



Universidade Estadual
do Piauí - UESPI

CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA - MA

PROVA ESCRITA OBJETIVA

CARGO: FARMACÊUTICO/ BIOQUÍMICO

DATA: 16/03/2014 – HORÁRIO: 8h30' às 12h30' (horário do Maranhão)

LEIA AS INSTRUÇÕES:

- Você deve receber do fiscal o material abaixo:
 - Este caderno com 50 questões objetivas sem falha ou repetição.
 - Um CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas objetivas da prova.
- Verifique se este material está completo e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do CARTÃO-RESPOSTA.
- 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.
- 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.
- 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.
- Tenha muito cuidado com o CARTÃO-RESPOSTA, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
- Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve assinalar apenas **uma alternativa para cada questão**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.
- As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
- 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.
- 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.
- Quando terminar sua Prova, antes de sair da sala, assine a LISTA DE FREQUÊNCIA, entregue ao Fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA, que deverão conter sua assinatura.
- O TEMPO DE DURAÇÃO PARA ESTA PROVA É DE **4h (quatro horas)**.
- Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova após decorridas **2h (duas horas)** do início de sua prova.
- 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		26	
02		27	
03		28	
04		29	
05		30	
06		31	
07		32	
08		33	
09		34	
10		35	
11		36	
12		37	
13		38	
14		39	
15		40	
16		41	
17		42	
18		43	
19		44	
20		45	
21		46	
22		47	
23		48	
24		49	
25		50	

NÚCLEO DE CONCURSOS E PROMOÇÃO DE EVENTOS – NUCEPE CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURAMUNICIPAL DE PARNARAMA - MA
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 (Para as questões de 01 a 07).

Autoestima

"Eu me amo, eu me amo, não posso mais viver sem mim" (Ultraje a rigor).

Segundo Castelo, "ter consideração por si mesmo é vital, a consideração por aquilo e por quem somos de fato. Em geral, as pessoas ficam infelizes e incapazes de contar consigo mesmas, porque agem de acordo com aquilo que pensam que são ou com aquilo que gostariam de ser, ou com o que o grupo de que fazem parte considera que deveriam ser, ou de acordo com as expectativas religiosas que têm (muitas vezes inconscientes), que não correspondem ao que de fato são. A verdadeira autoestima, é o respeito que sentimos por aquilo que somos de fato, pelo que a natureza nos deu e se impõe às nossas existências, tal como a cor da pele, do cabelo, dos olhos, a genética que portamos, bem como as nossas personalidades. Percebendo o que somos, ou o mais próximo do que isso venha a ser, podemos fazer um casamento mais proveitoso conosco para tirarmos proveito dessa condição e desenvolver os recursos de que de fato dispomos".

(...)

(Revista Grandes temas do conhecimento - Psicologia, Nº 2 - *Autoestima* - p.14-17).

01. Esse texto traz como subtítulo a frase *Eu me amo, eu me amo, não posso mais viver sem mim*. Analisando-se o sentido da palavra *Autoestima* (título da matéria) e aquilo que é dito no subtítulo, compreendemos que, para se ter autoestima, é necessário:
- a) termos uma boa visão do que nos rodeia.
 - b) deixarmos-nos influenciar por aquilo que os outros pensam sobre nós.
 - c) vivermos de acordo com as expectativas religiosas do nosso contexto.
 - d) conferirmos uma boa dose de amor por nós mesmos e de consideração pelo que somos.
 - e) não nos deixarmos dominar por nossas possíveis fragilidades.
02. Segundo o texto, para que se tenha *autoestima* são indispensáveis:
- a) autoconhecimento, aceitação e respeito.
 - b) autoconhecimento, capacidade de amar e felicidade.
 - c) reconhecimento, aceitação e capacidade de amar.
 - d) reconhecimento, consideração com os outros e respeito por nós mesmos.
 - e) consideração pelos outros, respeito a nós mesmos e expectativa de felicidade.
03. A ausência de *autoestima*, segundo o texto, é gerada em virtude:
- a) da correspondência entre o que se quer ser e o que se é, realmente.
 - b) do reconhecimento em relação àquilo que não somos.
 - c) da capacidade que se tem de agir em conformidade com o gosto dos outros.
 - d) da infelicidade por não se ser o que se gostaria de ser.
 - e) do descompasso entre o que se é, realmente, e aquilo que se julga ser ou que gostariam de ser.

04. Na escrita do texto, foram usadas **aspas** em dois momentos: na frase subtítulo e no corpo do texto, logo após o seu início. Nos dois casos, as aspas foram usadas para:

- a) agregar um sentido de ironia ao que é dito.
- b) indicar que se trata de citação ou transcrição de textos/falas de outros.
- c) ressaltar a impropriedade do que foi dito.
- d) enfatizar o que se quer dizer.
- e) chamar a atenção para a relação de sentido estabelecida entre os dois segmentos.

Trecho para as questões 05 e 06.

Em geral, as pessoas ficam infelizes e incapazes de contar consigo mesmas, porque agem de acordo com aquilo que pensam que são ou com aquilo que gostariam de ser, ou com o que o grupo de que fazem parte considera que deveriam ser, ou de acordo com as expectativas religiosas que têm (muitas vezes inconscientes), que não correspondem ao que de fato são.

05. O segmento **in**, agregado às palavras *infelizes*, *incapazes* e *inconscientes*, derivadas de *feliz*, *capaz* e *consciente*, confere-lhes um sentido de:

- a) negação.
- b) movimentação.
- c) intensidade.
- d) ênfase.
- e) imposição.

