클라우드 형성
- D.** CloudWatch
- E.** Amazon Simple Workflow 서비스

Answer: A D

QUESTION NO: 224

Solutions Architect는 Amazon S3 버킷에 암호화 된 객체를 저장하는 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 회사의 보안 요구 사항에 따르면 암호화 키는 조직에 저장됩니다. 이 요구 사항을 충족시키는 방법은 무엇입니까? (TWO를 선택하십시오.)

- A.** 고객 제공 키와 함께 S3 서버 측 암호화를 사용하십시오.

- B. S3 클라이언트 측 암호화를 사용합니다.
- C. Amazon S3 관리 키와 함께 S3 서버 측 암호화 사용
- D. AWS KMS 관리 키와 함께 S3 서버 측 암호화를 사용합니다.
- E. AWS KMS로 가져온 회사 고유 키를 사용하여 S3 서버 측 암호화 사용

Answer: A B

QUESTION NO: 225

회사는 하이브리드 IT 아키텍처를 설계 중이며 온 - 프레미스 데이터 센터와 가상 사설망 (VPC)간에 사설 연결이 필요합니다. 다음 중 회사에서 이를 달성할 수 있는 방법은 무엇입니까? 2 답 선택

- A. VPN 연결
- B. AWS 직접 연결
- C. AWS DataPipeline
- D. 아마존 Route53
- E. ClassicLink

Answer: A B

QUESTION NO: 226

고객이 기본 EC2 인스턴스의 전체 관리 권한을 유지할 수 있는 서비스는 무엇입니까? 2 답 선택

- A. Amazon Relational Database Service
- B. Amazon Elastic Map Reduce
- C. Amazon ElastiCache
- D. Amazon DynamoDB
- E. AWS 탄력있는 쿨링 줄기

Answer: C E

QUESTION NO: 227

Solutions Architect는 두 개의 공개 서브넷과 두 개의 개인 서브넷을 사용하여 Amazon VPC를 만들었습니다. 기업 보안 위임은 모든 Amazon EC2 인스턴스를 개인 서브넷에서 시작해야 합니다. 그러나 포트 80 및 443에서 Apache를 실행하는 EC2 인스턴스가 개인 서브넷에서 시작되면 외부 인터넷 트래픽이 서버에 연결할 수 없습니다.

이 상황을 해결하기 위해 어떤 조치를 취해야 합니까?

- A. EC2 인스턴스에 연결된 보안 그룹이 포트 80에서 HTTP 트래픽을 허용하고 포트 443에서 HTTPS 트래픽을 허용하는지 확인하십시오. 외부 DNS 확인이 EC2 인스턴스의 IP 주소로 지정되는지 확인하십시오
- B. 개인 서브넷에서 NAT 게이트웨이를 시작하고 NAT 게이트웨이에 대한 기본 경로를 변경 한 다음 공용 Elastic IP 주소를 NAT 게이트웨이에 연결합니다. 외부 DNS 확인이 Elastic IP 주소로 전달되는지 확인합니다.
- C. 끝점으로 EC2 인스턴스가있는 인터넷 연결 응용 프로그램로드 밸런서를 시작합니다. 외부 DNS 확인이 응용 프로그램로드 밸런서에게 전달되도록 합니다.
- D. 개인 서브넷의 Auto Scaling 그룹에 EC2 인스턴스를 연결합니다. 외부 DNS 확인이 Auto Scaling 그룹으로 연결되도록 합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 228

VPC 용으로 구성된로드 밸런서가 있고 모든 백엔드 Amazon EC2 인스턴스가 작동 중입니다. 그러나로드 밸런서의 DNS 이름에 연결할 때 웹 브라우저가 시간 초과됩니다. 어떤 옵션이 이 문제의 가능한 원인입니까? 2 답 선택

- A. 로드 밸런서가 인터넷 게이트웨이가 구성된 공용 서브넷을 사용하도록 구성되지 않았습니다.
- B. 보안 그룹 또는 네트워크 ACL이 웹 트래픽에 맞게 제대로 구성되지 않았습니다.
- C. VPC에 VGW가 구성되어 있지 않습니다.
- D. Amazon EC2 인스턴스에 동적으로 할당된 개인 IP 주소가 없습니다.
- E. 부하 분산 장치가 NAT 인스턴스가 있는 개인 서브넷에 구성되어 있지 않습니다.

Answer: A B

QUESTION NO: 229

고객은 AWS 외부의 기업 고객이 사용하는 애플리케이션을 보유하고 있습니다. 이러한 고객 중 일부는 DNS 이름으로 허용 목록을 만들 수 없지만 IP 주소만을 기반으로 허용 목록을 작성할 수 있는 기존 방화벽을 사용합니다. 응용 프로그램은 현재 Elastic IP 주소를 가진 하나의 EC2 인스턴스와 함께 두 개의 가용성 영역에 배포됩니다. 고객은 IP 주소를 두 개만 허용하려고 하지만 두 개의 기존 EC2 인스턴스는 트래픽 양을 유지할 수 없습니다. 솔루션 아키텍트는 고객을 지원하고 더 많은 용량을 허용하기 위해 무엇을 할 수 있습니까? (2 개 선택)

- A. 각 서브넷에 인터페이스가 있는 네트워크로드 밸런서를 만들고 각 서브넷에 고정 IP 주소 할당
- B. 추가 EC2 인스턴스를 생성하고 대기 상태로 만듭니다. 장애 발생시 대기 인스턴스에 탄성 IP 주소 다시 매핑
- C. Elastic IP 주소에 대해 가중치 부여된 라운드 로빈 라우팅 정책을 사용하여 Amazon Route 53을 사용하여 한 번에 하나씩 해결합니다.
- D. 탄성 IP 주소가 있는 EC2 인스턴스를 추가하고 Amazon Route 53로 등록합니다.
- E. Auto Scaling 그룹에 대한 두 개의 기존 EC2 인스턴스를 전환하고 네트워크로드 밸런서에 등록합니다

Answer: A E

QUESTION NO: 230

응용 프로그램은 Amazon RDS Aurora DB 인스턴스의 데이터에 액세스해야 합니다. 어떤 방법이 이것을 허용할까요? (2 개 선택)

- A. AWS KMS에서 자격 증명 검색
- B. 데이터베이스에 사용자 생성
- C. IAM 데이터베이스 인증 사용
- D. AWS 보안 토큰 서비스 사용
- E. 데이터베이스 매개 변수 그룹에 사용자 만들기

Answer: B C

QUESTION NO: 231

솔루션 설계자는 새로운 미션 크리티컬 배치 처리 응용 프로그램을 위한 아키텍처를 설계해야 합니다. 신청서는 월요일에 실행해야 합니다. 수요일, 금요일 오전 5 시부 터 오전 11 시까 지. 가장 경제적인 Amazon EC2 가격 모델은 어느 것입니까?

- A. Amazon EC2 스팟 인스턴스
- B. 주문형 Amazon EC2 인스턴스
- C. 예약 된 예약 인스턴스
- D. 전용 Amazon EC2 인스턴스

Answer: A

QUESTION NO: 232

대형 미디어 사이트에는 Amazon ECS에서 여러 응용 프로그램이 있습니다. 솔루션 설계자는 콘텐츠 메타 데이터를 사용하고 트래픽을 특정 서비스로 라우팅해야 합니다.

이 작업을 수행하는 가장 효율적인 방법은 무엇입니까?

- A. 호스트 기반 라우팅 옵션과 함께 AWS Classic Load Balancer를 사용하여 트래픽을 올바른 서비스로 라우팅합니다.
- B. AWS CLI를 사용하여 서비스가 업데이트 될 때 트래픽을 라우팅하도록 Amazon Route 53 호스트 영역을 업데이트합니다.
- C. 호스트 기반 라우팅을 사용하는 AWS Application Load Balancer를 사용하여 트래픽을 올바른 서비스로 라우팅합니다.
- D. Amazon CloudFront를 사용하여 트래픽을 관리하고 올바른 서비스로 라우팅합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 233

조직에서는 사내 구축 환경의 작업 부하에서 AWS 로의 마이그레이션을 계획하고 있으며 운영 투명성을 높이기 위한 설계가 필요합니다.

필요한 투명성을 제공 할 사용자 지정 메트릭 캡처 및 계시를 자동화하기 위해 아키텍처에 어떤 서비스를 구축해야합니까?

- A. Amazon CloudWatch
- B. AWS CloudTrail
- C. AWS 개발자 도구
- D. AWS X-Ray

Answer: B

QUESTION NO: 234

솔루션 설계자는 고객 활동에 대한 데이터를 저장하기 위해 Amazon DynamoDB 테이블을 설계해야 합니다. 이 데이터는 최근 고객 행동을 분석하는데 사용되므로 일주일 미만의 데이터는 많이 액세스되고 오래된 데이터는 자주 액세스하지 않습니다. 한 달 이상 된 데이터는 애플리케이션에서 참조 할 필요가 없지만 연말 분석을 위해 보관해야 합니다.

- A. DynamoDB TTL (Time-to-Live) 설정을 사용하여 특정 기간 후 항목을 만료시킵니다.
- B. 쓰기 용량 단위를 늘려 파티션 수를 최소화하십시오.
- C. 현재 주당 처리량이 높은 각 주 데이터에 대해 별도의 표를 만듭니다.
- D. 쓰기 작업을 최소화하기 위해 여러 레코드를 통합하는 데이터 사전 처리
- E. AWS Data Pipeline을 사용하여 DynamoDB에서 Amazon S3로 이전 테이블 데이터를 내보내고 이전 테이블을 삭제합니다.

Answer: A E

QUESTION NO: 235

어떤 Amazon Amazon Computing 클라우드 기능을 인스턴스 내에서 쿼리하여 인스턴스 속성에 액세스 할 수 있습니까?

- A. 인스턴스 사용자 데이터
- B. 아마존 머신 이미지
- C. 리소스 태그
- D. 인스턴스 메타 데이터

Answer: D

QUESTION NO: 236

솔루션 설계자는 네트워크 인터페이스간에 트래픽 정보를 유지하는 솔루션을 설계하고 있습니다. 교통 정보는 아마존 클라우드 워치 (Amazon CloudWatch)를 사용하여 InfoSec 팀에 의해 비정상 상태에 대해 모니터링 될 것이다.

건축가는 어떤 접근 방식을 취해야 합니까?

- A. 모든 인바운드 요청을 Amazon DynamoDB에 저장합니다.
- B. 각 Amazon EC2 인스턴스에서 트래픽 기록 유지
- C. Amazon VPC 흐름 로그 사용
- D. 모든 인바운드 요청을 Amazon S3에 저장

Answer: C

QUESTION NO: 237

고객이 회사 네트워크에 연결되지 않은 가상 사설 클라우드 (VPC)에서 다중 계층 웹 응용 프로그램 팜을 실행 중입니다. VPC에 연결 중입니다.

다음 요구 사항을 충족하는 요새 배치 시나리오는 무엇입니까?

- A. VPC의 모든 범위에 대한 RDP 액세스 권한이 있는 Windows Bastion 호스트를 회사 네트워크에 배포합니다.
- B. 공용 서브넷에 탄성 IP 주소가있는 Windows Bastion 호스트를 배포하고 어느 곳에서도나 요새에 SSH 액세스 할 수있게합니다.
- C. 개인 서브넷에 Elastic IP 주소가있는 Windows Bastion 호스트를 배포하고 기업 공용 IP 주소에서만 요새에 대한 RDP 액세스를 제한합니다
- D. 자동 할당 된 공용 서브넷을 사용하여 Windows Bastion 호스트를 배포하고 기업 공용 IP 주소에서만 요새에 대한 RDP 액세스를 허용합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 238

솔루션 설계자가 VPC를 설계하고 있습니다. 개인 서브넷의 인스턴스는 인터넷에 IPv6을 설정할 수 있어야 합니다. 디자인은 자동으로 확장되어야 하며 추가 비용이 발생하지 않아야 합니다.

이것으로 달성 될 수있다.

- A. 출구 전용 인터넷 게이트웨이
- B. NAT 게이트웨이
- C. 사용자 지정 NAT 인스턴스

D. VPC 끝점**Answer: A****QUESTION NO: 239**

Amazon EC2에서 실행되는 보고 응용 프로그램은 읽기가 무거운 Amazon Aurora MySQL 클러스터에 데이터를 저장합니다. 월말보고 활동으로 인해 데이터베이스에 대한 추가 읽기 요구가 증가합니다. 지난 몇 달 동안 운영 팀은 월말보고 요구를 수용하기 위해 데이터베이스 클러스터의 인스턴스 크기를 여러 번 늘리거나 줄여야 하므로 프로세스 중단 시간이 발생했습니다.

경영진은 가동 중지 시간을 없애기를 원하지만 대규모 인스턴스를 영구적으로 프로비저닝하는데 드는 비용을 부담하지 않으려 고합니다.

어떤 솔루션이 애플리케이션 코드를 가장 많이 변경 한 요구 사항을 충족합니까?

- A. Amazon ElasticCache를 사용하여 쿼리 캐싱 솔루션 구현
- B. 자주 질의되는 데이터를 Amazon DynamoDB로 마이그레이션하여 보고를 쿼리합니다.
- C. Amazon Aurora 클러스터에 읽기 복제본을 추가하고 이 인스턴스를보고에 사용하십시오.
- D. 자동 확장 정책을 만들어 클러스터에서 읽기 복제본을 자동으로 추가 및 제거합니다.

Answer: C**QUESTION NO: 240**

솔루션 아키텍트는 리눅스 웹 애플리케이션 서버를 위한 스토리지 솔루션이 필요합니다. 이 솔루션은 파일 시스템 인터페이스를 제공하고 수백만 개의 파일을 지원할 수 있어야 합니다. 설계자는 어떤 AWS 서비스를 선택해야 합니까?

- A. Amazon S3
- B. Amazon EFS
- C. Amazon EBS
- D. Amazon ElastiCache

Answer: B**QUESTION NO: 241**

솔루션 설계자는 프로덕션 관계형 데이터베이스를위한 저장소 계층을 설계하고 있습니다. 데이터베이스는 Amazon EC2에서 실행됩니다. 집중적 인 읽기 및 쓰기를 수행하는 응용 프로그램에서 데이터베이스에 액세스하므로 데이터베이스에 가장 낮은 임의 I/O 대기 시간이 필요합니다.

위의 요구 사항을 충족시키는 데이터 저장 방법은 무엇입니까?

- A. Amazon Elastic File System (EFS)이 지원하는 파일 시스템에 데이터 저장
- B. Amazon S3에 데이터를 저장하고 타사 솔루션을 사용하여 Amazon S3을 데이터베이스 서버의 파일 시스템으로 노출합니다.
- C. Amazon DynamoDB에 데이터를 저장하고 관계형 데이터베이스 의미를 에뮬레이션합니다.
- D. RAID 0을 사용하여 여러 Amazon EBS 볼륨간에 데이터 스트라이핑

Answer: D**QUESTION NO: 242**

새 앱의 GPS 좌표를 유지하려면 데이터 저장소를 선택해야 합니다. 이 서비스는 모든 규모에서 일관된 단일 자리 밀리 초 대기 시간을 필요로 합니다. 어떤 AWS 서비스가 요구

사항을 충족합니까?

- A. Amazon S3
- B. Amazon Redshift
- C. Amazon RDS
- D. Amazon DynamoDB

Answer: D

설명

Amazon DynamoDB는 모든 규모에서 일관된 한 자릿수의 밀리 초 대기 시간을 필요로 하는 모든 애플리케이션에 대해 빠르고 유연한 NoSQL 데이터베이스 서비스입니다. 완전히 관리되는 클라우드 데이터베이스이며 문서 및 키 - 값 저장소 모델을 모두 지원합니다. 유연한 데이터 모델, 안정적인 성능 및 처리량 용량의 자동 조정 기능은 모바일, 웹, 게임, 광고 기술, IoT 및 기타 여러 응용 프로그램에 매우 적합합니다. DynamoDB의 로컬 버전을 다운로드하여 시작하십시오. 시작 안내서를 읽으십시오.

QUESTION NO: 243

솔루션 설계자는 사용자가 브라우저 항목을 보고 항목을 장바구니에 추가하고 항목을 구입할 수 있는 온라인 쇼핑 응용 프로그램을 작성하고 있습니다. 항목의 이미지는 항목 카테고리별로 정리된 Amazon S3 버킷에 저장됩니다. 항목을 더 이상 구매할 수 없게 되면 항목이 S # 버킷에서 삭제됩니다.

때때로. 테스트 중. S3 버킷에서 삭제된 항목 이미지는 일부 사용자에게 계속 표시됩니다. 이 설계 접근법의 결함은 무엇입니까?

- A. 항목을 기준으로 S3을 정의하면 파티션 배포가 발생하여 성능에 영향을 줄 수 있습니다.
- B. Amazon S3 DELETE 요청이 결국 일관성을 갖게 되어 다른 사용자가 이미 구입 한 항목을 볼 수 있습니다.
- C. Amazon S3 DELETE 요청은 작업 중에 S3 버킷에 잠금을 적용하여 다른 사용자를 차단합니다.
- D. 지속성을 위해 Amazon S3를 사용하면 응용 프로그램이 단일 실패 지점에 노출됩니다.

Answer: B

QUESTION NO: 244

EC2 인스턴스에 배포 된 응용 프로그램이 Dynamo DB 테이블에 데이터를 쓸 수 있게 하려면 다음 항목 중 어느 것이 필요합니까? EC2 인스턴스에 저장된 보안 키가 없다고 가정하십시오. 2 답 선택

- A. 실행 중인 EC2 인스턴스에 IAM 역할 추가
- B. 실행 구성에 IAM 역할이 포함 된 EC2 인스턴스 실행
- C. DynamoDB 테이블에 대한 쓰기 액세스를 허용하는 IAM 사용자 만들기
- D. DynamoDB 테이블에 대한 쓰기 액세스를 허용하는 IAM 역할 만들기
- E. 실행 구성에 포함 된 IAM 사용자와 함께 EC2 인스턴스 시작
- F. 실행 중인 EC2 인스턴스에 IAM 사용자 추가

Answer: B D

QUESTION NO: 245

어떤 Amazon S3 기능 집합이 우발적인 데이터 손실을 방지하고 복구하는데 도움이 됩니까?

- A. 개체 수명주기 및 서비스 액세스 로깅

- B. 객체 버전 관리 및 다중 요소 인증
- C. 액세스 제어 및 서버 측 암호화
- D. 웹 사이트 호스팅 및 Amazon S3 정책

Answer: B

QUESTION NO: 246

비즈니스 팀은 회사의 모든 과거 판매 데이터를 저장하는 구조화된 스토리지 솔루션이 필요합니다.

현재 4TB의 데이터가 있으며, 몇 년 내에 수백 테라 바이트로 증가 할 것입니다. 팀은 현재 비즈니스 인텔리전스 도구를 사용하여 데이터에 대해 정기적으로 쿼리를 실행할 수 있어야 합니다. 데이터 집합이 증가하더라도 빠른 성능이 필요합니다.

회사는 어떤 솔루션을 사용해야 합니까?

- A. Amazon Redshift
- B. 아마존 오로라
- C. Amazon DynamoDB
- D. Amazon S3

Answer: A

QUESTION NO: 247

자동 확장을 사용하는 응용 프로그램 계층에서 실행중인 인스턴스의 인스턴스 유형을 변경하기로 결정했습니다. 인스턴스 유형 정의를 아래의 어느 영역에서 변경할 것입니까?

- A. 자동 크기 조정 태그
- B. 자동 확장 정책
- C. 자동 스케일링 그룹
- D. 자동 확장 실행 구성

Answer: D

QUESTION NO: 248

솔루션 설계자는 영수증 이미지를 캡처하여 비용을 추적하는 모바일 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. Architect는 Amazon S3에 이미지를 저장하려고 합니다. 그러나 웹 서버를 통해 이미지를 업로드하면 너무 많은 트래픽이 생성됩니다. Amazon S3에서 모바일 응용 프로그램의 이미지를 저장하는 가장 효율적인 방법은 무엇입니까?

- A. 사전 서명 된 URL을 사용하여 S3에 직접 업로드
- B. 두 번째 버킷에 업로드하고 람다 이벤트로 이미지를 기본 버킷에 복사하도록합니다.
- C. ELB Classic Load Balancer 뒤에있는 별도의 Auto Scaling 그룹에 업로드하고 Amazon S3 버킷에 쓰기
- D. Spot Instances를 사용하여 웹 서버 함대를 확장하여 이미지를 처리할 수 있는 리소스를 제공합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 249

Solutions Architect는 매일 오전 8시에서 오후 6시 사이에 4 개의 Amazon EC2 인스턴스가 실행되어야 하는 서비스를 설계하고 있습니다. 이 서비스는 그 시간대에 하나의 EC2 인스턴스가 필요합니다.

충분한 계산을 제공하는 가장 비용 효율적인 방법은 무엇입니까?

- A. 하나의 Amazon EC2 예약 인스턴스를 사용하고 자동 확장 그룹을 사용하여 CPU 사용률에 따라 EC2 인스턴스를 추가 및 제거합니다.
- B. Amazon EC2 On-Demand 인스턴스 하나를 사용하고 자동 확장 그룹을 사용하여 CPU 사용률에 따라 EC2 인스턴스를 추가 및 제거합니다.
- C. Amazon EC2 On-Demand 인스턴스 하나를 사용하고 Auto Scaling Group 예약 작업을 사용하여 7:30 AM에 세 개의 EC2 스팟 인스턴스를 추가하고 오후 6:10에 세 개의 인스턴스를 제거합니다.
- D. 하나의 Amazon EC2 예약 인스턴스를 사용하고 Auto Scaling Group 예약 작업을 사용하여 7:30 AM에 세 개의 EC2 On-Demand 인스턴스를 추가하고 오후 6:10에 세 개의 인스턴스를 제거합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 250

회사는 초당 1,000 건의 수신 이벤트를 수신하는 AWS에서 중요한 처리 서비스를 구축 중입니다.

이벤트는 순서대로 처리되어야 하며 이벤트가 손실 될 수 없습니다. 여러 응용 프로그램은 각 이벤트를 처리해야 합니다. 회사는 API 게이트웨이를 통해 RESTful 호출로 서비스를 노출합니다.

솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 기반으로 이벤트를 수신하기 위해 무엇을 사용해야 합니까?

- A. Amazon Kinesis Data Stream
- B. Amazon DynamoDB
- C. Amazon SQS
- D. Amazon SNS

Answer: A

QUESTION NO: 251

자동 확장을 사용하기 위해 회사의 응용 프로그램을 구성하고 있으며 사용자 상태 정보를 이동해야 합니다.

다음 중 내구성과 대기 시간이 낮은 공유 데이터 저장소를 제공하는 다음 AWS 서비스는 무엇입니까?

- A. Amazon Simple Storage Service
- B. Amazon DynamoDB
- C. Amazon EC2 인스턴스 저장소
- D. AWS ElasticCache Memcached

Answer: A

QUESTION NO: 252

어떻게 사용자가 EC2 인스턴스에서 메모리 사용을 추적 할 수 있습니까?

- A. Amazon CloudWatch를 호출하여 EC2 인스턴스에 대해 존재하는 메모리 사용량 측정 데이터를 검색합니다.
- B. 원하는 측정 항목에 대한 액세스를 허용하는 IAM 정책을 사용하여 EC2 인스턴스에 IAM 역할을 할당합니다.

- C. 기본적으로 메트릭에 대한 메모리 사용보고를 지원하는 인스턴스 유형을 사용합니다
- D. EC2 인스턴스에 en 에이전트를 두어 Amazon CloudWatch 사용자 정의 메트릭에 메모리 사용량을 푸시합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 253

응용 프로그램은 최대 7 일 동안 즉시 액세스할 수 있어야 하는 월별 보고서를 생성합니다. 7 일 후에 데이터를 보관할 수 있습니다. 규정 준수 정책에 따라 요청 후 24 시간 이내에 아카이브된 데이터를 검색할 수 있어야 합니다.

컴플라이언스 요건을 충족시키기 위한 가장 비용 효율적인 접근 방식은 무엇입니까?

- A. 수명주기 규칙을 사용하여 Amazon S3 Standard 스토리지에 데이터를 저장하여 7 일 후에 Amazon S3 Standard-Non-Access (S3 Standard-IA)로 데이터를 변환한 다음 30 일 후에 GLACIER 스토리지 클래스를 전환하십시오.
- B. 수명주기 규칙을 사용하여 Amazon S3 Standard 저장소에 데이터를 저장합니다. 10 데이터를 변환합니다. 10 Amazon S3 표준 - 7 일 후에 드물기는합니다 (S3 Standard-IA).
- C. 라이프 사이클 규칙과 함께 Amazon S3 Standard 저장소에 데이터를 저장합니다. 30 일 후에 GLACIER 저장소 클래스로 데이터를 전환합니다.
- D. 7 일 후에 데이터를 GLACIER 스토리지 클래스로 전환하는 라이프 사이클 규칙과 함께 Amazon S3 Standard 저장소에 데이터를 저장합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 254

VPC에서 실행 중인 Amazon EC2 인스턴스에 액세스할 수 있는 Linux 베스 천 호스트를 설정해야 합니다.

회사 외부 공용 IP 주소 72.34.51.100에서 연결하는 클라이언트 만 SSH로 호스트에 액세스 할 수 있습니다. 고객 요구 사항을 충족시키는 옵션은 무엇입니까?

- A. 보안 그룹 인바운드 규칙 : 프로토콜 - TCP, 포트 범위 - 22, 출처 72.34.51.100/32
- B. 보안 그룹 인바운드 규칙 : 프로토콜 - UDP, 포트 범위 - 22, 원본 72.34.51.100/32
- C. 네트워크 ACL 인바운드 규칙 : 프로토콜 - UDP, 포트 범위 - 22, 원본 72.34.51.100/32
- D. 네트워크 ACL 인바운드 규칙 : 프로토콜 - TCP, 포트 범위 -22, 원본 72.34.51.100/0

Answer: A

QUESTION NO: 255

솔루션 설계자는 개인 식별 정보 (PII)를 Amazon S3 버킷에 저장하는 시스템을 설계하고 있습니다. 규정 준수 및 규정 요구 사항으로 인해 마스터 키와 암호화되지 않은 데이터를 절대로 AWS로 보내지 않아야 합니다.

Architect가 선택한 Amazon S3 암호화 기술은 무엇입니까?

- A. AWS KMS 관리 고객 마스터 키 (CMK)를 사용한 Amazon S3 클라이언트 측 암호화
- B. AWS KMS 관리 키가있는 Amazon S3 서버 측 암호화
- C. 클라이언트 측 마스터 키가있는 Amazon S3 클라이언트 측 암호화
- D. 고객 제공 키가있는 Amazon S3 서버 측 암호화

Answer: C

QUESTION NO: 256

여러 회사의 직원들은 특정 30 일 기간 동안 1 년에 한 번 응용 프로그램을 사용합니다. 기간은 각 회사마다 다릅니다. 이 30 일 동안 애플리케이션에 대한 트래픽이 급증합니다. 애플리케이션이 이러한 트래픽 급증을 처리하도록 어떻게 설계 될 수 있습니까?

- A. Amazon Route 53을 사용하여 웹 사이트 요청의 정적 요소를 캐시합니다.
- B. Amazon S3를 사용하여 웹 사이트 요청의 정적 요소 캐시
- C. Auto Scaling 그룹을 사용하여 사이트 트래픽과 일치하도록 EC2 인스턴스 수를 조정합니다.
- D. Amazon CloudFront를 사용하여 정적 자산을 제공하여 EC2 인스턴스의 부하를 줄입니다.

Answer: B

QUESTION NO: 257

VPC의 AWS 작업 부하는 Amazon EC2 인스턴스에서 레거시 데이터베이스를 실행하고 있습니다. 데이터는

200GB Amazon EBS (gp2) 볼륨. 피크로드 시간에는 로그에 과도한 대기 시간이 표시됩니다. 영구 저장소를 사용하여 데이터베이스 성능을 향상시키기 위해 어떤 솔루션을 구현해야 합니까?

- A. Amazon EBS 볼륨의 데이터를 SSD 지원 볼륨으로 마이그레이션합니다.
- B. EC2 인스턴스 저장소 볼륨이있는 EC2 인스턴스 유형을 1로 변경합니다.
- C. EBS 볼륨의 데이터를 프로비저닝 된 IOPS SSD (io1)로 마이그레이션합니다.
- D. 파일 가능한 성능을 가진 EC2 인스턴스 유형으로 변경하십시오.

Answer: C

QUESTION NO: 258

솔루션 설계자가 VPC를 설계하고 있습니다. 개인 서브넷의 인스턴스는 인터넷에 대한 IPv6 트래픽을 설정할 수 있어야합니다. 디자인은 자동으로 확장되어야 하며 추가 비용이 발생하지 않아야 합니다. 이것은 다음과 같이 수행 할 수 있습니다.

- A. 출구 전용 인터넷 게이트웨이
- B. NAT 게이트웨이
- C. 사용자 지정 NAT 인스턴스
- D. VPC 끝점

Answer: A

QUESTION NO: 259

Amazon CloudWatch가 받고 수집하는 데이터의 최소 간격은 얼마입니까?

- A. 1 초
- B. 5 초
- C. 1 분
- D. 3 분
- E. 5 분

Answer: C

QUESTION NO: 260

EBS 볼륨에서 데이터를 어떻게 안전하게 보호 할 수 있습니까?

- A. 볼륨에 대한 읽기 및 쓰기 액세스를 제한하는 IAM 정책을 만듭니다.

- B. EBS 볼륨 위에 암호화 된 파일 시스템 사용
- C. 순차적으로 쓰는 대신 무작위로 데이터 쓰기
- D. S3 서버 측 암호화 서비스를 사용하여 볼륨 암호화
- E. EC2 SSL 인터페이스를 사용하여 보험에 볼륨 첨부

Answer: B

QUESTION NO: 261

솔루션 설계자는 회사의 공유 파일 시스템을 설계하고 있습니다. 여러 사용자가 언제든지 액세스 할 수 있습니다. 팀마다 고유 한 디렉토리가 생기며 사용자는 팀이 소유한 파일에만 액세스 할 수 있도록 파일을 보호하려고 합니다. 솔루션 설계자는 이것을 어떻게 설계해야 합니까?

- A. Amazon EFS를 사용하고 파일 수준 권한을 사용하여 권한을 제어하십시오.
- B. Amazon S3를 사용하고 ACL을 사용하여 권한을 제어하십시오.
- C. Amazon EFS를 사용하고 보안 그룹을 사용하여 권한을 제어합니다.
- D. AWS 스토리지 게이트웨이를 사용하고 AWS ID 및 액세스 관리 (IAM)를 사용하여 권한을 제어하십시오.

Answer: D

QUESTION NO: 262

고객은 하나의 아마존 Elastic compute Cloud (EC2) 인스턴스에서 호스팅되는 공개 웹 애플리케이션을 보유하고 있으며 아마존의 간단한 스토리지 서비스 버킷에서 직접 비디오를 제공합니다. 다음 중 제 3자가 양동이의 동영상 자산에 직접 액세스하지 못하도록 제한 할 항목은 무엇입니까?

- A. 버킷 정책을 사용하여 고객 웹 사이트를 호스팅하는 Amazon EC2 인스턴스의 공용 IP 주소 만 허용하십시오.
- B. 기본 웹 사이트 URL의 추천 만 허용하려면 버킷 정책을 사용하십시오.
- C. 비디오 액세스 권한이 있는 IAM 역할을 사용하여 웹 사이트 Amazon EC2 인스턴스 실행
- D. 버킷에 대한 액세스를 회사 위치의 공개 CIDR 범위로 제한합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 263

회사는 VPC-1과 VPC-2의 두 가지 VPC를 구성하고 피어링했습니다. VPC-1에는 개인 서브넷 만 포함되고 VPC-2에는 공용 서브넷만 포함됩니다. 이 회사는 단일 AWS Direct Connect 연결과 개인 가상 인터페이스를 사용하여 온 - 프레미스 네트워크를 VPC-1에 연결합니다. VPC-1에 대한 연결의 내결함성을 높이는 두 가지 방법은 무엇입니까? 2 답 선택

- A. VPC-2와 온 - 프레미스 네트워크 사이에서 인터넷을 통해 하드웨어 VPN을 설정합니다.
- B. VPC-1과 사내 구축 형 네트워크 사이에서 인터넷을 통해 하드웨어 VPN 설정
- C. VPC-2와 동일한 지역에 새로운 AWS 직접 연결 연결 및 개인 가상 인터페이스 설정
- D. VPC-1과 다른 AWS 영역에 새로운 AWS 직접 연결 연결 및 개인 가상 인터페이스를 구축합니다.
- E. VPC-1과 동일한 AWS 지역에 새로운 AWS 직접 연결 연결 및 개인 가상 인터페이스 설정

Answer: A D

QUESTION NO: 264

회사는 개인 데이터베이스와 통신하는 공개적으로 액세스 가능한 웹 서버로 구성된 2 계층 응용 프로그램을 호스팅합니다. 웹 서버에 대한 HTTPS 포트 443 트래픽만 인터넷에서 허용되어야 합니다.

다음 중이 요구 사항을 충족할 수 있는 옵션은 무엇입니까? (두 가지를 선택하십시오.)

- A. 포트 443에 대한 인바운드 인터넷 트래픽을 허용하는 보안 그룹 규칙
- B. 모든 인바운드 인터넷 트래픽을 구동하는 보안 그룹 규칙은 포트 443을 요구합니다.
- C. 인터넷 트래픽에 대해 포트 443 인바운드 및 모든 포트 아웃 바운드를 허용하는 네트워크 ACL 규칙
- D. 인바운드 및 아웃 바운드에서 포트 443의 인터넷 트래픽을 허용하는 보안 그룹 규칙
- E. 모든 인터넷 트래픽에 대해 인바운드 및 아웃 바운드에 대해 포트 443을 허용하는 네트워크 ACL 규칙

Answer: A E

QUESTION NO: 265

한 회사가 인기있는 웹 응용 프로그램을 호스팅합니다. 웹 응용 프로그램은 개인용 VPC 서브넷에서 실행 중인 데이터베이스에 연결합니다. 웹 서버는 SSL 연결을 통해 고객에게만 액세스 할 수 있어야 합니다. RDS MySQL 데이터베이스 서버는 웹 서버에서만 액세스 할 수 있어야 합니다.

설계자는 실행 중인 응용 프로그램에 영향을 미치지 않고 요구 사항을 충족시키는 솔루션을 어떻게 설계해야 합니까?

- A. 웹 서버의 서브넷에 네트워크 ACL을 만들고 HTTPS 인바운드 및 MySQL 아웃 바운드를 허용합니다.

장소

같은 서브넷에있는 데이터베이스와 웹 서버 모두.

- B. 웹 서버의 보안 그룹에서 HTTPS 포트를 열고 소스를 0.0.0.0/0으로 설정합니다.

데이터베이스 보안 그룹에서 MySQL 포트를 열고 MySQL 인스턴스에 연결하십시오. 원본을 웹 서버 보안 그룹으로 설정하십시오.

- C. 웹 서버의 서브넷에 네트워크 ACL을 만들고 HTTPS 인바운드를 허용하고 소스를 다음과 같이 지정합니다.

0.0.0.0/0. 데이터베이스 서브넷에 네트워크 ACL을 만들고, 웹 서버용 MySQL 포트 인바운드를 허용하고, 모든 아웃 바운드 트래픽을 거부합니다.

- D. 웹 서버의 보안 그룹에서 MySQL 포트를 열고 소스를 0.0.0.0/0으로 설정하십시오.

데이터베이스 보안 그룹에서 HTTPS 포트를 열고 이를 MySQL 인스턴스에 연결하십시오. 원본을 웹 서버 보안 그룹으로 설정하십시오.

Answer: D

QUESTION NO: 266

Nginx에서 실행되는 웹 애플리케이션을 호스팅하기 위해 쉽게 관리되고 확장 가능한 플랫폼이 필요하다면 어떤 서비스를 사용해야 합니까?

- A. AWS 람다
- B. 자동 크기 조정
- C. AWS Elastic Beanstalk
- D. 탄성 부하 분산

Answer: C

QUESTION NO: 267

솔루션 설계자는 3 계층 웹 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. Architect는 응용 프로그램 서버의 트래픽 만 받아들이도록 데이터베이스 계층에 대한 액세스를 제한하려고 합니다. 그러나 이러한 응용 프로그램 서버는 자동 배울 그룹에 있으며 수량이 다를 수 있습니다. 설계자는 요구 사항을 충족시키기 위해 데이터베이스 서버를 어떻게 구성해야 합니까?

- A. 응용 프로그램 서버 IP 주소에서 데이터베이스 트래픽을 허용하도록 데이터베이스 보안 그룹을 구성하십시오.
- B. 응용 프로그램 서버 보안 그룹에서 데이터베이스 트래픽을 허용하도록 데이터베이스 보안 그룹을 구성하십시오.
- C. 응용 프로그램 서브넷의 모든 인바운드 비 데이터베이스 트래픽을 거부하도록 데이터베이스 서브넷 네트워크 ACL을 구성합니다.
- D. 응용 프로그램 계층 서브넷의 인바운드 데이터베이스 트래픽을 허용하도록 데이터베이스 서브넷 네트워크 ACL을 구성합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 268

제조 회사는 고객 사이트에서 실행 중인 시스템의 데이터를 캡처합니다. 현재 수천 대의 컴퓨터가 5 분마다 데이터를 보내고 있으며 가까운 시일 내에 수십만 대의 컴퓨터로 성장할 것으로 예상됩니다. 데이터는 필요에 따라 나중에 분석 할 의도로 기록됩니다. 이 스트리밍 데이터를 저울에 저장하는 간단한 방법은 무엇입니까?

- A. Amazon S3에 데이터를 저장하는 Amazon Kinesis Firehouse 전달 스트림을 만듭니다.
- B. ELB 뒤에있는 Amazon EC2 서버의 Auto Scaling 그룹을 만들어 Amazon RDS에 데이터를 씁니다.
- C. Amazon SQS 큐를 생성하고 머신이 큐에 쓰게합니다.
- D. Amazon EBS Cold HDD 볼륨에 데이터를 저장하기 위해 ELB 뒤에 Amazon EC2 서버 팜을 만듭니다.

Answer: B

QUESTION NO: 269

솔루션 설계자는 개체 데이터를 저장하는 응용 프로그램을 작성하고 있습니다. 규정 준수 요구 사항에는 저장된 데이터가 변경되지 않는다고 명시되어 있습니다. 어떤 서비스가 이러한 요구 사항을 충족합니까?

- A. Amazon S3
- B. 아마존 빙하
- C. Amazon EFS
- D. AWS Storage Gateway

Answer: B

QUESTION NO: 270

솔루션 설계자는 EC2 인스턴스에서 호스팅되는 새 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 이 애플리케이션의 트래픽 요구 사항은 다음과 같습니다.

* 인터넷에서 HTTP (80) HTTPS (443) 트래픽 수락

10.10.2.0/24의 금융 팀 서버에서만 FTP (21) 트래픽 허용 다음 요구 사항을 충족하고

인스턴스의 추가 서비스에 대한 무단 액세스를 방지하는 인바운드 보안 그룹 규칙을 올바르게 선언 한 AWS CloudFormation 스택 니펫 중 다음 중 어느 것입니까?

에이)

비)

기음)

디)

A. 옵션 A

B. 옵션 B

C. 옵션 C

D. 옵션 D

Answer: C

QUESTION NO: 271

귀사는 AWS로 작업을 원하지만 아직 계정을 개설하지 않았습니다. 다음 중 귀하가 지역 개발을 시작해야 하는 서비스는 무엇입니까?

A. Amazon DynamoDB

B. Amazon Simple Queue Service

C. Amazon Simple Email Service

D. Amazon CloudSearch

Answer: A

QUESTION NO: 272

Amazon DynamoDB 고객이 처리량을 최대화해야 하는 다음 기술은 무엇입니까?

A. 가능한 한 적은 파티션 키로 표 만들기

B. 획일적으로 요청 된 고유 값이 많은 파티션 키가있는 테이블 만들기

C. 균일하게 요청 된 고유 값의 수가 적은 파티션 키가있는 테이블 만들기

D. 범위 키만 있는 표 만들기

Answer: B

QUESTION NO: 273

어떤 AWS 서비스가 Amazon CloudFront 배포에 적합한 기원입니까?

2 답 선택

A. Amazon RDS

B. 아마존 빙하

C. ELB 클래식로드 밸런서

D. Amazon DynamoDB

E. Amazon S3

Answer: B E

QUESTION NO: 274

회사에서 모바일 채팅 메시지를 처리합니다. 처리량은 극적으로 증가 할 수 있으며 Amazon EC2 인프라는 변동하는 수요를 처리 할 수 없습니다. 메시지는 Amazon Kinesis Data Stream에서 수신되고 프로세서 인스턴스는 Auto Scaling 그룹에 배포됩니다. Amazon SNS를 사용하여 Lambda 기능을 호위하는 CloudWatch 경보가 자동으로 키네시스 데이터 스트림의

크기를 조정합니다. 프로세서 인스턴스의 응용 프로그램 코드 및 구성은 S3 버킷에 저장됩니다.

