



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

EDITAL Nº 02/2017 - PMVG, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2017

CONCURSO PÚBLICO



Cargo de Nível Superior: Técnico de Desenvolvimento Econômico e Social

Perfil: Analista de Sistemas

Caderno de Prova

NOME DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

ASSINATURA DO CANDIDATO



Universidade Federal de Mato Grosso
Secretaria de Articulação de Relações Institucionais
Gerência de Exames e Concursos

INSTRUÇÕES

LEIA COM ATENÇÃO

1. Este Caderno de Prova, com páginas numeradas de 1 a 15, é constituído de **40 (quarenta)** questões objetivas, cada uma com 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 campo 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. Será invalidada a questão em que houver mais de uma marcação, marcação rasurada ou emendada, ou não houver marcação.

- 3.3. Não rasure nem amasse o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

4. A duração da prova é de **quatro** horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTAS** e a coleta de impressão digital de candidatos.
5. Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.
6. Será permitida a saída de candidatos da sala de prova **somente** após decorridas **duas horas e trinta minutos** do início da prova. Nesse caso, o candidato deverá entregar, **obrigatoriamente**, ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão de Respostas.
7. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes de transcorridas **duas horas e trinta minutos** do início da prova deverá assinar **Termo de Ocorrência** declarando **desistência** do Concurso.
8. Será permitida a saída de candidatos levando o Caderno de Prova **somente na última meia hora de prova**.
9. Na página 15 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 **duas horas e trinta minutos** do início da prova.
10. Terminada a prova, o candidato deverá, **obrigatoriamente**, entregar ao fiscal o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

INSTRUÇÃO: Leia o trecho a seguir, de um artigo de J. R. Guzzo, e responda às questões de 01 a 05.

- 1 É comum ouvir que as coisas vão mal num país quando você percebe que, para produzir alguma coisa, tem de pedir autorização a quem não produz nada. É a situação de todos os dias no Brasil – e ela vai ficando pior de governo a governo, com o aumento implacável na quantidade de cidadãos encarregados de dar ou recusar as autorizações para fazer seja lá o que tem de ser feito. Reproduzem-se como coelhos;
- 5 são pagos com salários extravagantes para regular todos os aspectos possíveis da vida humana, das licenças para cortar um galho de árvore à proibição da galinha de cabidela. Chamam a si próprios de “Estado”, como os padres se chamavam de “clero” e os marqueses se chamavam de “nobreza”. São um dos principais motivos pelos quais o Brasil continua sendo um país subdesenvolvido. Já é ruim o suficiente, mas acaba de acontecer uma novidade para pior. Agora se pode dizer, além do que está dito
- 10 acima, que as coisas também vão muito mal num país quando se vê, como acontece no Brasil de hoje, que cumprir a lei tornou-se um risco.
- Os responsáveis pela criação dessa nova realidade são os juízes, procuradores e altos burocratas da Justiça do Trabalho que não aprovaram a reforma da legislação trabalhista recentemente aprovada pelo Congresso Nacional – e que passou a ser a lei em vigor na República Federativa do Brasil nas questões
- 15 relativas a trabalho. [...]
- [...] Mas o que realmente importa é o seguinte: como é que ficam as coisas na vida real de todo mundo? Se um juiz não estiver de acordo, por exemplo, com o fim do imposto sindical obrigatório, como determina a nova lei, o que vai acontecer? O que acontece se o juiz não concordar que o empregado reduza o seu horário de almoço para sair mais cedo? [...]

(Revista Veja, ed. 2.559. Adaptado.)

Questão 01

Sobre esse trecho do artigo, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- [A] O articulista, em tom de indignação, critica a posição de procuradores e juízes sobre a nova lei trabalhista recém-aprovada.
- [B] Segundo o articulista, no Brasil, os cidadãos encarregados de expedir autorizações constituem razão do subdesenvolvimento do país.
- [C] A posição de juízes, procuradores e altos burocratas da Justiça do Trabalho em face da nova lei traz insegurança ao cidadão trabalhador.
- [D] A crítica severa à posição de juízes, promotores e burocratas da Justiça do Trabalho se inicia logo na primeira frase do texto.

