



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2013

FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO

NOME DO CANDIDATO: _____

RG: _____ ÓRGÃO EXPEDIDOR: _____

Nº DE INSCRIÇÃO

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

ASSINATURA: _____

LEIA COM ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES:

1. Este caderno está contendo 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, numeradas de 01 a 60.
2. Cada uma das questões apresenta um enunciado seguido de 5 (cinco) alternativas, das quais somente uma é a correta. Assinale-a.
3. Examine se a prova está completa, com a sequência numérica das questões, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação deverá ser feita durante os 20 minutos iniciais. Após esse tempo, qualquer reclamação será desconsiderada.
4. Depois de decorrido 2 (duas) horas do início da prova, será distribuído o Cartão-Resposta, o qual será o único documento válido para a correção da prova. Ao recebê-lo, verifique se o seu nome e número de inscrição estão corretos. Reclame imediatamente se houver discrepância.
5. O cartão-resposta não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura e inscrição, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas. Tenha muita atenção ao marcar seu cartão-resposta, pois não haverá substituição por erro do candidato. Marque sua resposta pintando completamente o espaço correspondente à alternativa de sua opção.

Ex.: A B C D E
6. A leitora de marcas não registrará as respostas em que houver falta de nitidez, uso de corretivo, marcação a lápis ou marcação de mais de uma letra. Não serão computadas questões não assinaladas.
7. Durante a prova, é proibido o intercâmbio e o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos. A tentativa de fraude, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que implicarão na desclassificação do candidato(a).
8. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará na eliminação de ambos do certame.
9. Não será permitido ao candidato, durante a realização das provas, portar: armas; aparelhos eletrônicos de qualquer natureza; bolsas; livros; jornais ou impressos em geral; bonés, chapéus, lenço de cabelo, bandanas etc.
10. É vedado o uso de telefone celular ou de qualquer outro meio de comunicação. O candidato que for flagrado portando aparelho celular, durante o período de realização da prova, ou, ainda, aquele candidato cujo aparelho celular tocar será sumariamente eliminado do certame.
11. Em caso de dúvida, durante a prova, levante o braço para solicitar atendimento da fiscalização. Jamais pergunte em voz alta.
12. O Candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h45min, poderá levar consigo a cópia do gabarito, em formulário específico, fornecido pela **ORGANIZADORA**.
13. Ao terminar a resolução da prova, entregue-a ao fiscal de sala juntamente com o **Cartão-Resposta** (devidamente assinado). Não esqueça, também, de **assinar a folha de frequência**.
14. As provas terão duração de 4 horas. Turno da Manhã com início às 08h00min e término às 12h00min e Turno da Tarde com início às 14h00min e término às 18h00min. Entretanto, o candidato só poderá ausentar-se da sala, depois de decorridas duas horas do início das provas.
15. Os **Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas** serão divulgados 72 (setenta e duas) horas após a realização das mesmas.

CONHECIMENTOS GERAIS

Leia o texto a seguir para responder as questões de 1 a 3.

TEXTO I

Quarta-feira 07/08/13 8h – 84% se dizem a favor das manifestações populares recentes, em números do Ibope.

O Movimento de Combate à Corrupção Eleitoral divulgou pesquisa feita pelo Ibope que aponta o apoio de 85% da população brasileira à realização de reforma política, com validade já para as eleições de 2014. Na pesquisa, 92% dos entrevistados disseram que são a favor de que a reforma política aconteça por meio de proposta de iniciativa popular.

Sobre doações eleitorais, 78% se manifestaram contrário a que empresas privadas possam contribuir com recursos a partidos e candidatos. Na mesma linha, 80% dos entrevistados disseram que deveria haver um limite para uso do dinheiro público nas campanhas eleitorais. O Ibope mostrou também que 90% querem punição mais severa para quem pratica o Caixa 2. Por último, 84% disseram que são a favor das manifestações populares que tomaram as ruas do Brasil nos últimos meses.

(disponível em noticiasr7.com.R7)

1. Segundo o texto I, pode-se inferir que:

- a) De acordo com a população vai haver uma reforma política no Brasil.
- b) As empresas privadas vão poder contribuir com recursos a partidos políticos.
- c) Há um limite para uso do dinheiro público nas campanhas eleitorais.
- d) A minoria da população quer punição para quem pratica Caixa 2.
- e) As manifestações populares não tiveram o apoio da maioria da população.

2. Quem pratica o Caixa 2, segundo a população entrevistada pelo Ibope:

- a) Não tem punição.
- b) Tem punição leve.
- c) Tem punição severa.
- d) Tem a punição merecida.
- e) Não vai ter punição.

3. Considere o período a seguir:

O Movimento de Combate à Corrupção Eleitoral divulgou pesquisa feita pelo Ibope.

Em relação à afirmativa, marque a opção CORRETA.

- a) Tem sujeito simples: “o movimento”.
- b) Tem sujeito simples cujo núcleo é “combate”.
- c) Apresenta verbo transitivo indireto regido pela preposição “pelo”.
- d) Apresenta agente da passiva: pelo Ibope.
- e) Tem o termo “pelo Ibope” como complemento nominal.

4. Suponha este comunicado de uma empresa a seus funcionários:

A diretoria de Recursos Humanos informa que os funcionários, que se inscreverem no curso de computação, terão aulas às quartas e sextas-feiras, das 16h30min. às 18h30min. Informa também que os

funcionários que não fizeram sua inscrição deverão aguardar o início de um novo curso.

