



Concurso Público

Edital nº 003/2017-PMC

Prefeitura Municipal de Cáceres - MT



Superior

Cargo:

ANALISTA DE SISTEMAS

Caderno de Prova

Nome do Candidato

Número de Inscrição

							-	
--	--	--	--	--	--	--	---	--



INSTRUÇÕES

LEIA COM ATENÇÃO

1. Este Caderno de Prova, com páginas numeradas de 1 a 17, é constituído de **40 (quarenta)** questões objetivas, cada uma com **4 (quatro)** alternativas, assim distribuídas:

01 a 10 – Língua Portuguesa

11 a 15 – Informática Básica

16 a 20 – Legislação Básica

21 a 40 – Conhecimentos Específicos

2. Caso o Caderno de Prova esteja incompleto ou tenha qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal que o substitua.
3. **Sobre a Marcação do Cartão de Respostas**

As respostas deverão ser transcritas com caneta esferográfica de tinta azul ou preta não porosa, fabricada em material transparente, para o Cartão de Respostas, que será o único documento válido para correção. O Cartão de Respostas não será substituído por erro ou dano do candidato.

- 3.1. Para cada questão existe apenas uma alternativa que a responde acertadamente. Para a marcação da alternativa escolhida no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, pinte **completamente** o círculo correspondente.

*Exemplo: Suponha que para determinada questão a alternativa **C** seja a escolhida.*

N.º da Questão
<input type="radio"/> A
<input type="radio"/> B
<input checked="" type="radio"/> C
<input type="radio"/> D

- 3.2. Marque apenas uma alternativa para cada questão.
- 3.3. Será invalidada a questão em que houver mais de uma marcação, marcação rasurada ou emendada, ou não houver marcação.
- 3.4. Não rasure nem amasse o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
4. Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.
5. A duração da prova é **4 (quatro)** horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
6. Somente após decorridas **2 horas e 30 minutos** do início da prova, o candidato, depois de entregar seu Caderno de Prova e seu Cartão de Respostas, poderá retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes desse tempo deverá assinar **Termo de Ocorrência** declarando sua desistência do concurso.
7. Será permitida a saída de candidatos levando o Caderno de Prova somente **na última meia hora** de prova.
8. Na página **17** deste Caderno de Prova, encontra-se a **Folha de Anotação do Candidato**, a qual poderá ser utilizada para a transcrição das respostas das questões objetivas. Essa folha poderá ser levada pelo candidato para posterior conferência com o gabarito somente após decorridas **2 horas e 30 minutos** do início da prova.
9. Após o término da prova, o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar ao fiscal o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente assinado e preenchido.

LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÃO: Leia atentamente o texto e responda às questões de 01 a 05.

Glúten, lactose e outras modas

1 Nunca houve tantos modismos na dieta. Dieta sem glúten, sem lactose, sem gordura, sem carboidratos, sem nada que venha dos animais e até dietas sem alimentos que contenham DNA (pedras, talvez).

A história de nossos antepassados é a da miséria. Dos 6 milhões de anos de nossa espécie, pelo 5 menos 99,9% do tempo caçávamos, pescávamos, coletávamos frutos e raízes e disputávamos carcaças de animais com outros carnívoros famintos.

Há insignificantes 10 mil anos, o surgimento da agricultura criou a oportunidade de abandonarmos a vida nômade e armazenarmos víveres para a época das vacas magras. Ainda assim, as epidemias de fome e a desnutrição chegaram até os dias atuais. (...)

10 Comida farta só chegou à mesa de grandes massas populacionais depois da Segunda Guerra Mundial, graças à mecanização e aos avanços da agricultura e da tecnologia de conservação de alimentos. Hoje, um brasileiro de classe média tem acesso a refeições mais variadas e nutritivas do que as dos nobres nos castelos medievais.

A fartura trouxe o exagero. Um cérebro com circuitos de neurônios moldados em tempos de 15 penúria não desenvolveu mecanismos de saciedade, capazes de frear os impulsos viscerais despertados pela fome, antes de nos empanturrarmos até passar mal de tanto comer.

Essencial à sobrevivência quando precisávamos acumular reservas para os longos períodos de jejum que se sucediam, essa estratégia se voltou contra nós. Ao mesmo tempo, vão distantes os dias em que gastávamos energia para alimentar a família. Pela primeira vez na história da humanidade, 20 desfrutamos o privilégio de ganhar o sustento sentados em cadeiras confortáveis. A um toque de celular o disque-pizza nos entrega 5.000 calorias à porta, sem sairmos do sofá.

Fartura e sedentarismo, gula e preguiça, criaram as raízes da epidemia de obesidade que assola o mundo. (...) A continuar nesse passo, a obesidade e a vida sedentária farão nossos filhos viverem menos 25 do que nós. Sem disposição nem coragem para encarar a realidade de que comemos mais do que o necessário e andamos menos do que deveríamos, procuramos uma saída mágica que nos mantenha saudáveis.

Inventamos teorias mirabolantes que a internet divulga com tal velocidade que se transformam em ideologias com manadas de defensores ardorosos: carne é veneno, nenhum animal adulto toma 30 leite, glúten engorda e incha, suco de berinjela reduz colesterol, e tantas outras. É desperdício de tempo e risco de perder amigos questionar essas crenças. (...)