Questão 02

Os elementos coesivos são responsáveis pela ligação semântica entre as partes de um texto. A respeito de elementos coesivos presentes no texto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O termo *Agora* (linha 9) relaciona a ideia a que se liga a um tempo definido fora do texto, a exemplo de hoje e ontem.
- () Em *Reproduzem-se como coelhos; são pagos salários extravagantes*, a coesão denomina-se elipse, mecanismo que consiste na omissão de um termo já dito anteriormente.
- () A expressão *dessa nova realidade* (linha 12) retoma o sentido da expressão *cidadãos encarregados de dar ou recusar as autorizações* (linhas 3 e 4).
- () O pronome *ela* (linha 2) refere-se ao termo *situação*, estabelecendo coesão referencial.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, F, V, V
[B] F, F, V, F
[C] V, V, F, V
[D] F, V, F, F

Questão 03

A conjunção como pode ter valor semântico de comparação e de conformidade, a depender do contexto em que aparece. Analise os seguintes trechos de texto:

- I - *Chamam a si próprios de “Estado”, como os padres se chamavam de “clero”*
- II - *as coisas também vão muito mal num país quando se vê, como acontece no Brasil de hoje, que cumprir a lei tornou-se um risco.*

Sobre a conjunção *como* nesses trechos, assinale a afirmativa correta.

- [A] Em ambos os trechos, o sentido é de comparação.
- [B] No trecho I, o sentido é de conformidade e pode ser substituída por consoante.
- [C] No trecho I, o sentido é de comparação e no II, de conformidade.
- [D] No trecho I, o sentido é de conformidade e no II, de comparação.

Questão 04

Na primeira frase do texto, qual situação linguística explica o uso de vírgulas?

- [A] Uso de oração adverbial intercalada.
- [B] Ocorrência de oração explicativa.
- [C] Separação de aposto.
- [D] Supressão de um verbo subentendido na oração.

Questão 05

Os adjetivos *extravagantes* (linha 5) e *principais* (linha 8) são denominados uniformes, pois apresentam uma única forma para feminino e masculino. Assinale a alternativa em que todos os adjetivos têm essa característica.

- [A] possíveis, obrigatório, sindical
- [B] implacável, ruim, real
- [C] ruim, altos, aprovada
- [D] inteligente, ativo, digno

Questão 06

O compromisso do profissional se aplica sistemicamente. Em primeiro lugar, ele deve se comprometer com o próprio desenvolvimento contínuo e se comportar de maneira congruente com sua linha de pensamento, ou seja, agir para alcançar suas metas e objetivos, e o único caminho é a entrega dos resultados solicitados pela empresa. Em segundo lugar e não menos importante, ele deve estar comprometido com os colegas de trabalho, com os líderes e o público da marca. Ao desempenhar sua função com excelência, automaticamente estará contribuindo com o todo.

A respeito da construção argumentativa do trecho acima, analise as afirmativas.

- I - A posição de quem escreve sobre o assunto compromisso profissional torna-se clara somente na última frase do trecho.
- II - Dois argumentos sustentam a tese de que escreve: necessidade do compromisso pessoal do profissional e do compromisso com a empresa em que trabalha.
- III - A adjetivação presente no trecho, a exemplo de contínuo, congruente, único, fortalece os argumentos empregados.
- IV - Os operadores argumentativos *Em primeiro lugar* e *Em segundo lugar* fornecem ao leitor pistas sobre a sequência temporal dos argumentos.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 07

A coerência textual é responsável pela unidade de sentido, pois estabelece uma relação harmônica entre as partes do texto. A ambiguidade é um dos casos de falta de coerência. Em qual alternativa a ambiguidade **NÃO** foi desfeita?

- [A] Desde os cinco anos minha mãe me ensinava a ler. → Minha mãe me ensinava a ler desde que eu tinha cinco anos.
- [B] Chegando ao aeroporto, o avião já levantava voo. → Quando cheguei ao aeroporto, o avião já levantava voo.
- [C] O celular tocou ao entrar em casa para pegar a chave do carro. → Ao entrar em casa para pegar a chave do carro, o celular tocou.
- [D] Depois da consulta a ginecologista lhe disse que estava esperando bebê. → A ginecologista lhe disse depois da consulta que estava esperando bebê.

INSTRUÇÃO: Leia o trecho abaixo da obra *O despertar da águia*, de Leonardo Boff, e responda às questões de 08 a 10.

O ser humano apresenta-se simultaneamente como um ser de necessidade e de criatividade. Dito de outra forma: como um ser que se autoafirma e ao mesmo tempo se conecta com outros. [...]

Antes de mais nada ele é um ser de necessidade. Tem necessidade de comer, de vestir-se, de abrigar-se, de reproduzir-se, de comunicar-se, de ser feliz e de imaginar um sentido último da vida e do universo. [...] Grande parte das pessoas emprega seu tempo na dura faina pela sobrevivência. Pois trata-se de necessidades que devem ser permanentemente atendidas. [...]

Para atender as suas necessidades, o ser humano se vê obrigado a abrir-se ao mundo. Cria a linguagem pela qual significa o mundo e inventa o instrumento pelo qual prolonga seus membros. Modifica o mundo, ao mesmo tempo em que é modificado por ele. [...]

