

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO
ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:		ORDEM

## 308 – Farmacêutico Bioquímico

### INSTRUÇÕES

1. Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova.
3. Antes de iniciar a prova, confira a numeração de todas as páginas.
4. A prova desta fase é composta de 40 questões objetivas.
5. Nesta prova, as questões são de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
6. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
7. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
8. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
9. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 4 (quatro) horas.
10. Não será permitido ao candidato:
  - a) Manter em seu poder relógios e qualquer tipo de aparelho eletrônico ou objeto identificável pelo detector de metais. Tais aparelhos deverão ser DESLIGADOS e colocados OBRIGATORIAMENTE dentro do saco plástico, que deverá ser acomodado embaixo da carteira ou no chão. É vedado também o porte de armas.
  - b) Usar boné, gorro, chapéu ou quaisquer outros acessórios que cubram as orelhas.
  - c) Usar fone ou qualquer outro dispositivo no ouvido. O uso de tais dispositivos somente será permitido quando indicado para o atendimento especial.
  - d) Levar líquidos, exceto se a garrafa for transparente e sem rótulo.
  - e) Comunicar-se com outro candidato, usar calculadora e dispositivos similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
  - f) Portar carteira de documentos/dinheiro ou similares.
  - g) Usar óculos escuros, ressalvados os de grau, quando expressamente por recomendação médica, devendo o candidato, então, respeitar os subitens 6.6.3 e 6.6.3.1 do Edital.
  - h) Emprestar ou tomar emprestados materiais para realização das provas.
  - i) Ausentar-se da sala de provas sem o acompanhamento do fiscal, antes do tempo mínimo de permanência estabelecido no item 9.16 ou ainda não permanecer na sala conforme estabelecido no item 9.20 do Edital.
  - j) Fazer anotação de informações relativas às suas respostas (copiar gabarito) fora dos meios permitidos.

**Caso alguma dessas exigências seja descumprida, o candidato será excluído do processo seletivo.**

**11. Será ainda excluído do Concurso Público o candidato que:**

- a) Lançar mão de meios ilícitos para executar as provas.
  - b) Ausentar-se da sala de provas portando o Cartão-Resposta e/ou o Caderno de Questões, conforme o item 9.19 e 9.21.b do Edital.
  - c) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos e/ou agir com descortesia em relação a qualquer dos examinadores, executores e seus auxiliares, ou autoridades presentes.
  - d) Não cumprir as instruções contidas no Caderno de Questões de prova e no Cartão-Resposta.
  - e) Não permitir a coleta de sua assinatura.
  - f) Não se submeter ao sistema de identificação por digital e detecção de metal.
12. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o Caderno de Questões de prova e o Cartão-Resposta.
13. Se desejar, anote as respostas no quadro disponível no verso desta folha, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas.

Língua  
Portuguesa

Conhecimentos  
Específicos

✂

RESPOSTAS

01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -

## LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 03.

### O que são os 'humano-animais' que o Japão quer começar a desenvolver

O governo japonês deu sinal verde, em março deste ano, para que o cientista Hiromitsu Nakauchi, que lidera grupos de pesquisa nas universidades de Tóquio (Japão) e Stanford (EUA), possa desenvolver órgãos humanos em animais a partir de células-tronco humanas. A ideia não é pioneira, mas é a primeira vez que um governo apoia esse tipo de experimento, segundo a revista científica *Nature*. Já houve tentativas antes, nos Estados Unidos e outros países, de cultivar células humanas em embriões de camundongos, ratos e até ovelhas para depois transplantar esses embriões em outros animais. Em todos esses casos, no entanto, os experimentos foram interrompidos, seja por obstáculos legais ou por terem sido malsucedidos.

Em março, após um pedido da equipe de Nakauchi, o Ministério da Educação e Ciência do Japão publicou novas diretrizes sobre pesquisas com células-tronco que permitem criar embriões humano-animais, que podem ser transplantados em outros animais e desenvolvidos até o final. A decisão definitiva, no entanto, ainda depende de um comitê de especialistas do ministério e será anunciada neste mês. Mas, segundo Nakauchi, a mudança nas diretrizes já permite a ele avançar em suas pesquisas, cujo objetivo final, assegura ele, é produzir órgãos humanos em falta para transplante, como pâncreas, e que, uma vez desenvolvidos, podem ser transplantados do animal para uma pessoa.

Mas esse processo será lento, e não vão faltar obstáculos, científicos e éticos. Os experimentos com células-tronco são, em muitos casos, motivo de controvérsia. Neste caso em particular, como observa a revista *Nature*, alguns bioeticistas (especialistas em bioética) temem que as células humanas possam ser usadas para algo além do desenvolvimento do órgão em questão e chegar ao cérebro em desenvolvimento do animal, afetando suas capacidades cognitivas. Nakauchi argumenta que o experimento é desenvolvido de modo que “as células-tronco só vão para o pâncreas”. E afirma que não tentará, de cara, transplantar nenhum embrião híbrido.

