

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

Por que 1 em cada 4 jovens até 19 anos não conclui o Ensino Médio no Brasil: 'Trabalho desde os 15'.

"Acabei largando o Ensino Médio no segundo ano por não conseguir ir à escola. Era um desafio muito grande ir todos os dias para a escola lutando contra minha ansiedade e depressão", conta Agatha Barroso Nunes, de 19 anos.

Agatha abandonou o Ensino Médio em 2022, aos 16 anos, após mudar de cidade, de Maringá para a vizinha Sarandi, no Paraná, e ser matriculada numa escola que estava prestes a se tornar cívico-militar.

Jovem trans, ela conta que teve dificuldade de se adaptar à nova escola, após desentendimentos com colegas, por ter um posicionamento mais progressista. "Eu me sentia muito mal sempre que ia à escola, e acabei deixando de frequentá-la. Na época, minha mãe ficou bastante irritada comigo, mas foi assim que aconteceu."

Assim como Agatha, um em cada quatro jovens brasileiros com idade até 19 anos ainda não concluiu o Ensino Médio.

A taxa de conclusão tem avançado nos últimos anos, passando de 54,5% em 2015, para 74,3% em 2025.

Mas o patamar permanece abaixo do índice de conclusão do Ensino Fundamental até 16 anos, que era de 74,7% em 2015 e passou a 88,6% no dado mais recente, mostra estudo do instituto "Todos Pela Educação", com base em dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (Pnad) Contínua e do seu Módulo Educação, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

O levantamento foi divulgado em primeira mão à BBC News Brasil e será publicado nesta segunda-feira (17/11), com objetivo de subsidiar os debates em meio à tramitação do Plano Nacional de Educação (PNE) 2025-2035, que deve traçar os objetivos a serem alcançados no setor na próxima década.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cjd04gj09d5o>
fragmento-adaptado.

Questão 01

Considerando o texto, analise as afirmativas a seguir e identifique a alternativa INCORRETA.

- (A) A taxa de conclusão do Ensino Médio entre jovens de até 19 anos ainda não atinge 100%.
- (B) A mudança de Maringá para Sarandi pode ter influenciado o abandono escolar, uma vez que Agatha enfrentou dificuldades de adaptação.

- (C) A conclusão escolar melhorou ao longo dos anos, mas o progresso geral ainda não alcançou o nível de conclusão do Ensino Fundamental para adolescentes até 16 anos.
- (D) O levantamento apresentado visa subsidiar as discussões do PNE 2025–2035, fornecendo dados que podem orientar ações e metas voltadas à melhoria da conclusão do Ensino Médio.
- (E) A irritação da mãe indica que jovens em situação de vulnerabilidade emocional não recebem o suporte necessário para lidar com ansiedade e depressão no ambiente escolar.

Questão 02

"Acabei largando o Ensino Médio no segundo ano por não conseguir ir à escola. Era um desafio muito grande ir todos os dias para a escola lutando contra minha ansiedade e depressão", conta Agatha Barroso Nunes, de 19 anos."

"Assim como Agatha, um em cada quatro jovens brasileiros com idade até 19 anos ainda não concluiu o Ensino Médio. A taxa de conclusão tem avançado nos últimos anos, passando de 54,5% em 2015, para 74,3% em 2025."

Com base no trecho apresentado, avalie as afirmações abaixo quanto aos sentidos conotativo e denotativo.

(__) A expressão "largar o Ensino Médio" é utilizada em sentido literal, uma vez que se refere à ação concreta de abandonar a escola.

(__) A expressão "lutar contra minha ansiedade e depressão" é figurativa, pois indica esforço emocional e psicológico, e não uma ação física literal.

(__) A expressão "um em cada quatro jovens brasileiros ainda não concluiu o Ensino Médio" está em sentido figurado, pois não descreve indivíduos reais, apenas uma proporção abstrata.

(__) O avanço da taxa de conclusão de 54,5% para 74,3% indica aumento concreto e literal da escolarização entre jovens.

A sequência que preenche corretamente os itens acima, de cima para baixo, é:

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

Questão 03

"Jovem trans, ela conta que teve dificuldade de se adaptar à nova escola, após desentendimentos com colegas, por ter um posicionamento mais progressista."

Analise o emprego da crase em "à nova escola" e identifique a justificativa correta.

- (A) O uso do acento está incorreto, pois não ocorre a fusão da preposição com o artigo definido.
- (B) O uso da crase está correto, pois o verbo "adaptar" exige preposição, e o vocábulo "escola" admite artigo.
- (C) O uso da crase está incorreto, pois o verbo que antecede a expressão é pronominal, não exigindo preposição.
- (D) O uso do acento é facultativo, neste caso, podendo ser escrito com ou sem crase.
- (E) O uso do acento está correto, pois o substantivo "escola" indica destino, exigindo, portanto, a fusão da preposição com o artigo definido, caracterizando o uso da crase.

