

01. Leia o texto:

“O Brasil, quinto país do mundo em extensão territorial, é o mais vasto do hemisfério sul. Ele faz parte essencialmente do mundo tropical, à exceção de seus estados mais meridionais, ao sul de São Paulo. O Brasil dispõe de vastos territórios subpovoados como o da Amazônia, conhece também um crescimento urbano extremamente rápido, índices de pobreza que não diminuem e uma das sociedades mais desiguais do mundo. Qualificado de “terra de contrastes”, o Brasil é um país moderno do Terceiro Mundo, com todas as contradições que isso tem por consequência” (Adaptado de: DROULERS, Martine. **Dictionnaire geopolitique des états**, 1995).

Assinale a opção que apresenta uma forma adequada do porquê o Brasil é qualificado como uma terra de contrastes:

- a) Por ter elevados índices de pobreza, por ser um país com grande extensão territorial e predomínio de atividades rurais.
- b) Por possuir vastos territórios subpovoados, apesar de não ter recursos econômicos e tecnológicos para explorá-los.
- c) Por possuir grandes diferenças sociais e regionais e ser considerado um país moderno de Terceiro Mundo.
- d) Por não conseguir evitar seu rápido crescimento urbano, por ser um país de grande extensão de fronteiras terrestres e de costa.
- e) Por fazer parte do mundo tropical e ter um crescimento urbano semelhante ao dos países temperados.

02. De acordo com as regras de concordância, assinale a alternativa em que a forma verbal entre parênteses não completa corretamente a frase:

- a) _____ na atualidade diferentes tipos de inseticidas prejudiciais à saúde do homem. (Existem).
- b) _____ provocar sérias lesões pulmonares os elementos constituintes do cigarro. (Podem)
- c) _____ por muito tempo no meio ambiente os efeitos nocivos das queimadas. (Persistem)
- d) _____ elevado grau de toxicidade os defensivos do tipo fosforado. (Possuem)
- e) _____ aos países subdesenvolvidos uma legislação mais rigorosa em relação ao trânsito. (Faltam)

03. Assinale o período que apresenta clareza:

- a) A imprensa divulgou o resultado do inquérito que provocou a demissão do Ministro dos Transportes, e esse fato abalou a opinião pública.
- b) Ontem esperamos os professores, mas estes não compareceram para uma palestra com o autor do livro de Geografia.
- c) Antes de viajar, deixei meu carro com um antigo sócio, que estava com sérios problemas no motor.
- d) Este é o autor cuja leitura do livro de contos nós lhe recomendamos.
- e) O computador tornou-se um aliado do homem, mas esse nem sempre realiza todas as suas tarefas.

04. Analise os períodos e assinale a alternativa que apresenta a pontuação adequada:

- a) “Os médicos alertam, embora Aids nunca tenha sido prerrogativa do homem, ela avança de forma assustadora entre as mulheres, contaminadas em sua maioria, pela via sexual ou por meio de drogas injetáveis.”
- b) “Os médicos alertam, embora Aids nunca tenha sido prerrogativa do homem, ela avança de forma assustadora, entre as mulheres, contaminadas, em sua maioria pela via sexual ou por meio de drogas injetáveis.”
- c) “Os médicos alertam: embora Aids nunca tenha sido prerrogativa do homem, ela avança, de forma assustadora entre as mulheres contaminadas, em sua maioria, pela via sexual ou por meio de drogas injetáveis.”

- d) “Os médicos alertam: embora Aids nunca tenha sido prerrogativa do homem, ela avança, de forma assustadora entre as mulheres, contaminadas, em sua maioria, pela via sexual ou por meio de drogas injetáveis.”
- e) “Os médicos alertam, embora Aids nunca tenha sido prerrogativa do homem: ela avança de forma assustadora entre as mulheres, contaminadas, em sua maioria, pela via sexual, ou por meio de drogas injetáveis.”

05. Nesta era tecnológica, a internet é um tribunal no mundo....

..... com milhões de juízes.....

.... e nenhum réu!

A estrutura “.....e nenhum réu!” causa um certo estranhamento porque não apresenta um elemento fundamental em um tribunal: a existência de alguém que esteja sendo acusado.