Ainda assim, nem todos estão convencidos dos planos do cientista japonês. O pesquisador Jun Wu, da Universidade do Texas, nos EUA, afirma que é inútil desenvolver embriões híbridos de humanos e animais usando espécies evolutivamente distantes, como porcos e ovelhas, porque “as células humanas serão eliminadas na fase inicial do experimento”. Nesta mesma semana, o jornal espanhol *El País* publicou uma reportagem mostrando os avanços de um grupo de cientistas espanhóis que afirmam ter conseguido criar um híbrido de humano e macaco num laboratório da China. Muitos detalhes deste experimento ainda não estão claros, no entanto, e só serão conhecidos quando o resultado for publicado, o que deve acontecer em breve.

(Fonte: adaptado de *Terra*, agosto/2019.)

01 - Sobre o conteúdo do texto, considere as seguintes afirmativas:

1. Experimentos que utilizam células-tronco de seres humanos não têm aceitação unânime dentro da comunidade científica e dentro da sociedade civil.
2. Nos Estados Unidos, as propostas de se desenvolver células humanas em embriões de animais, para posterior transplante desses embriões em outros animais, não foram levadas adiante.
3. De acordo com a revista *Nature*, o governo japonês é o primeiro governo a apoiar experiências que utilizam células-tronco humanas para o desenvolvimento, em animais, de órgãos humanos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- ▶ d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

02 - O texto apresenta argumentos contrários a respeito da realização de experimentos que utilizam células-tronco humanas. Assinale a alternativa que corresponde a um desses argumentos por parte da comunidade científica.

- a) A proibição das experiências com células-tronco, na maioria dos países, inibe o desenvolvimento desse tipo de pesquisa.
- b) Existe o receio de que as células humanas, sendo desenvolvidas em animais, possam atingir outras partes do animal em questão e prejudicar suas funções motoras e reprodutivas.
- c) O fracasso de muitos experimentos com células-tronco humanas é um fator desfavorável às pesquisas para o desenvolvimento de órgãos humanos em animais.
- d) Detalhes de pesquisas são, por vezes, omitidos – o que levanta questionamentos éticos e morais.
- ▶ e) A diferença evolutiva entre as espécies é colocada como um fator que torna sem propósito o desenvolvimento de embriões híbridos de humanos e animais.

03 - Na sentença “Muitos detalhes deste experimento ainda não estão claros, no entanto, e só serão conhecidos quando o resultado for publicado, o que deve acontecer em breve”, o termo “no entanto” apresenta a ideia de:

- ▶ a) adversatividade.
- b) adição.
- c) alternância.
- d) conclusão.
- e) condição.

## 04 - Considere a tirinha abaixo:



QUINO. *Toda Mafalda*. São Paulo: Martins Fontes. 2003. 1996

Com base na tirinha, assinale a alternativa correta.

- Mafalda ameaça deixar de fazer sua lição de casa, depois de ficar claramente desapontada quando percebe que sua mãe está cozinhando algo de que ela não gosta.
- Um dos contextos para o efeito de humor da tira se estabelece com base no gosto estereotípico das crianças, gosto esse representado pela não preferência por comidas como sopas, saladas e legumes.
- O termo “hipocrisia” é usado pela personagem como forma de contrariar o afeto que sente por sua mãe representado na frase que escreveu.
- Mafalda declara o amor por sua mãe como consequência dos mimos que recebe, sendo um desses mimos representado pelo fato de ela não precisar comer sopa.
- O humor da tirinha é caracterizado na falsa declaração da personagem colocada no segundo quadrinho.

O texto a seguir é referência para as questões 05 a 07.

#### A luta contra a mina de carvão que dizimou uma floresta na Alemanha

Um terço da eletricidade alemã ainda é produzida a partir da queima de carvão – principalmente o lignito (carvão marrom). Para mudar esse cenário, ativistas ambientais concentram esforços na floresta de Hambach, no oeste da Alemanha, a 30 km da cidade de Colônia. Eles vivem em casas no alto das árvores e chamam a floresta de “Hambi”. Eles usam algo como um uniforme: botas pesadas, calças escuras, blusa com capuz e um lenço que cobre o nariz e a boca. Mona, Omo e Jim parecem ter 20 e poucos anos e dizem que querem mudar o mundo. “Nós lutamos contra o capitalismo e as grandes empresas que governam o mundo e o destroem para o lucro”, diz Jim.

Os ativistas estão no “Hambi” porque a floresta está ameaçada de destruição total. Abaixo da floresta está uma das maiores jazidas de carvão da Europa. Desde que começou a extração, em 1978, as árvores foram arrancadas gradualmente para permitir que as escavadeiras conseguissem acessar a riqueza abaixo: milhões de toneladas de carvão – que mantêm a indústria funcionando nesta parte da Alemanha e é um modo de vida para milhares de pessoas. Para piorar a situação, o carvão que é extraído nessa área é o carvão marrom, que emite níveis particularmente altos de dióxido de carbono. Somente 10% da floresta ainda estão de pé. Esse percentual se tornou um símbolo poderoso do movimento contra as mudanças climáticas na Alemanha.

