

Lista Questões

Banco de Dados Oracle

Questão 01 – CESPE – 2010 – MPU

Um segmento Oracle é composto por um número de extents , os quais pertencem a um espaço de tabela. Os possíveis tipos de segmentos Oracle são: data, index e temporary

Questão 02 – CESPE – 2013 - ANTT

Após se realizar uma alteração ou inclusão de dados em uma tabela do Oracle, uma entrada será gravada em um dos arquivos de controle que integram a estrutura de armazenamento físico do Oracle.

Questão 03 – CESGRANRIO – 2014 - FINEP

Uma empresa decidiu comprar um SGBD Oracle e precisa adaptar-se a alguns novos conceitos específicos desse produto. Entre eles está o conceito de esquema, que é um tipo de objeto de base de dados Oracle

- a) onde residem profiles e roles .
- b) que tem o mesmo nome do usuário que o possui.
- c) composto de estruturas físicas de dados.
- d) usado para ter referências indiretas aos dados.
- e) criado automaticamente pelo sistema quando necessário.

Questão 04 – FCC – 2014 – TRT 16

No Oracle, uma base de dados física consiste de arquivos armazenados no disco e uma instância lógica consiste de estruturas e processos na memória do servidor. Os três tipos fundamentais de arquivos físicos que compõem uma base de dados Oracle 11g são: arquivos de controle, arquivos de log de repetição e arquivos de

- a) modelagem multidimensional.
- b) comunicação com linguagens de programação.
- c) integração.
- d) mineração de dados.
- e) dados.

Questão 05 – FCC – 2009 – TRE-PI

Uma tabela ORACLE temporária que armazena registros predeterminados e possibilita filtrar campos para consultas restritas denomina-se

- a) CONTAINER.

- b) TRIGGER.
- c) VIEW.
- d) CONSTRAINT.
- e) TABLESPACE.

Questão 06 – CESPE – 2009 – CEHAP-PB

O Oracle 10g é um grande e complexo sistema gerenciador de banco de dados e possui suporte à tecnologia específica para computação denominada

- a) criptografia quântica.
- b) LVM (logical volume management).
- c) grid.
- d) AIX (advanced interactive executive).

Questão 07 – FCC – 2008 – TCE/AL

Na estrutura lógica do Oracle NÃO estão contidos

- a) extents .
- b) data blocks .
- c) data files .
- d) schemas.
- e) tablespaces.

Questão 08 – VUNESP – 2010 – CEAGESP

O Oracle 10g armazena os dados nos chamados " Data Blocks ". Um dos parâmetros utilizados para controlar os " Data Blocks " é o PCTFREE, cuja função é

- a) impedir a inserção de dados do tipo booleano no respectivo bloco.
- b) reservar uma área fixa, em bytes , para as informações dos metadados da tabela.
- c) indicar o número total de blocos que podem existir em cada instância do banco de dados.
- d) especificar o tamanho máximo do " Data Block ", desde que os dados a serem inseridos sejam do tipo numérico.
- e) indicar a percentagem mínima do " Data Block " reservada como espaço livre para possíveis atualizações dos dados existentes nesse bloco.

Questão 09 – FUNRIO – 2010 – FURP/SP

Na recuperação de falhas, o Oracle pode fazer uso de uma técnica que consiste na manutenção de diversos conjuntos de arquivos. Esses arquivos são constituídos de cópias de registros on-line fisicamente localizados em discos separados, sendo que as alterações feitas em um membro do grupo são repetidas em todos os outros membros. O nome dado a estes arquivos é

- a) Registro Redo on-line.
- b) Registro Redo Multiplexado.
- c) Buffer.
- d) Domínio de segurança.
- e) Esquema.

Questão 10 – CESPE – 2012 – ANAC

O Oracle 10g provê dois tipos básicos de índices: o bitmap e o B-Tree. O primeiro é indicado para imagens e campos do tipo BLOB (Binary Large Object) e o segundo, para os demais tipos de campos, como, por exemplo, VARCHAR e INT.

Questão 11 – CESPE – 2013 –TRE/MS (Adaptada)

O gerenciamento de memória do Oracle 11g é realizado unicamente no modo automático (automatic management memory) de forma que o system global area (SGA) atenda as necessidades de uma instância do program global area (PGA).