솔루션 아키텍트는 Auto Scaling 그룹에서 새로운 인스턴스의 시작 시간을 어떻게 개선 할 수 있습니까?

- A. Auto Scaling 그룹의 기본 쿨 다운 및 건강 상태 유예 기간 설정 값 줄이기
- B. Kinesis CloudWatch 알람의 하위 임계 값에서 인스턴스를 시작하도록 자동 확장 그룹의 스케일 아웃 규칙을 변경합니다
- C. 람다 함수를 수정하여 Kinesis Shard 수를 업데이트 할 때 Auto Scaling 그룹 구성원의 수를 변경합니다
- D. 모든 소프트웨어가 사전 설치되어있는 사용자 정의 Amazon Machine Image (AMI)를 사용하도록 실행 구성을 업데이트합니다. 사용자 데이터 스크립트를 사용하여 Amazon S3에서 시작할 때 구성을 가져옵니다.

Answer: A

QUESTION NO: 275

회사가 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 웹 응용 프로그램을 만들고 있습니다. 인스턴스의 애플리케이션은 스토리지를 위해 Amazon DynamoDB 테이블에 액세스해야 합니다. 이러한 요구 사항을 충족시키기 위해 수행해야 할 작업은 무엇입니까?

- A. DynamoDB 테이블에 대한 권한을 가진 다른 AWS 계정 루트 사용자를 만듭니다.
- B. IAM 역할을 만들고 DynamoDB 테이블에 대한 권한이 있는 EC2 인스턴스에 역할을 할당합니다.
- C. Identity 공급자를 만들고 DynamoDB 테이블에 대한 사용 권한이있는 EC2 인스턴스에 ID 공급자를 할당합니다.
- D. DynamoDBtable에 대한 권한으로 ID 연합 생성

Answer: B

QUESTION NO: 276

레거시 빌드 관리 응용 프로그램은 400 개의 서버가 액세스하는 NFS 공유 파일 시스템에 아티팩트를 저장합니다.

회사는 인프라를 AWS로 마이그레이션하고 있습니다.

빌드 관리에 어떤 스토리지 서비스를 사용해야 합니까?

- A. Amazon S3
- B. Amazon EFS
- C. Amazon EBS
- D. Amazon EC2 인스턴스 저장소

Answer: B

QUESTION NO: 277

뉴스 조직은 20TB 비디오 아카이브를 AWS로 마이그레이션 할 계획입니다. 파일에 액세스하는 일은 거의 없지만 요청이있을 때 3-5 시간의 검색 시간 프레임을 사용할 수 있습니다. 그러나 속보가있는 경우 편집자는 몇 분 안에 아카이브 된 영상에 액세스해야 합니다.

가장 저렴한 스토리지 비용을 제공하면서 이 조직의 요구 사항을 충족시키는 스토리지 솔루션은 무엇입니까?

- A. Amazon S3 Reduced Redundancy Storage에 보관 파일을 저장합니다.
- B. 아카이브를 Amazon Glacier에 저장하고 모든 콘텐츠에 대해 표준 검색을 사용합니다.
- C. 아카이브를 Amazon Glacier에 보관하고 필요할 때 신속한 검색을 위해 추가 요금을 지불하십시오.
- D. 수명주기 정책을 사용하여 Amazon S3에 보관 파일을 저장하면 30 일 후에 S3 InstantRequent Access로 이동합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 278

팀에는 Amazon S3 버킷에 업로드되는 새로운 배출물을 감지하는 응용 프로그램이 있습니다. 업로드는 개체 메타 데이터를 Amazon DynamoDB 테이블과 RDS PostgreSQL 데이터베이스에 기록하는 람다 함수를 트리거합니다. 고 가용성을 보장하기 위해 팀 레이크는 어떤 조치를 취해야 합니까?

- A. Amazon S3 버킷에서 영역 간 복제 사용
- B. 응용 프로그램이 배포 된 각 가용 영역에 대해 람다 함수를 만듭니다.
- C. RDS PostgreSQL 데이터베이스에서 다중 AZ 사용
- D. DynamoDB 테이블에 대한 DynamoDB 스트림 만들기

Answer: C

QUESTION NO: 279

관계형 데이터베이스가 뒷받침 할 웹 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 응용 프로그램은 읽기가 무거울 것이고 데이터베이스 쿼리는 계산 집약적입니다.

사용자를 위한 전반적인 애플리케이션 응답을 어떻게 향상시킬 수 있습니까?

- A. 데이터 파이프 라인을 사용하여 모든 웹 계층 노드에서 관계형 데이터를 복제합니다.
- B. Amazon SQS를 사용하여 사용량이 적은 작업자간에 메시지를 배포합니다.
- C. ElastiCache를 사용하여 대기 시간이 짧은 액세스를 위해 중요한 데이터를 메모리에 저장합니다.
- D. 응용 프로그램 계층에 자동 확장 그룹 및 ELB 기본로드 밸런서를 사용합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 280

동료는 AWS에서 3 계층 LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP) 응용 프로그램을 쉽게 배포, 모니터링 및 확장하는 방법에 대한 조언을 요청했습니다. 동료는 시간과 인력 부족으로 최소한의 노력으로 응용 프로그램을 배포하고 관리하려고합니다.

어떤 AWS 서비스를 제안 하시겠습니까?

- A. 데이터 파이프 라인
- B. 신축성 쿨 줄기
- C. CloudFormation
- D. CodeDeploy

Answer: D

설명

AWS CodeDeploy는 Amazon EC2 인스턴스 및 사내 구축 형 서버를 포함한 모든 인스턴스에 코드 배치를 자동화합니다. AWS CodeDeploy를 사용하면 새 기능을 신속하게 출시 할 수 있고 응용 프로그램 배포 중 중단 시간을 피할 수 있으며 응용 프로그램을 업데이트하는

복잡성을 처리 할 수 있습니다.

QUESTION NO: 281

A 솔루션 설계자가 Amazon EC2에서 일괄 처리 응용 프로그램에 대한 구매 옵션을 조사하고 있습니다. 일괄 작업은 Amazon S3 버킷에서 이미지를 다운로드하고 저작권 정보를 추가하여 Amazon S3에 업로드하며 일반적으로 업로드 된 모든 파일을 처리하는데 5-10 시간이 걸립니다. 매주 응용 프로그램에는 파일을 병렬로 처리하고 인스턴스에서 복구하며 중단된 부분부터 처리를 계속할 수 있는 기본 제공 기능이 있습니다.

Solutions Architect가 권장 할 수 있는 가장 경제적 인 구매 옵션은 무엇입니까?

- A. 표준 예약 인스턴스
- B. ScheduledReserved 인스턴스
- C. 스팟 인스턴스
- D. 주문형 인스턴스

Answer: B

QUESTION NO: 282

Amazon EC2 (Elastic Compute Cloud) 인스턴스를 시작하고 각 인스턴스에 미리 지정된 개인 IP 주소를 할당하려면 다음을 수행해야 합니다.

- A. 전용 Amazon Machine Image (AMI)에서 인스턴스를 시작하십시오.
- B. 순차적 Elastic IP 주소 그룹을 인스턴스에 할당합니다.
- C. Amazon Virtual Private Cloud (VPC)에서 인스턴스를 시작합니다.
- D. 게재 위치 그룹에서 인스턴스를 시작합니다.
- E. 각 인스턴스는 이미 사설 DNS (Domain Name Service)를 얻으므로 표준 EC2 인스턴스를 사용하십시오.

Answer: C

QUESTION NO: 283

Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 웹 응용 프로그램은 60 개의 쓰기 용량 단위로 구성된 Amazon DynamoDB 테이블에 데이터를 동 기적으로 씁니다. 정상적인 작동 중에는 응용 프로그램에서 50KB / s를 기록하지만 최대 사용 시간에는 최대 500KB / s까지 확장 할 수 있습니다. 응용 프로그램은 현재 피크 시간 동안 DynamoDB 테이블의 오류를 조절합니다. 애플리케이션을 최소한으로 변경하면서 증가된 트래픽을 지원하기 위한 가장 효율적인 비용 절감 효과는 무엇입니까?

- A. Amazon SQS를 사용하여 DynamoDB 테이블에 대한 쓰기 작업을 관리합니다.
- B. DynamoDB 테이블 구성을 600 개의 쓰기 용량 단위로 변경하십시오.
- C. 트래픽을 지원하기 위해 Amazon EC2 인스턴스의 수를 늘리십시오.
- D. 추가 수요를 처리하기 위해 Amazon DynamoDB Auto Scaling 구성

Answer: D

QUESTION NO: 284

Amazon S3에 객체를 넣을 때 객체가 성공적으로 저장되었다는 표시는 무엇입니까?

- A. HTTP 200 결과 코드와 MD5 체크섬이 함께 취해지면 작업이 성공했음을 나타냅니다.
- B. 성공 코드가 S3 객체 메타 데이터에 삽입됩니다.
- C. Amazon S3는 99.999999999 %의 내구성을 위해 설계되었습니다. 따라서 데이터가

삽입되었는지 확인할 필요가 없습니다.

D. 각 S3 계정에는 _3_logs라는 특수 버킷이 있습니다. 성공 코드는 타임 스탬프와 체크섬으로 이 버킷에 작성됩니다.

Answer: A

QUESTION NO: 285

관리자는 하나의 Amazon EC2 인스턴스에서 응용 프로그램을 호스팅하며 사용자는 공용 호스트 이름으로 액세스 할 수 있습니다. 관리자는 두 번째 인스턴스를 추가하지만 사용자가 많은 공용 호스트 이름을 결정하지 않아도 되도록 합니다.

어떤 AWS 서비스가 특정 Amazon EC2 인스턴스에서 사용자를 분리합니까?

- A. Amazon SQS
- B. 자동 크기 조정 그룹
- C. Amazon EC2 보안 그룹
- D. 아마존 ELB

Answer: D

QUESTION NO: 286

데이터 센터에서 Chef 구성 관리를 사용하는 고객과 함께 일하고 있습니다. 고객이 AWS에서 기존 요리사 레시피를 활용할 수 있도록 고안된 서비스는 무엇입니까?

- A. Amazon Simple Workflow 서비스
- B. AWS Elastic Beanstalk
- C. AWS CloudFormation
- D. AWS OpsWorks

Answer: D

참조 : <http://aws.amazon.com/opsworks/>

QUESTION NO: 287

회사는 웹 브라우저에서 사진을 볼 수 있는 웹 응용 프로그램을 만들고 있습니다. 웹 사이트는 응용 프로그램로드 밸런서 뒤에 있는 동부 -1의 Amazon EC2 인스턴스에서 호스팅됩니다. 사용자는 전 세계 여러 곳에 배치됩니다. 가장 빠른 사진 감상 경험을 가진 사용자?

- A. Application Load Balancer 뒤에 있는 웹 서버 인스턴스에 대해 AWS Auto Scaling 그룹 구현
- B. 웹 사이트에 Amazon CloudFront를 사용하고 Application Load Balancer를 원본으로 지정합니다.
- C. 사진을 Amazon S3 버킷으로 옮기고 정적 웹 사이트 호스팅 사용
- D. 웹 서버 서브넷에서 Amazon ElastiCache를 활성화합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 288

솔루션 설계자는 고객이 Amazon S3에 저장된 데이터에 액세스 할 수 있도록 안전한 문서 저장 플랫폼을 구축해야 합니다. 문서는 처음 15 일 동안 즉시 사용할 수 있어야 합니다. 그 후에는 문서를 쉽게 사용할 필요가 없으며 저장 비용은 가능한 한 많이 줄여야 합니다.

다음 중 이러한 요구 사항을 충족하는 방법은 무엇입니까?

- A. 15 일 후에 STANDARD 저장소 클래스에서 STANDARD_IA 저장소 클래스로 문서를

전환하고 추가로 GLACIER 저장소 클래스로 문서를 전환하는 주기 규칙을 만듭니다.

15 일.

B. 30 일 후에 STANDARD 저장소 클래스에서 GLACIER 저장소 클래스로 문서를 전환하는 생명주기 규칙을 만듭니다.

C. 30 일 후에 STANDARD 저장소 클래스에서 STANDARD_IA 저장소 클래스로 문서를 전환한 다음 추가 후 GLACIER 저장소 클래스로 문서를 전환하는 라이프 사이클 규칙을 만듭니다
30 일.

D. 15 일 후에 STANDARD 저장소 클래스에서 GLACIER 저장소 클래스로 문서를 전환하는 생명주기 규칙을 만듭니다.

Answer: A

QUESTION NO: 289

회사는 서버리스 아키텍처를 사용하기 위해 웹 사이트를 AWS로 마이그레이션 할 계획입니다. 이 웹 사이트에는 정적 및 동적 콘텐츠가 모두 포함되어 있으며 전 세계 사용자가 액세스합니다. 웹 사이트는 재 방문 사용자가 사용자 환경을 개선 할 수 있도록 세션을 유지해야 합니다.

솔루션 아키텍트는 최저 대기 시간의 비용 효율적인 솔루션을 위해 어떤 서비스를 사용해야 합니까?

A. Amazon S3, AWS Lambda, Amazon API 게이트웨이 및 Amazon DynamoDB

B. Amazon CloudFront, AWS Lambda, API 게이트웨이 및 Amazon RDS

C. Amazon CloudFront, Elastic Load Balancing, Amazon EC2 및 Amazon RDS

D. Amazon S3, Amazon CloudFront, AWS Lambda, Amazon API Gateway 및 Amazon DynamoDB.

Answer: D

QUESTION NO: 290

고객은 Amazon S3 (Simple Storage Service) 버킷에 대한 액세스를 추적하고 이 정보를 내부 보안 및 액세스 감사에 사용하려고 합니다. 다음 중 고객 요구 사항을 충족시키는 것은 무엇입니까?

A. AWS CloudTrail을 사용하여 모든 Amazon S3 버킷 액세스를 감사합니다.

B. 필요한 모든 Amazon S3 버킷에 대한 서버 액세스 로깅을 사용합니다.

C. AWS 청구를 통한 액세스 추적을 위해 리퀘 스터 지블 옵션 사용

D. Put 및 Post에 Amazon S3 이벤트 알림을 사용합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 291

Solutions Architect에는 단일 Amazon EC2 인스턴스 웹 서버와 Amazon RDS MySQL Multi-AZ DB 인스턴스가 있는 2 계층 블로그 응용 프로그램이 있습니다. Architect는 두 번째 가용성 영역에 인스턴스를 추가하여 고 가용성을 위해 응용 프로그램을 다시 설계합니다.

어떤 추가 서비스가 응용 프로그램의 가용성을 향상시킬 것입니까? (2 개 선택)

A. Auto Scaling 그룹

B. AWS CloudTrail

C. ELB 클래식로드 밸런서

D. Amazon DynamoDB

E. Amazon ElastiCache**Answer: A C****QUESTION NO: 292**

인스턴스가 모든 인바운드 트래픽을 허용하고 모든 아웃 바운드 트래픽을 거부하도록 구성된 네트워크 ACL을 사용하여 VPC 서브넷에 시작됩니다. 인스턴스의 보안 그룹은 모든 IP 주소에서 SSH를 허용하고 모든 아웃 바운드 트래픽을 거부하도록 구성됩니다. 인스턴스에 대한 SSH 액세스를 허용하기 위해 변경해야 할 사항은 무엇입니까?

- A. 아웃 바운드 보안 그룹을 아웃 바운드 트래픽을 허용하도록 수정해야 합니다.
- B. 발신 트래픽을 허용하도록 발신 네트워크 ACL을 수정해야 합니다.
- C. 아무것도 아니지만 SSH를 사용하는 모든 IP 주소에서 액세스 할 수 있습니다.
- D. 아웃 바운드 보안 그룹과 아웃 바운드 네트워크 ACL 모두 아웃 바운드 트래픽을 허용하도록 수정해야 합니다.

Answer: B

설명

http://docs.aws.amazon.com/AmazonVPC/latest/UserGuide/VPC_ACLs.html
QUESTION NO: 293

회사는 2 계층, 고 가용성 웹 응용 프로그램을 AWS에 배포하고 있습니다. 어떤 서비스가 정적 콘텐츠를 위한 내구성있는 스토리지를 제공하는 동시에 웹 티어를 위한 전체 CPU 리소스를 줄입니까?

- A. Amazon S3
- B. Amazon EBS 볼륨
- C. Amazon RDS 인스턴스
- D. Amazon EC2 인스턴스 저장소

Answer: A**QUESTION NO: 294**

회사는 아마존 E.C2 실행 유형을 사용하여 Amazon ECS에서 서비스로 실행되는 응용 프로그램을 보유하고 있습니다. 애플리케이션 코드는 AWS API 호출을 통해 Amazon SQS에 메시지를 게시합니다. 애플리케이션에 Amazon SQS에 메시지를 게시할 수 있는 권한을 부여하는 가장 안전한 방법은 무엇입니까?

- A. AWS IAM을 사용하여 ECS 클러스터의 Auto Scaling 그룹에 대한 실행 구성에서 사용되는 역할에 SOS 권한을 부여합니다.
- B. SQS 권한으로 새 ID 및 액세스 관리 (IAM) 사용자를 생성한 다음 작업 정의를 업데이트하여 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 환경 변수로 선언하십시오.
- C. SOS 권한을 사용하여 새 ID 및 액세스 관리 (IAM) 역할을 만든 다음이 역할을 작업 역할 설정에 사용하도록 작업 정의를 업데이트합니다
- D. Amazon SQS에 대한 액세스를 허용하도록 ECS 클러스터에서 사용하는 보안 그룹 업데이트

Answer: A**QUESTION NO: 295**

회사가 온라인 판매를 위한 새로운 웹 사이트를 개설하고 있습니다. 회사는 웹 계층과

데이터베이스 계층을 갖습니다.

웹 계층은 로드 균형 조정되고 자동 크기 조정된 Amazon

여러 가용 영역 (AZ)의 EC2 인스턴스 데이터베이스 계층은 Amazon RDS 다중 AZ

배포입니다. EC2 인스턴스는 데이터베이스에 안전하게 연결해야 합니다.

리소스는 어떻게 시작되어야 합니까?

- A. EC2 인스턴스 공용 서브넷 RDS 데이터베이스 인스턴스 : 공용 서브넷 부하 분산 장치 공용 서브넷
- B. EC2 인스턴스 공용 서브넷 RDS 데이터베이스 인스턴스 : 개인 서브넷 부하 분산 장치 개인 서브넷
- C. EC2 인스턴스 전용 서브넷 RDS 데이터베이스 인스턴스 : 공용 서브넷 부하 분산 장치 공용 서브넷
- D. EC2 인스턴스 개인 서브넷 RDS 데이터베이스 인스턴스 : 개인 서브넷 부하 분산 장치 공용 서브넷

Answer: D

QUESTION NO: 296

클라이언트가 기존 웹 응용 프로그램을 AWS Cloud로 마이그레이션하고 있습니다. 현재 시스템은 Oracle 데이터베이스를 관계형 데이터베이스 관리 시스템 솔루션으로 사용합니다.

백업은 매일 밤마다 발생하며 데이터는 항상 저장됩니다. 솔루션 설계자는 비용을 낮게 유지하면서 백업을 자동화하고 스토리지 솔루션을 식별해야 합니다.

어떤 AWS 서비스가 이러한 요구 사항을 충족합니까?

- A. Amazon RDS
- B. Amazon RedShift
- C. Amazon DynamoDB Accelerator
- D. Amazon ElastiCache

Answer: A

QUESTION NO: 297

사진 공유 서비스는 사진을 Amazon Simple Storage Service (S3)에 저장하고 Open ID Connect 호환 ID 공급자를 사용하여 응용 프로그램 로그인을 허용합니다. Amazon S3 작업에 사용해야 하는 임시 액세스에 대한 AWS 보안 토큰 접근 방식은 무엇입니까?

- A. SAML 기반 ID 통합
- B. 교차 계정 액세스
- C. AWS ID 및 액세스 관리 역할
- D. 웹 ID 페더레이션

Answer: A

QUESTION NO: 298

솔루션 설계자는 새로운 미션 크리티컬 한 벨리 프로세싱 과금 애플리케이션을 위한

아키텍처를 설계해야 합니다. 신청서는 월요일에 제출해야 합니다. 수요일 및 금요일 오전 5 시부 터 오전 11 시까 지 가장 경제적인 Amazon EC2 가격 모델은 어느 것입니까?

- A. Amazon EC2 스팟 인스턴스
- B. 주문형 Amazon EC2 인스턴스
- C. 예약된 예약 인스턴스

D. 전용 Amazon EC2 인스턴스**Answer: A****QUESTION NO: 299**

API 게이트웨이와 AWS Lambda를 사용하는 API를 만들었습니다. 새로운 기능 릴리스로 인해 API의 트래픽 양은 10 배 증가 할 것으로 예상됩니다. 어떤 구성을 사용해야 합니까?

- A. API 게이트웨이와 함께 하나의 람다 함수를 트리거로 사용하십시오. 람다 함수를 위해 구성된 메모리의 양을 늘리십시오.
- B. API 게이트웨이와 함께 하나의 람다 함수를 트리거로 사용하십시오. AWS Lambda는 들어오는 이벤트의 속도와 일치하도록 용량을 할당합니다.
- C. 여러 개의 API 게이트웨이 끝점을 사용합니다. 각 끝점은 람다 함수를 트리거합니다. 엔드 포인트별로 요금이 청구되는 것은 아닙니다.
- D. API 게이트웨이가 있는 람다 함수의 여러 복사본을 트리거로 사용하십시오. 귀하는 기능마다가 아니라 요청 당 청구됩니다.

Answer: A**QUESTION NO: 300**

조직은 기존의 Ruby-on Rails 애플리케이션을 AWS로 마이그레이션하려고 합니다. 응용 프로그램은 자주 사용되지 않지만 정점 사용 중에 확장 가능해야 합니다. 조직은 응용 프로그램에 최소한의 코드 변경만 필요합니다.

다음 중 AWS로 애플리케이션을 이전하기 위한 조직의 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. 애플리케이션을 AWS Lambda로 마이그레이션
- B. EC2 인스턴스에 애플리케이션 배포
- C. Amazon S3에서 응용 프로그램을 호스팅하고 Amazon CloudFront를 사용하여 정적 자산을 캐시합니다.
- D. 만족스러운 확장 기준을 갖춘 애플리케이션을 위한 AWS Elastic Beanstalk 배치 작성

Answer: D**QUESTION NO: 301**

솔루션 설계자는 보안 환경에서 발생하는 보안 사고에 대한 근본 원인 분석을 탐지, 검토 및 수행하는 방법을 배우는 데 필요한 솔루션을 설계해야 합니다. 설계자는 현재 및 미래의 AWS 영역에 대한 모든 API의 중앙 집중식 보기를 제공해야 합니다.

건축가는 어떻게 이 일을 완수해야 합니까?

- A. 각 개별 지역에서 AWS CloudTrail 로깅 사용 향후 모든 지역에서 이 작업을 반복하십시오.
- B. 모든 지역의 모든 AWS 서비스에 대해 Amazon CloudWatch 로그를 활성화하고 단일 Amazon S3 버킷에 집계합니다.
- C. AWS Trusted Advisor 보안 검사를 활성화하고 모든 지역의 모든 보안 사고를 보고합니다.
- D. 새로운 트레일을 만들고 AWS CloudTrail을 활성화하고 모든 지역에 트레일을 적용합니다.

Answer: D**QUESTION NO: 302**

회사는 최소 200 마일 떨어져 있는 시설에 Amazon RDS PostgreSQL 데이터베이스 인스턴스의 특정 시점 사본을 저장해야 한다는 법적 요구 사항이 있습니다.

이 요구 사항을 준수하는 가장 쉬운 방법은 다음 중 무엇을 사용합니까?

- A. 영역 간 읽기 복제본
- B. 다중 가용성 영역 스냅 샷 복사본
- C. 다중 가용성 영역 읽기 복제본
- D. 영역 간 스냅 샷 복사본

Answer: C

QUESTION NO: 303

고객의 보안 팀은 AWS의 프로덕션 VPC에서 Amazon EC2 인스턴스에 대한 모든 네트워크 액세스 시도를 로깅해야 합니다. 어떤 구성이 보안 팀의 요구 사항을 충족합니까?

- A. 프로덕션 VPC 용 CloudTrail을 사용합니다.
- B. AWS 계정에 대해 CloudTrail 및 VPC 흐름 로그를 모두 사용합니다.
- C. 프로덕션 VPC에 대해 CloudTrail 및 VPC 플로우 로그를 모두 활성화합니다.
- D. 프로덕션 VPC의 VPC 플로우 로그를 활성화합니다.

Answer: D

설명

Amazon VPC는 VPC의 보안을 향상시키고 모니터링하는 데 사용할 수 있는 기능을 제공합니다.

* 보안 그룹 - 인스턴스 수준에서 인바운드 및 아웃 바운드 트래픽을 모두 제어하는 관련

Amazon EC2 인스턴스의 방화벽 역할

* 네트워크 액세스 제어 목록 (ACL) - 연결된 서브넷에 대한 방화벽으로 작동하여 두 가지를 모두 제어합니다.

* 서브넷 수준의 인바운드 및 아웃 바운드 트래픽

* 플로우 로그 - VPC의 네트워크 인터페이스를 오고가는 IP 트래픽에 대한 정보를 캡처합니다.

VPC에서 인스턴스를 시작하면 생성 한 하나 이상의 보안 그룹을 연결할 수 있습니다.

VPC의 각 인스턴스는 다른 보안 그룹 집합에 속할 수 있습니다. 인스턴스를 시작할 때 보안 그룹을 지정하지 않으면 인스턴스는 자동으로 VPC의 기본 보안 그룹에 속합니다. 보안 그룹에 대한 자세한 내용은 VPC 용 보안 그룹을 참조하십시오. 보안 그룹 만 사용하여 VPC 인스턴스를 보호 할 수 있습니다. 그러나 네트워크 ACL을 두 번째 방어 계층으로 추가 할 수 있습니다. 네트워크 ACL에 대한 자세한 내용은 네트워크 ACL을 참조하십시오.

VPC, 서브넷 또는 개별 네트워크 인터페이스에 대한 플로우 로그를 작성하여 인스턴스간에 주고받는 허용되거나 거부 된 IP 트래픽을 모니터 할 수 있습니다. 흐름 로그 데이터는 CloudWatch 로그에 게시되며 지나치게 제한적이거나 지나치게 허용되는 보안 그룹 및 네트워크 ACL 규칙을 진단하는 데 도움이 됩니다. 자세한 내용은 VPC 흐름 로그를 참조하십시오.

AWS Identity and Access Management를 사용하여 조직 내에서 보안 그룹, 네트워크 ACL 및 플로우 로그를 생성하고 관리 할 수 있는 권한을 제어 할 수 있습니다. 예를 들어 네트워크 관리자에게만 권한을 부여 할 수 있지만 인스턴스를 시작해야 하는 직원에게는 권한을 부여 할 수 없습니다. 자세한 내용은 Amazon VPC 리소스에 대한 액세스 제어를 참조하십시오.

Amazon 보안 그룹 및 네트워크 ACL은 링크 로컬 주소 (169.254.0.0/16) 또는 AWS 예약 IPv4 주소 (또는 서브넷의 처음 네 개의 IPv4 주소)에 대한 트래픽을 필터링하지 않습니다. VPC).

마찬가지로, 흐름 로그는 이러한 주소로 또는 그 주소에서 IP 트래픽을 캡처하지 않습니다.

이러한 주소는 DNS (Domain Name Services), DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), Amazon EC2 인스턴스 메타 데이터, 서브넷에서의 키 관리 서버 (KMS 라이선스 관리) 및

라우팅을 지원합니다. 인스턴스에 추가 방화벽 솔루션을 구현하여 링크 로컬 주소와의 네트워크 통신을 차단할 수 있습니다.

QUESTION NO: 304

솔루션 설계자는 데이터 센터에서 AWS로 로드 밸런서 티어를 마이그레이션 할 계획입니다. 여러 웹 사이트에 보안 밸런싱이 필요한 여러 도메인이 있습니다. Architect는 Elastic Load Balancing 응용 프로그램 로드 밸런서를 사용하기로 결정합니다. 안전한 통신을 달성하기 위한 가장 효율적인 방법은 무엇입니까?

- A. 와일드 카드 인증서를 작성하여 Application Load Balancer에 업로드하십시오.
- B. SNI 인증서를 만들어 Application Load Balancer에 업로드합니다.
- C. 트래픽이 Application Load Balancer에 도달하기 전에 SSL 트래픽을 종료 할 보조 프록시 서버를 만듭니다.
- D. 타사 인증서 관리자가 모든 도메인에 필요한 인증서를 관리하고 Application Load Balancer에 업로드하도록 허용합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 305

회사의 VPC 기반 웹 응용 프로그램 용 NAT 솔루션을 설계하라는 요청을 받았습니다. 개인 서브넷의 트래픽은 하루 500Mbps에서 7Gbps의 스파이크로 다양합니다. 가장 비용 효율적이고 확장 가능한 솔루션은 무엇입니까?

- A. VPC 용 인터넷 게이트웨이를 공용 서브넷으로 이동합니다. 인터넷 게이트웨이를 통해 모든 인터넷 트래픽 라우팅
- B. 공용 서브넷에 두 번째 탄력적인 네트워크 인터페이스가 있는 Amazon EC2 NAT 인스턴스를 만듭니다. NAT 게이트웨이를 통해 모든 개인 서브넷 인터넷 트래픽 라우팅
- C. 공용 서브넷에 Amazon EC2 NAT 인스턴스의 자동 확장 그룹을 만듭니다. NAT 게이트웨이를 통해 모든 개인 서브넷 인터넷 트래픽 라우팅
- D. 공용 서브넷에 NAT 게이트웨이를 만듭니다. NAT 게이트웨이를 통해 모든 개인 서브넷 인터넷 트래픽 라우팅

Answer: D

QUESTION NO: 306

높은 처리량, 분산 형, 오류없는 NoSQL 데이터 스토어를 AWS로 마이그레이션해야 합니다. 이 시스템은 극도로 디스크 - IO 집중적입니다. 어떤 인스턴스 패밀리가 워크로드에 가장 적합한가?

- A. I2
- B. T2
- C. HS!
- D. R3

Answer: A

QUESTION NO: 307

방금 Amazon VPC에서 Amazon Relational Database Service (RDS) PostgreSQL 인스턴스를 생성 했으므로 연결할 수 없습니다. 다음 중 귀하의 Amazon RDS 엔드 포인트에 연결 문제를 일으킬수 있는 것은 무엇입니까? 3 답변 선택

- A. VPC 보안 그룹의 잘못된 규칙
- B. DB 보안 그룹의 잘못된 규칙
- C. 로컬 방화벽의 Amazon RDS 끝점 포트 제한
- D. 옵션 그룹의 잘못된 구성
- E. 잘못된 Amazon RDS DB 인스턴스 유형
- F. Amazon RDS 인스턴스가 아직 실행되고 있지 않습니다.

Answer: B C F

QUESTION NO: 308

Amazon VPC의 개인 서브넷에서 실행되는 Cassandra 클러스터가 있습니다. 다른 Amazon VPC의 새로운 응용 프로그램은 데이터베이스에 대한 액세스 권한이 필요합니다.

새 애플리케이션이 데이터베이스에 어떻게 액세스 할 수 있습니까?

- A. 두 개의 Amazon VPC 사이에 VPC 피어링 연결을 설정합니다.
- B. Amazon VPC에서 ENI가있는 이중 홈 인스턴스를 설정합니다.
- C. 응용 프로그램의 Amazon VPC에서 NAT 게이트웨이를 설정합니다.
- D. 데이터베이스의 Amazon VPC에 NAT 게이트웨이를 설정합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 309

Solutions Architect는 여러 Amazon EC2 인스턴스와 공유해야 하는 고성능 객체 기반 저장소 시스템을 필요로 하는 작업 부하를 설계하고 있습니다. 어떤 AWS 서비스가 이 요구 사항을 충족합니까?

- A. Amazon EFS
- B. Amazon S3
- C. Amazon EBS
- D. Amazon ElastiCache

Answer: A

QUESTION NO: 310

솔루션 설계자가 웹 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 웹 및 응용 프로그램 계층은 인터넷에 액세스해야 하지만 인터넷에서는 액세스 할 수 없습니다.

다음 단계 중 필요한 단계는 무엇입니까?

- A. 각 Amazon EC2 인스턴스에 신축성 있는 IP 주소를 연결하고 개인 서브넷에서 공용 서브넷으로 경로를 추가하십시오.
- B. 공개 서브넷에서 NAT 게이트웨이를 실행하고 개인 서브넷에서 경로를 추가합니다.
- C. 공개 서브넷에서 Amazon EC2 인스턴스를 시작하고 포트 80에서 아웃 바운드 트래픽을 허용하도록 보안 그룹을 변경합니다.
- D. 개인 서브넷에 NAT 게이트웨이를 시작하고 개인 서브넷에 NAT 인스턴스를 배포합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 311

솔루션 설계자는 VPC를 구축하고 특정 보안 요구 사항을 충족하는지 확인하는 몇 가지 템플릿을 검토해야 했습니다. 템플릿을 검토 한 후 Architect는 모든 템플릿에 중요한 보안 모범 사례가 누락되었음을 인식합니다.

Architect가 보안 모범 사례를 효율적으로 구현하려면 어떻게 해야합니까?

- A. VPC 피어링을 사용하여 네트워크 일관성 유지
- B. 사용자가 AWS CloudFormation 템플릿 배포를 제한합니다.
- C. 팀에게 VPC를 올바르게 구현하는 AWS CloudFormation 템플릿을 제공합니다.
- D. 기업 VPC 아키텍처 표준을 적용하는 AWS ID 및 액세스 관리 (IAM) 정책 만들기

Answer: C

QUESTION NO: 312

서브넷에서 인터넷에 연결할 수 있도록 라우팅 테이블에 추가해야 하는 경로는 무엇입니까?

- A. 대상 : 0.0.0.0/0 타겟 : 0.0.0.0/24
- B. 대상 : 0.0.0.0/0 target : 인터넷 게이트웨이
- C. 대상 : 10.0.0.0/32 대상 : 가상 게이트웨이
- D. 대상 : 0.0.0.0/33 대상 : 인터넷 게이트웨이

Answer: B

QUESTION NO: 313

2 개의 가용 영역에서 4 개의 Amazon EC2 인스턴스로 웹 애플리케이션을 실행하고 있습니다. 인스턴스는 ELB Classic Load Balancer 뒤에 있는 Auto Scaling 그룹에 있습니다. 크기 조정 이벤트는 하나의 인스턴스를 그룹에 추가합니다. 이벤트가 끝난 후 모든 인스턴스가 트래픽을 처리하고 있지만 일부 인스턴스는 다른 인스턴스보다 많은 트래픽을 처리하고 있습니다.

다음 중 문제가 될 수 있는 것은 무엇입니까?

- A. ELB 기본로드 밸런서에서 고정 비트가 활성화되지 않습니다.
- B. SSL / TLS 인증서가 ELB 기본로드 밸런서에 배포되지 않았습니다.
- C. ELB 기본로드 밸런서에 교차 영역로드 균형 조정이 구성되어 있지 않습니다.
- D. ELB 기본로드 밸런서에서 액세스 로그를 사용할 수 없습니다.

Answer: C

QUESTION NO: 314

회사는 빠르게 성장하는 게임에 대한 플레이어의 상태 정보를 저장하기 위한 완벽하게 관리되는 솔루션을 찾고 있습니다. 애플리케이션은 수신 트래픽에 따라 확장 가능한 여러 Amazon EC2 노드에서 실행됩니다.

요청은 모든 노드로 라우팅 될 수 있으므로 상태 정보는 중앙 데이터베이스에 저장되어야 합니다. 플레이어의 상태 정보는 강력한 일관성을 유지해야 하며 변경 사항에 대한 조건부 업데이트가 필요합니다. 어떤 서비스가 비용 효과가 가장 좋고 원활하게 확장됩니까?

- A. Amazon S3
- B. Amazon DynamoDB
- C. Amazon RDS
- D. Amazon Redshift

Answer: B

QUESTION NO: 315

Solutions Architect는 Amazon Linux 및 Windows를 실행하는 모든 Amazon EC2 인스턴스의 메모리 및 디스크 공간 활용도를 모니터링할 수 있는 솔루션을 설계하고 있습니다. 어떤

솔루션이 이 요구 사항을 충족합니까?

- A. 기본 Amazon CloudWatch 측정 항목
- B. 맞춤 Amazon CloudWatch 측정 항목
- C. Amazon 감찰관 자원 모니터링
- D. Amazon EC2 인스턴스의 세부 모니터링

Answer: A

QUESTION NO: 316

회사는 지난 12 개월 동안 수집 된 모든 판매 정보를 분석하려고 합니다. 이 회사는 여러 소스로부터 10TB가 넘는 데이터가 있을 것으로 예상합니다. 어떤 서비스를 사용해야 합니까?

- A. Amazon DynamoDB
- B. Amazon Aurora MySQL
- C. Amazon RDS MySQL
- D. Amazon Redshift

Answer: D

QUESTION NO: 317

신생 기업은 인기있는 비디오 게임의 최고 점수를 추적하는 응용 프로그램을 개발하고 있습니다. 솔루션 설계자는 전세계 수백만 명의 플레이어가 점수를 실시간으로 처리 할 수 있도록 솔루션을 설계해야 합니다.

Architect가 비디오 게임에서 데이터 저장소로 안정적인 데이터 처리를 제공하기 위해 사용해야 하는 AWS 서비스는 무엇입니까?

- A. AWS 데이터 파이프 라인
- B. 아마존 키네시스 파이어 호스
- C. Amazon DynamoDB 스트림
- D. Amazon Elasticsearch 서비스

Answer: B

QUESTION NO: 318

두 개의 서비스로 구성된 웹 포털이 있습니다. 각 서비스는 독립적으로 확장되어야 합니다. 두 서비스 모두 동일한 도메인에서 서비스해야 합니다.

어떤 구성이 이것을 허용합니까?

- A. 하나의 AWS Classic Load Balancer를 사용하십시오. 사용자의 소스 IP를 기반으로 웹 서버에서 리디렉션을 만듭니다.
- B. 두 개의 AWS Application Load Balancer를 사용하십시오. 각 서비스마다 하나씩 둘 모두에 동일한 CNAME을 할당하십시오.
- C. 하나의 AWS Application Load Balancer를 사용합니다. 요청을 각 서비스로 라우트하는 리스너 규칙을 지정하십시오.
- D. 두 개의 AWS 클래식로드 밸런서를 사용합니다. 각 서비스마다 하나씩 둘 모두에 동일한 CNAME을 할당하십시오.

Answer: B

QUESTION NO: 319

Solutions Architect는 AWS에 새로운 프로덕션 MySQL 데이터베이스를 배포하고 있습니다.

데이터베이스의 가용성이 매우 중요합니다. Architect는 Amazon RDS에서이 목표를 달성하기 위해 무엇을 해야 합니까?

- A. 기본 데이터베이스의 읽기 복제본을 만들어 다른 AWS 영역에 배포합니다.
- B. 다중 AZ를 사용하여 다른 가용 영역에서 대기 데이터베이스를 만들 수 있습니다.
- C. 다중 AZ를 사용하여 다른 AWS 지역에 대기 데이터베이스를 만들 수 있습니다.
- D. 기본 데이터베이스의 읽기 복제본을 만들어 다른 가용성 영역에 배포합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 320

다음 중 Amazon 탄성 계산 클라우드 인스턴스 메타 데이터에서 사용할 수 있는 범주는 무엇입니까?

두 가지 대답 선택

- A. 인스턴스 ID
- B. 탄성 하중 조절 건강 상태
- C. 자동 확장 실행 구성
- D. 버킷 장치 매핑
- E. 버킷 ID

Answer: A C

QUESTION NO: 321

Amazon Linux EC2 인스턴스를 시작할 때 Cloud Formation이 트리거 할 수 있는 작업은?

- A. 소프트웨어 다운로드 및 설치
- B. Elastic Map Reduce 작업 흐름에 인스턴스 연결
- C. 루트 사용자의 암호 변경
- D. 파일 시스템에 사용자 정의 파일 만들기
- E. EC2 인스턴스 메타 데이터 변경

Answer: A D

QUESTION NO: 322

회사에는 트랜스 코딩을 위해 데이터 센터에서 AWS로 비디오 파일을 업로드하는 워크 플로우가 있습니다. SQS에서 코드 변환 작업을 가져 오는 Amazon EC2 작업자 인스턴스를 사용합니다.

SQS가이 시나리오에 적합한 서비스 인 이유는 무엇입니까?

