

Pyetje teorike:

1. Cilat janë hapat që duhen ndjekur për të krijuar një databazë duke përdorur DBCA?

Pergjigje: DBCA ose Database Control Assistant është një ndërfaqe grafike e cila na ndihmon të krijojmë një database. Menyra e ekzekutimit të DBCA është duke shkruar në cmd dbca ose duke klikuar në Start këtij program. Klikohet komanda create e database, zgjedhim templatën e databases për general purpose. Vendosim Global name of database dhe SID System ID. Nuk duhet harruar që të krijojmë një listener me një portë të caktuar për të krijuar database.

2. Kur mund të zgjidhet ose të ndryshohet character set?

Pergjigje: Një character set mund të zgjidhet të ndryshohet gjatë krijimit të saj në DBCA.

3. Cili është ndryshimi midis DB_BLOCK_SIZE dhe CONTROL_FILES?

Pergjigje: DB_BLOCK_SIZE përcakton permasën e buffer në Buffer Cache Log dhe nuk mund të ndryshojë si CONTROL_FILES.

4. Cilat janë fazat nëpër të cilat kalon një instancë?

Pergjigje:

Instanca kalon në fazat:

Nomount, Mount dhe Open.

5. Cili është roli i skedarit të parametrave?

Pergjigje:

Skedaret e parametrave përmbajnë inicializimet e databases. Instanca e Oracle lexon parameter file gjatë për të parë sjelljen e databases dhe parametra të tjera të saj, si p.sh SGA, PGA apo startup I proceseve opsionale të background.

6. Çfarë është një proces listener dhe cilat janë mënyrat për ta ngritur atë?

Pergjigje: Listeneri është një proces i pavarur i cili ka si qëllim serverin e databases. Ai merr kërkesat e klientit për lidhje dhe menaxhon trafikun e këtyre kërkesave.

Menyrat per ngritjen e tij:

-Gjate instalimit, merr porten default 1521.

-Nga NETCA

-Nga NET MANGER

7. Cilat janë fazat e fikjes së bazës së të dhënave Oracle? Shpjegoni shkurtimisht ndryshimet midis tyre.

Pergjigje: Mbyllja e databases. – kur mbyllet database , oracle shkruan te gjitha database data dhe recovery data ne SGA. Pastaj oracle mbyll te gjitha online datafiles dhe redo log data.

Unmount, çmonitmi i saj – behet shkeputja e databases nga instanca

Shut down I databases - mbyllet database, SGA hiqet nga memoria

8. Ju nuk keni login në një bazë të dhënash. A mund të kryeni ndonjë veprim në të?

Pergjigje: Nese nuk kemi akses ne login ne nje baze te dhenash atehere nuk mund te kryejme veprime te metejshme mbi te.

Pyetje me alternativa:

1. Për të krijuar një bazë të dhënash, në cilën fazë duhet të jetë instanca?

a. Instanca nuk është ngritur ende

b. Është në fazën NOMOUNT

c. Është në fazën MOUNT

d. Është në fazën OPEN

Sepse Instanca duhet te jete duke run-uar. Te tjerat gabim pasi instance mund te jete e runuar por jo e montuar(nuk ka control file) apo e hapur(nuk ka datafiles).

2. Është e nevojshme krijimi i një procesi listener përpara krijimit të bazës së të dhënave?

a. Jo

b. Po

c. Në varësi nëse baza e të dhënave është krijuar duke përdorur DBCA ose SQL*Plus.

d. Është në varësi nëse opsioni i kontrollit të bazës së të dhënave është selektuar në DBCA.

