 □ 1ª Questão (Ref.: 202310314540) Na arquitetura de computação em nuvem, um dos componentes existentes no back-end é o hypervisor. Qual é a função principal de um hypervisor? □ Gerenciamento de segurança de rede □ Gerenciamento de escalabilidade de recursos □ Gerenciamento de armazenamento em nuvem □ Gerenciamento de garantia de disponibilidade de serviços ☑ Criação e gerenciamento de máquinas virtuais
2ª Questão (Ref.: 202310314446) 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? □ O front-end é responsável pela segurança e o back-end é responsável pelo gerenciamento de recursos □ O front-end é responsável pelo armazenamento de dados e o back-end é responsável pela interface de usuário □ Não há diferença entre o front-end e o back-end ☑ O front-end é responsável pela interface de usuário e o back-end é responsável pelo gerenciamento de recursos □ O front-end é responsável pelo gerenciamento de recursos e o back-end é responsável pela interface de usuário

À	4 ^a Questão (Ref.: 202310304567)
	Leia as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta sobre elas.
	I - Sempre cabe ao cliente, como responsabilidade, visitar o ambiente de nuvem do provedor para verificar os mecanismos de segurança física para controle de acesso.
	II - Pelo novo paradigma de computação em nuvem, é possível que o dado do cliente esteja localizado em qualquer lugar do planeta.
	III - Na resposta a incidentes e no cumprimento a regulamentações normativas e legais, cabe responsabilidades tanto ao cliente como ao provedor.
	□ Apenas a III está correta. □ Apenas a II está correta. ☑ Apenas II e III estão corretas. □ Apenas I e II estão corretas. □ Apenas I e II estão corretas. □ Apenas a I está correta.
	5ª Questão (Ref.: 202310315063) Os clientes são divididos em diferentes categorias, como clientes potenciais, clientes atuais e clientes antigos. No modelo de responsabilidade compartilhada, o cliente/consumidor será sempre responsável por? Aplicativos. Hosts Físicos.
	Informações e dados armazenados na nuvem. ☐ Rede Física.
	□ Atualização do sistema operacional.
	6 ^a Questão (Ref.: 202310315119) Qual recurso de rede do Azure reduz significativamente a latência, possui altas velocidades e tem a necessidade de uso de um parceiro entre o cliente e a Microsoft (Azure)?
	□ Azure Firewall. ■ Azure Expressroute. □ VPN Gateway.
	□ DNS do Azure. □ App Gateway.

7 ^a Questão (Ref.: 202310315111)	
Qual o nome da solução do Google Cloud que tem como função prever e evitar ataques às infraestruturas e aplicações se baseando em inteligência artificial e aprendizado de máquinas?	
☐ Cloud Security.	
□ Cloud Build.	
□ Cloud Run.	
□ Cloud SQL.	
☑ Cloud Armor.	
8 ^a Questão (Ref.: 202310314546)	_
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.	
🗷 Garante acesso constante aos recursos de computação, mesmo em caso de falhas.	
☐ Melhora a colaboração e a flexibilidade no trabalho.	
O custo é de acordo com o que é consumido.	
☐ Aumenta a segurança dos recursos de computação.	
Reduz os custos de manutenção dos recursos de computação.	
	_
9 ^a Questão (Ref.: 202310314559)	
A computação em nuvem pode ser analisada em relação aos atores que a compõem e a relação entre eles. Analise as opções abaixo e assinale aquela que melhor explica o relacionamento entre os atores.	
 Os provedores de infraestrutura disponibilizam os serviços aos usuários, e estes serviços ficam instalados na infraestrutura fornecida pelos provedores de serviço. 	
O provedor de serviço não tem diferença para com o provedor de infraestrutura.	
O provedor de serviço não necessita do provedor de infraestrutura para oferecer serviço ao usuário.	
 O usuário é responsável por solicitar ao provedor de infraestrutura os serviços que necessitam usar e assim comunicar ao provedor de serviço. 	
Os provedores de serviço disponibilizam os serviços aos usuários, e estes serviços ficam instalados na infraestrutura fornecida pelos provedores da infraestrutura.	
10° Questão (Ref.: 202310315217)	_
Após criada uma VPC, com apenas uma subnet, já é possível provisionar recursos de nuvem para utilizá-la de forma	
privada, mas sem acesso público de Internet. Para conectar uma VPC a internet, é necessária a implantação de um(a)	
privada, mas sem acesso público de Internet. Para conectar uma VPC a internet, é necessária a implantação de um(a) Internet Gateway.	
▼ Internet Gateway.	
 Internet Gateway. Subnets em múltiplas AZs. 	