

AZ-900.examcollection.premium.exam.186q

Número: AZ-900

Pontuação de aprovação: 800

Limite de tempo: 120 minutos

Versão do arquivo: 10.0

AZ-900

Fundamentos do Microsoft Azure

Versão 10.0

Este arquivo foi criado usando VCE Simulator de Avanset.com

Seções

1. Entenda os conceitos de nuvem
2. Entenda os principais serviços do Azure
3. Entenda Segurança, Privacidade, Conformidade e Confiança
4. Entenda os preços e o suporte do Azure

Exame A

QUESTÃO 1

PONTO DE ACESSO

Para cada uma das seguintes declarações, selecione Sim se a declaração for verdadeira. Caso contrário, selecione Não.

NOTA: Cada seleção correta vale um ponto.

Exam A

QUESTION 1
HOTSPOT

For each of the following statements, select Yes if the statement is true. Otherwise, select No.

NOTE: Each correct selection is worth one point.

Hot Area:

Answer Area

| Statements | Yes | No |
|--|-----------------------|-----------------------|
| A platform as a service (PaaS) solution that hosts web apps in Azure provides full control of the operating systems that host applications. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| A platform as a service (PaaS) solution that hosts web apps in Azure provides the ability to scale the platform automatically. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| A platform as a service (PaaS) solution that hosts web apps in Azure provides professional development services to continuously add features to custom applications. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Correct Answer:

<https://www.vceoreteconvert.com/>

Respostas:

Answer Area

Statements

Yes

No

A platform as a service (PaaS) solution that hosts web apps in Azure provides full control of the operating systems that host applications.

☐☒

A platform as a service (PaaS) solution that hosts web apps in Azure provides the ability to scale the platform automatically.

☒☐

A platform as a service (PaaS) solution that hosts web apps in Azure provides professional development services to continuously add features to custom applications.

☒☐

Section: Understand Cloud Concepts

Explanation

Explanation/Reference:

Explanation:

Box 1: No

A PaaS solution does not provide access to the operating system. The Azure Web Apps service provides an environment for you to host your web applications. Behind the scenes, the web apps are hosted on virtual machines running IIS. However, you have no direct access to the virtual machine, the operating system or IIS.

Box 2: Yes

A PaaS solution that hosts web apps in Azure does provide the ability to scale the platform automatically. This is known as autoscaling. Behind the scenes, the web apps are hosted on virtual machines running IIS. Autoscaling means adding more load balanced virtual machines to host the web apps.

Box 3: Yes

PaaS provides a framework that developers can build upon to develop or customize cloud-based applications. PaaS development tools can cut the time it takes to code new apps with pre-coded application components built into the platform, such as workflow, directory services, security features, search and so on.

References:

<https://azure.microsoft.com/en-gb/overview/what-is-paas/>

QUESTION 2

HOTSPOT

For each of the following statements, select Yes if the statement is true. Otherwise, select No.

NOTE: Each correct selection is worth one point.

Hot Area:

<https://www.vceoreteconvert.com/>

Seção: Entenda os conceitos de nuvem

Explicação

Explicação/Referência:

Explicação:

Caixa 1: Não

Uma solução PaaS não fornece acesso ao sistema operacional. O serviço Azure Web Apps fornece um ambiente para você hospedar suas aplicações web. Nos bastidores, os aplicativos da web são hospedados em máquinas virtuais executando o IIS. No entanto, você não tem acesso direto à máquina virtual, o sistema operacional sistema ou IIS.

Caixa 2: Sim

Uma solução de PaaS que hospeda aplicativos Web no Azure fornece a capacidade de escalar a plataforma automaticamente.

Isso é conhecido como escalonamento automático. Nos bastidores, os aplicativos da web são hospedados em máquinas virtuais em execução IIS. O escalonamento automático significa adicionar mais máquinas virtuais com balanceamento de carga para hospedar os aplicativos da web.

Caixa 3: Sim

A PaaS fornece uma estrutura que os desenvolvedores podem usar para desenvolver ou personalizar serviços baseados em nuvem

formulários. As ferramentas de desenvolvimento de PaaS podem reduzir o tempo necessário para codificar novos aplicativos com aplicativos pré-codificados componentes integrados à plataforma, como fluxo de trabalho, serviços de diretório, recursos de segurança, pesquisa e outros sobre.

