



CONCURSO PÚBLICO POLÍCIA CIVIL 2018



Universidade
Estadual do Piauí

PROVA I - ESCRITA OBJETIVA - TIPO "11"

CARGO: PERITO CRIMINAL DE 3ª CLASSE - FARMÁCIA

DATA: 01/07/2018 - HORÁRIO: 8h30min às 13h30min (horário do Piauí)

LEIA AS INSTRUÇÕES:

01. Você deve receber do fiscal o material abaixo:
 - a) Este caderno (TIPO "11") com 60 questões objetivas sem falha ou repetição.
 - Verifique se o seu tipo de caderno (TIPO "11") é o mesmo que consta na etiqueta de identificação de sua carteira e do cartão resposta.
 - b) Um encarte para rascunho e elaboração da **REDAÇÃO - Folha de Prova II.**
 - c) Um CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas objetivas da prova.

OBS: Para realizar sua prova, use apenas o material mencionado acima e, em hipótese alguma, papéis para rascunhos.
02. Verifique se este material está completo e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do CARTÃO-RESPOSTA.
03. Após a conferência, você deverá assinar seu nome completo no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando caneta esferográfica com tinta de cor azul ou preta.
04. Escreva o seu nome nos espaços indicados na capa deste CADERNO DE QUESTÕES, observando as condições para tal (assinatura e letra de forma), bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição.
05. No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim.
06. Tenha muito cuidado com o CARTÃO-RESPOSTA para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
07. Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); assinale apenas uma alternativa para cada questão, pois somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.
08. As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
09. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.
10. Reserve os 30(trinta) minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão levados em conta.
11. Quando terminar sua Prova, antes de sair da sala, assine a LISTA DE FREQUÊNCIA, entregue ao Fiscal o CADERNO DE QUESTÕES, o CADERNO DE REDAÇÃO e o CARTÃO-RESPOSTA, que deverão conter sua assinatura e impressão digital.
12. O tempo de duração para esta prova é de **5 (cinco) horas.**
13. Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova depois de **4h30min** do início de sua prova.
14. O rascunho ao lado não tem validade definitiva como marcação do Cartão-Resposta, destina-se apenas à conferência do gabarito por parte do candidato.

Nº DE INSCRIÇÃO

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

Assinatura

Nome do Candidato (letra de forma)

RASCUNHO

01		31	
02		32	
03		33	
04		34	
05		35	
06		36	
07		37	
08		38	
09		39	
10		40	
11		41	
12		42	
13		43	
14		44	
15		45	
16		46	
17		47	
18		48	
19		49	
20		50	
21		51	
22		52	
23		53	
24		54	
25		55	
26		56	
27		57	
28		58	
29		59	
30		60	

CONCURSO PÚBLICO - POLÍCIA CIVIL 2018 - PERITO CRIMINAL DE 3ª CLASSE - FARMÁCIA - PROVA TIPO "11"
 NÚCLEO DE CONCURSOS E PROMOÇÃO DE EVENTOS - NUCEPE
 FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

Nº DE INSCRIÇÃO						



Texto I

Leia o texto I para responder às questões de 01 a 04.

TEMOS INSTITUIÇÕES FORTES

Como entender a evolução das regras do jogo no Brasil

(...)

Instituições, como ensina Douglass North, são regras do jogo, formais e informais. Constituem as restrições que moldam a interação humana, alinhando incentivos para ações de natureza política, social ou econômica. Criam condições para a atividade de empreender, assumir riscos e gerar prosperidade. Protegem os cidadãos do arbítrio e da violência do Estado.

No Brasil, entendem-se instituições como restritas apenas às organizações do setor público. Ocorre que elas incluem regras sobre liberdade de expressão e de opinião e, assim, garantias de imprensa livre e independente, além de compreenderem os mercados.

As instituições costumam surgir de novas crenças. Um exemplo foi a percepção, ao longo do tempo, das desvantagens do autoritarismo. Daí vieram, no Brasil, o fim do regime militar e as normas do Estado democrático de direito nascidas da Constituição de 1988.

(...)

(Revista Veja, Editora ABRIL, edição 2539, ano 50, nº 29, 19 de julho de 2017, p. 77).

01. O texto sugere que

- a) As instituições, para serem sólidas, devem ser inflexíveis, no tempo e no espaço, no que conforma as regras por elas mesmas estabelecidas.
- b) As instituições existem para regular e padronizar comportamentos de naturezas diversas e para resguardar a sociedade de arbitrariedades e autoritarismos.
- c) As instituições públicas são responsáveis pela normatização geral dos comportamentos, cabendo àquelas de natureza privada obediência às regras instituídas.
- d) As instituições privadas devem elaborar suas próprias normas e regulamentos sem, necessariamente, obedecer às normas estabelecidas pelas instituições públicas.
- e) As instituições se consolidam quando conduzem o cidadão às tradições da sociedade, especialmente no que se refere à esfera econômica.

02. A palavra (verbo/forma verbal) destacada em cada sequência frasal tem o seu sentido utilizado conforme o que se apresenta nos parênteses, em:

- a) Como **entender** a evolução das regras do jogo no Brasil (aprender/estudar).

- b) **Constituem** as restrições que moldam a interação humana,... (perceber/organizar).
- c) ...**alinhando** incentivos para ações de natureza política,... (capacitar/afixar)
- d) ...**além de compreenderem** os mercados. (incluir/abranger).
- e) As instituições costumam **surgir** de novas crenças. (evoluir/crescer)

03. Em apenas uma das sequências frasais, dispostas nas opções abaixo, a justificativa para o uso da(s) vírgula(s) difere das demais. Assinale-a.

- a) *Instituições, como ensina Douglass North, são regras do jogo... .*
- b) *No Brasil, entendem-se instituições como restritas apenas às organizações do setor público.*
- c) *...alinhando incentivos para ações de natureza política, social ou econômica.*
- d) *Um exemplo foi a percepção, ao longo do tempo, das desvantagens do autoritarismo.*
- e) *Daí vieram, no Brasil, o fim do regime militar e as normas do Estado democrático de direito nascidas da Constituição de 1988.*

04. Só **NÃO** está correto o que se afirma sobre as relações sintáticas e/ou semânticas dos destaques, em:

- a) “**Constituem**”, “**Criam**” e “**Protegem**” (No primeiro parágrafo do texto, são formas verbais que constituem núcleos de predicados de um mesmo sujeito: “**Instituições**”).
- b) Em: *Protegem os cidadãos do arbítrio e da violência do Estado.*, (Um dos complementos indiretos da forma verbal “**Protegem**”).
- c) *Um exemplo foi a percepção, ao longo do tempo, das desvantagens do autoritarismo.* (Termo circunstancial relativo a lugar).
- d) *...entendem-se instituições como restritas apenas às organizações do setor público.* (O verbo apresenta-se em voz passiva sintética).
- e) *Instituições, como ensina Douglass North, são regras do jogo, formais e informais.* (Predicativo do sujeito “**Instituições**”).

Texto II (Para a questão 05)



(<https://www.google.com.br/> - Acesso em 7.5.2018)

05. A charge, associando aspectos verbais e não verbais, ressalta
- a) A inflexibilidade de certas expressões quando particularizadas, principalmente se os interlocutores não fizerem parte de um mesmo mundo social.
 - b) A arbitrariedade no uso particular de ditados populares, especialmente se a intenção comunicativa estiver voltada para provocar algum efeito de humor.
 - c) A natureza específica de significados de expressões que não tenham sido ainda totalmente socializadas.
 - d) A rigidez característica e necessária sobre a linguagem como forma de evitar interpretações equivocadas e provocar efeitos de humor indesejados.
 - e) A plasticidade semântica da linguagem, evidenciada na intenção comunicativa do locutor ao emitir a expressão “se vira”.

Texto III (Para as questões de 06 a 10).

Os riscos da democracia
O mau humor do Brasil

O que revelou a Pnad Contínua divulgada em 17 de maio? Um formidável desperdício do mais importante fator de produção de qualquer sociedade: quase 28 milhões de trabalhadores subocupados, distribuídos conforme descrito no quadro. (...)

PNAD CONTÍNUA - IBGE	
Trabalhadores desocupados (milhões)	
Desempregados	13,7 (20% a mais que dois anos)
Gostariam de trabalhar mais	9,4
Desalentados	4,6 (70% pretos e pardos)
TOTAL	27,7 (24,7% da força de trabalho)

Trata-se do criminoso desperdício do mais importante fator de produção de qualquer sociedade. Lembremos que esta só pode consumir o que ela mesma produziu. Os cidadãos só podem consumir o que desejam se eles forem alocados à produção desses mesmos bens e serviços através de um sistema de informação gerado pelos “mercados”.

O homem não os inventou. Foram descobertos em tempos imemoriais pelo aumento da produtividade gerada pela divisão do trabalho. A consagração da propriedade privada (que não é um direito natural) e o aperfeiçoamento dos “mercados” pelos economistas ao longo do tempo produziram o que chamamos de “capitalismo”. Ele, com todos os seus inconvenientes, foi o mais importante fator do enorme desenvolvimento social e econômico dos últimos três séculos.

Os fatos são estes. Temos disponível pelo menos 12% da nossa força de trabalho. Se soubermos empregá-la com um aumento da demanda global sem apelar para as despesas públicas, teremos o início da volta do desenvolvimento. (...).

