**AWS Cloud Practitioner – Simulado 3**

**Pergunta 1**

Qual é o serviço utilizado para integrar contas AWS?

a) AWS CloudFormation

b) AWS MFA

c) AWS Cost Explorer

d) AWS Organizations

**Pergunta 2**

Qual não é uma característica do Amazon Cognito?

a) integra com SAML 2.0 e OpenID

b) adiciona autenticação em aplicativo web e móveis

c) integra com a autenticação de mídias sociais como Apple, Facebook, Google e Amazon

d) permite o uso do MFA para dupla autenticação

**Pergunta 3**

Qual é a melhor opção para salvar arquivos com pouca necessidade de uso?

a) S3 Standard

b) S3 Glacier

c) DynamoDB

d) EC2

**Pergunta 4**

Você vai lançar uma aplicação que precisa de 5 a 10 instâncias EC2 ativas de acordo com a quantidade de usuários logados. Qual é o serviço da AWS que possui um mecanismo para direcionar as requisições de forma distribuída entre esses servidores?

a) ELB

b) Route53

c) Security Group

d) Auto Scalling

**Pergunta 5**

Quais dos itens abaixo fazem parte dos 5 pilares do Well-Architected Framework? (Selecione 3)

a) Agilidade

b) Otimização de Custos

c) Performance Eficiente

d) Confiabilidade

**Pergunta 6**

Qual plano de suporte oferece um gerente técnico de conta para proativamente monitorar o ambiente e sugerir melhorias para otimização dos serviços?

a) Business

b) Enterprise

c) Developer

d) Basic

**Pergunta 7**

Você precisa liberar acesso na conta da AWS para 3 desenvolvedores novos que chegaram no seu time. Qual é o serviço utilizado para fazer essa liberação?

a) S3

b) CloudFront

c) IAM

d) EC2

**Pergunta 8**

Você precisa implementar na sua conta uma forma de facilitar a liberação de acessos para o seu time de desenvolvimento e para novos colaboradores que ingressarem nele. Como você pode realizar isso?

a) Fazendo uso de Roles para criar um grupo de desenvolvedores e para fazer a gestão de acessos.

b) Fazendo uso do AWS Federation para criar um grupo de desenvolvedores e para fazer a gestão de acessos.

c) Fazendo uso do AWS IAM Grupos para criar um grupo de desenvolvedores e para fazer a gestão de acessos.

d) Fazendo o uso da AWS SDK que permite o gerenciamento de todos os desenvolvedores de forma automática

**Pergunta 9**

Qual é o serviço de cloud data warehouse da Amazon, utilizada pelas áreas de BI e permite o cruzamento de vários dados estruturado e semi estruturados para gerar conhecimento para o negócio?

a) EMR

b) Power BI

c) Amazon RedShift

d) Kinesis

**Pergunta 10**

Você desenvolveu um sistema de workflow e gostaria que um e-mail fosse enviado para o solicitante apenas quando o processo fosse cancelado no meio do fluxo. A volumetria estimada é de 300 casos por mês. Qual sequência de serviços abaixo é a mais indicada para você construir de forma desacoplada, publicando o evento, filtrando a mensagem e enviando o e-mail?

a) SNS, SQS, Lambda, SES

b) SNS, Lambda, SES, SQS

c) SQS, SNS, Lambda, SES

d) Lambda, SQS, SNS, SES

**Pergunta 11**

Umas das formas de criar e gerenciar chaves de criptografia para muitos serviços dentro da AWS é através de qual dos seguintes serviços?

a) AWS Keys

b) AWS Config

c) AWS KMS

d) AWS KSM

**Pergunta 12**

A sua empresa está planejando fazer uma campanha durante 12 meses e  acionou a sua área de TI para avisar que haverá um aumento no número de clientes no site. Você viu que será necessário subir mais 3  instâncias EC2 durante esse período. Qual tipo de instância terá um melhor custo neste cenário?

a) Reserved

b) Dedicated Hosts

c) Spot

d) On-Demand

**Pergunta 13**

O desenho dos dados da sua aplicação inclui uma base de dados relacional, que será usada pontualmente e de forma imprevisível uma vez que você utilizará também o AWS Elastic Cache para reduzir o acesso aos dados. Qual é o tipo de Instância de banco de dados recomendado pra você ter mais economia neste contexto?

