

CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA – PE  
CONCURSO PÚBLICO 2022

15 QUESTÕES DE PORTUGUÊS

Texto 1

**Sua doação nutre a esperança: ajude-nos a matar a fome de quem precisa**

A insegurança alimentar moderada à grave, que é quando uma pessoa tem dificuldade ou não tem acesso físico, econômico e social a alimentos de forma a satisfazer as suas necessidades, afeta hoje 61 milhões de brasileiros (30% da população). Destes, estima-se que 33,1 milhões de pessoas passam pela situação de não ter nada o que comer. Essas são informações chocantes que não podem nos paralisar, pelo contrário queremos lhe convidar a ser parte da engrenagem oposta, da engrenagem que alimenta e nutre pessoas e a nossa esperança em relação ao nosso país.

Como dissemos no mês anterior, a generosidade é o nosso motor, em um mundo onde vemos tantos problemas, a desesperança sonda e podemos acreditar que o pouco não é suficiente, mas não é verdade cada ajuda importa. Nossos projetos nasceram de conversas e trocas, daquele momento raro de parar para ouvir e ver o outro como um indivíduo repleto de história, de desejos, sonhos e habilidades.

Na HAJA pessoas estão longe de serem números e estatísticas, aqui a gente acolhe e acredita no ser humano. A gente passa a conhecer a Silvana que faz parte dos nossos projetos de profissionalização e de roda de mulheres, a gente vê a alegria do Paulinho em estudar, a gente ouve o relato emocionante de uma mãe na fila da nossa cozinha agradecendo o almoço: “Eu estava desempregada há um bom tempo e tenho um monte de criança em casa, mas graças a esse projeto eu venho almoçar todos os dias e já me ajuda bastante. (...) Não é só eu que venho almoçar aqui, mas muitas famílias e crianças.”

Aqui a gente faz a **esperança renascer todo dia**, até nos dias mais difíceis. Uma esperança que se materializa em projetos e construção de vida. Não há idealizações iludidas por aqui, mas muita luta, parceria e trabalho duro diário.

[...]

Disponível em: <https://www.haja.org.br/post/sua-doa%C3%A7%C3%A3o-nutre-a-esperan%C3%A7a-ajude-nos-a-matar-a-fome-de-quem-precisa>. Acesso em 24/11/2022.

01- De acordo com o texto:

- A. No Brasil, há aproximadamente quase 62 milhões de pessoas que vivem sem ter comida alguma.
- B. Os dados sobre a fome apontam a insensibilidade da população brasileira em relação aos que passam fome.
- C. Mesmo diante de uma situação preocupante, como o aumento da fome, há ações solidárias no combate a essa chaga.
- D. A HAJA estimula a parceria participativa do governo por meio de políticas públicas e de financiamento voluntário.
- E. As estatísticas são consideradas essenciais no processo de ações de combate à fome, sobrepondo-se às reais necessidades de convívio e de acolhimento.

02- Com base no texto, pode-se afirmar que seu autor:

- A. busca sensibilizar o leitor a envolver-se na luta de combate à fome.
- B. ameniza os dados reais da fome no país para ofuscar a realidade.
- C. retrata a realidade caótica de menos de 20% da população brasileira.
- D. atenua o trabalho árduo desenvolvido pela HAJA contra a fome.
- E. promove um convite formal para implantar uma rede de alimentos.

03- Ao considerar o contexto dos enunciados, indique a alternativa cuja substituição do termo destacado pelo que está entre parênteses altera o sentido:

- A. “a gente ouve o relato emocionante de uma mãe na fila da nossa cozinha agradecendo o almoço” (comovente)
- B. “Essas são informações chocantes que não podem nos paralisar” (perturbadoras)
- C. “Aqui a gente faz a esperança renascer todo dia” (arrefecer)
- D. “Não há idealizações iludidas por aqui” (ludibriadas)
- E. “Destes, estima-se que 33,1 milhões de pessoas” (calcula-se)

04- No trecho: “Como dissemos no mês anterior, a generosidade é o nosso motor...”, a pontuação atende à norma culta da mesma forma que no enunciado:

- A. Desigualdade social faz muitas pessoas, passarem fome no Brasil.
- B. Nas atuais circunstâncias a solidariedade é, uma ação necessária.
- C. Embora o Brasil seja rico em produção de alimentos, pessoas passam fome.
- D. Já que há, um recorde no agronegócio, a fome no Brasil é inaceitável.
- E. É preciso garantir a refeição, de 33 milhões de brasileiros que passam fome.