(<https://www.cartacapital.com.br/revista/1005/magica-nao-vale> - por Delfim Netto — publicado 31/05/2018 00h10, última modificação 29/05/2018 17h40 – Acesso em: 11.5.2018)

06. É **CORRETO** afirmar que o texto, considerando-se as ideias apresentadas,

- a) Desenvolve-se criticamente a partir da resposta à questão proposta no seu início e justificando seus argumentos com dados de pesquisa realizada.
- b) Sugere que o mau humor do Brasil, conforme assinalado no seu título, origina-se nas condições precárias em que vive sua população, em termos econômicos.
- c) Denuncia o capitalismo como sendo o responsável pela escassez de empregos para a população em virtude da excessiva exploração do trabalho dos menos qualificados.
- d) Ressalta que os dados estatísticos apresentados na pesquisa vinculam a pobreza à crueldade do mercado capitalista, em sua essência.
- e) Alerta, em suas críticas, sobre a possibilidade de ameaça à democracia, caso vinculem-se as condições de vida da população às ações governamentais.

07. A única opção em cuja frase **NÃO** se verifica qualquer palavra/expressão que enuncie uma carga avaliativa no que se refere ao tema em debate é:

- a) *Um formidável desperdício do mais importante fator de produção de qualquer sociedade:*
- b) *Trata-se do criminoso desperdício do mais importante fator de produção de qualquer sociedade.*
- c) *Ele, com todos os seus inconvenientes, foi o mais importante fator do enorme desenvolvimento social e econômico dos últimos três séculos.*
- d) *...quase 28 milhões de trabalhadores subocupados, distribuídos conforme descrito no quadro.(...)*
- e) *Os riscos da democracia. O mau humor do Brasil.*



08. Considerando as estruturas gramaticais, está **CORRETO** o que se afirma sobre as frases ou segmentos delas, na opção:

- Lembremos que esta só **pode consumir** o que ela mesma produziu.* (Verbos que não podem constituir perífrase verbal em virtude de sua autonomia semântica).
- Um formidável desperdício do **mais importante** fator de produção de qualquer sociedade:...*
(Expressão cujo adjetivo figura em seu grau superlativo absoluto analítico).
- Foram descobertos** em tempos imemoriais pelo aumento da produtividade...* (Constitui uma estrutura verbal de voz ativa, evidenciada pela expressão que denota circunstância de tempo).
- ... sem apelar para as despesas públicas,...*
(Oração que denota finalidade em relação a sua principal).
- ...teremos o início da volta do desenvolvimento.* (Oração principal do período no qual figura).

09. Ao final de cada uma das opções, encontra-se, entre parênteses, a palavra/expressão que, **CORRETAMENTE**, é retomada por aquela marcada, na frase, em:

- Lembremos que esta só pode consumir o que ela mesma produziu.* (“produção”).
- Se soubermos empregá-la com um aumento da demanda global...* (“força de trabalho”).
- Ele, com todos os seus inconvenientes,...* (“tempo”).
- Ele, com todos os seus inconvenientes,...* (“economistas”).
- O homem não os inventou.* (“bens e serviços”).

10. Possui o mesmo status sintático que “**os**”, em *O homem não os inventou*, o termo marcado em:

- Trata-se do criminoso desperdício do mais importante fator de produção de qualquer sociedade.*
- Lembremos que esta só pode consumir o que ela mesma produziu.*
- Os cidadãos só podem consumir o que desejam se eles forem alocados à produção desses mesmos bens e serviços...*
- Se soubermos empregá-la com um aumento da demanda global sem apelar para as despesas públicas,...*
- Ele, com todos os seus inconvenientes,...*

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. Sobre noções de *hardware*, considere as afirmações a seguir.

- A unidade de medida do processador ou CPU é o Hertz (Hz), atualmente esta unidade de medida pode atingir uma frequência na ordem de bilhões de ciclos por segundo. Por exemplo: Um processador de 2 GHz equivale a 2 bilhões de ciclos por segundo;
- O teclado é considerado um dispositivo de entrada e possui diversos formatos e *layouts*. O *layout* QWERTY é muito popular e o nome faz referência às seis primeiras letras da primeira fileira de letras do teclado alfanumérico;
- O monitor caracteriza-se por ser o principal dispositivo de saída de um microcomputador. São diversas as tecnologias de monitores como por exemplo: CRT, LCD, OLED. Contudo, um monitor pode ser também um disposto de entrada caso esse seja dotado da tecnologia *Touchscreen*;
- Uma impressora é um periférico de saída, entretanto a impressora conhecida como multifuncional é um dispositivo de entrada e de saída. Isso só é possível em virtude da junção dos periféricos de saída impressora e de entrada *scanner*, que resulta na chamada impressora multifuncional.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- I, II, III e IV.
- I, II e IV, apenas.
- I, II e III, apenas.
- III e IV, apenas.
- I, III e IV, apenas.

12. Acerca da manipulação de pastas e arquivos no MS *Windows 7*, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- Tanto o nome de arquivos quanto nomes de pastas só podem conter até 255 caracteres.
- O nome de um arquivo não pode conter os caracteres: | * / \ : “ < > ?
- O MS *Windows* é *Case-Sentitive*, ou seja, ele faz diferença entre minúsculas e maiúsculas, ao definir o nome de pastas e arquivos.
- A extensão, geralmente associada a um arquivo, auxilia a identificar o tipo de arquivo e o programa que consegue executá-lo.
- Não é possível haver dois ou mais arquivos com o mesmo nome, dentro da mesma pasta.



13. Ainda sobre *Windows 7*, analise as afirmativas a seguir e depois marque (F) para Falso ou (V) para verdadeiro.

- I. () O *Windows Defender* é um programa *antispyware* nativo do *Windows*;
- II. () A barra de tarefas do *Windows* possui uma área de notificação com itens que são ativados automaticamente quando inicializado o sistema operacional;
- III. () No *Windows*, ao clicar com o botão direito sobre a Barra de Tarefas surge um *pop-up* com série de opções, entre essas opções, há a opção "*Gadgets*";
- IV. () Os arquivos em *Windows* recebem um identificador chamado extensão para auxiliar na identificação do tipo de arquivo. Por exemplo, um arquivo do tipo imagem possui extensões do tipo WAV ou MP3.

A sequência **CORRETA**, de cima para baixo, é:

- a) V – F – F – V;
- b) V – V – V – F;
- c) F – V – F – V;
- d) V – V – F – F;
- e) F – F – V – V.

14. Os compactadores de arquivos são *softwares* capazes de efetuar a compressão de arquivos de forma que esses arquivos ocupem menos espaço. As alternativas a seguir são exemplos de *softwares* compactadores de arquivos, **EXCETO**:

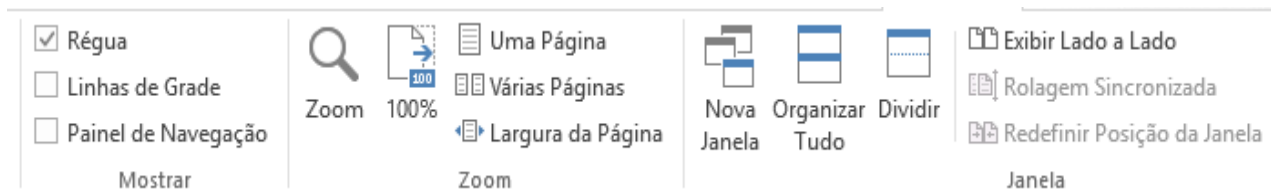
- a) WinRAR;
- b) WinZIP;
- c) 7-ZIP;
- d) Foxit;
- e) GZip.

15. Em relação à ferramenta MS *Word 2013*, analise as alternativas a seguir e assinale a única alternativa **INCORRETA**.

- a) A guia "Layout da Página" possui um grupo de ferramentas chamado "Configurar Página", no qual está inserida a ferramenta "Margens".
- b) A faixa de opções é uma barra de comandos que organiza os recursos da ferramenta em uma série de guias na parte superior da janela do aplicativo.
- c) A guia "Revisão" agrupa ferramentas como "Novo Comentário" e "Proteger".
- d) A faixa de opções também é conhecida como *Ribbon*.
- e) São guias do MS *Word 2013*: "Página Inicial", "Inserir", "Exibição" e "Painel de Seleção".



16. Ainda sobre o MS Word 2013, analise a imagem a seguir.



O grupo de ferramentas apresentado pertence à guia:

- a) Página Inicial;
- b) Exibição;
- c) Inserir;
- d) Design;
- e) Layout de página.

17. Sobre o MS Excel 2013, analise a imagem a seguir.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Para posicionar a célula ativa C5 para a célula A1 utilizando teclas de atalho deve-se pressionar as teclas:

- a) CTRL + Home
 - b) ALT + Home
 - c) ALT + Page Up
 - d) CTRL + Shift + Home
 - e) CTRL + Seta para esquerda
18. Ainda sobre o MS Excel 2013, são quatro os modos de exibição de pastas de trabalho existentes na guia "Exibição", **EXCETO**:
- a) Layout de impressão.
 - b) Normal.
 - c) Visualização da quebra de página.
 - d) Layout de página.
 - e) Modos de exibição personalizados.

19. Malwares constituem uma das principais ameaças à segurança da informação. Há diversos tipos de Malwares e entre as categorias existentes o Spyware caracteriza-se por ser um Malware do tipo espião capaz de capturar dados e roubar informações.

As alternativas a seguir são tipos de Spywares, **EXCETO**:

- a) Ransowares.
- b) Wabbit.
- c) Adware.
- d) Keylogger.
- e) Screenlogger.

