

NOME DO CANDIDATO**ASSINATURA DO CANDIDATO****RG DO CANDIDATO****LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO****INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 06 (seis) páginas numeradas sequencialmente, contendo 65 (sessenta e cinco) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Matemática (10 questões), Língua Inglesa (10 questões) e Conhecimentos Específicos (35 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 03 (três) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 1 (uma) hora após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site da ESPP, no prazo recursal contra gabarito.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

**Boa Prova!****Empresa de Seleção Pública e Privada Ltda.**
www.esppconcursos.com.br-----
DESTAQUE AQUI

Nome:

Assinatura do Candidato:

Inscrição:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
<input type="checkbox"/>																										
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
<input type="checkbox"/>																										
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65																
<input type="checkbox"/>																										

31) Os seguintes termos são utilizados amplamente em Banco de Dados Relacional, com **EXCEÇÃO** de:

- a) Colunas.
- b) Tabelas.
- c) Filas.
- d) Tuplas.

32) Considere as afirmações que seguem, referente a Banco de Dados:

- I. Cada linha formada por uma lista ordenada de colunas representa um registro.
- II. Os registros não precisam conter informações em todas as colunas, podendo assumir valores nulos quando assim se fizer necessário.

Está correto o que se afirma em:

- a) Somente I está correta.
- b) Somente II está correta.
- c) Todas afirmações estão corretas.
- d) Nenhuma afirmação está correta.

33) Considere as afirmações que seguem, referente a Banco de Dados:

- I. Uma entidade é uma representação de um conjunto de informações sobre determinado conceito do sistema.
- II. Porém nem todas entidades possuem atributos, que são as informações que referenciam a entidade.

Está correto o que se afirma em:

- a) Somente I está correta.
- b) Somente II está correta.
- c) Todas afirmações estão corretas.
- d) Nenhuma afirmação está correta.

34) Em banco de dados relacionais, as colunas de uma tabela são também chamadas de:

- a) Tabelas aninhadas.
- b) Atributos.
- c) Triggers.
- d) Ponteiros.

35) Considere as afirmações que seguem, referente a Banco de Dados:

- I. As tabelas relacionam-se umas às outras através de chaves.
- II. Uma chave é sempre composta por um único atributo que determina a unicidade de cada registro.

Está correto o que se afirma em:

- a) Somente I está correta.
- b) Somente II está correta.
- c) Todas afirmações estão corretas.
- d) Nenhuma afirmação está correta.

36) Considere as afirmações que seguem, referente aos relacionamentos de um banco de dados:

- I. O relacionamento 1:1 indica que as tabelas têm relação unívoca entre si.
- II. No relacionamento N:N não há chave estrangeira.

Está correto o que se afirma em:

- a) Somente I está correta.
- b) Somente II está correta.
- c) Todas afirmações estão corretas.
- d) Nenhuma afirmação está correta.

37) Em banco de dados o relacionamento N para N exige o uso de:

- a) Normalização.
- b) Índices.
- c) Chave estrangeira.
- d) Uma tabela auxiliar.

38) Considere as afirmações que seguem, referente a normalização de banco de dados:

- I. A normalização consegue armazenar os mesmos dados em menos tabelas.
- II. Existem somente três estágios ou formas de normalização, o 1º, o 2º e o 3º.

Está correto o que se afirma em:

- a) Somente I está correta.
- b) Somente II está correta.
- c) Todas afirmações estão corretas.
- d) Nenhuma afirmação está correta.

39) Os bancos de dados relacionais utilizam a normalização de dados para evitar:

- a) Chaves primárias.
- b) Redundâncias.
- c) Erros nas consultas.
- d) Relacionamentos N para N.

40) A sigla em inglês de Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD) é:

- a) DBSM.
- b) SMDB.
- c) DBMS.
- d) MSDB.

41) Em SQL, um comando típico classificado como Linguagem de definição de dados (LDD) é:

- a) CREATE.
- b) SELECT.
- c) UPDATE.
- d) GRANT.

