

1. Leia o texto a seguir:

“Como Portugal se tornou referência mundial na regulação das drogas:

Há 20 anos o país (1) o consumo de entorpecentes, o que reduziu o consumo de heroína e cocaína e diminuiu a (2) do HIV.

As drogas entraram com força em Portugal [...] na década de setenta junto com a liberdade para criar uma verdadeira crise social. “Não havia família sem algum viciado”, lembra João Goulão, diretor do Serviço de (3) de Comportamentos Aditivos e Dependências (SICAD). Os governos democráticos tentaram resolver o problema com mão dura: tolerância zero com traficantes, e com consumidores, sobre os quais caía o peso do sistema penal se fossem pegos em (4). Mas a situação só piorava: o consumo (5) no mesmo ritmo das doenças infecciosas e da (6) das prisões. Até abril de 1999.”

(Adaptado de https://brasil.elpais.com/brasil/2019/05/02/internacional/1556794358_113193.html. Acesso 9 de maio de 2019)

Assinale a alternativa que contenha a grafia correta das palavras faltantes de (1) a (6):

- a) descriminalizou – incidência – intervenção – flagrante – crescia - superlotação
- b) discriminalizou – insidência – intervenção – flagrante – crecia – superlotação
- c) descriminalizou – insidência – intervenção – flagrante – crescia - super-lotação
- d) discriminalizou – incidência – intervenção – flagrante – crecia – superlotação

2. Leia o texto a seguir:

“Quanto (1) noção de integralidade dos princípios e diretrizes de atenção (2) saúde do SUS, temos que um modelo “integral”, portanto, é aquele que dispõe de estabelecimentos, unidades de prestação de serviços, pessoal capacitado e recursos necessários, (3) produção de ações de saúde que vão desde (4) ações inespecíficas de promoção da saúde em grupos populacionais definidos, (5) ações específicas de vigilância ambiental, sanitária e epidemiológica dirigidas ao controle de riscos e danos, até ações de assistência e recuperação de indivíduos enfermos, sejam ações para a detecção precoce de doenças, sejam ações de diagnóstico, tratamento e reabilitação.”

Assinale a alternativa que preenche os vazios com os vocábulos corretos em relação ao uso da crase:

- a) a – a – a – às – às
- b) à – a – a – às – às
- c) a – à – à – às – as
- d) à – à – à – as – às

3. Tendo em vista que a concordância verbal diz respeito à relação entre sujeito e verbo e que a concordância nominal diz respeito à relação entre as classes de palavras, assinale a alternativa correta:

- I. Fazem muitos meses que não sabem dele.
 - II. Quero que minhas provas sejam o mais corretas possíveis.
 - III. Os rapazes contaram que choveram propostas para que eles ficassem trabalhando lá.
 - IV. É meio-dia e meia e ninguém ainda saiu para almoçar.
- a) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
 - b) Apenas as assertivas III e IV estão corretas.
 - c) Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
 - d) Apenas a assertiva III está correta.

4. Leia o texto a seguir:

“Há 20 anos, Portugal deu uma guinada em suas políticas antidrogas [...]. [...] o governo aprovou uma nova estratégia que começaria a ser implementada dois anos depois, após longos debates com a sociedade civil e no Parlamento. A legislação estava longe de ser revolucionária: não se considerava mais crime o consumo daqueles que portassem no máximo 10 doses de uma determinada substância ilícita.

Não muito diferente do que acontece na Espanha, por exemplo. Mas o que fez a diferença foi a mudança de sensibilidade em relação aos viciados: deixaram de ser tratados como criminosos, receberam programas de cuidados, de substituição de heroína por metadona, foram incluídos no sistema de saúde para tratar suas doenças. Os resultados não demoraram a chegar. Apesar de o consumo global de drogas não ter diminuído, o de heroína e cocaína, duas das mais problemáticas, passou de afetar 1% da população portuguesa para 0,3%; As contaminações por HIV entre os consumidores caíram pela metade (na população total, passaram de 104 novos casos por milhão ao ano em 1999 para 4,2 em 2015), e a população carcerária por motivos relacionados às drogas caiu de 75% a 45%.”