O conjunto das modificações que faz no mundo e de si mesmo chama-se cultura.

Questão 08

Na frase *Grande parte das pessoas emprega seu tempo na dura faina pela sobrevivência*, o verbo empregar está no singular porque a concordância foi feita com a expressão partitiva e não com o substantivo plural. Poderia também ir para o plural, fazendo a concordância com o substantivo *pessoas*. Assinale a frase em que a concordância **NÃO** é realizada em função dessa regra da escrita padrão.

- [A] Mais de cinquenta mil jovens foram ao encontro com o Papa no Rio de Janeiro.
- [B] Dizem que a maior parte dos eleitores não sabem votar.
- [C] Uma porção de batatas fritas custa três vezes mais do que um quilo in natura.
- [D] A maioria das crianças brasileiras até três anos de idade não frequenta creche.

Questão 09

Dependendo da situação linguística, o pronome relativo deve ser preposicionado, a exemplo de *Cria a linguagem pela qual significa o mundo e inventa o instrumento pelo qual prolonga seus membros*. Assinale a afirmativa em que o pronome relativo está **INCORRETAMENTE** preposicionado.

- [A] O servidor apresentou denúncia ao Serviço de Proteção ao Depoente da PM para o qual foi incluído.
- [B] Os meios de que dispomos, atualmente, para adquirir conhecimentos são encontrados online.
- [C] Sem dúvida, aquele é um monumento do qual todos os brasileiros se orgulham.
- [D] Está em preparo uma lei com que simpatizamos para melhorar o sistema político brasileiro.

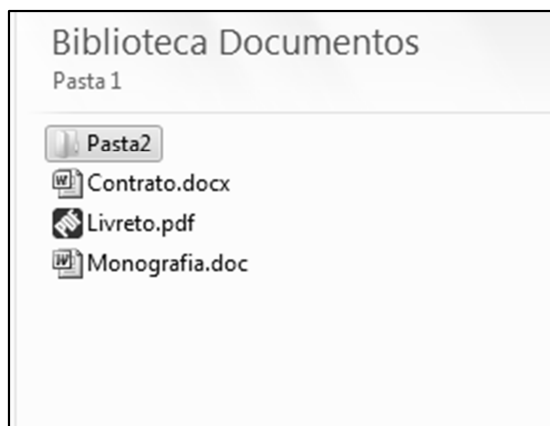
Questão 10

Em *inventa o instrumento pelo qual prolonga seus membros*, a expressão grifada não foi empregada no sentido literal e sim ampliado e modificado, com objetivo de obter um efeito de sentido no contexto – sentido conotativo. Assinale a frase em que há presença de sentido conotativo.

- [A] A água evapora dos oceanos e cai sobre a terra.
- [B] Com seus matos fechados, a natureza me assusta.
- [C] Pimenta nos olhos dos outros é refresco.
- [D] Aquela garota bonita acabou de rolar escada abaixo.

Questão 11

A figura abaixo apresenta um fragmento de tela do Windows Explorer do Microsoft Windows 7.



Sobre a figura, analise as afirmativas.

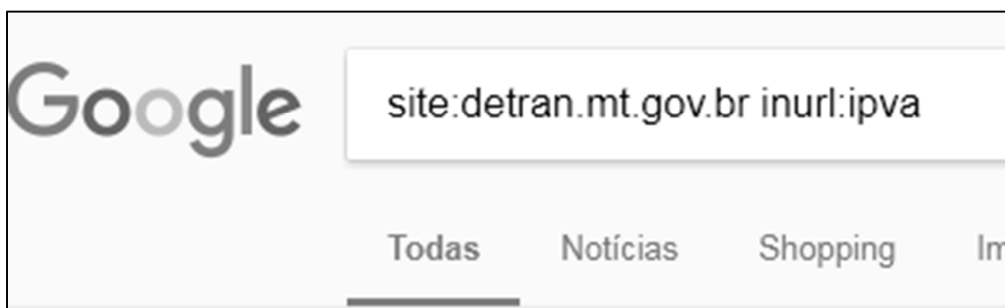
- I - Para renomear a Pasta2, que está selecionada, pode-se clicar uma vez sobre ela com o botão principal do mouse, digitar o novo nome e pressionar a tecla Enter do teclado.
- II - Para criar uma nova pasta, pode-se efetuar um duplo clique com o botão principal do mouse em qualquer área limpa da figura, por exemplo, abaixo do arquivo Monografia.doc.
- III - Ao realizar um duplo clique com o botão principal do mouse sobre o arquivo Livreto.pdf, esse arquivo será visualizado/editado no Microsoft Word.
- IV - Para visualizar as propriedades do arquivo Contrato.docx, pode-se clicar uma vez sobre ele com o botão secundário do mouse e selecionar a opção Propriedades no menu.

