

# Google.Associate-Cloud-Engineer-JPN.v2025-07-11.q129

試験コード:	Associate-Cloud-Engineer-JPN
試験名称:	Google Associate Cloud Engineer Exam (Associate-Cloud-Engineer日本語版)
認定資格:	Google
無料問題数:	129
バージョン:	v2025-07-11
アクセス数:	106
ページビュー数:	1290
<a href="https://www.jpnpdf.com/Google.Associate-Cloud-Engineer-JPN.v2025-07-11.q129-mondaishu.html">https://www.jpnpdf.com/Google.Associate-Cloud-Engineer-JPN.v2025-07-11.q129-mondaishu.html</a>	

## 最新問題: 1

複数のプロジェクトにまたがるアプリケーションのサービス アカウントを構成しています。web-applications プロジェクトで実行されている仮想マシン (VM) は、crm-databases プロジェクトの BigQuery データセット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って、web-applications プロジェクトのサービス アカウントにアクセス権を付与します。どうすればよいでしょうか。

- A. crm-databases に roles/bigquery.dataViewer ロールを付与し、web-applications に適切なロールを付与します。
- B. Web アプリケーションの「プロジェクト所有者」に、CRM データベースへの適切なロールを付与します。
- C. crm-databases に「プロジェクト所有者」ロールを付与し、web-applications に roles/bigquery.dataViewer ロールを付与します。
- D. crm-databases および web-applications プロジェクトに「プロジェクト所有者」ロールを付与します。

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

## 最新問題: 2

組織では、すべてのコンピューティング ワークロードを Google Cloud と他の 2 つのクラウド プロバイダ上の Kubernetes にデプロイすることを決定しました。すべてのクラウド リソースのプロビジョニングプロセスを自動化する Infrastructure as Code ソリューションを構築したいと考えています。どうすればよいでしょうか。

- A. YAML マニフェストを使用してソリューションを構築し、リソースをプロビジョニングします。
- B. Terraform を使用してソリューションを構築し、リソースをプロビジョニングします。

C. Python とすべてのプロバイダーのクラウド SDK を使用してソリューションを構築し、リソースをプロビジョニングします。

D. Config Connector を使用してソリューションを構築し、リソースをプロビジョニングします。

**Answer: B (メッセージを残す)**

The requirement is for an infrastructure-as-code (IaC) solution that can manage Kubernetes resources and other cloud resources across multiple cloud providers (Google Cloud and two others).

Option A (YAML manifests): YAML manifests are primarily used for defining Kubernetes objects, not for provisioning general cloud resources (like VPCs, IAM policies, databases) across different cloud providers.

Option C (Python + SDKs): While possible, writing custom scripts using each provider's SDK requires significant development effort to handle state management, dependencies, and provider differences. It essentially reinvents much of what dedicated IaC tools provide and is not a standard IaC approach.

Option D (Config Connector): Config Connector allows managing Google Cloud resources using Kubernetes-style manifests and APIs. It is specific to Google Cloud and cannot manage resources in other cloud providers.

Option B (Terraform): Terraform is an open-source IaC tool explicitly designed for building, changing, and versioning infrastructure safely and efficiently across multiple cloud providers and on-premises data centers.

It uses providers for different platforms (GCP, AWS, Azure, Kubernetes, etc.), allowing a unified workflow to manage diverse resources across the required environments (Google Cloud, other clouds, Kubernetes).

Terraform is the standard tool for multi-cloud IaC automation as described in the scenario.

References:

Terraform on Google Cloud: "Terraform is an open source infrastructure as code (IaC) tool...

Terraform lets you manage Google Cloud resources with declarative configuration files..." -

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

[/terraform](#)

Terraform Providers (General): Terraform supports numerous providers for various cloud platforms and services. - <https://registry.terraform.io/browse/providers>

Config Connector Overview: "Config Connector is a Kubernetes addon that allows you to manage Google Cloud resources through Kubernetes." (Google Cloud specific) - <https://cloud.google.com/config-connector>

[/docs/overview](#)

[/docs/overview](#)

**最新問題: 3**

(社内のオンプレミスのコンピューティング リソースを Google Cloud に移行しています。毎晩実行されるバッチ処理ジョブをデプロイする必要があります。ジョブは数時間にわたって大量の

CPU とメモリを必要としますが、中断は許容されます。デプロイの費用対効果を確保する必要があります。(どうすればよいでしょうか。)

- A. バッチ処理ジョブをコンテナ化し、Compute Engine にデプロイします。
- B. Compute Engine でカスタム マシンタイプを使用します。
- C. Compute Engine で M1 マシン シリーズを使用します。
- D. Compute Engine で Spot VM を使用します。

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

Spot VMs (formerly known as preemptible VMs) are Compute Engine virtual machine instances that are available at a much lower price than standard Compute Engine instances. However, Compute Engine might preempt (stop) these instances if it needs to reclaim those resources for other tasks. This makes Spot VMs ideal for batch processing jobs that are fault-tolerant and can handle interruptions, as they can be restarted when resources become available again. This directly addresses the requirement for a cost-effective solution for interruptible workloads.

Option A: While containerization offers portability and consistency, it doesn't inherently provide cost savings for compute resources. You would still need to choose a cost-effective underlying compute option.

Option B: Custom machine types allow you to tailor the CPU and memory configuration of your VMs, which can optimize costs to some extent by avoiding over-provisioning. However, they don't offer the significant cost reduction that Spot VMs provide.

Option C: The M1 machine series is a specific family of Compute Engine instances optimized for memory-intensive workloads. While potentially suitable for the job's requirements, it doesn't inherently address the cost-effectiveness requirement as directly as Spot VMs, which are priced lower regardless of the machine series.

Reference to Google Cloud Certified - Associate Cloud Engineer Documents:

The concept and use cases for Spot VMs are explicitly covered in the Compute Engine section of the Google Cloud documentation, which is a key area for the Associate Cloud Engineer certification. The cost savings and suitability for fault-tolerant workloads are highlighted as primary benefits.

#### 最新問題: 4

複数のGCP製品を使用するソリューションをGoogle Cloud Platform (GCP)で設計しました。ソリューションのコストを見積もるように会社から要求されました。あなたは毎月の総費用の見積もりを提供する必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. ソリューションの各GCPプロダクトについて、プロダクトの料金ページで料金の詳細を確認します。料金計算ツールを使用して、各GCPプロダクトの月額コストを合計します。
- B. ソリューションの各GCPプロダクトについて、プロダクトの料金ページで料金の詳細を確認します。各製品の予想月額費用をまとめたGoogleシートを作成します。
- C. GCPでソリューションをプロビジョニングします。ソリューションを1週間プロビジョニングしたままにします。Google Cloud Platform Consoleの[請求レポート]ページに移動します。1週間のコストを掛けて、毎月のコストを決定します。

D. GCPでソリューションをプロビジョニングします。ソリューションを1週間プロビジョニングしたままにします。Stackdriverを使用して、プロビジョニングされたリソースと使用されたリソースの量を確認します。1週間のコストを掛けて、毎月のコストを決定します。

**Answer: A (メッセージを残す)**

You can use the Google Cloud Pricing Calculator to total the estimated monthly costs for each GCP product.

You dont incur any charges for doing so.

Ref: <https://cloud.google.com/products/calculator>

**最新問題: 5**

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。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: C (メッセージを残す)**

\* Given that the new instance wants to access the application on the existing compute engine instance, these applications seem to be related so they should be within the same VPC. It is possible to have them in different VPCs and peer the VPCs but this is a lot of additional work and we can simplify this by choosing the option below (which is the answer)

1. Create a subnet in the same VPC, in europe-west1.
2. Create the new instance in the new subnet and use the first instance subnets private address as the endpoint.

is the right answer.

\* We can create another subnet in the same VPC and this subnet is located in europe-west1. We can then spin up a new instance in this subnet. We also have to set up a firewall rule to allow

communication between the two subnets. All instances in the two subnets with the same VPC can communicate through the internal IP Address Ref: <https://cloud.google.com/vpc>

#### 最新問題: 6

シングルスタック サブネットを持つ VPC で VM インスタンスが実行されています。同じ VPC でホストされている他のサービスが VM と通信できるように、VM インスタンスに固定 IP アドレスが割り当てられていることを確認する必要があります。コストを最小限に抑えながら、Google が推奨するプラクティスに従いたいと考えています。どうすればよいでしょうか。

- A. 新しい静的外部 IPv6 アドレスを予約し、新しい IP アドレスを VM に割り当てます。
- B. 新しい静的外部 IP アドレスを予約し、新しい IP アドレスを VM に割り当てます。
- C. VM の既存の IP アドレスを静的内部 IP アドレスに昇格します。
- D. VM の既存の IP アドレスを静的外部 IP アドレスに昇格します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

#### 最新問題: 7

Kubernetes用のGCP料金計算ツールを使用して、Kubernetesクラスタのコスト見積もりを提供する必要があります。ワークロードには高IOPが必要であり、ディスクスナップショットも使用します。まず、ノード数、平均時間、平均日数を入力します。次に何をしますか？

- A. ローカルSSDに入力します。永続ディスクストレージとスナップショットストレージを入力します。
- B. ローカルSSDに入力します。クラスター管理の推定コストを追加します。
- C. [GPUの追加]を選択します。永続ディスクストレージとスナップショットストレージを入力します。
- D. [GPUの追加]を選択します。クラスター管理の推定コストを追加します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

<https://cloud.google.com/compute/docs/disks/local-ssd>

#### 最新問題: 8

独自のデータセンターのベアメタルサーバーでアプリケーションをホストしています。アプリケーションはCloud Storageにアクセスする必要があります。ただし、セキュリティポリシーにより、アプリケーションをホストしているサーバーがパブリックIPアドレスやインターネットにアクセスできないようになっています。Googleが推奨するプラクティスに従って、アプリケーションにCloud Storageへのアクセスを提供したいと考えています。あなたは何をするべきか？

- A. 1. nslookupを使用してstorage.googleapis.com.2のIPアドレスを取得します。サーバーにパブリックIPアドレスを提供できるように、セキュリティチームと交渉します。それらのサーバーからstorage.googleapis.comのIPアドレスへの下りトラフィックのみを許可します。
- B. 1. Cloud VPNを使用して、Google Cloud Platform (GCP)でVirtual Private Cloud (VPC)へのVPNトンネルを作成します。このVPCでCompute Engineインスタンスを作成し、このインスタン

スにSquidプロキシサーバーをインストールします。3。Cloud Storageにアクセスするためのプロキシとしてそのインスタンスを使用するようにサーバーを構成します。

**C.** 1. Migrate for Compute Engine (旧称Velostrata)を使用して、これらのサーバーをCompute Engine.2に移行します。storage.googleapis.comをbackend.3として使用する内部ロードバランサー (LB)を作成します。このILBをプロキシとして使用するよう新しいインスタンスを構成します。

**D.** 1. Cloud VPNまたは相互接続を使用して、GCP.2でVPCへのトンネルを作成します。Cloud Routerを使用して、199.36.153.4 / 30のカスタムルートアドバタイズを作成します。VPNトンネルを介してそのネットワークをオンプレミスネットワークにアナウンスします。オンプレミスネットワークで、\*.googleapis.comをCNAMEとしてrestricted.googleapis.comに解決するようにDNSサーバーを構成します。

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

Our requirement is to follow Google recommended practices to achieve the end result.

Configuring Private Google Access for On-Premises Hosts is best achieved by VPN/Interconnect + Advertise Routes + Use restricted Google IP Range.

\* Using Cloud VPN or Interconnect, create a tunnel to a VPC in GCP

\* Using Cloud Router to create a custom route advertisement for 199.36.153.4/30. Announce that network to your on-premises network through the VPN tunnel.

\* In your on-premises network, configure your DNS server to resolve \*.googleapis.com as a CNAME to restricted.googleapis.com is the right answer right, and it is what Google recommends.

Ref: <https://cloud.google.com/vpc/docs/configure-private-google-access-hybrid>

\* You must configure routes so that Google API traffic is forwarded through your Cloud VPN or Cloud Interconnect connection, firewall rules on your on-premises firewall to allow the outgoing traffic, and DNS so that traffic to Google APIs resolves to the IP range youve added to your routes.

\* You can use Cloud Router Custom Route Advertisement to announce the Restricted Google APIs IP addresses through Cloud Router to your on-premises network. The Restricted Google APIs IP range is

199.36.153.4/30. While this is technically a public IP range, Google does not announce it publicly. This IP range is only accessible to hosts that can reach your Google Cloud projects through internal IP ranges, such as through a Cloud VPN or Cloud Interconnect connection. Without having a public IP address or access to the internet, the only way you could connect to cloud storage is if you have an internal route to it.

\* So Negotiate with the security team to be able to give public IP addresses to the servers is not right.

Following Google recommended practices is synonymous with using Googles services (Not quite, but it is at least for the exam !!).

\* So In this VPC, create a Compute Engine instance and install the Squid proxy server on this instance is not right.

\* Migrating the VM to Compute Engine is a bit drastic when Google says it is perfectly fine to have Hybrid Connectivity architectures <https://cloud.google.com/hybrid-connectivity>.

So,

\* Use Migrate for Compute Engine (formerly known as Velostrata) to migrate these servers to Compute Engine is not right.

#### 最新問題: 9

Cloud Spannerインスタンスでテーブルデータを表示および編集できるように、3人のユーザーにアクセス権を付与する必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. Run `gcloud iam roles describe roles/spanner.databaseUser`. Add the users to the role.
- B. Run `gcloud iam roles describe roles/spanner.databaseUser`. Add the users to a new group. Add the group to the role.
- C. Run `gcloud iam roles describe roles/spanner.viewer --project my-project`. Add the users to the role.
- D. Run `gcloud iam roles describe roles/spanner.viewer --project my-project`. Add the users to a new group. Add the group to the role.

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

<https://cloud.google.com/spanner/docs/iam#spanner.databaseUser>

Using the `gcloud` tool, execute the `gcloud iam roles describe roles/spanner.databaseUser` command on Cloud Shell. Attach the users to a newly created Google group and add the group to the role.

#### 最新問題: 10

Google Kubernetes Engine クラスタをセットアップしたい場合 クラスタには検証可能なノード ID と整合性が必要ですが、インターネットからノードにアクセスすることはできません。クラスタ管理の運用コストを削減し、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. プライベート オートパイロット クラスタを展開する
- B. 標準のパブリック クラスタをデプロイし、シールドされたノードを有効にします。
- C. パブリック自動操縦クラスタを展開します。
- D. 標準のプライベート クラスタをデプロイし、シールドされたノードを有効にします。

**Answer: (解答を表示する)**

#### 最新問題: 11

複数のプロジェクトにまたがるアプリケーションのサービスアカウントを構成しています。web-applicationsプロジェクトで実行されている仮想マシン (VM) は、crm-databases-projのBigQueryデータセット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って、web-applicationsプロジェクトのサービスアカウントへのアクセスを許可します。

あなたは何をするべきか？

- A. Give "project owner" for web-applications appropriate roles to crm-databases- proj

- B. Give "project owner" role to crm-databases-proj and the web-applications project.
- C. Give "project owner" role to crm-databases-proj and bigquery.dataViewer role to web-applications.
- D. Give bigquery.dataViewer role to crm-databases-proj and appropriate roles to web-applications.

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

Reference: <https://cloud.google.com/blog/products/gcp/best-practices-for-working-with-google-cloud-audit-logging-bigquery.dataViewer-role-provides-permissions-to-read-the-datasets-metadata-and-list-tables-in-the-dataset-as-well-as-read-data-and-metadata-from-the-datasets-tables>. This is exactly what we need to fulfil this requirement and follows the least privilege principle.

Ref: <https://cloud.google.com/iam/docs/understanding-roles#bigquery-roles>

#### 最新問題: 12

Google Cloud CLI をワークステーションにインストールし、プロキシ構成を設定しました。ただし、プロキシ認証情報が gcloud CLI ログに記録されるのではないかと心配しています。プロキシ資格情報が記録されないようにしたい場合はどうすればよいですか？

- A. コマンドライン ツールで環境変数を使用して、CLOUDSDK\_PROXY\_USERNAME プロパティと CLOUDSDK\_PROXY\_PASSWORD プロパティを設定します。
- B. ユーザー名とパスワードを sha256 エンコードでエンコードし、テキスト ファイルに保存します。gcloud configure set core/custom\_ca\_certs\_file コマンドの値としてファイル名を使用します。
- C. gcloud configure set proxy/username コマンドと gcloud configure set proxy/proxy/password コマンドを使用して、ユーザー名とパスワードを構成します。
- D. gcloud CLI ツールの構成ファイルで CLOUDSDK\_USERNAME と CLOUDSDK\_PASSWORD の値を指定します。

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

#### 最新問題: 13

Speech-to-Text API を使用して、オーディオ ファイルからテキストを抽出する必要があります。音声ファイルは Cloud Storage バケットにプッシュされます。認証を必要とし、Google が推奨するプラクティスに準拠した、フルマネージドのサーバーレス コンピューティング ソリューションを実装する必要があります。オーディオ ファイルがバケットに到着したときに各ファイルを API に送信することで、API への呼び出しを自動化したいと考えています。あなたは何をすべきか？

- A. Cloud Storage バケット イベントによってトリガーされる App Engine スタンダード環境を作成し、ファイル URI を Google Speech-to-Text API に送信します。
- B. Kubernetes ジョブを実行してバケットを定期的にスキャンして受信ファイルを探し、未処理のファイルごとに Speech-to-Text API を呼び出します。
- C. Cloud Storage バケット イベントによってトリガーされる Cloud 関数を作成し、ファイル URI を Google Speech-to-Text API に送信します。

D. Compute Engine で Linux cron ジョブを使用して Python スクリプトを実行し、バケットを定期的にスキャンして受信ファイルを探し、未処理のファイルごとに Speech-to-Text API を呼び出します。

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

#### 最新問題: 14

Container Registry を使用して、会社のコンテナ イメージを別のプロジェクトに一元的に保存しています。別のプロジェクトで、Google Kubernetes Engine (GKE) クラスタを作成したいと考えています。Kubernetes が Container Registry からイメージをダウンロードできるようにしたいと考えています。あなたは何をするべきか？

- A. イメージが保存されているプロジェクトで、ストレージオブジェクト ビューアーの IAM ロールを Kubernetes ノードで使用されるサービス アカウントに付与します。
- B. GKE クラスタを作成するときに、[アクセス スコープ] で [すべての Cloud API へのフル アクセスを許可する] オプションを選択します。
- C. サービス アカウントを作成し、Cloud Storage へのアクセス権を付与します。このサービス アカウントの P12 キーを作成し、Kubernetes で imagePullSecrets として使用します。
- D. Cloud Storage の各イメージに ACL を構成して、デフォルトの Compute Engine サービス アカウントに読み取り専用アクセスを付与します。

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

Configure the ACLs on each image in Cloud Storage to give read-only access to the default Compute Engine service account. is not right.

As mentioned above, Container Registry ignores permissions set on individual objects within the storage bucket so this isnt going to work.

Ref: <https://cloud.google.com/container-registry/docs/access-control>

#### 最新問題: 15

ComputeEngineインスタンスで実行されるサードパーティアプリケーションを管理する必要があります。他のComputeEngineインスタンスは、デフォルト設定ですでに実行されています。アプリケーションインストールファイルはCloudStorageでホストされます。他の仮想マシン (VM) がこれらのファイルにアクセスすることを許可せずに、新しいインスタンスからこれらのファイルにアクセスする必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. デフォルトのComputeEngineサービスアカウントを使用してインスタンスを作成します。CloudStorageに対するサービスアカウントのアクセス許可を付与します。
- B. デフォルトのComputeEngineサービスアカウントでインスタンスを作成します。新しいインスタンスのメタデータと一致するメタデータをCloudStorageのオブジェクトに追加します。
- C. 新しいサービスアカウントを作成し、このサービスアカウントを新しいインスタンスに割り当てます。クラウドストレージでのサービスアカウントのアクセス許可を付与します。
- D. 新しいサービスアカウントを作成し、このサービスアカウントを新しいインスタンスに割り当てます。新しいインスタンスのメタデータと一致するメタデータをCloudStorageのオブジェクトに追加します。

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

<https://cloud.google.com/iam/docs/best-practices-for-using-and-managing-service-accounts> If an application uses third-party or custom identities and needs to access a resource, such as a BigQuery dataset or a Cloud Storage bucket, it must perform a transition between principals. Because Google Cloud APIs don't recognize third-party or custom identities, the application can't propagate the end-user's identity to BigQuery or Cloud Storage. Instead, the application has to perform the access by using a different Google identity.