Analisar as proposições e marque a opção CORRETA.

- a) As orações adjetivas que se inscreveram no curso de computação e que não fizeram sua inscrição, tal como se apresentam no texto, têm a mesma função sintática.
- b) Há uma incoerência de sentido nesse comunicado.
- c) Tal como se apresentam no texto, as orações adjetivas são, respectivamente, restritiva e explicativa.
- d) Se tirarmos as vírgulas da primeira oração adjetiva, o sentido do comunicado permanece o mesmo.
- e) Há uma dúvida nesse comunicado causado pela palavra “também”.

5. Analise os enunciados a seguir:

- I. **A ex-mulher de meu irmão, que é advogado, mora em Cuiabá.**
- II. **A ex-mulher de meu irmão que é advogado mora em Cuiabá.**

Marque a opção INCORRETA.

- a) Em I fica subtendido que o irmão do emissor separou-se uma única vez.
- b) Em II a oração adjetiva caracteriza irmão e tem valor de restrição.
- c) Nos dois períodos, o antecedente do pronome relativo que é o nome irmão.
- d) Em I a oração adjetiva caracteriza o nome ex-mulher e tem valor de explicação.
- e) Em II, fica subtendido que o emissor tem outro(s) irmão(s) que não é(são) advogado(s).

As questões de 6 a 8 referem-se ao texto II.

TEXTO II

Não se pode ser sem rebeldia

“Eu acho que os adultos, pais e professores, deveriam compreender melhor que a rebeldia, afinal, faz parte do processo da autonomia, quer dizer, não é possível ser sem rebeldia. O grande problema está em como amorosamente dar sentido produtivo, dar sentido criador ao ato rebelde e de não acabar com a rebeldia. Tem professores que acham que a única saída para a rebeldia é a punição, é a castração. Eu confesso que tenho grandes dúvidas em torno da eficácia do castigo.

Eu acho que a liberdade não se autentica sem o limite da autoridade, mas o limite que a autoridade se deve propor a si mesma, para propor ao jovem a liberdade, é um limite que necessariamente não se explica através de castigo. Eu acho que a liberdade precisa de limites, a autoridade inclusive tem a tarefa de propor os limites, mas o que é preciso, ao propor os limites, é propor à liberdade que ela interiorize a necessidade ética do limite, jamais através do medo.

A liberdade que não faz uma coisa porque teme o castigo não está “eticizando-se”. É preciso que eu aceite a necessidade ética, aí o limite é compromisso e não mais imposição, é assunção. O castigo não faz isso. O castigo pode criar docilidade, silêncio. Mas os silenciados não mudam o mundo.”

(Paulo Freire, Pedagogia dos sonhos possíveis.
Org. Ana M.A. Freire. Editora Unesp)

6. Analise as afirmativas e marque a opção INCORRETA.

- Trata-se de um texto dissertativo, no qual marcas linguísticas como “eu acho que”, “eu confesso que”, “que eu aceite” evidenciam um posicionamento nitidamente pessoal do autor relativamente ao tema.
- O termo “eticizando-se” (terceiro parágrafo), que significa “tornando-se ética”, está entre aspas por ser um neologismo, isto é, uma palavra inventada pelo autor do texto.
- Em “É preciso que eu aceite a necessidade ética”, a segunda oração funciona como sujeito da primeira.
- Em “Eu confesso que tenho grandes dúvidas em torno do castigo”, a segunda oração funciona como objeto direto da primeira.
- Se, no período “Eu acho que a liberdade não se autentica sem o limite da autoridade”, a oração principal for substituída por “É inquestionável”, a segunda oração, que funciona como objeto direto, passará a funcionar como sujeito, mas não haverá alteração alguma no grau de subjetividade da afirmação expressa nesse período.

7. De acordo com o texto II, é CORRETO afirmar que:

- Os professores acham que a única saída para a rebeldia é a castração.
- A autoridade é desnecessária.
- O castigo é necessário para explicar o limite da liberdade.
- A rebeldia é necessária para o processo de autonomia.
- Os adultos, pais e professores, não compreendem que a rebeldia faz parte do processo de autonomia.

8. Analisando foneticamente a palavra compromisso, temos:

- Dois dígrafos e um encontro consonantal.
- Um encontro consonantal e um dígrafo.
- Dois encontros consonantais e um dígrafo.
- Três dígrafos.
- Três encontros consonantais.

TEXTO III

PROFESSOR IDEAL

Atitudes mais valorizadas pelos alunos:

59% Tem senso de humor.

58% Dá atenção a seus alunos, ouve suas opiniões.

54% Não humilha, não debocha.

49% Trata o aluno de igual para igual.

