

Você pode visualizar este teste, mas se isto fosse uma tentativa real, você seria bloqueado porque:

Atualmente este questionário não está disponível.

Informação

## LÍNGUA PORTUGUESA

Informação

### Texto 1



### Questão 1

Ainda não respondida

Não avaliada

Sobre a compreensão textual da charge acima, podemos verificar que:

- a. A expressão "mais uma" indica que são várias as vantagens do uso da máscara.
- b. A personagem anda com máscara para que o ex não a reconheça.
- c. O ex não reconheceu a personagem por outros motivos, não pelo uso da máscara.
- d. A personagem demonstra insatisfação por não ser reconhecida pelo ex.
- e. Caso trocássemos a preposição "mais uma vantagem **em** usar" por "mais uma vantagem **de** usar", não manteríamos o mesmo sentido da oração.

Questão **2**

Ainda não respondida

Não avaliada

Ao analisar a colocação pronominal do pronome átono "**me**" no segundo balão, pode-se afirmar que:

- a. Ocorreu a ênclise por exigência do verbo.
- b. Ocorreu a próclise por exigência do sujeito oculto "eu".
- c. Ocorreu mesóclise por exigência do sujeito da oração "ele".
- d. Ocorreu a próclise devido à presença do advérbio de negação "não".
- e. Ocorreu a próclise de modo facultativo.

Informação

**Texto 2**

Como existência de OVNI passou a ser levada mais a sério pelos EUA.

Em meio a recentes declarações de militares, agentes de inteligência e políticos democratas e republicanos sobre o que chamam de fenômenos aéreos não identificados (UAP, na sigla em inglês), vem crescendo a expectativa pela divulgação nas próximas semanas de um relatório detalhando o que o governo americano sabe a respeito desses fenômenos.

Na quinta-feira (3/6), o jornal The New York Times e outros veículos da imprensa americana anteciparam que, segundo fontes anônimas dos serviços de inteligência, uma versão confidencial do relatório indica que não foram encontradas evidências de "atividade alienígena", mas também não exclui essa possibilidade de maneira definitiva.

O documento foi elaborado após a análise de mais de 120 episódios nas últimas duas décadas em que pilotos militares - a maioria deles americanos, mas também alguns de outros países - observaram objetos não identificados durante seus voos.

Segundo as fontes entrevistadas pelo New York Times, a maioria desses casos "não tem origem em nenhuma tecnologia avançada do governo americano". Isso indicaria que esses objetos não são parte de algum programa secreto do governo.

Mas o documento não oferece explicação sobre o que seriam esses objetos. Uma das possibilidades citadas por fontes da imprensa americana é a de que pelo menos alguns deles sejam tecnologia experimental de países rivais, como China ou Rússia.

A versão final do relatório deverá ser apresentada em 25 de junho. Apesar de ser divulgado ao público, o documento provavelmente terá um anexo ainda confidencial, por motivos de segurança nacional.

Adaptado de: <<https://www.bbc.com/portuguese/internacional-57366959>>. Acesso em: 8 jun. 2021.

Questão **3**

Ainda não respondida

Não avaliada

Considerando as afirmações a seguir, assinale a única alternativa correta.

- a. O relatório mencionado indica que foram encontradas evidências de "atividade alienígena" de forma definitiva.
- b. O documento esclarece que os objetos não identificados são, na verdade, tecnologia experimental de países rivais.
- c. Segundo as fontes entrevistadas, os objetos não são parte de um programa secreto do governo americano.
- d. O relatório esclarece a origem dos objetos não identificados com base em episódios que aconteceram somente com pilotos americanos.
- e. O relatório final que virá a público, provavelmente não terá qualquer confidencialidade.

**Texto 3**

“O documento foi elaborado após a análise de mais de 120 episódios nas últimas duas décadas em que pilotos militares - a maioria deles americanos, mas também alguns de outros países - observaram objetos não identificados durante seus voos.”

