

Comptia Cloud+ Certification Exam (Japanese Version)

1. 可用性SLA要件が99.99%の新しいアプリケーションがクラウドにデプロイされました。月にまたがるテストでは、次の使用不可時間のうちどれがテストが成功したことを意味しますか？
(2を選択)

A. 1分

B. 30分

C. 10分

D. 4分

E. 60分

Answer(s): A,D

2. 管理者がスクリプトを使用して、パブリッククラウドに10個の新しいVMを作成しています。スクリプトが実行され、エラーは返されません。管理者は、10個のVMがすべてダッシュボードに表示されることを確認しますが、pingへの応答は最初の8個だけです。次のうちどれが問題の最も可能性の高い原因ですか？

A. バッチジョブのスケジュールの問題

B. ワークフロー資格情報エラー

C. IPアドレスの枯渇

D. APIリクエストの制限

Answer(s): C

3. システムのアプリケーションサーバーにパッチを適用する必要があります。メンテナンス作業の要件は次のとおりです。

A. 直接パッチ

B. 3つのステージング環境

C. 青緑色の展開

D. ローリング更新

Answer(s): B

4. IOを多用するデータベースをホストするSSDドライブを備えた物理サーバーは、さらなる成長の可能性を確保し、四半期ごとの負荷の急上昇に対応するため（最大10,000 IOP）、プライベートクラウドに移行されました。要件は、負荷の急上昇に関係なく、ログ区画の待ち時間を5ミリ秒以下、データ区画の待ち時間を10ミリ秒以下にすることです。クラウド管理者が移行後に広範なテストを実施しました。次のテスト結果のうちどれが移行が成功することを保証しますか？

A. オプションB

B. オプションA

C. オプションD

D. オプションC

Answer(s): B

5. クラウド管理者は、アプリケーションサーバーに関するSSOの問題のトラブルシューティングを行っています。アプリケーションサーバーは、WAFとリバースプロキシサービスが有効になっているロードバランサーデバイスの背後にあります。

A. マルチファクター

B. Kerberos

C. 匿名

D. 基本

Answer(s): A

6. 開発チームが新しいバージョンのアプリケーションをリリースし、より速いロールバックと最小限のダウンタイムでそれをクラウド環境にデプロイしたいと考えています。クラウド管理者はこの目標を達成するために次のうちどれをすべきですか？

A. アプリケーションをステージング環境にデプロイし、この環境へのフェイルオーバーを強制します。前のバージョンを復元するには、バックアップを作成して前の夜のバックアップから復元します。

B. ローリングデプロイメントを使用して、PRODクラウド環境内のすべてのサーバーを新しいアプリケーションで更新します。前のバージョンに切り替えるには、この手順を繰り返します。

C. アプリケーションを環境内のサーバーのサブセットにデプロイし、これらのサーバーにトラフィックをルーティングします。以前のバージョンに切り替えるには、ルートを更新されていないサーバーに変更します。

D. アプリケーションをPRODクラウド環境に、以前のバージョンをQAにデプロイします。前のバージョンに切り替えるには、QA環境をPRODにプロモートします。

Answer(s): B

7. エンジニアが新しいアプリケーションサーバーの監視を構成しています。日中、サーバーのCPUは約30%の使用率でベースライン化されます。深夜に、約1時間でCPU使用率を最大75%まで向上させるバッチジョブの実行がスケジュールされます。CPU使用率が40%以上で10分を超えると、管理者はアラートを受け取ります。管理者が誤ったアラートによるメッセージの疲労を経験しないようにするための最良の方法は次のうちどれですか？

A. アラート使用率のしきい値を80%に増やします。

B. バッチジョブ中に手動で監視を無効にします。

C. アラート時間のしきい値を65分に増やします。

D. バッチピーク時に別のしきい値を設定します。

Answer(s): D

8. クラウドセキュリティアナリストは最近、すべてのステージング環境のWebアプリケーションサーバーで脆弱性スキャンを実行しました。脆弱性スキャンは、Webコンテンツを格納するディレクトリがオペレーティングシステムと同じドライブにあることを確認します。次に、アナリストはすべてのステージング環境の脆弱性を軽減しようとします。脆弱性スキャンが再度実行され、次の結果が生成されます。

A. 緩和の結果は失敗し、PRODステージング環境には修復または緩和、あるいはその両方が必要です。

B. 緩和の結果は失敗し、DEVステージング環境には修復または緩和、あるいはその両方が必要です。

C. 緩和の結果は失敗し、各ステージング環境には修復または緩和、あるいはその両方が必要です。

D. 緩和の結果は失敗し、QAステージング環境には修復および/または緩和が必要です。

Answer(s): B

9. クラウドソリューションアーキテクトは、開発者のセルフサービスを可能にするために、新しいコンテナベースのPaaSプラットフォームを実装しました。開発者は、機能に関する迅速なフィードバックを得るために、開発環境に複数のデプロイメントを行うことを検討しています。