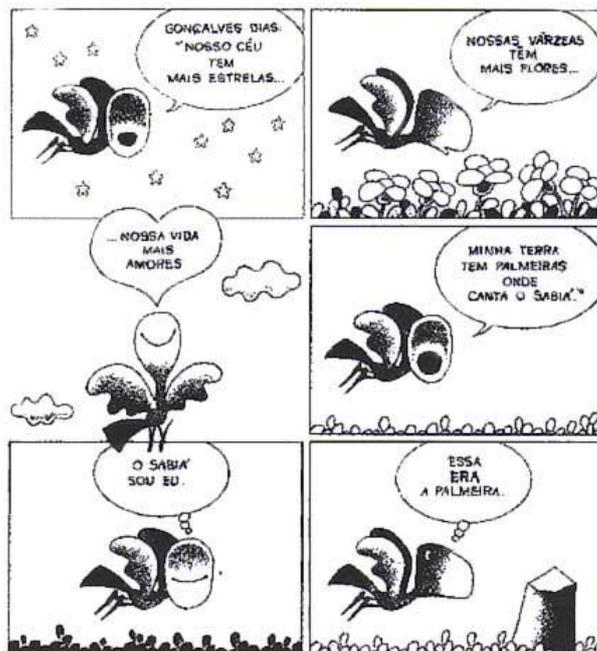
48% Diverte-se junto com os alunos, bate-papo.

(Clube de pesquisa – opinião e mercado)

9. Marque a opção CORRETA de acordo com a análise do texto III.

- A maioria dos professores divertem-se junto com seus alunos.
- Há professores que debocham de seus alunos.
- Nenhum professor deixa de dar atenção a seus alunos.
- A maioria dos professores trata o aluno de igual para igual.
- Todos os professores têm senso de humor.

Leia a tirinha a seguir: e responda as questões 10 e 11.



10. Em relação à tirinha, marque a opção CORRETA.

- Apenas um dos quadrinhos não apresenta pronome possessivo.
- No primeiro quadrinho há a presença de adjetivo.
- No terceiro quadrinho há uma classe de palavra subentendida.
- Os verbos de todos os quadrinhos estão no presente.
- Em dois dos quadrinhos há pronome pessoal.

11. Ainda em relação à tirinha, marque a opção INCORRETA.

- O verbo ter, usado nos quadrinhos, é transitivo direto.
- Em “nosso céu”, a palavra nosso funciona como adjunto adnominal.
- O termo “minha terra” tem a função de sujeito.
- No último quadrinho, temos um predicativo do sujeito.
- O termo “mais” está sempre modificando um adjetivo.

12. Analise as afirmativas a seguir:

- O estado autorizou a _____ de terras aos homens do campo.
- Devido ao mau tempo, resolveram _____ a viagem programada.
- Após a tempestade, o submarino _____ e os soldados avistaram a terra.

Marque a opção CORRETA que completa as lacunas respectivamente.

- Sessão – deferir – emergiu.
- Cessão – diferir – imergiu.
- Seção – deferir – emergiu.
- Cessão – diferir – emergiu.
- Sessão – deferir – imergiu.

13. Analise o uso correto dos verbos intervir, contrapor e haver, para completar o período, a seguir:

Se o governo federal não tivesse _____ naquele momento e não tivesse _____ soluções para o problema, certamente os empresários _____ de criticá-lo.

Marque a opção CORRETA que completa as lacunas respectivamente.

- a) Intervindo, contraproposto, haveriam.
- b) Intervido, contraposto, haviam.
- c) Intervisto, contraproposto, haviam.
- d) Intervindo, contraproposto, haviam.
- e) Intervindo, contraposto, haveriam.

14. Analise as opções a seguir, quanto aos gêneros textuais e marque a opção INCORRETA.

- a) Uma receita de bolo é um texto instrucional.
- b) A "moral da história" está presente nas fábulas.
- c) Uma lenda é um texto narrativo.
- d) Um poema tem que ter rimas.
- e) Um e-mail é considerado um gênero textual.

15. Analise a regência verbal e marque a opção CORRETA em relação à norma culta.

- a) Nós nos valem dos artifícios que dispúnhamos para vencer.
- b) Avisaram-no que chegaríamos logo.
- c) Amanhã responderei essa carta.
- d) Ninguém obedece o horário.
- e) O presidente assiste em Brasília há quatro anos.

16. "A", "B" e "C" são matrizes quadradas de ordem 3, e "I" é a matriz identidade de mesma ordem. Marque a opção CORRETA.

- a) $(A + B)^2 = A^2 + 2AB + B^2$
- b) $C \cdot I = C$
- c) $I \cdot A = I$
- d) $(A + B) \cdot (A - B) = A^2 - B^2$
- e) $B \cdot C = C \cdot B$

17. A região do plano cartesiano determinada pelas inequações $x \geq 0$, $y \geq 0$, $x \leq 1$ e $y \leq 3^x$ tem uma área "S". Diante do exposto marque a opção CORRETA.

- a) $S < 0,75$
- b) $2 < S < 3$
- c) $2,25 < S < 3$
- d) $1 < S < 2$
- e) $S > 3$

18. Considere uma função f de \mathbb{R} em \mathbb{R} , em que $f(x) = \frac{3x+4}{2}$. O elemento do domínio que tem como

imagem o seu dobro é um número:

- a) Menor que 7
- b) Múltiplo de 3
- c) Maior que 11
- d) Ímpar.
- e) Negativo.

19. 30% da quinta parte de 3600 é igual a:

- a) 144
- b) 54
- c) 72

- d) 216
- e) 21,6

20. Seja α um número real tal que $\alpha > 2(1 + \sqrt{2})$ e considere a equação $x^2 - \alpha x + \alpha + 1 = 0$. Sabendo que as raízes reais dessa equação são as cotangentes de dois dos ângulos internos de um triângulo, então o terceiro ângulo interno desse triângulo vale:

- a) 30°
- b) 60°
- c) 135°
- d) 45°
- e) 120°

21. Sejam "a" e "b" dois números reais positivos tais que " $a < b$ " e " $a + b = 4$ ". Se o gráfico da função $y = |x - a| + |x - b|$ coincide com a função $y = 2$ no intervalo $a \leq x \leq b$, calcule os valores de "a" e "b".