Questão 04

"Assim como Agatha, um em cada quatro jovens brasileiros com idade até 19 anos ainda não concluiu o Ensino Médio."

Analise a regência do verbo "concluir" empregado no trecho e julgue as afirmativas:

I. Atua como transitivo direto, exigindo um complemento sem uso de preposição.

II. Atua como verbo intransitivo, não exigindo complemento direto, sendo acompanhado apenas de um adjunto adverbial de lugar, indicado pela expressão "Ensino Médio".

III. A transitividade observada no trecho é a mesma da apresentada na frase "Concluiu os estudos em São Paulo".

IV. Atua como transitivo indireto, exigindo um complemento preposicionado implícito no enunciado.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 05

"Acabei largando o Ensino Médio no segundo ano por não conseguir ir à escola."

Caso a expressão "o Ensino Médio" seja substituída por um pronome oblíquo átono, qual das alternativas apresenta a colocação pronominal correta?

- (A) O acabei largando no segundo ano por não conseguir ir à escola.
- (B) Largando-no acabei no segundo ano por não conseguir ir à escola.
- (C) Largando-o acabei no segundo ano por não conseguir ir à escola.
- (D) Acabei largando-o no segundo ano por não conseguir ir à escola.

- (E) Acabei-lo largando no segundo ano por não conseguir ir à escola.

Matemática

Questão 06

Carla prepara suco para um lanche em família. Ela sabe que 250 g de polpa rende 5 copos de suco. Ela deseja servir 12 copos, mantendo sempre a mesma proporção de preparo. Considerando apenas essa relação direta entre polpa e quantidade de copos, determine quantos gramas de polpa Carla deverá utilizar.

- (A) Carla deverá utilizar 500 g de polpa.
- (B) Carla deverá utilizar 400 g de polpa.
- (C) Carla deverá utilizar 750 g de polpa.
- (D) Carla deverá utilizar 600 g de polpa.
- (E) Carla deverá utilizar 820 g de polpa.

Questão 07

Em um treino de corrida controlado, Ricardo programa seu relógio esportivo para registrar marcações automáticas em dois padrões distintos:

Nos primeiros 48 minutos de corrida, o relógio realiza uma marcação automática a cada 6 minutos.

Após esse período inicial, o relógio passa a registrar uma marcação automática a cada 8 minutos, até o final do treino.

Ricardo iniciou o percurso às 6h27 e encerrou o treino às 8h03. Considerando apenas as marcações automáticas feitas pelo relógio durante o período total de atividade, quantas marcações foram registradas?

- (A) 17 marcações.
- (B) 14 marcações.
- (C) 15 marcações.
- (D) 13 marcações.
- (E) 16 marcações.

Questão 08

A LigNet vende um serviço de internet cujo valor mensal é dado por $C = 40 + 5x$, sendo x o número de gigabytes adicionais consumidos além do pacote básico. Em determinado mês, um cliente reclamou porque teve que pagar uma conta de R\$ 75,00, e foi orientado conforme as observações abaixo.

I. Se $C = 75$, então $5x = 35$.

II. O valor de x correspondente é igual a 7.

III. O termo 40 representa a parte variável do consumo.

IV. Se $x = 3$, então $C = 55$.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

- (C) III e IV, apenas.
- (D) I, II e IV, apenas.
- (E) I e II, apenas.

Questão 09

Um construtor precisa forrar o quintal da casa que está fazendo com placas quadradas de cerâmica. O espaço disponível mede 12 m por 9 m, formando um retângulo. A fim de organizar o orçamento, ele fez as observações abaixo. Analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F).

- () A área total do quintal é de 108 m².
 - () Se a largura fosse reduzida para 6 m, a área passaria a ser 82 m².
 - () Se o comprimento aumentasse para 15 m, a área seria 135 m².
 - () O perímetro do quintal é igual a 30 m.
- A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Questão 10

Mariana está enchendo garrafas de vidro com o leite que tira das vacas do seu sítio na ordenha da manhã. Cada garrafa comporta 550 mL, e ela dispõe de um galão com 6 L de leite. Após encher o maior número possível de garrafas, quanto de leite restará no galão?

- (A) Restarão 150 mL.
- (B) Restarão 500 mL.
- (C) Restarão 200 mL.
- (D) Restarão 350 mL.
- (E) Restarão 400 mL.

Conhecimentos Gerais e Atualidades

Questão 11

O território do Estado de Santa Catarina apresenta relevo, clima e vegetação com características bastante diversificadas ao longo de sua área. Um dos trechos indica que "Sua capital, Florianópolis, fica no litoral e consiste no segundo município mais populoso do estado... O estado possui relevo marcado pela presença de planaltos e serras, bem como clima subtropical, com chuvas bem distribuídas e temperaturas amenas na maior parte do ano."

