



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
COPEC – Comissão Permanente de Concurso Público

FARMACÊUTICO-BIOQUÍMICO

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- ▶ Além deste caderno, você deverá ter recebido o cartão destinado às respostas das questões objetivas e o caderno de resposta para a prova de redação. Caso não tenha recebido o cartão ou o caderno de resposta, peça-o ao fiscal. Em seguida, verifique se este caderno contém cinquenta questões.
 - ▶ Verifique se seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no CARTÃO-RESPOSTA e no CADERNO DE REDAÇÃO. Em caso afirmativo, assine o cartão-resposta e leia atentamente as instruções gerais que constam nos dois documentos.
 - ▶ No cartão-resposta, atribuir-se-á pontuação zero a toda questão com mais de uma alternativa assinalada.
 - ▶ Não é permitido fazer uso de instrumentos auxiliares para cálculo, portar material de consulta, nem copiar as alternativas assinaladas no cartão-resposta.
 - ▶ O tempo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do cartão-resposta, é de quatro horas e meia (13h às 17h30min).
 - ▶ Para preencher o cartão-resposta, utilize caneta azul ou preta.
 - ▶ Quando terminar, entregue ao fiscal o CARTÃO-RESPOSTA e o CADERNO DE REDAÇÃO.
 - ▶ O candidato que se retirar do local de realização desta prova, após três horas e meia do seu início, poderá levar o caderno de questões.
-

APÓS O AVISO PARA INÍCIO DAS PROVAS, VOCÊ DEVERÁ PERMANECER NO LOCAL DE REALIZAÇÃO DO CONCURSO POR, NO MÍNIMO, SESSENTA MINUTOS.



REDAÇÃO

FELICIDADE

Tanto o texto de Carlos Drummond de Andrade quanto o texto de Rubem Alves trazem à tona o tema da felicidade. Felicidade que se pode encontrar em coisas pequenas: uma velha cadeira de balanço ou um morango à beira do abismo. O medo, muitas vezes, impede a realização de um sonho, mas ele pode ser superado. A felicidade, em todo caso, está sempre por perto e no presente. Dizem que a vida é simples, nós a complicamos. Assim é a felicidade, que, para muitos, parece estar distante, ou, até mesmo, impossível de conquistar.

Escreva um texto dissertativo, com aproximadamente 30 linhas, sobre FELICIDADE. Se você usar exemplo ou contar um fato, para argumentar ou para expor o assunto, que sejam breves, para não desvirtuar a característica da dissertação.



LÍNGUA PORTUGUESA

O texto I refere-se às questões 1, 2, 3, 4 e 5.

TEXTOS

COMPRA UMA CADEIRA

Feliz é o meu amigo: comprou uma cadeira de balanço e está na fase de namoro com ela.

Comprou de segunda mão, por via de anúncio de jornal – “em perfeito estado”. Até esbarrar com o anúncio (por acaso), nunca pensara em possuir cadeira de balanço. A idéia brotou da leitura, e voltou a ela, em círculo.

- Deve ser cômodo ler jornal em cadeira de balanço. E além do mais, já estou na idade de descansar.

A mulher objetou-lhe que não havia lugar em casa para mais uma cadeira, quanto mais de balanço, que, ao oscilar, ocupa espaço de duas comuns.

- E além do mais, você chegou à idade de descansar coisa nenhuma, seu engraçadinho.

Mas a visão da cadeira chamava-o, e ele foi a Botafogo comprá-la. Só não sorriu ao contemplar o móvel, com medo de que a proprietária carregasse no preço. Bonita coisa, cadeira de balanço. Como é que nunca havia reparado nisso? Lembrou-se de que alguém lhe dissera: Lúcio Costa acha o guarda-chuva uma bonita forma inventada pelo homem. Pois a cadeira de balanço também não é? Suas curvas se lançam com decisão, mas são tão doces, domésticas, convidam o camarada a sentar, a balançar sobre o mundo...

- É austríaca, do Rio Grande do Sul?

- Não senhor, austríaca da Áustria, repare o acabamento. - Então com licença minha senhora, vou experimentar sua cadeira.

- Pois não, mas acho bom o senhor tomar cuidado, porque ela está quase sem assento.

- Ô diabo, é mesmo!

Cadeira de balanço ou qualquer outra sem assento não é cadeira; começo de cadeira. Então, perfeito estado? Bem, perfeito estado era da cadeira, não da palhinha. Sentou-se com cautela no vazio, as mãos segurando fortemente os braços da cadeira, e balançou. Era bom: nem a estagnação das poltronas nem o exagero dos brinquedos de parque de diversões.

