

TrainingDump

Try **Desktop Test Engine** before you buy

Online Test Engine: Online Tool, Convenient, easy to study. Instant Online Access. Supports All Web Browsers.

PDF format: Easy to read and print learning materials, our products are available in PDF file format.

Desktop Test Engine: Installable Software Application. Simulates Real Exam Environment. Practice Offline Anytime.



Choose the version that fits your needs	PDF Version	Desktop Test Engine	Online Test Engine
Latest and Up-to-Date exam dumps with real exam questions answers.	✓	✓	✓
Get 12-Months free updates without any extra charges.	✓	✓	✓
Experience same exam environment before appearing in the certification exam.	✗	✓	✓
100% exam passing guarantee in the first attempt.	✓	✓	✓
20% discount on more than one license and 30% discount on 5+ license purchases.	✗	✓	✓
100% secure purchase on SSL.	✓	✓	✓
Completely private purchase without sharing your personal info with anyone.	✓	✓	✓


48923+
Happy Clients


48923+
Shares


97846+
Downloads


9999+
Years in Business

<http://www.trainingdump.com/>

Everything you need to prepare, learn & pass your certification exam easily.

Exam : **SAA-C02-JPN**

Title : Amazon AWS Certified
Solutions Architect -
Associate (SAA-
C02日本語版)

Vendor : Amazon

Version : DEMO

QUESTION NO: 1

会社には散発的な使用パターンのWebアプリケーションがあります毎月の初めに大量の使用があり、毎週の初めに中程度の使用があり、週の間には予測できない使用がありますアプリケーションは、データ内で実行されるWebサーバーとMySQLデータベースサーバーで構成されますセンター会社はアプリケーションをAWSクラウドに移動したいと考えており、データベースの変更を必要としない費用効果の高いデータベースプラットフォームを選択する必要があります。これらの要件を満たすソリューションはどれですか？」

- A.Amazon DynamoDB
- B.MySQL用のAmazon RDS
- C.MySQL互換のAmazon AuroraServerless
- D.AutoScalingグループのAmazonEC2にデプロイされたMySQL

Answer: B

QUESTION NO: 2

会社は、Amazon

S3バケットにファイルをアップロードするために使用されるアプリケーションをホストしています。アップロードされると、ファイルは5秒未満でメタデータを抽出するために処理されます。アップロードの量と頻度は、1時間ごとに数ファイルから数百の同時アップロードに変化します。同社は、ソリューションアーキテクトに、これらの要件を満たす費用効果の高いアーキテクチャを設計するように依頼しました。

ソリューションアーキテクトは何を推奨する必要がありますか？

- A.S3API呼び出しをログに記録するようにAWSCloudTrailトレイルを設定するAWSAppSyncを使用してファイルを処理する
- B.S3バケット内でオブジェクトが作成したイベント通知を設定して、AWSLambda関数を呼び出してファイルを処理します
- C.データを処理してAmazonS3に送信するようにAmazonKinesisデータストリームを設定するAWSLambda関数を呼び出してファイルを処理する
- D.Amazon S3にアップロードされたファイルを処理するように、Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) トピックを設定します。AWSLambda関数を呼び出してファイルを処理します

Answer: B

QUESTION NO: 3

会社は、アプリケーションログをAmazonCloudWatchLogsロググループに保存します。新しいポリシーでは、会社はすべてのアプリケーションログをAmazon OpenSearch Service (Amazon Elasticsearch Service) にほぼ現実的に保存する必要があります。運用オーバーヘッドを最小限に抑えながら、この要件を満たすソリューションはどれですか？

- A.Amazon OpenSearch Service (Amazon Elasticsearch Service) にログをストリーミングするようにCloudWatchLogsサブスクリプションを設定します。
- B.AWSLambda関数を作成します。ロググループを使用して、Amazon OpenSearch Service (Amazon Elasticsearch Service) にログを書き込む関数を呼び出します。
- C.Amazon

KinesisDataFirehose配信ストリームを作成します配信ストリームのソースとしてロググループを設定します。配信ストリームの宛先としてAmazonOpenSearchService (Amazon Elasticsearch Service) を設定します。

D.各アプリケーションサーバーにAmazon Kinesis Agentをインストールして設定し、ログをAmazon KinesisDataStreamsに配信します。ログをAmazonOpenSearchService (Amazon Elasticsearch Service) に配信するようにKinesisDataStreamsを設定します

Answer: C

QUESTION NO: 4

ソリューションアーキテクトがアプリケーションを作成しています。アプリケーションは、VPCの複数のアベイラビリティーゾーンにまたがるプライベートサブネットのAmazonEC2インスタンスで実行されます。

EC2インスタンスは、機密情報を含む大きなファイルに頻繁にアクセスします。これらのファイルは、処理のためにAmazonS3バケットに保存されます。ソリューションアーキテクトは、データ転送コストを最小限に抑えるためにネットワークアーキテクチャを最適化する必要があります。

これらの要件を満たすために、ソリューションアーキテクトは何をすべきですか？

A.VPCでAmazonS3のゲートウェイエンドポイントを作成します。プライベートサブネットのルートテーブルで、ゲートウェイエンドポイントのエントリを追加します。

B.パブリックサブネットに単一のNATゲートウェイを作成します。プライベートサブネットのルートテーブルで、NATゲートウェイを指すデフォルトルートを追加します。

C.VPCでAmazonS3のAWSPrivateLinkインターフェイスエンドポイントを作成します。プライベートサブネットのルートテーブルで、インターフェイスエンドポイントのエントリを追加します。

D.パブリックサブネットのアベイラビリティーゾーンごとに1つのNATゲートウェイを作成します。プライベートサブネットの各ルートテーブルに、同じアベイラビリティーゾーンのNATゲートウェイを指すデフォルトルートを追加します。

Answer: D

QUESTION NO: 5

ソリューションアーキテクトは、750TBのデータをオンプレミスのネットワーク接続ファイルシステムからAmazonS3Glacierに転送する必要があります。移行によって、オンプレミスの10Mbpsインターネット接続が飽和状態にならないようにする必要があります。

これらの要件を満たすソリューションはどれですか？

A.S3バケットへのAWSサイト間VPNトンネルを作成しますAWSCLIを使用してファイルを直接転送します。

B.AWS Snowball Edge Storage

Optimizedデバイスを10台注文し、宛先としてS3Glacierポータルを選択します。

C.ネットワーク接続ファイルシステムをS3バケットにマウントし、ファイルを直接コピーします。S3ライフサイクルポリシーを作成して、S3オブジェクトをS3Glacierに移行します。