最新問題: 16

ウェブアプリケーションは Cloud Run でホストされており、Cloud SQL データベースをクエリする必要があります。毎朝のトラフィックの急増時に、Cloud SQL ログに API 割り当てエラーが表示されます。プロジェクトはすでに最大 API 割り当てに達しています。この問題を軽減するために構成を変更したいと考えています。どうすればよいですか？

- A. トラフィック分割を使用します。
- B. アプリケーションの最小同時リクエスト環境変数を設定します。
- C. Cloud Run インスタンスの最小数を変更します。
- D. Cloud Run インスタンスの最大数を変更します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

有効な **Associate-Cloud-Engineer-JPN** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい Associate-Cloud-Engineer-JPN 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **Associate-Cloud-Engineer-JPN** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com Associate-Cloud-Engineer-JPN 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com Associate-Cloud-Engineer-JPN 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Google/Associate-Cloud-Engineer-JPN-mondaishu.html> (**32830%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 17

Cloud Spannerをデータベースバックエンドとして使用して、ユーザーに関する現在の状態情報を保持するアプリケーションがあります。Cloud Bigtableは、ユーザーによってトリガーされたすべてのイベントをログに記録します。Cloud Spannerデータは、毎日のバックアップ中にCloud Storageにエクスポートします。アナリストの1人が、特定のユーザーのCloud SpannerとCloud Bigtableのデータに参加するように依頼しました。このアドホックリクエストをできるだけ効率的に完了したいとします。あなたは何をするべきか？

- A. 特定のユーザーのCloud BigtableおよびCloud Storageからデータをコピーするデータフロージョブを作成します。
- B. Cloud BigtableおよびCloud Spannerから特定のユーザーのデータをコピーするデータフロージョブを作成します。

C. Sparkジョブを実行して特定のユーザーのCloud BigtableおよびCloud Storageからデータを抽出するCloud Dataprocクラスタを作成します。

D. Cloud StorageとCloud Bigtableに2つの別々のBigQuery外部テーブルを作成します。BigQueryコンソールを使用して、ユーザーフィールドを介してこれらのテーブルを結合し、適切なフィルタを適用します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

"The Cloud Spanner to Cloud Storage Text template is a batch pipeline that reads in data from a Cloud Spanner table, optionally transforms the data via a JavaScript User Defined Function (UDF) that you provide, and writes it to Cloud Storage as CSV text files."

<https://cloud.google.com/dataflow/docs/guides/templates/provided-batch#cloudspannertogcstext>

"The Dataflow connector for Cloud Spanner lets you read data from and write data to Cloud Spanner in a Dataflow pipeline"

<https://cloud.google.com/spanner/docs/dataflow-connector>

<https://cloud.google.com/bigquery/external-data-sources>

#### 最新問題: 18

gcloud app deploy を使用して App Engine アプリケーションをデプロイしましたが、目的のプロジェクトにデプロイされませんでした。これが発生した理由と、アプリケーションがデプロイされた場所を見つけたいと考えています。あなたは何をすべきか？

A. アプリケーションの app.yaml ファイルを確認し、プロジェクトの設定を確認します。

B. アプリケーションの web-application.xml ファイルを確認し、プロジェクトの設定を確認します。

C. Deployment Manager に移動し、アプリケーションの展開の設定を確認します。

D. Cloud Shell に移動し、gcloud config list を実行して、デプロイに使用される Google Cloud 構成を確認します。

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

```
account = xxx@gmail.com
```

```
disable_usage_reporting = False
```

```
project = my-first-demo-xxxx
```

<https://cloud.google.com/endpoints/docs/openapi/troubleshoot-gce-deployment>

#### 最新問題: 19

あなたは、複数のエンジニアリング チームが Google Cloud にインフラストラクチャをデプロイするのを支援しています。会社では、すべてのワークロードに必要な特定のプラクティスを定義しています。エンジニアリング チームには、会社で定められたプラクティスの実装の詳細をすべて把握することなく、各チームが独自にインフラストラクチャをデプロイできるソリューションを提供する必要があります。あなたは何をすべきでしょうか？

A. チームごとにサービスアカウントを作成し、そのサービスアカウントにプロジェクト編集者のロールを付与します。各チームに、専用のサービスアカウントを偽装しながら、Google Cloud CLI (gcloud CLI) を使用してインフラストラクチャをプロビジョニングするよう依頼します。

**B.** 一緒に働くすべてのエンジニアリングチームにトレーニングを提供し、会社で求められるプラクティスを理解してもらいます。エンジニアリングチームがそれぞれのニーズに最適なインフラストラクチャをプロビジョニングできるようにします。

**C.** 組織のポリシーを設定して、会社で必要なプラクティスを適用します。各チームに、Google Cloud コンソールを使用してインフラストラクチャをプロビジョニングするよう依頼します。

**D.** 会社の必須プラクティスに準拠した各コンポーネントの Terraform モジュールを作成し、チームにこれらのモジュールを通じてインフラストラクチャを実装するよう依頼します。

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

The goal is to enable teams to deploy infrastructure independently while ensuring compliance with company practices, without requiring teams to understand the underlying details of those practices.

Option A provides deployment capability but doesn't enforce practices. The Editor role is overly broad, and using the gcloud CLI directly requires knowledge of how to configure resources compliantly.

Option B requires teams to learn all the practices, contradicting the requirement that they don't need to know the implementation details.

Option C (Organization Policies) is useful for setting constraints (e.g., disallowing public IPs, restricting regions), but it doesn't provide pre-configured, deployable components that embody best practices. Teams still need to figure out how to build compliant resources within the policy constraints.

Option D (Terraform Modules): This approach encapsulates the company's required practices within reusable infrastructure-as-code modules. Engineering teams can then use these modules as building blocks, providing only the necessary input parameters (like application name or size). The module handles the compliant implementation details internally. This allows teams to deploy independently and ensures compliance without needing deep knowledge of every practice.

Using standardized, compliant modules is a common pattern for enabling self-service infrastructure deployment while maintaining standards and governance.

References:

Terraform Modules: "Modules are containers for multiple resources that are used together...

Modules allow complex resources to be abstracted away behind a clean interface." -

<https://developer.hashicorp.com>

[/terraform/language/modules](https://developer.hashicorp.com/terraform/language/modules)

Google Cloud Architecture Framework - Security, privacy, and compliance: Recommends using IaC and pre-approved templates/modules to enforce security configurations. -

<https://cloud.google.com/architecture>

[/framework/security-privacy-compliance/define-and-enforce-security-configurations](https://cloud.google.com/architecture/framework/security-privacy-compliance/define-and-enforce-security-configurations) Organization

Policy Service: "The Organization Policy Service gives you centralized and programmatic control over your organization's cloud resources... define constraints..." (Focuses on constraints, not

providing deployable components). - [https://cloud.google.com/resource-](https://cloud.google.com/resource-manager/docs/organization-policy/overview)

[manager/docs/organization-policy/overview](https://cloud.google.com/resource-manager/docs/organization-policy/overview)

### 最新問題: 20

ゲーム情報をデータベースに保存するマルチプレイヤー ゲーム アプリケーションを構築しています。アプリケーションの人気が高まるにつれて、一貫したパフォーマンスを提供することが心配になります。管理を複雑にすることなく、世界中のユーザーに対して最適なゲーム パフォーマンスを確保する必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. クロスリージョン レプリケーションを備えた Cloud SQL データベースを使用して、EU、米国、APAC リージョンにゲーム統計を保存します。
- B. Cloud Spanner を使用して、ゲーム統計にマッピングされたユーザー データを保存します。
- C. BigQuery を使用してゲーム統計を保存し、前面に Redis on Memorystore インスタンスを置き、グローバルな一貫性を提供します。
- D. ユーザー名ごとにパーティション化された Bigtable データベースにゲーム統計を保存します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

### 最新問題: 21

現在2つのvCPUと4 GBのメモリで構成されている仮想マシンがあります。メモリが不足しています。仮想マシンを8 GBのメモリにアップグレードしたいとします。あなたは何をするべきか？

- A. ライブマイグレーションを利用して、ワークロードをよりメモリの多いマシンに移動します。
- B. gcloudを使用してVMにメタデータを追加します。キーをrequired-memory-sizeに設定し、値を8 GBに設定します。
- C. VMを停止し、マシンタイプをn1-standard-8に変更して、VMを起動します。
- D. VMを停止し、メモリを8 GBに増やして、VMを起動します。

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

In Google compute engine, if predefined machine types don't meet your needs, you can create an instance with custom virtualized hardware settings. Specifically, you can create an instance with a custom number of vCPUs and custom memory, effectively using a custom machine type. Custom machine types are ideal for the following scenarios:

1. Workloads that aren't a good fit for the predefined machine types that are available to you.
2. Workloads that require more processing power or more memory but don't need all of the upgrades that are provided by the next machine type level.

In our scenario, we only need a memory upgrade. Moving to a bigger instance would also bump up the CPU which we don't need so we have to use a custom machine type. It is not possible to change memory while the instance is running so you need to first stop the instance, change the memory and then start it again. See below a screenshot that shows how CPU/Memory can be customized for an instance that has been stopped.

Ref: <https://cloud.google.com/compute/docs/instances/creating-instance-with-custom-machine-type>

### 最新問題: 22

あなたは、Google Cloud 環境の毎月のセキュリティチェックを実行していて、Google Cloud プロジェクトに保存されているデータを表示するアクセス権を誰が持っているかを知りたいと考えています。あなたは何をするべきか？

- A. データ ストレージに関連するすべての API の監査ログを有効にします。
- B. データ アクセスを許可するロールの IAM 権限を確認します。
- C. 各リソースの Identity-Aware Proxy 設定を確認します。
- D. データ 損失防止ジョブを作成します。

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

<https://cloud.google.com/logging/docs/audit>

#### 最新問題: 23

Cloud SDKがUbuntuにインストールされた開発用ラップトップがあります。Cloud SDK は、Google Cloud Ubuntuパッケージリポジトリからインストールされました。Cloud Datastore を使用して、ラップトップでローカルにアプリケーションをテストしたいとします。あなたは何をするべきか？

- A. gcloud datastore exportを使用してCloud Datastoreデータをエクスポートします。
- B. gcloud datastore index createを使用してCloud Datastoreインデックスを作成します。
- C. apt get installコマンドを使用して、google-cloud-sdk-datastore-emulatorコンポーネントをインストールします。
- D. gcloud components installコマンドを使用して、cloud-datastore-emulatorコンポーネントをインストールします。

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

\* The Datastore emulator provides local emulation of the production Datastore environment. You can use the emulator to develop and test your application locallyRef:

<https://cloud.google.com/datastore/docs/tools/datastore-emulator>

#### 最新問題: 24

あなたの組織は、監査ログファイルを3年間保存する必要がある金融会社です。組織には何百ものGoogle Cloudプロジェクトがあります。ログファイルの保持には、費用対効果の高いアプローチを実装する必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. Cloud AuditからBigQueryにログを保存するシンクへのエクスポートを作成します。
- B. ログをCloud AuditからColdline Storageバケットに保存するシンクへのエクスポートを作成します。
- C. Logging APIを使用してログをStackdriverログからBigQueryにコピーするカスタムスクリプトを記述します。
- D. これらのログをCloud Pub / Subにエクスポートし、ログをCloud SQLに保存するCloud Dataflowパイプラインを書き込みます。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

Coldline Storage is the perfect service to store audit logs from all the projects and is very cost-efficient as well. Coldline Storage is a very low-cost, highly durable storage service for storing infrequently accessed data.

#### 最新問題: 25

あなたの会社は、一部のアプリケーションを Google Cloud にデプロイするハイブリッドクラウド戦略を採用しています。Virtual Private Network (VPN) トンネルは、GCP の Virtual Private Cloud (VPC) を会社のオンプレミス ネットワークに接続します。Google Cloud の複数のアプリケーションがオンプレミス データベース サーバーに接続する必要があり、データベースの IP が変更されたときにすべてのアプリケーションで IP 構成を変更する必要がないようにしたいと考えています。

あなたは何をすべきか？

- A. VM インスタンスからの送信時に使用される VPC のすべてのサブネットに対して Cloud NAT を構成します。
- B. Cloud DNS に限定公開ゾーンを作成し、DNS 名を使用してアプリケーションを構成します。
- C. データベースの IP を各インスタンスのカスタム メタデータとして構成し、メタデータ サーバーにクエリを実行します。
- D. アプリケーションから Compute Engine の内部 DNS にクエリを実行して、データベースの IP を取得します。

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

Forwarding zones Cloud DNS forwarding zones let you configure target name servers for specific private zones. Using a forwarding zone is one way to implement outbound DNS forwarding from your VPC network.

A Cloud DNS forwarding zone is a special type of Cloud DNS private zone. Instead of creating records within the zone, you specify a set of forwarding targets. Each forwarding target is an IP address of a DNS server, located in your VPC network, or in an on-premises network connected to your VPC network by Cloud VPN or Cloud Interconnect.

<https://cloud.google.com/nat/docs/overview>

DNS configuration Your on-premises network must have DNS zones and records configured so that Google domain names resolve to the set of IP addresses for either private.googleapis.com or restricted.googleapis.

com. You can create Cloud DNS managed private zones and use a Cloud DNS inbound server policy, or you can configure on-premises name servers. For example, you can use BIND or Microsoft Active Directory DNS. <https://cloud.google.com/vpc/docs/configure-private-google-access-hybrid#config-domain>

#### 最新問題: 26

gcloudcontainercluster コマンドを使用して、2 つの Google Cloud Kubernetes (GKE) クラスタ prod-cluster と dev-cluster を作成しました。

\* prod-cluster は標準のクラスタです。

\* dev-cluster は自動操縦ダスターです。

Kubectl get Nodes コマンドを実行すると、prod-cluster のノードのみが表示されます。dev-cluster のノードのステータスを確認するにはどのコマンドを実行する必要がありますか？

```
gcloud container clusters get-credentials dev-cluster
kubectl get nodes
```

A.

B.

```
gcloud container clusters update -generate-password dev-cluster
kubectl get nodes
```

```
kubectl config set-credentials dev-cluster
```

C.

```
kubectl cluster-info
```

```
kubectl config set-context dev-cluster
```

```
kubectl cluster-info
```

D.

**Answer:** ([解答を表示する](#))

最新問題: 27

Dataproцクラスターは、範囲172.16.20.128/25の単一サブネット内の単一の仮想プライベートクラウド (VPC) ネットワークで実行されます。VPCネットワークで使用できるプライベートIPアドレスはありません。最小限の手順でクラスターと通信するために、新しいVMを追加する必要があります。

あなたは何をすべきか？

A. 既存のサブネット範囲を172.16.20.0/24に変更します。

B. VPCに新しいセカンダリIP範囲を作成し、その範囲を使用するようにVMを設定します。

C. VM用の新しいVPCネットワークを作成します。

VMのVPCネットワークとDataproцクラスターVPCネットワーク間のVPCピアリングを有効にします。

D. サブネットが172.32.0.0/16のVM用に新しいVPCネットワークを作成します。

DataproçVPCネットワークとVMVPCネットワーク間のVPCネットワークピアリングを有効にします。

カスタムルート交換を構成します。

**Answer:** A ([メッセージを残す](#))

/25:

CIDR to IP Range

Result

CIDR Range 172.16.20.128/25

Netmask 255.255.255.128

Wildcard Bits 0.0.0.127  
First IP 172.16.20.128  
First IP (Decimal) 2886734976  
Last IP 172.16.20.255  
Last IP (Decimal) 2886735103  
Total Host 128  
CIDR  
172.16.20.128/25  
/24:  
CIDR to IP Range  
Result  
CIDR Range 172.16.20.128/24  
Netmask 255.255.255.0  
Wildcard Bits 0.0.0.255  
First IP 172.16.20.0  
First IP (Decimal) 2886734848  
Last IP 172.16.20.255  
Last IP (Decimal) 2886735103  
Total Host 256  
CIDR  
172.16.20.128/24

#### 最新問題: 28

モバイルおよび Web クライアントからのトランザクション データを保持する e コマース プラットフォームのバックエンド サービスを構築しています。プラットフォームの起動後、大量のグローバル トランザクションが発生することが予想されます。ビジネス チームは、SQL クエリを実行してデータを分析したいと考えています。プラットフォーム用に、可用性が高くスケーラブルなデータ ストアを構築する必要があります。何をすべきでしょうか。

- A. 最適化されたスキーマを使用してマルチリージョン Cloud Spanner インスタンスを作成します。
- B. 最適化されたインデックスを使用して、マルチリージョンの Cloud SQL for PostgreSQL データベースを作成します。
- C. 集計クエリを有効にしたマルチリージョン Firestore データベースを作成します。
- D. 最適化されたテーブルを使用してマルチリージョン BigQuery データセットを作成します。

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

#### 最新問題: 29

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

のスケールリング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:** ([解答を表示する](#))

Managed instance groups offer autoscaling capabilities that let you automatically add or delete instances from a managed instance group based on increases or decreases in load (CPU Utilization in this case). Autoscaling helps your apps gracefully handle increases in traffic and reduce costs when the need for resources is lower.

You define the autoscaling policy and the autoscaler performs automatic scaling based on the measured load (CPU Utilization in this case). Autoscaling works by adding more instances to your instance group when there is more load (upscaling), and deleting instances when the need for instances is lowered (downscaling). Ref:

<https://cloud.google.com/compute/docs/autoscaler>

### 最新問題: 30

あなたの会社のすべての従業員はGoogleアカウントを持っています。運用チームは、ComputeEngineで多数のインスタンスを管理する必要があります。このチームの各メンバーは、サーバーへの管理アクセスのみを必要とします。セキュリティチームは、資格情報の展開が運用効率が高く、特定のインスタンスにアクセスしたユーザーを特定できる必要があることを確認したいと考えています。あなたは何をすべきか？

- A. 新しいSSHキーペアを生成します。チームの各メンバーに秘密鍵を渡します。各インスタンスのメタデータで公開鍵を構成します。
- B. チームの各メンバーに、新しいSSHキーペアを生成し、公開キーを送信するように依頼します。構成管理ツールを使用して、これらのキーを各インスタンスにデプロイします。
- C. チームの各メンバーに、新しいSSHキーペアを生成し、公開キーをGoogleアカウントに追加するように依頼します。このチームに対応するGoogleグループに「compute.osAdminLogin」ロールを付与します。
- D. 新しいSSHキーペアを生成します。チームの各メンバーに秘密鍵を渡します。Cloud Platformプロジェクトで公開鍵をプロジェクト全体の公開SSH鍵として構成し、各インスタンスでプロジェクト全体の公開SSH鍵を許可します。

**Answer:** C ([メッセージを残す](#))

<https://cloud.google.com/compute/docs/instances/managing-instance-access>

### 最新問題: 31

機密データが3つのCloud Storageバケットに保存され、データアクセスロギングが有効になっています。可能な限り少ない手順で、これらのバケットの特定のユーザーのアクティビティを確認します。メタデータラベルの追加と、それらのバケットから表示されたファイルを確認する必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. GCP Consoleを使用して、アクティビティログをフィルタリングし、情報を表示します。
- B. GCP Consoleを使用して、Stackdriverログをフィルタリングし、情報を表示します。
- C. GCP Consoleの[ストレージ]セクションでバケットを表示します。
- D. Stackdriverでトレースを作成して情報を表示します。

**Answer: A (メッセージを残す)**

<https://cloud.google.com/storage/docs/audit-logs>

[https://cloud.google.com/compute/docs/logging/audit-logging#audited\\_operations](https://cloud.google.com/compute/docs/logging/audit-logging#audited_operations)

有効な **Associate-Cloud-Engineer-JPN** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい Associate-Cloud-Engineer-JPN 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **Associate-Cloud-Engineer-JPN** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com Associate-Cloud-Engineer-JPN 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com Associate-Cloud-Engineer-JPN 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Google/Associate-Cloud-Engineer-JPN-mondaishu.html> (32830%OFF問題集溶と正解付きで 30%w特別割引コード: **Freepdfdumps**)

### 最新問題: 32

あなたの会社は、Infrastructure as Code を使用して、複数の Google Cloud リソースの作成と管理を標準化したいと考えています。環境の管理に必要な反復コードの量を最小限に抑えたい 何をすべきか？

- A. すべての要件ステップを gcloud コマンドとして含む bash スクリプトを作成します。
- B. Cloud Deployment Manager を使用して環境のテンプレートを開発する
- C. 端末で curl を使用して、個々のリソースごとに関連する Google API に REST 要求を送信します。
- D. Cloud Console インターフェイスを使用して、関連するすべてのリソースをプロビジョニングおよび管理します

**Answer: (解答を表示する)**

You can use Google Cloud Deployment Manager to create a set of Google Cloud resources and manage them as a unit, called a deployment. For example, if your team's development environment needs two virtual machines (VMs) and a BigQuery database, you can define these resources in a configuration file, and use Deployment Manager to create, change, or delete these

resources. You can make the configuration file part of your team's code repository, so that anyone can create the same environment with consistent results.