Para confundir ainda mais, estudos com resultados que exigiriam interpretações estatísticas cautelosas e confirmação em pesquisas mais elaboradas ganham destaque nas mídias como se 35 apresentassem conclusões definitivas. (...)

A confusão acontece porque esses estudos costumam ser observacionais. Neles, são analisadas 35 as características dietéticas de uma população e as enfermidades que a afligem. Em ciência, publicações desse tipo são consideradas apenas geradoras de hipóteses. Para confirmá-las são fundamentais os estudos prospectivos, randomizados, muito mais complexos, dispendiosos e demorados.

Perdido na selva de informações desconstruídas, o que você deve fazer, leitor? Coma frutas, 40 saladas e verduras com liberalidade; do resto, de tudo um pouco. Procure comer o que sua avó considerava comida.

(Drauzio Varella. Adaptado de <http://www1.folha.uol.com.br/>. Acesso em abril de 2017.)

QUESTÃO 01

Segundo o texto, atualmente há tantos modismos nas dietas porque

- (A) o surgimento da agricultura criou a oportunidade de se abandonar a vida nômade e armazenar víveres para a época das vacas magras.
- (B) procura-se uma saída mágica que mantenha a população saudável, já que não há disposição nem coragem para encarar a realidade de que se come demais e se exercita de menos.
- (C) há atualmente fartura e sedentarismo, gula e preguiça, que criaram as raízes da epidemia de obesidade presente em todo o mundo.
- (D) inventam-se teorias mirabolantes que a internet divulga com tal velocidade que se transformam em ideologias com manadas de defensores ardorosos.

QUESTÃO 02

Em *Essencial à sobrevivência quando precisávamos acumular reservas para os longos períodos de jejum que se sucediam*, essa estratégia se voltou contra nós, o termo grifado retoma o sentido de

- (A) mecanismos de saciedade desenvolvidos pelo cérebro.
- (B) exagero da fartura de alimentos.
- (C) mecanização e os avanços da agricultura e da tecnologia de conservação de alimentos.
- (D) surgimento da agricultura.

QUESTÃO 03

Em relação à compreensão do texto, analise as afirmativas.

- I - Os termos *dieta sem glúten, sem lactose, sem gordura, sem carboidratos, sem nada que venha dos animais e até dietas sem alimentos que contenham DNA* estão anaforicamente relacionados aos modismos das dietas na atualidade.
- II - Os estudos observacionais citados no texto estão em sentido antagônico aos estudos prospectivos, randomizados.
- III - A mecanização e os avanços da agricultura e da tecnologia de conservação de alimentos são os grandes responsáveis diretos pelo avanço do sedentarismo.
- IV - A expressão *perdido na selva de informações desencontradas* refere-se aos estudos publicados na internet que contribuem para a grande quantidade de tipos de dieta.

Está correto o que se afirma em

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

QUESTÃO 04

Os termos *randomizados* e *dispendiosos* têm como sinônimos adequados ao contexto:

- (A) Acidentais e econômicos.
- (B) Casuais e parcimoniosos
- (C) Fortuitos e danosos.
- (D) Aleatórios e onerosos.

QUESTÃO 05

Sobre o parágrafo a seguir, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

Essencial à sobrevivência quando precisávamos acumular reservas para os longos períodos de jejum que se sucediam, essa estratégia se voltou contra nós. Ao mesmo tempo, vão distantes os dias em que gastávamos energia para alimentar a família. Pela primeira vez na história da humanidade, desfrutamos o privilégio de ganhar o sustento sentados em cadeiras confortáveis. A um toque de celular o disque-pizza nos entrega 5.000 calorias à porta, sem sairmos do sofá.

- () O verbo desfrutar é formado pelo processo de prefixação.
() A expressão *Ao mesmo tempo* é equivalente semanticamente a “em contrapartida”.
() Uso da crase nesse parágrafo se justifica, nos dois casos, por serem as expressões locuções adverbiais.
() A forma correta de grafar numerais é sempre por extenso.

Assinale a sequência correta.

- (A) V, V, F, F
(B) F, V, V, V
(C) F, F, V, V
(D) V, F, F, F

INSTRUÇÃO: Leia atentamente o texto e responda às questões de 06 a 08.

O fenômeno das modelos grisalhas

1 As primeiras a desafiar o padrão “alta, magra e jovem” de beleza foram as *plus size*. As gordinhas entraram em cena no final da década passada, invadindo os anúncios e os editoriais, provando que existe, sim, beleza acima dos 50 quilos e abaixo do 1,80 metro.

Agora é a vez das mulheres grisalhas mostrarem seu valor. Assumidamente mais velhas, 5 absolutamente lindas, com rugas e madeixas de infinitos tons de cinza e branco, elas fervem nas redes sociais e na publicidade. Aparecem chiquérrimas em páginas do Facebook, Pinterest e Instagram e são referência para uma geração de mulheres que quer envelhecer de uma maneira mais natural. (...)

Será o branco o novo loiro? A gigante Lóreal Paris acaba de anunciar a atriz Helen Mirren, de 69 anos, como o novo rosto da marca. A disseminação dos cabelos brancos e grisalhos na publicidade, na 10 moda e nas redes sociais representa a aceitação de um fato: o mundo está cada vez mais velho – e por mais que se cultue a juventude, as pessoas buscam seus iguais para representá-las. Por isso, é cada vez mais comum ver mulheres mais velhas, e muito bem cuidadas, desfilarem com seus cabelos ao natural nas ruas de Paris, Londres e Nova York.

