

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO
-----------	-------	-------------------

ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:	ORDEM
---	-------

516 – Farmacêutico

INSTRUÇÕES

- Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.**
- Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. **Antes de iniciar a prova**, confira a numeração de todas as páginas.
- Esta prova é composta de 40 questões objetivas de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
- A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
- 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.
- O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica de tinta preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
- A duração da prova é de 4 horas e esse tempo é destinado à resolução das questões e à transcrição das respostas para o cartão-resposta.
- Terá sua prova anulada e será automaticamente desclassificado do Concurso Público o candidato que:**
 - se recusar a entregar o material de prova ao término do tempo destinado para a sua realização;
 - não se submeter ao controle de detecção de metal;
 - se ausentar do recinto durante a realização da prova sem o acompanhamento de membro da equipe de aplicação do Concurso Público;
 - se afastar da sala durante a realização da prova portando o material de prova;
 - se retirar da sala de prova antes de decorrida 1 hora e 30 minutos do início da prova;
 - se retirar definitivamente da sala de prova em desacordo com o subitem 12.23 do edital (os 3 últimos candidatos de cada turma só poderão se retirar da sala de prova simultaneamente).
- Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o material de prova.
- Após a entrega do material ao aplicador de prova, dirija-se imediatamente ao portão de saída e retire-se do local de prova, sob pena de ser excluído do Concurso Público.
- Se desejar, anote as respostas no quadro disponível no verso desta folha, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

✂.....

RESPOSTAS

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

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir se refere às questões 01 a 09.

É preciso proteger o livro, quem o produz e quem o lê

Sevani Matos, Dante Cid e Ângelo Xavier

“Por vezes ganhamos mais experiência com o que lemos do que com o que vemos”, nos **sentencia** Miguel de Cervantes. Ele faleceu em 1616, por coincidência no mesmo dia de outros dois grandes escritores, William Shakespeare e Inca Garcilaso de la Veja: 23 de abril, quando celebramos o Dia Mundial do Livro.

É uma data para homenagear não apenas os que têm o ofício da escrita, mas também todos aqueles envolvidos no segmento: editores, tradutores, ilustradores, revisores. E não se pode esquecer, claro, dos leitores. Afinal, é por **eles** que toda essa cadeia de produção se movimenta. Mas também nesta data celebramos o Dia do Direito do Autor.

Trata-se, _____, de oportunidade ímpar para se discutir o papel do criador e seu consequente reconhecimento. Uma obra – literária ou não – é fruto não apenas de um **lampejo** criativo individual, mas de um empenho que deve ser reconhecido pela sociedade, legalmente passível de proteção econômica, por meio de leis nacionais e tratados internacionais de direitos autorais.

Num mundo que debate os impactos da inteligência artificial (IA) na sociedade, é ainda mais imperioso discutirmos o direito do autor. Afinal, o bom desempenho de ferramentas de IA generativa está diretamente relacionado ao uso que se faz de criações e obras de criadores diversos, como os escritores.

É fato que as big techs, que faturam bilhões e alardeiam pesados investimentos em inovação, desconsideram totalmente os direitos autorais de quem produz as obras que garantem o êxito das ferramentas de IA generativa.

Em fevereiro deste ano, o *Copyright Committe* da IPA, instituição da qual a Abrelivros, a CBL e o SNEL são membros, emitiu um posicionamento a favor do arcabouço jurídico existente. A instituição entende que a compilação, o tratamento, o armazenamento e a cópia de obras autorais para treinar modelos de IA implicam direitos exclusivos dos autores que não podem e não devem ser ignorados. Ou seja, empresas de IA generativa têm o dever de licenciar obras que pretendam utilizar em seu benefício.

Não custa lembrar que os princípios básicos norteadores dos direitos dos autores levam em consideração questões de ética e transparência. Acreditamos que o respeito aos direitos autorais é de extrema relevância para que se assegure uma produção literária e artística de qualidade, **em prol** do desenvolvimento social e cultural de uma nação. Lutar por uma indústria editorial robusta é um **preceito** de quem defende a pluralidade de ideias, a disseminação do conhecimento e a liberdade de expressão.

Somos sabedores de que, na era digital, o licenciamento e o registro de direitos são ainda mais fáceis de realizar, de forma rápida e segura. Discutir como proteger o direito do autor em tempos de IA é, portanto, urgente. E esse debate é ainda mais crucial quando pensamos que, nos últimos tempos, o livro tem sido, no Brasil e em várias partes do mundo, alvo de ataques e censuras.

Calar a voz do autor e silenciar os seus direitos são um gigantesco retrocesso civilizatório.

Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/opinia0/2024/04/e-preciso-protger-o-livro-quem-o-produz-e-quem-o-le.shtml/>. Adaptado.