<https://cloud.google.com/deployment-manager/docs/quickstart>

### 最新問題: 33

あなたの会社の何人かの従業員は、Cloud Platform を使用してプロジェクトを作成し、会社が払い戻す個人のクレジットカードでその費用を支払っています。この会社は、これらすべてのプロジェクトを1つの新しい請求先アカウントに集約したいと考えています。あなたは何をするべきか？

- A. [cloud-billing@google.com](mailto:cloud-billing@google.com) に銀行口座の詳細を連絡し、会社の法人請求先アカウントをリクエストします。
- B. Google サポートでチケットを作成し、電話でクレジットカードの詳細を共有する電話を待ちます。
- C. Google プラットフォーム コンソールで、リソース管理に移動し、すべてのプロジェクトをルート組織に移動します。
- D. Google Cloud Platform Console で、新しい請求先アカウントを作成し、支払い方法を設定します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

([https://cloud.google.com/resource-manager/docs/project-migration#change\\_billing\\_account](https://cloud.google.com/resource-manager/docs/project-migration#change_billing_account))

<https://cloud.google.com/billing/docs/concepts>

<https://cloud.google.com/resource-manager/docs/project-migration>

### 最新問題: 34

次のオンプレミス データ管理ソリューションを Google Cloud に移行する予定です。

\* メインデータベース用のMySQLクラスタ1つ

\* イベントストリーミングプラットフォーム用のApache Kafka

\* 分析とレポートのニーズに対応する1つのCloud SQL for PostgreSQL データベース 移行には、Google が推奨するソリューションを実装する必要があります。新しいソリューションがグローバルなスケーラビリティを提供し、運用とインフラストラクチャの管理が最小限で済むようにする必要があります。どうすればよいでしょうか。

- A. MySQL から Cloud Spanner、Kafka から Pub/Sub、Cloud SQL for PostgreSQL から BigQuery に移行します。
- B. MySQL から Cloud Spanner、Kafka から Memorystore、Cloud SQL for PostgreSQL から Cloud SQL への移行
- C. MySQL から Cloud SQL、Kafka から Pub/Sub、Cloud SQL for PostgreSQL から BigQuery に移行します。
- D. MySQL から Cloud SQL、Kafka から Memorystore、Cloud SQL for PostgreSQL から Cloud SQL への移行

**Answer:** A ([メッセージを残す](#))

### 最新問題: 35

クラスタオートスケーラー機能を有効にして、Google Kubernetes Engine (GKE) クラスタを作成しています。クラスタの各ノードが、コンテナメトリックをサードパーティのモニタリングソリューションに送信するモニタリングポッドを実行することを確認する必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. 監視ポッドをStatefulSetオブジェクトにデプロイします。
- B. DaemonSetオブジェクトにモニタリングポッドをデプロイします。
- C. Deploymentオブジェクトでモニタリングポッドを参照します。
- D. GKEクラスタの作成時に、クラスタ初期化子でモニタリングポッドを参照します。

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

<https://cloud.google.com/kubernetes-engine/docs/concepts/daemonset>

[https://cloud.google.com/kubernetes-engine/docs/concepts/daemonset#usage\\_patterns](https://cloud.google.com/kubernetes-engine/docs/concepts/daemonset#usage_patterns)

DaemonSets attempt to adhere to a one-Pod-per-node model, either across the entire cluster or a subset of nodes. As you add nodes to a node pool, DaemonSets automatically add Pods to the new nodes as needed.

In GKE, DaemonSets manage groups of replicated Pods and adhere to a one-Pod-per-node model, either across the entire cluster or a subset of nodes. As you add nodes to a node pool, DaemonSets automatically add Pods to the new nodes as needed. So, this is a perfect fit for our monitoring pod.

Ref: <https://cloud.google.com/kubernetes-engine/docs/concepts/daemonset> DaemonSets are useful for deploying ongoing background tasks that you need to run on all or certain nodes, and which do not require user intervention. Examples of such tasks include storage daemons like ceph, log collection daemons like fluentd, and node monitoring daemons like collectd. For example, you could have DaemonSets for each type of daemon run on all of your nodes. Alternatively, you could run multiple DaemonSets for a single type of daemon, but have them use different configurations for different hardware types and resource needs.

### 最新問題: 36

(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** ([メッセージを残す](#))

Comprehensive and Detailed In Depth Explanation:

The problem states that a subnet is nearing its IP address capacity, and the requirement is to expand it without downtime and with minimal operational cost, following Google-recommended practices.

A: Creating a second VPC with the same subnet IP range and peering: While VPC Network Peering allows communication between VPCs, having overlapping IP ranges is generally not recommended and can lead to routing complexities if not managed carefully. It also adds operational overhead of managing two VPCs. This is not the most straightforward or cost-effective solution for simply expanding IP capacity within the same logical network.

B: Deleting and recreating the subnet: Deleting a subnet that contains active VM instances will cause downtime for those instances, violating a key requirement.

C: Using the Google Cloud CLI tool to expand the primary IP range of your subnet: Google Cloud allows you to expand the primary IP range of an existing subnet after it's created, as long as there are no conflicting subnets in the VPC. This operation does not require deleting the subnet or restarting the existing VMs within it, thus avoiding downtime. It's a direct and cost-effective way to increase the available IP address space within the existing subnet. This is a Google-recommended practice for handling subnet capacity issues.

D: Permitting additional traffic with firewall rules: Firewall rules control network traffic based on IP ranges, protocols, and ports. They do not increase the number of available private IP addresses within the subnet. This option does not address the core issue of IP address exhaustion.

Therefore, expanding the primary IP range of the existing subnet using the Google Cloud CLI is the recommended solution that meets all the requirements: addressing IP capacity, minimizing operational costs, and avoiding downtime.

Google Cloud Documentation References:

Expanding Subnet IP Ranges: <https://cloud.google.com/vpc/docs/expand-subnet> - This documentation explicitly describes how to expand the IP range of an existing subnet without downtime. It outlines the prerequisites and steps involved using the gcloud CLI or the Google Cloud Console.

VPC Network Overview: <https://cloud.google.com/vpc/docs/vpc> - Provides context on subnet IP ranges and their management.

### 最新問題: 37

Google Cloud Platformにデータを保存およびアーカイブするための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つの地理的場所からのデータのコンプライアンス目標をサポートする必要があります。このデータは30日後にアーカイブされ、毎年アクセスする必要があります。あなたは何をすべきか？

**A.** Multi-Regional Storageを選択します。30日後にデータをColdline Storageにアーカイブするバケットライフサイクルルールを追加します。

**B.** Multi-Regional Storageを選択します。30日後にデータをNearline Storageにアーカイブするバケットライフサイクルルールを追加します。

C. リージョナルストレージを選択します。30日後にデータをNearline Storageにアーカイブするバケットライフサイクルルールを追加します。

D. リージョナルストレージを選択します。30日後にデータをColdline Storageにアーカイブするバケットライフサイクルルールを追加します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

Google Cloud Coldline is a new cold-tier storage for archival data with access frequency of less than once per year. Unlike other cold storage options, Nearline has no delays prior to data access, so now it is the leading solution among competitors.

The Real description is about Coldline storage Class:

Coldline Storage

Coldline Storage is a very-low-cost, highly durable storage service for storing infrequently accessed data.

Coldline Storage is a better choice than Standard Storage or Nearline Storage in scenarios where slightly lower availability, a 90-day minimum storage duration, and higher costs for data access are acceptable trade-offs for lowered at-rest storage costs.

Coldline Storage is ideal for data you plan to read or modify at most once a quarter. Note, however, that for data being kept entirely for backup or archiving purposes, Archive Storage is more cost-effective, as it offers the lowest storage costs.

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

**最新問題: 38**

一連のバッチ処理ジョブのコンピューティングリソースを選択して構成する必要があります。これらのジョブは完了するまでに約2時間かかり、夜間に実行されます。サービスコストを最小限に抑えたい。あなたは何をすべきか？

A. Google Kubernetes Engineを選択します。小さなインスタンスタイプの単一ノードクラスタを使用します。

B. Google Kubernetes Engineを選択します。マイクロインスタンスタイプの3ノードクラスタを使用します。

C. Compute Engineを選択します。適切な標準マシンタイプのプリエンपティブルVMインスタンスを使用します。

D. Compute Engineを選択します。マイクロバーストをサポートするVMインスタンスタイプを使用します。

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

If your apps are fault-tolerant and can withstand possible instance preemptions, then preemptible instances can reduce your Compute Engine costs significantly. For example, batch processing jobs can run on preemptible instances. If some of those instances stop during processing, the job slows but does not completely stop. Preemptible instances complete your batch processing tasks without placing additional workload on your existing instances and without requiring you to pay full price for additional normal instances.

<https://cloud.google.com/compute/docs/instances/preemptible>

### 最新問題: 39

アプリケーション開発チームは、Google Cloud にデプロイされるアプリケーションの Docker イメージを作成しました。あなたのチームは、このアプリケーションに関連付けられたインフラストラクチャを管理したくないと考えています。アプリケーションの人気の高まるにつれて、アプリケーションが自動的に拡張できるようにする必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. コンテナ イメージを使用してインスタンス テンプレートを作成し、自動スケーリングを使用してマネージド インスタンス グループをデプロイします。
- B. Docker イメージを Artifact Registry にアップロードし、アプリケーションを Cloud Run にデプロイします。
- C. Docker イメージを Artifact Registry にアップロードし、標準モードを使用してアプリケーションを Google Kubernetes Engine にデプロイします。
- D. Docker イメージを Cloud Storage にアップロードし、標準モードを使用してアプリケーションを Google Kubernetes Engine にデプロイします。

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

### 最新問題: 40

ユーザーと協力して、ファイアウォールの背後にある新しいVPCにアプリケーションを設定しています。ユーザーはデータの出力を心配しています。最も少ないオープン出力ポートを構成する必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. すべての下りをブロックする低優先度 (65534)ルールと、適切なポートのみを許可する高優先度ルール (1000)を設定します。
- B. 入力ポートと出力ポートの両方をペアにする高優先度 (1000)ルールを設定します。
- C. すべての下りをブロックする高優先度 (1000)ルールと、適切なポートのみを許可する低優先度 (65534)ルールを設定します。
- D. 適切なポートを許可する高優先度 (1000)ルールを設定します。

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

Implied rules Every VPC network has two implied firewall rules. These rules exist, but are not shown in the Cloud Console: Implied allow egress rule. An egress rule whose action is allow, destination is 0.0.0.0/0, and priority is the lowest possible (65535) lets any instance send traffic to any destination, except for traffic blocked by Google Cloud. A higher priority firewall rule may restrict outbound access. Internet access is allowed if no other firewall rules deny outbound traffic and if the instance has an external IP address or uses a Cloud NAT instance. For more information, see Internet access requirements. Implied deny ingress rule. An ingress rule whose action is deny, source is 0.0.0.0/0, and priority is the lowest possible (65535) protects all instances by blocking incoming connections to them. A higher priority rule might allow incoming access. The default network includes some additional rules that override this one, allowing certain types of incoming connections. [https://cloud.google.com/vpc/docs/firewalls#default\\_firewall\\_rules](https://cloud.google.com/vpc/docs/firewalls#default_firewall_rules)

### 最新問題: 41

組織には、Google Cloudプロジェクトのすべてのサービスアカウントを作成および管理する専任の担当者がいます。この人にプロジェクトの最低限の役割を割り当てる必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. Add the user to roles/iam.roleAdmin role.
- B. Add the user to roles/iam.securityAdmin role.
- C. Add the user to roles/iam.serviceAccountUser role.
- D. Add the user to roles/iam.serviceAccountAdmin role.

**Answer: D (メッセージを残す)**

Reference: <https://cloud.google.com/iam/docs/creating-managing-service-accounts> Service Account User (roles/iam.serviceAccountUser): Includes permissions to list service accounts, get details about a service account, and impersonate a service account. Service Account Admin (roles/iam.

serviceAccountAdmin): Includes permissions to list service accounts and get details about a service account.

Also includes permissions to create, update, and delete service accounts, and to view or change the IAM policy on a service account.

#### 最新問題: 42

オンプレミスに保存されている請求書ドキュメントを Cloud Storage に移行する必要があります。文書には次の保管要件があります。

※書類の保存期間は5年間となります。

\* 修正を可能にするために、同じ請求書文書の改訂版を 5 つまで保存する必要があります。

\* 365 日より古いドキュメントは、低コストのストレージ階層に移動する必要があります。

運用コストと開発コストを最小限に抑えるために、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. バケットで保持ポリシーを有効にし、Cloud Scheduler を使用して Cloud Function を呼び出し、メタデータに基づいてドキュメントを移動または削除します。
- B. バケットで保持ポリシーを有効にし、ライフサイクルルールを使用してオブジェクトのストレージクラスを変更し、バージョン数を設定し、古いファイルを削除します。
- C. バケットでオブジェクトのバージョンングを有効にし、Cloud Scheduler を使用して Cloud Functions インスタンスを呼び出し、メタデータに基づいてドキュメントを移動または削除します。
- D. バケットでオブジェクトのバージョン管理を有効にし、ライフサイクル条件を使用してオブジェクトのストレージクラスを変更し、バージョン数を設定し、古いファイルを削除します。

**Answer: D (メッセージを残す)**

<https://cloud.google.com/storage/docs/object-versioning>

#### 最新問題: 43

動画エンコードソフトウェアを Compute Engine で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 制限なしでいつでもビデオをエンコードする必要があります。エンコードソリューションの可用性が高いことを確認する必要があります。操作を自動化するために Google が推奨する方法に従う必要があります。あなたは何をすべきか？

- A. ソリューションを複数のスタンドアロン Compute Engine インスタンスにデプロイし、Cloud Monitoring の CPU 使用率が特定のしきい値に達したら、既存のインスタンスの数を増やします。
- B. ソリューションを複数のスタンドアロン Compute Engine インスタンスにデプロイし、Cloud Monitoring の CPU 使用率が特定のしきい値に達したときに、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、Cloud Monitoring で CPU 使用率が高くなった場合は常に、使用可能なインスタンスの数を増やします。
- 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** ([メッセージを残す](#))

Instance groups are collections of virtual machine (VM) instances that you can manage as a single entity.

Instance groups can help you simplify the management of multiple instances, reduce operational costs, and improve the availability and performance of your applications. Instance groups support autoscaling, which automatically adds or removes instances from the group based on increases or decreases in load. Autoscaling helps your applications gracefully handle increases in traffic and reduces cost when the need for resources is lower. You can set the autoscaling policy based on CPU utilization, load balancing capacity, Cloud Monitoring metrics, or a queue-based workload. In this case, since the video encoding software is CPU-intensive, setting the autoscaling based on CPU utilization is the best option to ensure high availability and optimal performance. References:

- \* Instance groups
- \* Autoscaling groups of instances

#### 最新問題: 44

お客様が Cloud Spanner を使用するソリューションを実装したところ、1つのテーブルでの読み取りレイテンシに関連するパフォーマンスの問題に気付きました。このテーブルには、主キーを使用してユーザーのみがアクセスできます。テーブルスキーマを以下に示します。

```
CREATE TABLE Persons (  
    person_id INT64 NOT NULL,      // sequential number based on number of registration  
    account_creation_date DATE,   // system date  
    birthdate DATE,              // customer birthdate  
    firstname STRING (255),      // first name  
    lastname STRING (255),       // last name  
    profile_picture BYTES (255)   // profile picture  
    ) PRIMARY KEY (person_id)
```

問題を解決したい。あなたは何をすべきか？

```
A. Remove the profile_picture field from the table.
B. Add a secondary index on the person_id column.
C. Change the primary key to not have monotonically increasing values.
D. Create a secondary index using the following Data Definition Language (DDL):
CREATE INDEX person_id_ix
ON Persons (
  person_id,
  firstname,
  lastname
) STORING
  profile_picture
)
```

- 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: C** ([メッセージを残す](#))

As mentioned in Schema and data model, you should be careful when choosing a primary key to not accidentally create hotspots in your database. One cause of hotspots is having a column whose value monotonically increases as the first key part, because this results in all inserts occurring at the end of your key space. This pattern is undesirable because Cloud Spanner divides data among servers by key ranges, which means all your inserts will be directed at a single server that will end up doing all the work. <https://cloud.google.com/spanner/docs/schema-design#primary-key-prevent-hotspots>

#### 最新問題: 45

Compute EngineでVMを動的にプロビジョニングする方法が必要です。正確な仕様は、専用の構成ファイルになります。Googleの推奨プラクティスに従ってください。どの方法を使用する必要がありますか？

- A. 展開マネージャー
- B. Cloud Composer
- C. マネージドインスタンスグループ
- D. 非管理対象インスタンスグループ

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

<https://cloud.google.com/deployment-manager/docs/configuration/create-basic-configuration>

#### 最新問題: 46

組織内の DevOps グループは、開発プロジェクト内の Compute Engine リソースを完全に制御する必要があります。ただし、プロジェクト内の他のリソースを作成または更新する権限を持つてはいけません。DevOps グループの権限の設定については、Google の推奨事項に従いたいと考えています。あなたは何をするべきか？

- A. 基本ロールroles/viewerと事前定義ロールroles/compute.adminをDevOpsグループに付与します。

B. フォルダー レベルでカスタム ロールを作成し、すべてのコンピューティングを許可します。インスタンス管理者。\* ロールへのアクセス許可 DevOps グループにカスタム ロールを付与します。

C. 基本役割ロール/編集者を DevOps グループに付与します。

D. IAM ポリシーを作成し、すべてのコンピューティングを許可します。InstanceAdmin.」ポリシーへのアクセス許可 ポリシーを DevOps グループにアタッチします。

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

有効な **Associate-Cloud-Engineer-JPN** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい Associate-Cloud-Engineer-JPN 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **Associate-Cloud-Engineer-JPN** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com Associate-Cloud-Engineer-JPN 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com Associate-Cloud-Engineer-JPN 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Google/Associate-Cloud-Engineer-JPN-mondaishu.html> (**32830%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 47

アプリケーションは、Standard Storage クラスを使用して Cloud Storage にファイルを保存します。アプリケーションは、過去 30 日間に作成されたファイルにのみアクセスする必要があります。アプリケーションによってアクセスされなくなったファイルのコストを自動的に節約したいと考えています。どうすればよいでしょうか。

A. ストレージ バケットにオブジェクト ライフサイクルを作成し、経過日数が 30 日を超えるオブジェクトのストレージ クラスをアーカイブ ストレージに変更します。

B. ストレージバケットでオブジェクトのバージョン管理を有効にし、30日後に非最新バージョンを期限切れにするライフサイクルルールを追加します。

C. ストレージ バケットに 30 日間の保持ポリシーを作成し、保持ポリシー ロックを使用してバケットをロックします。

D. Cloud Scheduler で cron ジョブを作成し、Cloud Functions インスタンスを毎日呼び出して、30 日以上経過したファイルを削除します。

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 48

あなたの会社は、Google Cloud Platformに複雑な組織構造を設定しています。この構造には、何百ものフォルダとプロジェクトが含まれています。階層構造を表示できるのは数人のチームメンバーのみです。これらのチームメンバーに最小限の権限を割り当てる必要があります。Googleが推奨するプラクティスに従う必要があります。あなたは何をするべきか？

A. ユーザーを役割/ブラウザーの役割に追加します。

B. ロール/iam.roleViewerロールにユーザーを追加します。

- C. ユーザーをグループに追加し、このグループを役割/ブラウザーの役割に追加します。
- D. ユーザーをグループに追加し、このグループをroles / iam.roleViewerロールに追加します。

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

We need to apply the GCP Best practices. roles/browser Browser Read access to browse the hierarchy for a project, including the folder, organization, and IAM policy. This role doesn't include permission to view resources in the project. <https://cloud.google.com/iam/docs/understanding-roles>

#### 最新問題: 49

営業時間中に社内の同僚にサービスを提供するコンテナ化されたWebアプリケーションを開発しました。

アプリケーションの使用時間外に費用が発生しないようにする必要があります。新しいGoogleCloudプロジェクトを作成したばかりで、アプリケーションをデプロイしたいと考えています。あなたは何をするべきか？

- A. Cloud Run for Anthosにコンテナをデプロイし、インスタンスの最小数をゼロに設定します
- B. コンテナをCloud Run（完全に管理されている）にデプロイし、インスタンスの最小数をゼロに設定します。
- C. 自動スケーリングを使用してAppEngineフレキシブル環境にコンテナをデプロイします。アプリyamlで値min\_instancesをゼロに設定します
- D. 手動スケーリングを使用してApp Engineフレキシブル環境にコンテナをデプロイし、アプリyamlで値instancesをゼロに設定します

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

[https://cloud.google.com/kuberun/docs/architecture-overview#components\\_in\\_the\\_default\\_installation](https://cloud.google.com/kuberun/docs/architecture-overview#components_in_the_default_installation)

#### 最新問題: 50

GoogleCloudプロジェクト内の一連のGoogleComputeEngineインスタンスへの変更を追跡して検証する必要があります。特に、仮想マシン (VM) でOSシステムのパッチ適用イベントを確認する必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. クラウドログエージェントをクラウドログにインストールし、ComputeEngineのsyslogログを確認します
- B. ComputeEngineのアクティビティログを確認するシステムイベントログを選択して確認します
- C. Cloud LoggingAgentをインストールするCloudLoggingで、ComputeEngineの操作ログを確認します
- D. ComputeEngineのアクティビティログを確認する管理イベントログを選択して確認します

**Answer: (解答を表示する)**

#### 最新問題: 51

Google Cloud に新しいエンタープライズ リソース プランニング (ERP) システムをデプロイしようとしています。

アプリケーションは高速データ アクセスのために完全なデータベースをメモリ内に保持します。このアプリケーション用に GCP で最も適切なリソースを構成する必要があります。あなたは何をすべきか？

- A. プリエンプティブな Compute Engine インスタンスをプロビジョニングします。
- B. GPU が接続された Compute Engine インスタンスをプロビジョニングします。
- C. ローカル SSD が接続された Compute Engine インスタンスをプロビジョニングします。
- D. M1 マシンタイプで Compute Engine インスタンスをプロビジョニングします。

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

M1 machine series Medium in-memory databases such as SAP HANA Tasks that require intensive use of memory with higher memory-to-vCPU ratios than the general-purpose high-memory machine types. In-memory databases and in-memory analytics, business warehousing (BW) workloads, genomics analysis, SQL analysis services. Microsoft SQL Server and similar databases.