No Brasil, o fenômeno ainda está começando, mas veio para ficar. “Os brancos são uma tendência 15 sem volta”, diz o cabeleireiro Wanderley Nunes, dono do Studio W, em São Paulo. Mas o visual ainda não é unanimidade. “É preciso ter atitude, personalidade e estilo para abdicar da tintura”, diz Wanderley. Ele recomenda cabelos assim só para quem tem mais de 50 anos. “Antes disso, envelhece”, opina o expert. E então? Vai encarar?

(Adaptado de: <http://vida-estilo.estadao.com.br/noticias>. Acesso em abril de 2017.)

Glossário

plus size: acima do peso estabelecido pelo padrão estético.

QUESTÃO 06

Em o mundo está cada vez mais velho – e por mais que se cultue a juventude, as pessoas buscam seus iguais para representá-las. Por isso, é cada vez mais comum ver mulheres mais velhas, e muito bem cuidadas, desfilarem com seus cabelos ao natural nas ruas de Paris, Londres e Nova York, os termos destacados podem ser substituídos, respectivamente, sem prejuízo do sentido, por

- (A) quando; Tampouco.
(B) ainda que; Porque.
(C) mesmo que; Logo.
(D) contando que; Embora.

QUESTÃO 07

A linguagem escrita utiliza diversos recursos expressivos que extrapolam os sentidos das palavras, como os sinais de pontuação, negrito, itálico, entre outros. Sobre esses recursos, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () As aspas foram utilizadas na primeira linha do texto para marcar termos utilizados fora de seu contexto habitual.
- () A expressão *plus size* está em itálico porque refere-se a um termo em língua estrangeira.
- () Os pontos de interrogação, utilizados na última linha do texto, marcam perguntas retóricas, sem, necessariamente, exigirem uma resposta do leitor.
- () As aspas presentes no último parágrafo marcam a mesma situação de uso, que é destacar uso irônico ou sarcástico de termos.

Assinale a sequência correta.

- (A) F, V, V, F
- (B) F, F, V, V
- (C) V, F, F, V
- (D) V, V, F, F

QUESTÃO 08

Sobre elementos coesivos do texto, assinale a afirmativa correta.

- (A) Em *As primeiras a desafiarem o padrão “alta, magra e jovem” de beleza foram as plus size*, o termo *primeiras* é cataforicamente recuperado em mulheres, no segundo parágrafo.
- (B) Em *A gigante Lóreal Paris acaba de anunciar a atriz Helen Mirren, de 69 anos, como o novo rosto da marca*, fica implícito que a atriz citada tem cabelos grisalhos.
- (C) Em *As gordinhas entraram em cena no final da década passada, gordinhas* é homônimo de *plus size*.
- (D) Em *elas fervem nas redes sociais e na publicidade, elas* refere-se às gordinhas grisalhas.

QUESTÃO 09

Leia o texto.

Vida do nômade digital combina trabalho e viagens

Em uma tarde recente em Medellín, na Colômbia, um grupo de 22 pessoas de fora se reuniu para uma conversa e, depois, para um encontro com moradores. Elas não estavam de férias, nem haviam se reunido por coincidência: eram participantes de um programa que organiza experiências de trabalho de 30 dias ao redor do mundo para pessoas criativas, empresários e outros profissionais que estão buscando combinar negócios, viagem e mudança de vida. A empresa é uma das muitas que oferecem novos programas para ajudar as pessoas conhecidas como nômades digitais a viver e trabalhar em lugares distantes.

(Adaptado de Estadão Internacional. Acesso em abril de 2017.)

Sobre os verbos utilizados no texto, assinale a afirmativa correta.

- (A) *Combinar, reunido, buscando* estão empregados em formas nominais.
- (B) A forma *reuniu* está empregada no pretérito imperfeito do indicativo.
- (C) Em *havam se reunido*, o verbo *haver* foi utilizado na forma impessoal.
- (D) A forma *oferecem* está empregada no presente do subjuntivo, indicando possibilidade.

QUESTÃO 10

Duas entre cada 10 mulheres que _____ em capitais brasileiras estão obesas. Também nessas cidades, quatro entre cada 10 habitantes _____ hipertensão e mais da metade _____ acima do peso. A mais recente edição da pesquisa do Ministério da Saúde Vigitel revela um avanço sem tréguas de doenças _____ fatores de risco para enfarte e derrame cerebral. E deixa claro que o Brasil sai do quadro de desnutrição para embarcar na obesidade. Dados do trabalho com indicadores de 2016 divulgados nesta segunda mostram que a expansão da diabetes, da hipertensão, obesidade e sobrepeso se _____ na população em geral, mas de uma forma mais acentuada entre pessoas com menor escolaridade.

(Adaptado de Estadão, abril de 2017.)

De acordo com o registro formal da escrita padrão, as lacunas do texto devem ser preenchidas, correta e respectivamente, com:

- (A) vivem – tem – está – considerada – dá.
- (B) vive – têm – estão – consideradas – dão.
- (C) vivem – têm – está – consideradas – dá.
- (D) vive – tem – estão – considerada – dão.

