

## AWS Cloud Practitioner – Simulado 5

### Pergunta 1

Qual a quantidade de dados que pode ser armazenada no S3?

- a) 50 Gigabytes
- b) 1 Terabyte
- c) 100 Gigabytes
- d) A capacidade é virtualmente ilimitada

### Pergunta 2

Para maximizar a satisfação do usuário, você deve melhorar o desempenho da sua aplicação para usuários locais e globais. Como parte dessa iniciativa, você deve monitorar a integridade do endpoint do aplicativo e rotear o tráfego para o endpoint do aplicativo mais apropriado. Qual serviço você prefere usar?

- a) Amazon S3 transfer acceleration
- b) Amazon DAX accelerator
- c) Amazon Global Accelerator
- d) AWS Direct Connect

### Pergunta 3

Uma start-up está planejando usar o AWS Budget para que possa planejar suas reservas de instância, junto com o uso e os custos do serviço. E ficou acordado que seriam criados 10 orçamentos. Qual seria o custo acumulado para esses 10 orçamentos da AWS?

- a) 6 \* US\$0,02 por orçamento por dia
- b) 7 \* US\$0,02 por orçamento por dia
- c) 9 \* US\$0,02 por orçamento por dia
- d) 8 \* US\$0,02 por orçamento por dia

### Pergunta 4

Sua organização planejou encerrar seus data centers. Você tem a tarefa de migrar centenas de TB de dados arquivados e 22 TB de dados ativos para S3 e EFS. De acordo com a solução projetada qual dos serviços abaixo será o mais adequado para essa tarefa?

- a) AWS Data Sync
- b) AWS Migration Hub
- c) AWS Direct Connect
- d) AWS Data Pipeline

### Pergunta 5

Você está migrando para a AWS parte de uma aplicação que trabalha com o sistema de arquivos para armazenar e manipular alguns dados. Qual das opções abaixo indica o melhor serviço para atender essa demanda da aplicação na AWS?

- a) EFS
- b) EC2
- c) AWS Config
- d) KMS

**Pergunta 6**

O AWS Trusted Advisor é um serviço de monitoramento e recomendação que auxilia o cliente a utilizar os recursos de sua conta de maneira alinhada com as melhores práticas para trazer muitos benefícios. Quais são os pontos de monitoramento deste serviço? (Selecione 3)

- a) Performance
- b) Segurança
- c) Otimização de custos
- d) Machine Learning

**Pergunta 7**

Um cliente deseja saber se existe um serviço disponível na AWS que permita administrar infraestrutura como código para administrar seus serviços e instancias. Qual dos serviços abaixo atende esse requisito?

- a) AWS Cloud Formation
- b) AWS CloudWatch
- c) AWS Cloud Front
- d) AWS Lambda

**Pergunta 8**

Uma start-up de e-learning fornece aos alunos de escolas testes práticos precisa executar um aplicativo durante a temporada de férias (2 meses). O aplicativo será implantado em uma instância EC2; no entanto, ter se a aplicação ficar inativa por muito tempo tratá um efeito negativo na reputação da escola. Qual opção de EC2 abaixo seria a mais adequada para este cenário?

- a) Spot
- b) Sob demanda
- c) Reservada
- d) Dedicada

**Pergunta 9**

Os dados nos volumes do Amazon EBS podem ser copiados por meio de snapshots point-in-time. Os snapshots são backups incrementais. Onde esses EBS snapshots são armazenados?

- a) Amazon Aurora
- b) Amazon EBS Volume
- c) Amazon EFS
- d) Amazon S3

**Pergunta 10**

Qual serviço da AWS ajuda você a definir a utilização de instâncias reservadas e acionar alertas quando a utilização cai abaixo do limite definido?

- a) Painel de reserva e utilização
- b) Saving Plans
- c) Relatório de instância reservada (RI)
- d) AWS Budgets

**Pergunta 11**

Qual é o serviço utilizado para permitir que aplicações acessem recursos restritos de serviços dentro da AWS?

- a) IAM Roles
- b) IAM Users
- c) IAM Policies
- d) IAM Groups

**Pergunta 12**

Para que serve o Amazon QuickSight?

- a) Criar painéis interativos que incluem os Insights de Machine Learning
- b) Executar Map Reduce
- c) Fazer consultas no S3
- d) Distribuir cargas de tráfego de entrada

**Pergunta 13**

Qual das seguintes ferramentas pode ser usada para verificar os limites de serviço para recursos lançados na AWS Cloud Infrastructure?