Mona, Omo e Jim – o núcleo duro, preparado para viver lá nas noites frias de inverno e defender suas árvores – receberam centenas de visitantes, que foram mostrar solidariedade aos ativistas e revolta contra a empresa RWE Power, de energia e mineração. “Hambi bleibt!”, eles cantam (“deixe Hambi”). Eles são de Colônia, Aachen e cidades próximas. Uma mulher é dos Países Baixos, do outro lado da fronteira. “Eu vim aqui para protestar”, diz Peter, que é originalmente do Quênia, mas agora trabalha em Bonn, na Alemanha. “Acho que a Alemanha deveria ter um papel mais ativo no combate aos combustíveis fósseis”. Eles se juntam nos arredores da aldeia de Morschenich e caminham algumas centenas de metros em direção à floresta, parando no caminho para contemplar a escala da mina, uma enorme ferida na paisagem, e o tamanho das máquinas de escavar, gigantes de metal. Eles foram convidados a usar vermelho e formar uma linha ao longo de um banco de terra que separa a floresta da área da mina. A “linha vermelha” envia uma mensagem clara: até aqui e não além.

No ano passado, o “Hambi” foi palco de um grande confronto. A empresa RWE queria voltar a derrubar árvores. A polícia chegou, aos milhares, para expulsar os ativistas, que moravam ali há vários anos, e desmontar suas casas nas árvores. “É difícil ver como eles destroem a sua casa”, diz Omo. “A casa da árvore que você construiu e onde você viveu e passou tanto tempo”. Os despejos foram temporariamente suspensos quando um jovem, que foi descrito como ativista e jornalista, caiu de um viaduto e morreu. Então, após um pedido da associação “Friends of the Earth”, um tribunal impôs uma proibição temporária de derrubar árvores, em nome da conservação.

A RWE disse que não tem planos de começar a cortar árvores novamente, pelo menos até o fim do verão de 2020 (23 de setembro, no Hemisfério Norte). Há indícios de que a floresta ainda possa sobreviver. Um relatório encomendado pelo governo e publicado no início deste ano, que recomendou o fechamento de todas as usinas a carvão na Alemanha até 2038, também estabeleceu que a conservação do que restou da floresta Hambach seria “desejável”. Mas os ativistas desconfiam. “Em outubro de 2020, eles poderiam ter permissão para entrar novamente”, diz Jim. “Então, precisamos aumentar a pressão sobre o governo e a empresa, para que eles não tenham permissão”.

(Fonte: adaptado de BBC, agosto/2019.)

05 - Em relação ao texto, é correto afirmar que:

- a extração de carvão realizada na floresta e contra a qual os ativistas lutam é tomada como sendo um tipo de exploração de recursos naturais destruidora da floresta.
- os depoimentos dos ativistas colocados ao longo do texto sinalizam para a recuperação da floresta devido à luta contra a exploração do carvão.
- a empresa RWE Power, responsável pela extração do carvão da região, é favorável à manutenção da floresta, uma vez que não vai mais cortar árvores até o verão de 2020.
- a morte de um jovem ativista e jornalista teve um impacto positivo na recuperação da floresta.
- o reflorestamento da área devastada impedirá o fornecimento de energia na Alemanha.

**06 - Sobre o texto, considere as seguintes afirmativas:**

1. É possível depreender do texto o posicionamento do autor: ele demonstra simpatia pela causa dos ativistas, observada por exemplo na passagem: “Para piorar a situação ...” (2º parágrafo).
2. A causa ambiental dos ativistas é colocada como sendo um fator que motiva e justifica a ocupação da floresta.
3. As casas nas árvores são símbolo da luta contra a destruição da floresta e foram também reconhecidas pelos ativistas como sendo seus lares.
4. A exploração de carvão, apesar de ser responsável pela dizimação da maior parte da floresta, é justificada pela população alemã a partir da necessidade de produção de energia elétrica na Alemanha.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- ▶ d) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**07 - A floresta de Hambach é carinhosamente chamada pelos ativistas de “Hambi”, uma espécie de diminutivo em alemão. Ainda a respeito dos ativistas e suas manifestações, é correto afirmar:**

- a) As privações sofridas pelos moradores da floresta durante o clima frio aumentam a indignação dos simpatizantes do movimento contra a RWE Power.
- b) O uniforme usado pelos ativistas e representado também por um lenço cobrindo nariz e boca se propõe a evitar que eles sejam identificados caso haja alguma represália.
- c) Uma linha vermelha entre a mina e a floresta foi formada com o objetivo de impedir que mais árvores sejam derrubadas para exploração de carvão.
- d) A proposta da luta ativista vai além da preservação da floresta e debate a importância de manutenção das multinacionais no sistema capitalista.
- ▶ e) Os ativistas estão céticos em relação à interrupção definitiva da exploração de carvão na região, mesmo com a proposta alemã de se encerrar esse tipo de atividade até 2038.

