



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: Profissional de Nível Superior do SUS

Perfil: Biomédico

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 13, 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 13 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.

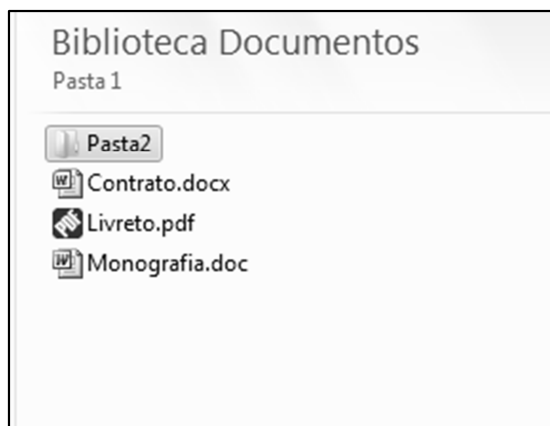
Questão 10

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.

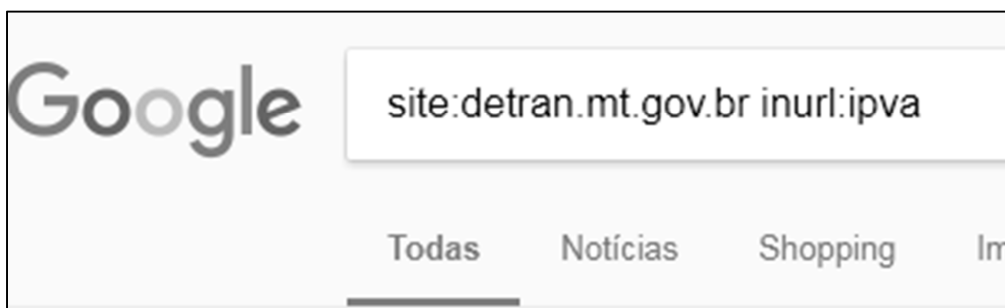
- I - Para renomear a Pasta2, que está selecionada, pode-se clicar uma vez sobre ela com o botão principal do mouse, digitar o novo nome e pressionar a tecla Enter do teclado.
- II - Para criar uma nova pasta, pode-se efetuar um duplo clique com o botão principal do mouse em qualquer área limpa da figura, 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.

