Review Questions

1. In what ways does Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) object storage differ from block and file storage? (Choose 2 answers)

1. Amazon S3 stores data in fixed size blocks.
2. Objects are identified by a numbered address.
3. Objects can be any size.
4. Objects contain both data and metadata.
5. Objects are stored in buckets.

2. Which of the following are not appropriates use cases for Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)? (Choose 2 answers)

1. Storing web content
2. Storing a file system mounted to an Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) instance
3. Storing backups for a relational database Primary storage for a database
4. Storing logs for analytics

3. What are some of the key characteristics of Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)? (Choose 3 answers)

1. All objects have a URL.
2. Amazon S3 can store unlimited amounts of data.
3. Objects are world-readable by default.
4. Amazon S3 uses a REST (Representational State Transfer) Application Program Interface (API).
5. You must pre-allocate the storage in a bucket.

4. Which features can be used to restrict access to Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) data? (Choose 3 answers)

1. Enable static website hosting on the bucket.
2. Create a pre-signed URL for an object.
3. Use an Amazon S3 Access Control List (ACL) on a bucket or object.
4. Use a lifecycle policy.
5. Use an Amazon S3 bucket policy.

5. Your application stores critical data in Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), which must be protected against inadvertent or intentional deletion. How can this data be protected? (Choose 2 answers)

1. Use cross-region replication to copy data to another bucket automatically.
2. Set a vault lock.
3. Enable versioning on the bucket.
4. Use a lifecycle policy to migrate data to Amazon Glacier.
5. Enable MFA Delete on the bucket.

6. Your company stores documents in Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), but it wants to minimize cost. Most documents are used actively for only about a month, then much less frequently. However, all data needs to be available within minutes when requested. How can you meet these requirements?

1. Migrate the data to Amazon S3 Reduced Redundancy Storage (RRS) after 30 days.
2. Migrate the data to Amazon Glacier after 30 days.
3. Migrate the data to Amazon S3 Standard-Infrequent Access (IA) after 30 days.
4. Turn on versioning, then migrate the older version to Amazon Glacier.

7. How is data stored in Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) for high durability?

1. Data is automatically replicated to other regions.
2. Data is automatically replicated within a region.
3. Data is replicated only if versioning is enabled on the bucket.
4. Data is automatically backed up on tape and restored if needed.

8. Based on the following Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) URL, which one of the following statements is correct?

https:// bucket1. abc.com.s3. amazonaws.com/ folderx/ myfile.doc

1. The object “myfile.doc” is stored in the folder “folderx” in the bucket “bucket1. abc.com.”
2. The object “myfile.doc” is stored in the bucket “bucket1. abc.com.”
3. The object “folderx/ myfile.doc” is stored in the bucket “bucket1. abc.com.”
4. The object “myfile.doc” is stored in the bucket “bucket1.”

9. To have a record of who accessed your Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) data and from where, you should do what?

1. Enable versioning on the bucket.
2. Enable website hosting on the bucket.
3. Enable server access logs on the bucket.
4. Create an AWS Identity and Access Management (IAM) bucket policy.
5. Enable Amazon CloudWatch logs.

10. What are some reasons to enable cross-region replication on an Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) bucket? (Choose 2 answers)

1. You want a backup of your data in case of accidental deletion.
2. You have a set of users or customers who can access the second bucket with lower latency.
3. For compliance reasons, you need to store data in a location at least 300 miles away from the first region.
4. Your data needs at least five nines of durability.

11. Your company requires that all data sent to external storage be encrypted before being sent. Which Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) encryption solution will meet this requirement?

1. Server-Side Encryption (SSE) with AWS-managed keys (SSE-S3)
2. SSE with customer-provided keys (SSE-C)
3. Client-side encryption with customer-managed keys
4. Server-side encryption with AWS Key Management Service (AWS KMS) keys (SSE-KMS)

12. You have a popular web application that accesses data stored in an Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) bucket. You expect the access to be very read-intensive, with expected request rates of up to 500 GETs per second from many clients. How can you increase the performance and scalability of Amazon S3 in this case?

