

# TorrentExam

Input your exam code ...

The passing rate of our valid exam braindumps for most certifications is high up to 99%. A small PDF dumps free is ready to download for new customers to tell if our exam dumps are suitable for their real exam.

All Products | Contact now

## Why Choose Us



### QUALITY AND VALUE

RealExamFree Practice Exams are written to the highest standards of technical accuracy, using only certified subject matter experts and published authors for development - no all dumps.



### TESTED AND APPROVED

We are committed to the process of vendor and third party approvals. We believe professionals and executives alike deserve the confidence of quality coverage these authorizations provide.



### EASY TO PASS

If you prepare for the exams using our RealExamFree testing engine, It is easy to succeed for all certifications in the first attempt. You don't have to deal with all dumps or any free torrent / rapidshare all stuff.



### TRY BEFORE BUY

RealExamFree offers free demo of each product. You can check out the interface, question quality and usability of our practice exams before you decide to buy.

## Customer Reviews



I wasted a lot of money and failed twice. Thanks to HPE0-J78 exam collection I pass now.

Noel



realexamfree is a reliable company. I pass exam at first shot. Many thanks

Julie



Pass BIMF.EN successfully. Really good dumps. It saves me a lot of time. Wonderful!

Ahern



online test engine is very useful for me, because i could practice the C-TERP10-67 question dumps in my phone when i was waiting or on the bus even without internet, i could make the most of my time. Last week, i passed the C-TERP10-67. so i want to share the realexamfree with you guys. hope you will get a good result in test.

Carl

<http://www.torrentexam.com>

Best Exam Bootcamp & Excellent VCE Torrent & Satisfying Dumps Torrent

**Exam** : **Associate-Cloud-Engineer-JPN**

**Title** : Google Associate Cloud Engineer Exam (Associate-Cloud-Engineer日本語版)

**Vendor** : Google

**Version** : DEMO

### QUESTION NO: 1

ストレージバケットに保存されているオブジェクトのオブジェクトライフサイクル管理を設定するように求められました。オブジェクトは一度書き込まれ、30日間頻繁にアクセスされます。

30日後、特別な必要がない限り、オブジェクトは再度読み込まれません。オブジェクトは3年間保持する必要があり、コストを最小限に抑える必要があります。あなたは何をすべきか？

- A. Nearlineストレージを30日間使用してから、3年間アーカイブストレージに移動するポリシーを設定します。
- B. 30日間標準ストレージを使用し、その後3年間アーカイブストレージに移動するポリシーを設定します。
- C. Nearlineストレージを30日間使用するポリシーを設定してから、Coldlineを1年間移動してから、アーカイブストレージに2年間移動します。
- D. 標準ストレージを30日間使用するポリシーを設定してから、1年間Coldlineに移行し、2年間アーカイブストレージに移行します。

**Answer: B**

Explanation:

The key to understand the requirement is: "The objects are written once and accessed frequently for 30 days" Standard Storage Standard Storage is best for data that is frequently accessed ("hot" data) and/or stored for only brief periods of time.

Archive Storage

Archive Storage is the lowest-cost, highly durable storage service for data archiving, online backup, and disaster recovery. Unlike the "coldest" storage services offered by other Cloud providers, your data is available within milliseconds, not hours or days. Archive Storage is the best choice for data that you plan to access less than once a year.

<https://cloud.google.com/storage/docs/storage-classes#standard>

### QUESTION NO: 2

Kubernetes Engine クラスターで複数のマイクロサービスを実行しています。1つのマイクロサービスが画像をレンダリングしています。画像のレンダリングを担当するマイクロサービスは、必要なメモリに比べて大量のCPU時間を必要とします。他のマイクロサービスは、n1標準マシンタイプ用に最適化されたワークロードです。すべてのワークロードがリソースをできるだけ効率的に使用できるように、クラスターを最適化する必要があります。あなたは何をすべきか？

A. 画像レンダリング

マイクロサービスのポッドに、古いマイクロサービスよりも高いポッド優先度を割り当てます。

B. 画像レンダリング マイクロサービス用にコンピューティング最適化マシンタイプノードを含むノードプールを作成します。他のマイクロサービスには汎用マシンタイプノードを含むノードプールを使用します。

C. ライト メイジ レンダリング マイクロサービスには汎用マシンタイプノードを含むノードプールを使用します。他のマイクロサービスにはコンピューティング最適化マシンタイプノードを含むノードプールを作成します。

D. 画像レンダリング マイクロサービス デプロイメントのリソース要求仕様で必要な CPU とメモリの量を構成します。他のマイクロサービスのリソース要求はデフォルトのままにします。

**Answer:** B

### QUESTION NO: 3

Compute Engine

上で動画エンコードソフトウェアをホストしたいと考えています。ユーザーベースは急速に拡大しており、ユーザーは中断や CPU 制限なしにいつでも動画をエンコードできる必要があります。エンコードソリューションの高い可用性を確保する必要があり、Google が推奨する運用自動化の手法に従いたいと考えています。どのような対策を講じるべきでしょうか？

A. 複数のスタンドアロン Compute Engine

インスタンスにソリューションをデプロイし、クラウド監視の CPU 使用率が一定のしきい値に達したら、既存のインスタンス数を増やします。

B. 複数のスタンドアロンの Compute Engine

インスタンスにソリューションをデプロイし、クラウド監視の CPU 使用率が一定のしきい値に達したら、既存のインスタンスを高 CPU インスタンスに置き換えます。

C. ソリューションをインスタンス グループにデプロイし、クラウド モニタリングで CPU 使用率が高いことが確認された場合は、利用可能なインスタンス数を増やしてください。

D. ソリューションをインスタンス グループにデプロイし、CPU 使用率に基づいて自動スケーリングを設定します。

**Answer:** D

Explanation:

You can create a managed instance group with autoscaling enabled based on CPU utilization.