05- No trecho: “a desesperança sonda e podemos acreditar que o pouco não é suficiente, mas não é verdade cada ajuda importa.”, o conectivo em destaque estabelece função semântica de:

- A. Consequência
- B. Concessão
- C. explicação
- D. causa
- E. oposição

06- Em relação à morfossintaxe, indique a alternativa cujo verbo **não** exige o mesmo tipo de complemento do destacado em: “[...] afeta hoje 61 milhões de brasileiros”.

- A. “... e acredita no ser humano.”
- B. “a gente vê a alegria do Paulinho”
- C. “uma pessoa tem dificuldade”
- D. “agradecendo o almoço”
- E. “Aqui a gente faz a esperança”

CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA – PE  
CONCURSO PÚBLICO 2022

07- **No trecho:** “uma pessoa tem dificuldade ou não tem acesso físico, econômico e social a alimentos de forma a satisfazer as suas necessidades”, o termo sublinhado exerce a mesma função sintática do termo destacado em:

- A. “a generosidade é o nosso motor”
- B. “Nossos projetos nasceram de conversas e trocas”
- C. “tenho um monte de criança em casa”
- D. “mas graças a esse projeto eu venho almoçar”
- E. “tenho um monte de criança em casa”

08- Analise os enunciados a seguir quanto aos aspectos de coesão utilizados no texto e assinale a alternativa cujo comentário se encontra equivocado.

- A. Em: “Destes, estima-se que 33,1 milhões de pessoas...”, o termo coesivo sublinhado retoma ‘61 milhões de brasileiros’, que representa uma parcela da população.
- B. No enunciado: “em um mundo onde vemos tantos problemas”, o elemento de coesão sublinhado refere-se ao termo ‘mundo’, que indica uma circunstância espacial.
- C. Em: “ver o outro como um indivíduo repleto de história, de desejos, sonhos e habilidades.”, o conectivo em destaque indica um valor semântico de comparação.
- D. Em: “Essas são informações chocantes que não podem nos paralisar”, o elemento de coesão destacado remete ao termo ‘essas’ anteriormente mencionado.
- E. No enunciado: “Não há idealizações iludidas por aqui, mas muita luta, parceria e trabalho duro diário.”, percebe-se o uso da coesão por meio da omissão do termo ‘há’ para evitar a repetição na segunda oração.

09- No trecho: “ajude-nos a matar a fome de quem precisa”, a exigência no tocante à regência verbal foi atendida. Assinale a alternativa em que a regra também foi obedecida.

- A. A doação de que nos referimos é de alimentos para diminuir a fome no Brasil.
- B. A doação com a qual contribuímos é de alimentos para diminuir a fome no Brasil.
- C. A doação na qual nos dirigimos é de alimentos para diminuir a fome no Brasil.
- D. A doação pela qual defendemos é de alimentos para diminuir a fome no Brasil.
- E. A doação a que tratamos é de alimentos para diminuir a fome no Brasil.

10- Considerando a ortografia e a acentuação das palavras em Língua Portuguesa, analise os enunciados e assinale a alternativa **incorreta**:

- A. Em: “a nossa esperança em relação ao nosso país”, o termo sublinhado é acentuado pela mesma razão de ‘saída’ e de ‘raízes’.
- B. “Em: “pelo contrário queremos lhe convidar”, o vocábulo acentuado se justifica por ser um termo proparoxítono, semelhante ao vocábulo ‘miséria’.

- C. Nos trechos: “mas não é verdade” e “até nos dias mais difíceis”, a acentuação dos termos destacados é obrigatória, mesmo sendo por normas e tonicidade distintas.
- D. Em: “que se materializa em projetos”, a escrita do vocábulo com “z” está adequada à norma culta da mesma forma que nos termos ‘deslize’ e ‘dureza’.
- E. Em: “faz a esperança renascer”, a palavra sublinhada possui sua escrita correta com “ç”, como também ocorre em ‘quiçá’ e ‘extinção’.

11- Sobre os enunciados recortados do texto, considere as afirmações apresentadas e indique a alternativa correta.