<https://cloud.google.com/compute/docs/machine-types>

<https://cloud.google.com/compute/docs/machine-types#:~:text=databases%20such%20as-,SAP%20HANA,-In%2Dmemory%20databases>

<https://www.sap.com/india/products/hana.html#:~:text=is%20SAP%20HANA-,in%2Dmemory,-database%3F>

#### 最新問題: 52

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. 定期的に行われるcronジョブを作成して、Stackdriverモニタリング指標を確認し、それに従って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はそれに従っ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サポートはそれに従っ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、それに従ってSpannerリソースのサイズを変更するCloud Functionを作成します。

**Answer: (解答を表示する)**

As to mexblood1's point, CPU utilization is a recommended proxy for traffic when it comes to Cloud Spanner. See: Alerts for high CPU utilization The following table specifies our recommendations for maximum CPU usage for both single-region and multi-region instances.

These numbers are to ensure that your instance has enough compute capacity to continue to serve your traffic in the event of the loss of an entire zone (for single-region instances) or an entire region (for multi-region instances). - <https://cloud.google.com/spanner/docs/cpu-utilization>

**最新問題: 53**

会社はCloud Storageを使用して、災害復旧の目的でアプリケーションバックアップファイルを保存します。Googleの推奨プラクティスに従ってください。どのストレージオプションを使用する必要がありますか？

- A. Multi-Regional Storage
- B. Regional Storage
- C. Nearline Storage
- D. Coldline Storage

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

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

<https://cloud.google.com/blog/products/gcp/introducing-coldline-and-a-unified-platform-for-data-storage> Cloud Storage Coldline: a low-latency storage class for long-term archiving Coldline is a new Cloud Storage class designed for long-term archival and disaster recovery. Coldline is perfect for the archival needs of big data or multimedia content, allowing businesses to archive years of data. Coldline provides fast and instant (millisecond) access to data and changes the way that companies think about storing and accessing their cold data.

**最新問題: 54**

ウェブ インターフェースと複数のエンドポイントを備えた単一のステートレス ウェブ アプリケーションをデプロイする必要があります。セキュリティ上の理由から、ウェブ アプリケーションは、会社のプライベート VPC とオンプレミス ネットワークの内部 IP アドレスからアクセスできる必要があります。また、最小限の労力で 1 日に複数回ウェブ アプリケーションを更新する必要があります。最小限のクラウド インフラストラクチャを管理したいと考えています。どうすればよいでしょうか。

- A. プライベート Google アクセスが構成された GKE Autopilot にウェブ アプリケーションをデプロイします。
- B. プライベート Google アクセスが構成された Cloud Run にウェブ アプリケーションをデプロイします。
- C. 内部インGRESSを使用して、Google Kubernetes Engine スタンダード エディションに Web アプリケーションをデプロイします。
- D. Private Service Connect が構成された Cloud Run に Web アプリケーションをデプロイします。

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 55**

適切な IAM ロールが定義された開発プロジェクトがあります。本番プロジェクトを作成していて、可能な限り少ない手順で、新しいプロジェクトに同じ IAM ロールを持たせたいと考えています。あなたは何をするべきか？

- A. gcloud iam roles copy を使用して、本番プロジェクトを宛先プロジェクトとして指定します。
- B. gcloud iam roles copy を使用して、組織を宛先組織として指定します。
- C. Google Cloud Platform Console で、「ロールからロールを作成」機能を使用します。
- D. Google Cloud Platform Console で、「役割の作成」機能を使用して、該当するすべての権限を選択します。

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

Reference: <https://cloud.google.com/sdk/gcloud/reference/iam/roles/copy> To create a copy of an existing role spanner.databaseAdmin into a project with PROJECT\_ID, run: gcloud iam roles copy --source="roles/spanner.databaseAdmin" --destination=CustomSpannerDbAdmin --dest-project=PROJECT\_ID

**最新問題: 56**

App Engine環境でホストされているアプリケーションの新しいバージョンを構築しています。アプリケーションを新しいバージョンに完全に切り替える前に、ユーザーの1%で新しいバージョンをテストする必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. App Engineではなく Google Kubernetes Engineにアプリケーションの新しいバージョンをデプロイし、GCP Consoleを使用してトラフィックを分割します。
- B. アプリケーションの新しいバージョンをApp Engineではなく Compute Engineインスタンスにデプロイし、GCP Consoleを使用してトラフィックを分割します。
- C. App Engineで新しいバージョンを個別のアプリとしてデプロイします。次に、GCP Consoleを使用してApp Engineを構成し、2つのアプリ間でトラフィックを分割します。
- D. App Engineにアプリケーションの新しいバージョンをデプロイします。次に、GCP ConsoleのApp Engine設定に移動し、それに応じて現在のバージョンと新しくデプロイされたバージョンの間でトラフィックを分割します。

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

GCP App Engine natively offers traffic splitting functionality between versions. You can use traffic splitting to specify a percentage distribution of traffic across two or more of the versions within a service. Splitting traffic allows you to conduct A/B testing between your versions and provides control over the pace when rolling out features.

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

**最新問題: 57**

単一のプリエンプティブルノードプールを持つGoogle Kubernetes Engineクラスタに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-qjpkq    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ト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** ([メッセージを残す](#))

\* The pending Pods resource requests are too large to fit on a single node of the cluster. Too many Pods are already running in the cluster, and there are not enough resources left to schedule the pending Pod.

is the right answer.

\* When you have a deployment with some pods in running and other pods in the pending state, more often than not it is a problem with resources on the nodes. Heres a sample output of this use case. We see that the problem is with insufficient CPU on the Kubernetes nodes so we have to either enable auto- scaling or manually scale up the nodes.

最新問題: 58

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** ([メッセージを残す](#))

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>

#### 最新問題: 59

非マネージド インスタンス グループに属する多数のコンピューティング インスタンスがあります。アドホック スクリプトを実行するには、Compute Engine インスタンスの 1 つに SSH で接続する必要があります。すでに gcloud を認証していますが、まだ SSH キーをデプロイしていません。可能な限り少ない手順で、インスタンスに SSH で接続する最も簡単な方法は何ですか？

- A. gcloud compute instances list を実行してインスタンスの IP アドレスを取得し、ssh コマンドを使用します。
- B. gcloud compute ssh コマンドを使用します。
- C. ssh-keygen コマンドでキーを作成します。次に、gcloud compute ssh コマンドを使用します。
- D. ssh-keygen コマンドでキーを作成します。キーをインスタンスにアップロードします。gcloud compute instances list を実行してインスタンスの IP アドレスを取得してから、ssh コマンドを使用します。

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

gcloud compute ssh ensures that the user's public SSH key is present in the project's metadata. If the user does not have a public SSH key, one is generated using ssh-keygen and added to the project's metadata. This is similar to the other option where we copy the key explicitly to the project's metadata but here it is done automatically for us. There are also security benefits with this approach. When we use gcloud compute ssh to connect to Linux instances, we are adding a layer of security by storing your host keys as guest attributes.

Storing SSH host keys as guest attributes improve the security of your connections by helping to protect against vulnerabilities such as man-in-the-middle (MITM) attacks. On the initial boot of a VM instance, if guest attributes are enabled, Compute Engine stores your generated host keys as guest attributes.

Compute Engine then uses these host keys that were stored during the initial boot to verify all subsequent connections to the VM instance.

Ref: <https://cloud.google.com/compute/docs/instances/connecting-to-instance> Ref:

<https://cloud.google.com/sdk/gcloud/reference/compute/ssh>

#### 最新問題: 60

dev1グループのユーザーに対して単一のCompute EngineインスタンスへのSSH接続を構成する必要があります。このインスタンスは、この特定のGoogle Cloud Platformプロジェクトで、dev1ユーザーが接続できる唯一のリソースです。あなたは何をするべきか？

- A. インスタンスのメタデータをenable-oslogin = trueに設定します。dev1グループにcompute.osLoginロールを付与します。Cloud Shellを使用してそのインスタンスにSSHで接続するように指示します。
- B. インスタンスのメタデータをenable-oslogin = trueに設定します。そのインスタンスのサービスアカウントをサービスアカウントなしに設定します。Cloud Shellを使用してそのインスタンスにSSHで接続するように指示します。
- C. インスタンスのブロックプロジェクト全体のキーを有効にします。dev1グループの各ユーザーのSSHキーを生成します。キーをdev1ユーザーに配布し、サードパーティのツールを使用して接続するように指示します。
- D. インスタンスのブロックプロジェクト全体のキーを有効にします。SSHキーを生成し、キーをそのインスタンスに関連付けます。キーをdev1ユーザーに配布し、サードパーティのツールを使用して接続するように指示します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

Reference: <https://cloud.google.com/compute/docs/instances/adding-removing-ssh-keys> After you enable OS Login on one or more instances in your project, those VMs accept connections only from user accounts that have the necessary IAM roles in your project or organization. In this case, we are granting the group compute.osLogin which lets them log in as non-administrator account. And since we are directing them to use Cloud Shell to ssh, we dont need to add their SSH keys to the instance metadata.Ref: [https://cloud.google.com/compute/docs/instances/managing-instance-access#configure\\_users](https://cloud.google.com/compute/docs/instances/managing-instance-access#configure_users)Ref: [https://cloud.google.com/compute/docs/instances/managing-instance-access#add\\_oslogin\\_keys](https://cloud.google.com/compute/docs/instances/managing-instance-access#add_oslogin_keys)

[https://cloud.google.com/compute/docs/instances/managing-instance-access#configure\\_users](https://cloud.google.com/compute/docs/instances/managing-instance-access#configure_users)

[https://cloud.google.com](https://cloud.google.com/compute/docs/instances/managing-instance-access#add_oslogin_keys)

[/compute/docs/instances/managing-instance-access#add\\_oslogin\\_keys](https://cloud.google.com/compute/docs/instances/managing-instance-access#add_oslogin_keys)

#### 最新問題: 61

マネージドインスタンスグループのCompute Engine VMにアプリケーションをデプロイしています。アプリケーションは常に実行されている必要がありますが、1つのGCPプロジェクトで実行できるVMのインスタンスは1つだけです。インスタンスグループをどのように構成する必要がありますか？

- A. 自動スケーリングをオンに設定し、インスタンスの最小数を1に設定してから、インスタンスの最大数を1に設定します。
- B. 自動スケーリングをオフに設定し、インスタンスの最小数を1に設定してから、インスタンスの最大数を1に設定します。
- C. 自動スケーリングをオンに設定し、インスタンスの最小数を1に設定してから、インスタンスの最大数を2に設定します。
- D. 自動スケーリングをオフに設定し、インスタンスの最小数を1に設定してから、インスタンスの最大数を2に設定します。

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

<https://cloud.google.com/compute/docs/autoscaler#specifications>

Autoscaling works independently from autohealing. If you configure autohealing for your group and an instance fails the health check, the autohealer attempts to recreate the instance.

Recreating an instance can cause the number of instances in the group to fall below the autoscaling threshold (minNumReplicas) that you specify.

- \* Since we need the application running at all times, we need a minimum 1 instance.
- \* Only a single instance of the VM should run, we need a maximum 1 instance.
- \* We want the application running at all times. If the VM crashes due to any underlying hardware failure, we want another instance to be added to MIG so that application can continue to serve requests. We can achieve this by enabling autoscaling. The only option that satisfies these three is Set autoscaling to On, set the minimum number of instances to 1, and then set the maximum number of instances to 1.

Ref: <https://cloud.google.com/compute/docs/autoscaler>

有効な **Associate-Cloud-Engineer-JPN** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい Associate-Cloud-Engineer-JPN 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **Associate-Cloud-Engineer-JPN** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com Associate-Cloud-Engineer-JPN 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com Associate-Cloud-Engineer-JPN 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Google/Associate-Cloud-Engineer-JPN-mondaishu.html> (**32830%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

#### 最新問題: 62

あなたは、モノのインターネット (IoT) アプリケーション用に Google Cloud 上にデータレイクを構築しています。IoT アプリケーションには数百万のセンサーがあり、構造化データと非構造化データをクラウドのバックエンドに継続的にストリーミングします。Google が推奨するプラクティスに基づいて、可用性と復元力の高いアーキテクチャを構築したいと考えています。あなたは何をするべきか？

- A. データを Dataflow にストリーミングし、Storage Transfer Service を使用してデータを BigQuery に送信します。
- B. データを Pub/Sub にストリーミングし、Dataflow を使用してデータを Cloud Storage に送信します
- C. データを Dataflow にストリーミングし、Trifacta の Dataprep を使用してデータを Bigtable に送信します。
- D. データを Pub/Sub にストリーミングします。Storage Transfer Service を使用してデータを BigQuery に送信します。

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

#### 最新問題: 63

データセンター契約の期限が切れるため、会社ではワークロードを Google Cloud に移行しています。オンプレミス環境と Google Cloud は接続されていません。リフトアンドシフト アプローチ

を採用することに決め、将来のプロジェクトでワークロードをモダナイズする予定です。いくつかの古いアプリケーションは、ハードコードされた内部 IP アドレスを介して相互に接続しています。アプリケーションコードを変更せずに、これらのワークロードを迅速に移行したいと考えています。また、すべての機能を維持したいと考えています。どうすればよいでしょうか。)

**A.** オンプレミス ネットワークと比較して重複しない CIDR 範囲を持つ VPC を作成します。個々のワークロードを移行する場合は、各ワークロードに新しい静的内部 IP アドレスを割り当てます。

**B.** 最初に DNS サーバーを移行します。移行した DNS サーバーへの転送ゾーンを使用して Cloud DNS を構成します。次に、一時的な内部 IP アドレスを使用して他のすべてのワークロードを移行します。

**C.** すべてのワークロードを単一の VPC サブネットに移行します。サブネットに Cloud NAT を設定し、Cloud NAT ゲートウェイに静的 IP アドレスを手動で割り当てます。

**D.** オンプレミス ネットワークと同じ CIDR 範囲を持つ VPC を作成します。個々のワークロードを移行する場合は、各ワークロードに同じ静的内部 IP アドレスを割り当てます。

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

Comprehensive and Detailed In Depth Explanation:

The key requirement is to migrate applications that rely on hard-coded internal IP addresses without modifying the application code. To achieve this, the migrated VMs in Google Cloud need to retain their original internal IP addresses.

**A:** Non-overlapping CIDR ranges and new static IPs: This option requires changing the IP addresses of the migrated workloads, which would necessitate modifying the application code to reflect these new addresses.

This violates a core requirement.

**B:** Migrating DNS and using ephemeral IPs: While migrating DNS can be beneficial in the long run, using ephemeral internal IP addresses for the migrated workloads means their IPs could change upon restart, breaking the hard-coded IP address dependencies.

**C:** Single subnet with Cloud NAT and static NAT IP: Cloud NAT allows instances without external IP addresses to access the internet, but it doesn't help in preserving the internal IP addresses that the applications use to communicate with each other. The internal IP addresses of the VMs would still be within the VPC subnet range and might conflict if they are the same as the on-premises IPs.

**D:** Same CIDR ranges and same static IPs: Creating a VPC with the same CIDR ranges as the on-premises network and assigning the same static internal IP addresses to the migrated workloads is the only way to ensure that the applications can continue to communicate using their hard-coded IP addresses without any code changes. This approach effectively extends the on-premises network's IP address space into Google Cloud (though without direct connectivity initially, as stated in the problem). Once the workloads are migrated, future steps can involve establishing connectivity (e.g., using VPN or Interconnect) if needed for hybrid scenarios.

Google Cloud Documentation References:

VPC Network Overview: <https://cloud.google.com/vpc/docs/vpc> - This document explains the fundamentals of VPC networks and their IP addressing. While it doesn't explicitly detail lift-and-shift scenarios with identical IP ranges without connectivity, it lays the groundwork for understanding VPC configuration.

Considerations for planning IP address ranges: <https://cloud.google.com/vpc/docs/subnets#ip-ranges> - This section discusses IP address planning, and while overlapping ranges are generally discouraged for connected networks, for isolated migration scenarios as described, it's a necessary step to avoid application changes. The problem statement explicitly says the environments are not connected during the initial migration.