This way appropriate number of instances can be added or removed based on the CPU metrics.

<https://cloud.google.com/compute/docs/instance-groups/create-mig-with-basic-autoscaling>

<https://cloud.google.com/sdk/gcloud/reference/compute/instance-groups/managed/set-autoscaling>

### QUESTION NO: 4

App

Engineスタンダード環境でホストされているウェブサイトがあります。ユーザーの1%がWebサイトの新しいテストバージョンを表示するようにします。複雑さを最小限に抑えたい。あなたは何をすべきか？

A. 同じアプリケーションに新しいバージョンをデプロイし、- migrate オプションを使用します。

B. 同じアプリケーションに新しいバージョンをデプロイし、- splits オプションを使用して、現在のバージョンに99の重みを付け、新しいバージョンに1の重みを付けます。

C. 同じプロジェクトで新しいApp

Engineアプリケーションを作成します。そのアプリケーションに新しいバージョンをデプロイします。 App

Engineライブラリを使用して、リクエストの1%を新しいバージョンにプロキシします。

**D.**同じプロジェクトで新しいApp

Engineアプリケーションを作成します。そのアプリケーションに新しいバージョンをデプロイします。トラフィックの1%を新しいアプリケーションに送信するようにネットワークロードバランサーを構成します。

**Answer: B**

Explanation:

There is only one app engine can be created per project.

<https://cloud.google.com/appengine/docs/standard/python/splitting-traffic#gcloud>

### QUESTION NO: 5

メンテナンス時にも可用性を確保できるよう、Compute

Engineインスタンスを10個構成したい。

ご要望によると、これらのインスタンスはクラッシュした場合に自動的に再起動を試みるべきとのことです。

また、システムメンテナンス中も含め、インスタンスは高い可用性を維持する必要があります。どうすればよいでしょうか？

**A.** インスタンス用のインスタンステンプレートを作成します。

「自動再起動」をオンに設定します。「ホスト上のメンテナンス」を「VMインスタンスの移行」に設定します。

インスタンステンプレートをインスタンスグループに追加します。

**B.** インスタンス用のインスタンステンプレートを作成します。

「自動再起動」をオフにします。「ホスト上でのメンテナンス」を「VMインスタンスの終了」に設定します。

インスタンステンプレートをインスタンスグループに追加します。

**C.** インスタンスのインスタンスグループを作成します。

「自動修復」のヘルスチェックを「正常(HTTP)」に設定します。

**D.** インスタンスのインスタンスグループを作成します。

「詳細作成オプション」の「マシン作成を再試行しない」設定がオフになっていることを確認してください。

**Answer: A**

Explanation:

onHostMaintenance: Determines the behavior when a maintenance event occurs that might cause your instance to reboot.

[Default] MIGRATE, which causes Compute Engine to live migrate an instance when there is a maintenance event.

TERMINATE, which stops an instance instead of migrating it.

automaticRestart: Determines the behavior when an instance crashes or is stopped by the system.

[Default] true, so Compute Engine restarts an instance if the instance crashes or is stopped.

false, so Compute Engine does not restart an instance if the instance crashes or is stopped.

<https://cloud.google.com/compute/docs/instances/setting-instance-scheduling-options>

**QUESTION NO: 6**

複数のマイクロサービスで構成されるアプリケーションを開発し、各マイクロサービスを独自の Docker コンテナ

イメージにパッケージ化しました。各マイクロサービスを個別にスケーリングできるように、アプリケーション全体を Google Kubernetes Engine にデプロイしたいと考えています。あなたは何をすべきか？

- A. マイクロサービスごとにカスタム リソース定義を作成してデプロイします。
- B. Docker Compose ファイルを作成してデプロイします。
- C. マイクロサービスごとにジョブを作成してデプロイします。
- D. マイクロサービスごとにデプロイを作成してデプロイします。

**Answer: D**

Explanation:

Can deploy each service through  
kubectl apply -f <deployment\_config.yaml>

**QUESTION NO: 7**

営業チームには、IDがacme-data-digestのSales

DataDigestという名前のプロジェクトがあります。マーケティングチーム用に同様のGoogle Cloudリソースを設定する必要がありますが、それらのリソースは営業チームとは独立して編成する必要があります。あなたは何をすべきか？

- A. プロジェクト編集者の役割をマーケティングに付与してacmeデータダイジェストを学習する
- B. acme-dataダイジェストでプロジェクトリエンを作成し、マーケティングチームにプロジェクトエディターの役割を付与します
- C. マーケティングチーム用にID acme-marketing-data-digestを使用して別の保護を作成し、そこにリソースをデプロイします
- D. Meeting Data Digestという名前の新しい保護を作成し、IDacme-data-digestを使用します。マーケティングチームにプロジェクトエディターの役割を付与します。

**Answer: C**

Explanation:

The resources for the marketing team should be independent from the Sales team.  
Resources are tied and separated by projects.