01 - Segundo o texto, sobre o Dia Mundial do Livro e as motivações para esse dia, é correto afirmar:

- ▶ a) A data comemorativa tem relação com os aniversários de falecimento de três renomados escritores.
- b) A comemoração da data privilegia os grandes escritores em detrimento da indústria editorial e seu público.
- c) A produção e o comércio de livros em geral vão, ultimamente, de encontro aos interesses dos leitores.
- d) A importância dos autores é preterida no que diz respeito à razão para o dia em homenagem ao livro.
- e) A data festiva é estimulada pelas grandes corporações que representam as empresas de tecnologia.

02 - Os termos “sentencia”, “lampejo”, “em prol” e “preceito”, extraídos do texto, podem ser substituídos correta e respectivamente, mantendo-se o sentido, por:

- a) dita – hiato – em contraponto – atributo
- b) ensina – apagão – em favor – obstáculo
- c) corrige – flagrante – em justaposição – mandado
- ▶ d) decreta – estímulo – em benefício – cânone
- e) cerceia – momento – em sustentação – achaque

03 - O texto autoriza a seguinte leitura:

- a) A inteligência artificial impacta negativamente o mercado editorial e reduz a venda de obras literárias clássicas.
- ▶ b) A qualidade de performance das ferramentas de IA tem relação direta com o emprego feito das produções dos escritores.
- c) As grandes empresas de tecnologia têm investido largamente na manutenção dos direitos autorais dos escritores.
- d) Instituições que tratam dos direitos autorais desautorizam a atual legislação específica da área.
- e) As empresas de IA se valem de sua alta tecnologia para reverenciar os criadores que alimentam suas bases de dados.

04 - Considere o seguinte excerto:

A instituição entende que a compilação, o tratamento, o armazenamento e a cópia de obras autorais para treinar modelos de IA implicam direitos exclusivos [...]

Assinale a alternativa cujo termo destacado exerce a mesma função sintática do termo destacado no excerto acima.

- a) [...] mas de um empenho **que** deve ser reconhecido pela sociedade [...].
- b) Num mundo **que** debate os impactos da inteligência artificial (IA) na sociedade [...].
- c) É fato que as big techs, **que** faturam bilhões e alardeiam pesados investimentos [...].
- d) [...] empresas de IA generativa têm o dever de licenciar obras **que** pretendam utilizar [...].
- ▶ e) Não custa lembrar **que** os princípios básicos norteadores dos direitos dos autores [...].

05 - Sobre suas características, é correto afirmar que o texto:

- a) tem como intenção principal o resgate histórico, demonstrada pela citação dos autores clássicos.
- b) é técnico e apresenta especificidades jurídicas concernentes aos aspectos legais dos direitos autorais.
- c) apresenta as motivações por parte da IA quanto ao tratamento dado por ela aos criadores de conteúdo.
- ▶ d) é um artigo de opinião que fomenta a reflexão sobre o reconhecimento dos direitos autorais no contexto da IA.
- e) elabora uma síntese factual dos embates jurídicos que têm depreciado o mercado editorial e seus colaboradores.

06 - Considere a sentença a seguir:

Uma obra — literária ou não — é fruto não apenas de um lampejo criativo individual, mas de um empenho que deve ser reconhecido pela sociedade, legalmente passível de proteção econômica, por meio de leis nacionais e tratados internacionais de direitos autorais.

Essa sentença pode também ser corretamente pontuada, sem alteração de sentido, da seguinte forma:

- ▶ a) Uma obra, literária ou não, é fruto não apenas de um lampejo criativo individual, mas de um empenho que deve ser reconhecido pela sociedade — legalmente passível de proteção econômica — por meio de leis nacionais e tratados internacionais de direitos autorais.
- b) Uma obra — literária ou não — é fruto — não apenas de um lampejo criativo individual, mas de um empenho que deve ser reconhecido pela sociedade legalmente, passível de proteção econômica, por meio de leis nacionais e tratados internacionais de direitos autorais.
- c) Uma obra (literária ou não) é fruto, não apenas de um lampejo criativo individual, mas, de um empenho que deve ser reconhecido pela sociedade, legalmente passível de proteção econômica, por meio de leis nacionais e tratados internacionais de direitos autorais.
- d) Uma obra, literária ou não, é fruto não apenas de um lampejo criativo individual, mas de um empenho, que deve ser reconhecido pela sociedade legalmente, passível de proteção econômica, por meio de leis nacionais e tratados internacionais de direitos autorais.
- e) Uma obra (literária ou não) é fruto — não apenas de um lampejo criativo individual — mas de um empenho, que deve ser reconhecido pela sociedade, legalmente passível de proteção econômica, por meio de leis nacionais e tratados internacionais de direitos autorais.

07 - Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna no terceiro parágrafo, mantendo-se o sentido pretendido no texto.