INFORMÁTICA BÁSICA

QUESTÃO 11

Sobre o Microsoft Windows 7, em sua configuração padrão de instalação, analise as afirmativas.

- I - No Windows Explorer, o modo de exibição **Lista** exibe a data de modificação dos arquivos e pastas que estão sendo visualizados.
- II - Ao se excluir um arquivo do disco rígido, ele pode ser enviado à Lixeira ou excluído permanentemente com auxílio da tecla Shift.
- III - A ferramenta chamada **Desfragmentador de Disco** reorganiza dados fragmentados para que os discos e unidades trabalhem de forma mais eficiente.
- IV - O **Gerenciador de Dispositivos** pode ser utilizado para instalar e atualizar os drivers dos dispositivos de hardware, modificar as configurações de hardware desses dispositivos e solucionar problemas.

Está correto o que se afirma em

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

QUESTÃO 12

A coluna da esquerda apresenta termos utilizados na Internet e a da direita, o conceito de cada um. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

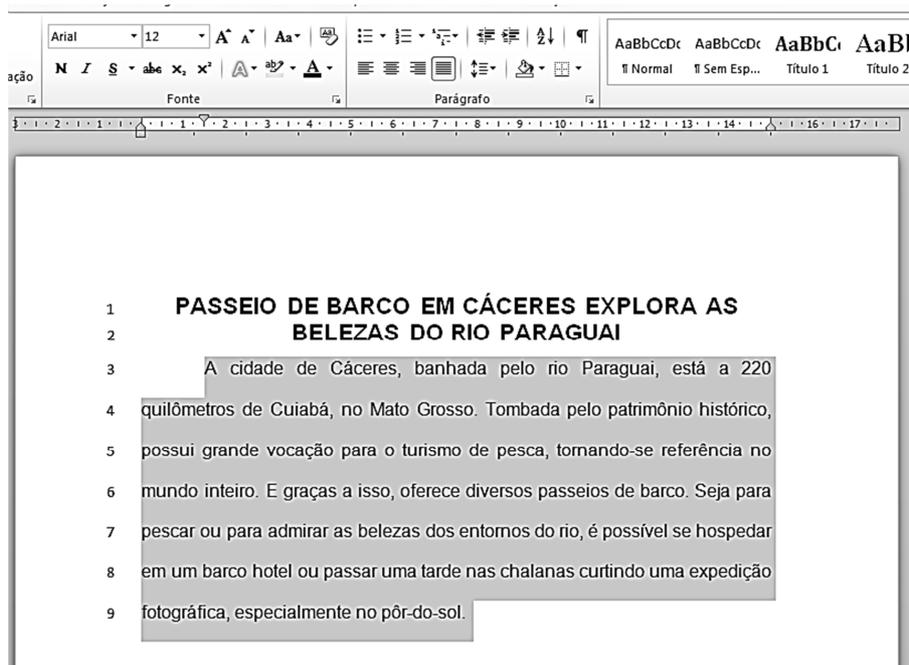
- | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - HTTPS | () Sistema que converte os endereços IP para nomes de domínio. |
| 2 - URL | () Protocolo de transferência de arquivos utilizado na Internet. |
| 3 - FTP | () Protocolo de comunicação da Internet que protege a integridade e a confidencialidade dos dados. |
| 4 - DNS | () Endereço de um recurso disponível na Internet, por exemplo, o endereço de um site. |

Assinale a sequência correta.

- (A) 1, 3, 4, 2
- (B) 4, 3, 1, 2
- (C) 4, 1, 2, 3
- (D) 2, 4, 1, 3

QUESTÃO 13

A figura abaixo apresenta um texto do Microsoft Word 2010 (idioma português), em sua instalação padrão, com um parágrafo selecionado.



Sobre a figura, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () A formatação utilizada no título do texto (linhas 1 e 2) é fonte Arial, tamanho 12, alinhamento Justificado.
- () A margem esquerda do texto está configurada para 3 cm.
- () O recuo da primeira linha do parágrafo selecionado (linhas 3 a 9) está ajustado para 1,5 cm.
- () O espaçamento entre linhas utilizado em todo o texto (linhas 1 a 9) é Simples.
- () A formatação utilizada no parágrafo selecionado (linhas 3 a 9) é fonte Times New Roman, tamanho 12, alinhamento Centralizado.

Assinale a sequência correta.

- (A) V, F, F, V, V
- (B) F, F, V, V, F
- (C) F, V, V, F, F
- (D) V, V, F, F, V

QUESTÃO 14

Considere a planilha abaixo do LibreOffice Calc, versão 5.1.4, em sua configuração padrão.

	A	B	C	D	E
1	Nome	Idade	Profissão	Salario	
2	João	33	Professor	R\$ 3.532,00	
3	Lucas	28	Eng. Civil	R\$ 5.032,00	
4	Maria	43	Administradora	R\$ 6.000,00	
5	Luiza	32	Eng. Química	R\$ 7.000,00	
6					

Se nas células E2 e E3 forem inseridas, respectivamente, as fórmulas **=CONT.SE(D2:D5;">5000")** e **=SOMA(B2:B5)/4** essas células apresentarão os valores

- (A) 3 e 34.
- (B) 1 e 34.
- (C) 1 e 16,25.
- (D) 3 e 16,25.