D.AWS Snowball Edge Storage

Optimizedデバイスを10個注文し、宛先としてS3バケットを選択します。

S3ライフサイクルポリシーを作成して、S3オブジェクトをS3Glacierに移行します。

Answer: D

QUESTION NO: 6

VPC-AのAmazonEC2インスタンスで実行されているアプリケーションは、VPC-Bの別のEC2インスタンスのダイにアクセスする必要があります両方のVPCは別々のAWSアカウントにありますネットワーク管理者は、VPC-BのEC2インスタンスへの安全なアクセスを可能にするソリューションを設計する必要がありますVPC-Aから接続には、単一の障害点や帯域幅の問題があってはなりません。

これらの要件を満たすソリューションはどれですか？

A.VPC-AとVPC-Bの間にVPCピアリング接続を設定します

B.VPC-

Bで実行されているEC2インスタンスのVPCゲートウェイエンドポイントを設定します

C.仮想プライベートゲートウェイをVPC-Bに接続し、VPC-Aからのルーティングを有効にします

D.VPC-

Bで実行されているEC2インスタンスのプライベート仮想インターフェイス (VIF) を作成し、VPC-Bから適切なルートを追加します

Answer: A

QUESTION NO: 7

会社のeコマースWebサイトには予測できないトラフィックがあり、AWS Lambda関数を使用して、PostgreSQLDBインスタンス用のプライベートAmazonRDSに直接アクセスします。同社は、予測可能なデータベースパフォーマンスを維持し、Lambda呼び出しが接続数が多すぎてデータベースに過負荷をかけないようにしたいと考えています。これらの要件を満たすために、ソリューションアーキテクトは何をすべきですか？

A.クライアントドライバーをRDSカスタムエンドポイントにポイントするLambda関数をVPC内にデプロイする

B.クライアントドライバーをRDSプロキシエンドポイントにポイントするLambda関数をVPC内にデプロイする

C.クライアントドライバーをRDSカスタムエンドポイントに向けるLambda関数をVPCの外部にデプロイする

D.クライアントドライバーをRDSプロキシエンドポイントに向けるLambda関数をVPCの外部にデプロイする

Answer: B

QUESTION NO: 8

ある会社は、AWSクラウドでレイテンシーに敏感なゲームサービスを実行しています。ゲームサービスは、Application Load

Balancer (ALB) の背後にある一連のAmazonEC2インスタンスで実行されます。Amazon DynamoDBテーブルには、ゲームデータが格納されます。インフラストラクチャはすべて単一のAWSリージョンにあります。主なユーザーベースは同じ地域にあります。

ソリューションアーキテクトは、ゲームサービスのグローバルな拡張をサポートするためにアーキテクトを更新する必要があります、可能な限り最小のレイテンシで動作する必要があります。

これらの要件を満たすソリューションはどれですか？

- A. ALBの前にAmazonCloudFrontディストリビューションを作成します。
- B. AmazonAPIGatewayリージョナルAPIエンドポイントをデプロイします。APIエンドポイントをALBと統合します。
- C. AWSGlobalAcceleratorでアクセラレータを作成します。リスナーを追加します。ALBを指すようにエンドポイントを構成します。
- D. ALBとEC2インスタンスのフリートを別のリージョンにデプロイします。AmazonRoute53ジオロケーションルーティングを使用します。

Answer: C

QUESTION NO: 9

会社のアプリケーションは、単一のリージョンのAmazon EC2インスタンスで実行されています。災害が発生した場合、ソリューションアーキテクトは、リソースを2番目のリージョンにもデプロイできるようにする必要があります。これを達成するために、ソリューションアーキテクトはどのアクションの組み合わせを実行する必要がありますか？（2つ選択してください）

- A. EC2インスタンスのボリュームをデタッチし、AmazonS3にコピーします。
- B. 新しいリージョンのAmazon Machine Image (AMI) から新しいEC2インスタンスを起動します
- C. 新しいリージョンで新しいEC2インスタンスを起動し、AmazonS3から新しいインスタンスにボリュームをコピーします。
- D. EC2インスタンスのAmazonマシイメージ (AMI) をコピーし、宛先に別のリージョンを指定します
- E. AmazonS3からAmazonElastic Block Store (Amazon EBS) ボリュームをコピーし、そのEBSボリュームを使用して宛先リージョンでEC2インスタンスを起動します

Answer: B,D

QUESTION NO: 10

ある会社がAmazonS3でウェブサイトホストしており、AmazonCloudFrontを使用してコンテンツをキャッシュしています。会社は次の製品発売を予定しています。従業員が製品の公式リリース前に誤ってマーケティングコンテンツをウェブサイトに公開しました。会社はマーケティングコンテンツを削除する必要があります。できるだけ早くウェブサイトこれらの要件を満たすソリューションはどれですか？

- A. 更新されたバージョンのウェブサイトを別のS3バケットにデプロイします。CloudFrontのオリジンを更新します
- B. 既存のS3バケットのマーケティングコンテンツを削除します。CloudFrontのファイルパスを無効にします
- C. 低TTLで新しいCloudFrontキャッシュポリシーを作成する新しいポリシーを既存のCloudFrontディストリビューションに関連付けます
- D. 既存のS3バケットのマーケティングコンテンツを削除するS3バケットポリシーを更新して、ファイルパスへのリクエストをブロックします

Answer: B

QUESTION NO: 11

ある会社は、6つのAuroraレプリカを含むAmazon Aurora MySQL DBクラスターで本番ワークロードを実行しています。会社は、部門の1つからのほぼリアルタイムのレポートクエリを3つのAuroraレプリカに自動的に分散させたいと考えています。これら3つのレプリカの計算量は異なります。残りのDBクラスターからのメモリー仕様これらの要件を満たすソリューションはどれですか？

- A. ワークロードのカスタムエンドポイントを作成して使用する
- B. 3ノードのクラスタークローンを作成し、リーダーエンドポイントを使用します
- C. 選択した3つのノードのインスタンスエンドポイントのいずれかを使用します
- D. リーダーエンドポイントを使用して、読み取り専用ワークロードを自動的に分散します

Answer: A

QUESTION NO: 12

AWSで調査Webサイトをホストする会社のプラント会社は予測できない量のトラフィックを予測していますこのトラフィックは、データベースへの非同期更新をもたらします。会社は、AWSでホストされているデータベースへのマッド書き込みがゲルドロップしないようにしたいと考えています。会社は、これらのデータベース要求に渡すアプリケーションをどのように作成する必要がありますか？

- A. Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) トピックに公開するようにアプリケーションを設定します。データベースをSNSトピックにサブスクライブします。
- B. Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) トピックにサブスクライブするようにアプリケーションを設定します。データベースの更新をSNSトピックに公開します
- C. Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) FIFOキューを使用して、データベースにデータをリストするリソースができるまでデータベース接続をキューに入れます。
- D. Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) FIFOキューを使用して、書き込みをキャプチャし、データベースへの各書き込みが行われるたびにキューをドレインします。

