

Comptia Cloud+ (2024) (Japanese version)

1. ある企業は、本社に設置される仮想インフラストラクチャに多数の物理マシンを統合することを検討しています。この会社には次のような要件があります。

A. タイプ 1 ハイパーバイザー

B. タイプ 2 ハイパーバイザー

C. ソフトウェア アプリケーションの仮想化

D. リモート専用ホスティング

Answer(s): A

2. クラウドに移行する場合、最も費用対効果が高く効率的な戦略は次のうちどれですか？

A. 引退

B. プラットフォームの再構築

C. 保持

D. リファクタリング

Answer(s): A

3. 信号を検出し、人体の温度などの物理的特性を測定するために使用されるものは次のうちどれですか？

A. ビーコン

B. 送信プロトコル

C. センサー

D. ゲートウェイ

Answer(s): C

4. クラウド アーキテクトは、多数の大きなイメージを含む Web アプリケーションをデプロイしており、2つのコンテナでアクセスされます。コストを低く抑えながらユーザー エクスペリエンスを最も向上させるのは次のうちどれですか？

A. 両方の大陸に Web サーバーを実装し、VPC 間に VPN を設定します。

B. 両方の大陸に Web サーバーを実装し、VPC をピアします。

C. CDN を実装し、イメージをオブジェクト ストレージにオフロードします。

D. すべての大陸にソリューション全体のレプリカを実装します。

Answer(s): C

5. パブリック クラウド IaaS ネットワークでホストされている顧客関係管理アプリケーションには、リモート コマンド実行の脆弱性があります。アプリケーションが基本的な攻撃によって悪用されるのを防ぐために、セキュリティ エンジニアが実装するのに最適なソリューションは次のうちどれですか？

A. IPS

B. ACL

C. DLP

D. WAF

Answer(s): D

6. クラウドエンジニアは、ボリュームストレージサイズが100GB未満の場合にそれを増やすスクリプトを実行したいと考えています。エンジニアは次のうちどれを実行する必要がありますか？

A. オプション A

B. オプション B

C. オプション C

D. オプション D

Answer(s): A

7. クラウド管理者は最近、クラウド内に3つのサーバーを作成しました。目標は、サーバーが相互に通信できないようにACLを作成することでした。サーバーは次のIPアドレスで構成されました。

A. サーバー 1 の IP アドレス ~ 172.16.12.36

B. サーバー 1 の IP アドレス ~ 172.16.12.2

C. サーバー 2 の IP アドレス ~ 172.16.12.18

D. サーバー 2 の IP アドレス ~ 172.16.14.14

Answer(s): B

8. 変更管理ボードは、クラウド実稼働環境への構成変更の展開を承認するリクエストを受け取りました。すでに競争されているはずのものは次のうちどれですか？

A. 侵入テスト

B. エンドツーエンドのセキュリティテスト

C. 費用便益分析

D. ユーザー受け入れテスト

Answer(s): D

9. 新しく構成された VM は、インターネットにアクセスできるにもかかわらず、アプリケーションの更新を実行できません。アップデートはサードパーティのネットワークから自動的にダウンロードされます。次の出力があるとします。

A. DNS 構成を確認しています

B. ルーティング プロトコルの再構成

C. IP アドレス構成のテスト

D. ルーターへのトレースを実行します

Answer(s): A

10. クラウド サーバーは、突然のピーク時に、より多くのリソースを自動的に割り当てる必要があります。この割り当ては定期的に行う必要はありません。次のスケーリング手法のうちどれを使用する必要がありますか？

