

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21- A linguagem SQL pode ser separada em grupos sendo eles DML (Data Manipulation Language) e DDL (Data Definition Language). Assinale a afirmativa correta:

- A) Instruções CREATE, INSERT, DROP e DELETE são elementos DML
- B) Instruções CREATE, INSERT, DROP e DELETE são elementos DDL
- C) Instruções CREATE, INSERT, DROP e DELETE não são elementos SQL
- D) Instrução ALTER TABLE é um elemento DDL e a instrução UPDATE é um elemento DML

22- Com base na estrutura da tabela abaixo, marque a opção cuja instrução SQL retornará: a quantidade de atendimentos efetuados por cidade onde a quantidade de atendimentos seja maior que 10

ATENDIMENTOS(data, medico, paciente, cidade, exames, medicamentos)

- A) SELECT cidade, count(*) FROM ATENDIMENTOS WHERE count(*) >10
- B) SELECT cidade, count(*) FROM ATENDIMENTOS HAVING count(*) >10
- C) SELECT cidade, count(*) FROM ATENDIMENTOS GROUP BY cidade WHERE count(*) >10
- D) SELECT cidade.count(*) FROM ATENDIMENTOS GROUP BY cidade HAVING count(*) >10

23 – Analise as seguintes afirmativas:

- I – Classes descrevem um conjunto de objetos semelhantes, indicando seus atributos e comportamentos
- II – Objetos são instâncias de uma classe
- III – Os métodos e atributos são exclusivos das classes, não pertencendo aos objetos
- IV - Os métodos e atributos são exclusivos dos objetos, não pertencendo às classes
- V – Persistência é a capacidade que um objeto tem de continuar existindo mesmo após o término da execução do programa

A análise permite concluir que:

- A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- B) Apenas as afirmativas III, IV e V estão corretas
- C) Apenas as afirmativas I, II e V estão corretas
- D) Apenas as afirmativas II, III e V estão corretas

24 – Qual dos itens abaixo NÃO faz parte das camadas do modelo OSI (Open Systems Interconnection) ?

- A) Física
- B) Rede
- C) Transporte
- D) Conexão

25 – Dentre os itens abaixo, qual NÃO faz parte da análise orientada a objetos?

- A) Diagrama de classes
- B) Diagrama de caso de uso
- C) Diagrama entidade-relacionamento
- D) Diagrama de estado

26 – O sistema operacional Windows XP ©, pode ser instalado em quais tipos de partição:

- A) NTFS e Ext2
- B) Swap e FAT16
- C) FAT32 e Ext2
- D) NTFS e FAT32

27 – Dentre os algoritmos de busca abaixo, marque o correto e cuja execução seja mais rápida:

- A) QuickSort
- B) BubleSort
- C) FasterSort
- D) OrderSort

28 – Sobre OLAP (On-Line Analytical Processing), marque a opção correta:

- A) Os métodos de armazenamento de dados, são MOLAP, ROLAP, DOLAP e WOLAP
- B) Cubo é uma estrutura que armazena os dados de negócio em formato multidimensional, tornando-os mais fáceis de serem analisados
- C) Dimensão é uma unidade de análise que separa dados de negócio relacionados. As dimensões se tornam células criadas a partir da interseção de colunas e linha, como exemplo linhas de produto, regiões de venda ou períodos de tempo
- D) Membro é uma dimensão especial utilizada para realizar comparações incluindo medidas como: custos, lucros e taxas

29 – Na modelagem de um banco de dados, qual(is) do(s) item(s) abaixo garantem a integridade dos dados:

- A) Tabelas e Visões
- B) Visões
- C) Chaves Primárias e Chaves Estrangeiras
- D) Chaves de Consulta e Integralização

30 – Sobre Data Warehouse, metadados são utilizados normalmente como um dicionário de informações. Dentre os itens abaixo, qual dos metadados NÃO devem incluir:

- A) CONEXÃO TCP/IP
- B) NOMES E ALIAS
- C) REGRAS DE TRANSFORMAÇÃO
- D) REQUISITOS DE TESTE