





## Interpretação de texto

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

### O afundamento do solo em mais de vinte e cinco centímetros por ano ameaça relíquias do Império Persa

As colunas e escadas de pedra de Persépolis, antiga capital cerimonial do Império Persa, resistiram por mais de dois milênios e meio. Hoje, porém, o solo ao redor do sítio arqueológico — Patrimônio Mundial da Unesco — cede rapidamente.

O terraço de rocha permanece estável, mas as planícies vizinhas, formadas por sedimentos, afundam dezenas de centímetros por ano.

Fundada em 518 a.C. por Dario I, Persépolis é descrita pela Unesco como um testemunho único de uma das civilizações mais antigas do mundo. No auge, o Império Persa se estendia da Líbia à Índia, e suas ruínas monumentais permanecem entre os maiores tesouros arqueológicos da humanidade.

Outros locais iranianos, como Pasárgada, Yazd e Isfahan, também estão em risco. A Ferrovia Transiraniana, com mais de mil quilômetros, atravessa áreas instáveis e sofre deformações. O fenômeno, quase imperceptível, só se torna visível quando surgem rachaduras nas construções. Pesquisadores já detectaram, por radar, um corte atravessando o Cubo de Zoroastro em Naqsh-e Rostam.

A principal causa do afundamento é a extração excessiva de águas subterrâneas. O bombeamento intenso esvazia os aquíferos, compacta o solo e provoca o rebaixamento permanente da superfície. A seca e o aumento das temperaturas agravam o problema. Desde a década de 1970, mais da metade das reservas de água subterrânea do Irã foram consumidas, sobretudo pela agricultura.

Atualmente, cerca de cinquenta e seis mil quilômetros quadrados do território iraniano sofrem afundamento — o equivalente a 3,5% do país. Em algumas áreas de Teerã, o solo afunda vinte e cinco centímetros por ano. Estradas, tubulações e construções já apresentam distorções e danos estruturais.

Embora o problema também atinja regiões como a Cidade do México, Jacarta e o Vale Central da Califórnia, a situação iraniana é mais crítica pela velocidade do processo e pela concentração de sítios históricos ameaçados.

Especialistas afirmam que, uma vez iniciado, o afundamento é praticamente irreversível. A solução passa pela gestão sustentável da água, mas o país enfrenta entraves políticos, econômicos e sociais. Cortes abruptos no consumo afetariam gravemente a agricultura.

Ainda assim, exemplos como o de Bangkok — que reduziu o afundamento após limitar o bombeamento e

monitorar os aquíferos — mostram que políticas de gestão funcionam. O Irã promete diminuir o consumo anual em quarenta e cinco bilhões de metros cúbicos, mas sanções e burocracia retardam as ações.

Preservar Persépolis e outros marcos históricos depende de unir ciência, engenharia e políticas públicas. A esperança é que o país consiga salvar, ao mesmo tempo, sua água e seu passado.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c0m439110kxo>.adaptado.

### Questão 01

Embora o problema também atinja regiões como a Cidade do México, Jacarta e o Vale Central da Califórnia, a situação iraniana é mais crítica pela velocidade do processo e pela concentração de sítios históricos ameaçados.

De acordo com as regras de acentuação, é correto afirmar que:

- (A) os vocábulos "sítios – históricos" são acentuados pela mesma regra.
- (B) há três vocábulos acentuados por serem proparoxítonos legítimos.
- (C) os vocábulos "também – é" recebem acento por serem oxítonos com terminação "em – e", respectivamente.
- (D) há dois vocábulos que perderam acento diferencial após o novo acordo ortográfico vigente.

### Questão 02

O bombeamento intenso esvazia os aquíferos, compacta o solo e provoca o rebaixamento permanente da superfície.

Quanto à concordância verbal, é correto afirmar que:

- (A) os três verbos devem permanecer no singular, pois compartilham o mesmo sujeito simples, "o bombeamento intenso".
- (B) somente o primeiro verbo fica no singular; os demais podem ir ao plural por exprimirem ações distintas.
- (C) os verbos podem ir ao plural para concordar com os objetos coordenados "os aquíferos", "o solo" e "o rebaixamento".
- (D) é admissível alternar singular e plural por ênfase estilística, sem prejuízo da norma.

### Questão 03

A principal causa do afundamento é a extração excessiva de águas subterrâneas. O bombeamento intenso esvazia os aquíferos, compacta o solo e provoca o rebaixamento permanente da superfície.

Em relação à concordância nominal, é correto afirmar que:

- (A) o adjetivo "intenso" é invariável, pois concorda em gênero e número com o substantivo "bombeamento".

- (B) o adjetivo "permanente" refere-se a "superfície", concordando com esse termo em gênero e número.
- (C) os adjetivos "excessiva", "intenso" e "permanente" concordam em gênero e número com os substantivos que qualificam — respectivamente "extração", "bombeamento" e "rebaixamento".
- (D) o adjetivo "excessiva" concorda em gênero com "águas subterrâneas", pois ambos estão no feminino.

#### Questão 04

Cortes abruptos no consumo "afetariam" gravemente a agricultura.