20. O TCP/IP é a junção do protocolo TCP e do protocolo IP, ambos constituem a base do funcionamento da Internet. Considere as afirmativas a seguir sobre os dois protocolos.

- I. O protocolo TCP é orientado à conexão e confiável.
- II. O protocolo IP oferece um serviço confiável para entrega dos pacotes IP.
- III. O protocolo TCP é responsável pelo transporte das mensagens.
- IV. O endereço utilizado para entrega dos pacotes IP chama-se endereço IP.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- a) I, II, III e IV.
- b) I, II e IV, apenas.
- c) I, III e IV, apenas.
- d) I, II e III, apenas.
- e) III e IV, apenas.

NOÇÕES DE DIREITO

21. Assinale a alternativa **INCORRETA** acerca do erro de tipo:

- a) Escusável ou inescusável, o erro de tipo sempre exclui o dolo.
- b) O erro de tipo ocorre quando o indivíduo, desconhecendo um ou vários elementos constitutivos do tipo penal, não sabe que pratica um fato descrito em lei como infração penal quando na verdade o faz.
- c) Erro de tipo accidental é aquele que recai, por exemplo, sobre o objeto do crime, e assim, não afasta a responsabilidade penal.
- d) O terceiro que determina o erro responde pelo crime.
- e) No erro de tipo, o sujeito quer praticar um crime, mas, por erro, acaba por cometer um fato penalmente irrelevante.

22. Sobre os crimes contra a Administração Pública, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) O crime de peculato não é previsto na modalidade culposa.
- b) Somente considera-se funcionário público, para os efeitos penais, quem, com remuneração, exerce cargo, emprego ou função pública.
- c) O exercício arbitrário das próprias razões é um crime contra a Administração Pública.
- d) Oferecer, dar ou prometer vantagem indevida a funcionário público, para determiná-lo a praticar, omitir ou retardar ato de ofício, caracteriza o crime de corrupção ativa.
- e) No crime de corrupção passiva, a pena é aumentada pela metade, se, em consequência da vantagem ou promessa, o funcionário retarda ou deixa de praticar qualquer ato de ofício ou o pratica infringindo dever funcional.

23. Acerca das formas de violência doméstica e familiar contra a mulher, previstas na Lei Maria da Penha, é **CORRETO** afirmar que:

- a) a violência psicológica é entendida como qualquer conduta que ofenda sua integridade ou saúde corporal;
- b) a violência física é entendida como qualquer conduta que lhe cause dano emocional e diminuição da auto-estima ou que lhe prejudique e perturbe o pleno desenvolvimento ou que vise degradar ou controlar suas ações, comportamentos, crenças e decisões, mediante ameaça,

constrangimento, humilhação, manipulação, isolamento, vigilância constante, perseguição contumaz, insulto, chantagem, ridicularização, exploração e limitação do direito de ir e vir ou qualquer outro meio que lhe cause prejuízo à saúde psicológica e à autodeterminação;

- c) a violência moral é entendida como qualquer conduta que configure calúnia, difamação ou injúria;
- d) a violência patrimonial é entendida como qualquer conduta que a constranja a presenciar, a manter ou a participar de relação sexual não desejada, mediante intimidação, ameaça, coação ou uso da força; que a induza a comercializar ou a utilizar, de qualquer modo, a sua sexualidade, que a impeça de usar qualquer método contraceptivo ou que a force ao matrimônio, à gravidez, ao aborto ou à prostituição, mediante coação, chantagem, suborno ou manipulação; ou que limite ou anule o exercício de seus direitos sexuais e reprodutivos;
- e) a violência sexual é entendida como qualquer conduta que configure retenção, subtração, destruição parcial ou total de seus objetos, instrumentos de trabalho, documentos pessoais, bens, valores e direitos ou recursos econômicos, incluindo os destinados a satisfazer suas necessidades.

24. Acerca de Inquérito Policial e Prisão em Flagrante, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) Ao receber o auto de prisão em flagrante, o juiz deverá obrigatoriamente converter a prisão em flagrante em preventiva.
- b) Qualquer do povo, as autoridades policiais e seus agentes deverão prender quem quer que seja encontrado em flagrante delito.
- c) Nas infrações permanentes, entende-se o agente em flagrante delito até o prazo de 24h.
- d) A autoridade policial enviará os autos do inquérito ao juiz competente, e este fará relatório minucioso do que tiver sido apurado.
- e) Os instrumentos do crime, bem como os objetos que interessarem à prova, acompanharão os autos do inquérito.

25. Sobre o exame do corpo de delito, e as Perícias em geral, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) Quando a infração deixar vestígios, será indispensável o exame de corpo de delito, direto ou indireto, não podendo supri-lo a confissão do acusado.
- b) Em caso de exumação para exame cadavérico, a autoridade providenciará para que, em dia e hora previamente marcados, se realize a diligência, da qual se lavrará auto circunstanciado.
- c) O exame de corpo de delito poderá ser feito em qualquer dia e a qualquer hora.
- d) O juiz ficará adstrito ao laudo, podendo aceitá-lo ou rejeitá-lo, no todo ou em parte.
- e) Não sendo possível o exame de corpo de delito, por haverem desaparecido os vestígios, a prova testemunhal poderá suprir-lhe a falta.

26. Acerca dos direitos e garantias fundamentais, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) Nenhuma pena passará da pessoa do condenado, podendo a obrigação de reparar o dano e a decretação do perdimento de bens ser, nos termos da lei, estendidas aos sucessores e contra eles executadas, até o limite do valor do patrimônio transferido.
- b) A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante a noite, por determinação judicial.
- c) Todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público, desde que não frustrem outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local, sendo apenas exigida prévia autorização pela autoridade competente.
- d) É plena a liberdade de associação, para fins ilícitos, vedada a de caráter paramilitar.
- e) É livre a manifestação do pensamento, sendo permitido o anonimato.

27. Acerca da forma e sistema de governo, chefia de estado e chefia de governo, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) Atualmente, o Brasil adota a República como sistema de governo.
- b) No Parlamentarismo, as funções de Chefe de Estado e de Chefe de Governo não são exercidas por uma única pessoa.

- c) No Presidencialismo, as funções de Chefe de Estado e Chefe de Governo encontram-se nas mãos de uma única pessoa, qual seja, o Presidente da República; esta forma de governo é a prevista na Constituição Brasileira.
- d) O Brasil é uma República Presidencialista, e seus governantes são eleitos indiretamente pelo povo.
- e) A Monarquia é uma forma de governo em que há uma participação direta do povo na escolha dos governantes.

28. Sobre a Lei Complementar nº 37/2004 do Estado do Piauí, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) O Diretor da polícia técnico-científica não fica subordinado diretamente ao Delegado-Geral.
- b) A Polícia Civil compõe-se de polícia judiciária e de polícia técnico-científico.
- c) À polícia técnico-científica, composta pelos auxiliares das autoridades policiais civis, compete o apoio técnico e científico e a realização das perícias em geral.
- d) Os cargos da polícia técnico-científica são: perito médico-legista, perito odonto-legista e perito criminal.
- e) À polícia técnico-científica compete auxiliar a polícia judiciária, realizando as perícias e demais providências probatórias por esta requisitadas, mas sem vínculo de subordinação hierárquica em relação aos seus integrantes.

29. Em relação aos Princípios Gerais da Administração Pública, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) Com base no Princípio da Legalidade, a Administração Pública não está proibida de agir além da lei.
- b) Pelo Princípio da Moralidade, toda atuação da Administração deve ter como finalidade a satisfação do interesse público.
- c) O Princípio da Publicidade exige transparência na atuação administrativa, não permitindo o controle da administração pública pelos administrados.
- d) A exigência de uma atuação ética por parte dos agentes da administração pública está ligada ao princípio da Impessoalidade.
- e) Seguindo o Princípio da Eficiência, a Administração Pública reduz o controle das atividades-meio e privilegia a aferição de resultados, afastando a morosidade e desperdícios.



30. Acerca da Centralização e Descentralização da atividade administrativa, e Administração Pública Direta e Indireta, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) A descentralização pressupõe duas pessoas distintas: o Estado e a pessoa que executará o serviço, esta última podendo ser um particular ou uma autarquia, por exemplo.
- b) Quando o Estado executa suas tarefas diretamente, por meio dos órgãos e agentes integrantes da denominada administração direta, ocorre a descentralização administrativa.
- c) A descentralização administrativa somente pode ocorrer mediante lei.
- d) Compõem a Administração Indireta somente as Autarquias e as Fundações Públicas.
- e) Há Administração Pública, em todos os entes federados, e todos os Poderes da República tem órgãos administrativos; no entanto, não é possível que existam entidades da administração indireta vinculadas a órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. A técnica de western blotting (Towbin et al. 1979; Burnette 1981; Towbin and Gordon 1984) também pode ser denominada *proteína n immunoblot* e consiste na detecção de proteínas específicas em amostras de lisados celulares ou amostras de tecidos. Com base nessa técnica, julgue as afirmativas e marque a alternativa **CORRETA**.

