Módulo 1

1. Quais as vantagens da computação em nuvem em relação à computação on-premises? (Selecione a melhor resposta)
2. Evitar grandes compras de capital
3. Usar capacidade sob demanda
4. Ter alcance global em minutos
5. Aumentar a velocidade e a agilidade
6. Todas as opções anteriores
7. Qual é o modelo de definição de preço que permite que os clientes da AWS paguem pelos recursos conforme necessário? (Selecione a melhor resposta)
8. Pague à medida que você desativar
9. Pague conforme o uso
10. Pague conforme a compra
11. Pague conforme a reserva
12. Qual destes NÃO é um modelo de implementação em nuvem? (Selecione a melhor resposta)
13. Plataforma como serviço
14. Infraestrutura como um serviço
15. Administração do sistema como um serviço
16. Software como um serviço
17. Verdadeiro ou Falso? A propriedade e a manutenção do hardware conectado à rede necessário para serviços de aplicações são da AWS. Você provisiona e usa o que precisa.

* Verdadeiro
* Falso

1. Qual destes NÃO é um benefício da computação em nuvem em vez da computação on-premises? (Selecione a melhor resposta)
2. Aumentar a velocidade e a agilidade
3. Pagar pelo armazenamento em rack, empilhamento e alimentação de servidores
4. Eliminar as suposições ao determinar sua necessidade de capacidade de infraestrutura
5. Trocar despesas de capital por despesas variáveis
6. Beneficiar-se de economias de escala massivas
7. Quais das seguintes opções NÃO são benefícios da computação em nuvem AWS? (Escolha duas alternativas)
8. Vários ciclos de aquisição
9. Alta disponibilidade
10. Alta Latência
11. Recursos temporários e descartáveis
12. Bancos de dados tolerantes a falhas.
13. Qual das opções a seguir é um serviço de computação? (Selecione a melhor resposta)
14. Amazon VPC
15. Amazon S3
16. Amazon EC2
17. Amazon CloudFront
18. Amazon Redshift
19. Verdadeiro ou Falso? A computação em nuvem oferece uma forma simples de acessar servidores, armazenamento, banco de dados e um conjunto amplo de serviços de aplicações pela internet. Você é o proprietário do hardware conectado à rede necessário para esses serviços e a Amazon Web Services provisiona o que você precisa.

* Verdadeiro
* Falso

1. Economias de escala resultam de \_\_\_\_\_\_\_\_. (Selecione a melhor resposta)
2. Ter muitos servidores de nuvem diferentes
3. Ter centenas de milhares de clientes agregados na nuvem
4. Ter centenas de serviços em nuvem disponíveis pela internet
5. Ter que investir pesadamente em datacenters e servidores
6. Quais destas são maneiras de acessar os principais serviços da AWS? (Escolha três alternativas)
7. Chamadas para suporte técnico
8. AWS Marketplace
9. Console de Gerenciamento da AWS
10. Interface da linha de comando da AWS (ILC da AWS)
11. Kits de desenvolvimento de software (SDKs)

Módulo 2

1. Para determinados serviços, como o Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) e o Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), você pode investir em capacidade reservada. Quais opções estão disponíveis para instancias reservadas? (Escolha três alternativas)
2. AURI
3. MURI
4. NURI
5. PURI
6. DURI
7. O que um cliente pode acessar para obter mais detalhes sobre a atividade e faturamento do Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) que ocorreu há 3 meses? (Escolha a melhor resposta)
8. Painel do Amazon EC2
9. AWS Cost Explorer
10. Painel do AWS Trusted Advisor
11. Logs do AWS CloudTrail armazenados no Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
12. Verdadeiro ou Falso? Para receber a taxa de desconto associada às instâncias reservadas, você deve fazer um pagamento adiantado completo pelo período de vigência do contrato. (Selecione a melhor resposta)

* Verdadeiro
* Falso

1. Em quais das seguintes opções não há cobrança? (Escolha duas alternativas)
2. Computação
3. Armazenamento
4. Transferência de dados de entrada (com algumas exceções)
5. Transferência de dados de saída
6. Transferência de dados entre serviços dentro da mesma região da AWS
7. Quais são os quatros planos de suporte oferecidos pela AWS Suport? (Selecione a melhor resposta)
8. Basic, Developer, Business, Enterprise
9. Basic, Startup, Business, Enterprise
10. Free, Bronze, Silver, Gold
11. Todo o suporte é gratuito
12. Qual ferramenta da AWS permite explorar os serviços da AWS e criar uma estimativa para o custo de seus casos de uso na AWS? (Selecione a melhor resposta)
13. Calculadora de preços da AWS
14. Orçamento da AWS
15. Relatório de custos da AWS
16. Painel de faturamento da AWS
17. À medida que a AWS cresce, o custo de fazer negócios é reduzido, e as economias são repassadas para o cliente por meio de preços mais baixos. Como é chamada essa otimização? (Selecione a melhor resposta)
18. Visibilidade de gastos
19. Economia de escala
20. Correspondência entre oferta e demanda
21. Dimensionamento correto do EC2
22. Verdadeiro ou Falso? A AWS oferece diversos serviços gratuitamente, como Amazon Virtual Private Cloud, AWS Identity and Acess Management, faturamento consolidado, AWS Elastic Beanstalk, dimensionamento automático, AWS OpsWorks e AWS CloudFormation. No entanto, você pode ser cobrado por outros serviços da AWS usados em conjunto com esses serviços. (Selecione a melhor resposta)