Referências:

<https://azure.microsoft.com/en-gb/overview/what-is-paas/>

QUESTÃO 2

PONTO DE ACESSO

Para cada uma das seguintes declarações, selecione Sim se a declaração for verdadeira. Caso contrário, selecione Não.

NOTA: Cada seleção correta vale um ponto.

Área Quente:

Answer Area

| Statements | Yes | No |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Azure provides flexibility between capital expenditure (CapEx) and operational expenditure (OpEx). | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| If you create two Azure virtual machines that use the B2S size, each virtual machine will always generate the same monthly costs. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| When an Azure virtual machine is stopped, you continue to pay storage costs associated to the virtual machine. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Correct Answer:

Answer Area

| Statements | Yes | No |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Azure provides flexibility between capital expenditure (CapEx) and operational expenditure (OpEx). | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| If you create two Azure virtual machines that use the B2S size, each virtual machine will always generate the same monthly costs. | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| When an Azure virtual machine is stopped, you continue to pay storage costs associated to the virtual machine. | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Section: Understand Cloud Concepts

Explanation

Explanation/Reference:

<https://www.vceoreteconvert.com/>

Explicação:

Caixa 1: Sim

Tradicionalmente, as despesas de TI são consideradas uma despesa de capital (CapEx). Hoje, com a mudança para a nuvem e o modelo de pagamento conforme o uso, as organizações têm a capacidade de esticar seus orçamentos e são mudando seus custos CapEx de TI para Despesas Operacionais (OpEx). Esta flexibilidade, em termos contabilísticos, agora é uma opção devido ao modelo “as a Service” de compra de software, armazenamento em nuvem e outros relacionados a TI Recursos.

Caixa 2: Não

Duas máquinas virtuais usando o mesmo tamanho podem ter configurações de disco diferentes. Portanto, o mensal os custos podem ser diferentes.

Caixa 3: Sim

Quando uma máquina virtual do Azure é interrompida, você não paga pela máquina virtual. No entanto, você ainda paga

para os custos de armazenamento associados à máquina virtual. Os custos de armazenamento mais comuns são para os discos anexado às máquinas virtuais. Há também outros custos de armazenamento associados a uma máquina virtual como armazenamento para dados de diagnóstico e backups de máquinas virtuais.

Referências:

<https://meritsolutions.com/capex-vs-opex-cloud-computing-blog/>

QUESTÃO 3

Esta questão requer que você avalie o texto sublinhado para determinar se está correto.

Ao implementar uma solução de Software como Serviço (SaaS), você é responsável por configurar alta disponibilidade.

Instruções: Revise o texto sublinhado. Se isso tornar a afirmação correta, selecione "Nenhuma alteração é necessária". Se a afirmação está incorreta, selecione a opção de resposta que torna a afirmação correta.

R. Nenhuma alteração é necessária.

B. definição de regras de escalabilidade

C. instalação da solução SaaS

D. configurar a solução SaaS

Resposta correta: D

Seção: Entenda os conceitos de nuvem

Explicação

Explicação/Referência:

Explicação:

Ao implementar uma solução de Software como Serviço (SaaS), você é responsável por configurar a solução SaaS. Todo o resto é gerenciado pelo provedor de nuvem.

O SaaS requer o mínimo de gerenciamento. O provedor de nuvem é responsável por gerenciar tudo, e o usuário final apenas usa o software.

Software como serviço (SaaS) permite que os usuários se conectem e usem aplicativos baseados em nuvem pela Internet.

Exemplos comuns são e-mail, calendário e ferramentas de escritório (como o Microsoft Office 365).

O SaaS fornece uma solução de software completa que você compra com base no pagamento conforme o uso de uma nuvem

provedor de serviço. Você aluga o uso de um aplicativo para sua organização e seus usuários se conectam a ele pelo

Internet, geralmente com um navegador da web.

Toda a infraestrutura subjacente, middleware, software de aplicativo e

os dados estão localizados no centro de dados do provedor de serviços. O provedor de serviços gerencia o hardware e

software e com o contrato de serviço apropriado, garantirá a disponibilidade e a segurança do aplicativo

e seus dados também.

Referências:

<https://azure.microsoft.com/en-in/overview/what-is-saas/>

<https://docs.microsoft.com/en-gb/learn/modules/principles-cloud-computing/5-types-of-cloud-services>.