- I- Os passos para a elaboração dessa técnica podem ser resumidos em cinco etapas: (1) extração e quantificação das proteínas; (2) fracionamento das proteínas da amostra em um gel de poliacrilamida; (3) transferências dessas proteínas para uma membrana; (4) incubação da membrana com um anticorpo para detectar a proteína específica a ser analisada; e (5) revelação dessa membrana para análise dos dados.
- II- Diversos métodos espectroscópicos são utilizados para quantificar proteínas em uma solução. O ensaio de Bradford é o mais utilizado e apresenta diversas vantagens em relação aos demais, como a rapidez, a não exigência de aquecimento e a alta sensibilidade para baixas concentrações de proteínas. O método de

Bradford se baseia na mudança de cor do corante Coomassie Blue G-250, em solução ácida (cor azulada) para cor avermelhada na presença de proteínas. As interações hidrofóbicas e iônicas estabilizam o complexo proteína-corante.

- III- Para separar as proteínas de uma amostra homogênea, a técnica mais utilizada é a eletroforese em gel de SDS-poliacrilamida (SDS-PAGE). Inicialmente prepara-se o gel de SDS-poliacrilamida, que será uma matriz inerte através da qual as proteínas poderão migrar. O gel é preparado pela polimerização de monômeros de acrilamida e o tamanho dos poros do gel pode ser ajustado variando a concentração da acrilamida adicionada para retardar a migração da sua proteína de interesse. As proteínas podem possuir cargas positivas ou negativas, dependendo das cargas dos aminoácidos que as compõem.
 - IV- Para visualizar uma proteína de interesse, é utilizado um anticorpo específico que vai reagir com um epítipo da proteína, formando um complexo anticorpo-antígeno. Esse anticorpo é denominado anticorpo primário, que pode ser policlonal (reconhece mais de um epítipo) ou monoclonal (reconhece apenas um epítipo da proteína de interesse) e é geralmente obtido apenas em camundongo ou em coelho.
- a) Apenas II e IV são incorretas.
 - b) Todas são incorretas.
 - c) Apenas IV é incorreta.
 - d) Apenas I e II são corretas.
 - e) Todas são corretas.

32. Com base na interação fármaco-receptor sabemos que a ocupação de um receptor por uma molécula de um fármaco pode ou não resultar na ativação desse receptor. Com base nessas interações, julgue as afirmativas e marque a alternativa **CORRETA**.

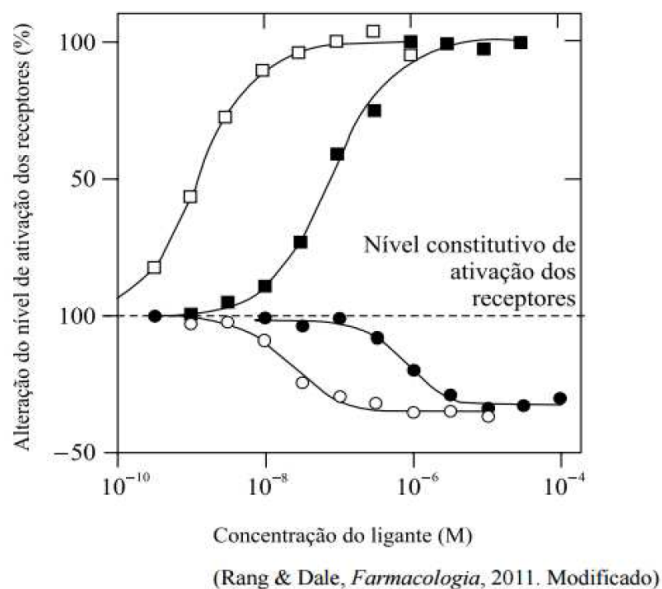
- I- O Antagonismo competitivo reversível é aquele, no qual, na presença do antagonista, a curva do log da concentração x efeito do agonista é deslocada para esquerda, sem alteração na inclinação ou no efeito máximo, sendo a extensão do deslocamento uma medida da razão de dose.



- II- O Antagonista competitivo *de não equilíbrio*, ocorre quando o antagonista se dissocia dos receptores, tendo como resultado a não alteração da ocupação do antagonista quando o agonista é aplicado.
- III- O aumento da concentração do agonista supera o efeito do antagonista reversível, de modo que a resposta não se altera enquanto o efeito de um antagonista não competitivo é insuperável, e a ocupação total pelo agonista não pode ser atingida.
- IV- O antagonismo competitivo irreversível ocorre com fármacos que possuem grupos reativos que formam ligações covalentes com o receptor.
- V- Além do sítio de ligação ao agonista, no qual os antagonistas competitivos se ligam, as proteínas receptores possuem muitos outros sítios de ligação através dos quais fármacos podem influenciar a função do receptor de várias maneiras, aumentando ou diminuindo a afinidade dos agonistas pelo sítio de ligação do agonista ou modificando a eficácia.

- a) Apenas I, II e V são corretas.
- b) Apenas II, III, IV e V são corretas.
- c) Apenas III, IV e V são corretas.
- d) Apenas I e IV são corretas.
- e) Todas são corretas.

33. “Embora estejamos acostumados a pensar que os receptores são ativados apenas quando uma molécula de um agonista se liga a eles, há exemplos nos quais pode ocorrer um nível apreciável de ativação, mesmo na ausência de ligantes. Esses exemplos incluem os receptores para benzodiazepínicos, canabinoides, serotonina e alguns outros mediadores. Além disso, ocorrem mutações nos receptores que resultam em substancial ativação na ausência de qualquer ligante.” O gráfico a seguir representa o nível de ativação (%) de um determinado receptor biológico na presença de diferentes concentrações de um fármaco agonista, um agonista inverso, um agonista na presença de um antagonista e um agonista inverso na presença de antagonista. Dessa forma, com base no gráfico a seguir, julgue as alternativas e marque a **CORRETA**.



- a) A curva número 1 representa a alteração da ativação do receptor, provocada por um antagonista.
- b) A curva número 4 representa a alteração da ativação do receptor, provocada por um agonista inverso na presença de um antagonista.
- c) A curva número 2 representa a alteração da ativação do receptor, provocada por um antagonista, na presença de outro antagonista.
- d) A curva número 3 representa a alteração da ativação do receptor, provocada por um agonista pleno.
- e) A curva número 3 representa a alteração da ativação do receptor, provocada por um antagonista isolado.

34. Sobre o etanol, marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) Aumenta a ação do GABA, atuando sobre os receptores GABA_A de modo semelhante ao dos benzodiazepínicos.
- b) Produz aumento constante da função do receptor de glicina. Esse efeito provavelmente se deve tanto à interação direta do etanol com a subunidade $\alpha 1$ do receptor de glicina, quanto aos efeitos indiretos do etanol mediados pela ativação da PKC.
- c) Inibe a função do receptor de glutamato ionotrópico.
- d) Inibe o transporte de adenosina.
- e) Aumenta a liberação de transmissor em resposta à despolarização em terminações nervosas por inibição da abertura de canais de cálcio sensíveis à voltagem presentes nos neurônios.

35. Nos anos 1970, a farmacologia entrou em uma nova fase, quando os receptores, que até então tinham sido entidades teóricas, começaram a emergir como realidades bioquímicas como consequência do desenvolvimento de técnicas de marcação. Existem 4 tipos de receptores: Tipo 1 (canais iônicos controlados por ligantes), Tipo 2 (receptores acoplados a proteínas G), Tipo 3 (receptores relacionados e ligados a quinases) e Tipo 4 (receptores nucleares). Com base nessa classificação, marque a alternativa que contém respectivamente exemplos de receptores do Tipo 1, 2, 3 e 4.

- a) Receptores adrenérgicos, receptor GABAA, receptores para hormônios esteróides e receptor para insulina.
- b) Receptores nicotínicos da acetilcolina, receptores muscarínicos da acetilcolina, receptor para o fator natriurético atrial e receptores para hormônio da tireóide.
- c) Receptor GABAA, receptor para o fator natriurético atrial, receptores para hormônio da tireóide e receptores adrenérgicos.
- d) Receptores muscarínicos da acetilcolina, receptores nicotínicos da acetilcolina, receptor para o fator natriurético atrial e receptores para hormônio da tireóide.
- e) Receptores adrenérgicos, receptor GABAA, receptor para insulina e receptores para hormônios esteróides.

36. As proteínas G englobam uma família de proteínas residentes na membrana cuja função é reconhecer os GPCRs ativados e transmitir a mensagem para sistemas efetores que geram uma resposta celular. Com base nessas proteínas, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) A subunidade Gas estimula a adenilil-ciclase, aumentando a formação de AMPc, a toxina colérica age somente na Gas e causa ativação persistente da adenilil-ciclase.
- b) A subunidade Gai inibe a adenilil-ciclase, diminuindo a formação de AMPc.
- c) A toxina *pertussis* bloqueia especificamente a Gi e a Go por impedir a dissociação do trímero da proteína G.
- d) A subunidade Gαq ativa a fosfolipase C, aumentando a produção dos segundos mensageiros inositol trifosfato e diacilglicerol.

e) As proteínas G possuem três subunidades: α, β, γ. Os nucleotídeos de guanina se ligam à subunidade α, que tem atividade enzimática, catalisando a conversão do GDP a GTP. As subunidades β e γ ficam unidas na forma de um complexo βγ.

37. O estudo da regulação do Ca²⁺ deu um passo muito grande no início da década de 1970 com o desenvolvimento das técnicas de fluorescência baseadas na fotoproteína sensível ao Ca²⁺, a *equorina*, e de corantes como o *Fura-2*, que permitiram, pela primeira vez, que o [Ca²⁺]_i livre fosse monitorado em células vivas, com um alto nível de resolução temporal e espacial. Sobre os canais de cálcio, julgue as afirmativas e marque a alternativa **CORRETA**.

