

Regras:

- 01. Atividade entrega fora do prazo será descontado 1,0 (Um) ponto para cada dia em atraso;
- 02. Enviar para: <https://forms.gle/k3QU6iTd1gWgptH57>

- 03. Falta de exercícios será descontado:
 - a. (10 dividido pelo número total de exercícios) multiplicado pela quantidade de exercícios faltantes;
- 04. Valor de cada atividade 10,0 (Dez) pontos;

- 06. Atividade Individual.

Exercícios 114 a 132

114. Em uma situação hipotética, ao ser designada para atender aos requisitos de negócio de um usuário, uma Analista de Sistemas do TRE-SP escreveu expressões e comandos para serem executados em um Banco de Dados Relacional que visavam (1) criar uma tabela que contivesse dados de processos partidários, (2) controlar a segurança e o acesso a ela e (3) manipular dados nela. Desta forma ela, se valeu, correta e respectivamente, por exemplo, de alguns elementos de expressões tais como:

- (A) INSERT, REVOKE e SELECT.
- (B) CREATE, REVOKE e INSERT.
- (C) CREATE, GRANT e ALTER.
- (D) DROP, ALTER e UPDATE.
- (E) INSERT, INDEX e CREATE.

115. A linguagem SQL possui comandos de DDL e DML. As construções da linguagem utilizadas para especificar concessão e revogação de privilégios são, respectivamente,

- (A) SET e DENY.
- (B) GRANT e REVOKE.
- (C) INSERT e REMOVE.
- (D) INSERT e UPDATE.
- (E) ATTACH e DETACH.

116. Após constatar que todos os dados em uma tabela estavam incorretos, foi solicitado ao Técnico em Informática para limpar os registros desta tabela mantendo sua estrutura, para que os dados corretos fossem posteriormente

inseridos. Para realizar este trabalho o Técnico terá que utilizar a instrução SQL

- (A) DROP TABLE table_name.
- (B) REDO * FROM table_name.
- (C) DELETE TABLE table_name.
- (D) ERASE * FROM table_name.
- (E) TRUNCATE TABLE table_name.

117.No que concerne à linguagem SQL, julgue o item seguinte.

Ao se criar uma view, não é necessário que os nomes dos atributos da view sejam os mesmos dos atributos da tabela.

- (C) Certo
- (E) Errado

118.Para que um usuário possa executar o comando select em uma view, não é necessário que ele tenha esse privilégio diretamente na view, mas apenas na tabela a que a view faz referência.

- (C) Certo
- (E) Errado

119.Qual conceito é uma coleção de comandos em SQL para otimização de Banco de dados e que encapsula tarefas repetitivas, aceita parâmetros de entrada e retorna um valor de status (para indicar aceitação ou falha na execução)?

- (A) Campos.
- (B) Índices.
- (C) Registros.
- (D) Triggers.
- (E) Stored Procedures.

120. Sobre as estruturas de banco de dados, analise as afirmativas abaixo:

I. Trigger define uma estrutura, que dispara mediante alguma ação, como inserção, exclusão e atualização de dados.

II. Uma trigger não precisa estar associada a uma tabela.

III. Stored Procedure corresponde a um conjunto de comandos em SQL, que podem ser executados de uma só vez, a partir de sua chamada.

IV. Stored Procedure não aceita parâmetros de entrada.

Estão CORRETAS

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) I e IV
- (D) II e IV.
- (E) II e III.

121. Um dos mecanismos de segurança em um sistema de banco de dados é o subsistema de autorização, que permite a usuários que têm privilégios específicos concederem de forma seletiva e dinâmica esses privilégios a outros usuários e, subsequentemente, revogarem esses privilégios, se desejarem. Os comandos SQL que permitem a um usuário conceder privilégios a

outros usuários e revogar privilégios concedidos a outros usuários são, respectivamente:

- (A) INSERT PRIVILEGES e DELETE PRIVILEGES.
- (B) CREATE ROLE e DROP ROLE.
- (C) CONCEDE e EXCLUDE.
- (D) GRANT e REVOKE.
- (E) ALLOW e DISALLOW.

122. Com relação aos bancos de dados, os índices são uma das técnicas mais utilizadas na otimização de desempenho de consultas SQL.

A respeito dos índices, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

(...) Os índices provavelmente serão utilizados quando uma coluna indexada aparecer nos critérios de busca de uma cláusula WHERE ou HAVING.

(...) Os índices provavelmente serão utilizados quando uma coluna indexada aparecer em uma cláusula GROUP BY e ORDER BY.

(...) Os índices provavelmente serão utilizados quando a seletividade dos dados de uma coluna indexada for baixa.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, V e F.
- (B) V, V e F.
- (C) V, F e F.
- (D) V, F e V.
- (E) F, F e V.

123. A respeito de sistemas gerenciadores de banco de dados (SGBD), julgue os próximos itens.

O comando GRANT é utilizado para conceder privilégios em um objeto do SGBD, ao passo que o comando REVOKE serve para cancelar um privilégio já concedido.

- (C) Certo
- (E) Errado

124. A linguagem de manipulação de dados (DML - data definition language) é usada para, entre outras finalidades, criar e alterar estruturas de tabelas em um SGBD.

- (C) Certo
- (E) Errado

125. Na linguagem SQL, o comando create table é usado para criar uma tabela no banco de dados; enquanto o relacionamento entre duas tabelas pode ser criado pela declaração

- (A) null.
- (B) primary key.
- (C) constraint.
- (D) auto_increment.
- (E) not null.

126. Em SQL, para alterar a estrutura de uma tabela do banco de dados e incluir nela uma nova foreign key, é correto utilizar o comando

- (A) convert.
- (B) group by.
- (C) alter table.
- (D) update.
- (E) insert.

127. O administrador de um banco de dados deseja remover do usuário RH5678 o privilégio de excluir linhas da tabela RH05_FUNCIONARIO. Qual comando SQL executará o que esse administrador deseja?

- (A) REVOKE DELETE ON RH05_FUNCIONARIO FROM RH5678
- (B) PURGE DELETE FROM RH5678 ON RH05_FUNCIONARIO
- (C) DROP DELETE ON RH05_FUNCIONARIO FROM USER RH5678
- (D) DROP FUNCTION DELETE ON RH05_FUNCIONARIO FROM RH5678
- (E) DELETE FUNCTION DELETE FROM RH5678 ON RH05_FUNCIONARIO

128. Quais foram suas dúvidas/dificuldades na aula e nesta Atividade?

129. O que pode ser melhorado na aula e nesta Atividade?

Pesquisa do Semestre

130. Quais foram suas dúvidas/dificuldades na disciplina de Banco de Dados - Relacional?

131. O que pode ser melhorado na disciplina de Banco de Dados - Relacional?

132. O que você achou da disciplina de Banco de Dados - Relacional?