



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2020



T0066003N

CÂMARA MUNICIPAL DE TERESINA
ESTADO DO PIAUÍ

ANALISTA INFORMÁTICA

NOME DO CANDIDATO _____

INSCRIÇÃO _____

Nível

SUPERIOR

Turno

TARDE

PROVA

01



**instituto
aacp**

Fraudar ou tentar fraudar
Concursos Públicos é Crime!
Previsto no art. 311 - A do
Código Penal

Sobre o material recebido pelo candidato

- ✓ Além deste Caderno de Questões, com **quarenta questões objetivas e duas questões discursivas**, você receberá do fiscal de sala a Folha de Respostas e a Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu.
- ✓ O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Sobre o material a ser devolvido pelo candidato

- ✓ Os únicos documentos válidos para avaliação são a Folha de Respostas e a Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Na Folha de Respostas, preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. As respostas às questões objetivas devem ser preenchidas da seguinte maneira: ●
- ✓ Na Folha de Respostas e na Versão Definitiva das Discursivas, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Esses documentos devem ser devolvidos ao fiscal na saída, devidamente preenchidos e assinados.

Sobre a duração da prova e a permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 5 horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
- ✓ O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
- ✓ Os três últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do Envelope de Retorno.

Sobre a divulgação das provas e dos gabaritos

- ✓ As provas e os gabaritos preliminares serão divulgados ao término da aplicação da Prova Objetiva, no encerramento de todas as atividades, no site do **Instituto AACP**, no endereço eletrônico **www.institutoaacp.org.br**

Língua Portuguesa

Como Criamos Significados Na Linguagem Cotidiana?

Lilian Ferrari

É comum, nos dias atuais, ouvirmos expressões como “*maratonar um seriado*”, “*combater fake news*” ou “*bloquear um contato no WhatsApp*”. E embora não tenhamos nenhuma dificuldade em produzir ou compreender essas expressões, nem sempre nos damos conta de que esses usos, como tantos outros em nossa linguagem cotidiana, não são literais, mas sim metafóricos. Isso porque tudo o que nos foi ensinado sobre metáforas faz com que pensemos que só é possível encontrá-las em textos elaborados, produzidos por especialistas que têm uma habilidade especial no manejo da linguagem, tais como escritores, poetas e afins.

A verdade, entretanto, é que as metáforas ocorrem na linguagem como reflexo do nosso pensamento. Somos capazes de pensar metaforicamente e, por isso, também falamos metaforicamente. E se é assim, faz sentido que não apenas os textos literários, mas também a nossa linguagem cotidiana seja permeada de metáforas.

Mas como são esses processos de pensamento? Por que, afinal de contas, temos a habilidade de pensar metaforicamente? A resposta é relativamente simples, e tem a ver com o fato de que temos que lidar com ideias que não fazem parte de nossa experiência corporal mais direta. Se aquilo que podemos ver, ouvir, provar, cheirar ou tocar é acessível à nossa compreensão, o mesmo não acontece quando se trata de uma ideia abstrata como, por exemplo, o tempo. Embora tenhamos que lidar com o tempo em nosso cotidiano – acordamos cedo para trabalhar, tomamos remédios com hora marcada, etc. –, o tempo não é diretamente captável por nossos sentidos. Diferentemente de casas, árvores, carros, livros e tudo o que faz parte de nossa experiência direta, o conceito de tempo é abstrato. E, por isso, para pensarmos sobre o tempo fica mais fácil usar a estratégia de “traduzi-lo” para algo mais familiar. Essa espécie de tradução é justamente a metáfora, que nos permite tratar conceitos abstratos de forma mais concreta.

No caso do tempo, uma das possibilidades é pensar no tempo como se fosse espaço, e mais especificamente, como se fosse um local. Nesse caso, assim como podemos falar que estamos em um determinado lugar (ex. “Estamos *na praça*”), podemos nos referir a um período de tempo usando a mesma ideia de local (ex. “Estamos *na primavera*”). [...]

Adaptado de: <<http://www.roseta.org.br/pt/2020/05/29/como-criamos-significados-na-linguagem-cotidiana>>. Acesso em: 13 jul. 2020.

1

A partir da leitura do texto, é correto afirmar que

- (A) há outros domínios, além do tempo, em que a metáfora se aplica.
- (B) o tempo é algo tangível, já que sentimos seus efeitos no nosso corpo quando envelhecemos.
- (C) pensamos metaforicamente porque, em português, existe a figura de linguagem “metáfora”.
- (D) criamos significados na língua a partir de termos estrangeiros, como “fake news” e “WhatsApp”.
- (E) o uso da linguagem metafórica prejudica a intercomunicação nas situações cotidianas.

