

1. Selama audit internal, auditor telah meminta administrator untuk memberikan data penagihan mendetail untuk akun AWS utama.

Persyaratannya adalah jumlah yang diperoleh layanan tertentu dalam 1 jam pada hari ke-3 bulan penagihan. Bisakah informasi ini didapatkan?

- ☒ A. Ya, menggunakan layanan AWS Cost Explorer dengan Billing and Cost Management.
- ☐ B. Ya, administrator dapat melakukan query pada CloudTrail pada hari yang bersangkutan dan menyimpulkan datanya berdasarkan AWS Cost Explorer.
- ☐ C. Tidak, mustahil untuk mendapatkan informasi per jam di Cost and Usage Report.
- ☐ D. Ya, administrator dapat memperoleh informasi tersebut dengan Cost and Usage Report.

2. Layanan mana yang memungkinkan Anda untuk memvisualisasikan, memahami, serta mengelola biaya dan penggunaan AWS dari waktu ke waktu?

- ☐ A. AWS Budgets
- ☐ B. AWS Artifact
- ☒ C. AWS Cost Explorer
- ☐ D. AWS Pricing Calculator

3. Opsi komputasi mana yang dapat mengurangi biaya jika Anda berkomitmen pada jumlah penggunaan komputasi yang konsisten untuk jangka waktu 1 atau 3 tahun?

- ☒ A. Spot Instances
- ☐ B. Savings Plans
- ☐ C. Reserved Instances
- ☐ D. Dedicated Hosts

4. Manakah dari layanan berikut yang dapat membuat estimasi biaya untuk solusi baru yang akan diterapkan di infrastruktur AWS Cloud?

- ☐ A. AWS Pricing Calculator
- ☒ B. AWS Budgets
- ☐ C. AWS Cost Explorer
- ☐ D. AWS Cost and Usage Report

5. Atribut berikut ini dapat menentukan biaya dari EC2 instance On-Demand, kecuali ...

☒ A. AMI type

☐ B. Edge locations

☐ C. Region

☐ D. Instance type

6. Sebuah akun anggota dalam AWS Organizations (menggunakan consolidated billing) ingin menerima laporan rincian biaya harian berdasarkan produk agar dapat melakukan analisis biaya dan penggunaan. Di manakah tempat pengiriman laporan tersebut?

☐ A. Amazon Athena

☒ B. AWS Management Console

☐ C. S3 bucket yang dimiliki oleh akun utama.

☐ D. S3 bucket yang dimiliki oleh akun anggota.

7. Perusahaan Anda berencana untuk melakukan migrasi ke AWS. Tetapi, pihak manajemen mengkhawatirkan tentang biaya dan investasi awal yang diperlukan.

Berikut adalah fitur harga AWS yang dapat membantu perusahaan Anda, kecuali ...

☐ A. Diskon untuk pembayaran di muka.

☐ B. Kemampuan untuk membayar sesuai pemakaian.

☐ C. Tidak ada biaya di muka.

☒ D. Kemampuan untuk memilih vendor dengan biaya terendah.

8. Perusahaan startup yang mengembangkan aplikasi media sosial ingin memberikan akses sementara kepada developer freelance ke pengaturan Lambda function di AWS. Developer ini akan sign in melalui autentikasi Facebook.

Layanan mana yang paling tepat untuk memberikan akses yang aman?

- ☐ A. Membuat role akses sementara menggunakan IAM.
- ☐ B. Menggunakan Web ID pihak ketiga, penyedia akses federasi.
- ☐ C. Menggunakan Amazon Cognito untuk web-identity federation.
- ☒ D. Membuat kredensial user menggunakan Identity Access Management (IAM).

9. Saat audit eksternal berlangsung di perusahaan Anda, auditor IT harus memiliki log dari semua akses ke sumber daya AWS di akun perusahaan. Manakah dari layanan di bawah ini yang dapat membantu memberikan perincian tersebut?

- ☐ A. Amazon SNS
- ☒ B. AWS CloudTrail
- ☐ C. Amazon EC2
- ☒ D. Amazon CloudWatch

10. Dalam layanan fully managed alias terkelola sepenuhnya seperti Amazon Aurora, apa implikasi dari Shared Responsibility Model?