a) Reserved

b) Dedicated Hosts

c) Spot

d) On Demand

**Pergunta 14**

Qual é o plano de suporte que oferece tempo de resposta menor do que 15 minutos para caso de sistema essencial aos negócios inativo?

a) Todos

b) Developer

c) Business

d) Enterprise

**Pergunta 15**

Qual serviço utiliza Inteligência Artificial e analisa dados gerados por eventos de diversos serviços e armazenados no S3, evitando que atividades maliciosas sejam realizadas?

a) AWS Macie

b) AWS GuardDuty

c) AWS Shield

d) AWS Malicious

**Pergunta 16**

A AWS é uma infraestrutura cloud global segura, extensível e confiável e que oferece mais de 200 serviços em diversos países ao redor do mundo. Sobre sua distribuição no mundo, podemos afirmar que?

a) É atualmente composta por 6 regiões, que estão divididas no mínimo em 200 zonas de disponibilidade

b) É atualmente composta por 25 zonas de disponibilidade (az), que estão divididas no mínimo em 81 regiões de disponibilidade

c) É atualmente composta por 6 zonas de disponibilidade (az), que estão divididas no mínimo em 200 regiões

d) É atualmente composta por 25 regiões, que estão divididas no mínimo em 81 zonas de disponibilidade (az)

**Pergunta 17**

Você está desenvolvendo um serviço para enviar diariamente e-mail de aniversário para mais de 1000 clientes. Qual é o serviço ofertado pela a AWS que pode se integrar a qualquer aplicação para atender a esse requisito?

a) AWS EventBridge

b) AWS SNS

c) AWS CloudWatch

d) AWS SES

**Pergunta 18**

É o serviço de DNS da AWS que entre outras coisas, transforma nomes de urls em código IP para acessar os recursos da Cloud.

a) ACL

b) Route53

c) ELB

d) AWS Auto Scaling

**Pergunta 19**

Qual é o serviço de integração totalmente gerenciado que permite transferir dados com segurança entre aplicativos de Software como Serviço (SaaS), como Salesforce, Zendesk, Slack e ServiceNow, e serviços da AWS, como o Amazon S3 e o Amazon Redshift?

a) Amazon EventBridge

b) Amazon DMS

c) Amazon AppFlow

d) Amazon SNS

**Pergunta 20**

Sua empresa iniciou um piloto de uma aplicação e não tem a dimensão ainda de quantos clientes irão utilizá-la. Essa aplicação precisa ter alta disponibilidade e o piloto tem previsão de duração de três meses. Qual plano de pagamento é mais indicado para esse contexto?

a) Reserved

b) Dedicate Hosts

c) On-Demand

d) Spot

**Pergunta 21**

Seu time de desenvolvimento percebeu que 30%  das consultas feitas por uma aplicação no banco de dados trazem sempre o mesmo resultado. Qual é o serviço da AWS que pode ser implementado para manter esses resultados em cache reduzindo os acessos aos bancos de dados?

a) Amazon EC2

b) Amazon ElasticCache

c) Amazon EBS

d) Amazon Cache

**Pergunta 22**

Qual serviço de fila de mensageria é utilizado para desacoplar sistemas, escalar microserviços,e compor arquiteturas de computação sem servidor sem perder nenhuma mensagem?

a) SQS

b) SNS

c) Lambda

d) Fargate

**Pergunta 23**

Qual é a maneira mais fácil de lançar rapidamente milhares de containers em uma ampla variedade de opções de computação da AWS, usando o seu CI/CD e ferramentas de automação de sua preferência?

a) Com o Amazon Lambda

b) Com o Amazon CodePipeline

c) Com o Amazon EC2

d) Com o Amazon ECS

**Pergunta 24**

Qual dos 5 pilares do Well-Architected Framework foca em como podemos continuamente melhorar processos e procedimentos?

a) Confiabilidade

b) Segurança

c) Excelência Operacional

d) Performance Eficiente

**Pergunta 25**

Qual dos seguintes componentes de rede pode ser usado para hospedar recursos EC2 na AWS?