Estão corretas as afirmativas

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

Questão 12

A figura abaixo apresenta a caixa de pesquisa do site de busca Google preenchida com alguns termos.



De acordo com os termos de busca utilizados, quais resultados serão apresentados?

- [A] Todas as páginas que contenham, no endereço url, a palavra/termo ipva, mas que não estejam no domínio detran.mt.gov.br.
- [B] Todas as páginas do domínio detran.mt.gov.br que não contenham a palavra/termo ipva no endereço URL.
- [C] Todas as páginas que não estejam no domínio detran.mt.gov.br e que não contenham a palavra/termo ipva no endereço URL.
- [D] Todas as páginas do domínio detran.mt.gov.br que contenham a palavra/termo ipva no endereço URL.

Questão 13

A figura abaixo apresenta uma planilha do Microsoft Excel 2010.

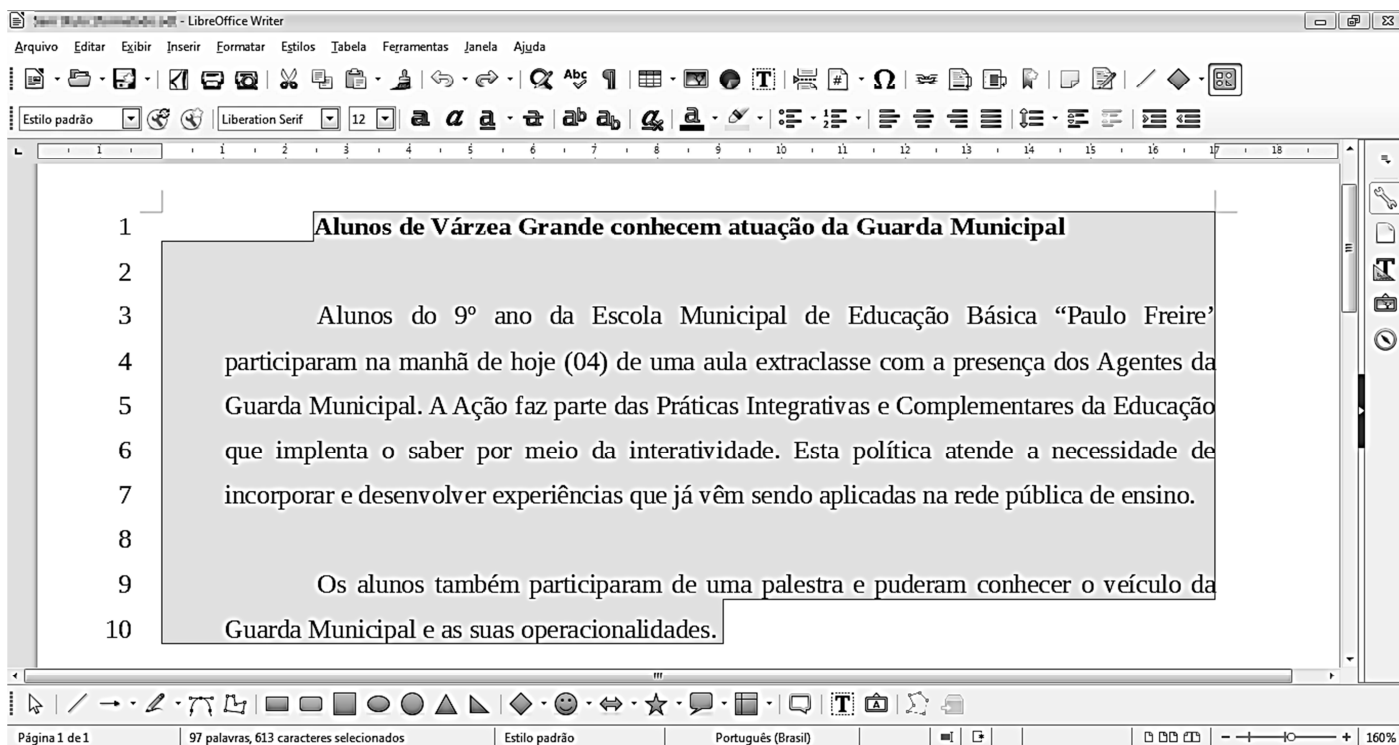
	A	B	C
1	25	16	
2	4	10	
3			

De acordo com a planilha, quais valores seriam produzidos pelas fórmulas $=RAIZ(A1)+RAIZ(B1)-B2$ e $=SE(A2^2=B1;B2;A1)$, respectivamente?

- [A] -1 e 10.
- [B] -1 e 25.
- [C] 21 e 10.
- [D] 21 e 25.