Baseado em: <https://brasilescola.uol.com.br/brasil/santa-catarina.html>

Considerando essa situação, qual das alternativas abaixo melhor corresponde a uma implicação desse conjunto de características físicas para o povoamento e

o uso dos recursos no estado?

- (A) A predominância de altitudes acima de 600 metros em mais de 50 % do território inibiu completamente a atividade turística e o desenvolvimento urbano costeiro.
- (B) A presença de relevo planáltico e clima subtropical favoreceu predominantemente o cultivo de cana-de-açúcar e o uso intensivo da mão de obra escrava desde os primeiros ciclos de colonização.
- (C) O fato de Santa Catarina ter litoral, serras e planaltos permitiu o desenvolvimento de polos de industrialização voltados tanto para o consumo interno quanto para exportação de produtos manufaturados.
- (D) A homogeneidade climática e geográfica reduziu as desigualdades regionais internas, fazendo com que todas as microrregiões tivessem igual grau de desenvolvimento.
- (E) A posição geográfica de Santa Catarina impediu a formação de fronteiras terrestres com outros países, reduzindo o seu papel no comércio internacional.

Questão 12

No Brasil, o setor do turismo, lazer e esporte tem se consolidado como importante vetor de desenvolvimento econômico, social e cultural. Segundo um estudo, "O turismo no Brasil é uma atividade econômica que apresenta enorme potencial de desenvolvimento, o que se deve à diversidade cultural e paisagística do país."

Disponível em:
<https://brasilescola.uol.com.br/brasil/o-turismo-no-brasil.htm>

No excerto acima, assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas abaixo:

"O turismo no Brasil é uma atividade econômica que apresenta enorme potencial de _____, o que se deve à _____ cultural e paisagística do país."

Neste contexto, qual das alternativas abaixo traz os termos que completam corretamente o texto.

- (A) conservação – uniformidade
- (B) exclusão – singularidade
- (C) estagnação – diversidade
- (D) diversificação – heterogeneidade
- (E) crescimento – diversidade

Questão 13

A economia global enfrenta diversas frentes de pressão, entre elas a desaceleração do crescimento e a elevação das taxas de juros. Segundo o relatório da Organização das Nações Unidas, "o crescimento econômico global deve desacelerar de uma estimativa de 2,7 % em 2023 para 2,4 % em 2024".

Baseado em:
<https://brasil.un.org/pt-br/257183-situa%C3%A7%C3%A3o-econ%C3%B4mica-mundial-e-perspectivas-para-2024>

Nesse cenário, qual dos seguintes fatores pode auxiliar majoritariamente um estado brasileiro como o de Santa Catarina a reduzir sua vulnerabilidade frente à desaceleração internacional?

- (A) A adoção de política de câmbio fixo rígido para ancorar a moeda estadual aos principais pares comerciais.
- (B) A dependência exclusiva de commodities agrícolas para exportação, independentemente da diversificação industrial.
- (C) O fechamento de fronteiras e a restrição de importações para proteger a economia estadual de fluxos externos.
- (D) A diminuição de investimentos em infraestrutura logística para reduzir custos correntes.
- (E) O fortalecimento de cadeias de produção integradas localmente, com foco em manufaturados e serviços exportáveis.

Questão 14

O panorama recente da economia mundial indica que o crescimento global decresce de uma estimativa de 2,7% em 2023 para 2,4% em 2024 (relatório da Nações Unidas). Com base nisso, analise as assertivas a seguir:

I.A elevação das taxas básicas de juros pelos bancos centrais tende a contrair o investimento privado nos países emergentes.

II.A desaceleração global implica necessariamente que todos os países emergentes terão crescimento negativo.

III.A economia brasileira, por estar entre as dez maiores em PIB, está completamente imune aos efeitos de desaceleração externa.

IV.No estado de Santa Catarina, cujo setor agroindustrial é destaque, esse setor pode ser afetado por variações nos mercados internacionais e pelo câmbio.

V.O aumento da inflação global não interfere nos custos de produção das indústrias exportadoras de estados brasileiros que operam com moeda estrangeira.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 15

A atual conjuntura política, econômica e social do Brasil e do mundo exige uma leitura cuidadosa dos desafios em governabilidade, integração internacional e estabilidade econômica. Um artigo destaca que "O debate político brasileiro em seguida ao fim do regime de 1964 tem privilegiado o tema da 'governabilidade'. Esse debate se cerca de impropriedades e restrições quanto à ..."

Disponível

<https://www.scielo.br/jj/ea/a/VYqCDnmJdLQm34sG5YyKMPm/>

em:

Analisando as assertivas abaixo, que abordam o tema do enunciado, classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F).

(__)A crescente interdependência econômica global torna irrelevantes as políticas econômicas nacionais contra choques externos.

(__)No Brasil, o tema da governabilidade permanece central para compreender os arranjos institucionais e os desafios da estabilidade política.

(__)A transição democrática brasileira implicou imediatamente em plena resolução dos conflitos sociais existentes.