- A. No trecho “A insegurança alimentar moderada”, a palavra em destaque contém em seu processo de formação o prefixo ‘IN’, cujo valor semântico é de ‘negação’, como também ocorre na palavra destacada em “Essas são informações”.
- B. No trecho “na fila da nossa cozinha agradecendo o almoço”, percebe-se que o processo de formação do vocábulo sublinhado é de composição por aglutinação.
- C. No trecho “a generosidade é o nosso motor”, o sufixo ‘(I)DADE’ do termo destacado apresenta um valor semântico de qualidade ou condição, formando geralmente um substantivo concreto.
- D. No trecho “podemos acreditar que o pouco”, o vocábulo sublinhado, em seu processo de formação, atende à derivação prefixal e sufixal por apresentar afixos simultâneos à palavra primitiva.
- E. Nos trechos “estava desempregada há um bom tempo” e “faz a esperança renascer todo dia”, os termos destacados são formados por derivação distinta e trazem os prefixos ‘DES’ e ‘RE’ que indicam, respectivamente, valor semântico de ausência e de repetição.

12- No fragmento: “mas graças a esse projeto eu venho almoçar todos os dias”, não há ocorrência de emprego de crase. Tal situação também ocorre em:

- A. mas graças a organização eu venho almoçar todos os dias.
- B. mas graças a aquela empresa eu venho almoçar todos os dias.
- C. mas graças a solidária comunidade eu venho almoçar todos os dias.
- D. mas graças a dedicação do pessoal eu venho almoçar todos os dias.
- E. mas graças a ações solidárias eu venho almoçar todos os dias.

13- A norma culta da concordância verbal está plenamente correta na alternativa:

- A. Segundo pesquisas divulgadas, devem haver centenas de famílias sem alimentação regular nas comunidades mais vulneráveis do país.
- B. Ocorrem, diariamente, nas grandes cidades, um aumento assustador de pessoas em situação de miséria.

CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA – PE  
CONCURSO PÚBLICO 2022

- C. Cada uma das famílias que passam fome no Brasil demonstram o quanto a luta pela sobrevivência na contemporaneidade é crucial.
- D. Uma boa parte dos brasileiros com fome vivem invisíveis à sociedade, sem a certeza de que algum alimento chegará à mesa.
- E. Aos poucos, a esperança por dias melhores aumenta quando a fome das pessoas diminuem por meio de ajuda solidária.

Texto 2



Disponível em: <<http://www.arionaurocartuns.com.br/2016/04/charge-fome.html>>. Acesso em 24/11/2022.

14- Ao relacionar o problema da fome a aparatos tecnológicos, essa charge faz uma crítica a respeito da

- A. disparidade econômica e social da sociedade brasileira.
- B. dificuldade na resolução da questão da fome no Brasil.
- C. probabilidade de uso das tecnologias no combate à fome.
- D. falta de políticas públicas em prol do acesso à tecnologia.
- E. capacidade de a tecnologia denunciar realidades distintas.

15- Sobre o texto 2, identificamos que:

- A. O termo 'iphone' é um estrangeirismo ainda desconhecido socialmente.
- B. O termo 'ifome' é um neologismo recém-criado devido ao contraste social.
- C. O termo 'você' indica um interlocutor universal, portanto, genérico.
- D. Os termos 'eu' e 'você' são pronomes pessoais do caso oblíquo na 3ª pessoa.
- E. O termo 'um' indica uma ideia vaga, imprecisa, logo, pronome indefinido.

25 QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16- Analise as seguintes afirmativas sobre os Fundamentos de informática:

- I. A e-business é definida como o uso de tecnologias de Internet para interconectar e possibilitar processos de negócios, e-commerce, comunicação e colaboração dentro de uma empresa e com seus clientes, fornecedores e outros depositários do negócio.
- II. Os Sistemas de Informação Gerencial são a forma mais comum de sistemas de informação gerencial. Eles fornecem aos usuários finais administrativos produtos de informação que apoiam grande parte de suas necessidades de tomada de decisão do dia a dia.
- III. Os recursos de dados são transformados por atividades de processamento de informação em uma diversidade de produtos de informação para os usuários finais.

Está (estão) correta(s):

- A. Apenas a afirmativa I.
- B. Apenas a afirmativa II.
- C. Apenas as afirmativas I e II.
- D. Apenas as afirmativas II e III.
- E. As afirmativas I, II e III.