Questão 14

Considere a figura que ilustra um texto em edição no LibreOffice Writer, versão 5.3.7.



Observe que a numeração de linhas apresentada ao lado de cada linha foi inserida pelo usuário utilizando a funcionalidade Ferramentas→Numeração de linhas e não faz parte do texto que está sendo editado.

A respeito da figura, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- Na linha 1, o texto está em negrito e não está alinhado à esquerda.
- Nos parágrafos iniciados nas linhas 3 e 9, o recuo depois do texto está ajustado para 1 centímetro.
- Todas as linhas (de 1 a 10) estão ajustadas no alinhamento justificado.
- O espaçamento entrelinhas de todo o texto (linhas de 1 a 10) não é o simples.
- A fonte utilizada em todo o texto é a Arial, tamanho 12.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, V, F, F, V
- [B] F, V, V, F, V
- [C] V, F, F, V, F
- [D] F, F, V, V, F

Questão 15

A respeito de ataques na internet, pode-se afirmar que e-mail *spoofing*

- [A] é o termo usado para se referir aos e-mails não solicitados, que geralmente são enviados para um grande número de pessoas.
- [B] é uma técnica que consiste em espionar os dados de emails trafegados em redes de computadores, por meio do uso de programas específicos chamados de *sniffers*.
- [C] é uma técnica pela qual um atacante utiliza um computador para tirar de operação um serviço, um computador ou uma rede conectada à internet.
- [D] é uma técnica que consiste em alterar campos do cabeçalho de um e-mail, de forma a aparentar que ele foi enviado de uma determinada origem quando, na verdade, foi enviado de outra.

LEGISLAÇÃO BÁSICA

Questão 16

De acordo com a Lei n.º 1.164/1991, que dispõe sobre o Estatuto dos Servidores da Administração Direta, das Autarquias e das Fundações Públicas do Município de Várzea Grande-MT, nos casos de extinção do órgão ou entidade,

- [A] os servidores estáveis que não puderem ser redistribuídos para outro órgão ou entidade do mesmo Poder serão colocados em disponibilidade até o seu aproveitamento.
- [B] todos os servidores, estáveis ou não, que não puderem ser redistribuídos para outro órgão do Poder Executivo ou para o Legislativo Municipal serão colocados em disponibilidade até o seu aproveitamento.
- [C] os servidores estáveis que não puderem ser redistribuídos para outro órgão ou entidade do Poder Executivo ou para o Legislativo Municipal serão colocados em disponibilidade até o seu aproveitamento.
- [D] todos os servidores, estáveis ou não, que não puderem ser redistribuídos para outro órgão ou entidade do mesmo Poder serão colocados em disponibilidade até o seu aproveitamento.

Questão 17

Considerando o disposto na Lei n.º 1.164/1991, quanto ao servidor de carreira designado para o exercício de função de direção, chefia e assessoramento, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- [A] O afastamento do servidor da função de direção, chefia e assessoramento, dar-se-á, mediante dispensa, no caso de promoção na respectiva carreira.
- [B] O servidor não será afastado da função de direção, chefia e assessoramento, em virtude da concessão de licença para atividade política.
- [C] É causa de dispensa da função de direção, chefia e assessoramento o cumprimento do prazo exigido para rotatividade na função.
- [D] A dispensa da função de direção, chefia e assessoramento decorrerá da falta de exação no exercício das atribuições, quando o resultado do processo de avaliação for insatisfatório.

Questão 18

Quanto ao processo administrativo disciplinar previsto na Lei n.º 1.164/1991, assinale a afirmativa correta.

- [A] Sempre que o ilícito praticado pelo servidor ensejar a imposição de penalidade de suspensão, será obrigatória a instauração de processo disciplinar.
- [B] O prazo para a conclusão do processo disciplinar não excederá 60 (sessenta) dias, contados da data da publicação do ato que constituir a comissão, admitida a sua prorrogação por igual prazo, quando as circunstâncias o exigirem.
- [C] A autoridade instauradora do processo disciplinar poderá ordenar o afastamento preventivo do servidor do exercício de seu cargo pelo prazo improrrogável de 60 (sessenta) dias.
- [D] O processo disciplinar se desenvolve nas seguintes fases: instauração, sindicância e julgamento.

Questão 19

Segundo as disposições da Lei n.º 1.164/1991, a respeito da avaliação de desempenho do servidor municipal em estágio probatório, analise as assertivas.