#### 最新問題: 64

あなたはオンプレミス データを Google Cloud に移行することを計画しています。データには次のものが含まれます。

- \* SAN ストレージに 200 TB のビデオ ファイル
- \* データ ウェアハウス データは Amazon Redshift に保存されます
- \* 20 GB の PNG ファイルが S3 バケットに保存されます

動画ファイルを Cloud Storage バケットに読み込み、データ ウェアハウス データを BigQuery に転送して、PNG ファイルを 2 番目の Cloud Storage バケットに読み込む必要があります。Google が推奨するプラクティスに従い、移行用のコードを一切記述しないようにしたいと考えています。あなたは何をするべきか？

- A. ビデオ ファイルには Cloud Data Fusion、データ ウェアハウス データには Dataflow、PNG ファイルには Storage Transfer Service を使用します。
- B. 動画ファイルには gcloud storage を使用します。データ ウェアハウス データの場合は Dataflow、PNG ファイルの場合は Storage Transfer Service。
- C. 動画ファイルには Storage Transfer Service、データ ウェアハウス データには BigQuery Data Transfer Service、PNG ファイルには Storage Transfer Service を使用します。
- D. ビデオには Transfer Appliance を使用します。データ ウェアハウス データの場合は BigQuery Data Transfer Service、PNG ファイルの場合は Storage Transfer Service。

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

#### 最新問題: 65

データポータルを使用して、BigQuery 上に構築されたデータ ウェアハウスのテーブルを視覚化しています。データは日中にデータ ウェアハウスに追加されます。夜になると、テーブルを上書きして日次集計が再計算されます。データポータルのグラフが壊れていることに気づき、問題を分析したいと考えています。あなたは何をするべきか？

- A. BigQuery インターフェースを使用して夜間ジョブを確認し、エラーを探します。
- B. Cloud Console の [エラー報告] ページを確認して、エラーを見つけます。
- C. Cloud Logging でデータスタジオ レポートのフィルタを作成します。
- D. オープンソースの CLI ツールを使用します。スナップショット デバッガー。データが正しく更新されなかった理由を調べます。

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

Cloud Debugger helps inspect the state of an application, at any code location, without stopping or slowing down the running app // <https://cloud.google.com/debugger/docs>

**最新問題: 66**

会社は、Compute Engineインスタンスで実行されるApache Webサーバーに大きなファイルを公開しています。Apache Webサーバーは、プロジェクトで実行されている唯一のアプリケーションではありません。Google Cloud Platform (GCP)で測定したサーバーの下りネットワークコストが今月の100ドルを超えたときにメールを受信したいとします。あなたは何をするべきか？

**A.** プロジェクトに予算アラートを設定し、金額を100ドル、しきい値を100%、通知タイプを「メール」にします。

**B.** 100ドルの金額、100%のしきい値、および「メール」の通知タイプを使用して、請求先アカウントに予算アラートを設定します。

**C.** 課金データをBigQueryにエクスポートします。BigQueryを使用して、今月のApache Webサーバーのエクスポートされた請求データの下りネットワークコストを合計し、100ドルを超える場合はメールを送信するCloud Functionを作成します。Cloud Schedulerを使用してCloud Functionをスケジュールし、1時間ごとに実行します。

**D.** Stackdriver Loggingエージェントを使用して、ApacheウェブサーバーのログをStackdriver Loggingにエクスポートします。

BigQueryを使用して当月のStackdriverのHTTPレスポンスログデータを解析し、すべてのHTTPレスポンスのサイズに現在のGCP下り料金を掛けた合計が100ドルを超える場合、メールを送信するCloud Functionを作成します。Cloud Schedulerを使用してCloud Functionをスケジュールし、1時間ごとに実行します。

**Answer: (解答を表示する)**

<https://blog.doit-intl.com/the-truth-behind-google-cloud-egress-traffic-6e8f57b5c2f8>

**最新問題: 67**

レイテンシの影響を受けやすいウェブサイトのGCPでシングルキャッシングHTTPリバースプロキシを実行したい。この特定のリバースプロキシは、CPUをほとんど消費しません。30 GBのメモリ内キャッシュが必要であり、残りのプロセス用に2 GBのメモリを追加する必要があるとします。コストを最小限に抑えたい。このリバースプロキシをどのように実行する必要がありますか？

**A.** Create a Cloud Memorystore for Redis instance with 32-GB capacity.

**B.** Run it on Compute Engine, and choose a custom instance type with 6 vCPUs and 32 GB of memory.

**C.** Package it in a container image, and run it on Kubernetes Engine, using n1-standard-32 instances as nodes.

**D.** Run it on Compute Engine, choose the instance type n1-standard-1, and add an SSD persistent disk of 32 GB.

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

## What is Google Cloud Memorystore?

Overview. Cloud Memorystore for Redis is a fully managed Redis service for Google Cloud Platform.

Applications running on Google Cloud Platform can achieve extreme performance by leveraging the highly scalable, highly available, and secure Redis service without the burden of managing complex Redis deployments.

### 最新問題: 68

あなたの会社は、オンプレミス環境から Google Cloud Platform (GCP) に移行しています。バックエンド データベースとして Cassandra 環境を使用する開発チームが複数あります。すべての開発チームには、他の Cassandra インスタンスから分離された開発環境が必要です。サポートの手間を最小限に抑えながら、迅速に GCP に移行したいと考えています。どうすればよいでしょうか。

- A. 1. GCP に Cassandra をインストールするための手順ガイドを作成します。  
2. 開発者が説明ガイドにアクセスできるようにします。
- B. 1. 開発者に Cloud Marketplace にアクセスするようアドバイスします。  
2. 開発者に開発作業用の Cassandra イメージを起動するよう依頼します。
- C. 1. Cassandra Compute Engine インスタンスを構築し、そのスナップショットを取得します。  
2. スナップショットを使用して開発者用のインスタンスを作成します。
- D. 1. Cassandra Compute Engine インスタンスを構築し、そのスナップショットを取得します。  
2. スナップショットを Cloud Storage にアップロードし、開発者がアクセスできるようにします。  
3. 開発者が自分で実行できるように、スナップショットから Compute Engine インスタンスを作成するための手順をビルドします。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

<https://medium.com/google-cloud/how-to-deploy-cassandra-and-connect-on-google-cloud-platform-with-a-few-clicks-11ee3d7001d1>

<https://cloud.google.com/blog/products/databases/open-source-cassandra-now-managed-on-google-cloud>

<https://cloud.google.com/marketplace>

You can deploy Cassandra as a Service, called Astra, on the Google Cloud Marketplace. Not only do you get a unified bill for all GCP services, your Developers can now create Cassandra clusters on Google Cloud in minutes and build applications with Cassandra as a database as a service without the operational overhead of managing Cassandra

### 最新問題: 69

Compute Engineに本番アプリケーションをデプロイしています。間違ったボタンをクリックして、誰かが誤ってインスタンスを破壊するのを防ぎたいとします。あなたは何をするべきか？

- A. 「インスタンスの削除時にブートディスクを削除する」フラグを無効にします。
- B. インスタンスで削除保護を有効にします。

C. インスタンスの自動再起動を無効にします。

D. インスタンスでプリエンティビリティを有効にします。

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

Preventing Accidental VM Deletion This document describes how to protect specific VM instances from deletion by setting the deletionProtection property on an Instance resource. To learn more about VM instances, read the Instances documentation. As part of your workload, there might be certain VM instances that are critical to running your application or services, such as an instance running a SQL server, a server used as a license manager, and so on. These VM instances might need to stay running indefinitely so you need a way to protect these VMs from being deleted. By setting the deletionProtection flag, a VM instance can be protected from accidental deletion. If a user attempts to delete a VM instance for which you have set the deletionProtection flag, the request fails. Only a user that has been granted a role with compute.instances.

create permission can reset the flag to allow the resource to be deleted.

<https://cloud.google.com/compute/docs>

[/instances/preventing-accidental-vm-deletion](https://cloud.google.com/compute/docs/instances/preventing-accidental-vm-deletion)

#### 最新問題: 70

新しい請求先アカウントを作成し、それを既存のGoogle Cloud Platformプロジェクトにリンクする必要があります。あなたは何をするべきか？

A. GCPプロジェクトのプロジェクト請求マネージャーであることを確認します。既存のプロジェクトを更新して、既存の請求先アカウントにリンクします。

B. GCPプロジェクトのプロジェクト請求マネージャーであることを確認します。新しい請求先アカウントを作成し、新しい請求先アカウントを既存のプロジェクトにリンクします。

C. 請求先アカウントの課金管理者であることを確認します。新しいプロジェクトを作成し、新しいプロジェクトを既存の請求先アカウントにリンクします。

D. 請求先アカウントの課金管理者であることを確認します。既存のプロジェクトを更新して、既存の請求先アカウントにリンクします。

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

Billing Administrators can not create a new billing account, and the project is presumably already created.

Project Billing Manager allows you to link the created billing account to the project. It is vague on how the billing account gets created but by process of elimination

#### 最新問題: 71

Cloud Spannerを使用するGoogle Cloud Platformでアプリケーションを構築しました。サポートチームは環境を監視する必要がありますが、テーブルデータにアクセスできません。サポートチームに適切な権限を付与するための合理化されたソリューションが必要であり、Googleが推奨するプラクティスに従う必要がある。あなたは何をするべきか？

A. サポートチームグループをroles / monitoring.viewerの役割に追加します

B. ロール/spanner.databaseUserロールにサポートチームグループを追加します。

- C. ロール/spanner.databaseReaderロールにサポートチームグループを追加します。
- D. 役割/stackdriver.accounts.viewer役割にサポートチームグループを追加します。

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

\* roles/monitoring.viewer provides read-only access to get and list information about all monitoring data and configurations. This role provides monitoring access and fits our requirements. roles/monitoring.

viewer. is the right answer.

Ref: <https://cloud.google.com/iam/docs/understanding-roles#cloud-spanner-roles>

### 最新問題: 72

プロジェクト内にApp Engineアプリケーションを含むGoogle Cloud Platformプロジェクトを作成しました。最初に、アプリケーションをus-centralリージョンから提供されるように構成しました。次に、asia-northeast1リージョンからアプリケーションを提供したいとします。あなたは何をするべきか？

- A. 既存のGCPプロジェクトのデフォルトのリージョンプロパティ設定をasia-northeast1に変更します。
- B. 既存のApp Engineアプリケーションのリージョンプロパティ設定をus-centralからasia-northeast1に変更します。
- C. 既存のGCPプロジェクトに2つ目のApp Engineアプリケーションを作成し、アプリケーションを提供するリージョンとしてasia-northeast1を指定します。
- D. 新しいGCPプロジェクトを作成し、この新しいプロジェクト内にApp Engineアプリケーションを作成します。アプリケーションを提供するリージョンとしてasia-northeast1を指定します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

<https://cloud.google.com/appengine/docs/flexible/managing-projects-apps-billing#:~:text=Each%20Cloud%20project%20can%20contain%20only%20a%20single%20App%20Engine%20application%2C%20and%20once%20created%20you%20cannot%20change%20the%20location%20of%20your%20App%20Engine%20application.>

Two App engine can't be running on the same project: you can check this easy diagram for more info:

[https://cloud.google.com/appengine/docs/standard/an-overview-of-app-engine#components\\_of\\_an\\_application](https://cloud.google.com/appengine/docs/standard/an-overview-of-app-engine#components_of_an_application) And you can't change location after setting it for your app Engine. <https://cloud.google.com/appengine/docs/standard/locations>

Two App engine can't be running on the same project: you can check this easy diagram for more info:

Two App engine can't be running on the same project: you can check this easy diagram for more info:

[https://cloud.google.com/appengine/docs/standard/an-overview-of-app-engine#components\\_of\\_an\\_application](https://cloud.google.com/appengine/docs/standard/an-overview-of-app-engine#components_of_an_application) And you can't change location after setting it for your app Engine. <https://cloud.google.com/appengine/docs/standard/locations>

[/standard/locations](https://cloud.google.com/appengine/docs/standard/locations)

App Engine is regional and you cannot change an apps region after you set it. Therefore, the only way to have an app run in another region is by creating a new project and targeting the app engine to run in the required region (asia-northeast1 in our case).

Ref: <https://cloud.google.com/appengine/docs/locations>

### 最新問題: 73

Google Kubernetes Engine (GKE) クラスタで数百のマイクロサービス アプリケーションが実行されています。

各マイクロサービスは、デプロイメント内の各コンテナに対してリソース制限が構成されたデプロイメントです。

多くのマイクロサービスでメモリと CPU のリソース制限が適切に設定されていないことがわかりました。各マイクロサービスでメモリと CPU の制限が適切なサイズであることを確認したいのですが、どうすればよいでしょうか。

- A. GKE クラスタの自動スケーリングを構成します。
- B. クラスタのノード プールのマシン タイプを変更し、より多くのメモリと CPU を備えたマシン タイプを選択します。
- C. 各マイクロサービスに対して Vertical Pod Autoscaler を構成します。
- D. 各マイクロサービスに対して Horizontal Pod Autoscaler を構成します。

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

### 最新問題: 74

ComputeEngineに複数のLinuxインスタンスをデプロイしました。今後数週間でインスタンスを追加する予定です。既存および新規のインスタンスに特定のアクセスを構成することなく、インターネット経由でSSHクライアントを介してこれらすべてのインスタンスにアクセスできるようにする必要があります。ComputeEngineインスタンスにパブリックIPを持たせたくありません。あなたは何をすべきか？

- A. Cloud Identity-Aware Proxy またはHTTPSリソース)を構成します
- B. SSHおよびTCPリソース用にCloudIdentity-AwareProxyを構成します。
- C. SSHキーペアを作成し、公開キーをプロジェクト全体のSSHキーとして保存します
- D. SSHキーペアを作成し、秘密キーをプロジェクト全体のSSHキーとして保存します

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

<https://cloud.google.com/iap/docs/using-tcp-forwarding>

### 最新問題: 75

Cloud Identity and Access Management (Cloud IAM) の役割を外部監査人に割り当てる必要があります。監査人には、Google Cloud Platform (GCP) 監査ログを確認する権限と、データアクセスログを確認する権限が必要です。あなたは何をすべきか？

- A. 監査人にIAMロールroles / logging.privateLogViewerを割り当てます。Cloud Storageへのログのエクスポートを実行します。
- B. 監査人にIAMロールroles / logging.privateLogViewerを割り当てます。Cloud IAMポリシーの変更についてログも確認するよう監査人に指示します。
- C. 監査人のIAMユーザーを、logging.privateLogEntries.list権限を持つカスタムロールに割り当てます。Cloud Storageへのログのエクスポートを実行します。

D. 監査人のIAMユーザーを、logging.privateLogEntries.list権限を持つカスタムロールに割り当てます。Cloud IAMポリシーの変更についてログも確認するよう監査人に指示します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

Google Cloud provides Cloud Audit Logs, which is an integral part of Cloud Logging. It consists of two log streams for each project: Admin Activity and Data Access, which are generated by Google Cloud services to help you answer the question of who did what, where, and when? within your Google Cloud projects.

Ref: [https://cloud.google.com/iam/docs/job-functions/auditing#scenario\\_external\\_auditors](https://cloud.google.com/iam/docs/job-functions/auditing#scenario_external_auditors)

最新問題: 76

貴社のセキュリティ ポリシーに準拠するために、Google Cloud プロダクトを特定の構成で作成する必要があります。貴社のソフトウェア エンジニアが、事前構成され承認された方法で Google Cloud プロダクトをデプロイおよび更新できるメカニズムを実装する必要があります。何をすべきでしょうか。

- A. curl を使用して Google Cloud プロダクトを構成し、Google Cloud API を使用します。curl コマンドをソースコード リポジトリに保存して共有します。
- B. Google Cloud プロダクトを構成するために Java 用 Google Cloud クライアント ライブラリを利用する Java パッケージを作成します。パッケージをソースコード リポジトリに保存して共有します。
- C. Google Cloud CLI を使用して Google Cloud プロダクトを構成する bash スクリプトを作成します。bash スクリプトをソースコード リポジトリに保存して共有します。
- D. Google Cloud Terraform プロバイダを利用して Google Cloud プロダクトを構成する Terraform モジュールを作成します。モジュールをソースコード リポジトリに保存して共有します。

**Answer:** D ([メッセージを残す](#))

有効な **Associate-Cloud-Engineer-JPN** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい Associate-Cloud-Engineer-JPN 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **Associate-Cloud-Engineer-JPN** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com Associate-Cloud-Engineer-JPN 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com Associate-Cloud-Engineer-JPN 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Google/Associate-Cloud-Engineer-JPN-mondaishu.html> (**32830%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 77

Nearline Storageバケットにアップロードする必要がある単一のファイルに32 GBのデータがあります。使用しているWAN接続の定格は1 Gbpsであり、接続で使用しているのはあなただけで

す。ファイルを迅速に転送するために、できるだけ多くの定格1 Gbpsを使用したいとします。ファイルをどのようにアップロードしますか？

- A. gsutilの代わりにGCP Consoleを使用してファイルを転送します。
- B. ファイル転送でgsutilを使用して並列複合アップロードを有効にします。
- C. 転送を開始するマシンのTCPウィンドウサイズを小さくします。
- D. バケットのストレージクラスをNearlineからMulti-Regionalに変更します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

<https://cloud.google.com/storage/docs/parallel-composite-uploads>

<https://cloud.google.com/storage/docs/uploads-downloads#parallel-composite-uploads>

#### 最新問題: 78

あなたの会社は、GoogleCloudにデプロイされるモバイルゲームを開発しました。ゲーマーは、インターネットを介して自分の携帯電話でゲームに接続しています。ゲームはUDPパケットを送信して、マルチプレイヤーモードでプレイしているゲーマーのアクションについてサーバーを更新します。ゲームバックエンドは複数の仮想マシン (VM) に拡張でき、単一のIPアドレスを介してVMを公開する必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. アプリケーションサーバーの前にSSLプロキシロードバランサーを構成します。
- B. アプリケーションサーバーの前に内部UDPロードバランサーを構成します。
- C. アプリケーションサーバーの前に外部HTTP (S) ロードバランサーを構成します。
- D. アプリケーションサーバーの前に外部ネットワークロードバランサーを構成します。

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

cell phones are sending UDP packets and the only that can receive that type of traffic is a

External Network TCP/UDP <https://cloud.google.com/load-balancing/docs/network>

<https://cloud.google.com/load-balancing/docs/choosing-load-balancer#lb-decision-tree>

#### 最新問題: 79

ゼロダウンタイム テクノロジーを使用して 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。運用トラフィックのわずかな割合で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。あなたは何をするべきか？

- A. 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。
- B. Google Kubernetes Engine にアプリケーションをデプロイします。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クラウド機能にデプロイします。関数名にはバージョン番号が入っていません。
- D. アプリケーションをクラウドにデプロイします。走る。トラフィック スペルには段階的なロールアウトを使用します。

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

#### 最新問題: 80

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GoogleCloud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. 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
- B. 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
- C. 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。
- D. 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

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

#### 最新問題: 81

負荷分散するインスタンスグループがあります。ロードバランサがクライアントSSLセッションを終了するようにします。インスタンスグループは、HTTPS経由でパブリックWebアプリケーションを提供するために使用されます。Googleが推奨するプラクティスに従いたい。あなたは何をすべきか？

- A. HTTP (S)ロードバランサーを設定します。
- B. 内部TCPロードバランサーを構成します。
- C. 外部SSLプロキシロードバランサーを構成します。
- D. 外部TCPプロキシロードバランサーを構成します。

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

Reference: <https://cloud.google.com/load-balancing/docs/https/>

According to this guide for setting up an HTTP (S) load balancer in GCP: The client SSL session terminates at the load balancer. Sessions between the load balancer and the instance can either be HTTPS (recommended) or HTTP.

<https://cloud.google.com/load-balancing/docs/ssl>

#### 最新問題: 82

あなたの会社はデータウェアハウジングにBigQueryを使用しています。時間の経過とともに、社内のさまざまなビジネスユニットが数百のプロジェクトにわたって1000以上のデータセットを作成してきました。CIOは、すべてのデータセットを調べて、employee\_ssn列を含むテーブルを見つけることを求めています。このタスクを実行する労力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. データカタログに移動し、検索ボックスでemployee\_ssnを検索します。
- B. bqコマンドラインツールを使用して組織内のすべてのプロジェクトをループするシェルスクリプトを記述します。
- C. 組織内のすべてのプロジェクトをループし、INFORMATION\_SCHEMA.COLUMNSビューでクエリを実行して、employee\_ssn列を見つけるスクリプトを記述します。

D. 組織内のすべてのプロジェクトをループし、INFORMATION\_SCHEMA.COLUMNSビューでクエリを実行して、employee\_ssn列を見つけるCloud Dataflowジョブを記述します。

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

<https://cloud.google.com/bigquery/docs/quickstarts/quickstart-web-ui?authuser=4>

#### 最新問題: 83

アプリケーションを監視していて、特定のエラーが急増しているというユーザー フィードバックを受け取りました。このエラーは、サービス アカウントの権限が不十分であることが原因であることに気付きました。問題を解決することはできますが、問題が再発した場合に通知を受け取りたいと考えています。あなたは何をするべきか？

- A. アラート ポリシーで使用される特定のエラーのカスタム ログベースの指標を作成します。
- B. ログ ビューアーで、「重大度 エラー」とサービス アカウントの名前でログをフィルター処理します。
- C. BigQuery へのシンクを作成して、すべてのログをエクスポートします。エクスポートされたログで Data Studio ダッシュボードを作成します。
- D. プロジェクト オーナーにサービス アカウントへのアクセス権を付与します。

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

#### 最新問題: 84

複数のGoogle Cloudプロジェクトでいくつかのリソースを作成しました。すべてのプロジェクトは異なる請求先アカウントにリンクされています。今後の料金をより正確に見積もるには、発生したすべての費用を単一の視覚的に表現する必要があります。新しい費用データをできるだけ早く含めたい。あなたは何をするべきか？

- A. BigQueryへの課金データのエクスポートを設定し、データポータルでデータを視覚化します。
- B. 費用表ページにアクセスしてCSVエクスポートを取得し、データスタジオを使用して視覚化します。
- C. 料金計算ツールにすべてのリソースを入力して、月額費用の見積もりを取得します。
- D. Cloud Billing Consoleの[レポート]ビューを使用して、必要なコスト情報を表示します。

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

<https://cloud.google.com/billing/docs/how-to/export-data-bigquery> "Cloud Billing export to BigQuery enables you to export detailed Google Cloud billing data (such as usage, cost estimates, and pricing data) automatically throughout the day to a BigQuery dataset that you specify." Reference: <https://cloud.google.com/billing/docs/how-to/visualize-data>

#### 最新問題: 85

あなたの会社の開発者は、Google Cloud プロジェクト内の Compute Engine で Linux VM をプロビジョニングするために最近構築した自動化を使用して、さまざまなタスクを実行しています。これらのユーザーの Linux アカウントのライフサイクルとアクセスを管理する必要があります。運用コストを最小限に抑えながらアクセス管理を簡素化するために、Google が推奨するプラクティスに従う必要があります。どうすればよいでしょうか。)

- A. すべてのVMでOSログインを有効にします。IAMロールを使用してユーザー権限を付与します。
- B. すべてのVMでOSログインを有効にします。ユーザー権限を更新するためのカスタム起動スクリプトを作成します。
- C. 開発者に公開SSH鍵の作成を義務付けます。公開鍵の所有者はルートユーザーにします。
- D. 開発者に公開SSHキーの作成を義務付けます。ユーザー権限を更新するためのカスタム起動スクリプトを作成します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

OS Login is a Google-recommended practice for managing access to Linux VMs in Compute Engine. It centralizes user account management by linking the Linux user accounts on the VMs to Google Cloud identities. You then use IAM roles to grant users the necessary permissions to access the VMs (e.g., roles/compute.osLogin or roles/compute.osAdminLogin). This simplifies management as you control access through IAM policies rather than managing individual SSH keys on each VM, thus minimizing operational costs.