## Questão 4

Ainda não respondida

Não avaliada

De acordo com o trecho em destaque, analise as seguintes assertivas sobre as funções morfossintáticas do texto e assinale a incorreta:

- a. A locução verbal “foi elaborado” é composta pelo verbo auxiliar **foi** mais o verbo principal **elaborado**, na forma nominal particípio.
- b. Em “mas também **alguns** de outros países” a palavra em destaque é pronome indefinido.
- c. O substantivo **documento** funciona como sujeito da oração, sendo acompanhado pelo **O**, seu complemento nominal.
- d. “**Observaram** objetos não identificados durante seus voos.” O verbo destacado encontra-se no pretérito perfeito.
- e. “**Observaram** objetos não identificados durante seus voos.” O verbo em destaque é transitivo direto.

## Questão 5

Ainda não respondida

Não avaliada

A ortografia oficial, trata hoje, de algumas alterações significativas quanto à acentuação, acréscimo de algumas letras que vieram compor o nosso alfabeto, a extinção total do trema, entre outras mudanças. Ainda no trecho acima citado, podemos perceber que a palavra “**voos**” está:

- a. Grafada de forma errada, segundo o novo acordo, pois faltou o acento circunflexo.
- b. Grafada de forma correta, pois algumas formas verbais não recebem mais o acento circunflexo.
- c. Grafada corretamente, pois substantivos terminadas com eem ou oo(s) como enjoo e voos perderam o acento circunflexo.
- d. Grafada segundo o acento diferencial que passou a ser optativo.
- e. Grafada erroneamente, pois a regra do acento circunflexo permanece nas palavras oxítonas.

Questão **6**

Ainda não respondida

Não avaliada

Referente ao uso do acento grave, indicativo de crase, pode-se dizer que:

- a. No primeiro parágrafo, na expressão “Em meio a recentes declarações [...]” o uso da crase é facultativo e o autor optou por não utilizar.
- b. No primeiro parágrafo, na expressão “Em meio a recentes declarações [...]” o **A** é apenas preposição, por isso não ocorre o fenômeno crase.
- c. No último parágrafo, em “A versão final do relatório [...]”, não ocorre crase, pois o **A** é apenas preposição.
- d. “Uma das possibilidades citadas por fontes da imprensa americana é **a** de que pelo menos alguns deles [...]” o **A** refere-se a “fontes da imprensa”, por isso não tem acento grave.
- e. Mesmo que a expressão “Em meio a recentes declarações [...]” fosse reescrita “Em meio as recentes declarações [...]”, com o **A** no plural, ele permaneceria sem o acento grave.

Questão **7**

Ainda não respondida

Não avaliada

Assinale a alternativa em que a pontuação não está empregada conforme a norma-padrão da língua portuguesa.

- a. Hoje de manhã, chegaram as encomendas.
- b. Esta casa, cujo dono está viajando, está abandonada.
- c. Meus amigos, estamos começando uma nova etapa!
- d. Ao iniciar a aula, todos se apresentaram, falaram sobre seus sonhos e debateram o tema.
- e. Os funcionários, alcaçaram os resultados esperados.

Questão **8**

Ainda não respondida

Não avaliada

Assinale a alternativa que apresenta uso inadequado do pronome pessoal:

- a. Fale-me a verdade agora!
- b. A partir de hoje, está tudo acabado entre eu e você.
- c. Ele trouxe consigo tudo o que tinha quando fez a mudança.
- d. O patrão não lhe deu mais nenhuma chance.
- e. Por favor, traga meus remédios para eu tomar.

O acordo ortográfico entre os países de língua portuguesa teve como objetivo simplificar as regras ortográficas, unificar a grafia e aumentar o prestígio social da língua no cenário internacional. Algumas dessas alterações ocorreram no uso do hífen, como no caso da palavra "extrasseco". Assinale os termos que seguem a mesma regra da palavra mencionada:

- a. Microsistema; hidroelétrica; autoestrada.
- b. Antissemita; autoestrada; microsistema.
- c. Minissaia; extrarregular; hidroelétrica.
- d. Antissemita; contrarregra; minissaia.
- e. Hidroelétrica, microsistema, extrarregular.

