

AWS Cloud Practitioner – Simulado 6

Pergunta 1

Usando Content Delivery Network (CDN), um administrador gostaria de servir vários tipos de conteúdo com base nos cookies do navegador do visualizador. Qual é a técnica sem servidor mais apropriada que pode ser usada para conseguir isso?

- a) AWS Lambda@Edge
- b) AWS CodeStar
- c) AWS Cloud9
- d) AWS CodeCommit

Pergunta 2

Uma empresa deseja ter um banco de dados hospedado na AWS. Além disso, eles desejam ter controle completo sobre o próprio banco de dados. Qual das opções a seguir seria uma opção ideal para isso?

- a) Usando o serviço Amazon Aurora
- b) Usando o serviço AWS DynamoDB
- c) Hospedar o banco de dados em uma instância EC2
- d) Usando o serviço AWS RDS

Pergunta 3

Sua empresa está planejando usar a nuvem AWS. Mas há uma decisão de gerenciamento de que os recursos precisam ser divididos em departamentos. Qual das seguintes opções ajudaria na gestão eficaz e também forneceria um modelo de custeio eficiente?

- a) Amazon Dev Play
- b) AWS Cost Explorer
- c) AWS Trusted Advisor
- d) AWS Organizations

Pergunta 4

Por que o serviço Amazon DynamoDB é mais adequado para implementação em aplicativos móveis, Internet das Coisas (IoT) e jogos?

- a) O DynamoDB tem um modelo de dados flexível e latência de milissegundos de um dígito.
- b) O DynamoDB é uma instância de banco de dados totalmente gerenciada sem sobrecarga de infraestrutura.
- c) Enquanto em operação, as instâncias do DynamoDB estão espalhadas por pelo menos três centros geograficamente distintos, regiões da AWS.
- d) O DynamoDB oferece suporte a leituras eventuais e fortemente consistentes.

Pergunta 5

Qual das opções de armazenamento a seguir fornece a opção de políticas de ciclo de vida que podem ser usadas para mover objetos para armazenamento arquivado.

- a) Amazon Glacier
- b) Amazon S3
- c) Amazon EBS
- d) Amazon Storage Gateway

Pergunta 6

Qual dos serviços mencionados abaixo é equivalente a hospedar servidores virtuais em um servidor local?

- a) AWS IAM
- b) AWS EC2
- c) AWS Regiões
- d) AWS Server

Pergunta 7

Você está planejando implantar um aplicativo baseado em vídeo na Nuvem AWS. Usuários em todo o mundo irão acessar esses vídeos. Qual dos serviços abaixo pode ajudar a transmitir o conteúdo de maneira eficiente para os usuários em todo o mundo?

- a) Amazon SES
- b) Amazon S3
- c) Amazon CloudFront
- d) Amazon CloudTrail

Pergunta 8

Eu tenho uma aplicação da web que foi implantado na região AWS Mumbai e meu aplicativo se tornou popular. Agora, existem usuários em todo o mundo que gostariam de acessá-lo, resolvi então utilizar o CloudFront. Quais declarações são FALSAS para o CloudFront? (Selecione DOIS.)

- a) CloudFront usa o conceito de edge locations para cache e entrega de conteúdo mais rápido para seus usuários.
- b) CloudFront pode usar apenas buckets S3 como seu servidor de origem de onde eles podem armazenar em cache o conteúdo.
- c) O CloudFront pode ajudar a melhorar o desempenho usando conexões Keep-alive entre os Edge locations e o servidor de origem.
- d) CloudFront não armazena em cache conteúdo dinâmico.

Pergunta 9

Você tem uma equipe DevOps em sua estrutura organizacional atual. Eles estão ansiosos para saber se há algum serviço disponível na AWS que possa ser usado para gerenciar a infraestrutura como código. Qual das seguintes opções pode ser satisfeita com esse requisito?

- a) AWS Trusted Advisor
- b) AWS Config
- c) AWS Inspector
- d) AWS CloudFormation

Pergunta 10

Eu desenvolvi um aplicativo usando serviços AWS que foram implantados em várias regiões. Como obtenho o melhor desempenho e disponibilidade quando usuários de locais diferentes acessam meu aplicativo?