- ☒ A. Pelanggan bertanggung jawab atas keamanan EC2 instance di mana database relasional berada.
- ☐ B. Amazon hanya bertanggung jawab atas infrastruktur fisik di mana data pengguna berada.
- ☐ C. Pelanggan bertanggung jawab atas pembaruan sistem operasi, patching perangkat lunak, dan pemeliharannya.
- ☐ D. Amazon bertanggung jawab atas RDS instance, pembaruan sistem operasi, patching perangkat lunak, dan pemeliharannya.

11. Anda memiliki aplikasi yang dikembangkan dengan .NET. Aplikasi ini dijalankan di EC2 instance dan bekerja dengan S3 bucket di Region tertentu.

Manakah dari berikut ini yang ideal digunakan untuk memastikan EC2 instance memiliki akses yang sesuai ke S3 bucket?

- ☐ A. AWS IAM Roles
- ☒ B. AWS IAM Policies
- ☐ C. AWS Users
- ☐ D. AWS Groups

12. Perhatikan poin-poin berikut:

1. Password Policies
2. User permissions
3. Physical security
4. Disk disposal
5. Hardware patching

Manakah dari persyaratan keamanan di atas yang dikelola oleh AWS?

☐ A. 1, 2, dan 3

☐ B. 2, 3, dan 4

☐ C. 2, 4, dan 5

☒ D. 3, 4, dan 5

13. Perhatikan beberapa pernyataan berikut:

1. Melatih pegawai perusahaan tentang cara menggunakan layanan AWS.
2. Membuat IAM users dan IAM roles.
3. Mengonfigurasi security groups pada Amazon EC2 instance.
4. Memelihara infrastruktur virtualisasi.
5. Mengonfigurasi perangkat infrastruktur AWS.

Dari uraian di atas, pernyataan manakah yang merupakan tanggung jawab AWS?

☐ A. 1 dan 3

☐ B. 2 dan 4

☐ C. 3 dan 5

☒ D. 4 dan 5

14. Pada saat audit sistem informasi perusahaan, administrator diminta untuk memberikan file laporan keamanan dan compliance serta online service agreement antara perusahaan dan AWS. Layanan manakah yang dapat dimanfaatkan untuk memperoleh informasi ini?

☒ A. AWS Resource Center

☐ B. AWS Artifact

☐ C. AWS Directory Service

☐ D. AWS Service Catalog

15. Pada AWS Trusted Advisor, kategori manakah yang mencakup pemeriksaan terhadap service limits dan penggunaan instance yang berlebih?

☐ A. Security

☐ B. Cost Optimization

☒ C. Fault Tolerance

☐ D. Performance

16. Pilar AWS Well-Architected Framework manakah yang berfokus pada penggunaan sumber daya komputasi dengan cara yang memenuhi kebutuhan sistem?

☒ A. Performance Efficiency

☐ B. Reliability

☐ C. Operational Excellence

☐ D. Security

17. Strategi migrasi manakah yang melibatkan perubahan tentang bagaimana cara aplikasi dirancang dan dikembangkan menggunakan fitur cloud-native?

☐ A. Repurchasing

☐ B. Replatforming

☒ C. Rehosting

☐ D. Refactoring

18. Tim Anda memerlukan layanan sistem file yang mounted/terpasang secara bersamaan dari berbagai EC2 instance. Layanan AWS mana yang akan memenuhi persyaratan ini?

- ☒ A. Amazon S3
- ☐ B. Amazon FSx for Windows File Server
- ☐ C. Amazon EFS
- ☐ D. Amazon EBS

Kategori: Cloud Concepts

Sisa waktu: 0:19:03

19. Pada AWS Well-Architected Framework, pilar mana yang menekankan pada pengambilan keputusan berdasarkan informasi dari data yang diproses?

- ☒ A. Operational excellence
- ☐ B. Performance Efficiency
- ☐ C. BigData Management dan Operations
- ☐ D. Information dan Reliability

20. Produk AWS mana yang menyediakan UI terpadu, pengelolaan aktivitas pengembangan software di satu lokasi, serta development, build, dan deployment aplikasi yang cepat di AWS?

- ☒ A. AWS CodeBuild
- ☐ B. Amazon CodeGuru
- ☐ C. AWS CodeArtifact
- ☐ D. AWS CodeStar

21. Manakah dari pernyataan berikut yang paling tepat menggambarkan AWS Personal Health Dashboard?

- ☐ A. Representasi singkat tentang status umum layanan AWS.
- ☒ B. Layanan yang memberi tahu pengguna tentang aktivitas terjadwal AWS, masalah yang tertunda, dan perubahan terencana.
- ☐ C. Pembaruan menit-demi-menit terkait pemadaman sistem dan gangguan layanan pada infrastruktur global AWS.
- ☐ D. Log dari semua gangguan layanan di seluruh jaringan AWS dan catatan insiden yang persisten selama satu tahun.