06. A opção cuja palavra destacada (forma verbal) **não** denota ideia de tempo presente é:

- a) porque **agem** de acordo com aquilo.
- b) com aquilo que **pensam** que são.
- c) com aquilo que **gostariam de ser**.
- d) com o que o grupo de que **fazem parte**.
- e) com as expectativas religiosas que **têm**.

07. A expressão destacada em **Em geral**, as pessoas ficam infelizes e incapazes de contar consigo mesmas,... poderá ser substituída sem que o sentido do que se quer dizer seja alterado, por:

- a) possivelmente.
- b) claramente.
- c) provavelmente.
- d) frequentemente.
- e) certamente.

TEXTO II (Para as questões de 08 a 10).

Vivemos o fim do futuro

O sociólogo polonês denuncia a perda de referências políticas, culturais e morais da civilização e diz que só os jovens, com sua indignação, poderão resistir à banalização

Época: Os jovens podem mudar e salvar o mundo? Ou nem os jovens podem fazer algo para salvar a história?

Bauman: Sou tudo, menos desesperançoso. Confio que os jovens possam perseguir e consertar o estrago que os mais velhos fizeram. Como e se forem capazes de pôr isso em prática, dependerá da imaginação e da determinação deles. Para que se deem uma oportunidade, os jovens precisam resistir às pressões da fragmentação e recuperar a consciência da responsabilidade compartilhada para o futuro do planeta e de seus habitantes. Os jovens precisam trocar o mundo virtual pelo real. (Trecho de uma entrevista concedida à Revista Época (nº 819, de 10 de fevereiro de 2014, p. 68-70), pelo sociólogo polonês e professor universitário, Zygmunt Bauman. Título da entrevista: *Vivemos o fim do futuro*)

08. A fala de Zygmunt Bauman, o sociólogo entrevistado, em *Confio que os jovens possam perseguir e consertar o estrago que os mais velhos fizeram. Como e se forem capazes de pôr isso em prática, dependerá da imaginação e da determinação deles.*, revela que ele:
- a) tem certeza absoluta de que os jovens consertarão *o estrago que os mais velhos fizeram*.
 - b) acredita que os jovens têm potencial para *consertar o estrago que os mais velhos fizeram*.
 - c) duvida que os jovens possam *consertar o estrago que os mais velhos fizeram*.
 - d) deseja que os jovens consertem *o estrago que os mais velhos fizeram*.
 - e) determina que os jovens consertem *o estrago que os mais velhos fizeram*.
09. A opção cuja palavra apresentada, quanto a sua estrutura, tem a mesma forma que "**desesperançoso**", levando-se em conta as estruturas destacadas, é:
- a) "**oportunidade**".
 - b) "**fragmentação**".
 - c) "**compartilhada**".
 - d) "**responsabilidade**".
 - e) "**habitantes**".
10. O texto lido acima é caracterizado como pertencente ao gênero entrevista. Considerando-se as condições a partir das quais essa entrevista foi realizada e veiculada, pode-se afirmar que a linguagem utilizada
- a) é formal, mas não é adequada aos padrões de escrita.
 - b) apresenta características fundamentalmente de oralidade.
 - c) apresenta características de informalidade, essencialmente.
 - d) é inadequada para um evento da natureza que uma entrevista requer.
 - e) é formal, adequada à modalidade de escrita culta.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. Assinale a alternativa **CORRETA** sobre hardware.
- a) O Estabilizador serve para alimentar o computador mesmo com a falta de energia elétrica.
 - b) Firewall é um equipamento que contém proteção contra incêndio no computador.
 - c) O Switch tem a função de copiar para o computador uma imagem desejada.
 - d) O Access Point serve para compartilhar o acesso a Internet.
 - e) O Roteador serve para alimentar o computador na falta de energia elétrica.
12. Sobre o Windows XP, assinale a opção **CORRETA**.
- a) Já vem instalado por padrão um aplicativo que permite compactar arquivos do tipo 'zip' e 'rar'.
 - b) Para apagar um arquivo sem ser enviado para a Lixeira, usa-se a combinação das teclas SHIFT + DEL.
 - c) Não suporta sistemas de arquivos NTFS e FAT.
 - d) Permite compartilhar disco e apenas as impressoras da HP.
 - e) Os nomes dos arquivos podem ter, no máximo, 10 caracteres.
13. Marque a alternativa **CORRETA** sobre softwares do Microsoft Windows.
- a) O Scandisk é uma ferramenta usada para buscar problemas e corrigir na mídia do disco rígido utilizado.
 - b) O Desfragmentador de Disco é um software que divide o disco em uma ou mais partições de arquivos.
 - c) O Bloco de Notas é um software utilitário que permite fazer imagens.
 - d) O Prompt de Comandos serve para navegar nos arquivos e pastas, inclusive nas páginas da Internet.
 - e) Para a formatação de partições do sistema de arquivos, usa-se o Microsoft Word.
14. Qual a afirmação **VERDADEIRA** sobre os protocolos da Internet?
- a) O HTTP é usado para rotear pacotes na rede.
 - b) HTML é uma linguagem de programação para desenvolver hiper-animações.
 - c) O DNS é o serviço que faz a tradução de endereços IP para nomes de domínios e vice-versa.
 - d) Um mesmo computador não pode ter mais de um endereço IP ao mesmo tempo.
 - e) O FTP permite os usuários baterem papo on-line na Internet.
15. Quanto à Internet, aponte a alternativa **CORRETA**.
- a) Upload é o procedimento de baixar um arquivo da Internet para o computador.
 - b) Download é o procedimento de enviar um arquivo do computador para a Internet.
 - c) Reload é o procedimento de fazer Upload duas ou mais vezes do mesmo arquivo.
 - d) Reboot é o procedimento para fazer Download duas ou mais vezes do mesmo arquivo.
 - e) O HTTPS é o protocolo para transações seguras em sites de compras na Internet.
16. Qual a combinação de teclas no Microsoft Word que serve para salvar o arquivo?
- a) CTRL + S.
 - b) CTRL + PgUp.
 - c) CTRL + X.
 - d) CTRL + P.
 - e) ALT + SHIFT + 5.

