

HUPAA-UFAL – HOSPITAL UNIVERSITÁRIO
PROFESSOR ALBERTO ANTUNES DA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO
Nº 010/2014

EBSERH
HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS

Farmacêutico

CARGO: FARMACÊUTICO

Texto para responder às questões de **01** a **05**.

O fumo em lugares fechados

Incrível como esse tema ainda gera discussões acaloradas. Como é possível considerar a proibição de fumar, nos lugares em que outras pessoas respiram, uma afronta à liberdade individual?

As evidências científicas de que o fumante passivo também fuma são tantas e tão contundentes, que os defensores do direito de encher de fumaça bares, restaurantes e demais espaços públicos só podem fazê-lo por duas razões: ignorância ou interesse financeiro. Sinceramente, não consigo imaginar terceira alternativa.

Vamos começar pela ignorância. Num país de baixos níveis de escolaridade como o nosso, nem todos têm acesso a conhecimentos básicos. A fumaça expelida dos pulmões fumantes contém, em média, um sétimo das substâncias voláteis e particuladas do total inalado. Já aquela liberada a partir da ponta acesa contém substâncias tóxicas em concentrações bem maiores: três vezes mais nicotina, três a oito vezes mais monóxido de carbono, 47 vezes mais amônia, quatro vezes mais benzopireno e 52 vezes mais DNPB (estes dois, cancerígenos potentes).

Por serem de tamanho menor, as partículas que se desprendem da ponta acesa, produzidas durante 96% do tempo em que um cigarro é consumido, penetram com mais facilidade nos alvéolos pulmonares.

Depois de uma manhã de trabalho num escritório em que várias pessoas fumam, a concentração de nicotina no sangue de um abstêmio pode atingir os níveis de quem tivesse fumado três a cinco cigarros. Empregados de bares e restaurantes, que passam seis horas em ambientes carregados de fumaça, chegam a ter concentrações sanguíneas de nicotina equivalentes a de quem fumou cinco ou mais cigarros.

Mulheres gestantes expostas à poluição do fumo, em casa ou no trabalho, apresentam nicotina não apenas na corrente sanguínea, mas no líquido amniótico e no cordão umbilical do bebê.

[...]

Agora, vamos ao interesse pessoal dos que entendem que proibir a poluição ambiental causada pelo fumo é uma interferência do Estado na liberdade individual. Se ainda não foi inventado um método de exaustão capaz de impedir que a fumaça se dissemine pelo ambiente inteiro, esses senhores defendem o indefensável. Liberdade para através de uma ação individual causar mal à coletividade? Não sejamos ridículos.

Os sindicatos dos empregados de bares e restaurantes, que sempre se levantaram contra a proibição, alegando risco de desemprego (fato que não ocorreu em nenhuma cidade do mundo), que medidas tomaram até hoje para proteger seus associados da poluição ambiental em que trabalham? Alguma vez lutaram para que eles recebessem adicional de insalubridade? Para que tivessem um plano de saúde decente?

Não é função do Estado proteger o cidadão do mal que ele causa a si mesmo. Mas é dever, sim, defendê-lo do mal que terceiros possam fazer contra ele.

(Dráuzio Varella. Disponível em: <http://drauziovarella.com.br/dependencia-quimica/tabagismo/o-fumo-em-lugares-fechados-3/>. Adaptado.)

01

Considerando as estratégias discursivas escolhidas pelo autor, é correto afirmar que o texto tem por principal objetivo

- A) informar sobre a regulamentação da Lei Antifumo.
- B) explicar, através de dados científicos, os malefícios do tabaco.
- C) inserir práticas contrárias à prática do fumo em locais determinados.
- D) esclarecer a população, com menor escolaridade, acerca dos malefícios do fumo.
- E) argumentar favoravelmente acerca da lei que proíbe o fumo em determinados lugares.

02

De acordo com as ideias apresentadas no texto, é correto afirmar que o autor mostra-se, em relação à liberdade individual,

- A) omissivo.
- B) contrário.
- C) imparcial.
- D) favorável.
- E) implacável.

03

Em “[...] esses senhores defendem o indefensável.” (7º§), o pronome de tratamento indica, do ponto de vista do discurso do autor na defesa de suas ideias,

- A) ironia.
- B) erudição.
- C) admiração.
- D) tratamento respeitoso.
- E) inadequação linguística.

