

Examen BDD 25 juin 2020

- Nombre de questions: 40
- Durée: 45 minutes

Table du test

| a | b | c |
|----|----|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 11 | 12 | 7 |
| 13 | 1 | 7 |
| 4 | 1 | 6 |
| 1 | 10 | 8 |

Une relation normalisée

- Possède une clé atomique dans tous les cas
- Peut avoir une clé atomique

A et B deux attributs d'une relation

- A peut déterminer B
- Aucun attribut ne détermine l'autre
- B ne peut pas déterminer A

A et B deux attributs d'une relation

- B ne dépend pas fonctionnellement de A
- A peut dépendre fonctionnellement de B
- Aucun attribut ne dépend fonctionnellement de l'autre

Une relation normalisée ayant une clé atomique

- Est forcément en troisième forme normale
- Est forcément en deuxième forme normale

Une relation R respectant la troisième forme normale:

- N'est pas normalisée
- Respecte forcément la deuxième forme normale
- Peut ne pas être en deuxième forme normale

En PL/SQL un curseur

- Doit renvoyer au moins deux lignes
- Ne doit renvoyer qu'une seule ligne

- Peut renvoyer plus d'une ligne

En SQL, la clause Having;

- Doit forcément figurer derrière Where
- Peut figurer derrière Where
- Doit forcément figurer derrière GROUP BY

EMP et DEPT deux tables et NODEPT un attribut en commun. La requête SELECT * FROM EMP E, DEPT D WHERE E.NODEPT = D.NODEPT;

- Sa validité dépend du SGBD utilisé
- N'est pas valide
- Est valide

En bases de données, le SGBD signifie

- Section de Gestion des Bases de Données
- Système de Gestion des Bases de Données
- Système de gestions des Bases de Distribuées

Oracle est un

- Système de Gestion des Bases de Données
- Système de Gestion des redondances des informations
- Système de Gestion des formes normales

PostgreSQL est un

- Système de Gestion des redondances des informations
- Système de Gestion des Bases Issues d'Oracle
- Système de Gestion des Bases de Données

MySQL est un

- Système de Gestion de Base de Données issues d'Oracle
- Système de Gestion de Base de Données
- Système de Gestion des redondances des informations

select max(a) from T where c >= 2 * b; donne le même résultat que:

- `select max(a) from T where c=(select min(c)*2 from T) or c = (select min(c)*2+1 from T) and b = (select min(b) from T);`
- `select max(a) from T where b = (select min(b) from T);`

- `select max(a) from T where c = (select min(c)*2 from T) or c = (select min(c)*2+1 from T) and b = (select min(b) from T);`

`select min(a) from T where c >= 2*b; donne le même résultat que:`

- `select min(a) from T where c = (select min(c)*2 from T) or c = (select min(c)*2+1 from T) and b = (select min(b) from T);`
- `select min(a) from T where b = (select min(b) from T);`
- `select min(a) from T where c > 2*b;`

`select min(a) from T where b < all(select min(c) from T); donne le même résultat que:`

- `select min(a) from T where b < (select min(c) from T);`
- `select min(a) from T where b > all(select min(c) from T);`
- `select min(a) from T where b < any(select max(c) from T);`
- `select min(a) from T where b = c-1 or c=b/2+1;`

`select max(a) from T where b < all(select min(c) from T); donne le même résultat que:`

- `select max(a) from T where b > all(select min(c) from T);`
- `select max(a) from T where b = c-1 or c = b/2+1;`
- `select max(a) from T where b < (select min(c) from T);`
- `select max(a) from T where b < any(select max(c) from T);`

`select a, b from T where b!=10*a; donne le même résultat que:`

- `select a,b from T where c!=(b+8*a)/3;`
- `select a,b from T where c!=(b*3+8*a);`
- `select a, min(b) from T group by a;`

`select * from T; donne le même résultat que:`

- `select a,b,c from T;`
- `select a as a, b as a, c as c from T;`
- `select all from T;`

`select * from T where c=b-5 or b=c-6; donne le même résultat que:`

- `select * from T where c=a-4 or c=a-6;`
- `select a,b,c as c from T where c=a-4 or c=a-6;`
- `select a,b,c as c from T where c=a or c=a-6;`