(Adaptado de https://brasil.elpais.com/brasil/2019/05/02/internacional/1556794358_113193.html. Acesso 9 de maio de 2019)

Assinale a alternativa correta, de acordo com o texto:

- a) Portugal tornou-se referência no combate à discriminação dos cocainômanos ao promover uma política inclusiva através de uma legislação totalmente nova.
- b) Apesar de não possuir uma legislação moderna para o combate ao consumo de entorpecentes, Portugal lançou mão de uma lei espanhola de tolerância ao porte de substâncias aditivas.
- c) A política portuguesa de combate ao consumo de drogas está sendo eficiente para reduzir o uso de drogas lícitas, além de reduzir o consumo global e o uso de anfetaminas. Baseando-se nas leis de Espanha, Portugal também conseguiu reduzir o encarceramento por drogas.
- d) A política antidrogas de Portugal arrefeceu o consumo de drogas perigosas e reduziu substancialmente o número de contaminações por HIV e encarceramento por drogas.

5. Assinale a alternativa em que a regência verbal está de acordo com a norma culta dentro do contexto:

(Adaptado de <https://portal.fiocruz.br/politicas-publicas-e-modelos-de-atencao-saude>. Acesso em 9 de maio de 2019)

- a) A política pública deve ser construída a partir da participação direta ou indireta da sociedade civil, visando a assegurar um direito a determinado serviço, ação ou programa.
- b) As políticas públicas, por definição, são conjuntos de programas, ações e decisões tomadas pelos governos nacional, estadual ou municipal que afetam a todos os cidadãos.
- c) Neste contexto, o programa tem como missão apoiar à inovação e o desenvolvimento tecnológico em saúde pública.
- d) Os modelos de atenção e gestão à saúde aspiram representar a forma de organização do sistema de saúde e suas práticas.

6. Leia o texto:

“Portugal define sua estratégia política antidrogas como “uma abordagem humanista que não julga e se baseia na confiança e no relacionamento com as pessoas. A lei estabeleceu as bases, mas de pouco teria servido se não tivesse sido acompanhada de medidas sociais e recursos destinados a serviços do que se conhece como redução de danos, isto, é mitigar na medida do possível as consequências negativas das drogas de uma perspectiva que não se baseia tanto na perseguição, mas na informação, no atendimento médico e nos serviços aos dependentes. Os mais frequentes são oferecer material esterilizado para aqueles que injetam, metadona para aqueles que procuram abandonar o vício em heroína, espaços de consumo supervisionados (também conhecidos como narco-salas) ou, de acordo com tendências mais recentes e progressistas, centros onde examinar as substâncias para que os usuários saibam exatamente o que colocam no corpo. Cada vez mais países [...] oferecem esse serviço em lugares de lazer, como festivais de música, e pouco a pouco estão abrindo sedes fixas, como no próprio Portugal, na Holanda ou na Suíça.

Existe uma ampla literatura científica que mostra como esse tipo de política reduz a morte por overdose e melhora a saúde dos consumidores. Especialmente as taxas de HIV, que caem automaticamente onde tais políticas são implementadas: o vírus da Aids, que está há anos caindo em todo o mundo, continua aumentando entre essa população, particularmente nos países do Leste da Europa, onde a maioria das soluções de redução de danos é proibida. Uma em cada oito pessoas que injeta drogas no mundo é soropositiva e apenas 1% vive em um país em que essas políticas são aplicadas.

(Adaptado de https://brasil.elpais.com/brasil/2019/05/02/internacional/1556794358_113193.html. Acesso 9 de maio de 2019)

Assinale a alternativa que **NÃO** se aplica, de acordo com o texto:

- a) A política de redução de danos não tem efeito benéfico para os usuários porque ajuda a manter a dependência.
 - b) A política humanista, segundo estudos, reduz significativamente as mortes por overdose e a contaminação pelo HIV.
 - c) Em países menos progressistas as taxas de contaminação pelo vírus da Aids têm aumentado.
 - d) Uma das políticas de redução de danos envolve fornecer material para toxicômanos que querem deixar as drogas.
7. Os princípios e diretrizes do SUS estão na Constituição de 1988. No Capítulo II, art. 7º da Lei 8.080/90, há um parágrafo que diz que as ações e serviços obedecem aos seguintes princípios:

IX – (1) (2), com direção única em cada esfera de governo:

- a) *ênfase na (1) dos serviços para os municípios;*
- b) *(3) e (4) da rede de serviços de saúde.*

(Adaptado de http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8080.htm. Acesso em 9 de maio de 2019)

Assinalar a alternativa que traz os termos de (1) a (4) escritos corretamente:

- a) (1) dessentralização; (2) política-administrativa; (3) regionalização; (4) hierarquização.
- b) (1) descentralização; (2) político-administrativa; (3) regionalização; (4) ierarquização.
- c) (1) descentralização; (2) político-administrativa; (3) regionalização; (4) hierarquização.
- d) (1) descentralização; (2) político administrativa; (3) regionalização; (4) hierarquização.