Mostrou tanto prazer nisso que a senhora começou a não querer mais vender. Mandaria empalhá-la, continuaria mesmo prestando serviço em casa, a gente acaba criando afeição aos móveis, o senhor não sabia?

- A senhora não vai fazer uma coisa dessas. O anúncio é para valer ou não é? Vim aqui fazer negócio.

Acabou comprando por dez mil cruzeiros. Mas como iria levar aquilo para casa?

- Problema seu.

A Kombi vazia que passava não se interessou pelo carro. Burro-sem-rabo não aparecia. Telefonou para vários endereços, sem resultado. Botar na cabeça, sair pela rua, atravessar túneis, entrar com aquilo no elevador, em casa,

era demais. Acordou o bêbado que dormia na calçada; foi difícil explicar-lhe a natureza da missão e o endereço, mas por dois mil cruzeiros o homem se declarou disposto a qualquer serviço.

A cadeira chegou quatro horas depois, já noite fechada, não na cabeça, mas vestindo o bêbado como sobrecasaca. Faltavam dois arcos laterais e o alto do espaldar fora amassado por um lotação. Mas chegou.

A mulher de meu amigo acolheu-a com um sorriso de desprezo. Aquele lixo era uma cadeira de balanço?

Ele guardou-a no escritório que ficou atravancado, e olha para ela com o carinho que merece uma menininha doente. Não vê o resto da cadeira, que sobrou, vê a cadeira ideal, que sonhara. E anda à procura de marceneiro e de empalhador, que aliás não existem em parte alguma.

(ANDRADE, Carlos Drummond de. *Cadeira de Balanço*. In: Poesia Completa e Prosa. Rio de Janeiro: Aguilar, 1973, p. 1091).

1 - A crônica acima é uma narração porque

- (A) a ação se passa integralmente em um único dia.
- (B) o autor e o personagem principal se equivalem em importância.
- (C) o tempo não tem nenhuma importância no desenvolvimento do tema.
- (D) há presença de personagens que atuam numa sequência temporal.
- (E) a cadeira é personificada, transformando-se em um personagem.

2 - Ao responder para o comprador “-Problema seu.” (Linha 44), a mulher vendedora

- (A) deixa claro que se livrou de um problema ao livrar-se da cadeira.
- (B) demonstra falta de tino comercial por não ter antecipado esse problema.
- (C) dá o negócio com o homem como definitivamente encerrado.
- (D) demonstra impaciência com a relutância do homem em deixar sua casa.
- (E) evidencia não ter como resolver o problema para o homem.

3 - Em “*Mostrou tanto prazer nisso que a senhora começou a não querer mais vender.*” (Linha 36) A relação de ideias estabelecida por *tanto ... que* é de

- (A) causa e finalidade.
- (B) causa e consequência.
- (C) causa e concessão.
- (D) comparação de igualdade.
- (E) comparação com superioridade no primeiro membro.

4 - Em

“nunca pensara em possuir cadeira de balanço.” (Linha 5)
“o alto do espaldar fora amassado por um lotação.” (Linha 55)
“que sonhara.” (Linha 62)

As formas verbais sublinhadas

- (A) admitem substituição por um tempo composto.
- (B) indicam uma hipótese ou possibilidade.
- (C) são de pretérito perfeito do indicativo.
- (D) são de pretérito imperfeito do indicativo.
- (E) são de pretérito imperfeito do subjuntivo.

5 - Na frase: “Só não sorriu ao contemplar o móvel, com medo de que a proprietária carregasse no preço.”

O sentido da palavra só, em destaque na frase acima, é encontrado na palavra sublinhada em

- (A) Até esbarrar com o anúncio (por acaso), nunca pensara em possuir cadeira de balanço.
- (B) E além do mais, já estou na idade de descansar.
- (C) - Pois não, mas acho bom o senhor tomar cuidado, porque ela está quase sem assento.
- (D) Bem, perfeito estado era da cadeira, não da palhinha.
- (E) E anda à procura de marceneiro e de empalhador, que aliás não existem em parte alguma.

O texto II refere-se às questões 6, 7, 8, 9 e 10.

Texto II

A difícil arte de ser feliz

Não deixe que o medo do futuro interfira em sua felicidade e desfrute os momentos presentes com novos olhos

Você me pede que eu fale sobre a difícil arte de ser feliz. Digo primeiro que não é possível ser feliz. Felicidade é coisa muito grande. O máximo que os deuses nos concedem são momentos de alegria que, segundo Guimarães Rosa, acontecem em “raros momentos de distração”.