17. Qual a sequência **CORRETA** acerca dos comandos na figura de botões  do Microsoft Word?

- a) Colar, Copiar e Recortar.
- b) Colar, Recortar e Desfazer.
- c) Copiar, Colar e Desfazer.
- d) Novo documento; Colar e Desfazer.
- e) Recortar, Colar e Desfazer.

18. Qual a sequência **CORRETA** acerca dos comandos na figura de botões  do Microsoft Excel?

- a) Organizar os dados em ordem ascendente, Organizar os dados em ordem descendente e Função Sigma.
- b) Autosoma, Organizar os dados em ordem ascendente, Organizar os dados em ordem descendente.
- c) Função Sigma, Organizar os dados em ordem ascendente, Organizar os dados em ordem descendente.
- d) Organizar os dados em ordem descendente, Organizar os dados em ordem ascendente e Autosoma.
- e) Mostrar ou ocultar a barra de fórmulas, organizar os dados em ordem ascendente e Organizar os dados em ordem descendente.

19. Qual a sequência **CORRETA** acerca dos comandos na figura de botões  do Microsoft Outlook Express?

- a) Copiar e-mail na área de transferência, E-mail prioritário e Correção ortográfica.
- b) Copiar e-mail na área de transferência, Anexar arquivo e Correção ortográfica.
- c) Copiar texto selecionado na área de transferência, E-mail prioritário e Correção ortográfica.
- d) Copiar e-mail na área de transferência, Anexar arquivo e Correção ortográfica.
- e) Copiar texto selecionado na área de transferência, Anexar arquivo e Catálogo de endereços.

20. As figuras abaixo mostram exemplos de conectores. Aponte a alternativa **CORRETA** quanto à sequência dos tipos de cabos.



- a) USB, HDMI e Paralelo de impressora.
- b) Serial de impressora, USB e Paralelo de impressora.
- c) VGA, HDMI e Paralelo de impressora.
- d) HDMI, USB e Paralelo de impressora.
- e) SVGA, VGA e Paralelo de impressora.

ATUALIDADES E CONHECIMENTOS LOCAIS

21. Apresentam-se nesta questão quatro proposições:

- I. A Balaiada foi um movimento de caráter popular. Os rebeldes chegaram a tomar a cidade de Caxias, este movimento teve grandes proporções chegando a ter repercussão no Piauí;
- II. A formação de parque fabril têxtil foi um ponto importante na economia do Maranhão no século XIX;
- III. O senador Vitorino Freire instalou um governo aberto à mudanças no âmbito político, conhecidas como vitorinismo;
- IV. José Sarney foi o primeiro Governador do Estado do Maranhão durante o período militar iniciando um período denominado de Maranhão Renovado.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) todas as proposições são verdadeiras.
- b) todas as proposições são falsas.
- c) somente a proposição II é verdadeira.
- d) as proposições III e IV são falsas e as proposições I e II são verdadeiras.
- e) as proposições I e II são falsas e as proposições III e IV são verdadeiras.

22. “[...]. Originalmente um núcleo habitacional chamado São José dos Matões foi, mediante Resolução do presidente da Província em Conselho, de 19. Abr.1833, elevado à vila, [...]. Ainda com nome de São José dos Matões, passou a sede de município pela Divisão Territorial Brasileira de 1940. [...]. Pelo art. 13 do ADCT da Constituição do Estado do Maranhão de 1947, recebeu a denominação de Parnarama”. (MARQUES, de César Augusto. Dicionário histórico-geográfico da Província do Maranhão. 3ª ed. São Luís: Edições AML, 2008.p.785).

Sobre a História de Parnarama podemos afirmar que

- a) surgiu a partir de uma decisão do poder legislativo maranhense de criar uma cidade no leste maranhense.
- b) surgiu por meio dos viajantes e do processo de colonização, como núcleo de

passagem, ainda com a denominação de São José dos Matões.

- c) foi criada a partir da expansão do núcleo têxtil do Maranhão nos anos 40.
- d) teve o nome de Parnarama por ato administrativo do Conselho provincial de 1833.
- e) a cidade surgiu como necessidade para distribuir a população que se concentrava na região de São José dos Matões.

