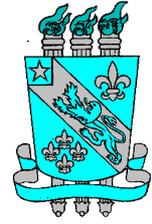




CONCURSO PÚBLICO POLÍCIA CIVIL 2008



Universidade
Estadual do Piauí

PROVA 3 – TIPO 1

CARGO: PERITO CRIMINAL – Área 1 – FARMÁCIA

DATA: 08/06/2008 – HORÁRIO: 8h às 13h (horário do Piauí)

LEIA AS INSTRUÇÕES:

1. Você deve receber do fiscal o material abaixo:
 - a) Este caderno com 80 questões objetivas, sem repetição ou falha.
 - b) Um CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas objetivas da prova.
 - c) Para realizar sua prova, use apenas o material mencionado nas letras a) e b) e, em hipótese alguma, papéis para rascunhos.
2. Verifique se este material está completo, em ordem e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do CARTÃO-RESPOSTA.
3. 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.
4. Escreva o seu nome nos espaços indicados na capa deste CADERNO DE QUESTÕES, observando as condições para tal (assinatura e letra de fôrma), bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição.
5. 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.
6. Tenha muito cuidado com o CARTÃO-RESPOSTA, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
7. 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.
8. As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
9. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da Prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.
10. Reserve os 30(trinta) minutos finais do tempo de prova 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, assine a LISTA DE FREQUÊNCIA, entregue ao Fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA, que deverão conter, respectivamente, sua assinatura, assinatura/impressão digital, a serem coletadas por este.
12. O TEMPO DE DURAÇÃO PARA ESTA PROVA É DE **5h**.
13. Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova após decorridas **2(duas) horas** do início da mesma.

Nº DE INSCRIÇÃO

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

Assinatura

Nome do Candidato (letra de fôrma)

LÍNGUA PORTUGUESA

As questões 01 a 05 referem-se ao texto a seguir.

Estação Carandiru, o filme

A história começa quando o médico Drauzio Varella resolve fazer um trabalho de prevenção à AIDS no maior presídio da América Latina: a Casa de Detenção de São Paulo. Ali, toma contato com o que, aqui fora, temos até medo de imaginar: violência, superlotação, instalações precárias, falta de assistência médica e jurídica, falta de tudo. O Carandiru, com seus mais de sete mil detentos, merece sua fama de “inferno na terra”. Porém, nosso personagem logo percebe que, mesmo vivendo numa situação limite, os internos não representam figuras demoníacas. Ao contrário, ele testemunha solidariedade, organização e, acima de tudo, uma grande disposição de viver. Não é pouco, e é o suficiente para que ele, fascinado, resolva iniciar um trabalho voluntário. O oncologista famoso, habituado à mais sofisticada tecnologia médica, vai praticar medicina como os antigos: com estetoscópio, olhar sensível e muita conversa.

Seu trabalho dá resultado e o Médico logo ganha o respeito da coletividade. Com o respeito, vêm os segredos. As consultas vão além das doenças e desdobram-se em narrativas cheias de vitalidade. Em nosso filme, os encontros na enfermaria são uma janela para o mundo da malandragem.

Conhecemos o destino do esturador Gilson, julgado e condenado pela Lei do Crime; a necessária ginga do bigamo Majestade entre mulheres e assaltos; o velho Chico, Mestre Zen cultivado na masmorra e prestes a ganhar a liberdade; o Diretor Pires, funcionário obrigado a pisar em ovos para administrar a cadeia; a conversão do matador Peixeira; ascensão e queda do surfista Ezequiel; o filósofo existencialista Sem Chance e seu romance com a divina Lady Di. A narrativa do filme arma-se como em um quebra-cabeça: uma história se encaixa na outra para formar um painel dessa trágica realidade brasileira.

Com o Médico, o espectador deste filme dirigido por Luis Padilha acompanha os movimentos dessa gente. Acompanha também quando um movimento maior vem e a destrói. Como naquele 2 de outubro de 1992, um dos dias mais negros da história do Carandiru e, quem sabe, do Brasil, quando a Polícia Militar do Estado de São Paulo, a pretexto de manter a lei e a ordem, fuzilou 111 pessoas. Foi o ponto final de algumas de nossas histórias. Mas não de todas. Para o bem e para o mal, os malandros do Brasil teimam em sobreviver.

(Fonte: <http://www.webcine.com.br/filmessi/estacara.htm>)

1 - Observe o período extraído do texto.

O Carandiru merece fama de “inferno na terra”. Porém, nosso personagem logo percebe que, mesmo vivendo numa situação limite, os internos não representam figuras demoníacas.

Qual das alternativas abaixo mantém a relação de sentido estabelecida pelo termo sublinhado, sem alterar o sentido da frase?

- a) O Carandiru merece fama de “inferno na terra”, porque nosso personagem logo percebe que, mesmo vivendo numa situação limite, os internos representam figuras demoníacas.
- b) Embora o Carandiru mereça fama de “inferno na terra”, nosso personagem logo percebe que, mesmo vivendo numa situação limite, os internos não representam figuras demoníacas.
- c) O Carandiru merece fama de “inferno na terra”, portanto nosso personagem logo percebe que, mesmo vivendo numa situação limite, os internos não representam figuras demoníacas.
- d) O Carandiru merece fama de “inferno na terra”, mas os internos vivem numa situação limite; por isso nosso personagem logo percebe que representam figuras demoníacas.
- e) Como o Carandiru merece fama de “inferno na terra”, logo nosso personagem percebe que os internos, figuras demoníacas, vivem numa situação limite.

2 - Qual dos termos ou expressões sublinhados abaixo NÃO designa o elemento indicado logo a seguir, em itálico?

- a) “Porém, nosso personagem logo percebe que...” - *o médico Drauzio Varella*
- b) “Ali, toma contato com o que, aqui fora, temos até medo de imaginar...” - *o médico Drauzio Varella*
- c) “Ao contrário, ele testemunha solidariedade, organização...” - *o médico Drauzio Varella*
- d) “...é o suficiente para que ele, fascinado, resolva...” - *o médico Drauzio Varella*
- e) “O oncologista famoso (...) vai praticar medicina como os antigos...” - *o médico Drauzio Varella*

3 - Qual das expressões sublinhadas abaixo NÃO recorre ao uso metafórico das palavras?

- a) “...habituado à mais sofisticada tecnologia médica, vai praticar medicina como os antigos...”
- b) “Em nosso filme, os encontros na enfermaria são uma janela para o mundo da malandragem.”
- c) “...o Diretor Pires, funcionário obrigado a pisar em ovos para administrar a cadeia;...”
- d) “...uma história se encaixa na outra para formar um painel dessa trágica realidade brasileira.”
- e) “Foi o ponto final de algumas de nossas histórias. Mas não de todas.”

4 - Observe o seguinte período extraído do texto.

*Conhecemos o destino do estuprador Gilson, **jugado e condenado** pela Lei do Crime.*

O processo de formação de palavras que dá origem aos termos em negrito é:

- a) derivação por justaposição
- b) derivação prefixal
- c) composição por aglutinação
- d) composição por justaposição
- e) derivação sufixal

5 - “Com o respeito, vêm os segredos.” Em que outra frase a palavra sublinhada é forma correta do verbo “vir”, empregada adequadamente?

- a) Se eu vir, falamos pessoalmente.
- b) Eles vêem com certeza, pois têm que cumprir a tarefa.
- c) Quando vínhamos sempre a encontrávamos de bom humor.
- d) Antônia quis vim o mais rápido possível.
- e) O exército estava bem preparado: os inimigos que viessel!

As questões 06 a 10 referem-se ao texto a seguir.

Pensar nas criminalizações históricas

Vera Malaguti Batista, professora de Criminologia da Universidade Cândido Mendes e membro do Conselho Superior do Instituto Latino-Americano das Nações Unidas para a Prevenção do Delito (ILANUD), respondeu às seguintes perguntas da revista IHU-Online, em março de 2008.

IHU On-Line - Na sua opinião, quais são as origens da violência no Brasil?

Vera Malaguti Batista - A história do Brasil é uma história de violências. O genocídio colonizador, a destruição das civilizações indígenas e a violência fundacional da escravidão são marcas históricas. Cada vez que o povo brasileiro tenta ser o protagonista de sua história ele é criminalizado e brutalizado.

IHU On-Line - A senhora acredita que existe um descompasso entre crescimento econômico e a segurança pública no país?