O verbo destacado na frase encontra-se conjugado no:

- (A) pretérito imperfeito do indicativo.
- (B) futuro do pretérito do indicativo.
- (C) futuro do presente do indicativo.
- (D) pretérito mais-que-perfeito do indicativo.

#### Questão 05

O terraço de rocha permanece estável, mas as planícies vizinhas, formadas por sedimentos, "afundam" dezenas de centímetros por ano.

De acordo com as regras de regência verbal, o verbo destacado nesta frase funciona como:

- (A) verbo transitivo direto.
- (B) verbo transitivo indireto.
- (C) verbo de ligação.
- (D) verbo intransitivo.

#### Questão 06

O texto aborda a situação crítica enfrentada pelo Irã devido ao afundamento do solo, que ameaça importantes sítios históricos, como Persépolis.

De acordo com o texto base, é correto afirmar que:

- (A) os especialistas acreditam que o afundamento pode ser revertido por meio de obras de engenharia com baixo custo.
- (B) o afundamento do solo no Irã é resultado da exploração excessiva das águas subterrâneas, agravada pela seca e pelas altas temperaturas.
- (C) as rachaduras nas estruturas antigas são causadas por fatores geológicos naturais, sem interferência humana.
- (D) a situação do Irã é menos preocupante do que a de países como México e Indonésia, pois os danos ainda não atingiram os sítios arqueológicos.

#### Questão 07

O fenômeno, quase imperceptível, só "se torna" visível quando surgem rachaduras nas construções.

A colocação pronominal destacada na frase denomina-se:

- (A) ênclise.
- (B) mesóclise.
- (C) ênfase reflexiva.
- (D) próclise.

#### Questão 08

No auge, o Império Persa se estendia da Líbia "à Índia", e suas ruínas monumentais permanecem entre os maiores tesouros arqueológicos da humanidade.

Em relação ao sinal indicativo de crase, é correto afirmar que, nesta frase:

- (A) ocorre crase em "à Índia", pois o acento grave serve para marcar fusão de preposição e pronome demonstrativo.
- (B) o uso da crase em "à Índia" é facultativo, pois o verbo "estender-se" não exige preposição obrigatoriamente.
- (C) o uso da crase é exceção à regra, pois o substantivo próprio "Índia" não admite artigo definido.
- (D) o uso da crase em "à Índia" é obrigatório, pois há a fusão da preposição exigida pelo verbo "estender-se" com o artigo definido feminino que acompanha o substantivo "Índia".

#### Questão 09

As colunas e escadas de pedra de Persépolis, antiga capital cerimonial do Império Persa, resistiram por mais de dois milênios e meio.

A alternativa que contém um termo formado por adjetivo e substantivo é, respectivamente:

- (A) escadas de pedra.
- (B) milênios e meio.
- (C) dois milênios.
- (D) antiga capital.

#### Questão 10

Outros locais iranianos, "como Pasárgada, Yazd e Isfahan", também estão em risco.

Sintaticamente, a expressão destacada na frase trata-se de:

- (A) aposto explicativo.
- (B) objeto indireto.
- (C) complemento nominal.
- (D) adjunto adnominal.

#### Raciocínio Lógico

#### Questão 11

Em um curso técnico, todos os alunos estão matriculados em, pelo menos, um dos dois idiomas oferecidos: Inglês (I) e Espanhol (E).

Sabe-se que 40 alunos estudam Inglês, 25 estudam

Espanhol e 10 estudam ambos os idiomas ( $|I \cap E| = 10$ ).

Quantos alunos estudam somente um dos idiomas?

- (A) 35 alunos.
- (B) 55 alunos.
- (C) 45 alunos.
- (D) 30 alunos.

### Questão 12

A designer Amanda está desenvolvendo uma nova logomarca para um cliente e precisa escolher 1 símbolo entre 4 disponíveis e 1 cor entre 5 opções.

Sabendo que a escolha do símbolo e da cor são decisões independentes, de quantas maneiras diferentes Amanda pode formar a logomarca?

- (A) De 17 maneiras diferentes.
- (B) De 22 maneiras diferentes.
- (C) De 35 maneiras diferentes.
- (D) De 20 maneiras diferentes.

### Questão 13

Durante uma reunião escolar, o diretor Júlio afirmou:

"Se os alunos participarem da feira de ciências e apresentarem seus projetos dentro do prazo, então receberão horas complementares."

Porém, os alunos participaram da feira, mas não apresentaram os projetos dentro do prazo.

Interprete a afirmação como uma condicional material (lógica proposicional) e indique a alternativa que diz qual é o valor lógico da proposição, com a justificativa correta.

- (A) O valor lógico da proposição é falso, pois, para a condicional ser verdadeira, é necessário que ambas as condições do antecedente e o conseqüente sejam verdadeiros.
- (B) O valor lógico da proposição é falso, pois o conseqüente ("receberão horas") não ocorreu.
- (C) O valor lógico da proposição é verdadeiro, pois o antecedente é falso, uma vez que apenas uma das condições do "e" foi satisfeita.
- (D) O valor lógico da proposição é indefinido, pois depende de decisão administrativa do diretor quanto à concessão das horas.