- 42) Em SQL, um comando típico classificado como Linguagem de controle de dados (LCD) é:
- SELECT.
 - ALTER.
 - REVOKE.
 - INSERT.
- 43) Em SQL o comando que removeria a tabela inteira de um banco de dados e não apenas os dados contidos nesta tabela:
- DEL TABLE.
 - DELETE TABLE.
 - ERASE TABLE.
 - DROP TABLE.
- 44) Considere as afirmações que seguem, referente a linguagem SQL:
- SELECT é uma declaração SQL que retorna um conjunto de resultados de registros de apenas uma tabela.
 - Na maioria das aplicações, SELECT é o comando de Linguagem de Manipulação de Dados (DML) mais utilizado.
- Está correto o que se afirma em:**
- Somente I está correta.
 - Somente II está correta.
 - Todas afirmações estão corretas.
 - Nenhuma afirmação está correta.
- 45) Assinale a alternativa que está com a sintaxe do SQL correta:
- SELECT campo2 FROM "Ana" WHERE campo1 = table1
 - SELECT campo1 FROM campo2 WHERE table1 = "Ana"
 - SELECT table1 FROM campo1, campo2 WHERE campo2 = "Ana"
 - SELECT campo1, campo2 FROM table1 WHERE campo1 = "Ana"
- 46) Em banco de dados é importante que chaves primárias:
- Tenham valores nulos.
 - Não tenham valores nulos.
 - Tenham repetição de tuplas.
 - Não tenham repetição de tuplas.
- Somente I e III estão corretas.
 - Somente I e IV estão corretas.
 - Somente II e III estão corretas.
 - Somente II e IV estão corretas.
- 47) Considere as afirmações que seguem, referente a normalização de banco de dados:
- Boyce–Codd Normal Form (BCNF) foi proposta como uma forma mais simples de 3FN, mas é considerada mais rígida que a 3FN, isto é, toda relação na BCNF está na 3FN, porém uma relação na 3FN não está necessariamente na BCNF.
 - Uma tabela está na 1FN, se e somente se, não possuir atributos multivalorados.
- Está correto o que se afirma em:**
- Somente I está correta.
 - Somente II está correta.
 - Todas afirmações estão corretas.
 - Nenhuma afirmação está correta.
- 48) Em SQL a palavra chave DISTINCT deve ser escrita:
- Antes do SELECT.
 - Logo após o SELECT.
 - Logo após o FROM.
 - Junto com a cláusula WHERE.
- 49) Considere as afirmações que seguem, referente ao Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD):
- Os quatro modelos mais conhecidos de SGBD são: hierárquico, em rede, relacional e orientado a objetos.
 - Atualmente o mais amplamente utilizado é o SGBD orientado a objetos.
- Está correto o que se afirma em:**
- Somente I está correta.
 - Somente II está correta.
 - Todas afirmações estão corretas.
 - Nenhuma afirmação está correta.
- 50) Por padrão a cláusula ORDER BY ordena os registros na ordem ascendente, para ordenar os registros em uma ordem descendente, deve ser utilizada a palavra chave:
- RETURN.
 - DESC.
 - BACK.
 - SORT.
- 51) Em SQL se um empregado for promovido a gerente devemos alterar o cargo (CARGO) do empregado número (NUM_EMP) '48729' na tabela EMPREGADOS para o valor GERENTE, usando a seguinte query:
- UPDATE GERENTE
WHERE NUM_EMP = '48729';
 - UPDATE CARGO = GERENTE
WHERE NUM_EMP = '48729';
 - UPDATE EMPREGADOS
SET CARGO = GERENTE
WHERE NUM_EMP = '48729';
 - UPDATE EMPREGADOS
SET NUM_EMP = '48729';
- 52) Complete respectivamente e corretamente a seguinte frase: "Nos modelos de bases de dados relacionais, a tabela é um conjunto de dados dispostos em número _____ de colunas e número _____ de linhas":
- Finito e finito
 - Ilimitado e finito
 - Finito e ilimitado
 - Ilimitado e ilimitado
- 53) Em SQL a função utilizada para calcular a média dos valores de um campo determinado:
- MAX.
 - SUM.
 - COUNT.
 - AVG.
- 54) Considere as afirmações que seguem, referente ao SQL:
- SQL é uma linguagem de pesquisa declarativa padrão para banco de dados relacional.
 - Muitas das características originais do SQL foram inspiradas na álgebra relacional.
- Está correto o que se afirma em:**
- Somente I está correta.
 - Somente II está correta.
 - Todas afirmações estão corretas.
 - Nenhuma afirmação está correta.
- 55) Em SQL o operador relacional utilizado para especificar um intervalo de valores é:
- IN.
 - LIKE.
 - HAVING.
 - BETWEEN.
- 56) Em SQL, por definição, a cláusula utilizada para selecionar dados sem repetição:
- FROM.
 - DISTINCT.
 - GROUP BY.
 - ORDER BY.
- 57) Em Banco de Dados o "DeadLock" ocorre quando:
- Um usuário insere um comando com sintaxe errada.
 - Um usuário exclui e logo em seguida insere outro registro.
 - Mais de um usuário alteram o mesmo registro ao mesmo tempo.
 - Mais de um usuário alteram o relógio do sistema no mesmo dia.