23. “Segundo o Centro de Cultura Negra do Maranhão, existem 527 comunidades quilombolas no Estado do Maranhão, distribuídas em 134 municípios. Elas concentram-se principalmente nas regiões da Baixada Ocidental, da Baixada Oriental, do Munim, de Itapecuru, do Mearim, de Gurupi e do Baixo Parnaíba. [...]”. Acesso em 14/02/2014. http://www.cpis.org.br/comunidades/html/i_brasil_ma.html. Sobre o texto acima podemos afirmar que

- a) os quilombos no Maranhão são resultados da política do Império na libertação dos escravos.
- b) os números de quilombos são consideráveis pelo fato de o Maranhão desenvolver uma política de criação de áreas sociais para a instalação das comunidades negras do Estado desde o Império.
- c) os quilombos no Maranhão são resultados de luta constante pelo seu reconhecimento e pela posse de suas terras de origem.
- d) os quilombos no Estado do Maranhão estão passando pelo processo de extinção por falta de políticas públicas de preservação.
- e) o Maranhão é o Estado com menor número de quilombos na região nordeste.

24. Assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) O Centro de Lançamento de Alcântara (CLA) tem como objetivo analisar as questões ligadas ao meio ambiente da Região Norte.
- b) O Cerrado constitui o maior bioma do Estado do Maranhão.
- c) A serra dos Carajás é rica em minérios, porém precisa construir a estrada de ferro para escoar sua produção.
- d) As atuações dos grileiros nos últimos anos no Maranhão foram anuladas pela ação do Estado mais enérgico no controle sobre a terra.
- e) O Maranhão é predominantemente um Estado de povo não mestiço, pois sua colonização europeia por parte dos franceses teve predominância.

25. “O procurador-geral da República, Rodrigo Janot, confirmou, nesta quinta-feira (20) o entendimento do MP (Ministério Público) de que houve o crime de formação de quadrilha no esquema do mensalão e negou a absolvição dos petistas e dos ex-diretores do Banco Rural que receberam quatro votos favoráveis no julgamento do delito. [...]”. Acesso em 20/02/2014. <http://noticias.r7.com/brasil/mp-mantem-condenacao-de-petistas-e-ex-diretores-do-banco-rural-20022014>.

Sobre o Escândalo do Mensalão, podemos afirmar que

- a) foi fruto das ações de empresas que buscavam aumentar o seu poder de interferência nas licitações do governo federal.
- b) o mensalão foi uma quadrilha de políticos que se infiltrou no controle e nas distribuições das emendas parlamentares que beneficiavam apenas os parlamentares do PT.
- c) este escândalo está relacionado com a arrecadação irregular para campanha de prefeito de São Paulo nas eleições de 1998.

- d) o mensalão envolveu não somente o escândalo provocado pela denúncia de compra de votos, mas um conjunto de escândalos que, de uma forma ou de outra, se relacionam. Um dos elementos que ligam esses outros eventos com o mensalão são as acusações de que em todos eles foram montados esquemas clandestinos de arrecadação financeira para o PT.
- e) foi um esquema de arrecadação de propina, que beneficiava alguns políticos do congresso que aprovavam o orçamento sem restrições para o governo e recebiam também uma quantidade de emenda parlamentar maior que os demais políticos.

26. “OS SETE DIAS QUE MUDARAM O BRASIL”. Este foi o título da capa da revista Veja em 26/06/2013 – Edição Histórica. O Brasil foi sacudido pelos movimentos que aconteceram no mês de junho de 2013. Este momento histórico na História do Brasil significou

- a) a luta dos jovens por mais emprego, liberdade política e liberalização das drogas.
- b) que tinha como alvo principal a melhoria nos transportes e ampliação do voto para os jovens de quatorze anos.
- c) que os gritos das ruas contra corrupção, a PEC37, os gastos na Copa e outras reivindicações.
- d) a necessidade dos acusados do mensalão fossem logo julgados e aprovação pelo STF – Supremo Tribunal Federal da redução da maior idade penal.
- e) ação mais direta dos jovens na luta contra a corrupção nas capitais e a necessidade de ampliar as vagas nas universidades públicas.