Vera Malaguti Batista - Neste momento, eu acredito estarmos vivendo uma situação singular. Nós já sabemos, pelos fatos e estatísticas, que o neoliberalismo (que creio estar, com o fim da Era Bush, em fase descendente) produziu um colossal encarceramento de pobres no mundo e também políticas de segurança pública truculentas nas margens pobres do mundo. Só assim os mais ricos poderiam tentar concentrar tanto poder e riqueza. O Brasil seguiu essa tendência. O interessante é que já estamos vivendo um momento diferente, com avanços significativos no desenvolvimento econômico e melhora inegável nos níveis de renda, trabalho e oportunidades. No entanto, continuamos com um sistema penitenciário perversamente superlotado e com um Estado policial em curso. A transformação dos conflitos sociais em casos de polícia, o aumento desmedido do sistema penal e, principalmente, a inculcação de uma cultura punitiva continuam a todo vapor, com o auxílio luxuoso da grande mídia, que perpetua, assim, nossas tradições de truculência e barbarização dos pobres.

IHU On-Line - Quais são os maiores problemas do sistema penitenciário e como resolvê-los?

Vera Malaguti Batista - O maior problema do sistema penitenciário é que ele nunca poderá ser um bom sistema. A pena e a prisão são produtoras de dor e apatiação, ou seja, nada de bom pode vir delas. Precisamos pensar num projeto de desencarceramento. O grande jurista argentino Raúl Zaffaroni denuncia que, na América Latina, cerca de 70% dos presos são provisórios. No Brasil, existem estudos indicando que 40% dos nossos presos estão na cadeia sem condenação. Estão lá como a menina do Pará, jogada numa cela por uma pequena transgressão juvenil, sem acesso à defesa. Depois, ao contrário do senso comum, precisamos aumentar a comunicação com os presos. É necessário aumentar as pontes, abrir portas, quebrar o maniqueísmo do “nós e eles”. Além disso, é necessário diminuir o sofrimento dos familiares de presos, que acabam cumprindo pena junto com seus entes queridos e passam por toda sorte de constrangimento e estigmatização.

(Revista IHU-Online, n. 152, mar. 2008, p. 20-21)

6 - Em síntese, a argumentação de Vera Malaguti Batista é:

- a) Favorável a um endurecimento das penas carcerárias.
- b) Desfavorável a um tratamento segregador dos presos.
- c) Favorável ao tipo de cobertura jornalística que se dá hoje às questões de segurança pública.
- d) Desfavorável à opinião do jurista argentino Raúl Zaffaroni.
- e) Favorável à humanização do sistema penitenciário como solução para o problema da criminalidade.

7 - Os argumentos de Vera Malaguti Batista referem-se a diferentes dimensões do grave problema da segurança pública no Brasil. Assinale a alternativa que sintetiza de maneira mais correta essas dimensões, ao longo de suas três respostas.

- a) Na primeira resposta, Vera diz que a história do Brasil é feita só de violência. Na segunda, acusa o governo Bush de influenciar a situação brasileira nos dias de hoje, com o mau exemplo das prisões desumanas no combate ao terrorismo e com seus interesses econômicos neoliberais. Na terceira resposta, aponta dificuldades que os presos sofrem por serem muito jovens e não poderem ver suas famílias.
- b) Na primeira resposta, Vera contempla a dimensão da história dos índios. Na segunda, leva em conta a situação internacional do momento e seus reflexos sobre a situação brasileira contemporânea, com um tom crítico em relação ao governo atual e aos repórteres policiais. Na terceira resposta, critica o sistema penitenciário, os presos e seus familiares.
- c) Na primeira resposta, Vera fala dos índios e negros. Na segunda resposta, atribui ao governo norte-americano a responsabilidade pelos problemas no sistema penal e na imprensa brasileira. Na terceira resposta, denuncia maus tratos a presos no Brasil e na Argentina, dá como exemplo o caso escandaloso com a adolescente que ficou presa em uma cela masculina no Pará e lamenta o sofrimento dos familiares da menina.
- d) Na primeira resposta, Vera reflete sobre a violência contra o povo pobre na história nacional. Na segunda, leva em conta tendências econômicas internacionais e seus reflexos sobre a situação brasileira contemporânea, com um tom crítico em relação à mídia e à atuação do Estado nas questões de segurança pública no Brasil. Na terceira resposta, critica de modo específico o sistema penitenciário e mostra-se sensível ao sofrimento dos presos e familiares.
- e) Na primeira resposta, Vera fala da história do Brasil. Na segunda, fala dos Estados Unidos. Na terceira resposta, tem pena dos presos e seus familiares.

8 - “O Brasil seguiu essa tendência.” A frase, na segunda resposta de Vera Malaguti Batista, quer dizer:

- a) No Brasil, a tendência é haver aumento do número de ricos.
- b) O Brasil seguiu a tendência de encarceramento dos pobres e de práticas truculentas na área de segurança pública.
- c) O Brasil apresenta avanços no desenvolvimento econômico e melhora nos níveis de renda.
- d) No Brasil, a tendência é o combate à concentração de poder e riqueza excessivos.
- e) Pela incompetência dos ricos, a tendência de encarcerar e reprimir os criminosos não teve sucesso no Brasil.

9 - “A transformação dos conflitos sociais em casos de polícia, o aumento desmedido do sistema penal e, principalmente, a inculcação de uma cultura punitiva continuam a todo vapor, com o auxílio luxuoso da grande mídia, que perpetua, assim, nossas tradições de truculência e barbarização dos pobres.”

Essa frase de Vera M. Batista faz alusão a diversos fenômenos sociais. Qual dos fenômenos exemplificados abaixo NÃO está contemplado em sua frase?

- a) Muitas vezes a imprensa apresenta conflitos no campo ou invasões de áreas urbanas como casos de polícia.
- b) Adolescentes em situação de risco cometem pequenos delitos e são detidos sob o rigor do sistema penal, em delegacias e cadeias públicas.
- c) Repórteres policiais truculentos, com altos níveis de audiência, incitam o ódio da população contra os infratores.
- d) A representação dos pobres, na mídia, como elementos perigosos e ameaçadores, aumenta o medo das classes privilegiadas, temerosos por sua segurança.
- e) Jogos eletrônicos violentos seduzem os adolescentes e os afastam de boas práticas como a leitura e o esporte.

10 - “Quais são os maiores problemas do sistema penitenciário e como resolvê-los?” A última pergunta da entrevista, para evitar repetição desnecessária, recorre à pronominalização da expressão sublinhada em “resolvê-los”. Em qual das perguntas abaixo a pronominalização da expressão sublinhada foi feita corretamente?

- a) Quais são os melhores clientes e como beneficiá-las?
- b) Qual é o melhor veículo e como comprar-lhe?
- c) Quais são os candidatos mais eficientes e como atraí-los?
- d) Qual é o caso mais difícil e como solucionar-lhe?
- e) Quais são para nós os mais competentes e como identificarmos?

As questões 11 a 13 referem-se ao texto a seguir.

O Pólo Norte

Nada como um crime 100% monstruoso, desses que elevam para um novo patamar os piores padrões que se podem atingir em matéria de crueldade e selvageria, para descobrir quanta gente fica comovida, no Brasil de hoje, com a sorte dos acusados – e horrorizada com a hipótese de que possa ocorrer alguma falha, por mais duvidosa que seja, na proteção a seus direitos. É o que se está vendo no momento, mais uma vez, com o assassinato da menina Isabella Nardoni, em São Paulo. Para muitos dos mais renomados sábios da nossa ciência jurídica, sobretudo os que se dedicam à advocacia criminal, intelectuais de todas as variedades e até o presidente da República, o foco deixou de estar no crime que foi cometido. O que realmente os preocupa é a “condenação antecipada” dos suspeitos, algo que, a seu ver, estaria ocorrendo no caso. O presidente Luiz Inácio Lula da Silva, especialmente, se mostra angustiado com a possibilidade de que inocentes tenham suas vidas “destruídas”. A única vida realmente destruída, até agora, foi a de Isabella, mas isso parece ser apenas um detalhe menor na história. O verdadeiro problema, nesse modo de ver as coisas, estaria no que os campeões do direito de defesa imaginam ser a condenação “sem julgamento” ou “sem provas” dos acusados – fruto do desejo de “vingança” e de “linchamento” que a exposição intensa do caso na imprensa faz nascer junto a uma população boçal e incapaz de entender os fundamentos do direito penal.

(...)