8. Tendo em vista que a gramática normativa define concordância verbal como a relação entre sujeito e verbo e concordância nominal como a relação entre as classes de palavras, assinale a alternativa em que estas relações, se existentes, estão corretamente expressas:

- a) É proibida entrada no parque.
- b) Muito obrigadas, disseram as professoras, ao serem homenageadas.
- c) Tiveram bastante oportunidades de fazer o que você lhes pediu.
- d) Foi concorrido a apresentação da banda.

9. Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto às regras normativas de ortografia:

- a) As dúvidas emergiram durante a reunião, quando todos se sentaram para discutir as normativas.
- b) O deputado foi cassado por prevaricação, sem possibilidade de apelação.
- c) O resultado do jogo de domingo deu um cheque-mate simbólico em algumas batalhas clássicas.
- d) Fizeram a melhor viagem de suas vidas, aproveitaram cada minuto!

10. As palavras sublinhadas abaixo são substantivos **EXCETO** em:

- a) Os níveis de saúde expressam a organização social e econômica do País.
- b) O Estado deve prover as condições indispensáveis ao pleno exercício da saúde.
- c) A saúde é um direito fundamental do ser humano.
- d) Ao Estado cabe assegurar acesso universal e igualitário aos serviços de saúde.

11. Há vários dispositivos de armazenamento de dados externos no computador, qual das alternativas **NÃO** é um dispositivo de armazenamento?

- a) Pendrive.
- b) CD-ROM.
- c) Token.
- d) Disquete.

12. Na configuração de uma rede de computadores, o técnico responsável deve escolher entre 3 classes de máscara de subrede, Classe A, B ou C, com base nessa informação assinale a alternativa correta.

- a) A máscara de subrede classe A é 255.0.0.0.
- b) A máscara de subrede classe B é 255.255.255.0.
- c) A máscara de subrede classe A, B e C são sempre iguais.
- d) A máscara de subrede classe C é 255.0.0.0.

13. O Windows possui diversos atalhos para facilitar a gestão das pastas do sistema. Qual desses atalhos é utilizado para renomear uma pasta?

- a) F10.
- b) F1.
- c) F9.
- d) F2.

14. Qual dos softwares abaixo é um antivírus?

- a) Winzip.
- b) Microsoft Word.
- c) Whatsapp.
- d) Avast.

15. Na internet há vários protocolos de rede, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) HTTP é a sigla para Hypertext Transfer Protocol, que significa Protocolo de Transferência de Hipertexto. Ele é o mais básico e usado para navegação em sites da internet.
- b) DHCP é o acrônimo para Dynamic Host Configuration Protocol, que significa, em português adaptado, Protocolo de Configuração Dinâmica de Endereços de Rede. Ele permite que os computadores consigam um endereço de IP automaticamente.
- c) FTP é a sigla para File Transfer Protocol, que significa Protocolo de Transferência de Arquivos. Ele surgiu antes mesmo do padrão TCP/IP, que é a base das conexões de internet. E é o modo mais simples de transferir dados entre duas máquinas pela rede.
- d) POP3 é o acrônimo para Post Office Protocol 3, que significa, excluindo o número, Protocolo de Correios. Ele é usado para ligações por voz.

16. De acordo com o art. 5º da Constituição da República Federativa do Brasil *“Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, nos termos seguintes”*:

- I. Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei.
- II. É assegurado o direito de resposta, proporcional ao agravo, além da indenização por dano material, moral ou à imagem.
- III. São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito a indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.
- IV. A lei estabelecerá o procedimento para desapropriação por necessidade ou utilidade pública, ou por interesse social, mediante posterior indenização em permuta.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- a) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- b) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- c) Apenas as assertivas II, III e IV estão corretas.
- d) Apenas a assertiva I está correta.

