

CORREÇÃO DOS KCs

Introdução ao Cloud Foundation

5-[CF]-KC - O que é computação em nuvem?

1. Qual declaração descreve a computação em nuvem?

R: Ela fornece recursos de tecnologia da informação (TI) sob demanda.

2. Qual cenário é um exemplo de software como serviço (SaaS) na computação em nuvem?

R: O fornecedor terceirizado gerencia a aquisição de recursos e o aplicativo. O desenvolvedor é responsável pelo conteúdo do aplicativo.

3. Um desenvolvedor está concentrado em implantar códigos executados na nuvem AWS. Qual modelo de serviço de nuvem esse desenvolvedor utiliza?

R: Plataforma como serviço (PaaS)

4. Qual modelo de serviço de nuvem dá ao usuário mais controle sobre os recursos de tecnologia da informação (TI), como acesso a recursos de rede, computadores (virtuais ou em hardware dedicado) e espaço de armazenamento de dados?

R: Infraestrutura como serviço (IaaS)

5. Uma empresa tem um data center on-premises e também executa uma parte de sua infraestrutura na nuvem. Qual modelo de implantação de computação em nuvem descreve esse cenário?

R: Nuvem híbrida

6-[CF]-KC - O que é a Amazon Web Services?

1. Qual modelo de computação em nuvem oferece ao usuário a capacidade de usar imediatamente um serviço sem ter que executar ou gerenciar nenhum recurso?

R: Software como serviço (SaaS)

2. Qual declaração descreve a AWS?

A AWS é um provedor de serviços de nuvem seguro que oferece muitos serviços para ajudar as empresas a escalar e crescer.

3. Qual categorias de serviços a AWS oferece? (Selecione DUAS respostas.)

R: Armazenamento

4. Quais ferramentas os clientes podem usar para criar e gerenciar recursos na nuvem AWS? (Selecione TRÊS respostas.)

R: AWS Management Console - AWS CLI - Kits de desenvolvimento de software da AWS (SDKs)

5. Qual recurso a documentação da AWS fornece?

R: Tutoriais e projetos

Introdução ao Cloud Foundation

7-[CF]-KC - Fundamentos da definição de preço da AWS

1. Quais tipos de transferência de dados são gratuitas para o Amazon S3? (Selecione DUAS respostas.)

R: Transferência de dados de saída do Amazon S3 para o Amazon CloudFront na mesma região - Transferência de dados de entrada da Internet para o Amazon S3

2. Quais opções de pagamento estão disponíveis para a maioria das instâncias reservadas do Amazon EC2? (Selecione TRÊS respostas.)

R: Pagamento total antecipado - Pagamento antecipado parcial - Nenhum pagamento antecipado

3. Quais declarações descrevem os benefícios do uso da calculadora de preço da AWS? (Selecione TRÊS respostas.)

R: Estima os custos mensais de serviços. - Oferece aos clientes a capacidade de criar estimativas para os casos de uso da AWS. - Pode ajudar a identificar oportunidades de redução de custos.

4. Quais categorias são fatores fundamentais de custos com a AWS? (Selecione TRÊS respostas.)

R: Computação – Armazenamento - Transferência de dados

5. Qual serviço da AWS os clientes podem usar para criar estimativas, compartilhar uma estimativa com um link exclusivo e revisar quaisquer estimativas diretamente por meio de um navegador?

R: Calculadora de preço da AWS

8-[CF]-KC - Visão geral da infraestrutura da AWS

1. A infraestrutura global da AWS foi projetada e criada para fornecer qual competência?

R: Escalabilidade

2. O que é uma zona de disponibilidade?

R: Um ou mais data center(s) criado(s) com isolamento de falhas

3. O que é uma Região AWS?

R: Uma área geográfica no mundo

4. Quantas zonas de disponibilidade existem em uma Região AWS?

R: Duas ou mais

5. O que é o Amazon CloudFront?

R: Uma rede global de entrega de conteúdo (CDN) que fornece conteúdo a usuários finais com latência reduzida

Introdução ao Cloud Foundation

9-[CF]-KC - Modelo de responsabilidade compartilhada

1. De acordo com o modelo de responsabilidade compartilhada da AWS, quais são as responsabilidades da AWS?

R: Segurança da nuvem

2. Qual área de interesse o modelo de responsabilidade compartilhada da AWS aborda, além da segurança?

R: Conformidade

3. De acordo com o modelo de responsabilidade compartilhada da AWS, o cliente é responsável por quais tarefas?

R: Garantir que os usuários insiram uma ID de usuário e senha antes de usarem um aplicativo

4. Qual modelo de computação em nuvem exige que o cliente se envolva mais no gerenciamento da segurança da infraestrutura?