Option B: While enabling OS Login is a good first step, writing custom startup scripts to manage user permissions adds complexity and operational overhead, contradicting the goal of simplification and minimizing costs.

Option C: Requiring developers to manage their own SSH keys and making the owner root is a significant security risk and not a recommended practice. It also doesn't centralize management.

Option D: This approach also involves managing individual SSH keys and custom scripts, which increases operational overhead and doesn't leverage the centralized management benefits of OS Login.

Reference to Google Cloud Certified - Associate Cloud Engineer Documents:

OS Login and its benefits for simplified and secure Linux VM access management are detailed in the Compute Engine documentation, which is a key area for the Associate Cloud Engineer certification. The integration with IAM for permission control is a central aspect of this service.

#### 最新問題: 86

データセンターで実行するアプリケーションを構築しています。アプリケーションはAutoMLのようなGoogle Cloud Platform (GCP)サービスを使用します。AutoMLへの適切なアクセス権を持つサービスアカウントを作成しました。オンプレミス環境からAPIへの認証を有効にする必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. オンプレミスアプリケーションでサービスアカウントの認証情報を使用します。
- B. gcloudを使用して、適切な権限を持つサービスアカウントのキーファイルを作成します。
- C. データセンターとGoogle Cloud Platformの間に直接相互接続を設定して、オンプレミスアプリケーションの認証を有効にします。
- D. IAMと管理コンソールに移動し、サービスアカウント権限と同様のユーザーアカウント権限を付与し、このユーザーアカウントをデータセンターからの認証に使用します。

**Answer:** B ([メッセージを残す](#))

Reference: <https://cloud.google.com/vision/automl/docs/before-you-begin> To use a service account outside of Google Cloud, such as on other platforms or on-premises, you must first establish the identity of the service account. Public/private key pairs provide a secure way of accomplishing this goal. You can create a service account key using the Cloud Console, the gcloud tool, the serviceAccounts.

keys.create() method, or one of the client libraries.

Ref: <https://cloud.google.com/iam/docs/creating-managing-service-account-keys>

### 最新問題: 87

あなたのチームは、多数のユーザーからの投票を処理する Web サイトを構築しています。受信票はさまざまなレートで到着します。投票の保存と処理を最適化したいと考えています。あなたは何をするべきか？

- A. 受信した投票を Firestore に保存します。Cloud Scheduler を使用して Cloud Functions インスタンスをトリガーし、定期的に投票を処理します。
- B. 専用インスタンスを使用して、受信した投票を処理します。投票をこのインスタンスに直接送信します。
- C. 受信した投票を Cloud Storage 上の JSON ファイルに保存します。一日の終わりに投票をバッチで処理します。
- D. 受信した投票を Pub/Sub に保存します。Pub/Sub トピックを使用して、Cloud Functions インスタンスをトリガーして投票を処理します。

### Answer: [\(解答を表示する\)](#)

Pub/Sub is a scalable and reliable messaging service that can handle large volumes of data from different sources at different rates. It allows you to decouple the producers and consumers of the data, and provides a durable and persistent storage for the messages until they are delivered. Cloud Functions is a serverless platform that can execute code in response to events, such as messages published to a Pub/Sub topic. It can scale automatically based on the load, and you only pay for the resources you use. By using Pub/Sub and Cloud Functions, you can optimize the storage and processing of the votes, as you can handle the variable rates of incoming votes, process them in real time or near real time, and avoid managing servers or VMs. References:

- \* Pub/Sub documentation
- \* Cloud Functions documentation
- \* Choosing a messaging service for Google Cloud

### 最新問題: 88

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する必要があります。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: C** ([メッセージを残す](#))

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

#### 最新問題: 89

組織では、BigQuery でデータセットをクエリするためのアクセス権をユーザーに付与する必要がありますが、データセットが誤って削除されるのを防ぐ必要があります。Google が推奨するプラクティスに準拠したソリューションが必要です。どうすればよいでしょうか。

- A. ユーザーを、roles/bigquery dataOwner ではなく、roles/bigquery ユーザー ロールのみを追加します。
- B. ユーザーを、roles/bigquery dataOwner ではなく、roles/bigquery dataEditor ロールにのみ追加します。
- C. 削除権限を削除してカスタム ロールを作成し、そのロールにのみユーザーを追加します。
- D. 削除権限を削除してカスタム ロールを作成します。ユーザーをグループに追加してから、グループをカスタム ロールに追加します。

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

[https://cloud.google.com/bigquery/docs/access-control#custom\\_roles](https://cloud.google.com/bigquery/docs/access-control#custom_roles)

Custom roles enable you to enforce the principle of least privilege, ensuring that the user and service accounts in your organization have only the permissions essential to performing their intended functions.

#### 最新問題: 90

(Cloud Run にデプロイされたアプリケーションを管理しています。開発チームがアプリケーションの新しいバージョンをリリースしました。このアプリケーションの新しいバージョンをデプロイしてトラフィックをリダイレクトしたいと考えています。アプリケーションの新しいバージョンへのトラフィックが起動時間なしで処理されるようにするには、トラフィック フローを調整する前に、着信トラフィックに使用できるアイドル インスタンスが 2 つあることを確認する必要があります。また、管理オーバーヘッドを最小限に抑える必要があります。どうすればよいでしょうか。)

- A. 新しいリビジョンをデプロイするときに、[このリビジョンをすぐに提供する] チェックボックスがオフになっていることを確認します。  
交通ルールを変更する前に、交通シミュレーション ツールを使用して、新しいリビジョンに負荷を送信します。
- B. サービスの自動スケーリングを構成し、インスタンスの最小数を 2 に設定します。
- C. 新しいリビジョンのリビジョン自動スケーリングを構成し、インスタンスの最小数を 2 に設定します。
- D. 既存のリビジョンのリビジョン自動スケーリングを構成し、インスタンスの最小数を 2 に設定します。

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

Let's analyze each option to find the one that meets the requirements of no startup time for new traffic, two idle instances, and minimal administrative overhead:

A: Unchecking "Serve this revision immediately" and using a traffic simulation tool: Unchecking "Serve this revision immediately" does prevent the new revision from receiving traffic immediately. However, manually using a traffic simulation tool adds administrative overhead. It also doesn't guarantee that two idle instances will be ready before traffic is shifted; you would need to monitor and adjust traffic manually based on the simulation.

B: Configuring service autoscaling and setting the minimum number of instances to 2: Service-level autoscaling applies to all revisions of the service. Setting the minimum instances at the service level would ensure at least two instances are running across all active revisions, not specifically for the new revision before traffic shift.

C: Configuring revision autoscaling for the new revision and setting the minimum number of instances to 2:

This is the correct approach. By configuring revision autoscaling specifically for the new revision and setting the minimum number of instances to 2, Cloud Run will ensure that at least two instances of the new version are running and ready to serve traffic before you redirect any traffic to it. This eliminates startup latency when you do shift traffic. It also minimizes administrative overhead as Cloud Run manages the instance scaling based on this configuration.

D: Configuring revision autoscaling for the existing revision and setting the minimum number of instances to

2: This would ensure the existing version has at least two idle instances, which doesn't directly address the requirement of having idle instances ready for the new version before traffic redirection.

Google Cloud Documentation References:

Cloud Run Autoscaling: <https://cloud.google.com/run/docs/configuring/min-instances> - This document explains how to configure minimum and maximum instances for Cloud Run services and revisions. It clarifies that you can set minimum instances at the revision level to ensure instances are always ready.

Cloud Run Traffic Management: <https://cloud.google.com/run/docs/managing/traffic> - This describes how to deploy new revisions and gradually shift traffic between them. Combining minimum instances on the new revision with traffic splitting allows for zero-downtime deployments with pre-warmed instances.

### 最新問題: 91

会社のインフラストラクチャはオンプレミスですが、すべてのマシンが最大容量で実行されています。Google Cloudにバーストしたい。Google Cloudのワークロードは、プライベートIP範囲を使用してオンプレミスのワークロードと直接通信できる必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. Google Cloudで、VPCを共有VPCのホストとして構成します。
- B. Google Cloudで、VPCネットワークピアリング用にVPCを構成します。
- C. オンプレミス環境とGoogle Cloudの両方で要塞ホストを作成します。パブリックIPアドレスを使用して、両方をプロキシサーバーとして構成します。
- D. オンプレミスのインフラストラクチャとGoogle Cloudの間にCloud VPNを設定します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

"Google Cloud VPC Network Peering allows internal IP address connectivity across two Virtual Private Cloud (VPC) networks regardless of whether they belong to the same project or the same organization."

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

while

"Cloud Interconnect provides low latency, high availability connections that enable you to reliably transfer data between your on-premises and Google Cloud Virtual Private Cloud (VPC) networks."

<https://cloud.google.com/network-connectivity/docs/interconnect/concepts/overview> and

"HA VPN is a high-availability (HA) Cloud VPN solution that lets you securely connect your on-premises network to your VPC network through an IPsec VPN connection in a single region."

<https://cloud.google.com/network-connectivity/docs/vpn/concepts/overview>

有効な **Associate-Cloud-Engineer-JPN** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい Associate-Cloud-Engineer-JPN 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **Associate-Cloud-Engineer-JPN** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com Associate-Cloud-Engineer-JPN 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com Associate-Cloud-

Engineer-JPN 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Google/Associate-Cloud-Engineer-JPN-mondaishu.html> (32830%OFF問題集溶と正解付きで 30%w特別割引コード: **Freepdfdumps**)

#### 最新問題: 92

アプリケーションのユーザーは、アプリケーションの読み込みが遅いと不満を漏らしています。遅いのは、アプリケーションを提供する App Engine デプロイメントが us-central にデプロイされているのに対し、このアプリケーションのすべてのユーザーは europe-west3 に最も近いからです。レイテンシを最小限に抑えるために、App Engine アプリケーションのリージョンを europe-west3 に変更したいと考えています。App Engine リージョンを変更する最善の方法は何かですか？

- A. 新しいプロジェクトを作成し、europe-west3 に App Engine インスタンスを作成します
- B. gcloud app region set コマンドを使用して、新しいリージョンの名前を指定します。
- C. コンソールの [App Engine] ページで [編集] をクリックし、リージョンのドロップダウンを変更します。
- D. Google Cloud サポートに連絡して、変更をリクエストしてください。

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

App engine is a regional service, which means the infrastructure that runs your app(s) is located in a specific region and is managed by Google to be redundantly available across all the zones within that region. Once an app engine deployment is created in a region, it cant be changed. The only way is to create a new project and create an App Engine instance in europe-west3, send all user traffic to this instance and delete the app engine instance in us-central.

Ref: <https://cloud.google.com/appengine/docs/locations>

#### 最新問題: 93

単一のサブネットを持つカスタムVPCを作成する必要があります。サブネットの範囲はできるだけ大きくする必要があります。

どの範囲を使用する必要がありますか？

- A. 0.0.0.0/0
- B. 10.0.0.0/8
- C. 172.16.0.0/12
- D. 192.168.0.0/16

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

[https://cloud.google.com/vpc/docs/vpc#manually\\_created\\_subnet\\_ip\\_ranges](https://cloud.google.com/vpc/docs/vpc#manually_created_subnet_ip_ranges)

#### 最新問題: 94

あなたの会社は、単一のプロジェクトに集中化された多数のGoogle Cloudサービスを使用しています。すべてのチームには、テストと開発のための特定のプロジェクトがあります。DevOpsチームは、ジョブを実行するためにすべての本番サービスにアクセスする必要があります。今

後、Google Cloud製品の変更によって権限が拡大するのを防ぐ必要があります。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. DevOpsチームのすべてのメンバーに、組織レベルでのプロジェクト編集者の役割を付与します。
- B. DevOpsチームのすべてのメンバーに、本番プロジェクトでのプロジェクト編集者の役割を付与します。
- C. 必要な権限を組み合わせたカスタムの役割を作成します。DevOpsチームに本番プロジェクトでのカスタムの役割を付与します。
- D. 必要な権限を組み合わせたカスタムの役割を作成します。DevOpsチームに組織レベルでのカスタムの役割を付与します。

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

Understanding IAM custom roles

Key Point: Custom roles enable you to enforce the principle of least privilege, ensuring that the user and service accounts in your organization have only the permissions essential to performing their intended functions.

Basic concepts

Custom roles are user-defined, and allow you to bundle one or more supported permissions to meet your specific needs. Custom roles are not maintained by Google; when new permissions, features, or services are added to Google Cloud, your custom roles will not be updated automatically.

When you create a custom role, you must choose an organization or project to create it in. You can then grant the custom role on the organization or project, as well as any resources within that organization or project.

[https://cloud.google.com/iam/docs/understanding-custom-roles#basic\\_concepts](https://cloud.google.com/iam/docs/understanding-custom-roles#basic_concepts)

**最新問題: 95**

あなたの会社は、複数のマイクロサービスで構成される新しいアプリケーションを開発しました。あなたはアプリケーションを Google Kubernetes Engine (GKE) にデプロイしたいと考えており、将来さらに多くのアプリケーションがデプロイされたときにクラスターがスケールできるようにしたいと考えています。新しいアプリケーションをデプロイするたびに手動で介入することは避けたいと考えています。あなたは何をするべきか？

- A. アプリケーションを GKE にデプロイし、そのデプロイに HorizontalPodAutoscaler を追加します。
- B. アプリケーションを GKE にデプロイし、そのデプロイに VerticalPodAutoscaler を追加します。
- C. ノード プールで自動スケールリングを有効にして GKE クラスタを作成します。ノード プールのサイズの最小値と最大値を設定します。
- D. アプリケーションごとに個別のノード プールを作成し、各アプリケーションを専用のノード プールにデプロイします。

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

[https://cloud.google.com/kubernetes-engine/docs/how-to/cluster-autoscaler#adding\\_a\\_node\\_pool\\_with\\_autoscaling](https://cloud.google.com/kubernetes-engine/docs/how-to/cluster-autoscaler#adding_a_node_pool_with_autoscaling)

### 最新問題: 96

あなたの会社には、データウェアハウジングにBigQueryを使用するGoogle Cloud Platformプロジェクトがあります。データサイエンスチームは頻繁に変更され、メンバーはほとんどいません。このチームのメンバーがクエリを実行できるように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.データサイエンティストのユーザーアカウントごとにIAMエントリを作成します。BigQuery jobUser役割をグループに割り当てます。

**B.** 1.各データサイエンティストのユーザーアカウントのIAMエントリを作成します。BigQuery dataViewerユーザー役割をグループに割り当てます。

**C.** 1. Cloud Identity.2で専用のGoogleグループを作成します。各データサイエンティストのユーザーアカウントをグループに追加します。BigQuery jobUser役割をグループに割り当てます。

**D.** 1. Cloud Identity.2で専用のGoogleグループを作成します。各データサイエンティストのユーザーアカウントをグループに追加します。BigQuery dataViewerユーザー役割をグループに割り当てます。

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

Read the dataset's metadata and to list tables in the dataset. Read data and metadata from the dataset's tables.

When applied at the project or organization level, this role can also enumerate all datasets in the project.

Additional roles, however, are necessary to allow the running of jobs.

BigQuery Data Viewer

(roles/bigquery.dataViewer)

When applied to a table or view, this role provides permissions to:

Read data and metadata from the table or view.

This role cannot be applied to individual models or routines.

When applied to a dataset, this role provides permissions to:

Read the dataset's metadata and list tables in the dataset.

Read data and metadata from the dataset's tables.

When applied at the project or organization level, this role can also enumerate all datasets in the project.

Additional roles, however, are necessary to allow the running of jobs.

Lowest-level resources where you can grant this role:

Table

View

BigQuery Job User

(roles/bigquery.jobUser)

Provides permissions to run jobs, including queries, within the project.

Lowest-level resources where you can grant this role:

Project

to run jobs <https://cloud.google.com/bigquery/docs/access-control#bigquery.jobUser>

databaseUser needs additional role permission to run jobs

<https://cloud.google.com/spanner/docs/iam#spanner.databaseUser>

### 最新問題: 97

ストレージにリレーショナル データベースを必要とするアプリケーションを Google Cloud にデプロイしています。会社のセキュリティ ポリシーを満たすには、最小限の管理で Identity and Access Management (IAM) と統合された、暗号化され認証された接続を介してアプリケーションをデータベースに接続する必要があります。どうすればよいでしょうか。

- A. SSL モードを暗号化のみに設定して Cloud SQL データベースをデプロイし、SSL/TLS クライアント証明書を構成し、データベース ユーザーとパスワードを構成します。
- B. Cloud SQL データベースをデプロイし、IAM データベース認証を構成します。Cloud SQL Auth Proxy を介してデータベースにアクセスします。
- C. SSL モードを暗号化のみに設定して Cloud SQL データベースをデプロイし、SSL/TLS クライアント証明書を構成し、IAM データベース認証を構成します。
- D. Cloud SQL データベースをデプロイし、データベース ユーザーとパスワードを構成し、Cloud SQL Auth Proxy を介してデータベースにアクセスします。

**Answer: B (メッセージを残す)**

Cloud SQL Auth Proxy: This proxy ensures secure connections to your Cloud SQL database by automatically handling encryption (SSL/TLS) and IAM-based authentication. It simplifies the management of secure connections without needing to manage SSL/TLS certificates manually.

IAM Database Authentication: This allows you to use IAM credentials to authenticate to the database, providing a unified and secure authentication mechanism that integrates seamlessly with Google Cloud IAM.

### 最新問題: 98

BigQueryからのデータを集約して視覚化するAppEngineサービスを管理します。アプリケーションは、デフォルトのApp EngineServiceアカウントでデプロイされます。視覚化する必要のあるデータは、別のチームが管理する別のプロジェクトにあります。このプロジェクトにアクセスすることはできませんが、アプリケーションがBigQueryデータセットからデータを読み取れるようにする必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. 他のチームに、デフォルトのApp EngineServiceアカウントにBigQueryジョブユーザーの役割を付与するよう依頼します。
- B. 他のチームに、デフォルトのApp EngineServiceアカウントにBigQueryデータビューアの役割を付与するよう依頼します。
- C. プロジェクトのCloud IAMで、デフォルトのAppEngineサービスアカウントにBigQueryデータビューアの役割があることを確認します。

D. プロジェクトのCloud IAMで、他のチームから新しく作成されたサービスアカウントに、プロジェクトでのBigQueryジョブユーザーの役割を付与します。

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

The resource that you need to get access is in the other project.

roles/bigquery.dataViewer BigQuery Data Viewer

When applied to a table or view, this role provides permissions to:

Read data and metadata from the table or view.

This role cannot be applied to individual models or routines.

When applied to a dataset, this role provides permissions to:

Read the dataset's metadata and list tables in the dataset.

Read data and metadata from the dataset's tables.

When applied at the project or organization level, this role can also enumerate all datasets in the project.

Additional roles, however, are necessary to allow the running of jobs.