17. Quanto ao Poder Executivo é correto afirmar que:

- I. O Poder Executivo é exercido pelo Presidente da República, auxiliado pelos Ministros de Estado.
- II. Substituirá o Presidente, no caso de impedimento, e suceder-lhe-á, no de vaga, o Ministro das Relações Exteriores.
- III. O Presidente e o Vice-Presidente da República tomarão posse em sessão do Congresso Nacional, prestando o compromisso de manter, defender e cumprir a Constituição, observar as leis, promover o bem geral do povo brasileiro, sustentar a união, a integridade e a independência do Brasil.
- IV. Em caso de impedimento do Presidente e do Vice-Presidente, ou vacância dos respectivos cargos, serão sucessivamente chamados ao exercício da Presidência o Presidente da Câmara dos Deputados, o do Senado Federal e o do Supremo Tribunal Federal.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- a) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- b) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- c) Apenas a assertiva II está correta.
- d) Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.

18. O Poder Legislativo é exercido pelo _____, que se compõe da _____.

- a) Congresso Nacional, Câmara dos Deputados e do Senado Federal.
- b) Poder Judiciário, Câmara dos Vereadores.
- c) Senado Federal, Câmara dos Deputados.
- d) Presidente da República, Câmara de Vereadores.

19. Quanto ao Estatuto dos Servidores Públicos de Gaspar é correto afirmar que:

- I. O registro de frequência dos servidores públicos municipais, de cumprimento obrigatório tanto para os ocupantes de cargo efetivo quanto para os de cargo em comissão, é diário e será procedido de forma mecânica ou eletrônica, na forma de regulamento, pelo qual se verificará, diariamente, a entrada e saída do servidor em serviço, para todos os efeitos legais, especialmente de pagamento da remuneração.
- II. O regime jurídico único dos servidores públicos do município de Gaspar, bem como o de suas autarquias e fundações públicas, é o estatutário.
- III. As carreiras serão organizadas em classes de cargos, observadas a escolaridade e a qualificação profissional exigidas, bem como a natureza e complexidade das atribuições a serem exercidas por seus ocupantes na forma prevista na legislação específica.
- IV. A primeira investidura em cargo de provimento efetivo será feita mediante concurso público de provas escritas, podendo ser utilizadas também, provas práticas ou prático-orais.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- a) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- b) Apenas a assertiva III está correta.
- c) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- d) Apenas as assertivas III e IV estão corretas.

20. De acordo com a Lei Orgânica de Gaspar “Compete ao Município prover a tudo quanto respeita ao seu interesse e ao bem-estar de sua população, cabendo-lhe, em especial:

- I. Instituir e arrecadar os tributos de sua competência, bem como aplicar suas rendas, com prejuízo da obrigatoriedade de prestar contas e publicar balancetes nos prazos fixados a combinar com a prefeitura.
- II. Elaborar o Plano Plurianual, as Diretrizes Orçamentárias e o Orçamento Anual, estimando a receita e fixando a despesa.
- III. Elaborar o Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado.
- IV. Dispor sobre o controle da poluição ambiental.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

21.A legislação que rege as atividades farmacêuticas envolve várias leis, portarias, decretos e resoluções. Entre as diversas legislações vigentes, norteadoras da profissão farmacêutica, é correto afirmar:

- I. A aquisição-distribuição não deve limitar as ações da Assistência Farmacêutica. A aprovação da Portaria 3.916 de 2004, que trata da Política Nacional de Assistência Farmacêutica reforça este argumento, trazendo no seu conteúdo diretrizes, prioridades e responsabilidades das esferas de governo no âmbito do SUS, reorientando a Assistência Farmacêutica, o estímulo à produção de medicamentos e a sua regulamentação sanitária.
- II. A Lei 9.787 de 1999 criou o Conselho Federal de Farmácia e os Conselhos Regionais, órgãos de direito público, os quais possuem autonomia administrativa e cuja responsabilidade é zelar pela observância da ética e da disciplina da classe dos que exercem atividades profissionais farmacêuticas no Brasil.
- III. De acordo com a Lei 5.991 de 1973, o Serviço Nacional de Fiscalização da Medicina e Farmácia tem a prerrogativa de baixar normas, sendo uma delas sobre a padronização do registro do estoque e da venda ou dispensação dos medicamentos sob controle sanitário especial, atendida a legislação pertinente.
- IV. Segundo a Portaria 344 de 1998, ficam isentos de Autorização Especial as empresas, instituições e órgãos na execução das seguintes atividades e categorias a eles vinculadas como as Unidades de Saúde que somente dispensem medicamentos objeto deste Regulamento, em suas embalagens originais, adquiridos no mercado nacional, os Órgãos de Repressão a Entorpecentes, os Laboratórios de Análises Clínicas que utilizem substâncias objeto deste Regulamento unicamente com finalidade diagnóstica e os Laboratórios de Referência que utilizem substâncias objeto deste Regulamento na realização de provas analíticas para identificação de drogas.