17- Quanto ao Gerenciamento de Processos, é possível diferenciar alguns estados a partir do fato do processo estar ou não residindo fisicamente na memória. a passagem de um processo de um estado para outro ocorre em determinadas circunstâncias, que são:

- I. Pronto para Ativo: quando o *dispatcher* escalonar o processo;
- II. Ativo para Pronto: quando o *dispatcher* decidir que outro processo deve ocupar a cpu (por estouro do tempo de cpu, por exemplo);
- III. Ativo para Inativo: quando o *scheduler* trazer o processo do disco para a memória.

Está (estão) correto(s):

- A. Apenas os itens I e II.
- B. Apenas os itens II e III.
- C. Apenas os itens I e III.
- D. Apenas o item III.
- E. Apenas o item I.

18- O projeto de um escalonador adequado deve levar em conta uma série de diferentes necessidades, ou seja, o projeto de uma política de escalonamento deve contemplar os seguintes objetivos:

- I. Procurar minimizar o número de tarefas processadas por unidade de tempo.
- II. Minimizar o tempo de resposta para usuários interativos.
- III. Maximizar o número possível de usuário interativos.

**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA – PE**  
**CONCURSO PÚBLICO 2022**

- A. Apenas o item I está correto.
- B. Apenas os itens II e III estão corretos.
- C. Apenas o item II está correto.
- D. Apenas o item III está correto.
- E. Apenas os itens I e II estão corretos.

19- A respeito da Memória RAM é incorreto o que se afirma em:

- A. A memória RAM não foi projetada para guardar dados, e sim para manter dados em uso durante o funcionamento do computador.
- B. A quantidade de memória RAM determina quantos aplicativos poderão ser abertos ao mesmo tempo e influência diretamente no desempenho do seu computador.
- C. A capacidade dessa memória é medida pelo fluxo de bits suportados nas operações, representada pela quantidade de megabites ou gigabites exibida nas configurações do dispositivo.
- D. **DDR** é medido em megahertz (MHz), se refere à velocidade de processamento dos dados.
- E. Composta por milhões de transistores e capacitores, ela se assemelha a um micro-processador.

20- São as vantagens da rede sem fio (Wi-Fi), exceto:

- A. Conveniência: acesse os recursos da rede em qualquer local dentro da área de cobertura da rede sem fio ou de qualquer ponto de acesso Wi-Fi.
- B. Interferências de sinal e problemas de velocidade.
- C. Produtividade: o acesso sem fio à Internet e aos principais aplicativos e recursos da empresa ajuda os funcionários a realizar o trabalho e incentiva a colaboração.
- D. Expansibilidade: você pode expandir facilmente as redes sem fio com o equipamento atual, sendo que uma rede com fio requer fiação adicional.
- E. Segurança: os avanços nas redes sem fio oferecem recursos de segurança robustos.

21- Equivalem a fatores que podem contribuir para tornar a internet lenta:

- I. Excesso de usuários conectados (pico). Isto pode causar sobrecarga em servidores, roteadores e outros itens que formam o conjunto de recursos necessários para o funcionamento da internet;
- II. Queda ou falha em datacentes ou backbones podem derrubar parte da internet;
- III. Falha ou sobrecarga na provedora de serviços da sua cidade. Este é um dos casos mais comuns;
- IV. Sobrecarga na rede da sua empresa ou escola. Para quem acessa a internet em ambientes compartilhados como empresas, escritórios, escolas, etc, tem que dividir a mesma banda com outros usuários, quando o número de usuários conectados ao mesmo tempo aumenta, a velocidade tende a diminuir.

- A. I e II apenas.
- B. II e III apenas.
- C. I, II e IV apenas.
- D. I, III e IV apenas.
- E. I, II, III e IV.

22- Sobre os Equipamentos de interconexão, marque V para a(s) afirmativa(s) verdadeira(s) e F para a(s) falsa(s).

- ( ) O hub é um dispositivo que tem a função de interligar os computadores de uma rede local.
- ( ) O switch é um equipamento muito semelhante ao hub, mas tem uma grande diferença: os dados vindos do computador de origem somente são repassados ao computador de destino.
- ( ) Além de sua função de encaminhamento, os roteadores permitem a manipulação dos dados que circulam sob a forma de datagramas para se certificarem da passagem de um tipo de rede a outro.

Assinale a sequência correta.