- a) Amazon CloudWatch
- b) AWS CloudTrail
- c) AWS Trusted Advisor
- d) AWS Config

**Pergunta 14**

Para acessar os dados armazenados no bucket do Amazon S3 localmente usando o AWS Direct Connect, qual das seguintes interfaces e protocolos de roteamento precisam ser configurados?

- a) VIF público com protocolo de roteamento estático
- b) VIF privado com protocolo de roteamento BGP
- c) VIF público com protocolo de roteamento BGP

**Pergunta 15**

Qual das opções a seguir NÃO é uma vantagem de mudar para a nuvem?

- a) Aumento do tempo de lançamento no mercado
- b) Redundância
- c) Diminuir total de custos
- d) Escalabilidade

**Pergunta 16**

A equipe do projeto requer um serviço AWS que forneça um sistema de arquivos montado simultaneamente a partir de diferentes instâncias do EC2. Qual serviço da AWS atenderá a esse requisito?

- a) Amazon EFS
- b) Amazon S3
- c) Amazon FSX para Windows File Server
- d) Amazon EBS

**Pergunta 17**

Uma organização está planejando implementar uma solução para facilitar o esforço administrativo de gerenciamento de permissões de acesso de contas e aplicativos da AWS. Por causa dessa iniciativa, a organização planeja gerenciar o acesso a contas e aplicativos da AWS de forma centralizada. Qual das opções abaixo você sugere?

- a) AWS IAM
- b) AWS RAM
- c) AWS SSO
- d) AWS Account Manager

**Pergunta 18**

A AWS Well-Architected recomenda o gerenciamento centralizado de todas as contas da AWS do ponto de vista da segurança. O que me ajudaria a configurar serviços e recursos de forma centralizada?

- a) AWS Inspector
- b) Todas as opções acima
- c) AWS Organizations
- d) AWS Config

**Pergunta 19**

Segurança e conformidade são responsabilidades compartilhadas entre a AWS e o cliente. Quais das opções listadas abaixo são responsabilidades apenas da AWS? (Selecione DUAS)

- a) Segurança dos dados na nuvem AWS
- b) Gerenciamento de patch do sistema operacional convidado e dos aplicativos
- c) Executar todas as tarefas de configuração e gerenciamento de segurança necessárias da Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2).
- d) Gerenciamento de patches dentro da infraestrutura AWS

**Pergunta 20**

Qual das afirmações abaixo está incorreta em relação às vantagens de mudar para a nuvem?

- a) Beneficie-se de enormes economias
- b) Tornar-se global em minutos
- c) Trocar custos variáveis por despesas fixas
- d) Parar de gastar dinheiro executando e mantendo data centers

**Pergunta 21**

Qual serviço de dados totalmente gerenciado é adequado para cargas de trabalho analíticas e pode utilizar consultas SQL padrão além de ferramentas de BI existentes?

- a) Amazon Aurora
- b) Amazon DynamoDB
- c) Amazon Redshift
- d) Amazon RDS

**Pergunta 22**

O que é o MFA - Multi-Factor-Authentication?

- a) Serviço de acesso SSH em uma instância EC2
- b) Serviço que inclui uma etapa no processo de autenticação de acesso a conta da AWS pelo console
- c) Serviço que permite uso de token em aplicação web e/ou móvel
- d) Serviço de conexão de instâncias EC2 no banco de dados

**Pergunta 23**

Algumas funções importantes de sua aplicação de produção são degradadas. O engenheiro de suporte tem uma conta AWS com um plano de suporte AWS de nível business. Ao abrir um caso de suporte com a AWS, que gravidade o engenheiro de suporte deve escolher?

- a) Sistema de produção fora do ar
- b) Sistema essencial para a empresa
- c) Sistema de produção prejudicado
- d) Sistema prejudicado

**Pergunta 24**

Qual das opções a seguir descreve com precisão um caso de uso típico no qual o serviço AWS CodePipeline pode ser utilizado?

- a) Para compartilhar o código com segurança, colaborar no código-fonte, controlar versão e armazenar binários em uma plataforma totalmente gerenciada da AWS com escalabilidade contínua.
- b) Para orquestrar e automatizar as várias fases envolvidas no lançamento de atualizações de aplicativos em linha com um modelo de lançamento predefinido.
- c) Para compor o código em um ambiente de desenvolvimento integrado que permite aos desenvolvedores executarem, testarem e depurarem componentes de um microsserviço dinâmico.
- d) Para compilar e implantar um microsserviço em instâncias do Amazon EC2 ou funções do AWS Lambda

**Pergunta 25**

Qual dos serviços fornecidos abaixo pode ser usado na nuvem AWS para o gerenciamento de chaves de criptografia?