#### 最新問題: 99

Cloud Pub / Subトピックからのメッセージを処理するアプリケーションをCloud Runにデプロイするとします。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. そのトピックでCloud Pub / Subトリガーを使用するCloud Functionを作成します。メッセージごとにCloud FunctionからCloud Runでアプリケーションを呼び出します。

B. 1. Cloud Run.2で使用されるサービスアカウントにPub / Subサブスクライバーの役割を付与します。そのトピックのCloud Pub / Subサブスクリプションを作成します。3. アプリケーションがそのサブスクリプションからメッセージをプルするようにします。

C. 1. サービスアカウントを作成します。Cloud RunアプリケーションのそのサービスアカウントにCloud Run Invokerの役割を付与します。そのサービスアカウントを使用し、Cloud Runアプリケーションをプッシュエンドポイントとして使用するCloud Pub / Subサブスクリプションを作成します。

D. 1. 接続をInternal.2に設定して、Cloud Run on GKEにアプリケーションをデプロイします。そのトピックのCloud Pub / Subサブスクリプションを作成します。3. アプリケーションと同じGoogle Kubernetes Engineクラスターで、メッセージを受け取ってアプリケーションに送信するコンテナをデプロイします。

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

<https://cloud.google.com/run/docs/tutorials/pubsub#integrating-pubsub>

1. Create a service account. 2. Give the Cloud Run Invoker role to that service account for your Cloud Run application. 3. Create a Cloud Pub/Sub subscription that uses that service account and uses your Cloud Run application as the push endpoint.

#### 最新問題: 100

クラスターの自動スケーリングが有効になっている Google Kubernetes Engine (GKE) で実行されているアプリケーションがあります。アプリケーションは TCP エンドポイントを公開します。こ

のアプリケーションのレプリカがいくつかあります。同じリージョンに Compute Engine インスタンスがありますが、gce-network と呼ばれる別の Virtual Private Cloud (VPC) にあり、最初の VPC と IP 範囲が重複していません。このインスタンスは、GKE 上のアプリケーションに接続する必要があります。労力を最小限に抑えたい。あなたは何をすべきか？

**A.** 1. GKE で、アプリケーションの Pod をバックエンドとして使用するタイプ LoadBalancer の Service を作成します。2. サービスの externalTrafficPolicy を Cluster.3 に設定します。作成されたロードバランサのアドレスを使用するように Compute Engine インスタンスを構成します。

**B.** 1. GKE で、アプリケーションの Pod をバックエンドとして使用するタイプ NodePort の Service を作成します。2. 各 VPC に 1 つずつ、2 つのネットワーク インターフェースを持つプロキシと呼ばれる Compute Engine インスタンスを作成します。3. このインスタンスで iptables を使用して、トラフィックを gce-network から GKE ノードに転送します。4. gce-network のプロキシのアドレスをエンドポイントとして使用するように Compute Engine インスタンスを構成します。

**C.** 1. GKE で、アプリケーションの Pod をバックエンドとして使用するタイプ LoadBalancer の Service を作成します。2. このサービスに注釈を追加します: cloud.google.com/load-balancer-type: Internal3. 2 つの VPC を一緒にピア接続します。4. 作成されたロードバランサのアドレスを使用するように Compute Engine インスタンスを構成します。

**D.** 1. GKE で、アプリケーションの Pod をバックエンドとして使用するタイプ LoadBalancer の Service を作成します。2. MIG のインスタンスの内部 IP をホワイトリストに登録するロードバランサーに Cloud Armor セキュリティ ポリシーを追加します。3. 作成されたロードバランサのアドレスを使用するように Compute Engine インスタンスを構成します。

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

performs a peering between the two VPC's (the statement makes sure that this option is feasible since it clearly specifies that there is no overlapping between the ip ranges of both vpc's), deploy the LoadBalancer as internal with the annotation, and configure the endpoint so that the compute engine instance can access the application internally, that is, without the need to have a public ip at any time and therefore, without the need to go outside the google network. The traffic, therefore, never crosses the public internet.

<https://medium.com/pablo-perez/k8s-externaltrafficpolicy-local-or-cluster-40b259a19404>

<https://cloud.google.com/kubernetes-engine/docs/how-to/internal-load-balancing-clients-in-a-vpc-network-connected-to-the-load-balancer-network-using-vpc-network-peering> can also access the Service

<https://cloud.google.com/kubernetes-engine/docs/how-to/service-parameters>

### 最新問題: 101

サードパーティのソフトウェア アプリケーションを単一の Compute Engine VM インスタンスにデプロイする必要があります。アプリケーションは、内部データベースに対して最高速度の読み取りおよび書き込みディスク アクセスを必要とします。インスタンスが障害時に回復することを保証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 テンプレートを作成します。ディスク タイプを Hyperdisk Extreme に設定します。インスタンス テンプレートをステートフル マネージド インスタンス グループの一部として起動します。
- B. インスタンス テンプレートを作成します。ディスク タイプを Hyperdisk Extreme に設定します。インスタンス テンプレートをステートレス マネージド インスタンス グループの一部として起動します。
- C. インスタンス テンプレートを作成します。ディスク タイプを SSD 永続ディスクに設定します。インスタンス テンプレートをステートレス マネージド インスタンス グループの一部として起動します。
- D. インスタンス テンプレートを作成します。ディスク タイプを SSD 永続ディスクに設定します。インスタンス テンプレートをステートフル マネージド インスタンス グループの一部として起動します。

**Answer: D (メッセージを残す)**

#### 最新問題: 102

プリエンपティブル VM で構成されるマネージド インスタンス グループがあります。すべての VM は、毎分自分自身を削除および再作成し続けます。この動作の考えられる原因は何ですか？

- A. ゾーン容量が制限されているため、容量を回復するためにすべてのプリエンプティブル VM がシャットダウンされます。グループを別のゾーンにデプロイしてみてください。
- B. リージョンのインスタンス クォータに達しました。
- C. マネージド インスタンス グループの VM は、最後の 1 分間のみプリエンプティブルな設定に切り替えられます。
- D. マネージド インスタンス グループのヘルスチェックが繰り返し失敗しています。これは、ヘルスチェックの構成が不適切であるか、ファイアウォール ルールの構成が不適切で、ヘルスチェックがインスタンスにアクセスできないためです。

**Answer: D (メッセージを残す)**

as the instances (normal or preemptible) would be terminated and relaunched if the health check fails either due to application not configured properly or the instances firewall do not allow health check to happen.

GCP provides health check systems that connect to virtual machine (VM) instances on a configurable, periodic basis. Each connection attempt is called a probe. GCP records the success or failure of each probe.

Health checks and load balancers work together. Based on a configurable number of sequential successful or failed probes, GCP computes an overall health state for each VM in the load balancer. VMs that respond successfully for the configured number of times are considered healthy. VMs that fail to respond successfully for a separate number of times are unhealthy. GCP uses the overall health state of each VM to determine its eligibility for receiving new requests. In addition to being able to configure probe frequency and health state thresholds, you can configure the criteria that define a successful probe.

### 最新問題: 103

カスタム Virtual Private Cloud (VPC) 内の Compute Engine VM インスタンス上で実行されるアプリケーションがあります。会社のセキュリティ ポリシーでは、VM インスタンスの内部 IP アドレスの使用のみが許可されており、VM インスタンスがインターネットに接続することは許可されていません。アプリケーションがプロジェクト内の Cloud Storage バケットでホストされているファイルにアクセスできることを確認する必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. Cloud NAT インスタンスをデプロイし、トラフィックを Cloud Storage バケットの専用 IP アドレスにルーティングします。
- B. カスタム VPC 内のサブネットプライベート Google アクセスを有効にします。
- C. VPC Service Controls 境界内の制限されたサービスのリストに storage.googleapis.com を追加し、保護されたプロジェクトのリストにプロジェクトを追加します。
- D. クラウドストレージバケットでプライベート サービス アクセスを有効にします。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

### 最新問題: 104

HTTPS ウェブ アプリケーション用の自動スケーリング マネージド インスタンス グループを作成する必要があります。異常な VM が確実に再作成されるようにする必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. ポート 443 でヘルス チェックを作成し、マネージド インスタンス グループの作成時にそれを使用します。
- B. マネージド インスタンス グループを作成するときに、シングル ゾーンではなくマルチ ゾーンを選択します。
- C. インスタンス テンプレートで、ラベル health-check」を追加します。
- D. インスタンス テンプレートで、ハートビートをメタデータ サーバーに送信する起動スクリプトを追加します。

**Answer:** A ([メッセージを残す](#))

[https://cloud.google.com/compute/docs/instance-groups/autohealing-instances-in-migs#setting\\_up\\_an\\_autohealing\\_policy](https://cloud.google.com/compute/docs/instance-groups/autohealing-instances-in-migs#setting_up_an_autohealing_policy)

### 最新問題: 105

アプリケーションを Google Kubernetes Engine (GKE) にデプロイしています。アプリケーションは、プライベート Cloud Storage バケットへの API 呼び出しを行う必要があります。Cloud Storage API に対して認証するようにアプリケーション Pod を構成する必要がありますが、組織のポリシーによりサービス アカウント キーの使用が禁止されています。Google が推奨するプラクティスに従う必要があります。どうすればよいでしょうか。

- A. GKE クラスタを作成し、アプリケーションをデプロイします。セキュリティ例外をリクエストして、Google サービス アカウント キーを作成します。constraints/iam.serviceAccountKeyExpiryHours 組織ポリシーを 24 時間に設定します。

**B.** GKE クラスタを作成し、アプリケーションをデプロイします。セキュリティ例外をリクエストして、Google サービス アカウント キーを作成しま

す。constraints/iam.serviceAccountKeyExpiryHours 組織ポリシーを 8 時間に設定します。

**C.** Workload Identity Federation を使用して GKE クラスタを作成します。Google サービス アカウントと Kubernetes ServiceAccount を作成し、両方のサービス アカウントが Workload Identity Federation を使用するよう設定します。Kubernetes ServiceAccount をアプリケーション ポッドに接続し、Identity and Access Management (IAM) を使用してバケットにアクセスできるように Google サービス アカウントを設定します。

**D.** Workload Identity Federation を使用して GKE クラスタを作成します。バケットにアクセスするためのデフォルトのノードサービスアカウントを設定します。アプリケーションをクラスタにデプロイし、ノードサービスアカウントの権限をアプリケーションが使用できるようにします。Identity and Access Management (IAM) を使用して、サービスアカウントにバケットへのアクセスを許可します。

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

The organization policy explicitly prevents the use of service account keys, so options A and B, which involve requesting exceptions to create them, are not in line with the policy and Google's recommended practices for secure authentication.

#### 最新問題: 106

事業買収によるアプリケーショントラフィックの予想される増加を促進するために、カスタム Compute Engine 仮想マシン (VM) のコピーを作成する必要があります。あなたは何をすべきか？

**A.** ベースVMのComputeEngineスナップショットを作成します。  
そのスナップショットから画像を作成します。

**B.** ベースVMのComputeEngineスナップショットを作成します。  
そのスナップショットからインスタンスを作成します。

**C.** スナップショットからカスタムComputeEngineイメージを作成します。  
その画像から画像を作成します。

**D.** スナップショットからカスタムComputeEngineイメージを作成します。  
そのイメージからインスタンスを作成します。

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

A custom image belongs only to your project. To create an instance with a custom image, you must first have a custom image.

Reference: <https://cloud.google.com/compute/docs/instances/create-start-instance> Preparing your instance for an image You can create an image from a disk even while it is attached to a running VM instance. However, your image will be more reliable if you put the instance in a state that is easier for the image to capture. Use one of the following processes to prepare your boot disk for the image:

Stop the instance so that it can shut down and stop writing any data to the persistent disk.

If you can't stop your instance before you create the image, minimize the amount of writes to the disk and sync your file system.

Pause apps or operating system processes that write data to that persistent disk.

Run an app flush to disk if necessary. For example, MySQL has a FLUSH statement. Other apps might have similar processes.

Stop your apps from writing to your persistent disk.

Run `sudo sync`.

After you prepare the instance, create the image.

[https://cloud.google.com/compute/docs/images/create-delete-deprecate-private-images#prepare\\_instance\\_for\\_image](https://cloud.google.com/compute/docs/images/create-delete-deprecate-private-images#prepare_instance_for_image)

有効な **Associate-Cloud-Engineer-JPN** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい Associate-Cloud-Engineer-JPN 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **Associate-Cloud-Engineer-JPN** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com Associate-Cloud-Engineer-JPN 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com Associate-Cloud-Engineer-JPN 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Google/Associate-Cloud-Engineer-JPN-mondaishu.html> (32830%OFF問題集溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

#### 最新問題: 107

アプリケーションは、Google Cloud のマネージド インスタンス グループ (MIG) で実行されています。1 つの VM について Cloud Logging に、プロセスの 1 つが応答しないというエラーが表示されます。MIG 内のこの VM をすぐに置き換えたいと考えています。あなたは何をするべきか？

- A. MIG のインスタンス テンプレートを更新して適用します。
- B. Compute Engine コンソールから MIG を選択し、メニューで [VM の置換] を選択します。
- C. `gcloud compute instance-groups managercreate-instances` コマンドを使用して VM を再作成します。
- D. VM の REFRESH アクションを指定して `gcloud compute instances update` コマンドを使用します。

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

#### 最新問題: 108

マネージドインスタンスグループ内の複数の仮想マシンでアプリケーションを実行していて、自動スケールリングが有効になっています。自動スケールリングポリシーは、インスタンスの CPU 使用率が 80% を超えると追加のインスタンスがグループに追加されるように構成されています。VM は、インスタンスグループが VM の最大数の 5 に達するか、インスタンスの CPU 使用率が 80% に低下するまで追加されます。インスタンスに対する HTTP ヘルスチェックの初期遅延は 30 秒に設定されています。ユーザーが仮想マシンインスタンスを使用できるようになるまでには、約 3 分かか

ります。インスタンスグループが自動スケーリングすると、エンドユーザートラフィックのレベルをサポートするために必要なインスタンスがさらに追加されることがわかります。自動スケーリング時にインスタンスグループのサイズを適切に維持したい。あなたは何をするべきか？

- A. インスタンスの最大数を1に設定します。
- B. インスタンスの最大数を3に減らします。
- C. HTTPヘルスチェックの代わりにTCPヘルスチェックを使用します。
- D. HTTPヘルスチェックの初期遅延を200秒に増やします。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

The reason is that when you do health check, you want the VM to be working. Do the first check after initial setup time of 3 mins = 180 s < 200 s is reasonable.

\* The reason why our autoscaling is adding more instances than needed is that it checks 30 seconds after launching the instance and at this point, the instance isn't up and isn't ready to serve traffic. So our autoscaling policy starts another instance again checks this after 30 seconds and the cycle repeats until it gets to the maximum instances or the instances launched earlier are healthy and start processing traffic which happens after 180 seconds (3 minutes). This can be easily rectified by adjusting the initial delay to be higher than the time it takes for the instance to become available for processing traffic. So setting this to 200 ensures that it waits until the instance is up (around 180-second mark) and then starts forwarding traffic to this instance. Even after a cool out period, if the CPU utilization is still high, the autoscaler can again scale up but this scale-up is genuine and is based on the actual load.

Initial Delay Seconds This setting delays autohealing from potentially prematurely recreating the instance if the instance is in the process of starting up. The initial delay timer starts when the currentAction of the instance is VERIFYING.

Ref: <https://cloud.google.com/compute/docs/instance-groups/autohealing-instances-in-migs>

#### 最新問題: 109

kubectl run nginx image=nginx labels=app=prod を実行して、Kubernetes デプロイメントを作成しました。Kubernetes クラスターは、他の多くのデプロイでも使用されています。この nginx デプロイメントのポッドの識別子を見つけるにはどうすればよいですか？

- A. kubectl get deployments -output=pods
- B. gcloud get pods -selector="app=prod"
- C. kubectl get pods -l "app=prod"
- D. gcloud list gke-deployments -filter={pod }

**Answer:** ([解答を表示する](#))

This command correctly lists pods that have the label app=prod. When creating the deployment, we used the label app=prod so listing pods that have this label retrieve the pods belonging to nginx deployments. You can list pods by using Kubernetes CLI kubectl get pods.

Ref: <https://kubernetes.io/docs/tasks/access-application-cluster/list-all-running-container-images/>

Ref: <https://kubernetes.io/docs/tasks/access-application-cluster/list-all-running-container-images/#list-containers-filtering-by-pod-label>

### 最新問題: 110

Google KubernetesEngineで実行されるアプリケーションを作成しています。アプリケーションに最適なデータベースシステムとしてMongoDBを特定し、サポートSLAを提供するマネージドMongoDB環境を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. Cloud Bigtableクラスターを作成し、HBaseAPIを使用します
- B. Google CloudMarketplaceからMongoDBエイリアスをデプロイします
- C. MongoDBインストールパッケージをダウンロードして、ComputeEngineインスタンスで実行します
- D. MongoDBインストールパッケージをダウンロードし、マネージドインスタンスグループで実行します

**Answer:** ([解答を表示する](#))

<https://console.cloud.google.com/marketplace/details/gc-launcher-for-mongodb-atlas/mongodb-atlas>

### 最新問題: 111

us-centrall のシングルゾーン Google Kubernetes Engine (GKE) クラスタにデプロイされたプレビュー アプリケーションは、人気を博しています。これで、アプリケーションを一般公開する準備が整いました。高可用性と復元力を確保しながら、アプリケーションを本番環境にデプロイする必要があります。また、Google が推奨するプラクティスに従うことも必要です。どうすればよいでしょうか。

- A. gcloud container clusters update コマンドをオプション -region us-centrall とともに使用してクラスタを更新し、アプリケーションをデプロイします。
- B. gcloud container clusters update コマンドを option-node-locations us-centrall-a,us-centrall-b とともに使用してクラスタを更新し、アプリケーションをノードにデプロイします。
- C. gcloud container clusters create コマンドにオプション --enable-multi-networking と --enable-autoscaling を指定して、自動スケーリング ゾーン クラスタを作成し、そこにアプリケーションをデプロイします。
- D. gcloud container clusters create-auto コマンドを使用して、オートパイロット クラスタを作成し、そこにアプリケーションをデプロイします。

**Answer:** D ([メッセージを残す](#))

### 最新問題: 112

これで、グローバルに分散されたアプリケーションをデプロイするために使用される新しいプロジェクトが作成されました。データストレージにはCloudSpannerを使用します。CloudSpanner インスタンスを作成するとします。インスタンス作成の準備の最初のステップを実行する必要があります。あなたは何をすべきか？

- A. CloudSpanner管理者のIAMロールを自分に付与します

B. 必要なすべてのリージョンにサブネットワークを備えた新しいVPCネットワークを作成します

C. CloudSpannerインスタンスをマルチリージョンになるように構成します

D. Cloud SpannerAPIを有効にします

**Answer: C (メッセージを残す)**

<https://cloud.google.com/spanner/docs/getting-started/set-up>

### 最新問題: 113

あなたの会社では、Google Cloud を含むマルチクラウド戦略を採用しています。すべての環境のアプリケーション ログをサードパーティの SaaS (Software as a Service) ツールに一元管理したいと考えています。Cloud Logging から生成されたログを統合する必要があり、エクスポートが可能な限り遅延なく行われるようにしたいと考えています。どうすればよいでしょうか。)

A. Cloud Scheduler cron ジョブを使用して、Cloud Logging をクエリし、ログを SaaS ツールに送信する Cloud Functions をトリガーします。

B. Cloud Logging シンクを作成し、Pub/Sub を宛先として構成します。ログを取得するために、Pub/Subトピックをサブスクライブするように SaaS ツールを構成します。

C. Cloud Logging シンクを作成し、Cloud Storage を宛先として構成します。SaaS ツールを構成して、Cloud Storage バケットを読み取ってログを取得します。

D. Cloud Logging シンクを作成し、BigQuery を宛先として構成します。BigQuery にクエリを実行してログを取得するように SaaS ツールを構成します。

**Answer: (解答を表示する)**

Comprehensive and Detailed In Depth Explanation:

The requirement is to export logs from Cloud Logging to a third-party SaaS tool with the least amount of delay possible. Let's analyze each option:

A: Cloud Scheduler, Cloud Function, and querying Cloud Logging: This approach introduces a delay based on the Cloud Scheduler's cron job frequency. The Cloud Function would periodically query Cloud Logging, which might not capture the logs in real-time. This does not meet the "least amount of delay possible" requirement.

B: Cloud Logging sink to Pub/Sub, SaaS tool subscribing to Pub/Sub: Cloud Logging sinks can be configured to export logs in near real-time as they are ingested into Cloud Logging. Pub/Sub is a messaging service designed for asynchronous and near real-time message delivery. By configuring the sink to send logs to a Pub

/Sub topic, and having the SaaS tool subscribe to this topic, logs can be delivered to the SaaS tool with minimal delay. This aligns with the requirement for immediate export.

C: Cloud Logging sink to Cloud Storage, SaaS tool reading Cloud Storage: Exporting logs to Cloud Storage involves a batch-oriented approach. Logs are typically written to files periodically. The SaaS tool would then need to poll or be configured to read these files, introducing a significant delay compared to a streaming approach.