a) AWS AutoScaling

b) AWS Elastic Load Balancer

c) AWS VPC

d) AWS Trusted Advisor

**Pergunta 26**

Qual serviço da AWS é recomendado na implementação e no gerenciamento de banco de dados relacionais?

a) DynamoDB

b) KMS

c) RDS

d) DMS

**Pergunta 27**

Qual dos seguintes serviços permite registros de novos domínios?

a) IAM

b) ELB

c) AWS DNS

d) Route53

**Pergunta 28**

Qual é o serviço que pode ser utilizado para te ajudar a identificar vulnerabilidades de segurança, como também discrepâncias com as melhores práticas de segurança nos aplicativos, antes de eles serem implantados e enquanto estiverem em execução em um ambiente de produção?

a) AWS Inspector

b) AWS WAF

c) AWS GuardDuty

d) AWS Trusted Advisor

**Pergunta 29**

Quais são as principais funcionalidades do Amazon SageMaker? (Selecione 2)

a) Preparar, Construir e implantar APIs Rest

b) Oferecer uma IDE para uso de Machine Learning

c) Preparar, Construir e Implantar modelos de banco de dados na AWS

d) Preparar, Construir, Treinar e Implantar modelos de machine learning na AWS

e) Preparar, documentar e publicar APIs com yaml swagger

**Pergunta 30**

Você tem uma aplicação hospedada no EC2 que precisa enviar notificações baseadas em eventos para outras aplicações e serviços. Qual dos serviços abaixo você pode implementar na sua arquitetura?

a) SES

b) SNS

c) SQS

d) CloudWatch

**Pergunta 31**

Qual dos serviços abaixo é uma solução para a criação de conteiners na AWS?

a) EC2

b) Auto Scaling

c) ECR

d) ECS

**Pergunta 32**

Qual conhecimento o seu time precisa para criar aplicações que façam uso do banco de dados DynamoDB?

a) Comandos SQL

b) GraphQL

c) Athena

d) API do serviço e o Json com atributos e comandos

**Pergunta 33**

Quais serviços abaixo podem ser utilizados para fazer parte da implementação de uma esteira de CI/CD na AWS? (Escolha 2)

a) AWS CodeBuild

b) AWS Jenkins

c) AWS CodePublish

d) AWS CodeDeploy

**Pergunta 34**

Qual é o serviço da AWS que permite selecionar uma imagem de uma máquina pré-configurada para lançar uma instâncias EC2?

a) IAM

b) AMI

c) AWS IMG

d) Amazon Image

**Pergunta 35**

Tráfego de dados é um item bastante relevante quando falamos de custos na AWS. Qual das opções abaixo apresenta o cenário onde o tráfego é livre de custos?

a) Todo tráfego é cobrado

b) Transferência de dados de saída entre serviços dentro da mesma Região (Region)

c) Transferência de dados de entrada apenas na mesma Região (Region)

d) Transferência de dados de saída entre todas as Regiões (Regions)

**Pergunta 36**

Qual recurso da AWS habilita  o usuário a gerenciar os serviços através de interface web?

a) AWS Management Console

b) AWS Software Development Kit (SDK)

c) AWS CloudWatch

d) AWS Mobile First

**Pergunta 37**

Qual dos itens abaixo não faz parte dos tipos de uso Free Tier?

a) Trial – Experimentação

b) Sempre gratuito

c) 12 Meses Free

d) Reserved

**Pergunta 38**

Qual é o serviço da AWS que permite que os desenvolvedores foquem apenas na codificação, enquanto realiza automaticamente o provisionamento de toda a infraestrutura para a aplicação ser executada, o balanceamento das cargas,  a implementação de monitoramento e a implantação. Além disso, esse serviço permite a codificação em .Net, Java, PHP, Node.js, Python, Ruby e Go entre outras.

a) AWS ECS

b) Fargate

c) AWS ElasticBeanStalk

d) AWS CodeDeploy

**Pergunta 39**

Quais dos seguiste serviços permitem a criação de scripts e automação a partir da linha de comando?

a) AWS CLI

b) AWS Run

c) AWS SDK

d) AWS Console

**Pergunta 40**

Qual item abaixo é responsabilidade dos clientes quando é preciso garantir que dados em EBS volumes estejam seguros, com seus backups realizados?

