

Google Cloud Digital Leader (Japanese Version)

1. 標準ストレージとコールドラインストレージの違いは何ですか？

A. コールドラインストレージは、低速の転送速度が許容されるデータ用です。

B. 標準ストレージとコールドラインストレージでは、耐久性の保証が異なります。

C. 標準ストレージとColdlineストレージは異なるAPIを使用します。

D. コールドラインストレージは、アクセス頻度の低いデータ用です。

Answer(s): D

2. ある組織はサイバーセキュリティの脅威に対する防御を評価しており、サイバー犯罪者によるソーシャルエンジニアリングのリスクを懸念しています。このような攻撃はどのようにして発生するのでしょうか？

A. フィッシングメール

B. SQLインジェクション攻撃

C. ハードウェアへの物理的損傷

D. 分散型サービス拒否攻撃

Answer(s): A

3. ある組織が、いくつかの大規模なデータベースをクラウドに移行しました。データの価値を高め、コスト管理を改善し、規制コンプライアンスを強化したいと考えています。組織は何をすべきでしょうか？

A. 1年以上保存されたデータを削除します。

B. 効果的なデータ ガバナンス プログラムを確立します。

C. リレーショナル データを最新の NoSQL データベースにエクスポートします。

D. データ アクセスと使用状況に関する月次レポートを作成します。

Answer(s): B

4. 組織は、既存の仮想マシン アーキテクチャを可能な限り迅速に拡張したいと考えています。組織が VMware Engine を使用する理由は何ですか？

A. 仮想マシン インスタンスをアーカイブします。

B. カスタム API をシームレスにデプロイするため。

C. 仮想マシンをコンテナに移行します。

D. 仮想マシンをそのまま再プラットフォーム化すること。

Answer(s): D

5. 次のうち、Anthos について正しいものはどれですか？

A. エンタープライズ グレードのコンテナ オーケストレーションおよび管理サービス。

B. ハイブリッドおよびマルチクラウド展開のためのセキュリティの最新化

C. 可視性が組み込まれたフルマネージド サービス メッシュ

D. 上記すべて

Answer(s): D

6. 組織内の複数の部門が1つのプロジェクトで協力しています。組織は、部門ごとにリソースへのアクセスをカスタマイズしたいと考えています。

A. IAM 基本ロールを各従業員に割り当てることによって

B. すべての部門に対して1つの共有サービス アカウントを作成することによって

C. IAM ロールを部門ごとの職務にマッピングすることによって

D. 各従業員のロールに最小権限を適用することによって

Answer(s): C

7. クライアントにはオンプレミスのデータセンターがあります。技術的な制限により、グローバルにスケールアップすることはできません。彼らはパブリック クラウドを採用することを決定しました。ただし、1つのベンダーに縛られることを望まないため、複数のクラウド プロバイダーと連携したいと考えています。彼らはオープンソースのコンテナ技術を使用しており、今後も使用したいと考えています。

A. コンテナをサポートし、サーバーレスでスケールアップできる Cloud Run

B. コンテナをコア ワークロードとして実行する Kubernetes

C. コンテナをサポートする AppEngine フレキシブル環境

D. コア ワークロードとしてコンテナを実行する Anthos

Answer(s): D

8. あなたの組織は、公開Webサイトへの訪問者の行動を予測したいと考えています。そのために、機械学習モデルを構築することにしました。あなたのチームにはデータベース関連のスキルがありますが、基本的な機械学習スキルしかなく、それらのデータベーススキルを使用したいと考えています。

A. BigQuery ML

B. LookML

C. TensorFlow

D. クラウドSQL

Answer(s): A

9. ある組織がデータ ウェアハウス内のデータを分析したいと考えています。どのように進めればよいでしょうか？

A. アドホック分析とカスタム レポートをサポートする構造化データと半構造化データを保存するシステムを選択します。

B. 非構造化データを単一の大きなオブジェクト ストアにコピーします。

C. トランザクション クエリとリレーションシップをサポートするために、データが構造化されたテーブルと行に格納されていることを確認します。

D. 半構造化時系列データベースにデータをインポートします。

Answer(s): A

10. あなたの会社は車のメンテナンスサービスを提供しています。ビジネスを拡大する可能性のある新しいアイデアを特定するために、社内ハッカソンを実施しています。チームはさまざまなアイデアを売り込み、それに取り組み始めました。彼らは 48 時間以内に申請書を審査員に提出しなければなりません。プレゼンテーションだけでは十分ではありません。機能する概念実証を実証する必要があります。あなたがメンタリングしているチームは、顧客が運転する車のブランドに基づいて、追加のサービスを勧めます。エントリ。彼らは、オンライン愛好家によって収集された自動車画像のオープン ソース データベースをすでに発見しています。このソリューションをどのように実装する必要がありますか？