QUESTÃO 15

A respeito de segurança na Internet, analise a afirmativa a seguir.

Tipo de código malicioso que torna inacessíveis os dados armazenados em um equipamento, geralmente usando criptografia, e que exige pagamento de resgate. O pagamento do resgate geralmente é feito via *bitcoins*. Além de infectar o equipamento, esse tipo de código malicioso também costuma buscar outros dispositivos conectados, locais ou em rede, e criptografá-los.

O tipo de código malicioso descrito é o

- (A) *spam*.
- (B) *ransomware*.
- (C) *bot*.
- (D) *spyware*.

LEGISLAÇÃO BÁSICA

QUESTÃO 16

Nos termos da Lei Complementar nº 25/1997, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Cáceres, o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado, em virtude de inabilitação em estágio probatório relativo a outro cargo, dá-se pela seguinte forma de provimento derivado:

- (A) Reintegração.
- (B) Reversão.
- (C) Readaptação.
- (D) Recondução.

QUESTÃO 17

De acordo com o disposto sobre substituição na Lei Complementar nº 25/1997, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Cáceres, é correto afirmar:

- (A) A substituição remunerada sempre dependerá de ato da autoridade competente para designar o substituto.
- (B) Ao substituto é conferido o direito à remuneração correspondente a um mês pelo exercício do cargo em comissão ou função de direção ou chefia, sempre que cumprir 15 dias ou mais de efetiva substituição.
- (C) A substituição remunerada independe de posse e será automática nos casos previstos em lei ou regulamento, devendo recair sempre em servidor do quadro.
- (D) A substituição dos ocupantes de cargos em comissão de direção superior ou de função gratificada não será remunerada, em virtude de seu caráter ocasional ou temporário.

QUESTÃO 18

Em conformidade com o regime disciplinar instituído pela Lei Complementar nº 25/1997, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Cáceres, analise:

- I - Em caso de ausência injustificada do servidor ao serviço, é aplicável a pena de _____.
- II - A pena de _____ será aplicada em caso de reincidência das faltas punidas com advertência.
- III - O servidor que, injustificadamente, recusar-se a ser submetido à inspeção médica determinada pela autoridade competente pode ser punido com _____.
- IV - A pena de _____ será aplicada em caso de insubordinação grave em serviço.

Assinale a sequência que preenche correta e respectivamente as lacunas.

- (A) suspensão; demissão; suspensão; advertência.
- (B) advertência; suspensão; demissão; suspensão.
- (C) suspensão; demissão; advertência; suspensão.
- (D) advertência; suspensão; suspensão; demissão.

QUESTÃO 19

No tocante às responsabilidades do servidor público do Município de Cáceres previstas na Lei Complementar nº 25/1997, analise as assertivas.

- I - A responsabilidade civil do servidor decorre de ato doloso ou culposo, que resulte em prejuízo ao erário ou a terceiros.
- II - Nos casos de indenização em favor da Fazenda Municipal, o servidor será obrigado a repor, de uma só vez ou parceladamente, a importância do prejuízo causado em virtude de alcance, desfalque, remissão ou omissão em efetuar recolhimento ou entrada de numerário nos prazos legais.
- III - Tratando-se de dano causado pelo servidor a terceiros, por dolo ou culpa, e indenizado pelo Município, responderá o servidor perante a Fazenda Pública em ação regressiva.
- IV - A responsabilidade civil ou administrativa do servidor será sempre mantida, em caso de absolvição criminal, porque as sanções são independentes entre si, assim como as respectivas instâncias.

Estão corretas as assertivas

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

QUESTÃO 20

Quanto ao processo administrativo disciplinar regulado pela Lei Complementar nº 25/1997, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () A autoridade instauradora do inquérito, sempre que julgar necessário, poderá ordenar o afastamento cautelar do servidor acusado por prazo de até 30 (trinta) dias, sem direito à remuneração.
- () O inquérito administrativo será contraditório, assegurada ao acusado ampla defesa, com utilização dos meios e recursos admitidos em direito.
- () Somente será admitido no exercício da defesa o defensor constituído pelo acusado ou designado pela Comissão Processante que for advogado inscrito na Ordem dos Advogados do Brasil.
- () A autoridade julgadora deverá proferir sua decisão dentro do prazo legal, sob pena de nulidade do processo.

Assinale a sequência correta.

- (A) F, V, V, F
- (B) V, V, F, F
- (C) F, F, V, V
- (D) V, F, F, V

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Sobre a linguagem de programação Java, assinale a afirmativa correta.

- (A) Toda classe é implicitamente subclasse da classe `Super`.
- (B) A palavra reservada `abstract` define uma classe que pode ser instanciada.
- (C) É possível criar classes anônimas.
- (D) A palavra reservada `interface` define classes que serão utilizadas para estabelecer uma interface de comunicação com o usuário final ou outra aplicação.

QUESTÃO 22

Sobre entidades HTML (HTML Entities), assinale a afirmativa que apresenta o nome de entidade equivalente às aspas.

