



Avaliação AV

avalie seus conhecimentos

Disc: DGT1334 - COMPUTAÇÃO EM NUVEM



Período: 2023.3 EAD (G) / AV

Aluno:


Matrícula:

Data:

Turma:

 Lupa 

RETORNAR À AVALIAÇÃO



Atenção

1. Veja abaixo, **todas** as suas respostas gravadas no nosso banco de dados.

2. Caso você queira voltar à prova clique no botão **"Retornar à Avaliação"**.

3. Não esqueça de **finalizar a avaliação** colocando o código verificador **no campo no final da página**.

1ª Questão (Ref.: 202309890952)

Um ambiente computacional pode ter sua infraestrutura segundo uma arquitetura on premise ou em nuvem. Assinale a alternativa que apresenta a melhor definição para a solução de computação on-premise?

☐ Uma solução de computação em que os recursos de hardware e software são gerenciados e mantidos pelo provedor de nuvem.

☐ Uma solução de computação que permite acesso remoto aos recursos de hardware e software.

☐ Uma solução de computação em que os recursos de hardware e software são compartilhados entre múltiplos usuários.

☒ Uma solução de computação em que os recursos de hardware e software são gerenciados e mantidos pelo usuário, em sua própria infraestrutura.

☐ Uma solução de computação em que os recursos de hardware e software são gerenciados remotamente pela equipe de TI da empresa.

2ª Questão (Ref.: 202309890980)

Os diversos provedores de computação em nuvem podem oferecer uma infinidade de serviços para as empresas e/ou usuários, com características distintas, mas quando falamos do armazenamento de arquivos algumas funcionalidades são necessárias. Com base nesse tipo de serviço, assinale a afirmação que apresenta uma definição correta sobre o serviço de armazenamento em nuvem.

☐ Serviços de armazenamento na nuvem só permitem armazenar arquivos de texto.

☒ Serviços de armazenamento na nuvem permitem aos usuários armazenar e acessar arquivos, independentemente da localização física.

☐ Serviços de armazenamento na nuvem só podem ser acessados por usuários em determinadas localizações geográficas.

☐ Serviços de armazenamento na nuvem não permitem que os usuários compartilhem arquivos com outros usuários.

☐ Serviços de armazenamento na nuvem não oferecem recursos de backup e recuperação de dados.

3ª Questão (Ref.: 202309881394)

Assinale a opção que completa corretamente a lacuna da sentença abaixo.

De acordo com a arquitetura modelo preconizada pelo CSA, a camada de _____ intermedia a abordagem de Software como Serviço (SaaS) e Infraestrutura como Serviço (IaaS).

☒ Integração e Middleware.

☐ Sistema Operacional.

☐ API de containerização.

☐ Dados e metadados.

☐ Virtualização.

4ª Questão (Ref.: 202309881221)

O NIST define três modelos como categorias possíveis para o tipo de serviço oferecido pelos provedores de serviço em nuvem. Considerando os modelos de tipo de serviço em nuvem, avalie as assertivas abaixo.

I. O SaaS é um aplicativo completo gerenciado e hospedado pelo provedor, que os clientes podem acessar com um navegador da Web, aplicativo móvel.

II. O principal diferencial do modelo PaaS é que o cliente não precisa gerenciar servidores nem redes.

III. A IaaS oferece acesso a um pool de recursos de infraestrutura de computação fundamental, como computação, rede ou armazenamento.

IV. O modelo de SaaS é aquele no qual o cliente comumente precisa provisionar a máquina virtual, escolhendo quantidade de memória, processamento e sistema operacional.

Marque a alternativa correta.

☐ II, III e IV, apenas.

☐ III, apenas.

☒ I, II e III, apenas.

☐ I, II e IV, apenas.

☐ III e IV, apenas.

5ª Questão (Ref.: 202309891617)

Uma rede virtual é uma representação lógica de uma rede de computadores no Azure. As redes virtuais oferecem as seguintes funcionalidades:

☒ Isolamento e segmentação e comunicação com a internet.

☐ Filtrar tráfego de rede de forma automática.

☐ Comunicação automática entre redes físicas.

☐ Comunicação pela internet com políticas de firewall.

☐ Rotear tráfego de rede para um gateway externo de forma automática.

6ª Questão (Ref.: 202309891623)

O Azure Monitor trabalha com duas fontes de dados, essas fontes são armazenadas e podem ser usadas para criar várias tarefas. Quais são as duas fontes de dados?

☐ Logs e Syslogs.

☒ Logs e Métricas.

☐ Logs e Filas.

☐ Syslogs e Métricas.

☐ Métricas e Filas.

7ª Questão (Ref.: 202309891598)

O Google Cloud é um provedor de nuvem que disponibiliza uma infraestrutura como serviço, isso significa que é necessário ter data centers físicos em algum lugar para que possa disponibilizar esses recursos computacionais. Como são chamados os locais onde esses data centers estão localizados?

☐ Territórios.

☒ Zonas.

☐ Regiões.

☐ Áreas.

☐ Seções.

8ª Questão (Ref.: 202309891045)

A Computação em nuvem oferece para as empresas uma série de vantagens, sendo a disponibilidade uma delas. Dentre as opções, escolha a opção que justifica esse tipo de disponibilidade oferecida pela Computação em nuvem.

☐ Melhora a colaboração e a flexibilidade no trabalho.

☐ Reduz os custos de manutenção dos recursos de computação.

☐ Aumenta a segurança dos recursos de computação.

☐ O custo é de acordo com o que é consumido.

☒ Garante acesso constante aos recursos de computação, mesmo em caso de falhas.

9ª Questão (Ref.: 202309891046)

O surgimento da computação em nuvem permitiu que as empresas e usuários pudessem utilizar diversos serviços de qualquer parte do mundo. Para que isso seja possível existem algumas características que são essenciais. Dentre as opções abaixo, qual corresponde a uma das características essenciais da computação em nuvem?

☐ Escalabilidade limitada

☐ Alocação de recursos fixos

☐ Acesso restrito a recursos de computação

☒ Provisão automatizada de recursos

☐ Sem medida de utilização de recursos

10ª Questão (Ref.: 202309891737)

Os volumes EBS fazem parte dos portfólios de serviços de armazenamento da AWS, mas que dependem de um recurso de computação para serem acessados, como uma instância do Amazon EC2. Qual sentença é verdadeira sobre discos EBS e a relação com instância EC2:

☐ Pode ser anexado a instâncias de diferentes AZs e os dados não são persistidos quando apaga uma instância.

☐ Pode ser anexado a múltiplas instâncias de todos os tipos e os dados são persistidos mesmo apagando uma instância EC2.

☐ Pode ser anexado a múltiplas instâncias de alguns tipos e os dados não são persistidos quando apaga uma instância.

☒ Pode ser anexado a uma instância na mesma AZ e os dados são persistidos mesmo apagando uma instância EC2.

☐ Não pode ser anexado a múltiplas instâncias e os dados são persistidos mesmo apagando uma instância EC2.

Autenticação para a Prova Online

Caso queira FINALIZAR a avaliação, digite o código de 4 caracteres impresso abaixo.

ATENÇÃO: Caso finalize esta avaliação você não poderá mais modificar as suas respostas.

3UYO

Cód.:

FINALIZAR

Obs.: Os caracteres da imagem ajudam a Instituição a evitar fraudes, que dificultam a gravação das respostas.

Período de não visualização da avaliação: desde 12/09/2023 até 23/11/2023.