- A. V – F – F
- B. F – F – V
- C. V – V – V
- D. F – F – F
- E. V – F – V

23- Um firewall é um dispositivo de segurança de rede que monitora o tráfego de rede de entrada e saída e permite ou bloqueia pacotes de dados com base em um conjunto de regras de segurança. Sobre o Firewall, considere os itens a seguir:

- I. O firewall é uma combinação de hardware e software que isola a rede local de uma organização da internet.
- II. O firewall não deve prover ferramentas para registro e monitoramento do tráfego, como logs e envios de alertas.
- III. Gateways de camada de aplicação são mais intrusivos e permitem um controle relacionado com o conteúdo do tráfego.

Diante do exposto, está (estão) correto(s) o(s) contido(s) em:

- A. Apenas o item I.
- B. Apenas o item II.
- C. Apenas o item III.
- D. Apenas os itens II e III.
- E. Apenas os itens I e III.

24- A criptografia de segurança de dados é amplamente usada por usuários individuais e grandes corporações, sobre a Criptografia e suas aplicações é incorreto o que se afirma em:

- A. Os softwares de criptografia de dados, também conhecidos como algoritmo de criptografia ou codificação, são usados para desenvolver um esquema de criptografia que teoricamente pode ser desvendado apenas com uma grande capacidade de processamento.

**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA – PE**  
**CONCURSO PÚBLICO 2022**

- B. A criptografia envolve a conversão de texto simples legível por humanos em texto incompreensível, o que é conhecido como texto cifrado.
- C. A criptografia de dados em repouso amplia as oportunidades de roubo de dados criados por dispositivos perdidos ou roubados, compartilhamento inadvertido de senha ou concessão acidental de permissão.
- D. Os algoritmos de criptografia são usados para transformar os dados em texto cifrado.
- E. A criptografia de ponta a ponta se refere a sistemas em que somente dois usuários se comunicam, ambos possuem chaves e podem descriptografar a conversa.

25- A palavra criptografia tem origem grega, seu significado literal é “escrita secreta”.

São benefícios da criptografia:

- I. A criptografia ajuda a manter a integridade dos dados
- II. A criptografia ajuda as organizações a cumprir as regulamentações.
- III. A criptografia protege os dados entre dispositivos.
- IV. A criptografia ajuda ao mover dados para armazenamento em nuvem.

- A. I e II apenas.
- B. II e III apenas.
- C. III e IV apenas.
- D. II, III e IV apenas.
- E. I, II, III e IV.

26- Sobre o Servidor Nginx, assinale a afirmativa incorreta.

- A. O Nginx consome mais memória que o Apache.
- B. Em comparação ao Apache, o Nginx consome muito menos memória, o que é ideal para projetos com alto volume de acessos.
- C. O NginX pode ser configurado para servir conteúdo HTTP dinâmico através do uso de FastCGI, que é um protocolo que cuida da comunicação de aplicações web interativas e o servidor web.
- D. O NGINX conta com uma arquitetura modular extensível, o que facilita a extensão dos recursos para quem quiser mexer em seu código fonte.
- E. O NGINX é um servidor web que oferece recursos como o balanceamento de cargas, proxy reverso e muito mais.

27- Sobre o Sistema Operacional Linux:

- I. Distribuições como o Ubuntu são mais direcionadas para pequenas empresas ou particulares e usuários ocasionais.
- II. Linux é um sistema operacional de computador desenvolvido usando o modelo de código aberto.
- III. O Linux surgiu como um sistema operacional popular para servidores web como Apache, bem como para operações de rede, tarefas de ciência da computação que exigem clusters enormes, bases de dados em execução, computação desktop/*endpoint* e

dispositivos móveis que rodam com versões de sistemas como Android.

Estão CORRETAS as afirmativas:

- A. I e II apenas.
- B. I e III apenas.
- C. II e III apenas.
- D. I apenas.
- E. I, II e III.