1. Turn on cross-region replication to ensure that data is served from multiple locations.
2. Ensure randomness in the namespace by including a hash prefix to key names.
3. Turn on server access logging.
4. Ensure that key names are sequential to enable pre-fetch.

13. What is needed before you can enable cross-region replication on an Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) bucket? (Choose 2 answers)

1. Enable versioning on the bucket.
2. Enable a lifecycle rule to migrate data to the second region.
3. Enable static website hosting.
4. Create an AWS Identity and Access Management (IAM) policy to allow Amazon S3 to replicate objects on your behalf.

14. Your company has 100TB of financial records that need to be stored for seven years by law. Experience has shown that any record more than one-year old is unlikely to be accessed. Which of the following storage plans meets these needs in the most cost efficient manner?

1. Store the data on Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) volumes attached to t2. micro instances.
2. Store the data on Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) with lifecycle policies that change the storage class to Amazon Glacier after one year and delete the object after seven years.
3. Store the data in Amazon DynamoDB and run daily script to delete data older than seven years.
4. Store the data in Amazon Elastic MapReduce (Amazon EMR).

15. Amazon Simple Storage Service (S3) bucket policies can restrict access to an Amazon S3 bucket and objects by which of the following? (Choose 3 answers)

1. Company name
2. IP address range
3. AWS account
4. Country of origin Objects with a specific prefix

16. Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) is an eventually consistent storage system. For what kinds of operations is it possible to get stale data as a result of eventual consistency? (Choose 2 answers)

1. GET after PUT of a new object
2. GET or LIST after a DELETE
3. GET after overwrite PUT (PUT to an existing key)
4. DELETE after PUT of new object

17. What must be done to host a static website in an Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) bucket? (Choose 3 answers)

1. Configure the bucket for static hosting and specify an index and error document
2. Create a bucket with the same name as the website.
3. Enable File Transfer Protocol (FTP) on the bucket.
4. Make the objects in the bucket world-readable.
5. Enable HTTP on the bucket.

18. You have valuable media files hosted on AWS and want them to be served only to authenticated users of your web application. You are concerned that your content could be stolen and distributed for free. How can you protect your content?

1. Use static web hosting.
2. Generate pre-signed URLs for content in the web application.
3. Use AWS Identity and Access Management (IAM) policies to restrict access.
4. Use logging to track your content.

19. Amazon Glacier is well-suited to data that is which of the following? (Choose 2 answers)

1. Is infrequently or rarely accessed
2. Must be immediately available when needed
3. Is available after a three- to five-hour restore period
4. Is frequently erased within 30 days

20. Which statements about Amazon Glacier are true? (Choose 3 answers)

1. Amazon Glacier stores data in objects that live in archives.
2. Amazon Glacier archives are identified by user-specified key names.
3. Amazon Glacier archives take three to five hours to restore.
4. Amazon Glacier vaults can be locked.
5. Amazon Glacier can be used as a standalone service and as an Amazon S3 storage class.

|  |
| --- |
| **페이지 1** |

질문 검토

1. Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 객체 저장소는 블록 및 파일 저장소와 어떤면에서 다른가요?

(2 답 선택)

A. Amazon S3는 고정 크기 블록으로 데이터를 저장합니다.

B. 개체는 번호가 매겨진 주소로 식별됩니다.

C. 개체의 크기는 다양 할 수 있습니다.

D. 객체에는 데이터와 메타 데이터가 모두 포함됩니다.

E. 개체는 버킷에 저장됩니다.

2. 다음 중 Amazon S3 (Amazon Simple Storage Service)에 대한 적절한 사용 사례가 아닌 것은 무엇입니까? (고르다

2 답)