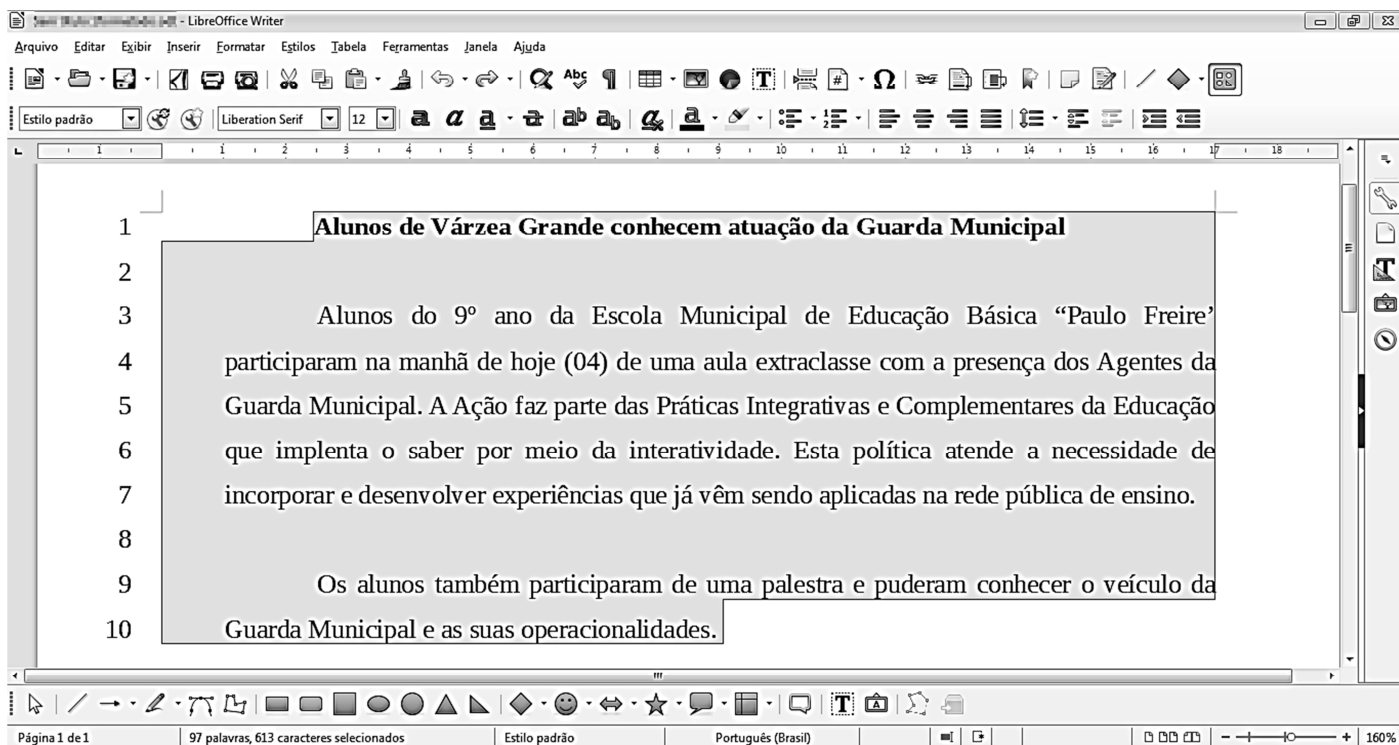
	A	B	C
1	25	16	
2	4	10	
3			

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

A distensão da parede ventricular e a sobrecarga de volume no ventrículo podem levar à maior produção de um peptídeo que funciona como marcador laboratorial de insuficiência cardíaca. Qual é esse marcador?

- [A] Troponina I Cardíaca
- [B] Troponina C Cardíaca
- [C] Peptídeo Natriurético Cerebral
- [D] Creatinofosfoquinase fração MB

Questão 22

O diagnóstico de diversas patologias endócrinas pode ser determinado por meio da quantificação dos níveis séricos de vários hormônios ou da avaliação das enzimas que participam das vias metabólicas de produção e metabolização. Para o diagnóstico de hiperplasia adrenal congênita, qual enzima é a mais comumente deficiente e que é avaliada no “teste do pezinho”?

- [A] 17 β -hidroxilase
- [B] 21-hidroxilase
- [C] 11 β -hidroxilase
- [D] 3 β -hidroxiesteroide desidrogenase

Questão 23

A presença de proteinúria é indicativa de doenças sistêmicas e pode ocorrer em alguns quadros específicos, dependendo do tipo de patologia apresentada. A Proteínúria de Bence Jones é uma alteração laboratorial associada a qual patologia?

- [A] Diabetes Mellitus
- [B] Doença policística renal
- [C] Mieloma múltiplo
- [D] Nefropatia tóxica

Questão 24

O exame microscópico do sedimento urinário possibilita a detecção dos elementos celulares e acelulares da urina que não produzem reações bioquímicas distintas. A microscopia também pode servir de teste para a confirmação da presença de eritrócitos, leucócitos e bactérias na urina. Em relação à análise do sedimento urinário, considere as afirmativas.

- I - Os cilindros são os únicos elementos do sedimento urinário que têm nos rins o único sítio de origem, sendo formados por uma glicoproteína secretada na alça de Henle.
- II - O sedimento produzido por urinas ácidas poderá apresentar cristais de fosfato amorfo, oxalato de cálcio e ácido úrico.
- III - A presença de corpos adiposos ovais, associados com proteinúria elevada, é uma característica da síndrome nefrótica.

Estão corretas as afirmativas

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

Questão 25

A deficiência de ferro é uma das causas mais comuns de anemia no planeta, afetando grande parte da população mundial. Crianças com idades entre 6 e 24 meses são particularmente mais sensíveis. **NÃO** é alteração laboratorial característica de criança com anemia ferropriva em seu estágio mais avançado:

- [A] Microcitose e hipocromia.
- [B] Ferro sérico diminuído.
- [C] Saturação de transferrina diminuída.
- [D] Capacidade total de ligação do ferro diminuída.

Questão 26

A alteração na contagem de leucócitos sanguíneos pode ser decorrente de alterações neoplásicas ou não. Marque a alternativa que apresenta uma causa de neutrofilia não neoplásica.

- [A] Queimadura
- [B] Uso de quimioterápicos
- [C] AIDS
- [D] Síndrome de Chédiak-Higashi

Questão 27

O diagnóstico laboratorial de várias doenças infecciosas pode ser realizado por meio de técnicas moleculares. Para algumas doenças virais, a determinação da Carga Viral é imprescindível para o acompanhamento e tratamento do paciente. Qual técnica molecular é utilizada para a determinação da carga viral?