Às vezes a gente fica infeliz por causa de coisas tristes: perde-se o emprego, uma pessoa querida morre... Quando coisas assim acontecem, o certo é ficar triste. Quem continuar alegre em meio a situações de dor é doente. Alegria nem sempre é marca de saúde mental. Há uma alegria que é marca de loucura.

Mas às vezes a nossa infelicidade se deve à nossa estupidez e cegueira. Cegueira: isso mesmo. Olho bom que não vê. Jesus diz que os olhos são a lâmpada do corpo. Quando a lâmpada espalha luz, o mundo fica colorido. Quando a lâmpada espalha escuridão, o mundo fica tenebroso.

Você diz que é infeliz porque tem medo do futuro. Eu também tenho. A Adélia Prado tem um verso em que diz que o Paraíso vai ser igualzinho a esta vida, tudo do mesmo jeito, com uma única diferença: a gente não vai mais ter medo. Imagine que o presente é uma maçã madura, vermelha, perfumada, deliciosa. Você se prepara para comê-la, mas, de repente, percebe que dentro dela há um verme. O nome dele

é medo. De onde ele vem? Do futuro. Estranho isso: o futuro ainda não aconteceu. Ele não existe. Como é que um verme pode nascer do que não existe? Não existe do lado de fora. Existe do lado de dentro. Dentro da imaginação o futuro existe. O verme nasce da alma. Para a alma, aquilo que é imaginado existe. Como diz Guimarães Rosa: “Tudo é real porque tudo é inventado”. A alma é o lugar onde o que não existe, existe. Nossa imaginação perturbada enche o futuro de coisas terríveis que assombram o presente. Pode ser até que essas coisas terríveis venham a acontecer. Por isso eu também tenho medo. Mas o certo é viver a sua dor no momento em que ela vier, e não agora, quando ela não existe.

Jesus diz que sabedoria é viver apenas o dia presente. “Por que andais ansiosos pelo dia do amanhã? Olhai os lírios dos campos... Olhai as aves dos céus... Qual de vós, com sua ansiedade, será capaz de alterar o curso da vida?” Os lírios do campo serão cortados e morrerão. Também as aves do céu: o momento da sua morte vai chegar. Mas os lírios e as aves não vivem no futuro; vivem no presente. O fato é que aves e lírios vão morrer, mas não sabem que vão morrer. Nós vamos morrer e sabemos que vamos morrer. Em nosso futuro mora um grande medo. É desse grande medo que vem o verme...

História Zen que já contei: Um homem caminhava por uma floresta. Anoitecia. Escuro. De repente, o rugido de um leão. O homem teve muito medo. Correu. No escuro não viu por onde ia. Caiu num precipício. No terror da queda agarrou-se a um galho que se projetava sobre o abismo. E assim ficou pendurado entre o leão e o vazio. De repente, olhando para a parede do precipício, viu uma plantinha e, nela, uma fruta vermelha. Era um morango. Ele estendeu o seu braço, colheu o morango e o comeu. Estava delicioso... Aqui termina a história. É preciso ter olhos novos. Olhos que vejam os morangos à beira do abismo... *Carpe diem!*

Rubem Alves (escritor, educador e psicanalista)

Revista *Psique. Ciência & vida*. São Paulo: Editora Escala, n. 28, 2009, p.82.

6 - Quando o autor diz “A alma é o lugar onde o que não existe, existe.”, dá a entender que

- (A) a alma é um lugar no futuro.
- (B) a alma corresponde ao que está no presente.
- (C) coisas terríveis assombram o presente.
- (D) para a alma, aquilo que é imaginado existe.
- (E) após a morte, cessa o medo.

7 - O autor conclui sua pequena história da seguinte maneira:

“É preciso ter olhos novos. Olhos que vejam os morangos à beira do abismo...”

Os morangos à beira do abismo significam:

- (A) o consolo diante do impossível.
- (B) o verme que representa o medo do inatingível.
- (C) o medo do presente diante do real inventado.
- (D) a retomada da realidade diante da ameaça do futuro.
- (E) a alma que se perde com a chegada da morte.



8 - No período abaixo, temos duas orações, e cada oração tem o seu sujeito.

“Nossa imaginação perturbada enche o futuro de coisas terríveis que assombram o presente.”

Os núcleos dos sujeitos das orações transcritas são:

- (A) nossa imaginação perturbada e coisas terríveis.
- (B) nossa imaginação e coisas que.
- (C) imaginação e coisas.
- (D) imaginação e que.
- (E) perturbada e terríveis.