A. 웹 콘텐츠 저장

B. Amazon EC2 (Amazon Elastic Compute Cloud) 인스턴스에 마운트 된 파일 시스템 저장

C. 관계형 데이터베이스의 백업 저장 데이터베이스의 기본 스토리지

D. 분석 로그 저장

3. Amazon S3 (Amazon Simple Storage Service)의 주요 특징은 무엇입니까? (3 답변 선택)

A. 모든 개체에는 URL이 있습니다.

B. Amazon S3는 무제한의 데이터를 저장할 수 있습니다.

C. 개체는 기본적으로 세계에서 읽을 수 있습니다.

D. Amazon S3는 REST (Representational State Transfer) 응용 프로그램 인터페이스 (API)를 사용합니다.

E. 저장소를 양동이에 미리 할당해야합니다.

4. Amazon S3 (Simple Storage Service) 데이터에 대한 액세스를 제한하는 데 사용할 수있는 기능은 무엇입니까? (3 선택

답변)

A. 버킷에서 정적 웹 사이트 호스팅을 사용합니다.

B. 개체에 대해 미리 서명 된 URL을 만듭니다.

C. 버킷이나 객체에 Amazon S3 액세스 제어 목록 (ACL)을 사용하십시오.

D. 라이프 사이클 정책을 사용하십시오.

E. Amazon S3 버킷 정책을 사용하십시오.

|  |
| --- |
| **2 쪽** |

5. 귀하의 응용 프로그램은 중요 데이터를 보호해야만하는 Amazon S3 (Amazon Simple Storage Service)에 저장합니다

부주의 한 또는 의도적 인 삭제에 대해 이 데이터를 어떻게 보호 할 수 있습니까? (2 답 선택)

A. 영역 간 복제를 사용하여 다른 버킷으로 데이터를 자동으로 복사합니다.

B. 금고 잠금 장치를 설정하십시오.

C. 버킷에서 버전 관리를 사용합니다.

D. 수명주기 정책을 사용하여 데이터를 Amazon Glacier로 마이그레이션합니다.

E. 버킷에서 MFA 삭제를 활성화합니다.

6. 귀사는 Amazon S3 (Amazon Simple Storage Service)에 문서를 저장하지만 원가를 최소화하고자합니다.

대부분의 문서는 약 1 개월 동안 만 활발하게 사용 된 다음 자주 사용되지 않습니다. 그러나 모든 데이터는

요청시 수분 내에 이용 가능. 이러한 요구 사항을 어떻게 충족시킬 수 있습니까?

A. 30 일 후에 Amazon S3 Reduced Redundancy Storage (RU)로 데이터를 마이그레이션합니다.

B. 30 일 후에 데이터를 Amazon Glacier로 이전합니다.

C. 30 일 후에 데이터를 Amazon S3 Standard (IA)로 마이그레이션합니다.

D. 버전 관리를 켜고 이전 버전을 Amazon Glacier로 마이그레이션합니다.

7. 데이터는 어떻게 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)에 저장되어 높은 내구성을 유지합니까?

A. 데이터는 자동으로 다른 지역으로 복제됩니다.

B. 데이터는 지역 내에서 자동으로 복제됩니다.

C. 버킷에서 버전 관리가 활성화 된 경우에만 데이터가 복제됩니다.

D. 데이터가 자동으로 테이프에 백업되고 필요할 경우 복원됩니다.

8. 다음 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) URL을 기반으로 다음 중 하나의 설명

맞다?

https : // bucket1. abc.com.s3. amazonaws.com/folderx/myfile.doc

A. "myfile.doc"개체는 버킷 "bucket1"의 폴더 "folderx"에 저장됩니다. abc.com. "

B. "myfile.doc"개체는 버킷 "bucket1"에 저장됩니다. abc.com. "

C. "folderx / myfile.doc"개체는 버킷 "bucket1"에 저장됩니다. abc.com. "

D. 개체 "myfile.doc"은 버킷 "bucket1"에 저장됩니다.

|  |
| --- |
| **Page 3** |

9. 누가 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 데이터에 액세스했는지 기록하고 어디서부터,

무엇을해야합니까?