2

Qual é a relação sintático-semântica estabelecida em “[...] faz sentido que não apenas os textos literários, mas também a nossa linguagem cotidiana seja permeada de metáforas.”?

- (A) Causa.
- (B) Contraste.
- (C) Finalidade.
- (D) Adição.
- (E) Conclusão.

3

A respeito da utilização dos travessões no terceiro parágrafo do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Eles indicam a mudança de interlocutor na transcrição de um diálogo.
- (B) Eles sinalizam que a informação contida entre eles é mais importante que as demais.
- (C) Eles poderiam ser substituídos por parênteses sem que isso causasse prejuízo sintático ao período.
- (D) Eles sinalizam que a informação contida entre eles não poderia ser omitida sem que isso causasse prejuízo sintático ao período.
- (E) Eles são usados de forma inadequada, já que o sinal de pontuação apropriado seria a vírgula.

4

Em “[...] especialistas que têm uma habilidade especial [...]”, por que o verbo em destaque está acentuado?

- (A) Porque se trata de uma palavra que possui apenas uma sílaba.
- (B) Porque é uma palavra tônica, diferente de “tem” em “ele tem estudado muito”, por exemplo.
- (C) Porque a autora cometeu um erro de acentuação.
- (D) Porque ele é pronunciado com o “e” fechado, diferente de “até”, por exemplo, que é pronunciado com o “e” aberto.
- (E) Porque o termo “especialistas” está no plural.

5

Sobre os termos “metaforicamente”, “relativamente”, “diferentemente”, “diretamente”, “justamente” e “especificamente”, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Todos são formados a partir de um adjetivo flexionado no gênero feminino.
- (B) Todos são palavras derivadas.
- (C) Todos são formados a partir da adição de um sufixo.
- (D) Todos são palavras polissílabas, isto é, com quatro ou mais sílabas.
- (E) Todos são advérbios.

6

Em “[...] especialistas que têm uma habilidade especial no manejo da linguagem, tais como escritores, poetas e afins.”, o termo em destaque poderia ser substituído, sem ocasionar alteração de sentido ao excerto, por

- (A) “artistas”.
- (B) “outros”.
- (C) “similares”.
- (D) “oradores”.
- (E) “compositores”.

7

Em relação ao excerto “Mas como são esses processos de pensamento? Por que, afinal de contas, temos a habilidade de pensar metaforicamente?”, assinale a alternativa correta.

- (A) “Mas” expressa uma relação de contraste entre as duas perguntas.
- (B) A expressão “afinal de contas” está inadequada. A forma adequada é “ao final das contas”.
- (C) As perguntas são feitas com vistas ao recebimento de uma resposta dos leitores.
- (D) “Metaforicamente” modifica o verbo “pensar”.
- (E) Não é possível identificar o sujeito do verbo “temos”.

8

Assinale a alternativa em que a expressão em destaque veicula a mesma circunstância que “na primavera” em “Estamos na primavera”.

- (A) Estamos no fundo do poço.
- (B) Estamos no segundo semestre do ano.
- (C) Estamos no aperto financeiro novamente.
- (D) Estamos no prédio.
- (E) Estamos no caminho.

9

Em “É comum, nos dias atuais, ouvirmos [...]”, a expressão em destaque NÃO poderia ser adequadamente substituída por

- (A) “nos dias que correm”.
- (B) “hodiernamente”.
- (C) “hoje em dia”.
- (D) “no momento presente”.
- (E) “outrora”.

10

Referente ao excerto “Se aquilo que podemos ver, ouvir, provar, cheirar ou tocar é acessível à nossa compreensão, o mesmo não acontece quando se trata de uma ideia abstrata como, por exemplo, o tempo.”, assinale a alternativa correta.

- (A) “Mesmo” se refere ao termo “aquilo”.
- (B) Os itens em destaque têm a mesma função sintática no excerto.
- (C) O sinal de crase em “acessível à nossa compreensão” é facultativo.
- (D) Em “quando se trata”, a colocação do pronome antes do verbo é opcional.
- (E) O verbo “trata” está no singular porque concorda com o sujeito “ideia”.

Legislação Municipal

11

Considerando o que dispõe o Regimento Interno da Câmara Municipal de Teresina/PI – Resolução Normativa nº 57/2012 – a respeito da gestão dos serviços internos da Câmara, assinale a alternativa correta.