27. Sobre as séries de motins e episódios de horror e violência noticiados pela imprensa falada, escrita e eletrônica no Complexo Penitenciário de Pedrinhas no Maranhão, pode-se afirmar que
- a) é resultado das facções que atuam dentro do presídio de Pedrinhas, que buscam autonomia do sistema penitenciário de Pedrinhas, dentro do sistema prisional maranhense.
 - b) este é um fenômeno isolado que não representa a realidade do sistema prisional maranhense.
 - c) a situação do presídio de Pedrinhas é resultado apenas de investimento financeiro para ampliar suas estruturas.
 - d) as séries de revoltas internas são favorecidas pelo Grupo Interno da Capital do Maranhão (GICM), este grupo controla os principais presídios do Estado.
 - e) os acontecimentos relacionados ao presídio de Pedrinhas são resultados da fragilidade das instituições do Estado.
28. “A Polícia Militar de São Paulo decidiu adotar uma nova estratégia em relação aos Black Blocs durante as manifestações. Policiais sem armas e praticantes de artes marciais, como o jiu-jítsu, serão deslocados para deter quem praticar atos de vandalismo, de acordo com o comandante geral da Polícia Militar de São Paulo, [...]”. Acesso em 21/02/2014. <http://g1.globo.com/sao-paulo/noticia/2014/02/pela-1-vez-pm-usara-policiais-que-lutam-jiu-jitsu-contr-black-blocs.html>.
Sobre os movimentos que acontecem em São Paulo, podemos compreender que
- a) a ação policial em São Paulo é resultado da falta de treinamento dos policiais sobre as manifestações pacíficas pela redução do valor da passagem de ônibus.
 - b) os movimentos dos Black Blocs têm como objetivo liberdade de expressão.
 - c) a ação policial ao movimento é resultado da dimensão das manifestações que provocam violência e depredação do patrimônio público.
 - d) é fruto dos atritos entre bairros da capital paulista e do crescimento do índice de criminalidade no Brasil.
 - e) o movimento em São Paulo é resultado do déficit de moradias e das péssimas condições do transporte público.
29. Sobre a economia brasileira, temos algumas afirmações:
- I. A carga tributária brasileira é uma das menores do mundo;
 - II. Os gastos dos brasileiros nos últimos anos no exterior têm crescido;
 - III. A inflação nos últimos meses tem dados sinais de manifestação, principalmente atrelada aos gastos com a educação;
 - IV. O setor agrícola tem demonstrado crescimento e deixa o mercado vulnerável aos produtos externos.
- As afirmações corretas são.
- a) I e II, somente
 - b) II e III, somente.
 - c) I, II e III, somente.
 - d) III e IV, somente.
 - e) II, III e IV, somente.
30. A preocupação com o meio ambiente se tornou uma pauta global. Sobre o meio ambiente podemos afirmar que
- a) o aquecimento global tem provocado grandes debates no meio científico.
 - b) a preocupação maior é o com o derretimento do mar congelado que pode inundar os continentes.
 - c) em cinquenta anos a temperatura média do Ártico não aumentou gerando uma preocupação no mundo científico.
 - d) os climatologistas afirmam que o aumento da temperatura no meio ambiente é regular, precisando apenas de controle do uso de gás carbono.
 - e) o aquecimento global é resultado do aumento populacional, situação normal para o meio científico, pois as gerações que vão surgimento se adaptam às mudanças.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. As exposições ocupacionais a materiais biológicos potencialmente contaminados continuam representando um sério risco aos profissionais da área da saúde no seu local de trabalho. O Laboratório Clínico tem como característica um ambiente de trabalho onde são utilizados materiais clínicos potencialmente infecciosos, incluindo os perfurocortantes, como agulhas, lâminas, utensílios de vidro, etc, que somam riscos ocupacionais aos já existentes nesse ambiente de trabalho. Sobre a biossegurança no laboratório clínico, é **INCORRETO** afirmar:

- a) Os ferimentos com agulhas e materiais perfurocortantes são considerados, em geral, extremamente perigosos por serem potencialmente capazes de transmitir vários patógenos, sendo os vírus da Imunodeficiência Humana (HIV), da Hepatite B e da Hepatite C os agentes infecciosos mais comumente envolvidos.
- b) Redução de pessoal (onde os profissionais assumem funções adicionais), iluminação do local de trabalho reduzida e reencapar agulhas são algumas condições de trabalho que podem contribuir para um aumento no número de acidentes.
- c) O grau de risco de contaminação com diferentes agentes infecciosos é igual, e os materiais perfurocortantes no ambiente laboratorial, frequentemente, veiculam sangue ou secreções, elevando os riscos ao profissional de saúde, de adquirir uma doença infecciosa.
- d) Condutas foram desenvolvidas para reduzir o risco de profissionais de saúde sofrerem acidentes com materiais perfurocortantes, como o cumprimento das normas estabelecidas pelos órgãos competentes, incluindo a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), medidas de manuseio e descarte apropriado dos materiais, assim como, prover os profissionais de conhecimento e materiais que ofereçam maior segurança durante seu manuseio e descarte.
- e) O Laboratório deve ter um programa para reportar incidentes, isto é, injúrias, acidentes e doenças ocupacionais, assim como perigos potenciais. A documentação do incidente deverá ser feita detalhadamente, com descrição do mesmo, a causa provável, recomendações para prevenir incidentes similares, e ações para que haja adesão às normas estabelecidas pelos profissionais.

32. Quanto à infecção hospitalar e seu controle, podemos afirmar:

- a) As infecções hospitalares são aquelas que ocorrem durante as internações, não sendo considerado hospitalar, aquela infecção adquirida após a internação, mesmo quando puder ser relacionada com a hospitalização.
- b) A base da prevenção de infecção hospitalar é a nomeação de um grupo de trabalho, chamado de *Comissão de Farmácia Terapêutica*, capaz de desenvolver um programa eficiente com impacto na melhoria da qualidade assistencial e na segurança dos pacientes e profissionais da saúde.
- c) A prescrição de antibióticos, nas unidades hospitalares, não precisa obedecer às normas ditadas pela CCIH.
- d) As infecções hospitalares constituem grande risco à saúde dos pacientes internados em clínicas e hospitais, por isso, sua prevenção e controle envolvem medidas de qualificação da assistência hospitalar, mas não de vigilância sanitária.
- e) A infecção hospitalar ou infecção relacionada à assistência à saúde (IRAS) é um frequente e grave problema que os hospitais em todo o mundo enfrentam em seu dia a dia e que pode contribuir para o aumento da morbidade, da letalidade, do tempo de internação, dos custos, além da ameaça constante da disseminação de bactérias resistentes aos antibióticos.

