

1. Vous êtes un administrateur de base de données et vous avez remarqué que la consommation des ressources CPU par les utilisateurs qui ont le rôle **DBA** dépasse la limite définie dans leur profil.

Quelle action peut-on faire pour assurer le respect des limites imposées ?

- a. Assigner aux utilisateurs le profil **DEFAULT**
- b. Modifier la valeur du paramètre **RESOURCE_LIMIT** à **TRUE**
- c. Créer un nouveau profil avec des restrictions CPU et l'assigner aux utilisateurs
- d. Enlever le rôle **DBA** et leurs attribuer les rôles **CONNECT** et **RESOURCE****

2. Un lundi matin, vous avez trouvé l'instance de base de données arrêtée. (shutdown abort).
Après inspection, vous avez lancé la commande **STARTUP**.

Quelle est la bonne affirmation ?

- a. PMON procède au nettoyage des médias.
- b. SMON effectue la récupération de l'instance.
- c. PMON effectue la récupération de l'instance.
- d. Undo Advisor annule toutes les transactions non validées

- 3.** Lors du chargement des données dans la table **STAFF**. L'opération a échoué et vous avez trouvé ce message d'erreur :

ORA-01653 unable to extend table HR.STAFF by 8 in tablespace USERS

Quelle commande doit-on exécuter pour pouvoir charger les données ?

- a. Démarrer l'instance de la base de données et exécuter le job.
- b. Tronquer la table **STAFF** et exécuter le job.
- c. Supprimer toutes les lignes de la table **STAFF** et exécuter le job
- d. Augmenter la taille du tablespace **USERS** et exécuter le job.

4. Lors de la création ou la mise à jour d'un utilisateur de la base de données, le mot de passe doit respecter les restrictions suivantes

Quelle est l'option qu'on doit utiliser pour atteindre cet objectif ?

- a. Utiliser un trigger pour valider le mot de passe
- b. Utiliser un bloc **plsql** pour valider le mot de passe
- c. Utiliser un profile qui inclut une fonction de vérification de mot de passe
- d. Utiliser la procédure de vérification de mot de passe par défaut.

5. Quelle est l'affirmation correcte concernant la vue **V\$PARAMETER**.

- a. Afficher uniquement la liste des valeurs par défaut.
- b. Afficher uniquement la liste des paramètres basiques.
- c. Afficher les valeurs courantes des paramètres
- d. Afficher la liste de tous les paramètres de la base de données
- e. Displays only the list of default values

6. Lors de la mise en place de votre base de données, vous avez décidé de créer un utilisateur en respectant les points suivants :

Quelle est l'option de la commande CREATE USER vous allez utiliser pour atteindre votre objectif ?

- a. Profile
- b. Account lock, Password expire, Quota 10MB on CertkillerTBS1
- c. Account unlock, Quota unlimited on CertkillerTBS1
- d. Password expire, Quota 10MB on CertkillerTBS1, Default tablespace CertkillerTBS1

7. Vous avez besoin de renommer un fichier de données.

Comment vous allez procéder ?

- a. Monter la base en NOMOUNT et changer manuellement le nom du fichier puis exécuter la commande ALTER TABLESPACE... RENAME DATAFILE...
- b. Rendre le tablespace qui contient l fichier de donnée offline, renommer le fichier manuellement puis exécuter la requête ALTER DATABASE... RENAME DATAFILE...
- c. Rendre le tablespace qui contient le fichier de donnée offline, renommer le fichier manuellement puis exécuter la requête ALTER TABLESPACE... RENAME DATAFILE..
- d. Rendre le tablespace qui contient le fichier de donnée read only, renommer le fichier manuellement puis exécuter la requête ALTER TABLESPACE... RENAME DATAFILE...

8. Votre base de données est dans l'état MOUNT. Vous avez exécuter la commande suivante pour l'ouvrir :

ALTER DATABASE OPEN;

Quelles sont les actions résultantes de cette requête ?

- a. Les fichiers de contrôle et les fichiers log seront ouverts
- b. Les fichiers de contrôle et le fichier mot de passe seront ouverts
- c. Le fichier de paramètre et les fichiers log seront ouverts
- d. Les fichiers de données en ligne seront ouverts

9. Dans votre base de données, les utilisateurs **SYS** et **SYSTEM** ont respectivement les profils **ADMIN_PROF1** and **ADMIN_PROF2**. Les autres administrateurs ont le profil **ADMIN_PROF3**. Vous créez un profil **USER_PROF** et vous l'assigner à l'utilisateur **ADAMS**. Après une semaine vous réalisez que vous n'avez plus besoin du profil **USER_PROF** et vous le supprimez.

Quel est le profil de l'utilisateur **ADAMS** après suppression du profil **USER_PROF** ?

- a. Aucun profil
- b. Le profil par défaut
- c. Le même profil que l'utilisateur **SYS**
- d. Le même profil que l'utilisateur **SYSTEM**

10. Les utilisateurs se connectent à la base de données via plusieurs applications ce qui dégrade les performances de la base de données. L'administrateur de la BD suspecte les multiples connexions à la base et a demandé de restreindre le nombre de connexion par utilisateur.

Quelle action doit-on prendre pour atteindre cet objectif ?

- a. Attribuer au paramètre SESSIONS la valeur 1 dans le fichier de paramètre.
- b. Attribuer le privilège SINGLE SESSION à tous les utilisateurs.
- c. Attribuer la valeur 1 à la limite SESSIONS_PER_USER du profil des utilisateurs.
- d. Attribuer le privilège RESTRICTED SESSION à tous les utilisateurs.