**QUESTION NO: 8**

デフォルトのリージョンとゾーンで実行されている1つのGCPアカウントと、デフォルト以外のリージョンとゾーンで実行されている別のアカウントがあります。コマンドラインインターフェースを使用して、これら2つのGoogle Cloud Platformアカウントで新しいCompute Engineインスタンスを開始したいとします。あなたは何をすべきか？

- A. gcloud config configuration create [NAME]を使用して2つの構成を作成します。 Compute Engineインスタンスを起動するコマンドを実行するときに、gcloud config configuration activate [NAME]を実行してアカウントを切り替えます。
- B. gcloud config configuration create [NAME]を使用して2つの構成を作成します。

gcloud構成リストを実行して、Compute Engineインスタンスを起動します。

**C.** gcloud設定アクティベート[名前]を使用して2つの設定をアクティベートします。 gcloud config listを実行して、Compute Engineインスタンスを起動します。

**D.** gcloud設定アクティベート[名前]を使用して2つの設定をアクティベートします。 gcloud構成リストを実行して、Compute Engineインスタンスを起動します。

**Answer: A**

Explanation:

You can create different configurations for each account and create compute instances in each account by activating the respective account.

### QUESTION NO: 9

まだ存在しない新規プロジェクトにCompute Engineインスタンスを作成する必要があります。どうすればよいでしょうか？

**A.** Cloud SDK を使用して新しいプロジェクトを作成し、そのプロジェクトで Compute Engine API を有効にしてから、新しいプロジェクトを指定してインスタンスを作成します。

**B.** Cloud Console で Compute Engine API を有効にし、Cloud SDK を使用してインスタンスを作成し、-pproject フラグを使用して新しいプロジェクトを指定します。

**C.** Cloud SDK を使用して新しいインスタンスを作成し、-pproject フラグを使用して新しいプロジェクトを指定します。

Cloud SDKからCompute Engine APIを有効にするよう求められたら、「はい」と教えてください。

**D.** Cloud Console で Compute Engine API を有効にします。コンソールの Compute Engine セクションに移動して新しいインスタンスを作成し、作成フォームで [新しいプロジェクトで作成] オプションを探します。

**Answer: A**

Explanation:

Before you begin:

1. In the Cloud Console, on the project selector page, select or create a Cloud project.
2. Make sure that billing is enabled for your Google Cloud project. Learn how to confirm billing is enabled for your project.

To use the gcloud command-line tool for this quickstart, you must first install and initialize the Cloud SDK:

1. Download and install the Cloud SDK using the instructions given on Installing Google Cloud SDK.
2. Initialize the SDK using the instructions given on Initializing Cloud SDK.

To use gcloud in Cloud Shell for this quickstart, first activate Cloud Shell using the instructions given on Starting Cloud Shell.

<https://cloud.google.com/ai-platform/deep-learning-vm/docs/quickstart-cli#before-you-begin>

### QUESTION NO: 10

Google Cloud

Platformで実行する単一のバイナリアプリケーションがあります。基盤となるインフラストラクチャのCPU使用率に基づいて、アプリケーションを自動的にスケーリングすることにし

ました。組織のポリシーでは、仮想マシンを直接使用する必要があります。アプリケーションのスケールが運用上効率的であり、可能な限り迅速に完了するようにする必要があります。あなたは何をすべきか？

**A.** Google Kubernetes

Engineクラスターを作成し、水平ポッド自動スケールリングを使用してアプリケーションをスケールリングします。

**B.** インスタンステンプレートを作成し、自動スケールリングが構成されたマネージドインスタンスグループでテンプレートを使用します。

**C.** インスタンステンプレートを作成し、時刻に基づいて拡大および縮小するマネージドインスタンスグループでテンプレートを使用します。

**D.** 一連のサードパーティツールを使用して、StackdriverのCPU使用状況のモニタリングに基づいて、アプリケーションのスケールアップとスケールダウンに関する自動化を構築します。

**Answer:** B

Explanation:

A managed instance group can help use virtual machines directly and with autoscaling can scaling as per the demand. Refer GCP documentation. Managed Instance Groups AutoScaling Managed instance groups offer autoscaling capabilities that allow you to automatically add or delete instances from a managed instance group based on increases or decreases in load.

#### QUESTION NO: 11

現在2つの異なるGCPプロジェクトを実行しているCompute Engineインスタンスの複数のグループ間のトラフィックを有効にする必要があります。

Compute

Engineインスタンスの各グループは、独自のVPCで実行されています。あなたは何をすべきか？

**A.** 両方のプロジェクトがGCP組織にあることを確認します。新しいVPCを作成し、すべてのインスタンスを追加します。

**B.** 両方のプロジェクトがGCP組織にあることを確認します。

1つのプロジェクトからVPCを共有し、他のプロジェクトのCompute Engineインスタンスがこの共有VPCを使用するように要求します。

**C.** 両方のプロジェクトのプロジェクト管理者であることを確認します。

2つの新しいVPCを作成し、すべてのインスタンスを追加します。

**D.** 両方のプロジェクトのプロジェクト管理者であることを確認します。新しいVPCを作成し、すべてのインスタンスを追加します。

**Answer:** B

Explanation:

For example, an existing instance in a service project cannot be reconfigured to use a Shared VPC network, but a new instance can be created to use available subnets in a Shared VPC network.

