



RATTRAPAGE SECOND SEMESTRE
Introduction aux Bases de données

Duration : 30 mins

QCM : +1 reponse juste, -0.5 fausse reponse

QUESTIONNAIRE

1. Que signifie SQL?
 - A. Structured Query Language
 - B. Simple Query Language
 - C. Sequential Query Language
 - D. Special Query Language
2. Lequel des suivants n'est pas un type de base de données?
 - A. Base de données relationnelle
 - B. Base de données hiérarchique
 - C. Base de données réseau
 - D. Base de données séquentielle
3. Une collection d'enregistrements connexes dans une base de données est connue sous le nom de:
 - A. Champ
 - B. Fichier
 - C. Schéma
 - D. Table
4. En SQL, à quoi sert l'instruction "SELECT"?
 - A. Modifier les données
 - B. Insérer des données
 - C. Supprimer des données
 - D. Récupérer des données
5. Quelle commande SQL permet de supprimer une table?
 - A. REMOVE TABLE
 - B. DELETE TABLE
 - C. DROP TABLE
 - D. ERASE TABLE
6. Comment appelle-t-on le processus d'organisation des données dans des tables liées pour minimiser la redondance et les anomalies ?
 - A. Régularisation
 - B. Normalisation
 - C. Synchronisation
 - D. Organisation
7. Quel est l'avantage d'utiliser une base de données relationnelle ?
 - A. Complexité accrue
 - B. Évolutivité limitée
 - C. Indépendance des données
 - D. Vitesse réduite
8. La conception conceptuelle d'une base de données qui inclut tous les choix de conception logiques et physiques nécessaires s'appelle ?
 - A. Schéma de base de données
 - B. Modèle de base de données
 - C. Diagramme ER
 - D. Architecture de la base de données
9. La propriété qui indique que les opérations de base de données doivent être terminées avec toutes les données laissées dans un état cohérent est ?
 - A. Atomicité
 - B. Cohérence
 - C. Isolement
 - D. Durabilité
10. Quelle est la fonction principale d'un système de gestion de base de données (SGBD) ?
 - A. Pour stocker des données



- B. Pour créer des bases de données
C. Pour gérer les données dans une base de données
D. Pour créer des tableaux
11. Qu'est-ce qu'une transaction dans une base de données ?
A. Un changement dans la structure de la base de données
B. Une seule requête SQL
C. Une série d'opérations exécutées comme une seule unité de travail
D. Le processus de mise à jour du schéma de la base de données
12. Lequel des éléments suivants n'est PAS une propriété de transaction dans un SGBD ?
A. Atomicité
B. Cohérence
C. Réplication
D. Durabilité
13. Dans une base de données relationnelle, à quoi fait référence le terme "relation" ?
A. Une table de base de données
B. La connexion entre les bases de données
C. La connexion entre les tables
D. Une vue de base de données
14. Quel type de base de données est MongoDB ?
A. Base de données relationnelle
B. Base de données orientée objet
C. Base de données hiérarchique
D. Base de données NoSQL
15. Qu'est-ce qu'une vue de base de données ?
A. Une table virtuelle basée sur le jeu de résultats d'une instruction SQL
B. Une représentation graphique d'une base de données
C. Le point de vue d'un utilisateur spécifique sur la base de données
D. La façon dont les données sont stockées physiquement dans la base de données
16. Lequel des éléments suivants est un ensemble d'un ou plusieurs attributs pris collectivement pour identifier de manière unique un enregistrement ?
A. Candidate key
B. Sub key
C. Super key
D. Foreign key
17. Laquelle des commandes SQL suivantes est utilisée pour modifier la structure d'une table ?
A. MODIFY
B. ALTER
C. UPDATE
D. CHANGE
18. La commande pour supprimer des lignes d'une table 'CUSTOMERS' est ?
A. REMOVE FROM CUSTOMERS
B. DROP FROM CUSTOMERS
C. DELETE FROM CUSTOMERS
D. REMOVE ROWS FROM CUSTOMERS
19. What is the purpose of the GRANT command in SQL?
A. To give privileges to a user
B. To take away privileges from a user
C. To create a new user
D. To delete a user
20. Quel est le but de la commande GRANT en SQL ?
A. Pour donner des privilèges à un utilisateur
B. Pour retirer des privilèges à un utilisateur
C. Pour créer un nouvel utilisateur
D. Pour supprimer un utilisateur