### Questão 14

Em uma empresa, 40% dos funcionários participam de cursos de capacitação oferecidos internamente. Dentre esses funcionários capacitados, 25% realizam também cursos de aperfeiçoamento em liderança.

Com base nessas informações, qual é o percentual de funcionários da empresa que participa de cursos de aperfeiçoamento em liderança, em relação ao total de funcionários?

- (A) O percentual é de 15%.

(B) O percentual é de 10%.

(C) O percentual é de 20%.

(D) O percentual é de 25%.

### Questão 15

Durante uma reunião pedagógica, a professora Renata registrou em seu diário a seguinte observação:

"Nem o aluno Pedro nem a aluna Carla trouxeram o trabalho de Matemática."

Considere as proposições simples:

P: "Pedro trouxe o trabalho."

C: "Carla trouxe o trabalho."

Sabendo que a frase registrada equivale logicamente a  $\sim P \wedge \sim C$ , aplique as Leis de Morgan e indique qual é a negação correta dessa sentença.

- (A) Pedro não trouxe o trabalho e Carla não trouxe o trabalho.
- (B) Pedro trouxe o trabalho e Carla trouxe o trabalho.
- (C) Pedro trouxe o trabalho ou Carla trouxe o trabalho.
- (D) Carla trouxe o trabalho, mas Pedro não.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 16

A comunicação entre o técnico em farmácia e o paciente é um processo dinâmico que envolve a transmissão de informações verbais e não verbais. Para que a orientação sobre o uso de um medicamento seja eficaz, é crucial que a comunicação seja clara, empática e que o profissional verifique a compreensão do paciente. Assinale a alternativa que descreve uma barreira de comunicação que pode comprometer a adesão ao tratamento.

- (A) A utilização da técnica de "verificação de entendimento", pedindo ao paciente que explique com suas próprias palavras como ele pretende utilizar o medicamento após receber as orientações.
- (B) A prática da escuta ativa, na qual o profissional demonstra interesse genuíno, faz perguntas abertas e permite que o paciente exponha suas dúvidas e medos em relação ao tratamento.
- (C) O uso excessivo de jargão técnico e termos científicos complexos pelo profissional, sem a preocupação de "traduzir" a informação para uma linguagem acessível ao paciente.
- (D) O uso de recursos visuais, como esquemas posológicos com desenhos de sol e lua, para orientar pacientes idosos ou com baixo letramento sobre os horários de tomada dos medicamentos.

### Questão 17

Os anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) são uma classe de fármacos amplamente utilizada para o tratamento da dor, febre e inflamação. Seu mecanismo

de ação principal envolve a inibição das enzimas ciclooxigenase (COX), mas diferentes AINEs possuem seletividade variada para as isoformas COX-1 e COX-2. Acerca deste tema, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( ) A inibição da COX-1, uma enzima constitutiva presente na maioria dos tecidos, está associada aos principais efeitos adversos dos AINEs, como toxicidade gastrointestinal e renal, devido à redução na produção de prostaglandinas protetoras.

( ) A inibição da COX-2, uma enzima induzível no local da inflamação, é a principal responsável pelos efeitos anti-inflamatórios e analgésicos dos AINEs.

( ) Os AINEs seletivos para COX-2 (coxibes) foram desenvolvidos com o objetivo de reduzir o risco de eventos adversos gastrointestinais, mas seu uso foi associado a um aumento do risco de eventos cardiovasculares trombóticos.

( ) O ácido acetilsalicílico (AAS) é um AINE que inibe irreversivelmente tanto a COX-1 quanto a COX-2, sendo seu efeito antiagregante plaquetário duradouro devido à inibição da COX-1 nas plaquetas, que são anucleadas.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, F, V.
- (B) F, V, V, F.
- (C) V, V, F, V.
- (D) V, V, V, V.

### Questão 18

A prescrição de um xarope de um antibiótico para uma criança indica uma dose de 150 mg a cada 8 horas. O medicamento disponível na farmácia é uma suspensão oral reconstituída com uma concentração de 125 mg/5 mL. O técnico em farmácia precisa calcular corretamente o volume a ser administrado por dose para orientar o cuidador. Considerando a necessidade de precisão na dosagem pediátrica, analise as afirmativas a seguir.

I. O volume correto a ser administrado em cada dose é de 6 mL.

II. Para administrar o volume calculado, o uso de uma seringa dosadora é mais preciso do que o de um copo-medida ou colher-medida.

III. Se o tratamento for de 10 dias, o volume total necessário será de 180 mL, devendo ser dispensados dois frascos de 100 mL da suspensão.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 19

A Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (Rename) é um instrumento estratégico das políticas de saúde no Brasil, que orienta a oferta, a prescrição e a dispensação de medicamentos no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), visando promover o uso racional e garantir o acesso da população a medicamentos seguros e eficazes. Assinale a alternativa que descreve corretamente a finalidade e a estrutura da Rename.