A. ナイトリービルドをスケジュールし、すべてのアプリケーションのデプロイメントジョブをリリースします。

B. 開発者にビルドを実行してもらい、ローカルのラップトップでリリースしてもらいます。

C. 開発者がコードをコミットしたときに開始するようにビルドプロセスを構成します。

D. 開発者にコンテナを公開し、デプロイリクエストチケットを送信するように要求します。

Answer(s): A

10. SaaSアプリケーションの非同期データ複製は、リージョンAとBの間で行われます。

A. 両方のリージョンのストレージ使用率ログを確認します。

B. 両方のリージョンのCPU使用率ログを確認します。

C. 両方のリージョンのRAM使用率ログを確認します。

D. 両方のリージョンでストレージコミットログを確認します。

Answer(s): D

11. 企業はPIIのセキュリティ要件を満たす必要があります。次のクラウドサービスモデルのうち、企業がセキュリティ要件を満たすためにMOSTを制御できるのはどれですか。

A. XaaS

B. PaaS

C. SaaS

D. IaaS

Answer(s): D

12. クラウド管理者が、IaaSクラウドプラットフォーム内に收容されているWebサイトの使用傾向を分析しています。管理者は、休暇シーズン中に、トラフィックとサイトへの訪問者が通常のベースラインから4倍になったことに気付きました。環境には、標準化されたVMを使用してアプリケーションをホストするロードバランサがあります。

A. 上方向の垂直方向の拡大縮小ソリューションを実装します。

B. 内向きの水平スケーリングソリューションを実装します。

C. 外側に水平方向の拡大縮小ソリューションを実装します。

D. 下向きの垂直方向の拡大縮小ソリューションを実装します。

Answer(s): A

13. クラウドエンジニアは、ウェブアプリケーションの自動スケーリングイベントを確認しているときに、アプリケーションが過去1時間に複数回アップサイズおよびダウンサイズされたことを確認しました。

- A. ロードバランサーの構成設定を確認します。
- B. 次の24時間の自動スケーリングイベントを監視します。
- C. 自動スケーリングポリシーを確認して、設定ミスを検出します。
- D. スケーリンググループにシステムを追加します。

Answer(s): C

14. ある企業は最近、一部のサーバーをパブリッククラウドに移動することを決定しました。エンジニアは、サーバーをクラウドに移動するための要件セッションに参加するよう招待されています。エンジニアは、クラウドに移動されているサーバーがオンプレミスであったため、依然として準拠していることを確認する必要があります。エンジニアが要件セッション中に要求する必要があるのは次のどれですか？

- A. オーケストレーションツール
- B. 構成管理ツール
- C. クラウドサービスへの管理者アクセス
- D. Syslogサーバー

Answer(s): B

15. 製薬会社が自社のシステムとインフラストラクチャをクラウドに移行しています。セキュリティ制限と規制ポリシーにより、会社の最高経営責任者（CEO）はこの情報をクラウドに移行することを懸念しています。

- A. コンプライアンス要件を確認します。
- B. 定義された監査/コンプライアンス要件を適用します。

C. セキュリティツールをシステムとサービスに更新します。

D. 会社のセキュリティポリシーを確認します。

Answer(s): A

16. コンサルタントは、大企業が開発環境をパブリッククラウドプロバイダに移行するのを支援しています。開発者はVDIソリューションに取り組んでいます。従業員が利用する開発ツールでは、OS環境をより細かく制御する必要があります。コンサルタントはどのクラウドタイプを実装する必要がありますか？

A. PaaS

B. SaaS

C. IaaS

D. ベアメタルサービス

Answer(s): C

17. A社はB社を買収したばかりで、重要なアプリケーションをA社のプライベートクラウドインフラストラクチャに移行する必要があります。B社のアプリケーションはレガシサーバー上で実行されており、それらが存在する現在のデータセンターから削除することはできません。次の移行戦略のうちどれをクラウド管理者が使用すべきですか？

A. V2P

B. V2V

C. P2V

D. P2P

Answer(s): A

18. VMを変更する前に、システム管理者は、必要に応じて簡単かつ迅速にロールバックする方法があることを確認したいと考えています。変更とテストには約2時間かかります。次のうちどれがこの要件を満たすための最も簡単な方法ですか？

A. セカンダリロケーションへのオンデマンドフルバックアップを作成します。

B. リモートストレージレイにスナップショットを作成します。

C. ハイパーバイザーにスナップショットを作成します。

D. VTLへのオンデマンド増分バックアップを作成します。

Answer(s): C

19. クラウドエンジニアが、IaaSサーバーで実行されているWebアプリが利用できないことを示すサポートコールを受け取りました。エンジニアは次のトラブルシューティング手順を実行しました。

A. 行動計画を立て、ソリューションを実装します。

B. システムの機能を確認します。

C. 推定原因の理論を確立します。

D. 理論をテストして原因を特定します。

Answer(s): D

20. お客様には、フェイルオーバーの可能性のために、アプリケーションデータを2番目の場所にコピーする必要があります。RPOとRTOが15分を超える間、遅延は最小限に抑える必要があります。次のテクノロジーのうち、お客様のニーズに最適なものはどれですか？

A. スナップショットコピー

B. データミラーリング

C. 非同期レプリケーション

D. ストレージのクローン作成

Answer(s): A