58) Em Banco de Dados a sigla SQL em português significa:

- a) Linguagem de Consulta Estruturada.
- b) Linguagem de Qualidade sequencial.
- c) Linguagem de Consulta sequencial .
- d) Linguagem de Qualidade estruturada.

59) Considere as afirmações que seguem, referente a chave estrangeira de um banco de dados:

- I. Uma chave estrangeira é um campo, que aponta para a chave primária de outra tabela ou da mesma tabela.
- II. O conceito de Chave estrangeira é o mesmo que Chave secundária.

Está correto o que se afirma em:

- a) Somente I está correta.
- b) Somente II está correta.
- c) Todas afirmações estão corretas.
- d) Nenhuma afirmação está correta.

60) A integridade de uma transação depende de 4 propriedades conhecidas como ACID, assinale a alternativa que NÃO faz parte destas propriedades:

- a) Atomicidade.
- b) Consciência.
- c) Isolamento.
- d) Durabilidade.

61) Em SQL o recurso de programação executado sempre que o evento associado ocorrer é chamado de:

- a) Stored.
- b) Trigger.
- c) View.
- d) Rule.

62) Considere as afirmações que seguem, referente ao índice de um banco de dados:

- I. Um índice é uma estrutura auxiliar associado a uma tabela.
- II. A função do índice é acelerar o tempo de acesso às linhas de uma tabela, criando ponteiros para os dados armazenados em colunas específicas.

Está correto o que se afirma em:

- a) Somente I está correta.
- b) Somente II está correta.
- c) Todas afirmações estão corretas.
- d) Nenhuma afirmação está correta.

63) O processo de recuperação dos dados gravados, após a realização do backup, é conhecido como:

- a) Restore.
- b) Release.
- c) Procedure.
- d) Update.

64) Num banco de dados, para garantir que não haja corrupção dos dados, de modo a não ter um registro "filho" sem um registro "pai" é necessário que exista:

- a) Atualizações.
- b) Upgrade.
- c) Backups.
- d) Integridade referencial.

65) Considere as afirmações que seguem, referente a visão (view) num banco de dados:

- I. Visão é um objeto que não armazena dados, composto dinamicamente por uma consulta que é previamente analisada e otimizada.
- II. Diferentemente de tabelas, visões não são objetos físicos, ou seja, não ocupam espaço em disco.

Está correto o que se afirma em:

- a) Somente I está correta.
- b) Somente II está correta.
- c) Todas afirmações estão corretas.
- d) Nenhuma afirmação está correta.