- I- Os canais de cálcio operados por armazenamento são canais de muito baixa condutância, localizados na membrana plasmática que se abrem para permitir a entrada de cálcio, quando as reservas no retículo endoplasmático estão reduzidas, porém não são sensíveis ao [Ca²⁺]_i citosólico.
- II- Os canais de cálcio operados por voltagem são altamente seletivos para o Ca²⁺, não conduzindo Na⁺ ou K⁺, os canais de Ca²⁺ estão sempre presentes em células excitáveis e segundo as pesquisas existem cerca de 5 tipos: L, T, N, P/Q e R.
- III- O receptor de trifosfato de inositol (IP₃R) é ativado pelo IP₃. O IP₃R é um canal iônico regulado por ligante. Esse é o principal mecanismo pelo qual a ativação dos receptores acoplados à proteína G leva a um aumento do [Ca²⁺]_i.
- IV- O receptor de rianodina localizado no retículo endoplasmático medeia a liberação de Ca²⁺, evocada por Ca²⁺ no músculo, a cafeína em altas concentrações ativa esse receptor.

- a) Apenas I, II e III são corretas.
- b) Apenas II, III e IV são corretas.
- c) Apenas I e II são corretas.
- d) Apenas III e IV são corretas.
- e) Todas são corretas.

38. Julgue as afirmativas a seguir como verdadeira (V) ou falsa (F) e marque a alternativa **CORRETA**.

- I- O etomidato é similar ao tiopental, porém metabolizado mais rapidamente e possui menor risco de causar depressão cardiovascular.
- II- A cetamina é um poderoso analgésico, análogo da fenciclidina e possui ação diferente dos outros anestésicos intravenosos, provavelmente, devido ao seu efeito sobre os receptores de glutamato tipo NMDA.
- III- O propofol é um potente anestésico intravenoso com ação e distribuição lenta, possuindo risco de causar bradicardia.
- IV- O tiopental é um barbitúrico com alta lipossolubilidade, possui uma ação imediata devido à rápida transferência, através da barreira hematoencefálica, possuindo curta duração, em razão da redistribuição, principalmente para o sistema muscular.

- a) V, F, F, F.
- b) F, F, F, V.
- c) V, V, F, F.
- d) V, V, F, V.
- e) V, F, V, F.

39. A era dos benzodiazepínicos (BZD) foi instaurada após o lançamento comercial do primeiro elemento da série, o clordiazepóxido, em 1960 (sintetizado em 1955). Outro protótipo dessa classe, de 3 a 10 vezes mais potente que o primeiro, foi o diazepam, lançado em 1963. Desde então, foram sintetizados mais de 3000 compostos BZD, sendo 35 disponíveis para uso médico. Estudos clínicos iniciais comprovaram sua eficácia nos transtornos ansiosos, além de ação hipnótica, amnésica, anticonvulsivante e relaxante muscular. Contudo, ao menos parte de sua popularidade no meio médico se deveu à margem de segurança oferecida por essa classe de fármacos, substituindo, assim, os barbitúricos como tranquilizantes e hipnóticos. Assim, os BZD logo se tornaram os fármacos mais prescritos no mundo, nas décadas de 60 e 70, tendo alcançado uma estabilidade e até redução no número de novas prescrições após medidas de controle adotadas em vários países, a partir da metade da década de 70. Assinale a alternativa que demonstra o mecanismo de ação dos Benzodiazepínicos.

- a) Bloqueia os canais dependentes de cálcio, o que impede a excitabilidade do Sistema Nervoso Central.
- b) Inibe a recaptação do neurotransmissor GABA, aumentando sua permanência na fenda sináptica o que leva a maior depressão do Sistema Nervoso Central.
- c) Potencializa a ação do neurotransmissor GABA, desta forma, ocorre um maior influxo de íons cloreto, provocando a depressão do Sistema Nervoso Central.
- d) Inibe os canais dependentes de sódio, o que, por sua vez, impede o início do potencial de ação deprimindo o Sistema Nervoso Central.
- e) Inibe a COMT (catecol-o-metil-transferase) enzima responsável pelo metabolismo da noradrenalina, aumentando assim seu efeito no neurônio adrenérgico.

40. A espectrometria de absorção atômica é utilizada para a determinação de diversos elementos da tabela periódica e consiste, basicamente, de quatro técnicas: absorção atômica com chama, geração de hidretos, geração de vapor frio e forno de grafite. Para a determinação da concentração do analito por absorção atômica, a radiação de uma fonte de comprimento de onda específico, de acordo com o elemento analisado, incide sob o vapor atômico contendo átomos livres desse elemento no estado fundamental. A atenuação da radiação é proporcional à concentração do analito, segundo a lei de Lambert-Beer. Com base nisso, analise as afirmativas a seguir como verdadeira (V) ou falsa (F) e marque a alternativa **CORRETA**.

- I- Espectrometria de absorção atômica com chama consiste numa câmara de pré-mistura na qual o combustível e o oxidante são misturados, e do queimador que recebe a mistura combustível-oxidante. A solução é introduzida através de um nebulizador pneumático, no qual é gerado um fino aerossol que é conduzido até a chama. A quantidade de energia que pode ser fornecida pela chama para a dissociação e atomização da amostra é proporcional à temperatura.
- II- A espectrometria de absorção atômica com geração de hidretos é uma técnica utilizada para a determinação de elementos formadores de hidretos voláteis, mais comumente para As, Se, Sb, Bi, Ge, Sn, Pb e Te. O processo é constituído de



três etapas principais: geração, transporte e atomização dos hidretos. O sistema pode ser construído em batelada ou em fluxo. A geração dos hidretos consiste na reação do analito, normalmente em meio ácido, com um redutor (NaBH₄). O transporte dos hidretos do frasco de reação até a cela de quartzo é feito através de um gás inerte de arraste tal como argônio ou nitrogênio.

- III- A espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio é utilizada para a determinação de mercúrio. O equipamento e os reagentes são os mesmos utilizados no sistema de geração de hidretos, porém a cela de quartzo precisa ser aquecida, pois o mercúrio é reduzido a mercúrio metálico, que é volátil a altas temperaturas.
- IV- A espectrometria de absorção atômica com forno de grafite é uma técnica abrangente que possui elevada sensibilidade. O forno consiste de um tubo de grafite de 3 a 5 cm de comprimento e de 3 a 8 mm de diâmetro revestido com grafite pirolítico. A quantidade de amostra injetada no forno varia de 5 µL a 50 µL e é geralmente introduzida por um sistema automatizado. O forno é aquecido eletricamente através da passagem de corrente elétrica de modo longitudinal ou transversal. Fluxos de gases inertes como argônio são mantidos externamente e internamente para evitar a combustão do forno. Além disso, o fluxo interno expulsa o ar atmosférico do forno e também os vapores gerados durante as etapas de secagem e pirólise

- a) V, V, F, V.
b) V, V, V, V.
c) F, F, F, F.
d) V, V, F, F.
e) F, V, F, F.

41. Sobre as Imunoglobulinas, marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) Cada imunoglobulina possui uma estrutura básica constituída por quatro cadeias proteicas: duas cadeias pesadas idênticas e duas cadeias leves idênticas, unidas por ligações dissulfídicas que mantêm a estabilidade do anticorpo.

- b) As moléculas de IgM são polímeros de 5 unidades de anticorpos unidos por uma cadeia J. Existe principalmente na corrente sanguínea e possui principal apetência para antígenos com vários epítomos. Tem baixa capacidade citolítica e resposta lenta, estando envolvida nos casos de resposta a bactereemia.
- c) A enzima papaína divide a molécula em dois fragmentos com capacidade de ligação ao antígeno - Fab (*fragment antigen binding*) - e um fragmento sem capacidade de ligação ao antígeno - Fc (*fragment crystallisable*). A molécula também pode ser quebrada pela enzima pepsina, dando origem a um fragmento específico: F(ab')₂, com capacidade de ligação ao antígeno e cristalização.
- d) A zona constante da cadeia pesada determina o tipo de cadeia pesada em questão e, conseqüentemente, o tipo de imunoglobulina. A zona constante da cadeia leve determina o tipo de cadeia leve em questão. As zonas variáveis são as zonas de ligação do anticorpo e as zonas hipervariáveis estão localizadas dentro destas, sendo responsáveis pela ligação altamente específica a um antígeno.
- e) A imunoglobulina de tipo G (IgG) é a imunoglobulina que existe em maior quantidade e possui capacidade de atravessar a barreira placentária: passa da mãe para o feto e defende-o nas primeiras semanas de vida. É a imuno- globulina com maior capacidade de difusão, sendo a primeira responsável pela neutralização imediata das toxinas bacterianas e pela promoção da fagocitose

- 42.** Os métodos de marcação imunoenzimáticos utilizam reações do tipo enzima- substrato para obterem produtos finais coloridos a partir de cromogênios incolores. Sobre essas enzimas, marque a alternativa que condiz com a seguinte características das enzimas usadas nessa técnica: " É caracterizada como uma única cadeia de polipeptídeo com 308 resíduos, com um resíduo N-terminal bloqueado por piroglutamato. É fortemente glicosilada (18% em massa) e contém um único grupo de protoporfirina IX como grupo prostético, dois íons de cálcio, quatro pontes dissulfeto, e oito cadeias de carboidratos N-linked. Contém um grupo de base férrica (hematina) no seu centro ativo, possuindo, em solução, cor castanha.