- (A) "
- (B) &
- (C)
- (D) '

QUESTÃO 23

Considere o código Javascript abaixo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p id="resultado"></p>
<script>
f1();
document.getElementById("resultado").innerHTML = "Valor: " + v1;
function f1() {
    v1 = "Valor1";
}
</script>
</body>
</html>
```

Sobre esse código, assinale a afirmativa correta.

- (A) A variável `v1` se tornou uma variável global, visto que um valor foi atribuído a uma variável que não foi declarada.
- (B) A variável `v1` não pode ser acessada fora da função `f1()`, visto que se trata de uma variável local.
- (C) A variável `v1` pode ser acessada fora da função `f1()`, mas apresentará valor `null` por ser uma variável de escopo local.
- (D) A variável `v1` pode ser lida, mas não pode ser modificada fora da função `f1()`.

QUESTÃO 24

A coluna da esquerda apresenta classes de código de retorno do protocolo HTTP 1.1 e a da direita, tipos de retorno. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | |
|------------------------------------|----------------------|
| 1 - 1xx (códigos iniciados em "1") | () Redirecionamento |
| 2 - 3xx (códigos iniciados em "3") | () Erro do servidor |
| 3 - 5xx (códigos iniciados em "5") | () Informativo |

Assinale a sequência correta.

- (A) 3, 2, 1
- (B) 1, 2, 3
- (C) 3, 1, 2
- (D) 2, 3, 1

QUESTÃO 25

Sobre os Processos e Threads de sistemas operacionais, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- (A) Threads permitem a concorrência pela CPU entre instruções do programa de um mesmo processo.
- (B) Threads possuem a vantagem de serem mais leves que processos, são criadas em tempo menor, diminuem o tempo de resposta do sistema e são mais rápidas no acesso à área de memória de outros processos.
- (C) Diferentes threads de um determinado processo compartilham recursos desse processo.
- (D) Um processo é basicamente um programa em execução e possui seu próprio espaço de endereçamento, que contém o programa executável, os dados do programa e sua pilha.

QUESTÃO 26

Considere o código PHP abaixo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php
function fl() {
    static $res = "A";
    echo $res;
    $res = $res . $res;
}

fl();
echo "<br>";
fl();
echo "<br>";
fl();
?>

</body>
</html>
```

Após a execução do código PHP, será apresentado no navegador do usuário:

- (A) AA
AA
AA
- (B) A
A
A
- (C) A
AA
AAA
- (D) A
AA
AAAA

QUESTÃO 27

Sobre arranjo redundante de discos (RAID), analise as afirmativas.

- I - O RAID nível 0 possibilita a organização de vários discos em um único disco virtual, simulado pelo RAID, sendo que a distribuição dos dados sobre os vários discos é chamada de striping.
- II - O RAID nível 1 duplica o(s) disco(s), de modo que exista(m) disco(s) primário(s) e disco(s) de cópia de segurança.
- III - No RAID nível 1, durante uma escrita, cada faixa é escrita duas vezes, já durante uma leitura, qualquer uma das duas cópias pode ser usada, distribuindo a carga em mais discos.

Está correto o que se afirma em

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

INSTRUÇÃO: Considere a relação TABELA abaixo para responder às questões 28 e 29.

TABELA

CAMPO1	CAMPO2	CAMPO3	CAMPO4
1	A	1	2
2	B	2	8
3	C	2	4
4	D	1	7
5	E	3	15
6	F	1	9

QUESTÃO 28

Analise o código SQL abaixo.

```
SELECT SUM(CAMPO4)
FROM TABELA
GROUP BY CAMPO3
HAVING AVG(CAMPO4) > 10
```

Assinale a alternativa que apresenta o resultado do comando SQL.

- (A) 12
- (B) 18
- (C) 15
- (D) 45

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa que apresenta o código SQL para exclusão da coluna CAMPO1.

- (A) DROP COLUMN CAMPO1 FROM TABELA
- (B) ALTER TABLE TABELA DELETE COLUMN CAMPO1
- (C) DELETE COLUMN CAMPO1 FROM TABELA
- (D) ALTER TABLE TABELA DROP COLUMN CAMPO1

QUESTÃO 30

Sobre os protocolos TCP/IP em redes de computadores, analise as afirmativas.

- I - O IP (Internet Protocol) é um protocolo baseado em datagrama no qual um emissor injeta um datagrama na rede e confia em sua chegada, visto que não há garantias.
- II - Para oferecer comunicação confiável, o TCP (Transmission Control Protocol) pode ser utilizado, empregando o IP para fornecer fluxos orientados a conexão.
- III - A implementação do TCP garante o envio de bytes da origem ao destino na ordem correta e sem erros usando números de sequências e somas de verificação (checksums), mas não faz retransmissões de pacotes recebidos.

Está correto o que se afirma em

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

QUESTÃO 31

Considerando o paradigma de desenvolvimento de software orientado a objetos, e mais especificamente o conceito de identificador de objetos (OID), analise as afirmativas.

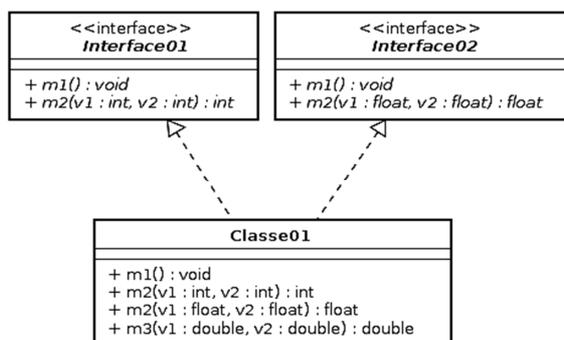
- I - É a propriedade pela qual cada objeto, independente de sua classe ou seu estado, pode ser identificado e tratado como uma entidade distinta de software.
- II - Objetos instanciados a partir de duas classes com relação de herança terão o mesmo valor de identificador de objetos (OID).
- III - Dois ou mais objetos compartilharão o mesmo valor de identificador de objetos apenas nos casos que existir polimorfismo entre eles.