A verdadeira dificuldade para o casal Nardoni não está na violação de seus direitos. Está, isso sim, no fato de que não surgiu até agora, após quarenta dias de investigação, feita com todos os recursos da polícia e sob o intenso holofote da imprensa, o mais remoto indício de que o crime possa ter sido praticado por alguma outra pessoa. A verdadeira revolta popular, ao mesmo tempo, é contra a impunidade; o temor é que o pai e a madrasta de Isabella, caso culpados, fiquem livres. Trata-se de uma expectativa mais do que justificada pelos fatos. Se homicidas confessos, condenados em júri popular, estão soltos, por que não seria assim outra vez? Por que não, se está solto o médico que esquartejou uma mulher submetida a anestesia e alegou ter agido em legítima defesa? São questões que não entram no debate. Os defensores do casal, quando de boa-fé, argumentam que nada é mais importante do que colocar a lei acima da paixão. Mas pregar de maneira automática e em qualquer circunstância, sejam lá quais forem os fatos, a favor dos direitos dos acusados não contribui para a genuína proteção dos direitos do cidadão; contribui, na prática, para dar conforto aos criminosos.

O problema da Justiça brasileira, hoje, não é a escassez de direitos de defesa; o real problema é o excesso de obstáculos para a punição e o excesso de proteção para os acusados. O Brasil é possivelmente um caso único, em todo o mundo, onde se recomenda, diante do aumento da criminalidade, a redução das penas e o aumento dos benefícios para os criminosos. É algo que talvez faça sentido em lugares como o Pólo Norte, por exemplo, onde não há crime algum; no Brasil atual é simplesmente incompreensível. Não passa pela cabeça dos patronos dessas idéias a existência de alguma relação entre o agravamento da criminalidade e a ausência de punição efetiva para os culpados. Parecem, ao contrário, convencidos de que a saída é punir ainda menos. É muito bom, sem dúvida, para o interesse profissional dos advogados criminalistas e para o bem-estar de seus clientes. Para todos os demais é uma tragédia.

(GUZZO, J. R. *Veja*, 14 maio 2008.)

11 - Assinale a alternativa que mais se aproxima do argumento central do texto:

- a) A opinião das classes intelectuais e de poder é levada mais em conta pela imprensa que a do público em geral, pois esta tende a excluir o direito de julgamento e as provas, indispensáveis para a conclusão justa e coerente dos crimes.
- b) A exposição excessiva de diversas opiniões pela imprensa, no caso do assassinato de Isabella Nardoni, colabora para a deturpação dos fatos e atrapalha as investigações.
- c) O aumento da criminalidade, em especial com crimes de maior requinte de crueldade, é um fator importante para a discussão sobre o foco da Justiça brasileira, incapaz de punir criminosos de tal envergadura.
- d) A banalização das informações transmitidas pela mídia gera desejos de “vingança” e “linchamento” na população em geral, o que se verifica em coberturas como as dos casos de Isabella e do médico que esquartejou uma mulher.
- e) O entrave maior para um avanço da Justiça no Brasil está no foco de atenção das discussões, mais voltado hoje à preservação dos criminosos que à sua punição; a investigação do caso de Isabella demonstra que o problema não está na apuração dos fatos, mas na eficácia e rapidez das medidas judiciais em face dos resultados obtidos.

12 - Segundo o texto, é INCORRETO afirmar:

- a) Para o presidente Luís Inácio Lula da Silva, em comentário sobre a menina Isabella Nardoni morta aos 5 anos de idade, inocentes devem ter suas vidas protegidas por uma justiça eficaz e atenta aos direitos dos cidadãos.
- b) É problemático o ponto de vista dos que se preocupam com o destino do casal Nardoni, quando se percebe que, assim, o direito do cidadão é colocado abaixo do conforto do acusado.
- c) A expectativa de uma falha na decisão judicial, que venha amenizar a pena se o casal for julgado culpado, não é de todo incoerente, já que outros exemplos comprovam a impunidade diante de crimes semelhantes.
- d) Ao mencionar a “verdadeira revolta popular”, o texto contrapõe-se ao argumento de que a população queira apenas “vingança” e “linchamento”, ou seja, uma condenação incoerente, que não siga parâmetros normais de um julgamento.
- e) O texto comenta duas preocupações diante do caso de Isabella Nardoni: a de que o casal venha a ser punido sem que seus direitos sejam observados e a de que o casal seja declarado culpado e possa, mesmo assim, não cumprir a pena à altura de seu crime.

13 - Em qual das alternativas abaixo está correta a concordância verbal?

- a) O povo, com auxílio da mídia, atrapalham o andamento do caso.
- b) Fala-se de opiniões públicas, mas não de bons argumentos.
- c) O problema dos relatos jornalísticos veiculados residem na abordagem sensacionalista dos fatos.
- d) As punições severas tratam-se de medidas cabíveis no combate à impunidade.
- e) Devem haver lugares mais pacíficos que o Pólo Norte.

14 - Leia o texto a seguir.

Elas são para sempre

Um artigo publicado na revista científica *Nature* traz a mais fascinante explicação para um dos maiores tormentos das pessoas – a dificuldade de emagrecer e de manter o novo peso. Pesquisadores do Instituto Karolinska, em Estocolmo, na Suécia, revelaram que o número de células adiposas (adipócitos) é definido até os 20 anos. Depois dessa idade nada é capaz de diminuir essa quantidade – nem a mais espartana das dietas. Quando uma pessoa emagrece, os adipócitos apenas perdem o volume, mas continuam lá. Não é só isso. Todos os anos, 10% das células adiposas são renovadas. E as novas têm uma incrível propensão para aumentar de tamanho. Eis aí uma explicação de por que, depois de um período de privações à mesa, é fácil recuperar os quilos perdidos.

(Veja, 14 maio 2008.)

Segundo o texto, são corretas as alternativas abaixo, EXCETO:

- a) Artigo publicado na revista científica *Nature* traz uma boa explicação para a dificuldade de emagrecer e manter o novo peso.
- b) Quando uma pessoa adulta emagrece, as células adiposas diminuem de volume, mas permanecem no organismo.
- c) É fácil recuperar quilos perdidos, porque depois que as pessoas completam 20 anos, diminui o número de células adiposas em seu corpo.
- d) Pesquisadores de Estocolmo, na Suécia, revelaram que o número de adipócitos é definido nos indivíduos até os 20 anos.
- e) Ocorre a cada ano, no corpo do indivíduo, a renovação de 10% das células adiposas.

15 - Das palavras abaixo apenas uma não segue a mesma regra de acentuação. Qual é?

- a) científicas
- b) células
- c) adipócitos
- d) número
- e) incrível

16 - Leia o texto a seguir.

A Coca Light não pára de emagrecer

A Coca-Cola Light continua seu processo de emagrecimento. Em abril, chegou a seu ponto mais baixo de participação no mercado desde que foi lançada, há onze anos: 1,2%, ante o 1,3% de março. A culpada por essa perda é a Coca-Cola Zero, que passou de 4% para 4,1% entre março e abril. Desde que a Coca Zero foi lançada, catorze meses atrás, a Coca Light perde consumidores para a irmã mais nova. Há um ano, a Light era dona de 3,5% do mercado.

(Veja, 21 maio 2008, p. 47.)

Que quer dizer o título “Coca-Cola Light não pára de emagrecer”?

- a) O refrigerante está com a fórmula menos açucarada.
- b) A Coca-Cola Light está com grande participação no mercado de bebidas de baixas calorias nos últimos meses.
- c) O refrigerante perdeu consumidores para a Coca-Cola Zero neste último ano.
- d) Desde que foi lançada, há onze anos, a Coca-Cola Light teve o melhor índice de vendas no mercado em abril.
- e) A Coca-Cola Light ajuda as pessoas a emagrecer.

NOÇÕES DE DIREITO PENAL

17 - O Código Penal brasileiro fixa regras para crimes realizados em concurso de pessoas. Com relação ao tema assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Pluralidade de pessoas e condutas, relevância causal de cada conduta, liame subjetivo ou psicológico entre as pessoas e identidade do ilícito penal são requisitos do concurso de pessoas.
- b) Divide-se em co-autoria e participação.
- c) Participação é sempre acessória ou dependente de um fato principal punível e doloso de outrem.
- d) Em crime culposo, admite-se a co-autoria, mas é inadmissível a participação.
- e) Não é possível concurso de pessoas em crime omissivo, como os delitos de dever.

18 - Analise as afirmativas abaixo e assinale “V” para verdadeira e “F” para falsa.

- () Toda ação compreendida em um tipo de injusto, doloso ou culposo, será ilícita se não estiver presente uma causa de justificação.
- () São causas excludentes de ilicitude: estado de necessidade, a legítima defesa, estrito cumprimento de dever legal ou exercício de direito.
- () São elementos da culpabilidade: imputabilidade, possibilidade de conhecimento da ilicitude, exigibilidade de conduta diversa.
- () Não há redução de pena por embriaguez proveniente de caso fortuito ou força maior.
- () Não excluem o dolo e a culpa o erro de tipo penal e erro de proibição.