04

Assim como em “[...] *uma afronta à liberdade individual?*” (1º§), o uso do sinal indicativo de crase também é obrigatório em:

- A) Não vendemos à prazo. D) Não me refiro à secretária experiente.
 B) Os marujos não desceram à terra. E) Fui à casa, mas regresssei em pouco tempo.
 C) Refiro-me à sua matrícula no curso.

05

Considerando que alguns elementos são indispensáveis para que a coesão e a coerência textuais sejam mantidas, em relação ao trecho “*Mas é dever, sim, defendê-lo do mal que terceiros possam fazer contra ele.*” (9º§), é correto afirmar acerca dos termos destacados que

- A) têm um referente em comum.
 B) os dois fazem referência a “dever”.
 C) fazem referência a termos diferentes.
 D) um poderia ser omitido em função do registro do outro.
 E) o primeiro é exemplo da linguagem culta e o segundo, da coloquial.

Texto para responder às questões de 06 a 10.

Fumo em lugares fechados será vetado no Brasil

Ministério da Saúde regulamenta regras da Lei Antifumo; fumódromo está proibido.

O Ministério da Saúde anunciou ontem, em função das comemorações do “Dia Mundial sem Tabaco”, as regras do decreto que vai regulamentar a Lei Antifumo, aprovada em 2011. As novas normas preveem a proibição do fumo em locais fechados e de uso coletivo em todo o país, extinguindo, inclusive, os fumódromos. Além disso, veta toda e qualquer propaganda comercial, até mesmo nos pontos de venda. Nesses locais, só será possível a exposição dos produtos acompanhada por mensagens sobre perigos do fumo. O decreto da presidente Dilma Rousseff deverá ser publicado amanhã no Diário Oficial e entrará em vigor 180 dias depois.

O consumo de cigarros, cigarrilhas, charutos, cachimbos, narguilés e outros produtos ligados ao fumo está proibido em locais de uso coletivo públicos e privados. Isso inclui *hall* e corredores de condomínios, restaurantes, clubes e até pontos de ônibus, não importa se o ambiente é apenas parcialmente fechado por uma parede, divisória, teto ou toldo. Em bares e restaurantes, o fumo só será permitido caso haja ambientes totalmente livres, como mesas na calçada. O consumo continuará livre em vias públicas, residências e áreas ao ar livre. As embalagens deverão ter, em 100% da face posterior e em uma de suas laterais, avisos sobre os danos provocados pelo tabaco. Em 2016, o mesmo deverá ser feito também em 30% da face frontal dos maços.

O Ministério da Saúde informou que os fumantes não serão alvo de fiscalização. Isso recairá sobre os estabelecimentos comerciais. Caso não cumpram a lei, eles podem ser advertidos, multados, interditados ou até ter a autorização para funcionamento cancelada. As multas vão de R\$ 2 mil a R\$ 1,5 milhão. A fiscalização ficará a cargo dos órgãos de vigilância sanitária de estados e municípios. Os responsáveis pelos estabelecimentos poderão, inclusive, chamar a polícia quando o cliente se recusar a apagar o cigarro.

Até hoje, não havia definição sobre o conceito de local coletivo fechado, onde o fumo é proibido. Além disso, atualmente ainda são permitidas a existência de fumódromos e a propaganda nos pontos de venda. A regulamentação iguala as normas para todo o Brasil, e extingue as variações no caso dos estados que possuem suas próprias legislações. No Rio, por exemplo, já existe uma lei rigorosa em vigor desde 2009, muito semelhante à estabelecida pelo governo federal. Há algumas diferenças, como os valores de multas, por exemplo. No estado, elas variam de R\$ 3.933 a R\$ 38 mil.

– A Lei Antifumo é um grande avanço. O decreto é fundamental para que possamos continuar enfrentando o tabaco como problema de saúde pública – disse o ministro da Saúde, Arthur Chioro, acrescentando que o propósito não é criminalizar o fumante nem tornar sua vida um inferno. – O tabaco faz mal. Mas é uma droga legal e as pessoas têm direito de usar.

(O Globo, 01 de junho de 2014.)