A. 深層学習環境用に事前構成および最適化されたコンテナである深層学習コンテナを使用します。

B. AutoML Image を使用 - 画像をアップロードして、作業モデルを作成します。

C. TensorFlow を使用して、自動車のブランドを識別するモデルを作成します。利用可能なデータを使用してモデルをトレーニングします。

D. ログを検出できる Cloud Vision AI を使用します。ワークフローに統合するコードのみを記述します。

Answer(s): B

11. クラウド運用における監視とは？

A. アプリケーションとインフラストラクチャから事前定義されたカスタム メトリックを収集する

B. ユーザーの場所を追跡して、地域のアクセスと使用状況を文書化する

C. プライバシー規制の遵守を保證するためのユーザー アクティビティの追跡

D. クラウドの支出をリアルタイムで監視して、予算を超えないようにする

Answer(s): A

12. 大規模なホテル チェーンは、顧客の予約データをクラウドに保存することでどのようなメリットがありますか？

A. トランザクション データへのオンプレミス ハードウェア アクセス

B. オンプレミス データベース内での大規模なリアルタイム データ変換

C. 大規模なリアルタイムのビジネス トランザクションの精度

D. ピーク需要時の物理ハードウェア アクセス

Answer(s): C

13. お客様は、オンプロミス データ分析ソリューションを Google Cloud に移行しています。現在のソリューションでは、大量のデータがフォームから読み取られ、ディスクに書き込まれます。このアプローチのパフォーマンスは、お客様の運用規模のボトルネックになることがあります。アプリケーションは耐障害性があり、スタンド マシンが頻繁にダウンする可能性があります。Google Cloud に移行するにあたり、パフォーマンスを改善する方法についてアドバイスを求めていますか？

A. データへのアクセスと分析が非常に高速な Big Query を使用する

B. 中央のスケラブルなストレージとなる Cloud Storage を使用する

C. VM でローカル SSD を使用する

D. VM で永続ディスクを使用する

Answer(s): C

14. あなたは会社のプログラム マネージャーであり、プロジェクトを処理しています。Google クラウド コンソールで仮想マシンを作成する必要があります。この仮想マシンは、コマンド、API、または 30 を提供する開発者コンソールを介して少し反転することで、セットアップが非常に簡単になります。プリエンプトされたときに数秒でシャットダウンできるため、作業を節約でき、通常の VM よりも最大 70 ~ 80% 少ない料金で会社の予算にも役立ちます。

A. ベア メタル ソリューション

B. プリエンプティブル仮想マシン。

C. Google Cloud VM インスタンス

D. 上記のいずれでもない。

Answer(s): B

15. 同様の要件や関心を共有する非営利団体、病院、さらには企業などの組織間で一般的に展開されるクラウド展開モデルはどれですか？

A. ハイブリッド

B. コミュニティ

C. プライベート

D. パブリック

Answer(s): B

16. ある組織のパブリック クラウド プロバイダーが、99.99% の可用性という SLA を満たすことができませんでした。

A. アップタイムをあまり重視しないように SLA の再交渉が必要になる場合があります。

B. 予期しないダウンタイムにより、顧客を失う危険性があります。

C. 組織は、エラー バジレットを使い果たすリスクがあります。

D. データベースに保存されているすべてのデータが予期せず失われる可能性があります。

Answer(s): B

17. 組織はアプリケーションをGoogleCloudに移行しています。その取り組みの一環として、アプリケーションの作業データベースを別のクラウドプロバイダーからCloudSQLに移行する必要があります。データベースはMySQLエンジンで実行されます。移行により、ユーザーへの影響を最小限に抑える必要があります。転送中はデータを保護する必要があります。

A. BigQueryデータ転送サービス

B. MySQLバッチ挿入

C. データベース移行サービス

D. Cloud Composer

Answer(s): C

18. 組織は、クラウドインフラストラクチャの支出を計画する必要があります。

A. コストは使用状況に応じて変化することが多いため、クラウドリソースのコストを頻繁に確認します

B. 組織の全体的な予算を計画する一環として、クラウドリソースのコストを毎年確認します

C. 組織がクラウドリソースのみを使用している場合、インフラストラクチャのコストは全体的な予算の一部ではなくなります

D. オンプレミスのリソースプランニングで組織が行ったよりも少ない人数でクラウドリソースプランニングに参加します

Answer(s): A

19. 最小特権のリソース アクセス モデルは、クラウド セキュリティにどのように貢献しますか？

A. Google は、クラウド リソースへのアクセスを決定する責任があります。

B. 従業員は、特別な許可を得たオンプレミス ソフトウェアにのみアクセスできます。

C. クラウド リソースにアクセスできるのは、マネージャーとその他の上級従業員のみです。

D. 従業員は、業務に必要なクラウド リソースにのみアクセスできます。

Answer(s): D

20. 組織は、機械学習モデルをトレーニングして、自国の極端な気象現象を予測しています。

A. すべての都市ですべての気象データを均等に収集する

B. 主に危険にさらされている都市からすべての気象データを収集します

C. すべての都市で異常気象データを均等に収集する

D. 主に危険にさらされている都市から異常気象データを収集します

Answer(s): A
