

Examen: n°403005 "Validation des acquis SQL"

Copie n°10054931

Reference de l'examen: 241022-701-177216-403005

Exam effectué depuis l'adresse IP 78.244.89.237 en utilisant le login OTP alpha22 / 8707
Commencé le 2024-10-22 20:53:18 et terminé le 2024-10-22 21:07:34

Note : 16/20 (15 points / 19) - 19 questions

Barème: (Barème 1) Demi-point attribué si au moins la moitié des bonnes réponses sont cochées

(Examen ouvert entre le 2024-10-22 17:30:00 et 2024-10-23 00:00:00)

Légende

- Correct
- Devait être coché
- Faux

1 Quels type de nombre va-t-on conseiller pour stocker le solde d'un compte en banque ?

- INT
- DOUBLE
- FLOAT
- DECIMAL

(0 point / 1) Question à choix multiple

2 Quels mots clés utilisent-on pour une jointure interne ?

- GROUP BY
- LEFT JOIN
- ORDER BY
- INNER JOIN

(1 point / 1) Question à choix multiple

3 Qu'est-ce que le SQL ?

- Un langage utilisé par de nombreux systèmes de base de données, permettant de manipuler les données.
- Le langage spécifique à MySQL permettant de manipuler les données stockées sur MySQL.
- L'abréviation courante utilisée pour désigner MySQL.
- Un système d'information dédié aux requêtes entre serveurs.

(1 point / 1) Question à choix multiple

4 À quoi sert le mot-clé "DESC" dans une requête SELECT ?

- Utilisé avec ORDER BY, cela définit que la colonne donnée doit être triée en ordre descendant
- À faire une recherche approximative sur une chaîne de caractères
- À limiter le nombre de résultats sélectionné
- Utilisé avec ORDER BY, cela définit que la colonne donnée doit être triée en ordre ascendant
- Utilisé avec LIKE, cela permet de faire une recherche approximative sur une chaîne de caractère, en tenant compte de la casse (majuscule/minuscule)

(1 point / 1) Question à choix multiple

5 Quelles sont les cardinalités qui existent parmi les suivantes ?

- 1..1
- n..n
- 1..n
- 4..3
- a..n

(0 point / 1) Question à choix multiple


6 Qu'est-ce qu'une clé étrangère ?

- Une clé étrangère est une colonne appartenant à une table A qui référence une colonne appartenant à une table B. En revanche il n'y a pas de contrôles d'intégrité des données.
- Une colonne de table dans laquelle on peut stocker n'importe quel type de valeurs
- Une contrainte d'intégrité entre 2 tables dans laquelle une colonne appartenant à une table A référence une colonne appartenant à une table B

(1 point / 1) Question à choix multiple


7 Que permet de faire le SQL ?

- SQL permet d'accéder aux données en écriture uniquement
- SQL permet d'accéder aux données en lecture mais pas en écriture
-

 SQL permet d'accéder aux données en lecture et en écriture

(1 point / 1) Question à choix multiple

8 Quelle est l'utilité d'un index ?

- A ☐ Il permet de montrer les données
B ☒ Il permet de réaliser une jointure entre 2 tables
C  Il permet d'accélérer l'exécution des requêtes

(0 point / 1) Question à choix multiple

9 Quelle requête permet de supprimer les articles de plus de 10€ ?

- A ☐ DELETE article ON prix>=10
B ☐ DROP TABLE article WHERE prix>=10
C ☐ ALTER TABLE article DROP prix>=10
D ☒ DELETE FROM article WHERE prix>=10

(1 point / 1) Question à choix multiple

10 Quelle requête permet d'extraire tous les ARTICLES dont le prix est supérieur à 10 ?

- A ☐ SELECT * FROM ARTICLES prix >=10
B ☐ SELECT * ARTICLES WHERE prix >=10
C ☒ SELECT * FROM ARTICLES WHERE prix >=10

(1 point / 1) Question à choix multiple

11 Si l'on considère la table définie par la requête ci-dessous, laquelle des requêtes proposées permettra l'insertion d'une ligne correcte dans celle-ci ?

