

**Examen En
Administration Oracle**

1-Afficher les informations nom du tablespace, nom de fichier de données, et la taille en kilo bytes pour les tablespaces existant.

2-Créer deux tablespaces TSD01 et TSD02 chacun avec un seul fichier de données d'une taille de 10M sans agrandissement automatique.

3-Créer une table T1 dans le tablespace TSD01 ayant une colonne id1 (clé primaire) de type INT

4-Créer une table T2 dans le tablespace TSD02 ayant deux colonnes:

id2 (clé primaire) de type INT

id1 de type INT et qui fait référence à la colonne id1 de la table T1du tablespace TSD01

5-Supprimer le tablespace TSD01.

6-Créer un tablespace GEST_DATA avec deux fichiers de données chacun d'une taille de 10M et sans agrandissement automatique.

7-Augmenter la taille du 1^{er} fichier du tablespace précédent GEST_DATA à la taille de 20MB. Modifier les options d'agrandissement du même fichier jusqu'à la taille de 100MB avec des extensions d'une taille de 2M.

8-Le profile par défaut est altéré comme suit:

```
ALTER PROFILE DEFAULT LIMIT
  FAILED_LOGIN_ATTEMPTS          5
  PASSWORD_LIFE_TIME              60
  PASSWORD_REUSE_TIME             1800
  PASSWORD_REUSE_MAX              UNLIMITED
  PASSWORD_LOCK_TIME              1/1440
  PASSWORD_GRACE_TIME             10
  PASSWORD_VERIFY_FUNCTION        DEFAULT
```

L'utilisateur a fait 5 tentatives de connexion infructueuse, et du coup son compte s'est trouvé verrouillé.

Combien de temps doit-on attendre avant de pouvoir se reconnecter de nouveau à la base.

- 1 minute
- 5 minutes
- 10 minutes
- 14 minutes
- 18 minutes
- 60 minutes

9- Crée un profil APP_PROF qui :

- Verrouille l'utilisateur après trois échecs de connexion et le maintient ainsi indéfiniment.
- Demande un changement de mot de passe tous les 60 jours.
- Interdit la réutilisation d'un ancien mot de passe avant cinq vingt jours.
- Limite le nombre de sessions par utilisateur à deux.

10-Créer un utilisateur APP_USER avec le tablespace par défaut GEST_DATA et le tablespace temporaire TEMP.

- Forcer l'utilisateur à redéfinir son mot de passe lors de sa prochaine connexion à la base;
- Utiliser le profil APP_PROF;
- Accorder lui le droit de stocker jusqu'à 10MB dans le tablespace GEST_DATA

11- Créez trois utilisateurs APP1, APP2 et APP3 et octroyez leur le privilège CREATE SESSION.

12- Octroyez à l'utilisateur APP1 le privilège CREATE TABLESPACE avec l'option WITH ADMIN OPTION.

13-Ouvrez une session avec le compte APP1 et octroyez à l'utilisateur APP2 le privilège CREATE TABLESPACE avec l'option WITH ADMIN OPTION.

14-Connectez-vous avec le compte system et supprimez l'utilisateur APP1

15- Connectez-vous avec le compte APP2 et octroyez à l'utilisateur APP3 le privilège CREATE TABLESPACE avec l'option WITH ADMIN OPTION.

La commande aboutit-elle?

16-Octroyez à l'utilisateur APP2 le privilège SELECT sur la table HR.DEPARTMENTS avec l'option WITH GRANT OPTION

17-Connectez-vous avec le compte APP2 et octroyez à l'utilisateur APP3 le privilège SELECT sur la table HR.DEPRTMENTS.

18- Connectez-vous avec le compte system et retirez le privilège SELECT sur la table HR.DEPARTMENTS à l'utilisateur APP2.

19-Connectez-vous avec l'utilisateur APP3 et interrogez la table HR.DEPARTMENTS

La commande aboutit-elle?

20-Créer un rôle avec les priviléges système CREATE SESSION, CREATE TABLESPACE, CREATE TABLE, CREATE VIEW et les priviléges objets SELECT, INSERT, UPDATE et DELETE sur toutes les tables du schéma HR.