- (A) Dentre as finalidades da Controladoria Geral da Câmara (CGC), está examinar a execução da despesa, bem como as operações de créditos, verificando os depósitos de caução e licença, os direitos e haveres da Câmara Municipal.
- (B) As despesas da Câmara, dentro dos limites das disponibilidades orçamentárias consignadas no Orçamento do Município e dos Créditos Adicionais, serão ordenadas pelo Prefeito Municipal.
- (C) O Controlador Geral da Câmara (CGC) deverá encaminhar à Presidência, a cada 06 (seis) meses, relatório geral de atividade.
- (D) A movimentação financeira dos recursos orçamentários da Câmara será efetuada em instituições financeiras oficiais, cabendo à Primeira Secretaria movimentar os recursos que lhe forem liberados.
- (E) As despesas da Câmara, dentro dos limites das disponibilidades orçamentárias consignadas no Orçamento do Município e dos Créditos Adicionais, serão ordenadas pelo Controlador Geral da Câmara (CGC).

12

No que se refere ao vencimento e à remuneração do servidor público, com base no que prevê a Lei Ordinária nº 2.138, de 1992, de Teresina/PI, assinale a alternativa correta.

- (A) Remuneração é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei.
- (B) O servidor não perderá a remuneração nos dias em que faltar ao serviço.
- (C) O vencimento, a remuneração e o provento não serão, em nenhuma hipótese, objeto de arresto, sequestro ou penhora.
- (D) Vencimento é a remuneração do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei.
- (E) O servidor em débito com o erário, que for demitido, ou que tiver a sua aposentadoria ou disponibilidade cassada, terá o prazo de 60 (sessenta) dias para quitar o débito, sob pena de inscrição em dívida ativa.

13

Considerando o que dispõe a Lei Ordinária nº 2.138, de 1992, de Teresina/PI, a respeito das penalidades disciplinares aplicáveis aos servidores públicos, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) São penalidades disciplinares a advertência escrita, a suspensão, a demissão, a cassação de aposentadoria ou disponibilidade, a destituição de cargo em comissão, a destituição de função de confiança e a destituição do cargo de Diretor Escolar.
- (B) A advertência será aplicada por escrito, dentre outros casos, nos de violação da proibição de o servidor público aceitar comissão, emprego ou pensão de estado estrangeiro.
- (C) Dentre outros casos, a pena de demissão será aplicada quando o servidor praticar acumulação ilegal de cargos, empregos ou funções públicas.
- (D) Será punido com suspensão de até 15 (quinze) dias o servidor que, injustificadamente, recusar-se a ser submetido à inspeção médica determinada pela autoridade competente, interrompendo a penalidade uma vez cumprida a determinação.
- (E) A suspensão será aplicada em caso de reincidência das faltas punidas com advertência e de violação das demais proibições que não tipifiquem infração sujeita à penalidade de demissão, não podendo exceder de 30 (trinta) dias.

14

Segundo a Lei Orgânica do Município de Teresina/PI, consta, dentre as atribuições privativas do Município:

- (A) manter a fiscalização sanitária dos estabelecimentos hoteleiros e de vendas de produtos alimentícios, bem como das habitações.
- (B) dispor sobre a organização da administração municipal direta e indireta, exceto autárquica e fundacional.
- (C) fixar, fiscalizar e cobrar tarifas dos serviços de táxi e mototáxi.
- (D) impedir a evasão, a destruição e a descaracterização de obras de arte e dos outros bens de valor histórico, artístico ou cultural.
- (E) dispor sobre depósito e venda de animais e mercadorias apreendidos em decorrência de transgressão da legislação nacional.

15

Assinale a alternativa correta a respeito dos atos municipais, nos termos em que dispõe a Lei Orgânica do Município de Teresina/PI.

- (A) A formalização dos atos administrativos de competência do Prefeito far-se-á mediante decreto, quando se tratar de abertura de sindicância e processos administrativos e aplicação de penalidades.
- (B) Os atos administrativos consistentes em portarias de competência do Prefeito não poderão ser delegados.
- (C) A formalização dos atos administrativos de competência do Prefeito far-se-á mediante portaria, quando se tratar de medidas executórias do plano diretor.
- (D) Embora publicados, os Decretos sem número ou que não obedeçam à ordem cronológica serão nulos.
- (E) Os contratos, convênios e consórcios firmados pelo Prefeito, Presidente da Câmara Municipal ou por outro agente público em nome do município deverão ser publicados sempre na íntegra no Diário Oficial do Município.

