**JUIN 2010**

**20. L'ordre CREATE SESSION permet de :**

a. se connecter à une base

b. créer une session

c. créer une base

d. interroger le dictionnaire des données

**21. L'ordre ROLLBACK permet de :**

a. valider une transaction

b. insérer des données

c. supprimer des données

d. annuler une transaction

**22. L'option WITH GRANT OPTION permet de :**

a. transmettre des privilèges reçus

b. modifier la taille de la base

c. augmenter la taille de la base

d. ajouter des privilèges à un utilisateur

**23. Un ROLE permet de :**

a. regrouper des utilisateurs

b. regrouper des privilèges

c. faire du cinéma

d. aucune des trois réponses precedents

**24. Sous un SGBD, si on désire développer avec de la programmation événementielle, on utilisera:**

a. une vue

b. un trigger

c. Visual Basic

d. un index

**25. Une validation de transaction est effectuée par :**

a. un ordre accept

b. un ordre rollback

***c. un ordre commit***

d. un ordre validate

**26. Un index permet d'améliorer les temps de réponse :**

a. des requêtes simples

b. des requêtes avec jointure

c. des requêtes de sélection

***d. des requêtes***

**27. Quel contrôle de transaction interdit à deux utilisateurs de mettre à jour les données en même**

**temps ?**

a. COMMIT

b. ROLLBACK

c. SAVEPOINT

***d. LOCK***

**28. Comment s’appelle la mémoire partagée par les processus Oracle ?**

a. la PGA

b. la SGA

c. la BUFPOOL

d. la MGA

**29. Mettez dans l'ordre, suivant la règle “contient” ou “gère” :**

a. Instance - Tablespace - Database - Table - Rows

b. Instance - Database - Tablespace - Table - Rows

c. Instance - Database - Table - Tablespace - Rows

d. Database - Instance - Tablespace - Table – Rows

**30. Une instance Oracle, c’est :**

a. les processus et les zones mémoires utiles au fonctionnement d’une base de données

b. l’ensemble des fichiers utiles au fonctionnement d’une base de données Oracle

c. la phase d'installation du logiciel Oracle

d. une base de données qui ne veut plus démarrer

**31. A propos d’un tablespace, indiquez quelle proposition est vraie :**

a. un tablespace ne peut pas contenir plus d'une table

b. un tablespace contient soit des tables, soit des index

c. un tablespace peut en même temps contenir des tables et des index

d. un tablespace a une taille fixe et ne peut pas être agrandi

**32. En tant que simple utilisateur, quelles sont les tables du catalogue que je ne peux pas consulter ?**

a. user\_tables

b. v$datafile

c. all\_tables

d. cat

**33. Dans la phase de conception d’une base de données relationnelle, au niveau conceptuel, on ne doit pas :**

a. dégager les entités et leur identifiant

b. dégager les relations et leur identifiant

c. déterminer les cardinalité des relations

d. attacher les propriétés aux relations et aux objets

**34. La "normalisation" d’un modèle de données permet de :**

a. vérifier que le modèle est normalisé ISO

b. vérifier que le modèle respecte les normes de l’entreprise

c. minimiser la redondance de l’information et assurer la cohérence de la base

d. s’assurer que le modèle sera assez normalisé pour pouvoir être validé par les utilisateurs

**35. Pour n’afficher que les villes dont le résultat du count(\*) est supérieur à 10.000 dans**

**l’instruction suivante en SQL SELECT ville, count(\*) FROM table\_ville GROUP BY ville, on doit ajouter :**

a. la clause where count(id\_ville)>10000

b. la clause HAVING count(\*)>10.000 après de GROUP BY

c. la clause WHERE count(\*)>10.000 après le GROUP BY

d. la clause count(\*)>10.000 après le WHERE

**JUIN 2011**

**35. ORACLE offre une possibilité de se connecter sans fournir explicitement le mot de**

**passe de son compte. Parmi ces assertions, laquelle est fausse ?**

a. il faut que l’utilisateur, soit authentifié de manière externe

b. il faut que le nom du compte ait pour suffixe le nom du compte de l’OS

*c.* ***il faut que le compte ne soit pas protégé***

d. il faut que le nom du compte ait pour préfixe un préfixe générique défini dans le fichier de

paramétrage de la base (init.ora) par la variable "OS\_AUTHENT\_PREFIX "

**36. Une base locale est identifiée sur un OS par une variable d’environnement**

**généralement nommée :**

a. ORACLE\_ID

*b.* ***ORACLE\_SID***

c. ORACLE\_VAR

d. ORACLE\_ENR

**37. Pour ORACLE, laquelle de ces assertions est fausse ?**

a. un tablespace est une partition logique contenant un ou plusieurs fichiers

b. un tablespace peut s'étendre par ajout (on-line) d'un fichier

c. un tablespace peut s'étendre par auto-extension

*d.* ***un tablespace ne peut pas stocker les datas et les index en même temps***

**38. Pour ORACLE, laquelle de ces assertions est fausse ?**

a. un segment est composé d'extents

b. un extent est composé de blocs contigus

c. un segment s’étend dynamiquement

*d.* ***le segment s'étend dans un seul fichier***

**39. Une instance ORACLE, c’est :**

*a.* ***les processus et les zones mémoires utiles au fonctionnement d’une base de données***

b. l’ensemble des fichiers utiles au fonctionnement d’une base de données Oracle

c. la phase d'installation du logiciel Oracle

d. une base de données sauvegardée

**40. Parmi les procédures et méthodes suivantes, laquelle ne fait pas partie du paquetage**

**DBMS\_OUTPUT d’ORACLE ?**

a. PUT

b. GET\_LINE

*c.* ***IS\_OPEN***

d. PUT\_LINE

**41. Parmi les procédures et méthodes suivantes, laquelle ne fait pas partie du paquetage**

**UTL\_FILE (Oracle) ?**

a. IS\_OPEN

b. FCLOSE

c. FOPEN

***d. ENABLE***

**42. Parmi les procédures et méthodes suivantes, laquelle ne fait pas partie du paquetage**

**DBMS\_LOB (Oracle)?**

a. LOADLOBFROMFILE

b. LOADCLOBFROMFILE

***c. LOADGLOBFROMFILE***

d. LOADBLOBFROMFILE

**43. Quelle commande doit on utiliser pour démarrer l’instance ORACLE <XXX> et**

**ouvrir sa base associée ?**

a. SQL> STARTUP XXX

b. SQL> STARTUP PFILE initXXX.ora

c. SQL> STARTUP initXXX.ora

***d. SQL> STARTUP PFILE = $ORACLE\_HOME/dbs/initXXX.ora***

**44. Le processus de démarrage STARTUP d’une base ORACLE passe par :**

a. un niveau

b. deux niveaux

***c. trois niveaux***

d. quatre niveaux

**45. Quel privilège système permet à un utilisateur de se connecter à une Base ORACLE**

**en mode restreint ?**

a. restricted

b. restricted User

***c. restricted session***

d. restricted connect

**46. Le bloc PL/SQL ORACLE associé à un trigger est exécuté pour chaque ligne**

**affectée ?**

a. toujours dans un trigger

b. jamais dans un trigger

***c. en utilisant " for each row "***

d. en utilisant " for each "

**47. Les fichiers Redo log d’ORACLE contiennent l'historique des données :**

a. " commitées "

b. "non- commitées "

***c. " commitées " et "non- commitées "***

d. supprimées