

AWS Cloud Practitioner – Simulado 3 – Respostas

Pergunta 1

Correta d

O AWS Organization permite agrupar contas e também permite agrupar Organizations. Dessa forma você pode ter uma Organization com diversas Organizations, com diversas contas, muito útil para empresas muito grandes.

Incorretas

AWS Cost Explorer para explorar custos que sua infraestrutura está consumindo

MFA - Fator de Autenticação duplo, que adiciona um passo a mais na autenticação do acesso

CloudFormation - utilizado para IAC, Infraestrutura como código, onde são definidos arquivos templates com todos os serviços e configurações que se deseja implementar numa infraestrutura.

Pergunta 2

Correta d

O MFA (Multi Factor Authenticator) é utilizado para incluir uma etapa a mais no processo de login na conta da AWS.

Não é uma opção default, deve ser configurado e habilitado.

Exemplo: Uso do Google Authenticator para gerar o token de acesso a conta.

Pergunta 3

Correta b

<https://aws.amazon.com/s3/glacier/>

S3 Glacier tem o custo otimizado, porém tem questões aos tempos de recuperação que precisam ser considerados em qualquer implementação

Incorretas

O EC2 - Elastic Computing Cloud oferece é o serviço que oferece diversas configurações de processamento e memória para alocar uma aplicação, não para armazenamento de dados

O DynamoDB é um serviço de banco de dados não relacional para persistir os dados de uma aplicação

O S3 - Simple Storage Service Standard é utilizado para salvar arquivos que sejam acessados com frequência numa solução, o seu custo é mais alto por isso.

Pergunta 4

Correta a

ELB faz a distribuição de cargas entre as instâncias

<https://aws.amazon.com/pt/elasticloadbalancing/?whats-new-cards-elb.sort-by=item.additionalFields.postDateTime&whats-new-cards-elb.sort-order=desc>

Incorreta

O Route53 é o DNS, servidor de domínios

O Security Group é a camada que protege o tráfego de dados de instâncias dentro de uma rede ou subrede.

O Auto Scalling provisiona ou desprovisiona as instâncias necessárias para atender a demanda dos usuários da aplicação.

Pergunta 5

Corretas b, c, d

Apesar de ser uma vantagem no uso da Cloud, agilidade não faz parte dos 5 pilares o Well-Architected Framework

Os 5 pilares são Excelência Operacional, Segurança, Confiabilidade, Performance Eficiente e Otimização de Custos.

https://aws.amazon.com/architecture/well-architected/?nc2=h_q_l_e_wa&wa-lens-whitepapers.sort-by=item.additionalFields.sortDate&wa-lens-whitepapers.sort-order=desc

Pergunta 6

Correta b

Apenas o plano Enterprise oferece esse serviço.

<https://aws.amazon.com/premiumsupport/plans/>

Pergunta 7

Correta c

IAM é o serviço utilizado para gestão de acessos de pessoas e aplicações na AWS

Incorretas

S3 é para armazenar objetos, arquivos e seus metadados em Buckets

CloudFront é pra auxiliar na distribuição de conteúdo, diminuindo taxa de transferência e melhorando a experiência do usuário na ponta.

EC2 é pra fornecer processamento, várias opções de computação

Pergunta 8

Correta c

O AWS IAM Grupos permite que você crie grupos para gerenciar melhor e de forma mais ágil a liberação de acesso a determinados perfis de colaboradores. Ex. Time de Desenvolvimento, Time Devops, Time de Arquitetos, Time de Dbas, etc.

https://docs.aws.amazon.com/pt_br/IAM/latest/UserGuide/id_groups.html

Pergunta 9

Correta c

Amazon RedShift

<https://aws.amazon.com/redshift/?c=a&sec=srv&whats-new-cards.sort-by=item.additionalFields.postDateTime&whats-new-cards.sort-order=desc>

Incorretas

O EMR é a plataforma de Big Data da AWS

O Power BI não é um serviço da AWS

O Kinesis é um serviço para transferir dados entre vários serviços da AWS através de streaming