Assinale a alternativa que contém a seqüência correta, de cima para baixo:

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

19 - Analise as afirmativas abaixo:

- I - O crime de homicídio, previsto no art. 121 do Código Penal é um exemplo de ‘delito de resultado’.
- II – A pena prevista para o crime de infanticídio é de dois a seis anos, a ser cumprida em regime de reclusão.
- III - Não se pune o aborto praticado por médico quando não há outro meio de salvar a vida da gestante ou se a gravidez resulta de estupro e o aborto é consentido pela gestante ou, quando incapaz, por seu representante legal.
- IV - “A” instiga “B” ao suicídio. “B” não morre. “A” não pode ser punido, uma vez que não existe punição para tentativa de induzimento, instigação ou auxílio ao suicídio.
- V - Se, em consequência do aborto ou dos meios empregados, provocado por terceiro, com ou sem o consentimento da gestante, resultar em lesão corporal grave à gestante, a pena inicialmente prevista será duplicada.

São verdadeiras as afirmativas:

- a) I e II
- b) Nenhuma
- c) II, III e V
- d) I e III
- e) I e IV

20 - Constranger alguém, mediante violência ou grave ameaça, a praticar ou permitir que com ele se pratique ato libidinoso diverso da conjunção carnal, de acordo com o Código Penal brasileiro, é crime de:

- a) Estupro
- b) Atentado violento ao pudor
- c) Posse sexual mediante constrangimento ilegal
- d) Assédio sexual
- e) Sedução

21 - Nos crimes contra os costumes, de regra, a ação penal será privada. No entanto, o legislador prevê três exceções, para que se proceda por ação penal pública. Somente numa dessas exceções a ação será pública, condicionada à representação. Assim, procede-se mediante ação penal pública, mas dependente de representação, se:

- a) Resultar em lesão corporal leve.
- b) A vítima, ou seus pais, não tiverem recursos para custear o processo.
- c) A vítima for maior de 14 e menor de 18 anos.
- d) A vítima, por qualquer causa, não puder oferecer resistência.
- e) Houver presunção de violência.

22 – Quanto à classificação das infrações penais, é correto afirmar que sua diferença é quantitativa, uma vez que está baseada na gravidade da pena. Assim, temos que a contravenção apresenta as mesmas características do crime, só divergindo quanto à aplicação dessa pena. Com base no que foi apresentado, e ainda a partir da leitura da Lei das Contravenções Penais (Decreto Lei nº 3.688/41), pode-se afirmar que a pena aplicada na contravenção é de:

- a) Reclusão e detenção
- b) Reclusão e multa
- c) Detenção e multa
- d) Prisão simples e multa
- e) Apenas multa

23 - As causas extintivas da punibilidade fazem desaparecer a pretensão punitiva do Estado, isto porque atuam no sentido de impedir que seja a *persecutio criminis* instaurada, ou porque fazem com que a condenação proferida em relação ao caso concreto deixe de existir. Assim, podemos dizer que:

I – A anistia, graça ou indulto, extinguem a punibilidade.

II – A extinção da punibilidade de crime que é pressuposto, elemento constitutivo ou circunstância agravante de outro, não se estende a este. Nos crimes conexos, a extinção da punibilidade de um deles impede, quanto aos outros, a agravação da pena resultante da conexão.

III – Não é causa impeditiva de prescrição, quanto à extinção de punibilidade, o fato de o agente cumprir pena no estrangeiro.

IV – Ocorre a extinção da punibilidade também pela prescrição, decadência ou preempção.

São verdadeiras as afirmativas:

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

24 - No que tange à imputabilidade, certo é afirmar que se trata de um conjunto de requisitos pessoais que conferem ao indivíduo capacidade para que, juridicamente, lhe possa ser atribuído um fato delituoso. Não excluem a imputabilidade:

- a) A menoridade penal
- b) O desenvolvimento mental incompleto ou retardado
- c) A doença mental
- d) A emoção ou a paixão
- e) A embriaguez completa, proveniente de caso fortuito ou força maior

25 – Lesão corporal se apresenta como toda e qualquer ofensa ocasionada à normalidade funcional do corpo ou do organismo, seja do ponto de vista anatômico, fisiológico ou psíquico. Não se caracteriza lesão corporal de natureza grave, conforme estabelece o Código Penal brasileiro, aquela que tem por resultado:

- a) Incapacidade para as ocupações habituais, por mais de 30 (trinta) dias
- b) Perigo de vida
- c) Os maus tratos
- d) Debilidade permanente de membro, sentido ou função
- e) Aceleração de parto

26 - Em relação aos crimes contra a honra, pode-se afirmar que a retratação tem o sentido de desdizer-se, e, assim, o agente admite que errou. Entre as alternativas abaixo, é correto afirmar que a retratação exclui:

- a) A culpabilidade
- b) A punibilidade
- c) A imputabilidade
- d) A ilicitude
- e) O nexo de causalidade

NOÇÕES DE DIREITO PROCESSUAL PENAL

27 - Com relação aos princípios do Processo Penal, em se tratando de ação penal pública incondicionada, indique a alternativa INCORRETA:

- a) O princípio da legalidade ou obrigatoriedade informa que a ação penal pública deverá ser iniciada mediante queixa.
- b) Pelo princípio da indisponibilidade, o Ministério Público não poderá desistir da ação penal, salvo nos crimes de menor potencial ofensivo, onde é possível a transação.
- c) O princípio da oficialidade indica que a ação penal pública é promovida pelo Ministério Público.
- d) Os princípios da indivisibilidade e da intranscendência, são também princípios da ação penal pública.
- e) O princípio da intranscendência determina que a ação penal deve ser proposta em relação à pessoa, ou pessoas a quem se imputa a prática da infração penal.

28 - Sobre o inquérito policial, assinale a alternativa correta.

- a) O inquérito de infração da alçada da justiça comum federal será elaborado pela polícia civil.
- b) Tem a finalidade de fornecer ao titular da ação, seja ela pública ou privada, elementos idôneos que o autorizem a ingressar em juízo, com denúncia ou queixa, iniciando-se desse modo o processo.
- c) É de caráter acusatório, pois nele estão presentes os elementos do contraditório.
- d) Na ação penal pública subordinada à representação, o inquérito será instaurado de ofício.
- e) A autoridade policial, na elaboração do inquérito, ouvirá até cinco testemunhas.

29 - Assinale a alternativa correta sobre a ação penal privada.

- a) É regida pelos princípios da legalidade ou obrigatoriedade, oportunidade ou conveniência, da disponibilidade e da indivisibilidade.
- b) Divide-se em ação penal privada propriamente dita, ação penal privada personalíssima e ação privada subsidiária da pública.
- c) O princípio da oportunidade confere ao ofendido a possibilidade de promover o perdão, fazendo extinguir a punibilidade.
- d) O prazo para o exercício do direito de queixa é prescricional.
- e) A ação penal privada subsidiária da pública se inicia mediante denúncia.

30 - Em uma ação processual, as provas são o meio de se estabelecer a existência da verdade, esclarecer determinados fatos que possam levar à verdade. Com relação às provas no processo penal, indique a alternativa correta.

- a) A denúncia, a queixa e a representação não são fontes de prova.
- b) Como meio de prova, tem-se que a prova pode ser material ou documental e pessoal.
- c) A prova emprestada não é admissível no processo penal porque não está prevista no Código de Processo Penal.
- d) O Código de Processo Penal estabelece um rol limitado de provas às mencionadas nos artigos 155 a 250 desse Diploma Legal.
- e) A única prova da materialidade do delito é colhida numa busca domiciliar sem a devida autorização judicial, no entanto, não impedirá a condenação do réu se for introduzida no processo.

31 - No Brasil, para a efetivação de qualquer prisão exige-se uma ordem judicial escrita. A exceção a essa regra está na prisão em flagrante. Sobre a prisão em flagrante, analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A prisão em flagrante é uma modalidade de prisão cautelar de natureza processual.
- b) A prisão em flagrante é ato administrativo.
- c) Efetuada a prisão em flagrante, o preso será apresentado à autoridade para que seja lavrado o auto de prisão em flagrante.
- d) Segundo o artigo 301 do Código de Processo Penal, qualquer cidadão pode ser sujeito ativo da prisão em flagrante, no entanto, esta hipótese é considerada facultativa.
- e) Considera-se flagrante delito presumido quem é perseguido, logo após, pela autoridade, pelo ofendido ou por qualquer pessoa, em situação que faça presumir ser autor da infração.