22. Layanan apa yang digunakan untuk mengotomatiskan tindakan pada layanan dan aplikasi AWS melalui skrip?

☐ A. Amazon QLDB

☒ B. Amazon Redshift

☐ C. AWS Command Line Interface

☐ D. AWS Snowball

23. Tim Anda sedang meningkatkan fitur keamanan pada aplikasi perbankan. Tim memerlukan penerapan layanan deteksi ancaman yang terus memantau aktivitas berbahaya dan perilaku mencurigakan untuk melindungi akun AWS, beban kerja, dan data yang disimpan di Amazon S3. Layanan AWS mana yang harus dipilih tim Anda?

☐ A. Amazon Inspector

☐ B. Amazon GuardDuty

☐ C. AWS Firewall Manager

☒ D. AWS Shield

24. Manakah dari fitur Amazon RDS berikut yang memungkinkan ketersediaan database menjadi lebih baik?

☐ A. Multi-AZ

☐ B. VPC peering

☐ C. Enkripsi data

☒ D. Read replica

25. Pernyataan mana yang BENAR terkait AWS Lambda?

☐ A. Sebelum menggunakan AWS Lambda, Anda harus membayar di muka untuk perkiraan waktu komputasi.

☐ B. Untuk menggunakan AWS Lambda, Anda harus mengonfigurasi server terlebih dahulu.

☐ C. Langkah pertama dalam menggunakan AWS Lambda adalah menyediakan server.

☒ D. Anda hanya membayar untuk waktu komputasi saat kode berjalan.

26. Seorang administrator ingin menginstal dan menjalankan konfigurasi CloudWatch Agent yang sama pada 10 Amazon EC2 instance untuk mengumpulkan metrik. Metode apa yang paling efisien untuk mencapai tujuan ini?

- ☐ A. Instal aplikasi deployment dan automasi pihak ketiga di salah satu EC2 instance, lalu luncurkan konfigurasi CloudWatch Agent ke 9 EC2 instance lainnya.
- ☐ B. Konfigurasi satu skrip dengan semua parameter yang diinginkan untuk CloudWatch Agent, kemudian jalankan di masing-masing dari sepuluh EC2 instance.
- ☒ C. Instal dan konfigurasi AWS Systems Manager (SSM) di salah satu EC2 instance, lalu konfigurasi CloudWatch Agent. Kemudian, konfigurasi CloudWatch Agent akan diluncurkan ke sembilan EC2 instance lainnya menggunakan SSM.
- ☐ D. Instal dan konfigurasi CloudWatch Agent di salah satu EC2 instance, lalu tulis konfigurasi CloudWatch Agent ke penyimpanan parameter AWS Systems Manager (SSM). Instal konfigurasi CloudWatch Agent dari SSM ke 9 EC2 instance lainnya.

27. Layanan apa yang digunakan untuk menjalankan containerized application di AWS?

- ☒ A. Amazon EKS
- ☐ B. Amazon SageMaker
- ☒ C. Amazon Aurora
- ☐ D. Amazon Redshift

28. Anda ingin menyimpan data dalam database key-value. Layanan mana yang harus Anda gunakan?

- ☐ A. Amazon Aurora
- ☐ B. Amazon RDS
- ☐ C. Amazon DynamoDB
- ☒ D. Amazon DocumentDB

29. Komponen virtual private cloud (VPC) mana yang mengontrol lalu lintas masuk dan keluar untuk Amazon EC2 instance?

- ☐ A. Security group
- ☒ B. Internet gateway
- ☐ C. Subnet
- ☐ D. Network access control list

30. Pernyataan mana yang paling tepat untuk menggambarkan AWS Marketplace?

- ☐ A. Sumber daya yang memberikan panduan, tinjauan arsitektur, dan komunikasi berkelanjutan terhadap lingkungan AWS Anda.
- ☒ B. Katalog digital yang mencakup ribuan perangkat lunak dari berbagai vendor.
- ☐ C. Layanan online yang memeriksa lingkungan AWS Anda dan memberikan panduan secara real time sesuai dengan praktik terbaik AWS.
- ☐ D. Sumber daya yang dapat menjawab pertanyaan tentang praktik terbaik dan membantu memecahkan masalah.