D: Cloud Logging sink to BigQuery, SaaS tool querying BigQuery: Similar to Cloud Storage, exporting to BigQuery is more suitable for analytical purposes. The SaaS tool would need to

periodically query BigQuery, which introduces latency and is not the most efficient way to achieve near real-time log delivery.

Therefore, configuring a Cloud Logging sink to Pub/Sub and having the SaaS tool subscribe to the Pub/Sub topic provides the lowest latency for exporting logs.

Google Cloud Documentation References:

Cloud Logging Sinks Overview:

[https://cloud.google.com/logging/docs/export/configure\\_export\\_v2](https://cloud.google.com/logging/docs/export/configure_export_v2) - This document explains how to create and manage Cloud Logging sinks, including the available destinations.

Pub/Sub Overview: <https://cloud.google.com/pubsub/docs/overview> - This highlights Pub/Sub's capabilities for real-time message delivery and its use cases in streaming data.

Exporting Logs with Cloud Logging: <https://cloud.google.com/logging/docs/export> - This provides a comprehensive guide to exporting logs from Cloud Logging to various destinations, emphasizing Pub/Sub for streaming.

#### 最新問題: 114

my-projectという名前のGCPプロジェクト内で割り当てられたIAMユーザーと役割を確認する必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. gcloud iamの役割リストを実行します。出力セクションを確認します。
- B. gcloud iam service-accounts listを実行します。出力セクションを確認します。
- C. プロジェクトに移動してから、GCP Consoleの[IAM]セクションに移動します。メンバーと役割を確認します。
- D. プロジェクトに移動してから、GCP Consoleの[役割]セクションに移動します。役割とステータスを確認します。

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

Logged onto console and followed the steps and was able to see all the assigned users and roles.

#### 最新問題: 115

自動スケーリングが有効なGoogle Kubernetes Engineを使用して、新しいアプリケーションをホストしています。パブリックIPアドレスでHTTPSを使用して、この新しいアプリケーションをパブリックに公開したいとします。あなたは何をするべきか？

- A. アプリケーション用にNodePortタイプのKubernetesサービスを作成し、Kubernetes Ingressを作成してCloud Load Balancerを介してこのサービスを公開します。
- B. アプリケーションにClusterIPタイプのKubernetesサービスを作成します。このサービスのIPを使用して、アプリケーションのパブリックDNS名を構成します。
- C. NodePortタイプのKubernetesサービスを作成して、Kubernetesクラスタの各ノードのポート443でアプリケーションを公開します。アプリケーションのパブリックDNS名をクラスタのすべてのノードのIPで構成して、負荷分散を実現します。
- D. クラスタにHAProxyポッドを作成して、アプリケーションのすべてのポッドへのトラフィックの負荷を分散します。iptablesルールを使用してパブリックトラフィックをHAProxyに転送しま

す。HAProxyが実行されているノードのパブリックIPを使用して、アプリケーションのDNS名を構成します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

Reference: <https://cloud.google.com/kubernetes-engine/docs/tutorials/http-balancer> Create a Kubernetes Service of type ClusterIP for your application. Configure the public DNS name of your application using the IP of this Service. is not right.

Kubernetes Service of type ClusterIP exposes the Service on a cluster-internal IP. Choosing this value makes the Service only reachable from within the cluster so you can not route external traffic to this IP.

Ref: <https://kubernetes.io/docs/concepts/services-networking/service/>

#### 最新問題: 116

タスクを実行するために96個のvCPUを必要とする、運用に不可欠なオンプレミスアプリケーションを移行しています。アプリケーションがGCPの同様の環境で実行されるようにする必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. VMを作成するときは、マシンタイプn1-standard-96を使用します。
- B. VMを作成するときは、CPUプラットフォームとしてIntel Skylakeを使用します。
- C. Compute Engineのデフォルト設定を使用してVMを作成します。gcloudを使用して、実行中のインスタンスを96個のvCPUを持つように変更します。
- D. Compute Engineのデフォルト設定を使用してVMを起動し、適切なサイズ設定の推奨事項に基づいて調整します。

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

Ref: [https://cloud.google.com/compute/docs/machine-types#n1\\_machine\\_type](https://cloud.google.com/compute/docs/machine-types#n1_machine_type)

#### 最新問題: 117

Compute Engine を使用してウェブ アプリケーションをデプロイしています。アプリケーションをホストするためのマネージド インスタンス グループ (MIG) を作成しました。あなたは、Google が推奨するプラクティスに従って、安全で可用性の高いソリューションを実装したいと考えています。あなたは何をするべきか？

- A. MIG の SSL プロキシ ロード バランシングと、ロード バランサーの IP アドレスを持つ DNS プライベート ゾーンの A レコードを使用します。
- B. MIG の SSL プロキシ ロード バランシングと、ロード バランサーの IP アドレスを持つ DNS パブリック ゾーンの CNAME レコードを使用します。
- C. MIG の HTTP(S) ロード バランシングと、ロード バランサーの IP アドレスを持つ DNS プライベート ゾーンの CNAME レコードを使用します。
- D. MIG の HTTP(S) ロード バランシングと、ロード バランサーの IP アドレスを持つ DNS パブリック ゾーンの A レコードを使用します。

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

HTTP(S) load balancing is a Google-recommended practice for distributing web traffic across multiple regions and zones, and providing high availability, scalability, and security for web

applications. It supports both IPv4 and IPv6 addresses, and can handle SSL/TLS termination and encryption. It also integrates with Cloud CDN, Cloud Armor, and Cloud Identity-Aware Proxy for enhanced performance and protection. A MIG can be used as a backend service for HTTP(S) load balancing, and can automatically scale and heal the VM instances that host the web application.

To configure DNS for HTTP(S) load balancing, you need to create an A record in your DNS public zone with the load balancer's IP address. This will map your domain name to the load balancer's IP address, and allow users to access your web application using the domain name. A CNAME record is not recommended, as it can cause latency and DNS resolution issues. A private zone is not suitable, as it is only visible within your VPC network, and not to the public internet.

:

[HTTP\(S\) Load Balancing documentation](#)

[Setting up DNS records for HTTP\(S\) load balancing](#)

[Choosing a load balancer](#)

### 最新問題: 118

外部監査人のために、BigQuery で IAM アクセス監査ロギングを構成する必要があります。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. auditors グループを「logging.viewer」および「bigQuery.dataViewer」の定義済み IAM ロールに追加します。
- B. auditors グループを 2 つの新しいカスタム IAM ロールに追加します。
- C. 監査者のユーザー アカウントを「logging.viewer」および「bigQuery.dataViewer」の定義済み IAM ロールに追加します。
- D. 監査人ユーザー アカウントを 2 つの新しいカスタム IAM ロールに追加します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

[https://cloud.google.com/iam/docs/job-functions/auditing#scenario\\_external\\_auditors](https://cloud.google.com/iam/docs/job-functions/auditing#scenario_external_auditors) Because if you directly add users to the IAM roles, then if any users left the organization then you have to remove the users from multiple places and need to revoke his/her access from multiple places. But, if you put a user into a group then its very easy to manage these type of situations. Now, if any user left then you just need to remove the user from the group and all the access got revoked. The organization creates a Google group for these external auditors and adds the current auditor to the group.

This group is monitored and is typically granted access to the dashboard application. During normal access, the auditors' Google group is only granted access to view the historic logs stored in BigQuery. If any anomalies are discovered, the group is granted permission to view the actual Cloud Logging Admin Activity logs via the dashboard's elevated access mode. At the end of each audit period, the group's access is then revoked. Data is redacted using Cloud DLP before being made accessible for viewing via the dashboard application. The table below explains IAM logging roles that an Organization Administrator can grant to the service account used by the dashboard, as well as the resource level at which the role is granted.

### 最新問題: 119

レプリカを1つしか持てない Google Kubernetes Engine (GKE) にデプロイされたステートフルアプリケーションを管理しています。最近、アプリケーションがピーク時に不安定になることがわかりました。アプリケーションは、これらのピーク時にマニフェストで設定されているよりも多くの CPU を必要とすることがわかりました。Kubernetes によって、これらのピーク時にアプリケーションに十分な CPU リソースを割り当て、同時にオフピーク時のコスト効率を確保したいと考えています。どうすればよいでしょうか。)

- A. GKE クラスタでクラスタの自動スケーリングを有効にします。
- B. デプロイメントで Vertical Pod Autoscaler を構成します。
- C. デプロイメントで Horizontal Pod Autoscaler を構成します。
- D. GKE クラスタでノードの自動プロビジョニングを有効にします。

**Answer: B (メッセージを残す)**

The Vertical Pod Autoscaler (VPA) in Kubernetes automatically adjusts the CPU and memory requests and limits of the containers within a pod based on historical and real-time resource usage. In this scenario, where a single-replica stateful application needs more CPU during peak times, VPA can dynamically increase the CPU allocated to the pod when needed and potentially decrease it during off-peak periods to optimize resource utilization and cost efficiency.

Option A: Cluster autoscaling adds or removes nodes in your GKE cluster based on the resource requests of your pods. While it can help with overall cluster capacity, it doesn't directly address the need for more CPU for a specific pod.

Option C: Horizontal Pod Autoscaler (HPA) scales the number of pod replicas based on observed CPU utilization or other select metrics. Since the application can only have one replica, HPA is not suitable.

Option D: Node auto-provisioning is similar to cluster autoscaling, automatically creating and deleting node pools based on workload demands. It doesn't directly manage the resources of individual pods.

Reference to Google Cloud Certified - Associate Cloud Engineer Documents:

The functionality and use cases of the Vertical Pod Autoscaler (VPA) are detailed in the Google Kubernetes Engine documentation, specifically within the resource management and autoscaling sections. Understanding how VPA can dynamically adjust pod resources is relevant to the Associate Cloud Engineer certification.

### 最新問題: 120

あなたはGCPプロジェクトのプロジェクトオーナーであり、Cloud Storage内のバケットとファイルを管理するために同僚に制御を委任したいと考えています。Googleが推奨するプラクティスに従いたい。同僚にどのIAMの役割を付与する必要がありますか？

- A. プロジェクトエディター
- B. ストレージ管理者
- C. ストレージオブジェクト管理者

#### D. ストレージオブジェクト作成者

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

Storage Admin (roles/storage.admin) Grants full control of buckets and objects.

When applied to an individual bucket, control applies only to the specified bucket and objects within the bucket.

firebase.projects.get

resourcemanager.projects.get

resourcemanager.projects.list

storage.buckets.\*

storage.objects.\*

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

This role grants full control of buckets and objects. When applied to an individual bucket, control applies only to the specified bucket and objects within the bucket.

Ref: <https://cloud.google.com/iam/docs/understanding-roles#storage-roles>

#### 最新問題: 121

オンプレミスのワークロードを Google Cloud に移行しています。会社では Cloud Billing 構成を実装しており、Google Cloud の費用の詳細な内訳にアクセスする必要があります。費用の詳細な分析を実施できるように、Cloud Billing データセットが BigQuery で利用できることを確認する必要があります。どうすればよいでしょうか。)

**A.** BigQuery API を有効にし、BigQuery ユーザーの IAM ロールが選択されていることを確認します。BigQuery データセットを変更して、データの場所を選択します。

**B.** Cloud Billing アカウントを作成します。BigQuery Data Transfer Service API を有効にして料金データをエクスポートします。

**C.** Cloud Billing アカウントを作成するときに、BigQuery への Cloud Billing データのエクスポートを有効にします。

**D.** プロジェクトで Cloud Billing を有効にし、Cloud Billing アカウントをリンクします。その後、BigQuery データセットの課金データテーブルを表示します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

The most direct and recommended way to get a granular breakdown of your Google Cloud costs in BigQuery is to enable Cloud Billing data export to BigQuery when you create or manage your Cloud Billing account.

This automatically sets up a daily export of your billing data to a BigQuery dataset you specify.

Option A: Enabling the BigQuery API and managing IAM roles are necessary for interacting with BigQuery, but they don't automatically populate it with Cloud Billing data. Selecting a data location is also important for BigQuery datasets but is a separate step from enabling billing export.

Option B: The BigQuery Data Transfer Service is used for transferring data from various sources into BigQuery, but for Cloud Billing data, the direct export feature is the standard and simpler method.

Option D: Enabling Cloud Billing and linking an account makes billing data available in the Cloud Billing console, but it doesn't automatically export it to BigQuery for detailed analysis. You need to explicitly configure the BigQuery export.

Reference to Google Cloud Certified - Associate Cloud Engineer Documents:

The process of setting up Cloud Billing export to BigQuery is clearly documented in the Google Cloud Billing documentation, which is a fundamental area for the Associate Cloud Engineer certification.

Understanding how to access and analyze billing data is crucial for cost management.

有効な **Associate-Cloud-Engineer-JPN** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい Associate-Cloud-Engineer-JPN 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **Associate-Cloud-Engineer-JPN** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com Associate-Cloud-Engineer-JPN 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com Associate-Cloud-Engineer-JPN 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Google/Associate-Cloud-Engineer-JPN-mondaishu.html> (**32830%OFF**問題集溶と正解付きで **30%**w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 122

あなたの同僚は、gcloud のいくつかの設定をセットアップするのを手伝ってくれました。間違ったプロジェクトに対してコマンドを実行していることに気がきました。会社に入ったばかりのあなたは、まだどのプロジェクトも覚えていません。可能な限り少ない手順で、正しい構成に切り替えるための最速の方法は何ですか？

- A. gcloud configurations list を実行し、続いて gcloud configurations activate を実行します。
- B. gcloud config list を実行してから、gcloud config activate を実行します。
- C. gcloud config configurations list を実行し、続いて gcloud config configurations activate を実行します。
- D. gcloud auth login コマンドで再認証し、ログイン時に正しい構成を選択します。

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

as gcloud config configurations list can help check for the existing configurations and activate can help switch to the configuration.

gcloud config configurations list lists existing named configurations

gcloud config configurations activate activates an existing named configuration Obtains access credentials for your user account via a web-based authorization flow. When this command completes successfully, it sets the active account in the current configuration to the account specified. If no configuration exists, it creates a configuration named default.

最新問題: 123

Docker イメージにパッケージ化されたアプリケーションが作成されました。Docker イメージをワークロードとして 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. イメージを Cloud Storage にアップロードし、イメージを参照する Kubernetes Service を作成します。
- B. イメージを Cloud Storage にアップロードし、イメージを参照する Kubernetes デプロイメントを作成します。
- C. イメージを Container Registry にアップロードし、イメージを参照する Kubernetes Service を作成します。
- D. イメージを Container Registry にアップロードし、イメージを参照する Kubernetes デプロイメントを作成します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

A deployment is responsible for keeping a set of pods running. A service is responsible for enabling network access to a set of pods.

#### 最新問題: 124

あなたは会社で Cloud SQL MySQL データベースを使用しています。監査目的で、データベースの月末のコピーを 3 年間保持する必要があります。あなたは何をすべきか？

- A. ファイルの自動月初バックアップを 3 年間保存 バックアップ ファイルをアーカイブクラスの Cloud Storage バケットに保存
- B. 月初の自動バックアップをエクスポート ファイルに変換する エクスポート ファイルを Coldline クラスの Cloud Storage バケットに書き込む
- C. 月初のエクスポート ジョブを設定する エクスポート ファイルをアーカイブクラスの Cloud Storage バケットに書き込む
- D. 月初にオンデマンドバックアップを設定する アーカイブクラスの Cloud Storage バケットにバックアップを書き込む

**Answer:** ([解答を表示する](#))

[https://cloud.google.com/sql/docs/mysql/backup-recovery/backups#can\\_i\\_export\\_a\\_backup](https://cloud.google.com/sql/docs/mysql/backup-recovery/backups#can_i_export_a_backup)

[https://cloud.google.com/sql/docs/mysql/import-export#automating\\_export\\_operations](https://cloud.google.com/sql/docs/mysql/import-export#automating_export_operations)

#### 最新問題: 125

Kubernetes マニフェストを使用して、コンテナ化された新しいアプリケーションを Google Cloud にデプロイしたいと考えています。Kubernetes のデプロイを完全に制御すると同時に、インフラストラクチャの構成を最小限に抑え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 Functions にデプロイします。
- B. アプリケーションを Cloud Run にデプロイします。
- C. GKE Standard にアプリケーションをデプロイします。
- D. GKE Autopilot にアプリケーションをデプロイします。

**Answer:** D ([メッセージを残す](#))

### 最新問題: 126

組織には、Google Cloudプロジェクトへのアクセスを制御するための厳しい要件があります。SREがサポートケースを開いたときに、サイト信頼性エンジニア (SRE)がGoogle Cloudサポートチームからのリクエストを承認できるように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. SREをグループに追加してから、このグループをroles / iam roleAdminロールに追加します。
- B. SREをグループに追加してから、このグループをroles / accessapproval approver roleに追加します。
- C. SREをroles / accessapproval approverロールに追加します。
- D. SREをroles / iam.roleAdmin役割に追加します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

### 最新問題: 127

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。あなたは何をするべきか？

- 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** ([メッセージを残す](#))

<https://cloud.google.com/compute/docs/instance-groups>

<https://cloud.google.com/load-balancing/docs/network/transition-to-backend-services#console>

\* In order to enable auto-healing, you need to group the instances into a managed instance group.

Managed instance groups (MIGs) maintain the high availability of your applications by proactively keeping your virtual machine (VM) instances available. An auto-healing policy on the MIG relies on an application-based health check to verify that an application is responding as expected. If the auto-healer determines that an application isn't responding, the managed instance group automatically recreates that instance.

It is important to use separate health checks for load balancing and for auto-healing. Health checks for load balancing can and should be more aggressive because these health checks determine whether an instance receives user traffic. You want to catch non-responsive instances quickly, so you can redirect traffic if necessary. In contrast, health checking for auto-healing causes Compute Engine to proactively replace failing instances, so this health check should be more conservative than a load balancing health check.

### 最新問題: 128

Cloud Storage バケットに、サプライヤーと共有する必要があるファイルがあります。サプライヤーがファイルを利用できる時間を 1 時間に制限したいと考えています。Google が推奨するプラクティスに従う必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. バケット内のファイルにアクセスする権限のみを持つサービス アカウントを作成します。サービス アカウントの JSON キーを作成します。コマンド `gsutil signurl -m 1h gs:///*` を実行します。
- B. バケット内のファイルにアクセスする権限のみを持つサービス アカウントを作成します。サービス アカウントの JSON キーを作成します。コマンド `gsutil signurl -d 1h gs:///*` を実行します。
- C. バケット内のファイルにアクセスする権限のみを持つサービス アカウントを作成します。サービス アカウントの JSON キーを作成します。コマンド `gsutil signurl -p 60m gs:///*` を実行します。
- D. デフォルトの Compute Engine サービス アカウントの JSON キーを作成します。コマンド `gsutil signurl -t 60m gs:///*` を実行します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

This command correctly specifies the duration that the signed url should be valid for by using the `-d` flag. The default is 1 hour so omitting the `-d` flag would have also resulted in the same outcome. Times may be specified with no suffix (default hours), or with `s` = seconds, `m` = minutes, `h` = hours, `d` = days. The max duration allowed is 7d.

Ref: <https://cloud.google.com/storage/docs/gsutil/commands/signurl>

### 最新問題: 129

あなたは Compute Engine 上のウェブ アプリケーションを担当します。ユーザーが少なくとも 5 分間高い遅延を経験した場合に、サポート チームに自動的に通知されるようにしたいと考えています。開発コストのかからない Google 推奨のソリューションが必要です。あなたは何をするべきか？

- A. HTTP 応答の遅延が指定されたしきい値を超えたときに通知を送信するアラート ポリシーを作成します。
- B. Cloud Monitoring API を呼び出し、異常が発生した場合に通知を送信する App Engine サービスを実装します。
- C. Cloud Monitoring ダッシュボードを使用してレイテンシを観察し、応答レイテンシが指定されたしきい値を超えた場合に必要なアクションを実行します。
- D. Cloud Monitoring の指標を BigQuery にエクスポートし、Looker Studio ダッシュボードを使用してウェブ アプリケーションのレイテンシをモニタリングします。

**Answer:** A ([メッセージを残す](#))

<https://cloud.google.com/monitoring/alerts#alerting-example>

**Cloud-Engineer-JPN exam dumps**, the GoShiken.com Associate-Cloud-Engineer-JPN exam questions have been updated and answers have been corrected get the newest GoShiken.com Associate-Cloud-Engineer-JPN dumps with Test Engine here: <https://www.goshiken.com/Google/Associate-Cloud-Engineer-JPN-mondaishu.html> (328 Q&As Dumps, **30%OFF** Special Discount: **Freepdfdumps**)