- A. SQS는 트랜스 코딩 작업을 업로드와 분리합니다.
- B. SQS는 모든 크기의 메시지 페이로드를 수용 할 수 있습니다.
- C. SQS는 작업자 인스턴스의 상태를 확인합니다.
- D. SQS는 동기식으로 트랜스 코딩 출력을 제공합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 323

회사에는 자체 시스템에서 AWS로 전송하여 트랜스 코딩을 위한 워크 플로우가 있습니다. 이들은 SQS의 Trans 코딩 작업을 이 시나리오에 적합한 서비스로 끌어들이는 EC2 작업자 인스턴스를 사용합니까?

- A. SQS는 동기식으로 트랜스 코딩 출력을 제공합니다.
- B. SQS는 메시지의 순서를 보장합니다.
- C. SQS는 작업자 인스턴스의 상태를 확인합니다.
- D. SQS는 인코딩 작업의 수평 확장을 용이하게 합니다

Answer: D

QUESTION NO: 324

Amazon VPC는 6 개의 Amazon EC2 인스턴스로 들어오는 요청을 분산시키는 Elastic Load Balancer로 구성됩니다. 각 EC2 인스턴스는 Amazon DynamoDB 테이블에서 데이터를 저장하고 검색합니다.

다음 중이 작업 부하의 가용성을 보장하는 조항은 무엇입니까?

- A. 최소 두 개의 가용 영역에서 DynamoDB 테이블 제공
- B. 최소 2 개의 가용 영역에서 EC2 인스턴스를 균등하게 프로비저닝하십시오.
- C. 단일 지역에서 최소 2 개의 가용 영역에 걸쳐 EC2 인스턴스를 균등하게 프로비저닝합니다.
- D. 여러 가용 영역에 연결을 분산하도록 Elastic Load Balancer를 제공합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 325

S3를 사용하여 지원되는 사진 공유 웹 사이트를 운영하여 사이트의 방문자에게 사진을 제공합니다. 어떤 시점에서 다른 사이트가 귀하의 사이트에 있는 사진에 연결되어 귀하의 비즈니스에 손실을 입히는 것을 알 수 있습니다. 이것을 완화하는 효과적인 방법은 무엇입니까?

- A. 정적 콘텐츠에 CloudFront 배포판 사용
- B. 웹 서버의 EBS 볼륨에 사진 저장
- C. 보안 그룹에있는 제공 웹 사이트의 IP 차단
- D. 공개 읽기 액세스를 제거하고 만료 날짜가 있는 서명된 URL 사용

Answer: D

QUESTION NO: 326

Amazon VPC에는 모든 인터넷 트래픽을 인터넷 게이트웨이로 보내는 경로가 있는 공용 서브넷이 있습니다. 공용 서브넷의 Amazon EC2 인스턴스에는 할당된 개인 IP 주소가 있습니다. 인스턴스는 모든 아웃 바운드 트래픽을 허용하도록 설정된 보안 그룹에 속합니다. 인스턴스가 인터넷에 액세스 할 수 없습니다.

인스턴스에서 인터넷에 연결할 수 없는 이유는 무엇입니까?

- A. 인스턴스에 공용 IP 주소가 없습니다.
- B. 인터넷 게이트웨이 보안 그룹은 모든 아웃 바운드 트래픽을 허용해야 합니다.
- C. 인스턴스 보안 그룹은 모든 인바운드 트래픽을 허용해야 합니다.
- D. 인스턴스 "Source / Destination check"속성이 활성화되어 있어야 합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 327

고객이로드 균형 조정 프로그램에 대한 요청이 조기에 마감되었다고 불평하고 있습니다. 또한 고객은 여러 주 보고서가 생성 될 때까지 기다릴 때만 문제가 발생한다고 언급합니다. 고객의 문제를 해결할 수 있는 옵션은 무엇입니까?

- A. 상태 확인 설정의 시간 제한 조정
- B. 등록 된 인스턴스의 유효 시간 초과를 늘립니다.
- C.로드 밸런서에서 연결 유출을 비활성화합니다.
- D.로드 밸런서에서 stickiness 사용

Answer: C

QUESTION NO: 328

Solutions Architect는 API 계층을 보호하지만 Amazon API 게이트웨이에서는 기존 ID 제공자가 현재 인증한 사용자를 인증해야 합니다. 세 번의 시도가 실패한 후 사용자는 한 시간 동안 액세스를 거부해야 합니다.

솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 어떻게 충족시킬 수 있습니까?

- A. AWS IAM 인증을 사용하고 각 IAM 역할에 최소 권한 권한을 추가합니다.
- B. AWS 람다 함수를 호출하여 각 사용자의 신원을 확인하기 위해 API 게이트웨이 사용자 정의 승인자 사용
- C. Amazon Cognito 사용자 풀을 사용하여 기본 제공 사용자 관리 제공
- D. Amazon Cognito 사용자 풀을 사용하여 외부 ID 제공 업체와 통합

Answer: B

QUESTION NO: 329

회사는 솔루션 아키텍트에게 AWS에서 호스팅하는 내부 애플리케이션을 수정하여 로드 밸런싱을 허용하도록 요청했습니다. 고객 요청은 항상 회사 도메인 (example.net)에서 옵니다. 회사는 들어오는 HTTP 및 HTTPS 트래픽이 요청의 URL 경로 요소를 기반으로 라우팅되도록 요구합니다.

어떤 구현이 모든 요구 사항을 만족시킬 수 있습니까?

- A. 대상 그룹에 대한 적절한 경로 패턴을 수신하는 네트워크로드 밸런서를 구성합니다.
- B. HTTP 헤더의 도메인 필드를 기반으로 호스트 기반 라우팅을 사용하여 Application Load Balancer를 구성하십시오.
- C. 네트워크로드 균형 조정기를 구성하고 모든 EC2 인스턴스가 사용되도록 영역 간로드 균형 조정을 사용합니다.
- D. 대상 그룹에 대한 적절한 경로 패턴에 대한 리스너로 Application Load Balancer를 구성하십시오.

Answer: B

QUESTION NO: 330

낮은 노드 간 대기 시간이 필요한 컴퓨팅 클러스터의 성능을 최적화하기 위해. 다음 중 사용해야 하는 기능은 무엇입니까?

- A. EC2 전용 인스턴스
- B. 게재 위치 그룹
- C. 다중 가용성 영역
- D. VPC 개인 서브넷
- E. AWS Direct Connect

Answer: B

QUESTION NO: 331

고객이 회사 네트워크에 연결되지 않은 가상 사설 클라우드 (VPC)에서 다중 계층 웹 응용 프로그램 팜을 실행 중입니다. 이들은 인터넷을 통해 VPC에 연결하여 공개 서브넷과 개인 서브넷 모두에서 실행되는 모든 Amazon EC2 인스턴스를 관리합니다. 그들은 응용 프로그램 인스턴스 보안 그룹에 대한 Microsoft 원격 데스크톱 프로토콜 (RDP) 액세스를 바스 티언 보안 그룹에 권한을 부여했으나 VPC의 모든 인스턴스에 대한 관리 액세스를 한층 더 제한하려고 합니다. 다음 요구 사항을 충족하는 Bastion 배치 시나리오는 무엇입니까?

- A. VPC의 모든 인스턴스에 대한 RDP 액세스 권한이 있는 Windows Bastion 호스트를 회사 네트워크에 배포합니다.
- B. 공용 서브넷에 Elastic IP 주소가 있는 Windows Bastion 호스트를 배포하고 어디서든 보스니아에 SSH 액세스를 허용합니다.
- C. 개인 서브넷에 Elastic IP 주소가 있는 Windows Bastion 호스트를 배포하고 기업 공용 IP 주소에서만 요새에 대한 RDP 액세스를 제한합니다.
- D. 공용 서브넷에 자동 할당 된 공용 IP 주소가 있는 Windows Bastion 호스트를 배포하고 기업 공용 IP 주소에서만 요새에 대한 RDP 액세스를 허용합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 332

고객이 공개 대면로드 밸런서 뒤에 있는 웹 서버 클러스터에서 회사 웹 사이트를 호스팅하고 있습니다. 또한 고객은 Amazon Route S3를 사용하여 공개 DNS를 관리합니다. 고객이 부하 분산 장치를 가리 키도록 DNS 영역 정점 레코드를 어떻게 구성해야 합니까?

- A. 로드 밸런서 DNS 이름을 가리키는 CNAME 레코드를 만듭니다.
- B. CNAME 레코드를로드 밸런서 DNS 이름의 별칭으로 만듭니다.
- C. 로드 밸런서의 IP 주소를 가리키는 A 레코드를 만듭니다.
- D. 로드 밸런서 DNS 이름에 별칭이 지정된 A 레코드를 만듭니다.

Answer: B

QUESTION NO: 333

Solutions Architect는 서로 다른 환경에서 서로 다른 데이터베이스 암호가 필요한 AWS Lambda로 솔루션을 설계하고 있습니다.

설계자는 안전하고 확장 가능한 방식으로 이를 수행하기 위해 무엇을 해야 합니까?

- A. 각 개별 환경에 대해 람다 함수를 만듭니다.
- B. Amazon DynamoDB를 사용하여 환경 변수를 저장하십시오.
- C. 암호화 된 AWS 람다 환경 변수를 사용합니다.
- D. 변수를 배포하기위한 전용 람다 함수를 구현합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 334

미국의 배달 트럭의 GPS 좌표를 추적하기 위해 응용 프로그램을 배포하고 있습니다. 좌표는 3 초마다 각 배달 트럭에서 전송됩니다. 여러 소비자의 좌표를 실시간으로 처리 할 수 있는 아키텍처를 설계해야 합니다. 데이터 처리를 구현하기 위해 어떤 서비스를 사용해야 합니까?

- A. 아마존 키네시스
- B. Amazon Simple Queue Service
- C. Amazon AppStream
- D. AWS 데이터 파이프 라인

Answer: A

QUESTION NO: 335

회사는 AWS Elastic Beanstalk을 사용하여 c4.large 인스턴스에서 실행되는 웹 응용 프로그램을 배포합니다. 사용자가 대기 시간이 길고 실패한 요청을 보고하고 있습니다. 추가 조사를 통해 EC2 인스턴스가 100 % 또는 그 이상의 CPU 사용률로 실행되고 있음을 알 수 있습니다.

솔루션 설계자는 성능 문제를 해결하기 위해 무엇을 해야 합니까?

- A. 시간 기반 스케일링을 사용하여 부하가 많은 기간을 기준으로 인스턴스 수를 조정합니다.
- B. CPUUtilization 메트릭을 사용하도록 Elastic Beanstalk에서 크기 조정 트리거를 수정합니다.
- C. c4.large 인스턴스를 m4.large 인스턴스 유형으로 바꿉니다.
- D. 자동 확장 그룹을 추가로 만들고 자동 확장 그룹을 모두 사용하도록 Amazon EBS를 구성하여 확장 용량을 늘립니다.

Answer: D

QUESTION NO: 336

솔루션 아키텍트는 로드 밸런서를 사용하는 WebSocket을 지원하여 Amazon EC2 인스턴스에 HTTP / HTTPS 서비스를 배포해야 합니다.

설계자는 어떻게 이러한 요구 사항을 충족시킬 수 있습니까?

- A. 네트워크로드 밸런서 구성
- B. 응용 프로그램로드 밸런서 구성
- C. 클래식로드 밸런서 구성
- D. 레이어 -4 밸런서 구성

Answer: B

QUESTION NO: 337

회사는 송장을 생성하고 인보이스를 온라인에서 사용할 수 있도록 하는 응용 프로그램을 보유하고 있습니다. 인보이스는 Amazon S3 버킷에 PDF로 저장됩니다. 일반적으로 고객은 발급 된 달에 각 인보이스 만 볼 수 있습니다. 그러나 과거의 인보이스를 즉시 사용할 수 있어야 합니다. 회사가 더 많은 고객을 확보함에 따라 스토리지 비용 증가에 대한 우려가 있습니다. 데이터를 저장하는 가장 비용 효율적인 방법은 무엇입니까?

- A. 현재 인보이스에는 Amazon S3를 사용하십시오. 30 일 후에 청구서를 GLACIER 스토리지 클래스로 마이그레이션하는 라이프 사이클 규칙을 설정하십시오.
- B. 송장을 텍스트 파일로 저장하십시오. 고객이 송장을 다운로드 할 때 Amazon CloudFront를 사용하여 텍스트에서 PDF로 송장을 변환하십시오.
- C. 인보이스를 Amazon RDS 데이터베이스 인스턴스에 바이너리로 저장합니다. 고객이 송장을 요청할 때 데이터베이스에서 가져옵니다.
- D. 현재 인보이스에 Amazon S3를 사용하십시오. 라이프 사이클 규칙 설정 ~ 30 일 후에 인보이스를 Amazon S3 표준 - 드물기 액세스 (S3 Standard-IA)로 마이그레이션하십시오.

Answer: D

QUESTION NO: 338

원래 2 계층 응용 프로그램 용 VPC를 만들었습니다. 웹 및 데이터 계층의 서버넷은 VPC의

모든 IP 주소 공간을 사용합니다. 이제 응용 프로그램 계층에 대한 서브넷을 추가하려고 합니다.

VPC에서 새 서브넷을 어떻게 수용 할 수 있습니까?

- A. VPC의 CIDR 블록을 변경하여 새 서브넷에 사용할 여유 공간을 확보하십시오.
- B. VPC에서 새 서브넷을 만듭니다. VPC는 새 서브넷을 수용하도록 자동으로 확장됩니다.
- C. 모든 서브넷을 수용 할 수 있는 새로운 VPC를 만들고 응용 프로그램을 새 VPC로 마이그레이션합니다.
- D. 기존 서브넷의 CIDR 블록 범위를 줄여 새로운 서브넷을 위한 공간을 만듭니다.

Answer: A

QUESTION NO: 339

응용 프로그램은 Application Load Balancer 뒤에 있는 Amazon EC2 인스턴스에서 실행됩니다. 인스턴스는 여러 가용 영역에 걸쳐 자동 확장 그룹에서 실행됩니다. 예측 가능한 트래픽로드를 처리하려면 4 개의 인스턴스가 필요합니다. Solutions Architect는 하나의 가용성 영역이 손실 될 때까지 내결함성을 보장하고자 합니다.

이러한 요구 사항을 충족시키는 가장 비용 효율적인 방법은 무엇입니까?

- A. 세 가용 영역 각각에 두 개의 인스턴스 배포
- B. 두 가용 영역 각각에 두 개의 인스턴스 배포
- C. 두 가용 영역 각각에 네 개의 인스턴스를 배포합니다.
- D. 세 가용 영역 각각에 하나의 인스턴스 배포

Answer: A

QUESTION NO: 340

세 가지 가용성 영역에서 내결함성이 있고 확장 가능한 웹 응용 프로그램을 설계하라는 요청을 받았습니다.

프리젠 테이션 로직은 ELB 기본로드 밸런서 뒤에있는 웹 서버에 상주하며 애플리케이션 로직은 두 번째로드 밸런서 뒤에있는 일련의 앱 서버에 상주합니다. 자동 크기 조정 그룹은 어떻게 사용해야 합니까?

- A. 두 개의 Auto Scaling 그룹을 배포합니다. 하나는 모든 가용성 영역의 웹 서버용이고 다른 하나는 모든 가용성 영역의 응용 프로그램 서버용입니다.
- B. 웹 및 응용 프로그램 서버를 모두 포함하는 가용성 영역마다 하나씩 3 개의 자동 크기 조정 그룹 배포
- C. 6 개의 자동 확장 그룹을 배포합니다. 각 가용성 영역에는 웹 서버 그룹이 있고 각 가용성 영역에는 응용 프로그램 서버 그룹이 있습니다.
- D. 모든 가용성 영역에 걸쳐 모든 웹 및 응용 프로그램 서버를 포함하는 자동 확장 그룹을 배포합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 341

Amazon SNS 메시지 처리 솔루션을 설계 할 때 최대 보존 기간이 경과하기 전에 대기열의 메시지를 처리해야 합니다. 어떤 요구 사항이이 요구 사항을 충족합니까? (2 개 선택)

- A. AWS STS를 사용하여 메시지를 처리하십시오.
- B. Amazon EBS에 최적화 된 Amazon EC2 인스턴스를 사용하여 메시지를 처리합니다.
- C. Auto Scaling 그룹에서 Amazon EC2 인스턴스를 사용하여 큐 길이에 따라 확장이

트리거됩니다.

- D. 메시지 보존 기간의 SOS 대기열 속성 늘리기
- E. SOS 대기열을 선입 선출 (FIFO) 대기열로 변환하십시오.

Answer: C D

QUESTION NO: 342

회사는 VPC 내의 서브넷에 들어가고 나가는 트래픽을 제어해야 한다는 요구 사항이 있습니다. 여기에는 특정 유형의 트래픽을 명시 적으로 허용하거나 거부하는 기능이 포함됩니다.

이것은 다음을 구현하여 수행 할 수 있습니다.

- A. 보안 그룹
- B. 네트워크 ACL
- C. 경로 표
- D. 가상 사설 게이트웨이

Answer: B

QUESTION NO: 343

회사는 3 계층 웹 애플리케이션을 AWS로 마이그레이션하려고 합니다. 회사는 라이선스 배치를 위해 인스턴스 배치를 제어하고 기본 소켓 및 코어에 대한 가시성을 확보하고자 합니다.

솔루션 설계자는이 작업을 수행하기 위해 어떤 컴퓨팅 모델을 선택해야 합니까?

- A. EC2 예약 인스턴스
- B. EC2 스팟 인스턴스
- C. EC2 전용 호스트
- D. EC2 게재 위치 그룹

Answer: C

QUESTION NO: 344

Solutions Architect에는 Amazon VPC에서 실행되는 다중 계층 응용 프로그램이 있습니다. 이 애플리케이션은 공용 서브넷의 프런트 엔드로 ELB 클래식로드 밸런서를, 사설 서브넷에서 호스팅되는 두 개의 백엔드 Amazon EC2 인스턴스에 콘텐츠 기반 라우팅을 수행하는 Amazon EC2 기반 리버스 프록시를 가지고 있습니다. Architect는 엄청난 트래픽 증가를 보고 있으며 리버스 프록시와 현재 백엔드 설정이 불충분하다고 우려하고 있습니다.

아키텍트가 애플리케이션을 자동으로 확장하여 트래픽 수요를 충족시킬 수 있는 비용 효율적인 솔루션을 얻으려면 어떤 조치를 취해야 합니까? (2 개 선택)

- A. Amazon EC2 리버스 프록시를 ELB 내부 클래식로드 밸런서로 대체하십시오.
- B. Amazon EC2 백엔드 함대에 자동 확장 기능 추가
- C. Amazon EC2 역방향 프록시 계층에 자동 크기 조정 추가
- D. 백엔드 함대에 t2 버스트 가능 인스턴스 유형 사용
- E. 프런트 엔드 및 리버스 프록시 계층 모두를 ELB 응용 프로그램로드 밸런서로 대체합니다.

Answer: B C

QUESTION NO: 345

Amazon EC2에서 실행되는 응용 프로그램은 Oracle 용 Amazon RDS 데이터베이스에 액세스

할 때 성능 문제가 발생했습니다. 데이터베이스는 평균 워크로드에 대해 올바르게 프로비저닝되었지만 데이터베이스가 포화 상태에 빠져 애플리케이션이 시간 초과 될 수 있는 여러 가지 사용량 상승이 매일 발생합니다.

응용 프로그램은 쓰기가 많아 정보를 읽는 것보다 더 자주 정보를 업데이트합니다. 솔루션 설계자는 응용 프로그램 설계를 검토하도록 요청 받았습니다.

솔루션 아키텍트는 성능 향상을 위해 무엇을 권장해야 합니까?

- A. Amazon ElastiCache 클러스터를 데이터베이스 앞에두고 느린 로딩을 사용하여 피크 시간대의 데이터베이스 액세스를 제한하십시오.
- B. Amazon Elasticsearch 도메인을 데이터베이스 앞에두고 Write-Through 캐시를 사용하여 최대 사용 기간 동안 데이터베이스 액세스를 줄입니다.
- C. 로드가 급증 할 때 RDS 인스턴스의 크기를 자동으로 조정하도록 Amazon RDS 자동 확장 그룹을 구성합니다.
- D. Amazon RDS 인스턴스 저장소 유형을 일반용 SSD에서 프로비저닝된 IOPS SSD로 변경합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 346

다음 중 AWS 지역에서 데이터를 기본적으로 암호화하는 것은? 2 답 선택

- A. Amazon DynamoDB
- B. Amazon CloudFront
- C. Amazon Simple Queue Service
- D. 아마존 빙하
- E. AWS 스토리지 게이트웨이

Answer: D E

QUESTION NO: 347

클라이언트 응용 프로그램에는 관계형 데이터베이스 서버에 대한 운영 체제 특권이 필요합니다. 고 가용성 데이터베이스 아키텍처에 적합한 구성은 무엇입니까?

- A. 독립 실행 형 Amazon EC2 인스턴스
- B. 다중 AZ 구성의 Amazon RDS
- C. 단일 가용성 영역을 활용하는 복제 구성의 Amazon EC2 인스턴스
- D. 두 가지 다른 가용 영역을 활용하는 복제 구성의 Amazon EC2 인스턴스

Answer: D

QUESTION NO: 348

응용 프로그램이 공급 업체가 실행하는 서비스를 호출합니다. 공급 업체는 통화 수에 따라 요금을 부과합니다. 재무 부서는 동점 인 진술을 확인하기 위해 서비스에 제공된 통화 수를 알아야 합니다.

솔루션 설계자는 응용 프로그램을 변경하지 않고도 내 전화 번호를 내구성 있는 방식으로 저장하도록 시스템을 설계 할 수 있습니까?

- A. 인터넷 게이트웨이를 통해 서비스 호출
- B. Amazon S3 대기열을 사용하여 응용 프로그램과 서비스를 분리합니다.
- C. 서비스에 대한 호출을 계산하는 사용자 정의 Amazon Cloud Watch 메트릭 게시
- D. VPC 피어링 연결을 통해 서비스 호출

Answer: B

QUESTION NO: 349

온 - 프리미엄 데이터베이스가 SQL 쿼리를 실행할 때 중대한 성능 문제를 겪고 있습니다. 와 사용자가 10 명이면 조회가 예상대로 수행됩니다. 사용자 수가 증가하면 조회가 응용 프로그램에 값을 반환하는데 예상보다 3 배 오래 걸립니다.

솔루션 설계자는 사용자 수를 늘릴 때 성능을 유지하기 위해 어떤 조치를 취해야 합니까?

- A. Amazon SQS를 사용하십시오.
- B. 다중 AZ RDS 배포
- C. 추가 읽기 복제본을 사용하여 Amazon RDS를 구성합니다.
- D. MySQL에서 RDS Microsoft SQL Server로 마이그레이션합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 350

웹 사이트에 예기치 않은 트래픽이 발생합니다. 최대 트래픽 시간 동안 데이터베이스는 쓰기 요청을 따라갈 수 없습니다.

어떤 AWS 서비스가 웹 애플리케이션과 데이터베이스를 분리합니까?

- A. Amazon SQS
- B. Amazon EFS
- C. Amazon S3
- D. AWS 램다

Answer: A

QUESTION NO: 351

회사는 한 달에 수천 개의 1GB 보고서를 생성하는 응용 프로그램을 실행합니다. 이 보고서 중 약 10 %는 처음 30 일 동안 한 번 액세스 할 수 있으며 요청시 이용 가능해야 합니다. 30 일이 지나면 보고서는 더 이상 일반 비즈니스 프로세스의 일부로 액세스되지 않지만 규정 준수를 위해 보유해야 합니다. 어떤 아키텍처가 최저 비용으로 이러한 요구 사항을 충족시킬 수 있습니까?

- A. Amazon S3 Standard 저장소 클래스에 보고서를 업로드합니다. 버킷에 라이프 사이클 구성을 설정하여 30 일 후에 보고서를 Amazon Glacier로 전환하십시오.
- B. 보고서를 Amazon S3 표준 가끔 액세스 저장 클래스에 업로드합니다. 버킷에 라이프 사이클 구성을 설정하여 30 일 후에 보고서를 Amazon Glacier로 전환하십시오.
- C. 보고서를 Amazon Glacier에 업로드합니다. 보고서가 요청 일 때 액세스 할 수 있도록 Amazon S3 표준 저장소 클래스에 복사하십시오. 보고 된 후 복사 된 보고서 삭제
- D. 보고서를 Amazon S3 표준의 빈번하지 않은 액세스 저장소 클래스에 업로드합니다. 보고서가 요청 일 때 액세스 할 수 있도록 Amazon S3 표준 저장소 클래스에 복사하십시오. 보고서를 본 후에 복사 된 보고서를 삭제하십시오.

Answer: A

QUESTION NO: 352

회사는 수천 개의 원격 날씨 장치에서 온도 데이터를 수집해야 합니다. 또한 회사는 집계 및 시각화를 실행하기 위해 이 데이터를 데이터웨어 하우스에 저장해야 합니다.

이러한 요구 사항을 충족시키는 서비스는 무엇입니까? (두 가지를 선택하십시오.)

- A. Amazon Kinesis Data Firehouse
- B. Amazon SQS
- C. Amazon Redshift
- D. Amazon SNS
- E. Amazon DynamoDB

Answer: A B

QUESTION NO: 353

응용 프로그램이 단일 AWS 영역에서 실행 중입니다. 비즈니스 팀은 다 영역 고 가용성을 위해 두 번째 영역에서 응용 프로그램을 실행해야 한다는 요구 사항을 추가합니다. 솔루션 설계자는 트래픽을 여러 지역에 분산시켜 가용성을 높여야 합니다. 어떤 AWS 서비스가 요구 사항을 충족합니까?

- A. 아마존 루트 53
- B. 탄성 부하 분산
- C. Amazon CloudFront
- D. Amazon S3 웹 사이트 호스팅

Answer: A

QUESTION NO: 354

회사는 표준 SQL 및 기존 비즈니스 인텔리전스 도구를 사용하여 대형 페타 바이트 규모의 데이터 세트에서 다양한 데이터 분석 작업을 실행합니다. 데이터는 대부분 구조화되어 있지만 데이터의 일부는 구조화되어 있지 않으며 Amazon S3에 있습니다.

이 유스 케이스를 지원하기 위해 어떤 기술을 사용해야 합니까?

- A. 15 개의 복제본이 가용 영역에 분산되어있는 Amazon Aurora 데이터베이스 클러스터.
- B. Amazon Redshift Spectrum을 사용하는 Amazon Redshift.
- C. Amazon DynamoDB와 Amazon DynamoDB Accelerator (DAX)
- D. 클러스터 모드가 활성화 된 Redis 용 Amazon ElastiCache.

Answer: B

QUESTION NO: 355

응용 프로그램은 처리를 위해 Amazon SQS 대기열을 전송 메커니즘으로 사용하여 EC2 인스턴스 그룹에 데이터를 전달합니다. 응용 프로그램 소유자는 EC2 인스턴스의 응용 프로그램 코드를 수정하지 않고 들어오는 데이터를 보관하는 메커니즘을 추가하려고 합니다. 이 응용 프로그램은 처리 인스턴스를 수정하지 않고 데이터를 아카이브하기 위해 어떻게 다시 설계 될 수 있습니까?

- A. Amazon CloudWatch Events를 사용하여 SQS 대기열에서 메시지를 검색하고 Amazon S3에 보관함으로써 람다 함수를 트리거합니다.
- B. Amazon SNS 주제를 사용하여 데이터를 S3 버킷에 기록하는 람다 함수 외에도 SQS 대기열에 데이터를 팬 아웃합니다.
- C. 여러 인스턴스가 데이터를받을 수 있도록 Amazon Kinesis 데이터 스트림을 설정합니다. 받은 모든 데이터를 보관하도록 구성된 별도의 EC2 인스턴스를 추가하십시오.
- D. S3 버킷에 데이터를 쓰고 S3 이벤트 알림을 위해 SQS 대기열을 사용하여 데이터 검색 위치를 인스턴스에 알립니다.

Answer: B

QUESTION NO: 356

회사는 매우 인기가있을 것으로 예상되는 응용 프로그램을 시작합니다. 회사는 나머지 응용 프로그램과 함께 확장 할 수 있는 데이터베이스가 필요합니다. 스키마가 자주 변경됩니다. 응용 프로그램은 데이터베이스 변경시 다운 타임을 감당할 수 없습니다. 회사에서 이러한 목표를 달성할 수 있는 AWS 서비스는 무엇입니까?

- A. Amazon Redshift
- B. Amazon DynamoDB
- C. Amazon RDS MySQL
- D. 아마존 오로라

Answer: A

QUESTION NO: 357

6 개의 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 웹 응용 프로그램을 사용하여 각 인스턴스의 리소스를 약 45 % 소비합니다. 자동 확장 기능을 사용하여 6 개의 인스턴스가 항상 실행되고 있는지 확인합니다. 이 응용 프로그램이 처리하는 요청 수가 일정하며 스파이크가 발생하지 않습니다. 이 응용 프로그램은 비즈니스에 매우 중요하며 항상 고 가용성을 원합니다. 모든 인스턴스간에로드가 균등하게 분산되기를 원합니다. 당신은 또한 다음과 같은 아키텍처 선택을해야하는 모든 인스턴스에 대해 동일한 Amazon Machine Image (AMI)를 사용하려고 합니다.

- A. 3 개 지역에 2 개의 EC2 인스턴스를 배포하고 Amazon Elastic Load Balancer를 사용하십시오.
- B. 6 개의 EC2 인스턴스를 하나의 가용성 영역에 배포하고 Amazon Elastic Load Balancer를 사용하십시오.
- C. 3 개의 EC2 인스턴스를 하나의 가용성 영역에 배포하고 3 개의 다른 가용성 영역에 배포하고 Amazon Elastic Load Balancer를 사용합니다.
- D. 하나의 지역에 3 개의 EC2 인스턴스를 배포하고 다른 지역에 3 개의 EC2 인스턴스를 배포하고 Amazon Elastic Load Balancer를 사용합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 358

정적 콘텐츠만으로 확장 가능한 웹 사이트를 호스팅하는 가장 비용 효율적인 방법은 무엇입니까?

- A. 자동 확장 그룹
- B. Amazon EC2 인스턴스
- C. Amazon S3 버킷
- D. 탄성의 쿵 줄기 스택

Answer: C

QUESTION NO: 359

다음 사례 중 Simple Workflow Service (SWF) 및 Amazon EC2가 적절한 솔루션입니까? 2 답 선택

- A. 센서의 분산 된 차량에서 시간당 수천 개의 데이터 포인트를 수집하는 엔드 포인트로 사용
- B. 전자 상거래 웹 사이트의 다단계 및 다중 결정 결제 프로세스 관리

- C. 분산 및 감사 가능한 비즈니스 프로세스의 실행 조정
- D. SNS (Simple Notification Service) 엔드 포인트로 사용하여 비디오 트랜스 코딩 작업의 실행을 트리거합니다.
- E. 웹 응용 프로그램을 위한 분산 세션 저장소로 사용

Answer: B C

QUESTION NO: 360

응용 프로그램 스택에는 공용 서브넷의 Elastic Load Balancer와 Auto Scaling 그룹의 Amazon EC2 인스턴스 및 Amazon RDS MySQL 클러스터 사용자가 인터넷에서 응용 프로그램에 연결합니다. 응용 프로그램 서버와 데이터베이스는 안전해야 합니다.

솔루션 설계자는 이 작업을 어떻게 수행해야 하나요?

- A. Amazon EC2 인스턴스 용 개인 서브넷과 Amazon RDS 클러스터 용 공용 서브넷을 만듭니다.
- B. Amazon EC2 인스턴스의 개인 서브넷과 Amazon RDS 클러스터의 개인 서브넷을 만듭니다.
- C. Amazon EC2 인스턴스 용 공개 서브넷과 Amazon RDS 클러스터 용 개인 서브넷을 만듭니다.
- D. Amazon EC2 인스턴스 용 공용 서브넷과 Amazon RDS 클러스터 용 공용 서브넷을 만듭니다.

Answer: C

QUESTION NO: 361

회사는 이전에 사용하지 않은 AWS 지역에 서비스를 배치해야 합니다. 이 회사는 현재 Amazon EC2 인스턴스에 대한 AWS ID 및 액세스 관리 (IAM) 역할을 담당하고 있어 인스턴스에서 Amazon DynamoDB에 액세스 할 수 있습니다. 회사는 새로운 지역의 EC2 인스턴스가 동일한 권한을 가지길 원합니다. 회사는 어떻게 이것을 달성해야 하나요?

- A. 새 지역에서 새 IAM 역할 및 관련 정책 만들기
- B. 새 IAM 역할을 Amazon EC2 인스턴스에 할당합니다.
- C. IAM 역할 및 관련 정책을 새 영역에 복사하고 인스턴스에 연결합니다.
- D. AMI 복사 기능을 사용하여 인스턴스의 Amazon 머신 이미지를 생성하고 원하는 영역에 복사합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 362

회사는 다양한 AWS 서비스에 액세스해야 하는 AWS에 소프트웨어를 구축하고 있습니다. AWS 자격 증명 (즉, 액세스 키 ID / 비밀 액세스 키 조합)이 손상되지 않도록 보장하기 위해 어떤 구성을 사용해야 하나요?

- A. AWS 루트 계정에 다중 요소 인증 사용
- B. Amazon EC2 인스턴스에 IAM 역할 할당
- C. 소프트웨어 주석에 AWS 액세스 키 ID / 비밀 키 조합 저장
- D. IAM 사용자를 Amazon EC2 인스턴스에 할당

Answer: B

QUESTION NO: 363

솔루션 설계자가 Amazon EC2 인스턴스에 데이터웨어 하우스 작업 부하를 가져 오려고 합니다. 데이터는 Amazon EBS 볼륨에 상주하며 전체 테이블 스캔이 자주 실행됩니다. 이 시나리오에서 어떤 유형의 Amazon AWS EBS 볼륨이 가장 적합합니까?

- A. 처리량 최적화 HDD (st1)
- B. 프로비저닝 된 IOPS SSD (io1)
- C. 범용 SSD (gp2)
- D. 콜드 HDD (sc1)

Answer: A

QUESTION NO: 364

다음 중 암호화 된 아마존 탄성 블록 저장소 (EBS) 볼륨과 관련하여 사실입니까? 2 답 선택

- A. 모든 인스턴스 유형에서 사용할 수 있습니다.
- B. 기존 볼륨을 암호화 할 수 있습니다.
- C. 모든 Amazon EBS 볼륨 유형에서 지원됩니다.
- D. 스냅 샷이 자동으로 암호화됩니다.
- E. 공유 볼륨을 암호화 할 수 있습니다.

Answer: C D

QUESTION NO: 365

응용 프로그램에 Amazon RDS MySQL 인스턴스에 수천 개의 이미지가 포함되어 있습니다. 이러한 이미지는 자주 액세스되며 이미지 수가 빠르게 증가하고 있습니다. 비용을 줄이고 애플리케이션 성능을 향상 시키려면 어느 것을 구현해야 합니까?

- A. 서로 다른 지역에 두 개의 Amazon RDS My SQL 읽기 복제본을 만들고 이미지를 교차 영역 읽기 복제본으로 마이그레이션합니다.
- B. 이미지를 Amazon Glacier로 마이그레이션하고 최종 사용자가 Amazon CloudFront를 통해 이미지에 액세스 할 수 있게 합니다.
- C. 이미지를 Amazon Elastic Block Store 볼륨으로 마이그레이션하고 최종 사용자가 Amazon CloudFront를 통해 이미지에 액세스 할 수 있게 합니다.
- D. 이미지를 Amazon Simple Storage Service로 마이그레이션하고 최종 유효 프로그램이 Amazon CloudFront를 통해 이미지에 액세스 할 수 있게 합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 366

솔루션 설계자는 AWS를 사용하여 구내 데이터 센터에서 호스팅되는 3 계층 웹 응용 프로그램에 파일럿 라이트 재해 복구를 구현해야 합니다.

어떤 솔루션을 통해 완벽하고 확장 된 작업 환경을 신속하게 제공 할 수 있습니까?

- A. 프로덕션 데이터베이스 서버를 Amazon RDS로 연속 복제합니다. AWS CloudFormation을 사용하여 필요한 경우 응용 프로그램과 추가 서버를 배포합니다.
- B. 프로덕션 데이터베이스 서버를 Amazon RDS에 계속 복제합니다. 하나의 응용 프로그램로드 밸런서를 만들고 온 프레미스 서버에 등록합니다. 온 프레미스 응용 프로그램이 다운 된 경우 응용 프로그램 및 추가 서버에 Amazon EC2 인스턴스를 자동으로 배포하도록 ELB 응용 프로그램로드 밸런서를 구성합니다.
- C. 예약 된 램다 함수를 사용하여 프로덕션 데이터베이스를 AWS로 복제 생산이 건강하지 않은 경우 Amazon Route 53 상태 검사를 사용하여 Amazon S3에 자동으로 응용 프로그램을

배포하십시오

D. 예정된 람다 (Lambda) 기능을 사용하여 프로덕션 데이터베이스를 AWS에 복제합니다. 온 프레미스 서버를 자동 확장 그룹에 등록하고 프로덕션을 사용할 수 없는 경우 응용 프로그램과 추가 서버를 배포합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 367

고객은 로드 밸런서에서 5 분마다 모든 클라이언트 연결 정보를 캡처해야 합니다. 회사는 트래픽 패턴을 분석하고 응용 프로그램의 문제를 해결하기 위해 데이터를 사용하려고 합니다. 다음 중 고객 요구 사항에 맞는 옵션은 무엇입니까?

- A.** 로드 밸런서에서 액세스 로그 사용
- B.** 로드 밸런서에 AWS CloudTrail 사용
- C.** 로드 밸런서에서 Amazon CloudWatch 메트릭 사용
- D.** 로드 밸런서에 Amazon CloudWatch Logs 에이전트 설치

Answer: A

QUESTION NO: 368

AWS에서 어떤 보안 측면이 고객의 책임입니까? 4 답변 선택

- A.** IAM 자격 증명의 라이프 사이클 관리
- B.** 보안 그룹 및 ACL 설정
- C.** 컴퓨팅 리소스에 대한 물리적 액세스 제어
- D.** EC2 인스턴스 운영 체제의 경로 관리
- E.** EBS 볼륨의 암호화
- F.** 저장 장치 폐기

Answer: A B D E

QUESTION NO: 369

Amazon EC2 인스턴스의 응용 프로그램은 일상적으로 요청에 대한 응답을 중지하고 다시 부팅하여 복구해야 합니다. 응용 프로그램 로그는 이미 Amazon CloudWatch로 보내졌으며 로그에 있는 특정 메시지의 모양을 따라 문제가 계속 발생합니다. 응용 프로그램 팀은 버그를 해결하기 위해 노력하고 있지만 수정 날짜를 제공하지 않았습니다.

수정 사항이 배포 될 때까지 인스턴스 복구를 자동화하기 위해 어떤 해결책을 구현할 수 있습니까?

- A.** 인스턴스 메모리 사용량에 대한 Amazon CloudWatch 알람을 생성합니다. 해당 알람을 기반으로 Amazon CloudWatch 작업을 트리거하여 인스턴스를 재부팅합니다.
- B.** 낮은 CPU에서 AWS CloudTrail 경보를 생성합니다. 해당 경보를 기반으로 운영 팀에 Amazon SNS 메시지를 트리거합니다.
- C.** 해당 메시지에 대한 Amazon CloudWatch 로그에 Amazon CloudWatch 알람을 생성합니다. 해당 알람을 기반으로 Amazon CloudWatch 작업을 트리거하여 인스턴스를 재부팅합니다.
- D.** AWS CloudTrail 알람을 생성하여 교착 상태를 감지합니다. 해당 경보를 기반으로 운영 팀에 Amazon SNS 메시지를 트리거합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 370

모든 인바운드 트래픽을 허용하고 모든 아웃 바운드 트래픽을 거부하도록 네트워크 ACL 구성을 사용하여 인스턴스가 VPC 서브넷으로 시작됩니다. 인스턴스의 보안 그룹은 모든 IP 주소에서 SSH를 허용하고 모든 아웃 바운드 트래픽을 거부하도록 구성됩니다. 인스턴스에 대한 SSH 액세스를 허용하기 위해 변경해야 할 사항은 무엇입니까?

- A. 아웃 바운드 보안 그룹을 수정하여 아웃 바운드 트래픽을 허용해야 합니다.
- B. 아웃 바운드 보안 그룹과 아웃 바운드 네트워크 ACL 모두 아웃 바운드 트래픽을 허용하도록 수정해야 합니다.
- C. 아웃 바운드 네트워크 ACL을 아웃 바운드 트래픽을 허용하도록 수정해야 합니다.
- D. SSH를 사용하는 모든 IP 주소에서 액세스 할 수 있습니다.

Answer: B

QUESTION NO: 371

AWS Cloud Trail과 관련하여 다음 중 올바른 것은?