Questão 12 – NCE – 2007 –ELETROBRÁS

Um usuário de um banco de dados Oracle está mantendo diversas tabelas em estado de 'LOCK' impossibilitando que os demais usuários façam seu trabalho. O DBA da instalação descontinua (Kill) a sessão deste usuário. Neste cenário, o processo de background responsável pela recuperação da transação descontinuada e liberação dos recursos é:

- A) SMON
- B) RECO
- C) PMON
- D) CKPT
- E) LGWR

Questão 13 – NCE – 2007 –ELETROBRÁS

Em uma instância Oracle, SÃO processos de background:

- (A) SMON, PMON, LGWR, CKPT, DBWn
- (B) USRMON, PMON, CKPT, TSKMON, DBWn
- (C) DBWn, PMON, SMON, CKPT, USRMON

(D) LGWR, CKPT, MEMMON, SMON, TSKMON

(E) PMON, USRMON, TSKMON, CKPT, USRMON

Questão 14 – FUMARC – 2012 –TJ/MG

Uma instância operacional de um SGBD Oracle consiste de processos em background, estruturas de memória e arquivos físicos em disco. Tais processos são responsáveis por tarefas específicas. Correlacione as colunas a seguir de acordo com os objetivos das tarefas dos processos Oracle em background:

Sigla

- I. LGWR
- II. SMON
- III. PMON
- IV. DBWn

Objetivo

- () Executa a recuperação de uma instância, iniciada após uma falha.
- () Libera recursos e limpa memória de processos de usuários que falharam.
- () Escreve em disco todos os buffers atualizados em memória.
- () Escreve em disco todas as entradas de log mantidas em memória.

Está CORRETA a seguinte sequência de respostas:

- a) II, IV, III, I.
- b) III, II, I, IV.
- c) III, I, IV, II.
- d) II, III, IV, I.

Questão 15 – VUNESP – 2011 –CREMESP

O processo do sistema gerenciador de bancos de dados Oracle 10g, executado em background e responsável por escrever o conteúdo dos buffers nos datafiles, é o :

- (A) Job Queue.
- (B) Checkpoint.
- (C) System Monitor.
- (D) Database Writer.
- (E) Process Monitor.

Questão 16 – FUNCAB – 2013 –CODATA

Que componente da System Global Area (SGA) do Oracle é responsável pelo caching de planos de execução de comandos SQL?

- A) Database BufferCache
- B) Large Pool
- C) Streams Pool
- D) Command Pool
- E) Shared Pool

Questão 17 – FUMARC – 2012 – TJ/MG

A _____ é uma das áreas de memória que constituem a System Global Area (SGA) de uma instância Oracle. Tal área mantém dados do dicionário Oracle, tais como sentenças SQL para reutilização, descrições de índices, tabelas e privilégios de acesso.

- A) Databae Buffer Cache
- B) Shared Pool
- C) Program Glogal Area
- D) Large Pool

Questão 18 – FUNCAB – 2010 – PRODAM/AM

Marque a alternativa que contém o nome do processo que roda em background no Oracle 11g e que é responsável pela transferência de todos os blocos de dados modificados dos caches de dados para os arquivos de dados.

- A) MOV.B.
- B) DFIO.
- C)CTOFW.
- D)DCWRITER.
- E)DBWR.

Questão 19 – VUNESP – 2014 – DESENVOLVESP

Considerando uma instância do sistema gerenciador de bancos de dados Oracle 11g, há os processos que rodam em background . O processo dessa categoria que em um banco de dados distribuído resolve, automaticamente, falhas de transações distribuídas é o

- A) Checkpoint Process (CKPT).
- B) Database Writer (DBWn).
- C) Process Monitor (PMON).
- D) Recoverer Process (RECO).

E) System Monitor Process (SMON).

Questão 20 – FUNCAB – 2010 – PRODAM/AM

Marque a opção que contém uma assertiva verdadeira sobre o

Shared Pool do Oracle 11g.

- A) É o responsável pelo armazenamento de blocos de dados raramente usados.
- B) É o responsável pelo
cache dos planos de execução de consultas visando uma possível reutilização dos mesmos.
- C) É o responsável pelo armazenamento dos blocos de dados das tabelas com maior frequência de uso.
- D) É o responsável por manter os estados das conexões de um servidor Oracle com as aplicações clientes.
- E) É uma fila responsável pelo armazenamento de solicitação de undo e redo .

Questão 21 – COSEAC – 2009 – DATAPREV

Em um SGBD Oracle, quando se executa a seqüência de comandos abaixo, está-se:

SQL> SHUTDOWN IMMEDIATE;

SQL> STARTUP MOUNT;

SQL> ALTER DATABASE ARCHIVELOG;

SQL> ALTER DATABASE OPEN;

- A) ativando o modo de montagem, para checar a consistência do banco;
- B) apenas reiniciando o SGBD;
- C) apenas ativando o modo de consultas, sem o que SGBD não atende requisições externas;
- D) ativando o log de arquivamento, importante para aumentar a confiabilidade de um banco de dados Oracle;
- E) executando uma rotina de backup via arquivamento.