Pergunta 10

Correta a

SNS - Para publicar o evento num tópico

SQS - Para assinar o tópico e filtrar as mensagens de cancelamento

Lambda - Para receber a mensagem e montar as informações do e-mail

SES - Para enviar o e-mail

Pergunta 11

Correta c

KMS - Key Management Service

https://aws.amazon.com/kms/?nc2=type_a

Incorretas

O AWS Config é um serviço que permite acessar, auditar e avaliar as configurações dos recursos da AWS. O Config monitora e grava continuamente registros das configurações de recursos da AWS e lhe permite automatizar a avaliação das configurações registradas com base nas configurações desejadas

AWS KSM e AWS Keys não existem

Pergunta 12

Correta a

Nestes cenários com previsão de tempo de uso e processamento, o uso de instâncias reservadas gera uma economia de até 72% em comparação ao modelo sobdemanda (OnDemand)

Pergunta 13

Correta d

O On Demand é cobrado por hora, indicado quando não é possível estimar o custo, para cargas desconhecidas.

<https://aws.amazon.com/rds/mysql/pricing/?nc=sn&loc=4>

Pergunta 14

Correta d

Os planos de suporte são o Basic, Developer, Business e Enterprise

Para o Basic e Developer não há menção de tempo de resposta para sistema de produção inativo, pois esse planos não são recomendados para cargas de produção.

Para o Business é menos de 1 hora

Para o Enterprise é menos de 15 minutos

Recomendo estudar e comparar as diferenças dos planos diretamente no site da AWS

<https://aws.amazon.com/pt/premiumsupport/plans/?nc=sn&loc=1>

Pergunta 15

Correta b

Correta

AWS GuardDuty

https://aws.amazon.com/guarddduty/?nc2=h_ql_prod_se_gd

Incorretas

O Amazon Macie é um serviço de segurança e privacidade de dados totalmente gerenciado que usa machine learning e correspondência de padrões para descobrir e proteger seus dados confidenciais na AWS. À medida que as organizações gerenciam volumes crescentes de dados, identificar e proteger seus dados confidenciais em escala pode se tornar cada vez mais complexo, caro e demorado.

O AWS Shield é um serviço gerenciado de proteção contra DDoS (Negação de serviço distribuída) que protege os aplicativos executados na AWS. O AWS Shield oferece de detecção e mitigações em linha automáticas e sempre ativas que minimizam o tempo de inatividade e a latência dos aplicativos, fornecendo proteção contra DDoS sem necessidade de envolver o AWS Support.

AWS Malicious não existe.

Pergunta 16

Correta d

É composta por 25 regiões, que estão divididas em 81 zonas de disponibilidade(az)

https://aws.amazon.com/about-aws/global-infrastructure/?nc2=h_ql_le_int_gi

Pergunta 17

Correta d

O SES é o serviço recomendado para o envio de emails na AWS

https://aws.amazon.com/pt/ses/?nc2=h_ql_prod_ce_ses

Incorretas

O SNS é o serviço utilizado para troca de mensagens no esquema Pub/Sub e utilização de tópicos

O EventBridge é um barramento de eventos que pode se utilizado para diversos serviços e aplicações na AWS

O CloudWatch para coletar métricas, monitorar serviços e gerar log de aplicações

Pergunta 18

Correta b

Route53

https://aws.amazon.com/route53/?nc2=h_ql_prod_nt_r53

Incorretas

O Elastic Load Balancing distribui automaticamente o tráfego de entrada de aplicações entre diversos destinos, como instâncias do Amazon EC2, contêineres, endereços IP, funções do Lambda e dispositivos virtuais.

O AWS Auto Scaling monitora os aplicativos e ajusta automaticamente a capacidade para manter um desempenho constante e previsível pelo menor custo possível.

ACL é uma camada opcional de segurança que você pode configurar como um firewall para a sua Virtual Private Cloud

Pergunta 19

Correta c

Amazon AppFlow

https://aws.amazon.com/pt/appflow/?nc2=h_ql_prod_ap_af

Incorretas

O Amazon EventBridge é um barramento de eventos sem servidor que torna mais fácil a criação de aplicações orientadas por eventos em escala usando eventos gerados com base em suas aplicações, aplicações integradas de software como serviço (SaaS) e serviços da AWS

O Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) é um serviço de mensagens totalmente gerenciado para a comunicação de aplicação para aplicação (A2A) e de aplicação para pessoa (A2P).A funcionalidade pub/sub de A2A fornece tópicos para sistemas de mensagens de alta taxa de transferência baseados em push e de muitos para muitos entre sistemas distribuídos, micros serviços e aplicativos sem servidor orientados por eventos

O AWS Database Migration Service (AWS DMS) ajuda você a migrar bancos de dados para a AWS de modo rápido e seguro. O banco de dados de origem permanece totalmente operacional durante a migração, minimizando o tempo de inatividade de aplicações que dependem do banco de dados

Pergunta 20

Correta c

Como o tempo de piloto é de 2 meses e não temos dimensão dos usuários e de quantas instâncias de máquinas serão utilizadas, o plano On-Demand é o mais indicado.