3 답변 선택

- A. 전 세계적으로 CloudTrail을 사용할 수 있습니다.
- B. CloudTrail은 기본적으로 사용하도록 설정되어 있습니다.
- C. CloudTrail은 지역 단위로 활성화됩니다.
- D. CloudTrail은 서비스별로 활성화됩니다.
- E. 로그를 하나의 Amazon S3 버킷에 전달하여 집계 할 수 있습니다.
- F. 로그는 프로세스가되어 생성 된 지역으로 배달됩니다.

Answer: A C E

QUESTION NO: 372

솔루션 아키텍트는 다중 컨테이너 기반 웹 애플리케이션을 설계하고 있습니다. 웹 응용 프로그램의 일부,

/orders 이벤트는 하나의 정규화된 도메인 이름을 유지하면서 독립적으로 확장되어야 합니다. Architect가이 플랫폼을 구축하는데 도움이 되는 AWS 서비스는 무엇입니까? (2 개 선택).

- A. Amazon ELB 애플리케이션로드 밸런서
- B. Amazon ELB 클래식로드 밸런서
- C. Amazon EC2 컨테이너 서비스
- D. 아마존 디나모
- E. Amazon SQS

Answer: A B

QUESTION NO: 373

응용 프로그램은 데이터베이스 계층에 Amazon RDS MySQL 클러스터를 사용합니다.

데이터베이스 증가는 인스턴스의주기적인 크기 조정이 필요합니다. 현재 관리자는 일주일에 한 번 수동으로 사용 가능한 디스크 공간을 확인합니다.

이 프로세스를 어떻게 개선 할 수 있습니까?

- A. 데이터베이스에 가장 큰 인스턴스 유형을 사용하십시오.
- B. AWS CloudTrail을 사용하여 저장 용량을 모니터링하십시오.
- C. Amazon CloudWatch를 사용하여 저장 용량을 모니터링합니다.
- D. 자동 크기 조정을 사용하여 저장소 크기를 늘립니다.

Answer: D

QUESTION NO: 374

회사는 Amazon EBS 및 Amazon S3를 사용하는 Amazon EC2의 단일 지역에서 스토리지 디자인의 일부로 응용 프로그램을 실행하고 있습니다.

데이터 전송 비용을 줄이기 위해 수행해야 할 작업은 무엇입니까?

- A. 다른 지역에 계산 환경의 복사본을 만듭니다.
- B. 응용 프로그램을 Lambda @ Edge에서 실행되도록 변환하십시오.
- C. Amazon S3를 기원으로 Amazon CloudFront 배포판을 만듭니다.
- D. Amazon S3 데이터를 요청자와 가까운 지역의 버킷에 복제합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 375

회사는 Amazon S3에서 데이터 호수 솔루션을 개발하여 대규모 데이터 세트를 분석합니다. 이 솔루션은 드문 SQL 쿼리만 만듭니다. 또한 회사는 인프라 비용을 최소화하고자 합니다.

이러한 요구 사항을 충족시키기 위해 사용해야 하는 AWS 서비스는 무엇입니까?

- A. 아마존 아테나
- B. Amazon Redshift Spectrum
- C. Amazon RDS for PostgreSQL
- D. 아마존 오로라

Answer: A

QUESTION NO: 376

회사의 Amazon RDS MySQL DB 인스턴스가 유지 관리 및 패치 적용을 위해 재부팅 될 수 있습니다. 이 데이터베이스는 중요하며 잠재적 인 사용자 중단을 최소화해야 합니다. 이 시나리오에서 솔루션 아키텍트는 무엇을 해야 합니까?

- A. RDS MySQL 클러스터 설정
- B. RDS MySQL 읽기 복제본 만들기
- C. RDS MySQL을 다중 AZ로 설정
- D. Amazon EC2 인스턴스 MySQL 클러스터 생성

Answer: C

QUESTION NO: 377

회사는 국내에서 웹 사이트를 호스팅합니다. 웹 사이트에는 정적 및 동적 콘텐츠가 혼합되어 있지만 정적 파일을 로드 할 때 대기 시간이 발생합니다. 어떤 AWS 서비스가 대기 시간을 줄일 수 있습니까?

- A. 온 프레미스 서버가있는 Amazon CloudFront
- B. ELB 응용 프로그램로드 밸런서
- C. Amazon Route 53 대기 시간 기반 라우팅
- D. 정적 파일을 저장하고 제공하는 Amazon EFS

Answer: A

QUESTION NO: 378

Amazon RDS MySQL DB 인스턴스는 사용 가능한 가장 큰 인스턴스 유형에서 실행됩니다.

DB 인스턴스는 CPU 및 네트워크 대역폭에 거의 가깝게 실행됩니다. 트래픽이 증가 할 것으로 예상하고 데이터베이스를 계속 확장 할 수있는 방법을 찾고 있습니다. 어떤 전략으로 계속 확장하고 더 많은 트래픽을 감당할 수 있습니까?

- A. 마스터 데이터베이스의 영역 간 읽기 복제본을 만듭니다. 복제본에 읽기 전용 호출을 보내도록 앱 구성
- B. DB 인스턴스를 m = Multi-AZ 배포로 변환합니다. 읽기 전용 통화를 대기로 보내도록 앱 구성
- C. DB 인스턴스에 추가 데이터베이스 계정을 만듭니다. 다른 계정 자격 증명을 사용하여 전화를 걸도록 응용 프로그램 서버 구성
- D. 다른 가용 영역에 master 데이터베이스의 읽기 복제본을 만듭니다. 복제본에 읽기 전용 호출을 보내도록 앱을 구성합니다.
- E. Amazon ElastiCache 클러스터를 만듭니다. 캐시에서 자주 액세스하는 데이터와 쿼리를 검색하도록 앱을 구성합니다.

Answer: D E

QUESTION NO: 379

솔루션 설계자는 로드 밸런서 뒤에있는 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 웹 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 전송중인 모든 데이터를 암호화해야 합니다. 암호화 요구 사항을 충족시키는 솔루션은 무엇입니까? (2 개 선택)

- A. 통과 모드에서 응용 프로그램로드 밸런서 (ALB)를 사용한 다음 EC2 인스턴스에서 SSL을 종료하십시오.
- B. TCP 청취자와 함께 응용 프로그램로드 밸런서 (ALB)를 사용한 다음 EC2 인스턴스에서 SSL을 종료합니다.
- C. TCP 수신기와 함께 네트워크로드 균형 조정기 (NLB)를 사용한 다음 EC2 인스턴스에서 SSL을 종료합니다.
- D. HTTPS 리스너와 함께 Application Load Balancer (ALB)를 사용한 다음 ALB 및 EC2 인스턴스에 SSL 인증서를 설치합니다.
- E. HTTPS 수신기와 함께 NLB (Network Load Balancer)를 사용한 다음 NLB 및 EC2 인스턴스에 SSL 인증서를 설치합니다.

Answer: A D

QUESTION NO: 380

클라이언트 응용 프로그램에는 관계형 데이터베이스 서버에 대한 운영 체제 특권이 필요합니다. 고 가용성 데이터베이스 아키텍처에 적합한 구성은 무엇입니까?

- A. 독립 실행 형 Amazon EC2 인스턴스
- B. 다중 AZ 구성의 Amazon RDS
- C. 단일 가용성 영역을 사용하는 복제 구성의 Amazon EC2 인스턴스
- D. 두 가지 다른 가용 영역을 활용하는 복제 구성의 Amazon EC2 인스턴스

Answer: D

설명

<http://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/using-regions-availability-zones.htm>
|

QUESTION NO: 381

웹 응용 프로그램은 ELB 응용 프로그램로드 밸런서 뒤에있는 Amazon EC2 인스턴스에서 실행됩니다. 이 인스턴스는 여러 가용 영역에 걸쳐 EC2 Auto Scaling 그룹에서 실행됩니다. 매일 밤 Auto Scaling 그룹의 크기가 두 배로 늘어납니다. 트래픽 분석은 특정 지역의 사용자가 EC2 인스턴스에서 동일한 정적 콘텐츠를 로컬로 요청 함을 보여줍니다.

솔루션 설계자는 어떻게 사용자의 응용 프로그램 성능을 확장하고 향상시킬 필요성을 줄일 수 있습니까?

- A. 요청을 하는 사용자에게 더 가까운 새로운 VPC에 응용 프로그램을 다시 배포하십시오.
- B. Silo의 Amazon CloudFront 배포판을 만들고 사용자 트래픽을 배포판으로 리디렉션합니다.
- C. EC2 루트 볼륨 대신 Amazon EFS에 내용 저장
- D. Amazon Redshift를 구현하여 사용자에게 더 가까운 콘텐츠의 저장소를 만듭니다.

Answer: C

QUESTION NO: 382

모바일 미디어 응용 프로그램을 실행 중이며 클라이언트 진입 점에 대한 API 게이트웨이를 고려 중입니다. 이것은 어떤 이점을 제공합니까? 2 답 선택

- A. API 응답 캐싱
- B. 침입 방지
- C. IP 블랙리스트
- D. 로드 밸런싱
- E. 교통량 조절

Answer: A E

설명

API 로깅, 캐싱, 스로틀 링, 버스트 및 모니터링

모든 클라이언트 호출에 대해 백엔드 API를 호출하는 대신 개발자는 캐싱을 구성하여 성능을 향상시킬 수 있습니다. 캐시 설정을 통해 개발자는 캐시 키가 작성되는 방식과 각 메소드에 대해 저장된 데이터의 TTL (Time-To-Live)을 제어 할 수 있습니다. 관리 API를 호출하여 캐시를 무효화 할 수 있습니다. 이 기능의 가격은 캐시의 크기에 따라 결정됩니다.

개발자는 고의적 인 오용으로부터 백엔드 API를 보호해야 합니다. 또한 API가 호출되는 속도를 제한하려고 할 수도 있습니다. 스로틀을 통해 급격한 스파이크를 피하기 위해 API 요청의 속도 제한을 설정할 수 있습니다. API 게이트웨이는 특정 시나리오에 대한 API 호출 버스트를 처리하도록 구성 할 수도 있습니다. 클라이언트는 조절의 결과로 429 HTTP 응답을받을 때 자동 재시도 논리를 포함 할 수 있습니다. 캐시 및 스로틀 링을 올바르게 구성하면 개발자는 백엔드 API를 안전하게 유지하면서 성능을 향상시킬 수 있습니다.

API 게이트웨이는 애플리케이션의 핵심 요소이므로 가동 시간을 모니터링해야 합니다.

사용자 정의 게이트웨이의 경우 관리자는 에이전트와 결합 된 기본 모니터링을 구성해야 합니다. Amazon API Gateway는 모든 AWS 서비스에 대한 원 스톱 모니터링 서비스 인 CloudWatch와 통합됩니다. CloudWatch 로그에 대한 쓰기 권한이있는 IAM 역할을 구성하면 다양한 메트릭에 대해 API 게이트웨이를 모니터링 할 수 있습니다.

image00

Settings SDK Generation Deployment History

Configure the metering and caching settings for the Prod stage.

Cache Settings

Enable API cache ☐

CloudWatch Settings

Enable CloudWatch Logs ☐ ⓘ

Enable CloudWatch Metrics ☐ ⓘ

Throttling Settings

Burst Limit

Rate

Save Changes

캐싱, 로깅, 모니터링 및 제한 구성

QUESTION NO: 383

소매 업체는 매시간 플래시 판매를 실행하고 PostgreSQL 데이터베이스의 Amazon RDS에 성능 문제가 있습니다. 데이터베이스 관리자는 재무 및 마케팅 직원이 실시간 판매 데이터를 보고하는데 사용되는 판매 대시 보드를 새로 고칠 때 성능 문제가 발생 함을 확인했습니다. 성능에 영향을 미치지 않으면서 문제를 해결하기 위해 수행해야 할 작업은 무엇입니까?

- A. RDS PostgreSQL 데이터베이스의 읽기 복제본을 만들고 읽기 복제본에서 대시 보드 가리킵니다.
- B. 야간에 RDS PostgreSQL 데이터베이스에서 Amazon Redshift로 데이터를 이동하고 Amazon Redshift에서 대시 보드를 가리킵니다.
- C. Amazon CloudWatch로 데이터베이스를 모니터링하고 필요에 따라 인스턴스 크기를 늘립니다. 대시 보드를 변경하지 않습니다.
- D. RDS PostgreSQL 데이터베이스의 시간별 스냅 샷을 가져 와서 대시 보드가 가리키는 다른 데이터베이스에 매시간 스냅 샷을 로드합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 384

미국에 본사를 둔 회사가 웹 사이트를 유럽으로 확대하고 있습니다. 회사는 북부 버지니아 (미국 - 동부 - 1)에서 더블린 (유럽 - 서부 - 1) 지역으로 AWS 인프라를 확장하고자 합니다. 다음 옵션 중 어느 것이든 두 대륙에 있는 사용자에게 동일한 경험을 가능하게 할 수 있습니까?

- A. 지역별 공용로드 밸런서를 사용하여 웹 트래픽을로드 밸런싱하고 HTTP 상태를 확인을 활성화합니다.
- B. 지역별 공용로드 밸런서를 사용하여 밸런서 웹 트래픽을로드하고 고정 세션을 활성화합니다.
- C. Amazon Route S3을 사용하고 두 지역의 분산 트래픽에 위치 정보 라우팅 정책 적용
- D. Amazon Route S3을 사용하고 가중치 적용 정책을 적용하여 트래픽을 두 지역에 분산시킵니다.

Answer: C

QUESTION NO: 385

다음 중 Amazon VPC 서브넷의 특징은 무엇입니까? 2 답 선택

- A. 각 서브넷은 고 가용성 환경을 제공하기 위해 최소 2 개의 가용성 영역에 걸쳐 있습니다.
- B. 각 서브넷은 단일 가용성 영역에 매핑됩니다.
- C. CIDR 블록 마스크 / 25는 지원되는 가장 작은 범위입니다.
- D. 기본적으로 모든 서브넷은 사설 또는 공개 여부에 관계없이 서로 연결할 수 있습니다.
- E. 개인 서브넷의 인스턴스는 탄성 IP가 있는 경우에만 인터넷과 통신할 수 있습니다.

Answer: B D

QUESTION NO: 386

Elastic Load Balancing 응용 프로그램로드 밸런서 (ALB) 뒤에 있는 Amazon EC2 인스턴스에서 웹 응용 프로그램이 실행 중입니다. EC2 인스턴스는 응용 프로그램에 대한 웹 요청을 제외하고는 트래픽을 수신하지 않아야 합니다.

이러한 요구 사항에 따라 Amazon EC2 인스턴스에 어떤 보안 그룹 규칙을 적용해야 합니까?

- A. ALB에 연결된 보안 그룹의 트래픽을 허용하는 인바운드 규칙
- B. ALB에 연결된 네트워크 ACL에서 트래픽을 허용하는 인바운드 규칙
- C. ALB에 연결된 보안 그룹에 대한 트래픽을 허용하는 아웃 바운드 규칙
- D. 인터넷에 대한 모든 트래픽을 차단하는 아웃 바운드 규칙

Answer: A

QUESTION NO: 387

사진 공유 서비스는 사진을 Amazon Simple Storage Service (S3)에 저장하고 열린 연결 호환 가능 ID 공급자를 사용하여 응용 프로그램 로그인을 허용합니다. Amazon S3 작업에 사용해야 하는 임시 액세스에 대한 AWS 보안 토큰 서비스 접근 방식은 무엇입니까?

- A. 교차 계정 액세스
- B. AWS ID 및 액세스 관리 역할
- C. SAML 기반 ID 연합
- D. 웹 ID 페더레이션

Answer: C

QUESTION NO: 388

다음 중 예약 인스턴스의 특징은 무엇입니까?

- A. AMI (Amazon Machine Image)에만 해당되며,
- B. Auto Scaling에서 시작된 인스턴스에 적용 할 수 있습니다.
- C. 가용 영역간에 마이그레이션 가능
- D. 시스템의 총 소유 비용 (TCO)을 낮추는데 사용할 수 있습니다.
- E. 보험 유형에만 해당됩니다.

Answer: C D E

QUESTION NO: 389

웹 응용 프로그램은 단일 고객 Amazon Machine Image (AMI)에서 시작된 10 개의 EC2 인스턴스에서 실행됩니다.

EC2 인스턴스는 인터넷 응용 프로그램로드 밸런서 뒤에 있습니다. Amazon Route 53는 응용 프로그램에 DNS를 제공합니다.

솔루션 아키텍트는 웹 서버 인스턴스가 요청에 응답하지 않을 때 어떻게 복구를 자동화해야

합니까?

- A. Elastic Load Balancing 상태 검사를 사용하여 Auto Scaling 그룹에서 인스턴스를 시작합니다.
- B. 여러 가용 영역에서 인스턴스를 시작하고로드 밸런서를 다중 AZ로 설정합니다.
- C. 상태 검사 (Any)가 실패 할 경우 각 인스턴스에 대한 CloudWatch 경보 작업을 다시 시작합니다.
- D. 인스턴스 상태 검사를 통해 각 인스턴스에 대한 Route 53 레코드를 추가합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 390

솔루션 설계자는 AWS에서 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 건축가는 보안상의 이유로 인터넷을 통해 응용 프로그램 또는 데이터베이스 계층을 노출 시켜서는 안됩니다.

애플리케이션은 저비용이어야 하며 확장 가능한 프런트 엔드여야 합니다. 데이터베이스 및 응용 프로그램 계층에는 소프트웨어 및 패치 업데이트를 다운로드하는데 단방향 인터넷 액세스만 있어야 합니다.

어떤 솔루션이 이러한 요구 사항을 충족시키는데 도움이 됩니까?

- A. NAT 계층을 응용 프로그램 계층의 프런트 엔드로 사용하고 개인 리소스가 인터넷에 액세스 할 수 있게합니다.
- B. 응용 프로그램 계층의 프런트 엔드로 Amazon EC2 기반 프록시 서버를 사용하고 개인 자원에 인터넷 액세스를 허용하는 NAT 게이트웨이
- C. 응용 프로그램 계층의 프런트 엔드로 ELB Classic Load Balancer를 사용하고 개인 자원에 인터넷 액세스를 허용하는 Amazon EC2 프록시 서버
- D. 응용 프로그램 계층의 프런트 엔드로 ELB Classic Load Balancer를 사용하고 개인 자원에 인터넷 액세스를 허용하는 NAT 게이트웨이

Answer: D

설명

하나 이상의 수신기를 지정하여 수신 트래픽을 허용하도록 부하 분산 장치를 구성합니다. 리스너는 연결 요청을 확인하는 프로세스입니다. 클라이언트에서로드 밸런서로의 연결에 대한 프로토콜 및 포트 번호와로드 밸런서에서 대상으로의 연결에 대한 프로토콜 및 포트 번호로 구성됩니다.

Elastic Load Balancing은 Application Load Balancer, Network Load Balancer 및 Classic Load Balancer와 같은 세 가지 유형의로드 밸런서를 지원합니다. 로드 밸런서를 구성하는 방법에는 주요 차이점이 있습니다. 응용 프로그램로드 밸런서 및 네트워크로드 밸런서를 사용하면 대상 그룹에 대상을 등록하고 대상 그룹에 트래픽을 라우팅 할 수 있습니다. 클래식로드 밸런서를 사용하면 인스턴스를 로드 밸런서에 등록 할 수 있습니다.

QUESTION NO: 391

응용 프로그램은 EC2 인스턴스에서 호스팅되는 My SQL 데이터베이스에 데이터를 저장합니다. 솔루션 설계자는 대기 시간이 길고 요청이 삭제된 보고서를 처리해야 합니다. 웹 계층 EC2 인스턴스는 주로 유휴 상태이지만 데이터베이스 인스턴스에는 대량의 읽기 요청이 있어 큰 디스크 읽기 대기열이 됩니다.

문제를 해결할 솔루션은 무엇입니까?

- A. 게재 위치 그룹의 모든 EC2 인스턴스 (웹 계층과 데이터베이스 모두)를 제공합니다.
- B. 데이터베이스 복제본을 제공하고 두 데이터베이스 모두에 네트워크로드 균형 조정기를

배치합니다.

C. 데이터베이스를 다중 AZ RDS 인스턴스로 가져오고 읽기 전용 쿼리를 대기 인스턴스로 지정합니다.

D. 데이터베이스 캐시 쿼리로 인해 Amazon ElastiCache 클러스터가 생성되고 데이터베이스를 호출하기 전에 클러스터에 캐시된 결과가 있는지 확인하십시오.

Answer: D

QUESTION NO: 392

작업량은 Amazon S3 버킷에서 이미지를 다운로드하고 이미지를 처리하며 다른 Amazon S3 버킷으로 이동하는 작업으로 구성됩니다. Amazon EC2 인스턴스는 매 시간마다 예약된 작업을 실행하여 작업을 수행합니다.

솔루션 아키텍트는 고 가용성을 위해 프로세스를 어떻게 재설계해야 합니까?

A. Amazon EC2 인스턴스를 최적화하여 최적화된 컴퓨팅

B. 첫 번째 EC2 인스턴스의 상태를 모니터링하기 위해 두 번째 Amazon EC2 인스턴스를 시작합니다.

C. 새 개체가 업로드될 때 람다 함수를 트리거합니다.

D. 처음에는 연결된 Amazon EBS 볼륨에 이미지를 복사합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 393

회사는 전 세계 사용자에게 역동적인 콘텐츠를 제공하는 응용 프로그램을 개발하고 있습니다. 콘텐츠는 사용자의 장치에 따라 사용자 정의되어야 하며 매우 낮은 지연 시간으로 전달되어야 합니다.

어떤 서비스를 사용해야 합니까?

A. Amazon API 게이트웨이

B. Amazon CloudFront

C. AmazonS3

D. 람다 @ 엣지

Answer: D

QUESTION NO: 394

Amazon EC2 작업자 인스턴스가 업로드된 오디오 파일을 처리하고 텍스트 파일을 생성하는 자동화된 전사 서비스를 구축하고 있습니다. 텍스트 파일을 검색 할 때까지 두 파일을 모두 동일한 내구성 스토리지에 저장해야 합니다. 스토리지 용량 요구 사항을 알지 못합니다. 비용 효율적인 스토리지와 확장 가능한 스토리지 중 어떤 옵션이 있습니까?

A. 여러 인스턴스 저장소

B. 하나의 Amazon S3 버킷

C. 여러 Amazon EBS 볼륨 (스냅 샷 포함)

D. 하나의 아마존 빙하 금고

Answer: C

QUESTION NO: 395

회사는 사내 구축 환경의 백업에 Amazon S3를 사용하고 있습니다. 규정 요구 사항에 따르면 데이터를 최소 7 년 동안 보관해야 합니다. 데이터는 드물게 35 일 동안 액세스되지만 즉시

사용할 수 있어야 합니다. 35 일 후에는 데이터에 거의 액세스하지 않습니다.

MOST 비용 효율적인 솔루션을 제공할 수 있는 조합은 무엇입니까? (2 개 선택)

- A. 데이터가 Amazon S3 Standard-Access (S3 Standard-IA)로 직접 이동하도록 백업을 변경하십시오.
- B. 7 년 후에 GLACIER 저장소 클래스로 데이터를 이동하는 S3 수명주기 정책을 만듭니다.
- C. 데이터가 Amazon Glacier에 직접 전송되도록 백업을 변경합니다.
- D. 35 일 후에 Amazon S3 Standard에 자주 액세스하지 않는 (S3 Standard-IA) 데이터를 이동시키는 S3 라이프 사이클 정책을 만듭니다.
- E. 35 일 후에 데이터를 GLACIER 저장소 클래스로 이동시키는 S3 수명주기 정책을 생성합니다.

Answer: A D

QUESTION NO: 396

솔루션 아키텍처 AWS에서 새로운 웹 애플리케이션을 개발 중입니다. 서비스는 증가하는 로드를 지원하기 위해 확장되어야 합니다. 아키텍처는 서버를 프로비저닝하거나 관리하는 대신 소프트웨어 개발 및 배치에 새로운 기능을 집중하고자 합니다.

적절한 AWS 서비스는 무엇입니까?

- A. 자동 크기 조정
- B. 신축성 쿵 줄기
- C. EC2 컨테이너 서버
- D. CloudFormation

Answer: B

QUESTION NO: 397

응용 프로그램 계층은 현재 동일한 인스턴스 집합에서 서로 다른 포트에서 수신 대기하는 두 개의 웹 서비스를 호스팅합니다.

솔루션 설계자는 들어오는 요청 경로를 기반으로 서비스로 트래픽을 라우팅하기 위해 어떤 AWS 서비스를 사용해야 합니까?

- A. AWS 애플리케이션로드 밸런서
- B. Amazon CloudFront
- C. 아마존 루트 53
- D. AWS 클래식로드 밸런서

Answer: A

QUESTION NO: 398

컴플 라 이언 스 표준을 충족하려면 회사에서 암호화된 데이터 저장 장치를 암호화해야 합니다. 아카이브된 데이터를 복구해야 하는 시기를 앞두고 리드 타임이 있는 데이터가 자주 액세스되지 않습니다. 이 회사는 스토리지가 안전하고 내구성이 있으며 저장되는 1TB의 데이터 당 최저 가격으로 제공되어야 한다고 요구합니다.

어떤 종류의 병사가 사용되어야 합니까?

- A. Amazon S3
- B. Amazon EBS
- C. 아마존 빙하
- D. Amazon EFS

Answer: C

QUESTION NO: 399

조직은 실시간으로 대용량 해시 태그 데이터를 처리해야 하며 특정 래그에 대한 통찰력을 얻기 위해 데이터에 대해 사용자 지정 SQL 쿼리를 실행해야 합니다. 조직은 이 솔루션이 탄력적이어야 하고 클러스터를 관리하고 싶지 않습니다.

다음 중 이러한 요구 사항을 충족시키는 AWS 서비스는 무엇입니까?

- A. Amazon Elasticsearch 서비스
- B. 아마존 아테나
- C. Amazon Redshift
- D. Amazon Kinesis 데이터 분석

Answer: D

QUESTION NO: 400

회사 개발 팀은 수백만 개의 이미지가 포함된 Amazon S3 버킷을 만들 계획입니다. 팀은 Amazon S3의 읽기 성능을 극대화하고자 합니다.

회사에서 어떤 이름 지정 체계를 사용해야 합니까?

- A. 접두어로 날짜를 추가하십시오.
- B. 일련 번호를 접미사로 추가하십시오.
- C. 접미사로 16 진수 해시를 추가합니다.
- D. 접두사로 16 진수 해시를 추가합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 401

새 IAM 사용자를 만든 후 API 호출을 성공적으로 수행하려면 다음 중 하나를 수행해야 합니다.

- A. 사용자를 위한 액세스 키 세트 만들기
- B. 사용자에게 다중 요소 인증 사용
- C. 사용자에게 암호 추가
- D. 사용자에게 비밀번호 정책 할당

Answer: A

QUESTION NO: 402

관리자는 하나의 아마존 EC2 인스턴스에서 응용 프로그램을 호스팅하고 있습니다. 어떤 사용자가 공용 호스트 이름으로 액세스 할 수 있습니다. 관리자는 두 번째 인스턴스를 추가하지만 사용자가 많은 공용 호스트 이름을 결정하지 않아도 되도록 합니다.

특정 Amazon EC2 인스턴스에서 사용자를 분리 할 AWS 서비스는 무엇입니까?

- A. Amazon SQS
- B. 자동 크기 조정 그룹
- C. Amazon EC2 보안 그룹
- D. 아마존 ELB

Answer: D

QUESTION NO: 403

Solutions Architect는 스마트 폰 모바일 응용 프로그램 사용자 그룹에게 Amazon CloudWatch 경보 알림을 전송하는 솔루션을 설계하고 있습니다.

이 솔루션의 주요 단계는 무엇입니까? (두 가지를 선택하십시오.)

- A. 알람이 있을 때마다 Amazon SNS 주제에 알림을 보내도록 CloudWatch 알람을 구성하십시오.
- B. 알람이 발생할 때마다 알림을 휴대 전화 번호로 보내도록 CloudWatch 알람을 구성합니다.
- C. 알람이 발생할 때마다 알림을 이메일 주소로 보내도록 CloudWatch 알람을 구성합니다.
- D. 모바일 장치용 플랫폼 끝점을 만들고 플랫폼 끝점으로 SNS 항목을 구독합니다.
- E. SNS 주제에 Amazon SQL 대기열을 구독하고 대기열에서 계속해서 메시지를 폴링하십시오.

각 모바일 플랫폼의 라이브러리를 사용하여 메시지를 모바일 애플리케이션에 전송하십시오.

Answer: A D

QUESTION NO: 404

EC2 EBSbackend (EBS 루트) 인스턴스가 중지된 경우. Ephemeral 저장소 볼륨의 데이터는 어떻게 됩니까?

- A. 데이터가 EBS 볼륨에 자동으로 저장됩니다.
- B. 데이터가 삭제되고 더 이상 액세스 할 수 없습니다.
- C. 인스턴스가 다시 시작될 때까지 데이터를 사용할 수 없습니다.
- D. 데이터가 자동으로 EBS 스냅 샷으로 저장됩니다.

Answer: B

QUESTION NO: 405

회사는 나중에 분석을 위해 사용자 동작에 대한 데이터를 수집하는 새로운 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. Amazon Kinesis Data Streams는 사용자 상호 작용 이벤트를 수신하는데 사용됩니다.

이벤트 데이터가 무기한 보존되도록 하려면 어떻게 해야 합니까?

- A. 연결된 Amazon EBS 볼륨에 레코드를 기록하도록 스트림을 구성합니다.
- B. Amazon S3에 데이터를 저장하기 위해 Amazon Kinesis Data Firehose 전달 스트림을 구성합니다.
- C. 스트림 데이터 보존 기간을 구성하여 데이터를 무기한 보관합니다.
- D. 아마존 EC2 소비자가 데이터 스트림을 읽고 Amazon SQS에 레코드를 저장하도록 구성하십시오.

Answer: B

QUESTION NO: 406

조직은 TV 프로그램을 위한 온라인 투표 시스템을 운영합니다. 방송 중에는 수십 만표가 수분 내에 제출되어 자동으로 Amazon EC2 인스턴스의 프런트 엔드에 보내집니다. EC2 인스턴스는 투표를 RDBMS 데이터베이스로 푸시합니다. 데이터베이스가 프런트 엔드 연결 요청을 따라 잡을 수 없습니다.

투표가 적시에 프로세스임을 보장하는 가장 효율적이고 비용 효율적인 방법은 무엇입니까?

- A. 각 프런트 엔드 노드는 Amazon SQS 큐에 투표를 보내야합니다. 작업자 인스턴스를 제공하여 SQS 대기열을 읽고 메시지 정보를 RDBMS 데이터베이스로 처리합니다.
- B. 데이터베이스에 대한로드가 증가함에 따라 메모리 최적화 된 추가 인스턴스를 사용하여

RDBMS 데이터베이스를 수평 적으로 확장합니다. 투표가 끝나면 추가 인스턴스의 크기를 줄입니다.

C. RDBMS 데이터베이스를 더 큰 메모리 최적화 인스턴스로 다시 제공하십시오. 투표가 끝나면 유사한 인스턴스로 백엔드 데이터베이스를 다시 프로비저닝하십시오.

D. 각 프런트 엔드 노드에서 Amazon DynamoDB로 투표를 보냅니다. DynamoDB의 투표를 RDBMS 데이터베이스로 처리하도록 작업자 인스턴스를 제공합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 407

고객은 동일한 VPC의 서로 다른 서브넷에서 두 개의 Amazon EC2 인스턴스인 Server1과 server2를 실행하고 있습니다.

Server1은 Server2를 ping 할 수 있지만 server2는 Server1을 ping 할 수 없습니다. 이 행동을 설명할 수 있는 것은 무엇입니까? 2 답 선택

A. 경로 테이블에 정의된 server2에서 server1까지의 경로가 없습니다.

B. Server1의 보안 그룹에 대한 수신 규칙이 ICMP 트래픽을 허용하지 않습니다.

C. 두 서버가 같은 가용성 영역에 있지 않습니다.

D. server1의 운영 체제 방화벽이 서버 2의 트래픽을 차단하고 있습니다.

E. server2 보안 그룹에 대한 수신 규칙이 ICMP 트래픽을 허용하지 않습니다.

Answer: A D

QUESTION NO: 408

솔루션 설계자는 모 놀리 식 온 - 프레미스 애플리케이션을 AWS로 마이그레이션해야 합니다. 로드 밸런서, 웹 서버, 응용 프로그램 서버 및 관계형 데이터베이스가 있는 웹 응용 프로그램입니다. 마이그레이션을 추진하는 주요 요구 사항은 응용 프로그램이 더 잘 작동하고 보다 탄력적이어야 한다는 것입니다.

다음 중 이러한 요구 사항을 충족하는 아키텍처는 무엇입니까?

A. 기존 응용 프로그램 코드를 옮기고 이동하면서 Amazon EC2에서 응용 프로그램을 다시 호스팅하십시오. 들어오는 요청을 처리하도록 Elastic Load Balancing 부하 분산 장치를 구성합니다. Amazon CloudWatch 알람을 사용하면 확장 문제에 대한 알림을 받을 수 있습니다. 필요에 따라 AWS CLI 또는 AWS Management Console을 사용하여 Amazon EC2 인스턴스의 크기를 늘리거나 줄입니다.

B. 응용 프로그램을 3 계층 응용 프로그램으로 다시 설계하십시오. 데이터베이스를 Amazon RDS로 이동하십시오. 더 나은 성능을 위해 읽기 복제본과 RDS가있는 Amazon ElastiCache를 사용하십시오. Application Load Balancer를 사용하여 들어오는 요청을 사내 구축 환경에서 실행중인 웹 및 애플리케이션 서버로 전달하십시오.

C. 응용 프로그램을 3 계층 응용 프로그램으로 다시 플랫폼 화합합니다. 들어오는 요청에 대해 Elastic Load Balancing을 사용하십시오. 웹 및 응용 프로그램 계층에는 EC2를 사용하십시오. 데이터베이스 계층에서 RDS를 사용하십시오. 웹 티어에서 수평 확장을 위해 CloudWatch 알람 및 자동 크기 조절을 사용하십시오.

D. 응용 프로그램을 SOA (Service Oriented Architecture)로 다시 설계하십시오. 데이터베이스 및 응용 프로그램 서버를 온 - 프레미스로 실행합니다. 웹에 적합한 EC2 서버를 실행하십시오. 엔터프라이즈 서비스 버스를 사용하여 온 - 프레미스 및 클라우드에서 실행되는 응용 프로그램의 서로 다른 부분 간 통신을 처리합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 409

조직은 Amazon S3를 사용하여 웹 사이트를 통해 제공되는 비디오 콘텐츠를 저장합니다. 자국 내 사용자에게만 콘텐츠를 제공 할 권리가 있으며 액세스를 제한해야 합니다.

조직에서 이 파일을 해당 국가에서만 액세스 할 수 있는지 어떻게 확인할 수 있습니까?

- A. 맞춤 Amazon S3 버킷 정책을 사용하여 조직 국가의 사용자에게만 액세스 허용
- B. Amazon CloudFront 및 지역 제한을 사용하여 조직 국가의 사용자에게만 액세스 허용
- C. Amazon S3 버킷 ACL을 사용하여 조직 국가의 사용자에게만 액세스 허용
- D. 각 비디오 파일에 대해 파일 기반 ACL 사용 권한을 사용하여 조직 국가의 사용자만 액세스 할 수 있습니다.

Answer: B

QUESTION NO: 410

Solutions Architect는 기업 응용 프로그램이 객체를 저장할 공유 Amazon S3 버킷을 정의합니다.

Architect는 응용 프로그램이 객체를 Amazon S3 버킷에 업로드 할 때 객체가 암호화 되는지 어떻게 확인할 수 있습니까?

- A. CORS 구성을 설정합니다.
- B. 모든 Amazon S3 객체를 암호화하도록 버킷 정책을 설정합니다.
- C. 버킷에서 기본 암호화를 사용합니다.
- D. 사용자에게 권한을 설정합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 411

솔루션 설계자는 미디어 이벤트를 지원하기 위해 특정 볼륨에 20,000 IOPS를 요구하는 AWS 응용 프로그램을 구축하고 있습니다. 이벤트가 끝나면 IOPS 필요성은 더 이상 필요하지 않습니다. 마케팅 팀은 설계자에게 중단 시간없이 스토리지를 최적화할 수 있는 플랫폼을 구축 할 것을 요구합니다.

설계자는 이러한 요구 사항을 충족시키기 위해 플랫폼을 어떻게 설계해야 합니까?

- A. Amazon EC2 인스턴트 유형을 변경합니다.
- B. EBS 볼륨 유형을 프로비저닝 된 IOPS로 변경하십시오.
- C. Amazon EC2 인스턴스를 중지하고 EBS 볼륨에 대한 IOPS를 제공합니다.
- D. Amazon EC2 인스턴스의 끝점을 변경하기 위해 API 게이트웨이를 활성화합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 412

회사는 Docker에서 호스팅되는 몇 가지 중요한 장기 실행 응용 프로그램을 개발 중입니다. 솔루션 아키텍트는 AWS의 확장 성 및 오케스트레이션 요구 사항을 충족시키는 솔루션을 어떻게 설계해야 합니까?

- A. Amazon ECS 및 서비스 자동 크기 조절을 사용하십시오.
- B. 오케스트레이션에 스팟 인스턴스를 사용하고 기존 Amazon EC2 인스턴스의 컨테이너 크기를 조정합니다.
- C. AWS OpsWorks를 사용하여 새로운 Amazon EC2 인스턴스에서 컨테이너를 시작하십시오.
- D. 자동 스케일링 그룹을 사용하여 기존 Amazon EC2 인스턴스에서 컨테이너를 시작합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 413

RDS 데이터베이스 인스턴스를 사용하여 Elastic Beanstalk에서 실행되는 웹 응용 프로그램이 있습니다. Amazon ElastiCache를 사용하여 관계형 데이터베이스에 저장하는 대신 웹 세션 데이터를 저장합니다. 2 답변 선택

- A. 세션 데이터의 읽기 / 쓰기 성능 향상
- B. ElastiCache를 사용하여 데이터베이스에 쓸 때 쓰기 성능 향상
- C. 데이터베이스 인스턴스의로드 줄이기
- D. AZ 장애 조치 시나리오에서 세션 데이터 가용성 향상

Answer: A C

QUESTION NO: 414

응용 프로그램은 운영 활동의 감사 로그를 생성합니다. 규정 준수 요구 사항은 애플리케이션이 5 년간 로그를 유지하도록 요구합니다. 어떻게 이러한 요구 사항을 충족시킬 수 있습니까?

- A. Amazon S3 버킷에 로그를 저장하고 버킷에서 다중 요소 인증 삭제 (MFA 삭제)를 사용하도록 설정하십시오.
- B. 로그를 Amazon EFS 볼륨에 저장하고 네트워크 파일 시스템 버전 4 (NFSv4) 잠금을 볼륨과 함께 사용하십시오.
- C. Amazon Glacier 볼트에 로그를 저장하고 금고 잠금 기능을 사용합니다.
- D. 로그를 Amazon EBS 볼륨에 저장하고 매월 스냅 샷 찍기

Answer: C

QUESTION NO: 415

Auto Scaling 그룹에서 응용 프로그램을 시작합니다. 사용자 세션 상태를 저장하려면 내구성과 대기 시간이 낮은 구조화된 스토리지 서비스가 필요합니다. 어떤 서비스가 귀하의 요구를 충족 시키는가?

- A. Amazon DynamoDB
- B. Amazon EC2 인스턴스 저장소
- C. Amazon S3
- D. Amazon ElastiCache

Answer: A

QUESTION NO: 416

솔루션 설계자는 생산 관계 데이터베이스 용 저장소 계층을 설계하고 있습니다. 데이터베이스는 Amazon EC2에서 실행됩니다. 집중적인 읽기 및 쓰기를 수행하는 응용 프로그램에서 데이터베이스에 액세스하므로 데이터베이스에 가장 낮은 임의 I / O 대기 시간이 필요합니다.

위의 요구 사항을 충족시키는 데이터 저장 방법은 무엇입니까?

- A. Amazon Elastic File System (EFS)이 지원하는 파일 시스템에 데이터 저장
- B. Amazon S3 데이터를 저장하고 타사 솔루션을 사용하여 Amazon S3를 데이터베이스 서버의 파일 시스템으로 노출합니다.
- C. Amazon DynamoDB에 데이터를 저장하고 관계형 데이터베이스 의미를 에뮬레이션합니다.

D. RAID 0을 사용하여 여러 Amazon EBS 볼륨에 데이터 스트라이핑

Answer: D

QUESTION NO: 417

회사에는 동일한 지역에 3 개의 VPC (Dev, Test 및 Prod)가 포함 된 AWS 계정이 있습니다. 테스트는 제품 및 개발자 모두에게 피어링됩니다. 모든 VPC에는 중복되지 않는 CIDR 블록이 있습니다. 회사는 Dev에서 Prod 로의 마이너 코드 릴리스를 출시하여 출시 시간을 단축하고자 합니다. 다음 중 회사에서 이를 달성하는데 도움이 되는 옵션은 무엇입니까?