- a) Amazon Cognito
- b) CloudHSM
- c) Amazon GuardDuty
- d) Amazon Inspector

**Pergunta 26**

A equipe de projeto que aprimora os recursos de segurança de um aplicativo bancário exige a implementação de um serviço de detecção de ameaças que monitora continuamente atividades maliciosas e comportamentos não autorizados para proteger contas AWS, cargas de trabalho e dados armazenados no Amazon S3. Quais serviços da AWS a equipe do projeto deve utilizar?

- a) Amazon GuardDuty
- b) AWS Shield
- c) Amazon Inspector
- d) AWS Firewall Manager

**Pergunta 27**

Um órgão regulador exige que uma seguradora de saúde controle totalmente o gerenciamento de chaves criptográficas localmente para garantir a proteção dos dados confidenciais do paciente. Como a organização pode conseguir isso, visto que todas as suas cargas de trabalho estão na nuvem?

- a) AWS CloudHSM
- b) AWS Key Management Service (KMS)
- c) AWS Certificate Manager (ACM)
- d) Criptografia do lado do servidor (SSE)

**Pergunta 28**

Aplicações são instaladas em instâncias da Amazon EC2 nas quais uma função IAM é configurada. Qual dos serviços a seguir fornece credenciais de segurança temporárias para que os aplicativos acessem outros recursos da AWS?

- a) AWS IAM groups
- b) AWS IAM user
- c) Amazon Cognito
- d) AWS STS

**Pergunta 29**

Qual dos mecanismos de recuperação de desastres tem o maior tempo de indisponibilidade (downtime)?

- a) Multi Site
- b) Backup Restore
- c) Warm StandBy
- d) Pilot Light

**Pergunta 30**

Um Cliente deseja monitorar a utilização de CPU de uma instância EC2. Qual serviço você indicaria?

- a) AWS Cloud Formation
- b) AWS CloudTrail
- c) AWS CloudWatch
- d) AWS Inspector

**Pergunta 31**

Qual produto da AWS oferece uma interface de usuário unificada, permitindo fácil gerenciamento das atividades de desenvolvimento de software em um só lugar, junto com o rápido desenvolvimento, construção e implantação de aplicativos na AWS?

- a) AWS CodeBuild
- b) Amazon CodeGuru
- c) AWS CodeStar
- d) AWS CodeArtifact

**Pergunta 32**

Qual dos serviços abaixo é gerenciado por completo pela AWS, é escalável a petabyte e é um serviço de data warehouse na cloud AWS?

- a) AWS Aurora
- b) AWS RDS
- c) AWS Redshift
- d) AWS DynamoDB

**Pergunta 33**

Qual pilar do AWS Well-Architected Framework se concentra em manter a eficiência da computação usando arquiteturas sem servidor?

- a) Pilar de gerenciamento e operações de BigData
- b) Pilar de informação e confiabilidade
- c) Pilar de eficiência de performance
- d) Pilar de excelência operacional

**Pergunta 34**

Qual é o serviço que garante a quantidade correta de instâncias EC2 disponíveis para lidar com a carga de uma aplicação?

- a) Rout53
- b) ELB
- c) EC2 Auto Scaling
- d) S3

**Pergunta 35**

Qual das alternativas abaixo permite que uma instância EC2 efetue escritas em um bucket S3 de maneira segura?

- a) IAM Users
- b) IAM Roles
- c) AWS IAM Groups
- d) IAM Permissions

**Pergunta 36**

Os desenvolvedores do departamento de operações desejam usar um IDE para executar, testar e depurar código para funções Lambda. Qual serviço da AWS é o mais apropriado?

- a) AWS Lambda
- b) AWS CodeDeploy
- c) AWS CodeCommit
- d) AWS Cloud9

**Pergunta 37**

Atualmente, sua organização tem uma equipe operacional que cuida do gerenciamento de ID em seu data center local. Eles agora também precisam gerenciar usuários e grupos criados na AWS. Qual das seguintes ferramentas da AWS eles precisariam usar para executar esta função de gerenciamento?

- a) AWS Key Management Service (KMS)
- b) AWS Identity and Access Management (IAM)
- c) AWS Config
- d) AWS CloudTrail

**Pergunta 38**

Uma startup está usando a ferramenta explorador de custos para visualizar e analisar seus custos e uso. Quais das afirmações abaixo estão corretas em relação à ferramenta Cost Explorer? (Selecione duas)

- a) Fornece previsão com base no uso
- b) É recomendado instanciá-lo em uma máquina Spot
- c) Fornece uma previsão do gasto provável para os próximos seis meses
- d) Fornece tendências que você pode usar para entender seus custos

**Pergunta 39**

AWS EBS possui uma habilidade de prevenção a falhas, que deixa com uma menor probabilidade de falhas no serviço de volumes EBS. Qual dos itens abaixo define esse recurso da AWS.