- a) Use o Global Accelerator para melhorar o desempenho e a disponibilidade.
- b) Use um endpoint do aplicativo diretamente para acessá-lo que está dentro da região de um usuário.
- c) Use uma distribuição do CloudFront para melhorar o desempenho e a disponibilidade.
- d) Use o roteamento baseado em latência do Route53 para melhorar o desempenho e a disponibilidade.

Pergunta 11

Um administrador gostaria de verificar se a identidade do Amazon CloudFront está fazendo chamadas de API de acesso para um bucket do S3 onde um site estático está hospedado. Onde posso obter essas informações?

- a) No histórico de eventos do AWS CloudTrail, procure chamadas de acesso e filtre para a identidade do Amazon CloudFront.
- b) Verifica os logs do AWS CloudWatch no bucket S3.
- c) No servidor da web, siga os logs de acesso à identidade da identidade do Amazon CloudFront.
- d) Configurando o Amazon Athena para executar consultas na distribuição do Amazon CloudFront

Pergunta 12

Sua empresa está movendo um grande aplicativo para a AWS usando um conjunto de instâncias EC2. Um dos requisitos fundamentais é de reutilizar o licenciamento de software vinculado ao servidor existente. Qual das opções a seguir é a melhor para atender a este requisito?

- a) EC2 hosts dedicados
- b) Instâncias EC2 dedicadas
- c) Instâncias EC2 spot
- d) Instâncias EC2 reservadas

Pergunta 13

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

- a) AWS Auto Scaling
- b) AWS Elastic Load Balancer
- c) AWS Trusted Advisor
- d) AWS VPC

Pergunta 14

Um cliente que adotou a nuvem AWS gostaria de garantir que seus sistemas forneçam valor comercial contínuo e aprimorem os processos e procedimentos de suporte. Em qual pilar de design ele precisará se concentrar para conseguir isso?

- a) Escalabilidade
- b) Confiabilidade
- c) Excelência operacional
- d) Automação

Pergunta 15

Sua empresa acaba de começar a usar os recursos na nuvem AWS. Eles querem ter uma ideia dos custos incorridos até o momento para os recursos que estão sendo usados. Como isso pode ser alcançado?

- a) Acessando o painel do Amazon EC2. Aqui você pode ver os custos dos recursos em execução.
- b) Ao ver os registros do AWS Cloud Trail
- c) Usando o AWS Cost Explorer. Aqui você pode ver os custos de funcionamento e previsão.
- d) Usando o painel do AWS Trusted Advisor. Este painel fornecerá todos os custos.

Pergunta 16

Ao projetar um sistema, você usa o princípio de “projetar para a falha e nada falhará”. Qual dos seguintes serviços/recursos da AWS pode ajudar no suporte a esse princípio de design? Escolha 3 respostas das opções fornecidas abaixo.

- a) Elastic Load Balancer
- b) Zonas de disponibilidade
- c) Regiões
- d) Pague conforme usar

Pergunta 17

Qual dos seguintes recursos do Amazon RDS permite uma melhor disponibilidade de bancos de dados? Escolha a resposta entre as opções abaixo.

- a) VPC Peering
- b) Multi-AZ
- c) Criptografia de dados
- d) Réplicas de leitura

Pergunta 18

Há um requisito para hospedar instâncias EC2 na nuvem AWS, em que a utilização é por uma duração de mais de 3 anos. Qual das opções a seguir você utilizaria para minimizar os custos?

- a) Instância regular
- b) Instância on-demand
- c) Instância reservada
- d) Instância spot

Pergunta 19

Qual afirmação é precisa sobre o AWS Budgets e Cost Explorer?

- a) Devido à sensibilidade das informações de faturamento e gerenciamento de custos, com os serviços AWS Cost Explorer e AWS Budgets, não é possível visualizar as informações de várias contas.
- b) O AWS Cost Explorer listará os custos incorridos durante um período de tempo com uma divisão adicional por região e conta vinculada.
- c) Tanto o AWS Budgets quanto o AWS Cost Explorer podem ser usados para prever o uso e fornecer medidas recomendadas de otimização de custos.
- d) O AWS Budgets apresenta visualizações de custo e o AWS Cost Explorer para mostrar o status de orçamentos e fornece previsões de custos estimados.