33. Sobre o Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde, é **INCORRETO** afirmar:
- a) Os resíduos dos serviços de saúde são divididos em cinco grupos, do grupo A ao grupo E. Sendo os materiais perfurocortantes encontrados no grupo E.
 - b) O Plano de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) é o documento que aponta e descreve as ações relativas ao manejo de resíduos sólidos, que corresponde às etapas de: geração, segregação, acondicionamento, coleta, armazenamento, transporte, tratamento e disposição final.
 - c) O armazenamento temporário não poderá ser dispensado mesmo nos casos em que a distância entre o ponto de geração e o armazenamento externo tente justificar tal procedimento.
 - d) O armazenamento externo ou abrigo de resíduos deve ser um ambiente exclusivo, fechado, com acesso externo facilitado à coleta, possuindo, no mínimo, um ambiente separado para os recipientes dos resíduos dos grupos A e E, e um ambiente para os resíduos do grupo D.
 - e) O processo de autoclavação aplicado em laboratórios para a redução de carga microbiana de culturas está dispensado de licenciamento ambiental, ficando sob a responsabilidade dos serviços que o realizam.
34. Os agentes antimicrobianos estão entre os mais comumente usados e mal-usados. A consequência inevitável desse uso generalizado foi à resistência de patógenos aos antibióticos, gerando necessidade de novos fármacos. Com relação aos mecanismos de ação dos antimicrobianos, **NÃO** podemos afirmar:
- a) A trimetoprima produz efeitos sinérgicos com sulfonamidas. Assim, a administração simultânea provoca bloqueios sequenciais dos processos de biossíntese do tetraidrofolato.
 - b) A vancomicina e a teicoplanina inibem a síntese da parede celular.
 - c) As cefalosporinas inibem a síntese da parede celular das bactérias por um mecanismo semelhante ao da penicilina.
 - d) A destruição das bactérias, por aminoglicosídeos, depende da concentração, porém, verifica-se a persistência da atividade bactericida residual, mesmo após a queda da concentração sérica abaixo da concentração inibitória mínima. Essas propriedades são responsáveis pela eficácia dos esquemas de dose única ao dia.
 - e) As quinolonas são agentes bacteriostáticos que inibem a síntese das proteínas através da sua ligação reversível às subunidades ribossômicas 50S, enquanto as tetraciclina inibem a síntese das proteínas bacterianas através da sua.
35. Área absorptiva, fluxo sanguíneo no local da absorção, estado físico do fármaco, hidrossolubilidade da substância e sua concentração no local de absorção são fatores determinantes de absorção dos fármacos administrados por via:
- a) Intramuscular
 - b) Subcutânea
 - c) Oral
 - d) Retal
 - e) Sublingual

36. Ainda sobre as vias de administração e áreas de absorção dos fármacos é **INCORRETO** afirmar:
- a) A absorção dos fármacos capazes de atravessar a pele intacta independe da superfície sobre a qual são aplicados e da sua lipossolubilidade.
 - b) Cerca de 50% do fármaco absorvidos pelo reto são desviados do fígado, desta forma, o efeito de primeira passagem hepática é reduzido.
 - c) Os fármacos destruídos pelas secreções gástricas ou que causam irritação gástrica são administrados, ocasionalmente, em preparações com revestimento entérico, que impede a dissolução da substância no conteúdo ácido do estômago.
 - d) Os fatores relevantes à absorção são anulados pela injeção intravenosa dos fármacos, porque sua biodisponibilidade é rápida e total.
 - e) A drenagem venosa da boca dirige-se à veia cava superior, o que evita que os fármacos administrados por via sublingual, sejam metabolizados durante a primeira passagem pelo fígado.
37. São objetivos de uma Comissão de Farmácia e Terapêutica, **EXCETO**:
- a) Estabelecer critérios para: a inclusão e a exclusão de medicamentos; a determinação de medicamentos de uso restrito; a prescrição e a dispensação.
 - b) Selecionar os medicamentos de acordo com o perfil epidemiológico local e que possuam eficácia e segurança terapêuticas comprovadas.
 - c) Observar disponibilidade no mercado, menor risco/benefício, menor custo/tratamento, maior estabilidade e propriedade farmacocinética mais favorável, apresentação de melhor comodidade de uso para o paciente e facilidade de armazenamento.
 - d) Definir o elenco de medicamentos que irá constituir o Guia Farmaco-terapêutico, assim como, a forma e os tipos de anexos a serem incluídos.
 - e) Relacionar os medicamentos por grupo terapêutico, utilizando a denominação comercial e especificações (concentração, forma farmacêutica e apresentação).
38. De acordo com o Código de Ética da Profissão Farmacêutica, é dever do farmacêutico, durante o tempo em que permanecer inscrito em um Conselho Regional de Farmácia, **EXCETO**:
- a) Comunicar às autoridades sanitárias e profissionais, com discricção e fundamento, fatos que caracterizem infringência a este Código e às normas que regulam o exercício das atividades farmacêuticas.
 - b) Produzir, fornecer, dispensar, ou permitir que seja dispensado meio, instrumento, substância e/ou conhecimento, medicamento ou fórmula magistral, ou especialidade farmacêutica, fracionada ou não, que não contenha sua identificação clara e precisa sobre a (s) substância (s) ativa (s) contida(s), bem como suas respectivas quantidades.
 - c) Denunciar às autoridades competentes quaisquer formas de poluição, deterioração do meio ambiente ou riscos inerentes ao trabalho, prejudiciais à saúde e à vida.
 - d) Contribuir para a promoção da saúde individual e coletiva, principalmente no campo da prevenção, sobretudo quando, nessa área, desempenhar cargo ou função pública.
 - e) Comunicar a este e às autoridades sanitárias a recusa ou a demissão de cargo, função ou emprego, motivada pela necessidade de preservar os legítimos interesses da profissão, da sociedade ou da saúde pública.