Answer: D

QUESTION NO: 13

ゲーム会社は、複数のAWSリージョンで新しいインターネット向けアプリケーションを立ち上げたいと考えています。アプリケーションは、通信にTCPおよびUDPプロトコルを使用します。同社は、グローバルユーザーに高可用性と最小の遅延を提供する必要があります。これらの要件を満たすために、ソリューションアーキテクトはどのアクションの組み合わせを実行する必要がありますか？ (2つ選択してください。)

- A. 各リージョンのアプリケーションの前に内部ネットワークロードバランサーを作成します
- B. 各リージョンのアプリケーションの前に外部アプリケーションロードバランサーを作成します
- C. AWS Global Acceleratorアクセラレータを作成して、各リージョンのロードバランサーにトラフィックをルーティングします
- D. ジオロケーションルーティングポリシーを使用してトラフィックを分散するようにAmazon

nRoute53を設定します

E.トラフィックを処理し、各リージョンのアプリケーションにリクエストをルーティングするようにAmazonCloudFrontを設定します

Answer: A,C

QUESTION NO: 14

ある会社がVPCに2層のWebアプリケーションをデプロイしています。

Web層は、複数のアベイラビリティゾーンにまたがるパブリックサブネットを持つAmazon EC2

AutoScalingグループを使用しています。データベース層は、個別のプライベートサブネット内のAmazon RDS for MySQLDBインスタンスで構成されています。

Web層では、製品情報を取得するためにデータベースにアクセスする必要があります。

Webアプリケーションが意図したとおりに機能していません。

Webアプリケーションは、データベースに接続できないことを報告します。データベースが稼働中であることが確認されました。ネットワークACLのすべての構成。セキュリティグループ、およびルートテーブルはまだデフォルトの状態です。

ソリューションアーキテクトがアプリケーションを修正するために推奨するものは何ですか？

A.プライベートサブネットのネットワークACLに明示的なルールを追加して、Web層のEC2インスタンスからのトラフィックを許可します。

B.VPCルートテーブルにルートを追加して、Web層のEC2インスタンスとデータベース層の間のトラフィックを許可します。

C.ウェブ層のEC2インスタンスとデータベース層のRDSインスタンスを2つの別々のVPCにデプロイします。VPCピアリングを構成します。

D.データベース層のRDSインスタンスのセキュリティグループにインバウンドルールを追加して、Web層のセキュリティグループからのトラフィックを許可します。

Answer: D

QUESTION NO: 15

会社は現在、Amazon RDS

MySQLデータベースに裏打ちされたWebアプリケーションを運用しています。毎日実行され、暗号化されていない自動バックアップがあります。セキュリティ監査では、将来のバックアップを暗号化し、暗号化されていないバックアップを破棄する必要があります。会社は少なくとも1つを暗号化します。古いバックアップを破棄する前にバックアップしてください。

将来のバックアップのために暗号化を有効にするにはどうすればよいですか？

A.バックアップが保存されているAmazonS3バケットのデフォルトの暗号化を有効にします

B.データベース構成のバックアップセクションを変更して、[暗号化を有効にする]チェックボックスをオンに切り替えます

C.データベースのスナップショットを作成する暗号化されたスナップショットにコピーする暗号化されたスナップショットからデータベースを復元する

D.RDS

forMySQLで暗号化されたリードレプリカを有効にする暗号化されたリードレプリカをプライマリにプロモートする元のデータベースインスタンスを削除する

Answer: C

QUESTION NO: 16

ソリューションアーキテクトは、Windowsインターネットインフォメーションサービス (IIS) WebアプリケーションをAWSに移行する必要がありますアプリケーションは現在、ユーザーのオンプレミスネットワーク接続ストレージ (NAS) でホストされているファイル共有に依存していますソリューションアーキテクトは、MSWebサーバーをに移行することを提案しています。ストレージソリューションに接続され、インスタンスに接続されたElastic LoadBalancerを構成する複数のアベイラビリティーゾーンにあるAmazonEC2インスタンスオンプレミスファイル共有のどの置換が最も回復力と耐久性がありますか？

- A. ファイル共有をAmazonRDSに移行します
- B. ファイル共有をAWS StorageGatewayに移行します
- C. ファイル共有をAmazon FSx forWindowsファイルサーバーに移行します
- D. ファイル共有をAmazon Elastic File System (Amazon EFS) に移行します

Answer: C

QUESTION NO: 17

ソリューションアーキテクトは、アプリケーション用の新しいAmazonCloudFrontディストリビューションを作成しています。ユーザーから送信されたIne情報の一部は機密情報です。アプリケーションはHTTPSを使用しますが、セキュリティの別のレイヤーが必要です。機密情報はアプリケーションスタック全体で保護する必要があります。情報へのアクセスは特定のアプリケーションに制限する必要があります。ソリューションアーキテクトはどのアクションを実行する必要がありますか。

- A. CloudFront署名付きURLを設定します
- B. CloudFront署名付きCookieを設定します。
- C. CloudFrontフィールドレベルの暗号化プロファイルを設定します
- D. CloudFrontを設定し、ビューアプロトコルポリシーのオリジンプロトコルポリシー設定をHTTPSのみに設定します

Answer: C

QUESTION NO: 18

ある会社は、AmazonS3を使用してユーザーがアップロードした画像を保存することを計画しています。画像はAmazonS3で保存時に暗号化する必要があります。同社は、キーの管理とローテーションに時間を費やしたくはありませんが、それらのキーにアクセスできるユーザーを制御したいと考えています。

ソリューションアーキテクトはこれを達成するために何を使用する必要がありますか？

- A. S3バケットに保存されたキーを使用したサーバー側の暗号化
- B. 顧客提供のキーを使用したサーバー側の暗号化 (SSE-C)
- C. Amazon S3管理キーを使用したサーバー側の暗号化 (SSE-S3)
- D. AWS KMS管理キーを使用したサーバー側の暗号化 (SSE-KMS)

Answer: D

QUESTION NO: 19

会社は、データオブジェクトをAmazonS3Standardストレージに保存します。ソリューション

ンアーキテクトは、データの75%が30日後にアクセスされることはめったにないことを発見しました。同社は、同じ高可用性と復元力ですぐにアクセスできるようにするためにすべてのデータを必要としていますが、ストレージコストを最小限に抑えたいと考えています。これらの要件を満たすストレージソリューションはどれですか？