a) Criando cópias do EBS Volumes

b) Anexando volumes em instâncias EC2

c) Deletando o dado quando o dispositivo é destruído

d) Criando a EBS snapshot

**Pergunta 41**

Após validar alguns cenários, sua empresa não autorizou o uso de computação compartilhada, mas gostaria de encontrar uma solução da AWS que apresente as mesmas características de simplicidade, agilidade e elasticidade e que faça uso de servidores físicos dedicados. Qual é o serviço que pode atender essa necessidade?

a) Hosts reservados

b) EC2 dedicados

c) EC2 reservados

d) Hosts dedicados

**Pergunta 42**

Qual é o serviço que permite coletar e armazenar logs de recursos, aplicativos e serviços praticamente em tempo real para diversas finalidades de processos e negócio?

a) CloudLogs

b) CloudWatch Logs

c) Logs

d) CloudTrail

**Pergunta 43**

Sua empresa precisa implementar mais segurança em seus recursos na AWS. Qual é o serviço que permite provisionar, gerenciar e implantar facilmente certificados Secure Sockets Layer (SSL)/Transport Layer Security (TLS) para uso com os serviços da AWS e os recursos internos conectados?

a) AWS KMS

b) AWS Security

c) AWS Certificate Manager

d) AWS Protocols

**Pergunta 44**

Qual é a melhor maneira de manter aplicações resilientes na infraestrutura AWS?

a) Distribuir as instâncias em duas VPCs diferentes e dentro da mesma zona de disponibilidade

b) Fazer uso do CloudFront

c) Distribuir as instâncias em mais de uma zona de disponibilidade

d) Utilizar o Auto Scaling para subir uma máquina sempre que a outra cair

**Pergunta 45**

Você é uma pessoa desenvolvedora e gostaria de acessar os serviços da AWS diretamente da sua IDE(IntelliJ, Visual Code, Eclipse, etc..). Qual serviço oferece uma ferramenta (toolkit) para ser baixado e instalado na sua estação de trabalho para permitir tal integração?

a) AWS CLI

b) AWS SDKs

c) AWS Console Manager

d) AWS Workspaces

**Pergunta 46**

Qual é a classe de armazenamento do S3 que pode diminuir os custos quando move os objetos automaticamente entre camadas de acordo com o uso dos mesmos?

a) S3 Glacier

b) S3 Intelligent-Tiering

c) S3 Standard Infrequent Access

d) S3 Standard

**Pergunta 47**

Qual serviço da AWS faz recomendações para a otimização de segurança dos seus recursos?

a) Trusted Advisor

b) IAM

c) Security Group

d) MFA

**Pergunta 48**

Para atender uma área de auditoria e compliance, você precisa garantir que as configurações iniciais dos serviços e sistemas sejam mantidas e monitoradas. Qual serviço da AWS você pode utilizar para esse tipo de gerenciamento?

a) AWS Setup

b) AWS Compliance

c) AWS Audit

d) AWS Config

**Pergunta 49**

Qual das seguintes opções deve ser configurada para que uma função Lambda escreva dados no DynamoDB?

a) SNS

b) IAM Users

c) IAM Roles

d) API Gateway

**Pergunta 50**

Qual serviço oferece um conjunto de ferramentas que podem ser usadas em conjunto ou individualmente para permitir que desenvolvedores de front-end da web e de dispositivos móveis criem aplicações seguras e escaláveis full-stack, com tecnologia desenvolvida pela AWS?

a) AWS Fargate

b) AWS Amplify

c) AWS SDK

d) AWS BeanStalk

**Pergunta 51**

Você deseja disponibilizar sua aplicação no endereço www.simuladoudemy.com e hospedá-la em 4 instâncias EC2 em quatro zonas de disponibilidade de uma região. Qual sequência de serviços abaixo pode ser utilizada para essa finalidade?

a) Route53 e AutoScalling

b) API Gateway e AutoScalling

c) API Gateway e ELB

d) Route53 e ELB

**Pergunta 52**

Qual é a principal função do Security Group?

a) É servir como uma espécie de firewall para controlar a autorização do tráfego de entrada e saída de máquinas EC2 que estejam associados a ele.