- I - Como condição para a aquisição de estabilidade, a aptidão e a capacidade do servidor serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo durante o estágio probatório.
- II - Quatro meses antes de findo o período de estágio probatório, será submetida à homologação da autoridade competente a avaliação de desempenho do servidor, realizada de acordo com que dispuser a lei do plano de carreira.
- III - Após análise da avaliação, se constatada inaptidão do servidor, a Administração deverá assegurar o direito à ampla defesa, conferindo-lhe o prazo de 15 (quinze) dias para apresentação de defesa escrita.
- IV - Constituem provas suficientes e eficazes para avaliar, negativamente, a aptidão e a capacidade do servidor, as certidões e portarias expedidas pelo Poder Público.

Estão corretas as assertivas

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

Questão 20

Nos termos da Lei n.º 1.164/1991, o servidor demitido, em virtude do recebimento de propina, comissão, presente ou vantagem de qualquer espécie, em razão de suas atribuições, fica impedido de ocupar cargo público municipal pelo prazo mínimo de

- [A] 2 (dois) anos.
- [B] 4 (quatro) anos.
- [C] 10 (dez) anos.
- [D] 5 (cinco) anos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

Uma das atribuições do sistema operacional é a de controlar os dispositivos de entrada e saída (E/S) por meio de três técnicas principais: programada, controlada por interrupção e acesso direto à memória (DMA). Assinale a afirmativa que define corretamente o funcionamento do DMA.

- [A] O processador emite um comando de E/S e é interrompido pelo módulo de E/S quando este tiver completado seu trabalho.
- [B] O processador acessa diretamente a memória cache, arbitrado pela unidade de gerenciamento de memória cache.
- [C] O processador acessa diretamente a memória principal, arbitrado pela unidade de gerenciamento de memória.
- [D] O processador delega a operação de E/S a um módulo de DMA e este transfere diretamente de ou para a memória, sem passar pelo processador.

Questão 22

O comando utilizado no Prompt de Comando do Windows 10 para exibir configurações de rede é o

- [A] ipconfig
- [B] ifconfig
- [C] getIp
- [D] ipv4

Questão 23

Sobre memória principal e secundária, assinale a assertiva correta.

- [A] As memórias de acesso aleatório são comumente utilizadas para a memória secundária, pois são capazes de armazenar uma grande quantidade de dados com um baixo custo, porém com velocidades inferiores às da memória principal.
- [B] As memórias de acesso aleatório são voláteis, precisando receber uma fonte de alimentação constante, sendo que, se a energia for interrompida, os dados serão perdidos.
- [C] A tecnologia de escrita em discos magnéticos é comumente utilizada em memórias caches, devido à sua alta velocidade, porém com elevado custo e baixa capacidade de armazenamento.
- [D] Na hierarquia de memórias, os registradores e a memória cache, por estarem dentro do chip do processador, são considerados memória principal. A memória RAM, por sua vez, é considerada memória secundária.

Questão 24

Em um computador multiprogramado, múltiplos processos ou threads competem pela CPU ao mesmo tempo. Se apenas uma CPU está disponível, um algoritmo de escalonamento precisa realizar uma escolha sobre qual processo será executado. É um exemplo de tal algoritmo o

- [A] Round-Robin.
- [B] Short-Robin.
- [C] Livelock.
- [D] Deadlock.

Questão 25

Sobre máquina virtual, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- [A] O hipervisor tipo 1 executa em modo núcleo e é capaz de dar suporte a múltiplas máquinas virtuais.
- [B] O hipervisor tipo 2 depende de um sistema operacional hospedeiro.
- [C] A paravirtualização busca apresentar uma máquina virtual que pareça igual ao hardware subjacente.
- [D] O WINE permite que uma aplicação Windows execute em sistemas em conformidade com o POSIX.

Questão 26

Sobre os comandos utilizados no Linux, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O comando *ls* é utilizado tipicamente para listar os processos em execução.
- () O comando *make* é utilizado tipicamente para compilar arquivos e construir um binário.
- () O comando *chmod* é utilizado tipicamente para alterar o modo de proteção de um arquivo.
- () O comando *find* procura um certo padrão dentro de um arquivo.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, F, F, V
- [B] F, V, V, F
- [C] F, F, V, V
- [D] V, V, F, F

Questão 27

Assinale a alternativa que apresenta apenas campos presentes no cabeçalho do TCP.

- [A] Source port, destination port, type, code.
- [B] Source address, destination address, checksum, version.
- [C] Source address, destination address, type, acknowledge.
- [D] Source port, destination port, acknowledge, checksum.

Questão 28

A coluna da esquerda apresenta protocolos da camada de aplicação do modelo TCP/IP e a da direita, a porta padrão de cada protocolo. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | | |
|----------|-----|----------------|
| 1 - HTTP | () | Porta 80 |
| 2 - SMTP | () | Portas 20 e 21 |
| 3 - POP3 | () | Porta 587 |
| 4 - FTP | () | Porta 110 |

Marque a sequência correta.