- [A] *Nested* PCR
- [B] PCR *RFLP*
- [C] *Real Time* PCR
- [D] PCR Convencional

Questão 28

Nos testes laboratoriais com boa precisão e exatidão e realizados com amostras-controladas de concentrações corretas, quase todos os resultados das amostras-controladas ficam entre os limites de ± 2 Desvios-Padrão (DP), distribuídos aproximadamente a metade de cada lado da média, sendo dois terços situados entre ± 1 DP. No entanto, uma amostra-controlada que apresenta mais de cinco dosagens consecutivas próximas ao limite de $+2$ DP indica

- [A] perda de exatidão.
- [B] perda de precisão e exatidão.
- [C] perda de precisão.
- [D] tendência positiva.

Questão 29

Os tampões empregados nas análises clínicas têm a capacidade de manter constante o pH de determinada reação química. Os tampões atuam melhor dentro de uma determinada faixa de pH e por isso, dependendo da reação, utilizam-se diferentes tampões. Um dos muito empregados é o tampão tris (hidroximetil) aminoetano, que tem sua melhor capacidade de tamponamento em um pH de

- [A] 5,5 a 6,5.
- [B] 6,5 a 7,5.
- [C] 8,5 a 9,5.
- [D] 7,5 a 8,5.

Questão 30

Nas análises toxicológicas, várias metodologias podem ser empregadas para identificação e quantificação de diferentes drogas. Em relação às técnicas de análises toxicológicas, considere as afirmativas.

- I - A cromatografia líquida de alto desempenho (HPLC) permite análise qualitativa e quantitativa de drogas de abuso.
- II - A espectrometria de massa é uma técnica utilizada nas análises toxicológicas e realiza, em uma de suas etapas, um bombardeamento de elétrons nos compostos a serem identificados.
- III - Uma ampla variedade de fármacos terapêuticos e também de drogas de abuso pode ser identificada por meio de métodos laboratoriais imunológicos, empregando anticorpos monoclonais.

Estão corretas as afirmativas

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

Questão 31

A coloração de Gram fornece informações de forma rápida, utilizadas pela equipe clínica para escolher o tratamento antimicrobiano adequado. Além disso, essa técnica ajuda o biomédico a avaliar a qualidade da amostra biológica e estabelecer um padrão comparativo para o resultado da cultura. Qual a bactéria esperada na cultura de um líquido cefalorraquidiano que apresentou, ao exame de gram, diplococos corados com o contracolorante?

- [A] *Streptococcus pneumoniae*
- [B] *Escherichia coli*
- [C] *Haemophilus influenzae*
- [D] *Neisseria meningitidis*

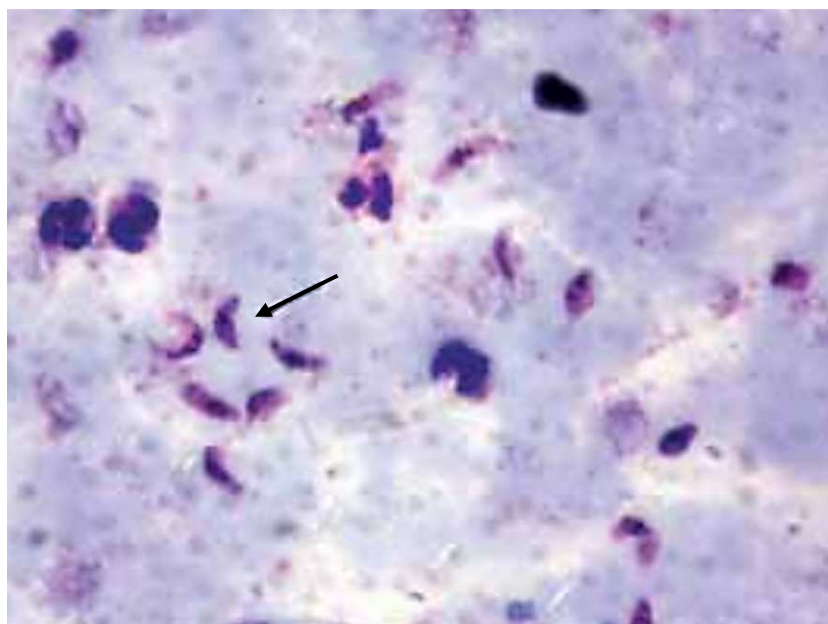
Questão 32

As bactérias Gram-positivas, especialmente os cocos, estão entre os microrganismos mais frequentemente isolados de amostras biológicas humanas em laboratórios de microbiologia. Em uma cultura com crescimento de cocos gram positivos, a correta diferenciação é fundamental para a determinação da espécie isolada em um cultivo. Um Biomédico, diante de uma cultura bacteriana pura com crescimento de um coco gram positivo, catalase negativa, α -hemolítico e susceptível à optoquina, deve identificar corretamente a espécie bacteriana como

- [A] *Staphylococcus aureus*.
- [B] *Streptococcus pneumoniae*.
- [C] *Streptococcus agalactiae*.
- [D] *Enterococcus faecalis*.