- a) todavia
- b) talvez
- ▶ c) portanto
- d) porém
- e) embora

08 - Considere o título do texto:

É preciso proteger o livro, **quem** o produz e **quem** o lê

Sem prejuízo de sentido, os termos em destaque podem ser correta e respectivamente substituídos por:

- ▶ a) aquele que – aquele que
- b) com qual – que
- c) que – que
- d) o qual – que
- e) cujo – cujo

09 - De acordo com o sentido depreendido no texto, o termo “eles”, em destaque no segundo parágrafo, faz referência a:

- a) editores.
- b) tradutores.
- c) ilustradores.
- d) revisores.
- ▶ e) leitores.

O trecho a seguir se refere às questões 10 e 11.

Que tal uma crônica sobre o motivo de as palavras *crônica* e *crônico* serem tão parecidas, sendo tão diferentes? É claro que, em termos ideais, o cronista deve fazer da crônica um exercício crônico; se não _____ fizer, bom cronista não será.

No entanto, o que esse modelo de texto jornalístico-literário breve, inapelavelmente ameno, tem a ver com a doença que não vai embora, com a dor que não passa — com tudo aquilo em que o tempo, durando, grita presente? O que une o crônico e a crônica?

Fonte: Portal Folha de São Paulo. Adaptado.

10 - A lacuna do texto pode ser corretamente preenchida por:

- a) lhe
- b) se
- c) consigo
- ▶ d) o
- e) mo

11 - O termo “No entanto”, em destaque no segundo parágrafo, estabelece no excerto uma relação de:

- a) adição
- b) temporalidade
- c) alternância
- d) conclusão
- ▶ e) contraste

O excerto a seguir é referência para as questões 12 e 13.

A luz síncrotron é a radiação **eletromagnética** emitida por partículas dotadas de carga elétrica e relativísticas, ou seja, que viajam a velocidades próximas _____ da luz no vácuo (300 mil km/s).

A radiação (ou luz) síncrotron é conhecida desde o século 19, graças _____ equações propostas pelo britânico James Clerk Maxwell (1831-1879) e consideradas até hoje joias da física teórica.

Segundo as equações de Maxwell, a explicação para _____ luz síncrotron é a seguinte: forças transversais causam perturbações no campo elétrico de partículas carregadas relativísticas. E essas perturbações se propagam — como oscilações dos campos elétricos e magnéticos das partículas (ou seja, na forma de radiação eletromagnética) — tanto pelo vácuo quanto pelos materiais.

Radiação eletromagnética é um termo geral para designar oscilações de campos elétricos e magnéticos que viajam _____ velocidade da luz. Ela se apresenta sob vários “tipos” — e grande parte deles não podem ser vistos por nossos olhos.

A radiação eletromagnética é classificada segundo sua frequência (número de oscilações por segundo). Esta última pode variar muito: há desde as ondas mais “lentas” (ondas de rádio, por exemplo) até aquelas que oscilam “freneticamente”, como os raios gama, emitidos por certos elementos **radio-ativos**.

Entre esses dois extremos, estão: as **micro-ondas**, que aquecem aquela comidinha de última hora e conectam nossos celulares; o **infravermelho** (“calor”); a luz visível, aquela que enxergamos, do calmo vermelho ao vibrante violeta.

Subindo a frequência, entramos na área do **ultravioleta** — radiação invisível para nós, mas maléfica para a pele —, chegando aos raios X, usados nas radiografias e tomografias médicas.

Disponível em: <https://cienciahoje.org.br/artigo/luz-sincrotron-a-radiacao-que-foi-do-extraordinario-ao-cotidiano/>. Adaptado.

12 - Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas, na ordem em que aparecem no texto.

- | | |
|--------------------|-------------------|
| a) à – às – à – a | d) a – às – à – à |
| b) a – as – a – à | e) a – as – à – a |
| ▶c) à – às – a – à | |

13 - As palavras a seguir, extraídas do texto, estão corretamente grafadas, EXCETO:

- | | |
|--------------------|------------------|
| a) eletromagnética | d) infravermelho |
| ▶b) radio-ativos | e) ultravioleta |
| c) micro-ondas | |

14 - Leia as manchetes a seguir.

3 curiosos enigmas sobre o tempo (e _____ há quem viva nos séculos 15 e 30 simultaneamente)

Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c7205g7yrr5o>

A pista genética que explica _____ cães labradores têm tendência a engordar

Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c3g5d383vvd0>

_____ cientistas estão empolgados com próximo eclipse total do Sol

Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/cxezz6eex46o>

Há uma epidemia de solidão _____ não nos atrevemos a passar tempo com os outros sem fazer nada

Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/cl7x1w17q1vo>

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas, na ordem em que elas aparecem nas manchetes.