A. 버킷에서 버전 관리를 사용합니다.

B. 버킷에서 웹 사이트 호스팅을 사용하도록 설정합니다.

C. 버킷에서 서버 액세스 로그를 사용합니다.

D. AWS ID 및 액세스 관리 (IAM) 버킷 정책을 만듭니다.

E. Amazon CloudWatch 로그를 사용합니다.

10. Amazon S3 (Amazon Simple Storage Service)에서 교차 영역 복제를 활성화해야하는 이유는 무엇입니까?

버킷? (2 답 선택)

A. 실수로 삭제 한 경우 데이터 백업을 원합니다.

B. 대기 시간이 짧은 두 번째 버킷에 액세스 할 수있는 일련의 사용자 또는 고객이 있습니다.

C. 규정 준수를 위해 첫 번째 지역에서 최소 300 마일 떨어진 곳에 데이터를 저장해야합니다.

D. 귀하의 데이터에는 적어도 5 개의 내구성이 필요합니다.

11. 귀하의 회사는 외부 저장 장치로 전송 된 모든 데이터를 전송하기 전에 암호화해야합니다. 어느 아마존

Simple Storage Service (Amazon S3) 암호화 솔루션이이 요구 사항을 충족합니까?

A. AWS 관리 키가있는 서버 측 암호화 (SSE) (SSE-S3)

B. 고객 제공 키가있는 SSE (SSE-C)

C. 고객 관리 키를 사용한 클라이언트 측 암호화

D. AWS KMS (Key Management Service) 키 (SSE-KMS)를 사용한 서버 측 암호화

12. Amazon Simple Storage Service (Amazon)에 저장된 데이터에 액세스하는 인기있는 웹 응용 프로그램이 있습니다

S3) 버킷. 액세스가 매우 읽기 쉽고 예상 요청 속도는 최대 500 GET입니다.

많은 고객들로부터 두 번째. 이 경우 Amazon S3의 성능과 확장 성을 어떻게 높일 수 있습니까?

A. 데이터가 여러 위치에서 제공되도록 교차 영역 복제를 설정합니다.

B. 키 이름에 해시 접두어를 포함시켜 네임 스페이스의 무작위성을 보장합니다.

C. 서버 액세스 로깅을 켭니다.

D. 프리 페치를 가능하게하려면 키 이름이 순차적이어야합니다.

|  |
| --- |
| **Page 4** |

13. Amazon Simple Storage Service에서 영역 간 복제를 사용하기 전에 필요한 것은 무엇입니까 (Amazon

S3) 버킷? (2 답 선택)

A. 버킷에서 버전 관리를 사용합니다.

B. 라이프 사이클 규칙을 사용하여 데이터를 두 번째 영역으로 마이그레이션합니다.

C. 정적 웹 사이트 호스팅을 사용합니다.

D. AWS Identity and Access Management (IAM) 정책을 작성하여 Amazon S3가 객체를 복제 할 수있게합니다.

너를 위해서.

14. 귀하의 회사는 법으로 7 년 동안 보관해야하는 100TB의 재무 기록을 보유하고 있습니다. 경험이있다

1 년이 넘은 기록에는 액세스 할 가능성이 거의 없음을 보여주었습니다. 다음 중 저장 계획 중 하나를 선택하십시오.

가장 비용 효율적인 방식으로 이러한 요구 사항을 충족합니까?

A. t2에 연결된 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 볼륨에 데이터를 저장하십시오. 마이크로 인스턴스.

B. 수명주기 정책을 사용하여 Amazon S3 (Amazon Simple Storage Service)에 데이터를 저장하십시오.

스토리지 클래스를 1 년 후에 Amazon Glacier에 추가하고 7 년 후에 오브젝트를 삭제합니다.

C. Amazon DynamoDB에 데이터를 저장하고 일일 스크립트를 실행하여 7 년 이상 된 데이터를 삭제하십시오.

D. Amazon Elastic MapReduce (Amazon EMR)에 데이터를 저장하십시오.

15. Amazon S3 (Simple Storage Service) 버킷 정책은 Amazon S3 버킷 및 객체에 대한 액세스를 제한 할 수 있습니다.

다음 중 무엇입니까? (3 답변 선택)

A. 회사 이름

B. IP 주소 범위

C. AWS 계정

D. 원산지 특정 접두사가있는 개체

16. Amazon S3 (Amazon Simple Storage Service)는 궁극적으로 일관성있는 스토리지 시스템입니다. 어떤 종류의

결국 일관성있는 결과로 오래된 데이터를 얻을 수 있습니까? (2 답 선택)

새로운 객체를 PUT 한 후에 가져옵니다.