- A. Prod와 Dev 사이에 적절한 경로와 함께 새로운 피어링 연결을 만듭니다.
- B. 피어링 연결을 대상으로 사용하여 Dev 경로 테이블에서 Prod에 새 항목을 만듭니다.
- C. Dev에 보안 게이트웨이를 연결합니다. 게이트웨이를 대상으로 식별하는 제품 경로 테이블에 새 항목 추가
- D. VPC는 동일한 계정에서 중복되지 않는 CIDR 블록을 가집니다. 경로 테이블에는 모든 VPC에 대한 로컬 경로가 포함되어 있습니다.

Answer: A

QUESTION NO: 418

활용도가 낮은 CPU 용량으로 Amazon EC2 인스턴스를 식별하는데 도움이 되는 서비스는 무엇입니까? 2 답 선택

- A. AWS의 신뢰할 수 있는 조연자
- B. Amazon EC2 사용 보고서
- C. AWS CloudTrail
- D. Amazon CloudWatch
- E. 비용 탐색기

Answer: C D

QUESTION NO: 419

시장 가격이 \$ 0.20 일 때 아마존 EC2 스팟 인스턴스에 대해 \$ 0.22를 입찰합니다. 90 분 동안 시장 가격은 0.20 달러를 유지했다. 그런 다음 시장 가격이 \$ 0.25로 변경되었으며 인스턴스가 AWS에 의해 종료되었습니다.

전체 기간 동안 인스턴스를 실행하는 데 드는 비용은 얼마입니까?

- A. \$ 0.47
- B. \$ 0.20
- C. \$ 0.22
- D. \$ 0.40

Answer: C

QUESTION NO: 420

레거시 응용 프로그램은 현재 하나의 Amazon EC2 인스턴스를 통해 메시지를 전송한 다음 적절한 대상으로 메시지를 라우팅합니다. Amazon EC2 인스턴스는 병목 현상과 단일 장애 지점이므로 이러한 문제를 해결하고 싶습니다.

어떤 서비스가 아키텍처 사용 사례를 해결할 수 있습니까? (2 개 선택)

- A. Amazon SNS
- B. AWS STS

- C. Amazon SQS
- D. 아마존 루트 53
- E. AWS 접착제

Answer: A C

QUESTION NO: 421

두 개의 보안 그룹에 속한 Amazon EC2 인스턴스가 있습니다. 첫 번째 보안 그룹에는 IP 주소 206.251.8.21에서 TCP 포트 80으로 들어오는 트래픽을 허용하는 규칙이 있고 두 번째 보안 그룹에는 모든 곳에서 TCP 포트 80 및 443으로 들어오는 트래픽을 허용하는 규칙이 있습니다. 어떤 트래픽이 Amazon EC2 인스턴스에 허용됩니까?

- A. 모든 곳에서 TCP 포트 80으로 들어오는 트래픽 만 수신합니다.
- B. 206.251.8.21에서 TCP 포트 80으로 유입 트래픽 만
- C. 어디서나 TCP 포트 80 및 443으로 들어오는 트래픽 만 수신합니다.
- D. 206.251.8.21에서 TCP 포트 80 및 443으로 들어오는 트래픽 만 수신합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 422

전자 상거래 응용 프로그램은 Amazon S3 대기열에 주문을 저장합니다. 메시지를 받았을 때, Amazon EC2 작업자 인스턴스가 요청을 처리합니다. EC2 인스턴스는 자동 크기 조정 그룹에 있습니다. 최소한의 운영 오버 헤드로 아키텍처를 어떻게 확장 및 축소 할 수 있습니까?

- A. EC2 CPU에서 Amazon CloudWatch 알람을 사용하면 Auto Scaling 그룹이 위아래로 스케일됩니다.
- B. EC2 인스턴스에서 처리 된 EC2 자동 크기 조정 상태 검사 메시지를 사용하여 크기를 늘리거나 줄입니다.
- C. 눈에 보이는 메시지의 수를 기준으로 Amazon CloudWatch 알람을 사용하여 자동 스케일링 그룹을 위 또는 아래로 스케일합니다.
- D. CPU에 기반한 Amazon CloudWatch 알람을 사용하여 자동 스케일링 그룹을 위 또는 아래로 스케일합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 423

고객은 eu-west-1에서 Amazon 단순 저장 서비스를 활용하여 웹 기반 자산에 정적 콘텐츠를 저장합니다. 고객이 표준 저장 영역 클래스를 사용하여 오브젝트를 저장 중입니다. 고객의 오브젝트는 어디에서 복제됩니까?

- A. eu-west-1의 단일 시설과 eu-central-1의 단일 시설
- B. ru-west-1의 한 시설과 us-east-1의 한 시설
- C. eu-west-1의 복합 시설
- D. eu-west-1에있는 단일 시설

Answer: C

QUESTION NO: 424

회사는 Amazon Route 53에서 두 AWS 지역 간의 자원에 대한 장애 조치 (failover) 전략을 설계하고 있습니다.

회사는 사용자의 트래픽을 대기 시간이 가장 짧은 지역으로 라우팅 할 수 있어야 하며, 두 지역이 모두 정상적인 경우 Route 53은 트래픽을 두 지역 모두의 리소스로 라우팅해야 합니다.

Solutions Architect는 어떤 전략을 권장해야합니까?

- A. Route 53 대기 시간 DNS 레코드를 사용하여 활성 - 활성 장애 조치를 구성합니다.
- B. Route 53 대기 시간 DNS 레코드를 사용하여 활성 - 수동 장애 조치를 구성합니다.
- C. Route 53 장애 조치 DNS 레코드를 사용하여 활성 - 활성 장애 조치를 구성합니다.
- D. Route 53 failover DNS 레코드를 사용하여 활성 - 수동 장애 조치를 구성합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 425

솔루션 설계자는 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 웹 응용 프로그램 그룹에 대한 중앙 집중식 로깅 솔루션을 설계해야 합니다. 이 솔루션은 예산 제약으로 인해 최소한의 개발 노력이 필요합니다.

다음 중 건축가가 추천해야 하는 것은 무엇입니까?

- A. 각 인스턴스에 corntab 작업 스크립트를 작성하여 정기적으로 로그를 Amazon S3로 전송하십시오.
- B. Amazon EC2에 Amazon CloudWatch Logs 에이전트 설치 및 구성
- C. AWS 관리 콘솔에서 Amazon CloudWatch 이벤트 사용
- D. AWS CloudTrail을 사용하여 애플리케이션에서 호출 한 모든 API 호출을 매핑합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 426

회사에는 현재 Amazon EC2에서 실행되는 Node.js 응용 프로그램이 있으며 이 응용 프로그램은 현재 DynamoDB 테이블에서 고객용 데이터를 검색합니다. 회사는 동일한 항목에 대해 많은 반복적인 쿼리를 보고 있으며, 애플리케이션의 인기가 높아짐에 따라 쿼리의 수가 계속 증가하고 있습니다.

응용 프로그램에서 수행해야 하는 리팩토링의 양을 최소화 하면서 필요한 읽기 용량 단위 (RCU)의 수를 줄이는 솔루션은 무엇입니까?

- A. Amazon ElastiCache를 사용하여 캐싱 레이어 제공
- B. 람다 함수를 사용하여 동시 캐싱 요청
- C. Amazon DynamoDB Accelerator (DAX)를 사용하여 캐싱 계층 제공
- D. 늘어난 쿼리 수를 관리하기 위해 Amazon DynamoDB의 예약 용량 확보

Answer: D

QUESTION NO: 427

한 회사는 매주 분석 보고서를 위해 Amazon S3를 로컬 저장소로 사용하고 있습니다.

전사적인 요구 사항 중 하나는 암호화를 사용하여 데이터를 안전하게 보호하는 것입니다.

회사는 Amazon S3 서버 차원의 암호화를 선택했습니다. 회사는 GET 요청이 발행될때 개체가 어떻게 해독되는지 알고 싶어합니다.

다음 중 이 질문에 대한 답변은 무엇입니까?

- A. 사용자가 개체를 해독하기 위해 PUT 요청을 해야 합니다.
- B. 사용자가 개인 키를 사용하여 개체의 암호를 해독해야 합니다.
- C. Amazon S3가 자동으로 암호화 및 암호 해독을 관리합니다.

D. Amazon S3는 객체 해독을 위한 서버 측 키를 제공합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 428

데이터 처리 응용 프로그램은 단일 100GB EBS gp2 볼륨이 있는 13 개의 대형 EC2 인스턴스에서 실행됩니다. 응용 프로그램은 임시 데이터를 EBS 루트 볼륨에 있는 작은 데이터베이스 (30GB 미만)에 저장합니다. 응용 프로그램은 데이터를 빠르게 처리하는데 어려움을 겪고 솔루션 설계자는 임시 데이터베이스의 I/O 속도가 병목 현상이라고 판단했습니다. 데이터베이스 응답 시간을 향상시키는 가장 비용 효율적인 방법은 무엇입니까?

- A. 인스턴스에서 EBS 최적화를 활성화하고 임시 파일을 기존 볼륨에 보관합니다.
- B. 임시 데이터베이스를 새로운 50GB EBS gp2 볼륨에 둡니다.
- C. 임시 데이터베이스를 인스턴스 저장소로 이동하십시오.
- D. 임시 데이터베이스를 3-K IOPS 규정을 적용한 새로운 50GB EBS io1 볼륨에 배치합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 429

응용 프로그램은 파일 업데이트를 위해 블록 저장소가 필요합니다. 데이터는 500GB이며 100MB / s의 집계 읽기 / 쓰기 작업을 지속적으로 유지해야 합니다.

이 애플리케이션에 적합한 저장 옵션은 무엇입니까?

- A. Amazon S3
- B. Amazon EFS
- C. Amazon EBS
- D. 아마존 빙하

Answer: B

QUESTION NO: 430

회사가 AWS로 이동합니다. Management는 모든 배포 요구 사항을 충족하는 승인된 AWS 서비스 집합으로 식별합니다. 회사는 직원이 액세스할 수 있는 다른 비 승인 서비스에 대한 액세스를 제한하려고 합니다.

어떤 솔루션이 최소한의 운영 오버 헤드로 이러한 요구 사항을 충족합니까?

- A. AWS Trusted Advisor 서비스 사용 적합성 보고서 구성 Trusted Advisor에서 Amazon SNS 알림을 구독합니다. 승인되지 않은 서비스를 자동으로 사용할 수 있는 사용자 정의 AWS Lambda 함수를 만듭니다.
- B. AWS Config를 사용하여 AWS 리소스의 구성 설정을 평가합니다. AWS Config의 Amazon SNS 알림을 구독하면 승인되지 않은 서비스의 사용을 자동으로 교정 할 수 있는 사용자 정의 AWS Lambda 기능이 제공됩니다.
- C. AWS 조직 구성 조직 단위 (OU)를 만들고 모든 AWS 계정을 OU에 배치합니다. OU에 서비스 제어 정책 (SCP)을 적용하여 특정 서비스를 사용합니다.
- D. 맞춤 AWS IAM 정책 만들기 AWS CloudFormation StackSets를 사용하여 정책을 각 계정에 배포합니다. 정책에 거부 서술문을 포함시켜 특정 서비스의 사용을 제한하십시오. 각 계정의 모든 IAM 사용자에게 정책을 첨부하십시오.

Answer: A

QUESTION NO: 431

식당 예약 신청서에는 대기자 명부를 유지할 수 있는 능력이 필요합니다. 고객이 테이블을 예약하려고 시도 할 때 사용 가능한 테이블이 없는 경우 고객은 대기자 명단에 있어야 하며 테이블이 비어있는 경우 응용 프로그램에서 고객에게 알려야 합니다. 솔루션 아키텍트는 시스템이 고객 요청이 대기자 명단에 올리는 순서?

- A. Amazon SNS
- B. AWS 람다와 순차적 파견
- C. Amazon SQS의 FIFO 대기열
- D. Amazon SQS의 표준 대기열

Answer: C

QUESTION NO: 432

솔루션 설계자는 현재 여러 개를 저장하는 EC2 인스턴스에 배포된 응용 프로그램을 검토해야 합니다.

연결된 인스턴스 저장소 볼륨의 5GB 파일 이 회사는 최근에 인스턴스를 중지하고 시작한 후에 상당한 데이터 손실을 경험했으며 데이터 손실이 다시 발생하지 않도록 하고자 합니다. 솔루션은 성능 영향 및 필요한 코드 변경 횟수를 최소화해야 합니다.

솔루션 설계자는 무엇을 권장해야 합니까?

- A. Amazon S3에 애플리케이션 데이터 저장
- B. 응용 프로그램 데이터를 EBS 볼륨에 저장합니다.
- C. Amazon ElastiCache에 응용 프로그램 데이터 저장
- D. Amazon DynamoDB에 애플리케이션 데이터 저장

Answer: B

QUESTION NO: 433

솔루션 설계자는 AWS에서 사진 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 사용자가 Amazon S3에 사진을 업로드 할 때마다 Architect는 DynamoDB 테이블에 새 항목을 삽입해야 합니다.

어떤 AWS 관리 서비스가 항목을 삽입하는데 가장 적합한 서비스입니까?

- A. 람다 @ 에지
- B. AWS 람다
- C. Amazon API 게이트웨이
- D. Amazon EC2 인스턴스

Answer: B

QUESTION NO: 434

솔루션 설계자는 잠재적 단일 실패 지점을 고 가용성 구성으로 전환해야 합니다.

현재 아키텍처에는 하나의 가용성 영역에서 실행중인 데이터베이스가 있는 Amazon EC2 인스턴스가 포함되어 있습니다.

웹 계층 리소스에는 공개 주소가 제공되지 않았지만 인터넷 액세스가 필요합니다.

고 가용성을 유지하기 위해 Architect가 사용해야 하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. 웹 사용자와 함께 ELB Classic Load Balancer를 사용하십시오. 두 가용 영역에 EC2 인스턴스를 배포하고 다중 AZ RDS를 활성화합니다. 하나의 가용 영역에 NAT 게이트웨이를 배포합니다.
- B. ELB Classic Load Balancer를 웹 계층과 함께 사용하십시오. 두 가용 영역에 EC2

인스턴스를 배포하고 Multi AZ RDS를 활성화합니다. 두 가용 영역 모두에 NAT 게이트웨이 배포

C. 데이터베이스 계층에 ELB Classic Load Balancer를 사용하십시오. 2 개의 가용 영역에 Amazon EC2 인스턴스를 배포하고 Multi-AZ RDS를 활성화하십시오. 두 가용 영역 모두에 NAT 게이트웨이 배포

D. 데이터베이스 계층에 ELB Classic Load Balancer를 사용하십시오. 2 개의 가용 영역에 Amazon EC2 인스턴스를 배포하고 Multi-AZ RDS를 활성화하십시오. 하나의 가용성 영역에 NAT 게이트웨이 배포

Answer: B

설명

Classic Load Balancer는 여러 Amazon EC2 인스턴스에 걸쳐 기본로드 밸런싱을 제공하며 요청 레벨과 연결 레벨에서 모두 작동합니다. Classic Load Balancer는 EC2-Classical 네트워크 내에 구축된 응용 프로그램 용입니다. 가상 사설망 (VPC)을 사용할 때는 응용 프로그램로드 밸런서를 계층 7 용으로, 네트워크로드 밸런서를 계층 4 용으로 권장합니다.

QUESTION NO: 435

회사는 고도의 트랜잭션 데이터베이스를 AWS 요구 사항으로 마이그레이션 하기 위해 데이터베이스에 6TB 이상의 데이터가 있으며 기하 급수적으로 증가할 것이라고 말합니다. Solutions Architect는 어떤 솔루션을 권장합니까?

- A. Amazon Aurora
- B. Amazon Redshift
- C. Amazon DynamoDB
- D. Amazon RDS MySQL

Answer: A

QUESTION NO: 436

다음 중 Amazon S3에 대한 유효한 진술은 무엇입니까? 2 답 선택

- A. S3은 모든 유형의 PUT 또는 DELETE에 대해 읽기 후 쓰기 일관성을 제공합니다.
- B. PUT 또는 DELETE 유형에 대해 일관성이 보장되지 않습니다.
- C. PUT 요청에 대한 성공적인 응답은 전체 개체가 저장된 경우에만 발생합니다.
- D. 부분적으로 저장된 객체는 덮어 쓰기 PUT 후에 GET으로 즉시 읽을 수 있습니다.
- E. S3는 PUTS 및 DELETES를 덮어 쓸 수 있는 최종 일관성을 제공합니다.

Answer: C E

QUESTION NO: 437

Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 콘텐츠 관리 시스템이 100 % CPU 사용률에 도달했습니다. Amazon EC2 인스턴스의 로드를 줄이는 옵션은 무엇입니까?

- A. 로드 밸런서 생성 및 Amazon EC2 인스턴스 등록
- B. CloudFront 배포판을 만들고 Amazon EC2 인스턴스를 원점으로 구성하십시오.
- C. CreateAutoScalingGroup 작업을 사용하여 인스턴스에서 자동 크기 조정 그룹 만들기
- D. CreateLaunchConfiguration 액션을 사용하여 인스턴스에서 실행 구성 만들기

Answer: C

QUESTION NO: 438

회사가 AWS Management Console에 개발자에게 액세스할 준비를 하고 있습니다. 회사 정책은 ID 연합 및 역할 기반 액세스 제어를 요구합니다. 역할은 현재 기업 Active Directory의 그룹을 사용하여 할당됩니다. 다음 중 어떤 조합을 사용하면 개발자가 AWS 콘솔에 액세스 할 수 있습니까?

2 답 선택

- A. AWS 디렉토리 서비스 AD 커넥터
- B. AWS 디렉토리 서비스 단순 광고
- C. AWS ID 및 액세스 관리 그룹
- D. AWS ID 및 액세스 관리 역할
- E. AWS ID 및 액세스 관리 사용자

Answer: A D

QUESTION NO: 439

고객이 1,000TB의 데이터를 저장할 수 있는 스토리지 아카이브 솔루션을 찾고 있습니다. 고객은 솔루션이 내구성이 있어야 하며 데이터를 요청한 후 몇 시간 내에 데이터를 사용할 수 있어야 하지만 하루를 초과하지 않아야 합니다. 솔루션은 가능한 한 비용 효율적이어야 합니다. 보안 컴플라이언스 정책을 준수하려면 데이터를 안전하게 암호화해야 합니다. 고객은 일년에 두 번 데이터를 가져와야 할 것으로 예상합니다.

솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 스토리지 솔루션을 권장합니까?

- A. 서버 측 암호화를 사용하여 Amazon S3 버킷에 데이터를 복사합니다. 데이터를 Amazon S3로 이동하여 중복 저장 장치 (RRS)를 줄입니다.
- B. 암호화 된 Amazon EBS 볼륨에 데이터를 복사 한 다음 Amazon S3에 데이터를 저장합니다.
- C. 각 개체를 별도의 Amazon Glacier 볼트에 복사하고 Amazon Glacier에서 암호화를 처리하도록 합니다.
- D. 데이터를 서버 측 암호화로 Amazon S3에 복사합니다. 0 일 후에 데이터를 Amazon Glacier로 이동하는 라이프 사이클 관리 정책을 구성합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 440

솔루션 아키텍처는 AWS Lambda 함수가 Amazon DynamoDB 테이블에 액세스하는 새로운 작업 부하를 설계하고 있습니다.

DynamoDB 테이블에 대한 람다 함수 액세스 권한을 부여하는 가장 안전한 이름은 무엇입니까?

- A. DynamoDB 테이블에 액세스하고 Lambda 기능에 역할을 할당하는데 필요한 권한이 있는 ID 및 액세스 관리 (IAM) 역할을 만듭니다.
- B. DynamoDB 사용자 이름과 암호를 만들고 개발자에게 람다 (Lambda) 기능에 사용할 수 있도록 제공하십시오.
- C. ID 및 액세스 관리 (IAM) 사용자를 만들고 사용자의 액세스 및 비밀 키를 만듭니다. 사용자에게 DynamoDB 테이블에 액세스하는데 필요한 권한을 부여합니다. 개발자가 이러한 키를 사용하여 리소스에 액세스하게 하십시오.
- D. AWS Lambda에서 액세스 할 수 있는 ID 및 액세스 관리 (IAM) 역할을 만들고이 역할을 DynamoDB 테이블에 할당합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 441

Solutions Architect는 조직에 필요한 모든 보안 요구 사항을 충족하는 VPC를 설계했습니다. 조직에 배포 된 모든 응용 프로그램은 이 VPC 디자인을 사용해야 합니다.

프로젝트 팀은이 디자인을 충족하는 VPC를 최소한의 관리 노력으로 어떻게 배포, 관리 및 삭제할 수 있습니까?

- A. VPC의 구성 요소를 정의하는 AWS CloudFormation 템플릿을 배포합니다.
- B. AWS 명령 줄 인터페이스를 사용하여 VPC를 배포하는 스크립트를 실행합니다.
- C. 각 새 프로젝트에 대해 기존의 승인 된 VPC를 복제합니다.
- D. AWS Elastic Beanstalk을 사용하여 VPC와 응용 프로그램을 모두 배포합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 442

Amazon EC2 보안의 어떤 측면이 AWS의 책임입니까? 2 답 선택

- A. 가상화 인프라
- B. 하드웨어의 물리적 보안
- C. 게스트 운영 체제
- D. 응용 프로그램 인증
- E. VPC 및 보안 그룹 구성

Answer: B C

설명

AWS 보안 책임

* AWS는 AWS 클라우드에서 제공되는 모든 서비스를 실행하는 글로벌 인프라를 보호합니다. 이 인프라는 AWS 서비스를 실행하는 하드웨어, 소프트웨어, 네트워킹 및 시설로 구성됩니다.

* AWS는 다양한 컴퓨터 보안 표준 및 규정 준수 여부를 확인한 타사 감사원으로부터 여러 보고서를 제공합니다.

* AWS는 관리되는 서비스로 간주되는 자사 제품의 보안 구성을 담당합니다. RDS, DynamoDB

* 관리 서비스의 경우 AWS는 게스트 운영 체제 (OS) 및 데이터베이스 패치, 방화벽 구성 및 재해 복구와 같은 기본적인 보안 작업을 처리합니다.

QUESTION NO: 443

웹 응용 프로그램은 모든 데이터를 Amazon RDS Aurora 데이터베이스 인스턴스에 저장합니다. 솔루션 설계자는 마케팅 팀에 대한 자세한 보고서를 위해 데이터에 대한 액세스를 제공하려고 하지만 데이터베이스에 대한 추가로드가 웹 응용 프로그램의 성능에 영향을 미치게 됩니다.

응용 프로그램의 성능에 영향을 미치지 않고 보고서를 작성하려면 어떻게 해야 합니까?

- A. 데이터베이스의 읽기 복제본을 만듭니다.
- B. 새 RDS 인스턴스를 보조 마스터로 제공합니다.
- C. 데이터베이스를 여러 영역으로 구성합니다.
- D. 제공된 저장 장치 IOPS의 수를 늘립니다.

Answer: B

QUESTION NO: 444

솔루션 설계자는 문서 공유를 위한 웹 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 사용자는 다른 사용자가 사용할 수 있도록 문서를 업로드합니다. 이 문서는 수만 개가 될 것입니다. 가장 경제적 인 스토리지 솔루션은 무엇입니까?

- A. Amazon EFS
- B. Amazon S3
- C. 아마존 빙하
- D. Amazon EBS

Answer: A

QUESTION NO: 445

Solutions Architect는 세션 데이터와 JSON 문서를 저장하고 검색해야 하는 솔루션을 설계하고 있습니다.

이 솔루션은 높은 가용성과 강력한 일관성 및 데이터 내구성을 제공해야 합니다. 어떤 솔루션이 이러한 요구 사항을 충족합니까?

- A. 프로비저닝 된 IOPS가있는 Amazon EBS 볼륨
- B. Amazon EC2 인스턴스 저장소
- C. Amazon SQS
- D. Amazon DynamoDB 테이블

Answer: D

QUESTION NO: 446

AWS STS를 기반으로 하는 보안 기능은 무엇입니까? 2 답 선택

- A. 관리되는 정책에 조건 추가
- B. 웹 페더레이션 ID를 사용하여 사용자 인증
- C. Amazon EC2 인스턴스에서 IAM 역할 사용
- D. 관리되는 정책을 IAM 그룹에 할당
- E. 액세스 키를 사용하여 IAM 사용자 인증

Answer: B E

QUESTION NO: 447

Solutions Architect는 항상 6 개의 Amazon EC2 인스턴스를 실행해야 하는 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 응용 프로그램은 sa-east-1 region에 배포됩니다. 이 region에는 sa-east-1a, sa-east-1b 및 sa-east-1c의 세 가용 영역이 있습니다.

어떤 작업을 통해 100 % 내결함성을 제공하고 해당 지역의 가용성 영역 중 하나를 사용할 수 없는 경우 최저 비용을 제공합니까?

- A. sa-east-1a에 6 개의 Amazon EC2 인스턴스, sa-east-1b에 6 개의 Amazon EC2 인스턴스, sa-east-1c에 6 개의 Amazon EC2 인스턴스를 배포합니다.
- B. sa-east-1a에 6 개의 Amazon EC2 인스턴스, sa-east-1b에 4 개의 Amazon EC2 인스턴스, sa-east-1c에 2 개의 Amazon EC2 인스턴스를 배포합니다.
- C. sa-east-1a에 3 개의 Amazon EC2 인스턴스, sa-east-1b에 3 개의 Amazon EC2 인스턴스, sa-east-1c에 3 개의 Amazon EC2 인스턴스를 배포합니다.
- D. sa-east-1a에 두 개의 Amazon EC2 인스턴스, sa-east-1b에 두 개의 Amazon EC2 인스턴스, sa-east-1c에 두 개의 Amazon EC2 인스턴스를 배포합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 448

기본 DB 인스턴스가 실패한 경우 RDS (Relational Database Service) 다중 사용 가능 영역 배포는 어떻게 됩니까?

- A. 기본 DB 인스턴스의 IP가 대기 DB 인스턴스로 전환됩니다.
- B. 대기 DB 영역에 새로운 DB 인스턴스가 생성됩니다.
- C. 정규 이름 레코드 (CNAME)가 기본에서 대기로 변경됩니다.
- D. RDS DB 인스턴스가 다시 부팅됩니다.

Answer: C

QUESTION NO: 449

공개 서브넷에서 NAT (Network Address Translation) 장치로 사용할 인스턴스를 시작한 후에는 NAT 테이블이 사설 서브넷의 인터넷 바운드 트래픽 대상이 되도록 경로 테이블을 수정합니다. 개인 서브넷의 인스턴스에서 인터넷으로 아웃 바운드 연결을 시도하면 성공하지 못합니다. 다음 중 문제를 해결할 수 있는 단계는 무엇입니까?

- A. NAT 인스턴스에서 소스 / 대상 체크 특성 비활성화
- B. 개인 서브넷의 인스턴스에 탄성 IP 주소 연결
- C. 개인 서브넷의 인스턴스에 두 번째 ENI (Elastic Network Interface)를 연결하고 공용 서브넷에 배치합니다.
- D. NAT 인스턴스에 두 번째 탄력적 인 네트워크 인터페이스 연결 및 사설 서브넷에 배치

Answer: A

QUESTION NO: 450

응용 프로그램은 현재 암호화되지 않은 EBS 볼륨에 데이터를 저장합니다. 새로운 보안 정책은 모든 데이터를 안 전하게 암호화해야 한다고 규정하고 있습니다. 데이터를 어떻게 암호화 할 수 있습니까?

- A. 볼륨의 스냅 샷을 만듭니다. 스냅 샷에서 암호화 된 새 볼륨을 생성하십시오. 볼륨을 교체하십시오.
- B. 볼륨의 스냅 샷을 만듭니다. 스냅 샷의 암호화 된 복사본을 만듭니다. 새 스냅 샷에서 새 볼륨을 만듭니다. 볼륨을 교체하십시오.
- C. EBS 설정을 수정하여 볼륨을 암호화합니다. 볼륨을 분리하거나 인스턴스를 중지해야 합니다.
- D. 인스턴스를 중지하십시오. 볼륨을 분리하십시오. 볼륨을 암호화하도록 EBS 설정을 수정합니다. 볼륨을 다시 연결하십시오. 인스턴스를 시작하십시오.

Answer: C

QUESTION NO: 451

소매 회사는 물리적 인 소매점에 센서를 배치합니다. 고객이 매장 내 제품 디스플레이와 상호 작용할 때 센서는 HTTP를 통해 메시지를 전송합니다. 솔루션 설계자는 이러한 센서 메시지를 처리하기 위한 시스템을 구현해야 합니다. 결과는 데이터 분석 팀에서 사용할 수 있어야 합니다.

이러한 요구 사항을 충족시키기 위해 어떤 아키텍처를 사용해야 합니까?

- A. 서버에 대한 Amazon API 게이트웨이를 HTTP 엔드 포인트로 구현합니다. API 게이트웨이가 메시지를 처리하고 결과를 Amazon DynamoDB 테이블에 저장하기 위해 AWS

람다 함수를 트리거하도록 합니다.

B. 서버에 대한 Amazon EC2 인스턴스를 HTTP 끝점으로 만들고 메시지를 처리합니다. 데이터 분석 팀이 다운로드 할 수 있도록 결과를 Amazon S3에 저장하십시오.

C. Amazon Route 53을 사용하여 들어오는 센서 메시지를 람다 (Lambda) 함수로 보내 메시지를 처리하고 결과를 Amazon DynamoDB 테이블에 저장합니다.

D. AWS Direct Connect를 사용하여 센서를 DynamoDB에 연결하면 데이터 분석 팀이 액세스 할 수 있는 DynamoDB 테이블에 직접 데이터를 쓸 수 있습니다.

Answer: A

QUESTION NO: 452

Solutions Architect는 Amazon EC2 인스턴스에 데이터웨어 하우스 워크로드를 가져 오려고 합니다. 데이터는 Amazon EBS 볼륨에 상주하며 전체 테이블 스캔이 자주 실행됩니다.

이 시나리오에서 어떤 유형의 Amazon EBS 볼륨이 가장 적합합니까?

A. 처리량 최적화 HDD (st1)

B. 프로비저닝 된 IOPS SSD (io1)

C. 범용 SSD (gp2)

D. 콜드 HDD (sc1)

Answer: D

QUESTION NO: 453

회사에서 Amazon EC2에보고 응용 프로그램을 배포하고 있습니다. 응용 프로그램이 생성 될 것으로 예상됩니다.

1 시간마다 1,000 건의 문서와 각 문서가 됩니다.

800 MB. 이 회사는 다른 EC2 인스턴스에서 호스팅되는 다양한 응용 프로그램이 사용 가능 해지면 보고서 문서를 병렬로 처리하기 때문에 강력한 데이터 일관성과 파일 잠금에 관심이 있습니다.

최소한의 관리 오버 헤드로 어떤 스토리지 솔루션이 이러한 요구 사항을 충족합니까?

A. Amazon EFS

B. Amazon S3

C. Amazon ElastiCache

D. Amazon EBS

Answer: A

QUESTION NO: 454

사용자는 서비스 요청을 처리하는데 몇 분이 걸립니다. 솔루션 설계자는 이러한 요청이 적어도 한 번 처리되고 서비스가 요청 수가 크게 증가하는 것을 처리 할 수 있어야 합니다.

이러한 요구 사항을 어떻게 충족시켜야 합니까?

A. 요청을 Amazon SOS 대기열에 넣고 대기열을 폴링하도록 Amazon EC2 인스턴스를 구성합니다.

B. Amazon EC2 가입자가 수신하고 처리 할 수 있는 Amazon SNS 주제에 메시지를 게시하십시오.

C. Amazon EC2 스팟 인스턴스를 트리거하는 DynamoDB 스트림을 사용하여 요청을 Amazon DynamoDB 테이블에 저장하십시오.

D. Amazon S3를 사용하여 요청을 저장하고 Amazon EC2 인스턴스에서 새 객체를

처리하도록 이벤트 알림을 구성합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 455

웹 사이트는 감사 기록 보안 프로토콜 내의 사용자 이름 대신 Amazon Aurora에서 GUID (Globally Unique Identifier)를 검색하여 GUID 콘텐츠가 회사의 VPN을 떠나면 안된다는 GUID 상태를 나타내는 사용자 동작 기록을 유지합니다.

웹 트래픽이 증가함에 따라 GUID에 대한 사용자 레코드를 따라 잡기 위해 웹 서버와 azure 읽기 복제본의 수가 증가했습니다.

성능을 향상시키는 동안 필요한 읽기 복제본의 수를 줄이려면 어떻게 해야 합니까?

- A. 웹 서버 인스턴스의 메모리에 사용자 이름과 GUID를 유지하여 필요에 따라 연결을 다시 만들수 있습니다. 30 분 후에 레코드를 제거합니다.
- B. Redis 서버 용 Amazon ElastiCache를 인프라에 배포하고 사용자 이름과 GUID를 저장합니다. 필요한 경우 ElastiCache에서 GUID 검색
- C. Base64를 사용하여 GUID를 암호화하고 사용자 세션 쿠키에 저장합니다. 감사 레코드가 필요할 때 GUID를 해독합니다.
- D. GUID를 사용자 이름의 MD5 해시로 변경하여 데이터베이스를 참조하지 않고도 값을 필요할 때 계산할 수 있습니다.

Answer: B

QUESTION NO: 456

클라이언트는 자신의 계정에서 AWS 자원에 대한 모든 변경 사항에 대한 감사 로그를 보고 싶다고 보고합니다.

이것을 달성하기 위해 고객이 할수 있는 일은 무엇입니까?

- A. 자신이 소유한 서비스에 대해 Amazon Cloudwatch 모니터를 설정합니다.
- B. AWS CloudTrail 로그를 Amazon S3 버킷으로 전달할 수 있습니다.
- C. Amazon CloudWatch Events를 사용하여 로그를 분석합니다.
- D. AWS OpsWorks를 사용하여 리소스를 관리합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 457

솔루션 설계자는 분 단위로 날씨 변화를 모니터링할수 있는 솔루션을 설계하고 있습니다. 프론트 엔드 애플리케이션은 Amazon EC2 인스턴스에서 호스팅됩니다. 백엔드는 사실상 무제한 크기로 확장 가능해야 하며 데이터 검색은 최소한의 대기 시간으로 이루어져야 합니다.

Architect가 데이터를 저장하고 이러한 요구 사항을 달성하는데 사용해야 하는 AWS 서비스는 무엇입니까?

- A. Amazon S3
- B. Amazon DynamoDB
- C. Amazon RDS
- D. Amazon EBS

Answer: A

QUESTION NO: 458

조직에서 고객이 사이트에 사진을 업로드 할 수 있도록 모바일 응용 프로그램을 설계합니다. 응용 프로그램에 MFA와의 안전한 로그인에 필요합니다. 조직은 초기 빌드 시간과 솔루션 유지 관리를 제한하려고 합니다.

솔루션 설계자는 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 솔루션을 권장합니까?

- A. SMS 기반 MFA에서 Amazon Cognito ID 사용
- B. AWS IAM 정책을 편집하여 모든 사용자에게 MFA를 요구합니다.
- C. MFA가 필요한 기업 광고에 대한 IAM을 연합합니다.
- D. Amazon API 게이트웨이를 사용하고 사진에 SSE가 필요합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 459

Autoscaling 그룹은 3 개의 AZ에 걸쳐 있으며 현재 4 개의 EC2 인스턴스가 실행 중입니다. 자동 크기 조절이 EC2 인스턴스를 종료해야 하는 경우 기본적으로 자동 크기 조절은 다음을 수행합니다.

- A. 구성된 경우 SNS 알림을 보냅니다.
- B. 인스턴스를 종료하기 전에 Windows / Linux 종료 스크립트를 완료하는 데 적어도 5 분이 걸릴 수 있습니다.
- C. 3 개의 AZ 중 하나를 무작위로 선택한 다음 해당 AZ의 인스턴스를 종료합니다.
- D. 현재 실행 중인 EC2 인스턴스가 2 개있는 AZ의 인스턴스 종료
- E. 여러 인스턴스가 이 기준을 충족 시키면 가장 적게 활성화된 네트워크 연결을 사용하여 인스턴스를 종료합니다. 하나는 무작위로 선택됩니다.

Answer: A D

QUESTION NO: 460

AWS ID 및 액세스 관리의 크로스 계정 액세스를 가능하게 하는 두 가지 정책의 조합은 무엇입니까?

2 답 선택

- A. 허가 정책
- B. 버킷 정책
- C. 주요 정책
- D. 신뢰 정책
- E. 액세스 정책

Answer: A B

QUESTION NO: 461

미디어 회사는 드물게 100TB 이상의 데이터를 저장하고 검색해야 합니다. 그러나 회사는 때때로 한 시간 내에 데이터 요청을 받습니다. 회사는 요청을 처리하기 위해 저렴한 검색 방법을 필요로 합니다.

어떤 서비스가 이 요구 사항을 충족합니까?

- A. Amazon S3 표준
- B. 아마존 빙하 표준 검색
- C. 아마존 빙하 대량 검색
- D. 아마존 S3 표준 드문 액세스

Answer: D

QUESTION NO: 462

회사는 Amazon DynamoDB를 사용하여 제품 카탈로그 (1GB)를 준비하고 있습니다. 평균적으로 제품 항목은 100KB의 데이터로 구성되고 평균 트래픽은 초당 약 250 건이므로 데이터베이스 관리자는 3,000 RCU의 읽기 용량 처리량을 제공했습니다. 그러나 일부 제품은 매우 인기가 많으며 사용자는 스로틀로 인해 지연 또는 시간 초과가 발생합니다. 어떤 개선이 이 문제에 대한 장기적인 해결책을 제공합니까?

- A. 처리량 공급을 6,000 RCU로 늘립니다.
- B. Amazon DynamoDB Accelerator를 사용하여 자주 준비된 항목을 유지 관리하십시오.
- C. Amazon S3에 저장된 세부 정보와 함께 주요 제품 속성 만 저장하여 Amazon DynamoDB를 확장합니다.
- D. 파티션 키를 제품 키 대신 제품 키와 제품 유형의 해시로 구성합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 463

매우 인기있는 TV 쇼에 대한 투표를 수집하기 위해 응용 프로그램을 배포하고 있습니다. 수백만 명의 사용자가 모바일 장치를 사용하여 투표를 제출합니다. 투표는 실시간 공개 표 작성을 위해 내구성이 있고 확장 가능하며 가용성이 높은 데이터 저장소로 수집되어야 합니다. 어떤 서비스를 사용해야 합니까?

- A. Amazon DynamoDB
- B. Amazon Redshift
- C. 아마존 키네시스
- D. Amazon Simple Queue Service

Answer: C

QUESTION NO: 464

Solutions Architect는 1 년 (24/7) 실행되고 폐기 될 상태 유지 웹 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 이 플랫폼에서의 로드는 r4.8xlarge 인스턴스를 사용하여 일정합니다. 이 시스템의 주요 드라이버에는 고 가용성이 필요하지 않습니다. 이 플랫폼을 위한 가장 경제적인 구매 방법은 무엇입니까?

- A. 예약 된 예약 인스턴스
- B. 컨버터블 예약 인스턴스
- C. 표준 예약 인스턴스
- D. 스팟 인스턴스

Answer: C

QUESTION NO: 465

기업은 AWS MySQL RDS 인스턴스의 IOP 읽기 및 쓰기 통계를 모니터링하고 운영 팀에 실시간 경고를 보내야 합니다. 어떤 AWS 서비스가 이를 수행 할 수 있습니까? 2 답 선택

- A. Amazon Simple Email Service
- B. Amazon CloudWatch
- C. Amazon Simple Queue Service
- D. 아마존 루트 53

E. Amazon Simple Notification Service**Answer:** B E**QUESTION NO: 466**

응용 프로그램은 Auto Scaling 그룹의 Amazon EC2 인스턴스에서 실행됩니다. 인스턴스가 종료되면 로그가 종료된 인스턴스에 있고 손실되므로 시스템 운영 팀이 근본 원인을 판별할 수 없습니다.

근본 원인을 어떻게 결정할 수 있습니까?

- A. 임시 볼륨을 사용하여 로그 파일 저장
- B. 예약된 Amazon CloudWatch 이벤트를 사용하여 정기적인 Amazon EBS 스냅 샷 가져오기
- C. Amazon CloudWatch 에이전트를 사용하여 로그를 Amazon CloudWatch Logs로 푸시합니다.
- D. AWS CloudTrail을 사용하여 Amazon EC2 인스턴스에서 로그를 가져옵니다.

Answer: C**QUESTION NO: 467**

AWS Acceptable Use Policy, EC2 인스턴스의 침투 테스트 :

- A. 모든 상황에서 명시적으로 금지되어 있습니다.
- B. AWS에서 수행할 수 있으며 AWS에서 주기적으로 수행합니다.
- C. EC2 인스턴스에서 수행된 경우에만 고객이 자체 인스턴스에서 수행할 수 있습니다.
- D. AWS의 사전 승인을 받아 고객이 자체 인스턴스에서 수행할 수 있습니다.
- E. AWS에서 수행할 수 있으며 고객 요청시 AWS에서 수행합니다.