06

Acerca da construção linguística do título do texto, é correto afirmar que é um exemplo de

- A) voz passiva, com destaque para o agente da ação.
 B) voz passiva, com destaque para o sujeito paciente.
 C) voz ativa, em que o sujeito é também o agente da ação.
 D) voz ativa, pois o sujeito tem destaque na escolha discursiva.
 E) voz passiva sintética, em que o sujeito tem destaque no discurso.

12

Um turista, ao chegar a uma determinada cidade, pretende escolher 5 atrações turísticas para visitar. Considere que dentre as 9 atrações disponíveis para visitação, 4 sejam gratuitas e as demais, pagas. De quantas maneiras esse turista poderá fazer a escolha das atrações, sendo que pelo menos 2 delas devam ser gratuitas?

- A) 105. B) 120. C) 148. D) 180. E) 225.

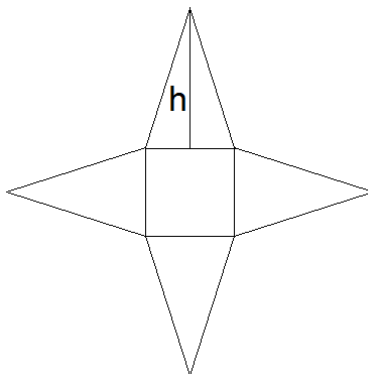
13

O segundo, o quarto e o sexto termos de uma progressão aritmética são, respectivamente: $2a + 5$, $6a + 3$ e $9a + 7$. Sobre essa seq ncia,   correto afirmar que

- A) a razão   9. D) o primeiro termo   8.
 B) o valor de a   ímpar. E) a soma dos dois primeiros termos   21.
 C) o quinto termo   50.

14

O quadrado no centro da figura tem lado cuja medida corresponde a dois terços da altura h de um dos triângulos.



A  rea de toda figura   dada por

- A) $\frac{8h^2}{3}$. B) $\frac{13h^2}{4}$. C) $\frac{16h^2}{9}$. D) $\frac{17h^2}{11}$. E) $\frac{19h^2}{12}$.

15

Mário come u a praticar um novo jogo que adquiriu para seu vídeo-game. Considere que a cada partida ele conseguiu melhorar sua pontua o, equivalendo sempre a 15 pontos a menos que o dobro marcado na partida anterior. Se na quinta partida ele marcou 3.791 pontos, então, a soma dos algarismos da quantidade de pontos adquiridos na primeira partida foi igual a

- A) 4. B) 5. C) 7. D) 8. E) 10.

LEGISLA O APLICADA   EBSERH

16

O Conselho Consultivo   o órgão permanente da EBSERH que tem a finalidade de oferecer consultoria e apoio   Diretoria Executiva e ao Conselho de Administra o, além de avaliar e fazer sugestões em rela o ao papel social da EBSERH, de acordo com seus objetivos específicos na sociedade. Diante do exposto, analise.

- I. Os membros do Conselho Consultivo serão indicados, trimestralmente, pelos respectivos órgãos ou entidades, e designados pelo Ministro de Estado da Educa o, sendo sua investidura feita mediante registro na ata da primeira reunião de que participarem.
- II. A atua o de membros da sociedade civil no Conselho Consultivo não será remunerada e será considerada como fun o socialmente relevante, assegurada a indeniza o das despesas com locomo o, estadia e alimenta o necessárias ao desempenho da fun o.
- III. O Conselho Consultivo reunir-se-  extraordinariamente pelo menos uma vez por ano e, extraordinariamente, sempre que convocado pelo presidente, por sua iniciativa ou por solicita o do Conselho de Administra o, ou a pedido de um terço dos seus membros.

Está( o) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

- A) I. B) II. C) I e II. D) I e III. E) II e III.

17

O Conselho Fiscal, como órgão permanente da EBSEERH, é composto por três membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação. Compete ao Conselho Fiscal, EXCETO:

- A) Analisar, ao menos trimestralmente, o balancete e demais demonstrações financeiras, elaboradas periodicamente pela EBSEERH.
- B) Fiscalizar, por qualquer de seus membros, os atos dos administradores da EBSEERH e verificar o cumprimento de seus deveres legais, estatutários e regimentais.
- C) Acompanhar a execução patrimonial, financeira e orçamentária, podendo examinar livros e quaisquer outros documentos e requisitar informações para essa finalidade.
- D) Opinar a respeito das linhas gerais das políticas, diretrizes e estratégias da EBSEERH, indicando propostas de melhoria ao Conselho de Administração e à Diretoria Executiva.
- E) Denunciar, por qualquer de seus membros, erros, fraudes ou crimes que identificarem no âmbito da EBSEERH, e propor providências corretivas e saneadoras para o que for identificado.