**08 - Assinale a alternativa em que o termo sublinhado NÃO retoma outro termo antecedente na oração.**

- a) O rapaz encontrou a mulher que escreveu uma matéria incrível.
- b) Não me perguntaram se o carro que comprei custou muito caro.
- c) Está esgotado nas livrarias o livro de que preciso.
- ▶ d) Maria lembrou ontem que o menino não morava mais na vila.
- e) As matérias a que me refiro foram censuradas.

**09 - Assinale a alternativa em que a concordância está em DESACORDO com a variedade padrão escrita da língua.**

- a) Recomendam-se intervenções significativas para conter a situação.
- b) Água fervida ou filtrada é bom para a saúde.
- ▶ c) Foi solicitado pelo síndico a retirada imediata das pessoas do local.
- d) É preciso que as velas do carro sejam substituídas.
- e) Isso foi o que decidiram os integrantes da associação representativa.

**10 - Assinale a alternativa em que o sujeito está determinado.**

- a) Ultimamente se tem debatido sobre o futuro das florestas tropicais.
- b) Ainda não se sabe exatamente o que provocou a explosão.
- c) Precisa-se de mão de obra especializada.
- ▶ d) O pessoal chegou atrasado e ainda assim vai ser promovido pelo chefe.
- e) Já se falou muito, sem sucesso, de como conduzir a reforma.

**11 - Considere as seguintes sentenças:**

1. Nós lhe telefonaremos quando o senhor retornar.
2. A brisa do mar despenteou-lhe os cabelos.
3. Maria presenteou-lhe com flores e chocolates.
4. Quanto aos mais velhos, cabe a nós lhes respeitar.

**Segue(m) as regras de regência da língua portuguesa:**

- a) 2 apenas.
- ▶ b) 1 e 2 apenas.
- c) 3 e 4 apenas.
- d) 1, 3 e 4 apenas.
- e) 1, 2, 3 e 4.

**12 - Assinale a alternativa em que o termo “que” NÃO apresenta ambiguidade de referência com termo antecedente.**

- a) A moto colidiu com um veículo de cor amarela, conduzido por José Santos, que invadiu a via preferencial.
- b) A polícia investigou a escola da capital que sofreu o atentado.
- c) Maria finalmente encontrou a irmã da Ana, que está sempre atrasada.
- d) O caixa eletrônico do banco que estava em reforma foi novamente arrombado.
- ▶ e) Eu falei durante o evento que precisávamos de ajuda na mudança.

**13 - Considere os seguintes pares de sentenças:**

- 1. **João parece ter beijado Maria.  
Maria parece ter sido beijada por João.**
- 2. **O médico custou para examinar a paciente do quarto 20.  
A paciente do quarto 20 custou para ser examinada pelo médico.**
- 3. **Todo homem ama uma mulher.  
Uma mulher é amada por todo homem.**
- 4. **Meu irmão pretendeu encontrar um amigo.  
Um amigo pretendeu ser encontrado por meu irmão.**

**O(s) par(es) de sentenças que veiculam o mesmo significado é/são:**

- a) 1 apenas.
- ▶ b) 1 e 2 apenas.
- c) 3 e 4 apenas.
- d) 2, 3 e 4 apenas.
- e) 1, 2, 3 e 4.

**14 - Considere os seguintes pares de sentenças:**

- 1. **Nossa empresa possui uma política de apoio à maternidade.  
Nossa empresa tem uma política de apoio à maternidade.**
- 2. **Informamos que nosso voo encontra-se atrasado.  
Informamos que nosso voo está atrasado.**
- 3. **Ele nos vai dar um presente caro.  
Ele vai nos dar um presente caro.**

**O(s) par(es) em que ambas as sentenças são adequadas ao uso padrão da língua é/são:**

- ▶ a) 1, 2 e 3.
- b) 2 e 3 apenas.
- c) 1 e 3 apenas.
- d) 2 apenas.
- e) 1 apenas.

**15 - O texto abaixo é uma transcrição de um texto falado:**

Meu nome é M., tenho 23 anos e trabalho com crianças de 2 anos e meio a 3 anos. Agora está no final do ano, eu estou contente porque está acabando por causa que estou cansada, mas por outro lado eu já estou com saudade das crianças, a gente se apega. Mas todo ano acontece isso, sei que no próximo ano não vou pegar a mesma turma por causa da minha situação de professora ACT. Mesmo assim temos que acreditar e depositar confiança nestas crianças, confiando que eles vão ser os responsáveis por uma mudança. Isso é que nos incentiva, e o reconhecimento dos pais e o carinho das crianças, mesmo que a nossa profissão não seja valorizada.