Em imunohistoquímica, essa enzima oxida indiretamente os cromogênios, ao reagir com o peróxido de hidrogênio. Marque a alternativa **CORRETA** que condiz com o texto acima.

- a) Fosfatase Alcalina.
- b) Horseradish Peroxidase – HRP.
- c) Glucose Oxidase.
- d) Fosfatase Oxidase.
- e) Glucose Alcalina.

43. A absorção pode dar-se essencialmente por 3 vias: oral (cerca e 95% dos casos); inalação (25 a 40 % dos casos); dérmica (comprovada mas ainda não quantificada). A absorção está dependente da forma química e do tamanho das partículas, sendo que as formas pentavalentes são melhor absorvidas através do intestino, enquanto as trivalentes são mais solúveis nas membranas lipídicas. A toxicidade resulta essencialmente da absorção dérmica, embora a inalação possa provocar sintomas severos de intoxicação quando a exposição é crônica. Inicialmente, ele localiza-se no sangue, ligado à globulina. Depois, é amplamente distribuído por todo o organismo, acumulando-se no fígado, rins e pulmões numa fase primordial e depositando-se nas unhas e cabelo, numa fase mais tardia. Pode ainda substituir o fósforo nos ossos e lá permanecer durante vários anos. Apenas uma pequena parte desse mineral consegue penetrar a barreira hematoencefálica, embora esteja comprovada a sua passagem através da placenta. Essas características estão relacionadas à toxicidade referente a que mineral?

- a) Chumbo.
- b) Cloro.
- c) Cromo.
- d) Arsênio.
- e) Mercúrio.

44. "As principais propriedades dos metais pesados, também denominados elementos traço, são os elevados níveis de reatividade e bioacumulação. Isto quer dizer que tais elementos, além de serem capazes de desencadear diversas reações químicas, não metabolizáveis (organismos vivos não podem degradá-los), o que faz com que permaneçam em caráter cumulativo ao longo da cadeia alimentar (CARDOSO, 2008)." Com base nesses metais marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) O chumbo em temperatura ambiente encontra-se no estado sólido com coloração cinza azulada, maleável, baixo ponto de fusão (327,4°C). É mau condutor de eletricidade. Encontrado com abundância na crosta terrestre a partir do minério galena (PbS) que possui 86 % de Pb em sua composição.
- b) Mercúrio é um metal líquido à temperatura ambiente, inodoro, bom condutor de eletricidade, insolúvel em água e solúvel em ácido nítrico. Os compostos químicos contendo mercúrio são classificados, do ponto de vista toxicológico, em dois grupos principais: compostos orgânicos e compostos inorgânicos, onde se inclui também o mercúrio atômico ou elementar.
- c) O cromo é um metal de transição, duro, frágil, de coloração cinza semelhante ao aço, com forma cúbica cristalina, sem odor e muito resistente à corrosão. O cromo metálico não existe livre na natureza, mas somente na forma de seus compostos. Obtém-se o cromo a partir da cromita (FeCr₂O₄), principal minério de cromo, aquecendo-a em presença de alumínio ou silício.
- d) À temperatura ambiente, encontra-se no estado sólido. O cádmio é um metal macio, de cor entre o branco e o prateado, que ocorre naturalmente na crosta terrestre, podendo ser encontrado em minerais, em combinação com outros elementos. Normalmente é encontrado em minas de zinco. Cerca de 83% de todo o cádmio é usado na produção de pilhas e baterias, 8% nos pigmentos de tinta e 7% em revestimentos e em placas de metal.
- e) Metal de transição de coloração branco-prateada, condutor de eletricidade e calor, dúctil e maleável, porém pode ser laminado, polido ou forjado facilmente, onde não apresenta certo caráter ferromagnético. O Níquel é encontrado em diversos minerais, em meteoritos (formando liga metálica com o ferro) e, em princípio, existe níquel no núcleo da Terra.

45. A exposição a esse agente pode causar intoxicação aguda e crônica. Ele é um agente mielotóxico regular, leucemogênico e cancerígeno até mesmo em doses inferiores a 1 ppm. O quadro clínico de toxicidade pode se caracterizar pelo comprometimento da medula óssea, sendo a causa básica de diversas

alterações hematológicas (BRASIL, 2006b). Na intoxicação aguda, grande parte é retida no sistema nervoso central, enquanto que na intoxicação crônica conserva-se na medula óssea (40%), no fígado (43%) e nos tecidos adiposos (10%) (SOUZA; PAULA, 2011). Essas afirmações referem-se à seguinte substância:

- a) Benzeno.
- b) Tolueno.
- c) Xileno.
- d) Cloro.
- e) Flúor.

46. A descoberta no final da década de 50 de drogas antidepressivas e sua utilização na prática clínica trouxe um avanço importante no tratamento e no entendimento de possíveis mecanismos subjacentes aos transtornos depressivos. Tornou a depressão um problema médico passível de tratamento, semelhante a outras doenças como o diabetes e a hipertensão arterial. Até os anos 80 havia duas classes de antidepressivos, os tricíclicos (ADTs) e os inibidores de monoaminoxidase (IMAOs). Embora muito eficazes, apresentavam efeitos colaterais indesejáveis causados pela inespecificidade de sua ação farmacológica e eram potencialmente letais em casos de superdosagem. Com base nos antidepressivos, julgue as afirmativas e marque a alternativa **CORRETA**.

- I- Os Antidepressivos tricíclicos são quimicamente relacionados com os fenotiazínicos, e alguns tem ações não seletivas de bloqueio de receptores. Exemplos desses antidepressivos são a imipramina, a amitriptilina e a clomipramina.
 - II- A bupropiona inibe a captura de norepinefrina e de 5-HT.
 - III- Os inibidores da monoaminoxidase causam aumento rápido e sustentado do conteúdo de 5-HT, norepinefrina e dopamina, sendo a 5-HT mais afetada, e a dopamina menos.
 - IV- A administração de aminas simpatomiméticas com ação indireta como, por exemplo, a efedrina, causam hipertensão grave em pacientes, quando administrada junto com as IMAOs.
- a) Apenas I e II são corretas.
 - b) Apenas II e IV são corretas.
 - c) Apenas I, II e IV são corretas.
 - d) Apenas I e III são corretas.
 - e) Todas são corretas.

47. O Lítio enquadra-se como fármaco:

- a) Antidepressivos tricíclicos.
- b) Inibidores da captura de norepinefrina.
- c) Fármaco para depressão bipolar e estabilizador do humor.
- d) Inibidores da monoaminoxidase.
- e) Inibidores não seletivos da captura de aminas.

48. Sobre os estimuladores do sistema nervoso central e psicotomiméticos, julgue as afirmativas e marque a alternativa **CORRETA**.

- I- Cocaína inibe a captura das catecolaminas e serve como anestésico local.
 - II- LSD são antagonistas de receptores 5-HT_{2A}.
 - III- O MDMA (3,4-metilenodioximetanfetamina) libera 5-HT e inibe sua captura.
 - IV- Cetamina bloqueia os canais iônicos operados pelo receptor NMDA.
- a) Apenas I e II são incorretas.
 - b) Apenas III e IV são incorretas.
 - c) Apenas II é incorreta.
 - d) Apenas III é incorreta.
 - e) Todas são incorretas.

49. As metilxantinas são substâncias derivadas das purinas ou bases púricas, que são compostos nitrogenados heterocíclicos derivados de nucleotídeos. Devido à sua biossíntese não ser derivada de aminoácidos, mas de bases púricas, alguns autores classificam as metilxantinas como pseudo-alcalóides, principalmente pela semelhança estrutural e características físico-químicas. As metilxantinas são derivados metilados da xantina. Estas substâncias são constituintes de muitas bebidas e de estimulantes não alcoólicos, preparados de maneira artesanal (caseira) ou industrializados. As metilxantinas mais abundantes no reino vegetal são: cafeína, teofilina e teobromina, no entanto, a cafeína e a teofilina são as de maior interesse farmacêutico. Sobre as metilxantinas, marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) Cafeína e teofilina produzem efeitos estimulantes psicomotores.
- b) As metilxantinas atuam principalmente por antagonismo em receptores A₁ e A₂ de adenosina.



- c) As metilxantinas também atuam estimulando receptores β -adrenérgicos, através da inibição da fosfodiesterase, que é responsável pelo metabolismo intracelular de AMPc, levando ao seu aumento intracelular.
- d) A teofilina e a cafeína são usadas clinicamente como broncodilatadores.
- e) As metilxantinas têm as seguintes ações farmacológicas importantes, como: estimulação do SNC, diurese, estimulação do músculo cardíaco e relaxamento da musculatura lisa.

50. Os fármacos psicotomiméticos (também denominados fármacos psicodélicos ou alucinógenos) afetam o pensamento, a percepção e o humor, sem causar acentuada estimulação psicomotora ou depressão (Nichols, 2004). Com base nesses fármacos, assinale a alternativa que não contenha um fármaco que atue sobre os transportadores ou receptores de 5-hidroxitriptamina (5-HT).

- a) Dietilamida do ácido lisérgico (LSD).
- b) Psilocibina.
- c) Mescalina.
- d) MDMA (*ecstasy*).
- e) Salvinorina A.