b) É proteger os data centers físicos da AWS

c) É proteger a infraestrutura global da AWS de ataques de hackers

d) É servir apenas para agrupar recursos dentro de uma rede privada

**Pergunta 53**

Sua empresa criou diversas funções Lambdas para consultar informações e compor processos de avaliação de crédito. Qual serviço da AWS você pode utilizar para expressar lógicas de negócios complexas na forma de fluxos de trabalho, orientados por eventos, com o uso de pouco código, para construir esses processos?

a) AWS BPM

b) AWS SQS

c) AWS Step Functions

d) AWS SNS

**Pergunta 54**

Um objeto de um Bucket do AWS S3 pode ser composto por quais itens abaixo? (Selecione 2)

a) Policy

b) Metadados

c) Role

d) Arquivo

**Pergunta 55**

Sua empresa deseja implementar testes automatizados na sua esteira de desenvolvimento, qual é o serviço da AWS que pode ser adotado para essa finalidade?

a) AWS CodeTest

b) AWS CodeBuild

c) AWS CodePipeline

d) AWS CodeDeploy

**Pergunta 56**

Qual é a melhor definição para Region(Região)?

a) Uma region (região) é um continente que aloca todos os data centers da AWS

b) Uma localização geográfica no mundo que agrupa algumas avalibility zones (zonas de disponibilidade) e edge locations (rede de borda)

c) Uma region (região) é a mesma coise que uma edge location (rede de borda)

d) Uma region (região) é um data center dentro de uma avalibility zone (zonas de disponibilidade)

**Pergunta 57**

Qual é a opção abaixo que faz uso da infraestrutura das Redes de Borda (EdgeLocations) e Pontos de Presença  para transferir em alta velocidade arquivos entre S3 Buckets?

a) S3 Transfer Accelerations

b) CloudFront

c) AWS DataSync

d) AWS VPN

**Pergunta 58**

Qual é o documento que fornece uma declaração formal de uma ou mais permissões no IAM?

a) Groups

b) Policy

c) Users

d) Role

**Pergunta 59**

Um dos 12 fatores para aplicações web em cloud é manter o cache de sessões de estado do usuário em memória fora das instâncias EC2.  Qual serviço abaixo é mais recomendado para essa finalidade?

a) Amazon EBS

b) Amazon EventBridge

c) Amazon ElastiCache for Redis

d) Amazon S3

**Pergunta 60**

Qual é o serviço desenvolvido para realizar ETL em dados na AWS?

a) S3 Glacier

b) Amazon RedShift

c) AWS Glue

d) Athena

**Pergunta 61**

Usuários que fazem uso final da aplicação em cloud sem se preocuparem em como foi construída e implementada fazem uso de qual tipo de cloud?

a) PAAS

b) IAAS

c) SAAS

d) BAAS

**Pergunta 62**

A migração dos serviços da sua empresa para a AWS vai precisar movimentar uma quantidade muito grande de dados e a localização da usa infraestrutura atual não permite que essa migração seja feita virtualmente devido a conectividade de rede muito inconsistente. Qual serviço da AWS oferece uma família de produtos para sua empresa conseguir realizar essa migração de forma física?

a) AWS Snow

b) AWS DirectConnect

c) AWS DataSync

d) AWS DMS

**Pergunta 63**

Qual plano de suporte abaixo oferece acesso aos engenheiros do Cloud Support por telefone, e-mail e chat 24 horas por dia, 7 dias por semana?

a) Business

b) Standard

c) Developer

d) Basic

**Pergunta 64**

Uma aplicação crítica utiliza de 5 a 10 instâncias EC2 para suportar a grande volumetria de requisição e processamento. Pelos seus estudos, essa infraestrutura atenderá a necessidade pelos próximos 3 anos sem grandes alterações. Qual seria a melhor estratégia para garantir a escalabilidade e otimizar os custos?

a) 10 instâncias Reserved

b) 5 instâncias Reserved e 5 instâncias Spot

c) 5 instâncias Reserved e 5 instâncias OnDemand

d) 10 instâncias OnDemand

**Pergunta 65**

Sua aplicação precisa que os dados estejam estruturados e distribuídos em tabelas, relacionadas por chaves, para atender um requisito de uma funcionalidade. Qual banco de dados abaixo não é indicado para esse fim?

a) MariaDB

b) DynamoDB

c) Aurora

d) MySQL