Questão 22 – FGV – 2008 – SENADO

Um DBA necessita executar o comando SHUTDOWN no Oracle 10i para que ele possa realizar backups off- line dos arquivos e para que os parâmetros de inicialização estáticos modificados sejam efetivados na reinicialização. Dentre as opções oferecidas pelo comando, analise as afirmativas a seguir, a respeito das conseqüências que o tipo Shutdown Immediate acarreta.

- I. O Oracle 10i desativa a instance sem fechar e desmontar o banco de dados ativo.
- II. O Oracle 10i efetua rollback de transações ativas e desconecta todos os usuários conectados.
- III. O Oracle 10i exige recuperação da instance na próxima inicialização, que ocorre automaticamente.

Assinale:

- A) se somente a afirmativa II estiver correta.
- B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

Questão 23 – FCC – 2013 – TRT 12

NÃO é um dos tipos de dados nativos do Oracle:

- A) LONG.
- B) BINARY_DOUBLE
- C) NUMERIC.
- D) BINARY_FLOAT.
- E) ROWID.

Questão 24 – FCC – 2010 – TRT 20

No Oracle 10g, a view Flashback_Transaction_Query

- A) possui a coluna OPERATION para fornecer a sentença SQL a ser utilizada para desfazer uma mudança feita anteriormente.
- B) é utilizada para recuperar informações de transações de banco de dados para todas as tabelas envolvidas em uma transação.
- C) mostra todas as versões de todas as linhas em uma tabela entre dois SCN's.
- D) mostra o histórico dos time stamps, informando se as linhas foram inseridas, deletadas ou atualizadas.
- E) é uma funcionalidade, que necessita da cláusula VERSIONS BETWEEN na sentença SELECT para ser invocada.

Questão 25 – FCC – 2010 – TRT 8

Os 3 níveis de isolamento de transação do Oracle 11g são:

- A) Read Uncommitted, Serializable e Read Only.
- B) Read Committed, Read Serializable e Repeatable Read.
- C) Read Committed, Read Serializable e Read Only.
- D) Read Committed, Serializable e Read Only.
- E) Read Uncommitted, Serializable e Repeatable Read.

Questão 26 – FUNCAB – 2013 – CODATA

Qual comando abre um banco de dados Oracle em modo read/write?

- A) RUN DATABASE OPEN READ WRITE
- B) ALTER DATABASE OPEN SET RW
- C) OPEN DATABASE READ WRITE
- D) OPEN DATABASE SET RW
- E) ALTER DATABASE OPEN READ WRITE

Questão 27 – CESPE – 2012 – TJ/RO (Adaptada)

Oracle 10g flashback é um conjunto de ferramentas mediante as quais é possível gerenciar e agendar a criação de becares utilizando-se comandos RMAN.

Questão 28 – FCC – 2011 – TRT 14

No Oracle 10g, é o utilitário de movimentação de dados que aumenta o desempenho no transporte de dados:

- A) Import.
- B) Data Pump.
- C) Rman.
- D) Export.
- E) XnView.

Questão 29 – NCE – 2007 – ELETROBRÁS

Um Banco de Dados Oracle está sendo executado no modo 'NOARCHIVELOG' e tem seu backup executado todos os domingos com o Banco de Dados fora de operação (Backup Frio). Neste cenário, um usuário exclui uma tabela que foi criada e populada após o backup mais recente. O procedimento que deve ser usado para recuperar esta tabela é:

- A) fazer uma recuperação completa do Banco de Dados para recuperar a tabela excluída.
- B) fazer uma recuperação incompleta do Banco de Dados até a hora em que a tabela foi excluída.
- C) fazer uma recuperação incompleta do Banco de Dados até a transação que excluiu a tabela.
- D) fazer uma recuperação das transações do usuário que excluiu a tabela.
- E) A tabela excluída não pode ser recuperada.

Questão 30 – CESPE – 2011 – BRB

Para que um banco de dados Oracle esteja disponível aos usuários, é necessário inicializar (starting an instance of the database), montar (mounting a database) e abrir (opening a database) o seu servidor, ao passo que, para se encerrar uma instância de servidor Oracle, é suficiente fechar e desmontar o servidor.

Gabarito

1. ERRADO
2. ERRADO
3. B
4. E
5. C
6. C
7. C
8. E
9. B
10. ERRADO
11. ERRADO
12. C
13. A
14. D
15. D
16. E
17. B
18. E
19. D
20. B
21. D
22. A
23. C
24. B
25. D
26. E
27. ERRADO
28. B
29. E
30. ERRADO