

Examen: n°403005 "Validation des acquis SQL"

Copie n°10054939

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

Exam effectué depuis l'adresse IP 78.121.59.235 en utilisant le login OTP enzoabcd91 / 9062  
Commencé le 2024-10-22 17:51:58 et terminé le 2024-10-22 18:09:29

Note : 17/20 (16 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 Pourquoi utiliser les jointures ?

- Pour concaténer les colonnes d'une table
- Pour réaliser des calculs (moyenne, somme, comptage)
- Pour associer plusieurs tables

(1 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

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

- SELECT \* ARTICLES ORDER BY designation
- SELECT \* FROM ARTICLES ORDER BY designation
- SELECT \* FROM ARTICLES SORTED BY designation

(1 point / 1) Question à choix multiple

4

Qu'est-ce qu'une clé étrangère ?

- Une contrainte d'intégrité entre 2 tables dans laquelle une colonne appartenant à une table A référence une colonne appartenant à une table B
- Une colonne de table dans laquelle on peut stocker n'importe quel type de valeurs
- 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.

(1 point / 1) Question à choix multiple

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

- SELECT \* FROM ARTICLES
- SELECT ARTICLES
- SELECT \* ARTICLES
- DESC ARTICLES;

(1 point / 1) Question à choix multiple

6 Quelle requête de modification suivante est correcte syntaxiquement ?

- UPDATE articles (ID, REF, DESIGNATION) values (1, 'A01', 'Boulon de 15mmm')
- UPDATE articles SET DESIGNATION='Boulon de 16mm' WHERE id\_art=15
- UPDATE SET DESIGNATION='Boulon de 16mm' WHERE id\_art=15
- UPDATE FROM articles WHERE id\_art=15

(0 point / 1) Question à choix multiple

7 Quel type de colonne permet de stocker du texte ?

- VARTEXT
- VARCHAR
- BLTEXT
- BLOB

(1 point / 1) Question à choix multiple

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

- A ☐ DOUBLE  
B ☐ INT  
C ☐ FLOAT  
D ☒ DECIMAL

(1 point / 1) Question à choix multiple

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

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

(1 point / 1) Question à choix multiple

10 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' AND nom <> 'Sam' AND nom <> 'Ned'  
E ☒ WHERE nom <=> 'Bob' OR nom <=> 'Sam' OR nom <=> 'Ned'  
F ☐ WHERE nom = 'Bob' OR nom = 'Sam' OR nom = 'Ned'

(0 point / 1) Question à choix multiple

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

- A ☒ Un nombre entier  
B ☐ Une chaîne de caractère binaire  
C ☐ Un intervalle de temps  
D ☐ Ce type n'existe pas  
E ☐ Un nombre décimal

(1 point / 1) Question à choix multiple

12 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 (nom, prenom) VALUES ('Mio', 'John');  
B ☒ INSERT Client (nom, prenom) VALUES ('Mio', 'John', '20160509');  
C ☒ INSERT INTO Client (nom, prenom, date\_naissance) VALUES ('Mio', 'John', '20160501');  
D ☐ INSERT INTO Client (Id, nom) VALUES ('Raz', 'Bob');

(0 point / 1) Question à choix multiple

13 Que veut dire SGBDR ?

- A ☐ Système de Gestion de Bases de Données Relatif  
B ☒ Système de Gestion de Bases de Données Relationnel  
C ☐ Système de Groupement des Bases de Données Relationnel

(1 point / 1) Question à choix multiple

14 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

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

- A ☐ DROP TABLE article WHERE prix>=10

B

☒ DELETE FROM article WHERE prix>=10

☐ ALTER TABLE article DROP prix>=10

☐ DELETE article ON prix>=10

(1 point / 1) Question à choix multiple

**16** Quelles sont les cardinalités qui existent parmi les suivantes ?

A ☒ 1..n

B ☐ 4..3

C ☐ a..n

D ☒ n..n

E ☒ 1..1

(1 point / 1) Question à choix multiple

**17** Quelle est l'utilité d'un index ?

A ☐ Il permet de réaliser une jointure entre 2 tables

B ☐ Il permet de montrer les données

C ☒ Il permet d'accélérer l'exécution des requêtes

(1 point / 1) Question à choix multiple

**18** Qu'est-ce que le SQL ?

A ☐ Le langage spécifique à MySQL permettant de manipuler les données stockées sur MySQL.

B ☒ Un langage utilisé par de nombreux systèmes de base de données, permettant de manipuler les données.

C ☐ Un système d'information dédié aux requêtes entre serveurs.

D ☐ L'abréviation courante utilisée pour désigner MySQL.

(1 point / 1) Question à choix multiple

**19** Que permet de faire le SQL ?

A ☐ SQL permet d'accéder aux données en écriture uniquement

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

C ☐ SQL permet d'accéder aux données en lecture mais pas en écriture

(1 point / 1) Question à choix multiple