18

A Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH) é empresa pública dotada de personalidade jurídica de direito privado e patrimônio próprio. Diante do exposto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A EBSEERH fica autorizada a patrocinar entidade fechada de previdência privada, nos termos da legislação vigente.
- B) Os contratos temporários de emprego poderão ser prorrogados duas vezes, desde que a soma dos dois períodos não ultrapasse cinco anos.
- C) Fica a EBSEERH, para fins de sua implantação, autorizada a contratar, mediante processo seletivo simplificado, pessoal técnico e administrativo por tempo determinado.
- D) A partir da assinatura do contrato entre a EBSEERH e a instituição de ensino superior, a EBSEERH disporá de prazo de até um ano para reativação de leitos e serviços inativos por falta de pessoal.
- E) Ficam as instituições públicas federais de ensino e instituições congêneres autorizadas a ceder à EBSEERH, no âmbito e durante a vigência do contrato, bens e direitos necessários à sua execução.

19

A EBSEERH será administrada por uma Diretoria Executiva, composta pelo Presidente e até seis Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Presidente da República, por indicação do Ministro de Estado da Educação. O Presidente e Diretores da EBSEERH serão nomeados dentre brasileiros que satisfaçam os seguintes requisitos:

- A) Brasileiros natos e maiores de trinta e cinco anos.
- B) Brasileiros natos com mais de quinze anos de exercício de função.
- C) Brasileiros maiores de trinta e cinco anos e idoneidade moral e reputação ilibada.
- D) Idoneidade moral e reputação ilibada e com mais de quinze anos de exercício de função.
- E) Idoneidade moral e reputação ilibada; notórios conhecimentos na área de gestão, da atenção hospitalar e do ensino em saúde; e, com mais de dez anos de exercício de função.

20

Sem prejuízo de outras que possam ser criadas, são comissões da EBSEERH a Comissão de Ética e a Comissão de Controle Interno. Com base na afirmativa anterior, é correto afirmar que

- A) os membros da Comissão serão designados pelo Presidente para mandatos não coincidentes de dois anos.
- B) a Comissão, por ato próprio, aprovará seu regulamento interno, incluindo suas competências institucionais.
- C) o presidente da EBSEERH poderá constituir Comissão de Controle Interno, composta por sete membros, sendo um representante da Presidência e um representante de cada Diretoria.
- D) a atuação no âmbito da Comissão de Ética não enseja qualquer remuneração para seus membros e os trabalhos nela desenvolvidos são considerados prestação de relevante serviço privado.
- E) a Comissão de Ética da EBSEERH será vinculada administrativamente à Diretoria, para cumprir plano de trabalho aprovado pela mesma, que proverá o apoio técnico e material para os trabalhos da Comissão.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21

São implicações organizativas do Sistema Único de Saúde, EXCETO:

- A) Equidade.
- B) Regionalização.
- C) Hierarquização.
- D) Descentralização.
- E) Participação social.

22

Municípios limítrofes querem se organizar como “regiões de saúde”, porém não apresentam serviços de vigilância em saúde. Dessa forma, é correto afirmar que os municípios

- A) não podem ser instituídos pelo estado.
- B) podem ser instituídos, pois atendem aos requisitos mínimos.
- C) podem ser instituídos pelo estado, visto que independem dos serviços de vigilância.
- D) podem ser instituídos, pois serviços de vigilância não são critérios para essa formação.
- E) não podem ser instituídos pelo estado, pois não há organização entre municípios para a denominação de regiões de saúde.

23

À direção nacional do Sistema Único de Saúde, compete participar na formulação de políticas de:

- I. saneamento básico;
- II. controle das agressões ambientais;
- III. controle das condições dos ambientes de trabalho.