- a) $a=3$ e $b=2$
- b) $a=2$ e $b=3$
- c) $a=5$ e $b=1$
- d) $a=1$ e $b=3$
- e) $a=3$ e $b=3$

22. Seja o número complexo $z = x + yi$, no qual $x, y \in \mathbb{R}$. Se $z \cdot (1 - i) = (1 + i)^2$, então?

- a) $x + y = 0$
- b) $x = y$
- c) $x \cdot y = 1$
- d) $y = 2x$
- e) $x - y = 2$

23. O valor da expressão $\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1} + \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ é:

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

24. Calcule a soma dos 10 primeiros termos da P.G. (2, 4, 8, 16,...)

- a) 365
- b) 647
- c) 832
- d) 1243
- e) 2046

25. Vinte máquinas, trabalhando 16 horas por dia, levam 6 dias para fazer um trabalho. Quantas máquinas serão necessárias para executar o mesmo serviço, se trabalharem 20 horas por dia, durante 12 dias?

- a) 4
- b) 6
- c) 8
- d) 10
- e) 12

26. Marque a opção CORRETA que apresenta o tempo necessário para que um capital posto a juros, à taxa de 2% ao mês, produza juros equivalentes a 50% do mesmo capital.

- a) 13 meses.
- b) 18 meses.
- c) 25 meses.
- d) 28 meses.
- e) 32 meses.

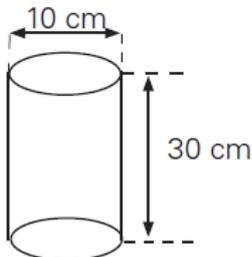
27. Um campo de futebol possui as seguintes dimensões, 155 m de comprimento e 75 m de largura. Quantos metros de tela serão necessárias para cercar este campo?

- a) 230m.
- b) 370m.
- c) 460m.
- d) 580m.
- e) 630m.

28. Uma das manifestações ocorridas recentemente no Brasil ocupou totalmente uma avenida de 1,25 km de extensão e 40 m de largura. Supondo que quatro pessoas ocupam 1 m², calcule quantas pessoas foram ao evento. Marque a opção CORRETA.

- a) 100.000 pessoas.
- b) 150.000 pessoas.
- c) 200.000 pessoas.
- d) 250.000 pessoas.
- e) 300.000 pessoas.

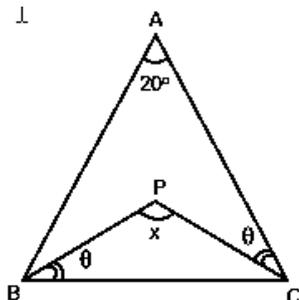
29. Determine a área lateral e a área total do cilindro da figura, respectivamente. Considere $\pi = 3,14$



Marque a opção CORRETA.

- a) 942 cm² e 1099 cm²
- b) 435cm² e 500cm²
- c) 1042cm² e 942cm²
- d) 1099cm² e 758cm²
- e) 942cm² e 1042cm²

30. O triângulo ABC, representado na figura, é isósceles. Determine a medida do ângulo "x" e assinale a opção CORRETA.



- a) 90°
- b) 180°
- c) 105°
- d) 110°
- e) 130°

31. Sobre o município de FORQUILHA é INCORRETO afirmar:

- a) Possui o açude Público Forquilha, de propriedade do DNOCS.
- b) Possui uma área de aproximadamente 516,88 km²
- c) De acordo com o Censo Democrático de 2010, a população de Forquilha é de aproximadamente 21.786 habitantes.
- d) Foi realizado o plebiscito em 1985 quando o povo se posicionou favorável à criação do município de Forquilha.
- e) A base da economia do município é agricultura, comércio, pecuária e piscicultura.

32. Quem foi o primeiro prefeito de Forquilha?

- a) Raimundo Azevedo Prado.
- b) Francisco José Frota Prado.
- c) José Antônio Dias Carneiro.
- d) Edmundo Rodrigues Junior.
- e) Francisco de Lira Pessoa.

HINO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

Ó Forquilha tu és a esperança
Que teus filhos irão semear
No teu seio em que jorra a bonança
De águas limpas para terra regar...

33. A letra do hino de Forquilha foi feito por:

- a) Pe. Jairo Linhares Ponte.
- b) Abelardo Cavalcante de Vasconcelos.
- c) Pe. Jairo Linhares Ponte e Prof. Francisco Eduardo Mesquita Cavalcante.
- d) Pe. Gonçalo de Pinho Gomes.
- e) Abelardo Cavalcante de Vasconcelos e Pe. Jairo Linhares Ponte.

34. O Padroeiro de Forquilha é:

- a) São Pedro.
- b) Santo Antônio.
- c) Santo Agostinho.
- d) São Francisco de Assis.
- e) São Benedito.

35. Supremo conclui julgamento do mensalão após quatro meses e meio, 25 foram condenados, 12 absolvidos e um será julgado na 1ª instância. Sobre o maior esquema de corrupção já vivenciado no Brasil, Marque a opção CORRETA.

