

1

Marcar para revisão

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?

A

Escalabilidade limitada

B

Provisão automatizada de recursos

C

Acesso restrito a recursos de computação

D

Alocação de recursos fixos

E

Sem medida de utilização de recursos

2

Marcar para revisão

O conceito de grid computing surgiu na década de 1990 e é considerada uma das tecnologias habilitadoras para a computação em nuvem. Quais das opções abaixo são características da tecnologia de grid computing?

A

Utilização de recursos de computação apenas para um único usuário, e sem compartilhamento.

B

Utilização de uma grande quantidade de recursos de computação distribuídos geograficamente

C

Utilização de recursos de computação exclusivos para uma determinada localização geográfica

D

Utilização de uma grande quantidade de recursos de computação centralizados

E

Escalabilidade e flexibilidade inexistente.

3

Marcar para revisão

Na arquitetura de computação em nuvem, um dos componentes existentes no back-end é o hypervisor. Qual é a função principal de um hypervisor?

A

Criação e gerenciamento de máquinas virtuais

B

Gerenciamento de escalabilidade de recursos

C

Gerenciamento de segurança de rede

D

Gerenciamento de garantia de disponibilidade de serviços

E

Gerenciamento de armazenamento em nuvem

4

Marcar para revisão

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?

A

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

B

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

C

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

D

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

E

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

5

Marcar para revisão

Sobre o modelo de responsabilidade compartilhada de segurança, leia as afirmativas e assinale a correta:

I - O modelo organiza as responsabilidades de segurança de forma diferente para os diferentes tipos de serviço que podem ser contratados.

II - O modelo sempre prevê que a responsabilidade pela segurança em uma camada específica dos serviços deve estar integralmente sob encargo exclusivo do cliente ou do provedor.

III - No serviço tipo SaaS o cliente recebe um serviço totalmente gerenciado, cabendo a ele configurar e controlar permissões de acesso a seus dados.

A

Apenas II e III estão corretas.

B

Apenas I e II estão corretas.

C

Apenas a III está correta.

D

Apenas a I está correta.

E

Apenas I e III estão corretas.

6

Marcar para revisão

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?

A

Syslogs e Métricas.

B

Métricas e Filas.

C

Logs e Syslogs.

D

Logs e Métricas.

E

Logs e Filas.

7

Marcar para revisão

Além do propósito principal de armazenamento de objetos de larga escala, os buckets do Amazon S3 podem hospedar sites web. Qual sentença é verdadeira sobre hospedagem de sites no Amazon S3:

A

Pode hospedar sites dinâmicos em PHP.

B

Vem por padrão habilitado para hospedar sites estáticos.

C

Não possui custo de armazenamento.

D

Não pode hospedar sites estáticos.

E

Não possui custo de execução por hora.

8

Marcar para revisão

O monitoramento dos ambientes é extremamente importante e faz parte do processo de operações. Um dos principais dados são os LOGS. Qual a melhor definição para LOGS?

A

Histórico de logins de usuários na plataforma.

B

Ações lógicas que devem ser executadas no ambiente.

C

Visualização de recursos como memória e CPU consumidos no ambiente.

D

Processo de registro histórico de eventos relevantes no sistema ou infraestrutura.

E

Processo de desenvolvimento que envolve Desenvolvimento e Operações.

9

Marcar para revisão

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.

A

Reduz os custos de manutenção dos recursos de computação.

B

Aumenta a segurança dos recursos de computação.

C

Melhora a colaboração e a flexibilidade no trabalho.

D

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

E

O custo é de acordo com o que é consumido.

10

Marcar para revisão

A arquitetura de computação em nuvem é projetada com base em diversos componentes que podem estar no chamado front-end ou back-end. Qual é a principal diferença entre o front-end e o back-end da arquitetura de computação em nuvem?

A

O front-end é responsável pelo armazenamento de dados e o back-end é responsável pela interface de usuário

B

O front-end é responsável pela segurança e o back-end é responsável pelo gerenciamento de recursos

C

Não há diferença entre o front-end e o back-end

D


O front-end é responsável pelo gerenciamento de recursos e o back-end é responsável pela interface de usuário

E

O front-end é responsável pela interface de usuário e o back-end é responsável pelo gerenciamento de recursos

00 : 35 : 31

hora min seg

 Ocultar

Questão 10 de 10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

• Respondidas (10)

• Em branco (0)

Finalizar prova