B. 삭제 후 GET 또는 LIST

C. PUT 덮어 쓰기 후에 가져 오기 (기존 키에 PUT)

D. 새 개체의 PUT 후 삭제

|  |
| --- |
| **Page 5** |

17. Amazon S3 (Simple Storage Service) 버킷에서 정적 웹 사이트를 호스팅하려면 어떻게해야합니까? (고르다

3 답변)

A. 정적 호스팅을위한 버킷 구성 및 색인 및 오류 문서 지정

B. 웹 사이트와 이름이 같은 버킷을 만듭니다.

C. 버킷에서 FTP (파일 전송 프로토콜)를 사용합니다.

D. 양동이의 물건을 세계에서 읽을 수있게 만듭니다.

E. 버킷에서 HTTP를 사용합니다.

18. AWS에서 호스팅되는 소중한 미디어 파일을 보유하고 있으며이를 사용자의 인증 된 사용자에게만 제공되기를 원합니다.

웹 응용 프로그램. 귀하는 귀하의 콘텐츠를 무료로 도난 당하거나 배포 할 수 있다고 우려합니다. 어떻게 보호 할 수 있니?

귀하의 콘텐츠?

A. 정적 웹 호스팅을 사용하십시오.

B. 웹 응용 프로그램의 콘텐츠에 대해 미리 서명 된 URL을 생성합니다.

C. AWS ID 및 액세스 관리 (IAM) 정책을 사용하여 액세스를 제한합니다.

D. 로깅을 사용하여 콘텐츠를 추적합니다.

19. 아마존 빙하는 다음 중 어느 것이 적합한가? (2 답 선택)

A. 가끔 또는 드물게 액세스됩니다.

B. 필요할 때 즉시 사용할 수 있어야합니다.

C. 3-5 시간의 복원 기간 후에 사용할 수 있습니다.

D. 30 일 이내에 자주 지워집니다.

20. 아마존 빙하에 관한 진술은 다음 중 어느 것입니까? (3 답변 선택)

A. Amazon Glacier는 아카이브에있는 오브젝트에 데이터를 저장합니다.

B. Amazon Glacier 아카이브는 사용자 지정 키 이름으로 식별됩니다.

C. Amazon Glacier 아카이브는 복원하는 데 3-5 시간이 걸립니다.

D. 아마존 빙하 금고는 잠글 수 있습니다.

E. Amazon Glacier는 독립형 서비스 및 Amazon S3 스토리지 클래스로 사용할 수 있습니다

Chapter 2: Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) and Amazon Glacier Storage