Pergunta 20

Qual dos itens a seguir pode ser anexado a instâncias EC2 para armazenar dados?

- a) Amazon EBS Volumes
- b) Amazon Glacier
- c) Amazon EBS Snapshots
- d) Amazon SQS

Pergunta 21

Quais dos seguintes requisitos de segurança são gerenciados pela AWS? Selecione 3 respostas das opções fornecidas abaixo.

- a) Segurança física
- b) Patch de hardware
- c) Eliminação de disco
- d) Permissões de usuário
- e) Políticas de senha

Pergunta 22

Quais das opções a seguir são recursos de um ponto de presença? Escolha 3 respostas das opções fornecidas abaixo.

- a) Distribuir a carga em vários recursos
- b) Cache de conteúdos populares
- c) Usado em conjunto com o serviço Cloudfront
- d) Distribuir conteúdo aos usuários

Pergunta 23

Ao propor a solução da nuvem da AWS para um cliente como uma proposição de valor, qual das opções a seguir não é uma vantagem de usar a nuvem da AWS?

- a) A nuvem AWS oferece controle completo de segurança a seus usuários para que eles possam replicar seu modelo de segurança de data center na nuvem.
- b) A nuvem AWS oferece um modelo de trocar despesas fixas por despesas variáveis.
- c) A nuvem AWS libera os usuários de gastar tempo e dinheiro na manutenção de seus data centers.
- d) A nuvem AWS oferece um modelo de escala sob demanda para eliminar o desperdício de capacidade.

Pergunta 24

Eu preciso carregar um grande número de objetos de grande tamanho de diferentes localizações geográficas para um bucket S3. Qual é o melhor mecanismo para fazer isso de forma rápida e confiável?

- a) Posso usar o S3 Transfer Acceleration de cada localização geográfica que roteará os dados de seus respectivos edge locations para o S3.
- b) Posso me conectar a um aplicativo em execução no AWS EC2 que está hospedado em várias regiões usando o Route53 e usar o roteamento baseado em latência para fazer upload de arquivos para o bucket S3.
- c) Posso acessar diretamente o balde S3 de diferentes locais e usar um upload de várias partes para transferir objetos enormes.
- d) Posso usar um link Direct Connect de cada localização geográfica para transferir dados rapidamente.

Pergunta 25

Qual das opções a seguir é responsabilidade da AWS de acordo com o modelo de segurança compartilhado? Escolha 3 respostas das opções fornecidas abaixo.

- a) Monitorar a segurança do dispositivo físico.
- b) Implementar padrões de controle de organização de serviços (SOC)
- c) Gerenciar AWS Identity and Access Management (IAM)
- d) Proteger pontos de presença (edge locations)

Pergunta 26

Qual das opções a seguir pode ser usada como uma camada de segurança adicional para o nome de usuário e senha ao fazer login no Console da AWS?

- a) Autenticação multifator (MFA)
- b) Nome de usuário secundário
- c) Senha secundária
- d) Privilégios de acesso root

Pergunta 27

Por padrão, quem tem controle administrativo completo sobre todos os recursos na respectiva conta da AWS?

- a) Equipe de Suporte AWS
- b) Proprietário da conta AWS
- c) Gerente técnico de contas da AWS (TAM)
- d) Equipe de Segurança AWS

Pergunta 28

Qual dos serviços de segurança da AWS pode ser usado para recuperar as alterações de configuração feitas nos recursos da AWS que causam problemas operacionais?

- a) AWS CloudFormation
- b) Amazon Inspector
- c) AWS Config
- d) AWS Trusted Advisor

Pergunta 29

Uma empresa está implantando um aplicativo da web de duas camadas altamente disponível para a AWS. O aplicativo precisa de uma camada de armazenamento para armazenar artefatos como fotos e vídeos. Qual dos seguintes serviços pode ser usado como mecanismo de armazenamento subjacente?