- (A) A Rename é uma lista que seleciona e padroniza os medicamentos indicados para o tratamento das doenças e agravos prevalentes no país, servindo como base para a organização da Assistência Farmacêutica nos três níveis de atenção e para as aquisições públicas.
- (B) A Rename é uma lista restrita a medicamentos de alto custo, utilizados no Componente Especializado da Assistência Farmacêutica, e sua atualização é de responsabilidade dos governos estaduais.
- (C) A Rename é um formulário terapêutico que descreve detalhadamente a farmacologia e a posologia de cada medicamento essencial, sendo de uso obrigatório para a prescrição médica no SUS.
- (D) A Rename é um catálogo que contém todos os medicamentos registrados na Anvisa, com seus respectivos preços máximos ao consumidor, servindo como guia para a precificação em farmácias privadas.

### Questão 20

A ética profissional e as normas de conduta são fundamentais para manter um ambiente de trabalho respeitoso e para garantir a confiança do público nos serviços prestados pela farmácia. O sigilo profissional é um dos pilares dessa conduta, protegendo as informações confidenciais dos pacientes. Assinale a alternativa que descreve uma situação de quebra do sigilo profissional por parte de um técnico em farmácia.

- (A) Discutir o caso de um paciente com o farmacêutico responsável, em local reservado, para tirar uma dúvida sobre a posologia de um medicamento controlado e garantir a dispensação correta.
- (B) Registrar em prontuário eletrônico compartilhado pela equipe de saúde as orientações fornecidas a um paciente, para garantir a continuidade do cuidado por outros profissionais.
- (C) Comunicar à autoridade sanitária competente uma suspeita de reação adversa grave a um medicamento, mantendo o anonimato do paciente no sistema de notificação, conforme o protocolo.
- (D) Comentar com um familiar, fora do ambiente de trabalho, sobre a condição de saúde de um vizinho que foi atendido na farmácia, revelando os medicamentos que ele utiliza.

### Questão 21

O relacionamento interpessoal no ambiente de trabalho

de uma farmácia é crucial para a colaboração em equipe e para a construção de uma relação de confiança com os pacientes. A empatia, que é a capacidade de se colocar no lugar do outro e compreender seus sentimentos e perspectivas, é uma habilidade fundamental para um atendimento humanizado. Considerando a importância da empatia no atendimento farmacêutico, analise as afirmativas a seguir.

I.A empatia envolve ouvir atentamente as preocupações do paciente, validar seus sentimentos mesmo que não se concorde com suas opiniões, e responder de forma a demonstrar compreensão e apoio.

II.Ser empático significa concordar com tudo o que o paciente diz e atender a todas as suas solicitações, inclusive aquelas que contrariam as normas sanitárias, como a venda de antibióticos sem receita.

III.Demonstrar empatia pode melhorar a adesão do paciente ao tratamento, pois, ao se sentir compreendido e acolhido, o paciente tende a confiar mais nas orientações do profissional de saúde e a se engajar mais no seu autocuidado.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 22

A RDC nº 80/2006 da Anvisa regulamenta o fracionamento de medicamentos em farmácias e drogarias, uma prática que visa promover o uso racional ao permitir a dispensação da quantidade exata prescrita. Para garantir a segurança e a qualidade do medicamento fracionado, a norma estabelece requisitos rigorosos para a embalagem secundária utilizada no fracionamento. Considerando tais requisitos, analise as afirmativas a seguir.

I.A embalagem secundária para o fracionamento deve ser elaborada e fornecida pelo detentor do registro do medicamento, juntamente com a embalagem original para fracionáveis.

II.A embalagem deve conter um rótulo com informações essenciais, como o nome do medicamento pela DCB, concentração, nome do farmacêutico responsável pelo fracionamento e seu número de inscrição no CRF, e a data de validade após o fracionamento.

III.É permitido ao farmacêutico utilizar embalagens avulsas adquiridas de fornecedores não vinculados ao fabricante do medicamento, desde que sejam novas e estejam devidamente identificadas com os dados da farmácia.

Está correto o que se afirma em:

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

(D) I e III apenas.

### Questão 23

A comunicação eficaz no ambiente de trabalho é um pilar para o bom funcionamento das equipes, a segurança dos processos e a qualidade do atendimento ao público. No contexto de uma farmácia, falhas na comunicação podem levar a erros graves. Considerando os elementos e as barreiras do processo de comunicação, analise as afirmativas a seguir:

I.O ruído, no processo de comunicação, refere-se exclusivamente a sons ou barulhos ambientais que dificultam a audição da mensagem, não abrangendo fatores psicológicos ou semânticos.

II.O feedback é o elemento que fecha o ciclo da comunicação, permitindo ao emissor verificar se o receptor compreendeu a mensagem conforme o pretendido, sendo essencial para a confirmação de instruções e procedimentos.