R: Infraestrutura como serviço (IaaS)

5. Qual modelo de computação em nuvem exige que a AWS gerencie a segurança da infraestrutura em sua totalidade?

R: Software como serviço (SaaS)

10-[CF]-KC - Introdução ao Amazon S3

1. Qual propriedade identifica exclusivamente um objeto no bucket do Amazon S3?

R: Chave do objeto

2. Quantos 9s de durabilidade o Amazon S3 foi projetado para fornecer?

R: 11 9s (99,999999999)

3. Uma empresa financeira deseja usar a solução mais barata do Amazon S3 para o armazenamento de longo prazo. Ela só precisará acessar seus dados uma ou duas vezes por ano. Qual classe de armazenamento do Amazon S3 ela deve escolher?

R: S3 Glacier Deep Archive

4. Qual ação incorre em um custo ao usar o Amazon S3?

R: Transferência de dados para outras regiões AWS

5. Quais afirmativas descrevem o Amazon S3? (Selecione DUAS respostas.)

R: Ele pode ser usado para hospedagem estática na web. - Os nomes de bucket são universais e devem ser exclusivos entre todos os nomes de bucket existentes no Amazon S3.

Introdução ao Cloud Foundation

12-[CF]-KC - Introdução ao Amazon EC2

1. Qual declaração descreve o serviço do Amazon EC2?

R: Ele fornece máquinas virtuais que são executadas na AWS.

2. Um desenvolvedor deseja executar um aplicativo que carrega uma grande quantidade de dados dentro da memória em uma instância do Amazon EC2. Qual tipo de instância o desenvolvedor deve escolher para alcançar o melhor desempenho?

R: Otimizada para memória

3. Qual das ações a seguir preserva os dados em uma instância do Amazon EC2 que usa um armazenamento de instância como volume raiz?

R: Reinicializar

4. Qual das opções a seguir são verdadeiras sobre security groups para instâncias do Amazon EC2? (Selecione DUAS respostas.)

R: Eles oferecem suporte adicionando regras que permitem o tráfego de fontes especificadas. - Eles permitem todo o tráfego de saída por padrão.

5. Uma empresa precisa executar um aplicativo tolerante a falhas e que tolere interrupções na AWS. Quais modelo de preço atenderia melhor aos requisitos e permitiria reduzir o custo o máximo possível?

R: Instâncias spot

208-[CF]-KC - Vantagens da computação em nuvem

1. Quais são os benefícios de converter despesas fixas em despesas variáveis? (Selecione DUAS respostas.)

R: Pagar apenas quando os recursos de computação são consumidos - Pagar apenas pelo o que é consumido

2. O que significa o conceito de grande economia de escala em termos de computação em nuvem?

R: As economias podem ser repassadas para os clientes quando mais clientes usam a AWS.

3. Qual é a vantagem da segurança da computação em nuvem?

R: Velocidade e agilidade maiores

4. Qual é um benefício do desenvolvimento em um ambiente de nuvem?

R: O tempo necessário para acessar recursos de computação é reduzido.

5. O que quer dizer a frase “tenha alcance global em minutos”?

R: Os usuários podem implantar suas soluções em várias Regiões AWS ao redor do mundo com apenas alguns cliques.

Introdução ao Cloud Foundation

209-[CF]-KC - Serviços e categorias da AWS

1. Quais serviços estão na categoria de armazenamento da AWS? (Selecione DUAS respostas.)

R: Amazon S3 - Amazon Elastic File System (Amazon EFS)

2. Um administrador deseja criar novos usuários para sua conta AWS e atribuir permissões a eles. Qual dos serviços deve ser usado pelo administrador?

R: AWS Identity and Access Management (IAM)

3. Quais das opções a seguir são categorias de serviços da AWS? (Selecione DUAS respostas.)

R: Segurança, identidade e conformidade – Computação

4. Qual serviço computacional permite que os usuários criem máquinas virtuais na nuvem?

R: Amazon EC2

5. Qual serviço os usuários podem utilizar para provisionar uma seção logicamente isolada da nuvem AWS para estabelecer uma rede virtual?

R: Amazon VPC