Está correto o que se afirma em

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

QUESTÃO 32

Considerando o paradigma de desenvolvimento de software orientado a objetos e o diagrama construído segundo as notações da linguagem de modelagem UML (Linguagem de Modelagem Unificada), analise as afirmativas.



- I - A simbologia usada para representar as relações entre o elemento Classe01 e os outros dois, Interface01 e Interface02, é a de realização.
- II - Considerando o elemento Classe01, pode-se afirmar que o mesmo não cumpre o contrato com as duas interfaces, visto que sobrescreve apenas uma vez o método **+m1():void**.
- III - Pode-se afirmar que o elemento Classe01 é do tipo Interface01 e Interface02.
- IV - O elemento Classe01 não pode definir o método com a assinatura **+m3(v1:double, v2:double): double**, visto que esse método não foi definido nos elementos Interface01 e Interface02.

Está correto o que se afirma em

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

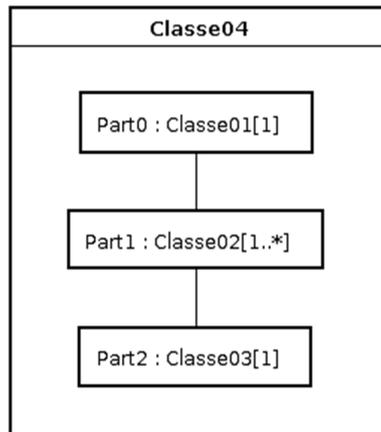
QUESTÃO 33

Considerando a disciplina de Análise e Design do Processo Unificado (PU), assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- (A) O design consiste em apresentar uma possível solução tecnológica para o modelo de análise.
- (B) A análise implica o estudo de uma arquitetura candidata para a solução do problema.
- (C) Os requisitos são detalhados e incluídos em modelos de análise, como modelo conceitual, de interação e funcional.
- (D) Os modelos de design podem ser modelos dinâmicos, de interfaces, de persistência, de componentes ou de pacotes.

QUESTÃO 34

Considere o diagrama constituído segundo as notações da linguagem de modelagem UML (Linguagem de Modelagem Unificada).

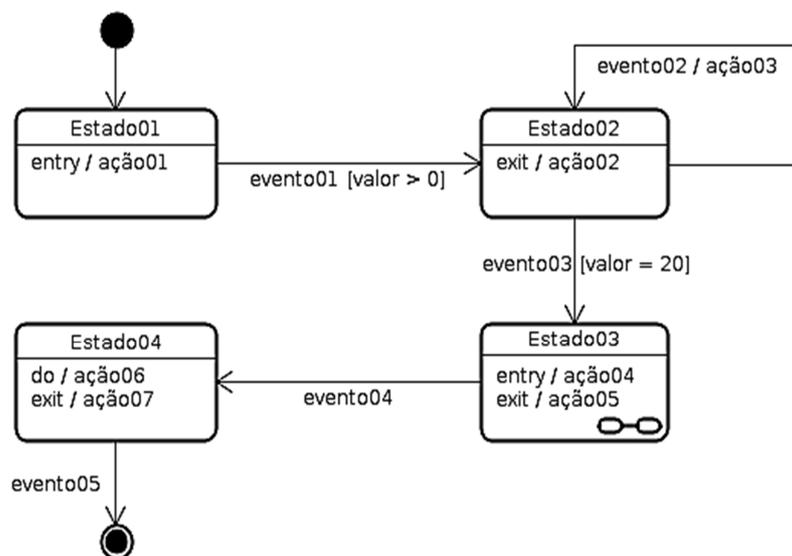


Assinale a alternativa que apresenta o nome do diagrama fornecido.

- (A) Diagrama de Classes
- (B) Diagrama de Estrutura Composta
- (C) Diagrama de Objetos
- (D) Diagrama de Componentes

QUESTÃO 35

Considere as notações da linguagem de modelagem UML (Linguagem de Modelagem Unificada) e mais especificamente o diagrama de Máquina de Estado fornecido.



Sobre as notações da UML e o diagrama, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- (A) As condições de guarda das transições entre estados são avaliadas antes que os eventos ocorram, visto que o evento de transição somente pode ocorrer caso a condição de guarda seja satisfeita.
- (B) Os valores entre colchetes nas transições entre estados representam condições de guarda da transição.
- (C) As ações **entry**, **do** e **exit** são internas a cada estado.
- (D) A ação **entry** ocorre na entrada do estado, a ação **do** ocorre continuamente enquanto estiver no estado e a ação **exit** ocorre na saída do estado.