Está(ão) correta(s) a(s) alternativa(s)

- A) I, II e III.
- B) I, apenas.
- C) III, apenas.
- D) I e II, apenas.
- E) II e III, apenas.

O trecho a seguir contextualiza o tema tratado nas questões 24 e 25.

“Determinantes sociais são fatores que impactam diretamente na incidência de diversas doenças. Doenças crônicas e infecciosas são ligadas a esse fator de forma veemente.”

24

Sobre os fatores sociais que são considerados determinantes de doenças, analise.

- I. Renda.
- II. Educação.
- III. Desenvolvimento infantil.

Está(ão) correta(s) a(s) alternativa(s)

- A) I, II e III.
- B) I, apenas.
- C) III, apenas.
- D) I e II, apenas.
- E) II e III, apenas.

25

É considerada doença associada com maior relevância à determinação social implicada à falta de saneamento básico:

- A) Obesidade.
- B) Ascaridíase.
- C) Cardiopatia.
- D) Trauma ortopédico.
- E) Acidente automobilístico.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26

Os anestésicos locais são um grupo de fármacos utilizados para induzir a anestesia a nível local sem produzir inconsciência. Em relação à estrutura química dos anestésicos locais, é correto afirmar que

- A) o anestésico local do tipo amida apresenta maiores taxas de reações de hipersensibilidade.
- B) apresentam um grupamento hidrofílico, necessário para a passagem da molécula pela membrana da célula nervosa.
- C) os anestésicos locais são bases fracas, de modo que a sua forma ionizada é importante para a rápida penetração nas membranas biológicas.
- D) o paciente com insuficiência hepática irá apresentar maior risco de intoxicação se utilizado um anestésico local do tipo éster do que o do tipo amida.
- E) o anestésico local, de cadeia intermediária do tipo éster, em geral, apresenta menor duração de efeito, uma vez que é hidrolisado por enzimas encontradas no plasma.

27

Para a padronização do NaOH na concentração de 0,2 mol/L pesou-se 0,167 g do padrão primário de biftalato de potássio. Durante a titulação foram gastos 25 ml da solução de NaOH. De acordo com as informações, qual a verdadeira concentração do NaOH? (Considere peso molecular do NaOH = 40 g; e, peso molecular do biftalato de potássio = 204,23 g.)

- A) 0,2 mol/L.
- B) 0,03 mol/L.
- C) 0,02 mol/L.
- D) 0,003 mol/L.
- E) 0,199 mol/L.

33

As funções das proteínas plasmáticas incluem transporte, manutenção da pressão oncótica, tamponamento para alterações de pH, imunidade humoral, atividade enzimática, coagulação e resposta de fase aguda. Assim, um distúrbio das proteínas pode ser provocado por fatores, como enfermidades hepáticas não viróticas e dietas pobres em proteínas que levam à hipoproteïnemia. Sendo assim, a determinação de proteínas totais séricas é uma ferramenta importante no diagnóstico de algumas doenças, como hemorragia grave, leucemia, má absorção, entre outras. Sobre a determinação das proteínas totais séricas, assinale a alternativa correta.

- A) Os valores de referência para proteínas totais no soro sanguíneo de adultos ambulatoriais são 6 a 9 g/dL.
- B) A amostra de sangue deve ser fresca, não lipêmica e sem hemólise; a amostra não poderá ser refrigerada.
- C) Alguns interferentes como insulina e heparina podem fornecer um resultado falsamente reduzido de proteínas totais séricas.
- D) O paciente não deve ingerir dieta rica em gordura durante 8 horas antes do teste e suspender medicações que interferem nos níveis de proteínas séricas.
- E) O método de determinação de proteínas é conhecido como *Kjeldahl*. Esse método pode ser empregado para determinação de proteínas no soro e plasma sanguíneo, sendo assim, é o método mais utilizado na rotina de um laboratório clínico.

34

A gastroparesia é um distúrbio da motilidade, caracterizado por retardo no esvaziamento gástrico, sem evidência de obstrução mecânica. Assinale a alternativa que caracteriza o melhor tratamento para essa doença.