<https://cloud.google.com/vpc/docs/shared-vpc>

#### QUESTION NO: 12

(Google Cloud で VPC ネットワークを管理していますが、そのサブネットのプライベート

IP アドレス容量が急速に限界に近づいています。同じリージョン内の Compute Engine VM インスタンスの数は 1 週間以内に 2 倍になると予想されます。運用コストを最小限に抑え、ダウンタイムを必要としない、Google 推奨のソリューションを実装する必要があります。どうすればよいですか。)

- A. 同じサブネット IP 範囲を持つ 2 番目の VPC を作成し、VPC ネットワークピアリングを使用してこの VPC を既存の VPC に接続します。
- B. 既存のサブネットを削除し、使用可能な IP 範囲が 2 倍の新しいサブネットを作成します。
- C. Google Cloud CLI ツールを使用して、サブネットのプライマリ IP 範囲を拡張します。
- D. ファイアウォール ルールを構成して、予想される範囲のプライベート IP アドレスからの追加トラフィックが VM に到達できるようにします。

**Answer: C**

Explanation:

Google Cloud allows you to expand the primary IP range of an existing subnet without downtime.

This is the recommended and most cost-effective way to increase available private IP addresses while keeping all current resources online.

### QUESTION NO: 13

単一のプリエンティブルノードプールを持つ Google Kubernetes Engine クラスターに 2 つのレプリカを持つ Deployment を作成します。数分後、kubectl を使用してポッドのステータスを調べ、そのうちの 1 つがまだ Pending ステータスであることを確認します。

```
$ kubectl get pods -l app=myapp
```

NAME	READY	STATUS	RESTART	AGE
myapp-deployment-58ddb995-lp86m	0/1	Pending	0	9m
myapp-deployment-58ddb995-qjpkg	1/1	Running	0	9m

最も可能性の高い原因は何ですか？

- A. 保留中のポッドのリソース要求が大きすぎて、クラスターの単一ノードに収まりません。
- B. クラスターですでに実行されているポッドが多すぎます。保留中のポッドをスケジュールするのに十分なリソースが残っていません。
- C. ノードプールは、保留中のポッドで使用されるコンテナイメージをプルする権限のないサービスアカウントで構成されています。
- D. 保留中のポッドは、Deployment の作成とポッドのステータスの検証の間でプリエンプロされたノードで最初にスケジュールされました。現在、新しいノードで再スケジュールされています。

**Answer: B**

Explanation:

Reasons for a Pod Status Pending:

Troubleshooting Reason #1: Not enough CPU

Troubleshooting Reason #2: Not enough memory

Troubleshooting Reason #3: Not enough CPU and memory

<https://managedk8s.com/kubernetes/k8sbot/troubleshooting/pending/pod/2019/02/22/pending-pod.html>

**QUESTION NO: 14**

あなたの会社は、ワークロード全体を Compute Engine に移行しています。インターネット経由でアクセスできるサーバーもあれば、内部ネットワーク経由でのみアクセスできるサーバーもあります。すべてのサーバーは、特定のポートとプロトコルを介して相互に通信できる必要があります。現在のオンプレミスネットワークは、パブリックサーバー用の非武装地帯 (DMZ) とプライベートサーバー用のローカル エリア ネットワーク (LAN)

に依存しています。これらの要件を満たすように、Google Cloud のネットワーク インフラストラクチャを設計する必要があります。あなたは何をすべきか？

- A.** 1. DMZ 用のサブネットと LAN 用のサブネットを持つ単一の VPC を作成します。  
2. DMZ と LAN サブネット間の関連トラフィックを開くファイアウォールルールを設定し、DMZ へのパブリック イングレストラフィックを許可する別のファイアウォールルールを設定します。
- B.** 1. DMZ 用のサブネットと LAN 用のサブネットを持つ単一の VPC を作成します。  
2. DMZ と LAN サブネット間の関連するトラフィックを開くファイアウォールルールを設定し、DMZ のパブリック エグレストラフィックを許可する別のファイアウォールルールを設定します。
- C.** 1. DMZ 用のサブネットを持つ VPC と、LAN 用のサブネットを持つ別の VPC を作成します。  
2. DMZ と LAN サブネット間の関連トラフィックを開くファイアウォールルールを設定し、DMZ へのパブリック イングレストラフィックを許可する別のファイアウォールルールを設定します。
- D.** 1. DMZ 用のサブネットを持つ VPC と、LAN 用のサブネットを持つ別の VPC を作成します。  
2. DMZ と LAN サブネット間の関連するトラフィックを開くファイアウォールルールを設定し、DMZ のパブリック エグレストラフィックを許可する別のファイアウォールルールを設定します。

**Answer: A**

Explanation:

By default traffic between subnets on a VPC network is not allowed (except on the "default" network).

(This blocks traffic between all instances, not just traffic between subnets => FW rules must be defined to allow communications between all instances, regardless the subnets)

2 VPC will not work without peering.

**QUESTION NO: 15**

アプリケーションは、Compute Engine 仮想マシン ( VM ) で日次レポートを生成します。VM はプロジェクト corp-iot-insights にあります。チームはプロジェクト corp-aggregate-reports でのみ動作し、バケット corp-aggregate-reports-storage に毎日のエクスポートのコピーが必要です。

VM からの日次レポートがバケット corp-aggregate-reports-storage で利用できるようにアクセスを構成し、Google が推奨するプラクティスに従ってできるだけ少ない手順を使用する必要があります。あなたは何をすべきか？

- A.** Move both projects under the same folder.

**B.** Grant the VM Service Account the role Storage Object Creator on corp-aggregate-reports-storage.

**C.** Create a Shared VPC network between both projects. Grant the VM Service Account the role Storage Object Creator on corp-iot-insights.

**D.** Make corp-aggregate-reports-storage public and create a folder with a pseudo-randomized suffix name. Share the folder with the IoT team.

**Answer:** B

Explanation:

Predefined roles

The following table describes Identity and Access Management (IAM) roles that are associated with Cloud Storage and lists the permissions that are contained in each role. Unless otherwise noted, these roles can be applied either to entire projects or specific buckets.