(Görski e Moura, 2011.)

**A respeito da organização gramatical do texto, considere as seguintes afirmativas:**

- 1. **Na passagem: “Agora está no final do ano, eu estou contente porque está acabando por causa que estou cansada”, há um termo omitido antes de “está acabando”, e esse termo omitido faz referência a “ano”.**
- 2. **Na passagem: “Mas todo ano acontece isso”, o termo “isso” se refere à situação descrita na sentença anterior.**
- 3. **A expressão “mesmo assim” estabelece uma contradição com o que foi relatado nas passagens anteriores.**
- 4. **O que incentiva o relator é descrito no termo “isso” na passagem: “Isso é que nos incentiva”, juntamente com o que se lê na passagem: “o reconhecimento dos pais e o carinho das crianças”.**

**Assinale a alternativa correta.**

- a) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- ▶ b) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- e) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**16 - De acordo com as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde (RDC nº 222/2018, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária), é correto afirmar:**

- a) Os resíduos do grupo C podem ser encaminhados para reciclagem, recuperação, reutilização, compostagem, aproveitamento energético ou logística reversa.
- b) O Grupo E contempla os resíduos que não apresentam risco biológico, químico ou radiológico à saúde ou ao meio ambiente, podendo ser equiparados aos resíduos domiciliares.
- c) A classe de risco 4 apresenta baixo risco individual e coletivo, considerando a presença de agentes biológicos conhecidos por não causarem doenças no homem ou nos animais adultos saudáveis.
- d) Resíduos do grupo C são produtos químicos que apresentam periculosidade à saúde pública, como produtos farmacêuticos, resíduos de saneantes, desinfetantes, resíduos contendo metais pesados e reagentes para laboratório.
- ▶ e) As embalagens primárias vazias de medicamentos geradas por serviços assistenciais de saúde, farmácias, drogarias e distribuidores de medicamentos, cujas classes farmacêuticas não sejam produtos hormonais, antimicrobianos, citostáticos, antineoplásicos ou imunossupressores, podem ser descartadas como rejeitos sem tratamento prévio.

**17 - Em relação à notificação de reações adversas a medicamentos (RAMs), considere as seguintes afirmativas:**

1. **Dentre os diversos métodos utilizados pela farmacovigilância, destaca-se a notificação compulsória das reações adversas efetuada pelos profissionais de saúde que lidam diretamente com a prescrição, dispensação e administração de medicamentos.**
2. **Recomenda-se a notificação espontânea de reações suspeitas graves e não graves relacionadas a medicamentos recém-lançados no mercado (fase de pós-comercialização) junto ao Notivisa.**
3. **A notificação voluntária pode ser realizada junto ao órgão competente na suspeita de RAMs graves, raras ou infrequentes relacionadas com o uso dos medicamentos com perfil de segurança já estabelecido e comercializados há muito tempo no mercado.**
4. **A notificação compulsória deve ser realizada junto ao órgão competente em situações específicas como evento adverso relacionado ao uso de medicamento que contenha anfepramona, femproporex ou sibutramina.**

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- ▶ d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**18 - Os receituários para a prescrição dos medicamentos alprazolam, morfina e sertralina são, respectivamente:**

- ▶ a) notificação azul B1, notificação amarela e receita branca de controle especial.
- b) notificação azul B1, notificação branca e receita branca comum.
- c) notificação azul B2, notificação branca e receita branca de controle especial.
- d) notificação amarela, notificação azul B2 e receita branca de controle especial.
- e) notificação branca, notificação amarela e receita branca comum.

**19 - Em relação ao ciclo de assistência farmacêutica, considere as seguintes afirmativas:**

1. **Esse ciclo representa um sistema constituído pelas etapas de seleção, programação, aquisição, armazenamento, distribuição e dispensação, com suas interfaces nas ações de atenção à saúde.**
2. **Os recursos de incentivo para aquisição do componente básico da assistência farmacêutica, programa de saúde mental e AIDS estão centralizados na esfera federal.**
3. **O consumo médio mensal (CMM) é um parâmetro utilizado na etapa de programação para auxiliar na reposição de estoque, na manutenção da quantidade de medicamentos que atenda às necessidades locais e na garantia da regularidade do abastecimento contínuo na rede de serviço.**
4. **O elenco de medicamentos padronizados no programa de farmácia básica deve priorizar os medicamentos de referência, devido à sua garantia de eficácia e segurança.**

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- ▶ b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**20 - A velocidade de absorção de um fármaco é:**

- a) mais elevada no caso de pró-fármacos.
- b) independente do tempo de esvaziamento gástrico.
- c) dependente do metabolismo de primeira passagem hepático.
- ▶ d) influenciada pela forma farmacêutica e pelo tempo de dissolução do fármaco nos líquidos orgânicos.
- e) independente da irrigação sanguínea do local anatômico onde o fármaco é administrado, quando considerado um mecanismo de difusão passiva de transferência de massa.