- a) porque – porque – Por que – por que
 ▶b) por que – por que – Por que – porque
 c) por que – porque – Por que – por que
 d) porque – por que – Porque – porque
 e) por que – porque – Porque – porque

15 - Considere o seguinte título:

Diotima, a “professora do amor” de Sócrates e outras 3 filósofas gregas que talvez você não conheça

Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c72042n9g15o>

Sobre a estrutura ortográfico-gramatical do título e seu sentido correspondente, considere as seguintes afirmativas:

1. “Diotima” pode ser interpretada como sendo a professora do amor tanto de Sócrates quanto de outras três filósofas gregas.
2. O termo “que” pode ter como referentes “a professora do amor de Sócrates” e “outras três filósofas gregas”.
3. A manchete se dirige ao leitor no sentido de que ele talvez não conheça Sócrates e as professoras dele.

Assinale a alternativa correta.

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

LEGISLAÇÃO

16 - Em conformidade com o disposto no Código Penal, assinale a alternativa correta a respeito das penas nos crimes contra a Administração Pública.

- a) A pena para o crime de peculato é de reclusão, de um a quatro anos, e multa.
- b) A pena para o crime de concussão é de reclusão, de um a quatro anos, e multa.
- c) A pena para o crime de peculato mediante erro de outrem é de reclusão, de dois a doze anos, e multa.
- d) A pena para o crime de peculato culposo é de reclusão, de dois meses a dois anos, e multa.
- ▶ e) A pena para o crime de emprego irregular de verbas ou rendas públicas é de detenção, de um a três meses, ou multa.

17 - De acordo com a Lei n.º 9.784/1999, que regulamenta o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, assinale a alternativa correta no que diz respeito a recursos administrativos.

- a) O recurso administrativo tramitará no máximo por quatro instâncias administrativas, salvo disposição legal diversa.
- b) As decisões administrativas são passíveis de recurso, em face de razões de legalidade e de valor.
- ▶ c) Aqueles cujos interesses forem indiretamente afetados por decisão recorrida têm legitimidade para interpô-los.
- d) A interposição de recurso administrativo depende de caução.
- e) A revisão do processo administrativo poderá resultar em agravamento da sanção.

18 - De acordo com a Lei n.º 8.112/1990, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos da União e das Autarquias, a vacância decorrerá por um dos seguintes motivos, EXCETO:

- a) demissão.
- b) readaptação.
- ▶ c) transferência.
- d) aposentadoria.
- e) exoneração.

19 - De acordo com o Código Civil, assinale a alternativa correta com relação à personalidade e à capacidade das pessoas naturais.

- a) A personalidade civil começa na concepção, garantindo os direitos do nascituro.
- ▶ b) A incapacidade civil cessa antes dos dezoito anos completos, com a colação de grau em curso de Ensino Superior.
- c) A existência da pessoa natural termina com a morte, não podendo essa ser presumida
- d) Os menores de dezoito anos são absolutamente incapazes de exercer pessoalmente os atos da vida civil.
- e) O instituto jurídico da comoriência impõe determinar com precisão as condições e o momento do óbito de cada indivíduo.

20 - Em consonância com a Constituição Federal, assinale a alternativa correta no que diz respeito à Ciência, Tecnologia e Inovação.

- ▶ a) O Estado apoiará a formação de recursos humanos nas áreas de ciência, pesquisa, tecnologia e inovação, e concederá aos que delas se ocupem meios e condições especiais de trabalho.
- b) A pesquisa tecnológica voltar-se-á preponderantemente para a solução dos problemas da humanidade.
- c) O Estado promoverá e incentivará, com metodologias próprias apresentadas em planos plurianuais, a atuação no exterior das instituições públicas e privadas de ciência, tecnologia e inovação.
- d) A pesquisa científica básica e tecnológica receberá tratamento secundário do Estado, após as demandas da Saúde.
- e) Os Estados e o Distrito Federal obrigatoriamente vincularão parcela de sua receita orçamentária a entidades públicas de fomento ao ensino e à pesquisa científica e tecnológica.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 - O Sistema Único de Saúde (SUS) foi regulamentado em 1990, delegando à União a promoção de condições indispensáveis para garantia da saúde da população. Sobre a legislação do SUS, é correto afirmar:

- a) As ações relacionadas à saúde bucal no âmbito do SUS não estão previstas em lei.
- ▶ b) A formulação de políticas de assistência toxicológica de medicamentos utilizados como antídotos em intoxicações está entre os campos de atuação do SUS.
- c) A vigilância epidemiológica compete às direções municipais do SUS, sendo que a União e os estados executarão ações nesse âmbito em circunstâncias de agravo à saúde com risco de disseminação nacional.
- d) As mulheres podem ser acompanhadas por pessoas que não sejam profissionais de saúde em exames, consultas e procedimentos em unidade de saúde pública, incluindo UTIs e centros cirúrgicos.
- e) A incorporação de novos medicamentos, produtos e procedimentos pelo SUS é de competência do Ministério da Saúde, assessorado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