Storage Object Creator (roles/storage.objectCreator) Allows users to create objects. Does not give permission to view, delete, or overwrite objects.

<https://cloud.google.com/storage/docs/access-control/iam-roles#standard-roles>

#### QUESTION NO: 16

あなたの会社には、トランザクション注文を管理するための内部アプリケーションがあります。このアプリケーションは、単一の物理的な場所にいる従業員によってのみ使用されます。このアプリケーションには、強力な一貫性、高速クエリ、およびマルチテーブルトランザクション更新のACID保証が必要です。アプリケーションの最初のバージョンはPostgreSQLに実装されており、最小限のコード変更でクラウドにデプロイしたいと考えています。このアプリケーションに最も適したデータベースはどれですか？

**A.** BigQuery

**B.** Cloud SQL

**C.** Cloud Spanner

**D.** Cloud Datastore

**Answer:** B

Explanation:

Cloud SQL for PostgreSQL is a fully-managed database service that helps you set up, maintain, manage, and administer your PostgreSQL relational databases on Google Cloud Platform.

<https://cloud.google.com/sql/docs/postgres>

#### QUESTION NO: 17

あなたはCompute

Engineでウェブサイトをホストしています。ウェブサイトへのグローバルな訪問者数は急速に増加しています。レイテンシを最小限に抑え、複数の地域でのユーザー増加に対応する必要があります。また、Googleが推奨するベストプラクティスに従い、運用コストを最小限に抑えたいと考えています。

取るべき行動はどれですか？ 2つ選択してください。

**A.** 利用可能な最大の CIDR 範囲を持つ単一の Google Cloud リージョンにすべての VM をデプロイします。

- B. ユーザーの地理的な場所に最も近い複数の Google Cloud リージョンに VM をデプロイします。
- C. 外部アプリケーションロードバランサーをリージョンモードで使用します。
- D. グローバルモードで外部アプリケーションロードバランサーを使用します。
- E. ネットワークロードバランサーを使用します。

**Answer:** BD

Explanation:

Placing VMs in multiple regions close to users reduces latency and scales better for a global audience.

A Global external Application Load Balancer provides a single anycast IP and intelligently routes traffic to the closest healthy backend across regions, aligning with Google-recommended, cost-effective global load balancing practices.

#### QUESTION NO: 18

4つのノードを持つch09-cluster-

10という名前のクラスターを作成するためのgcloudコマンドは何ですか？

- A. gcloud コンテナ クラスター作成 ch09-cluster-10 4
- B. gcloud container clusters create ch09-cluster-10 --num-nodes=4
- C. gcloud clusters container create ch09-cluster-10 --num-nodes=4
- D. gcloud container clusters create ch09-cluster-10 --nodes-num=4

**Answer:** B

#### QUESTION NO: 19

あなたは、Kubernetes

にデプロイする必要がある新しいアプリケーションを開発したチームで働いています。実稼働アプリケーションはビジネスに不可欠であり、信頼性を高めるために最適化する必要があります。Kubernetes クラスターをプロビジョニングする必要があり、Google が推奨するプラクティスに従いたいと考えています。あなたは何をするべきか？

- A. GKE Autopilot クラスターを作成します。クラスターをラピッド リリースチャンネルに登録します。
- B. GKE Autopilot クラスターを作成します。クラスターを安定版リリースチャンネルに登録します。
- C. ゾーン GKE 標準クラスターを作成します。クラスターを安定版リリースチャンネルに登録します。
- D. リージョン GKE 標準クラスターを作成します。クラスターをラピッド リリースチャンネルに登録します。

**Answer:** B

Explanation:

"recommended practices" --> Autopilot

"optimized for reliability" --> Stable release

#### QUESTION NO: 20

サーバーレス技術を使用して、Google Cloud

にアプリケーションをデプロイする必要があります。本番環境のトラフィックのごく一部を

使用して、アプリケーションの新しいバージョンをテストしたいと考えています。どうすればよいでしょうか？

- A. アプリケーションを Cloud Run にデプロイします。トラフィック分割には段階的なロールアウトを使用します。
- B. アプリケーションを Google Kubernetes Engine にデプロイします。トラフィック分割には Anthos Service Mesh を使用します。
- C. アプリケーションを Cloud Functions にデプロイします。関数名にバージョン番号を指定してください。
- D. アプリケーションを App Engine にデプロイします。新しいバージョンごとに、新しいサービスを作成します。

**Answer: A**

### QUESTION NO: 21

Google Cloud

Platform上のリレーショナルデータ用の費用対効果の高いソリューションを選択して構成したいと考えています。

1つの地理的な場所にある運用データの小さなセットで作業しています。ポイントインタイムリカバリをサポートする必要があります。あなたは何をすべきか？

A. Cloud

SQL ( MySQL ) を選択します。バイナリログを有効にするオプションが選択されていることを確認します。

B. Cloud SQL ( MySQL ) を選択します。

[フェイルオーバーレプリカの作成]オプションを選択します。

C. Cloud Spannerを選択します。2つのノードでインスタンスを設定します。

D. Cloud Spannerを選択します。インスタンスをマルチリージョンとして設定します。

**Answer: A**

Explanation:

You must enable binary logging to use point-in-time recovery. Enabling binary logging causes a slight reduction in write performance.

