

1) Mengapa AWS lebih ekonomis daripada pusat data konvensional untuk aplikasi dengan beban kerja komputasi yang beragam?

- A) Biaya Amazon EC2 ditagih secara bulanan.
- B) Pengguna mendapatkan akses administratif penuh ke instans Amazon EC2 mereka.
- C) Instans Amazon EC2 dapat diluncurkan sesuai permintaan saat dibutuhkan.
- D) Pengguna dapat menjalankan sejumlah instans secara permanen untuk menangani beban kerja puncak.

2) Layanan AWS manakah yang dapat menyederhanakan migrasi database ke AWS?

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

3) Penawaran AWS manakah yang memungkinkan pengguna menemukan, membeli, dan langsung mulai menggunakan solusi perangkat lunak di lingkungan AWS mereka?

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

4) Layanan jaringan AWS manakah yang memungkinkan perusahaan membuat jaringan virtual dalam AWS?

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

5) Manakah dari berikut ini yang merupakan tanggung jawab AWS menurut model tanggung jawab bersama AWS?

- A) Mengonfigurasi aplikasi pihak ketiga
- B) Memelihara perangkat keras fisik
- C) Mengamankan akses dan data aplikasi
- D) Mengelola sistem operasi tamu

6) Komponen manakah dari infrastruktur global AWS yang digunakan Amazon CloudFront untuk memastikan penyediaan latensi rendah?

- A) Wilayah AWS
- B) Lokasi edge
- C) Availability Zones
- D) Virtual Private Cloud (VPC)

7) Bagaimana cara administrator sistem menambahkan lapisan tambahan keamanan akses masuk ke AWS Management Console pengguna?

- A) Menggunakan Amazon Cloud Directory
- B) Mengaudit peran AWS Identity and Access Management (IAM)
- C) Mengaktifkan multi-factor authentication
- D) Mengaktifkan AWS CloudTrail

8) Layanan manakah yang dapat mengidentifikasi pengguna yang melakukan panggilan API saat instans Amazon EC2 dihentikan?

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

9) Layanan manakah yang berguna untuk mengirimkan peringatan berdasarkan alarm Amazon CloudWatch?

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

10) Di mana pengguna dapat menemukan informasi tentang tindakan yang dilarang pada infrastruktur AWS?

- A) AWS Trusted Advisor
- B) AWS Identity and Access Management (IAM)
- C) AWS Billing Console
- D) Kebijakan Penggunaan yang Diterima AWS

Jawaban

- 1) C – Kemampuan untuk [meluncurkan instans sesuai permintaan](#) saat dibutuhkan memungkinkan pengguna meluncurkan dan menghentikan instans sehubungan dengan beban kerja yang beragam. Ini adalah praktik yang lebih ekonomis daripada membeli sejumlah server lokal untuk menangani beban puncak.
- 2) B – AWS DMS membantu pengguna memigrasikan database ke AWS dengan cepat dan aman. Database sumber tetap beroperasi sepenuhnya selama migrasi, meminimalkan waktu henti pada aplikasi yang bergantung pada database. [AWS DMS](#) dapat memigrasikan data ke dan dari hampir semua database sumber terbuka dan komersial yang umum digunakan.
- 3) D – [AWS Marketplace](#) adalah katalog digital dengan ribuan daftar perangkat lunak dari vendor perangkat lunak independen yang mempermudah pencarian, pengujian, pembelian, dan penerapan perangkat lunak yang berjalan di AWS.
- 4) D – [Amazon VPC](#) memungkinkan pengguna menyediakan bagian AWS Cloud yang terisolasi secara logis tempat mereka dapat meluncurkan sumber daya AWS dalam jaringan virtual yang mereka tentukan.
- 5) B – Memelihara perangkat keras fisik adalah tanggung jawab AWS menurut [model tanggung jawab bersama AWS](#).
- 6) B – Untuk menyediakan konten kepada pengguna dengan latensi yang lebih rendah, [Amazon CloudFront](#) menggunakan jaringan global titik kehadiran (lokasi edge dan cache edge regional) di seluruh dunia.
- 7) C – [Multi-factor authentication](#) (MFA) adalah praktik terbaik sederhana yang menambahkan lapisan perlindungan tambahan selain nama pengguna dan kata sandi. Dengan MFA yang diaktifkan, saat pengguna masuk ke AWS Management Console, mereka akan diminta memasukkan nama pengguna dan kata sandi (faktor pertama, yang mereka ketahui), serta kode autentikasi dari perangkat MFA mereka (faktor kedua, yang mereka miliki). Digunakan bersama, beberapa faktor ini meningkatkan keamanan untuk pengaturan dan sumber daya akun AWS.
- 8) B – [AWS CloudTrail](#) membantu pengguna mengaktifkan pengelolaan, kepatuhan, serta audit operasional dan risiko akun AWS mereka. Tindakan yang dilakukan oleh pengguna, peran, atau layanan AWS direkam sebagai kejadian di CloudTrail. Kejadian meliputi tindakan yang dilakukan di AWS Management Console, AWS Command Line Interface (CLI), serta SDK dan API AWS.
- 9) A – Amazon SNS dan Amazon CloudWatch terintegrasi agar pengguna dapat mengumpulkan, melihat, dan menganalisis metrik untuk setiap SNS yang aktif. Setelah pengguna mengonfigurasi [CloudWatch untuk Amazon SNS](#), mereka akan mendapatkan wawasan yang lebih baik terkait performa topik Amazon SNS mereka, pemberitahuan push, serta pengiriman SMS.
- 10) D – [Kebijakan Penggunaan yang Diterima AWS](#) menyediakan informasi tentang tindakan yang dilarang pada infrastruktur AWS.