- A) A domperidona é um agente pró-cinético mais utilizado para o tratamento de gastroparesias devido aos seus efeitos dopaminérgicos.
- B) A metoclopramida, por ser uma droga antiserotonérgica, atua como um agente pró-cinético e, ainda, devido à sua ação anticolinérgica, pode ser utilizada para o tratamento de cinetose.
- C) A eritromicina é um agente pró-cinético muito eficiente por ser um agonista da motilina e sua eficácia para acelerar o esvaziamento gástrico e melhorar os sintomas é superior à da domperidona.
- D) A eritromicina é um antibiótico utilizado para o tratamento de cinetose devido à ação intrínseca de aumentar os movimentos peristálticos. Essa ação intrínseca é utilizada a favor do tratamento de gastroparesias.
- E) A clorpromazina é a droga de escolha para o tratamento de gastroparesias, pois possui uma ação central e periférica em receptores muscarínicos, controlando, dessa forma, com maior eficiência, o peristaltismo intestinal.

35

De acordo com a Portaria nº 344/98, que aprova o regulamento técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, em caso de emergência, poderá ser aviada ou dispensada a receita de medicamentos à base de substâncias constantes na lista C1 em papel não privativo do profissional ou da instituição. Diante do exposto, é correto afirmar que o receituário deverá conter

- A) o diagnóstico ou CID, a justificativa do caráter emergencial do atendimento, data, inscrição no Conselho Regional e assinatura devidamente identificada.
- B) somente a justificativa do caráter emergencial do atendimento é necessária, pois os medicamentos constantes na lista C1 não causam dependência química.
- C) o diagnóstico com o CID da doença. De posse desse receituário, o farmacêutico deverá comunicar às autoridades sanitárias para que autorizem a dispensação do medicamento.
- D) o diagnóstico e a justificativa do caráter emergencial do atendimento, sendo o farmacêutico o responsável por apresentar à vigilância sanitária do Município ou Estado o receituário em um prazo máximo de 72 horas.
- E) o diagnóstico ou CID, a justificativa do caráter emergencial do atendimento, data, inscrição no Conselho Regional e assinatura devidamente identificada. O estabelecimento que aviar ou dispensar a referida receita deverá anotar a identificação do comprador e apresentá-la à autoridade sanitária do Estado, Município ou Distrito Federal, dentro de 72 horas.

36

A Lei nº 3.820/60, modificada pela Lei nº 9.120/96, cria o(a)

- A) Centro de Vigilância Sanitária.
- B) Secretaria Nacional de Vigilância.
- C) Coordenação de Vigilância Sanitária.
- D) Agência Nacional de Vigilância Sanitária.
- E) Conselho Federal e Regional de Farmácia.

42

“Uma gestante foi hospitalizada e sondada com cateter de *Foley*. Sabe-se que ela desenvolveu infecção do trato urinário, causada por *Pseudomonas aeruginosa* e tratada com gentamicina.” A qual dos seguintes efeitos colaterais o feto esteve exposto durante o tratamento com gentamicina?

- A) Cegueira.
- B) Teratogênese.
- C) Perda auditiva.
- D) Retardo mental.
- E) Deformidade do esqueleto.

43

A resolução feita por uma coluna cromatográfica é função da relação entre o número de moléculas de soluto na fase estacionária e o daquelas na fase móvel. Essa relação denomina-se fator de capacidade. Sobre o fator de capacidade de uma coluna cromatográfica, é correto afirmar que

- A) é uma relação entre o tempo de eluição e o tempo de retenção do soluto na coluna.
- B) o aumento do valor do fator de capacidade piora a separação, pois aumenta o número de moléculas de soluto associadas à fase estacionária.
- C) o aumento do valor do fator de capacidade de uma coluna cromatográfica melhora a separação às custas de uma diminuição do tempo de eluição.
- D) os valores ótimos de fatores de capacidade de uma coluna cromatográfica situam-se entre 2 e 6, mas, na prática, admitem-se valores entre 1 a 10.
- E) à medida que aumenta o número de moléculas na fase estacionária, diminui-se o valor do fator de capacidade, o que melhora a separação na cromatografia.

