Question 1

Quelle est la fonction principale d'AWS CloudTrail ?

A. Surveiller les performances des instances EC2

B. Auditer les appels API dans le compte AWS

C. Gérer les règles de pare-feu

D. Stocker des fichiers et des objets

Question 2

Quelle est la première étape pour configurer une piste CloudTrail avec les journaux CloudWatch activés ?

A. Créer un groupe de sécurité

B. Créer un nouveau rôle IAM

C. Analyser les informations disponibles dans l'historique des événements CloudTrail

D. Configurer une alarme CloudWatch

Question 3

Quel type d'événement devez-vous surveiller pour être informé des modifications apportées aux groupes de sécurité dans EventBridge ?

A. AWS API Call via CloudTrail

B. EC2 Instance Launch

C. S3 Bucket Creation

D. DynamoDB Table Update

Question 4

Quel service AWS est utilisé pour envoyer des notifications par email ?

A. Amazon S3

B. Amazon SNS

C. Amazon EC2

D. AWS Lambda

Question 5

Combien de tentatives de connexion échouées déclencheront l'alarme CloudWatch dans ce laboratoire ?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 5

Question 6

Quel type de filtre devez-vous créer dans CloudWatch Logs pour détecter les tentatives de connexion échouées ?

A. { ($.eventName = ConsoleLogin) && ($.errorMessage = "Failed authentication") }

B. { ($.eventName = StartInstances) && ($.eventSource = "ec2.amazonaws.com") }

C. { ($.eventName = CreateBucket) && ($.eventSource = "s3.amazonaws.com") }

D. { ($.eventName = PutItem) && ($.eventSource = "dynamodb.amazonaws.com") }

Question 7

Quel est le nom de l'ARN du sujet SNS créé dans ce laboratoire ?

A. MyLabSNS

B. LabNotifications

C. MySNSTopic

D. NotificationTopic

Question 8

Quelle est la durée maximale de l'historique des événements CloudTrail dans chaque région par défaut ?

A. 30 jours

B. 60 jours

C. 90 jours

D. 120 jours

Question 9

Pour quoi AWS EventBridge est-il principalement utilisé dans ce laboratoire ?

A. Stocker les fichiers de journal

B. Surveiller et répondre aux événements spécifiques

C. Exécuter des fonctions Lambda

D. Gérer les rôles IAM

Question 10

Quel service est utilisé pour interroger les journaux CloudTrail en utilisant des requêtes interactives ?

A. AWS Glue

B. Amazon Athena

C. CloudWatch Logs Insights

D. AWS Config

Question 11

Quelle action devez-vous effectuer pour créer un abonnement par e-mail à un sujet SNS ?

A. Configurer un groupe de sécurité

B. Créer une règle EventBridge

C. Confirmer l'abonnement via un e-mail de confirmation

D. Activer la journalisation dans CloudWatch

Question 12

Quel est le but principal de la création d'une règle EventBridge dans ce laboratoire ?

A. Gérer les autorisations IAM

B. Surveiller les modifications des groupes de sécurité

C. Créer des alarmes CloudWatch

D. Configurer des métriques CloudWatch

Question 13

Comment vérifiez-vous que la règle EventBridge fonctionne correctement ?

A. En lançant une nouvelle instance EC2

B. En modifiant les règles entrantes d'un groupe de sécurité

C. En créant un nouveau sujet SNS

D. En désactivant un rôle IAM

Question 14

Quelle information n'est pas incluse dans le filtre de métrique CloudWatch pour les échecs de connexion ?

A. eventName = ConsoleLogin

B. errorMessage = "Failed authentication"

C. eventSource = "signin.amazonaws.com"

D. region = "us-west-2"

Question 15

Quel type de modèle est utilisé dans EventBridge pour transformer les entrées ?

A. JSON

B. XML

C. YAML

D. CSV

Question 16

Quel est le nom du filtre de métrique créé pour les erreurs de connexion dans ce laboratoire ?

A. LoginFailures

B. FailedAuths

C. ConsoleLoginErrors

D. AuthenticationErrors

Question 17

Comment testez-vous l'alarme CloudWatch pour les échecs de connexion ?

A. En essayant de lancer une instance EC2

B. En essayant de se connecter à la console avec des identifiants incorrects

C. En supprimant un groupe de sécurité

D. En modifiant une règle IAM

Question 18

Quel service AWS est utilisé pour interroger les journaux CloudTrail ?

A. Amazon RDS

B. AWS Lambda

C. CloudWatch Logs Insights

D. AWS Glue

Question 19

Que devez-vous faire après avoir terminé toutes les tâches du laboratoire ?

A. Créer un nouveau sujet SNS

B. Soumettre votre travail

C. Supprimer l'instance EC2

D. Créer un nouveau groupe de sécurité

Question 20

Quel est l'objectif de la tâche 4 dans ce laboratoire ?

A. Créer un filtre de métrique CloudWatch et une alarme pour les échecs de connexion

B. Surveiller les modifications des groupes de sécurité

C. Configurer la journalisation CloudTrail

D. Créer un abonnement SNS

Question 21

Quelle est la source d'événements utilisée pour la règle EventBridge dans ce laboratoire ?

A. ec2.amazonaws.com

B. cloudformation.amazonaws.com

C. sns.amazonaws.com

D. lambda.amazonaws.com

Question 22

Quel service AWS permet la communication A2P (Application-to-Person) ?

A. Amazon EC2

B. Amazon S3

C. Amazon SNS

D. AWS Lambda