**21 - Em relação aos anti-inflamatórios não esteroidais (AINE) seletivos e não seletivos, é correto afirmar:**

- a) Celecoxibe representa o AINE com maior chance de induzir broncoespasmos em pacientes asmáticos.
- b) Clinicamente, o etoricoxibe é considerado o AINE preferencial em pacientes com baixo risco gastrointestinal e alto risco cardiovascular.
- c) O paracetamol é considerado um AINE com elevada potência e eficácia anti-inflamatória, sendo a primeira escolha em pacientes hepatopatas.
- ▶ d) Cetorolaco e piroxicam são considerados os AINEs com maior risco relativo de gastrotoxicidade, sendo contraindicados em situações de dor ou inflamação crônica.
- e) Esses anti-inflamatórios representam um grupo de medicamentos para controle da inflamação em pacientes hipertensos, nefropatas ou que fazem uso de antiagregantes plaquetários.

**22 - De acordo com a Portaria 344/98 (ANVISA), o grupo pertencente à lista C4 corresponde às substâncias:**

- a) imunossupressoras.
- ▶ b) antirretrovirais.
- c) anabolizantes.
- d) anorexígenas.
- e) retinoides.

**23 - Para impedir a degradação dos inibidores da bomba de prótons, quando administrados pela via oral, a apresentação farmacêutica mais adequada é:**

- a) Drágea.
- b) Comprimido sublingual.
- ▶ c) Cápsula gastrorresistente.
- d) Cápsula de liberação imediata.
- e) Comprimido de liberação imediata.

**24 - A fentanila, um opioide coadjuvante da anestesia, quando administrado por via endovenosa, apresenta efeito breve sobre o sistema nervoso central, apesar do tempo de meia-vida desse fármaco ser de horas. Com base nos princípios farmacocinéticos, tal fenômeno pode ser explicado pelo/pela:**

- a) natureza permeável da barreira hematoencefálica.
- b) alta ligação do fármaco a proteínas plasmáticas.
- c) elevada biodisponibilidade do fármaco.
- d) metabolismo de primeira passagem.
- ▶ e) redistribuição tecidual do fármaco.

**25 - Os anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) representam o grupo de medicamentos mais vendidos com prescrição ou como automedicação no Brasil. É considerado fator de risco para complicações gastrointestinais o uso concomitante de AINEs não seletivos com as seguintes substâncias, EXCETO:**

- a) clopidogrel.
- b) glicocorticoides.
- ▶ c) codeína ou tramadol.
- d) varfarina ou ginkgo biloba.
- e) outro AINEs, inclusive ácido acetilsalicílico em baixas doses.

**26 - Em relação às reações adversas a medicamentos e mecanismos de toxicidade de fármacos, assinale a alternativa correta:**

- a) As discrasias sanguíneas induzidas pela dipirona são consideradas reações adversas a medicamentos do tipo A, enquanto a hepatotoxicidade induzida pelo paracetamol é considerada reação adversa do tipo B.
- ▶ b) A formação de um complexo fármaco-proteína desencadeia uma reação de hipersensibilidade mediada pelo sistema imune, que pode ser do tipo tardia ou imediata.
- c) A miopatia induzida por hipolipemiantes, como as estatinas, é considerada um efeito adverso relacionado ao alvo-farmacológico no tecido pretendido.
- d) A produção de metabólitos reativos durante a metabolização de fase II representa o principal mecanismo relacionado à hepatotoxicidade medicamentosa.
- e) Os inibidores da acetilcolinesterase, devido à sua alta seletividade a um alvo-farmacológico, promovem efeitos adversos no tecido pretendido.

**27 - Segundo a RDC nº 20 (ANVISA), de 5 de maio de 2011, que dispõe sobre o controle de medicamentos à base de substâncias classificadas como antimicrobianos, é correto afirmar:**

- ▶ a) Em situações de tratamento prolongado, a receita poderá ser utilizada para aquisições posteriores dentro de um período de 90 dias a contar da data de emissão, devendo conter indicação de uso contínuo.
- b) A prescrição de antimicrobianos deve ser realizada em receituário privativo do prescritor ou do estabelecimento de saúde, em modelo específico de controle especial para antimicrobianos.
- c) A prescrição poderá conter outras categorias de medicamentos, como os medicamentos sujeitos a controle especial da Portaria 344/98 (ANVISA).
- d) Os antimicrobianos de uso tópico, quando em apresentações dermatológicas de uso tópico, são isentos de prescrição médica.
- e) A receita de antimicrobianos tem validade em todo território nacional, por 30 dias a contar da data de sua emissão.