* Verdadeiro
* Falso

1. Quando as transferências gratuitas de dados são aplicáveis na AWS? (Escolhas duas alternativas)
2. Transferência gratuita de dados de entrada em todos os serviços da AWS em todas as regiões
3. Transferência gratuita de dados de saída em todos os serviços da AWS em todas as regiões
4. Transferência gratuita de dados de entrada para instancias do Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
5. Transferência gratuita de dados de saída entre serviços da AWS dentro da mesma região
6. Verdadeiro ou Falso? Os serviços ilimitados estão disponíveis com o nível gratuito da AWS para novos clientes por 12 meses após a data de cadastro na AWS. (Selecione a melhor resposta)

* Verdadeiro
* Falso

Módulo 3

1. Qual componente da infraestrutura global da AWS o Amazon CloudFront usa para garantir a entrega de baixa latência? (Selecione a melhor resposta)
2. Regiões da AWS
3. Pontos de presença da AWS
4. Zonas de disponibilidade da AWS
5. Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)
6. Você pode executar aplicações e workloads de uma região mais próxima dos usuários finais para \_\_\_\_ a latência?

* Aumentar
* Diminuir

1. Verdadeiro ou Falso? Redes, armazenamento, computação e bancos de dados são exemplos de categorias de serviços que a AWS oferece.

* Verdadeiro
* Falso

1. Quais das seguintes são áreas geográficas que hospedam duas ou mais zonas de disponibilidade? (Selecione a melhor resposta)
2. Origens da AWS
3. Regiões da AWS
4. Zonas de computação
5. Pontos de presença
6. \_\_\_\_ significa que a infraestrutura tem redundância de componentes integrada. \_\_\_\_ significa que os recursos se ajustam dinamicamente para aumentos ou diminuições nos requisitos de capacidade?
7. Sem intervenção humana, tolerante a falhas
8. Elástico e escalável, sem intervenção humana
9. Tolerante a falhas, elástico e escalável
10. Tolerante a falhas, sem intervenção humana
11. Elástico e escalável, tolerante a falhas
12. Verdadeiro ou Falso? As zonas de disponibilidade dentro de uma região são conectadas por meio de links de baixa latência.

* Verdadeiro
* Falso

1. Qual dessas afirmações sobre zonas de disponibilidade não é verdadeira? (Selecione a melhor resposta)
2. As zonas de disponibilidade são projetadas para isolamento de falhas
3. As zonas de disponibilidade são compostas por um ou mais datacenters
4. Um datacenter pode ser usado para mais de uma zona de disponibilidade
5. As zonas de disponibilidade são conectadas umas às outras usando links privados de alta velocidade
6. O que é verdadeiro sobre as regiões? (Escolha duas alternativas)
7. Todas as regiões estão localizadas em uma área geográfica especifica
8. Uma região é um local físico que tem várias zonas de disponibilidade
9. Cada região está localizada em uma área geográfica separada
10. Elas são as localizações físicas dos seus clientes
11. O provisionamento de recursos de computação em \_\_\_\_ zonas (s) de disponibilidade é altamente recomendado pela AWS? (Selecione a melhor resposta)
12. Uma única
13. Toda as
14. Nenhuma
15. Várias
16. Verdadeiro ou Falso? Os pontos de presença só estão localizados na mesma área geral que as regiões.

* Verdadeiro
* Falso

Módulo 4

1. No modelo de responsabilidade compartilhada, a AWS é responsável por fornecer o que? (Selecione a melhor resposta)
2. Segurança da nuvem
3. Segurança a nuvem
4. Segurança para a nuvem
5. Segurança na nuvem
6. No modelo de responsabilidade compartilhada, quais das opções a seguir são exemplos de “segurança na nuvem”? (Escolha duas alternativas)
7. Conformidade com padrões e regulamentos de segurança de computação
8. Segurança física das instalações em que os serviços operam
9. Configuração do grupo de segurança
10. Criptografia de dados ociosos e dados em trânsito
11. Proteção da infraestrutura global
12. Qual das seguintes opções é responsabilidade da AWS de acordo com o modelo de responsabilidade compartilhada da AWS? (Selecione a melhor resposta)
13. Configuração de aplicações de terceiros
14. Manutenção de hardware físico
15. Acesso de dados de aplicações de segurança
16. Gerenciamento de imagens de máquina da Amazon (AMIs) personalizadas
17. Ao criar uma política do AWS Identity And Acess Management (IAM), quais são os dois tipos de acesso que podem ser concedidos a um usuário? (Escolha duas alternativas)
18. Acesso institucional
19. Acesso autorizado
20. Acesso programático
21. Acesso ao console de gerenciamento da AWS
22. Acesso raiz administrativo
23. Verdadeiro ou falso? O AWS Organizations permite consolidar várias contas da AWS para que você as gerencie de maneira centralizada