Answer: D**QUESTION NO: 468**

services.yourcompany.com에서 API 백엔드를 사용할 수 있습니다. API는 API 게이트웨이와 람다로 구현됩니다. curl을 사용하여 API를 성공적으로 테스트했습니다. 회사 웹 사이트 www.yourcompany.com의 웹 페이지에서 API를 호출하기 위해 JavaScript를 구현했습니다. 브라우저에서 해당 페이지에 액세스하면 다음 오류가 발생합니다.

"동일한 원산지 정책은 원격 자원을 읽지 못하게 합니다"

기업 웹 페이지에서 API를 호출하도록 허용하려면 어떻게 해야 합니까?

- A. API 게이트웨이에서 CORS 사용
- B. JavaScript 프론트 엔드에서 CORS 사용
- C. JavaScript 프론트 엔드에서 CORS 사용 중지
- D. API 게이트웨이에서 CORS 사용 안 함

Answer: A**QUESTION NO: 469**

다음 중 Amazon EBS 백엔드로만 사용할 수 있는 인스턴스 유형은 무엇입니까?

- A. 범용 T2
- B. 범용 M3
- C. 계산 최적화된 C4
- D. 계산 최적화 C3

E. 스토리지 최적화 12**Answer: A C****QUESTION NO: 470**

도메인 존의 정점 (예 : "myzoneapexdomain.com")을 Elastic Load Balancer로 향하게 하려면 어떻게 해야 합니까?

- A. AAAA 레코드 사용
- B. Amazon Route 53 CNAME 레코드 사용
- C. Amazon Route 53 별칭 레코드 사용
- D. A 레코드 사용

Answer: C**QUESTION NO: 471**

회사는 고객 불만을 접수한 후 웹 애플리케이션의 성능을 향상시키고자 합니다. 분석 결과 같은 복잡한 데이터베이스 쿼리로 인해 대기 시간이 늘어난 것으로 결론지었습니다.

솔루션 아키텍트는 응용 프로그램의 성능을 향상시키기 위해 무엇을 권장해야 합니까?

- A. 데이터베이스를 MySQL로 마이그레이션하십시오.
- B. Amazon RedShift를 사용하여 검색어를 분석합니다.
- C. Amazon ElastiCache를 응용 프로그램에 통합하십시오.
- D. 백엔드 데이터베이스에 램다 트리거 요청을 사용합니다.

Answer: C**QUESTION NO: 472**

기존의 AWS VPC를 사용하는 회사는 특정 IP 주소 범위에서 점점 더 많은 악의적인 공격을 경험하고 있습니다. 회사는 악용 패턴을 조사하는 동안 이러한 IP 주소에서 모든 액세스를 차단하려고 합니다.

지정된 IP로부터의 액세스가 어떻게 신속하고 일시적으로 거부 될 수 있습니까?

- A. 지정된 IP 범위에서 액세스를 차단하는 AWS Marketplace 솔루션 사용자
- B. 각 인스턴스에서 NAT 게이트웨이를 활용하여 지정된 IP 범위에서 액세스를 차단합니다.
- C. 네트워크 ACL을 사용하여 지정된 IP 범위에서 액세스를 차단합니다.
- D. 지정된 IP 범위에서 액세스를 차단하는 보안 그룹에 규칙을 만듭니다.

Answer: C**QUESTION NO: 473**

데이터 센터에서 주방장 구성 관리를 사용하는 고객과 함께 일하고 있습니다. 고객이 AWS에서 기존 요리사 레시피를 활용할 수 있도록 고안된 서비스는 무엇입니까?

- A. AWS CloudFormation
- B. AWS OpsWorks
- C. AWS Elastic Beanstalk
- D. Amazon Simple Workflow 서비스

Answer: B**QUESTION NO: 474**

솔루션 설계자는 새로운 소셜 미디어 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 응용 프로그램은 프로필 사진을 업로드하는 안전한 방법을 제공해야 합니다. 각 사용자는 프로필을 만든 후 1주일 동안 프로필 저장 사진을 공유 저장 위치에 업로드 할 수 있어야 합니다.

어떤 접근 방식이 이러한 모든 요구 사항을 충족시킬 것입니까?

- A. Amazon Kinesis와 AWS CloudTrail을 함께 사용하여 프로필 사진이 업로드되는 특정 시간을 감사합니다.
- B. 특정 기간에 대한 사용자 액세스를 제한하는 IAM 정책이 있는 Amazon EBS 볼륨 사용
- C. Amazon S3에 기본 개인 액세스 정책을 사용하고 새 사이트 프로필을 만들 때마다 미리 서명된 URL을 생성합니다.
- D. Amazon CloudFront와 AWS CloudTrail을 함께 사용하여 프로필 사진을 업로드 할 때 특정 시간을 감사합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 475

다음 중 Amazon Elastic Block Store 스냅 샷에 대한 비용을 최저 수준으로 유지하면서 데이터를 완전히 복원 할 수 있는 방법은 무엇입니까?

- A. 단일 스냅 샷 유지: 최신 스냅 샷은 증분 및 완료입니다.
- B. 가장 최근의 스냅 샷을 유지하고 원본과 증분을 Amazon Glacier에 보관합니다.
- C. 볼륨 스냅 샷 유지: 이후 스냅 샷이 서로 덮어 씹니다.
- D. 원본 스냅 샷과 최신 증분 스냅 샷의 두 스냅 샷을 유지 관리합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 476

솔루션 설계자는 사설 서브넷의 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 고성능 작업을 설계하고 있습니다.

응용 프로그램이 패치를 다운로드할 수 있게 하려면 인스턴스가 외부 엔드 포인트에 액세스 할 수 있도록 인프라를 변경해야 합니다. 인프라에 대한 변경 사항은 최소한의 지속적인 시스템 관리 노력을 포함해야 합니다.

EC2 인스턴스가 이러한 요구 사항을 충족하면서 엔드 포인트에 액세스하는 것을 허용합니까?

- A. NAT 게이트웨이
- B. 탄성 IP 주소
- C. AWS Direct Connect
- D. 가상 게이트웨이

Answer: A

QUESTION NO: 477

스토리지에 RAIDed EBS 볼륨 집합을 사용하는 EC2에서 관계형 데이터베이스를 백업하는 절차로 인해 데이터베이스를 쓸 수 없으며 일관된 백업이 이루어지는 시간을 최소화 할 수 있습니까?

- A. 1 EC2 인스턴스 중지, 2 EBS 볼륨 스냅 샷
- B. 1 디스크 I/O 일시 중단, 2 EC2 인스턴스의 이미지 생성, 3 디스크 I/O 재개
- C. 1 EBS 볼륨 분리, 2 볼륨의 EBS 스냅 샷 시작, 3 EBS 볼륨 다시 연결
- D. 1 디스크 I/O 일시 중단, 2 볼륨의 EBS 스냅 샷 시작, 3 스냅 샷 완료 대기, 4 디스크 입출력

다시 시작

E. 1 디스크 I/O 일시 중단, 2 볼륨의 EBS 스냅 샷 시작, 3 디스크 I/O 재개

Answer: C

QUESTION NO: 478

회사는 회사 내 서버에 응용 프로그램을 유지 관리합니다. 회사는 애플리케이션을 사용할 수 없을 때 Amazon S3에서 호스팅되는 정적 유지 관리 페이지로 사용자를 자동으로 리디렉션하려고 합니다.

사용자가 자동으로 리디렉션 되도록 하는 가장 효율적인 방법은 무엇입니까?

A. Amazon Route 53 장애 조치 라우팅 정책을 사용하고 응용 프로그램을 기본으로 구성하고 Amazon S3 정적 페이지를 보조로 구성합니다.

B. Amazon CloudWatch Events를 사용하여 정적 페이지를 가리 키도록 DNS를 변경하는 AWS 램다 함수를 트리거합니다.

C. Amazon Route 53 가중 라우팅 정책을 사용하고 응용 프로그램을 더 높게 설정하고 Amazon S3 정적 페이지를 낮추십시오.

D. Amazon Route 53을 사용하여 응용 프로그램과 Amazon S3 모두에 대해 여러 개의 A 레코드를 설정합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 479

회사는 us-west-2에 위치한 Amazon S3 버킷을 사용하여 고객에게 비디오를 제공합니다. 그들의 고객은 전세계에 위치하고 있으며 피크 시간에는 많은 비디오가 요청됩니다. 유럽의 고객은 다운로드 속도가 느린 것에 대해 불평하고, 피크 시간대에는 모든 위치의 고객이 HTTP 500 오류가 발생했다고 보고합니다.

솔루션 설계자는 이러한 문제를 해결하기 위해 무엇을 할 수 있습니까?

A. 피크 시간 동안로드를 분산시키기 위해 Amazon S3 버킷 앞에 탄성로드 밸런서를 놓습니다.

B. Amazon CloudFront로 웹 콘텐츠를 캐싱하고 콘텐츠 전달을 위해 모든 Edge 위치를 사용합니다.

C. eu-west-1의 버킷을 복제하고 Amazon Route 53 장애 조치 라우팅 정책을 사용하여 요청을 처리 할 버킷을 결정합니다.

D. CloudFront 도메인 이름에 Amazon Route 53 가중 라우팅 정책을 사용하여 CloudFront와 Amazon S3 버킷간에 GET 요청을 직접 배포합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 480

다음 종로드 밸런서에 등록 된 가용 영역의 Amazon EC2 인스턴스로의 트래픽 분산을 보장하는 기능은 무엇입니까?

A. Amazon Route 53 대기 시간 라우팅 정책

B. Elastic Load Balancing 요청 라우팅

C. Amazon Route 53 가중 라우팅 정책

D. Elastic Load Balancing 교차 영역로드 균형 조정

Answer: D

QUESTION NO: 481

회사는 10TB의 원시 데이터를 처리하여 분기 보고서를 생성했습니다. 다시는 사용하지는 않지만 준수 및 감사를 위해 원시 데이터를 보존해야 합니다.

AWS에 데이터를 저장하는 가장 비용 효율적인 방법은 무엇입니까?

- A. Amazon EBS 콜드 HOD (sc1)
- B. Amazon S3 One Zone - 가끔 액세스하는 경우 (S3 One Zone-IA)
- C. Amazon S3 표준 - 드문 액세스 (S3 Standard-IA)
- D. 아마존 빙하

Answer: D

QUESTION NO: 482

사용자는 매시 3,600 대의 렌터카로부터 위치 업데이트를 수신하는 새로운 서비스를 설계하고 있습니다. 자동차는 자신의 위치를 Amazon S3 버킷에 업로드합니다. 각 위치는 원래 임대 위치에서 멀리 떨어져 있어야 합니다. 어떤 서비스가 업데이트를 처리하고 자동으로 확장됩니까?

- A. Amazon EC2 및 Amazon EBS
- B. Amazon Kinesis Firehose 및 Amazon S3
- C. Amazon ECS 및 Amazon RDS
- D. Amazon S3 이벤트 및 AWS Lambda

Answer: B

QUESTION NO: 483

응용 프로그램은 VPC에서 실행됩니다. Application Load Balancer 뒤에 있는 Amazon EC2 인스턴스. Amazon EC2 인스턴스로의 트래픽은 Application Load Balancer의 트래픽으로 제한되어야 합니다.

이러한 요구 사항에 따라 보안 그룹 구성에서는 다음의 트래픽만 허용해야 합니다.

- A. Application Load Balancer 노드의 공개 IP
- B. Application Load Balancer 서브넷의 IP 범위
- C. 응용 프로그램로드 밸런서에 연결된 보안 그룹
- D. VPC CIDR

Answer: C

QUESTION NO: 484

솔루션 설계자는 보안 팀이 모든 Amazon S3 버킷 수준 API 작업에 대한 시각적 액세스를 제공하는 모니터링 솔루션을 설계해야 합니다.

솔루션 아키텍트는 이 정보를 제공하기 위해 무엇을 사용해야 합니까?

- A. 관리 이벤트 용 AWS CloudTrail 로깅
- B. Amazon CloudWatch 로그
- C. 데이터 이벤트에 대한 AWS CloudTrail 로깅
- D. S3 Server 액세스 로깅

Answer: C

QUESTION NO: 485

소규모 뉴스 기사를 호스팅하기 위해 3 단계 응용 프로그램이 만들어지고 있습니다. 이 응용

프로그램은 수백만 명의 사용자에게 서비스를 제공 할 것으로 예상됩니다. 뉴스 속보. 어떤 디자인이 비용을 최소화하면서 이러한 요구 사항을 충족합니까?

- A. Auto Scaling 그룹을 사용하여 웹 응용 프로그램을 제공하는 Amazon EC2 인스턴스의 수를 늘립니다.
- B. Auto Scaling 그룹을 사용하여 데이터베이스를 제공하는 Amazon RDS 인스턴스의 크기를 늘립니다.
- C. Amazon DynamoDB를 강력하게 일관된 읽기를 사용하여 트래픽 증가를 조정합니다.
- D. Amazon DynamoDB Accelerator (DAX)를 사용하여 데이터베이스에 읽기 작업을 캐시합니다.
- E. 사이트는 데이터베이스에 큰 영향을 미치지 않으면서 트래픽의 매우 큰 스파이크를 처리해야 합니다.

Answer: A

설명

Amazon RDS는 Amazon Aurora, MySQL, MariaDB, Oracle, Microsoft SQL Server 및 PostgreSQL을 비롯하여 선택할 수 있는 여섯 가지 익숙한 데이터베이스 엔진을 제공하는 관리 관계형 데이터베이스 서비스입니다.

즉, 기존 데이터베이스에서 이미 사용하고 있는 코드, 응용 프로그램 및 도구를 Amazon RDS와 함께 사용할 수 있습니다. Amazon RDS는 프로비저닝, 패치, 백업, 복구, 오류 감지 및 복구와 같은 일상적인 데이터베이스 작업을 처리합니다.

Amazon RDS를 사용하면 복제를 사용하여 프로덕션 작업 부하의 가용성과 안정성을 향상시킬 수 있습니다.

Multi-AZ 배포 옵션을 사용하면 기본 데이터베이스에서 동시 복제된 보조 데이터베이스로 의 고 가용성 및 기본 제공 자동 장애 조치 기능을 통해 업무 중심 워크로드를 실행할 수 있습니다.

읽기 복제본을 사용하면 읽기 작업이 많은 데이터베이스 작업 부하에 대해 단일 데이터베이스 배포의 용량을 초과하여 확장 할 수 있습니다.

QUESTION NO: 486

응용 프로그램에는 공개 서브넷의 EC2 인스턴스에서 실행되는 웹 계층이 있습니다. 응용 프로그램 계층 인스턴스는 두 가용 영역의 개인 서브넷에서 실행됩니다. 모든 트래픽은 IPv4 전용이며 각 서브넷에는 고유 한 사용자 지정 경로 테이블이 있습니다.

새로운 기능을 사용하려면 응용 프로그램 계층 인스턴스가 인터넷을 통해 외부 서비스를 호출 할 수 있어야 합니다. 그러나 인터넷 트래픽에는 여전히 액세스 할 수 있어야 합니다.

응용 프로그램 서버가 인터넷에 연결하고 고 가용성을 유지하며 관리 오버 헤드를 최소화 할 수 있도록하려면 어떻게 해야 합니까?

- A. 각 개인 서브넷에 Amazon 출입구 전용 인터넷 게이트웨이를 추가하십시오. 0.0.0.0/0에서 동일한 가용성 영역의 송신 전용 내부 게이트웨이까지의 경로를 포함하도록 각 개인 서브넷의 경로 테이블을 변경합니다.
- B. 각 공용 서브넷에 Amazon NAT 게이트웨이를 추가합니다. 0.0.0.0/0에서 동일한 가용 영역의 NAT 게이트웨이까지의 경로를 포함하도록 각 개인 서브넷의 경로 테이블을 변경합니다.
- C. 공개 서브넷 중 하나에 Amazon NAT 인스턴스 추가 0.0.0.0/0에서 VPC의 인터넷 게이트웨이로 경로를 포함하도록 각 개인 서브넷의 경로 테이블을 변경합니다.
- D. 각 개인 서브넷에 Amazon NAT 게이트웨이를 추가합니다. 0.0.0.0/0에서 다른 가용 영역의

NAT 게이트웨이까지의 경로를 포함하도록 각 개인 서브넷의 경로 테이블을 변경합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 487

솔루션 설계자는 개발자가 웹 서버에 SSH 연결을 할 수 있도록해야 합니다. 요구 사항은 다음과 같습니다.

- * 회사 네트워크에서 시작된 사용자에게 대한 액세스 제한
- * 웹 서버는 인터넷에서 직접 SSH 액세스를 할 수 없습니다.
- * 웹 서버는 개인 서브넷에 상주합니다.

이러한 요구 사항을 충족시키기 위해 Architect가 완료해야 하는 단계는 무엇입니까? (2 개 선택)

- A. 회사 디렉터리에 대해 사용자를 인증하는 요새 호스트를 만듭니다.
- B. 회사 네트워크의 트래픽 만 허용하는 보안 그룹 규칙이 있는 방화 호스트를 만듭니다.
- C. 관련 권한이있는 요새 호스트에 IAM 역할을 연결합니다.
- D. 요새 호스트의 SSH 트래픽을 허용하도록 웹 서버의 보안 그룹 구성
- E. 인바운드 네트워크 ACL에서 회사 네트워크의 모든 SSH 트래픽을 거부합니다.

Answer: B D

QUESTION NO: 488

응용 프로그램은 순서대로 보내고받는 메시지에 의존합니다. 볼륨은 초과하지 않습니다. 매초 300 건의 거래.

어떤 서비스를 사용해야 합니까?

- A. Amazon SQS
- B. Amazon SNS
- C. Amazon ECS
- D. AWS STS

Answer: A

QUESTION NO: 489

AWS Lambda 함수는 SQL Server 인스턴스에 대해 Amazon RDS에 액세스해야 합니다. 람다 기능에 암호를 저장하는 것은 회사 정책에 위배됩니다.

솔루션 설계자는 Lambda 기능을 사용하여 회사 정책을 위반하지 않고 데이터베이스 암호를 검색 할 수 있습니까?

- A. 람다 실행 역할에 IAM 데이터베이스 액세스를 위한 IAM 정책 추가
- B. 람다 함수에 암호의 단방향 해시 저장
- C. 람다 함수에 AWS Systems Manager 매개 변수 저장소 사용
- D. Lambda 함수에 할당 된 역할을 사용하여 SQL Server 인스턴스 용 Amazon RDS에 연결합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 490

조직은 각각의 Classic Load Balancer 뒤에있는 Auto Scaling 그룹에 각각 10 개의 마이크로 서비스를 호스팅합니다. 각 EC2 인스턴스는 최적의 부하에서 실행됩니다.

다음 중 조직이 성과에 영향을 미치지 않으면서 비용을 절감할 수 있는 방법은 무엇입니까?

- A. 각 클래식로드 밸런서 뒤에있는 EC2 인스턴스의 수를 줄입니다.
- B. Auto Scaling 그룹 시작 구성에서 인스턴스 유형을 변경합니다.
- C. 최대 크기를 변경하고 자동 배울 그룹의 원하는 용량을 그대로 둡니다.
- D. 클래식로드 밸런서를 단일 응용 프로그램로드 밸런서로 대체

Answer: A

QUESTION NO: 491

소프트웨어가 실행중인 Amazon EC2 인스턴스의 공용 및 개인 IP 주소를 어떻게 결정합니까?

- A. ipconfig 또는 ifconfig 명령을 사용하십시오.
- B. 로컬 인스턴스 메타 데이터 쿼리
- C. 적절한 Amazon CloudWatch 측정 항목을 쿼리합니다.
- D. 로컬 인스턴스 userdata를 질의

Answer: B

QUESTION NO: 492

솔루션 설계자는 AWS에서 호스팅되는 웹 응용 프로그램의 아키텍처를 설계하고 있습니다. 인터넷 사용자는 HTTP 및 HTTPS를 사용하여 응용 프로그램에 액세스합니다. 설계자는 트래픽 제어 요구 사항을 어떻게 설계해야 합니까?

- A. 네트워크 ACL을 사용하여 HTTP 및 HTTPS에 대한 아웃 바운드 포트 허용 인바운드 및 아웃 바운드에 대한 다른 트래픽을 거부합니다.
- B. 네트워크 ACL을 사용하여 HTTP 및 HTTPS의 인바운드 포트 허용 인바운드 및 아웃 바운드의 다른 트래픽 거부
- C. HTTP 및 HTTPS의 인바운드 포트 허용 웹 서버에서 사용하는 보안 그룹.
- D. 웹 서버에서 사용하는 보안 그룹에서 HTTP 및 HTTPS에 대한 아웃 바운드 포트 허용

Answer: C

QUESTION NO: 493

관계형 데이터베이스를 호스팅하기 위해 하나의 300GB EBS 볼륨이 있는 m1.small EC2 인스턴스를 사용하고 있습니다. 데이터베이스에 대한 쓰기 처리량을 늘려야 한다고 결정했습니다. 다음 중이 목표를 달성하는데 도움이 되는 방법은? 2 답 선택

- A. RAID 5에 EBS 볼륨 및 위치 추가
- B. EBS 볼륨 배열 사용
- C. 인스턴스를 자동 확장 그룹에 배치합니다.
- D. EC2 인스턴스의 크기를 늘립니다.
- E. 다중 AZ 모드 사용
- F. Elastic Load Balancer 뒤에 데이터베이스 넣기

Answer: B D

QUESTION NO: 494

고객은 동일한 VPC의 서로 다른 서브넷에서 두 개의 Amazon EC2 인스턴스 인 Server1과 Server2를 실행하고 있습니다.

Server1은 Server2를 ping 할 수 있지만 Server2는 Server1을 ping 할 수 없습니다.이 동작을 설명 할 수 있습니까? 2 답 선택

- A. Server1의 보안 그룹에 대한 수신 규칙이 ICMP 트래픽을 허용하지 않습니다.
- B. Server2의 보안 그룹에 대한 수신 규칙이 ICMP 트래픽을 허용하지 않습니다.
- C. 두 서버가 같은 가용성 영역에 있지 않습니다.
- D. 경로 표에 정의 된 Server2에서 Server1까지의 경로가 없습니다.
- E. Server1의 운영 체제 방화벽이 Server2의 트래픽을 차단하고 있습니다.

Answer: A E

QUESTION NO: 495

소셜 네트워킹 포털은 사용자 수가 증가하여 대기 시간 및 처리량 문제가 발생합니다. 응용 프로그램 서버는 Amazon RDS 데이터베이스의 매우 큰 데이터 집합을 사용하므로 데이터베이스에 성능 병목 현상이 발생합니다. 어떤 AWS 서비스가 성능 향상에 사용되어야 합니까?

- A. 자동 크기 조정
- B. Amazon SQS
- C. Amazon ElastiCache
- D. ELB 응용 프로그램로드 밸런서

Answer: C

QUESTION NO: 496

회사에는 Amazon S3 버킷에서 호스팅되는 콘텐츠에 Amazon CloudFront를 사용하는 응용 프로그램이 있습니다. 예상치 못한 새로 고침 후에도 사용자는 이전 콘텐츠를 계속 볼 수 있습니다. Solutions Architect는 새로운 콘텐츠가 표시되도록하기 위해 어떤 단계를 밟아야 합니까?

- A. 콘텐츠를 제공하는 CloudFront 배포판에서 캐시 새로 고침을 수행합니다.
- B. 콘텐츠를 제공하는 CloudFront 배포에서 무효화를 수행합니다.
- C. 업데이트 된 콘텐츠로 새 캐시 동작 경로 만들기
- D. 이전 개체를 제거하려면 TTL 값을 변경하십시오.

Answer: B

QUESTION NO: 497

t2.medium에서 EC2 인스턴스 유형을 어떤 유형의 아마존 머신 이미지 (AMI)로 시작해야 합니까?

- A. 인스턴스 저장소 하드웨어 가상 시스템 AMI
- B. 인스턴스 저장소 반 가상 AMI
- C. Amazon EBS 지원 하드웨어 가상 시스템 AMI
- D. Amazon EBS 지원 반 가상 AMI

Answer: C

QUESTION NO: 498

회사는 한 달에 수천 개의 1GB 보고서를 생성하는 응용 프로그램을 실행합니다. 이 보고서 중 약 10 %는 처음 3 일 동안 한 번 액세스 할 수 있으며 필요할 때 이용할 수 있어야합니다. 30 일이 지나면 보고서는 더 이상 일반 비즈니스 프로세스의 일부로 액세스되지 않지만 규정 준수를 위해 보유해야 합니다.

어떤 아키텍처가 최저 비용으로 이러한 요구 사항을 충족시킬 수 있습니까?

- A. 보고서를 Amazon S3 Standard - 자주 액세스하지 않는 스토리지 클래스에 업로드합니다. 30 일 후에 보고서를 Amazon Glacier로 전환하기 위해 버킷에 라이프 사이클 구성을 설정하십시오.
- B. 보고서를 Amazon Glacier에 업로드하십시오. 보고서가 요청되면 액세스 할 수 있도록 Amazon S3 Standard 저장소 클래스에 복사하십시오. 보고서를 본 후에 복사 된 보고서를 삭제하십시오.
- C. Amazon S3 Standard 저장소 클래스에 보고서를 업로드합니다. 30 일 후에 보고서를 Amazon Glacier로 전환하기 위해 버킷에 라이프 사이클 구성을 설정하십시오.
- D. 보고서를 Amazon S3 Standard - 자주 사용하지 않는 액세스 저장소 클래스에 업로드합니다. 보고서가 요청되면 액세스 할 수 있도록 Amazon S3 Standard 저장소 클래스에 복사하십시오. 보고서를 본 후에 복사 된 보고서를 삭제하십시오.

Answer: C

QUESTION NO: 499

귀사의 IT 정책은 모든 중요한 데이터를 최소한 두 개의 물리적 위치에 복제해야 한다고 규정하고 있습니다.
100 마일 떨어져 있습니다.
어떤 스토리지 옵션이 이 요구 사항을 충족합니까?

- A. 하나의 Amazon S3 버킷
- B. 같은 지역에있는 2 개의 Amazon S3 버킷
- C. 아마존 빙하 아카이브
- D. 다른 지역에있는 2 개의 Amazon S3 버킷

Answer: A

QUESTION NO: 500

회사는 새로운 웹 서비스를 출시하고 있지만 얼마나 많은 고객이 서비스를 유치 할 것인지 확신 할 수 없습니다.
그러나 회사는 가동 중지 시간을 허용하지 않습니다.
솔루션 아키텍트는 고객의 현재 세션 날짜를 추적하기 위해 회사에 무엇을 권할 수 있습니까?

- A. Amazon EC2
- B. Amazon RDS
- C. AWS CloudTrail
- D. Amazon DynamoDB

Answer: D

QUESTION NO: 501

VPC 내에서 광범위한 포트를 허용하고 범위 내에서 인접하지 않은 여러 포트를 차단해야 합니다. 어떤 옵션을 사용하면 작업이 수행 할 수 있습니까?

- A. 네트워크 ACL을 사용하여 광범위한 포트에 대해 허용 규칙보다 먼저 차단할 포트에 대한 거부 규칙을 배치하십시오
- B. 네트워크 ACL을 사용하여 광범위한 포트에 대한 허용 규칙 이후에 차단 될 포트에 대한 거부 규칙을 배치하십시오
- C. 보안 그룹을 사용하여 다양한 포트에 대해 ARROW 규칙 앞에 차단할 포트에 대한 거부 규칙을 배치하십시오

D. 보안 그룹을 사용하여 광범위한 포트에 대해 허용 규칙 이후 차단 될 포트에 대한 거부 규칙을 배치하십시오

Answer: B

QUESTION NO: 502

EC2 인스턴스에 배포 된 응용 프로그램이 DynamoDB 테이블에 데이터를 쓸 수 있게 하려면 다음 항목 중 어느 것이 필요합니까? 보안 키가 EC2 인스턴스에 저장되도록 허용한다고 가정합니다.

- A. 실행 구성에 포함 된 IAM 사용자와 함께 EC2 인스턴스 실행
- B. DynamoDB 테이블에 대한 쓰기 액세스를 허용하는 IAM 사용자 만들기
- C. 실행 중인 EC2 인스턴스에 IAM 사용자 추가
- D. DynamoDB 테이블에 대한 쓰기 액세스를 허용하는 IAM 역할 만들기
- E. 실행 중인 EC2 인스턴스에 IAM 역할 추가
- F. 실행 구성에 IAM 역할이 포함 된 EC2 인스턴스 실행

Answer: D F

QUESTION NO: 503

회사는 사용자 기반이 1 년 넘게 라이브 시간을 늘릴 것으로 기대합니다. 해당 응용 프로그램은 한 지역에서 호스팅되며 Amazon RDS MySQL 데이터베이스, ELB 응용 프로그램로드 밸런서 및 Amazon ECS를 사용하여 웹 사이트 및 마이크로 서비스를 호스팅합니다. 솔루션 설계자가 예상 성장을 지원할 것을 권장하는 설계 변경 사항은 무엇입니까? (2 개 선택)

- A. 정적 파일을 ECS에서 Amazon S3로 이동합니다.
- B. Amazon Route 53 위치 정보 라우팅 정책 사용
- C. 실시간 AWS CloudTrail 토글을 기반으로 환경을 확장합니다.
- D. 각 마이크로 서비스마다 전용 Elastic : Load Balancer를 만듭니다.
- E. RDS 읽기 복제본을 만들고이 복제본을 사용하도록 응용 프로그램을 변경하십시오.

Answer: D

QUESTION NO: 504

회사는 동일한 가상 사설 클라우드 (VPC) 내에서 웹 사이트와 HR (Human Resources) 응용 프로그램을 모두 실행합니다. 회사 규정 준수 및 보안상의 이유로 HR 애플리케이션 스택을 실행하는 인스턴스는 다른 AWS 고객과 하드웨어를 공유하지 않아야 합니다. 웹 사이트 소유자는 인프라 비용을 가능한 한 낮게 유지하려고 합니다. 단일 VPC 내에서 모든 요구 사항이 충족되는지 어떻게 확인할 수 있습니까?

- A. 전용 임대로 VPC를 만들고 게재 위치 그룹에 HR 인스턴스를 시작한 다음 공유 테넌트에서 웹 사이트 인스턴스를 시작합니다.
- B. 전용 임대로 VPC를 만들고 기본 임대에서 HR 인스턴스를 실행하고 공유 임대에서 웹 사이트 인스턴스를 시작합니다.
- C. 기본 임대로 VPC를 만들고, 게재 위치 그룹에서 HR 인스턴스를 실행하고, 공유 테넌트에서 웹 사이트 인스턴스를 실행합니다.
- D. 기본 임대로 VPC를 만들고, 전용 임차인에서 HR 인스턴스를 실행하고, 공유 임차인에서 웹 사이트 인스턴스를 실행합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 505

솔루션 설계자는 Amazon S3에서 데이터를 암호화하는 솔루션을 설계해야 합니다. 회사의 정책에 따라 암호화 키를 생성하고 관리해야 합니다. 설계자는 보안 요구 사항을 충족시키기 위해 어떤 솔루션을 사용해야 할까요?

- A. AWS CloudHSM
- B. SSE-KMS. AWS KMS 관리 키를 사용한 서버 측 암호화
- C. Amazon에서 관리하는 마스터 키를 사용하는 SSE-S3 서버 측 암호화
- D. 고객 제공 암호화 키를 사용하는 SSE-C 서버 측 암호화

Answer: D

설명

AWS KMS 관리 키 (SSE-KMS)로 서버 측 암호화를 사용하여 데이터 보호 서버 측 암호화는 데이터를 안전하게 보호하는 것입니다. AWS KMS (Key Management Service)는 안전하고 가용성이 높은 하드웨어 및 소프트웨어를 결합하여 클라우드를 위해 확장된 주요 관리 시스템을 제공하는 서비스입니다. AWS KMS는 고객 마스터 키 (CMK)를 사용하여 Amazon S3 객체를 암호화합니다. IAM 콘솔의 암호화 키 섹션 또는 AWS KMS API를 통해 AWS KMS를 사용하여 암호화 키를 중앙에서 생성하고 키 사용 방법을 제어하는 정책을 정의하며 키 사용을 감사하여 올바르게 사용되었음을 증명합니다. 이 키를 사용하여 Amazon S3 버킷에서 데이터를 보호할 수 있습니다.

지역의 버킷에 SSE-KMS 암호화 개체를 처음 추가하면 기본 CMK가 자동으로 만들어집니다. 이 키는 AWS 키 관리 서비스를 사용하여 별도로 만든 CMK를 선택하지 않으면 SSE-KMS 암호화에 사용됩니다. 자체 CMK를 만들면 액세스 제어를 생성, 회전, 비활성화 및 정의하고 데이터를 보호하는 데 사용되는 암호화 키를 감사하는 기능을 비롯하여 더 많은 유연성을 얻을 수 있습니다.

QUESTION NO: 506

미디어 회사는 10TB의 오디오 녹음을 저장해야 합니다. 검색은 자주 발생하지 않으며 요청자는 8 시간의 처리 시간에 동의합니다.

파일을 저장하는 가장 경제적인 솔루션은 무엇입니까?

- A. Amazon S3 표준 - 드문 액세스 (표준 -IA)
- B. EBS 처리량 최적화 HDD (st1)
- C. EBS 콜드 HDD (sc1)
- D. 아마존 빙하

Answer: D

QUESTION NO: 507

A Solution Architect는 Amazon DynamoDB 테이블에 저장된 관광 명소에 대한 정보를 검색하기 위한 소셜 네트워킹 게임용 AWS Lambda 기반 서비스로 개발 중입니다. Architect 솔루션은 모바일 앱을 통해 수백만 명의 사용자가 서비스를 확장할 때 비용을 최소화하고자 합니다.

솔루션 아키텍트는 비용을 최소화하면서 어떻게 성능을 최적화할 수 있습니까? (2 개 선택)

- A. DynamoDB Accelerator (DAX)를 사용하고 DynamoDB 테이블에서 읽기 처리량의 자동 확장을 구성합니다.
- B. 모바일 클라이언트에서 응답을 캐시하도록 AppSync를 구성하고 DynamoDB 테이블에서

읽기의 자동 크기 조정을 구성합니다.

C. Amazon CloudFront를 구성하고, 응답 캐싱을 위한 적절한 TTL을 지정하고, DynamoDB 테이블을 원점으로 구성합니다

D. 모바일 클라이언트가 AWS STS 토큰을 통해 DynamoDB와 직접 통신하고 전역 복제 및 자동 크기 조정을 위해 DynamoDB를 구성하도록 인증합니다.

E. Amazon API 게이트웨이를 통해 람다 함수를 노출하고 캐싱으로 끝점을 구성하며 DynamoDB 테이블에서 읽기 처리량의 자동 확장을 구성합니다.

Answer: A E

QUESTION NO: 508

EC2 EBS 기반 (EBS 루트) 인스턴스가 중지되면 임시 저장소 볼륨의 데이터는 어떻게 됩니까?

A. 인스턴스를 다시 시작할 때까지 데이터를 사용할 수 없습니다.

B. 데이터가 삭제되고 더 이상 액세스 할 수 없습니다.

C. 데이터가 자동으로 EBS 스냅 샷에 저장됩니다.

D. 데이터가 자동으로 EBS 볼륨에 저장됩니다.

Answer: B

QUESTION NO: 509

신축 IP 주소 (EIP)로 언제 비용이 청구됩니까?

A. EIP가 할당 될 때

B. 실행중인 인스턴스에 할당되고 연결될 때

C. 중지된 인스턴스와 할당되어 연결될 때

D. 실행중인 인스턴스와 연관된 EIP의 사용 여부와 관계없이 비용이 발생합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 510

회사에는 민감한 데이터를 저장하는 응용 프로그램이 있습니다. 회사는 정부 규정에 따라 여러 데이터 사본을 저장해야 합니다.

이 요구 사항을 충족시키는 가장 탄력 있고 비용 효율적인 옵션은 무엇입니까?

A. Amazon EFS

B. Amazon RDS

C. AWS Storage Gateway

D. Amazon S3

Answer: D

QUESTION NO: 511

Solutions Architect는 승인되지 않은 사용자의 액세스를 제한하면서 Amazon CloudFront의 특정 사용자에게 Amazon S3에 저장된 비디오 콘텐츠를 제공하도록 요청 받았습니다.

설계자는 이러한 요구 사항을 충족시키는 솔루션을 어떻게 구현할 수 있습니까?

A. 서명 된 URL을 사용하여 Amazon S3에 액세스하도록 CloudFront를 구성합니다.

B. 비디오를 Amazon S3에 개인 객체로 저장하고 CloudFront가 OAI (Origin Access Identity) 만 사용하여 객체를 제공하도록합니다.

C. Amazon S3 정적 웹 사이트를 CloudFront의 출처로 사용하고 사용자에게 서명 된 URL을

생성하여 동영상을 제공하도록 CloudFront를 구성합니다.

D. CloudFront 용 OAI를 사용하여 비공개 S3 개체에 액세스하고 CloudFront 캐시 동작에서 뷰어 액세스 제한 옵션을 선택하여 서명 된 URL을 사용합니다.

Answer: B

설명

참고

<https://docs.aws.amazon.com/AmazonCloudFront/latest/DeveloperGuide/private-content-restricting-access-to-s3>

QUESTION NO: 512

식당 예약 신청서에는 대기자 명부를 유지할 수 있는 능력이 필요합니다. 고객이 테이블을 예약하려고 시도 할 때 사용할 수 있는 테이블이 없는 경우 고객은 대기중인 목록에 있어야 하며 테이블이 비어있게 되면 응용 프로그램에서 고객에게 알려야 합니다.

솔루션 아키텍트는 고객 요청이 대기자 명단에 올리는 순서를 시스템이 준수하도록 하기 위해 어떤 서비스를 권장합니까?

- A.** Amazon SNS
- B.** AWS 람다와 순차적 파견
- C.** Amazon SQS의 FIFO 대기열
- D.** Amazon SQS의 표준 대기열

Answer: C

QUESTION NO: 513

조직에는 3 계층 아키텍처가 있습니다. Apache 웹 서버를 사용하며 응용 프로그램은 백엔드에서 Amazon RDS가있는 Docker 플랫폼에서 실행됩니다. 조직은 애플리케이션을 AWS로 마이그레이션하기를 원하며 배포 확장 성 또는 리소스의 용량 프로비저닝을 담당하고 싶지 않습니다.

이러한 요구 사항을 충족시키기 위해 어떤 서비스를 사용해야 합니까?

- A.** AWS OpsWorks
- B.** Amazon EC2 탄성 컨테이너 서비스
- C.** AWS Elastic Beanstalk
- D.** AWS CloudFormation

Answer: B

QUESTION NO: 514

실행중인 EC2 인스턴스가 여러 개있는 EC2 보안 그룹이 있습니다. 보안 그룹 규칙을 변경하여 새 포트 및 프로토콜에서 인바운드 트래픽을 허용하고 동일한 보안 그룹에서 여러 개의 새 인스턴스를 시작합니다. 새로운 규칙이 적용됩니다.

- A.** 보안 그룹의 모든 인스턴스로 즉시.
- B.** 새 인스턴스에만 즉시.
- C.** 새 인스턴스에 즉시 적용되지만 새 인스턴스가 적용되기 전에 이전 인스턴스를 중지했다가 다시 시작해야 합니다.
- D.** 모든 인스턴스에 적용되지만 이전 인스턴스가 변경 사항을 확인하는데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.

Answer: A

QUESTION NO: 515

한 회사는 us-east-1에있는 Amazon S3 버킷에서 생성 된 모든 파일을 남동쪽에 있는 다른 버킷에서 사용할 수 있다는 것을 신속하게 확인해야 합니다 2. 이 디자인을 구현하는 가장 간단한 방법을 나타내는 옵션은 무엇입니까?

- A. 새 파일을 us-east-1의 버킷에서 ap-southeast-2 버킷으로 이동하는 S3 라이프 사이클 규칙을 추가합니다.
- B. ap-southeast-2의 버킷에 파일을 복사하는 us-east-1의 모든 새 파일에 대해 실행될 람다 함수를 만듭니다
- C. us-east-1의 버킷에서 파일이 속임을 당할 때마다 SNS를 사용하여 ap-southeast-2의 버킷에 파일을 생성하도록 알립니다.
- D. 버전 관리를 활성화하고 us-east-1의 버킷에서 ap-southeast-2의 버킷으로 영역 간 복제를 구성합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 516

다음 중 AWS가 공유 보안 책임 모델에서 소유하고 있는 것은 무엇입니까? 3 답변 선택

- A. Amazon Elastic Compute Cloud 하이퍼 바이저 패치
- B. 수명이 다 된 저장 장치 폐기
- C. 가상 사설망 내의 트래픽 암호화
- D. AWS 데이터 센터 및 시설의 물리적 보안
- E. 고객 SSH 개인 키 자료의 논리적 보안
- F. 가상 사설 클라우드 내의 액세스 제어

Answer: A B D

QUESTION NO: 517

1TB Amazon EBS 마그네틱 볼륨이 있는 단일 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 응용 프로그램이 있습니다. CloudWatch를 사용하면 Amazon EC2 인스턴스의 네트워크로드가 높을 때 Amazon EBS 처리량이 낮아진다는 것을 알게되었습니다. 다음 중 실적을 향상시키는데 도움이 되는 것은 무엇입니까?