- [A] 3, 4, 1, 2
- [B] 1, 3, 2, 4
- [C] 1, 4, 2, 3
- [D] 4, 3, 1, 2

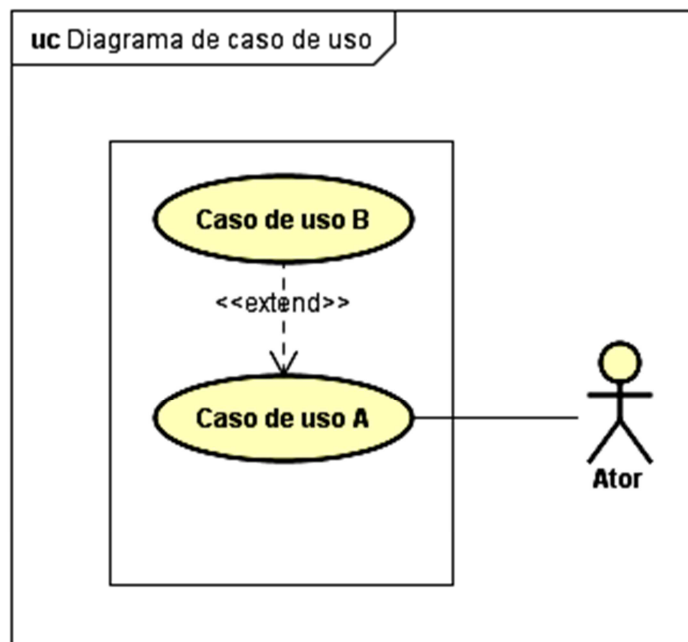
Questão 29

Sobre redes Wireless, assinale a alternativa que apresenta o padrão que opera somente na frequência aproximada de 5GHz.

- [A] 802.11a
- [B] 802.11b
- [C] 802.11g
- [D] 802.11n

Questão 30

Um diagrama de caso de uso mostra um conjunto de casos de uso, atores e os seus relacionamentos. A figura abaixo ilustra um diagrama de caso de uso contendo um ator e dois casos de uso.



Com base na figura, assinale a afirmativa correta.

- [A] A execução do caso de uso B é opcional ao se executar o caso de uso A.
- [B] A execução do caso de uso A é opcional ao se executar o caso de uso B.
- [C] A execução do caso de uso B é obrigatória ao se executar o caso de uso A.
- [D] A execução do caso de uso A é obrigatória ao se executar o caso de uso B.

Questão 31

A análise de ponto por função é uma técnica utilizada para medir o tamanho funcional de um software, podendo ser usada para, por exemplo, estimar o custo e os recursos requeridos para o desenvolvimento, melhoria e manutenção do software. Sobre essa técnica, analise as afirmativas.

- I - Consulta Externa (CE) pode ser definida como um processo elementar que envia dados ou informações de controle para fora da fronteira.
- II - Entrada Externa (EE) pode ser definida como um processo elementar que processa dados ou informações de controle enviados de fora da fronteira.
- III - Arquivo Lógico Interno (ALI) é um grupo de dados ou informações de controle logicamente relacionados, reconhecido pelo usuário e mantido dentro da fronteira de outra aplicação.
- IV - Arquivo de Interface Externa (AIE) é um grupo de dados ou informações de controle logicamente relacionados, reconhecido pelo usuário, referenciado pela aplicação medida, porém mantido dentro dessa aplicação.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 32

Sobre normalização de banco de dados, assinale a afirmativa correta.

- [A] Para se obter a quarta forma normal, deve-se eliminar dependências transitivas e obter a terceira forma normal.
- [B] Para se obter a terceira forma normal, deve-se eliminar atributos não atômicos e obter a segunda forma normal.
- [C] Para se obter a segunda forma normal, não é necessário obter a primeira forma normal.
- [D] Para se obter a segunda forma normal, deve-se eliminar os atributos não atômicos e as dependências funcionais não plenas.

Questão 33

Sobre o processo de compilação e interpretação, analise as assertivas.

- I - Os processadores da linguagem Java combinam interpretação e compilação. O programa fonte em Java é primeiro interpretado para uma linguagem intermediária, chamada de *bytecode*, e em seguida o *bytecode* é compilado por uma máquina virtual.
- II - O compilador se subdivide em duas partes: análise e síntese. A parte de análise pode ser subdividida em: análise léxica, sintática e semântica.
- III - Um compilador pode ser definido como um programa que recebe como entrada um programa em uma linguagem de programação e o traduz para um programa equivalente em outra linguagem, denominada linguagem objeto.
- IV - Um interpretador é um tipo de processador de linguagem que executa diretamente as operações especificadas no programa fonte sobre as entradas fornecidas, em vez de produzir um programa objeto como resultado da tradução.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 34

A coluna da esquerda apresenta comandos da linguagem de consulta estruturada (SQL) e a da direita, a classificação de cada comando dentro da linguagem. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | |
|------------|--------------------------------------|
| 1 - CREATE | () Data Definition Language (DDL) |
| 2 - COMMIT | () Data Manipulation Language (DML) |
| 3 - UPDATE | () Data Control Language (DCL) |
| 4 - GRANT | () Data Transaction Language (DTL) |

Marque a sequência correta.