III.A comunicação não verbal, que inclui postura, gestos e expressões faciais, frequentemente transmite mais informações sobre atitudes e sentimentos do que a comunicação verbal, impactando significativamente o relacionamento interpessoal.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 24

A vacinação é a principal estratégia de prevenção contra diversas doenças infecciosas, e a eficácia dos programas de imunização depende da correta administração e do seguimento dos esquemas vacinais. O técnico em farmácia, atuando em estabelecimentos credenciados, pode participar do serviço de vacinação, exigindo conhecimento sobre os diferentes tipos de imunobiológicos. Acerca deste tema, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )As vacinas de vírus vivos atenuados, como a tríplice viral (sarampo, caxumba, rubéola), são geralmente contraindicadas para gestantes e indivíduos imunocomprometidos devido ao risco de replicação viral e desenvolvimento da doença.

(\_\_ )A imunidade passiva, obtida pela administração de soros (imunoglobulinas), confere proteção imediata, porém temporária, pois o organismo recebe os anticorpos prontos, não desenvolvendo memória imunológica própria.

(\_\_ )A resposta a uma vacina inativada, como a da hepatite B, é caracterizada por ser mais robusta e duradoura que a de uma vacina atenuada, geralmente conferindo imunidade por toda a vida com uma única dose.

( ) Um evento adverso pós-vacinação (EAPV) é qualquer ocorrência médica indesejada após a vacinação, não tendo necessariamente uma relação causal com a vacina, sendo fundamental sua notificação para a vigilância.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, V, V, F.
- (B) V, F, V, V.
- (C) V, V, F, V.
- (D) V, V, F, F.

### Questão 25

A tuberculose (TB) continua sendo um grave problema de saúde pública no Brasil. O tratamento é padronizado pelo Ministério da Saúde e sua correta execução é fundamental para a cura do paciente e para a interrupção da cadeia de transmissão. O técnico em farmácia desempenha um papel importante na dispensação dos medicamentos e na orientação ao paciente. Acerca do tratamento da TB, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( ) O esquema básico para o tratamento da tuberculose em adultos, conhecido como "esquema RHZE", consiste na associação dos fármacos rifampicina, isoniazida, pirazinamida e etambutol.

( ) O tratamento da tuberculose é de longa duração, dividido em uma fase intensiva (geralmente com 4 fármacos por 2 meses) e uma fase de manutenção (geralmente com 2 fármacos por 4 meses).

( ) A principal reação adversa da pirazinamida é a neurite periférica, que deve ser prevenida com a suplementação de vitamina B6 (piridoxina).

( ) O Tratamento Diretamente Observado (TDO) é uma estratégia recomendada pelo Ministério da Saúde na qual um profissional de saúde observa a ingestão dos medicamentos pelo paciente, visando garantir a adesão e prevenir o abandono.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, F, V.
- (B) F, F, V, V.
- (C) F, V, V, F.
- (D) V, F, V, V.

### Questão 26

Os protocolos institucionais devem incluir medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, garantindo condições adequadas de trabalho e prevenção de riscos ocupacionais. Dentre suas exigências, está a obrigatoriedade da vacinação dos trabalhadores para garantir sua proteção contra riscos biológicos. Considerando as disposições da NR-32 sobre imunização, analise as afirmativas a seguir.

I. A NR-32 torna obrigatória a vacinação contra tétano, difteria, hepatite B e outras doenças, conforme o risco de exposição do trabalhador, devendo o empregador fornecer as vacinas gratuitamente.

II. O trabalhador tem o direito de recusar a vacinação, desde que apresente um termo de responsabilidade assinado, isentando o empregador de qualquer responsabilidade em caso de adoecimento.

III. O empregador deve manter um registro do controle de saúde dos trabalhadores, incluindo a comprovação das doses de vacinas recebidas, e assegurar que todos estejam com seus esquemas vacinais atualizados.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 27

Um farmacêutico precisa preparar 240 mL de um elixir para tosse, cuja prescrição específica uma concentração de 0,12 g de bitartarato de hidrocodona e 2,4 g de guaifenesina por 120 mL de veículo. A posologia indicada é de uma colher de chá (5 mL) para tosse. É fundamental que o técnico em farmácia saiba calcular a quantidade de cada fármaco presente em uma única dose para a correta conferência e orientação. Com base nos dados fornecidos, quantos miligramas de bitartarato de hidrocodona e de guaifenesina estão contidos em cada dose de 5 mL do elixir?

- (A) 5 mg de bitartarato de hidrocodona e 100 mg de guaifenesina.
- (B) 10 mg de bitartarato de hidrocodona e 200 mg de guaifenesina.
- (C) 12 mg de bitartarato de hidrocodona e 240 mg de guaifenesina.
- (D) 2,5 mg de bitartarato de hidrocodona e 50 mg de guaifenesina.

### Questão 28

A organização do Sistema Único de Saúde (SUS) no Brasil é fundamentada em um conjunto de princípios e diretrizes que norteiam todas as ações e serviços de saúde, buscando garantir o direito universal à saúde conforme previsto na Constituição Federal de 1988. A compreensão aprofundada desses princípios é essencial para a atuação de qualquer profissional de saúde inserido no sistema, pois eles definem a lógica de funcionamento desde a atenção primária até os serviços de alta complexidade. Diante do exposto, assinale a alternativa que descreve corretamente um dos princípios doutrinários do SUS.