Assinale a alternativa em que essa expressão “.....e nenhum réu!” sugere o seguinte ponto de vista em relação aos usuários da internet:

- a) proferem vereditos fictícios sem que haja legitimidade do processo
- b) configuram julgamentos vazios ainda que existam crimes comprovados
- c) emitem juízos sobre os outros, mas não se veem na posição de acusados
- d) apressam-se em opiniões superficiais mesmo que possuam dados concretos
- e) transmitem posições infundadas sobre o caso.

CONHECIMENTOS GERAIS

06. O Brasão e a Bandeira de Rio Negrinho foram instituídos pela (Fonte:

www.rionegrinho.gov.br/simbolos):

- a) Lei nº 27, de 24 de abril de 1957.
- b) Lei nº 34, de 03 de novembro de 1971.
- c) Lei nº 25, de 13 de dezembro de 1953.
- d) Lei nº 30, de 15 de setembro de 1970.
- e) Lei nº 37, de 08 de outubro de 1972

07. Assinale a alternativa que apresenta as maiores pandemias da história mundial:

- a) Gripe espanhola e câncer
- b) Peste negra e Covid 19
- c) Varíola e hipertensão
- d) Cólera e Colesterol
- e) Asma e Gripe Espanhola

08. Um dos grandes problemas mundiais é a alta taxa na ocupação carcerária. Assinale a alternativa que apresenta os quatro países com a maior população carcerária do mundo:

- a) China, Brasil, Estados Unidos e México.
- b) Brasil, Estados Unidos, México e Índia.
- c) Estados Unidos, China, Rússia e Brasil.
- d) China, Índia, México e Indonésia.
- e) Estados Unidos, China, Canadá e Brasil

09. Qual o nome do primeiro governante municipal eleito em Rio Negrinho em 15 de novembro de 1954 (Fonte: <https://www.rionegrinho.sc.gov.br/historia>):

- a) Jorge Zipperer
- b) Henrique Liebl
- c) Luiz Scholz
- d) José Brey
- e) Frederico Lampe

10. O Consórcio Intermunicipal da Bacia Hidrográfica do Alto Rio Negro Catarinense – Consórcio Quiriri, foi instituído na forma jurídica de Associação Civil Sem Fins Lucrativos em (Fonte: www.quiriri.com.br):

- a) 28 de setembro de 1997.
- b) 17 de setembro de 1999.
- c) 06 de abril de 2005.
- d) 24 de outubro de 1995.
- e) 09 de fevereiro de 1999

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Os eventos envolvendo o uso da talidomida no começo dos anos 1960, despertou na comunidade científica a necessidade de identificar, estudar e explicar os efeitos adversos que os medicamentos ocasionam nas populações, assim nasceu o que hoje conhecemos como a farmacovigilância, disciplina vinculada à farmacologia. Com relação aos conceitos da farmacovigilância, assinale a alternativa correta.

- a) A farmacovigilância diz respeito às fases I, II e III da pesquisa clínica para avaliação de segurança e eficácia do fármaco em seres humanos.
- b) A farmacovigilância é uma fase de testes pré-registro de um fármaco, onde utilizam-se células ou animais de laboratório em modelos que permitem a avaliação da segurança e eficácia do fármaco.
- c) A farmacovigilância é uma fase pré-clínica essencial para a avaliação de toxicidade exacerbada de uma molécula em órgãos específicos.
- d) A farmacovigilância, é uma fase de testes pós-registro de um fármaco, proporciona a avaliação da segurança e da efetividade dos medicamentos em grandes populações, permitindo a detecção de eventos adversos que não foram observados em fases anteriores.
- e) A farmacovigilância é uma fase de testes pré-registro de um fármaco, realizado em grandes e variados grupos de pacientes para determinar o resultado do risco/benefício e identificar reações adversas ao medicamento bem como interações medicamentosas.

12. O sistema de distribuição de medicamentos deve ser racional, eficiente, econômico e seguro, de forma que se consiga garantir o sucesso da terapêutica e da profilaxia no ambiente hospitalar. Considerando os tipos de sistemas de distribuição, assinale a alternativa correta:

- a) No sistema de distribuição coletivo, o farmacêutico atua amplamente, o que diminui o potencial de erros de medicação.
- b) Dentre as vantagens do sistema de distribuição individualizado em comparação com o de distribuição coletivo, estão o aumento dos estoques periféricos nos setores, facilitando assim o controle efetivo de estoque e faturamento.
- c) O sistema de distribuição de dose unitária, apesar de amplamente aplicado, possui a desvantagem de uma menor interação do farmacêutico na equipe de saúde, cabendo à enfermagem a análise da prescrição.
- d) No sistema de distribuição de dose unitária, há a vantagem de não haver estoques periféricos de medicamentos, o que tende a reduzir custos por causa do maior controle de estoques e faturamento.
- e) A adoção do sistema coletivo de distribuição, apesar de ser inicialmente caro, ao longo do tempo torna-se barato devido ao maior controle do estoque e da menor possibilidade de desvios e trocas durante todo o processo.