Pergunta 21

Correta b

AWS ElastiCache

https://aws.amazon.com/elasticache/?nc2=h_ql_prod_db_elc

Incorretas

O Amazon Elastic Block Store (EBS) é um serviço de armazenamento em bloco fácil de usar e de alta performance, projetado para uso com o Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) para taxas de transferência e cargas de trabalho intensivas de transações em qualquer escala.

O Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) é um serviço Web que disponibiliza capacidade computacional segura e redimensionável na nuvem.

Amazon Cache não é um serviço existente na AWS

Pergunta 22

Correta a

SQS - Simple Queue Service

<https://aws.amazon.com/sqs/?c=ai&sec=srv>

Incorretas

SNS - Simple Notification Service é o serviço de Pub/Sub

O Lambda é utilizado para a implementação de funções sem servidor

O Fargate é utilizado para o uso de container sem servidor

Pergunta 23

Correta d

Amazon ECS

https://aws.amazon.com/pt/ecs/?nc2=h_ql_prod_ct_ecs&whats-new-cards.sort-by=item.additionalFields.postDateTime&whats-new-cards.sort-order=desc&ecs-blogs.sort-by=item.additionalFields.createdDate&ecs-blogs.sort-order=desc

O Lambda é utilizado implementar funções sem servidor na AWS

O EC2 é utilizado para implementar diversos tipos de máquinas para diversos usos em aplicações na AWS, é base para o ECS, mas deve ser gerenciado pelo mesmo para habilitar o uso fácil de container na AWS. É possível fazer manualmente o processo de container no EC2, mas sem o ECS é muito mais trabalhoso.

O AWS CodePipeline é utilizado para a implementação de uma esteira de desenvolvimento na AWS.

Pergunta 24

Correta c

Excelência Operacional

https://aws.amazon.com/architecture/well-architected/?nc2=h_ql_le_wa&wa-lens-whitepapers.sort-by=item.additionalFields.sortDate&wa-lens-whitepapers.sort-order=desc

É recomendável entender quais são os 5 pilares e o que é abordado em cada um deles.

Pergunta 25

Correta c

AWS VPC - Virtual Private Cloud

<https://docs.aws.amazon.com/vpc/latest/userguide/what-is-amazon-vpc.html>

Incorretas

ELB - O Elastic Load Balancing distribui automaticamente o tráfego de entrada de aplicações entre diversos destinos, como instâncias do Amazon EC2, contêineres, endereços IP, funções do Lambda e dispositivos virtuais.

O Amazon EC2 Auto Scaling ajuda a manter a disponibilidade das aplicações e permite adicionar ou remover instâncias do EC2 automaticamente de acordo com as condições que você definir.

O AWS Trusted Advisor faz recomendações que ajudam você a seguir as melhores práticas da AWS. O Trusted Advisor avalia a sua conta através de verificações. Essas verificações identificam formas de otimizar sua infraestrutura da AWS, aumentar a segurança e o desempenho, reduzir os custos gerais e monitorar as cotas do serviço

Pergunta 26

Correta c

RDS - Relational Database Service

https://aws.amazon.com/pt/rds/?nc2=type_a

Incorretas

O AWS Database Migration Service (AWS DMS) ajuda você a migrar bancos de dados para a AWS de modo rápido e seguro

O AWS Key Management Service (KMS) facilita a criação e o gerenciamento de chaves criptográficas e o controle do seu uso em uma ampla variedade de serviços da AWS e em seus aplicativos.