- 28 - É um medicamento para tratamento da dor neuropática **CONTRAINDICADO** a mulheres que fazem uso de anticoncepcionais orais combinados, por apresentar maior potencial de reduzir a eficácia contraceptiva:
- duloxetine.
  - amitriptilina.
  - venlafaxina.
  - pregabalina.
  - ▶ e) carbamazepina.
- 29 - Em relação ao mecanismo de ação e à farmacologia clínica dos analgésicos, assinale a alternativa correta.
- ▶ a) O acoplamento com a subunidade  $\alpha_2\text{-}\delta$  dos canais de cálcio voltagem-dependente é o mecanismo proposto no controle da dor para os fármacos pregabalina e gabapentina utilizados no tratamento da dor neuropática.
  - b) Os analgésicos opioides representam a primeira escolha para tratamento da dor neuropática e da dor crônica inflamatória, devido à sua capacidade de bloquear os canais de sódio voltagem-dependente.
  - c) O escitalopram e a duloxetine, inibidores duais da serotonina e da noradrenalina, representam o tratamento de escolha na fase inicial do tratamento da dor relacionada à neuropatia diabética.
  - d) Inibição seletiva da serotonina e potencialização do sistema opioide são os mecanismos que tornam os antidepressivos tricíclicos agentes efetivos no controle da dor neuropática.
  - e) A associação de morfina e ibuprofeno representa a primeira escolha para controle da dor moderada ou dor leve resistente à monoterapia com analgésicos não opioides.
- 30 - O antibiótico de primeira escolha em paciente com amigdalite aguda estreptocócica e alérgico à penicilina é:
- ▶ a) eritromicina.
  - b) amoxicilina.
  - c) ciprofloxacina.
  - d) nitrofurantoína.
  - e) sulfametoxazol.
- 31 - Em vários sistemas de saúde, profissionais não médicos estão autorizados a prescrever medicamentos, surgindo um novo modelo de prescrição como prática profissional. Em relação à prescrição farmacêutica, é correto afirmar:
- a) O farmacêutico poderá modificar a prescrição do paciente caso os medicamentos prescritos não estejam previstos em programas, protocolos e diretrizes aprovados para uso no âmbito de instituições de saúde do SUS.
  - ▶ b) Entre os analgésicos e anti-inflamatórios permitidos para prescrição farmacêutica, encontram-se paracetamol, naproxeno, ibuprofeno e os de uso tópico não esteroidais.
  - c) É permitido ao farmacêutico prescrever inibidores da bomba de prótons, antiácidos ou metoclopramida em casos de acidez estomacal, dispepsia ou desconforto gástrico.
  - d) É permitida ao farmacêutico a prescrição de antibacterianos de uso tópico para tratamento de acne vulgar e rosácea.
  - e) É vedada ao farmacêutico a prescrição de anti-histamínicos de primeira geração, como hidroxizina e dimenidrinato.
- 32 - Assinale a alternativa que corresponde a um anti-histamínico de primeira geração que tenha **CONTRAINDICAÇÃO** em indivíduos com glaucoma ou hiperplasia prostática benigna.
- a) Cetirizina.
  - b) Loratadina.
  - ▶ c) Prometazina.
  - d) Fexofenadina.
  - e) Desloratadina.
- 33 - Sobre a dispensação de medicamentos pelo profissional farmacêutico, considere as seguintes afirmativas:
1. Está centrada no fornecimento de medicamentos ao usuário acompanhada de informações e orientações, particularmente aos aspectos referentes a uma prescrição, com ênfase no cumprimento da posologia e condições de conservação dos produtos.
  2. Enquanto prática farmacêutica, a dispensação está envolvida com o acompanhamento e verificação dos desfechos de saúde obtidos pelo uso de medicamentos.
  3. A dispensação *per se* está voltada para a interpretação do receituário e orientação do paciente, mas representa uma etapa importante na prática farmacêutica para detecção de problemas potenciais relacionados à utilização de medicamentos.
  4. É definida como a provisão responsável de um ou mais medicamentos acompanhada do monitoramento farmacoterapêutico, com o objetivo de verificar os resultados terapêuticos alcançados e o impacto na qualidade de vida do paciente.
- Assinale a alternativa correta.
- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
  - ▶ b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
  - c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
  - d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
  - e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**34 - São todos efeitos adversos sistêmicos ou locais dos corticoides tópicos, EXCETO:**

- a) insuficiência da adrenal.
- b) retardo na cicatrização.
- ▶ c) edema cutâneo.
- d) telangiectasia.
- e) hiperglicemia.

**35 - Em relação aos fatores que interferem no tempo de meia-vida plasmática de um fármaco, é correto afirmar:**

- a) O aumento da reabsorção de um fármaco no túbulo renal, por alterações de pH, relaciona-se com a redução do tempo de meia-vida.
- b) O uso concomitante de indutores do sistema citocromo P450 contribui para o aumento do tempo de meia-vida.
- c) O aumento da expressão da proteína G e adenilato ciclase promove o aumento do tempo de meia-vida.
- ▶ d) O fenótipo de metabolizadores rápidos relaciona-se com a redução do tempo de meia-vida.
- e) A presença de cirrose resulta na redução do tempo de meia-vida.