- A.30日後にデータオブジェクトをS3 GlacierDeepArchiveに移動します。
- B.30日後にデータオブジェクトをS3 Standard-Infrequent Access (S3 Standard-IA) に移動します。
- C.30日後にデータオブジェクトをS3 One Zone-Infrequent Access (S3 One Zone-IA) に移動します。
- D.データオブジェクトをS3 One Zone-Infrequent Access (S3 One Zone-IA) にすぐに移動します。

Answer: B

QUESTION NO: 20

ある会社には、500マイル (804.7 km) 離れており、高速光ファイバーケーブルで相互接続された一次データセンターと二次データセンターがあります。同社は、ミッションクリティカルなワークロードのために、データセンターとAWS上のVPCの間に高可用性で安全なネットワーク接続を必要としています。ソリューションアーキテクトは、最大の復元力を提供する接続ソリューションを選択する必要があります。これらの要件を満たすソリューションはどれですか？

- A.プライマリデータセンターからの2つのAWS Direct Connect接続は、2つの別々のデバイス上の2つのDirectConnect口ケーションで終了します
- B.プライマリおよびセカンダリデータセンターのそれぞれからの単一のAWS Direct Connect接続は、同じデバイス上の1つのDirectConnect口ケーションで終了します
- C.プライマリデータセンターとセカンダリデータセンターのそれぞれからの2つのAWS Direct Connect接続は、2つの別々のデバイス上の2つのDirectConnect口ケーションで終了します
- D.プライマリデータセンターとセカンダリデータセンターのそれぞれからの単一のAWS Direct Connect接続は、2つの別々のデバイス上の1つのDirectConned口ケーションで終了します

Answer: C

QUESTION NO: 21

会社のアプリケーションにパフォーマンスの問題がありますアプリケーションが古く、AmazonEC2インスタンスでm-memoryタスクを完了する必要があります。同社はAWSCloudFormationを使用してインフラストラクチャをデプロイし、M5 EC2インスタンスファミリーを使用しました。トラフィックが増加すると、アプリケーションのパフォーマンスが低下しました。ユーザーがアプリケーションにアクセスしようとする、遅延が報告されます。

これらの問題を最も運用効率の高い方法で解決するソリューションはどれですか？

- A.EC2インスタンスをAutoScalingグループで実行されるT3EC2インスタンスに置き換えます。AWSマネジメントコンソールを使用して変更を加えました。
- B.CloudFormationテンプレートを変更して、AutoScalingグループでEC2インスタンスを実行します。増加が必要な場合は、AutoScalingグループの必要な容量と最大容量を手動で増

やします。

C.CloudFormationテンプレートを変更します。EC2インスタンスをR5EC2インスタンスに置き換えます。Amazon

CloudWatchの組み込みEC2メモリメトリクスを使用して、将来のキャパシティプランニングのためにアプリケーションのパフォーマンスを追跡します。

D.CloudFormationテンプレートを変更します。EC2インスタンスをR5EC2インスタンスに置き換えます。Amazon

CloudWatchエージェントをEC2インスタンスにデプロイして、将来のキャパシティプランニング用のカスタムアプリケーションレイテンシーメトリクスを生成します。

Answer: D

QUESTION NO: 22

医療会社は、患者から症状を収集する新しいアプリケーションを設計しています。同社は、アーキテクチャでAmazon Simple Queue Service (Amazon SQS) と Amazon Simple Notification Service (Amazon

SNS) を使用することを決定しました。ソリューションアーキテクトは、インフラストラクチャの設計をレビューしています。休止中および転送中に暗号化されたデータにアクセスできるのは、会社の許可された担当者のみです。ソリューションアーキテクトがこれらの要件を満たすために実行する手順の組み合わせはどれですか。(2つ選択)

A.SQSコンポーネントでサーバー側の暗号化をオンにするデフォルトのキーポリシーを更新して、キーの使用を承認されたプリンシパルのセットに制限します

B.カスタムCMKを使用してSNSコンポーネントでサーバー側の暗号化をオンにするキーポリシーを適用して、承認されたプリンシパルのセットにキーの使用を制限します

C.SNSコンポーネントの暗号化をオンにするデフォルトのキーポリシーを更新して、キーの使用を許可されたプリンシパルのセットに制限します。トピックポリシーで条件を設定して、TLSを介した暗号化された接続のみを許可します。

D.カスタムCMKを使用して、SQSコンポーネントでサーバー側の暗号化をオンにします。キーポリシーを適用して、認証された一連の原則にキーの使用を制限します。TLSを介した暗号化された接続のみを許可するように、キューポリシーに条件を設定します。

E.カスタムCMKを使用して、SQSコンポーネントでサーバー側の暗号化をオンにします。IAMポリシーを適用して、キーの使用を許可されたプリンシパルのセットに制限します。キューポリシーに条件を設定して、TLSを介した暗号化された接続のみを許可します。

Answer: C,D

QUESTION NO: 23

会社がAmazonEC2インスタンスでアプリケーションを再ホストすることを選択しました。アプリケーションの機能の一部に影響するエラーが発生することがあります。ユーザーがエラーを報告するまで、会社はこの問題に気づいていませんでした。会社は移行中にこの問題に対処し、時間を短縮したいと考えています。アプリケーションの問題を検出するためにかかります。アプリケーションのログファイルはローカルディスクに保存されます。

ソリューションアーキテクトは、アプリケーションがAWSに移行された後、アプリケーションにエラーが発生した場合にスタッフに警告するソリューションを設計する必要があります。ソリューションでは、アプリケーションコードに追加の変更を加える必要はありません。

これらの要件を満たす最も運用効率の高いソリューションは何ですか？

A.エラーに対してカスタムメトリクスを生成するようにアプリケーションを構成します。これらのメトリクスデータポイントをAmazonに送信します。

PutMetricDataAPI呼び出しを使用したCloudWatchカスタムメトリクスに基づくCloudWatchアラームを作成します

B.インスタンスで1時間ごとのcronジョブを作成して、アプリケーションログデータをAmazon S3バケットにコピーします。ログファイルをスキャンし、Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) トピックにメッセージを公開してアラートを出すようにAWSLambda関数を構成します。スタッフのrfエラーが検出されました。

C.インスタンスにAmazonCloudWatchエージェントをインストールするアプリケーションログファイルをAmazonCloudWatchLogsにストリーミングするようにCloudWatchエージェントを設定するCloudWatchLogs

Insightsクエリを実行して、ログファイル内の関連するパターンを検索するクエリ出力

D.インスタンスにAmazonCloudWatchエージェントをインストールしますアプリケーションログファイルをAmazonCloudWatchLogsにストリーミングするようにCloudWatchエージェントを設定します。関連するロググループのメトリックフィッターを作成します。アプリケーションにエラーがあることを確認するために必要なフィルターパターンを定義します。結果のメトリクスに基づいてCloudWatchアラームを作成します。