O Amazon DynamoDB é um banco de dados de valores-chave e documentos que oferece desempenho em milissegundos de um dígito em qualquer escala. É um banco de dados totalmente gerenciado, multirregional, multiativo e durável com segurança, backup e restauração integrados e armazenamento em cache na memória para aplicativos em escala de Internet

Pergunta 27

Correta d

Route53

https://aws.amazon.com/route53/?nc2=type_a

Incorretas

O AWS Identity and Access Management (IAM) permite que você gerencie com segurança o acesso aos serviços e recursos da AWS. Usando o IAM, você pode criar e gerenciar usuários e grupos da AWS e usar permissões para conceder e negar acesso a recursos da AWS

O Elastic Load Balancing distribui automaticamente o tráfego de entrada de aplicações entre diversos destinos, como instâncias do Amazon EC2, contêineres, endereços IP, funções do Lambda e dispositivos virtuais.

AWS DNS não é um serviço existente na AWS

Pergunta 28

Correta a

AWS Inspector

https://aws.amazon.com/pt/inspector/?nc2=h_gl_prod_se_in

Incorretas

O AWS Trusted Advisor te auxilia checando o ambiente e te indicando as melhores práticas de implementação

O Amazon GuardDuty é um serviço de detecção de ameaças que monitora continuamente atividades mal-intencionadas e comportamentos não autorizados para proteger suas contas, cargas de trabalho e dados da AWS armazenados no Amazon S3

https://aws.amazon.com/pt/guardduty/?nc2=type_a

O AWS WAF é um firewall de aplicações Web que ajuda a proteger suas aplicações Web ou APIs contra bots e exploits comuns na Web que podem afetar a disponibilidade, comprometer a segurança ou consumir recursos em excesso.

https://aws.amazon.com/pt/waf/?nc2=type_a

Pergunta 29

Corretas b, d

O SageMaker é a plataforma com diversos serviços para apoiar desenvolvedores e cientista de dados na implementação de aprendizado de máquina na AWS (Machine Learning)

Visão dos processos de ML

<https://aws.amazon.com/pt/sagemaker/>

Pergunta 30

Correta b

SNS - Simple Notification Service

[https://aws.amazon.com/sns/?whats-new-cards.sort-](https://aws.amazon.com/sns/?whats-new-cards.sort-by=item.additionalFields.postDateTime&whats-new-cards.sort-order=desc)

[by=item.additionalFields.postDateTime&whats-new-cards.sort-order=desc](https://aws.amazon.com/sns/?whats-new-cards.sort-by=item.additionalFields.postDateTime&whats-new-cards.sort-order=desc)

Incorretas

O Amazon Simple Queue Service (SQS) é um serviço de filas de mensagens gerenciado que permite o desacoplamento e a escalabilidade de microsserviços, sistemas distribuídos e aplicações sem servidor. O SQS elimina a complexidade e a sobrecarga associadas ao gerenciamento e à operação de middleware orientado a mensagens, além de permitir que os desenvolvedores se dediquem a criar diferenciais

O Amazon CloudWatch é um serviço de monitoramento e observação que fornece dados e insights práticos para monitorar aplicativos, responder às alterações de performance em todo o sistema, otimizar a utilização de recursos e obter uma visualização unificada da integridade operacional. O CloudWatch coleta dados de monitoramento e operações na forma de logs, métricas e eventos, oferecendo uma visualização unificada dos recursos, dos aplicativos e dos serviços da AWS executados na AWS e em servidores locais

O Amazon Simple Email Service (SES) é um serviço em nuvem de e-mail eficaz, flexível e dimensionável. Com ele, os desenvolvedores podem enviar e-mails de qualquer aplicação

Pergunta 31

Correta d

ECS - Elastic Container Service

[https://aws.amazon.com/ecs/?whats-new-cards.sort-](https://aws.amazon.com/ecs/?whats-new-cards.sort-by=item.additionalFields.postDateTime&whats-new-cards.sort-order=desc&ecs-blogs.sort-by=item.additionalFields.createdDate&ecs-blogs.sort-order=desc)

[by=item.additionalFields.postDateTime&whats-new-cards.sort-order=desc&ecs-blogs.sort-](https://aws.amazon.com/ecs/?whats-new-cards.sort-by=item.additionalFields.postDateTime&whats-new-cards.sort-order=desc&ecs-blogs.sort-by=item.additionalFields.createdDate&ecs-blogs.sort-order=desc)
[by=item.additionalFields.createdDate&ecs-blogs.sort-order=desc](https://aws.amazon.com/ecs/?whats-new-cards.sort-by=item.additionalFields.postDateTime&whats-new-cards.sort-order=desc&ecs-blogs.sort-by=item.additionalFields.createdDate&ecs-blogs.sort-order=desc)

Incorretas

O Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) é um serviço Web que disponibiliza capacidade computacional segura e redimensionável na nuvem

O AWS Auto Scaling monitora os aplicativos e ajusta automaticamente a capacidade para manter um desempenho constante e previsível pelo menor custo possível.

O Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR) é um registro de contêiner totalmente gerenciado que facilita o armazenamento, o gerenciamento, o compartilhamento e a implantação de imagens e artefatos de contêiner em qualquer lugar

Pergunta 32

Correta d

Apis e Json

<https://docs.aws.amazon.com/amazondynamodb/latest/APIReference/Welcome.html>

Pergunta 33

Corretas a, d

CodeDeploy, CodeBuild

https://aws.amazon.com/pt/codebuild/?nc2=type_a

https://aws.amazon.com/pt/codedeploy/?nc2=type_a

Incorretas

As outras opções não serviços da AWS

Pergunta 34

Correta b

AMI - Amazon Machine Image

<https://aws.amazon.com/ec2/features/>

Incorretas

O AWS Identity and Access Management (IAM) permite que você gerencie com segurança o acesso aos serviços e recursos da AWS. Usando o IAM, você pode criar e gerenciar usuários e grupos da AWS e usar permissões para conceder e negar acesso a recursos da AWS.

Amazon Image e Amazon IMG não existem.

Pergunta 35

Correta d

Transferência de dados não tem custo na saída dentro da mesma região e na entrada entre todas as regiões.

Pergunta 36

Correta a

AWS Console

<https://docs.aws.amazon.com/awsconsolehelpdocs/latest/gsg/learn-whats-new.html>

Incorretas

AWS Mobile First não é um serviço existente na AWS

AWS SDK fornece diversas bibliotecas para integração a IDE de diversas linguagens de programação integrando com mais facilidade o desenvolvedor com os serviços da AWS. Ex. Java, C#, Node, Python, entre outras

AWS CloudWatch serve para monitorar e gravar log de diversos serviços da AWS e de aplicações desenvolvidas pelos clientes.

Pergunta 37

Correta d

Reserved é um tipo de uso e pagamento de servidores, não de todos os serviços da conta da AWS.

Pergunta 38

Correta c

ElasticBeanStalk

https://aws.amazon.com/elasticbeanstalk/?nc2=h_ql_prod_cp_ebs

Incorretas

O AWS CodeDeploy é um serviço totalmente gerenciado de implantação que automatiza implantações de software em diversos serviços de computação como Amazon EC2, AWS Fargate, AWS Lambda e servidores locais.

O AWS Fargate é um mecanismo de computação sem servidor para contêineres

O Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) é um serviço totalmente gerenciado de orquestração de contêineres que ajuda a implantar, gerenciar e escalar facilmente aplicações containerizadas

Pergunta 39

Correta a

AWS CLI - Command Line Interface

<https://aws.amazon.com/cli/>

Incorretas

AWS Console Management é o serviço que você usa para acessar e gerenciar a Nuvem AWS, em uma única interface webAWS

SDK simplifica o uso do AWS Services, fornecendo um conjunto de ferramentas e bibliotecas consistentes e familiares para os desenvolvedores

AWS Run é um serviço que não existe na AWS

Pergunta 40

Correta d

EBS snapshot

<https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/ebs-creating-snapshot.html>

Pergunta 41

Hosts dedicados oferece essas características

<https://aws.amazon.com/pt/ec2/dedicated-hosts/>

Incorreta

Hosts reservados e EC2 dedicados não existem

O EC2 pode ser utilizado com o meio de pagamento Reserved, onde é possível reservar as instâncias necessárias por um período de 1 a 3 anos e ter uma economia de aproximadamente 72% se comparado ao meio OnDemand, entretanto é uma forma virtualizada e consumir os serviços de infraestrutura e não atenderia o requisito acima.

Pergunta 42

CloudWatch Logs

<https://aws.amazon.com/pt/cloudwatch/features/>

Incorretas

CloudLogs e Logs não são serviços disponíveis na AWS.