22 - Com relação ao comércio de medicamentos, insumos e correlatos e à atuação do farmacêutico em farmácias e drogarias, é correto afirmar:

- ▶ a) O profissional farmacêutico pode exercer direção técnica de, no máximo, duas farmácias, sendo uma comercial e outra hospitalar.
- b) A captação de prescrições magistrais e oficinais em drogarias é vedada, exceto se forem filiais da mesma empresa.
- c) As farmácias magistrais devem possuir salas de manipulação dedicadas e com pressão negativa para a manipulação de hormônios, antibióticos e substâncias de baixo índice terapêutico.
- d) Nas drogarias é permitida a venda de medicamentos, insumos, correlatos, alimentos e produtos de higiene e limpeza.
- e) Medicamentos podem ser dispensados exclusivamente em farmácias e drogarias.

23 - Um paciente leva a seguinte prescrição à farmácia:

REF 20 mg — 1 caixa. Tomar 1 comprimido ao dia.

Considere que:

REF é o medicamento referência do ibuprofeno;
SIM é medicamento similar do ibuprofeno.

A respeito da dispensação de medicamentos, baseando-se nessa prescrição, assinale a alternativa correta.

- a) Se o paciente solicitar o genérico, o farmacêutico não pode realizar essa troca.
- b) O farmacêutico pode informar ao paciente que, se ele preferir, as farmácias magistrais podem manipular essa prescrição.
- c) Se na prescrição estivesse escrito "ibuprofeno" em vez de "REF", seria possível trocar pelo SIM.
- ▶ d) O farmacêutico pode dispensar o SIM se ele for similar bioequivalente.
- e) Se na prescrição estivesse escrito "SIM" em vez de "REF", seria possível trocar pelo REF ou por um genérico.

24 - Sobre farmacovigilância e segurança do paciente em serviços de saúde, é correto afirmar:

- a) Com relação ao uso de medicamentos, a farmacovigilância atua de modo restrito nas etapas posteriores à sua administração nos usuários.
- b) Gestão de risco é um conjunto de valores, atitudes e competências que determinam o comprometimento com a gestão da saúde e da segurança.
- ▶ c) É atribuição do núcleo de segurança do paciente notificar ao Sistema Nacional de Vigilância Sanitária os eventos adversos decorrentes da prestação de serviços.
- d) No âmbito da segurança do paciente, um incidente é o comprometimento da estrutura ou função do corpo, podendo ser físico, social ou psicológico.
- e) A cultura da segurança consiste na redução, a um mínimo aceitável, do risco de dano desnecessário associado à atenção à saúde.

25 - A biodisponibilidade pode ser definida como a fração de fármaco inalterado que atinge a circulação sistêmica após sua administração. Sobre esse conceito, assinale a alternativa correta.

- a) O aciclovir, por ser um fármaco demasiadamente lipofílico, apresenta alta biodisponibilidade após administração oral.
- b) Substâncias inibidoras da glicoproteína P, um transportador de efluxo presente na membrana das células intestinais, promovem menor absorção de fármacos.
- ▶ c) Um fármaco administrado via oral é metabolizado comumente no fígado, mas também pode ocorrer na parede intestinal e no sangue da veia porta.
- d) Fármacos administrados por inalação não sofrem efeito de primeira passagem, pois não ocorre metabolização no pulmão.
- e) O efeito da eliminação de primeira passagem ocorre após a administração de fármacos via oral, aumentando sua biodisponibilidade.

26 - As emulsões são sistemas termodinamicamente instáveis caracterizados pela dispersão de dois líquidos imiscíveis ou parcialmente imiscíveis, podendo ser formuladas para uso em diferentes vias de administração. Sobre essa forma farmacêutica, é correto afirmar:

- a) As emulsões para injeção intramuscular não podem ser do tipo A/O devido às incompatibilidades entre esse tipo de formulação e a via de administração injetável.
- b) Emulsões orais contendo fármacos lipofílicos são absorvidas pelo trato gastrointestinal mais lentamente do que as suspensões orais.
- c) O processo de coalescência se caracteriza por uma instabilidade física da emulsão, podendo ser revertido por agitação mecânica.
- d) Os cremes dermatológicos são emulsões semissólidas utilizadas preferencialmente para tratar lesões cutâneas secas, enquanto que, para lesões com exsudatos, é mais adequado o uso de unguentos.
- ▶ e) A fabricação de vacinas na forma de emulsões A/O tem a vantagem de prolongar a entrega de antígenos hidrossolúveis, promovendo uma imunidade de maior duração.

27 - Sobre o exercício profissional do farmacêutico em farmácias e drogarias com relação à análise de prescrições, é correto afirmar:

- ▶ a) A prescrição de medicamentos antidepressivos por cirurgiões-dentistas é possível, desde que para uso odontológico.
- b) A análise prévia de receituários de medicamentos sujeitos à prescrição é dispensável nas drogarias.
- c) A legislação proíbe que médicos e cirurgiões-dentistas façam autoprescrição.
- d) O medicamento será isento de obrigatoriedade de prescrição se for classificado como fitoterápico.
- e) As prescrições feitas por nutricionistas são restritas a suplementos alimentares.