Answer: B

QUESTION NO: 24

企業は、WindowsベースのアプリケーションをオンプレミスからAWSクラウドに移行したいと考えています。アプリケーションには、ビジネス層とMicrosoftSQLServerのデータベース層の3つの層があります。同社は、ネイティブバックアップやデータ品質サービスなどのSQLServerの特定の機能を使用したいと考えています。会社はまた、階層間でプロセスのためにファイルを共有する必要があります。

ソリューションアーキテクトは、これらの要件を満たすようにアーキテクチャをどのように設計する必要がありますか？

A.Amazonインスタンスで3つすべてをホストします。階層間のファイル共有には、Amazon FSxファイルゲートウェイを使用します。

B.AmazonEC2インスタンスで3つすべてをホストします。ティア間でのWindowsファイル共有にはAmazonFSxを使用します。

C.AmazonEC2インスタンスでアプリケーション層とビジネス層をホストします。AmazonRDSでデータベース層をホストします。階層間のファイル共有には、Amazon Elastic Fileシステム (Amazon EFS) を使用します。

D.AmazonEC2インスタンスでアプリケーション層とビジネス層をホストします。AmazonRDSでデータベース層をホストします。階層間のファイル共有には、プロビジョンドIOPS SSD (io2) Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) ボリュームを使用します。

Answer: B

QUESTION NO: 25

企業は、CompanyConfidential Amazon S3 バケットにアクセスできない新しいクラウドエンジニアを採用しました。クラウドエンジニアは、AdminTools という名前の S3 バケットに対する読み取りおよび書き込み権限を持っている必要があります。

これらの基準を満たす IAM ポリシーはどれですか？

A.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "s3:ListBucket",
      "Resource": "arn:aws:s3:::AdminTools"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [ "s3:GetObject", "s3:PutObject" ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::AdminTools/*"
    },
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": "s3:*",
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::CompanyConfidential/*",
        "arn:aws:s3:::CompanyConfidential"
      ]
    }
  ]
}
```

B.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "s3:ListBucket",
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::AdminTools",
        "arn:aws:s3:::CompanyConfidential/*"
      ]
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [ "s3:GetObject", "s3:PutObject", "s3:DeleteObject" ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::AdminTools/*"
    },
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": "s3:*",
      "Resource": "arn:aws:s3:::CompanyConfidential"
    }
  ]
}

```

C.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [ "s3:GetObject", "s3:PutObject" ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::AdminTools/*"
    },
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": "s3:*",
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::CompanyConfidential/*",
        "arn:aws:s3:::CompanyConfidential"
      ]
    }
  ]
}

```

D.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "s3:ListBucket",
      "Resource": "arn:aws:s3:::AdminTools/*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [ "s3:GetObject", "s3:PutObject", "s3:DeleteObject" ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::AdminTools/"
    },
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": "s3:*",
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::CompanyConfidential",
        "arn:aws:s3:::CompanyConfidential/*",
        "arn:aws:s3:::AdminTools/*"
      ]
    }
  ]
}

```

Answer: A

Explanation:

https://docs.amazonaws.cn/en_us/IAM/latest/UserGuide/reference_policies_examples_s3_rw-bucket.html

QUESTION NO: 26

企業には150TBのアーカイブ画像データがオンプレミスに保存されており、来月中にAWSクラウドに移動する必要があります。同社の現在のネットワーク接続では、この目的のために夜間のみ最大100Mbpsのアップロードが許可されています。

このデータを移動し、移行期限に間に合わせるための最も費用効果の高いメカニズムは何ですか？

- A. AWS Snowmobileを使用してデータをAWSに送信します。
- B. 複数のAWS Snowballデバイスを注文して、データをAWSに送信します。
- C. Amazon S3 Transfer Accelerationを有効にして、データを安全にアップロードします。
- D. Amazon S3 VPCエンドポイントを作成し、データをアップロードするためのVPNを確立します

Answer: B

Explanation:

eg. 6 hrs night

$6 \text{ hrs} * 60 \text{ min/hr} = 360 \text{ min}$

$360 \text{ min} * 60 \text{ sec/min} = 21600 \text{ sec}$

$100 \text{ Mbps} * 21600 \text{ s} = 2160000 \text{ Mb}$

or 2160 Gb or 2.1 TB can only be done

So, for 150 TB, we can use 2 X Snowball Edge Storage Optimised devices.

Size of Snowball Edge Storage Optimised device=80 TB

Size of Snowball Edge Compute Optimised device= 40 TB

Size of Snowcone =8 TB

Size of Snowmobile =100 PB (1 PB=1000 TB)

Q: How should I choose between Snowmobile and Snowball?

To migrate large datasets of 10PB or more in a single location, you should use Snowmobile. For datasets less than 10PB or distributed in multiple locations, you should use Snowball. In addition, you should evaluate the amount of available bandwidth in your network backbone. If you have a high speed backbone with hundreds of Gb/s of spare throughput, then you can use Snowmobile to migrate the large datasets all at once. If you have limited bandwidth on your backbone, you should consider using multiple Snowballs to migrate the data incrementally.

QUESTION NO: 27

ある会社は、AWSで新しいWebアプリケーションを構築することを計画しています。会社は、年間のほとんどで予測可能なトラフィックと、場合によっては非常に高いトラフィックを予想しています。

Webアプリケーションは、可用性が高く、遅延が最小限でフォールトトレラントである必要があります。

これらの要件を満たすために、ソリューションアーキテクトは何を推奨する必要がありますか？

A. Amazon Route

53ルーティングポリシーを使用して、それぞれが1つのAmazon EC2インスタンスを持つ2つのAWSリージョンにリクエストを配信します

B. 複数のアベイラビリティゾーンにまたがるアプリケーションロードバランサーを備えたAutoScalingグループでAmazon EC2インスタンスを使用する

C. 複数のアベイラビリティゾーンにまたがるApplication Load Balancerを備えたクラスター配置グループでAmazon EC2インスタンスを使用する

D. クラスタープレースメントグループでAmazon EC2インスタンスを使用し、クラスタープレースメントグループを新しいAutoScalingグループに含めます

Answer: B

QUESTION NO: 28

ある会社が、単一のAmazon EC2インスタンスで実行されるコンテンツ管理システムを使用しています。

EC2インスタンスには、Webサーバーとデータベースソフトウェアの両方が含まれています。会社は、Webサイトのプラットフォームを高可用性にし、ユーザーの需要に合わせてWebサイトを拡張できるようにする必要があります。

これらの要件を満たすために、ソリューションアーキテクトは何を推奨する必要がありますか？

A. データベースをAmazon

RDSに移動し、自動バックアップを有効にします同じアベイラビリティゾーンで別のEC2インスタンスを手動で起動しますアベイラビリティゾーンでアプリケーションロードバラン