39. De acordo com a NR32, podemos afirmar:

- a) Os Equipamentos de Proteção Individual - EPI, descartáveis ou não, deverão estar à disposição em número suficiente nos postos de trabalho, de forma que seja garantido o imediato fornecimento ou reposição.
- b) O empregado deve garantir a conservação e a higienização dos materiais e instrumentos de trabalho.
- c) Os trabalhadores devem deixar o local de trabalho com os equipamentos de proteção individual e as vestimentas utilizadas em suas atividades laborais.
- d) A todo trabalhador dos serviços de saúde deve ser fornecido, com ônus ao mesmo, imunização ativa contra tétano, difteria, hepatite B e os estabelecidos no PCMSO.
- e) Os trabalhadores devem comunicar, até 72 horas, todo acidente ou incidente, com possível exposição a agentes biológicos, ao responsável pelo local de trabalho e, quando houver, ao serviço de segurança e saúde do trabalho e à CIPA.

40. Sobre o diagnóstico laboratorial das hepatites é INCORRETO afirmar:

- a) **HBsAg** (Antígeno de superfície do vírus da Hepatite B) está presente na hepatite B, tanto na condição aguda como na crônica.
- b) **Anti-HBs** (Anticorpo contra o Antígeno de superfície do vírus da Hepatite B) é o marcador para a fase de imunização da hepatite B.
- c) **Anti-HBcM** (Anticorpos IgM contra o córion do vírus da Hepatite B) é um marcador de infecção aguda de hepatite B.
- d) **Anti-HCV** (Anticorpos contra o vírus da Hepatite C) é marcador de fase crônica da hepatite C.
- e) **Anti-HAVIgM** está presente na fase aguda da hepatite A e o **Anti-HAVIgG** está presente na fase crônica da hepatite A.

41. Sobre o Coagulograma, **NÃO** podemos afirmar:

- a) Velocidade de Hemossedimentação: resultado de sedimentação das plaquetas e atividade das substâncias plasmáticas, principalmente o fibrinogênio e as proteínas de fase aguda.
- b) Tempo de Atividade da Protrombina: as anormalidades na via extrínseca e comum da cascata de coagulação podem prolongar o TP (fatores VII, V, X, protrombina ou fibrinogênio).
- c) Tempo de Tromboplastina Parcial: avalia as vias intrínseca e comum da cascata da coagulação (pré-caliceína, cininogênio de alto peso molecular, fatores XII, XI, IX, VIII, X, V, protrombina e fibrinogênio).
- d) Tempo de Sangramento: é um indicador de alterações numéricas (quantitativas) e funcionais (qualitativas) das plaquetas.
- e) Prova do Laço: mede a hemostasia primária através da observação do número de petéquias.

42. Faça a relação entre as colunas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- | | |
|-------------------------------|--|
| (1) Leucemia Mieloide Aguda | () Tríade de sinais: fadiga, sangramento; febre. |
| (2) Leucemia Mieloide Crônica | () Tipo mais frequente na criança. |
| (3) Leucemia Linfoide Aguda | () É, frequentemente, assintomática. |
| (4) Leucemia Linfoide Crônica | () Cromossomo Philadelphia. |
| (5) Síndromemielodisplásica | () Diminuição de todos os tipos de células no sangue. |

- a) 1 – 2 – 3 – 4 – 5
- b) 3 – 5 – 2 – 4 – 1
- c) 3 – 1 – 5 – 2 – 4
- d) 1 – 3 – 4 – 2 – 5
- e) 2 – 1 – 5 – 3 – 4

43. No exame parasitológico é **INCORRETO**:

- a) Os trofozoítos são usualmente diagnosticados nas fezes diarreicas ou líquidas, enquanto que os cistos são encontrados mais comumente nas fezes formadas ou semiformadas.
- b) Na conduta metodológica é importante a determinação da consistência do material fecal, principalmente em relação aos estágios de diagnóstico dos protozoários.
- c) Para a identificação de trofozoítos de protozoários e larvas de helmintos, a preparação deve ser corada com lugol.
- d) Método de Hoffman, Pons e Janer ou de Lutz é utilizado para a pesquisa de cistos, oocistos, ovos e larvas. Fundamenta-se na sedimentação espontânea em água, sendo indicado para recuperação de ovos considerados pesados.
- e) O Método de Baermann-Moraes ou método de Rugai, Mattos e Brizola se fundamentam no termo hidrotropismo positivo de larvas de nematoides, como as larvas de S. stercoralis e de ancilostomídeos.

44. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) A determinação da atividade sérica da enzima TGO ou AST pode ser útil em hepatopatias, infarto do miocárdio e miopatias.
- b) A albumina é uma proteína presente no sangue que tem como uma de suas funções a manutenção do equilíbrio hídrico e osmótico. Os valores de referência para a albumina plasmática em adultos saudáveis oscilam de 3,5 a 5,5 g/dL.
- c) A medida da glicemia de jejum é insuficiente para monitoramento do controle metabólico do Diabetes Mellitus (DM).
- d) O exame de hemoglobina glicada permite avaliação do controle glicêmico em curto prazo. Deve ser solicitado rotineiramente a todos os pacientes com DM.
- e) A enzima TGP ou ALT é útil no diagnóstico diferencial de doenças do sistema hepatobiliar e são muito mais específicas para essas doenças que a TGO.