32 - Quanto ao desenvolvimento histórico do Processo Penal, pode-se afirmar que os ordálios ou Juízos de Deus, e o juramento, se compunham das principais provas para o Processo Penal:

- a) Grego
- b) Romano
- c) Entre os germânicos
- d) Canônico
- e) Inglês

33 - O inquérito policial é o conjunto de diligências realizadas com o fim de se apurar a infração penal e a sua autoria, a fim de que o titular da ação penal possa ingressar em juízo. Qual das alternativas abaixo apresenta o detentor da função de elaboração do inquérito?

- a) O Ministério Público
- b) O Promotor de Justiça
- c) O Juiz
- d) A Polícia Judiciária
- e) A Polícia Militar

34 - Quanto aos meios de prova, é correto afirmar que:

- a) No processo penal, todas as pessoas poderão ser testemunhas.
- b) No interrogatório o acusado não pode abster-se de responder qualquer pergunta, sob pena de seu silêncio ser interpretado como confissão.
- c) Os exames de corpo de delito e as outras perícias serão feitos por apenas um perito.
- d) Como prova documental não serão aceitas fotografias de documentos, em hipótese nenhuma.
- e) À testemunha é permitido trazer o depoimento por escrito, quando da impossibilidade de fazê-lo oralmente.

35 – Em relação à Prisão Temporária, é correto afirmar que:

- a) A prisão temporária será decretada pelo Juiz, em face da representação da autoridade policial ou de requerimento do Ministério Público, e terá o prazo de 30 (trinta) dias, prorrogável por igual período em caso de extrema e comprovada necessidade.
- b) A prisão poderá ser executada independente da expedição do mandado judicial.
- c) O prazo para prisão temporária para o crime de estupro será de quinze dias, podendo ser prorrogável por igual período, em caso de extrema e comprovada necessidade.
- d) Os presos temporários poderão permanecer junto aos demais detentos.
- e) Decretada a prisão temporária, expedir-se-á mandado de prisão, em duas vias, uma das quais será entregue ao indiciado e servirá como nota de culpa.

36 - Analise as afirmações abaixo:

- I – A prisão preventiva poderá ser decretada como garantia da ordem pública, da ordem econômica, por conveniência criminal, ou para assegurar a aplicação da lei penal, quando houver prova da existência do crime e indício suficiente de autoria.**
- II – A apresentação espontânea do acusado à autoridade impedirá a decretação da prisão preventiva nos casos em que a lei a autoriza.**
- III – Qualquer do povo poderá, e as autoridades policiais e seus agentes deverão prender quem quer que seja encontrado em flagrante delito.**
- IV – Conforme estabelece a Lei nº 7960/1989, caberá prisão temporária para os crimes de infanticídio.**

São verdadeiras as afirmativas:

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

LEGISLAÇÃO APLICADA

37 - Na reintegração, o servidor estável será reinvestido no cargo anteriormente ocupado, com direito a:

- a) Indenização paga administrativamente.
- b) Permanecer em disponibilidade remunerada até a data de sua aposentadoria, independentemente de estar ou não o cargo anteriormente ocupado provido.
- c) Ressarcimento de todas as vantagens decorrentes do seu cargo.
- d) Ser promovido à classe imediatamente superior àquela a que pertencia quando ocupava, sem ser submetido a processo de avaliação.
- e) Reinício da contagem de seu tempo de exercício a partir da data em que foi publicada a decisão administrativa ou sentença judicial transitada em julgado que invalidou sua demissão.

38 - Ao servidor público é proibido:

- a) Ser acionista ou cotista em empresa privada.
- b) Retardar andamento de documento e processo ou execução de serviço, deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício, ou praticá-lo contra disposição expressa de lei, para satisfazer interesse pessoal.
- c) Protocolar requerimento aos Poderes Públicos, em defesa de direito ou interesse legítimo.
- d) Requerer licença para o desempenho de mandato classista.
- e) Ausentar-se do serviço em razão de falecimento de pessoas que vivem sob sua dependência econômica.

39 - São deveres do servidor público, EXCETO:

- a) Exercer com dignidade, zelo e dedicação as atribuições do cargo.
- b) Atender com presteza.
- c) Levar ao conhecimento da autoridade imediatamente superior as irregularidades de que tiver ciência em razão do cargo.
- d) Recusar fé a documentos públicos.
- e) Guardar sigilo sobre assunto da repartição.

40 - O policial civil, além dos deveres inerentes a todos os servidores públicos civis do Estado do Piauí, deve observância também a outros deveres, EXCETO:

- a) Observar os prazos processuais e administrativos.
- b) Agir com moderação e discrição, somente admitido o uso da força, quando indispensável, no caso de resistência ou tentativa de fuga do preso.
- c) Observar disciplina e respeito à hierarquia.
- d) Revelar sua qualidade de policial, em todo lugar público que adentrar, estando ou não em serviço.
- e) Manter-se preparado física e intelectualmente para o cabal desempenho de sua função.

41 - Nos termos do contido no Estatuto da Polícia Civil do Estado do Piauí, considere as afirmativas abaixo:

- I - O Conselho Superior de Polícia Civil, com atribuições consultivas, opinativas e de assessoramento, tem competência para recomendar à Corregedoria Geral da Polícia Civil a instauração de processo disciplinar contra membros da Polícia Civil.**
- II - A Corregedoria Geral da Polícia Civil, órgão de controle interno da atividade policial, diretamente subordinada ao secretário de Segurança Pública, possui a atribuição de propor ao Delegado Geral a instauração ou arquivamento de processos administrativos disciplinares.**
- III - A Polícia Civil tem por Chefe o Delegado-Geral, subordinado ao Secretário da Segurança Pública, nomeado em comissão, pelo Governador do Estado, dentre os delegados de carreira.**
- IV - A polícia judiciária é composta pelos cargos de delegado de polícia, escrivão de polícia, agente de polícia e perito criminal.**
- V - A direção da polícia judiciária compete ao Conselho Superior de Polícia Civil.**

São verdadeiras as afirmativas:

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

42 - Aos integrantes da Polícia Judiciária, pelo efetivo desempenho do cargo, são devidas as seguintes vantagens, EXCETO:

- a) Gratificação de risco de vida
- b) Gratificação por curso de polícia civil
- c) Adicional de magistério policial
- d) Adicional de localidade
- e) Adicional noturno

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

43 - A absorção de um fármaco está diretamente relacionada à sua via de administração. Sobre vias de administração e absorção dos fármacos, assinale a alternativa correta:

- a) Fármacos ácidos não são absorvidos em meio ácido.
- b) Fármacos básicos apresentam maior absorção em meio ácido.
- c) Fármacos que são administrados por via oral, apresentam sua biodisponibilidade reduzida, devido ao efeito de primeira passagem.
- d) Fármacos oleosos podem ser administrados por via intravenosa.
- e) A acidificação da urina acelera a eliminação de ácidos fracos.

44 - Após a absorção, o fármaco distribui-se para os líquidos intersticiais e intracelulares. Sobre o processo de distribuição, assinale a alternativa correta:

- a) A fração dos fármacos que não estão ligados a proteínas plasmáticas, ou seja, a fração livre, é que apresenta atividade farmacológica.
- b) A ligação de um fármaco a proteínas plasmáticas é independente da sua afinidade pelos sítios de ligação a proteínas plasmáticas e da concentração de proteínas plasmáticas circulantes.
- c) Inicialmente os fármacos são distribuídos para órgãos com menor irrigação sanguínea como, por exemplo, fígado, rins e cérebro.
- d) A distribuição independe de fatores fisiológicos e propriedades físico-químicas dos fármacos.
- e) A placenta é uma barreira de proteção do feto à ação dos fármacos utilizados pela mãe.

45 - Quando um fármaco é destruído pela secreção ácida estomacal, ou irrita a mucosa estomacal, são administrados em preparações especiais, que impedem o contato ou dissolução do fármaco no conteúdo ácido do estômago. Assinale a alternativa com o nome correto para preparação mencionada:

- a) Conjugados anticorpo-fármacos
- b) Lipossomas
- c) Dispositivos revestidos implantáveis
- d) Revestimento entérico
- e) Microesferas biologicamente erosíveis

46 - A lipossolubilidade e a hidrossolubilidade são características de um fármaco que afetam diretamente sua farmacocinética. Acerca da hidrossolubilidade e lipossolubilidade, assinale a alternativa correta:

- a) Características como hidrossolubilidade e lipossolubilidade não interferem na taxa de difusão passiva de um fármaco através das membranas celulares.
- b) Fármacos lipossolúveis atravessam facilmente a barreira hematoencefálica e atingem sítios de ligação no sistema nervoso central.
- c) A hidrossolubilidade ou lipossolubilidade são fatores que não alteram a absorção dos fármacos por via transdérmica.
- d) Os fármacos lipossolúveis, após sua administração, ficam confinados principalmente no plasma e tecido intersticial.
- e) Fármacos hidrossolúveis tendem a se acumular no tecido adiposo.

