

**1) Perché AWS è più economico rispetto ai data center tradizionali per le applicazioni con carichi di lavoro di calcolo variabili?**

- A) I costi Amazon EC2 vengono fatturati su base mensile.
- B) Gli utenti mantengono l'accesso amministrativo completo alle istanze Amazon EC2.
- C) Le istanze Amazon EC2 possono essere lanciate on demand, se necessario.
- D) Gli utenti possono eseguire in modo permanente un numero sufficiente di istanze per gestire i picchi di lavoro.

**2) Quale servizio AWS semplificherebbe la migrazione di un database ad AWS?**

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

**3) Quale offerta AWS consente agli utenti di trovare, acquistare e iniziare immediatamente a utilizzare soluzioni software nel proprio ambiente AWS?**

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

**4) Quale servizio per reti AWS consente a un'azienda di creare una rete virtuale in AWS?**

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

**5) Quale delle opzioni seguenti è una responsabilità di AWS nell'ambito del modello di responsabilità condivisa di AWS?**

- A) La configurazione di applicazioni di terza parte
- B) La manutenzione dell'hardware fisico
- C) La protezione di dati e accesso alle applicazioni
- D) Gestione dei sistemi operativi guest

**6) Qual è il componente dell'infrastruttura globale AWS utilizzato da Amazon CloudFront per garantire una distribuzione a bassa latenza?**

- A) Regioni AWS
- B) Edge location
- C) Zone di disponibilità
- D) Virtual Private Cloud (VPC)

**7) In che modo un amministratore di sistema aggiunge un ulteriore livello di sicurezza di accesso quando un utente accede alla Console di gestione AWS?**

- A) Utilizzando Amazon Cloud Directory
- B) Eseguendo l'audit dei ruoli di AWS Identity and Access Management (IAM)
- C) Attivando l'autenticazione a più fattori
- D) Abilitando AWS CloudTrail

**8) Quale servizio può identificare l'utente che ha effettuato la chiamata API quando viene terminata un'istanza Amazon EC2?**

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

**9) Quale servizio utilizzeresti per inviare avvisi basati sugli allarmi Amazon CloudWatch?**

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

**10) Dove può un utente trovare le informazioni sulle operazioni vietate nell'infrastruttura AWS?**

- A) AWS Trusted Advisor
- B) AWS Identity and Access Management (IAM)
- C) Console AWS per la fatturazione
- D) Policy di uso accettabile AWS

**Risposte**

- 1) C – La possibilità di [avviare istanze on demand](#) al momento opportuno consente agli utenti di lanciare e terminare le istanze in risposta a un carico di lavoro variabile. Si tratta di una pratica più economica rispetto all'acquisto di un numero di server in locale sufficiente per la gestione dei picchi di carico.
- 2) B – AWS DMS aiuta gli utenti a migrare i database ad AWS in modo rapido e sicuro. Il database di origine resterà completamente operativo anche durante la migrazione, per ridurre al minimo le interruzioni delle applicazioni che lo utilizzano. [AWS DMS](#) può migrare i dati del cliente da e verso i database commerciali e open source più comunemente usati.
- 3) D – [AWS Marketplace](#) è un catalogo digitale con migliaia di offerte di software proposte da fornitori di software indipendenti che semplificano l'individuazione, il test, l'acquisto e la distribuzione del software eseguibile su AWS.
- 4) D – [Amazon VPC](#) consente agli utenti di eseguire il provisioning di una sezione logicamente isolata di AWS Cloud in cui gli utenti possono lanciare risorse AWS in una rete virtuale da loro definita.
- 5) B – Mantenere l'hardware fisico è una responsabilità di AWS nell'ambito del [modello di responsabilità condivisa di AWS](#).
- 6) B – Per distribuire contenuti agli utenti con latenza inferiore, [Amazon CloudFront](#) utilizza una rete globale di punti di presenza (edge location e cache edge regionali) in tutto il mondo.
- 7) C – L'[autenticazione a più fattori](#) (MFA) è una semplice best practice che aggiunge un ulteriore livello di protezione a un nome utente e una password. Con l'autenticazione a più fattori abilitata, quando un utente accede alla Console di gestione AWS, gli vengono richiesti nome utente e password (il primo fattore: una cosa che sa) e un codice di autenticazione dal dispositivo MFA (il secondo fattore: una cosa che ha). Considerati insieme, questi fattori multipli forniscono una maggiore sicurezza per le impostazioni e le risorse di un account AWS.
- 8) B – [AWS CloudTrail](#) aiuta gli utenti ad abilitare governance, conformità, nonché audit operativo e dei rischi dei loro account AWS. Le azioni intraprese da un utente, un ruolo o un servizio AWS vengono registrate come eventi in CloudTrail. Gli eventi includono le azioni intraprese nella Console di gestione AWS, nell'Interfaccia a riga di comando (CLI) AWS, nonché nelle API e negli SDK AWS.
- 9) A – Amazon SNS e Amazon CloudWatch sono integrati in modo che gli utenti possano raccogliere, visualizzare e analizzare i parametri per ogni SNS attivo. Una volta che gli utenti hanno configurato [CloudWatch for Amazon SNS](#), possono ottenere maggiori informazioni sulle prestazioni di argomenti Amazon SNS, notifiche push e consegne SMS.
- 10) D – La [Policy di utilizzo accettabile AWS](#) fornisce informazioni sulle azioni proibite sull'infrastruttura AWS.