O CloudTrail é utilizado para logar ações de usuários em APIs de serviços da AWS, muito utilizado em auditorias de uso das contas.

Pergunta 43

Correta c

Certificate Manager

https://aws.amazon.com/pt/certificate-manager/?nc2=h_ql_prod_se_cm

Incorretas

AWS Protocols e Security não são serviços ofertados pela AWS.

O AWS KMS - Key Management Service é utilizado para criar chaves de criptografia para diversos serviços mas não é indicado para SSL/TSL

Pergunta 44

Correta c

As boas práticas orientam a espalhar os recursos em zonas de disponibilidade diferentes. Se ocorrer problema numa das zonas, as outras deveriam estar ativas para responder as demandas da aplicação com o mínimo impacto.

Pergunta 45

Correta b

AWS SDKs

https://aws.amazon.com/pt/getting-started/tools-sdks/?nc2=type_a

Incorretas

O AWS workspaces oferece desktops virtuais windows e linux para de acordo com a necessidade.

O AWS Console Manager é a interface web utilizada para gerenciar todos os serviços da AWS.

O AWS CLI é o serviço utilizado para acessar e gerenciar os serviços da AWS através da linha de comando.

Pergunta 46

Correta b

S3 Intelligent-Tiering

<https://aws.amazon.com/s3/storage-classes/?nc=sn&loc=3>

Pergunta 47

Correta a

Os demais serviços estão relacionados a segurança, mas é o TrustedAdvisor que oferece recomendações baseado em boas práticas.

Pergunta 48

Correta d

AWS Config

https://aws.amazon.com/config/?nc2=h_ql_prod_mg_con

Incorretas

Os outros três serviços não existem na AWS

Pergunta 49

Correta c

Para qualquer aplicação acessar serviços da AWS é necessária a criação e gerenciamento de Roles com as permissões necessárias.

IAM Roles

<https://aws.amazon.com/iam/features/manage-roles/>

Incorretas

O SNS Simple Notification Service é utilizado para troca de mensagens através do processo de Pub/Sub e utilização de Tópicos.

O API Gateway é utilizado para o gerenciamento e publicação de APIs.

O IAM Users é utilizado para fazer o gerenciamento de usuários de uma conta.

Pergunta 50

Correta b

AWS Amplify , para Front-end destaca muito essa resposta

https://aws.amazon.com/pt/amplify/?nc2=type_a

Incorretas

O AWS Elastic Beanstalk é um serviço de fácil utilização para implantação e escalabilidade de aplicações e serviços da web desenvolvidos com Java, .NET, PHP, Node.js, Python, Ruby, Go e Docker em servidores familiares como Apache, Nginx, Passenger e IIS.

AWS SDK permite que acesse e gerencie serviços da AWS com sua linguagem ou plataforma de desenvolvimento preferencial

O AWS Fargate é um mecanismo de computação sem servidor para contêineres que funciona com o ECS e EKS

Pergunta 51

Correta d

Route 53 como DNS para conectar no ELB e distribuir as cargas entre os servidores

Pergunta 52

Correta a

Espécie de firewall para as máquinas de uma VPC, você pode utilizá-lo para agrupar diversas máquinas com a mesma função como, banco de dados, aplicação, também pode ser utilizada no lançamento de novas máquinas para receber as mesmas configurações de entrada e saída de dados do grupo.

<https://aws.amazon.com/vpc/details/>

Pergunta 53

Correta c

AWS Step Functions tem a finalidade de orquestrar todas as funções e também oferece a visualização da execução do processo

https://aws.amazon.com/pt/step-functions/?nc2=h_ql_prod_ap_stf&step-functions.sort-by=item.additionalFields.postDateTime&step-functions.sort-order=desc

Incorretas

O AWS BPM não é um serviço disponível na AWS.

O AWS SQS - Simple Queue Service é um serviço de mensageria recomendado pra desacoplar sistemas e pode ser utilizado na arquitetura com Step Functions também.

O AWS SNS - Simple Message Service é um serviço de troca de mensagens recomendado para arquiteturas Pub/Sub e utilização de tópicos e também pode ser utilizado na arquitetura junto com o Step Function.