Raciocínio Lógico e Matemático

16

Em quatro recipientes A, B, C e D, cujas capacidades máximas são, respectivamente, iguais a 6.000 litros, 10.000 litros, 15.000 litros e 24.000 litros, foram despejadas quantidades de água em cada um, de tal forma que a quantidade de água em cada recipiente ficasse igual a 50% da capacidade máxima de cada um deles. Lembrando que transbordar significa ultrapassar a capacidade máxima de um recipiente, é correto afirmar que,

- (A) se despejarmos a quantidade de água que existe nos recipientes A e B diretamente no recipiente C, então a água não irá transbordar no recipiente C.
- (B) se despejarmos a quantidade de água que existe nos recipientes B e C diretamente no recipiente D, então a água não irá transbordar no recipiente D.
- (C) se despejarmos a quantidade de água que existe nos recipientes A e B diretamente no recipiente D, então a água irá transbordar no recipiente D.
- (D) se despejarmos a quantidade de água que existe no recipiente B diretamente no recipiente C, então a água irá transbordar no recipiente C.
- (E) se despejarmos a quantidade de água que existe nos recipientes A e C diretamente no recipiente D, então a água não irá transbordar no recipiente D.

17

Um profissional *web designer* recebeu a tarefa de criar o *layout* de 35 sites, conseguindo concluir essa tarefa em um intervalo de tempo de duas semanas. Se durante a primeira semana esse profissional criou $\frac{4}{7}$ do total de *layouts*, então o número de *layouts* criados por esse profissional durante a segunda semana:

- (A) é superior ao número de *layouts* criados na primeira semana.
- (B) supera em 5 unidades o número de *layouts* criados na primeira semana.
- (C) é inferior em 5 unidades ao número de *layouts* criados na primeira semana.
- (D) é igual a 20.
- (E) é igual ao número de *layouts* criados na primeira semana.

18

Os números da sequência numérica (1, 2, 3, 2, 4, 6, 3, 6, 9, 4, 8, 12, ...) são obtidos por meio de determinada lógica de formação. Sendo assim, os três próximos números dessa sequência, imediatamente posteriores ao número 12 e que seguem a mesma lógica de formação, são:

- (A) 12, 8, 4.
- (B) 20, 25, 30.
- (C) 5, 10, 15.
- (D) 6, 12, 19.
- (E) 10, 15, 20.

19

Se não é verdade que “A é igual a 3 e B ou C é igual a 7”, então é correto afirmar que

- (A) “A é igual a 3 ou B e C são diferentes de 7”.
- (B) “A é diferente de 3 ou B e C são diferentes de 7”.
- (C) “A é igual a 3 e B e C são diferentes de 7”.
- (D) “A é diferente de 3 e B e C são diferentes de 7”.
- (E) “A é diferente de 3 ou B ou C é igual a 7”.

20

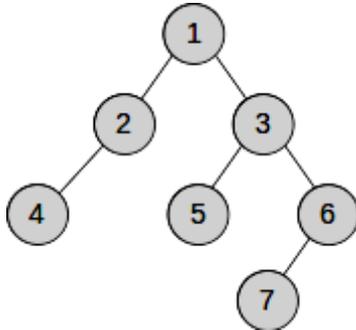
Em uma pesquisa aplicada por uma empresa de informática, verificou-se que 75 clientes utilizam o sistema operacional X ou o sistema operacional Y. Entre esses clientes pesquisados, sabe-se que 26 utilizam somente o sistema operacional Y e 27 utilizam os dois sistemas operacionais. Dessa forma, o número de clientes pesquisados que utiliza somente o sistema operacional X é igual a

- (A) 26.
- (B) 24.
- (C) 27.
- (D) 22.
- (E) 20.

Conhecimentos Específicos

21

Dada a árvore a seguir, assinale a alternativa que apresenta o passeio em ordem para essa árvore.



- (A) 1 2 4 3 5 6 7
- (B) 1 2 3 4 5 6 7
- (C) 4 2 1 7 5 6 3
- (D) 4 2 1 5 3 7 6
- (E) 7 4 5 6 2 3 1

22

Assinale a alternativa que apresenta uma motivação válida para a passagem de parâmetro por valor para uma função.

- (A) Economia de memória.
- (B) Garantia de que o valor da variável original não será alterado.
- (C) Garantia do uso do valor mais atual.
- (D) Melhor desempenho.
- (E) Compartilhamento de memória.

23

No contexto de OO, considerando um Escopo de Classe na linguagem Java, assinale a alternativa correta.