(__)As crises recentes da economia mundial acarretaram revisões importantes nas expectativas otimistas e nas restrições quanto à governança global.

(__)As instituições democráticas não têm papel significativo na capacidade de resposta dos países aos desafios externos contemporâneos.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Legislação

Questão 16

Um servidor da Prefeitura apresentou atestado médico oficial comprovando limitação física permanente que o impede de desempenhar as atividades originais de seu cargo. O setor de pessoal encaminhou o caso para avaliação médica oficial. De acordo com o Estatuto dos Servidores, o servidor deverá ser:

- (A) Exonerado, sem direito a remuneração.
- (B) Readaptado, em cargo compatível com sua limitação.
- (C) Mantido em disponibilidade até aposentadoria.
- (D) Reintegrado, com nova função.
- (E) Aproveitado em outro órgão, independentemente da função.

Questão 17

Durante uma audiência pública, um cidadão questionou se o Município de Morro da Fumaça poderia legislar sobre o horário de funcionamento de bares e estabelecimentos comerciais. O procurador municipal explicou que essa competência é própria do ente local, pois se refere à ordenação das atividades urbanas e ao interesse direto da comunidade. Com base na Lei Orgânica do Município, a atribuição para dispor sobre esse tipo de assunto é de competência:

- (A) Concorrente entre Estado e União.
- (B) Do Ministério Público Estadual.
- (C) Do Município, por se tratar de interesse local.
- (D) Privativa da União.
- (E) Exclusiva do Estado.

Questão 18

Em processo de reorganização administrativa, a Prefeitura precisou deslocar servidores entre órgãos municipais, mantendo seus cargos e vencimentos. De acordo com o Estatuto dos Servidores, analise:

I.A redistribuição consiste no deslocamento do cargo efetivo, juntamente com o servidor que o ocupa, para outro órgão do mesmo Poder Municipal.

II.O servidor redistribuído mantém integralmente seu cargo efetivo de origem e a remuneração correspondente, sem prejuízo de seus direitos funcionais.

III.A redistribuição pode ocorrer apenas mediante concurso público.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 19

Analise as afirmativas com base na Lei Orgânica Municipal. Marque (V) para alternativas verdadeiras e (F) para as falsas.

()O Município de Morro da Fumaça possui autonomia política, legislativa, administrativa e financeira.

()A criação de distritos municipais depende de autorização da União.

()A Câmara de Vereadores exerce o Poder Legislativo Municipal.

()O Prefeito e os Secretários Municipais integram o Poder Executivo.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

Questão 20

Após aprovação em concurso público, Ana foi nomeada para cargo efetivo na Prefeitura de Morro da Fumaça, mas não compareceu para tomar posse dentro do prazo

legal. O setor de Recursos Humanos questionou à Procuradoria se o ato de nomeação ainda teria validade. Segundo o Estatuto dos Servidores, o não comparecimento para posse no prazo de 30 dias:

- (A) Obriga a reabertura de prazo para posse.
- (B) Gera multa administrativa.
- (C) Determina nova publicação do ato.
- (D) Torna o ato de nomeação sem efeito.
- (E) Suspende a nomeação por igual período.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

O gerenciamento correto dos resíduos é essencial para reduzir riscos ambientais e sanitários, exigindo do atendente de farmácia compreensão das classificações, cuidados e formas adequadas de destinação. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

()Resíduos químicos provenientes de medicamentos vencidos podem ser descartados como resíduos comuns, desde que estejam identificados e acondicionados em saco resistente.

()Resíduos perfurocortantes devem ser descartados em coletores rígidos, resistentes a perfuração e identificados, independentemente da quantidade gerada no estabelecimento.

()Resíduos do tipo reciclável (papel, plástico e vidro) só podem ser separados para coleta seletiva quando estiverem esterilizados, mesmo sem contato com agentes biológicos.

()Medicamentos vencidos ou inutilizados devem ser destinados ao sistema de gerenciamento de resíduos do serviço de saúde, com registro e rastreabilidade do descarte em conformidade com normas sanitárias.

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

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

Questão 22

O armazenamento adequado de medicamentos e produtos correlatos é essencial para manter a estabilidade, a eficácia e a segurança, exigindo controle rigoroso das condições ambientais e da organização interna. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

()Medicamentos termolábeis devem ser mantidos sob refrigeração contínua entre 2°C e 8°C, com monitoramento regular de temperatura para evitar perda de estabilidade.

(__) Medicamentos podem ser armazenados próximos a produtos de limpeza, desde que as embalagens estejam íntegras, pois o risco de contaminação cruzada é mínimo quando não há contato direto.

(__) A organização dos estoques deve considerar a rotação de produtos pelo método PEPS (primeiro que expira, primeiro que sai), priorizando a saída de itens mais próximos do vencimento.