47 - Alguns fármacos como a eritromicina, claritromicina e nefazadona são inibidores da enzima CYP3A4, que é responsável pelo metabolismo dos benzodiazepínicos. A administração crônica e conjunta de um dos inibidores da enzima CYP3A4, mencionados acima, e de um benzodiazepínico a um paciente, promoverá:

- a) Aumento do efeito farmacológico do benzodiazepínico
- b) Aumento do metabolismo do benzodiazepínico
- c) Lesão hepática
- d) Redução do efeito farmacológico
- e) Sinergismo de efeito farmacológico entre indutores enzimáticos e os benzodiazepínicos

48 - O metabolismo dos fármacos envolve dois tipos de reação, conhecidos como reações de fase I e reações de fase II. Sobre estas reações é correto afirmar:

- a) As reações de fase I são anabólicas e envolvem a conjugação, resultando em produtos inativos que são excretados.
- b) As reações de fase I e II ocorrem principalmente no plasma, intestino ou pulmões.
- c) Entre as reações de fase II, estão: oxidação, hidroxilação, desalquilação, desaminação e hidrólise.
- d) Os metabólitos obtidos nas reações de fase II são mais hidrossolúveis que seu precursor, sendo eliminados na urina ou bile.
- e) As reações de fase II estão relacionadas ao metabolismo de pró-fármacos ou pró-drogas, onde a forma farmacologicamente ativa é obtida depois que o pró-fármaco ou pró-droga é metabolizado.

49 - A atividade farmacológica de um fármaco depende, entre outros fatores, da ligação com seu receptor. Sobre interação fármaco-receptor é correto afirmar:

- a) É chamado de agonista pleno, o fármaco que se liga a receptores celulares e não é capaz de promover sua ativação e causar uma resposta tecidual.
- b) É chamado de agonista parcial, o fármaco que se liga a receptores celulares sem causar sua ativação e, como consequência disto, impede que um agonista se ligue a esses mesmos receptores.
- c) São chamados de antagonistas, fármacos que apresentam ação farmacológica intermediária, ou seja, que desencadeiam uma resposta tecidual submáxima, mesmo quando 100% dos receptores estão ocupados.
- d) A eficácia, ou efetividade de um fármaco, está relacionada à dose deste fármaco, suficiente para se ligar e ativar um número crítico de receptores, desencadeando uma resposta tecidual.
- e) A potência de um fármaco está relacionada à dose deste fármaco, suficiente para se ligar e ativar um número crítico de receptores, desencadeando uma resposta tecidual.

50 - Analise as informações da tabela:

Neurotransmissor	receptores	Agonistas	Antagonistas
A	α_1 , α_2 , β_1 , β_2 , β_3	Clonidina e Salbutamol	Prazosina e Propranolol
B	Nicotínicos e muscarínicos (M_1 - M_5)	Betanecol e Carbacol	Atropina e escopolamina

A tabela acima associa dois neurotransmissores aos seus respectivos receptores, agonistas e antagonistas dos seus receptores. De acordo com as informações da tabela, podemos afirmar que os neurotransmissores A e B correspondem a:

- a) Neurotransmissor A: Noradrenalina e Neurotransmissor B: Acetilcolina
- b) Neurotransmissor A: Glutamato e Neurotransmissor B: Adrenalina
- c) Neurotransmissor A: Serotonina e Neurotransmissor B: Acetilcolina
- d) Neurotransmissor A: Dopamina e Neurotransmissor B: Adrenalina
- e) Neurotransmissor A: GABA e Neurotransmissor B: Glutamato

51 - Nos anos 1970, a farmacologia entrou em uma nova fase, quando os receptores, que até então tinham sido entidades teóricas, começaram a emergir como entidades bioquímicas, em consequência do desenvolvimento de técnicas de marcação, o que tornou possível extrair e purificar a proteína do receptor. Foram identificados quatro superfamílias de receptores: os canais iônicos controlados por ligante, receptores acoplados à proteína G, receptores acoplados a quinases e receptores nucleares. Em relação a estes receptores, assinale a alternativa correta:

- a) Os receptores nucleares são receptores que apresentam sete alfa-hélices transmembrana. Neles se ligam insulina, citocinas e fatores do crescimento.
- b) Os receptores acoplados à proteína G, quando ativados, promovem aumento ou diminuição da formação de AMPc (adenosina – monosfosfato – cíclico), ativação da fosfolipase C e ativação de receptores ionotrópicos.
- c) Os canais iônicos controlados por ligante são ativados por hormônios e, quando ativados, medeiam efeitos lentos.
- d) Os receptores acoplados a quinases, uma vez ativados, abrem-se, ocorrendo um influxo de íons como Na⁺ e K⁺ para o interior da célula, ocorrendo despolarização e ativação celular.
- e) Os canais iônicos controlados por ligantes são também conhecidos como receptores metabotrópicos.

52 - Em relação aos benzodiazepínicos, assinale a alternativa que apresenta o seu correto mecanismo de ação:

- a) Inibem a enzima monoaminoxidase.
- b) Bloqueiam canais de sódio voltagem dependente.
- c) Potencializam a ação do GABA no receptor GABA_A.
- d) São antagonistas de receptores NMDA.
- e) São antagonistas de receptores dopaminérgicos.

53 - O ópio é um fármaco derivado de uma flor chamada de *Papaver somniferum*, a papoula. Os opiáceos ou opióides são fármacos derivados do ópio, entre os quais se inclui a morfina. Sobre os efeitos farmacológicos da morfina, considere as seguintes afirmativas:

- I - Sua ação farmacológica é dependente da ativação de receptores opióides do tipo μ , δ , κ .
- II - A intoxicação por morfina é caracterizada pela tríade: miose, depressão respiratória e coma.
- III - A administração de morfina causa aumento da motilidade intestinal.
- IV - A administração de morfina causa analgesia.

São verdadeiras as afirmativas:

- a) Somente a I
- b) II e III
- c) I, II e IV
- d) III e IV
- e) Todas são verdadeiras.

54 - Sobre os antidepressivos, assinale a alternativa correta:

- a) A imipramina é um antidepressivo tricíclico, que inibe seletivamente a recaptção da noradrenalina.
- b) A tranilcipromina é um inibidor seletivo da COMT.
- c) A amitriptilina inibe seletivamente a recaptção da dopamina.
- d) A paroxetina é um inibidor seletivo da recaptção da serotonina.
- e) A sertralina é um inibidor não seletivo da recaptção da noradrenalina e serotonina.

55 - A dietilamina do ácido lisérgico (LSD), o metilenodioxianfetamina (MDA) e o metilenodioximetanfetamina (MDMA), conhecida como ecstasy, são chamados de agentes psicodélicos. Sobre estas drogas, assinale a alternativa correta:

- a) Estas drogas são agonistas de receptores adrenérgicos e glutamatérgicos.
- b) O ecstasy é mais potente que o LSD.
- c) Estas drogas promovem bradicardia, redução da pressão arterial, constrição pupilar e hipo-reflexia.
- d) Pode ocorrer em uma pequena percentagem de pacientes, que já experimentaram LSD em algum momento da vida, distúrbios visuais como “flashes” coloridos e pseudo-alucinações geométricas chamadas de “flash-backs”.
- e) Durante a ação do ecstasy, o usuário experimenta sensação de euforia, leveza e tranqüilidade, podendo ocorrer hipertermia e ataques de pânico, porém as alucinações não ocorrem durante a ação da droga.

56 - Quais fármacos abaixo são considerados psicoestimulantes:

- a) Morfina e naloxona
- b) Propofol e tiopental
- c) Carbamazepina e lítio
- d) Fenobarbital e diazepam
- e) Anfetamina e cafeína

57 - Sobre o uso de drogas de abuso, considere as afirmativas abaixo:

- I - A tolerância caracteriza-se na diminuição do efeito farmacológico de uma droga após a sua administração repetida.
- II - A dependência de substâncias psicoativas e o termo mais antigo “vício em drogas”, descrevem a condição humana em que o uso de substâncias psicoativas torna-se compulsivo, assumindo precedência sobre outras necessidades básicas.
- III - A síndrome da retirada ou síndrome da abstinência descreve os efeitos adversos, físicos e psicológicos, que duram dias ou semanas e surgem devido à suspensão abrupta do uso de uma substância psicoativa.
- IV - A tolerância e dependência são dois processos desvinculados e independem um do outro para terem início.