28- Considere as alternativas a seguir:

- I. Barra de Status: exibe informações sobre a condição atual de um programa, como, por exemplo, o status dos itens na janela do programa, o andamento de uma tarefa atual ou informações sobre um item selecionado. Ela vem exibida por padrão, mas, é possível ocultá-la.
- II. Grupos: os comandos são organizados em grupos lógicos e cada grupo possui ferramentas específicas relacionadas a um determinado tipo de atividade. Para melhorar a organização e ampliação da Área de Trabalho, ficam em exibição somente os grupos e as ferramentas pertencentes à guia ativa.
- III. Atalhos são formas rápidas de abrir uma pasta ou um arquivo sem precisar saber em que local ele está gravado, apenas clicamos no ícone correspondente localizado na Área de Trabalho do seu computador.
- IV. Windows 7 Start: é a versão mais completa para usuários que utilizam ao máximo os recursos do Windows.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmativas CORRETAS.

- A. I, II e III apenas.
- B. I, III e IV apenas.
- C. II e IV apenas.
- D. I e III apenas.
- E. I e II apenas.

29- Sobre os novos atalhos para Windows 11, o comando “Windows + W” permite:

- A. Abrir Central de Ação
- B. Abrir Painel de Notificações
- C. Abrir painel de Widgets
- D. Acesso rápido ao "Snap Layout"
- E. Abrir o Microsoft Teams

30- A respeito dos atalhos com a tecla Windows no Windows 11, assinale o atalho que resulta na ação de Abrir o Hub de Feedback e tirar uma captura de tela.

- A. Windows + H
- B. Windows + I
- C. Windows + J
- D. Windows + F
- E. Windows + Shift + M

**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA – PE**  
**CONCURSO PÚBLICO 2022**

31- Assinale a alternativa incorreta sobre o SGBD.

- A. Um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD) – do inglês Data Base Management System (DBMS) – é o conjunto de programas de computador (softwares) responsáveis pelo gerenciamento de uma base de dados. Seu principal objetivo é retirar da aplicação cliente a responsabilidade de gerenciar o acesso, a manipulação e a organização dos dados.
- B. Utilizada por inúmeras empresas, o SGBD é uma maneira de dispersar todos os dados em vários lugares.
- C. O SGBD disponibiliza uma interface para que seus clientes possam incluir, alterar ou consultar dados previamente armazenados. Em bancos de dados relacionais a interface é constituída pelas APIs (Application Programming Interface) ou drivers do SGBD, que executam comandos na linguagem SQL (Structured Query Language).
- D. O SGBD é responsável por salvar os dados no HD, manter em memória os dados mais acessados, ligar dados e metadados, disponibilizar uma interface para programas e usuários externos acessem o banco de dados (para banco de dados relacionais, é utilizada a linguagem SQL), encriptar dados, controlar o acesso a informações, manter cópias dos dados para recuperação de uma possível falha, garantir transações no banco de dados, enfim, sem o SGBD o banco de dados não funciona.
- E. Uma das vantagens de implantar um SGBD em sua organização é a customização das funções.

32- Com relação ao Gerenciamento de memória, considere as alternativas a seguir:

- I. Os computadores utilizam uma hierarquia de memória em sua organização, combinando memórias voláteis e não-voláteis.
- II. O gerenciador de memória é responsável por alocar espaço em memória aos processos que serão executados e liberar as posições de memória ocupadas quando os processos são finalizados.
- III. Não é uma funcionalidade do gerenciador de memória controlar o swapping de informação, constante na execução das aplicações.
- IV. A MMU é um módulo de hardware que faz o mapeamento entre os endereços lógicos (end. da memória virtual) e os endereços físicos da memória (RAM), ou seja, é um dispositivo que transforma endereços virtuais em endereços físicos.

Está (estão) correta(s):

- A. I e II apenas.
- B. II e III apenas.
- C. I, II e IV apenas.
- D. I, III e IV apenas.
- E. I, II, III e IV.

33- Num sistema de batch, desde que se mantenha a UCP ocupada o máximo de tempo possível, não há necessidade de se complicar o método de gerenciamento de memória. Mas num sistema de time-sharing, onde muitas vezes existe menos memória do que o necessário para manter todos os processos de usuário, então é preciso que uma parte dos processos seja temporariamente mantida em disco. Para executar processos que estão no disco, eles devem ser enviados para a memória, o que significa retirar algum que lá estava. Este processo é denominado:

- A. Troca (swapping)
- B. Multiprogramação com Partições Variáveis
- C. Realocação
- D. Multiprogramação com Partições Fixas
- E. Memória virtual

34- Em relação ao MER (Modelo Entidade Relacionamento), julgue os itens a seguir, marcando com (V) a assertiva verdadeira e com (F) a assertiva falsa.