ンサーを構成し、2つのインスタンスをターゲットとして設定します

B.既存のEC2インスタンスと同じアベイラビリティゾーンに読み取りレプリカがあるAmazon

Auroraインスタンスにデータベースを移行します同じアベイラビリティゾーンで別のEC2インスタンスを手動で起動しますアプリケーションロードバランサーを設定し、2つのEC2インスタンスをターゲットとして設定します

C.データベースを別のアベイラビリティゾーンにリードレプリカを使用してAmazon Auroraに移動しますEC2インスタンスからAmazonマシンイメージ (AMI) を作成します2つのアベイラビリティゾーンにアプリケーションロードバランサーを構成します2つのアベイラビリティゾーンでAMIを使用するAutoScalingグループをアタッチしますアベイラビリティゾーン

D.データベースを別のEC2インスタンスに移動し、Amazon S3へのバックアップをスケジュールしますAmazonマシンイメージを作成します (元のEC2インスタンスからAMI)

2つのアベイラビリティゾーンでアプリケーションロードバランサーを構成します2つのアベイラビリティゾーン

Answer: C

QUESTION NO: 29

ある会社は、SQLデータベースを使用して、公的にアクセス可能な映画データを保存しています。データベースはAmazonRDSシングルAZDBインスタンスで実行されますスクリプトは毎日ランダムな間隔でクエリを実行して、データベースに追加された新しい映画の数を記録します。スクリプトは、営業時間中に最終的な合計を報告する必要があります。会社の開発チームは、スクリプトの実行中にデータベースのパフォーマンスが開発タスクに対して不十分であることに気づきました。ソリューションアーキテクトは、この問題を解決するためのソリューションを推奨する必要があります。運用オーバーヘッドを最小限に抑えながら、この要件を満たすソリューションはどれですか？

A.DBインスタンスをマルチAZデプロイメントに変更します

B.データベースのリードレプリカを作成するリードレプリカのみをクエリするようにスクリプトを構成する

C.毎日の終わりにデータベースのエントリを手動でエクスポートするように開発チームに指示します

D.Amazon

ElastiCacheを使用して、スクリプトがデータベースに対して実行する一般的なクエリをキャッシュします

Answer: D

QUESTION NO: 30

企業は、Amazon

EC2インスタンスのセキュリティ評価を自動化したいと考えています。企業は、開発プロセス全体を通じてセキュリティとコンプライアンスの基準を満たしていることを検証および実証する必要があります。

これらの要件を満たすために、ソリューションアーキテクトは何をすべきですか？

A.Amazon Macieを使用して、EC2インスタンスを自動的に検出、分類、保護します

B.EC2インスタンスでAmazon GuardDutyを使用して、Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 通知を公開します

C.AmazonInspectorとAmazonCloudWatchを使用して、Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 通知を発行します

D.Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) を使用して、AWS TrustedAdvisorチェックのステータスの変化を検出して対応します

Answer: C

QUESTION NO: 31

企業は、多くのスタンドアロンAWSアカウントから統合されたマルチアカウントアーキテクチャに移行したいと考えています。会社は、さまざまなビジネスユニット用に多くの新しいAWSアカウントを作成することを計画しています。会社は、一元化された企業ディレクトリサービスを使用して、これらのAWSアカウントへのアクセスを認証する必要があります。ソリューションアーキテクトがこれらの要件を満たすために推奨するアクションの組み合わせはどれですか。(2つ選択してください)

A.すべての機能がオンになっているAWS組織で新しい組織を作成する組織で新しいAWSアカウントを作成する

B.Amazon

CognitoIDプールをセットアップするAmazonCognito認証を受け入れるようにAWSシングルサインオンを設定する

C.AWSアカウントを管理するためのサービスコントロールポリシー (SCP) を設定しますAWSシングルサインオンをAWSディレクトリサービスに追加します

D.AWS組織で新しい組織を作成するAWS

DirectoryServiceを直接使用するように組織の認証メカニズムを構成します

E.組織内でAWSシングルサインオン (AWS SSO) をセットアップしますAWS SSOを設定し、会社の企業ディレクトリサービスと統合します

Answer: A,B

QUESTION NO: 32

支払い処理会社は、顧客とのすべての音声通信を記録し、オーディオファイルをAmazonS3バケットに保存します。会社はオーディオファイルからテキストをキャプチャする必要があります。会社は、顧客に属する個人を特定できる情報 (PII) をテキストから削除する必要があります。

これらの要件を満たすために、ソリューションアーキテクトは何をすべきですか？

A.Amazon KinesisVideoStreamsを使用してオーディオファイルを処理します。AWS Lambda関数を使用して、既知のPIIパターンをスキャンします。

B.オーディオファイルがS3バケットにアップロードされたら、AWS Lambda関数を呼び出して、AmazonTextExtractタスクを開始して通話録音を分析します。

C.PII編集をオンにしてAmazonTranscribe転写ジョブを設定します。オーディオファイルがS3バケットにアップロードされたら、AWSLambda関数を呼び出して音声文字変換ジョブを開始します。出力を別のS3バケットに保存します。

D.音声文字変換がオンになっている音声ファイルを取り込むAmazonConnectコンタクトフローを作成します。AWS

Lambda関数を埋め込み、既知のPIIパターンをスキャンします。Amazon

EventBridge (Amazon CloudWatch Events) を使用して、オーディオファイルがS3バケットにアップロードされたときにコンタクトフローを開始します。

Answer: A

QUESTION NO: 33

ある会社が注文管理アプリケーションを自動化しています。同社の開発チームは、SFTPを使用して、ビジネスに不可欠な情報ファイルを転送および保存することを決定しました。ファイルは暗号化され、可用性が高い必要があります。また、ファイルは作成後1か月で自動的に削除する必要があります。

運用オーバーヘッドが最も少ないこれらの要件を満たすソリューションはどれですか？

- A.**暗号化を有効にしてAmazonS3バケットを設定します。AWS Transfer for SFTPを使用して、ファイルをS3バケットに安全に転送しますAWS Transfer for SFTPファイル保持ポリシーを適用して、1か月後にファイルを削除します
- B.**AmazonEC2インスタンスにSFTPサービスをインストールします。EC2インスタンスにAmazonElastic File System (Amazon EFS) ファイル共有をマウントします。cronを有効にして、1か月後にファイルを削除します
- C.**暗号化を有効にしてAmazon Elastic File System (Amazon EFS) ファイルシステムを設定します。AWS Transfer for SFTPを使用して、ファイルをEFSファイルシステムに安全に転送します。EFSライフサイクルポリシーを適用して、1か月後にファイルを自動的に削除します。
- D.**暗号化を有効にしてAmazonS3バケットを設定します。AWS Transfer for SFTPを使用して、ファイルをS3バケットに安全に転送します。S3ライフサイクルルールを適用して、1か月後にファイルを自動的に削除します。