- a) Tinha Marcos Valério, como mandante intelectual do repasse de verbas públicas a parlamentares por meio de empreiteiras.
- b) Comprava votos no Congresso Nacional durante os primeiros anos do governo do ex-presidente Luiz Inácio Lula da Silva.
- c) Os parlamentares desviavam dinheiro público em acordos firmados com o Banco Rural.
- d) Afetou a Câmara dos Deputados com suborno na aprovação de projetos do governo na gestão do então Presidente Lula.
- e) Culminou com a perda de mandatos de parlamentares que se reelegeram contrariando o Projeto Ficha Limpa

36. Leia e reflita sobre os textos a seguir:

TEXTO 1

“O número de homicídios em Fortaleza **creceu 14%** de abril para maio, segundo dados divulgados pela Secretaria da Segurança Pública e Defesa Social (SSPDS) nesta segunda-feira (08). Em maio, o número de assassinatos foi de 156.

Durante os cinco meses deste ano, pelo menos **818 pessoas foram assassinadas** na capital cearense. Em média, Fortaleza tem **5 homicídios por dia**, segundo o relatório da Secretaria de Segurança. Os bairros mais violentos em maio foram Mondubim (9), Cristo Redentor (8), Granja Lisboa (8), Siqueira (7) e Jangurussu (7).”

“No total, **1.675 pessoas foram assassinadas em 2013.**”

(site: www.tribunadoceara.com.br, publicado em 08/07/2013)

TEXTO 2



Fazendo a relação de ambos os textos, marque a opção **CORRETA**.

- O TEXTO 1 difere do TEXTO 2.
- O TEXTO 2 não estabelece relação com o TEXTO 1.
- O TEXTO 2 confirma o TEXTO 1 satirizando-o.
- Os dois textos se contradizem pelo contexto.
- O TEXTO 1 é consequência do TEXTO 2.

37. Em julho deste ano, realizou-se no Brasil, na cidade do Rio de Janeiro, a Jornada Mundial da Juventude (JMJ), um evento internacional, que reúne jovens de todo o Mundo. Esse evento foi criado pelo Papa:

- Bento XVI.
- Paulo VI.
- Francisco.
- João Paulo II.
- João Paulo I.

38. O americano Edward Snowden, procurado pelo governo dos EUA por ter divulgado segredos sobre os sistemas de monitoramento de telecomunicações do governo, obteve asilo provisório, após quarenta dias em uma área de trânsito no aeroporto de:

- Londres.

- Moscou.
- Nova York.
- Lisboa.
- Paris.

39. As tartarugas-verdes - espécie marinha em perigo - estão ingerindo cada vez mais detritos humanos que podem ser letais. Essa é a conclusão de um estudo australiano publicado no periódico “ConservationBiology”. A pesquisa revisou toda a literatura científica sobre a ingestão de lixo humano no oceano por tartarugas marinhas desde 1985. A análise mostrou que há registro da ingestão de detritos em seis das sete espécies de tartarugas marinhas do mundo. Todas as seis são listadas como espécies vulneráveis ou em perigo. “Descobrimos que, para as tartarugas verdes marinhas, a probabilidade de ingestão de detritos quase dobrou nos últimos 25 anos”, disse o pesquisador QamarSchuyler, da Universidade de Queensland, que liderou o estudo. A pesquisa analisou 37 estudos publicados de 1985 a 2012 que reportou informações coletadas desde 1900 até 2011. Resultados mostram que tartarugas em quase todas as regiões ingerem detritos. “Nossos resultados mostram claramente que a ingestão de detritos por tartarugas marinhas é um fenômeno global de magnitude crescente”, diz o estudo. Dentre o lixo produzido pelo homem e lançado ao mar destaca-se pelo poder letal e de difícil decomposição:

- O plástico que é produzido em grande escala.
- O vidro hoje dominante no setor de armazenagem com conservantes.
- O alumínio usado predominantemente na indústria de bebidas.
- Os dejetos humanos lançados ao mar pelas redes de esgoto.
- Os produtos químicos usados, produzidos pelas indústrias de fertilizantes.

40. Segundo o Programa Mais Médicos do Governo Federal, que trata sobre o processo de 'Importação' de médicos estrangeiros, marque (V) para as afirmativas VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

- () Os médicos estrangeiros serão destinados a locais carentes desse tipo de mão de obra.
 () Estes médicos serão destinados a todas as cidades brasileiras.
 () Será cobrado desses profissionais a realização do Revalida, prova de revalidação do diploma obrigatória para quem se formou fora do país.
 () Conselho Federal de Medicina (CFM), alegou que não há falta de profissionais no Brasil, mas estes são mal distribuídos pelas regiões do território nacional.

Marque a opção que apresenta a sequencia CORRETA.

- F – V – F – V.
- V – F – F – F.
- F – V – F – F.
- V – F – V – V.
- V – F – F – V.

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

41. Considerando a Política Nacional de Promoção da Saúde do Ministério da Saúde, assinale a opção INCORRETA.

- a) Tem como objetivo geral promover a qualidade de vida e reduzir vulnerabilidade e riscos à saúde relacionados aos seus determinantes e condicionantes – modos de viver, condições de trabalho, habitação, ambiente, educação, lazer, cultura, acesso a bens e serviços essenciais.
- b) Incorpora e implementa ações de promoção da saúde, com ênfase na atenção básica.
- c) Favorece a preservação do meio ambiente e a promoção de ambientes mais seguros e saudáveis.
- d) Estimulam alternativas inovadoras e socialmente inclusivas-contributivas no âmbito das ações de promoção da saúde.
- e) Favorece a preservação do meio ambiente e a promoção de lares mais seguros garantindo a eficácia das secretarias de segurança pública.