Leia o **Texto 4**, O assassino era o escriba, de Paulo Leminski:

“Meu professor de análise sintática era o tipo do  
sujeito inexistente.

Um pleonasma, o principal predicado da sua vida,  
regular com um paradigma da 1ª conjugação.

Entre uma oração subordinada e um adjunto adverbial,  
ele não tinha dúvidas: sempre achava um jeito  
assindético de nos torturar com um aposto.

Casou com uma regência.

Foi infeliz.

Era possessivo como um pronome.

E ela era bitransitiva.

Tentou ir para os EUA.

Não deu.

Acharam um artigo indefinido em sua bagagem.

A interjeição do bigode declinava partículas expletivas,  
conectivos e agentes da passiva, o tempo todo.

Um dia, matei-o com um objeto direto na cabeça.”

Paulo Leminski. Melhores poemas. São Paulo: Global, 1997.

Sobre a interpretação do texto, podemos afirmar que:

- a. A terminologia sintática e morfológica, possivelmente reconhecida pelo leitor, concede ao texto um certo tom de humor e ironia, através do jogo de palavras e o duplo sentido.
- b. O eu lírico demonstra por meio da composição do texto o seu desconhecimento gramatical.
- c. Nos primeiros dez versos o eu lírico apresenta seu professor, que, por meio de suas ações, é caracterizado como um profissional decepcionado e entusiasmado com o ensino da língua portuguesa.
- d. Entre os versos 8 e 16 o leitor toma consciência de todo o sucesso que norteou a vida do professor.
- e. O professor era um “sujeito inexistente” porque fazia parte da imaginação do aluno.

Questão **11**

Ainda não respondida

Não avaliada

No trecho "Tentou ir para os EUA. / Não deu. / Acharam um artigo indefinido em sua bagagem.", podemos afirmar que:

- a. O professor estava com um objeto permitido nos Estados Unidos.
- b. O professor portava um objeto sem nenhuma especificação exata do que seria e a palavra "artigo" causou ambiguidade.
- c. Significa que o "artigo indefinido" é um complemento nominal.
- d. A bagagem possuía um objeto indefinido, portanto a palavra "artigo" não causou duplo sentido.
- e. O professor não tinha intenção de ir para os EUA.

Questão **12**

Ainda não respondida

Não avaliada

O professor não conseguia se comunicar com seus alunos de uma forma clara e compreensiva. Podemos afirmar essa assertiva com o trecho:

- a. "Meu professor de análise sintática era o tipo do sujeito inexistente."
- b. "Casou com uma regência. Foi infeliz."
- c. "Entre uma oração subordinada e um adjunto adverbial, ele não tinha dúvidas: sempre achava um jeito assindético de nos torturar com um aposto."
- d. "Era possessivo como um pronome. E ela era bitransitiva."
- e. "Um dia, matei-o com um objeto direto na cabeça."

Questão **13**

Ainda não respondida

Não avaliada

"Era possessivo como um pronome". Segundo essa classificação, podemos afirmar sobre os pronomes possessivos:

**I** – São exemplos desses pronomes: meu, minha, teu, tua, isso, isto;

**II**- Quando o pronome possessivo tiver valor de adjetivo, ele possuirá a função de adjunto adnominal;

**III**- Quando o pronome possessivo tem valor de substantivo, ele ocorre como núcleo de um sintagma nominal, é conhecido como pronome substantivo;

**IV**- Ele pode exercer função de objeto direto e objeto indireto.

- a. I, II e III;
- b. I, III e IV;
- c. II, III e IV;
- d. Somente I e II;
- e. Somente III e IV.