São corretas as afirmativas:

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

58 - O haloperidol é um neuroléptico, também chamado de antipsicótico, utilizado para o tratamento da esquizofrenia. Assinale a alternativa correta acerca do seu mecanismo de ação:

- a) Antagonismo de receptores dopaminérgicos D₁, D₂ e D₄, apresentando mecanismo semelhante à clozapina.
- b) Antagonismo de receptores dopaminérgicos D₁ e D₂ e, em menor, grau bloqueiam receptores α -adrenérgicos, mucarínicos da acetilcolina e 5-HT₂.
- c) Antagonismo seletivo para D₂.
- d) Antagonismo 5-HT₂ e inibem a recaptção de noradrenalina e serotonina.
- e) São inibidores da recaptção da noradrenalina e serotonina.

59 - Em relação aos anestésicos gerais, assinale a alternativa que contenha o anestésico geral intravenoso:

- a) Halotano
- b) Enflurano
- c) Propofol
- d) Bupivacaína
- e) Óxido nitroso

60 - Alguns esteróides presentes na natureza, caracterizam-se pela grande especificidade pelo miocárdio e pela poderosa ação que exercem sobre este. Estes esteróides ocorrem como glicosídeos ligados na posição 3 do núcleo esteroidal e podem ser extraídos de plantas como a *Digitalis purpurea* ou *Digitalis lanata*. Devido a sua ação sobre o miocárdio, chamam-se glicosídeos cardiotônicos e entre eles estão a digoxina e a digitoxina. Sobre a digoxina assinale a alternativa correta:

- a) A digoxina é utilizada para o tratamento da hipertensão.
- b) A digoxina exerce sua ação farmacológica na célula miocárdica através da inibição da bomba trocadora de Na⁺/K⁺ dependente de ATP, aumentando Ca²⁺ intracelular.
- c) A digoxina apresenta uma hidroxila no núcleo esteroidal, que a torna mais lipossolúvel, aumentando seu tempo de ação e seu efeito farmacológico.
- d) A digoxina apresenta ampla janela terapêutica.
- e) A digoxina promove liberação periférica de noradrenalina, que contribui com seu efeito cronotrópico positivo.

61 - A pilocarpina é o principal alcalóide imidazólico obtido das folhas dos arbustos do gênero *Pilocarpus* sul-americanos. Sobre a pilocarpina é correto afirmar:

- a) Após sua administração, a pilocarpina liga-se a receptores adrenérgicos, promovendo broncodilatação.
- b) Uma das características da pilocarpina é a inibição da enzima acetilcolinesterase.
- c) A pilocarpina é um antagonista beta-adrenérgico, que é utilizado para o tratamento da hipertensão.
- d) A pilocarpina atua no sistema nervoso central e inibe estimulação simpática periférica.
- e) A pilocarpina é um agonista muscarínico, utilizado para o tratamento do glaucoma.

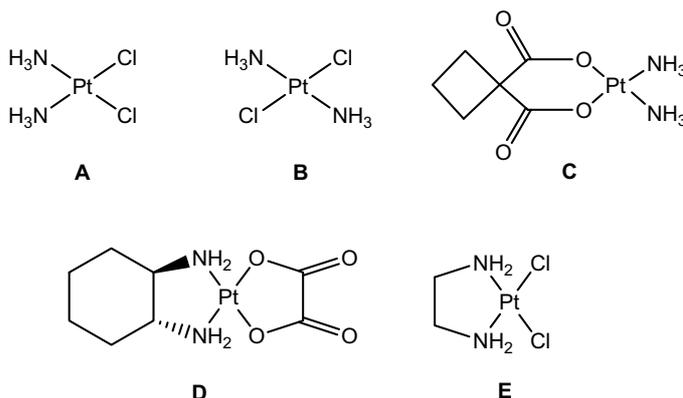
62 - A presença de alcalóides em uma solução pode ser indicada pela utilização de um reagente específico, que promoverá sua precipitação. Assinale, abaixo, a alternativa que contenha um reagente alcaloídico utilizado na sua precipitação:

- a) Reagente de Bornträger
- b) Reagente de Shinoda
- c) Reagente de Dragendorff
- d) Reagente de Cloreto férrico
- e) Reagente de Baughan Willians

- 63 - O ginseng é uma raiz muito utilizada na medicina chinesa, pelas suas propriedades tônicas estimulantes, diuréticas e carminativas. O ginseng possui uma mistura complexa de compostos, que apresentam propriedades tensoativas, são solúveis em água, formando espuma por agitação. Assinale abaixo a alternativa que contenha o nome correto da classe de compostos presentes no ginseng:**
- a) Saponinas
 - b) Flavonóides
 - c) Antraquinonas
 - d) Alcalóides
 - e) Óleo essencial
- 64 - Os flavonóides estão entre os compostos naturais mais disseminados em plantas, registrando-se mais de dois mil deles, tanto em estado livre, quanto como glicosídeos. Sobre as propriedades farmacodinâmicas dos flavonóides, é correto afirmar:**
- a) São antagonistas dos receptores para serotonina.
 - b) São seqüestradores de radicais livres.
 - c) São agentes carcinogênicos.
 - d) Danificam membrana mitocondrial, promovendo apoptose celular.
 - e) Inibem recaptação de noradrenalina, sendo considerados antidepressivos de origem natural.
- 65- O extrato de hamamélis é conhecido por ser uma solução hidroalcoólica do óleo volátil da *Hamamelis virginiana*. Assinale a alternativa que contenha a classe do principal composto bioativo encontrado neste extrato:**
- a) Flavonóide
 - b) Isoprenóide
 - c) Alcalóide
 - d) Tanino
 - e) Glicosídeo
- 66 - “São preparações líquidas, obtidas da extração de vegetais com água fria ou quente, sendo que esta preparação não é obtida por ebulição.” Assinale a alternativa que contém o tipo de preparação descrita acima:**
- a) Tintura
 - b) Óleo essencial
 - c) Infusão
 - d) Resinas
 - e) Espíritos
- 67 - J. A. S., agricultor, 35 anos, chega a um hospital apresentando os seguintes sinais e sintomas: constricção do músculo esfíncter da pupila (miose) e do músculo ciliar (bloqueio do reflexo da acomodação), dor ocular, congestão conjuntival, sudorese, salivação, aperto no tórax, respiração sibilante, náuseas, vômitos, cólicas intestinais, diarreia, fasciculações musculares, micção involuntária, bradicardia e hipotensão.**
- Logo após exame médico, foi diagnosticado:**
- a) Intoxicação por digitálicos
 - b) Intoxicação por mercúrio
 - c) Acidente ofídico
 - d) Envenenamento por cianeto
 - e) Intoxicação por organofosforados
- 68 - O chumbo ocorre como contaminante ambiental, em consequência de seu largo emprego industrial. Dessa forma, o chumbo existente no ambiente pode ser introduzido no organismo por inalação, ingestão ou pela via cutânea. Em relação às suas ações tóxicas no organismo, assinale a alternativa correta:**
- a) O chumbo promove anemia sideroblástica, aparecimento de linhas escuras nas margens gengivais e nefropatia.
 - b) O chumbo inibe enzima monoaminoxidase (MAO), promovendo acúmulo de serotonina endógena, originado distúrbios neuropsíquicos.
 - c) Durante a intoxicação com chumbo, observa-se hemorragia intestinal devido sua ação corrosiva sobre a mucosa gástrica.
 - d) A intoxicação por chumbo apresenta semelhança clínica com a doença de Parkinson.
 - e) Após a intoxicação por chumbo, observa-se o aparecimento do edema de glote e síndrome do homem vermelho.