* Verdadeiro
* Falso

1. Quais das seguintes opções são melhores práticas para proteger sua conta usando o AWS Identity And Acess Management (IAM)? (Escolha duas alternativas)
2. Fornecer aos usuários privilégios administrativos padrão
3. Deixar credenciais e usuários não utilizados e desnecessários em vigor
4. Gerenciar o acesso aos recursos da AWS
5. Evitar o uso de grupos do IAM para conceder as mesmas permissões de acesso a vários usuários
6. Definir direitos de acesso refinados
7. Qual das seguintes ações deve ser tomada pelo usuário raiz da conta da AWS? (Selecione a melhor resposta)
8. Acesso seguro para aplicações
9. Integrar a outros serviços da AWS
10. Alterar permissões granulares
11. Alterar o plano do AWS Support
12. Após o login inicial, o que se recomenda como melhor prática para o usuário raiz da conta da AWS? (Selecione a melhor resposta)
13. Excluir o usuário raiz da conta da AWS
14. Revogar todas as permissões no usuário raiz da conta da AWS
15. Restringir a permissão no usuário raiz da conta da AWS
16. Excluir as chaves de acesso do usuário raiz da conta da AWS
17. Como um administrador de sistema incluiria uma camada adicional de segurança de login ao Console de gerenciamento da AWS de um usuário? (Selecione a melhor resposta)
18. Usar o Amazon Cloud Directory
19. Auditar funções do AWS Identity and Acess Management (IAM)
20. Habilitar autenticação multifator
21. Habilitar o AWS CloudTrail
22. Verdadeiro ou falso? O AWS Key Management Service (AWS KMS) permite acessar, auditar e avaliar as configurações dos recursos da AWS.

* Verdadeiro
* Falso

Módulo 5

1. Com a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC), qual é o menor sub-rede que você pode ter em uma VPC? (Selecione a melhor resposta)
2. /28
3. /30
4. /26
5. /24
6. Com a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC), qual é o menor intervalo de endereços IP que você pode ter em uma VPC? (Selecione a melhor resposta)
7. /24
8. /30
9. /28
10. /16
11. Você precisa permitir que os recursos em uma sub-rede privada acessem a Internet. Qual das opções a seguir deve estar presente para permitir esse acesso? (Selecione a melhor resposta)
12. Gateway NAT
13. Grupos de Segurança
14. Tabelas de rolas
15. Listas de Controle de acesso de rede
16. Qual serviço de rede da AWS permite que uma empresa crie uma rede virtual dentro da AWS? (Selecione a melhor resposta)
17. AWS Direct Connect
18. AWS Config
19. Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)
20. Amazon Route 53
21. Verdadeiro ou Falso? Sub-redes privadas tem acesso direto à internet. (Selecione a melhor resposta)

* Verdadeiro
* Falso

1. Qual componente da infraestrutura global da AWS o Amazon CloudFront usa para garantir a entrega de baixa latência? (Selecione a melhor resposta)
2. Regiões da AWS
3. Zonas de disponibilidade da AWS
4. Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)
5. Pontos de presença da AWS
6. Qual das opções a seguir é um controle de segurança opcional que pode ser aplicado na camada de sub-rede de uma VPC? (Selecione a melhor resposta)
7. Firewall
8. Firewall de aplicativos Web
9. Grupos de Segurança
10. Network ACL
11. O que acontece quando você usa a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para criar uma nova VPC? (Selecione a melhor resposta)
12. Um gateway da internet é criado por padrão
13. Uma tabela de rotas principal é criada por padrão
14. Três sub-redes são criadas por padrão: uma para cada zona de disponibilidade
15. Três sub-redes são criadas por padrão em uma zona de disponibilidade
16. Qual das opções a seguir pode ser usada para proteger instancias do Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) hospedadas na AWS? (Selecione a melhor resposta)
17. AMI
18. Grupo de segurança
19. Gateway de internet
20. Todas as opções anteriores
21. Você é um arquiteto de soluções que trabalha em uma grande empresa de varejo que está migrando a infraestrutura existente para a AWS. Você recomenda que eles usem uma VPC personalizada. Ao criar uma VPC, você a atribui a um bloco de roteamento entre domínios sem classe (CIDR) IPv4 10.0.1.0/24 (que tem um total de 256 endereços IP). Quantos endereços IP estão disponíveis? (Selecione a melhor resposta)
22. 250
23. 251
24. 246
25. 246