Answer: D

QUESTION NO: 34

ソリューションアーキテクトは、2つのIAMポリシーを作成しました。Policy1およびPolicy2。どちらのポリシーもIAMグループに関連付けられています。

```
Policy1
{
  "Version": "2012-10-17", "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "iam:Get*",
        "iam:List*",
        "kms:List*",
        "ec2:*",
        "ds:*",
        "logs:Describe*",
        "logs:List*"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

```
Policy2
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": "ds:Delete*",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

クラウドエンジニアがIAMユーザーとしてIAMグループに追加されます。クラウドエンジニアはどのアクションを実行できますか？

- A. IAMユーザーの削除
- B. ディレクトリの削除
- C. AmazonEC2インスタンスの削除
- D. AmazonCloudWatchログからログを削除する

Answer: C

QUESTION NO: 35

ソリューションアーキテクトは、静的コンテンツで構成される会社のWebサイトのアーキテクチャを設計しています。同社のターゲット顧客は、米国とヨーロッパにあります。ソリューションアーキテクトがコストを最小化するために推奨するアーキテクチャはどれで

すか？

- A. ウェブサイトファイルをus-east-2リージョンのAmazonS3に保存します。使用中のエッジロケーションを制限するように設定された価格クラスでAmazonCloudFrontディストリビューションを使用します。
- B. ウェブサイトファイルをus-east-2リージョンのAmazonS3に保存します。エッジロケーションを最大限に活用するように設定された価格クラスでAmazonCloudFrontディストリビューションを使用します。
- C. ウェブサイトファイルをus-east-2リージョンとeu-west-1リージョンのAmazonS3に保存します。Amazon CloudFrontジオロケーションルーティングポリシーを使用して、ユーザーに最も近いリージョンにリクエストをルーティングします。
- D. ウェブサイトファイルをus-east-2リージョンとeu-west-1リージョンのAmazonS3に保存します。Amazon Route53レイテンシールーティングポリシーを備えたAmazonCloudFrontディストリビューションを使用して、ユーザーに最も近いリージョンにリクエストをルーティングします。

Answer: D

QUESTION NO: 36

開発者は、アイテムがAmazon Simple Queue Service (Amazon SOS) キューに追加されたときにデータベースに動的更新を実行するAWS Lambda関数を作成しています。ソリューションアーキテクトは、AWS CloudTrailでのデータベース資格情報の使用を追跡するソリューションを推奨する必要があります。このソリューションは、監査機能も提供する必要があります。これらの要件を満たすソリューションはどれですか？

- A. 暗号化されたクレデンシャルをLambda環境変数に保存します
- B. クレデンシャルを保存するAmazon DynamoDBテーブルを作成します。テーブルを暗号化します
- C. クレデンシャルを安全な文字列としてAWS Systems Managerパラメータストアに保存します
- D. AWS Key Management Service (AWS KMS) キーストアを使用して認証情報を保存します

Answer: D

QUESTION NO: 37

会社の財務アプリケーションは、月次レポートをAmazon S3バケットに保存します。財務担当副社長は、これらのレポートへのすべてのアクセスをログに記録し、logファイルへの変更を検出することを義務付けています。ソリューションアーキテクトは、これらの要件を満たすためにどのアクションを実行できますか？

- A. 読み取りおよび書き込みデータイベントとログファイル検証オプションが有効になっているレポートを格納するバケットでS3サーバーアクセストギングを使用します
- B. 読み取りおよび書き込み管理イベントとログファイル検証オプションが有効になっているレポートを格納するバケットでS3サーバーアクセスロギングを使用します
- C. AWS CloudTrailを使用して新しいトレイルを作成するレポートを格納するS3バケットで読み取り

および書き込みデータイベントをログに記録するようにトレイルを構成しますこれらのイベントを新しいバケットに記録し、ログファイルの検証を有効にします

D.AWS

CloudTrailを使用して新しいトレイルを作成するレポートを格納するS3バケットで読み取りおよび書き込み管理イベントをログに記録するようにトレイルを設定します。これらのイベントを新しいバケットに記録し、ログファイルの検証を有効にします。

Answer: C

Explanation:

<https://docs.aws.amazon.com/awsccloudtrail/latest/userguide/logging-data-events-with-cloudtrail.html>

QUESTION NO: 38

ある会社が、疎結合マイクロサービスのセットとしてAWS上にオンラインマーケットプレイスアプリケーションを構築したいと考えています。このアプリケーションの場合、顧客が新しい注文を送信すると、2つのマイクロサービスがイベントを同時に処理する必要があります。Eメールマイクロサービスが確認メールを送信し、OrderProcessingマイクロサービスが開始されます。注文配信プロセス顧客が注文をキャンセルした場合、OrderCancellationマイクロサービスとEメールマイクロサービスがイベントを同時に処理する必要があります。

ソリューションアーキテクトは、Amazon Simple Queue Service (Amazon

SQS) と Amazon Simple Notification Service (Amazon

SNS) を使用して、マイクロサービス間のメッセージングを設計したいと考えています。

ソリューションアーキテクトはどのようにソリューションを設計する必要がありますか？

A.単一のSQSキューを作成し、それに注文イベントを公開します。Eメール、OrderProcessing、およびOrderCancellationマイクロサービスは、キューからメッセージを消費できます。

B.マイクロサービスごとに3つのSNSトピックを作成します。注文イベントを3つのトピックに公開します。EメールOrderProcessingおよびOrderCancellationマイクロサービスをそれぞれ独自のトピックにサブスクライブします。

C.SNSトピックを作成し、それに注文イベントを公開します。EメールOrderProcessingおよびOrderCancellationマイクロサービス用に3つのSQSキューを作成します。メッセージフィルタリングを使用して、すべてのSQSキューをSNSトピックにサブスクライブします。

D.2つのSQSキューを作成し、注文イベントを両方のキューに同時に公開します。1つのキューはEメールとOrderProcessingマイクロサービス用です。2番目のキューはEメールと注文キャンセルマイクロサービス用です。

Answer: C

QUESTION NO: 39

企業がAWSにデータレイクをデプロイする準備をしていますソリューションアーキテクトは、AmazonS3で保存されているデータの暗号化戦略を定義する必要があります。会社のセキュリティポリシーは次のように述べています