Questão **14**

Ainda não respondida

Não avaliada

“Sempre achava um jeito assindético de nos torturar com um **aposto**.” Segundo a gramática o aposto é:

- a. O termo da oração que possui a função de chamar diretamente o interlocutor.
- b. O termo que exemplifica ou especifica melhor outro de valor substantivo ou pronominal, já mencionado anteriormente na oração.
- c. O uso de palavras ou locuções para expressar emoções.
- d. Palavra ou expressão que possui a função de modificar o sentido do verbo, acrescentando-lhe uma circunstância.
- e. Palavra que substitui ou acompanha um substantivo (nome), definindo-lhe os limites de significação.

Questão **15**

Ainda não respondida

Não avaliada

Segundo a interpretação do texto, **NÃO** podemos afirmar que:

- a. Em “Matei-o com um objeto direto na cabeça”, o termo “direto” está funcionando em duplo sentido, fazendo referência à classificação sintática e também ao modo como foi atirado o objeto, o que confere ironia e expressividade ao texto.
- b. Ter um “jeito assindético”, de acordo com gramática e, principalmente, com as figurações apresentadas no texto, significa expressar-se de forma isolada e desconectada, em relação à realidade de quem narra a história.
- c. O casamento do professor foi infeliz, pois sua esposa era possessiva.
- d. O aluno/personagem revela-se como o escriba do título, isto é, o agente que, apesar de torturado pelo professor, domina a sintaxe.
- e. O último verso nos esclarece o título, o assassino é o aluno, o assassinado é o professor, a arma do crime é um objeto direto.

Informação

## TRIBUNAL DE CONTAS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Questão **16**

Ainda não respondida

Não avaliada

Ao tratar da Fiscalização Contábil, Financeira e Orçamentária, a Constituição Federal em seu art. 71 estabelece que o controle externo, a cargo do Congresso Nacional, será exercido com o auxílio do (a):

- a. Supremo Tribunal Federal.
- b. Ministério Público.
- c. Tribunal de Contas da União.
- d. Superior Tribunal de Justiça.
- e. Defensoria Pública.

Questão **17**

Ainda não respondida

Não avaliada

O artigo 73 da Constituição Federal institui que o Tribunal de Contas da União é integrado por nove Ministros que serão nomeados dentre brasileiros que satisfaçam, entre outros, o seguinte requisito:

- a. Ter mais de trinta e cinco e menos de sessenta e cinco anos de idade.
- b. Ser membro do Ministério Público.
- c. Ser Deputado Federal.
- d. Ser ocupante de cargo na administração direta ou indireta.
- e. Ter mandato de Senador.

Questão **18**

Ainda não respondida

Não avaliada

Os Poderes Legislativo, Executivo e Judiciário manterão, de forma integrada, sistema de controle interno com a finalidade de: apoiar o controle externo no exercício de sua missão institucional. Nesse mister, os responsáveis pelo controle interno, ao tomarem conhecimento de qualquer irregularidade ou ilegalidade, dela darão ciência ao Tribunal de Contas da União, sob pena de:

- a. Responsabilidade contratual.
- b. Responsabilidade absoluta.
- c. Crime fiscal.
- d. Crime de responsabilidade.
- e. Responsabilidade solidária.

Questão **19**

Ainda não respondida

Não avaliada

Os Ministros do Tribunal de Contas da União, nos termos do artigo 73 §2º da Constituição Federal, serão escolhidos:

- a. Apenas pelo Presidente da República.
- b. Apenas pelo Congresso Nacional.
- c. Dois terço pelo Presidente da República, com aprovação do Senado Federal.
- d. Dois terços pelo Congresso Nacional.
- e. Indicados em lista tríplice pelo Senado Federal, segundo os critérios de antiguidade e merecimento.