A sequência correta é:

- a) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- b) Apenas a assertiva III está correta.
- c) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- d) As assertivas I, III e IV estão corretas.

22.A Farmacocinética é a área da farmacologia que se caracteriza por cinco fases: a administração, a absorção, a distribuição, a biotransformação e a eliminação. As vias de administração são importantes para a maioria dos fármacos, pois irão definir como esse fármaco será absorvido do seu local de administração até o plasma sanguíneo. Sobre as vias de administração é correto afirmar:

- I. A via oral é a via de administração mais conveniente, segura e barata e são absorvidos pelo trato gastrointestinal, sendo que os principais fatores que podem afetar esta absorção são a motilidade gastrointestinal, o pH, tamanho da partícula e interação química com o conteúdo gastrointestinal.
- II. Quando há necessidade de uma resposta farmacológica rápida a via sublingual é uma alternativa importante, principalmente quando o fármaco é instável em pH gástrico ou é rapidamente metabolizado pelo fígado, como por exemplo o uso do mononitrato de isossorbida.

III. Muitos medicamentos proteicos, como a insulina, poderiam ser digeridos no trato gastrointestinal, se fossem tomados via oral, porém os sucos digestivos interferem em sua eficácia e por isso são administrados via subcutânea onde a droga chega aos pequenos vasos e é transportada pela corrente sanguínea.

IV. A parede intestinal e o fígado alteram quimicamente (metabolizam) muitos medicamentos, diminuindo a quantidade que chega à corrente sanguínea. Por isso, esses medicamentos geralmente são administrados em doses menores quando injetados por via intravenosa produzindo o mesmo efeito.

A sequência correta é:

- a) Apenas a assertiva III está correta.
- b) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- c) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- d) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.

23.O tratamento medicamentoso em crianças é diferente do de adultos, principalmente porque se baseia no peso ou na superfície corpórea. Em geral, as crianças estão sujeitas aos mesmos efeitos adversos dos adultos, mas apresentam maiores riscos com certas drogas por causa das diferenças farmacocinéticas. Sobre esta temática identifique a alternativa correta:

- I. Muitas drogas usadas em pediatria se ligam a proteínas, primeiramente albumina, e a ligação a proteínas limita a distribuição de drogas livres pelo corpo, estas concentrações de albumina e proteínas totais são maiores nos recém-nascidos mas se aproximam do nível dos adultos por volta dos 10 a 12 meses.
- II. A administração transretal de drogas é, em geral, apropriada somente em emergências, quando a via IV não está disponível (p. ex., uso de diazepam retal para o estado epiléptico). Essa via pode influenciar a absorção por causa da diferença no sistema de drenagem venosa. Lactentes também podem expelir o fármaco antes de a absorção significativa ocorrer.
- III. No recém-nascido, o aumento da ligação a proteínas deve-se também a diferenças qualitativas na ligação proteica e à competitividade ligadora por moléculas, como bilirrubinas e ácidos graxos livres, que circulam em concentrações mais baixas nos recém-nascidos e lactentes.
- IV. No fígado e no intestino delgado, o sistema enzimático citocromo P-450 (CYP450) é o sistema conhecido mais importante para o metabolismo de fármacos, onde as enzimas CYP450 inativam os fármacos via Oxidação, redução e hidrólise (fase I do metabolismo) e hidroxilação e conjugação (fase II do metabolismo).

A sequência correta é:

- a) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- b) Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
- c) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- d) Apenas a assertiva III está correta.