- (A) A Regionalização, que consiste na organização dos serviços de saúde em níveis crescentes de complexidade, a partir de unidades básicas ou de saúde da família, que devem ser a porta de entrada preferencial do sistema.
- (B) A Participação da Comunidade, que determina que a alocação de recursos financeiros da saúde deve ser baseada no perfil epidemiológico da população e nas necessidades de cada região, visando reduzir as desigualdades.
- (C) A Descentralização, que define que as ações e serviços de saúde devem ser desenvolvidos de forma integrada, formando um conjunto articulado e contínuo, abrangendo a promoção, prevenção, tratamento e reabilitação.
- (D) A Universalidade, que estabelece que a saúde é um direito de cidadania de todas as pessoas e dever do Estado, garantindo o acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.

### Questão 29

A correta interpretação de prescrições médicas é uma competência crítica para o técnico em farmácia. Uma prescrição para um paciente pediátrico informa: "Amoxicilina suspensão 250 mg/5 mL. Administrar 175 mg a cada 8 horas por 7 dias". Analise as afirmativas a seguir.

I.O volume a ser administrado em cada dose é de 3,5 mL.

II.O volume total de suspensão necessário para o tratamento completo, considerando duas administrações ao dia, é de 49 mL.

III.O técnico em farmácia deve dispensar um frasco de 100 mL, pois é o volume comercialmente disponível que contempla a quantidade total (73,5 mL) necessária para o tratamento correto de 3 doses diárias.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 30

A administração de medicamentos por vias parenterais é um procedimento que exige técnica asséptica e conhecimento anatômico preciso para garantir a eficácia do fármaco e a segurança do paciente. As diferentes vias parenterais (intradérmica, subcutânea, intramuscular e intravenosa) possuem características distintas de absorção e são indicadas para diferentes finalidades. Considerando as características dessas vias, analise as afirmativas a seguir:

I.A via intradérmica (ID) é utilizada para administrar pequenos volumes de líquido (0,1 a 0,5 mL) na derme, sendo a via de escolha para testes de sensibilidade

(como o teste de PPD para tuberculose) e algumas vacinas (como a BCG), devido à sua absorção lenta e reação local visível.

II.A via intramuscular (IM) permite a administração de volumes maiores de medicamentos e proporciona uma absorção mais rápida que a via subcutânea, devido à maior vascularização do tecido muscular. Os principais locais de aplicação são os músculos deltoide, vasto lateral, ventroglúteo e dorsoglúteo.

III.A via intravenosa (IV) consiste na administração do medicamento diretamente na corrente sanguínea, o que proporciona um início de ação imediato e uma biodisponibilidade de 100%, sendo a via de escolha para situações de emergência.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 31

A RDC nº 44/2009 estabelece requisitos rigorosos para o armazenamento de medicamentos em farmácias e drogarias, visando garantir a manutenção da sua qualidade, segurança e eficácia. Uma atenção especial é dada aos medicamentos que exigem condições específicas de temperatura, conhecidos como termolábeis. Assinale a alternativa que descreve uma prática correta para o armazenamento de medicamentos termolábeis.

- (A) Os medicamentos termolábeis podem ser armazenados na porta do refrigerador, desde que este seja de uso exclusivo para medicamentos e a temperatura seja monitorada.
- (B) O registro da temperatura do refrigerador pode ser realizado uma vez por semana, desde que o equipamento possua um sistema de alarme sonoro para desvios de temperatura.
- (C) É permitido o armazenamento de alimentos e bebidas no mesmo refrigerador dos medicamentos termolábeis, contanto que estejam em prateleiras diferentes e em recipientes fechados.
- (D) Os medicamentos termolábeis devem ser armazenados em refrigerador de uso exclusivo, com termômetro de momento com máxima e mínima, e o registro diário da temperatura deve ser realizado no início e no final do expediente.

### Questão 32

Um paciente idoso, visivelmente confuso e ansioso, chega à farmácia com várias receitas de diferentes médicos e relata não entender como deve tomar seus medicamentos, misturando os horários e, por vezes, esquecendo as doses. Esta situação exige do técnico em farmácia não apenas conhecimento técnico, mas também habilidades de comunicação e empatia para

garantir a segurança e a adesão do paciente ao tratamento. Diante deste cenário, assinale a alternativa que descreve a conduta mais adequada e profissional.

- (A) Acolher o paciente com calma, ouvi-lo atentamente, organizar as prescrições e, sob supervisão do farmacêutico, elaborar um esquema posológico simplificado e visual (com desenhos ou cores) para facilitar a compreensão, reforçando a importância de seguir o plano.
- (B) Separar apenas os medicamentos que parecem mais urgentes, como os para pressão e diabetes, e aconselhar o paciente a deixar os outros para depois, para simplificar o tratamento e evitar a polifarmácia.
- (C) Informar ao paciente que a responsabilidade de entender as prescrições é dos médicos que as emitiram e que ele deve retornar aos consultórios para tirar suas dúvidas, a fim de não sobrecarregar o atendimento na farmácia.
- (D) Vender todos os medicamentos conforme as receitas e apenas repetir as instruções escritas nelas em voz alta, assumindo que o paciente, ao ouvir novamente, conseguirá organizar seu tratamento sozinho.