- A. Amazon EBS 최적화 인스턴스로 인스턴스 다시 시작
- B. 향상된 네트워킹을 사용하도록 인스턴스 수정
- C. Amazon EBS 볼륨을 일반용 볼륨으로 마이그레이션
- D. Amazon EBS 볼륨을 프로비저닝 된 IOP 볼륨으로 마이그레이션합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 518

기존 웹 응용 프로그램에는 50,000 개의 읽기 / 초를 처리해야 하는 영구 키 - 값 저장소 데이터베이스가 필요합니다. 귀사는 앞으로 몇 년 동안 월별 트래픽 및 데이터 볼륨이 10 % 증가 할 것으로보고 있습니다. 어떤 서비스가 이러한 요구 사항을 충족합니까?

- A. Amazon RDS
- B. Amazon DynamoDB
- C. Amazon SQS
- D. Amazon RedShift

Answer: A

QUESTION NO: 519

회사에는 Amazon S3 버킷에서 호스팅되는 콘텐츠에 Amazon CloudFront를 사용하는 응용 프로그램이 있습니다. 예상치 못한 새로 고침 후에도 사용자는 이전 콘텐츠를 계속 볼 수 있습니다.

Solutions Architect는 새로운 콘텐츠가 표시되도록하기 위해 어떤 단계를 밟아야 합니까?

- A. 콘텐츠를 제공하는 CloudFront 배포판에서 캐시 새로 고침을 수행합니다.
- B. 콘텐츠를 제공하는 CloudFront 배포에서 무효화를 수행합니다.
- C. 업데이트 된 콘텐츠로 새 캐시 동작 경로를 만듭니다.
- D. 이전 개체 제거를 위한 TTL 값 변경

Answer: A D

QUESTION NO: 520

회사는 액세스 패턴이 잘 정의 된 Amazon S3 버킷에 수천 개의 파일을 저장합니다. 처음 30 일 동안 하루에 여러 번 응용 프로그램에서 파일에 액세스합니다. 다음 90 일 이내에 파일에 거의 액세스하지 않습니다. 그 후에도 파일에 다시 액세스하지 않습니다 처음 120 일 동안이 파일에 액세스하는데 몇 초가 넘을 수 없습니다.

액세스 패턴을 기반으로 비용을 최소화하기 위해 S3 객체에 어떤 라이프 사이클 정책을 사용해야 합니까?

- A. 처음 30 일 동안 Amazon S3 표준 - 드물기 액세스 (S3 Standard-IA) 스토리지 사용 다음 90 일 동안 파일을 GLACIER 스토리지 클래스로 이동하십시오. 그 후에 데이터가 만료되도록 허용
- B. 처음 30 일 동안 Amazon S3 Standard 저장 장치를 사용하고 다음 90 일 동안 Amazon S3 표준 - 자주 액세스 (S3 Standard-IA)로 파일을 이동하십시오. 그 후에 데이터가 만료되도록하십시오.
- C. 처음 30 일 동안 Amazon S3 Standard 저장소를 사용하십시오. 그런 다음 파일을 다음 90 일 동안 GLACIER 저장소 클래스로 이동합니다. 그 후에 데이터가 만료되도록합니다.
- D. 처음 30 일 동안 Amazon S3 표준 - 드물기 액세스 (S3 Standard-IA)를 사용하십시오. 그 후, GLACIER 스토리지 클래스로 데이터 이동, 자동으로 삭제됩니다.

Answer: B

QUESTION NO: 521

고객은 이미지 및 인쇄 레이아웃 파일의 대형 저장소를 보유하고 있는데 사용되는 단일 3-TB 볼륨을 회사 내에서 보유하고 있습니다. 이 저장소는 연간 500GB로 증가하며 단일 논리 볼륨으로 제시되어야 합니다. 고객이 되고 있습니다. 어떤 AWS Storage Gateway 구성이 고객 요구 사항을 충족합니까?

- A. Amazon S3으로 예약 된 스냅 샷이있는 캐시 된 캐시 볼륨
- B. Amazon S3로 예약 된 스냅 샷이있는 게이트웨이 저장 볼륨
- C. Amazon S3에 대한 스냅 샷이있는 게이트웨이 가상 테이프 라이브러리
- D. Amazon-Glacier에 스냅 샷이있는 게이트웨이 - 가상 테이프 라이브러리

Answer: C

QUESTION NO: 522

솔루션 설계자는 Amazon EC2 인스턴스로 공격되는 Amazon EBS 볼륨에 저장된 데이터의 보안을 향상시킬 수 있는 옵션을 고려하고 있습니다.

어떤 솔루션이 데이터의 보안을 향상시킬 것입니까?

- A. AWS KMS를 사용하여 EBS 볼륨을 암호화합니다.
- B. 볼륨에 대한 읽기 및 쓰기 액세스를 제한하는 IAM 정책을 만듭니다.
- C. 중요한 데이터를 인스턴스 저장소 볼륨으로 마이그레이션합니다.
- D. Amazon 단일 로그인을 사용하여 EC2 인스턴스에 대한 로그인 액세스를 제어합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 523

솔루션 설계자는 AWS에서 호스팅되는 웹 응용 프로그램을 설계해야 합니다. 사용자가 acce4ss를 프리미엄으로 구입하고 S3 버킷에 저장된 콘텐츠를 공유 할 수 있도록 해야 합니다. 지불시, 사용자는 액세스가 거부되기 14 일 전에 다운로드 할 수 있습니다.

다음 중 가장 복잡한 구현은 무엇입니까?

- A. OAI (origin access identity)와 함께 Amazon CloudFront 배포판을 사용하십시오. 서명 된 URL을 통해 파일에 대한 액세스를 제공하려면 Amazon S3 출처로 배포를 구성하십시오. 14 일이 지난 램다 함수를 제거하도록 설계
- B. S3 버킷을 사용하고 파일에 직접 액세스 할 수 있습니다. DynamoDB 테이블에서 구매를 추적하도록 응용 프로그램을 설계하십시오. Amazon DynamoDB에 대한 쿼리에서 14 일이 지난 데이터를 제거하는 Lambda 함수 구성
- C. OAI가있는 Amazon CloudFront 배포판을 사용하십시오. 서명 된 URL을 통해 파일에 대한 액세스를 제공하려면 Amazon S3 출처로 배포를 구성하십시오. 만료 날짜를 설정하는 응용 프로그램 디자인
URL은 14 일
- D. OAI가있는 Amazon CloudFront 배포판을 사용합니다. 서명 된 URL을 통해 파일에 대한 액세스를 제공하려면 Amazon S3 출처로 배포를 구성하십시오. 만료 날짜를 설정하는 응용 프로그램 디자인
URL에 대해 60 분, 필요에 따라 URL을 다시 작성하십시오.

Answer: D

QUESTION NO: 524

회사는 8KB 청크로 데이터를 영구적으로 저장하려고 합니다. 회사는 몇 달에 한 번씩 데이터에 액세스합니다. 그러나 회사가 데이터에 액세스 할 때 가능한 적은 대기 시간으로 완료해야 합니다.

비용이 중요하지 않다면 솔루션 아키텍트는 어떤 AWS 서비스를 추천해야 합니까?

- A. Amazon DynamoDB
- B. Amazon EBS 처리량 최적화 HDD 볼륨
- C. Amazon EBS 콜드 HDD 볼륨
- D. Amazon ElastiCache

Answer: A

QUESTION NO: 525

웹 애플리케이션은 많은 양의 정적 인 웹 콘텐츠를 제공하기 때문에 높은 계산 비용을 겪습니다.

웹 서버 아키텍처는 비용 효율성이 가장 높도록 어떻게 설계되어야 합니까?

- A. 자동 Scaling 그룹을 생성하여 평균 CPU 사용량에 따라 수평 확장합니다.
- B. Amazon CloudFront 배포판을 생성하여 Amazon S3 버킷의 정적 콘텐츠를 가져옵니다.
- C. 현저하게 낮은 가격으로 추가 용량을 추가하기 위해 예약 인스턴스를 활용합니다.
- D. Amazon Route 53 위치 정보 라우팅 정책을 사용하여 다중 지역 배포를 만듭니다.

Answer: B

QUESTION NO: 526

정적 자산을 Amazon Simple Storage Service (S3) 버킷에 저장하는 웹 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 이 버킷은 초당 150 개 이상의 PUT 요청을 즉시 수신 할 것으로 기대합니다. 최적의 성능을 보장하기 위해 무엇을 해야 합니까?

- A. 여러 부분 업로드를 사용합니다.
- B. 키 이름에 임의의 접두사를 추가합니다.
- C. Amazon S3가 자동으로 성능을 관리합니다.
- D. 키 이름에 예측 가능한 명명 체계 (예 : 순차 번호 또는 날짜 시간 순서) 사용

Answer: C

QUESTION NO: 527

솔루션 아키텍트는 Amazon Redshift 클러스터의 모든 데이터를 암호화하는 애플리케이션을 설계하고 있습니다. 어떤 작업을 통해 데이터를 암호화합니까?

- A. Redshift KMS 기본 클러스터를 개인 서브넷에 배치합니다.
- B. AWS KMS 기본 고객 마스터 키 사용
- C. Amazon EBS 볼륨 암호화
- D. SSL / TLS를 사용하여 데이터 암호화

Answer: B

설명

참조 <https://docs.aws.amazon.com/redshift/latest/mgmt/working-with-db-encryption.html>

QUESTION NO: 528

회사는 새로운 애플리케이션을 설계하고 있습니다. 나중에 분석을 위해 사용자 동작에 대한 데이터를 수집합니다. Amazon Kinesis Data Streams는 사용자 상호 작용 이벤트를 수신하는 데 사용됩니다. 이벤트 데이터가 무한정 보유되도록하려면 어떻게 해야 합니까?

- A. 연결된 Amazon EBS 볼륨에 레코드를 기록하도록 스트림을 구성합니다.
- B. Amazon Kinesis Data Firehose 전달 스트림을 구성하여 Amazon S3에 데이터를 저장합니다.
- C. 스트림 데이터 보존 기간을 구성하여 데이터를 무기한 보관합니다.
- D. Amazon EC2 소비자가 Amazon SOS에서 데이터 스트림을 읽고 레코드를 저장하도록 구성합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 529

Amazon ECS에서 실행되는 작업을 위해 모든 컨테이너에서 트래픽을 분산시키는 솔루션이 필요합니다. 태스크 정의는 컨테이너에 대한 동적 호스트 포트 매핑을 정의합니다.

이 기능을 제공하는 AWS 기능은 무엇입니까?

- A. CloudFront 사용자 정의 오리진은 동적 호스트 포트 매핑을 지원합니다.
- B. 모든 Elastic Load Balancing 인스턴스가 동적 호스트 포트 매핑을 지원합니다.
- C. 클래식로드 밸런서는 동적 호스트 포트 매핑을 지원합니다.
- D. 응용 프로그램로드 밸런서는 동적 호스트 포트 매핑을 지원합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 530

Solutions Architect는 최대 500MB / s 처리량을 지원하는 저장소가 필요한 로그 처리 솔루션을 설계하고 있습니다. 데이터는 Amazon EC2 인스턴스에 의해 순차적으로 액세스됩니다. 어떤 Amazon 스토리지 유형이 이러한 요구 사항을 충족합니까?

- A. EBS 프로비저닝 된 IOPS SSD (io1)
- B. EBS 범용 SSD (gp2)
- C. EBS 처리량 최적화 HDD (st1)
- D. EBS 콜드 HDD (sc1)

Answer: C

QUESTION NO: 531

이 응용 프로그램이 성능 저하 또는 작동 중지 시간없이 전체 용량으로 계속 작동 할 수 있는지 확인하기 위해 여러 가용 영역에서 실행중인 응용 프로그램이 있습니다. 가용 영역 오류시. 귀하는 :

- A. Spot 인스턴스를 사용하여 보충 용량을 보장합니다.
- B. 자동 확장을 사용하여 다른 가용 영역의 인스턴스를 시작하여 손실 된 용량을 대체합니다.
- C. 모든 가용 영역에서 전용 인스턴스 사용
- D. 다른 가용 영역에 EC2 인스턴스가 충분히 실행되고 있어야 합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 532

응용 프로그램은 현재 Amazon S3-Standard에 객체를 저장합니다. 응용 프로그램은 새 객체에 1 주일간 자주 액세스합니다. 일주일 후 분석 배치 작업을 위해 때때로 액세스합니다. 솔루션 설계자는 배치 작업에 대한 즉각적인 액세스를 허용하면서 응용 프로그램의 저장 비용을 줄이도록 요청 받았습니다.

데이터 내구성을 감소시키지 않고 비용을 어떻게 줄일 수 있습니까?

- A. Amazon S3 데이터를 Amazon S3 One Zone으로 이동시키는 라이프 사이클 정책을 만듭니다. 7 일 후 가끔씩 액세스하는 스토리지입니다. 30 일 후에 데이터를 Amazon Glacier로 이동하십시오.
- B. Amazon S3에 데이터를 보관하고 7 일 후에 S3 데이터를 Amazon Glacier로 이동하는 라이프 사이클 정책을 만듭니다.
- C. 모든 Amazon S3 데이터를 S3 Standard-Frequent Access 스토리지로 이동하고 7 일 후에 Amazon Glacier로 데이터를 이동하는 라이프 사이클 정책을 만듭니다.
- D. Amazon S3에 데이터를 보관 한 다음 7 일 후에 S3 Standard-Acces Access 스토리지로 데이터를 이동하는 라이프 사이클 정책을 만듭니다.

Answer: A

QUESTION NO: 533

SSH를 통해 EC2 인스턴스에 연결할 수없는 경우 다음 중 연결 상태를 검사하고 가능하면 해결해야 하는 것은 무엇입니까?

- A. IP에서 TCP 포트 443을 통한 송신 트래픽을 허용하도록 보안 그룹 조정
- B. IP에서 보내는 ICMP 패킷의 진입을 허용하도록 인스턴스 보안 그룹 수정
- C. 가장 최근에 릴리스 된 운영 체제 보안 패치 적용
- D. 보안 그룹 설정을 변경할 수 있도록 IAM 역할 구성
- E. IP의 포트 22를 통한 수신 트래픽을 허용하도록 인스턴스의 보안 그룹을 조정합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 534

아마존 빙하로 마이그레이션하려는 아카이브 데이터가 10 TB 인 고객과 함께 작업하고 있습니다.

고객은 인터넷에 1 Mbps 연결을 가지고 있습니다. 어떤 서비스 또는 기능이 아마존 빙하로 데이터를 가져 오는 가장 빠른 방법을 제공합니까?

- A. Amazon Glacier 멀티 파트 업로드
- B. AWS 스토리지 게이트웨이
- C. VM 가져 오기 / 내보내기
- D. AWS 가져 오기 / 내보내기

Answer: A

QUESTION NO: 535

은행은 쓰기 일관성을 위해 데이터베이스 트랜잭션에 크게 의존하는 새로운 소프트웨어를 작성하고 있습니다. 또한 응용 프로그램은 때때로 데이터베이스의 데이터에 대한 보고서를 생성하고 여러 테이블에서 조인을 수행합니다. 데이터베이스는 증가하는 데이터 양에 따라 자동으로 확장되어야 합니다.

데이터베이스를 실행하는 데 사용해야 하는 AWS 서비스는 무엇입니까?

- A. Amazon S3
- B. 아마존 오로라
- C. Amazon DynamoDB
- D. Amazon Redshift

Answer: C

QUESTION NO: 536

회사는 사설 서브넷을 통과 할 때 모든 IP 패킷의 소스, 대상 및 프로토콜을 기록해야 합니다.이 목표를 달성하기위한 가장 안전하고 신뢰할 수 있는 방법은 무엇입니까?

- A. 서브넷에 VPC 흐름 로그를 만듭니다.
- B. 비공개 Amazon EC2 인스턴스에서 소스 대상 확인을 사용합니다.
- C. AWS CloudTrail 로깅을 활성화하고 로그 파일을 저장하기위한 Amazon S3 버킷을 지정합니다.
- D. Amazon CloudWatch 로그를 작성하여 패킷 정보를 캡처합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 537

Solutions Architect는 조직에서 파일을 공유하기 위한 솔루션을 개발하고 있습니다. 솔루션을

사용하면 여러 사용자가 서로 다른 가상 시스템에서 동시에 스토리지 서비스에 액세스하고 자동으로 확장 할 수 있어야 합니다. 또한 파일 수준 잠금을 지원해야 합니다. 어떤 스토리지 서비스가 이 요구 사항의 요구 사항을 충족합니까?

- A. Amazon S3
- B. Amazon EFS
- C. Amazon EBS
- D. 캐시 된 볼륨

Answer: B

QUESTION NO: 538

회사에서 AWS에 새로운 2 계층 웹 응용 프로그램을 배포하고 있습니다. 회사는 직원이 제한되어 있고 고 가용성이 필요하며 응용 프로그램에는 복잡한 쿼리와 테이블 조인이 필요합니다. 어떤 구성이 회사 요구 사항에 대한 솔루션을 제공합니까?

- A. MySQL은 단일 Availability Zone의 두 Amazon EC2 인스턴스에 설치됩니다.
- B. 다중 AZ를 사용하는 MySQL의 Amazon RDS
- C. Amazon ElasticCache
- D. Amazon DynamoDB

Answer: B

QUESTION NO: 539

보안 팀은 각 Amazon ECS 작업에 작업의 권한을 AWS 서비스 사용에 필요한 권한으로만 제한하는 IAM 정책을 요구합니다. 어떻게 이것을 할 수 있습니까?

- A. 각 Amazon ECS 작업을 프로그래밍 방식으로 재부팅하여 각 작업에 대한 새로운 인스턴스 메타 데이터 생성
- B. 실행중인 각 Amazon ECS 컨테이너 인스턴스에 연결하고 개별 자격 증명 추가
- C. Amazon ECS 컨테이너 인스턴스에서 IAM 역할을 사용하여 IAM 역할을 해당 인스턴스의 각 ECS 작업과 연결합니다.
- D. Amazon ECS 작업에 IAM 역할을 사용하여 특정 IAM 역할을 각 ECS 작업 정의와 연결합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 540

회사는 정보를 읽고 데이터 세트에 쓰는 AWS에 새로운 애플리케이션을 배치 할 계획입니다. 회사는 활성 - 활성 구성에서 두 개의 서로 다른 AWS 지역에 애플리케이션을 배포하려고 합니다. 정보를 동기화하기 위해 데이터베이스를 복제해야 합니다. 이러한 요구 사항을 충족시키기 위해 무엇을 사용해야 합니까?

- A. Amazon S3 교차 영역 복제를 사용하는 Amazon Athena
- B. 변경 데이터 캡처 기능이있는 AWS 데이터베이스 마이그레이션 서비스
- C. 글로벌 테이블이 있는 Amazon DynamoDB
- D. 지역 간 읽기 복제본이 있는 Amazon RDS PostgreSQL

Answer: B

QUESTION NO: 541

Amazon EC2 (Elastic Compute Cloud) 인스턴스를 시작하고 각 인스턴스에 미리 지정된 개인

IP 주소를 할당하려면 다음을 수행해야 합니다.

- A. 연속적인 Elastic IP 주소 그룹을 인스턴스에 할당합니다.
- B. 각 인스턴스가 이미 사설 도메인 이름 서비스를 얻었으므로 표준 EC2 인스턴스를 사용하십시오
- C. Amazon Virtual Cloud (VPC)에서 인스턴스를 시작합니다.
- D. 게재 위치 그룹에서 인스턴스 시작
- E. 비공개 Amazon Machine Image (AMI)에서 인스턴스를 시작합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 542

예측 프로세스에는 Amazon S3 버킷에 저장된 훈련된 모델에 대한 액세스가 필요합니다. 이미지를 처리하고 예측을 수행하는데 몇 초가 걸립니다. 이 프로세스는 지나치게 리소스를 많이 사용하지 않으며 특수한 하드웨어를 필요로 하지 않으며 실행에 512MB 미만의 메모리가 필요합니다.

이 유스 케이스에 가장 효과적인 연산 솔루션은 무엇입니까?

- A. Amazon ECS
- B. Amazon EC2 스팟 인스턴스
- C. AWS 람다 함수
- D. AWS Elastic Beanstalk

Answer: C

QUESTION NO: 543

대학에서는 AWS에서 내부 웹 애플리케이션을 실행하여 학생들이 대학 네트워크에서 액세스하여 시험 결과를 확인할 수 있습니다. 웹 애플리케이션은 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되며 Amazon DynamoDB 테이블에서 결과를 가져옵니다. 자동 확장은 현재 CPU가 5 분 동안 80 %보다 클 때 새 웹 서버를 추가하도록 구성됩니다. DynamoDB는 사용률이 80 % 이상인 경우 읽기 및 쓰기 용량 단위를 모두 5로 늘리도록 구성됩니다. 시험 결과는 매주 월요일 오전 9시에 발표되며 학생의 80 %는 처음 30 분 이내에 고유 한 결과에 액세스하려고 시도합니다. Auto Scaling이 활성화되어 있음에도 불구하고 학생들은 응답 시간이 느리고 사이트를 볼 때 오류가 발생한다고 불평하고 있습니다. 월요일 오전 9시 30 분 이후에는 불만 사항이 없습니다.

솔루션 설계자는 비용 효율적인 방식으로 성능을 향상시키기 위해 어떤 권장 사항을 제시해야 할까요?

- A. EC2 인스턴스를 확장하여 환경이 가장 높은로드를 기준으로 위아래로 확장되도록 합니다.
- B. Amazon DynamoDB Accelerator를 구현하여 데이터베이스 성능을 향상시키고 읽기 / 쓰기 단위를 확장 할 필요가 없습니다.
- C. 예약된 작업을 사용하여 월요일 오전 9시 이전에 EC2를 수평 확장하고 오전 9시 30 분 이후로 확장합니다.
- D. Amazon CloudFront를 사용하여 웹 요청을 캐시하고 EC2 및 DynamoDB의 로드를 줄입니다.

Answer: D

QUESTION NO: 544

회사는 개인 서브넷에 인터넷으로의 아웃 바운드 액세스가 필요한 인스턴스를 가지고

있습니다. 필요한 사항은 다음과 같습니다.

- A. 인스턴스에 공용 IP 주소 지정
- B. NAT 게이트웨이를 통해 인터넷 트래픽을 가리 키도록 서브넷과 연결된 경로 테이블 업데이트
- C. 0.0.0.0/0에서 수신을 허용하도록 서브넷과 관련된 보안 그룹 업데이트
- D. 인터넷 액세스가 가능한 VPC 끝점을 통해 인스턴스에서 트래픽 라우팅

Answer: B

QUESTION NO: 545

응용 프로그램에는 공용 서브넷 및 개인 서브넷에서 실행중인 구성 요소가 있습니다. 업데이트를 받으려면 사설 서브넷 내의 구성 요소가 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 구성 요소를 공개 서브넷으로 이동하지 않고 어떻게 이 작업을 수행해야 하나요?

- A. 개인 서브넷에 인터넷 게이트웨이를 추가하고 개인 서브넷 경로 테이블을 업데이트하십시오.
- B. 공용 서브넷에 NAT 게이트웨이를 추가하고 공용 서브넷 경로 테이블을 업데이트하십시오.
- C. 인터넷 게이트웨이를 VPC에 추가하고 개인 서브넷 경로 테이블을 업데이트합니다.
- D. 공용 서브넷에 NAT 게이트웨이를 추가하고 개인 서브넷 경로 테이블을 업데이트하십시오.

Answer: D

QUESTION NO: 546

솔루션 설계자는 Amazon Redshift를 사용하여 탄력적인 데이터웨어 하우스를 구축해야 합니다. 건축가는 다른 지역의 Redshift 클러스터를 재구성해야 합니다.

설계자는 이 요구 사항을 해결하기 위해 어떤 접근 방식을 취할 수 있습니까?

- A. Redshift 클러스터를 수정하고 교차 영역 스냅 샷을 다른 영역에 구성합니다.
- B. Redshift 클러스터를 수정하여 매일 Amazon EBS 볼륨의 스냅 샷을 찍고 스냅 샷을 다른 지역과 공유합니다.
- C. Redshift 클러스터를 수정하고 백업을 구성하고 다른 영역에 Amazon S3 버킷을 지정합니다.
- D. 데이터가 다른 지역으로 전달 된 상태에서 내보내기 모드에서 AWS Snowball을 사용하도록 Redshift 클러스터를 수정합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 547

다음 경로 패턴으로 구성된 CloudFront 배포판이 있습니다.

사용자가 'static2 /'로 시작하는 객체를 요청하면 404 응답 코드를 수신합니다. 무엇이 문제일까요?

- A. "*"경로 패턴은 'static1 / *'경로 앞에 와야합니다.
- B. CloudFront 배포판은 다른 AWS 지역에 기원을 가질 수 없습니다.
- C. CloudFront 배포판은 여러 가지 다른 유형의 원본을 가질 수 없습니다.
- D. '*'경로 패턴은 'static2 / *'경로 뒤에 나타나야 합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 548

다음 중 맞춤형 Cloud Watch 측정 항목을 모니터링해야 하는 항목은 무엇입니까?

- A. EC2 인스턴스의 CPU 사용률
- B. EC2 인스턴스의 메모리 사용
- C. EC2 인스턴스의 디스크 사용 활동
- D. EC2 인스턴스의 데이터 전송

Answer: B

QUESTION NO: 549

솔루션 설계자는 자동 확장 그룹의 Amazon CloudWatch 메트릭을 기반으로 확장 정책을 구성해야 합니다. 인스턴스에서 실행되는 응용 프로그램은 메모리를 많이 사용합니다. 설계자는이 요구 사항을 어떻게 충족시킬 수 있습니까?

- A. Amazon EC2 인스턴스에 대한 세부 모니터링을 활성화합니다.
- B. 애플리케이션에서 CloudWatch에 맞춤 측정 항목을 게시합니다.
- C. Amazon EC2 인스턴스의 구성 수명주기 정책.
- D. Auto Scaling 그룹에 대한 고해상도 알람 설정

Answer: B

QUESTION NO: 550

Trusted Advisor 서비스는 AWS 계정의 네 가지 범주 중 어떤 것에 관한 통찰력을 제공합니까?

- A. 보안, 내결함성, 고 가용성 및 연결성
- B. 보안, 액세스 제어, 고 가용성 및 성능
- C. 성능, 비용 최적화, 보안 및 내결함성
- D. 성능, 비용 최적화, 액세스 제어 및 연결성

Answer: C

QUESTION NO: 551

솔루션 아키텍처는 수백만 명의 사용자가있을 것으로 예상되는 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 아키텍트는 세션 데이터를 저장하는 옵션이 필요합니다. 어떤 옵션이 MOST 성능입니다.

- A. Amazon ElasticCache
- B. Amazon DRS
- C. Amazon S3
- D. Amazon EFS

Answer: A

QUESTION NO: 552

AWS CloudHSM 서비스는 다음 서비스와 통합됩니까? 2 답 선택

- A. Amazon Elastic Block Store
- B. Amazon Simple Storage Service
- C. Amazon redshift
- D. Amazon DynamoDB
- E. Amazon RDS (오라클)

Answer: C E

QUESTION NO: 553

대화 형 동적 웹 사이트는 ELB Classic Load Balancer 뒤에있는 단일 서브넷의 Amazon EC2 인스턴스에서 실행됩니다.

어떤 디자인 변경으로 인해 사이트의 가용성이 향상됩니까?

- A. 일부 Amazon EC2 인스턴스를 다른 방식으로 서브넷으로 이동하십시오.
- B. 웹 사이트를 Amazon S3로 이동하십시오.
- C. ELB를 Application Load Balancer로 변경합니다.
- D. 일부 Amazon EC2 인스턴스를 동일한 가용 영역의 서브넷으로 이동합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 554

솔루션 설계자는 Amazon EBS 볼륨을 사용하는 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 볼륨을 다른 region에 백업해야 합니다.

설계자는 이 요구 사항을 어떻게 충족해야 합니까?

- A. 한 지역에서 다른 지역으로 직접 EBS 스냅 샷을 만듭니다.
- B. 데이터를 Amazon S3 버킷으로 이동하고 교차 영역 복제를 사용합니다.
- C. EBS 스냅 샷을 만든 다음 원하는 영역으로 복사합니다.
- D. 스크립트를 사용하여 현재 Amazon EBS 볼륨에서 대상 Amazon EBS 볼륨으로 데이터를 복사합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 555

고객은 자주 데이터를 덮어 쓰고 삭제하는 프로덕션 응용 프로그램을 가지고 있으므로 응용 프로그램은 요청할 때마다 항상 최신 버전의 데이터가 필요합니다. 솔루션 설계자는 이 사용 사례를 가장 잘 수용 할 수 있도록 어떤 스토리지 서비스를 권장합니까?

- A. Amazon S3
- B. Amazon RDS
- C. 아마존 레드 시프트
- D. AWS Storage Gateway

Answer: A

QUESTION NO: 556

기본 개인 IP 주소가 할당되고 인터넷 게이트웨이가 VPC에 연결되며 공개 경로 테이블이 모든 인터넷 기반 인터넷을 전송하도록 구성된 공용 서브넷에 Amazon EC2 (Elastic Compute Cloud) 인스턴스를 시작했습니다. 이 인스턴스에서 인터넷에 연결할 수 없는 이유는 무엇입니까?

- A. 인터넷 게이트웨이 보안 그룹은 모든 아웃 바운드 트래픽을 허용해야 합니다.
- B. 인스턴스에 공용 IP 주소가 없습니다.
- C. 인스턴스 "Source / Destination check"속성을 활성화해야 합니다.
- D. 인스턴스 보안 그룹은 모든 인바운드 트래픽을 허용해야 합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 557

Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 응용 프로그램은 Amazon S3 버킷에 대한 보안 호출을

수행해야 합니다.

솔루션 아키텍트가 자격 증명을 노출하지 않고 전화를 걸 수 있도록하는 단계는 무엇입니까?

- A. 액세스 키 ID 및 비밀 키를 생성하고 최소한의 권한으로 IAM 역할을 할당합니다.
- B. 모든 서비스에 대한 액세스를 허용하고 Amazon EC2 인스턴스 프로파일에 할당하는 IAM 정책을 만듭니다.
- C. 최소한의 권한을 부여하는 IAM 역할을 만들고이를 Amazon EC2 인스턴스 프로파일에 할당합니다.
- D. 임시 액세스 키를 생성하여 사용자에게 Amazon EC2 인스턴스에 대한 임시 액세스 권한 부여

Answer: C

QUESTION NO: 558

솔루션 설계자는 여러 Linux 응용 프로그램에서 사용해야하는 고 가용성 공유 블록 파일 저장소 시스템을 필요로 하는 작업 부하를 설계하고 있습니다. 어떤 서비스가 이 요구 사항을 충족합니까?

- A. Amazon EFS
- B. Amazon S3
- C. AWS Storage Gateway
- D. Amazon EBS

Answer: D

QUESTION NO: 559

한 회사가 Amazon Simple Storage Service (S3)에 데이터를 저장하고 있습니다. 회사의 보안 정책에 따르면 데이터는 안심하고 암호화됩니다. 다음 중 이 방법을 사용할 수있는 방법은 무엇입니까? 3 답변 선택

- A. Amazon S3 서버 측 암호화를 AWS 키 관리 서비스 관리 키와 함께 사용하십시오.
- B. 고객 제공 키로 Amazon S3 서버 측 암호화 사용
- C. Amazon S3 서버 측 암호화를 EC2 키 쌍과 함께 사용합니다.
- D. Amazon S3 버킷 정책을 사용하여 나머지 데이터에 대한 액세스를 제한합니다.
- E. 자체 마스터 키를 사용하여 Amazon S3를 처리하기 전에 클라이언트 측의 데이터를 암호화합니다.
- F. Amazon S3로 전송되는 동안 SSL을 사용하여 데이터를 암호화합니다.

Answer: A B C

QUESTION NO: 560

솔루션 설계자는 24 시간 연중 무휴로 제공되어야 하는 새로운 3 계층 웹 기반 전자 상거래 사이트의 아키텍처를 설계하고 있습니다. 요청은 매분 100 ~ 10,000 건으로 예상됩니다.

시간대, 휴일 및 프로모션에 따라 사용법이 달라질 수 있습니다. 필요한 경우 더 높은 볼륨을 처리 할 수 있는 기능으로 이러한 볼륨을 처리 할 수 있어야합니다.

설계자는 아키텍처를 설계하여 웹 계층의 비용 최적화를 보장하고 예상 트래픽을 처리 할 수 있습니까? (둘을 선택하십시오.)

- A. ELB 뒤에 있는 Auto Scaling 그룹에서 Amazon EC2 인스턴스를 시작합니다.
- B. 모든 정적 파일을 다중 AZ Amazon Aurora 데이터베이스에 저장하십시오.
- C. Amazon S3에서 정적 콘텐츠를 가리키는 CloudFront 배포판을 만듭니다.

- D. Amazon Route 53을 사용하여 트래픽을 올바른 지역으로 라우팅합니다.
- E. Amazon S3 다중 부분 업로드를 사용하여 업로드 시간을 향상시킵니다.

Answer: A C

QUESTION NO: 561

회사 정책에 따라 Amazon S3에 저장된 모든 데이터가 암호화 되어야 합니다. 회사는 최소한의 오버 헤드로 옵션을 사용하기를 원하며 어떤 암호화 키도 관리하지 않습니다. 다음 중 회사 요구 사항을 충족시키는 옵션은 무엇입니까?

- A. AWS CloudHSM
- B. AWS Trusted Advisor
- C. 서버 측 암호화 (SSE-S3)
- D. 서버 측 암호화 (SSE-KMS)

Answer: C

QUESTION NO: 562

Solutions Architect는 1Pv6을 사용하여 원격 API 서버에 액세스해야 하는 Amazon VPC를 설계하고 있습니다.

VPC 내의 리소스에 직접 액세스해서는 안 됩니다. 인터넷.

이것이 어떻게 성취되어야 하는가?

- A. NAT 게이트웨이를 사용하고 보안 그룹을 사용하여 공용 액세스를 거부합니다.
- B. 발신 전용 인터넷 게이트웨이를 연결하고 라우팅 테이블을 업데이트합니다.
- C. NAT 게이트웨이를 사용하고 라우팅 테이블을 업데이트하십시오.
- D. 인터넷 게이트웨이를 연결하고 보안 그룹을 사용하여 공용 액세스를 거부합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 563

회사에서 AWS에 새로운 2 계층 웹 응용 프로그램을 배포하고 있습니다. 회사는 직원이 제한되어 있고 고 가용성이 필요하며 응용 프로그램에는 복잡한 쿼리와 테이블 조인이 필요합니다. 어떤 구성이 회사 요구 사항에 대한 솔루션을 제공합니까?

- A. 단일 Availability Zone에서 2 개의 Amazon EC2 인스턴스에 MySQL 설치
- B. 다중 AZ를 사용하는 MySQL의 Amazon RDS
- C. Amazon ElastiCache
- D. Amazon DynamoDB

Answer: B

QUESTION NO: 564

팀은 SaaS 솔루션의 응용 프로그램 계층을 재 설계하여 주어진 시간에 요청량이 필요하지 않아도 해당 응용 프로그램의 정확한 요구를 지원하기 위해 솔루션이 자동으로 확장됩니다. 이 팀은 서버리스를 제공하기로 결정했습니다.

다음 중이 요구 사항에 가장 적합한 서비스는 무엇입니까?

- A. Amazon API 게이트웨이 및 AWS 람다
- B. Amazon Cognito 및 Amazon DynamoDB
- C. Amazon DynamoDB 및 AWS 코드 배포

D. AWS Lambda 및 애플리케이션로드 밸런서**Answer: A****QUESTION NO: 565**

Amazon EC2 인스턴스의 응용 프로그램은 일상적으로 요청에 대한 응답을 중지하고 다시 부팅하여 복구해야 합니다. 응용 프로그램 로그는 이미 Amazon CloudWatch로 보내졌으며 로그에있는 특정 메시지의 모양을 따라 문제가 계속 발생합니다. 응용 프로그램 팀은 버그를 해결하기 위해 노력하고 있지만 수정 날짜를 제공하지 않았습니다. 수정 사항이 배포 될 때까지 인스턴스 복구를 자동화하기 위해 어떤 해결책을 구현할 수 있습니까?

- A.** 인스턴스 메모리 사용량에 대한 Amazon CloudWatch 알람을 생성합니다. 해당 알람을 기반으로 Amazon CloudWatch 작업을 트리거하여 인스턴스를 재부팅합니다.
- B.** 해당 메시지에 대한 Amazon CloudWatch Logs 필터에서 Amazon CloudWatch 알람을 생성합니다. 해당 알람을 기반으로 인스턴스를 재부팅하는 Amazon CloudWatch 작업
- C.** AWS CloudTrail 알람을 생성하여 교착 상태를 감지합니다. 해당 경보를 기반으로 운영 팀에 Amazon SNS 메시지를 트리거합니다.
- D.** 낮은 CPU에서 AWS CloudTrail 경보를 생성합니다. 해당 경보를 기반으로 운영 팀에 Amazon SNS 메시지를 트리거합니다.

Answer: B**QUESTION NO: 566**

자동 확장 그룹은 3 개의 AZ에 걸쳐 있으며 현재 4 개의 EC2 인스턴스를 실행합니다. 자동 확장이 기본적으로 EC2 인스턴스를 종료해야 하는 경우 자동 크기 조정은 다음을 수행합니다

2 답 선택

- A.** 인스턴스를 종료하기 전에 Windows / Linux 종료 스크립트를 완료하는 데 적어도 5 분이 걸릴 수 있습니다.
- B.** 최소한의 활성 네트워크 연결을 사용하여 인스턴스를 종료하십시오. 여러 인스턴스가이 기준을 충족하면 임의로 선택됩니다.
- C.** 그렇게하도록 구성된 경우 SNS 알림을 보냅니다.
- D.** 현재 실행중인 EC2 인스턴스가 2 개있는 AZ의 인스턴스를 종료합니다.
- E.** 3 개의 AZ 중 하나를 무작위로 선택한 다음 해당 AZ의 인스턴스를 종료하십시오.

Answer: B D**QUESTION NO: 567**

귀사는 amazon S3에 재무 문서를 저장합니다. 회사 정책에 따라 모든 재무 문서는 7 년 단위로 보관해야 합니다. 그러나 1 년이 넘는 문서는 거의 액세스되지 않습니다. 어떻게 비용을 최적화 할 수 있습니까?

- A.** Amazon S3 수명주기 규칙을 생성하여 1 년이 넘는 개체를 저장소 게이트웨이로 이동합니다.
- B.** Amazon S3 라이프 사이클 규칙을 작성하여 1 년 이상 된 객체를 Amazon Glacier로 이동합니다.
- C.** 1 년 이상 된 개체를 Amazon Glacier로 이동시키는 Amazon S3 이벤트 만들기
- D.** Amazon S3 이벤트를 생성하여 1 년이 넘는 개체를 Storage Gateway로 이동합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 568

회사는 프론트 엔드에서 Amazon API 게이트웨이를 사용하여 웹 사이트를 호스팅합니다. 최근에는 웹 사이트에 많은 트래픽이 발생했으며 회사는 인증 된 트래픽 만 허용하여 액세스를 제어하려고 합니다. 회사는 인증된 사용자에게만 액세스를 제한해야 합니까? (2 개 선택)

- A. Amazon Cognito를 통해 인증된 사용자 허용
- B. API 게이트웨이를 통한 트래픽 제한
- C. X.509 인증서가 트래픽을 인증하도록 허용합니다.
- D. AWS KIV1S를 배포하여 사용자를 식별합니다.
- E. AWS에서 사용자에게 허용 권한을 할당합니다.

Answer: A E

QUESTION NO: 569

조직은 정기적으로 응용 프로그램 데이터를 격언합니다. 애플리케이션 백업은 Amazon S3에 일정 기간 저장해야 하며 재해 복구가 발생하면 즉시 액세스해야 합니다.

다음 시나리오 중 가장 필요한 비용 효율적인 옵션은 다음과 같습니다.