QUESTÃO 36

O modelo de desenvolvimento de software Processo Unificado (PU) é constituído de fases e disciplinas. Cada fase reúne um conjunto de atividades e artefatos que devem ser produzidos, refinados e ampliados no decorrer da fase. A coluna da esquerda apresenta as fases do PU e a da direita, atividades executadas nessas fases. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

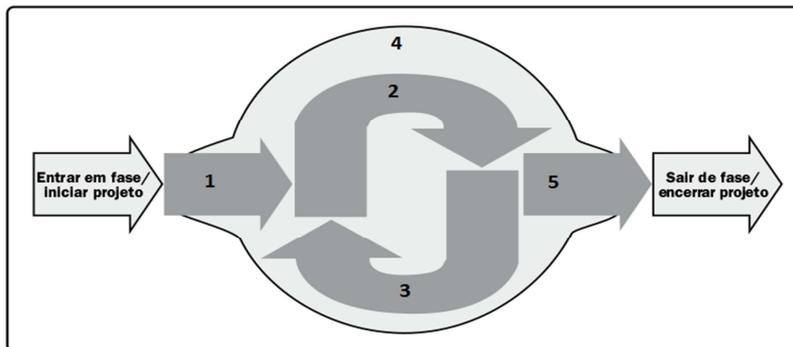
- | | | |
|----------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - Concepção | () | É produzido um documento de requisitos geralmente na forma de uma lista de casos de uso de alto nível. |
| 2 - Elaboração | () | Análise de requisitos mais detalhada, realizada por meio da expansão dos casos de uso. |
| 3 - Construção | () | Principais requisitos são descobertos e a extensão do sistema é compreendida. |
| 4 - Transição | () | Produção da maior parte do código fonte e dos testes. |
| | () | Migração de dados de sistemas existentes. |
| | () | Refinamento do modelo conceitual após cada caso de uso ser expandido. |
| | () | Instalação do software produzido em ambiente de produção. |
| | () | A saída dessa fase normalmente consiste em ter um modelo conceitual preliminar. |

Assinale a sequência correta.

- (A) 2, 2, 1, 2, 4, 3, 3, 2
- (B) 3, 2, 2, 1, 3, 2, 1, 4
- (C) 1, 2, 1, 3, 4, 2, 4, 1
- (D) 1, 1, 3, 2, 4, 3, 4, 1

QUESTÃO 37

Considere os grupos de processos de gerenciamento de projetos do *Project Management Body of Knowledge* (PMBOK) e a figura fornecida.



Assinale a alternativa que apresenta correta e respectivamente os grupos de processos correspondentes aos elementos identificados pelos números 1, 2, 3, 4 e 5.

- (A) Processos de iniciação, processos de planejamento, processos de execução, processos de monitoramento e controle, e processos de encerramento.
- (B) Processos de planejamento, processos de execução, processos de monitoramento e controle, processos de auditoria e processos de encerramento.
- (C) Processos de iniciação, processos de planejamento, processos de monitoramento e controle, processos de execução e processos de auditoria.
- (D) Processos de planejamento, processos de iniciação, processos de execução, processos de monitoramento e controle, e processos de auditoria.

QUESTÃO 38

Uma das atividades da disciplina/fase de projeto de software orientado a objetos é a definição das abstrações do software e como cada uma delas será projetada. Sobre Padrões da Lógica de Domínio, assinale a afirmativa correta.

- (A) Modelo de Domínio define um modelo de objetos de domínio, onde cada objeto corresponde a uma tabela no banco de dados.
- (B) Roteiro de Transações organiza a lógica de negócio em procedimentos, onde cada um deles lida com uma única solicitação da apresentação.
- (C) Módulo Tabela estabelece que uma única instância de classe trate a lógica de negócio para todas as tabelas ou visões do banco de dados.
- (D) Camada de Serviço define limites de uma aplicação com uma camada de serviços que estabelece um conjunto de operações de consulta e manipulação de banco de dados.

QUESTÃO 39

A Análise por Ponto de Função (APF) é uma técnica de estimativa de esforço para o desenvolvimento ou manutenção de software. Sobre o assunto, analise as afirmativas.

- I - É baseada na contagem de ponto de função para as funcionalidades visíveis e não visíveis aos usuários, com peso diferenciado para cada uma delas.
- II - Considera dados estáticos as representações estruturais dos dados, classificando-os como arquivos internos ou externos.
- III - Considera dados dinâmicos as transações sobre os dados, classificando-os como entradas, saídas e consultas externas.

Está correto o que se afirma em

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

QUESTÃO 40

Sistemas de informações gerenciais devem dar suporte a diferentes níveis de necessidades de informações em uma organização. Cada nível organizacional demanda diferentes tipos de decisões. A coluna da esquerda apresenta níveis organizacionais e a da direita, tipos de decisões. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | | |
|----------------------------|-----|-------------------------|
| 1 - Gerência Sênior | () | Decisão estruturada |
| 2 - Gerência Intermediária | () | Decisão não estruturada |
| 3 - Gerência Operacional | () | Decisão semiestruturada |

Assinale a sequência correta.

- (A) 1, 3, 2
- (B) 2, 1, 3
- (C) 3, 2, 1
- (D) 3, 1, 2



Concurso Público

Edital nº 003/2017-PMC

Prefeitura Municipal de Cáceres - MT



Folha de Anotação do Candidato

Nível de Escolaridade: Superior

Cargo: Analista de Sistemas

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Esta folha é destinada para uso EXCLUSIVO do candidato.



Secretaria de Articulação e Relações Institucionais
Gerência de Exames e Concursos