51. O termo extração significa retirar, da forma mais seletiva e completa possível, as substâncias ou fração ativa contida na droga vegetal, utilizando, para isso, um líquido ou mistura de líquidos tecnologicamente apropriados e toxicologicamente seguros. Na escolha de um método extrativo, deve-se avaliar a eficiência, a estabilidade das substâncias extraídas, a disponibilidade dos meios e o custo do processo escolhido, considerando a finalidade do extrato que se quer preparar. Sobre o processo de extração dos princípios ativos das plantas medicinais, julgue as afirmativas a seguir como verdadeira (V) ou falsa (F) e marque a alternativa **CORRETA**.

- I- Maceração é a operação na qual a extração da matéria-prima vegetal é realizada em recipiente fechado, em temperatura ambiente, durante um período prolongado (horas ou dias), sob agitação ocasional e sem renovação do líquido extrator (processo estático). Por sua natureza, não conduz ao esgotamento da matéria-prima vegetal, seja devido à

saturação do líquido extrator ou ao estabelecimento de um equilíbrio difusional entre o meio extrator e o interior da célula.

- II- A percolação é um processo dinâmico, em que se faz o arrastamento do princípio ativo pela passagem contínua do líquido extrator, levando ao esgotamento da planta através do gotejamento lento do material. Também permite obter soluções extrativas mais concentradas, gradiente de polaridade, economia do líquido extrator e tempo relativamente curto. A percolação é indicada em processo extrativos de substâncias farmacologicamente muito ativas, presentes em pequena quantidade ou pouco solúveis.
- III- Na turboextração a extração ocorre concomitantemente com a redução do tamanho da partícula, resultado da aplicação de elevadas forças de cisalhamento em rotações de 5000 a 2000 rpm. A redução drástica do tamanho de partícula e o conseqüente rompimento das células favorecem a rápida dissolução das substâncias, resultando em tempos de extração da ordem de minutos e o quase esgotamento da droga.

- a) V, V, F
- b) F, V, F
- c) V, V, V
- d) F, F, F
- e) V, F, F

52. A extração ocorre pela permanência, durante certo tempo, do material vegetal em água fervente, num recipiente tapado. Essa extração é aplicável a partes vegetais moles, as quais devem ser contundidas, cortadas ou pulverizadas, a fim de que possam ser mais facilmente penetradas e extraídas pela água. Esta afirmação refere-se à:

- a) Decocção.
- b) Arraste por vapor de água.
- c) Infusão.
- d) Liofilização.
- e) Soxhlet.

53. Sabe-se que os métodos de análise volumétrica são essenciais para preparar de maneira correta as soluções adequadas para cada análise que se deseja. Diante disso, você se depara com um preparo de soluções, no qual, precisaria fazer uma solução de KCl com volume de 5ml na concentração de 0,5M, porém você só possui uma solução de KCl que traz no rótulo as seguintes informações: 500g, massa molecular: 74,55 g/mol e volume de 4L. Sabendo disso, qual o volume da solução inicial necessário para preparar a solução de KCl à 0,5M?

- a) 1,8 ml
- b) 1,49 ml
- c) 0,018 ml
- d) 1,49 L
- e) 4 L

54. Durante a realização de um teste para amplificar uma determinada amostra de DNA, você precisaria preparar uma solução tampão de 2,5% a partir de uma outra de 15%. Quanto de solvente você precisaria adicionar a um determinado volume, para obter a solução de 2,5%?

- a) 99,83 ml
- b) 0,17 ml
- c) 17 ml
- d) 998,3 ml
- e) 100 ml

55. Lei nº 6.360, de 23 de setembro de 1976. Dispõe sobre a Vigilância Sanitária a que ficam sujeitos os Medicamentos, as Drogas, os Insumos Farmacêuticos e Correlatos, Cosméticos, Saneantes e Outros Produtos, e dá outras Providências. Sobre alguns assuntos dispostos nessa Lei, julgue as afirmativas a seguir como verdadeira (V) ou falsa (F) e marque a alternativa **CORRETA**.

- I- A suspeita de que determinado produto, até então considerado útil, é nocivo à saúde ou não, preenche requisitos estabelecidos em lei e implica a sua imediata retirada do comércio e cancelamento do registro, bem como na apreensão do produto, em todo o território nacional.
- II- Nenhum dos produtos de que trata esta Lei, inclusive os importados, poderá ser industrializado, exposto à venda ou entregue ao consumo antes de registrado

no Ministério da Saúde. O registro a que se refere este artigo terá validade por 5 (cinco) anos e poderá ser revalidado por períodos iguais e sucessivos, mantido o número do registro inicial.

- III- Independência de aprovação as embalagens destinadas ao acondicionamento de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos, elaborados ou revestidos internamente com substâncias que, em contato com o produto, possam alterar seus efeitos ou produzir dano à saúde.
- IV- A ação de vigilância sanitária abrangerá todo e qualquer produto de que trata esta Lei, exceto os dispensados de registro, como os produtos cujas fórmulas estejam inscritas na Farmacopeia Brasileira, no código ou nos formulários aceitos pelo Ministério da Saúde.

- a) V, V, V, V.
- b) F, F, V, V.
- c) V, F, V, F.
- d) V, F, V, V.
- e) F, F, F, F.

56. Relacione as colunas e marque alternativa **CORRETA**.

- I. RNAm 1. Cada um corresponde a uma sequência de bases do RNA mensageiro.
- II. RNAt 2. É formado a partir de regiões específicas de alguns cromossomos, chamadas regiões organizadoras de nucléolo.
- III. RNAr 3. É um único filamento de RNA, que se forma tendo um filamento de DNA como molde e é complementar a ele.
- 4. Também pode ser chamado RNA de transferência ou RNA solúvel.

- a) I- 3 e 4/ II- 1/ III- 2.
- b) I- 2/ II- 3 e 4/ III- 1.
- c) I- 4/ II- 1/ III- 2 e 3.
- d) I- 3/ II- 1 e 4/ III- 2.
- e) I- 2 e 1/ II- 3/ III- 4.



57. Julgue as afirmativas a seguir e marque a alternativa **CORRETA**.

- I- Para cada tipo de material biológico com potencial no uso forense, exige-se um tipo diferente de coleta. Quando se trata de fluídos (sangue, esperma, saliva e outros), e estes estiverem em estado líquido e em pequenas quantidades, deverão ser coletados através de suabe estéril. Se for em quantidade maior, usa-se uma seringa descartável estéril. Se o fluido estiver seco e em pequenos objetos ou roupas, os mesmos deverão ser encaminhados para análise, se estiver em grandes objetos ou em superfícies de metal, paredes ou móveis, deverão ser retirados, utilizando-se bisturi ou espátula, ou ainda suabe umedecido com água estéril. Em objetos que possam ser cortados, utiliza-se tesoura, e quando o fluido estiver em partes do corpo humano, utilizam-se pinças para sua retirada.
- II- No caso do sangue líquido coletado, recomenda-se que este seja preservado com anticoagulantes. Entretanto, deve-se atentar ao fato de que algumas das substâncias empregadas podem afetar a Reação em Cadeia da Polimerase, que é uma etapa primordial em se tratando de análise de DNA. O EDTA pode ser usado, desde que em concentrações indicadas para este fim.
- III- No caso das amostras serem compostas de tecidos (osso, pele, sangue, unhas, etc), órgãos, pelos com bulbo capilar (raiz), estes devem ser documentados pela descrição ou fotografia. O material de coleta deve ser estéril e cada item deve ser acondicionado separadamente, selado e identificado.
- IV- Para amostras de saliva, urina e outros fluidos corporais líquidos, estes devem ser envasados em recipientes neutros e estéreis. Deve-se manter este material acondicionado a frio ou a quente e na presença de luz.
- V- Caso se trate de manchas de fluidos corporais (sangue, sêmen, saliva, etc), faz-se a documentação e em seguida coleta-se parte do material biológico no qual este esteja aderido, ou quando se tratar de objetos maiores ou metálicos coleta-se com utensílios apropriados, acondicionando as amostras em recipientes neutros e estéreis, tendo o cuidado de evitar contaminações.

- a) Apenas I, II, III e V são corretas.
- b) Todas são incorretas.
- c) Apenas III, IV e V são corretas.
- d) Apenas II, III e IV são corretas.
- e) Todas são corretas.

58. Na área forense, as técnicas de biologia molecular vêm se fortalecendo no transcorrer dos últimos vinte e cinco anos. Isso em função do desenvolvimento de técnicas cada vez mais sofisticadas e em número cada vez maior. Esta evolução somente foi possível pelo desenvolvimento e compreensão da biologia molecular e a descoberta de novas técnicas e métodos eficazes para a detecção do DNA humano, para fins forenses. Julgue as afirmativas a seguir e marque a alternativa **CORRETA**.

- I- Os polimorfismos de comprimento incluem regiões que se repetem no DNA genômico e são chamados de microssatélites (STRs) e minissatélites (VNTRs).
- II- Os polimorfismos de sequência constituem-se de diferentes nucleotídeos em uma determinada localização no genoma, sendo que suas variações podem ser manifestadas como regiões de alelos alternativos, substituições, adições ou deleções de bases.
- III- Os VNTRs (do inglês, *Variable Number of Tandem Repeats*) são sequências curtas de bases que ocorrem em números variáveis dentro do grupo de repetições in tandem. O número de repetições encontradas varia de um local para outro dentro do genoma e também varia entre indivíduos. Podendo, assim, ser diferenciados pelo comprimento de sequência VNTR do DNA.
- IV- Os STRs (do inglês, *Short Tandem Repeats*) são nucleotídeos alinhados, em curtas repetidas, organizados em sequência. Estes são trechos de DNA constituídos em unidades repetidas de dois, três ou quatro nucleotídeos e localizados dentro de regiões de sequência única com número menor do que 100 pares de nucleotídeos. Cada região genômica que contém determinado número de repetições de uma sequência constitui um loco genético, que varia entre os indivíduos e também é multialélico.