- a) Replicações do volume na mesma zona de disponibilidade
- b) Replicação do volume nas regiões
- c) Replicações do volume em edge locations
- d) Replicações do volume em zonas de disponibilidade

#### Pergunta 40

Com base na AWS Well-Architected Framework, como uma startup com um ambiente AWS dinâmico deve gerenciar seus usuários e recursos com segurança, sem afetar o custo? Selecione (DOIS)

- a) Utilizando o recurso de unidades organizacionais do AWS Organizations que diferenciam o faturamento nas funções da empresa.
- b) Implementando medidas de segurança mais rigorosas no VPC-edge, ao invés dos hosts de recursos.
- c) Provisionando recursos e capacidade de computação que acomoda o crescimento futuro.
- d) Utilizando versões do AWS CloudFront template e controles de revisão para acompanhar as alterações de configuração dinâmica.

#### Pergunta 41

Com foco no pilar de segurança do Well-Architected Framework, você deseja definir padrões e práticas recomendadas para suas instâncias EC2 e validar a aderência a esses padrões para que a segurança da carga de trabalho seja aprimorada. Qual dos serviços abaixo você escolheria?

- a) AWS Inspector
- b) Amazon Detective
- c) AWS Security Hub
- d) AWS Resource Access Manager (RAM)

#### Pergunta 42

Um administrador precisa gerenciar muitas contas da AWS em uma grande organização. Qual das opções a seguir é o serviço AWS mais apropriado para um administrador utilizar?

- a) AWS CloudTrail
- b) AWS Organization
- c) Funções IAM (Roles)
- d) Políticas IAM (Policies)

#### Pergunta 43

Qual opção descreve melhor o serviço de Elastic Load Balancer?

- a) O ELB cria um cluster de máquinas dentro de uma zona de disponibilidade
- b) Seu objetivo é distribuir o tráfego de entrada entre as instâncias
- c) Realiza a instância de uma nova máquina quando uma das máquinas apresenta falha
- d) Responsável por distribuir o tráfego de entrada entre instâncias de diferentes regiões

#### Pergunta 44

\_\_\_\_\_ automatiza a descoberta de dados confidenciais em escala e reduz o custo de proteção de seus dados usando aprendizado de máquina e técnicas de correspondência de padrões.

- a) Amazon GuardDuty
- b) AWS Security Hub
- c) Amazon Macie
- d) AWS Shield



**Pergunta 45**

Qual das 2 opções abaixo NÃO pode ser usada para habilitar “S3 Block Public Access”? (Selecione DOIS.)

- a) Comando AWS CLI “S3 mb”
- b) SDKs
- c) s3 Console
- d) Rest APIs
- e) S3 Object Lock

**Pergunta 46**

As informações mais atualizadas sobre a disponibilidade do serviço AWS podem ser determinadas a partir de qual serviço?

- a) AWS Personal Health Dashboard
- b) Amazon CloudWatch
- c) AWS Control Tower
- d) AWS Service Health Dashboard

**Pergunta 47**

Para migrações de banco de dados heterogêneos local para a AWS, qual dos seguintes serviços é usado pelo AWS Database Migration Service?

- a) AWS Server Migration Service
- b) AWS Schema Conversion Tool
- c) AWS Application Discovery Service
- d) AWS Migration Hub

**Pergunta 48**

Qual é o serviço de banco de dados em Grafo, que permite diversos tipos de relacionamentos entre os seus nós e que pode ser utilizado em muitos contextos do nosso cotidiano, com rede sociais, análise de cadeias de impacto, entre outros?

- a) Amazon Neo4j
- b) Amazon Neptune
- c) Amazon JanusGraph
- d) Amazon Graph

**Pergunta 49**

Quais dos planos de suporte oferece acesso 24x7 ao atendimento ao cliente por telefone, e-mail e chat?

- a) Reserved
- b) Basic
- c) Business
- d) Enterprise

**Pergunta 50**

Qual dos planos de suporte a seguir oferece suporte técnico 24 horas por dia, 7 dias por semana, via telefone, e-mail e acesso por bate-papo para engenheiros de suporte em nuvem?

- a) Business
- b) Basic
- c) Developer
- d) Enterprise