### Questão 33

Os indicadores de saúde são ferramentas essenciais em epidemiologia para medir a ocorrência de doenças e avaliar o estado de saúde de uma população. Dentre eles, os coeficientes de incidência e de prevalência são fundamentais, porém medem aspectos distintos do processo saúde-doença. Assinale a alternativa que descreve corretamente a principal diferença entre prevalência e incidência.

- (A) Prevalência é calculada dividindo-se o número de casos novos pelo total da população em risco, sendo ideal para avaliar a eficácia de medidas de prevenção primária, como a vacinação.
- (B) Prevalência mede o número de casos existentes (novos e antigos) de uma doença em um ponto específico no tempo, sendo um indicador da carga da doença na população, enquanto a incidência mede o número de casos novos que surgem em um período de tempo, refletindo o risco de adoecer.
- (C) Incidência é uma fotografia do momento, indicando a proporção de pessoas doentes na população em um instante, sendo muito útil para o planejamento de serviços de saúde de longo prazo para doenças crônicas.
- (D) Incidência mede o número total de casos (novos e antigos) de uma doença, sendo um indicador estático, enquanto a prevalência mede a velocidade com que novos casos surgem na população, refletindo a força da morbidade.

### Questão 34

A farmacovigilância é um componente essencial da vigilância em saúde, responsável por monitorar a segurança dos medicamentos após sua comercialização,

visando a identificação, avaliação e prevenção de reações adversas e outros problemas relacionados a medicamentos. Para que este sistema funcione, a notificação de suspeitas de reações adversas é um passo fundamental. Considerando o sistema de farmacovigilância brasileiro, analise as afirmativas a seguir:

I.A notificação de suspeitas de eventos adversos a medicamentos é uma atividade compulsória para os profissionais de saúde e para os detentores de registro de medicamentos, sendo voluntária para os cidadãos.

II.O VigiMed é o sistema informatizado oficial da Anvisa para o recebimento das notificações de eventos adversos, queixas técnicas e desvios de qualidade relacionados a medicamentos e vacinas.

III.O principal objetivo do sistema de notificação é a geração de "sinais", que são hipóteses de novas associações entre um medicamento e um evento adverso que precisam ser investigadas por meio de estudos farmacoepidemiológicos.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 35

A segurança no ambiente de trabalho da farmácia é primordial, especialmente quando há manipulação de substâncias químicas e aplicação de injetáveis. O uso correto dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) é uma medida de barreira essencial para prevenir acidentes e a exposição a riscos químicos e biológicos. Acerca do uso de EPIs em farmácia, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_) O jaleco de mangas longas, confeccionado em tecido resistente, é um EPI de uso obrigatório nas áreas técnicas da farmácia, devendo ser utilizado fechado para proteger a pele e a roupa do profissional.

(\_\_) Luvas de procedimento são necessárias para a aplicação de medicamentos injetáveis, devendo ser trocadas a cada paciente e descartadas imediatamente após o uso em lixo apropriado para resíduo biológico.

(\_\_) O uso de máscaras cirúrgicas e óculos de proteção é obrigatório durante a manipulação de pós, como na reconstituição de suspensões ou no preparo de cápsulas, para evitar a inalação de partículas e a exposição da mucosa ocular.

(\_\_) As luvas de procedimento podem ser lavadas e reutilizadas até três vezes se não apresentarem furos ou rasgos visíveis, como forma de reduzir custos e o impacto ambiental.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, F, V.

- (B) V, V, V, F.
- (C) F, V, V, V.
- (D) V, V, F, V.

### Questão 36

Para que o trabalho em equipe em uma farmácia seja produtivo e harmonioso, é necessário que seus membros compartilhem objetivos comuns e compreendam seus papéis e responsabilidades, colaborando para a segurança do paciente e a qualidade do serviço. No entanto, conflitos interpessoais podem surgir, prejudicando o ambiente de trabalho. Acerca da gestão de conflitos no trabalho em equipe, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() Ignorar um conflito interpessoal entre dois membros da equipe é uma estratégia eficaz a longo prazo, pois permite que os envolvidos resolvam suas diferenças sozinhos, sem a interferência de um gestor.

() A mediação de conflitos deve focar na busca por culpados, expondo o erro de um dos lados para que sirva de exemplo aos demais membros da equipe e evite a repetição do problema.

() Uma abordagem construtiva para a gestão de conflitos envolve ouvir ativamente as partes envolvidas, promover um diálogo focado no problema e não nas pessoas, e buscar uma solução colaborativa que atenda aos objetivos da equipe.

() Conflitos de ideias ou de tarefas, quando bem gerenciados, podem ser benéficos para a equipe, pois estimulam a discussão de diferentes pontos de vista, a criatividade e a busca por melhores soluções para os problemas.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, V, F, V.
- (B) V, V, F, F.
- (C) V, F, V, F.
- (D) F, F, V, V.

