



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

PROGEPE – PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
CPTA – COORDENAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO
PROGRAD – PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COSEAC – COORDENAÇÃO DE SELEÇÃO ACADÊMICA



CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO-ADMINISTRATIVO Edital nº 218 – 2013

Nível Código

E 135

Cargo: **Farmacêutico**

Turno: **Manhã**

CADERNO DE QUESTÕES

Instruções ao candidato – parte integrante do Edital – subitem 16.2

1. Ao receber este **Caderno de Questões**, confira se o cargo indicado é aquele para o qual você está concorrendo. Verifique se constam deste Caderno, de forma legível, as 60 (sessenta) questões objetivas e o tema da Redação. Caso contrário, notifique imediatamente ao fiscal.
2. Saiba que, se fizer a prova para um cargo diferente daquele a que concorre, você será eliminado do concurso.
3. Além deste **Caderno de Questões**, você deverá ter recebido o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Redação**.
4. Verifique se seus dados conferem com os que aparecem no **Cartão de Respostas** e na **Folha de Redação**. Em caso afirmativo, assine a **Folha de Redação** e o **Cartão de Respostas** e leia atentamente as instruções para o preenchimento. Caso contrário, notifique imediatamente ao fiscal.
5. Sob pena de eliminação do concurso, não é permitido que faça uso de instrumentos auxiliares para cálculos e desenhos, ou porte qualquer dispositivo eletrônico, inclusive telefone celular, que sirva de consulta ou comunicação. Da mesma forma, na **Folha de Redação**, não faça qualquer registro que possa identificá-lo, exceto no lugar destinado à assinatura. A **Folha de Redação** será desidentificada antes da correção.
6. Você vai verificar que cada questão objetiva apresenta 5 (cinco) opções de respostas, sendo apenas uma correta. No **Cartão de Respostas**, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois será atribuída nota zero a toda questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
7. O tempo disponível para você fazer esta prova, incluindo a elaboração da redação e o preenchimento do **Cartão de Respostas**, é de 4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos.
8. Colabore com o fiscal, na coleta da impressão digital.
9. Use caneta esferográfica de corpo transparente e de ponta média com tinta azul ou preta para preencher o **Cartão de Respostas** e escrever a redação.
10. Faça a prova com equilíbrio de tempo, reservando espaço para preencher o **Cartão de Respostas** e passar a limpo a redação.
11. Terminando a prova, entregue ao fiscal o **Caderno de Questões**, o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Redação**. Verifique se assinou o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Redação**. A não entrega do **Cartão de Respostas** e da **Folha de Redação** implicará na eliminação do concurso.

Após o aviso para o início da prova, você deverá permanecer no local de realização da mesma por, no mínimo, noventa minutos.

Parte I: Língua Portuguesa

Após a leitura do texto, responda às questões propostas.

1 Com seu cabelo cinza, rugas novas e os mesmos olhos verdes, cantando madrigais para a moça do cabelo cor de abóbora, Chico Buarque de Holanda vai bater de frente com as patrulhas do senso comum. Elas torcem o nariz para mais essa audácia do trovador. O casal cinza e cor de abóbora segue seu caminho e tomara que ele continue cantando “eu sou tão feliz com ela” sem encontrar resposta ao “que será que dá dentro da gente que não devia”.

2 Afinal, é o olhar estrangeiro que nos faz estrangeiros a nós mesmos e cria os interditos que balizam o que supostamente é ou deixa de ser adequado a uma faixa etária. O olhar alheio é mais cruel que a decadência das formas. (...)

3 Proust, que de gente entendia como ninguém, descreve o envelhecer como o mais abstrato dos sentimentos humanos. O príncipe Fabrizio Salinas, o Leopardo criado por Tommasi di Lampedusa, não ouvia o barulho dos grãos de areia que escorrem na ampulheta. Não fora o entorno e seus espelhos, netos que nascem, amigos que morrem, não fosse o tempo “um senhor tão bonito quanto a cara do meu filho”, segundo Caetano, quem, por si mesmo, se perceberia envelhecer? Morreríamos nos acreditando jovens como sempre fomos.

4 A vida sobreposição uma série de experiências que não se anulam, ao contrário, se mesclam e compõem uma identidade. O idoso não anula dentro de si a criança e o adolescente, todos reais e atuais, fantasmas saudosos de um corpo que os acolhia, hoje inquilinos de uma pele em que não se reconhecem. E, se é verdade que o envelhecer é um fato e uma foto, é também verdade que quem não se reconhece na foto se reconhece na memória e no frescor das emoções que persistem. É assim que, vulcânica, a adolescência pode brotar em um homem ou uma mulher de meia-idade, fazendo projetos que mal cabem em uma vida inteira.

5 Essa doce liberdade de se reinventar a cada dia poderia prescindir do esforço patético de camuflar com cirurgias e botoxes – obras na casa demolida – a inexorável escultura do tempo. O medo pânico de envelhecer, que fez da cirurgia estética um próspero campo da medicina e de uma vendedora de cosméticos a mulher mais rica do mundo, se explica justamente pela depreciação cultural e social que o avançar na idade provoca.

6 Ninguém quer parecer idoso, já que ser idoso está associado a uma sequência de perdas que começam com a da beleza e a da saúde. Verdadeira até então, essa depreciação vai sendo desmentida por uma saudável evolução das mentalidades: a velhice não é mais o que era antes. Nem é mais quando era antes. Os dois ritos de passagem que a anunciavam, o fim do trabalho e da libido, estão, ambos, perdendo autoridade. Quem se aposenta continua a viver em um

mundo irreconhecível que propõe novos interesses e atividades. A curiosidade se aguça na medida em que se é desafiado por bem mais que o tradicional choque de gerações com seus conflitos e desentendimentos. Uma verdadeira mudança de era nos leva de roldão, oferecendo-nos ao mesmo tempo o privilégio e o susto de dela participar.

7 A libido, seja por uma maior liberalização dos costumes, seja por progressos da medicina, reclama seus direitos na terceira idade com uma naturalidade que em outros tempos já foi chamada de despudor. Esmaece a fronteira entre as fases da vida. É o conceito de velhice que envelhece. Envelhecer como sinônimo de decadência deixou de ser uma profecia que se autorrealiza. Sem, no entanto, impedir a lucidez sobre o desfecho.

8 “Meu tempo é curto e o tempo dela sobra”, lamenta-se o trovador, que não ignora a traição que nosso corpo nos reserva. Nosso melhor amigo, que conhecemos melhor que nossa própria alma, companheiro dos maiores prazeres, um dia nos trairá, adverte o imperador Adriano em suas memórias escritas por Marguerite Yourcenar.

(OLIVEIRA, Rosiska Darcy de. “Um tempo sem nome”. O Globo: 21/01/2012.)

01 A argumentação desenvolvida no texto orienta-se no sentido de persuadir o leitor a concluir que:

- (A) Chico Buarque de Holanda é um velho trovador audacioso, capaz de, em nome do amor, bater de frente com as esclerosadas patrulhas do senso comum.
- (B) pior que a decadência das formas, fruto do envelhecer, é o olhar do outro, que cria as interdições destinadas a restringir a liberdade do corpo.
- (C) com a memória da adolescência, a vida renasce dentro de um ser humano de meia-idade, que pode vir a fazer projetos que mal cabem numa vida inteira.
- (D) a falta da libido não é mais característica da terceira idade, graças não só à liberalização dos costumes como aos progressos da medicina.
- (E) apesar de inevitável o envelhecimento e seu desfecho, observa-se hoje uma política do corpo que tende a dissipar as fronteiras entre as fases da vida.

02 A proposição cujo conteúdo a autora quer que se interprete, não como certo, mas como possível, é:

- (A) “vulcânica, a adolescência pode brotar em um homem ou uma mulher de meia-idade, fazendo projetos que mal cabem em uma vida inteira” (§ 4).
- (B) “Quem se aposenta continua a viver em um mundo irreconhecível que propõe novos interesses e atividades” (§ 6).
- (C) “Uma verdadeira mudança de era nos leva de roldão, oferecendo-nos ao mesmo tempo o privilégio e o susto de dela participar” (§ 6).
- (D) “Envelhecer como sinônimo de decadência deixou de ser uma profecia que se autorrealiza” (§ 7).
- (E) “Nosso melhor amigo, que conhecemos melhor que nossa própria alma, companheiro dos maiores prazeres, um dia nos trairá” (§ 8).

03 Pode-se introduzir, sem prejuízo da coerência textual, o enunciado em: “Os dois ritos de passagem que a anunciavam, o fim do trabalho e da libido, estão, ambos, perdendo autoridade” (§ 6) com o auxílio de:

- (A) inclusive.
- (B) portanto.
- (C) aliás.
- (D) ou melhor.
- (E) afinal.

04 Há evidente equívoco na indicação do segmento de texto a que se refere o pronome destacado em:

- (A) “QUE escorrem da ampulheta” (§ 3) / o barulho dos grãos de areia.
- (B) “que OS acolhia” (§ 4) / a criança e o adolescente.
- (C) “ESSA depreciação” (§ 6) / a depreciação cultural e social que o avançar na idade provoca.
- (D) “e o susto de dELA participar” (§ 6) / Uma verdadeira mudança de era.
- (E) “reclama SEUS direitos” (§ 7) / A libido.

05 A alternativa em que a proposta de mudança de redação altera o sentido do enunciado no texto é:

- (A) “sem encontrar resposta” (§ 1) / a despeito de não encontrar resposta.
- (B) “vai bater de frente com as patrulhas” (§ 1) / vai ao encontro das patrulhas.
- (C) “ao contrário, se mesclam” (§ 4) / antes se mesclam.
- (D) “se é verdade” (§ 4) / a ser verdade.
- (E) “seja por progressos da medicina” (§ 7) / seja em virtude de progressos da medicina.

06 O aposto em que se recorre à expressividade da linguagem figurada é:

- (A) “o Leopardo criado por Tommasi di Lampedusa” (§ 3).
- (B) “netos que nascem, amigos que morrem” (§ 3).
- (C) “obras na casa demolida” (§ 5).
- (D) “o fim do trabalho e da libido” (§ 6).
- (E) “companheiro dos maiores prazeres” (§ 8).

07 Altera-se o sentido de: “VERDADEIRA ATÉ ENTÃO, essa depreciação vai sendo desmentida por uma saudável evolução das mentalidades” (§ 6) com a seguinte redação do termo em destaque:

- (A) Se bem que verdadeira até então.
- (B) Apesar de ser verdadeira até então.
- (C) Por muito que verdadeira até então.
- (D) Por ser verdadeira até então.
- (E) Verdadeira que seja até então.

08 Não se pode substituir o termo em destaque no trecho “com as patrulhas do SENSO comum” (§ 1), pelo substantivo CENSO, por inadequação de sentido. Da mesma forma, a frase abaixo em que NÃO se pode preencher a lacuna com o primeiro termo indicado entre parênteses, também por inadequação de sentido, é:

- (A) Eram ____ no rosto do ator os traços da velhice que chegava (flagrantes / fragrantes).
- (B) A velhice ____ o espírito do homem, levando-o à tristeza (degradava / degredava).
- (C) O idoso ____ os olhos, pensativo, diante da velhice (serrava / cerrava).
- (D) Os idosos, em harmonioso ____, cantavam músicas joviais (concerto / conserto).
- (E) O médico ____ ao idoso remédios para controlar a hipertensão (prescreveu / proscreeu).

09 Em: “Não fora o entorno e seus espelhos” (§ 3), a forma verbal do mais-que-perfeito do indicativo está empregada, no que diz respeito às noções de tempo e modo, como a forma destacada em:

- (A) Até que enfim CONSEGUIRA o passaporte para viajar à Europa.
- (B) Três dias depois o marido voltou, como se nada HOUVERA.
- (C) O porteiro aproximou-se para avisar que o táxi já CHEGARA.
- (D) VIERA de longe, apenas para cobrar-lhe uma dívida antiga.
- (E) Tivesse mais coragem – e ele SAÍRA correndo para pedir-lhe perdão.

10 Nossas gramáticas entendem que é facultativa a ênclise do pronome átono, tal como indicada, no seguinte contexto linguístico:

- (A) “é o olhar estrangeiro que nos faz estrangeiros a nós mesmos” (§ 2) / faz-nos.
- (B) “fantasmas saudosos de um corpo que os acolhia” (§ 4) / acolhia-os.
- (C) “hoje inquilinos de uma pele em que não se reconhecem” (§ 4) / reconhecem-se.
- (D) “Uma verdadeira mudança de era nos leva de roldão” (§ 6) / leva-nos.
- (E) “que não ignora a traição que nosso corpo nos reserva” (§ 8) / reserva-nos.

Parte II: Noções Básicas de Administração Pública

11 A contratação de professores, técnicos e cientistas estrangeiros é permitida, na forma da Constituição:

- (A) às universidades, em todos os casos, e às instituições de pesquisa científica e tecnológica somente para a contratação de técnicos e cientistas estrangeiros.
- (B) apenas às universidades, em todos os casos.
- (C) apenas às instituições de pesquisa científica e tecnológica, em todos os casos.
- (D) às universidades, em todos os casos, e às instituições de pesquisa científica e tecnológica somente para a contratação de professores.
- (E) às universidades e às instituições de pesquisa científica e tecnológica, em todos os casos.

12 Acerca dos dispositivos constitucionais sobre os servidores públicos, considere as afirmativas seguintes:

- I Os proventos de aposentadoria e as pensões, por ocasião de sua concessão, não poderão exceder ou ser inferiores à remuneração do respectivo servidor, no cargo efetivo em que se deu a aposentadoria ou que serviu de referência para a concessão da pensão.
- II A lei não poderá estabelecer qualquer forma de contagem de tempo de contribuição ficto.
- III Ao servidor ocupante, exclusivamente, de cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração, bem como de outro cargo temporário ou de emprego público, aplica-se o regime próprio do ente a que está vinculado.

Das afirmativas acima:

- (A) apenas III está correta.
- (B) apenas II está correta.
- (C) apenas I e II estão corretas.
- (D) apenas II e III estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

13 Se o servidor de uma autarquia pratica um dano civil contra um terceiro:

- (A) não é necessário investigar a culpa do servidor, porque a Constituição da República estabelece que, em casos como esse, o servidor não tem qualquer responsabilidade, nem perante o terceiro, nem perante a autarquia.
- (B) é necessário investigar a culpa do servidor, porque, caso contrário, poder-se-ia estar diante de um caso de enriquecimento sem causa; o servidor só indenizará o terceiro se ficar comprovada a sua culpa.
- (C) é necessário investigar a culpa do servidor, porque, se houve um dano civil, é porque existe um causador, e só este causador, é que terá a obrigação de indenizar a quem sofreu o prejuízo; só se ficar provada a culpa do servidor é que este terá de indenizar o terceiro.
- (D) não é necessário investigar a culpa do servidor para a indenização ao terceiro; a autarquia indeniza o terceiro e, em ação regressiva em face do seu servidor, procurará ressarcir-se do pagamento feito a título de indenização, quando então será investigada a culpa ou dolo do servidor.
- (E) é necessário investigar a culpa do servidor, para que ele não só indenize o terceiro, mas também responda por eventuais danos morais que possam recair sobre a autarquia em decorrência da situação em tela.

14 De acordo com a Lei nº 8.112/90, o servidor será removido a pedido, independentemente do interesse da Administração, na seguinte hipótese:

- (A) por motivo de saúde do servidor, cônjuge, companheiro ou dependente que viva às suas expensas e conste do seu assentamento funcional, condicionada à comprovação por junta médica oficial.
- (B) para a frequência a curso de aperfeiçoamento oferecido por instituição de ensino superior, se o prazo for superior a 2 (dois) anos.
- (C) para acompanhar ascendente ou descendente que ingressar em cargo público, por meio de investidura, de qualquer poder da União, estados, municípios e Distrito Federal.
- (D) para acompanhar cônjuge que irá exercer mandato eletivo dos Poderes Executivo e Legislativo.
- (E) para cumprimento de serviço militar.

15 Acerca do afastamento do servidor para participação em programa de pós-graduação *stricto sensu* no país, é correto afirmar que:

- (A) os afastamentos para realização de programas de pós-doutorado somente serão concedidos aos servidores titulares de cargos efetivos no respectivo órgão ou entidade há pelo menos quatro anos, incluído o período de estágio probatório, e que não tenham se afastado por licença para tratar de assuntos particulares ou, com fundamento neste artigo, nos quatro anos anteriores à data da solicitação de afastamento.
- (B) os afastamentos para realização de programas de mestrado e doutorado somente serão concedidos aos servidores titulares de cargos efetivos no respectivo órgão ou entidade há pelo menos 2 (dois) anos para mestrado e 3 (três) anos para doutorado, incluído o período de estágio probatório.
- (C) os servidores beneficiados por essa modalidade de afastamento terão que permanecer no exercício de suas funções após o seu retorno por um período igual à metade do tempo de afastamento concedido.
- (D) caso o servidor não obtenha o título ou grau que justificou seu afastamento no período previsto, deverá ressarcir o órgão ou entidade dos gastos de seu aperfeiçoamento, mesmo na hipótese comprovada de força maior ou caso fortuito.
- (E) caso o servidor venha a solicitar exoneração do cargo ou aposentadoria, antes de cumprido o período de permanência após o afastamento, será considerado demitido a bem do serviço público, respondendo cível e criminalmente.

16 Considerar-se-á impedido de atuar em processo administrativo o servidor ou autoridade que:

- (A) tenha julgado, nos últimos 12 (doze) meses, matéria similar à contida no processo administrativo.
- (B) tenha participado ou venha a participar como perito, testemunha ou representante, ou se tais situações ocorrem quanto ao cônjuge, companheiro, parente e afins até o segundo grau.
- (C) tenha amizade íntima ou inimizade notória com algum dos interessados ou com os respectivos cônjuges, companheiros, parentes e afins até o terceiro grau.
- (D) esteja litigando judicial ou administrativamente com o interessado ou respectivo cônjuge ou companheiro, parentes e afins até o terceiro grau.
- (E) tenha interesse direto ou indireto na matéria.

17 De acordo com o artigo 17 da Lei nº 8.666/93, para alienação de bens imóveis, faz-se imprescindível a autorização legislativa, bem como a licitação na modalidade concorrência. O mesmo artigo, no entanto, contempla algumas exceções a essa modalidade de licitação. A opção em que três das hipóteses previstas de dispensa de licitação na modalidade concorrência estão rigorosamente de acordo com o referido artigo é:

- (A) venda a outro órgão da mesma esfera do governo ou Administração Pública / investidura / alienação gratuita ou onerosa, aforamento, concessão de direito real de uso, locação ou permissão de uso de bens imóveis de uso comercial de âmbito local com área de até 150 m² (cento e cinquenta metros quadrados) e inseridos no âmbito de programas de regularização fundiária de interesse social desenvolvidos por órgãos ou entidades da Administração Pública.
- (B) investidura / doação a qualquer pessoa / venda a outro órgão ou entidade da Administração Pública, de qualquer esfera de governo.
- (C) dação em pagamento / investidura / alienação e concessão de direito real de uso, gratuita ou onerosa, de terras públicas rurais da União na Amazônia Legal onde incidam ocupações até o limite de 15 (quinze) módulos rurais ou 1.500 ha (mil e quinhentos hectares), para fins de regularização fundiária, atendidos os requisitos legais.
- (D) alienação gratuita ou onerosa, aforamento, concessão de direito real de uso, locação ou permissão de uso de bens imóveis de uso comercial de âmbito local com área de até 150 m² (cento e cinquenta metros quadrados) e inseridos no âmbito de programas de regularização fundiária de interesse social desenvolvidos por órgãos ou entidades da Administração Pública / permuta por imóvel mais vantajoso para a Administração Pública / dação em pagamento.
- (E) dação em pagamento / doação exclusivamente para órgão ou entidade da Administração Pública, da mesma esfera de governo / venda a outro órgão ou entidade da Administração Pública, de qualquer esfera de governo.

18 De acordo com o Código de Ética do Servidor Público Federal, é vedado ao servidor público:

- I** o uso do cargo ou função, de facilidades, de amizades, de tempo, de posição e influências, para obter qualquer favorecimento para si ou para outrem.
- II** o uso de artifícios para procrastinar ou dificultar o exercício regular de direito por qualquer pessoa, causando-lhe dano moral ou material.
- III** pleitear, solicitar, provocar, sugerir ou receber qualquer tipo de ajuda financeira, gratificação, prêmio, comissão, doação ou vantagem de qualquer espécie, para si, familiares ou qualquer pessoa, para o cumprimento da sua missão ou para influenciar outro servidor com o mesmo fim.

Das afirmativas acima:

- (A) nenhuma das três está correta.
- (B) as três estão corretas.
- (C) apenas I está correta.
- (D) apenas I e II estão corretas.
- (E) apenas III está correta.

19 Para fins de apuração de comprometimento ético, o Decreto nº 1.171/94 entende por servidor público:

- (A) os servidores e empregados da Administração Pública direta, de qualquer forma, com ou sem remuneração.
- (B) apenas os servidores permanentes da Administração Pública.
- (C) qualquer pessoa que preste serviços remunerados à Administração Pública.
- (D) qualquer pessoa que preste serviços à Administração Pública, de forma permanente, temporária ou excepcional, com ou sem remuneração, tanto na Administração Pública direta quanto em autarquias, fundações públicas, entidades paraestatais, empresas públicas e sociedades de economia mista.
- (E) qualquer pessoa que preste serviços, remunerados ou não, a autarquias, fundações públicas, entidades paraestatais, empresas públicas e sociedades de economia mista.

20 A Lei nº 8.666/93 enuncia como serviços técnicos profissionais especializados, sujeitos à licitação através de concurso, com estipulação prévia de prêmio ou remuneração, determinados trabalhos prestados por profissionais liberais ou empresas. De acordo com a referida lei, estão enumeradas somente hipóteses desta espécie de serviços técnicos em:

- (A) treinamento e aperfeiçoamento de pessoal / restauração de obras de arte de valor histórico / fornecimento de material odontológico.

- (B) auditorias financeiras e tributárias / patrocínio ou defesa de causas judiciais e administrativas / realização de obras de grande porte.
- (C) pareceres, perícias e avaliações em geral / restauração de obras de arte e bens de valor histórico / patrocínio ou defesa de causas judiciais e administrativas.
- (D) estudos técnicos, planejamento e projetos básicos e executivos / criação de obra literária ou artística / assessorias e consultorias técnicas.
- (E) treinamento e aperfeiçoamento de pessoal / realização de espetáculos artísticos ou shows / fiscalização, supervisão e gerenciamento de obras ou serviços.

Parte III: Conhecimentos Específicos

21 O termo usado para descrever a porcentagem na qual uma dose do fármaco chega ao seu local de ação, ou a um líquido biológico, é:

- (A) biodisponibilidade.
- (B) absorção.
- (C) distribuição.
- (D) eliminação.
- (E) redistribuição.

22 Na distribuição de um fármaco o determinante mais importante do fracionamento entre o sangue e os tecidos e que limita a concentração de fármaco livre é:

- (A) o gradiente de pH transmembranar.
- (B) a ligação às proteínas plasmáticas.
- (C) a lipossolubilidade do fármaco.
- (D) o pK_a do fármaco.
- (E) a idade do paciente.

23 Para que a lacuna da sentença “O metabolismo dos fármacos e outros compostos xenobióticos em metabólitos mais ____” seja completada corretamente, tem de ser usada a seguinte complementação:

- (A) hidrofílicos não interferem na sua eliminação do organismo, bem como na cessação de suas atividades biológicas e farmacológicas.
- (B) hidrofílicos são essenciais à sua eliminação do organismo, mas não interferem na cessação de suas atividades biológicas e farmacológicas.
- (C) hidrofílicos são essenciais à sua eliminação do organismo, bem como à cessação de suas atividades biológicas e farmacológicas.
- (D) lipofílicos são essenciais à sua eliminação do organismo, bem como à cessação de suas atividades biológicas e farmacológicas.
- (E) lipofílicos são essenciais à sua eliminação do organismo, mas não interferem na cessação de suas atividades biológicas e farmacológicas.

24 A excreção dos fármacos e metabólitos na urina inclui três processos independentes: filtração glomerular, secreção tubular ativa e reabsorção tubular passiva. A quantidade de fármaco que chega ao lúmen tubular por filtração glomerular depende:

- (A) da taxa de filtração glomerular e da taxa de transporte através de carreadores de solutos.
- (B) do número de transportadores carreadores de solutos e do pH da urina.
- (C) da extensão da ligação plasmática do fármaco e da taxa de transporte através de carreadores de solutos.
- (D) do pH da urina e do pK_a do fármaco.
- (E) da taxa de filtração glomerular e da extensão da ligação plasmática do fármaco.

25 Um fármaco com afinidade por seu receptor, mas sem eficácia intrínseca, compete com o agonista pelo sítio de ligação primário do receptor. O padrão característico desta interação é a produção concentração-dependente de um desvio proporcional à direita da curva de dose-resposta do agonista, sem qualquer alteração da resposta máxima. A magnitude do desvio da direita depende da concentração do antagonista e da sua afinidade pelo receptor. A descrição acima refere-se ao:

- (A) agonista parcial.
- (B) antagonista competitivo irreversível.
- (C) antagonista não competitivo.
- (D) antagonista competitivo reversível.
- (E) agonista.

26 Os receptores das moléculas fisiológicas reguladoras podem ser classificados em famílias funcionais, cujos representantes compartilham estruturas moleculares semelhantes e mecanismos bioquímicos comuns. Uma destas famílias funcionais é composta por receptores controlados por ligantes encontrados em canais iônicos. São exemplos desses receptores:

- (A) muscarínicos.
- (B) β_2 -adrenérgicos.
- (C) nicotínicos.
- (D) H_1 .
- (E) D_2 .

27 O salbutamol é administrado por inalação ou via oral para o alívio sintomático do broncoespasmo. O seu efeito broncodilatador se deve a sua ação:

- (A) agonista sobre receptores β_1 -adrenérgicos.
- (B) antagonista sobre receptores β_2 -adrenérgicos.
- (C) antagonista sobre receptores β_1 -adrenérgicos.
- (D) agonista sobre receptores α_2 -adrenérgicos.
- (E) agonista sobre receptores β_2 -adrenérgicos.

28 Os vários antagonistas dos receptores β , utilizados no tratamento da hipertensão e da angina, parecem exibir eficácia semelhante. A escolha do mais apropriado para determinado paciente deve basear-se em diferenças farmacocinéticas e farmacodinâmicas, no custo e na presença de problemas clínicos concomitantes. No caso de um paciente com insuficiência cardíaca congestiva e com broncoespasmo poderá ser indicado:

- (A) propranolol.
- (B) prazosina.
- (C) pindolol.
- (D) metoprolol.
- (E) nadolol.

29 Os agonistas muscarínicos são usados atualmente na oftalmologia como fármacos mióticos e para o tratamento do glaucoma. São agonistas muscarínicos indicados no tratamento do glaucoma:

- (A) carbacol e pilocarpina.
- (B) fisostigmina e pilocarpina.
- (C) atropina e eserina.
- (D) carbacol e eserina.
- (E) fisostigmina e carbacol.

30 Os antagonistas muscarínicos têm sido usados no tratamento de vários distúrbios clínicos, principalmente para inibir os efeitos do parassimpático nos tratos respiratório, urinário, gastrointestinal, nos olhos e coração. São exemplos de compostos de amônio quaternário, usados exclusivamente por seus efeitos no trato respiratório:

- (A) atropina e ipatrópio.
- (B) ipatrópio e tiotrópio.
- (C) atropina e pirenzepina.
- (D) betanecol e escopolamina.
- (E) homatropina e tiotrópio.

31 A lei que preconizou os requisitos da nomenclatura de insumos farmacêuticos ativos (IFA) e a implantação das denominações comuns brasileiras (DCB) em nosso país foi a Lei:

- (A) nº 4.961, de 2002.
- (B) nº 9.787, de 1999.
- (C) nº 3.961, de 2001.
- (D) nº 6.360, de 1976.
- (E) nº 53.612, de 1964.

32 Uma formulação de um fitoterápico contendo extrato seco de Valeriana officinalis 200 mg, extrato seco de Passiflora incarnata 100 mg, extrato seco de Erithrina mulungu 100 mg e Excipiente qsp 1 cápsula tem ação de:

- (A) anticonvulsivante.
- (B) ansiolítico.
- (C) inibidor seletivo da recepção de serotonina.
- (D) antidepressivo.
- (E) inibidores da MAO.

33 A Verbenaceae *Lippia alba* (Mill.) tem seus usos descritos em farmacopeias e sistemas tradicionais de medicina que têm apoio experimental em atividades broncopulmonares. É comumente conhecida por:

- (A) erva cidreira de arbusto.
- (B) alecrim-do-nordeste.
- (C) cipó-cabeludo.
- (D) quebra-pedras.
- (E) tanchagem.

34 Na falta de dispositivos para medidas apropriadas (dosadores, colheres-medida, etc.) para a dispensação de medicamentos, podem ser utilizadas porções aproximadas. Em geral, são usadas unidades de medidas de uso doméstico, para propiciar ao paciente a correta utilização da dose. Uma colher de sobremesa tem indicação de capacidade de:

- (A) 15 mL.
- (B) 5 mL.
- (C) 13 mL.
- (D) 10 mL.
- (E) 3 mL.

35 A farmacopeia brasileira estabelece a expressão partes como referente à dissolução de 1 g de um sólido no número de mililitros do solvente estabelecido no número de partes. Assim, um solvente muito solúvel tem seu termo descritivo como:

- (A) menos de 1 parte.
- (B) de 1 a 10 partes.
- (C) de 10 a 30 partes.
- (D) de 30 a 100 partes.
- (E) de 1.000 a 10.000 partes.

36 A farmacopeia brasileira descreve método para determinação de peso médio em cápsulas duras, empregando ensaio não destrutivo. Um dos três parâmetros para análise do produto é o peso médio das cápsulas manipuladas ($P_{Médio}$). Para a prescrição de 100 cápsulas, o peso médio será determinado pela média aritmética do peso de:

- (A) 15 cápsulas.
- (B) 5 cápsulas.
- (C) 10 cápsulas.
- (D) 20 cápsulas.
- (E) 30 cápsulas.

37 As boas práticas de manipulação (BPM) incluem o cumprimento dos requisitos dispostos na RDC:

- (A) nº 67/2007.
- (B) nº 221/2004.
- (C) nº 268/2003.
- (D) nº 276/2002.
- (E) nº 111/2005.

38 A forma farmacêutica do xarope simples tem aplicação como veículo edulcorante. Sua fórmula é composta por:

- (A) 70 g de açúcar branco em água q.s.p. 100 mL.
- (B) 75 g de açúcar branco em água q.s.p. 100 mL.
- (C) 80 g de açúcar branco em água q.s.p. 100 mL.
- (D) 85 g de açúcar branco em água q.s.p. 100 mL.
- (E) 90 g de açúcar branco em água q.s.p. 100 mL.

39 O teste de desintegração para comprimidos e cápsulas NÃO se aplica a:

- (A) comprimidos revestidos.
- (B) comprimidos com revestimento entérico.
- (C) comprimidos sublinguais.
- (D) comprimidos de liberação prolongada.
- (E) cápsulas duras e cápsulas moles.

40 As flores secas da *Calêndula officinalis* L. são utilizadas para o preparo de infusões, considerando-se as proporções indicadas na fórmula. Suas indicações são:

- (A) anti-inflamatório e cicatrizante.
- (B) antidiarréico.
- (C) antiespasmódico.
- (D) ansiolítico e sedativo leve.
- (E) anti-hemorroidal.

41 Relacione os termos utilizados em farmacovigilância com suas respectivas definições:

1. efeito extrínseco.
2. evento adverso.
3. medicamento banido.
4. queixa técnica.
5. notificação de recolhimento.

I Expressão utilizada para designar aquelas reações adversas não relacionadas ao princípio ativo do medicamento, mas a causas diversas como excipientes, contaminação, materiais defeituosos, problemas de produção, embalagem, estocagem, preparações inapropriadas.