- [A] 2, 4, 3, 1
- [B] 1, 3, 2, 4
- [C] 1, 3, 4, 2
- [D] 4, 2, 1, 3

Questão 35

A figura a seguir ilustra um trecho de código escrito na linguagem Java.

```
public class ClassA {  
  
    public static void main(String args[]) {  
        new ClassA().createInstance();  
    }  
  
    private void createInstance() {  
        ClassA x = new ClassB();  
        x.method();  
        new ClassB().method();  
    }  
  
    public void method() {  
        System.out.print("A");  
    }  
  
    private class ClassB extends ClassA {  
        @Override  
        public void method() {  
            System.out.print("B");  
        }  
    }  
}
```

De acordo com a figura, assinale a alternativa que apresenta a saída deste código caso seja corretamente executado.

- [A] BA
- [B] AB
- [C] AA
- [D] BB

Questão 36

A figura abaixo ilustra um trecho de código escrito na linguagem Java.

```
public void method(int n) {
    int cont = 0;
    for (int i = 0; i < n; i++) {
        for (int j = n; j > i; j--) {
            cont++;
        }
    }
    System.out.println(++cont);
}
```

Considere que tal método seja invocado recebendo o valor 10 como parâmetro. Nesse caso, a saída do código resultará no seguinte valor:

- [A] 55
- [B] 54
- [C] 56
- [D] 57

Questão 37

Acerca da linguagem PHP, assinale a afirmativa correta.

- [A] Para declarar uma variável do tipo float, a expressão **float \$pi = 3.14;** pode ser utilizada.
- [B] A função **var_dump** mostra informações sobre a variável, como o tipo e o valor dela.
- [C] As tags de abertura e fechamento de um arquivo em php são **<!php** e **!>**, respectivamente
- [D] Por ser uma linguagem de script moderna, dispensa o uso de ponto e vírgula.

Questão 38

Sobre a linguagem Javascript, assinale a alternativa que apresenta corretamente a forma de declarar uma variável e atribuir o valor 10 a ela.

- [A] `int valor = 10;`
- [B] `integer valor = 10;`
- [C] `valor := 10;`
- [D] `var valor = 10;`

Questão 39

Assinale a alternativa que apresenta os cinco princípios do Cobit 5.

- [A] Alinhar a TI ao planejamento estratégico da empresa; Manter o risco de TI em um nível aceitável; Manter o sigilo das informações que são fundamentais para a organização; Otimizar os custos do negócio; Regularizar o uso dos ativos de TI.
- [B] Atender as necessidades das partes interessadas; Aplicar um Framework único e integrado; Alinhar a TI ao planejamento estratégico da empresa; Manter o risco de TI em um nível aceitável; Regularizar o uso dos ativos de TI.
- [C] Atender as necessidades das partes interessadas; Cobrir a empresa de ponta a ponta; Aplicar um Framework único e integrado; Permitir uma abordagem holística; Distinguir Governança de Gestão.
- [D] Alinhar a TI ao planejamento estratégico da empresa; Manter o risco de TI em um nível aceitável; Manter o sigilo das informações que são fundamentais para a organização; Cobrir a empresa de ponta a ponta; Permitir uma abordagem holística.

Questão 40

O Itil pode ser definido como uma biblioteca composta de boas práticas para o gerenciamento de serviços de TI, sendo que o Itilv3 é composto de cinco livros. Assinale a alternativa que apresenta tais livros.

- [A] Estratégia do Serviço, Desenho do Serviço, Transição do Serviço, Operação do Serviço e Melhoria Contínua do Serviço.
- [B] Planejamento do Serviço, Execução do Serviço, Monitoramento do Serviço, Operação do Serviço e Gerenciamento do Serviço.
- [C] Planejamento do Serviço, Execução do Serviço, Transição do Serviço, Operação do Serviço e Gerenciamento do Serviço.
- [D] Estratégia do Serviço, Desenho do Serviço, Monitoramento do Serviço, Gerenciamento do Serviço e Gestão do Serviço.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

EDITAL Nº 02/2017 - PMVG, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2017

CONCURSO PÚBLICO

Cargo de Nível Superior: Técnico de Desenvolvimento Econômico e Social

Perfil: Analista de Sistemas

Folha de Anotação do Candidato

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