CREATE TABLE Client (


id INT AUTO_INCREMENT,
nom VARCHAR(60),
prenom VARCHAR(60),
date_naissance DATE,
PRIMARY KEY(id)

)

- A ☐ INSERT Client (nom, prenom) VALUES ('Mio', 'John', '20160509');
B ☒ INSERT INTO Client (nom, prenom, date_naissance) VALUES ('Mio', 'John', '20160501');
C ☐ INSERT (nom, prenom) VALUES ('Mio', 'John');
D ☐ INSERT INTO Client (Id, nom) VALUES ('Raz', 'Bob');

(1 point / 1) Question à choix multiple

12 Parmi les propositions suivantes, laquelle équivaut à la clause de sélection WHERE nom NOT IN ('Bob', 'Sam', 'Ned') ?

- A ☐ WHERE nom = 'Bob' OR nom = 'Sam' OR nom = 'Ned'
B  WHERE nom <> 'Bob' AND nom <> 'Sam' AND nom <> 'Ned'
C ☒ WHERE nom = 'Bob' AND nom = 'Sam' AND nom = 'Ned'
D ☐ WHERE nom <> 'Bob' OR nom <> 'Sam' OR nom <> 'Ned'
E ☐ WHERE nom <=> 'Bob' AND nom <=> 'Sam' AND nom <=> 'Ned'
F ☐ WHERE nom <=> 'Bob' OR nom <=> 'Sam' OR nom <=> 'Ned'

(0 point / 1) Question à choix multiple

13 Quel type de colonne permet de stocker du texte ?

- A ☐ BLOB
B ☒ VARCHAR
C ☐ BLTEXT
D ☐ VARTEXT

(1 point / 1) Question à choix multiple

14 Quelle requête permet d'extraire toutes les données contenues dans la table ARTICLES ?

- A ☐ SELECT * ARTICLES
B ☐ SELECT ARTICLES
C ☐ DESC ARTICLES;
D ☒ SELECT * FROM ARTICLES

(1 point / 1) Question à choix multiple

15 Quelle requête de modification suivante est correcte syntaxiquement ?

- A ☐ UPDATE articles (ID, REF, DESIGNATION) values (1, 'A01', 'Boulon de 15mmm')
B ☒ UPDATE articles SET DESIGNATION='Boulon de 16mm' WHERE id_art=15
C

- ☐ UPDATE FROM articles WHERE id_art=15
- ☐ UPDATE SET DESIGNATION='Boulon de 16mm' WHERE id_art=15
- (1 point / 1) Question à choix multiple

16

Quelle requête permet d'extraire tous les ARTICLES dans l'ordre alphabétique des désignations ?

- A ☐ SELECT * ARTICLES ORDER BY designation
- B ☒ SELECT * FROM ARTICLES ORDER BY designation
- C ☐ SELECT * FROM ARTICLES SORTED BY designation
- (1 point / 1) Question à choix multiple

17 Que peut-on stocker dans une colonne de type INT ?

- A ☐ Ce type n'existe pas
- B ☒ Un nombre entier
- C ☐ Un intervalle de temps
- D ☐ Un nombre décimal
- E ☐ Une chaîne de caractère binaire
- (1 point / 1) Question à choix multiple

18 Que veut dire SGBDR ?

- A ☒ Système de Gestion de Bases de Données Relationnel
- B ☐ Système de Gestion de Bases de Données Relatif
- C ☐ Système de Groupement des Bases de Données Relationnel
- (1 point / 1) Question à choix multiple

19 Pourquoi utiliser les jointures ?

- A ☐ Pour réaliser des calculs (moyenne, somme, comptage)
- B ☐ Pour concaténer les colonnes d'une table
- C ☒ Pour associer plusieurs tables
- (1 point / 1) Question à choix multiple