V- O que difere entre os VNTRs dos STRs é o tamanho, ou seja, o número de bases, sendo que os STRs contêm muitos pares de bases. Esta característica permite que sejam analisadas quantidades maiores de DNA, enquanto que, para a análise dos VNTRs, é necessário menor quantidade e qualidade do DNA, sendo, por isso, mais utilizado para investigação forense, quando só se encontram vestígios de DNA.

- a) Apenas I, II e III são corretas.
- b) Apenas I, II e IV são corretas.
- c) Apenas I, II, III e IV são corretas.
- d) Apenas I, II e V são corretas.
- e) Todas são corretas.

59. Os Estafilococos são as bactérias não esporuladas que mais resistem no meio ambiente. Podem sobreviver por meses em amostras clínicas secas, são relativamente resistentes ao calor e podem tolerar uma concentração aumentada de sal. No entanto, apesar dos antimicrobianos existentes, da melhora das condições sanitárias e das medidas de controle de infecção hospitalar, este microrganismo continua a ser um dos mais importantes patógenos para o homem. Os estreptococos foram os maiores causadores de infecção hospitalar na era pré-antibiótica, causando surtos de infecção e morte de puérperas. Apesar de não serem atualmente uma importante causa de infecção hospitalar, provocam, no entanto, doenças muito graves e muitas vezes letais, mesmo em pacientes imunocompetentes, sendo importante o rápido diagnóstico deste agente. Já os enterococos apresentam importância crescente como causadores de infecção hospitalar, pelo aparecimento de resistência quase total aos antibióticos tradicionalmente utilizados para tratamento destas infecções. Os Enterococos mais comumente isolados são: *Enterococcus faecalis* (90% dos casos) e *Enterococcus faecium*, com grande capacidade de colonização de pacientes e de contaminarem superfícies ou equipamentos utilizados em hospitais. Sobre os cocos gram positivos, marque a alternativa **CORRETA**.

	Gênero	Catalase	Motilidade	NaCl 5%	Oxidase	Aeróbio estrito	Tétrade
a)	<i>Staphylococcus</i>	+	neg	+	Neg	não	Variável
b)	<i>Planococcus</i>	+	+	+	Neg	+	Variável
c)	<i>Micrococcus</i>	+	neg	+	+	variável	Variável
d)	<i>Enterococcus</i>	neg	variável	neg	+	não	Não
e)	<i>Streptococcus</i>	neg	neg	variável	Neg	não	Não

60. Sobre as bactérias gram negativas, marque a alternativa **CORRETA**.

- a) *Salmonella* e *Pseudomonas* crescem em MacConkey como Lactose positivos (Lac +), mas *Salmonella* fermenta glicose e *Pseudomonas* não.
- b) *Salmonella* e *Pseudomonas* crescem em MacConkey como Lactose negativos (Lac -), e ambas não fermentam glicose.
- c) *Salmonella* e *Pseudomonas* crescem em MacConkey como Lactose positivos (Lac +), e ambas não fermentam glicose.
- d) *Salmonella* e *Pseudomonas* crescem em MacConkey como Lactose negativos (Lac -), e ambas fermentam a glicose.
- e) *Salmonella* e *Pseudomonas* crescem em MacConkey como Lactose negativos (Lac -), mas *Salmonella* fermenta glicose e *Pseudomonas* não.

PROVA ESCRITA DISSERTATIVA - REDAÇÃO

O nosso acervo de conhecimentos advém de experiências, estudos, interações as mais diversas com nossos pares e com a própria natureza.

Partindo de seus conhecimentos assim adquiridos e dos textos motivadores apresentados, redija um texto dissertativo-argumentativo, em prosa, respeitando os preceitos normativos da modalidade escrita formal da língua portuguesa, no qual desenvolva o tema: **A INFORMAÇÃO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA: quantidade significa qualidade?**

Lembre-se de que o seu texto deverá apresentar um ponto de vista. Esse ponto de vista deverá ser defendido a partir de argumentos consistentes, selecionados e apresentados de forma coesa e coerente e deverá, necessariamente, apresentar uma proposta de solução para o problema que você trazer à discussão.

TEXTOS MOTIVADORES

TEXTO I

Trecho de uma entrevista concedida pelo autor de novelas Sílvio de Abreu a Marcelo Marthe, jornalista da Revista Veja, publicada nas páginas amarelas, em 19 de julho de 2017.

Revista Veja: Antigamente, as pessoas eram mais bem informadas?

Sílvio de Abreu: Sem dúvida. Nas pesquisas que fazíamos nos anos 80 e 90, o nível de conhecimento das pessoas era muito maior. Hoje em dia, o público não entende coisas básicas. É muito difícil. Pior ainda: ninguém está interessado em aprender. No passado, era um valor nobre aprender inglês, história ou matemática. Hoje, quando o negócio aperta, você joga uma palavra no Google e tem uma resposta rápida e superficial para tudo. Para que esquentar a cabeça com essa chatice de se interessar de verdade por algum assunto?

(Revista Veja, Editora ABRIL, edição 2539, ano 50, nº 29, 19 de julho de 2017, p. 16).

TEXTO II

(...)

A sociedade atual está diante da maior difusão de ideias e informações de todos os tempos. Todos os dias, em todos os lugares novos termos profissionais, sistemas, processos e cursos parecem emergir de uma fonte inesgotável de possibilidades que fluem de centenas de culturas e países. Pesquisadores de todas as nacionalidades lançam, quase que diariamente, uma descoberta que cria um novo olhar para os antigos paradigmas.

(<http://www.administradores.com.br/artigos/carreira/aprender-a-aprender-no-seculo-xxi/66835/-Acesso em 7.5.2018>)

TEXTO III



(<https://www.google.com.br/search?q=charge+sobre+conhecimento&tbm>)

PARA ELABORAR SEU TEXTO, NÃO DEIXE DE CONSIDERAR AS ORIENTAÇÕES DO EDITAL 003/2018, NOTADAMENTE, AQUELAS QUE SEGUEM:

10.3.13. A Prova Escrita Dissertativa deverá ser redigida em letra legível, com caneta esferográfica transparente de tinta de cor azul ou preta, e não será permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas que não o próprio candidato, salvo nos casos em que este tenha solicitado atendimento especial para a realização da prova. Assim sendo, o candidato será acompanhado por um fiscal do NUCEPE devidamente treinado, para tal fim, mas sua interferência dar-se-á somente no sentido de transcrever o texto, especificado oralmente e/ou soletrado a grafia das palavras e os sinais gráficos de pontuação pelo candidato.

10.3.14. Em nenhuma hipótese haverá substituição da folha de texto definitivo da Prova Escrita Dissertativa.

10.3.15. A folha do texto definitivo da Prova Escrita Dissertativa não poderá ser assinada, rubricada ou conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação do texto nesta contido. A detecção de qualquer marca identificadora do candidato no espaço destinado à transcrição de texto definitivo acarretará a anulação do texto.

10.3.16. A folha de texto definitivo será o único documento válido para a correção da Prova Escrita Dissertativa. A folha para rascunho no Caderno de Prova é de preenchimento facultativo e não valerá para efeito de correção.

10.3.17. A Prova Escrita Dissertativa deverá ser desenvolvida em no mínimo 20 (vinte) linhas e no máximo 30 (trinta) linhas.

10.3.18. Não será permitido exceder o limite de linhas contidas na folha de texto definitivo e/ou escrever no verso da referida folha.

10.3.19. O candidato que não tiver a Prova Escrita Dissertativa corrigida, considerando o limite estabelecido no subitem 10.2.12, deste Edital, estará eliminado deste Concurso Público, não possuindo classificação alguma no Certame.

10.3.20. A Prova Escrita Dissertativa será desenvolvida a partir de um tema de ordem política, social ou cultural, em texto dissertativo. A proposta apresentada terá como base texto(s) ou fragmento(s) deles, de forma que sirvam como subsídios para uma reflexão escrita sobre o tema proposto.

10.3.21. A pontuação da Prova Dissertativa a ser considerada terá como referência os itens e as exigências determinadas a cada um deles (máxima de 5,0 (cinco) pontos) e (mínima de 0,0 (zero) ponto), conforme o desempenho do candidato, sendo que a soma destes poderá adquirir pontuação máxima de até 20,0 (vinte) pontos, conforme Anexo III, deste Edital.

10.3.22. A Prova Escrita Dissertativa receberá NOTA ZERO, se: a) O candidato não desenvolver a proposta da Redação e/ou se houver fuga ao tema; b) O candidato não se identificar no local especificado do caderno de Redação; c) O candidato identificar-se sob qualquer forma fora do local especificado no item b; d) O candidato não desenvolver o tema em no mínimo 20(vinte) linhas e/ou exceder o limite de 30(trinta) linhas contidas na folha de texto definitivo e/ou escrever no verso da referida folha; e) O texto for escrito em forma de verso; f) O texto for escrito de forma ilegível; g) O texto for escrito a lápis ou a caneta esferográfica que não de tinta de cor azul ou preta.