42. Segundo o Código de Ética do Conselho Federal de Farmácia retificado em 6 de maio de 2005, analise as afirmativas a seguir:

- I. Art. 1º - O exercício da profissão farmacêutica, como todo exercício profissional, tem uma dimensão ética que é regulada por este código e pelos diplomas legais em vigor, cuja transgressão resultará em sanções disciplinares por parte do Conselho Regional de Farmácia, após apuração pelas suas Comissões de Ética, independentemente das penalidades estabelecidas pelas leis do País.
- II. Art. 8º - A profissão farmacêutica, em qualquer circunstância ou de qualquer forma, não pode ser exercida exclusivamente com objetivo comercial.
- III. Art. 12º - O farmacêutico deve comunicar ao Conselho Regional de Farmácia, por escrito, o afastamento de suas atividades profissionais das quais detém responsabilidade técnica, quando não houver outro farmacêutico que, legalmente, o substitua.
- IV. Art. 16º - É direito do farmacêutico: negar-se a realizar atos farmacêuticos que, embora autorizados por lei, sejam contrários aos ditames da ciência e da técnica, comunicando o fato, quando for o caso, ao usuário, a outros profissionais envolvidos ou ao respectivo Conselho Regional de Farmácia.
- V. Art. 20º - Entre as sanções disciplinares está: multa de (um) salário-mínimo a 3 (três) salários-mínimos regionais.

Assinale a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

- a) I – II – IV.
- b) I – III – IV.
- c) I – IV – V.
- d) I – II – III – IV.
- e) I – II – III – IV – V.

43. O artigo 196 da Constituição Federal de 1988 diz que a saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação. Com base nessa afirmação, responda a opção CORRETA.

- a) O direito de todos é amplamente difundido em todo o território nacional estendendo-se o atendimento aos brasileiros que estejam viajando ao exterior, garantindo a promoção, proteção e recuperação de sua saúde.
- b) O dever do Estado é exclusivamente na atenção primária e secundária.
- c) A atenção terciária fica sob responsabilidade dos Planos de Saúde Particulares.
- d) As vagas nas UTIs dos hospitais particulares são prioritariamente de pacientes do SUS.
- e) O acesso universal e igualitário às ações é primordial para a promoção, proteção e recuperação da saúde.

44. A farmacocinética é o estudo do destino dos fármacos no organismo após sua administração. Abrange 4 processos primordiais. Assim, enumere a coluna B pela coluna A correlacionando os princípios farmacocinéticos com suas definições:

COLUNA A

- I. Absorção.
- II. Biodisponibilidade.
- III. Distribuição.
- IV. Excreção.

COLUNA B

- () Consiste na transferência do fármaco até a corrente circulatória. A absorção está na dependência trans- membrana. Também depende do fluxo de sangue no sítio absorptivo, extensão e espessura da superfície de absorção e vias de administração escolhidas.
- () O fármaco penetra na circulação sistêmica por administração direta ou após absorção a partir do sítio de aplicação. Do sangue distribui-se aos diferentes tecidos do organismo, funcionalmente classificados em suscetíveis, indiferentes e emunctorios.
- () É a fração do fármaco administrado que alcança a circulação sistêmica quimicamente inalterada.
- () Os compostos são removidos do organismo para o meio externo. A velocidade do processo depende da fração livre do fármaco, taxa de filtração glomerular e fluxo plasmático renal. Os que são essencialmente secretados pelos túbulos renais utilizam a difusão simples (quando lipossolúveis) ou sistema de transporte ativo.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

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

45. Assinale (V) para as afirmativas VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS com relação à química farmacêutica:

- () É a ciência que procura descobrir e desenvolver (design) novos químicos que possam ser úteis como medicamentos.
- () Pode envolver a síntese, estudo da relação entre a estrutura e atividade biológica podendo elucidar a interação entre o composto e o sítio alvo.
- () Utiliza conhecimentos de química, bioquímica, biologia celular e farmacologia.

() Medicamento: conjunto de substâncias nem todas fisiologicamente ativas, reunidas pelo farmacêutico sob forma estabelecida e que administrado ao doente pode curá-lo ou pelo menos minorar-lhe o sofrimento.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

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

46. A prova da catalase consiste em esfregar um palito com uma colônia de bactérias em uma lâmina e colocar uma gota de água oxigenada a % para observar a formação de bolhas. Esta técnica é utilizada para diferenciar que tipo da família bacteriana?

- a) Família Staphylococcaceae (teste positivo), família Streptococcaceae (teste negativo).
- b) Família Staphylococcaceae (teste positivo), família Neiseriaceae (teste positivo).
- c) Família Staphylococcaceae (teste positivo), família Mycobacteriaceae.
- d) Família Staphylococcaceae (teste negativo), família Streptococcaceae (teste positivo).
- e) Família Streptococcaceae (teste negativo), família Enterocaccaceae (teste positivo).

47. Desde a década de 90, os programas que determinam a qualidade começaram a ser aplicados nos laboratórios de análises clínicas no Ceará. A introdução do Procedimento Operacional Padrão (POP) facilita e ajuda no trabalho do dia a dia. As exigências do controle de qualidade dentro do laboratório tornam-se cada vez maiores. Segundo James O. Westgard existem as regras de controle interno que devem servir de orientação ao operador para rejeitar um controle interno de qualidade e conseqüentemente toda a batelada de testes. Dentre estas regras, marque a opção que apresenta as que são mais utilizadas dentro de um laboratório de análises clínicas.