28 - Quantos gramas de um gel de testosterona a 9,5% devem ser misturados a 3,5 g de um gel de testosterona 3 cg/g, de modo que se obtenha um gel na concentração de 5% de testosterona?

- a) 1,20
- ▶ b) 1,55
- c) 2,10
- d) 6,30
- e) 8,75

29 - De acordo com a RDC 67/2007 da ANVISA, as farmácias magistrais devem enviar periodicamente amostras de medicamentos em cápsulas para análise de teor. Uma farmácia enviou 30 cápsulas de fluoxetina de 20 mg para análise. O resultado reprovou a amostra, pois indicou que as cápsulas apresentaram variação de teor maior do que o permitido, embora a análise do peso médio tenha sido satisfatória. Com relação a essa situação, é correto afirmar:

- a) As farmácias devem realizar a cada seis meses, no mínimo, uma análise de teor de fármaco.
- ▶ b) A pesagem e a homogeneização dos pós são pontos críticos que contribuem para aprovar os medicamentos nas análises de teor.
- c) O resultado obtido mostrou que não houve uniformidade de conteúdo das cápsulas analisadas.
- d) A amostra seria aprovada se o processo de encapsulação dos pós tivesse sido realizado adequadamente.
- e) A farmácia deveria ter enviado para análise de teor, conforme a legislação da área, um medicamento com dose igual ou acima de 25 mg.

30 - Um farmacêutico precisa preparar a seguinte prescrição para um bebê:

Solução de digoxina 0,8 µg/mL — Preparar 50 mL

Para a manipulação dessa solução, será utilizada uma diluição de digoxina (p/p), e será necessário o preparo de 10 mL de uma solução conservante a 3% (p/v). A balança utilizada faz as pesagens em gramas. Sobre a técnica de manipulação desse medicamento, é correto afirmar:

- a) Se a digoxina for diluída 1:10, a quantidade necessária do diluído poderá ser pesada com exatidão em uma balança semianalítica.
- b) Para o preparo da solução de digoxina, pode-se usar um béquer para medida do volume final, que é mais preciso do que uma proveta.
- c) Se a diluição da digoxina for 1:10, a quantidade necessária do diluído poderá ser pesada com precisão em uma balança analítica com sensibilidade de 0,5 mg.
- d) Para o preparo da solução conservante, será pesado 0,3 g do insumo, que será dissolvido em 10 mL de água, sendo possível utilizar uma proveta para a dissolução.
- ▶ e) Se a diluição da digoxina for 1:1000, será possível pesá-la com exatidão em uma balança semianalítica com sensibilidade de 1 mg.

31 - Uma prescrição hospitalar solicita a infusão de 6.200.000 UI de penicilina cristalina em 100 mL de soro fisiológico 0,9%. A farmácia apresenta frascos com 10.000.000 UI de pó para a suspensão, sendo orientada, na bula, a adição de 6 mL de diluente para se obter a concentração de 1.000.000 UI/mL. Quantos mililitros contém esse frasco da suspensão e qual volume dela deve ser utilizado para atender à prescrição, respectivamente?

- a) 6 mL e 3,1 mL
- b) 6 mL e 6,2 mL
- c) 6 mL e 10 mL
- d) 10 mL e 3,1 mL
- ▶ e) 10 mL e 6,2 mL

32 - A Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME) é um instrumento norteador da assistência farmacêutica no país. Esse documento apresenta os medicamentos oferecidos em todos os níveis de atenção e linhas de cuidados do SUS, com as respectivas responsabilidades de financiamento. Sobre a RENAME e os componentes da assistência farmacêutica no SUS, é correto afirmar:

- a) O componente básico da assistência farmacêutica é financiado pelas três esferas federais, sendo a aquisição dos medicamentos responsabilidade do município, incluindo itens do Programa Saúde da Mulher, como contraceptivos orais e injetáveis.
- b) A classificação AWARe foi inserida na RENAME de 2022 e divide os antirretrovirais em duas categorias com base na resistência ao vírus HIV: o grupo 1, de medicamentos de primeira ou segunda linha; e o grupo 2, de antirretrovirais usados nos casos de resistência dos medicamentos do grupo 1.
- c) Os medicamentos utilizados em doenças que possam ter impacto endêmico, como a dengue, fazem parte do componente especializado da assistência farmacêutica, com financiamento e aquisição centralizada pelo Ministério da Saúde.
- ▶ d) As insulinas humanas NPH e regular fazem parte do componente básico da assistência farmacêutica e são financiadas e adquiridas pelo Ministério da Saúde.
- e) Medicamentos para doenças crônico-degenerativas, como a artrite reumatoide, cujas linhas de cuidado estejam definidas nos Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas, fazem parte do componente estratégico, com financiamento da União e dos estados.