(__) A exposição prolongada à luz pode degradar produtos fotossensíveis, sendo necessária proteção adequada em embalagens opacas ou locais de baixa luminosidade.

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

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

Questão 23

As técnicas de aplicação de injeções exigem compreensão precisa da anatomia, da profundidade de inserção, da escolha do material, da avaliação do local e da adequação da via conforme o tipo de medicamento, garantindo segurança, eficácia e redução de complicações. Considerando princípios técnicos, boas práticas e requisitos de biossegurança para a administração de medicamentos injetáveis, analise criticamente as afirmativas a seguir e identifique qual delas está correta.

- (A) Na aplicação intravenosa periférica, é possível administrar qualquer tipo de solução, inclusive fármacos oleosos e altamente irritantes, desde que a punção seja feita em veias de bom calibre.
- (B) A técnica de aplicação subcutânea é indicada para medicamentos que necessitam absorção lenta e constante, devendo-se utilizar agulhas de pequeno calibre e ângulo de inserção ajustado conforme o biotipo do paciente.
- (C) A técnica de aplicação subcutânea exige sempre a inserção da agulha em ângulo de 90 graus, pois esse posicionamento garante absorção mais rápida e reduz o risco de infiltração.
- (D) A via intramuscular no glúteo deve ser aplicada preferencialmente no quadrante ínfero-medial, região considerada mais segura por apresentar menor densidade de estruturas neurovasculares.
- (E) Na aplicação intramuscular no músculo deltóide, é recomendável utilizar agulhas curtas, pois quanto menor o comprimento, menor o risco de atingir estruturas profundas, independentemente da espessura do tecido muscular do paciente.

Questão 24

A dispensação de produtos farmacêuticos e correlatos requer conhecimento técnico e cumprimento rigoroso das normas sanitárias, garantindo segurança ao paciente, prevenção de riscos e adequada orientação sobre o uso dos itens fornecidos. Com base nesses princípios, avalie as afirmativas a seguir.

- (A) Produtos correlatos, como materiais perfurocortantes e dispositivos médicos, podem ser dispensados sem necessidade de orientação formal, desde que estejam lacrados e dentro do prazo de validade.
- (B) Produtos cosméticos e itens de higiene pessoal não integram o processo de dispensação e, portanto, não exigem qualquer verificação técnica pelo atendente ou pelo responsável técnico.
- (C) A conferência da prescrição é uma atividade opcional durante a dispensação, podendo ser omitida quando o medicamento for de uso contínuo previamente conhecido pelo paciente.
- (D) Medicamentos tarjados podem ser dispensados de forma excepcional sem receita quando o paciente apresentar histórico de uso comprovado e ausência de risco aparente.
- (E) A dispensação deve incluir avaliação da prescrição, verificação da dose, identificação de possíveis riscos e orientação adequada ao paciente quanto ao uso correto do produto.

Questão 25

As vias de administração determinam aspectos fundamentais como velocidade de ação, biodisponibilidade e perfil de segurança dos medicamentos. Considerando características essenciais dessas vias e suas implicações no uso clínico, analise as afirmativas a seguir.

I.A via subcutânea permite absorção mais lenta e sustentada em comparação à via intramuscular, podendo ser utilizada para fármacos que requerem liberação gradual, desde que o volume injetado seja reduzido para evitar irritação ou necrose tecidual.

II.A via transdérmica possibilita liberação contínua do fármaco por meio de sistemas terapêuticos controlados, favorecendo manutenção de concentrações plasmáticas estáveis e reduzindo flutuações significativas, desde que o fármaco apresente características específicas como lipossolubilidade adequada e baixa dose diária.

III.A via intravenosa garante biodisponibilidade imediata e total do fármaco, sendo a rota de escolha em situações que exigem resposta rápida, mas requer rigor técnico devido ao risco aumentado de reações adversas graves, já que não há etapa de absorção que permita correção da dose após a administração.

Está correto o que se afirma em:

- (A) II apenas.
- (B) III apenas.

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

Questão 26

A conformidade das práticas farmacêuticas depende do cumprimento simultâneo das normas trabalhistas, sanitárias e éticas, que orientam responsabilidades profissionais e garantem segurança ao paciente e ao trabalhador. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() A Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) estabelece direitos e deveres referentes à jornada, descanso e condições de trabalho, aplicando-se também aos profissionais do ambiente farmacêutico.

() O Código de Ética Farmacêutica determina que o profissional não pode omitir informações necessárias à segurança do paciente, mesmo que não esteja diretamente responsável pela dispensação.

() A RDC 44/2009 permite a prestação de serviços farmacêuticos sem a presença ou supervisão de um farmacêutico, desde que o estabelecimento esteja regularizado sanitariamente.

() A legislação sanitária atribui ao farmacêutico a responsabilidade técnica pelo estabelecimento e pela garantia do cumprimento das normas de boas práticas perante a vigilância sanitária.