*キーは90日ごとにローテーションする必要があります

*キーユーザーとキー管理者の間の職務の厳密な分離を実装する必要があります

*キーの使用状況の監査が可能である必要があります

ソリューションアーキテクトは何を推奨する必要がありますか？

A.AWS KMSマネージドキー (SSE-

KMS) とカスタマーマネージドカスタマーマスターキー (CMK) を使用したサーバー側の

暗号化

- B.AWS KMSマネージドキー (SSE-KMS) とAWSマネージドカスターマスターキー (CMK) を使用したサーバー側の暗号化
- C.Amazon S3マネージドキー (SSE-S3) とカスターマネージドカスターマスターキー (CMK) によるサーバー側の暗号化
- D.AWSマネージドカスターマスターキー (CMK) を使用したAmazon S3マネージドキー (SSE-S3) を使用したサーバー側の暗号化

Answer: B

QUESTION NO: 40

企業は、単一のVPC内のAmazon

EC2インスタンスで高可用性画像処理アプリケーションを実行します。EC2インスタンスは、複数のアベイラビリティーゾーンにまたがる複数のサブネット内で実行されます。

EC2インスタンスは相互に通信しませんただし、EC2インスタンスはAmazon S3から画像をダウンロードし、単一のNATゲートウェイを介してAmazonS3に画像をアップロードします会社はデータ転送料金を懸念しています会社にとって最も費用効果の高い方法は何ですか地域のデータ転送料金を回避しますか？

- A.各アベイラビリティーゾーンでNATゲートウェイを起動します
- B.NATゲートウェイをNATインスタンスに置き換えます
- C.AmazonS3のゲートウェイVPCエンドポイントをデプロイします
- D.EC2インスタンスを実行するためのEC2専用ホストをプロビジョニングします

Answer: A

QUESTION NO: 41

ある会社がAWSで製品情報のウェブページをホストしています。既存のソリューションでは、AutoScalingグループのApplicationLoadBalancerの背後で複数のAmazonEC2インスタンスを使用しています。このWebサイトもカスタムDNS名を使用し、専用のSSL証明書のみを使用してHTTPSと通信します。同社は新製品の発売を計画しており、世界中のユーザーが新しいWebサイトで可能な限り最高のエクスペリエンスを提供できるようにしたいと考えています。アーキテクトはこれらの要件を満たすために何をしますか？

- A.AmazonCloudFrontを使用するようにアプリケーションを再設計します
- B.AWS ElasticBeanstalkを使用するようにアプリケーションを再設計します
- C.ネットワークロードバランサーを使用するようにアプリケーションを再設計します。
- D.AmazonS3静的ウェブサイトホスティングを使用するようにアプリケーションを再設計します

Answer: A

Explanation:

as CloudFront can help provide the best experience for global users. CloudFront integrates seamlessly with ALB and provides an option to use custom DNS and SSL certs.

QUESTION NO: 42

ある会社は、ユーザーがオンラインゲームからリアルタイム分析を操作できるようにするサーバーレスWebアプリケーションを開発しています。ゲームのデータはリアルタイムでストリーミングする必要があります。同社は、ユーザーデータ用に耐久性のある低遅延のデータ

ベースオプションを必要としています。会社は、アプリケーションを使用するユーザーの数を知りません。設計上の考慮事項は、アプリケーションの拡張に応じて1桁のミリ秒の応答時間を提供する必要があります。

AWSサービスのどの組み合わせがこれらの要件を満たしますか？

(2つ選択してください。)

- A.Amazon CloudFront
- B.Amazon DynamoDB
- C.Amazon Kinesis
- D.Amazon RDS
- E.AWS Global Accelerator

Answer: B,C

QUESTION NO: 43

ある会社がAWSでドキュメントストレージアプリケーションを構築しています。アプリケーションは、複数のアベイラビリティーゾーンのAmazonEC2インスタンスで実行されます。同社は、ドキュメントストアの可用性が高いことを要求しています。ドキュメントは、要求されたらすぐに返却する必要があります。リードエンジニアは、Amazon Elastic Block Store (Amazon

EBS) を使用してドキュメントを保存するようにアプリケーションを構成しましたが、可用性の要件を満たすために他のオプションを検討する用意があります。

ソリューションアーキテクトは何を推奨する必要がありますか？

- A.EBSボリュームのスナップショットを定期的に作成し、追加のアベイラビリティーゾーンでそれらのスナップショットを使用して新しいボリュームを構築します。
- B.EC2インスタンスのルートボリュームにAmazonEBSを使用します。AmazonS3でドキュメントストアを構築するようにアプリケーションを設定します。
- C.EC2インスタンスのルートボリュームにAmazonEBSを使用します。 Amazon S3Glacierでドキュメントストアを構築するようにアプリケーションを構成します。
- D.EC2インスタンスに少なくとも3つのプロビジョンドIOPS EBSボリュームを使用するRAID5構成のEC2インスタンスにボリュームをマウントします。

Answer: B

QUESTION NO: 44

ある会社がWebアプリケーションを開発しています。開発プロセスの一環として、同社は複数のAWSリージョンでアプリケーションロードバランサー (ALB) を常に起動および削除しています。

同社は、ファイアウォールデバイスに許可リストを作成したいと考えています。許可リストには、ロードバランサーのIPアドレスが含まれます。ソリューションアーキテクトは、その目標を達成し、ファイアウォールが許可する必要があるIPアドレスの数を減らすのに役立つ1行の高可用性ソリューションを必要としています。

運用オーバーヘッドを最小限に抑えながら、これらの要件を満たすソリューションはどれですか？

A.AWS

Lambda関数を作成して、さまざまなリージョンのALB全体のIPアドレスを追跡します。このリストを更新し続けてください。

B.Elastic

IPアドレスを使用してネットワークロードバランサー (NLB) をセットアップするすべてのALBのプライベートIPアドレスをNLBのターゲットとして登録します

C.AWS

GlobalAcceleratorを起動します。使用しているリージョンごとにエンドポイントを作成します。リージョン内のすべてのALBを対応するエンドポイントに登録します。

D.AmazonEC2インスタンスを設定しますEC2インスタンスにElasticIPアドレスを割り当てます。

EC2インスタンスをプロキシとして設定して、トラフィックをすべてのALBに転送します

Answer: C

QUESTION NO: 45

エンターテインメント会社は、AmazonDynamoDBを使用してメディアメタデータを保存しています。アプリケーションは読み取りが集中し、エクスペリエンスの遅延が発生します。会社には追加の運用オーバーヘッドを処理するスタッフがいないため、アプリケーションを再構成せずにDynamoDBのパフォーマンス効率を向上させる必要があります。ソリューションアーキテクトはこの要件を満たすために何を推奨する必要がありますか？

A.RedisにAmazonElastiCacheを使用する

B.Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) を使用します。

C.DynamoDBグローバルテーブルを使用してデータを複製する

D.自動検出を有効にしてMemcachedにAmazonElastiCacheを使用する

Answer: B