33 - Os fármacos que são utilizados para tratar depressão apresentam diferentes classificações, definidas em função de seus mecanismos de ação:

1. Inibidor seletivo da recaptção da serotonina;
2. Inibidor seletivo da recaptção da serotonina e noradrenalina;
3. Agentes tricíclicos;
4. Inibidores da monoaminoxidase.

Assinale a alternativa que relaciona corretamente os fármacos e suas classes.

- a) 1. duloxetina; 2. paroxetina; 3. clomipramina; 4. selegilina.
- b) 1. sertralina; 2. venlafaxina; 3. selegilina; 4. clomipramina.
- ▶ c) 1. escitalopram; 2. venlafaxina; 3. clomipramina; 4. selegilina.
- d) 1. paroxetina; 2. nortriptilina; 3. doxepina; 4. clomipramina.
- e) 1. escitalopram; 2. venlafaxina; 3. selegilina; 4. fluvoxamina.

- 34 - Conforme os requisitos técnico-sanitários para o funcionamento dos serviços tipo I, tipo II e tipo III, que executam as atividades relacionadas aos exames de análises clínicas, é correto afirmar:**
- a) O serviço tipo II não é autorizado a realizar coleta e execução de exames de análises clínicas em unidade itinerante.
 - b) O serviço tipo III corresponde a laboratório de análises clínicas, laboratório de anatomia patológica e posto de coleta, sendo autorizado a realizar qualquer exame de análises clínicas.
 - ▶ c) O serviço tipo I deve utilizar produto para diagnóstico *in vitro* que requeira exclusivamente material biológico primário.
 - d) Os serviços tipo I e II podem utilizar material biológico primário definido como tecido ou fluido constituinte do organismo humano, tais como células, tecidos, órgãos ou outros fluidos, obtidos no seu estado natural ou por meio de centrifugação, resfriamento, filtração ou aquecimento.
 - e) É permitido ao serviço tipo I realizar exames de análises clínicas por meio de metodologias próprias (*in house*).
- 35 - O processo operacional é o conjunto de todas as atividades relacionadas à realização dos exames de análises clínicas, e o serviço que os executa deve garantir a confiabilidade dos procedimentos laboratoriais por meio da gestão de controle de qualidade. Em relação ao controle de qualidade (CQ) laboratorial, assinale a alternativa correta.**
- a) Para a realização do controle de qualidade interno (CQI), devem-se utilizar amostras comerciais regularizadas junto à Anvisa, não sendo permitidas formas alternativas.
 - b) Em relação à frequência da realização do controle de qualidade interno (CQI), este deverá ser realizado obrigatoriamente a cada troca de lote.
 - c) O tratamento da água reagente faz parte do controle de qualidade, e o grau de pureza tipo I é a condição necessária para as análises laboratoriais.
 - d) A participação em programas de controle de qualidade externo (CQE) é obrigatória para o serviço tipo III e é facultativa aos serviços tipo I e tipo II.
 - ▶ e) O controle de qualidade é um conjunto de ações que auxiliam na precisão dos procedimentos e, em relação à liberação do resultado, prevê que o laudo deve ser legível, sem rasuras, escrito em língua portuguesa, datado e assinado por profissional legalmente habilitado.
- 36 - O gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde é constituído por procedimentos de gestão planejados a partir de bases científicas, técnicas e legais para minimizar a geração de resíduos e proporcionar um destino adequado, visando a preservação da saúde pública. Assinale a alternativa que indica a classe de risco dos agentes biológicos com as seguintes características: possuem capacidade de transmissão via respiratória, causam patologias potencialmente letais em humanos ou animais e, para eles, existem usualmente medidas de tratamento ou de prevenção.**
- a) 1
 - b) 2
 - ▶ c) 3
 - d) 4
 - e) 5
- 37 - Durante a fase pré-analítica nos laboratórios de análises clínicas, a coleta e o processamento das amostras sanguíneas podem gerar uma série de erros com consequências aos pacientes. Uma das etapas é a seleção correta dos tubos utilizados para a coleta de sangue. Sobre os tipos de tubos, assinale a alternativa correta.**
- ▶ a) Os tubos sem aditivos são utilizados para testes bioquímicos, imunológicos e sorológicos, e o tratamento das paredes torna-os recomendados para determinação de elementos como zinco e cobre, além de inibir a absorção de proteínas, o que permite o armazenamento para reteste por tempo prolongado.
 - b) Os tubos com ativador de coagulação estimulam a liberação do fator de coagulação pelas plaquetas, e as partículas do ativador distribuídas na superfície do tubo não evitam a separação de fibrina e a ocorrência de hemólise, podendo levar à presença de partículas na superfície do soro.
 - c) Os tubos com ativador de coagulação e gel separador previnem a troca de substâncias entre as células sanguíneas e o soro, ideal para testes bioquímicos e hemoglobina glicada.
 - d) Os tubos com heparina apresentam o anticoagulante sódio ou lítio heparina com influência na concentração de cálcio e nas atividades enzimáticas, sendo o seu mecanismo baseado na ativação de anti-trombinas que bloqueiam a ação da trombina.
 - e) Os tubos com citrato de sódio são utilizados para testes de coagulação, sendo que o tratamento da superfície interna ativa as plaquetas e estabelece condições ideais para os testes de PT (tempo de protrombina) e TTPA (tempo de tromboplastina parcial ativado).
- 38 - A mioglobina é uma proteína globular presente no interior da fibra muscular, com estrutura semelhante à da hemoglobina. Em caso de lesão no tecido muscular, ela aparece em alto teor na circulação. Com relação à mioglobina, é correto afirmar:**
- a) No infarto agudo do miocárdio, ocorre elevação da mioglobina, e sua dosagem é solicitada com outros marcadores, sendo um marcador específico para o músculo cardíaco.
 - ▶ b) No infarto agudo do miocárdio, a dosagem sérica de mioglobina é um marcador preditivo negativo, sendo também considerada para diagnóstico precoce, uma vez que seus níveis séricos se elevam 1 a 2 horas após o início da isquemia.
 - c) Na rhabdmiólise, ocorre liberação de mioglobina na circulação e elevação da dosagem sérica de bilirrubinas causada pela fração direta, que é filtrada pelos rins, o que explica a urina de cor escura.
 - d) Na rhabdmiólise, ocorre mioglobinúria, ou seja, a presença de mioglobina na urina e, conseqüentemente, o exame parcial de urina apresentará área reagente positiva para proteínas.
 - e) Na rhabdmiólise, a pesquisa de mioglobina na urina pode ser feita por diferenciação com hemoglobina, após precipitação com sulfato de cobre.