13. As infecções hospitalares evidenciam inadequações do sistema de saúde e mesmo que o hospital ou os profissionais de saúde não contaminem seus pacientes voluntariamente, a inobservância de princípios básicos de controle de infecções hospitalares pode desencadear consequências graves. Considerando as afirmativas abaixo, assinale a alternativa correta:

- a)** Sendo uma exigência legal, de acordo com a Lei Federal 9.431, de 06/01/1997, todos os hospitais brasileiros são obrigados a constituírem uma Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH).
- b)** Apesar de não ser uma exigência legal, atualmente todos os hospitais brasileiros implementam uma Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH), visto os benefícios econômicos obtidos com esta medida.
- c)** A infecção hospitalar, segundo a portaria 2.616/1998, é aquela adquirida após a admissão do paciente, que se manifesta durante a internação, mas não após a alta, ainda que esteja relacionada com a internação ou procedimentos hospitalares.
- d)** Devido ao menor contato com o paciente em âmbito hospitalar, o papel do farmacêutico na CCIH restringe-se à seleção dos agentes antimicrobianos e antissépticos a serem padronizados no hospital.
- e)** Não é indicado que o farmacêutico dimensione o consumo de antibióticos através do cálculo da Dose Diária Definida, pois este não é um bom parâmetro para a CCIH revisar a política de uso de antimicrobianos no hospital.

14. A absorção, distribuição e excreção de um fármaco dependerá das características físico-químicas da molécula. Assim sendo, assinale a alternativa incorreta:

- a)** As moléculas mais hidrossolúveis necessitam de mecanismos de transporte específicos como canais e poros hidrofílicos, difusão facilitada ou proteínas transportadoras.
- b)** Quanto maior a lipossolubilidade de um fármaco, maior tende a ser seu volume de distribuição aparente.
- c)** A grande maioria dos fármacos são ácidos ou bases fracas, logo, no meio estão em sua forma ionizada e não-ionizada.
- d)** Fármacos básicos, em condições fisiológicas, são mais ionizados no estômago que no duodeno.
- e)** Para sofrer difusão passiva a molécula do fármaco precisa ser hidrossolúvel.

15. Os fármacos podem ser excretados por diversas vias como renal, digestiva, pulmonar, entre outras. Analise as afirmativas I, II, III e IV que estão descritas abaixo e assinale a alternativa correta.

I. Para ser excretado com eficiência na urina, um fármaco precisa ser biotransformado em uma molécula mais hidrossolúvel.

II. Na excreção renal, é comum que os fármacos sofram secreção tubular ativa, através de receptores localizados no túbulo proximal.

III. A probenecida retarda a excreção da penicilina, pois compete pelos mesmos receptores nos túbulos proximais dos rins.

IV. Uma menor taxa de eliminação de um fármaco, pode aumentar intensidade e duração de seus efeitos.

- a)** Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b)** Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- c)** Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- d)** Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- e)** Todas as afirmativas estão corretas.

16. Com relação ao metabolismo de fármacos, assinale a alternativa correta:

- a) Os inibidores da enzima monoamina oxidase (MAO) aumentam o metabolismo da tiramina, promovendo crises de hipertensão, taquicardia e dores de cabeça em pacientes que consomem alimentos ricos nessa monoamina.
- b) Para um fármaco administrado por via oral, o metabolismo da molécula pode ocorrer na parede intestinal, antes mesmo de ser absorvido e chegar no fígado.
- c) A conjugação com ácido glicurônico é uma forma de metabolismo de uma molécula, aumentando sua lipossolubilidade.
- d) A hidroxilação do ácido acetilsalicílico formará o ácido salicílico que é um metabólito inativado e hidrossolúvel, que será excretado via urinária.
- e) O efeito dissulfiram ou antabuse é um efeito que reflete a toxicidade do álcool e seus metabólitos no organismo, devido à indução de suas enzimas metabólicas.