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) V, V, V, V.
- (D) V, F, F, F.
- (E) V, F, V, F.

Questão 27

A organização e o funcionamento de farmácias são regidos por portarias e normas sanitárias que estabelecem requisitos estruturais, operacionais e técnicos para garantir segurança e qualidade nos serviços. Dado o contexto, analise as afirmativas a seguir.

I. As portarias que regulamentam o funcionamento de farmácias permitem que a responsabilidade técnica seja exercida por atendentes devidamente capacitados, desde que o estabelecimento não ofereça serviços farmacêuticos especializados.

II. A legislação determina que a farmácia só pode funcionar sob responsabilidade técnica de um farmacêutico legalmente habilitado, sendo obrigatória sua presença durante todo o horário de funcionamento do estabelecimento.

III. As portarias de organização de farmácias dispensam a necessidade de área específica para armazenamento de

medicamentos controlados, desde que o estabelecimento adote sistema de monitoramento eletrônico das entradas e saídas.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 28

A farmacologia envolve o estudo dos mecanismos de ação, da movimentação dos fármacos no organismo e das variáveis que determinam sua eficácia e segurança. Considerando os princípios fundamentais dessa ciência, analise criticamente as afirmativas a seguir e identifique a verdadeira.

- (A) A administração de um antagonista competitivo reduz o efeito de um agonista apenas quando há diminuição da quantidade de receptores disponíveis, e não por mecanismo de competição direta.
- (B) A biotransformação hepática de um fármaco sempre resulta em compostos inativos, já que o processo tem como objetivo exclusivo facilitar a eliminação.
- (C) Fármacos hidrofílicos são absorvidos com mais facilidade por difusão simples através de membranas lipídicas, independentemente do pH do meio.
- (D) A afinidade de um fármaco por proteínas plasmáticas determina diretamente sua potência, pois quanto maior a ligação proteica, maior a intensidade do efeito terapêutico.
- (E) A biodisponibilidade de um fármaco administrado por via oral pode ser reduzida por metabolismo de primeira passagem hepática, o que diminui a fração do medicamento que alcança a circulação sistêmica.

Questão 29

A manutenção da higiene em ambientes farmacêuticos e hospitalares é fundamental para prevenir contaminações, garantir a segurança do paciente e preservar a qualidade dos produtos e processos. Com base nesses princípios, avalie criticamente as afirmativas a seguir e assinale a correta.

- (A) O uso de luvas substitui a higienização das mãos em atividades de dispensação e manipulação de medicamentos, desde que não haja contato direto com fluidos biológicos.
- (B) A limpeza terminal em ambientes hospitalares deve ser realizada diariamente em todos os setores, independentemente do risco biológico associado ou do fluxo de pacientes.
- (C) Resíduos químicos e farmacêuticos podem ser descartados junto aos resíduos comuns desde que embalados adequadamente, pois não representam risco sanitário após vedação.

- (D) A higienização de superfícies em farmácias de dispensação pode ser feita exclusivamente com água e detergente neutro, pois a desinfecção é obrigatória apenas em ambientes de manipulação.
- (E) A higienização das mãos com preparação alcoólica é considerada método eficaz para reduzir a carga microbiana, sendo recomendada quando não houver sujidade visível.

Questão 30

A compreensão adequada das características regulatórias, terapêuticas e de segurança dos diferentes tipos de medicamentos é essencial para decisões seguras na dispensação, analise criticamente as afirmativas a seguir à luz dos princípios que norteiam a qualidade e a equivalência farmacêutica. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() Medicamentos de referência são aqueles que apresentam eficácia, segurança e qualidade comprovadas por estudos clínicos, servindo como padrão para a comparação de genéricos e similares.

() Medicamentos similares não precisam comprovar bioequivalência em relação ao referência, desde que apresentem os mesmos princípios ativos e dosagens.

() Medicamentos isentos de prescrição podem ser utilizados de forma contínua sem risco significativo, pois apresentam perfil de segurança mais elevado do que os demais.

() Genéricos devem obrigatoriamente comprovar bioequivalência em relação ao medicamento de referência, assegurando igual eficácia e segurança.

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

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

Questão 31

As classes terapêuticas agrupam medicamentos conforme seus mecanismos de ação e finalidades clínicas, permitindo compreender seu uso adequado. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() Anti-histamínicos H1 de primeira geração não atravessam a barreira hematoencefálica e, por isso, não causam sonolência.

() Inibidores da ECA são utilizados principalmente no tratamento de hipertensão e insuficiência cardíaca, atuando por redução da conversão de angiotensina I em angiotensina II.

() Anti-inflamatórios não esteroides exercem ação analgésica e antitérmica exclusivamente por atuar em

receptores opioides centrais, sem interferência nas vias das prostaglandinas.

() Benzodiazepínicos são classificados como depressores do sistema nervoso central e são usados para ansiedade, insônia e convulsões devido à facilitação da neurotransmissão GABAérgica.