- a) Amazon EC2 instância de armazenamento
- b) Amazon EBS volume
- c) Amazon S3
- d) Amazon RDS instância

Pergunta 30

Qual das opções abaixo não pode ser usada para fazer upload de arquivos para o Amazon Glacier?

- a) AWS Console
- b) AWS S3 Lifecycle policies
- c) AWS Glacier SDK
- d) AWS Glacier API

Pergunta 31

Você tem um conjunto de instâncias EC2 hospedadas na nuvem AWS. As instâncias EC2 hospedam um aplicativo da web. Qual das opções a seguir atua como um firewall para seu VPC e as instâncias nele? Escolha 2 respostas das opções fornecidas abaixo.

- a) Uso de listas de controle de acesso à rede (ACL)
- b) Uso de grupos de segurança
- c) Uso do gateway de Internet
- d) Uso do AWS Config

Pergunta 32

Qual dos serviços a seguir permite que você analise instâncias do EC2 em relação a modelos de segurança predefinidos para verificar vulnerabilidades?

- a) AWS Inspector
- b) AWS Shield
- c) AWS WAF
- d) AWS Trusted Advisor

Pergunta 33

Qual dos seguintes componentes do serviço Cloudfront pode ser usado para distribuir conteúdo para usuários em todo o mundo?

- a) Amazon Availability Zones
- b) Amazon VPC
- c) Amazon Edge Locations
- d) Amazon Regions

Pergunta 34

Qual dos seguintes recursos NÃO pertence a nenhum pilar do Well-Architected Framework na AWS?

- a) Fornece a capacidade de recuperação de falhas de infraestrutura ou sistema.
- b) Fornece a capacidade de evitar ou eliminar custos desnecessários.
- c) Fornece a capacidade de proteger informações, sistemas e ativos.
- d) Fornece a capacidade de configurar servidores com muito mais recursos de CPU do que o necessário, de forma que os usuários não precisem manter os recursos de CPU por muito tempo.

Pergunta 35

Sua empresa está planejando descarregar algumas das cargas de trabalho de processamento em lote para a AWS. Esses trabalhos podem ser interrompidos e retomados a qualquer momento. Qual dos seguintes tipos de instância seria o mais econômico para usar com essa finalidade?

- a) On-demand
- b) Spot
- c) Reservada parcialmente
- d) Reservada por completo

Pergunta 36

Qual das seguintes técnicas de criptografia é usada pelo AWS KMS para integração com outros serviços da AWS?

- a) Criptografia de envelope (Envelope Encryption)
- b) Criptografia DES triplo
- c) Criptografia AES
- d) Criptografia RSA

Pergunta 37

Sua equipe de design está planejando criar um aplicativo que será hospedado na nuvem AWS. Um de seus principais requisitos não funcionais é fornecido abaixo:

- Reduza as interdependências para que as falhas não afetem outros componentes.

A qual dos seguintes conceitos esse requisito está relacionado?

- a) Desacoplamento
- b) Integração
- c) Agregação
- d) Segregação

Pergunta 38

Qual dos termos a seguir se refere a um local físico onde os data centers estão localizados?

- a) Região
- b) Data center
- c) Sub zone
- d) Ponto de presença

Pergunta 39

Para o modelo de responsabilidade compartilhada da AWS, qual das responsabilidades a seguir NÃO faz parte dos controles compartilhados pelo cliente e pela AWS?

- a) Training
- b) Gerenciamento de configurações
- c) Gerenciamento patch
- d) Infraestrutura global que executa serviços em nuvem da AWS

Pergunta 40

Sua empresa está planejando mudar para a nuvem AWS. Você precisa fazer uma apresentação sobre a perspectiva de custo ao mover recursos existentes para a nuvem AWS. Considerando o Amazon EC2, qual das opções a seguir é uma vantagem do ponto de vista de custo?

- a) A capacidade de pagar apenas pelo que usa.
- b) A capacidade de escolher AMIs de baixo custo para preparar as Instâncias EC2
- c) Capacidade de colocar tags nas instâncias para reduzir o custo geral.
- d) Ter a capacidade de fazer backups automatizados da instância EC2, para que você não precise se preocupar com os custos de manutenção.