Questão 33

O diagnóstico laboratorial da malária é realizado principalmente pelo exame de gota espessa, que consiste em uma técnica simples, barata e de fácil execução, mas que depende de uma observação microscópica minuciosa. Um Biomédico realiza um exame de gota espessa e observa em um dos campos microscópicos estruturas semelhantes às indicadas pela seta na imagem abaixo.



Qual espécie foi corretamente identificada no resultado desse exame de gota espessa?

- [A] *Plasmodium vivax*
- [B] *Plasmodium malariae*
- [C] *Plasmodium falciparum*
- [D] *Plasmodium ovale*

Questão 34

A determinação de hormônios e anticorpos no sangue é realizada por imunoenaios dos mais variados tipos. Qual é o imunoenensaio em que os ésteres de acridina são conjugados diretamente com moléculas de proteína e reagem de forma oxidativa com H_2O_2 em condições alcalinas, produzindo intermediários de alta energia?

- [A] Quimioluminescência
- [B] Enzimaimunoenensaio
- [C] Fluorescente
- [D] Imunocromatográfico

Questão 35

No seu exercício profissional, o Biomédico deverá conhecer e respeitar as normas trazidas no Código de Ética do Profissional Biomédico. A inobservância dessas normas pode constituir infrações éticas e disciplinares e o profissional poderá sofrer diferentes penalidades. De acordo com o Código de Ética do Profissional Biomédico, qual a penalidade para um profissional que violar o sigilo profissional de fatos que tenha tomado conhecimento no exercício da profissão, com exceção daqueles presentes em lei que exigem comunicação, denúncia ou relato a quem de direito?

- [A] Advertência
- [B] Suspensão de três meses
- [C] Multa de até dez salários mínimos
- [D] Cancelamento do registro profissional

Questão 36

A RDC n.º 302 de 2005, que dispõe sobre o regulamento técnico para funcionamento de laboratórios clínicos, especifica obrigações em relação às instruções de biossegurança. O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial devem manter atualizadas e disponibilizar, a todos os funcionários, instruções escritas de biossegurança, contemplando itens mínimos. Marque a alternativa que **NÃO** apresenta um desses itens mínimos.

- [A] Normas e condutas de segurança biológica, química, física, ocupacional e ambiental.
- [B] Instruções de uso para os equipamentos de proteção individual (EPI) e de proteção coletiva (EPC).
- [C] Procedimentos em caso de acidentes e manuseio e transporte de material e amostra biológica.
- [D] Instruções de manuseio de todos os equipamentos que participam do processo de realização dos exames.

Questão 37

Vários testes podem ser realizados em uma amostra de urina de 24 horas. Para a correta identificação de analitos na urina de 24 horas, substâncias químicas podem ser adicionadas para promover a preservação dessa amostra. Qual substância química poderá ser usada para a preservação de uma urina de 24 horas na qual se pretende realizar um exame de cortisol?

- [A] Ácido clorídrico
- [B] Fluoreto de sódio
- [C] Ácido bórico
- [D] Álcool a 50%

Questão 38

Alguns processos biotecnológicos podem ser empregados na produção de bioderivados, como é o caso dos ensaios de hibridização. Qual nome é dado para o processo de hibridização em que múltiplas amostras de material genético são imobilizadas em arranjo geométrico em uma membrana de nitrocelulose ou *nylon*?

- [A] Hibridização *in situ*
- [B] Hibridização dot/blot
- [C] Hibridização por *microarray*
- [D] Hibridização Southern

Questão 39

Alguns analitos podem ser utilizados para monitoramento da exposição a determinados produtos químicos. Qual teste enzimático laboratorial é utilizado para monitoramento e determinação direta da exposição a compostos organofosforados?

- [A] Acetilcolinesterase
- [B] 5-nucleotidase
- [C] Lactato Desidrogenase
- [D] Fosfatase Alcalina

Questão 40

Diferentes técnicas de microscopia podem ser empregadas em um laboratório clínico. Existe um tipo que melhora a detecção de elementos formados mais translúcidos, por exemplo, cilindros do sedimento urinário que podem escapar à detecção convencional. Esse tipo de microscopia possui a vantagem de enrijecer os contornos até mesmo dos elementos formados mais transparentes, simplificando sua detecção. Qual o tipo de microscopia a que o texto faz referência?

- [A] Microscopia polarizada
- [B] Microscopia de campo claro
- [C] Microscopia de fluorescência
- [D] Microscopia de contraste de fase



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: Profissional de Nível Superior do SUS

Perfil: Biomédico

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