1. D, E. Objects are stored in buckets, and objects contain both data and metadata.
2. B, D. Amazon S3 cannot be mounted to an Amazon EC2 instance like a file system and should not serve as primary database storage.
3. A, B, D. C and E are incorrect? objects are private by default, and storage in a bucket does not need to be pre-allocated.
4. B, C, E. Static website hosting does not restrict data access, and neither does an Amazon S3 lifecycle policy.
5. C, E. Versioning protects data against inadvertent or intentional deletion by storing all versions of the object, and MFA Delete requires a one-time code from a Multi-Factor Authentication (MFA) device to delete objects. Cross-region replication and migration to the Amazon Glacier storage class do not protect against deletion. Vault locks are a feature of Amazon Glacier, not a feature of Amazon S3.
6. C. Migrating the data to Amazon S3 Standard-IA after 30 days using a lifecycle policy is correct. Amazon S3 RRS should only be used for easily replicated data, not critical data. Migration to Amazon Glacier might minimize storage costs if retrievals are infrequent, but documents would not be available in minutes when needed.
7. B. Data is automatically replicated within a region. Replication to other regions and versioning are optional. Amazon S3 data is not backed up to tape.
8. C. In a URL, the bucket name precedes the string “s3. amazonaws.com/,” and the object key is everything after that. There is no folder structure in Amazon S3.
9. C. Amazon S3 server access logs store a record of what requestor accessed the objects in your bucket, including the requesting IP address.
10. B, C. Cross-region replication can help lower latency and satisfy compliance requirements on distance. Amazon S3 is designed for eleven nines durability for objects in a single region, so a second region does not significantly increase durability. Cross-region replication does not protect against accidental deletion.
11. C. If data must be encrypted before being sent to Amazon S3, client-side encryption must be used.
12. B. Amazon S3 scales automatically, but for request rates over 100 GETS per second, it helps to make sure there is some randomness in the key space. Replication and logging will not affect performance or scalability. Using sequential key names could have a negative effect on performance or scalability.
13. A, D. You must enable versioning before you can enable cross-region replication, and Amazon S3 must have IAM permissions to perform the replication. Lifecycle rules migrate data from one storage class to another, not from one bucket to another. Static website hosting is not a prerequisite for replication.
14. B. Amazon S3 is the most cost effective storage on AWS, and lifecycle policies are a simple and effective feature to address the business requirements.
15. B, C, E. Amazon S3 bucket policies cannot specify a company name or a country or origin, but they can specify request IP range, AWS account, and a prefix for objects that can be accessed.
16. B, C. Amazon S3 provides read-after-write consistency for PUTs to new objects (new key), but eventual consistency for GETs and DELETEs of existing objects (existing key).
17. A, B, D. A, B, and D are required, and normally you also set a friendly CNAME to the bucket URL. Amazon S3 does not support FTP transfers, and HTTP does not need to be enabled.
18. B. Pre-signed URLs allow you to grant time-limited permission to download objects from an Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) bucket. Static web hosting generally requires world-read access to all content. AWS IAM policies do not know who the authenticated users of the web app are. Logging can help track content loss, but not prevent it.
19. A, C. Amazon Glacier is optimized for long-term archival storage and is not suited to data that needs immediate access or short-lived data that is erased within 90 days.
20. C, D, E. Amazon Glacier stores data in archives, which are contained in vaults. Archives are identified by system-created archive IDs, not key names.

2 장 : Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 및 Amazon Glacier Storage

1. D, E. 개체는 버킷에 저장되며 개체에는 데이터와 메타 데이터가 모두 포함됩니다.

2. B, D. Amazon S3는 파일 시스템과 같은 Amazon EC2 인스턴스에 마운트 될 수 없으므로 기본 데이터베이스 스토리지로 사용하면 안됩니다.

3. A, B, D. C와 E가 틀린가? 객체는 기본적으로 비공개이며 버킷의 저장소는 사전 할당 할 필요가 없습니다.

4. B, C, E. 정적 웹 호스팅은 데이터 액세스를 제한하지 않으며 Amazon S3 수명주기 정책도 수행하지 않습니다.

5. C, E. 버전 관리는 객체의 모든 버전을 저장하여 부주의 또는 의도적 삭제로부터 데이터를 보호하며 MFA Delete는 다중 요소 인증 (MFA) 장치의 일회성 코드를 사용하여 객체를 삭제해야합니다. 교차 영역 복제 및 Amazon Glacier 스토리지 클래스로의 마이그레이션은 삭제로부터 보호하지 못합니다. Vault Lock은 Amazon S3의 기능이 아니라 Amazon Glacier의 기능입니다.

6. C. 수명주기 정책을 사용하여 30 일 후에 Amazon S3 Standard-IA로 데이터를 마이그레이션하는 것이 정확합니다. Amazon S3 RRS는 중요한 데이터가 아닌 쉽게 복제 된 데이터에만 사용해야합니다. Amazon Glacier 로의 마이그레이션은 검색 빈도가 낮은 경우 스토리지 비용을 최소화 할 수 있지만 필요한 경우 문서를 몇 분 안에 사용할 수 없습니다.

