

「Architecting on AWS」の前に「AWS 実践入門1,2」を受講することをお勧めします。以下の一連の質問に答えることで、「Architecting on AWS」受講の前提となる知識を有しているかどうかを確認できます。

1. Amazon S3 バケットオブジェクトの数とオブジェクトサイズの制限に該当するものは、次のうちどれですか？
 - a) 20 ギガバイトのオブジェクト、2 億 5,400 万未満のオブジェクト
 - b) 5 テラバイト未満のオブジェクト、オブジェクトの数に制限はない
 - c) 5 テラバイトのオブジェクト、オブジェクトの数に制限はない
 - d) ファイルサイズにも、オブジェクトの数にも制限はない

2. 次の記述は正しいですか？Elastic Load Balancing は、Amazon EC2 インスタンスが Elastic Load Balancing ヘルスチェックまたは Amazon EC2 ヘルスチェックのいずれかによりトラフィックを受信できる状態にあるかを確認するよう設定できる。

3. マネジメントコンソールウィザードで Amazon EC2 インスタンスを起動する際、デフォルト設定をそのまま使用すると、「launch-wizard-XX」というセキュリティグループが作成されます。これはどのような意味ですか？
 - a) このインスタンスが持つセキュリティグループでは、オペレーティングシステムに応じて、任意の接続元からポート 22 または 3389 への接続が許可される。
 - b) このインスタンスに接続可能なユーザーならだれでも、インスタンスの SSH を使用できる。
 - c) このセキュリティグループによって、インターネット向けにポート 80 が開かれる。
 - d) このセキュリティグループにはルールがないため、このインスタンスにはアクセスできない。

4. コードから AWS インフラストラクチャを作成するために使用できる AWS サービスを挙げてください。
 - a) AWS Elastic Beanstalk
 - b) AWS CodeDeploy
 - c) AWS CloudFormation
 - d) AWS OpsWorks

5. AWS CloudFormation スクリプトは正確には何と呼ばれますか？
 - a) スクリプト
 - b) キーペア
 - c) テンプレート
 - d) アクセスコントロールリスト

6. AWS CloudFormation で作成された環境は何と呼ばれますか？

-
- a) コマンド
 - b) スタック
 - c) インスタンス
 - d) パラメータ
7. Amazon S3 は、グローバル、リージョナル、アベイラビリティゾーンのうち、どれに基づくサービスですか？
- a) グローバル
 - b) リージョナル
 - c) アベイラビリティゾーン
8. ウェブアプリケーションが静的コンテンツを提供する際の負荷を軽減し、ユーザーがアップロードしたイメージやビデオをインスタンス外部に保存できるようサポートする AWS サービスはどれですか？
- a) Amazon EBS
 - b) Amazon S3
 - c) Amazon Glacier
 - d) Amazon CloudFront
9. アプリケーションのパブリックウェブサーバーまたはプライベートのアプリケーションサーバーにスケールブルな負荷分散を提供するサービスはどれですか？
- a) Elastic Load Balancing
 - b) Auto Scaling
 - c) AWS Lambda
 - d) Amazon EC2
10. 製品やプラットフォームに関係なく、Memcached や Redis クラスターの管理でありがちな面倒な作業を軽減するよう設計されているサービスはどれですか？
- a) Amazon DynamoDB
 - b) Amazon VPC
 - c) Amazon RDS
 - d) Amazon ElastiCache
11. ウェブアプリケーションで、Amazon DynamoDB テーブルと Amazon S3 バケットへの読み込み/書き込みのための認証情報と認証が必要な場合、どの AWS サービスを使用しますか？
- a) AWS Identity and Access Management
-

- b) AWS Key Management Service
- c) Amazon CloudWatch
- d) AWS CloudTrail

正解 : 1) c、2) 誤り、3) a、4) c、5) c、6) b、7) b、8) b、9) a、10) d、11) a