45. Sobre o exame de urina de rotina, é **CORRETO** afirmar:

- a) Caso o exame não possa ser realizado em até quatro horas, após a coleta, recomenda-se armazenar a amostra, imediatamente após a coleta, entre 4 a 8°C por até 4 a 6 horas, em recipiente fechado.
- b) Caracteres gerais (através da inspeção visual), pesquisa de elementos anormais (exame químico com tira reagente) e exame de sedimento urinário (sedimentoscopia por microscopia ótica) são os métodos mais utilizados no laboratório clínico.
- c) A presença de bactérias na urina está relacionada à infecção urinária e apresenta alta especificidade para esse diagnóstico.
- d) A glicosúria é, provavelmente, o achado isolado mais sugestivo de doença renal, especialmente, se associado a outros achados do exame de urina (cilindrúria, lipidúria e hematúria).
- e) Os cilindros podem aparecer em grande número e de vários tipos, embora não sejam marcadores de lesão renal.

46. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) A creatinina é um indicador importante da função renal pelo fato de ser produzida de forma constante pelos músculos e eliminada através dos rins. A insuficiência renal causa aumento da creatinina sérica, pois esta não é eliminada nas quantidades normais e acumula-se no sangue.
- b) Causas genéticas, insuficiência renal, ingestão de alimentos ricos em purinas, administração de alguns medicamentos e ingestão de álcool são fatores relacionados com o aumento da concentração de ácido úrico no sangue.
- c) A fosfatase alcalina pode diminuir sempre que aumentar a atividade óssea (durante o período de crescimento ou depois de uma fratura) ou como resultado de doenças ósseas.
- d) O PSA é uma proteína encontrada no sangue que é única ou específica para a próstata. A maioria dos homens (95%) com glândulas de próstata normais tem um valor de PSA de 4,0ng/mL ou menos. A causa não cancerosa mais comum com níveis de PSA elevados é a hiperplasia benigna da próstata.
- e) A bilirrubina Indireta (ou não conjugada) é um tipo de bilirrubina que não se dissolve em água (insolúvel). Percorre a corrente sanguínea até o fígado, onde é transformada em uma forma solúvel (direta ou conjugada). Bilirrubina total e bilirrubina direta são medidas diretamente no sangue, enquanto os níveis de bilirrubina indireta são derivadas das medições de total e bilirrubina direta.

47. No controle de qualidade do laboratório clínico, podemos afirmar:

- a) O Controle Externo da Qualidade visa padronizar os resultados de laboratórios diferentes, através da comparação interlaboratorial de análises de alíquotas do mesmo material.
- b) O controle externo tem ainda a finalidade de garantir a reprodutibilidade (precisão), verificar a calibração dos sistemas analíticos e indicar o momento de se promover ações corretivas quando surgir uma não conformidade.
- c) No Programa de Controle Interno da Qualidade, os laboratórios participantes analisam amostras controles de concentrações desconhecidas que lhes são enviadas pela patrocinadora do programa.
- d) O Controle da Qualidade é um componente do Sistema de Controle da Qualidade, que pode ser definido como toda ação sistemática necessária para dar confiança aos serviços, a fim de atender as necessidades do laboratório.
- e) Um bom sistema de controle para as variáveis analíticas deve ser capaz de revelar os diversos tipos de erros ou variações que possam ocorrer, e não precisa fornecer informações sobre a exatidão e a precisão de cada método.

48. Marque a alternativa correta para a metragem mínima no laboratório de análises clínicas:
- a) Sala para coleta de material: 5m²
 - b) Laboratório geral: 25m²
 - c) Laboratório de Hematologia: 6m²
 - d) Laboratório de Bioquímica: 10m²
 - e) Laboratório de Imunologia: 10m²
49. Sobre o Teste de Gram, **NÃO** podemos afirmar:
- a) Consiste no tratamento sucessivo de um esfregaço bacteriano, fixado pelo calor, com os reagentes cristal violeta, lugol, etanol-acetona e fucsina básica.
 - b) É baseado na capacidade das paredes celulares de bactérias Gram-negativas de reterem o corante cristal violeta no citoplasma durante um tratamento com etanol-acetona enquanto que as paredes celulares de bactérias Gram-positivas não o fazem.
 - c) As lâminas podem ser montadas de forma permanente e preservadas como documentação.
 - d) Tanto bactérias Gram-positivas quanto Gram-negativas absorvem de maneira idêntica o corante primário e o fixador, adquirindo uma coloração violeta devido à formação de um complexo cristal violeta-iodo, insolúvel, em seus citoplasmas.
 - e) A etapa da descoloração é crítica, pois a exposição prolongada ao solvente irá provocar a remoção do cristal violeta dos dois tipos de bactérias, podendo produzir resultados falsos.
50. Quanto à resistência bacteriana, podemos afirmar:
- a) O antibiótico é um fator de seleção que elimina as bactérias que resistem à ação dos antibióticos e seleciona as bactérias que apresentam sensibilidade.
 - b) O aumento da incidência de infecções microbianas resistentes a antibióticos, adquiridas nos hospitais, mas não na comunidade, tem chamado à atenção das autoridades de saúde.
 - c) Com o aumento da resistência bacteriana, nos últimos anos houve um aumento no número de antibióticos aprovados pelo FDA.
 - d) O sequenciamento do genoma revelou que um pequeno número de genes de resistência está presente em todas as bactérias.
 - e) O desenvolvimento de técnicas moleculares contribuiu para a identificação bacteriana, através do sequenciamento do DNA ou do gene 16S rRNA, o qual é altamente conservado e universal a todas as bactérias.