Pergunta 54

Corretas b e d

Pode ser composto por arquivo e opcionalmente pelo Metadado do arquivo

<https://aws.amazon.com/pt/s3/getting-started/?nc=sn&loc=6&dn=1>

Pergunta 55

AWS CodeBuild serve para compilar e realizar os devidos testes

https://aws.amazon.com/pt/codebuild/?nc2=type_a

Incorretas

O AWS CodePipeline é um serviço gerenciado de entrega contínua que ajuda a automatizar pipelines de liberação para oferecer atualizações rápidas e confiáveis de aplicativos e infraestruturas

O AWS CodeDeploy é um serviço totalmente gerenciado de implantação que automatiza implantações de software em diversos serviços de computação como Amazon EC2, AWS Fargate, AWS Lambda e servidores locais

O AWS CodeTest é um serviço que não existe na AWS.

Pergunta 56

Correta b

A Nuvem AWS abrange 81 zonas de disponibilidade em 25 regiões geográficas em todo o mundo, mais de 218 locais da borda e 12 caches da borda regionais

Pergunta 57

Correta a

AWS Transfer Accelerations

<https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/transfer-acceleration.html>

Incorretas

O CloudFront faz uso das redes de borda para cache de conteúdo

O AWS DataSync tem a finalidade de transferir dados do ambiente on premise para a AWS de forma automatizada

O AWS VPN tem a finalidade de conectar redes com a AWS.

Pergunta 58

Correta b

Policy

https://docs.aws.amazon.com/pt_br/IAM/latest/UserGuide/access_policies.html

Incorretas

As demais opções estão relacionadas a gestão de acessos, mas possuem finalidades diferentes.

Pergunta 59

Correta c

ElasticCache for Redis

<https://aws.amazon.com/pt/elasticache/redis/>

Incorretas

O EBS fornece block storage para as instâncias EC2.

O S3 é o serviço de armazenamento padrão de objetos(arquivos + metadados) da AWS.

O EventBridge é um barramento de eventos para diversos serviços e aplicações da AWS.

Pergunta 60

Correta c

AWS Glue

É um serviço indicado para ETL

Extraí, Transformar e Carregar Dados

Incorretas

O Athena é um serviço de consulta sem servidor utilizado para pesquisar com SQL dados do S3.

O Amazon RedShift é serviço de BI (Business Intelligence) da AWS

O S3 Glacier é a utilizado para guardar dados com pouca necessidade de uso na sua infraestrutura, possui maio tempo de recuperação, mas traz economia.

Pergunta 61

Correta c

SAAS

https://aws.amazon.com/what-is-cloud-computing/?nc2=h_ql_le_int_cc

Pergunta 62

Correta a

AWS Snow

Nestes casos de problemas com infraestrutura de datacenter e rede atuais, a AWS fornece serviços que transportam seus dados em cases em caminhões, navios, aviões, etc.. até a AWS.

https://aws.amazon.com/pt/snow/?nc2=h_ql_prod_mt_sno

Incorretas

O AWS DataSync é um serviço utilizado para realizar a sincronização de dados de forma automática da sua infraestrutura on premissa com a AWS e utiliza as conexões de rede estabelecidas.

O DMS - DataBase Migration Service é utilizado para realizar a migração de banco de dados.

O AWS Direct Connect é uma solução de serviço de nuvem que facilita o estabelecimento de uma conexão de rede dedicada entre suas instalações e a AWS

Pergunta 63

Correta a

Os planos existentes são

Basic, Developer, Business e Enterprise.

Esse tipo de suporte só é oferecido para os planos recomendados para cargas de produção, o Business e o Enterprise

<https://aws.amazon.com/pt/premiumsupport/plans/?nc=sn&loc=1>

Pergunta 64

Correta c

Como você já tem certeza que vai utilizar no mínimo 5 recursos é melhor ter desconto no plano reserved (72% em relação ao onDemand) e manter as demais no plano onDemand para usar de acordo com a necessidade pagando um pouco mais ou não pagando nada se não precisar escalar.

Pergunta 65

Correta b

O DynamoDB não é um banco relacional e não atende esses requisitos

<https://aws.amazon.com/pt/search/?searchQuery=AWS+DynamoDb>

Incorretas

Os demais bancos são relacionais e podem ser utilizados para a finalidade da questão.