9 - Nas orações seguintes, o verbo aparece no imperativo

“Olhai os lírios dos campos... Olhai as aves dos céus...”

Mantendo-se o imperativo, porém alterando o número, a forma correta seria

- (A) olhei.
- (B) olha.
- (C) olhe.
- (D) olhas.
- (E) olhes.

10 - Observe a forma verbal sublinhada abaixo.

“Mas o certo é viver a sua dor no momento em que ela vier...”

Das formas verbais a seguir, a que se encontra no mesmo tempo e modo que vier é

- (A) vir.
- (B) ser.
- (C) ver.
- (D) ir.
- (E) pôr.

INFORMÁTICA

11 - Considere os itens abaixo, sobre a utilização da internet:

- I. Acessar sites de instituições financeiras por meio de endereços vindos em mensagens cujo remetente não seja conhecido.
- II. Copiar arquivos da Internet e verificar se alguma legislação, em termos de direitos autorais, está sendo infringida.
- III. Repassar correntes de e-mails somente se as informações forem comprovadamente verdadeiras.
- IV. Preencher cadastros com informações pessoais somente em sites reconhecidamente seguros.
- V. Não abrir o arquivo ao receber anexos não solicitados ou de destinatário desconhecido.

Das práticas de segurança apresentadas, estão corretas somente

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

- (D) III, IV e V.
- (E) II, III e IV.

12 - Julgue as afirmativas abaixo sobre correio eletrônico:

- I. É possível enviar uma mensagem eletrônica (e-mail) para várias pessoas, sem que nenhuma delas seja capaz de descobrir quais foram os outros destinatários.
- II. O Mozilla Firefox, o Gmail e o Yahoo são exemplos de serviços gratuitos de correio eletrônico.
- III. Não é possível incluir arquivos compactados como anexos de mensagens eletrônicas (e-mails).

Das afirmativas apresentadas, está(ão) correta(s) somente

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

13 - Leia e avalie as afirmativas abaixo, sobre componentes básicos de um computador.

- I. Memória volátil é o tipo de memória que perde o conteúdo armazenado quando o computador é desligado.
- II. Os dispositivos de entrada e saída transportam dados entre o computador e o ambiente externo. São exemplos desses dispositivos: teclado, monitor e mouse.
- III. A memória secundária, por ser não-volátil, possui um preço mais caro por byte armazenado do que a memória principal.

Da avaliação, conclui-se que está(ão) correta(s) somente

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

14 - Leia e avalie as afirmativas abaixo sobre arquivos.

- I. Pode-se alterar livremente a extensão de um arquivo, pois o sistema operacional será sempre capaz de descobrir automaticamente qual programa deverá ser executado para abrir o arquivo.
- II. Não é possível armazenar arquivos maiores do que 1 Gigabyte no Windows, porém, no Linux, esse limite é de 2 Gigabytes.
- III. Os diretórios são utilizados para organizar o armazenamento dos arquivos de um disco. É recomendável que os nomes dos diretórios tenham alguma relação com as informações contidas nos arquivos, de modo a facilitar a busca de um arquivo.

Da avaliação, conclui-se que está(ão) correta(s) somente

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



15 - Considere as afirmativas abaixo, sobre os editores de texto Microsoft Word e Open Office Writer

- I. A formatação de um parágrafo não é feita de forma automática. Para tal, precisamos incluir espaços entre as palavras e teclar <ENTER> ao final de cada linha.
- II. Pode-se criar listas de forma automática, e elas podem ser numeradas ou não. No último caso, pode-se definir qual símbolo aparecerá antes de cada item.
- III. Para criar uma tabela, deve-se, obrigatoriamente, desenhar suas linhas com o mouse, uma a uma, definindo também sua espessura. Porém a formatação das células será feita automaticamente.

Das afirmativas apresentadas, está(ão) correta(s) somente

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

DIREITOS E DEVERES

16 - Analise as afirmativas abaixo, relacionadas à investidura de cargo público, segundo a Lei 8.112/90.

- I. A investidura em cargo público ocorrerá com o exercício.
- II. O provimento dos cargos públicos da UFRRJ far-se-á mediante ato do Ministro da Educação.
- III. São formas de provimento de cargo público: a nomeação, a promoção e a readaptação.

Das afirmativas acima, está(ão) correta(s) somente

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

17 - O Regime Jurídico Único, de que trata a Lei nº 8.112, de 1990, em seu artigo 116, registra os doze itens considerados deveres dos servidores.

Leia os itens abaixo.