- (A) Dentro desse escopo, não se pode referenciar outras classes.
- (B) Classes externas não podem referenciar nada dentro desse escopo.
- (C) Dentro desse escopo, atributos e métodos da classe podem ser referenciados utilizando apenas o nome.
- (D) É possível referenciar atributos utilizando a palavra reservada super.
- (E) O acesso aos membros desse escopo é o mesmo acesso definido para a classe.

24

Considerando a Linguagem de Programação Java (Versão 11), como é possível obter a referência (lambda) para um método de uma classe?

- (A) Utilizando uma referência como: NomeClasse.nomeMetodo
- (B) Utilizando o endereço do método com o operador &
- (C) Utilizando o endereço do método com o operador *
- (D) Utilizando o Operador Double Colon ::
- (E) Não é possível referenciar métodos.

25

Considerando o paradigma orientado a objetos, o que é uma Instância de Classe?

- (A) Uma abstração de um objeto do mundo real.
- (B) Um modelo que representa um objeto.
- (C) Uma variável de tipo primitivo da classe.
- (D) Um endereço de memória relacionado às definições da classe.
- (E) Uma ocorrência específica de uma classe.

26

Jaqueline é uma analista que planeja utilizar Git e Gitflow em seu projeto. Assinale a alternativa que apresenta uma prática inconsistente com esse processo.

- (A) Realizar um commit na branch develop.
- (B) Criar um Pull Request para a branch develop.
- (C) Criar uma feature branch.
- (D) Criar uma hotfix branch.
- (E) Criar uma release branch.

27

Assinale a alternativa correta a respeito do uso, em um terminal linux, do comando scp.

- (A) Permite sair de determinada máquina.
- (B) Permite cópia de arquivos somente de um computador remoto para um local.
- (C) Permite encerrar a execução de um programa.
- (D) Permite transferência de arquivos por ssh.
- (E) Permite visualizar trechos de arquivos de texto.

28

Casio está configurando Active Directory em um servidor Windows Server 2012 R2. Assinale a alternativa correta em relação a esse procedimento.

- (A) Ao escolher "Remote Desktop Service installation", Casio deverá configurar manualmente os "Roles".
- (B) Não é necessária uma conta de administrador para essa configuração.
- (C) "RD Connection Broker" não faz parte da instalação "Remote Desktop Service installation".
- (D) Usando "Role-based or feature-based installation" o Role "Active Directory Domain Services" precisa estar selecionado.
- (E) Configurações de Rede devem ser verificadas e ajustadas após a configuração do Active Directory.

29

Sobre os problemas relacionados ao modelo de referência OSI, assinale a alternativa correta.

- (A) A complexidade do modelo não é considerada um problema, pois esse é um modelo de baixa complexidade.
- (B) São poucas camadas, embora bem distribuídas.
- (C) Embora amplamente adotado pelas universidades, esse modelo não obteve sucesso em outros setores.
- (D) As implementações iniciais eram lentas, pesadas e muito grandes.
- (E) Esse modelo obteve status de alta qualidade, porém seu custo foi considerado alto desde as primeiras versões.

30

Considerando o modelo TCP/IP, assinale a alternativa correta quanto ao FTP.

- (A) Não é considerado um protocolo.
- (B) Está na camada de aplicação.
- (C) Está na camada de sessão.
- (D) Está na camada de transporte.
- (E) É um protocolo de correio eletrônico.

31

Sobre os dispositivos de rede switch e bridge, assinale a alternativa correta.

- (A) Os switches são semelhantes a bridges pelo fato de ambos basearem o roteamento em endereços de quadro.
- (B) Cada porta da bridge normalmente se conecta a um único computador.
- (C) Os switches, diferentemente das bridges, baseiam o roteamento em endereços de quadro.
- (D) Cada porta do switch normalmente se conecta a vários computadores.
- (E) Switches podem perder quadros devido a colisões.

32

Considerando um banco de dados relacional, sobre o conceito de Chave estrangeira, assinale a alternativa correta.

- (A) Uma coluna contendo uma chave estrangeira não pode ter valores nulos.
- (B) Uma tabela não pode ter mais de uma chave estrangeira para outra tabela (mesma tabela de referência).
- (C) Um índice é criado por padrão para cada chave estrangeira.
- (D) Uma coluna contendo uma chave estrangeira guarda o endereço de memória da coluna correspondente na tabela referenciada.
- (E) Uma chave estrangeira pode ser composta por várias colunas.