- 69 - A disponibilidade química, concentração plasmática e tecidual de um agente tóxico, dependem, principalmente, das vias de introdução ou contato com o agente, dos sítios de armazenamento, da passagem deste agente pelas barreiras hematoencefálica e placentária, da sua biotransformação e eliminação. Estes fatores se referem a:**
- Toxicodinâmica do agente tóxico
 - Toxicocinética do agente tóxico
 - Metabolismo do agente tóxico
 - Concentração letal de 50% do agente tóxico
 - Limites de tolerância do agente tóxico
- 70 - Os inseticidas carbamatos, tais como carbaril, propoxur e aldicarb, são extensamente utilizados como inseticidas agrícola, doméstico e veterinário. Sobre seu mecanismo de ação toxicológico no homem, assinale a alternativa correta:**
- Inibem enzima ácido-delta-aminolevulínico sintetase (ALA-S).
 - Inibem a enzima aldeído desidrogenase.
 - Inibem a acetilcolinesterase.
 - Inibem a enzima γ -glutamil-carboxilase.
 - Inibem a enzima dihidrofolato redutase.
- 71 - Sobre avaliação de toxicidade, um agente é considerado teratogênico quando:**
- Promove o aparecimento de malformações estruturais grosseiras durante o desenvolvimento fetal.
 - Pode interagir diretamente com o DNA, provocando mutações, aumentando a probabilidade do aparecimento de câncer.
 - Causa lesões hepáticas, com aumento plasmático de transaminases hepáticas liberadas por hepatócitos lesados.
 - Causa lesão renal com necrose papilar ou tubular.
 - Causa reações de hipersensibilidade de diversos tipos.
- 72 - Assinale a alternativa que contém um agente tóxico classificado como volátil:**
- Paraquat
 - Propoxifeno
 - Clorofórmio
 - Monóxido de carbono
 - Arsênico
- 73 - A análise de UV-Visível de uma solução contendo o complexo $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]\text{Cl}_3$ apresentou uma absorbância de 0,913 no comprimento de onda máximo, em 474 nm. Sabendo-se que a concentração da solução foi de $1,66 \times 10^{-2}$ M e a célula utilizada foi de 1,0 cm, qual é a absorvidade molar, em $\text{L cm}^{-1}\text{mol}^{-1}$, do complexo $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]\text{Cl}_3$ em 474 nm?**
- 55,0
 - 432,7
 - $1,5 \times 10^{-2}$
 - $1,8 \times 10^{-2}$
 - 0,395
- 74 - A cromatografia compreende um grupo diversificado e importante de métodos, que permitem ao cientista separar componentes muito semelhantes de misturas complexas. Sobre a cromatografia é INCORRETO afirmar que:**
- Na cromatografia gasosa, a amostra é vaporizada e injetada em uma coluna cromatográfica, a eluição é feita por fluxo de um gás inerte que atua como fase móvel.
 - Na cromatografia gás-sólido, a fase estacionária é um sólido com uma grande área superficial e a separação baseia-se em mecanismos de adsorção física das substâncias neste sólido.
 - Na cromatografia gás-líquido, a fase estacionária é um líquido não-volátil, immobilizado em um suporte sólido e a separação baseia-se em mecanismos de partição das substâncias entre a fase líquida e a fase gasosa.
 - A cromatografia de troca iônica refere-se a métodos modernos e eficientes de separação e determinação de íons, através de resinas trocadoras de íons.
 - Em cromatografia de fase reversa, o componente menos polar é eluído primeiro, por ser o mais solúvel na fase móvel. O aumento da polaridade da fase móvel tem o efeito de diminuir o tempo de eluição.

75 - Após a descoberta da atividade antitumoral da cisplatina, um grande número de complexos da platina vem sendo sintetizados e avaliados quanto à sua atividade antineoplásica. Foram desencadeadas mundialmente várias pesquisas e mais de 3.000 compostos análogos foram sintetizados. Abaixo seguem alguns exemplos de complexos de platina e alguns destes já foram aprovados para a comercialização:



Com base nos complexos apresentados, assinale a alternativa correta:

- O nome do complexo A é trans-diamindicloroplatina (II), conhecido comercialmente como cisplatina.
- Os complexos não apresentam atividade óptica.
- Os complexos A e B são isômeros geométricos.
- O complexo D apresenta menor estabilidade que o complexo B.
- Os complexos C, D e E apresentam apenas ligantes monodentados.

76 - Um algicida comercial, contendo um composto organocobre, foi tratado com ácido nítrico concentrado e evaporado até secura. Após a dissolução do resíduo, o cobre foi precipitado com benzoína- α -oxima. Se a amostra de algicida pesou 23,75 g e o precipitado de $\text{Cu}(\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{NO}_2)$ pesou 0,95 g, calcule a porcentagem de cobre no algicida.

Dados: Massa molar de $\text{Cu} = 63,5 \text{ g mol}^{-1}$
 Massa molar de $\text{Cu}(\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{NO}_2) = 285,0 \text{ g mol}^{-1}$

- 0,04 %
- 0,89 %
- 22,8 %
- 4,00 %
- 25,0 %

77 - Para a reação $3\text{A} + 1\text{B} \rightarrow 2\text{C} + 4\text{D}$ foram obtidas as seguintes velocidades iniciais:

[A], mol L ⁻¹	[B], mol L ⁻¹	velocidade, mol L ⁻¹ s ⁻¹
0,400	0,300	$1,5 \times 10^{-5}$
0,800	0,300	$3,00 \times 10^{-5}$
0,800	0,600	$12,0 \times 10^{-5}$

Com base nos dados apresentados, é correto afirmar que:

- A equação de velocidade da reação para a formação dos produtos é $v = k.[\text{A}]^3.[\text{B}]$.
- A equação de velocidade da reação para a formação dos produtos é $v = k.[\text{A}]^2.[\text{B}]^3$.
- O valor da constante de velocidade é $1,25 \times 10^{-4} (\text{mol L}^{-1})^{-2} \text{ s}^{-1}$.
- O valor da constante de velocidade é $4,17 \times 10^{-4} (\text{mol L}^{-1})^{-2} \text{ s}^{-1}$.
- A velocidade da reação, quando $[\text{A}] = 0,200 \text{ mol L}^{-1}$ e $[\text{B}] = 0,100 \text{ mol L}^{-1}$ é $3,50 \times 10^{-6} \text{ mol L}^{-1} \text{ s}^{-1}$.

78 - O Carbonato de Cálcio (CaCO_3) é muito utilizado nas indústrias alimentícias, farmacêuticas e cosméticas. Existem, basicamente, dois tipos de carbonato de cálcio, o natural, aquele que é retirado da natureza, e o precipitado, aquele em que um processo químico é utilizado para a fabricação do produto. A tecnologia de produção do CaCO_3 precipitado, contribui muito para o aumento de sua aplicabilidade em diversos segmentos da indústria, pois seu processo permite um total controle de todas as propriedades físicas, possibilitando seu uso em determinadas formulações, como creme dental ou de sabonetes.

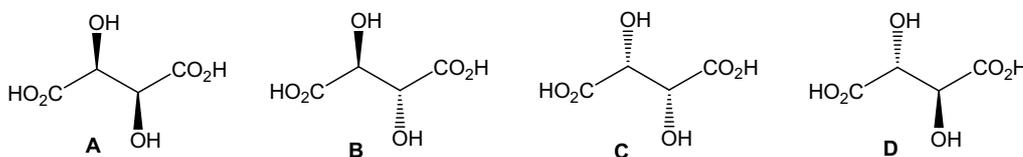
Considere o seguinte sistema em equilíbrio:



Com base nos dados apresentados acima, é correto afirmar que:

- Um aumento na temperatura do sistema provocará um deslocamento do equilíbrio para a direita.
- Um aumento na concentração de CaCO_3 provocará um deslocamento do equilíbrio para a esquerda.
- A expressão da constante de equilíbrio para esta reação é $K = [\text{CaO}] \cdot [\text{CO}_2] / [\text{CaCO}_3]$.
- Um aumento na pressão do sistema provocará um deslocamento do equilíbrio para a esquerda.
- A formação de CaCO_3 é um processo endotérmico.

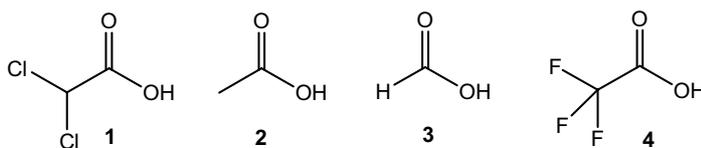
79 - A seguir estão representadas estruturas de quatro substâncias:



São enantiômeros e diastereoisômeros, respectivamente, os pares:

- A e C; B e D
 - A e B; B e C
 - A e C; B e C
 - A e D; A e C
 - B e C; A e C
- 80** - Grande parte dos compostos orgânicos são formados por ligações covalentes e podem sofrer ionização quando colocados em água. O ácido acético, que confere ao vinagre o sabor azedo, sofre ionização ao ser adicionado à água, liberando íons H^+ na solução aquosa, deixando-a ácida. A quantidade de H^+ liberada, determina a acidez da substância através do valor da constante de ionização do ácido, K_a .

Os ácidos mostrados a seguir possuem valores aproximados de pK_a de 4,76, 3,77, 1,29 e -0,25.



Assinale a alternativa que relaciona corretamente os valores de pK_a com os ácidos 1, 2, 3 e 4, respectivamente:

- 0,25; 4,76; 3,77; 1,29
- 4,76; -0,25; 3,77; 1,29
- 0,25; 3,77; 4,76; 1,29
- 3,77; 1,29; -0,25; 4,76
- 1,29; 4,76; 3,77; -0,25