Questão **20**

Ainda não respondida

Não avaliada

As competências do controle externo, a cargo do Congresso Nacional, estão previstas no artigo 71 da Constituição Federal. Dentre essas competências está incluída a de:

- a. Avaliar o cumprimento das metas previstas no plano plurianual.
- b. Fiscalizar as contas nacionais das empresas supranacionais de cujo capital social a União participe, de forma direta ou indireta, nos termos do tratado constitutivo.
- c. Verificar a execução dos programas de governo e dos orçamentos da União.
- d. Exercer o controle das operações de crédito, avais e garantias, bem como dos direitos e haveres da União.
- e. Apoiar a AGU no exercício de sua missão institucional.

Informação

### CONHECIMENTO ESPECÍFICO

Questão **21**

Ainda não respondida

Não avaliada

Na linguagem de programação Python, versão 3, o interpretador do Python possui várias funções e tipos embutidos que sempre estão disponíveis, ou disponíveis por meio de bibliotecas, como a biblioteca math. Sobre a função  $\text{pow}(x,y)$ , a opção correta é:

- a. que tal função retorna os quadrados de x e y, respectivamente.
- b. que tal função retorna o resultado de x elevado a potência y.
- c. que tal função retorna o resultado de y elevado a potência x.
- d. que tal função retorna o somatório de x e y.
- e. que tal função retorna a multiplicação das entradas x e y.

Questão **22**

Ainda não respondida

Não avaliada

Sobre a linguagem de programação Python, marque a alternativa CORRETA.

- a. É uma linguagem compilada, ou seja, o programador insere o código em um compilador e assim cria o arquivo binário.
- b. Possui suporte a polimorfismo, mas não possui suporte a herança.
- c. Possui suporte a herança, mas não possui suporte a polimorfismo.
- d. Faz uso da sintaxe "functionality:", para declaração de funções.
- e. Possui suporte a herança e polimorfismo.

Questão **23**

Ainda não respondida

Não avaliada

Das funções Built-in ou embutidas no Python, assinale a alternativa INCORRETA que descreve a função e sua funcionalidade e/ou retorno.

- a. `abs(x)`: Retorna o valor absoluto de um número. O argumento pode ser um inteiro ou um número de ponto flutuante.
- b. `class type(name, bases, dict)`: Com um argumento, retorna o tipo de um object. O valor de retorno é um tipo de objeto e geralmente o mesmo objeto retornado por `object.class_`.
- c. `len(s)`: Retorna o tempo, ou atraso de processamento de um objeto "s" em execução na memória, que pode causar lentidão no acesso dinâmico.
- d. `divmod(a, b)`: Toma dois números (não complexos) como argumentos e retorne um par de números que consiste em seu quociente e restante ao usar a divisão inteira.
- e. `max(arg1, arg2, *args[, key])`: Retorna o maior item em um iterável ou o maior de dois ou mais argumentos.

Questão **24**

Ainda não respondida

Não avaliada

Na linguagem de manipulação de dados R temos uma maneira mais conveniente de ler a partir de um arquivo de dados. Considere a utilização de um arquivo de nome "file.dat" e que necessite da correta leitura de caracteres "latin1". Dentre as funções disponíveis para importação de tabelas em R, uma função muito utilizada e sua sintaxe, em linguagem R, está descrita corretamente na alternativa:

- a. `getFile.by(path="file.dat, lang="latin1")`.
- b. `String.addFile"file.dat", fileEncoding="latin1")`.
- c. `readable.FileTransfer("file.dat", fileEncoding="latin1")`.
- d. `read.table("file.dat", fileEncoding="latin1")`.
- e. `SELECT FROM "file.dat" EXPORTS encoding="latin1"`.

Questão **25**

Ainda não respondida

Não avaliada

A biblioteca dplyr é um conjunto de funções para manipulação de dados na linguagem R, fornecendo uma coleção consistente de funções que ajudam a resolver os desafios mais comuns de manipulação de dados. A sintaxe correta para a chamada da biblioteca dplyr e a função da biblioteca que remove linhas duplicadas, está disposta na alternativa:

- a. `library("dplyr")` e `distinct()`, respectivamente.
- b. `library("dplyr")` e `duplicated()`, respectivamente.
- c. `externalLibs("dplyr")` e `equals()`, respectivamente.
- d. `export("dplyr")` e `selected()`, respectivamente.
- e. `getFromLib("dplyr")` e `mutate()`, respectivamente.