33

Larissa está criando um comando SQL para seu banco de dados ORACLE 12c e precisa limitar as linhas de resultados. Como ela pode obter esse resultado?

- (A) Usando a cláusula FETCH.
- (B) Usando a cláusula TOP.
- (C) Usando a cláusula LIMIT.
- (D) Usando o comando DELETE.
- (E) Usando a cláusula SKIP.

34

José utilizou, em seu banco de dados ORACLE, a expressão SQL em sua cláusula WHERE:

x BETWEEN a AND b

Assinale a alternativa que apresenta uma expressão equivalente.

- (A) $x > a$ AND $x < b$
- (B) $b \geq x$ AND $a \leq x$
- (C) $x \geq a$ OR $x \leq b$
- (D) $a \leq x \leq b$
- (E) $a < x$ AND $x < b$

35

Júnior está projetando seu sistema operacional chamado "Tanen Mau" e vai utilizar o algoritmo de escalonamento de disco SSTF (Short Seek Time First). Assinale a alternativa correta sobre essa escolha.

- (A) Esse algoritmo segue os conceitos de justiça nos acessos.
- (B) Esse algoritmo não apresenta desvantagens que possam ser consideradas prejudiciais para o escalonamento do braço de disco.
- (C) Não há otimização do tempo de deslocamento do braço do disco.
- (D) Esse algoritmo vai proporcionar otimização do tempo de posicionamento.
- (E) É um algoritmo otimizado para um caso com grande quantidade de requisições (com o disco totalmente carregado).

36

Sobre os conceitos de gerenciamento de memória em sistemas operacionais, assinale a alternativa correta.

- (A) Em sistemas sem memória virtual, o gerenciamento de memória não é necessário.
- (B) Memória virtual é incompatível com o conceito de Paginação.
- (C) Técnicas podem ser aplicadas para permitir que a memória física seja estendida por outros espaços de armazenamento, como o disco.
- (D) Sem memória virtual não se pode realizar troca de páginas.
- (E) Alocação de memória dinamicamente (heap) não é permitida sem memória virtual.

37

Willian está documentando um projeto e precisa criar um diagrama que mostre os módulos do sistema quando ele for implementado e como esses módulos irão interagir. Assinale a alternativa que apresenta o diagrama UML que atende a essa demanda.

- (A) Diagrama de implantação.
- (B) Diagrama de máquina de estado.
- (C) Diagrama de intercomunicação.
- (D) Diagrama de componentes.
- (E) Diagrama de comunicação.

38

Cleiton está realizando testes em um sistema e revisa o código procurando por problemas. Nesse caso, ele está realizando testes de qual tipo?

- (A) Unitário.
- (B) Integração.
- (C) Caixa Branca.
- (D) Caixa Preta.
- (E) A B.

39**Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma atribuição de um Servidor de Aplicação.**

- (A) Gerenciamento de transações.
- (B) Balanceamento de carga.
- (C) Execução de aplicações.
- (D) Segurança de aplicações.
- (E) Integração contínua.

40**No que se baseia a Análise de Pontos de Função (APF)?**

- (A) Na quantificação das capacidade de entrega do time.
- (B) Na quantificação das funcionalidades solicitadas e entregues.
- (C) Na quantificação das horas gastas em um projeto já entregue.
- (D) Na quantificação das funções em linguagem de programação.
- (E) Na quantificação das funções e papéis de cada membro da equipe.

Instruções

- A Prova Discursiva será avaliada conforme a tabela 12.2 do Edital Nº 001/2020.
- O candidato terá sua Prova Discursiva avaliada com nota 0 (zero) em caso de:
 - a) não atender ao Tema proposto e ao conteúdo avaliado; b) manuscruver em letra ilegível ou grafar por outro meio que não o determinado em Edital; c) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor; d) redigir seu texto a lápis, ou à tinta em cor diferente de azul ou preta; e) não apresentar as questões [...] redigidos na Folha da Versão Definitiva ou entregá-los em branco; f) apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).
- Use, no mínimo, 10 linhas e, no máximo, 20 linhas para elaborar suas respostas, sendo desconsiderado na avaliação qualquer fragmento de texto escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão de 20 linhas.
- Use caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta para redigir a resposta de suas Discursivas.

Rascunho Discursiva

1

Discorra sobre o algoritmo de ordenação Merge Sort, suas características, principais vantagens e a principal desvantagem.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2

Discorra sobre elicitación de requisitos e suas principais características durante o processo de engenharia de requisitos.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

RASCUNHO

Realização



instituto aACP