- I. Ser assíduo e pontual ao serviço.
- II. Exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo.
- III. Cumprir as ordens superiores, ainda que manifestamente ilegais.
- IV. Manter conduta compatível com a moralidade administrativa.
- V. Atender com presteza ao público em geral, prestando todas as informações requeridas.

Considerando-se V (verdadeiro) ou F (falso), assinale a alternativa que corresponde à sequência correta.

- (A) V-V-V-F-F
- (B) V-V-F-V-F
- (C) V-V-V-V-V
- (D) F-V-F-V-F
- (E) F-F-V-V-F

18 - De acordo com a redação dada pela Constituição, assinale a afirmativa correta.

- (A) Somente a administração pública direta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, pessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- (B) É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, mesmo quando houver compatibilidade de horários, observado em qualquer caso o disposto no inciso XI, de um cargo de professor com outro técnico ou científico.
- (C) A remuneração dos servidores públicos e o subsídio de que trata o § 4º do Artigo 39 poderão ser fixados ou alterados por decreto, observada a iniciativa em cada caso e assegurada a revisão geral anual, sempre na mesma data e sem distinção de índices.
- (D) Durante o prazo improrrogável previsto no edital de convocação, aquele aprovado em concurso público de provas ou de provas e títulos será convocado com prioridade sobre novos concursados para assumir cargo ou emprego na carreira.
- (E) Os atos de improbidade administrativa implicarão a suspensão dos direitos políticos, a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário, na forma e gradação previstas em lei, com prejuízo da ação penal cabível.

19 - Analise as afirmativas abaixo, considerando o que estabelece a Lei 8.112/90.

- I. A acumulação de cargos, ainda que lícita, fica condicionada à comprovação da compatibilidade de horários.
- II. O servidor vinculado ao regime desta Lei, que acumular licitamente dois cargos efetivos, quando investido em cargo de provimento em comissão, ficará sempre afastado de ambos os cargos efetivos.
- III. Em hipótese alguma, o servidor poderá exercer mais de um cargo em comissão, nem ser remunerado pela participação em órgão de deliberação coletiva.

Das afirmativas acima, está(ão) correta(s) somente

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



20 - Assinale a alternativa correta, de acordo com o estabelecido no Regime Jurídico único dos servidores públicos Civis.

- (A) Será tornado sem efeito o ato de provimento se a posse não ocorrer no prazo de 45 (quarenta e cinco) dias.
- (B) O servidor estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou de processo administrativo disciplinar no qual lhe seja assegurada ampla defesa.
- (C) A promoção interrompe o tempo de exercício, que é contado no novo posicionamento na carreira a partir da data de publicação do ato que promover o servidor.
- (D) Ao tomar posse, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório.
- (E) O servidor em estágio probatório não poderá exercer quaisquer cargos de provimento em comissão ou funções de direção, chefia ou assessoramento no órgão ou entidade de lotação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 - Os componentes essenciais do estado anestésico são a imobilização, a amnésia e a atenuação das respostas autonômicas aos estímulos incisivos. Dentre os anestésicos gerais, o utilizado por via parenteral é o

- (A) Propofol.
- (B) Sevoflurano.
- (C) Óxido nitroso.
- (D) Isoflurano.
- (E) Succinilcolina.

22 - Um tratamento seguro e eficaz particularmente difícil é o da depressão bipolar. O fármaco normalmente associado aos antidepressivos para o tratamento deste transtorno é

- (A) Fluoxetina.
- (B) Selegilina.
- (C) Diazepam.
- (D) Imipramina.
- (E) Carbonato de lítio.

23 - Os diuréticos aumentam o fluxo urinário e a excreção de sódio e são utilizados para ajustar o volume e/ou a composição dos líquidos corporais em uma variedade de situações clínicas. O representante da classe dos inibidores da anidrase carbônica é o(a)

- (A) Hidroclorotiazida.
- (B) Espirolactona.
- (C) Acetazolamida.
- (D) Furosemida.
- (E) Manitol.

24 - Os bloqueadores dos canais de cálcio são fármacos utilizados na prática clínica para o tratamento da angina, devido às propriedades de diminuição da resistência vascular coronariana e aumento do fluxo sanguíneo coronariano. O fármaco representante da classe das diidropiridinas é

- (A) Diltiazem
- (B) Nimodipino
- (C) Verapamil
- (D) Atenolol
- (E) Isossorbida

25 - Os fármacos procinéticos estimulam a motilidade do trato gastrointestinal e favorecem o trânsito do bolo alimentar. O fármaco mais utilizado para aliviar náuseas e vômitos em pacientes com refluxo gastroesofágico é o(a)

- (A) Neostigmina.
- (B) Ranitidina.
- (C) Omeprazol.
- (D) Domperidona.
- (E) Cisaprida.