24. O número de casos de sífilis no Brasil vem aumentando e, por isso, há necessidade de que todos os profissionais devam estar atentos às suas manifestações. A penicilina é muito eficaz nas fases iniciais da doença. Sobre os beta-lactâmicos é correto afirmar:

- I. O grupo dos antibióticos beta-lactâmicos é formado pelas penicilinas, cefalosporinas, cefamínas, ácido clavulânico, carbapenems, nocardinas e monobactâmicos.
- II. Os monolactâmicos (aztreonam) mostraram serem específicos contra atividades das bactérias Gram-negativas, inclusive *Pseudomonas* e muitos tipos de bacterianas de resistência múltipla.
- III. Os antibióticos Beta-Lactâmicos são antibióticos que inibem a síntese da parede celular de bactérias, impedindo que as ligações cruzadas entre as fitas de peptidoglicano se formem.
- IV. A penicilina acopla num receptor presente na membrana externa bacteriana PBP (proteínas ligantes de penicilina) e interfere com a transpeptidação que ancora o peptidoglicano estrutural de forma rígida na parte interna da bactéria.

A sequência correta é:

- a) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- b) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- c) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- d) Apenas a assertiva III está correta.

25. Segundo a OMS 1,5 bilhão de indivíduos sofrem ou serão vítimas de algum distúrbio psiquiátrico seja ele mental, comportamental ou por consumo de substâncias de abuso. Cerca de 400 milhões de pessoas sofrem de ansiedade patológica que leva a diminuição da capacidade produtiva do indivíduo. Sobre os fármacos utilizados no tratamento de transtornos de ansiedade podemos afirmar que:

- I. O tratamento do transtorno da ansiedade inclui fármacos como os antidepressivos, benzodiazepínicos, antagonistas beta adrenérgicos, antipsicóticos, anticonvulsivantes e buspirona. Dentre as classes de medicamentos ansiolíticos, as que mais se destacam são os benzodiazepínicos (BDZs) e barbitúricos, sendo os BDZs medicamento de escolha para o tratamento dos estados de ansiedade e insônia por possuírem baixo índice de intoxicação quando comparados com os barbitúricos e elevado índice terapêutico.
- II. Os benzodiazepínicos aumentam os efeitos sedativos dos antipsicóticos, antidepressivos, anti-histamínicos e hipnoanalgésicos e seu mecanismo de ação está relacionado a facilitação da transmissão inibitória GABAérgica no Sistema Nervoso Central.
- III. A prescrição dos benzodiazepínicos (BDZs) foi controlada a partir de 1998 através da Portaria 344/98, que regula a lista de medicamentos sujeitos a controle especial. Foram inseridos na lista B1 (medicamentos psicotrópicos), sujeitos a notificação de receita B (Cor azul), com validade de 30 dias após a data da prescrição, devendo conter os seguintes itens: identificação do emitente e do usuário, nome do medicamento ou da substância, quantidade e forma farmacêutica, dose por unidade posológica, posologia, data da emissão e assinatura do prescritor, sem qualquer rasura na receita.

IV. A buspirona é utilizada como segunda escolha no transtorno de ansiedade generalizada quando existem contra-indicações para o uso de antidepressivos ou benzodiazepínicos, não interage com o GABA e nem de forma direta com o canal de cloro e por este motivo não produz sedação, interação com álcool, não interfere na performance motora, e não apresenta potencial de abuso.

A sequência correta é:

- a) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- b) Apenas a assertiva III está correta.
- c) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- d) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.

26. A Política Nacional de Atenção Oncológica (PNAO) organiza conjuntamente com o Ministério da Saúde e secretarias de saúde dos estados e municípios, a atuação do sistema público de saúde na prevenção, promoção, diagnóstico, tratamento, reabilitação e nos cuidados paliativos dos pacientes oncológicos. A quimioterapia tem a função de destruir as células cancerosas impedindo seu crescimento e multiplicação. Baseado nesta prática terapêutica responda a questão abaixo:

- I. (E) Os antibióticos antineoplásicos produzem seu efeito através de uma ação direta na ativação do RNA enquanto os antiinflamatórios não esteroidais (AINEs), ativam a enzima ciclooxigenase inibindo a prostaglandinas, prostaciclina e tromboxanos.
- II. (E) Várias classificações de fármacos neoplásicos uma delas é quanto ao seu local de ação no ciclo celular em fármacos específicos da fase S, como o metotrexato, os específicos da fase S autolimitantes, como a hidroxiuréia e os fármacos específicos da fase M, como a 6-mercaptopurina, além dos inespecíficos do ciclo celular, como a vinblastina.
- III. (C) A quimioterapia antineoplásica tem como objetivo causar uma lesão citotóxica letal que possa impedir a progressão do tumor. O ataque é geralmente dirigido contra metabólitos essenciais à replicação celular, como a purina e a pirimidina, cuja disponibilidade é necessária para a síntese de DNA e RNA.
- IV. (C) Os alquilantes são compostos capazes de formar ligações covalentes com substâncias nucleofílicas de vários constituintes celulares. A alquilação do DNA é provavelmente a reação citotóxica letal à célula tumoral, não discriminando células em proliferação daquelas em repouso, mas são mais tóxicos para células em processo de divisão rápida.

A sequência correta que atende ao enunciado da questão é:

- a) Apenas as assertivas I e II estão incorretas.
- b) As assertivas II, III e IV estão incorretas.
- c) As assertivas I, II, III estão incorretas.
- d) Apenas as assertivas I e III estão incorretas.

27. Sobre as interações medicamentosas, considere as seguintes questões:

- I. Uma interação possível de nível de significância 5 verificada em dois pacientes, decorre da indução do omeprazol a hipo ou acloridria, podendo diminuir a absorção da vitamina B12. Dessa forma, em casos de administração crônica de ambos os fármacos, deve-se considerar também a administração parenteral de vitamina B12.
- II. A interação potencial de gravidade alta entre enalapril e losartana pode ocasionar prejuízo na função renal, hipocalemia e hipertensão arterial.
- III. As interações significativas para avaliações entre anti-inflamatórios e anti-hipertensivos, ou outros, ocorre porque os AINES podem diminuir a pressão arterial por meio de diferentes mecanismos, como: inibição da ação vasodilatadora de prostaglandinas, aumento na reabsorção de sódio, promoção de disfunção endotelial e, no caso do paracetamol, especificamente, por meio do aumento do estresse oxidativo.
- IV. Utilizar insulina com paracetamol diminui o efeito hipoglicemiante causando cefaleia, tontura, sonolência, náuseas, fome, tremores, sudorese e palpitações.

A sequência correta é:

- a) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- b) Apenas a assertiva I está correta.
- c) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- d) As assertivas I, II, III e IV estão incorretas.

28. O princípio do tratamento da hipertensão arterial é a redução da morbidade e da mortalidade cardiovasculares, assim, os anti-hipertensivos devem não só reduzir a pressão arterial (PA), mas também os eventos cardiovasculares fatais e não fatais, e, se possível, a taxa de mortalidade. As particularidades destes medicamentos são de vital importância para a escolha do prescritor, sendo **INCORRETAS** as assertivas:

- I. Para uso como antihipertensivos, são preferidos os diuréticos de alça e similares, em baixas doses. Os diuréticos tiazídicos são reservados para situações de hipertensão associada à insuficiência renal com taxa de filtração glomerular abaixo de 30 ml/min/1,73 m² (D) e na insuficiência cardíaca com retenção de volume.
- II. Qualquer grupo de medicamentos, com exceção dos vasodilatadores de ação direta, pode ser apropriado para o controle da pressão arterial em monoterapia inicial, especialmente para pacientes portadores de hipertensão arterial leve a moderada, que não responderam às medidas não-medicamentosas.
- III. Os medicamentos do grupo de vasodilatadores diretos, como a hidralazina e o minoxidil, atuam diretamente sobre a musculatura da parede vascular, promovendo relaxamento muscular com consequente vasodilatação e redução da resistência vascular periférica. Em consequência da vasodilatação arterial direta, promovem retenção hídrica e taquicardia reflexa, o que contra-indica seu uso como monoterapia, devendo ser utilizados associados a diuréticos e/ou betabloqueadores.

IV. A hidralazina é indicada nos casos de cardiopatia isquêmica ou infarto do miocárdio e de dissecação aguda de aorta, por induzir ativação simpática (com taquicardia e aumento da pressão de pulso).

A sequência que atende ao enunciado da questão é:

- a) Apenas a assertiva III está incorreta.
- b) As assertivas I, II, III e IV estão incorretas.
- c) As assertivas I e IV estão incorretas.
- d) Apenas as assertivas I e II estão incorretas.