B. 데이터는 지역 내에서 자동으로 복제됩니다. 다른 지역으로의 복제 및 버전 관리는 선택 사항입니다. Amazon S3 데이터는 테이프에 백업되지 않습니다.

8. URL에서 버킷 이름은 문자열 "s3"앞에옵니다. amazonaws.com/ "이고 객체 키는 그 이후의 모든 것입니다. Amazon S3에는 폴더 구조가 없습니다.

9. Amazon S3 서버 액세스 로그는 요청자가 요청한 IP 주소를 포함하여 양동이에있는 개체에 액세스 한 기록을 저장합니다.

10. B, C. 교차 영역 복제는 대기 시간을 줄이고 거리에 대한 준수 요구 사항을 충족시키는 데 도움이됩니다. Amazon S3는 단일 지역의 객체에 대해 11 가지의 내구성을 위해 설계되었으므로 두 번째 영역은 내구성을 크게 향상시키지 않습니다. 교차 영역 복제는 의도하지 않은 삭제를 방지하지 못합니다.

11. Amazon S3로 보내기 전에 데이터를 암호화해야하는 경우 클라이언트 측 암호화를 사용해야합니다.

B. Amazon S3는 자동으로 확장되지만 요청 속도가 초당 100 GETS 이상이면 키 공간에 임의성이 있는지 확인하는 것이 좋습니다. 복제 및 로깅은 성능이나 확장성에 영향을 미치지 않습니다. 순차 키 이름을 사용하면 성능 또는 확장성에 부정적인 영향을 줄 수 있습니다.

13. A, D. 교차 영역 복제를 활성화하려면 먼저 버전 관리를 활성화해야하며 Amazon S3에는 복제를 수행 할 IAM 권한이 있어야합니다. 라이프 사이클 규칙은 하나의 스토리지 클래스에서 다른 스토리지 클래스로 데이터를 마이그레이션하며 하나의 버킷에서 다른 버킷으로 마이그레이션하지 않습니다. 정적 웹 사이트 호스팅은 복제의 전제 조건이 아닙니다.

B. Amazon S3는 AWS에서 가장 비용 효율적인 스토리지이며 라이프 사이클 정책은 비즈니스 요구 사항을 해결하는 간단하고 효과적인 기능입니다.

15. B, C, E. Amazon S3 버킷 정책은 회사 이름이나 국가 또는 출처를 지정할 수 없지만 요청 IP 범위, AWS 계정 및 액세스 할 수있는 객체의 접두사를 지정할 수 있습니다.

16. B, C. Amazon S3는 PUT에 대해 새로운 객체 (새 키)에 대한 읽기 일관성을 유지하지만 기존 객체의 GET 및 DELETE에 대한 최종 일관성 (기존 키)을 제공합니다.

17. A, B, D. A, B 및 D가 필요하며 일반적으로 버킷 URL에 친숙한 CNAME도 설정합니다. Amazon S3는 FTP 전송을 지원하지 않으며 HTTP를 활성화 할 필요가 없습니다.

B. 미리 서명 된 URL을 사용하면 Amazon S3 (Simple Storage Service) 버킷에서 객체를 다운로드 할 수있는 시간 제한 권한을 부여 할 수 있습니다. 정적 웹 호스팅은 일반적으로 모든 콘텐츠에 대한 세계 읽기 액세스가 필요합니다. AWS IAM 정책은 웹 응용 프로그램의 인증 된 사용자가 누구인지 알지 못합니다. 로깅은 콘텐츠 손실을 추적하는 데 도움이되지만 방지하지는 못합니다.

19. Amazon Glacier는 장기 보관 저장에 최적화되어 있으며 즉시 액세스해야하는 데이터 또는 90 일 이내에 지워지는 단 수명 데이터에는 적합하지 않습니다.

20. C, D, E. Amazon Glacier는 볼트에 포함 된 아카이브에 데이터를 저장합니다. 아카이브는 키 이름이 아닌 시스템 생성 아카이브 ID로 식별됩니다.