26 - A insulina constitui a base do tratamento de praticamente todos os pacientes com diabetes melito tipo 1 e de muitos pacientes com o tipo 2. As insulinas podem ser classificadas de acordo com a duração de seu efeito. O fármaco comercializado por ser de ação curta e rápida, que deve ser administrado 30 a 45 minutos antes das refeições, é

- (A) Insulina R.
- (B) Insulina NPH.
- (C) Insulina Glargina.
- (D) Insulina Zíncica.
- (E) Insulina humana.

27 - O fármaco anti-hiperglicêmico, mas não hipoglicemiante que atua no organismo sem provocar liberação de insulina a partir do pâncreas, reduzindo os níveis de glicose primariamente por diminuir a produção hepática de glicose e aumentar a ação da insulina no músculo e no tecido adiposo, é a

- (A) Rosiglitazona.
- (B) Glimепirida.
- (C) Metformina.
- (D) Glibenclamida.
- (E) Pioglitazona.

28 - O papel das penicilinas resistentes a penicilinase como agentes de escolha para a maioria dos casos de doenças estafilocócicas está mudando com a incidência cada vez maior de isolados de microorganismos resistentes à meticilina. Para estas infecções, o fármaco de escolha é o(a)

- (A) Vancomicina.
- (B) Polimixina B.
- (C) Linezolida.
- (D) Ciprofloxacino.
- (E) Cefazolina.

29 - Os carbapenems são antibióticos betalactâmicos que não são penicilinas nem cefalosporinas, possuindo amplo espectro de atividade. Contudo, um representante desta classe que é comercializado de forma associada a um inibidor da dipeptidase tubular renal é o

- (A) Meropenem.
- (B) Imipenem.
- (C) Ertapenem.
- (D) Aztreonam.
- (E) Tazobactam.

30 - “Qualquer efeito prejudicial ou indesejável, não intencional, que aparece após a administração de um medicamento em doses normalmente utilizadas no homem, para a profilaxia, o diagnóstico e o tratamento de uma enfermidade”, é a definição da Organização Mundial de Saúde para

- (A) reação alérgica a medicamento.
- (B) erro de medicação.
- (C) efeito colateral.
- (D) reação adversa a medicamento.
- (E) evento adverso.

31 - Em farmacoepidemiologia, estudos descritivos têm sido empregados para conhecer aspectos importantes na utilização de medicamentos por grupos ou populações. Os estudos que têm como fontes de dados os registros nacionais e catálogos oficiais são os de

- (A) hábitos de prescrição médica.
- (B) análise da oferta de medicamentos.
- (C) vigilância orientada para problemas.
- (D) qualidade do consumo.
- (E) cumprimento de prescrição.

32 - O termo interações medicamentosas refere-se à interferência de um fármaco na ação de outro. As interações que ocorrem quando fármacos de efeitos semelhantes ou contrários são administrados conjuntamente são chamadas de

- (A) sinergismo.
- (B) farmacocinéticas.
- (C) farmacodinâmicas.
- (D) antagonismo.
- (E) agonismo.

33 - A saúde depende em grande parte da distribuição de recursos financeiros, por isso, a farmacoconomia implica em conceitos e cuidados especiais, específicos ao cenário da prática médica. A avaliação econômica geralmente associada aos ensaios clínicos de medicamentos é a análise de

- (A) custo-benefício.
- (B) custo-utilidade.
- (C) custo-efetividade.

- (D) custo-eficácia.
- (E) sensibilidade.

34 - Em recente estudo sobre o consumo, baseado na análise de receitas de fármacos inibidores de apetite, realizado na cidade XYZ, os pesquisadores constataram que o perfil de consumo destes medicamentos foi de 20 doses/dia/1.000 hab., enquanto os dados da cidade ABC demonstram que o consumo é de 1 dose/dia/1000 hab. Assim, podemos constatar que

- (A) consumo de medicamentos anorexígenos é menor na cidade XYZ.
- (B) DDD (dose diária definida) é uma unidade técnica de medida que permite comparações entre o consumo de diferentes locais.
- (C) como os riscos dos medicamentos anorexígenos são baixos, não há necessidade de preocupação e monitoração de seu consumo.
- (D) a DDD é uma unidade de consumo de medicamentos que é pouco recomendada nos estudos de utilização de medicamentos.
- (E) os estudos de utilização de medicamentos não estão relacionados com o uso racional de anorexígenos.