29. A farmacocinética avalia os efeitos que o corpo faz com o fármaco, dentre eles, os processos de absorção, distribuição, metabolismo e excreção, enquanto a farmacodinâmica é o estudo do mecanismo de ação dos fármacos em geral. Com relação à Farmacocinética e à Farmacodinâmica dos fármacos, as assertivas **INCORRETAS** são:

- I. A partir de estudos farmacodinâmicos, os antimicrobianos podem ser classificados em antimicrobianos tempo-dependentes e concentração-dependentes, sendo que os dependentes desconcentração tem uma relação direta entre a menor concentração da droga e mais rápida erradicação do patógeno.
- II. Fármacos ácidos fracos, como a aspirina, em um ambiente altamente ácido, como o suco gástrico, predominam em sua forma protonada, não ionizada, lipossolúvel, tendendo a atravessar membranas biológicas da parede do estômago com mais facilidade. Ao alcançar o ambiente mais alcalino do plasma, a aspirina é desprotonada, tornando-se ionizada, aumentando sua hidrossolubilidade e dissolução no plasma, evitando sua reabsorção retrógrada.
- III. Os receptores têm finalidades naturais (fisiológicas), mas os medicamentos tiram vantagem dos receptores. Exemplificando, morfina e drogas analgésicas afins ligam-se aos mesmos receptores no cérebro utilizados pelas catequinas (substâncias químicas naturalmente produzidas que alteram a percepção e as reações sensitivas). Uma classe de drogas chamadas agonistas, ativa ou estimula seus receptores, disparando uma resposta que aumenta ou diminui a função celular.
- IV. Na farmacocinética dos antimicrobianos é importante avaliar a meia-vida do antimicrobiano, que corresponde ao tempo necessário para que a concentração sérica máxima, alcançada com a administração de uma dose padrão, se reduza a metade, sendo que este índice independe da intensidade ou pico da concentração sérica máxima e é determinado pelo grau de excreção ou metabolização e pela rapidez de difusão tecidual do antimicrobiano.

A sequência correta que atende ao enunciado da questão é:

- a) As assertivas I, II, III e IV estão incorretas.
- b) Apenas as assertivas I e II estão incorretas.
- c) As assertivas II, III e IV estão incorretas.
- d) Apenas as assertivas I e III estão incorretas.

30. Um grande número de medicamentos tem sido associado ao aparecimento de reações adversas, principalmente às discrasias sanguíneas e tem sido associados às alterações significativas em exames laboratoriais, implicando em interferências no diagnóstico clínico. Anticoagulantes orais, antipsicóticos, quimioterápicos, antibióticos, analgésicos e até mesmo medicamentos alternativos podem induzir discrasias sanguíneas. Sobre este tema é correto afirmar:

- I. Nos últimos 20 anos, a incidência de agranulocitose idiossincrática induzida por drogas ou neutropenia aguda tem se mantido estável, apesar do surgimento de novas drogas causadoras como antibióticos (β -lactâmicos e cotrimoxazol), agentes antiplaquetários (ticlopidina), drogas antitireoidianas, sulfassalazina, neurolépticos (clozapina), agentes antiepilépticos (carbamazepina), agentes antiinflamatórios não esteroidais e dipirona.
- II. Agentes antivirais também podem ser associados a alterações hematológicas graves. É possível citar, como exemplo, a trombocitopenia induzida por interferon- α -2a peguilado, em pacientes sob terapia com estes imunomoduladores para tratamento de hepatite C.
- III. Das drogas encontradas em psiquiatria, antipsicóticos, incluindo a clozapina, as fenotiazinas e antiepilépticos, são as causas mais comuns de neutropenia/agranulocitose relacionada a drogas.
- IV. O uso contínuo de diuréticos tiazídicos (ex. hidroclorotiazida e clortalidona) diminui os níveis de colesterol total (CT), da lipoproteína de baixa densidade (LDL) e lipoproteína de muito baixa densidade (VLDL-C). Entretanto, os níveis da lipoproteína de alta densidade (HDL) sofrem grandes alterações. Os pacientes com hipertensão e diabetes tipo 2 que fazem uso desses medicamentos não sofrem risco diante da sua interferência no metabolismo lipídico.

A sequência correta é:

- a) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- b) Apenas a assertiva III está correta.
- c) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- d) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.