17. Os conhecimentos referentes ao estudo de formulação, produção, estabilidade e eficácia terapêutica são relacionados à área farmacêutica do desenvolvimento farmacotécnico de medicamentos. Sobre os conceitos e definições que abrangem esta área, assinale a alternativa correta:

- a) A espatulação é uma técnica de mistura de pós utilizada quando há necessidade de trituração de componentes incompatíveis fisicamente.
- b) Uma das desvantagens das cápsulas em relação aos comprimidos é que são menos versáteis na individualização da dose e no preparo das fórmulas magistrais.
- c) Uma das desvantagens das cápsulas em relação aos comprimidos é que não podem ser desenvolvidas para propiciarem uma liberação prolongada do fármaco.
- d) Qualquer fármaco solúvel em água e estável em meio aquoso pode ser acrescido a um xarope flavorizado, desde que seja compatível com outros componentes da formulação.
- e) Preparações parenterais intravenosas devem ser estéreis, e apresentar baixas concentrações de pirogênicos.

18. Sobre a Portaria 344/98, e suas atualizações, que regulamenta a aquisição, comércio e dispensação de medicamentos controlados. Analise as afirmativas I, II, III e IV que estão descritas abaixo e assinale a alternativa correta.

I. A notificação de receita A (cor amarela), poderá conter no máximo 5 (cinco) ampolas, e para as demais formas farmacêuticas de apresentação poderá conter a quantidade correspondente, no máximo, a 30 (trinta) dias de tratamento.

II. A notificação de receita B1 (cor azul) poderá conter no máximo 5 (cinco) ampolas, e para as demais formas farmacêuticas de apresentação poderá conter a quantidade correspondente, no máximo, a 60 (sessenta) dias de tratamento.

III. A prescrição de substâncias anabolizantes está sujeita à controle de fármacos descritos na lista C5, com retenção de receita (cor branca), exceto para formulações de uso tópico que contém as substâncias dessa lista.

IV. Na lista E estão contidas as plantas proscritas que podem originar substâncias entorpecentes e/ou psicotrópicas. Sendo proibidas a importação, a exportação, o comércio e a manipulação das plantas listadas.

- a) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

19. Sobre a farmacologia e farmacoterapia dos fármacos ansiolíticos e hipnóticos, assinale a alternativa correta:

- a) A Buspirona é um agonista do receptor 5-HT_{1A}, sendo eficaz no distúrbio da ansiedade generalizada, porém ineficaz no tratamento de fobias e distúrbios de ansiedade social.
- b) Os benzodiazepínicos atuam seletivamente nos receptores GABA_A, que são receptores acoplados à proteína G e medeiam a transmissão sináptica inibitória através do sistema nervoso central.
- c) A Gabapentina é um fármaco benzodiazepínico com ação antiepilética e também eficaz no tratamento do distúrbio da ansiedade generalizada.
- d) A Risperidona não é eficaz para o tratamento de distúrbios de estresse pós-traumático, porém é um bom fármaco para distúrbio da ansiedade generalizada.
- e) O Clonazepam é um benzodiazepínico cujos efeitos possuem uma duração total considerada ultracurta (menor que 6 horas), sendo utilizado como anticonvulsivante e ansiolítico.

20. Com relação à farmacologia e farmacoterapia dos fármacos antimicrobianos, assinale a alternativa correta:

- a) A Vancomicina é um fármaco da classe dos beta-lactâmicos e, portanto, é um agente antimicrobiano que atua afetando o metabolismo dos ácidos nucleicos no micro-organismo.
- b) Para erradicação do *Helicobacter pylori* o tratamento de primeira linha indicado é o de associação entre amoxicilina, claritromicina e um inibidor de bomba de prótons por 14 dias.
- c) A Penicilina é um fármaco com mecanismo inibidor de beta-lactamases, útil para o tratamento de *Haemophilus influenzae* e *Neisseria gonorrhoeae*.
- d) A Azitromicina e a Claritromicina são fármacos macrolídeos que possui baixo volume de distribuição e meia-vida curta, possibilitando tratamentos rápidos de até 5 dias.
- e) A tetraciclina é melhor absorvida se administrada concomitantemente com alimentos ricos em cálcio e magnésio.