<https://cloud.google.com/sql/docs/mysql/backup-recovery/backups>

### QUESTION NO: 22

貴社は、Compute Engine

上でホストされているアプリケーションログを保持および分析するための拡張性の高いソリューションを求めています。SQL

クエリを使用してログを分析できる必要があります。また、ログのパターンや傾向を時系列で把握するためのグラフを作成できる必要があります。さらに、Google が推奨するベストプラクティスに従い、運用コストを最小限に抑えたいと考えています。どのような対策を講じるべきでしょうか？

A.

カスタムスクリプトを使用して、アプリケーションログをBigQueryにプッシュして分析します。

B. Ops Agent を使用してアプリケーションログを Cloud Logging に取り込み、Logs Explorer でログを確認します。

C. Ops Agent を使用してアプリケーションログを Cloud Logging に取り込み、Log Analytics を使用してログを探索します。

D. カスタムスクリプトを使用して、アプリケーションログを Cloud SQL にプッシュし、分析します。

**Answer: C**

Explanation:

Ingesting your application logs to Cloud Logging using the Ops Agent and exploring the logs with Log Analytics is the recommended solution. This approach leverages Cloud Logging's built-in capabilities for querying logs with SQL-like syntax and allows you to visualize trends over time, all while minimizing operational costs. Log Analytics provides a powerful interface for log exploration and analysis.

### QUESTION NO: 23

(あなたの会社は最近、サービス中断の影響を受け、複数の Dataflow ジョブが停止し、下流のアプリケーションで大幅なダウンタイムが発生し、収益が失われました。コードで見つかったエラーを特定して修正することで、問題を解決できました。この問題が再発しないようにするには、管理作業を最小限に抑えて、将来ジョブが停止したときにそれを特定できるソリューションを設計する必要があります。

どうすればいいでしょうか？

A. エラー レポートを設定して、Dataflow ジョブの速度低下を示すスタック トレースを特定します。これらのログ エントリに基づいてアラートを設定します。

B. パーソナライズされたサービスヘルスダッシュボードを使用して、リージョン全体の Dataflow ジョブの問題を特定します。

C. 遅延が発生した場合に Pub/Sub トピックにメッセージを送信するように Dataflow ジョブ構成を更新します。

遅延しているジョブを処理するようにバックアップ Dataflow

ジョブを構成します。メッセージが Pub/Sub

トピックにプッシュされたときにアラートをトリガーするには、Cloud Tasks を使用します。

D. 特定のしきい値に達したときに Dataflow

ジョブが通知を受け取るように、データ鮮度指標に Cloud Monitoring アラートを設定します。

**Answer: D**

Explanation:

Setting up Cloud Monitoring alerts on the data freshness metric for Dataflow jobs allows you to monitor job performance and receive notifications when jobs fall behind or get stuck, based on a predefined threshold. This provides an efficient and automated way to detect delays without requiring complex manual intervention or additional jobs.

### QUESTION NO: 24

US-

central1リージョンに単一の仮想プライベートクラウド (VPC) と単一のサブネットワークを持つプロジェクトが与えられます。このサブネットワークには、アプリケーションをホストする Compute Engine インスタンスがあります。 europe-

west1リージョンの同じプロジェクトに新しいインスタンスをデプロイする必要があります。

ります。この新しいインスタンスは、アプリケーションにアクセスする必要があります。Googleが推奨するプラクティスに従いたい。あなたは何をするべきか？

**A.1.**同じVPCで、europe-

west1.2にサブネットワークを作成します。新しいサブネットワークに新しいインスタンスを作成し、最初のインスタンスのプライベートアドレスをエンドポイントとして使用します。

**B.1.** VPCとサブネットワークをeurope-

west1.2に作成します。内部ロードバランサーを使用してアプリケーションを公開します。3。新しいサブネットワークに新しいインスタンスを作成し、ロードバランサーのアドレスをエンドポイントとして使用します。

**C.1.**同じVPCで、europe-west1.2にサブネットワークを作成します。Cloud

VPNを使用して2つのサブネットワークを接続します。3。新しいサブネットワークに新しいインスタンスを作成し、最初のインスタンスのプライベートアドレスをエンドポイントとして使用します。

**D.1.** VPCとサブネットワークをeurope-west1.2に作成します。

2つのVPCをピアリングします3。新しいサブネットワークに新しいインスタンスを作成し、最初のインスタンスのプライベートアドレスをエンドポイントとして使用します。

**Answer: A**

Explanation:

Cloud VPN is used when connecting on-premise infrastructure to the cloud. In this case creating a new subnet in a new region, and using the internal IP to communicate is sufficient enough to fulfill the requirements.

#### QUESTION NO: 25

gcloudに複数の構成を使用しています。最小限の手順を使用して、非アクティブ構成の構成済みKubernetes Engineクラスタを確認します。あなたは何をするべきか？

**A.**gcloud config構成記述を使用して出力を確認します。

**B.**gcloud config configuration activateとgcloud config listを使用して出力を確認します。

**C.**kubectl config get-contextsを使用して出力を確認します。

**D.**kubectl config use-contextおよびkubectl config viewを使用して出力を確認します。

**Answer: D**

Explanation:

Use kubectl config get-contexts to review the output: shows the clusters and the configurations and based on the output we can identify the inactive configurations.