- A. 빙하 스토리지 클래스
- B. 표준 스토리지 클래스
- C. 표준 - 비정기 액세스 (IA)
- D. RRS (Redundancy Redundancy Class)

Answer: C

QUESTION NO: 570

널리 사용되는 전자 상거래 애플리케이션은 AWS에서 실행됩니다. 애플리케이션에 성능 문제가 발생합니다. 데이터베이스는 사용량이 많은 시간 동안 쿼리 및로드를 처리 할 수 없습니다. 데이터베이스는 사용 가능한 가장 큰 인스턴스 크기로 RDS Aurora 엔진에서 실행됩니다.

관리자는 성과를 향상시키기 위해 무엇을 해야 합니까?

- A. 데이터베이스를 Amazon Redshift로 변환하십시오.
- B. CloudFront 배포판을 만듭니다.
- C. EBS 제공 IOPS를 사용하도록 데이터베이스를 변환합니다.
- D. 하나 이상의 읽기 복제본을 만듭니다.

Answer: C

QUESTION NO: 571

Amazon VPC의 작업로드를 사용자 정의 AMI에서 실행되는 단일 웹 서버로 구성됩니다. 세션 상태는 데이터베이스에 저장됩니다. 솔루션 아키텍트는 고 가용성 및 확장 성을 위해 이 워크로드를 어떻게 수정해야 합니까?

- A. 여러 가용 영역에서 원하는 용량의 두 웹 서버로 시작 구성을 만듭니다. 웹 서버 이미지의 AMI ID를 사용하여 자동 크기 조정 그룹을 만듭니다. Amazon Route S3 대기 시간 기반 라우팅을 사용하여 Auto Scaling 그룹의 트래픽 균형을 조정하십시오.
- B. 웹 서버 이미지의 AMI ID를 사용하여 실행 구성을 만듭니다. 새로 생성 된 실행 구성과 여러 지역의 두 웹 서버 용량을 사용하여 자동 확장 그룹을 만듭니다. 응용 프로그램 부하 분산 장치

(ALB)를 사용하여 자동 확장 그룹 전체의 트래픽 균형을 조정하십시오.

C. 웹 서버 이미지의 AMI ID를 사용하여 시작 구성을 만듭니다. 새로 생성된 실행 구성과 여러 가용 영역에서 두 개의 웹 서버를 원하는 용량으로 사용하여 자동 확장 그룹을 만듭니다.

ALB를 사용하여 Auto Scaling 그룹의 트래픽 균형을 조정하십시오.

D. 웹 서버 이미지의 AMI ID를 사용하여 실행 구성을 만듭니다. 새로 생성된 실행 구성과 여러 가용 영역에서 두 개의 웹 서버를 원하는 용량으로 사용하여 자동 확장 그룹을 만듭니다. 자동 확장 그룹 전체에서 트래픽의 균형을 유지하려면 Route 53 가중 라우팅을 사용하십시오.

Answer: A

QUESTION NO: 572

한 회사는 Amazon S3 버킷의 내용을 다른 회사와 공유하려고 합니다. 보안 요구 사항에 따르면 다른 회사의 AWS 계정 만 Amazon S3 버킷의 내용에 액세스 할 수 있습니다.

어떤 Amazon S3 기능이 Amazon S3 버킷에 안전하게 액세스 할 수 있습니까?

- A. 버킷 정책
- B. 객체 지연
- C. CORS 구성
- D. 수명주기 정책

Answer: A

설명

CORS (Cross-Origin Resource Sharing)는 한 도메인으로 로드된 클라이언트 웹 응용 프로그램이 다른 도메인의 리소스와 상호 작용할 수 있는 방법을 정의합니다. CORS 지원을 사용하면 Amazon S3로 풍부한 클라이언트 측 웹 응용 프로그램을 구축하고 Amazon S3 자원에 대한 교차 출처를 선택적으로 허용 할 수 있습니다.

이 절에서는 CORS에 대한 개요를 제공합니다. 하위 주제는 Amazon S3 콘솔을 사용하여 CORS를 사용하는 방법 또는 Amazon S3 REST API 및 AWS SDK를 사용하여 프로그래밍 방식으로 CORS를 사용하는 방법을 설명합니다.

QUESTION NO: 573

고객은 백엔드 시스템 용 Amazon SQS 대기열을 만들 때 엔지니어가 종종 실수를 저지르는 것을 보게됩니다.

솔루션 아키텍트는 이 프로세스를 개선하기 위해 어떤 조치를 취해야 합니까?

- A. AWS CLI를 사용하여 AWS IAM 액세스 키를 사용하여 대기열을 만듭니다.
- B. AWS Lambda를 사용하여 Amazon SQS 대기열을 생성하는 스크립트를 작성하십시오.
- C. AWS Elastic Beanstalk을 사용하여 Amazon SQS 대기열을 자동으로 만듭니다.
- D. AWS CloudFormation 템플릿을 사용하여 Amazon SQS 대기열 생성 관리

Answer: D

QUESTION NO: 574

Solutions Architect에는 전세계 고객에게 서비스를 제공하는 3 계층 웹 응용 프로그램이 있습니다. 분석 결과 제품 이미지가 예상보다 로드하는데 시간이 오래 걸리는 것으로 나타났습니다.

어떤 작업을 수행하면 이미지로드 시간이 향상됩니까?

- A. Amazon EBS 최적화 스토리지 볼륨에 제품 이미지 저장
- B. Amazon S3 버킷에 제품 이미지 저장

- C. 제품 이미지에 Amazon CloudFront 배포판 사용
- D. Auto Scaling 그룹을 사용하여 제품 이미지에 대한 인스턴스를 추가합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 575

Amazon CloudWatch Logs 에이전트는 기본적으로 데이터를 얼마나 자주 전송합니까?

- A. 5 초마다
- B. 1 분마다
- C. 5 초마다 사용자가 구성 가능
- D. 1 분마다 사용자가 구성 가능

Answer: B

QUESTION NO: 576

회사는 AWS KMS (Key Management Service)를 사용하여 Amazon RDS 데이터베이스를 보호합니다. 감사인은 회사에서 AWS KMS 키의 모든 사용을 기록하도록 권장했습니다. 가장 단순한 솔루션은 무엇입니까?

- A. Amazon CloudWatch와 AWS KMS 메트릭 연결
- B. AWS CloudTrail을 사용하여 AWS KMS 키 사용을 기록합니다.
- C. RDS 인스턴스에 모니터링 에이전트 배포
- D. 예약 된 작업을 주기적으로 AWS KMS에 제출하십시오.

Answer: B

QUESTION NO: 577

InfoSec 팀은 새로운 애플리케이션에 대해 AWS 사용을 승인하기 전에 인터넷상의 특정 IP 주소 블록에서 위협이 탐지되는 경우 특정 IP 주소의 액세스를 차단할 수 있는지 여부를 묻습니다.

이 요구 사항을 충족하기 위해 사용할 수 있는 것은 무엇입니까?

- A. 보안 그룹
- B. 가상 사설망
- C. 인터넷 게이트웨이
- D. 네트워크 액세스 제어 목록

Answer: D

QUESTION NO: 578

A Solutions Architect는 사용자가 Amazon S3에 사진을 업로드 할 때 Lambda를 사용하여 메타 데이터를 작성하는 새로운 기능을 구축하고 있습니다. 모든 메타 데이터를 색인화해야 합니다.

Architect가 이 메타 데이터를 저장하는 데 사용해야 하는 AWS 서비스는 무엇입니까?

- A. Amazon S3
- B. Amazon DynamoDB
- C. 아마존 키네시스
- D. Amazon EFS

Answer: B

QUESTION NO: 579

솔루션 아키텍처는 Amazon EC2에서 새로운 웹 애플리케이션을 설계하고 있습니다. 시스템은 시스템 (Sysops) 팀에서 사용할 수 있는 응용 프로그램 보안 이벤트와 같은 응용 프로그램 별 메트릭을 만들어야 합니다.

솔루션 설계자는 이를 어떻게 설계에서 사용할 수 있습니까?

- A. AWS SDK를 애플리케이션 인스턴스에 설치 AWS SDK를 사용하여 애플리케이션을 디자인하여 Amazon S3 버킷에 이벤트를 직접 전달할 수 있습니다.
- B. 애플리케이션 인스턴스에 Amazon Inspector 에이전트 설치 이벤트를 저장할 애플리케이션 설계 m 애플리케이션 로그 파일
- C. 응용 프로그램 인스턴스에 Amazon Cloud Watch Log 에이전트 설치 응용 프로그램 로그 파일에 이벤트를 저장하도록 응용 프로그램 디자인
- D. 애플리케이션 인스턴스에 AWS SDK 설치하기 AWS SDK를 사용하여 민감한 이벤트를 AWS CloudTrail에 직접 적용하도록 애플리케이션을 설계하십시오.

Answer: B

QUESTION NO: 580

단일 EC2 인스턴스에서 가장 높은 IOPS 성능을 제공하는 구성은 무엇입니까?

- A. 제공된 IOP 볼륨을 사용하여 EBS 최적화 인스턴스 사용
- B. 표준 EBS 볼륨을 사용하여 여러 EBS 볼륨 스트라이핑
- C. 로컬 인스턴스 저장소 볼륨을 사용하는 High I/O 인스턴스 사용
- D. 제공된 IOP 볼륨을 사용하여 여러 EBS 볼륨에 스트라이핑

Answer: A

QUESTION NO: 581

조직에서 Redis 용 Amazon ElastiCache를 배포하고 있으며 데이터 보안 상태를 개선하기 위해 암호로 보호해야 합니다.

Solutions Architect는 어떤 솔루션을 권장합니까?

- A. Redis Auth
- B. AWS 싱글 사인온
- C. IAM 데이터베이스 인증
- D. Redis의 VPC 보안 그룹

Answer: A

QUESTION NO: 582

회사가 데이터 센터를 AWS로 마이그레이션하고 있습니다. 이 마이그레이션의 일부로 엄격한 DSA (Restrict at Data-at-Rest) 암호화 요구 사항을 갖춘 3 계층 웹 응용 프로그램이 있습니다. 고객은 Amazon EBS를 사용하여 Amazon EC2에 애플리케이션을 배포하고 이제는 암호화를 제공해야 합니다.

응용 프로그램을 변경하지 않고 이 요구 사항을 어떻게 충족시킬 수 있습니까?

- A. AWS 키 관리 서비스를 사용하고 암호화 된 데이터를 Amazon S3로 이동하십시오.
- B. AWS 서버 측 암호화와 함께 애플리케이션 별 암호화 API 사용
- C. 암호화 된 EBS 저장 장치 볼륨을 AWS 관리 키와 함께 사용합니다.
- D. 타사 도구를 사용하여 키 관리 서비스가 가져 오는 키로 EBS 데이터 볼륨을 암호화합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 583

응용 프로그램이 개인 서브넷의 Amazon EC2 인스턴스에서 실행 중입니다. 응용 프로그램은 Amazon Kinesis Data Streams에서 데이터를 읽고 쓰고 회사 정책에 따라 이 트래픽을 인터넷으로 보내지 않아야 합니다.

이러한 요구 사항을 어떻게 충족시킬 수 있습니까?

- A. 공개 서브넷에 NAT 게이트웨이를 구성하고 모든 트래픽을 NAT 게이트웨이를 통해 Amazon Kinesis에 라우팅합니다.
- B. Kinesis 용 게이트웨이 VPC 끝점을 구성하고 모든 트래픽을 게이트웨이 VPCendpoint를 통해 Kinesis로 라우팅합니다.
- C. Kinesis의 인터페이스 VPC 끝점을 구성하고 모든 트래픽을 게이트웨이 VPC 끝점을 통해 Kinesis로 라우팅합니다.
- D. Kinesis 용 AWS Direct Connect 개인 가상 인터페이스를 구성하고 모든 트래픽을 가상 인터페이스를 통해 Kinesis에 라우팅합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 584

솔루션 설계자는 모바일 게임 응용 프로그램을 위한 아키텍처를 설계하고 있습니다. 응용 프로그램은 매우 인기가 있을 것으로 예상됩니다. Architect는 자주 액세스하는 쿼리로 인해 Amazon ROS MySQL 데이터베이스가 병목 현상을 일으키는 것을 방지해야 합니다.

병목 현상을 방지하기 위해 Architect가 추가해야 하는 서비스 또는 기능은 무엇입니까?

- A. RDS MySQL 데이터베이스의 다중 AZ 기능
- B. 웹 응용 프로그램 계층 앞에 ELB Classic Load Balancer가 있습니다.
- C. Amazon SQS, RDS MySQL 데이터베이스 앞
- D. Amazon ElastiCache가 RDS MySQL 데이터베이스 앞에 있습니다.

Answer: D

QUESTION NO: 585

Auto Scaling 그룹은 전체 CPU로드가 5 분 간격으로 65 %를 초과하면 하나의 새로운 Amazon EC2 인스턴스를 시작하도록 구성됩니다. 경우에 따라 Auto Scaling 그룹이 첫 번째 작동하기 전에 두 번째 Amazon EC2 인스턴스를 시작합니다. 두 번째 인스턴스는 필요하지 않으며 불필요한 계산 비용을 발생시킵니다. Auto Scaling 그룹이 두 번째 인스턴스를 시작하지 못하게 하려면 어떻게 해야 합니까?

- A. 스케일링 정책에 스케일링 관련 쿨 다운 기간을 추가하십시오.
- B. Auto Scaling 그룹의 라이프 사이클 후크 구성
- C. 크기 조정 작업을 트리거하는 CPU 임계 값 조정
- D. Auto Scaling 그룹에 새로운 실행 구성을 첨부하십시오.

Answer: A

QUESTION NO: 586

고객은 프랑스 오레곤과 프랑스 파리를 기반으로 하는 서비스를 제공합니다. 응용 프로그램은 오레곤에 위치한 S3 버킷에 데이터를 저장하고 있으며 데이터가 자주 업데이트됩니다. 파리 사무소는 물건을 찾을 때 느린 응답 시간을 경험하고 있습니다.

파리 사무소의 느린 응답 시간을 해결하기 위해 솔루션 설계자는 무엇을 해야 합니까?

- A. 파리에 기반을 둔 S3 버킷을 설정하고 오레곤 버킷에서 파리 버킷까지 교차 지역 복제를 가능하게합니다.
- B. 오레곤 S3 버킷과 새로운 파리 S3 버킷 사이에서 데이터 검색을로드 밸런싱하는 애플리케이션로드 밸런서를 만듭니다.
- C. 오레곤에 위치한 버킷을 원점으로하여 Amazon CloudFront 배포판을 만들고 캐시 동작에 대한 최대 지속 시간 (TTL)을 0으로 설정합니다
- D. 파리에 기반을 둔 S3 버킷을 설정하고 오랜 기간 버킷에서 파리 버킷으로 데이터를 전환하는 라이프 사이클 관리 규칙을 활성화합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 587

회사는 AWS에 2 계층, 고 가용성 웹 응용 프로그램을 배포하고 있습니다. 어떤 서비스가 정적 콘텐츠를위한 내구성있는 스토리지를 제공하면서 웹 티어를위한 전반적인 CPU 리소스를 줄입니까?

- A. Amazon EBS 볼륨
- B. Amazon S3
- C. Amazon EC2 인스턴스 저장소
- D. Amazon RDS 인스턴스

Answer: B

QUESTION NO: 588

Solutions Architect는 AWS에서 Amazon EC2 인스턴스를 비롯한 여러 AWS 서비스에 액세스해야 하는 소프트웨어를 개발 중입니다. 이것은 보안에 민감한 응용 프로그램이며 Access Key ID 및 Secret Access Key와 같은 AWS 자격 증명은 보호되어야 하며 시스템의 어느 곳에서도 노출 될 수 없습니다.

이러한 보안 요구 사항을 충족시키는 보안 방법은 무엇입니까?

- A. AWS Access Key ID / Secret Access Key 조합을 소프트웨어 주석에 저장하십시오.
- B. IAM 사용자를 Amazon EC2 인스턴스에 할당합니다.
- C. Amazon EC2 인스턴스에 IAM 역할을 할당합니다.
- D. AWS 루트 계정에 다중 요소 인증을 사용합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 589

고 가용성 솔루션을 위해 여러 가용 영역에서 구현해야하는 다음 AWS 서비스를 사용할 때? 2 답 선택

- A. Amazon Simple Storage Service
- B. Amazon Elastic로드 균형 조정
- C. Amazon Elastic Compute Cloud
- D. Amazon Simple Notification Service
- E. Amazon DynamoDB

Answer: B C

QUESTION NO: 590

AWS 램다 함수를 호출 할 수있는 서비스는 무엇입니까? 2 답 선택

- A. Amazon SNS
- B. Amazon Route53
- C. Amazon Redshift
- D. Amazon DynamoDB
- E. 탄성 부하 분산

Answer: A D

QUESTION NO: 591

회사는 Amazon S3와의 데이터 전송 중에 데이터가 보호되도록 Solutions Architect에 요청했습니다. 전송 중인 데이터를 보호 할 서비스는 무엇입니까?

- A. AWS KMS
- B. HTTPS
- C. SFTP
- D. FTPS

Answer: B

QUESTION NO: 592

회사의 VPC 기반 웹 응용 프로그램 용 NAT 솔루션을 설계하라는 요청을 받았습니다. privatesubnets의 트래픽은 하루 500Mbps에서 7Gbps의 스파이크로 다양합니다. 가장 비용 효율적이고 확장 가능한 솔루션은 무엇입니까?

- A. 공개 서브넷에 두 번째 탄력적 네트워크 (ENI)가있는 Amazon EC2 NAT 인스턴스를 만듭니다. NAT 게이트웨이를 통해 모든 개인 서브넷 인터넷 트래픽을 라우트하십시오.
- B. 공용 서브넷에 Amazon EC2 NAT 인스턴스의 자동 확장 그룹을 만듭니다. 모든 개인 서브넷 인터넷 트래픽을 NAT 게이트웨이를 통해 라우팅합니다.
- C. VPC 용 인터넷 게이트웨이를 공개 서브넷으로 이동합니다. 인터넷 게이트웨이를 통해 모든 인터넷 트래픽 라우팅
- D. 공용 서브넷에 NAT 게이트웨이를 만듭니다. NAT 게이트웨이를 통해 모든 개인 서브넷 인터넷 트래픽 라우팅

Answer: D

설명

시작하기

AWS NAT 게이트웨이를 만들고 구성하는 방법을 알아 보겠습니다.

* AWS 콘솔에 로그인하여 VPC 서비스를 선택하고 아래와 같이 NAT 게이트웨이를 클릭합니다. 관리되는 NAT 게이트웨이 - 대시 보드

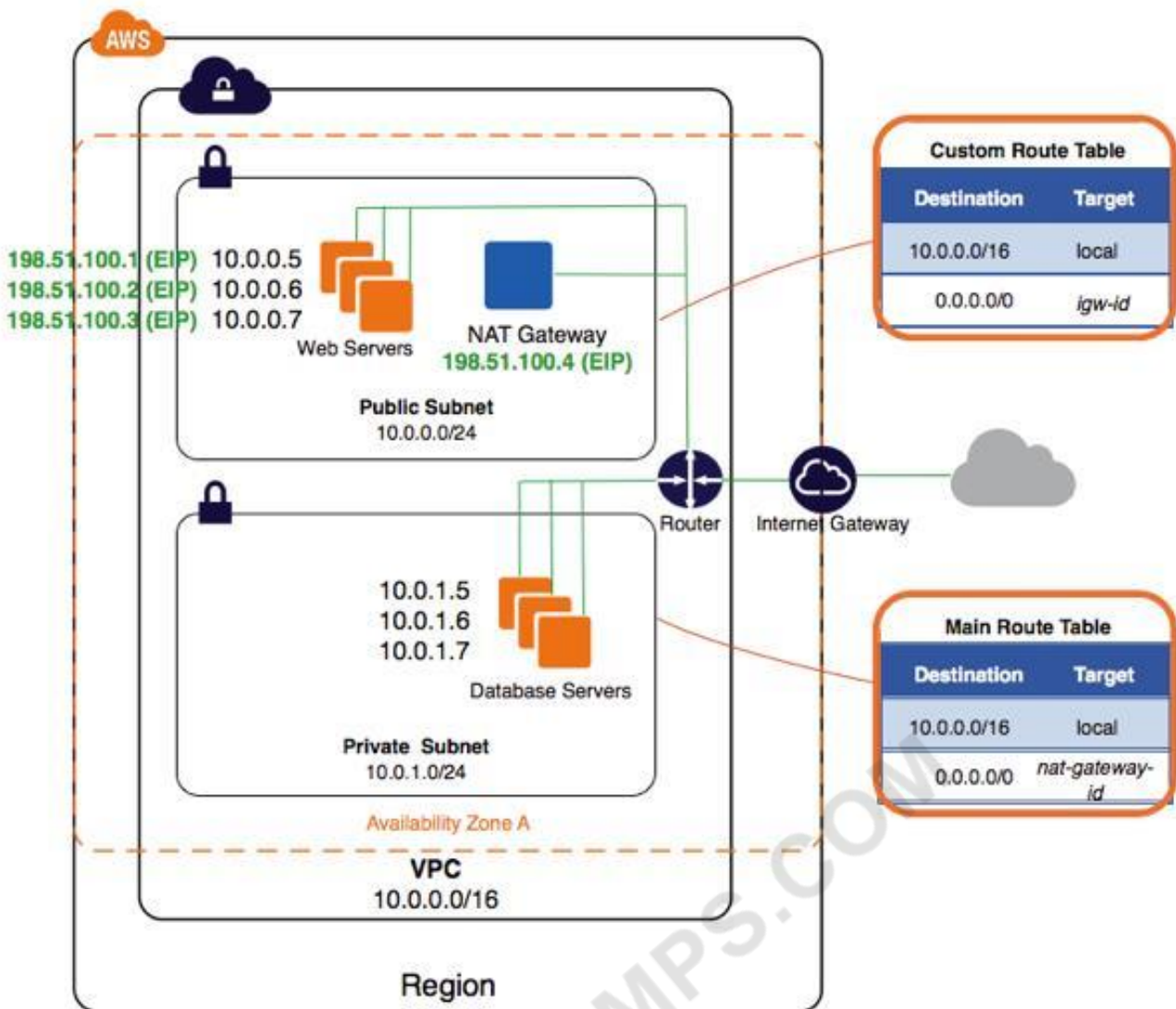
* 서브넷 및 엘라스틱 IP와 같은 필요한 세부 정보를 제공하고 NAT 게이트웨이를 만듭니다. 사설 서브넷과 Elastic IP가 될 서브넷을 선택하여 인터넷과 통신 할 수 있어야합니다 .NAT Gateway - create

* 일단 만들어지면 NAT Gateway - success가 표시됩니다.

* NAT 게이트웨이가 생성되면 라우팅 테이블을 편집하여 인터넷으로 향하는 트래픽을 게이트웨이로 보낼 수 있습니다. 게이트웨이의 내부 주소는 자동으로 선택되며 게이트웨이와 동일한 서브넷에있게됩니다.

NAT 게이트웨이가 구성되면 모든 설정이 완료됩니다. 이제 사설 서브넷 인스턴스는 많은 관리, 모니터링 및 구성 오버 헤드없이 인터넷과 통신 할 수 있어야합니다.

샘플 NAT 게이트웨이 아키텍처 : NAT 게이트웨이 - 디자인



기존 NAT 인스턴스에서 마이그레이션

VPC 설정에서 이미 NAT 인스턴스를 사용하고 있다면 지금 마이그레이션해야 할 때입니다.

힘들지는 않다는 것을 알 수 있습니다. 기존 NAT 인스턴스와 동일한 서브넷에 NAT 게이트웨이를 만들면됩니다. 그런 다음 기존 NAT 참조를 새 게이트웨이의 내부 주소로 바꾸어 경로 테이블을 편집해야 합니다. 나는 이것이 매우 간단하다고 말했다. NAT 인스턴스에서 게이트웨이로 경로를 변경하면 연결이 끊어 질 수 있으므로 마이그레이션 할 때 중요한 작업이 실행되지 않도록 해야 합니다.

이 기능은 AWS에서 최근에 도입된 기능이므로 공유 할 가치가 있습니다. 기존의 많은 문제를 해결할 수 있습니다. 이 새로운 기능에 대한 경험이 있습니까? 왜 다른 사람들과 공유하지 않습니까?

QUESTION NO: 593

회사는 내일 웹 사이트에서 마케팅 캠페인을 시작하고 트래픽이 크게 증가 할 것으로 예상합니다. 이 웹 사이트는 다중 계층 웹 아키텍처로 설계되었으며 트래픽이 증가하면 잠재적으로 현재 디자인을 압도 할 수 있습니다.

솔루션 아키텍트는 하나 이상의 계층에서 잠재적 인 장애로 인한 영향을 최소화하기 위해 무엇을 해야 합니까?

A. 데이터베이스를 Amazon RDS로 마이그레이션합니다.

- B. 통계 웹 사이트에 DNS 장애 조치를 설정합니다.
- C. Auto Scaling을 사용하여 수요를 따라 잡습니다.
- D. 설계시 SQL과 NoSQL 데이터베이스를 모두 사용하십시오.

Answer: C

QUESTION NO: 594

Amazon S3의 특징은 무엇입니까? 2 답 선택

- A. S3를 사용하면 사실상 무제한 크기의 개체를 저장할 수 있습니다.
- B. S3는 프로비저닝 된 IOPS를 제공합니다.
- C. S3를 사용하면 무제한의 데이터를 저장할 수 있습니다.
- D. S3는 관계형 데이터베이스를 호스팅하는 데 사용해야 합니다.
- E. 객체는 URL을 통해 직접 액세스 할 수 있습니다.

Answer: C E

참조 : <http://docs.aws.amazon.com/A>

mazonCloudFront / latest / DeveloperGuide / 개인 콘텐츠 제한 액세스 - s3.html

QUESTION NO: 595

Solutions Architect는 Amazon Kinesis Stream의 레코드를 처리하는 마이크로 서비스를 설계하고 있습니다. 메타 데이터는 Amazon DynamoDB에 저장해야 합니다. 대부분의 마이크로 서비스는 동시에 처리 할 수 있습니다.

키네시스 시내에 도착하면 매일 10.000 개의 기록을 남깁니다.

마이크로 서비스를 설계 할 수 있는 가장 확장 가능한 방법은 다음과 같습니다.

- A. AWS 람다 함수로서
- B. Amazon EC2 인스턴스의 프로세스입니다.
- C. Amazon ECS에서 실행되는 Docker 컨테이너
- D. EC2 인스턴스의 Docker 컨테이너로 사용

Answer: C

QUESTION NO: 596

AWS에서 실행되는 사진 공유 웹 사이트를 사용하면 Amazon S3에 저장된 사진의 축소판 이미지를 생성 할 수 있습니다. Amazon DynamoDB 테이블은 사진의 위치를 유지하며 실수로 삭제 된 원본에서 축소판을 쉽게 다시 만들 수 있습니다.

최저 비용을 보장하기 위해 미리보기 이미지를 어떻게 저장해야 합니까?

- A. 교차 지역 복제 기능이있는 Amazon S3 표준 - 드문 액세스 (S3 Standard-IA)
- B. Amazon S3
- C. 아마존 빙하
- D. 교차 지역 복제 기능이있는 Amazon S3

Answer: D

QUESTION NO: 597

솔루션 설계자는 도메인에 대한 요청을 처리하는 5 개의 웹 서버를 가지고 있습니다.

Solutions Architect에는 도메인에 대한 요청을 처리하는 라이브 웹 서버가 있습니다.

다음 Amazon Route 53 라우팅 정책 중 건강한 웹 서버간에 무작위로 트래픽을 분배 할 수 있는 것은?

- A. 단순
- B. 장애 조치
- C. 가중치 적용
- D. 다중 값 응답

Answer: D

QUESTION NO: 598

세 가용 영역에서 내결함성이 있고 확장 가능한 웹 응용 프로그램을 설계하라는 요청을 받았습니다.

프리젠 테이션 로직은 웹 서버의 배후에 ELB 클래식로드 밸런스에 상주하며, 애플리케이션 로직은 두 번째로드 밸런서 뒤에있는 일련의 앱 서버에 상주합니다.

Auto Scaling 그룹은 어떻게 사용해야 합니까?

- A. 두 개의 Auto Scaling 그룹을 배포합니다. 하나는 모든 가용 영역에있는 웹 서버 용이고 다른 하나는 모든 가용 영역에있는 앱 서버용입니다.
- B. 6 개의 Auto Scaling 그룹을 배포합니다. 각 가용성 영역의 웹 서버 그룹과 각 가용 영역의 응용 프로그램 서버 그룹
- C. 모든 가용 영역에서 모든 웹 및 앱 서버를 포함하는 Auto Scaling 그룹을 하나 배포합니다
- D. 웹 및 앱 서버를 모두 포함하는 각 가용 영역에 하나씩 세 개의 Auto Scaling 그룹을 배포합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 599

Solutions Architect는 AWS에서 새로운 웹 응용 프로그램을 개발하고 있습니다. Architect는 애플리케이션이 매우 대중화 될 것으로 기대하므로 애플리케이션을로드를 지원할 수 있도록 확장해야 합니다. Architect는 인스턴스를 프로비저닝하거나 관리하지 않고 소프트웨어 개발에 집중하고 새로운 기능을 배치하고자 합니다. 적절한 솔루션은 무엇입니까?

- A. Amazon API 게이트웨이 및 AWS 람다
- B. 자동 확장 그룹 및 Amazon EC2를 사용한 탄력적인 로드 균형 조정
- C. Amazon API 게이트웨이 및 Amazon EC2
- D. Amazon CloudFront 및 AWS Lambda

Answer: A

QUESTION NO: 600

솔루션 설계자는 동일한 지역에있는 다른 AWS 계정의 데이터에 액세스해야 하는 새로운 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 인터넷을 통해 데이터에 액세스해서는 안됩니다.

어떤 솔루션이 이러한 요구 사항을 최저 비용으로 충족시킬 수 있습니까?

- A. 각 계정의 보안 그룹에 규칙을 추가하십시오.
- B. 계정간에 VPC 피어링 연결을 설정합니다.
- C. 각 계정에서 직접 연결을 구성합니다.
- D. 데이터 게이트웨이에 NAT 게이트웨이 추가.

Answer: B

QUESTION NO: 601

온라인 회사는 SQL을 사용하여 소셜 미디어 채널에서 제품에 대한 실시간 감정 분석을

수행하려고 합니다. 다음 중 가장 비용과 운영상의 부담이 적은 솔루션은 무엇입니까?

- A. Amazon EC2에서 스트리밍 데이터 처리 응용 프로그램을 설정하고 데이터 처리를 위해 Hadoop 클러스터에 연결합니다. Amazon S3에 출력을 보내고 Amazon Athena를 사용하여 데이터를 분석하십시오.
- B. Amazon Kinesis 데이터 스트림을 사용하여 입력 스트림 구성 Amazon Kinesis Data Analytics를 사용하여 스트림에 대해 SQL 쿼리를 작성합니다.
- C. Amazon Kinesis Data Streams를 사용하여 입력 스트림을 구성하십시오. Amazon Kinesis Data Firehose를 사용하여 Amazon Redshift 클러스터로 데이터를 보낸 다음 Amazon Redshift에 직접 쿼리하십시오.
- D. Amazon EC2에서 스트리밍 데이터 처리 응용 프로그램을 설정하고 Kinesis Data Firehose를 사용하여 Amazon S3에 출력을 보냅니다. Athena를 사용하여 데이터 분석

Answer: C

QUESTION NO: 602

조직은 고객이 사이트에 사진을 업로드 할 수 있는 모바일 응용 프로그램을 디자인합니다. 응용 프로그램에는 MFA와의 보안 로그인도 필요합니다. 조직은 초기 빌드 시간과 솔루션 유지 관리를 제한하려고 합니다.

솔루션 설계자는 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 솔루션을 권장합니까?

- A. SMS 기반 MFA에서 Amazon Cognito ID 사용
- B. AWS IAM 정책을 편집하여 모든 사용자에게 MFA를 요구합니다.
- C. MFA가 필요한 기업 광고에 대한 IAM 연결
- D. Amazon API 게이트웨이를 사용하고 사진에 SSE가 필요합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 603

솔루션 설계자는 공용 웹 계층을 포함하는 응용 프로그램의 다중 계층 아키텍처를 만듭니다. 보안 요구 사항에 따르면 응용 프로그램 계층에서 실행되는 Amazon EC2 인스턴스는 인터넷에서 직접 액세스 할 수 있어서는 안 됩니다.

요구 사항에 따르면 응용 프로그램 계층에서 실행 중인 Amazon EC2 인스턴스가 인터넷에서 직접 액세스 할 수 없어야 합니다. 이를 수행하기 위해 수행해야 할 작업은 무엇입니까?

- A. 특정 포트에 대한 통신을 제한하는 네트워크 액세스 규칙을 사용하여 다중 VPC 피어링 메쉬 만들기 외부 연결을 위해 각 VPC에 인터넷 게이트웨이를 구현합니다.
- B. AWS WAF가 있는 단일 Amazon VPC에 모든 인스턴스 배치 "를 웹 프론트 엔드 통신 도관으로 설정 외부 통신을 위한 NAT 게이트웨이를 구성합니다.
- C. VPC 피어링을 사용하여 온 - 프레미스 하드웨어와 피어 VPC 피어 연결을 통해 사설 VPC에서 호스팅되는 인스턴스로 직접 엔터프라이즈 트래픽.
- D. 개인 서브넷에 웹 및 응용 프로그램 인스턴스를 배포합니다. 공용 폴더에 응용 프로그램로드 밸런서 제공 인터넷 게이트웨이를 설치하고 보안 그룹을 사용하여 계층 간의 통신을 제어합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 604

고객이 많은 양의 데이터가 포함 된 레거시 애플리케이션을 보유하고 있습니다. 응용 프로그램에서 액세스하는 파일은 각각 약 10GB이지만 거의 액세스하지 않습니다. 그러나

파일에 액세스하면 순차적으로 검색됩니다. 고객이 애플리케이션을 AWS로 마이그레이션 중이며 Amazon EC2 및 Amazon EBS를 사용하려고 합니다.

이 유스 케이스에 대해 가장 비싼 EBS 볼륨 유형은 무엇입니까?

- A. 콜드 HDD (sc1)
- B. 프로비저닝 된 IOPS SSD (io1)
- C. 범용 SSD (gp2)
- D. 처리량 최적화 HDD (st1)

Answer: A

QUESTION NO: 605

솔루션 설계자는 CSV 형식의 수신 과금 보고서를 위한 저장소 솔루션을 설계해야 합니다. 데이터를 자주 스캔 할 필요가 없으며 30 일 후에 폐기됩니다.

어떤 서비스가 이러한 요구 사항을 충족시키는데 가장 비용 효율적입니까?

- A. RDS MySQL 인스턴스로 로그 가져 오기
- B. AWS Data Pipeline을 사용하여 로그를 DynamoDB 테이블로 가져옵니다.
- C. S3 버킷에 파일을 작성하고 Amazon Athena를 사용하여 데이터를 쿼리합니다.
- D. 로그를 Amazon Redshift 클러스터로 가져옵니다.

Answer: C

QUESTION NO: 606

인터넷 게이트웨이가 연결된 VPC에서 Amazon EC2 (elastic compute cloud) 인스턴스를 시작했습니다. Amazon EC2 인스턴스에 공용 IP 주소를 할당했지만 SSH를 통해 사내 구축 환경의 클라이언트에서 연결할 수는 없습니다. 다음 중 경험 한 행동의 원인이 될 수 있는 것은? 2 답 선택

- A. 인바운드 SSH 트래픽에 대한 잘못된 보안 그룹 규칙
- B. AWS IAM 서비스의 잘못된 정책
- C. Amazon EC2 인스턴스에서 사용된 잘못된 AWS IAM 역할
- D. 서브넷의 경로 테이블에 있는 잘못된 경로
- E. 아웃 바운드 SSH 트래픽에 대한 잘못된 보안 그룹 규칙

Answer: A B

QUESTION NO: 607

솔루션 설계자가 새로운 관계형 데이터베이스를 작성하고 있습니다. 규정 준수 팀은 데이터베이스를 사용하고 세 가지 다른 가용 영역에 데이터 콘텐츠를 저장해야 한다고 규정합니다. 다음 중 Architect가 사용해야 하는 옵션은 무엇입니까?

- A. Amazon Aurora
- B. 다중 AZ를 사용하는 Amazon RDS MySQL
- C. Amazon DynamoDB
- D. Amazon ElastiCache

Answer: A

QUESTION NO: 608

솔루션 설계자가 ELB 뒤에있는 Auto Scaling 그룹의 여러 EC2 인스턴스에 API를 배치하려고 합니다. 지원 팀의 운영 요구 사항은 다음과 같습니다

- 1 초당 요청 수가 50,000을 초과하면 경고를 받습니다.
 2 대기 시간이 5 초 이상 지나면 알림을 받습니다.
 3 사용자는 고도의 민감한 데이터를 요청하는 API를 하루에 몇 번 확인 할 수 있습니까?
 이러한 운영 요구 사항을 충족시키기 위해 Architect가 취해야 할 단계는 무엇입니까? (TWO를 선택하십시오.)

- A. CloudTrail이 활성화 되어 있는지 확인하십시오.
- B. 데이터 액세스를 위해 API를 모니터링하는 맞춤 CloudWatch 측정 항목 만들기
- C. 지원 학습에 필요한 측정 항목에 대한 CloudWatch 경고 구성
- D. EC2 인스턴스에 대한 세부 모니터링이 사용되도록 설정합니다.
- E. 장기 추세 분석을 위해 CloudWatch 측정 항목을 내보내고 저장하는 애플리케이션 만들기

Answer: C D

QUESTION NO: 609

Solutions Architect는 AWS 외부에서 호스팅되는 여러 웹 서버에서 제공되는 고 가용성 웹 사이트를 설계하고 있습니다. 인스턴스가 응답하지 않는 경우 Architect는 이를 순환에서 제거해야 합니다.

이 요구 사항을 충족시키는 가장 효율적인 방법은 무엇입니까?

- A. Amazon CloudWatch를 사용하여 사용률을 모니터링합니다.
- B. Amazon API 게이트웨이를 사용하여 가용성을 모니터링합니다.
- C. Amazon Elastic Load Balancer 사용
- D. Amazon Route 53 건강 진단 사용

Answer: A

QUESTION NO: 610

노드 간 대기 시간이 짧아야 하는 컴퓨팅 클러스터의 성능을 최적화하려면 다음 중 어떤 기능을 사용해야 합니까?

- A. EC2 전용 인스턴스
- B. AWS Direct Connect
- C. VPC 비공개
- D. 다중 가용성 영역
- E. 게재 위치 그룹

Answer: E

QUESTION NO: 611

회사는 고객 불만을 접수 한 후 웹 애플리케이션의 성능을 향상시키고 자합니다. 분석 결과 같은 복잡한 데이터베이스 쿼리로 인해 대기 시간이 늘어난 것으로 결론지었습니다.

솔루션 아키텍트는 응용 프로그램의 성능을 향상시키기 위해 무엇을 권장해야 합니까?

- A. 데이터베이스를 MySQL로 마이그레이션
- B. Amazon RedShift를 사용하여 검색어 분석
- C. Amazon ElastiCache를 응용 프로그램에 통합하십시오.
- D. 람다 트리거 요청을 백엔드 데이터베이스에 사용

Answer: C

QUESTION NO: 612

회사는 Amazon DynamoDB 테이블에 데이터를 저장하고 있으며 매일 백업을 하고 이를 유지해야 합니다.

6 개월.

솔루션 설계자는 생산 워크로드에 영향을 미치지 않고 이러한 요구 사항을 어떻게 충족시켜야 합니까?

- A. DynamoDB 복제를 사용하고 복제본에서 테이블을 복원합니다.
- B. AWS Data Pipeline을 사용하고 예약 된 작업을 만들어 매일 DynamoDB 테이블을 백업하십시오.
- C. Amazon CloudWatch Events를 사용하여 테이블의 주문형 백업을 수행하는 AWS 램다 함수를 트리거합니다.
- D. AWS Batch를 사용하여 기본 템플릿으로 예약 된 백업을 만든 다음 매일 Amazon S3에 백업합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 613

사진 공유 서비스는 사진을 Amazon Simple Storage Service (S3)에 저장하고 OpenID Connect 호환 ID 공급자를 사용하여 응용 프로그램 로그인을 허용합니다. Amazon S3 작업에 사용해야 하는 임시 액세스에 대한 AWS 보안 토큰 서비스 접근 방식은 무엇입니까?

- A. SAML 기반 ID 통합
- B. 교차 계정 액세스
- C. AWS ID 및 액세스 관리 역할
- D. 웹 아이덴티티 연맹

Answer: D

설명

웹 ID 연합 - Amazon, Facebook, Google 또는 OIDC (OpenID Connect) 2.0 호환 공급자를 통해 Login과 같은 잘 알려진 타사 ID 공급자를 사용하여 사용자가 로그인하도록 할 수 있습니다. AWS STS 웹 사이트 페더레이션은 Amazon, Facebook, Google 및 OIDC (OpenID Connect) 호환 ID 공급자로 로그인을 지원합니다.