**36 - Considere as seguintes ações:**

1. **Contemplar medicamentos com eficácia e segurança comprovadas por meio de estudos científicos consistentes, preferencialmente por ensaios clínicos controlados.**
2. **Preconizar a escolha de medicamentos com elevada seletividade farmacológica, para reduzir o risco de reações adversas a medicamentos.**
3. **Disponibilizar medicamentos em uma única apresentação farmacêutica, visando facilitar a gestão de estoque e o processo de aquisição.**
4. **Padronizar a especificação de um medicamento com dosagem, forma farmacêutica, volume e/ou peso e nomenclatura do fármaco segundo a Denominação Comum Brasileira (DCB).**

**Corresponde(m) a diretriz(es) da padronização de medicamentos no serviço público:**

- a) 1 apenas.
- ▶ b) 1 e 4 apenas.
- c) 2 e 3 apenas.
- d) 2, 3 e 4 apenas.
- e) 1, 2, 3 e 4.

**37 - A bioequivalência é um:**

- a) parâmetro que define a concentração do fármaco disponível para absorção no local da sua administração.
- b) parâmetro farmacocinético que determina a velocidade e a extensão de absorção de um fármaco a partir de uma forma de dosagem.
- c) termo utilizado para descrever medicamentos que possuem a mesma eficácia e segurança após ensaios clínicos comparativos.
- d) termo farmacodinâmico usado para descrever fármacos com efeitos terapêuticos similares, porém com mecanismos de ação distintos.
- ▶ e) termo utilizado para demonstrar a biodisponibilidade comparável entre medicamentos com a mesma forma farmacêutica, contendo a mesma composição qualitativa e quantitativa de substâncias ativas.

**38 - Sobre a programação e a gestão de estoque de medicamentos, é correto afirmar:**

- a) Os medicamentos da classe X, da curva XYZ, são considerados itens imprescindíveis, pois a sua falta no estoque coloca em risco a segurança do paciente, devido à baixa disponibilidade de medicamentos equivalentes ou similares para substituição.
- b) Entre os métodos de controle de previsão de demanda, utilizam-se as previsões baseadas em médias móveis, cuja vantagem é a previsão efetiva do consumo futuro e sua relação com a sazonalidade do consumo de medicamentos.
- c) A curva XYZ é um método de classificação de medicamentos para otimizar a alocação de recursos na compra de medicamentos baseado na importância de cada item em relação ao valor total do estoque de medicamentos.
- d) De acordo com a curva ABC, os medicamentos alocados na classe A são de controle mais flexível, com maiores prazos de abastecimento e maiores estoques de reserva.
- ▶ e) Medicamentos pertencentes à classe A, da curva ABC, correspondem a 20% dos itens totais em estoque com representação de 80% do valor total.

**39 - Em relação às diretrizes atuais do tratamento da hipertensão e à farmacologia dos agentes anti-hipertensivos, é correto afirmar:**

- a) A associação de bloqueadores de receptores de angiotensina com inibidores da enzima conversora de angiotensina é recomendada, pois apresenta desfecho cardiovascular superior ao seu uso isolado e redução no perfil de efeitos adversos.
- b) Diuréticos e betabloqueadores, em monoterapia ou em associação, representam os agentes de primeira escolha para o controle da hipertensão em estágio 1 com risco cardiovascular leve a moderado.
- c) O mecanismo de ação do losartan baseia-se na inibição da enzima conversora da angiotensina e da cinase II, e na consequente redução da vasoconstrição mediada pelo receptor AT1.
- ▶ d) No tratamento inicial da hipertensão, deve-se dar preferência aos diuréticos tiazídicos ou similares, como clortalidona, hidroclorotiazida e indapamida.
- e) A prescrição de espironolactona exige a suplementação de potássio.

**40 - Em relação aos antiplaquetários, assinale a alternativa correta.**

- ▶ a) Doses de ácido acetilsalicílico acima de 325 mg não são recomendadas como agentes antiplaquetários, pois não preservam a produção de prostaciclina endotelial e aumentam o risco de dano gastrointestinal.
- b) A enoxaparina bloqueia irreversivelmente a ligação do fibrinogênio no receptor de ADP, inibindo efetivamente a agregação plaquetária mediada pelo tromboxano A<sub>2</sub>, ADP e trombina.
- c) A interferência na conversão metabólica do clopidogrel e prasugrel, via inibição da CYP2C19 pelo omeprazol, aumenta o risco de sangramento induzido por esses antiplaquetários.
- d) Os derivados da tienopiridina, como o prasugrel, são pró-fármacos que inibem a via de ativação das plaquetas por inibição glicoproteína IIb/IIIa.
- e) O clopidogrel apresenta maior risco de promover alterações hematológicas e mielotoxicidade do que a ticlopidina.