- a) 1 2s, 3 2s, 1 3s, 10x
- b) 1 2s, 2 3s, 1 4s, 7x
- c) 1 3s, 2 2s, 4 1s, 10x
- d) 2 2s, 3 2s, 10x
- e) 1 2s, 2 3s, 7x

48. A fotometria de chama já foi amplamente utilizada para determinar a concentração de:

- a) Sódio, potássio e cloreto.
- b) Fluoreto e magnésio.
- c) Magnésio e cloreto.
- d) Sódio e potássio.
- e) Sódio, potássio e cálcio iônico.

49. Para coleta a vácuo, padronizou-se cores nas tampas dos tubos para identificar o anticoagulante ou a ausência dele no tubo. Correlacione a coluna B com a coluna A, informando a função/anticoagulante do tubo, usados comumente nos laboratórios de análises clínicas, de acordo com a cor da tampa:

Coluna A

Coluna B

- I. Tampa verde. () Tubo de exames da coagulação.
- II. Tampa amarela. () Tubo de soro com Gel.
- III. Tampa vermelha. () Tubo para hemograma.
- IV. Tampa lilás. () Tubo de soro sem Gel.
- V. Tampa azu. () Tubo com heparina.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

- a) V – II – IV – III – I.
- b) V – III – IV – II – I.
- c) I – IV – II – V – III.
- d) II – III – IV – V – I.
- e) III – IV – II – V – I.

50. No Exame de rotina de urina tipo "I" as Instruções de coleta são assepsia local; desprezando-se o primeiro jato; coletar em frasco adequado. Condições preferenciais: utilizar amostra recente; sem adição de qualquer conservante; volume aproximado de 10 ml; coletar após permanecer 2 - 4h sem urinar, e os fatores que podem modificar a urina de rotina: jejum e dieta; atividade física; uso de medicamentos. Na sedimentoscopia de uma urina de pH 5,0 pode-se encontrar os seguintes cristais:

- a) Urato amorfo, urato de sódio, oxalato de cálcio, cistina, leucina, tirosina, colesterol.
- b) Fosfato amorfo, fosfato de sódio, cistina, leucina, tirosina.
- c) Fosfato triplo, fosfato amorfo, carbonato de cálcio, biurato de amônio, bilirrubina.
- d) Urato amorfo, carbonato de cálcio, biurato de amônio, bilirrubina.
- e) Fosfato amorfo, carbonato de cálcio, oxalato de amônio, cistina.

51. As enzimas são proteínas que, atuando como catalisadores na maioria das reações bioquímicas baixam a energia de ativação necessária para que se dê uma reação química. Sobre as enzimas, marque a opção CORRETA.

- a) Aspartato aminotransferase, é uma enzima que catalisa a reação: aspartato + alfa-queroglutarato = piruvato + glutamato, encontrada em altas concentrações apenas no citoplasma do hepatócito, o que torna o seu aumento mais específico de lesão hepática inicial.
- b) Alanina aminotransferase, é uma enzima que catalisa a reação: aspartato + alfa-queroglutarato = oxaloacetato + glutamato. É encontrada em altas concentrações no citoplasma e nas mitocôndrias dos hepatócitos, músculos esquelético e cardíaco, rins, pâncreas e eritrócitos.
- c) Desidrogenase láctica, é observado em lesões hepatocelulares de modo geral, pode ser útil na diferenciação entre hepatite aguda viral e lesão causada por isquemia ou paracetamol.
- d) Fosfatase alcalina, é uma enzima encontrada em grande quantidade no fígado, rins, pâncreas, intestino e próstata, mas também está presente em vários outros tecidos. Apesar de elevações muito grande estarem associadas principalmente a câncer primário ou secundário do fígado e a obstrução biliar, alterações menores são poucos específicas de doenças do fígado.
- e) Gama glutamiltransferase, trata-se não de uma enzima, mas de uma família de enzimas, presente

em praticamente todos os tecidos; no fígado, é encontrado principalmente nos microvilos dos canalículos biliares e na superfície sinusoidal dos hepatócitos.

52. Uma criança de 3 anos com febre, vômitos, urina de odor fétido, dor abdominal e/ou em flancos, aparecimento de incontinência urinária, frequência urinária, disúria, urgência urinária, fez uma urocultura cujo resultado foi positiva, quais dos critérios abaixo foram observados para esta urocultura ser considerada positiva? Analise as afirmativas abaixo:

- I. Qualquer crescimento em amostras obtidas através de punção suprapúbica, exceto Staphylococcus coagulase negativa para o qual o ponto de corte é >10000 UFC/mL.
- II. Crescimento ≥ 100000 UFC/mL em amostras obtidas através de cateterismo vesical.
- III. Crescimento ≥ 100000 UFC/mL em amostras obtidas através de jato médio em meninos.
- IV. Crescimento ≥ 1000000 UFC/mL em amostras obtidas através de jato médio em meninas.

Marque a opção que apresenta a(s) afirmativa(s) CORRETA(S).