<https://kubernetes.io/docs/reference/kubectl/cheatsheet/#kubectl-context-and-configuration>

#### QUESTION NO: 26

あるプロジェクトに取り組んでいる際、アプリケーション管理者はすべてのリソースを管理する責任を負っています。彼は既存のサービスアカウントの管理責任を別の管理者に委任したいと考えています。また、今後作成される他のサービスアカウントの管理も担当することになります。すべてのサービスアカウントを管理するために必要な権限を委任する最適な方法は次のうちどれでしょうか？

**A.** プロジェクトレベルで管理者にiam.serviceAccountUserを付与します

**B.** プロジェクトレベルで管理者にiam.serviceProjectAccountUserを付与します

- C. サービスアカウントレベルで管理者にiam.serviceAccountUserを付与します
- D. サービスアカウントレベルで管理者にiam.serviceProjectAccountUserを付与します

**Answer: A**

**QUESTION NO: 27**

データウェアハウスのアーカイブソリューションを構築中で、データのアーカイブにクラウドストレージを選択しました。規制要件を満たすため、ユーザーは四半期に一度、このアーカイブデータにアクセスする必要があります。コスト効率の良いオプションを選択したいと考えています。どのストレージオプションを使用すべきでしょうか？

- A. 冷蔵倉庫
- B.ニアラインストレージ
- C. リージョンストレージ
- D. マルチリージョンストレージ

**Answer: B**

Explanation:

Nearline, Coldline, and Archive offer ultra low-cost, highly-durable, highly available archival storage. For data accessed less than once a year, Archive is a cost-effective storage option for long-term preservation of data. Coldline is also ideal for cold storage--data your business expects to touch less than once a quarter. For warmer storage, choose Nearline: data you expect to access less than once a month, but possibly multiple times throughout the year. All storage classes are available across all GCP regions and provide unparalleled sub-second access speeds with a consistent API.

<https://cloud.google.com/storage/archival>

**QUESTION NO: 28**

可能な限り少ない手順で、複数のゾーンで実行されるCompute Engineインスタンスのグループのネットワーク負荷分散の自動修復を構成します。VMがそれぞれ10秒の試行を3回行っても応答がない場合は、VMの再作成を構成する必要があります。あなたは何をすべきか？

- A.既存のインスタンスグループを参照するバックエンド構成でHTTPロードバランサーを作成します。ヘルスチェックを健康 ( HTTP ) に設定します。
- B.既存のインスタンスグループを参照するバックエンド構成でHTTPロードバランサーを作成します。バランシングモードを定義し、最大RPSを10に設定します。
- C.マネージドインスタンスグループを作成します。自動修復ヘルスチェックを正常 ( HTTP ) に設定します。
- D.マネージドインスタンスグループを作成します。自動スケーリング設定がオンになっていることを確認します。

**Answer: C**

Explanation:

Use separate health checks for load balancing and for autohealing. Health checks for load balancing detect unresponsive instances and direct traffic away from them. Health checks for autohealing detect and recreate failed instances, so they should be less aggressive than load balancing health checks. Using the same health check for these services would remove the distinction between unresponsive instances and failed instances, causing unnecessary

latency and unavailability for your users.

<https://cloud.google.com/compute/docs/tutorials/high-availability-autohealing>

### QUESTION NO: 29

Cloud

Spannerをバックエンドデータベースとして使用するアプリケーションがあります。アプリケーションには非常に予測可能なトラフィックパターンがあります。トラフィックに応じて、Spannerノードの数を自動的に拡大または縮小したいとします。あなたは何をすべきか？

- A.定期的に実行されるcronジョブを作成して、Stackdriverモニタリング指標を確認し、それに応じてSpannerインスタンスのサイズを変更します。
- B.Cloud Spanner CPUがしきい値を超えたときにoncall SREメールにアラートを送信するStackdriverアラートポリシーを作成します。SREはそれに応じてリソースを拡大または縮小します。
- C.Cloud Spanner CPUがしきい値を超えたときにGoogle Cloudサポートのメールにアラートを送信するStackdriverアラートポリシーを作成します。Googleサポートはそれに応じてリソースを拡大または縮小します。
- D.Cloud Spanner CPUがしきい値を超えたとき、またはしきい値を下回ったときにアラートをwebhookに送信するStackdriverアラートポリシーを作成します。HTTPをリッスンし、それに応じてSpannerリソースのサイズを変更するCloud Functionを作成します。

**Answer:** D

Explanation:

Note: You can scale the number of nodes in your instance based on the Cloud Monitoring metrics on CPU or storage utilization in conjunction with Cloud Functions.

<https://cloud.google.com/spanner/docs/instances>

### QUESTION NO: 30

組織内で現在および将来作成されるすべてのプロジェクトに適用される、同僚向けの新しいロールを作成したいと考えています。このロールには、BigQuery ジョブユーザーと Cloud Bigtable ユーザーロールの権限が必要です。Google の推奨するプラクティスに従いたいと考えています。新しいロールはどのように作成すればよいのでしょうか？

- A. "gcloud iam combine-roles --global" を使用して、2 つのロールを新しいカスタムロールに結合します。
- B. いずれかのプロジェクトについて、Google Cloud Platform コンソールの [ロール] で両方のロールを選択し、それらを組み合わせて新しいカスタムロールを作成します。「gcloud iam promote-role」を使用して、プロジェクトロールから組織ロールにロールを昇格させます。
- C. すべてのプロジェクトについて、Google Cloud Platform コンソールの [役割] で両方の役割を選択し、それらを組み合わせて新しいカスタム役割を作成します。
- D. 組織の場合、Google Cloud Platform コンソールの [役割] で両方の役割を選択し、それらを組み合わせて新しいカスタム役割を作成します。

**Answer: D**

Explanation:

A is not correct because this does not create a new role.

B is not correct because gcloud cannot promote a role to org level.