A. イベント

B. マニュアル

C. トレンド

D. スケジュール済み

Answer(s): A

11. ある会社では 10 人のクラウド エンジニアが次のようなさまざまなマニュアルに取り組んでいますが、この問題に対処する最善の方法は何ですか？

A. 導入ドキュメント

B. サービスのログ記録

C. コードとしての構成

D. チケット発行の変更

Answer(s): C

12. 再起動後にデータが失われるコンテナ ストレージ タイプは次のうちどれですか？

A. オブジェクト

B. 永続ボリューム

C. 一時的

D. ブロック

Answer(s): C

13. CI/CD パイプラインによる機密漏洩のリスクを軽減できるのは次のうちどれですか？

A. 保護された Git ブランチ

B. コンテナの代わりに VM を使用する

C. プライベート イメージ リポジトリ

D. カナリア テスト

Answer(s): A

14. データの双方向通信を可能にし、アプリケーション内で重要な情報を表示する必要がある開発者にとってリアルタイムの結果を容易にすることで、不必要なネットワーク トラフィックを削減するのに最も適した統合システムは次のうちどれですか？

A. REST API

B. RPC

C. グラフQL

D. Web ソケット

Answer(s): D

15. 年に一度、企業のプライベートクラウドのアクティビティが増加します。同社には、パブリッククラウドでホストされている災害復旧サイトがあります。追加のハードウェアへの投資を避けるために、この問題に最もよく対処するのは次のアクションのうちどれですか？

A. 新しいVMを自動的にスピンアップし、使用量が通常に戻ったら終了するようにクラウドバーステイングを構成します。

B. 災害復旧サイトをアクティブ化し、使用状況が通常に戻ったら非アクティブ化します。

C. 新しいバックアップサイトを作成し、使用量が通常に戻ったら廃止します。

D. 既存のVMにメモリとCPUを手動で追加し、使用量が通常に戻ったら削除します。

Answer(s): A

16. 次の業界標準のうち、クレジットカードデータをクリアテキストで交換または保存してはならないと記載されているものはどれですか？

A. CSA

B. GDPR

C. SOC2

D. PCI-DSS

Answer(s): D

17. 組織は、自然災害が発生した場合でもデータを確実に保護したいと考えています。この取り組みを支援するために、同社は国内の別の地域にコロケーション スペースを借りています。データを最もよく保護するために使用できる災害復旧方法は次のうちどれですか？

A. オンサイト

B. レプリケーション

C. 保持

D. オフサイト

Answer(s): D

18. システム管理者は、アプリケーションが正常かどうかを監視し、失敗したコードが返された場合に VM を停止するスクリプトを構成する必要があります。この目標を達成するには、システム管理者が次のスクリプトのどれを使用する必要がありますか？

A. `応答コード }文字列APP_URLブール値 RESPONSE_CODE文字列VMヘルス チェッカー (APP_URL、 VM) {if [http_probe (APP_URL) == 200] {エコー RESPONSE_CODE }それ以外{停止 (VM) エコー`

B. `その他{エコー文字列APP_URLfloat RESPONSE_CODE文字列VMhealth_checker (APP_URL、 VM) {if [http_probe (APP_URL) == 200] {停止 (RESPONSE_CODE)エコーVM }停止 (VM) 応答コード }`

C. `その他{エコー文字列APP_URLint 応答コード文字列VMヘルス チェッカー (APP_URL、 VM) {if [http_probe (APP_URL) == 200] {エコー RESPONSE_CODE }停止 (VM) レスポンス_コード }`

D. `else{エコー文字列APP_URLint RESPONSE_CODE文字列VMhealth_checker (APP_URL、 VM) {if [http_probe (VM) == 200] {停止 (VM) エコー RESPONSE_CODE }応答コード }`

Answer(s): A

19. エンジニアは、オンデマンドで複数のクラウド ワークロードを低スケールで実行したいと考えています。次のアプローチのうち、最も適切なのはどれですか？

A. ロード

B. スケジュール済み

C. マニュアル

D. トレンド

Answer(s): A

20. ある企業は、クラウド管理者がすべてのユーザーに仮想デスクトップをプロビジョニングすることを要求します。次の情報があるとします。

A. ユーザーのニーズに合わせてさまざまなサイズの VM をプロビジョニングする

B. 複数のユーザーと共有する VM のグループの構成

C. スポット利用可能な VM の使用

D. 夜間の営業時間外に VM がオフになるように設定する

Answer(s): D