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

53. A síndrome de Crigler-Naijar é causada pela ausência ou deficiência da enzima Glicuronil transferase. Esta condição patológica está associada com a metabolização da:

- a) Creatinina.
- b) Bilirrubina.
- c) Glicose.
- d) Feniucetonúria.
- e) Albumina.

54. A anemia que é consequência da deficiência de ácido fólico e vitamina B12 é:

- a) Anemia Ferropriva.
- b) Anemia Megaloblastica.
- c) Anemia Normocrômica e Normocítica.
- d) Talassemias.
- e) Anemia Falciforme.

55. Um paciente com plaquetas de 45.000 em um hemograma realizado em um equipamento de automação, cuja avaliação em lâmina feita com sangue coletado com Edta, mostrou a maioria das plaquetas agregadas em grumos bem visíveis. Qual o procedimento CORRETO nessa situação?

- a) Liberar o resultado urgente para o médico.
- b) Solicitar repetição com citrato de sódio e realizando-se a contagem imediatamente após a coleta.
- c) Solicitar repetição de coleta apenas com Edta.
- d) Liberar Hemograma sem as plaquetas.
- e) Coletar um tubo de sangue sem anticoagulante e realizar imediatamente o exame.

56. Doença diarréica causada por um protozoário, nas infecções sintomáticas apresenta um quadro de diarreia crônica, esteatorréia, cólicas

abdominais, sensação de distensão, podendo levar a perda de peso e desidratação. Pode haver má absorção de gordura e de vitaminas lipossolúveis. Normalmente não há invasão extraintestinal, porém, às vezes, os trofozoítos migram pelos condutos biliares ou pancreáticos e ocasionam inflamações. Algumas infecções são assintomáticas. A transmissão de pessoa a pessoa ocorre por transferência dos cistos presentes nas fezes de um indivíduo infectado, através do mecanismo mão-boca. Este caso exemplifica qual protozoário?

- a) Giardia lamblia.
- b) Chistomastix mensili.
- c) Entamoeba histolytica.
- d) Ascaris Lumbricóides.
- e) Endolimax nana.

57. Coletar material biológico em placa de Petri estéril, as secreções deverão ser coletadas em frasco estéril, o material deve ser conservado em temperatura ambiente. Estas instruções de coleta para exame micológico direto. É importante a utilização de um clarificador para esta técnica. Marque a opção que indica o material utilizado para esta finalidade.

- a) NaCO₃.
- b) HCL.
- c) NaOH.
- d) KOH.
- e) H₂SO₄.

58. As três síndromes clássicas, ou seja, de hipertensão intracraniana, toxêmica e de irritação meníngea são acompanhadas por um líquido de aspecto turvo, apresentando pleocitose com predomínio ou exclusivamente às custas de neutrófilos, hiperproteínoorraquia e hipoglicorraquia. Os principais agentes causadores de meningite bacteriana são:

- a) N.meningitidis, H. influenza, S. pneumoniae.
- b) M. Tuberculosis, N.meningitidis, Plasmodium sp.
- c) H. Influenza, Varicela Zoster, N. meningitidis.
- d) N. Meningitidis, T. gondii, E.coli.
- e) C. Tropicalis, S. aureus, M.tuberculosis.

59. Sobre os níveis de biossegurança, marque (V) para afirmativas VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS:

() O nível de biossegurança 1, é o nível de contenção laboratorial que se aplica aos laboratórios de ensino básico,.

() O nível de biossegurança 2 diz respeito ao laboratório em contenção, se aplica aos laboratórios clínicos ou hospitalares de níveis primários de diagnóstico, sendo necessário, além da adoção das boas práticas, o uso de barreiras físicas primárias (capelas e EPIs -Equipamentos de Proteção Individual) e secundárias.

() O nível de biossegurança 3 é destinado ao trabalho com microrganismos da classe de risco 3 ou para manipulação de grandes volumes e altas concentrações de microrganismos da classe de risco 2. Para este nível de contenção são requeridos além dos itens referidos no nível 2, desenho e construção laboratoriais especiais.

() O nível de biossegurança 4, ou laboratório de contenção máxima, destina-se a manipulação de microrganismos da classe de risco 4, onde há o mais alto nível de contenção, além de representar uma

unidade geográfica e funcionalmente independente de outras áreas. Esses laboratórios requerem, além dos requisitos físicos e operacionais dos níveis de contenção 1, 2 e 3, barreiras de contenção (instalações, desenho equipamentos de proteção) e procedimentos especiais de segurança.

() O nível de biossegurança 5, ou laboratório de contenção máxima, destina-se a manipulação de microrganismos da classe de risco 5 ou acima, onde há o mais alto nível de contenção, isolamento e quarentena. Esses laboratórios requerem, além dos requisitos físicos e operacionais dos níveis de contenção 1, 2 e 3, 4 barreiras de contenção e procedimentos ultra-especiais de segurança.

Marque a opção que indica a sequência CORRETA.

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

60. Em amostras de sangue total com hipergamaproteinemia e sangue de cordão com geléia de Wharton, o Rouleaux é causa de discrepância na classificação ABO. O que deve ser feito para, possivelmente, resolver esse problema da discrepância?

- a) Lavar as hemácias do paciente uma vez.
- b) Lavar as hemácias de cordão no mínimo 6 vezes com salina.
- c) Utilizar preferencialmente a técnica de gel de agarose.
- d) Desproteínizar o soro com temperatura elevada.
- e) Lavar as hemácias do paciente pelo menos 6 vezes.