

<b>Commencé le</b>	mercredi 25 novembre 2020, 08:01
<b>État</b>	Terminé
<b>Terminé le</b>	mercredi 25 novembre 2020, 08:10
<b>Temps mis</b>	9 min 53 s
<b>Points</b>	8,00/10,00
<b>Note</b>	<b>4,00</b> sur 5,00 ( <b>80%</b> )

Question **1**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Pour modifier une ligne dans une table il faut utiliser

Veillez choisir une réponse :

- ☐ alter
- ☐ aucun des deux
- ☒ update ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : update

Question **2**

Incorrect

Note de 0,00 sur 1,00

dans une requête SELECT la clause WHERE est susceptible de

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ réduire le nombre de colonnes retournées
- ☒ ni l'un ni l'autre ✗
- ☒ réduire le nombre de lignes retournées ✓

Votre réponse est incorrecte.

La réponse correcte est : réduire le nombre de lignes retournées

Question 3

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

La table E a 10 lignes. La colonne S a les deux contraintes not null et unique

Quelle valeur est retournée par la requête

`select count(*) from E where S > ANY (select S from E)`

Réponse : 9



La contrainte n'est fausse que sur la ligne où S est minimum (il n'y en a qu'une à cause de la contrainte d'unicité)

La réponse correcte est : 9

Question 4

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

on veut afficher la liste des étudiants pour lesquels l'attribut email n'a pas été instancié.

Cochez toutes les requêtes correctes

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ `select * from students where not email`
- ☐ `select * from students where email= 'null'`
- ☐ `select * from students where email= null`
- ☒ `select * from students where email is null;` ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : `select * from students where email is null;`

Question 5

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Une sous requête corrélée entraîne une augmentation du temps de calcul plus importante qu'une sous requête non corrélée

Sélectionnez une réponse :

- ☒ Vrai ✓
- ☐ Faux

La requête corrélée interne devra être calculée plusieurs fois selon le contenu du tuple de la requête externe. Une requête non corrélée est une requête qui ne dépend pas du tuple externe

La réponse correcte est « Vrai ».

Question 6

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

La requête suivante provoque une erreur à l'exécution:

```
SELECT * FROM Orders
WHERE orderID !=
      (SELECT orderDetailID FROM orderDetail WHERE orderCat != 'Models')
```

Une de ces modifications corrige l'erreur. Laquelle ?

Veillez choisir une réponse :

- ☒ Remplacer le premier != de la clause WHERE par NOT IN ✓
- ☐ Remplacer le deuxième != de la clause WHERE par NOT IN
- ☐ Il n'y a pas d'erreur à rectifier

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Remplacer le premier != de la clause WHERE par NOT IN

Question 7

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

drop delete remove

On utilise  pour supprimer une structure de données et on utilise  pour supprimer des données

Votre réponse est correcte.

Question 8

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

L'expression booléenne

False or Unknown

est évaluée à

Veillez choisir une réponse :

- ☐ False
- ☒ Unknown ✓
- ☐ True
- ☐ Null

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Unknown

Question 9

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

EXISTS (select \* from T where C)

est évalué à vrai si

(choisir TOUTES les réponses justes)

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ La condition C est vraie ou unknow pour toutes les lignes de la table T
- ☒ La condition C est vraie pour au moins une ligne de la table T ✓
- ☐ La condition C est vraie pour toutes les lignes de la table T
- ☐ La condition C est vraie ou unknown pour au moins une ligne de la table T

Votre réponse est correcte.

attention au cas de la table vide

La réponse correcte est : La condition C est vraie pour au moins une ligne de la table T

Question 10

Incorrect

Note de 0,00 sur 1,00

idT est la clé primaire de la table T, idQ est la clé primaire de la table Q.

Le résultat de la requête

select \* from T join Q using(idT);

peut comporter des doublons

Sélectionnez une réponse :

- ☒ Vrai ✗
- ☐ Faux

Des l'instant ou une table a une clé primaire elle ne peut pas avoir de doublons, de ce fait le produit cartésien ( et donc aussi toutes les autres jointures) de deux tables ayant chacune une clé primaire il n'y a pas de doublons.

Les doublons ne peuvent apparaître que si l'on projette pour éliminer au moins l'une des deux clés primaires.

La réponse correcte est « Faux ».