**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 disastres 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 wharehouse 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