Pergunta 41

Qual das opções a seguir não é um dos pilares do AWS Well-Architected Framework?

- a) Eficiência de performance
- b) Automação
- c) Confiabilidade
- d) Otimização de custos

Pergunta 42

Sua empresa está planejando pagar por um plano de suporte da AWS. Eles têm os seguintes requisitos no que diz respeito ao plano de suporte:

- Acesso 24 horas por dia, 7 dias por semana aos Engenheiros de Suporte em Nuvem por e-mail, chat e telefone
- Tempo de resposta de menos de 15 minutos para quaisquer falhas de sistema críticas para os negócios

Qual dos planos a seguir o ideal para os requisitos acima?

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

Pergunta 43

Sua empresa lida com um aplicativo crucial de comércio eletrônico. Este aplicativo precisa ter um tempo de atividade de pelo menos 99,5%. Há uma decisão de mover o aplicativo para a nuvem AWS. Qual das seguintes estratégias de implantação pode ajudar a construir uma arquitetura robusta para tal aplicativo?

- a) Implantar o aplicativo em vários pontos de presença
- b) Implantar o aplicativo em várias regiões
- c) Implantar o aplicativo em várias VPCs
- d) Implantar o aplicativo em várias subnetes

Pergunta 44

Há uma requisição para coletar métricas importantes de instâncias AWS RDS e EC2. Qual serviço da AWS seria útil para atender a essa requisição?

- a) Amazon CloudSearch
- b) Amazon CloudFront
- c) Amazon Config
- d) Amazon CloudWatch

Pergunta 45

Um jogo online ao vivo usa instâncias do DynamoDB no back-end para armazenar pontuações em tempo real dos participantes enquanto competem entre si em várias partes do mundo. Qual opção de consistência de dados é a mais apropriada para implementar?

- a) Forte consistência eventual
- b) Consistência otimista
- c) Fortemente consistente
- d) Eventualmente consistente

Pergunta 46

Sua empresa está planejando mudar para a nuvem AWS. Depois de mudar completamente para a nuvem, ele deseja garantir que as configurações de segurança corretas sejam implementadas. Quais das seguintes ferramentas são úteis? (Selecione DOIS.)

- a) AWS Trusted Advisor
- b) AWS Support
- c) AWS Kinesis
- d) AWS Inspector

Pergunta 47

Qual das opções a seguir pode ser usada para aumentar a tolerância a falhas de um aplicativo?

- a) Implantar recursos em vários pontos de presença
- b) Implantar recursos em várias zonas de disponibilidade
- c) Implantar recursos em vários VPCs
- d) Implantar recursos em várias contas AWS

Pergunta 48

Qual serviço pode ser usado para criar as etapas necessárias para automatizar a construção, teste e implantações de um aplicativo da web?

- a) AWS CodeCommit
- b) AWS CodePipeline
- c) AWS CodeDeploy
- d) AWS CodeBuild

Pergunta 49

Qual serviço de nuvem da AWS ajuda na implantação rápida de recursos que podem usar diferentes linguagens de programação, como .Net e Java?

- a) AWS Elastic Beanstalk
- b) AWS VPC
- c) AWS SQS
- d) AWS Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)

Pergunta 50

Uma organização executa várias instâncias EC2 dentro de um VPC usando três sub-redes, uma para Desenvolvimento, uma para Teste e uma para Produção. A equipe de segurança tem algumas preocupações sobre a configuração do VPC. Exige restringir a comunicação entre as instâncias do EC2 usando grupos de segurança. Qual das opções a seguir é verdadeira para grupos de segurança?

- a) Você pode alterar um Grupo de Segurança associado a uma instância se o estado da instância estiver parado ou em execução.
- b) Você pode alterar um grupo de segurança apenas se não houver instâncias associadas a ele.
- c) O único grupo de segurança que você pode alterar é o grupo de segurança padrão.
- d) Você pode alterar um Grupo de Segurança associado a uma instância se o estado da instância for interrompido, mas não se o estado da instância estiver em execução.