- ( ) O MER (Modelo Entidade Relacionamento) é utilizado para descrever os objetos do mundo real através de entidades, com suas propriedades que são os atributos e os seus relacionamentos.
- ( ) Atributos composto são indivisíveis, ou seja, são atributos atômicos, um exemplo seria o atributo CPF, ele não pode ser dividido em partes menores para formar outros atributos, ele é indivisível.
- ( ) Um atributo Derivado pode ter um ou N (vários) valores associados a ele, como, por exemplo, o atributo telefone de um cliente, ele pode ter um ou vários telefones.
- ( ) O atributo chave é utilizado para identificar de forma única uma entidade, ou seja, os valores associados a esse atributo são distintos dentre o conjunto de entidades.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA de cima para baixo

- A. V – F – F – V
- B. F – V – V – F
- C. V – F – V – F
- D. F – F – F – F
- E. V – V – F – V

35- Os SGBDs devem:

- I. Definir as estruturas de armazenamento dos dados;
- II. Definir os mecanismos para manipulação dos dados;
- III. Garantir a segurança dos dados contra ações externas;
- IV. Garantir a integridade dos dados armazenados;
- V. Amplificar a redundância dos dados

- A. I, II, III e V apenas.
- B. I, II, III e IV apenas.
- C. II e IV apenas.
- D. II, III e IV apenas.
- E. III, IV e V apenas.

**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA – PE**  
**CONCURSO PÚBLICO 2022**

36- Traduz comandos numa linguagem de consulta em instruções de baixo nível que o gerenciador do banco de dados pode interpretar.

- A. Processador de Consultas
- B. Gerenciador do Banco de Dados
- C. Gerenciador de Arquivos
- D. Compilador da DDL
- E. Pré-compilador da DML

37- A estrutura lógica de um banco de dados pode ser expressa graficamente através de um diagrama ER. Tal diagrama consiste nos seguintes componentes:

- I. Elipses: Representam conjuntos de entidades;
- II. Retângulos: Representam atributos;
- III. Losangos: Representam conjuntos de relacionamentos;
- IV. Linhas: Ligam atributos a conjuntos de entidades e conjuntos de entidades a conjuntos de relacionamentos.

Está (estão) correto(s):

- A. II apenas.
- B. II e III apenas.
- C. III e IV apenas.
- D. I, II e III apenas.
- E. I e IV apenas.

38- Quanto ao Gerenciamento de Transações, considere os itens a seguir:

- I. Uma transação é qualquer execução de um programa e / ou usuário em um SGBD;
- II. O SGBD deve escalonar de forma segura os acessos concorrentes os dados do BD;
- III. O usuário deve pensar que sua consulta ou alteração é a única a ser executada isoladamente no DB.

A soma dos itens corretos é igual a:

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 5
- E. 6

39- Com relação ao Switch, considere as afirmativas a seguir:

- I. Possibilita a troca de informações entre várias estações simultaneamente;
- II. Ponte com múltiplas portas;
- III. Velocidade interna bastante elevada;
- IV. Suporte a diversos tipos de interfaces

Assinale as alternativas que apresentam somente as afirmativas CORRETAS.

- A. III, IV.
- B. I, II.
- C. I, IV.
- D. I, II, III, IV.
- E. I, II.

40- Sobre Virtualização, Containers e Docker, analise as afirmativas a seguir:

- I. A tecnologia de virtualização de máquinas surgiu da necessidade de aproveitar melhor os recursos, que no decorrer do tempo a virtualização de servidores ofereceu vários benefícios, como a capacidade de gerenciar de maneira mais eficiente os aplicativos em um servidor.
- II. Uma desvantagem na utilização dessa tecnologia é a rapidez de como o ambiente do software é disponibilizado em relação a tecnologia de virtualização.
- III. Os containers fornecem uma maneira de executar esses sistemas isolados de forma mais eficiente e em um único servidor ou sistema operacional host.
- IV. O Docker disponibilizou uma linguagem comum entre desenvolvedores e administradores de servidores, que é utilizada para construir arquivos com as definições da infraestrutura necessária e como a aplicação será disposta nesse ambiente.

Está (estão) correta(s):

- A. III apenas.
- B. II e III apenas.
- C. I, III e IV apenas.
- D. I, II e III apenas.
- E. I e IV apenas.