3. Vendosni veprimet e mëposhtme sipas rendit të duhur.
1. Krijimi i pamjeve data dictionary
 2. Krijimi i skedarit të parametrave
 3. Krijimi i skedarit të fjalëkalimeve
 4. Ekzekutimi i komandës CREATE DATABASE
 5. Ekzekutimi i komandës STARTUP
- a. 2,3,5,4,1
- b. 3,5,2,4,1
- c. 5,3,4,2,1
- d. 2,3,1,5,4
4. Cilat parametra të instancës nuk mund të ndryshohen pas krijimit të databazës?
- a. Të gjithë parametrat e instancës mund të ndryshohen pas krijimit të databazës.
 - b. Të gjithë parametrat e instancës mund të ndryshohen pas krijimit të databazës ndërkohë që instance është në statusin MOUNT.
 - c. CONTROL_FILES
 - d. DB_BLOCK_SIZE
- Ky parameter ruhet ne init.ora dhe vendoset vetem ne fillim te krijimit te databases. Nese duam ta ndryshojme duhe te ruajme nje database te re.*
5. Cilët skedarë krijohen nga komanda CREATE DATABASE?
- a. Control file
 - b. Skedari i parametrave dinamikë
 - c. Password file
 - d. Static parameter file
 - e. SYAUX tablespace datafile
 - f. SYSTEM tablespace datafile
6. Cilat mjete përdoren për të menaxhuar template?
- a. Database Configuration Assistant
 - b. Database Upgrade Assistant
 - c. SQL*Plus
 - d. Database Control
 - e. Oracle Universal Installer

DBCA I ofron menaxhimin e templateve.

7. Cilët skedarë duhet të sinkronizohen në mënyrë që të hapet një bazë të dhënash?

- a. **Datafiles, online redo log files, dhe controlfile**
- b. Parameter file and password file
- c. Asnje
- d. SMON do të sinkronizojë të gjithë skedarët nëpërmjet recovery të instancës pas hapjes së bazës së të dhënave

Keto jane filet qe ndertojne nje database dhe duhet te jene ne sinkron qe databaza te hapet me sukses.

Te tjerat jane te gabuara sepse SMON ben korrigjimet ne datafiles.

8. Gjatë kalimit nga faza NOMOUNT në MOUNT cilët skedarë kërkohen?

- a. Skedari i parametrave
- b. Skedari i kontrollit**
- c. Online redo logs
- d. Datafiles
- e. Të gjitha të mësipërmet

Mounting I databases konstiston hapjen e te gjithe skedareve te kontrollit.

Skedari I paramatrave duhet ne nomount ndersa te tjerat ne fazen e open.

9. Cilin veprim duhet të merrni pasi është përdorur komanda SHUTDOWN ABORT për instancën?

- a. Backup i menjëhershëm i bazës së të dhënave.
- b. Hapet baza e të dhënave dhe kryhet recovery i bazës së të dhënave
- c. Hapet baza e të dhënave dhe kryhet recovery i instancës
- d. Nuk merret asnjë veprim, por disa transaksione mund të kenë humbur
- e. **Nuk merret asnjë veprim, recovery do të jetë automatik**

Nuk ka asnjë veprim të kërkuar; rikuperimi do të jetë automatik. A, B dhe C. A është e gabuar sepse kjo është një gjë që nuk duhet ta bësh pas një aborti. B është i gabuar sepse rimëkëmbja e bazës së të dhënave nuk është e nevojshme, vetëm shërimi i shembullit. C, rikuperimi i shembullit, është i gabuar sepse do të ndodhë automatikisht në modalitetin e montimit në fillimin e ardhshëm.

10. Cila është arsyeja që pas komandës SHUTDOWN nuk do të kemi një fikje të menjëhershme por një pritje:

- a. Nuk jemi lidhur si SYSDBA ose SYSOPER.
 - b. Janë sesione të tjera të loguara
 - c. Nuk jeni të lidhur me sistemin e operimit
 - d. Ekzistojnë transaksione aktive në bazën e të dhënave, kur ato të përfundojnë atëherë do të ndodhë SHUTDOWN
- Nje shutdown normal ndodh derisa te gjitha sesionet te jene disconnected. A dhe C nuk shkaktojne pritje por error. D prezanton shutdown transactional dhe jo normal.

11. Cila nga alternativat e mëposhtme është e saktë?

- a. Një listener mund të lidhet me vetëm një instancë
- b. Një listener mund të lidhet me vetëm një shërbim
- c. Disa listener mund të shpërndajnë ndërfaqen e rrjetit
- d. Një instancë mund të pranojë lidhje nga një listener i specifikuar në parametrin local_listener.