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

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

Questão 32

A atuação do atendente de farmácia requer compreensão dos fundamentos farmacológicos e das particularidades operacionais da farmácia hospitalar, envolvendo processos de gerenciamento, segurança medicamentosa e princípios que orientam o uso racional de fármacos. Com base nessas noções, avalie as afirmativas a seguir e assinale a correta.

- (A) A farmácia hospitalar é responsável exclusivamente pela dispensação individualizada, não participando de atividades como farmácia clínica, padronização ou monitoramento terapêutico.
- (B) A farmacocinética hospitalar refere-se ao controle de estoque e distribuição de medicamentos, não envolvendo processos relacionados à absorção, distribuição, metabolismo e excreção.
- (C) A farmácia hospitalar tem papel essencial na promoção do uso seguro e racional de medicamentos, atuando em processos como seleção, aquisição, armazenamento, dispensação, farmacovigilância e apoio às equipes multiprofissionais.
- (D) Medicamentos de alta vigilância, como opioides e anticoagulantes, não exigem monitoramento diferenciado em ambiente hospitalar, desde que prescritos digitalmente.
- (E) A farmacodinâmica é o estudo do caminho percorrido pelo medicamento no organismo e inclui parâmetros como biodisponibilidade e meia-vida.

Questão 33

Os princípios fundamentais da farmacologia envolvem compreender como os fármacos interagem com o organismo e como variáveis fisiológicas influenciam sua ação. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() A biodisponibilidade de um medicamento administrado por via oral é sempre igual à de um medicamento administrado por via intravenosa, desde que ambos possuam a mesma dose nominal.

() O metabolismo hepático de primeira passagem

umenta a quantidade de fármaco disponível na circulação sistêmica, favorecendo maior eficácia terapêutica.

() A meia-vida de eliminação de um fármaco depende exclusivamente da velocidade de absorção, sendo pouco influenciada pela taxa de metabolização ou excreção.

() A afinidade de um fármaco por seu receptor determina parcialmente sua potência, uma vez que maior afinidade tende a exigir menor concentração para produzir o mesmo efeito.

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

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

Questão 34

Considerando que a qualidade no atendimento em farmácias envolve práticas essenciais para garantir segurança, acolhimento, comunicação eficaz e cumprimento das normas sanitárias, analise as afirmativas abaixo, que abordam princípios fundamentais desse atendimento, e assinale a alternativa correta.

- (A) O princípio da qualidade no atendimento inclui a oferta de informações claras, precisas e adequadas ao perfil do paciente, garantindo que ele compreenda o uso correto do medicamento e possíveis riscos associados.
- (B) O princípio da qualidade no atendimento é cumprido quando o atendente se limita a registrar corretamente as vendas de medicamentos controlados, não sendo necessário oferecer orientações adicionais ao paciente, pois essa função cabe apenas ao farmacêutico responsável.
- (C) A qualidade no atendimento é garantida quando o atendente se baseia exclusivamente na experiência pessoal para orientar o paciente, dispensando a necessidade de seguir protocolos ou diretrizes estabelecidas pela farmácia ou pelos órgãos reguladores.
- (D) A qualidade no atendimento baseia-se prioritariamente na rapidez do serviço, sendo aceitável reduzir o detalhamento das orientações ao paciente para agilizar o fluxo, desde que o produto seja entregue corretamente.
- (E) Para assegurar a qualidade no atendimento, o atendente deve priorizar exclusivamente a padronização dos processos internos, independentemente das necessidades individuais de cada paciente.

Questão 35

A escolha e a operação adequada dos sistemas de

distribuição de medicamentos são essenciais para garantir segurança, rastreabilidade e redução de erros no ambiente de saúde. Sobre esse assunto, analise as afirmativas a seguir.

I. No sistema de distribuição coletivo por estoque satélite, não há necessidade de controle rigoroso de entradas e saídas, pois a reposição contínua reduz o risco de desabastecimento e de erros de consumo.

II. O sistema de distribuição por dose coletiva é o mais seguro para prevenção de erros de medicação, pois centraliza todas as etapas de conferência no setor de enfermagem, diminuindo a participação da farmácia no processo.

III. O sistema de distribuição por dose unitária aumenta a segurança do paciente, pois envolve fracionamento, identificação individualizada, revisão farmacêutica e rastreamento de cada dose administrada.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 36

Há aspectos tecnológicos e funcionais que envolvem as diferentes formas farmacêuticas, incluindo suas propriedades físico-químicas, relações com as vias de administração, influência sobre a biodisponibilidade dos fármacos e relevância para a prática do atendimento em farmácias. Sobre o tema, assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas

() As cápsulas de gelatina dura são adequadas somente para fármacos líquidos, já que sua estrutura não permite o acondicionamento de pós ou granulados sem comprometer a integridade do conteúdo.