35 - A Política Nacional de Medicamentos, Portaria GM n° 3.916, de 30 de outubro de 1998, descreve um modelo de assistência farmacêutica que não se restringe à aquisição e à distribuição de medicamentos. A este modelo dá-se o nome de

- (A) promoção do uso racional de medicamentos.
- (B) atenção farmacêutica.
- (C) vigilância sanitária de medicamentos.
- (D) vigilância epidemiológica.
- (E) reorientação da assistência farmacêutica.

36 - O processo de seleção de medicamentos é dinâmico, contínuo, multidisciplinar e participativo. Desta forma, o processo de padronização de medicamentos em um hospital deve

- (A) optar por somente um tipo de forma farmacêutica para facilitar o controle.
- (B) incentivar o uso de formas farmacêuticas de liberação controlada.
- (C) reduzir os custos da terapêutica, sem prejuízos para a segurança e a efetividade do tratamento.
- (D) incentivar a inclusão de medicamentos que interajam com alimentos.
- (E) optar por formas farmacêuticas com fármacos associados.

37 - Considere-se Controle Externo da Qualidade como: “Atividade de avaliação do desempenho de sistemas analíticos através de ensaios de proficiência, análise de padrões certificados e comparações interlaboratoriais” (definição encontrada na RDC Nº 302, que dispõe sobre regulamento técnico para funcionamento de laboratórios clínicos).

Assinale a afirmativa correta.

- (A) O laboratório clínico não precisa participar de Ensaios de Proficiência para todos os exames realizados em sua rotina.
- (B) Os exames não contemplados por programas de Ensaios de Proficiência não deverão ser realizados pelo laboratório clínico.
- (C) O laboratório clínico deverá adotar formas alternativas de Controle Externo da Qualidade, descritas em literatura científica, para os exames não contemplados por programas de Ensaios de Proficiência.
- (D) Os Ensaios de Proficiência realizados pelos provedores no Brasil tem caráter punitivo, podendo o laboratório clínico ser desabilitado a continuar realizando os testes que apresentem inadequações nos relatórios de avaliações externas.
- (E) As amostras enviadas ao laboratório clínico pelos provedores de Ensaio de Proficiência devem ser analisadas de forma distinta da análise das amostras dos pacientes.

38 - O padrão de eletroforese de proteínas que evidencia uma diminuição nos níveis de albumina e uma elevação no nível de alfa-2-globulina pode ser encontrado em

- (A) reação inflamatória de fase aguda.
- (B) gamopatia monoclonal.
- (C) mieloma múltiplo.
- (D) cirrose hepática avançada.
- (E) macroglobulinemia de Waldeström.

39 - O volume corpuscular médio (VCM) é um dos índices hematimétricos que pode ser calculado quando os parâmetros hemoglobina (Hb), hematócrito (Hct) e contagem de hemácias (CH) foram determinados. A fórmula que melhor descreve este índice é:

- (A) $VCM = \frac{Hb (g/dl) \times 100}{Hct (vol./vol.)}$
- (B) $VCM = \frac{Hct (vol./vol.) \times 1000}{CH (milhões/\mu l)}$
- (C) $VCM = \frac{Hb (g/dl) \times 10}{CH (milhões/\mu l)}$
- (D) $VCM = \frac{Hb (g/dl) \times 100}{CH (milhões/\mu l)}$
- (E) $VCM = \frac{Hct (vol./vol.) \times 100}{CH (milhões/\mu l)}$

40 - O tempo de protrombina (TP) pode ser utilizado para monitorar a terapia anticoagulante, para a triagem de distúrbios da coagulação, assim como, para avaliar a função hepática.

Assinale a alternativa que apresenta a correlação entre o sistema monitorado e os fatores de coagulação, quando este teste é solicitado.

- (A) Sistema Extrínseco – Fatores V, VII, X e deficiências severas de Fibrinogênio.
- (B) Sistema Intrínseco – Fatores V, VII, X e deficiências severas de Fibrinogênio.
- (C) Sistema Intrínseco – Fatores XII, XI, IX e deficiências severas de Fibrinogênio.
- (D) Sistema Extrínseco – Fatores V, II e Fibrinogênio.
- (E) Sistema Intrínseco – Fatores V, VII e X.

41 - O meio de cultura seletivo e diferencial para o isolamento de *Salmonella* spp. e *Shigella* spp. que detecta a produção de H₂S é

- (A) Ágar chocolate.
- (B) Ágar SS.
- (C) Ágar CLED.
- (D) Ágar sangue.
- (E) Ágar Thayer-Martin.