C is not correct because it's recommended to define the role on the organization level. Also, the role will not be applied on new projects.

D is correct because this creates a new role with the combined permissions on the organization level.

**QUESTION NO: 31**

貴社は急速に成長しているソーシャルメディアプラットフォームを運営しており、ユーザーベースは主に北米に集中しています。需要の増加に伴い、米国本社データセンターに設置されている既存のオンプレミスPostgreSQLデータベースでは、もはやニーズを満たせなくなっています。自動スケーリング機能、将来の拡張に対応できるマルチリージョンサポート、そして低遅延性を備えたクラウドベースのデータベースソリューションを見つける必要があります。貴社はどのような対策を講じるべきでしょうか？

A. Bigtable を使用します。

B. BigQuery を使用します。

C. スパナを使用します。

D. Cloud SQL for PostgreSQL を使用します。

**Answer: C**

Explanation:

Using Cloud Spanner is the best option for a rapidly growing social media platform that requires automatic scaling, multi-region support, and low latency. Cloud Spanner is a fully managed, horizontally scalable relational database that supports strong consistency and multi-region replication, making it ideal for high-demand applications that require scalability and low-latency performance across regions. It also offers PostgreSQL compatibility for easy migration from your existing database.

**QUESTION NO: 32**

VMは、サブネットマスクが255.255.255.240のサブネットで実行されています。現在のサブネットには空きIPアドレスがなく、新しいVMにはさらに10個のIPアドレスが必要です。既存のVMと新しいVMはすべて、追加のルートなしで互いに到達できるはずですが、あなたは何をすべきか？

A.gcloudを使用して、現在のサブネットのIP範囲を拡張します。

B.サブネットを削除し、より広い範囲のIPアドレスを使用してサブネットを再作成します。

C.新しいプロジェクトを作成します。共有VPCを使用して、現在のネットワークを新しいプロジェクトと共有します。

D.開始IPは同じですが、より広い範囲で新しいサブネットを作成して、現在のサブネットを上書きします。

**Answer: A**

Explanation:

<https://cloud.google.com/sdk/gcloud/reference/compute/networks/subnets/expand-ip-range>

**QUESTION NO: 33**

あなたは、組織内のすべての Google Cloud

ユーザーへのアクセスのプロビジョニングを担当しています。あなたの会社は最近、独自の Google Cloud 組織を持つ新興企業を買収しました。サイト信頼性エンジニア (SRE) が、スタートアップ企業の組織内でも自分の組織内と同じプロジェクト権限を持っていることを確認する必要があります。あなたは何をすべきか？

- A. 組織の Google Cloud コンソールで、[選択内容からロールを作成] を選択し、スタートアップ企業の組織として宛先を選択します。
- B. スタートアップ企業の Google Cloud コンソールで、[選択内容からロールを作成] を選択し、スタートアップ企業の Google Cloud 組織としてソースを選択します。
- C. `gcloud iam role copy` コマンドを使用し、スタートアップ企業の Google Cloud 組織の組織 ID を宛先として指定します。
- D. `gcloud iam role copy` コマンドを使用し、スタートアップ企業の組織内のすべてのプロジェクトのプロジェクト ID を宛先として指定します。

**Answer: C**

#### QUESTION NO: 34

あなたは、院内のデータルームに医療画像を保管している病院に勤務しています。病院は、これらの画像のアーカイブ保存にクラウドストレージを使用したいと考えています。また、新しい医療画像をクラウドストレージに自動的にアップロードするプロセスも必要としています。あなたは、このためのソリューションを設計・実装する必要があります。どのような対応を取るべきでしょうか？

- A. Pub/Subトピックを作成し、そのPub/Subトピックに対してCloud Storageトリガーを有効にします。すべての医療画像をPub/Subトピックに送信するアプリケーションを作成します。
- B. `gcloud storage` コマンドを使用してオンプレミスのストレージを Cloud Storage と同期するスクリプトを作成し、そのスクリプトを cron ジョブとしてスケジュールします。
- C. Pub/Subトピックを作成し、そのトピックに接続してデータをCloud Storageに書き込むCloud Functionsを作成します。すべての医療画像をPub/Subトピックに送信するアプリケーションを作成します。
- D. Google Cloud コンソールで、Cloud Storage に移動します。関連する画像を適切なバケットにアップロードします。

**Answer: B**

#### QUESTION NO: 35

Docker

アプリケーションをデータセンターからクラウドに移行するよう依頼されました。ソリューションアーキテクトは、1つのプロジェクトで Docker イメージを GCR にアップロードし、別のプロジェクトの GKE クラスタでアプリケーションを実行することを提案しました。プロジェクト `img-278322` に画像を保存し、プロジェクト `prod-278986` でアプリケーションを実行します。イメージに `acme_track_n_trace:v1` というタグを付けます。Google

が推奨する方法に従いたい。あなたは何をするべきか？

- A. gcloud builds submit を実行 --tag gcr.io/img-278322/acme\_track\_n\_trace
- B. gcloud builds submit を実行 --tag gcr.io/img-278322/acme\_track\_n\_trace:v1
- C. gcloud builds submit を実行 --tag gcr.io/prod-278986/acme\_track\_n\_trace
- D. gcloud builds submit を実行 --tag gcr.io/prod-278986/acme\_track\_n\_trace:v1

**Answer:** B

Explanation:

Run `gcloud builds submit tag gcr.io/img-278322/acme_track_n_trace:v1`. is the right answer. This command correctly tags the image as `acme_track_n_trace:v1` and uploads the image to the `img-278322` project.