Questão **26**

Ainda não respondida

Não avaliada

Um dos principais conceitos relacionados com o Processo de Desenvolvimento de Software é o Paradigma Orientado a Objetos (POO). Sobre a temática de POO, julgue os seguintes itens:

I - O uso do POO facilita a depuração e manutenção.

II - Com o uso do POO o código obtido será complexo e de difícil leitura.

III - O uso do POO traz uma maior reusabilidade de código.

IV - O POO visualiza um sistema de software como uma coleção de agentes, que são instanciados e chamados de objetos.

V - Um código orientado a objetos bem projetado é manutenível. Para corrigir um erro, o programador corrige o problema mais facilmente que com a utilização do paradigma estruturado.

São corretas as afirmações dos itens:

- a. I, II, IV e V, apenas.
- b. III, IV e V, apenas.
- c. I, II, III e IV, apenas.
- d. I, III, IV e V, apenas.
- e. I, II, III, IV e V.

Questão **27**

Ainda não respondida

Não avaliada

Considere o contexto de um programa construído para o Tribunal de Contas do Estado da Paraíba, a partir do Paradigma Orientado a Objetos. O código do programa possui 3 classes: Processo, Processo\_fisico e Processo\_digital. Sabendo que as classes Processo\_fisico e Processo\_digital são especializações da classe Processo, e que todas as classes respondem ao método "obterNumeroProcesso", que calcula e retorna um número real que indica o valor do atributo "numero\_processo", de acordo com os valores de alguns atributos, com um algoritmo diferente em cada classe, podendo ter diferentes retornos. O exemplo acima caracteriza a capacidade de enviar a mesma mensagem para vários objetos e que cada objeto responda a essa mensagem, de forma diferente, e de acordo com sua classe. Tal característica é conhecida como:

- a. Polimorfismo
- b. Refatoração
- c. Herança Múltipla
- d. Independência de Dados
- e. Tratamento de Exceção

Questão **28**

Ainda não respondida

Não avaliada

SQL é uma linguagem de banco de dados abrangente, alguns autores chegam a dividir a linguagem em cinco categorias. As categorias são baseadas nas funcionalidades que cada comando executa sobre o banco de dados. Uma delas é o conjunto de instruções para definição de dados (DDL). Identifique a alternativa a seguir que possui exemplos de comandos do conjunto DDL.

- a. CREATE, ALTER, DROP e TRUNCATE.
- b. SELECT, INSERT, UPDATE e REVOKE.
- c. COMMIT, ROLLBACK e SAVEPOINT.
- d. GRANT, ROLLBACK e REVOKE.
- e. ALTER, INSERT e ROLLBACK.

Questão **29**

Ainda não respondida

Não avaliada

A equipe técnica do Banco de Dados do Tribunal de Contas da Paraíba irá criar uma nova tabela e remover uma antiga do banco de dados do Tribunal. Dentro do conjunto de comandos disponível no SQL, a alternativa que contém os comandos corretos para criar e remover uma tabela, respectivamente, é:

- a. CREATE SCHEMA e DROP SCHEMA.
- b. NEW TABLE e DELETE TABLE.
- c. CREATE TABLE e DROP TABLE.
- d. NEW SCHEMA e DELETE SCHEMA.
- e. NEW DATABASE e FLUSH DATABASE

Questão **30**

Ainda não respondida

Não avaliada

Um Analista de Informática do TCE PB verificou que existe, em um banco de dados, a tabela PROCESSOS possuindo os campos: (nome\_da\_parte, tipo\_de\_processo e valor\_da\_causa) de vários processos. Este servidor necessita escrever um comando SQL para obter a média dos valores das causas, campo "valor\_da\_causa", de processos desde que o campo "tipo\_de\_processo" tenha o valor "TRABALHISTA". O comando correto é:

- a. SELECT tipo\_de\_processo=TRABALHISTA FROM PROCESSOS WHERE AVG(valor\_da\_causa);
- b. SELECT tipo\_de\_processo, AVG(valor\_da\_causa) as MediaDaCausa FROM PROCESSOS GROUP BY tipo\_de\_processo;
- c. SELECT tipo\_de\_processo, AVG(valor\_da\_causa) FROM PROCESSOS GROUP BY tipo\_de\_processo="TRABALHISTA";
- d. SELECT \* FROM PROCESSOS WHERE tipo\_de\_processo=TRABALHISTA as AVG(valor\_da\_causa);
- e. SELECT AVG(valor\_da\_causa) FROM PROCESSOS WHERE tipo\_de\_processo='TRABALHISTA'

Questão **31**

Ainda não respondida

Não avaliada

No Modelo Entidade-Relacionamento, temos um dos elementos chamado de atributo, estes podem ser de diversos tipos. Associe as colunas relacionando corretamente o tipo de atributo à sua descrição:

Tipo de atributo:

- 1 - Monovalorados
- 2 - Armazenados
- 3 - Compostos
- 4 - Multivalorados
- 5 - Simples
- 6 - Derivados

Descrição:

()...são aqueles atributos considerados atômicos ou indivisíveis.

()...são aqueles que podem ser divididos em partes menores, essas partes representam atributos básicos com significados independentes.

()...são aqueles atributos que possuem apenas um valor para uma instância da entidade (Exemplo: Idade).

()...são aqueles atributos que possuem mais de um valor para cada elemento de uma entidade. Esses valores estão associados ao mesmo domínio. Exemplo: Telefones (83111111111, 8322222222, 8333333333).

()...definem aqueles atributos que efetivamente são gravados no banco de dados.

()...são os atributos que podem ser obtidos a partir de um dado armazenado (exemplo: calcular a idade utilizando a data de nascimento).

A sequência correta que preenche os espaços entre parênteses () das descrições, está disposta na alternativa:

- a. 5, 3, 1, 2, 6 e 4.
- b. 5, 3, 1, 4, 2 e 6.
- c. 1, 3, 2, 6, 5, 4.
- d. 5, 1, 3, 4, 6 e 2.
- e. 1, 5, 3, 4, 2 e 6.

Questão **32**

Ainda não respondida

Não avaliada

Acerca de entidades, relacionamentos e tipos de chave, considerando o Modelo Entidade-Relacionamento, assinale a opção correta.

- a. Uma entidade fraca sempre possui um atributo que pode ser definido como chave primária.
- b. Uma entidade forte pode ser definida como uma entidade que não consegue especificar sua chave primária dentro do conjunto dos seus atributos.
- c. Todo relacionamento deve possuir somente uma chave primária de atributo único.
- d. Uma entidade forte existe no banco de dados e possui atributos que a identificam sem que ela precise estar associada a outra entidade identificadora.
- e. O Modelo Entidade-Relacionamento abrange somente relacionamentos binários e do tipo 1:1.

Questão **33**

Ainda não respondida

Não avaliada

Quanto ao conceito de Normalização em projetos de Bancos de dados, assinale a alternativa INCORRETA:

- a. O processo de normalização foi inicialmente proposto por Codd (1972).
- b. O processo de normalização consiste em evitar redundância de dados e anomalias de atualização.
- c. O processo de normalização segue um conceito chamado de "Formas Normais (FN)", possuindo apenas duas formas normais, sendo: 1ª FN e 2ª FN.
- d. As Formas Normais são baseadas nas dependências funcionais entre os atributos de uma relação.
- e. A dependência funcional (DF) é uma restrição de duas ou mais colunas de uma tabela.