42 - A meningite aguda é uma das infecções mais comuns do sistema nervoso central (SNC), representando uma emergência médica e epidemiologicamente importante. Dentre os perfis de análise dos Líquidos Céfalo-Raquidianos apresentados a seguir, assinale a opção que sugere uma provável etiologia infecciosa bacteriana.

- (A) Leucócitos/mm³ – 0 a 100; Células predominantes – Nenhuma ou linfomonocitária; Proteínas – 15 a 40mg/dl (adulto); Glicose – Normal; Lactato – Normal.
- (B) Leucócitos/mm³ – 0 a 4; Células predominantes – Nenhuma ou linfomonocitária; Proteínas – 15 a 40mg/dl (adulto); Glicose – 2/3 da glicemia; Lactato – até 20 mg/dl.
- (C) Leucócitos/mm³ > 500; Células predominantes – Polimorfonucleares; Proteínas >100mg/dl; Glicose – Diminuída; Lactato – Aumentado.
- (D) Leucócitos/mm³ – 0 a 500; Células predominantes – Mononucleares (em 20 a 75% dos casos na fase inicial pode haver predomínio de polimorfonucleares); Proteínas – Normais ou pouco aumentadas (50 a 100mg/dl); Glicose – Normal; Lactato – Normal.
- (E) Leucócitos/mm³ - até 500; Células predominantes – Perfil misto; Proteínas – >50mg/dl; Glicose – Normal ou diluída; Lactato – Aumentado.

43 - Os métodos de concentração das fezes facilitam o encontro de parasitas através da diminuição das matérias fecais nas preparações que serão observadas ao microscópio. A partir do exposto, um método de concentração por sedimentação é o de(a)

- (A) Hoffmann.
- (B) Ritchie.
- (C) formalina-éter.
- (D) Faust.
- (E) Baermann.

44 - A observação à microscopia ótica de ovo alongado, em formato de barril com tampões polares característicos, e medindo de 52 a 57µm de comprimento e 22 a 24 µm de largura, sugere o diagnóstico de infecção por

- (A) *Enterobius vermicularis*.
- (B) *Hymenolepis diminuta*.
- (C) *Schistosoma mansoni*.
- (D) *Ascaris lumbricoides*.
- (E) *Trichuris trichiura*.

45 - Na avaliação do sedimento urinário, podemos encontrar formações cilíndricas que poderão associar-se a estados patológicos ou não. Formações cilíndricas originárias da precipitação protéica na luz tubular encontradas em quantidades escassas em indivíduos normais, assim como, após exercícios físicos extenuantes descrevem os cilindros

- (A) hialinos.
- (B) epiteliais.
- (C) hemáticos
- (D) leucocitários.
- (E) largos.

46 - Existem quatro níveis de segurança classificados conforme a atividade e o microorganismo de maior risco envolvido no trabalho em laboratórios clínicos. O manuseio de agentes associados com danos potencialmente letais exige o nível

- (A) 5.
- (B) 4.
- (C) 2.
- (D) 3.
- (E) 1.

47 - A definição: “detecção de energia luminosa dispersa ou refletida para um detector que não esteja no caminho direto da luz transmitida” refere-se ao método

- (A) potenciometria.
- (B) nefelometria.
- (C) turbidimetria.
- (D) ELISA imunoensaio.
- (E) imunocromatografia.

48 - O EDTA (ácido etilenodiaminotetracético), anticoagulante utilizado nos tubos para a coleta de amostras destinadas à realização de hemograma, atua através da quelatação de um íon. Desta forma, é contraindicada a utilização deste anticoagulante, quando se pretende avaliar

- (A) plaquetas e cálcio.
- (B) hemácias e creatinina.
- (C) amilase e leucócitos.
- (D) fosfatases e cálcio.
- (E) plaquetas e hemácias.

49 - O meio de transporte de Cary-Blair deverá ser utilizado para o isolamento de

- (A) enteropatógenos a partir de amostras de fezes.
- (B) bactérias aeróbias e anaeróbias facultativas, preferencialmente para o isolamento de gonococos, hemófilos e pneumococos.
- (C) bactérias anaeróbias.
- (D) bactérias aeróbias e anaeróbias facultativas.
- (E) fungos.

50 - O material capaz de reagir com um anticorpo sem ser necessariamente apto a induzir a formação do anticorpo é a definição de

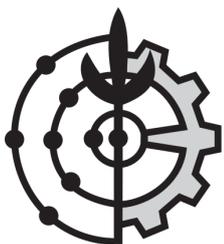
- (A) imunogênio.
- (B) antígeno.
- (C) complexo imune.
- (D) hapteno.
- (E) cadeias leves.

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO



UFRRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO