

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para as questões 1 e 2.

Caminhão e carreta tombam em acidente na BR-376, em Tijucas do Sul

De acordo com a PRF, a rodovia ficou completamente bloqueada no sentido Santa Catarina por uma hora. Fila de veículos chegou a dez quilômetros.

1 Um caminhão e uma carreta tombaram em um acidente na BR-376, em Tijucas do Sul, na Região Metropolitana de Curitiba.

4 De acordo com a Polícia Rodoviária Federal (PRF), o acidente deixou a pista no sentido Santa Catarina completamente bloqueada por cerca de uma hora, das 7 11h30 às 12h30.

Segundo a concessionária que administra o trecho, a batida aconteceu na altura do km 668. Às 13 h, quando 10 uma pista já tinha sido liberada, a fila de veículos estava em dez quilômetros.

De acordo a PRF, uma pessoa teve ferimentos 13 leves. Os agentes não informaram como aconteceu o acidente.

Segundo a PRF, não há lentidão no sentido Curitiba 16 da rodovia.

Internet: <g1.globo.com> (com adaptações).

QUESTÃO 1

Uma marca da atualidade da notícia reproduzida, que comprova sua publicação próxima ao acontecimento do que se noticiou, é o(a)

- (A) emprego do passado em “a batida aconteceu” (linha 9).
- (B) indicação espacial em “na altura do km 668” (linha 9).
- (C) tempo indicado em “Às 13 h” (linha 9).
- (D) citação da concessionária responsável pela rodovia.
- (E) uso do presente em “não há lentidão” (linha 15).

QUESTÃO 2

Uma forma de a construção “Os agentes não informaram como aconteceu o acidente” (linhas 13 e 14) ser reescrita, usando-se a voz passiva do verbo, é

- (A) **O modo como aconteceu o acidente não foi informado pelos agentes.**
- (B) **Os agentes não se informaram sobre como aconteceu o acidente.**
- (C) **Não se informou como o acidente aconteceu com os agentes.**
- (D) **Não há informações sobre o acontecimento do acidente.**
- (E) **Os agentes não foram informados pelo acidente sobre o modo como aconteceu.**

Texto para as questões 3 e 4.

ENQUANTO ISSO EM...



Internet: <www.diariodosertao.com.br>.

QUESTÃO 3

Acerca dos quadrinhos como um todo, julgue os itens a seguir.

- I O sujeito que se pode retirar pelo contexto para o verbo “estar”, no primeiro quadrinho, é “o salário dos servidores”.
- II A oração “Esse tá em dia” poderia ser reescrita como **Esse está sem atraso.**
- III A palavra “meio” poderia ser substituída, sem prejuízo para a correção ou o sentido original, por **mediano.**

Assinale a alternativa correta.

- (A) Apenas o item I está certo.
- (B) Apenas o item II está certo.
- (C) Apenas o item III está certo.
- (D) Apenas os itens I e II estão certos.
- (E) Apenas os itens I e III estão certos.

QUESTÃO 4

Uma marca da fala cotidiana nos quadrinhos é o uso de

- (A) reticências.
- (B) recursos visuais.
- (C) palavras formais, como, por exemplo, “servidores”.
- (D) abreviaturas, como, por exemplo, “tá”.
- (E) referência a festas populares.

QUESTÃO 5

Segundo o Manual de Redação da Presidência da República, a redação oficial – ou seja, a maneira como o Poder Público redige comunicações oficiais e atos normativos – não deve se caracterizar por

- (A) clareza, precisão e objetividade.
- (B) pessoalidade, subjetividade e prolixidade.
- (C) coesão, coerência e concisão.
- (D) formalidade e padronização.
- (E) uso da norma-padrão da língua portuguesa.

QUESTÃO 6

Uma família composta de 6 pessoas, que são os pais e seus quatro filhos, visitou uma feira gastronômica realizada na cidade de Tijucas do Sul. Lá chegando, eles ocuparam uma mesa redonda de 6 lugares, sendo que os pais ficaram juntos, lado a lado.

Com base nesse caso hipotético, é correto afirmar que os membros da família poderiam se sentar em torno da mesa, de modo que o pai e a mãe sempre ficassem juntos, de

- (A) 24 modos diferentes.
- (B) 48 modos diferentes.
- (C) 72 modos diferentes.
- (D) 120 modos diferentes.
- (E) 720 modos diferentes.

QUESTÃO 7

- I Todos os servidores da prefeitura de Tijucas do Sul receberão uma gratificação. Logo, alguns servidores da referida prefeitura não receberão gratificação.
- II Enfermeiros estudaram na UFSC ou na Unisul. Beatriz é enfermeira e não estudou na Unisul. Logo, Beatriz estudou na UFSC.
- III Alguns médicos são professores. Alguns professores estudaram na UFSC. Logo, todos os médicos estudaram na UFSC.

Considerando os argumentos acima, assinale a alternativa correta.

- (A) Apenas o argumento I é válido.
- (B) Apenas o argumento II é válido.
- (C) Apenas o argumento III é válido.
- (D) Os argumentos I e II são válidos.
- (E) Os argumentos II e III são válidos.

QUESTÃO 8

De um terminal rodoviário da Grande Florianópolis, parte 1 ônibus para o bairro X a cada 10 minutos; parte 1 ônibus para o bairro Y a cada 12 minutos; e parte 1 ônibus para o bairro Z a cada 7 minutos. Às 8 h da manhã, os ônibus das 3 linhas saíram juntos.

Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa que apresenta o próximo horário, nesse mesmo dia, em que isso acontecerá novamente.

- (A) 8 h e 29 min.
- (B) 12 h
- (C) 14 h
- (D) 15 h
- (E) 22 h

QUESTÃO 9

Neste ano, o prefeito de uma cidade do estado do Paraná concedeu a todos os servidores um aumento de 7,31%. Após esse aumento, todos os professores que trabalham 20 h semanais passaram a receber um salário de R\$ 1.326,79.

Com base nesse caso hipotético, é correto afirmar que, antes do aumento, um professor com essa carga horária recebia de salário um total de

- (A) R\$ 1.226,41.
- (B) R\$ 1.229,80.
- (C) R\$ 1.236,41.
- (D) R\$ 1.241,16.
- (E) R\$ 1.246,00.

QUESTÃO 10

Em uma pesquisa realizada em um colégio de Tijucas do Sul, foram feitas duas perguntas aos alunos, cujas únicas repostas possíveis eram sim ou não. 240 alunos responderam sim a ambas; 600 responderam sim à primeira; 500 responderam sim à segunda; e 400 responderam não a ambas.

Com base nessa situação hipotética, é correto afirmar que, escolhendo-se, ao acaso, 1 dos alunos que participaram da pesquisa, a probabilidade de ele ter respondido não à segunda pergunta é de

- (A) $\frac{18}{63}$.
- (B) $\frac{30}{87}$.
- (C) $\frac{35}{87}$.
- (D) $\frac{50}{87}$.
- (E) $\frac{38}{63}$.

RASCUNHO

QUESTÃO 11

Um dos episódios mais importantes do final do século XIX no Brasil teve como um de seus cenários a cidade de Tijuca do Sul: a Revolução Federalista. No que se refere a ela, assinale a alternativa correta.

- (A) Tanto os chimangos quanto os maragatos queriam a separação do estado do Rio Grande do Sul.
- (B) A Revolução não chegou a acontecer de fato, já que os conflitos foram solucionados sem derramamento de sangue.
- (C) Apesar de muitos a considerarem como uma guerra civil, a disputa entre pica-paus e chimangos nada mais era do que uma briga entre duas famílias.
- (D) Ainda que a maioria da população de Tijuca do Sul não apoiasse as ideias monarquistas dos maragatos, acabaram se juntando aos revolucionários em troca da emancipação do município.
- (E) Tijuca do Sul foi um dos focos de resistência dos legalistas, também conhecidos como pica-paus.

QUESTÃO 12

A respeito do povoamento de Tijuca do Sul, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) A região servia de ponto de ligação entre Curitiba e Joinville, parte de uma trilha chamada de “caminho dos agudos”.
- (B) Alguns dos imigrantes europeus que se estabeleceram em Tijuca do Sul eram poloneses.
- (C) Antes da chegada dos europeus, o território de Tijuca do Sul era habitado por comunidades indígenas Caingangues e Tupi-Guarani.
- (D) Após a chegada dos europeus, muitos deles, em busca de ouro, faziam expedições e formavam arraiais no interior do Brasil.
- (E) Algumas fazendas da região chegaram a ter o trabalho escravo de africanos.

QUESTÃO 13

A vila de Tijuca só foi elevada à categoria de município em novembro de 1951. Quanto à história política de Tijuca do Sul, assinale a alternativa correta.

- (A) Por ser um município recente, teve apenas cinco prefeitos em toda a sua história.
- (B) Tijuca teve seu desmembramento em dois municípios no ano de 1960: Tijuca do Norte e Tijuca do Sul, sendo que o primeiro deixou de existir em 1975.
- (C) Ambrósios e Aruatã são nomes dados anteriormente à região que hoje corresponde a Tijuca do Sul.
- (D) O território de Tijuca do Sul foi inicialmente desmembrado do município de São José dos Pinhais.
- (E) Tijuca do Sul foi desmembrada de Agudos do Sul em 1938 e, desde então, jamais fizeram parte da mesma Comarca.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa correta em relação à hidrografia de Tijuca do Sul.

- (A) Tijuca do Sul está inserida na bacia hidrográfica do Guarani, sendo a quantidade de água potável suficiente para abastecer a população.
- (B) Alguns dos rios que cortam a cidade são o Negro, o São Joaquim e o Vossoroca.
- (C) Os recursos hídricos de Tijuca do Sul são utilizados na agricultura e na geração de energia elétrica.
- (D) Uma das maiores usinas hidrelétricas do Paraná fica em Tijuca do Sul, a usina de Marumbi.
- (E) A água da represa de Vossoroca não chega a ser utilizada em benefício da população paranaense.

QUESTÃO 15

Acerca do município de Tijuca do Sul, julgue os itens seguintes.

- I O nome dado ao município vem dos depósitos de argila de coloração cinza-escura, popularmente chamada de “tijuca”, encontrada em grande escala no município.
- II A data de 14 de setembro é feriado municipal, por ser o dia dedicado à padroeira da cidade.
- III O nome “tijuca” tem origem eslava, o que denota a grande presença de descendentes de sérvios e poloneses na região.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Nenhum item está certo.
- (B) Apenas o item I está certo.
- (C) Apenas os itens I e II estão certos.
- (D) Apenas os itens I e III estão certos.
- (E) Todos os itens estão certos.

QUESTÃO 16

Nos últimos anos, o cenário político brasileiro passou por grandes transformações. Alguns partidos políticos foram criados e outros mudaram de nome. Com relação a esse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) O PMDB aliou-se ao DEM e formou a Aliança pelo Brasil, um dos mais novos partidos de sustentação do governo Bolsonaro.
- (B) O MBL foi um dos partidos mais votados na eleição de 2018, tendo em vista o crescimento do eleitorado de viés neofascista.
- (C) O antigo PPS de Roberto Freire mudou de nome e tornou-se SOLIDARIEDADE.
- (D) Destacam-se, entre as legendas criadas mais recentemente, o NOVO e a REDE, ambas já tendo eleito representantes no Congresso Nacional.
- (E) Alguns partidos, como o PDT e o PSD, acabaram sendo extintos oficialmente por decisão de juízes da Lava Jato.

QUESTÃO 17

O dólar comercial fechou em alta de 1,97%, a R\$ 4,726 na venda. Esse foi o maior valor nominal (sem considerar a inflação) de fechamento desde a criação do Plano Real.

Internet: <<http://economia.uol.com.br>> (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial, assinale a alternativa correta.

- (A) O valor do dólar não influencia a economia nacional, já que é uma moeda norte-americana.
- (B) O Plano Real, criado pelo presidente FHC em 1998, foi uma tentativa bem-sucedida de acabar com as enormes taxas de inflação no Brasil.
- (C) A notícia acima está intimamente ligada às tensões provocadas após o conflito entre EUA e Coreia do Norte, no final de 2019.
- (D) A alta do dólar certamente está ligada à queda dos juros, que deixaram de ser atrelados ao índice Selic.
- (E) Entre as consequências de uma alta no preço do dólar, estão o aumento no valor dos produtos importados e uma possível inflação subsequente.

QUESTÃO 18

Nos últimos anos, as redes sociais passaram a fazer parte do cotidiano das pessoas. A respeito desse tema, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Algumas das plataformas de interação que continuam ativas e com milhões de membros no Brasil são o Facebook, o Orkut e o Instagram.
- (B) O LinkedIn é uma rede voltada para relacionamentos de caráter profissional, incluindo *networking* e busca de emprego.
- (C) Desde o advento das mídias sociais, a procura por mídias impressas, como jornais e revistas, no Brasil teve um considerável declínio.
- (D) Um dos problemas relacionados ao uso de redes sociais é o grande número de *fake news* veiculadas, cabendo ao usuário filtrar as informações e buscar sua veracidade.
- (E) O Facebook foi fundado em 2004 e tem como um de seus fundadores Mark Zuckerberg.

QUESTÃO 19

Em notícia de dezembro de 2019, constatou-se que o Brasil é 57.º do mundo no *ranking* de educação.

Internet: <www1.folha.uol.com.br> (com adaptações).

Quanto ao PISA, assinale a alternativa correta.

- (A) O Programa Internacional de Avaliação dos Estudantes é realizado a cada três anos e faz um estudo comparativo em diversos países.
- (B) Os alunos passam por testes periódicos para avaliar sua capacidade cognitiva e suas relações interpessoais; daí a nota baixa dos alunos brasileiros.
- (C) A sigla significa Projeto Integrado de Sapiência Avaliada.
- (D) É uma prova aplicada, todos os anos, a todos os estudantes da rede pública de mais de cem países, avaliando matemática, leitura e história.
- (E) Realizada anualmente, a avaliação é uma ferramenta para que a ONU possa mais bem dividir sua verba de educação entre as nações que mais estão precisando.

QUESTÃO 20

Acerca das questões ambientais no Brasil, julgue os itens a seguir.

- I As queimadas que ocorreram na Amazônia durante o ano de 2019 foram executadas para aumentar a exploração de petróleo na camada do pré-sal.
- II Em algumas ocasiões, as queimadas na Amazônia estão relacionadas ao desmatamento proposital em áreas de expansão de fronteira agrícola.
- III Como na Amazônia o clima é árido, as queimadas ocorrem naturalmente no verão.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Nenhum item está certo.
- (B) Apenas o item I está certo.
- (C) Apenas o item II está certo.
- (D) Apenas o item III está certo.
- (E) Todos os itens estão certos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

De acordo com a Lei Orgânica do município de Tijucas do Sul/PR, julgue os seguintes itens.

- I Em caso de licença ou impedimento, o prefeito será substituído pelo vice-prefeito e, na falta deste, pelo presidente da Câmara Municipal. Em ocorrendo vacância, assumirá o cargo o vice-prefeito, que será empossado na mesma forma e com o mesmo rito do titular para completar o mandato. Na falta do vice-prefeito, assumirá o cargo o presidente da Câmara Municipal.
- II Sem autorização legislativa, o prefeito não poderá se afastar: do município, por mais de quinze dias consecutivos; do País, por qualquer prazo.
- III O prefeito regularmente licenciado terá direito a perceber subsídios somente quando: impossibilitado para o exercício do cargo por motivo de doença devidamente comprovada; a serviço ou em missão de representação do município.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Nenhum item está certo.
- (B) Apenas o item I está certo.
- (C) Apenas os itens I e II estão certos.
- (D) Apenas os itens I e III estão certos.
- (E) Todos os itens estão certos.

QUESTÃO 22

Em conformidade com a Lei Orgânica do município de Tijucas do Sul/PR, no tocante à fiscalização contábil, financeira e orçamentária, julgue os itens a seguir.

- I Prestará contas qualquer pessoa física ou jurídica ou entidade pública que utilize, arrecade, guarde, gerencie ou administre dinheiro, bens e valores públicos municipais, ou pelos quais o município responda, ou que, em nome deste, assuma obrigações de natureza pecuniária.
- II O controle interno será exercido pela Câmara Municipal, com o auxílio do Tribunal de Contas do estado, para o acompanhamento das aplicações financeiras e das execuções orçamentárias do município.
- III A prestação de contas de recursos recebidos do governo federal e do governo estadual será feita, respectivamente, ao Tribunal de Contas da União e ao Tribunal de Contas do estado, sem prejuízo da prestação de contas à Câmara Municipal.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Nenhum item está certo.
- (B) Apenas o item I está certo.
- (C) Apenas os itens I e II estão certos.
- (D) Apenas os itens I e III estão certos.
- (E) Todos os itens estão certos.

QUESTÃO 23

Acerca da posse e do exercício nos termos do Regime jurídico dos servidores públicos municipais da administração direta, autárquica e fundacional (Lei n.º 50/2005), julgue os itens que se seguem.

- I A posse ocorrerá no prazo de cinco dias, contado da publicação do ato de provimento e prorrogável por mais cinco dias a requerimento do interessado.
- II Em se tratando de servidor em licença ou afastamento por qualquer outro motivo legal, o prazo será contado a partir do término do impedimento.
- III Só haverá posse nos casos de provimento por nomeação, acesso, ascensão, transferência e reintegração.
- IV No ato da posse, o servidor apresentará uma declaração dos bens e valores que constituem seu patrimônio e uma declaração quanto ao exercício ou não de outro cargo, emprego ou função pública.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 2.
- (D) 3.
- (E) 4.

QUESTÃO 24

Julgue os itens subsequentes.

- I Aos servidores regidos pelo plano de cargos, carreiras e vencimentos (PCCV) ficam asseguradas gratificações, incidentes sobre os vencimentos básicos, quando forem atribuídas responsabilidades que requeiram dedicação além das atividades e das atribuições normais do seu cargo, pela participação em Comissões Permanentes e Grupos de Trabalho.
- II Aos servidores regidos pelo PCCV ficam asseguradas gratificações, incidentes sobre os vencimentos básicos, quando forem atribuídas responsabilidades que requeiram dedicação além das atividades e das atribuições normais do seu cargo, por responsabilidade técnica exigida e regulamentada em lei própria.
- III Aos servidores regidos pelo PCCV ficam asseguradas gratificações, incidentes sobre os vencimentos básicos, quando forem atribuídas responsabilidades que requeiram dedicação além das atividades e das atribuições normais do seu cargo, por acúmulo de funções.
- IV Aos servidores regidos pelo PCCV ficam asseguradas gratificações, incidentes sobre os vencimentos básicos, quando forem atribuídas responsabilidades que requeiram dedicação além das atividades e das atribuições normais do seu cargo, por função de confiança, decorrente de atribuições e responsabilidades de direção, chefia e(ou) assessoramento.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 2.
- (D) 3.
- (E) 4.

QUESTÃO 25

Quanto aos direitos e às vantagens definidos no Regime jurídico dos servidores públicos municipais da administração direta, autárquica e fundacional (Lei n.º 50/2005), julgue os próximos itens.

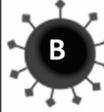
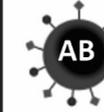
- I Além do vencimento, poderão ser pagas ao servidor as seguintes vantagens: indenizações; gratificações; e adicionais. Os adicionais não se incorporam ao vencimento para qualquer efeito. As gratificações incorporam-se ao vencimento ou ao provento, nos casos e nas condições indicados em lei.
- II As vantagens pecuniárias não serão computadas nem acumuladas, para efeito de concessão de quaisquer outros acréscimos pecuniários ulteriores, sob o mesmo título ou idêntico fundamento.
- III O servidor que, a serviço, se afastar da sede do município, em caráter eventual ou transitório para outro ponto do território nacional, fará jus a passagens e diárias para cobrir as despesas de pousada, alimentação e locomoção urbana. A diária será concedida por dia de afastamento, sendo devida pela metade quando o deslocamento não exigir pernoite fora da sede.
- IV O servidor que receber diárias e não se afastar da sede, por qualquer motivo, fica obrigado a restituí-las, integralmente, no prazo de dois dias. Na hipótese de o servidor retornar à sede em prazo menor que o previsto para o seu afastamento, restituirá as diárias recebidas em excesso no prazo previsto pela legislação supracitada.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0.
 (B) 1.
 (C) 2.
 (D) 3.
 (E) 4.

QUESTÃO 26

O sistema ABO foi o primeiro grupo sanguíneo descoberto, no início do século XX, pelo cientista austríaco Karl Landsteiner. Ao conseguir provocar uma reação nas amostras de sangue de diversas pessoas, ele isolou as hemácias e fez diferentes combinações entre plasma e hemácias, tendo como resultado a presença de aglutinação dos glóbulos em alguns casos e sua ausência em outros. A seguir, há uma representação gráfica dessa descoberta.

	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO AB	GRUPO O
Tipo de glóbulo vermelho				
Anticorpos no plasma	 anti-B	 anti-A	nenhum	 anti-A e anti-B
Antígenos nos glóbulos vermelhos	 antígeno A	 antígeno B	 antígenos A e B	nenhum

Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta caso em que há compatibilidade sanguínea entre o doador e o receptor.

- (A) Um paciente do grupo sanguíneo O pode receber sangue de qualquer outra pessoa, independentemente do grupo sanguíneo; no entanto, ele pode doar sangue apenas para outra pessoa do mesmo grupo sanguíneo, neste caso, o O.
- (B) Um paciente do grupo sanguíneo B pode receber sangue apenas do grupo B ou do grupo AB e pode doar apenas para o grupo O ou para o grupo B.
- (C) Um paciente do grupo sanguíneo A pode receber sangue apenas do grupo A, do grupo AB ou do grupo O e pode doar apenas para o grupo AB ou para o grupo O.
- (D) Um paciente do grupo sanguíneo A, do grupo B ou do grupo O pode receber sangue de qualquer outra pessoa, independentemente do grupo sanguíneo, assim como pode doar para qualquer um desses grupos sanguíneos.
- (E) Um paciente do grupo sanguíneo AB pode receber sangue de qualquer outra pessoa, independentemente do grupo sanguíneo; no entanto, ele pode doar apenas para outra pessoa do mesmo grupo sanguíneo, neste caso, o AB.

QUESTÃO 27

A farmácia é uma profissão milenar. Ao longo de sua trajetória, passou por crises e mudanças, transpondo momentos históricos importantes, determinados pelos diferentes cenários políticos, econômicos e sociais. O Brasil vive um momento de intensa reestruturação da profissão farmacêutica, o que envolve a formação e a prática dos profissionais da saúde em favor do bem-estar e da qualidade de vida das pessoas. Segundo o Decreto n.º 85.878/1981, é(são) atribuição(ões) privativa(s) dos profissionais farmacêuticos o(a)

- (A) direção, o assessoramento, a responsabilidade técnica e o desempenho de funções especializadas em órgãos, empresas, estabelecimentos, laboratórios ou setores em que se preparem ou fabriquem produtos biológicos e imunoterápicos, soros, vacinas, alérgenos e opoterápicos para uso humano e veterinário, bem como de derivados de sangue.
- (B) tratamento e o controle de qualidade das águas de consumo humano, de indústria farmacêutica, de piscinas, praias e balneários, salvo se necessário o emprego de reações químicas controladas ou operações unitárias.
- (C) vistoria, a perícia, a avaliação, o arbitramento, os serviços técnicos e a elaboração de pareceres, laudos e atestados do âmbito das atribuições respectivas.
- (D) desempenho de funções de dispensação ou manipulação de fórmulas magistrais e farmacopeicas, quando a serviço do público em geral ou em serviço de natureza privada.
- (E) magistério técnico das matérias constantes do currículo do curso de formação farmacêutica, obedecendo-se à legislação do ensino.

QUESTÃO 28

A farmácia hospitalar data da época de gregos, romanos e árabes. É certo que, na Idade Média, a medicina e a farmácia se desenvolviam de forma paralela, sob a responsabilidade de religiosos dos conventos, nas boticas e nos hortos de plantas medicinais. Atualmente, a farmácia de hospitais, clínicas e estabelecimentos congêneres é uma unidade clínica, administrativa e econômica, dirigida por um farmacêutico, ligada hierarquicamente à direção do hospital, adaptada e integrada funcionalmente com as demais unidades administrativas e de assistência ao paciente. Entre as atribuições essenciais da farmácia hospitalar, estão: a gestão; o desenvolvimento de infraestrutura; a logística farmacêutica; o preparo de medicamentos; a otimização da terapia medicamentosa; a farmacovigilância e a segurança do paciente; as informações sobre medicamentos e produtos para saúde; e, por fim, mas igualmente importantes, o ensino, a educação permanente e a pesquisa. Com relação à logística farmacêutica e ao preparo de medicamentos, assinale a alternativa correta.

- (A) A farmácia é responsável pelo armazenamento, pela distribuição, pela dispensação e pelo controle de todos os medicamentos, entretanto não deve incluir outros produtos para a saúde, independentemente da organização da instituição.
- (B) A conferência do medicamento distribuído/dispensado deverá obedecer, no mínimo, à dupla checagem, o que contribui para a segurança do processo.
- (C) As prescrições médicas devem ser analisadas tecnicamente por um profissional de farmácia, farmacêutico ou técnico de farmácia, antes da dispensação dos fármacos, sanando as dúvidas diretamente com o prescritor e registrando as intervenções e as decisões tomadas.
- (D) O preparo, o fracionamento e a reembalagem dos medicamentos deverão ser realizados, em sua totalidade, em local com capela de fluxo laminar.
- (E) Para as etapas da logística farmacêutica, não há a necessidade de se garantir um sistema informacional que seja adequado ao perfil da instituição, contanto que todos os processos sejam manuais, o que é igualmente seguro.

QUESTÃO 29

Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), a farmacovigilância consiste na ciência e nas atividades relativas à detecção, à avaliação, à compreensão e à prevenção de efeitos adversos ou quaisquer outros possíveis problemas relacionados a medicamentos. As notificações relacionadas à farmacovigilância deverão ser realizadas por meio do sistema eletrônico de notificação definido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), obedecendo aos critérios e aos prazos previamente estabelecidos. Quanto às notificações relacionadas à farmacovigilância, assinale a alternativa correta.

- (A) Todo evento adverso grave, ocorrido em território nacional, que envolva óbito ou risco de morte deve ser notificado em, no máximo, sete dias corridos, a partir da data de recebimento da informação de evento adverso.
- (B) Todos os eventos adversos graves, ocorridos em território nacional, que não envolvam óbito ou risco de morte devem ser notificados em, no máximo, trinta dias.
- (C) Todo evento adverso grave, ocorrido em território nacional, que envolva óbito ou risco de morte deve ser notificado em, no máximo, 24 horas, a partir da data de recebimento da informação de evento adverso.
- (D) Todos os eventos adversos graves, ocorridos em território nacional, que não envolvam óbito ou risco de morte devem ser notificados em, no máximo, dez dias.
- (E) Todo evento adverso grave, ocorrido em território nacional, que envolva óbito ou risco de morte deve ser notificado em, no máximo, setenta e duas horas, a partir da data de recebimento da informação de evento adverso.

QUESTÃO 30

A nanotecnologia baseia-se em uma medida invisível a olho nu, que é um trilhão de vezes menor que o metro. A nanotecnologia criou uma nova fronteira para o desenvolvimento de medicamentos. Interdisciplinar por origem, ela associa física, química, eletrônica, biologia, ciência dos materiais e, praticamente, todas as disciplinas da engenharia. Acerca dos benefícios do uso da nanotecnologia no medicamento, julgue os itens seguintes.

- I O uso da nanotecnologia nos medicamentos permite a interação mais seletiva do fármaco com o local acometido pela doença, o que pode refletir uma melhor resposta terapêutica.
- II O uso da nanotecnologia nos medicamentos permite a redução da dose do fármaco a ser administrada e, conseqüentemente, menores incidências de eventos adversos.
- III Alguns nanossistemas podem liberar o fármaco de forma mais rápida, o que permite aumentar o intervalo de administração do medicamento, trazendo maior conforto ao paciente.
- IV Os nanossistemas ainda não permitem o uso de vias não invasivas de administração de fármacos, como a via oral, conferindo maior conforto ao paciente.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 2.
- (D) 3.
- (E) 4.

QUESTÃO 31

Mais de mil substâncias exógenas com reconhecido potencial hepatotóxico já foram identificadas. As lesões hepáticas induzidas por fármacos (LHIF) representam de 4% a 10% de todas as reações adversas a medicamentos e têm sido identificadas em 10% a 30% das hepatites agudas. As LHIF mais frequentes decorrem de efeitos citotóxicos, os quais podem ser divididos em dois padrões básicos: a hepatotoxicidade intrínseca e a hepatotoxicidade idiossincrásica, que é a mais comum. A respeito desses dois tipos de hepatite, assinale a alternativa correta.

- (A) O período de latência da hepatotoxicidade intrínseca é curto, podendo durar horas ou dias.
- (B) O limite tóxico da hepatotoxicidade intrínseca é desconhecido.
- (C) O mecanismo de lesão da hepatotoxicidade idiossincrásica é de citotoxicidade direta ou indireta.
- (D) Em relação à dose da hepatotoxicidade idiossincrásica, é correto afirmar que o risco e a gravidade desse tipo de hepatite medicamentosa aumentam com doses maiores de determinado fármaco.
- (E) Nas lesões idiossincrásicas imunológicas, o período de latência após a reexposição é geralmente longo: de dias a semanas ou meses.

QUESTÃO 32

O processo magistral pode ser definido como o conjunto de operações e procedimentos realizados em condições de qualidade e rastreabilidade de todo processo que transforme insumos em produtos magistrais para a dispensação direta ao usuário ou a seu responsável, com orientações para o seu uso seguro e racional. Durante o processo de manipulação magistral e oficial, uma das etapas é denominada controle de qualidade de insumos. É quando as matérias-primas utilizadas devem ser analisadas no seu recebimento, efetuando-se, no mínimo, sete testes, respeitando-se as características físicas do insumo e mantendo-se os resultados por escrito. Considerando essas informações, assinale a alternativa que apresenta os sete testes mínimos a serem realizados para a manutenção do controle de qualidade de insumos.

- (A) granulação, solubilidade, pH, peso, volume, ponto de fusão e coloração em álcool
- (B) caracteres organolépticos, solubilidade, pH, peso, volume, ponto de fusão e densidade
- (C) caracteres organolépticos, solubilidade, granulação, peso, coloração em iodo, ponto de fusão e densidade
- (D) caracteres organolépticos, pH, peso, granulação, coloração em álcool, densidade e volume
- (E) caracteres organolépticos, pH, peso bruto, granulação, coloração em álcool, densidade e peso líquido

QUESTÃO 33

Um paciente foi levado pelo pai ao pronto-socorro com sinais e sintomas de gripe. O pai relatou ainda que o quadro era comum, apresentando-se sempre na mesma época do ano. O profissional que atendeu o paciente solicitou a coleta de exame para a detecção direta por imunoenensaio enzimático e anticorpo fluorescente direto para vírus respiratórios.

Com base nesse caso hipotético, assinale a alternativa correta no que se refere à coleta, ao transporte e à análise do exame.

- (A) Na análise pelo método anticorpo fluorescente direto para vírus respiratórios, as células coletadas especificamente por *swab* são fixadas em uma lâmina, que deve estar úmida e que não deve ser corada para que se possa obter um diagnóstico mais preciso.
- (B) Os testes realizados para a detecção direta por imunoenensaio enzimático possibilitam a realização do exame com tempo total entre quatro e dez horas.
- (C) A coleta de exames respiratórios precisa ser obtida apenas de escarros, pois as vias aéreas superiores são muito sensíveis à contaminação microbiana.
- (D) As amostras devem ser coletadas de acordo com as recomendações para amostras para cultura bacteriana.
- (E) Amostras coletadas da nasofaringe, particularmente amostras de lavado da nasofaringe, tipicamente fornecem amostras com máxima sensibilidade para a detecção de pacientes infectados.

QUESTÃO 34

Os hemocomponentes têm sido descritos tanto como produtos biológicos quanto como medicamentos. Em consonância com a farmacopeia americana e com a farmacopeia britânica, os hemocomponentes foram incluídos, no final do ano de 2012, no rol de especialidades farmacêuticas da 5.ª edição da Farmacopeia Brasileira (FB5), atualizada pela Anvisa. Sendo assim, assinale a alternativa que **não** apresenta atribuição(ões) do farmacêutico em serviços de hemoterapia.

- (A) coordenar e assessorar a pré-qualificação de fornecedores de bens ou marcas de todos os equipamentos e insumos a serem utilizados pelo serviço de hemoterapia e(ou) banco de sangue, com o objetivo de assegurar que reúnam condições de habilitação e que atendam às exigências técnicas e de qualidade
- (B) planejar, coordenar e assessorar o sistema de qualidade do serviço de hemoterapia e(ou) banco de sangue
- (C) planejar, executar, coordenar e supervisionar o controle de qualidade do processo de fracionamento do sangue e o controle de qualidade do produto final, ficando vedada a acumulação das funções de supervisão direta da produção de hemocomponentes com a de supervisão direta do controle de qualidade de hemocomponentes
- (D) avaliar a prescrição de hemocomponentes e hemoderivados e, se julgar necessário, entrar em contato com o médico prescritor para esclarecer eventuais discrepâncias da solicitação com os protocolos definidos pelo serviço e(ou) com a literatura técnica e sanitária e, quando for o caso, solicitar suspensão, correção ou complementação da prescrição
- (E) orientar o enfermeiro ou o técnico de hemoterapia quanto à triagem clínica e hematológica dos candidatos à doação de sangue

QUESTÃO 35

Os anti-hipertensivos, primeiramente utilizados apenas para tratamento da hipertensão arterial sistêmica, são fármacos que, às vezes, podem ser utilizados em situações clínicas desacompanhadas de níveis tensionais elevados, como, por exemplo, em casos de insuficiência cardíaca congestiva, insuficiência renal e síndrome hepatorenal, especialmente no que diz respeito à classe dos diuréticos. Quanto às classes de anti-hipertensivos disponíveis para uso clínico, assinale a alternativa correta.

- (A) O alisquireno é o representante dos inibidores diretos da renina e promove uma inibição direta da ação da renina, com conseqüente diminuição da formação de angiotensina II.
- (B) Os diuréticos tiazídicos são potentes natriuréticos que agem em uma porção do túbulo renal na qual ocorre uma grande reabsorção de sódio; por essa razão, são utilizados preferencialmente no tratamento da hipertensão associada à doença renal crônica e à insuficiência cardíaca congestiva.
- (C) Os inibidores adrenérgicos atuam estimulando os receptores alfa-2 adrenérgicos pré-sinápticos no sistema nervoso central e aumentando o tônus simpático, como o fazem a alfametildopa, a clonidina e(ou) os inibidores dos receptores imidazolidínicos.
- (D) Os antagonistas de canais de cálcio possuem uma ação anti-hipertensiva que decorre do aumento da resistência vascular periférica por diminuição da concentração de cálcio nas células musculares lisas vasculares. Para o tratamento da hipertensão, são preferíveis as benzotiazepinas, por sua ação predominante na circulação periférica.
- (E) Os bloqueadores dos receptores AT1 da angiotensina II antagonizam a ação da angiotensina II por meio do bloqueio específico de seus receptores AT2 e são eficazes no tratamento da hipertensão.

QUESTÃO 36

O laboratório clínico é um serviço destinado à análise de amostras de pacientes, com a finalidade de oferecer apoio ao diagnóstico e à terapia. Compreende as fases pré-analítica, analítica e pós-analítica. Nesse contexto, é correto afirmar que o profissional legalmente habilitado pode assumir, perante a vigilância sanitária, a responsabilidade técnica por, no máximo,

- (A) quatro laboratórios clínicos ou dois postos de coleta laboratoriais ou dois laboratórios clínicos e um posto de coleta laboratorial.
- (B) dois laboratórios clínicos ou dois postos de coleta laboratoriais ou três laboratórios clínicos e um posto de coleta laboratorial.
- (C) dois laboratórios clínicos ou dois postos de coleta laboratoriais ou um laboratório clínico e um posto de coleta laboratorial.
- (D) três laboratórios clínicos ou dois postos de coleta laboratoriais ou dois laboratórios clínicos e três postos de coleta laboratoriais.
- (E) quatro laboratórios clínicos ou três postos de coleta laboratoriais ou dois laboratórios clínicos e dois postos de coleta laboratoriais.

QUESTÃO 37

A psicofarmacologia dedica-se ao estudo dos efeitos de substâncias com potencial de ação no funcionamento do sistema nervoso central em diferentes níveis de análise, incluindo estados psicológicos, comportamentais e cognitivos e neurofisiologia, neuroquímica, expressão gênica e biologia molecular. Data do século III a. C. o uso de substâncias preparadas para aliviar manifestações anormais do comportamento. Esses componentes fitoterápicos tiveram seu uso estabelecido por vários séculos, independentemente da completa ausência de comprovação de sua eficácia. Com relação aos fármacos de ação no sistema nervoso, julgue os itens que se seguem.

- I Os princípios que determinam as características farmacocinéticas são os mesmos utilizados em outros fármacos, com uma única característica adicional: tanto o início do efeito quanto a eliminação dos psicofármacos dependem da sua permeabilidade à barreira hematoencefálica.
- II O ácido valproico apresenta uma biodisponibilidade superior a 60% após ser administrado por via oral. A presença de alimentos torna a absorção mais lenta ainda, mas não a prejudica.
- III A pregabalina é lentamente absorvida no trato gastrointestinal após administração por via oral e atravessa prontamente a barreira hematoencefálica.
- IV Os inibidores da monoaminoxidase inativam a enzima monoaminoxidase, um dos mecanismos responsáveis pelo metabolismo das monoaminas, aumentando, assim, as concentrações desses neurotransmissores na fenda sináptica.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 2.
- (D) 3.
- (E) 4.

QUESTÃO 38

Os antígenos do sistema Rh são encontrados exclusivamente nas hemácias. São proteínas codificadas por um par de genes homólogos, RHD e RHCE. O gene RHD, especificamente, codifica a produção do antígeno RhD e, apesar de o sistema apresentar mais de cinquenta antígenos, apenas a classificação RhD, que se refere à presença ou à ausência do antígeno RhD, deve ser realizada obrigatoriamente nas rotinas pré-transfusionais e em doadores de sangue. A condição definida popularmente como “sangue dourado” faz menção à análise do fator Rh e, nessa condição, é correto afirmar que

- (A) é o mesmo sangue que o de um paciente com Rh negativo.
- (B) é o mesmo sangue que o de um paciente com Rh positivo.
- (C) o paciente não possui nenhum antígeno Rh em seu sangue, sendo esta uma condição rara.
- (D) o paciente não possui metade dos tipos de antígenos Rh em seu sangue, sendo esta uma condição rara.
- (E) o paciente possui um fenótipo de Rh positivo e negativo, com produção do dobro de antígenos em seu sangue, sendo esta uma condição não rara.

QUESTÃO 39

A farmacocinética determina quantitativamente os parâmetros que definem as propriedades das vias de absorção de um fármaco, a intensidade de sua passagem pelas barreiras biológicas, a forma de distribuição pela corrente sanguínea, as reações químicas metabólicas que os preparam para sua eliminação e a intensidade da excreção dos produtos ao longo do tempo. A respeito da farmacocinética, julgue os próximos itens.

- I A farmacocinética utiliza fórmulas para descrever matematicamente a inter-relação dinâmica dos diferentes processos que controlam o decurso temporal de um xenobiótico no organismo.
- II A farmacocinética é independente, ou seja, não depende da estrutura química do xenobiótico e das condições fisiológicas do paciente.
- III Em crianças e nos idosos, os parâmetros farmacocinéticos são fundamentalmente diferentes dos parâmetros em adultos. Nessas fases da vida, as intoxicações iatrogênicas são frequentes.
- IV A farmacocinética de um medicamento depende de fatores inerentes aos pacientes, no entanto esses fatores não englobam as disfunções renais e hepáticas.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 2.
- (D) 3.
- (E) 4.

QUESTÃO 40

O farmacêutico, durante o tempo em que permanecer inscrito em um Conselho Regional de Farmácia, independentemente de estar ou não no exercício da profissão, tem o dever de

- (A) exercer a profissão sem ser discriminado por questões de religião, raça, sexo, nacionalidade, cor, idade, condição social, opinião política ou de qualquer outra natureza.
- (B) recusar-se a exercer a profissão em instituição pública ou privada onde inexistam condições dignas de trabalho ou que possam prejudicar o usuário, com direito à representação, junto às autoridades sanitárias e profissionais, contra a instituição.
- (C) recusar-se a realizar atos farmacêuticos que, embora autorizados por lei, sejam contrários aos ditames da ciência e da técnica, comunicando o fato, quando for o caso, ao usuário, a outros profissionais envolvidos ou ao respectivo Conselho Regional de Farmácia.
- (D) comunicar ao Conselho Regional de Farmácia e às autoridades sanitárias a recusa ou a demissão de cargo, função ou emprego, motivada pela necessidade de preservar os legítimos interesses da profissão, da sociedade ou da saúde pública.
- (E) interagir com o profissional prescritor, quando necessário, para garantir a segurança e a eficácia da terapêutica farmacológica, com fundamento no uso racional de medicamentos.