39 - O parcial de urina — ou urina tipo I — é um exame realizado rotineiramente nos laboratórios de análises clínicas. Apresenta a vantagem de ser um teste não invasivo que revela informações sobre as principais patologias do trato urinário. Sobre os achados clínico-laboratoriais da urinálise, assinale a alternativa correta.

- a) A litíase urinária ocorre quando os cálculos renais se formam por excesso de precipitação de cristais, que aparecem no exame microscópico nos casos de litíase associados à presença de dismorfismo eritrocitário.
- b) A pielonefrite se trata de infecção do trato urinário alto (rins), cujo parcial de urina característico apresenta-se alterado com hematúria maciça e presença de células decoy.
- c) Na glomerulonefrite, os cilindros hemáticos são formados nos glomérulos pela proteína de Tamm-Horsfall após estase urinária, sendo visíveis em microscopia ótica comum com importante auxílio no diagnóstico.
- ▶ d) Na glomerulonefrite, o parcial de urina pode apresentar alterações que auxiliam no diagnóstico diferencial, como a presença de hematúria com morfologia dismórfica que caracteriza a hemorragia glomerular.
- e) A cistinúria é uma doença que leva à formação de cálculos cujo cristal de cistina aparece no exame de urina sendo birrefringente, amarelado, em formato de prisma romboide, losango, oval com extremidade pontiaguda ou em roseta, como cristais agrupados.

40 - Por muito tempo, o diagnóstico das leucemias foi feito apenas pela observação das células do sangue periférico (hemograma) e da medula óssea (mielograma). Entretanto, a morfologia como único parâmetro não é suficiente para determinar todos os tipos de leucemia existentes. Sobre os exames para a identificação das leucemias, assinale a alternativa correta.

- ▶ a) O hemograma é uma ferramenta importante na identificação primária das leucemias e, na maioria das vezes, é o primeiro instrumento a detectar os quadros leucêmicos, podendo informar, inclusive, a característica crônica ou aguda da doença.
- b) A coleta da medula óssea é invasiva com a finalidade de obtenção de um fragmento ósseo para o mielograma e de um aspirado de amostra líquida para a biópsia.
- c) Os testes para a definição da linhagem celular da leucemia podem ser feitos por provas citoquímicas, como a mieloperoxidase (MPO), importante para a caracterização do mieloblasto, diagnosticando, se positiva, a leucemia mieloide crônica (LMC).
- d) O exame citogenético estuda as alterações cromossômicas nas células neoplásicas por meio de cultura com colchicina para inibir a formação do fuso mitótico, fazendo com que as células parem a divisão na fase da telófase.
- e) A diferenciação e caracterização de neoplasias hematológicas por imunofenotipagem (citometria de fluxo) são limitadas devido à baixa sensibilidade e especificidade da técnica.