44

Entre as interações farmacocinéticas, os fatores que interferem na absorção dos medicamentos são acontecimentos que podem prejudicar a terapêutica. São considerados fatores que interferem na absorção dos medicamentos, EXCETO:

- A) O pH também poderá determinar se o fármaco poderá ser mais absorvido ou menos absorvido pelos tecidos.
- B) Substâncias que interferem nos transportadores ativos, situados ao longo do trato digestivo, podem acarretar um aumento ou diminuição da biodisponibilidade dos fármacos.
- C) O pH e o pKa são importantes particularmente para eletrólitos fracos; as substâncias de natureza ácida ou básica podem sofrer alteração na sua absorção quando tomadas juntamente com antiácidos.
- D) Após uma refeição plena, os medicamentos se diluem em um grande volume de alimentos, fazendo com que o seu contato com a mucosa gástrica e intestinal seja aumentado, auxiliando na absorção dos medicamentos.
- E) Os agentes que alteram o ritmo contrátil do trato digestivo contribuem, aumentando ou reduzindo absorção de substâncias. Os anticolinérgicos melhoram a absorção de muitas substâncias, mas prejudicam a absorção de algumas, como o paracetamol.

45

Os pacientes que fazem uso de antidepressivos inibidores das Monoaminooxidases (IMAO) não devem ingerir alimentos como queijos, pois esses alimentos,

- A) principalmente os defumados, apresentam uma substância chamada adrenalina, que aumenta a pressão arterial.
- B) principalmente os frescos, apresentam uma alta concentração de dopamina. Essa substância, junto com os antidepressivos inibidores das monoaminooxidases, promove um aumento do estado depressivo do paciente levando a uma perda da eficácia do medicamento.
- C) principalmente os mais amarelos, apresentam uma alta concentração de serotonina. Essa substância, junto com os antidepressivos inibidores das monoaminooxidases, promove um aumento do estado depressivo do paciente levando a uma perda da eficácia do medicamento.
- D) possuem uma substância chamada tiramina, que é uma monoamina e serve de substrato para monoaminooxidases. A inibição enzimática acarreta um acúmulo de tiramina que, por sua vez, promove a liberação de norepinefrina de seus estoques nos terminais sinápticos, acarretando em taquicardia, hipertensão e cefaleia.
- E) assim como os chocolates, possuem uma substância conhecida como dopamina que é classificada como uma monoamina e serve de substrato para monoaminooxidases. A inibição dessa enzima promove um aumento de liberação de adrenalina dos seus estoques nos terminais sinápticos, promovendo um aumento da pressão arterial.

46

Quanto aos fármacos agonistas colinérgicos indiretos, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Alguns deles foram desenvolvidos como inseticidas.
- B) Atuam aumentando a concentração de acetilcolina na fenda sináptica.
- C) Não se ligam diretamente aos receptores muscarínicos e/ou nicotínicos.
- D) Seus efeitos colaterais são explicados, na maioria das vezes, pela estimulação colinérgica generalizada.
- E) Provocam broncodilatação, aumento da frequência cardíaca, midríase e fechamento do esfíncter da bexiga.

47

De acordo com as especificações publicadas pela *American Chemical Society*, existem os seguintes tipos de água para reagente: água reagente tipo I, água reagente tipo II, água reagente tipo III e água reagente especial. Em relação à água reagente especial, assinale a alternativa correta.

- A) Apresenta tolerância para presença de bactérias.
- B) É reagente existente nos laboratórios e pode ser usada para dissolver amostras de controle e preparar reagentes.
- C) É ideal para a utilização geral em laboratórios clínicos, quando obtida por processos adequados e estocada corretamente.
- D) Pode ser utilizada para lavagem e enxágue preliminar de recipientes. Também pode ser utilizada como água original, para obtenção de água de alto grau de pureza.
- E) Deve ser preparada e utilizada quando há a necessidade de que sejam removidos determinados contaminantes, de acordo com a utilização proposta, por exemplo: água para preparar soluções injetáveis. Este tipo de água é obtido com a utilização de dois ou mais processos de purificação, que permitam a remoção de todo e qualquer contaminante.

48

Sobre os critérios de definição das Infecções Hospitalares (IH), analise.