### Questão 37

As formas farmacêuticas são as apresentações físicas nas quais os medicamentos são disponibilizados para o uso, sendo desenvolvidas para garantir a eficácia, segurança e estabilidade do fármaco, além de facilitar sua administração por uma via específica. O conhecimento sobre suas características é fundamental para a orientação correta ao paciente. Acerca das diferentes formas farmacêuticas, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() Cremes são preparações semi-sólidas que consistem em emulsões, geralmente do tipo óleo em água (O/A), o que lhes confere uma consistência menos gordurosa e mais fácil de espalhar e remover em comparação com as pomadas.

() Elixires são soluções hidroalcoólicas, edulcoradas e

flavorizadas, destinadas ao uso oral, sendo, em geral, menos doces e menos viscosos que os xaropes, com a vantagem de poderem solubilizar substâncias insolúveis apenas em água.

() Suspensões são preparações líquidas que contêm partículas de fármaco finamente divididas e insolúveis, dispersas em um veículo, e que, por isso, necessitam ser agitadas antes do uso para garantir a uniformidade da dose.

() Supositórios são formas farmacêuticas sólidas que, ao serem inseridas em cavidades corporais como o reto, se fundem, amolecem ou dissolvem na temperatura do corpo, sendo utilizados exclusivamente para exercer efeito local.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, F, F.
- (B) V, V, F, V.
- (C) V, V, V, F.
- (D) F, V, V, V.

### Questão 38

O Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS), exigido pela RDC nº 222/2018, é um documento fundamental que descreve as ações relativas ao manejo dos resíduos gerados em estabelecimentos de saúde, como farmácias e drogarias, visando a proteção dos trabalhadores, a preservação da saúde pública e do meio ambiente. Considerando as etapas do manejo de resíduos, analise as afirmativas a seguir:

I. A etapa de segregação, que consiste na separação dos resíduos no momento e local de sua geração de acordo com suas características, é fundamental para um gerenciamento eficaz, pois evita a mistura de resíduos de diferentes grupos, reduzindo riscos e custos de tratamento.

II. Medicamentos vencidos ou impróprios para o consumo, recolhidos em farmácias, são classificados como resíduos do Grupo B (químicos) e devem ser acondicionados em recipientes seguros e identificados com o símbolo de risco químico correspondente.

III. Resíduos do Grupo E (perfurocortantes), como agulhas, devem ser descartados em recipientes rígidos, os quais devem ser preenchidos até sua capacidade máxima para otimizar o espaço e reduzir os custos com a coleta.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 39

O HumanizaSUS busca colocar em prática os princípios

do SUS no cotidiano dos serviços de saúde, promovendo o acolhimento, a escuta qualificada e o respeito à dignidade das pessoas. Essa política propõe a valorização dos trabalhadores e usuários, fortalecendo vínculos solidários e corresponsáveis. A Política Nacional de Humanização (PNH) trabalha com dispositivos que são modos de fazer e organizar o trabalho. Assinale a alternativa que descreve corretamente um dos dispositivos da PNH.

- (A) O Acolhimento, que se propõe a reorganizar o processo de trabalho para garantir o acesso universal, qualificar a escuta e construir uma relação de confiança e vínculo entre as equipes e os usuários, assumindo uma postura capaz de acolher e dar resposta às necessidades de quem procura o serviço.
- (B) A Gestão Participativa, que determina que as decisões sobre o financiamento do serviço de saúde devem ser tomadas exclusivamente pelos gestores municipais e estaduais, sem a interferência dos trabalhadores ou usuários.
- (C) A Clínica Ampliada, que propõe um modelo de atendimento focado exclusivamente nos aspectos biológicos da doença, utilizando protocolos rígidos para garantir a eficiência e a rapidez do diagnóstico e tratamento.
- (D) A Ambiência, que se refere à criação de espaços de trabalho padronizados e uniformes em todas as unidades de saúde do país, com o objetivo de otimizar os custos e a logística de manutenção.

#### Questão 40

A ocorrência de interações medicamentosas é uma preocupação constante na farmacoterapia, podendo levar à diminuição da eficácia terapêutica ou ao aumento da toxicidade dos fármacos. O técnico em farmácia deve estar atento a associações de risco para poder alertar o farmacêutico e o paciente. Acerca das interações medicamentosas, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( ) Uma interação farmacocinética ocorre quando um fármaco altera a absorção, distribuição, metabolismo ou excreção de outro, modificando sua concentração no organismo.

( ) A indução do metabolismo de um fármaco por outro, como o efeito da carbamazepina sobre os contraceptivos orais, é um exemplo de interação farmacocinética que pode levar à falha terapêutica do contraceptivo.

( ) Uma interação farmacodinâmica ocorre quando dois fármacos atuam em sítios de ação diferentes, mas produzem efeitos sinérgicos ou antagônicos no mesmo sistema fisiológico, sem alterar as concentrações um do outro.

( ) A associação de anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) com anticoagulantes orais, como a varfarina, aumenta o risco de sangramento principalmente por um mecanismo farmacocinético, no qual o AINE inibe o metabolismo da varfarina.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, F, F.
- (B) V, V, V, F.
- (C) F, V, V, V.
- (D) V, V, F, V.