Questão **34**

Ainda não respondida

Não avaliada

A primeira forma normal (1ª FN), do conceito de Normalização de Banco de Dados, diz em sua definição que:

- a. todos os atributos de uma relação devem ter seus valores definidos sobre domínios atômicos ou indivisíveis.
- b. todos os atributos de uma relação devem ser chaves primárias de duas tabelas entre si.
- c. as tabelas só podem ter atributos compostos.
- d. não é possível utilizar-se de atributos booleanos (true ou false).
- e. são permitidos apenas atributos de tipos numéricos (Ex: Real e Inteiro), em chaves primárias.

Questão **35**

Ainda não respondida

Não avaliada

Sobre os conceitos de Business Intelligence (BI), assinale a alternativa CORRETA que possui um dos principais componentes de um sistema de BI.

- a. Notação de Barker.
- b. DQL (Data Query Language).
- c. Sistema de Controle de privilégios.
- d. VBScript
- e. BPM (Business Performance Management)

Questão **36**

Ainda não respondida

Não avaliada

Em modelos multidimensionais, como próprio nome sugere, os dados são organizados em múltiplas dimensões. Cada uma delas contém múltiplos níveis de abstração. Essa organização provê ao usuário uma flexibilidade para observar os dados a partir de diferentes perspectivas e em diferentes níveis de detalhe. Uma dessas operações ou funcionalidades de um OLAP é o processo de agregação sobre o cubo de dados. Ou seja, aumentar o nível de granularidade dentro de uma dimensão, reduzindo o detalhamento da informação. Tal funcionalidade é chamada de:

- a. Slice and dice
- b. Roll-up
- c. Drill-down
- d. Pivot
- e. Across-line

Questão **37**

Ainda não respondida

Não avaliada

Sobre os conceitos envolvidos na temática de Business Intelligence, temos:

“Sua função é armazenar os dados de forma padronizada, capturando informações dos diversos sistemas operacionais da empresa, também chamado de armazém de dados.”

A citação acima integra os conceitos de:

- a. Data Mining Repository
- b. Smart Apps Mining
- c. Data Enterprise Archives
- d. Business Intelligence Model
- e. Data Warehouse

Questão **38**

Ainda não respondida

Não avaliada

A indústria atualmente reconhece pelo menos três tipos diferentes de Data Warehouses, são eles:

- a. Data Mart (DM), Data Warehouse Empresarial (EDW) e Data Cloud Engines (DCE).
- b. Data Warehouse Empresarial (EDW), Data Cloud Engines (DCE) e Data Simple Archives (DSA).
- c. Data Mart (DM), Data Warehouse Empresarial (EDW), Armazenamento de Dados Operacionais (ODS).
- d. Híbridos, públicos e privados.
- e. Transparentes, dinâmicos e estáticos.

Questão **39**

Ainda não respondida

Não avaliada

Assinale a alternativa que define corretamente o conceito de OLAP.

- a. Trata-se do algoritmo de tempo de atraso em consultas em bancos de dados.
- b. Conceito de programação para auxílio na manipulação de estruturas de dados.
- c. Trata-se de um processo de manipular e analisar pequenos volumes de dados.
- d. Trata-se de um processamento de dados dedicado ao suporte à decisão.
- e. Trata-se de um conjunto de funções utilizadas no modelo Entidade-Relacionamento.

Questão **40**

Ainda não respondida

Não avaliada

Um dos principais conceitos sobre BI (Business Intelligence) em empresas de grande porte é a utilização de um Data Warehouse (DW), havendo a necessidade de realizar o carregamento de dados para permitir a análise comercial. Para isso, os dados de um ou mais sistemas devem ser extraídos e copiados para o DW em um processo que passa pela extração, transformação e carga dos dados das bases operacionais para a base de dados analítica, este processo é conhecido como:

- a. Exports BI.
- b. ETL.
- c. Azure.
- d. Power BI.
- e. AWS.

[◀ Avisos](#)

Seguir para...