- I. As infecções que acometem recém-nascidos, transmitidas de forma transplacentária, são definidas como IH.
- II. É considerada IH quando se desconhece o período de incubação do micro-organismo e não há evidência clínica e/ou laboratorial de infecção no momento da internação, e a manifestação clínica se apresenta 72 horas após a admissão do paciente.
- III. É considerada IH aquela adquirida após a admissão do paciente e que se manifesta exclusivamente após a alta do paciente, quando puder ser relacionada com os procedimentos hospitalares.
- IV. Quando na mesma topografia em que foi diagnosticada infecção comunitária, for isolado um germe diferente, seguido do agravamento das condições clínicas do paciente, o caso não é considerado como IH.
- V. É considerada IH aquela que se manifesta antes de 72 horas de internação, sendo associada a procedimentos diagnósticos e/ou terapêuticos realizados no hospital, durante este período.

Estão corretas apenas as afirmativas

- A) I e V.
- B) II e V.
- C) II, III e V.
- D) II, IV e V.
- E) II, III e IV.

49

De acordo com o Suplemento de Saúde da PNAD 2008, a prevalência de hipertensão na população idosa está em torno de 54%. O idoso pode apresentar diversas doenças que afetam o sistema cardiovascular e, ainda, outras doenças crônicas associadas. Em relação à hipertensão arterial e seu tratamento, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Os diuréticos são utilizados como anti-hipertensivos por induzirem uma diurese e uma natriurese, que resultará no aumento do volume sanguíneo, com conseqüente redução do débito cardíaco e pressão arterial.
- () A hipertensão arterial é uma doença crônica, de natureza multifatorial, e pode ser classificada em essencial ou secundária.
- () Paciente que vem apresentando como efeito colateral uma tosse seca e improdutiva, provavelmente está utilizando um antagonista de receptores da angiotensina II, como o losartan.
- () Os bloqueadores dos canais de cálcio, como a amlodipina, reduzem a resistência periférica e a pressão arterial por promover vasodilatação periférica ao bloquear os canais de cálcio.
- () Os betabloqueadores são utilizados como anti-hipertensivos por induzirem uma bradicardia e uma redução na contratilidade do miocárdio, que resultará numa redução do débito cardíaco com conseqüente redução da pressão arterial.

A seqüência está correta em

- A) F, V, F, V, V.
- B) F, V, F, F, V.
- C) F, F, F, V, V.
- D) F, V, F, V, F.
- E) V, F, V, V, F.

50

Há diversos mecanismos cromatográficos pelos quais pode ser feita a separação de misturas de substâncias, os quais incluem a cromatografia de partição. Sobre a cromatografia de partição, assinale a afirmativa correta.

- A) A separação por este mecanismo baseia-se em diferenças de eletronegatividade entre as moléculas.
- B) Para as cromatografias conhecidas como CGL são utilizados, como fase estacionária, os solventes hexano-etanol.
- C) Na cromatografia de partição, uma fina camada de líquido é adsorvida ou quimicamente ligada à fase estacionária.
- D) Quando a cromatografia de partição é utilizada junto com a cromatografia líquida é conhecida como Cromatografia Gás-Líquido (CGL).
- E) Um sistema de partição em que a fase estacionária é mais polar do que a fase móvel denomina-se cromatografia de partição em fase reversa.

INSTRUÇÕES

1. Material a ser utilizado: caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado.
2. Não é permitida, durante a realização das provas, a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não é permitido que o candidato ingresse na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipad*, *ipod*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, calculadora, câmera fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo etc.
3. Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e fumar.
4. A duração da prova é de 04 (quatro) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito).
5. Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
6. O Caderno de Provas consta de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha. Leia-o atentamente.
7. **As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (cinco) alternativas (A a E) e uma única resposta correta.**
8. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) que lhe foi fornecido estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto, ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
9. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo, não poderá levar consigo o Caderno de Provas, sendo permitida essa conduta apenas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação das provas, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo Coordenador da Unidade.

RESULTADOS E RECURSOS

- As provas aplicadas, assim como os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no site **www.idecan.org.br**, a partir das 16h00min do dia subsequente ao da realização das provas.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de **02 (dois) dias úteis**, a partir do dia subsequente à divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no site **www.idecan.org.br**.
- A interposição de recursos poderá ser feita **via Internet**, através do **Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos**, com acesso pelo candidato ao fornecer dados referentes à sua inscrição apenas no prazo recursal, ao **IDECAN**, conforme disposições contidas no site **www.idecan.org.br**, no *link* correspondente ao Concurso Público.