

1) Warum ist AWS für Anwendungen mit unterschiedlichen Datenverarbeitungs-Workloads wirtschaftlicher als herkömmliche Rechenzentren?

- A) Die Kosten für Amazon EC2 werden monatlich in Rechnung gestellt.
- B) Benutzer behalten vollen administrativen Zugriff auf ihre Amazon EC2-Instances.
- C) Amazon EC2-Instances können bei und nach Bedarf gestartet werden.
- D) Benutzer können dauerhaft genügend Instances ausführen, um Spitzen-Workloads zu bewältigen.

2) Welcher AWS-Service würde die Migration einer Datenbank zu AWS vereinfachen?

- A) AWS Storage Gateway
- B) AWS Database Migration Service (AWS DMS)
- C) Amazon EC2
- D) Amazon AppStream 2.0

3) Mit welchem AWS-Angebot können Benutzer Softwarelösungen in ihrer AWS-Umgebung finden, kaufen und sofort nutzen?

- A) AWS Config
- B) AWS OpsWorks
- C) AWS SDK
- D) AWS Marketplace

4) Welcher AWS-Netzwerkdienst ermöglicht es einem Unternehmen, ein virtuelles Netzwerk innerhalb von AWS zu erstellen?

- A) AWS Config
- B) Amazon Route 53
- C) AWS Direct Connect
- D) Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)

5) Welche der folgenden Aussagen ist ein AWS-Verantwortungsbereich im Rahmen des AWS-Modells der übergreifenden Verantwortlichkeit?

- A) Konfiguration von Drittanbieter-Anwendungen
- B) Pflege physischer Hardware
- C) Schutz des Anwendungszugriffs und der Daten
- D) Verwaltung von Gastbetriebssystemen

6) Welche Komponente der globalen AWS-Infrastruktur verwendet Amazon CloudFront, um eine Bereitstellung mit niedriger Latenz zu gewährleisten?

- A) AWS-Regionen
- B) Edge-Standorte
- C) Availability Zones
- D) Virtual Private Cloud (VPC)

7) Wie würde ein Systemadministrator der AWS-Managementkonsole eines Benutzers eine zusätzliche Anmeldesicherheitsebene hinzufügen?

- A) Amazon Cloud Directory verwenden
- B) AWS Identity and Access Management (IAM)-Rollen prüfen
- C) Multi-Factor Authentication aktivieren
- D) AWS CloudTrail aktivieren

8) Welcher Service kann den Benutzer identifizieren, der den API-Aufruf getätigt hat, wenn eine Amazon EC2-Instance beendet wird?

- A) AWS Trusted Advisor
- B) AWS CloudTrail
- C) AWS X-Ray
- D) AWS Identity and Access Management (AWS IAM)

9) Mit welchem Service würden Warnungen basierend auf Amazon CloudWatch-Warnungen gesendet?

- A) Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)
- B) AWS CloudTrail
- C) AWS Trusted Advisor
- D) Amazon Route 53

10) Wo kann ein Benutzer Informationen über verbotene Aktionen in der AWS-Infrastruktur finden?

- A) AWS Trusted Advisor
- B) AWS Identity and Access Management (IAM)
- C) AWS-Fakturierungskonsole
- D) AWS Acceptable Use Policy

Antworten

- 1) C – Die Möglichkeit, [Instances nach und bei Bedarf zu starten](#), ermöglicht es Benutzern, Instances als Reaktion auf eine schwankende Workload zu starten und zu beenden. Dies ist wirtschaftlicher als genügend On-Premises-Server zu kaufen, um die Spitzenlast zu bewältigen.
- 2) B – AWS DMS hilft Benutzern bei der schnellen und sicheren Migration von Datenbanken zu AWS. Die Quelldatenbank bleibt während der Migration voll betriebsbereit, wodurch die Ausfallzeiten für Anwendungen, die von der Datenbank abhängig sind, minimiert werden. [AWS DMS](#) kann Daten in die und aus den meisten gängigen kommerziellen und Open-Source-Datenbanken migrieren.
- 3) D – [AWS Marketplace](#) ist ein digitaler Katalog mit Tausenden von Softwareangeboten unabhängiger Softwareanbieter. Mit dem Katalog lässt sich Software, die in AWS ausgeführt werden kann, einfach finden, testen, kaufen und bereitstellen.
- 4) D – Mit [Amazon VPC](#) können Benutzer einen logisch isolierten Abschnitt der AWS Cloud bereitstellen, in dem sie AWS-Ressourcen in einem von ihnen definierten virtuellen Netzwerk starten können.
- 5) B – Die Pflege physischer Hardware ist ein AWS-Verantwortungsbereich im Rahmen des [AWS-Modells der übergreifenden Verantwortlichkeit](#).
- 6) B – Zur Bereitstellung von Inhalten für Benutzer mit geringerer Latenz nutzt [Amazon CloudFront](#) weltweit ein globales Netzwerk von Einwahlknoten (Edge-Standorte und regionale Edge-Caches).
- 7) C – [Multi-Factor Authentication](#) (MFA) ist eine einfache, bewährte Methode, die neben dem Benutzernamen und Passwort eine zusätzliche Sicherheitsebene bietet. Ist MFA aktiviert, werden Benutzer bei der Anmeldung an einer AWS-Managementkonsole sowohl nach Benutzernamen und Passwort (der erste Faktor – etwas, das sie wissen) als auch nach einem Authentifizierungscode von ihrem MFA-Gerät gefragt (der zweite Faktor – etwas, das sie besitzen). Diese multiplen Faktoren bieten zusammen erhöhte Sicherheit für AWS-Kontoeinstellungen und -Ressourcen.
- 8) B – [AWS CloudTrail](#) unterstützt Benutzer dabei, Governance, Compliance sowie Betriebs- und Risikoprüfung ihrer AWS-Konten zu ermöglichen. Aktionen, die von einem Benutzer, einer Rolle oder einem AWS-Service ergriffen werden, werden in CloudTrail als Ereignisse aufgezeichnet. Zu den Ereignissen gehören Aktionen, die in der AWS-Managementkonsole, AWS-Befehlszeilenschnittstelle sowie in AWS SDKs und APIs durchgeführt werden.
- 9) A – Amazon SNS und Amazon CloudWatch sind integriert, damit Benutzer Metriken für jeden aktiven SNS erfassen, anzeigen und analysieren können. Sobald Benutzer [CloudWatch für Amazon SNS](#) konfiguriert haben, können sie bessere Erkenntnisse im Hinblick auf die Leistung ihrer Amazon SNS-Themen, Push-Benachrichtigungen und SMS-Zustellungen gewinnen.
- 10) D – Die [AWS Acceptable Use Policy](#) enthält Informationen zu verbotenen Aktionen in der AWS-Infrastruktur.