11. Vous souhaitez que la taille du tablespace augmente s'il est plein. Quelle option vous devez utiliser ?
- a. Utiliser une allocation automatique d'extend.
 - b. Utiliser la segmentation automatique de l'espace de stockage.
 - c. Créer un tablespace avec un bigfile
 - d. Activer AUTOEXTEND pour au moins un des fichiers de données.
12. Le process CKPT s'exécute chaque minute. Un utilisateur a mis à jour les lignes de la table ORDERS. Le process CKPT s'est lancé avant que l'utilisateur ne valide sa transaction.
- Qu'est ce qui va se passer pour les blocks modifiés ?
- a. Les blocks modifiés seront écrits dans le fichier des données
 - b. Les blocks modifiés seront écrits dans le fichier temporaire
 - c. Les blocks modifiés seront écrits dans le fichier de contrôle
 - d. Les blocks modifiés resteront dans le buffer cache.

13. Vous avez exécuté les commandes suivantes pour créer un utilisateur de base de données et lui attribuer les privilèges nécessaires.

```
SQL> CREATE USER user01  
IDENTIFIED BY oracle  
DEFAULT TABLESPACE tbs1  
TEMPORARY TABLESPACE temp  
PROFILE default;  
/  
SQL> GRANT create session, create table TO user01;
```

En exécutant une requête de création de table il reçoit le message d'erreur suivant :
ERROR at line 1:
ORA-01950: no privileges on tablespace

Quelle la cause de ce message ?

- a. Le tablespace **TBS1** est plein.
- b. L'utilisateur n'est pas le propriétaire du tablespace **SYSTEM**.
- c. L'utilisateur n'a pas de quota dans le tablespace **TBS1**.
- d. L'utilisateur n'a pas les privilèges nécessaires pour créer les tables dans le tablespace **TBS1**.

- 14.** Quelles sont les conséquences de l'exécution de la commande SHUTDOWN ABORT :
What are the consequences of executing the SHUTDOWN ABORT command?

- a. Les fichiers de données seront synchronisés.
- b. La base de données est fermée mais l'instance est toujours démarrée.
- c. Database buffers et redo buffers ne seront pas écrits sur le disque.
- d. Une restauration automatique sera effectuée lors du prochain démarrage.

15. Votre base de données contient les tablespaces suivants :

- TEMP tablespace temporaire par défaut.
- UNDOTBS1 undo tablespace par défaut.
- USERS tablespace permanent par défaut.
- SYSTEM tablespace permanent.

Quel tablespace peut être modifié en read only ?

- a. TEMP
- b. USERS
- c. SYSTEM
- d. UNDOTBS1

16. Vous avez exécuté la commande suivante pour démarrer la base de données :

SQL> STARTUP

Mais vous avez eu l'erreur suivante :

ORA-00205: error in identifying controlfile, check alert log for more info

Quelle vue on doit consulter pour vérifier la liste des fichiers de contrôle ?

- a. V\$DATABASE_PROPERTIES
- b. V\$CONTROLFILE
- c. DBA_CONTROL_FILES
- d. V\$CONTROLFILE_RECORD_SECTION

17. L'utilisateur HR a créé la vue **EMP_V** avec la commande suivante :

SQL> CREATE VIEW emp_v AS SELECT * FROM scott.employees;

HR veut donner le privilège SELECT de la vue **EMP_V** à l'utilisateur **JIM**.

Quelle est l'affirmation correcte dans ce cas ?

- a. HR peut donner ce privilège à JIM car HR est le propriétaire de la vue.
- b. HR peut donner ce privilège à JIM sans GRANT OPTION.
- c. SCOTT doit donner le privilège SELECT on EMPLOYEES à HR avec GRANT OPTION
- d. SCOTT doit donner le privilège SELECT on EMPLOYEES à JIM avant cette opération

18. L'utilisateur **HR** est le propriétaire de la table **EMPLOYEES**. **HR** donne des privilèges à **SCOTT** avec cette commande.

SQL> GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON employees TO scott WITH GRANT OPTION;

SCOTT exécute cette commande pour donner ces privilèges à **JIM**.

SQL> GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON hr.employees TO jim;

HR a décidé de supprimer les privilèges de **JIM** via cette commande :

SQL> REVOKE SELECT, INSERT, UPDATE ON employees FROM jim;

Quelle est la bonne réponse ?

- a. Seulement HR peut exécuter les opérations SELECT, INSERT, et UPDATE sur la table **EMPLOYEES**.
- b. La commande de suppression des privilèges est bien exécutée.
- c. La commande n'est pas réussie car **HR** n'a pas le droit de supprimer les privilèges de **JIM**.
- d. La commande n'est pas réussie car **SCOTT** a encore ses privilèges.

19. Quelle est l'affirmation correcte concernant les rôles ?

- a. Un rôle peut contenir les privilèges système et les privilèges objet.
- b. Un rôle ne peut pas être assigné à lui-même
- c. L'utilisateur **SYS** est le propriétaire de tous les rôles.
- d. Un rôle ne peut pas contenir un autre rôle.

20. Quel est l'espace mémoire créé quand un process serveur est démarré et qui contient les données et les informations de contrôle de ce process.
- a. SGA
 - b. Streams Pool
 - c. PGA
 - d. Shared Pool