() As formas farmacêuticas de liberação prolongada são desenvolvidas para modificar a velocidade de disponibilização do fármaco, permitindo intervalos de administração maiores e contribuindo para maior adesão terapêutica.

() Os comprimidos sublinguais possuem ação exclusivamente local, não sendo capazes de promover absorção sistêmica, já que não atravessam diretamente a mucosa oral.

() As soluções orais apresentam biodisponibilidade geralmente maior que comprimidos, pois o fármaco já se encontra dissolvido, dispensando a etapa de desintegração e favorecendo o início mais rápido da absorção.

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) F, V, F, V.
- (D) F, F, V, F.
- (E) V, F, V, F.

Questão 37

A segurança do paciente é um componente fundamental da qualidade assistencial, visando reduzir a um mínimo aceitável o risco de dano desnecessário associado ao cuidado de saúde. Considerando as diretrizes do COREN-SP sobre a identificação correta do paciente e a prevenção de infecções, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) A identificação do paciente deve ser realizada utilizando-se pelo menos dois identificadores, como nome completo e data de nascimento, sendo vedado o uso do número do quarto ou leito como identificador.

(__) A higienização das mãos é considerada a medida individual mais simples e menos dispendiosa para prevenir a propagação das infecções relacionadas à assistência à saúde.

(__) O uso de adornos, como anéis, alianças, pulseiras e relógios, é permitido durante a prestação de cuidados, desde que o profissional realize a lavagem das mãos com água e sabão antes e depois do contato com o paciente.

(__) A utilização de luvas de procedimento dispensa a necessidade de higienização das mãos, uma vez que elas formam uma barreira protetora estéril e eficaz contra a transmissão de microrganismos entre pacientes.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

Questão 38

Os processos de desinfecção, esterilização, assepsia e antisepsia são fundamentais para a prevenção de contaminação em ambientes de saúde e para a segurança no manuseio de materiais e superfícies. Analise as afirmativas abaixo considerando os princípios que regem cada um desses procedimentos e identifique a verdadeira.

- (A) A assepsia envolve um conjunto de práticas destinadas a impedir a entrada de microrganismos em um ambiente ou material, não eliminando microrganismos, mas prevenindo sua introdução.
- (B) A esterilização por vapor sob pressão depende principalmente da presença de ar na câmara, o qual facilita a transferência de calor para os materiais e aumenta a eficiência do processo.

- (C) A esterilização química por glutaraldeído a 2% promove eliminação imediata de todos os tipos de microrganismos, incluindo esporos, não havendo necessidade de tempo mínimo de exposição.
- (D) A desinfecção de alto nível garante a destruição completa de vírus envelopados e não envelopados, mas não é eficaz contra *Mycobacterium tuberculosis*, que exige esterilização ou antisepsia prolongada.
- (E) A fricção antisséptica das mãos com álcool 70% é capaz de eliminar esporos bacterianos, sendo indicada como método substituto da esterilização quando não há acesso a autoclave.

Questão 39

As interações medicamentosas constituem um fator crítico na prática farmacêutica, podendo modificar a eficácia terapêutica, comprometer a segurança do tratamento e alterar parâmetros farmacocinéticos ou farmacodinâmicos dos fármacos envolvidos. Considerando esses aspectos e sua relevância para a dispensação e orientação ao paciente, analise as afirmativas a seguir.

I. A administração concomitante de inibidores do CYP3A4 com medicamentos metabolizados por essa isoenzima pode elevar as concentrações plasmáticas do segundo fármaco, aumentando o risco de toxicidade.

II. A utilização simultânea de diuréticos tiazídicos e lítio tende a reduzir os níveis séricos de lítio, levando à perda de eficácia terapêutica e necessidade de aumento da dose.

III. Anti-inflamatórios não esteroides podem reduzir o efeito anti-hipertensivo de inibidores da ECA ao interferirem na síntese de prostaglandinas, o que pode levar à elevação da pressão arterial.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 40

As interações medicamentosas podem modificar de maneira significativa tanto a eficácia terapêutica quanto o perfil de segurança de diversos fármacos utilizados na prática clínica, exigindo atenção quanto a mecanismos envolvidos e potenciais riscos ao paciente. Considerando esse tema, analise as afirmativas a seguir.

I. O uso simultâneo de inibidores seletivos da recaptação de serotonina com triptanos pode aumentar o risco de síndrome serotoninérgica, especialmente em pacientes sensíveis ou sob uso de doses elevadas.

II. Anti-inflamatórios não esteroides podem reduzir o efeito anti-hipertensivo de inibidores da ECA ao promoverem retenção de sódio e água e diminuírem a

produção de prostaglandinas vasodilatadoras, o que compromete o controle da pressão arterial.

III.A administração concomitante de varfarina com indutores enzimáticos, como a rifampicina, tende a aumentar o risco de sangramento devido à elevação da concentração plasmática da varfarina.

Está correto o que se afirma em:

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