II É um resultado adverso que ocorre durante ou após o uso clínico de um medicamento; qualquer ocorrência médica não desejável, que pode estar presente durante um tratamento com um produto farmacêutico, sem necessariamente possuir uma relação causal com o tratamento.

III Refere-se à suspensão da autorização de comercializar um medicamento por uma Agência Reguladora, relacionada a questões de segurança.

IV Notificação feita pelo profissional de saúde quando observado um afastamento dos parâmetros de qualidade exigidos para comercialização ou aprovação no processo de registro de um produto farmacêutico.

V Notificação oficial feita pela ANVISA ao detentor do registro do medicamento, para que se inicie o procedimento de recolhimento de um produto farmacêutico.

A numeração correta é:

- (A) 1-I, 2-II, 3-III, 4-V, 5-IV.
- (B) 1-II, 2-I, 3-III, 4-IV, 5-V.
- (C) 1-I, 2-II, 3-III, 4-IV, 5-V.
- (D) 1-I, 2-IV, 3-III, 4-II, 5-V.
- (E) 1-II, 2-I, 3-V, 4-IV, 5-III.

42 O serviço de farmácia através das prescrições médicas recebidas e avaliadas pelos farmacêuticos pode estabelecer um sistema de alerta permanente para a detecção de RAM (reações adversas a medicamentos). São indicadores de casos suspeitos os abaixo relacionados, EXCETO:

- (A) suspensão brusca de um medicamento.
- (B) substituição de um medicamento por outro.
- (C) súbita diminuição da dose.
- (D) prescrição de anti-histamínico ou corticoide.
- (E) ensaio clínico usando placebo.

43 As farmácias têm como sua principal função a dispensação dos medicamentos de acordo com a prescrição médica, nas quantidades e especificações solicitadas, de forma segura e no prazo requerido, promovendo o uso seguro e correto de medicamentos. Podem ocorrer erros na dispensação, classificados como erros de conteúdo, rotulagem e documentação. NÃO pode ser considerado erro de conteúdo o medicamento dispensado:

- (A) trocado, por ter sido prescrito um medicamento e dispensado outro.
- (B) em concentração diferente (maior ou menor) daquela prescrita.
- (C) com a forma farmacêutica diferente da prescrita.
- (D) ao paciente trocado, por identificação falha.
- (E) com desvio de qualidade e prazo de validade vencido.

44 Alguns medicamentos apresentam maior potencial de provocar lesões graves nos pacientes quando ocorre falha em seu processo de utilização. São os MPP'S ou Medicamentos Potencialmente Perigosos. NÃO pode ser considerado como exemplo de MPP'S:

- (A) contrastes radiológicos intravenosos.
- (B) antiflogísticos revestidos.
- (C) hipoglicemiantes de uso oral.
- (D) sedativos moderados de uso oral em crianças.
- (E) medicamentos inotrópicos intravenosos como digoxina.

45 Assinale como verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmações abaixo, sobre os procedimentos seguros para armazenamento e dispensação de medicamentos, que foram desenvolvidos visando à prevenção de erros nas farmácias hospitalares.

- () Desenvolver e implantar procedimentos meticolosos de armazenamento dos medicamentos.
- () Manter prescrição e medicação dispensada juntas durante todo o processo de dispensação.
- () Comparar o conteúdo da dispensação com a informação do rótulo e a prescrição.
- () Educar e aconselhar o paciente sobre os medicamentos que utiliza.

A ordem correta, de cima para baixo, é:

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

46 Faça a correta associação entre os medicamentos e suas respectivas classes terapêuticas.

- I Agonista adrenérgico intravenoso.
- II Anestésico geral.
- III Antagonista adrenérgico intravenoso.
- IV Antiarrítmico intravenoso.
- V Antitrombótico.

- 1. varfarina.
- 2. propofol.
- 3. amiodarona.
- 4. propranolol.
- 5. epinefrina.

A numeração correta é:

- (A) 1-I, 2-II, 3-III, 4-IV, 5-V.
- (B) 1-V, 2-II, 3-IV, 4-I, 5-III.
- (C) 1-IV, 2-II, 3-V, 4-III, 5-I.
- (D) 1-V, 2-II, 3-IV, 4-III, 5-I.
- (E) 1-V, 2-IV, 3-III, 4-II, 5-I.

47 Para assumir a responsabilidade técnica por uma farmácia ou drogaria, o farmacêutico deve preencher vários requisitos. Assinale como verdadeiros (V) ou falsos (F) os requisitos citados abaixo.

- () Estar inscrito no Conselho Regional de Farmácia do estado onde está o estabelecimento.
- () Estar em dia com suas obrigações perante o órgão de classe.
- () Possuir tempo mínimo disponível para comparecer mensalmente e assinar pela farmácia.
- () Conhecer a legislação específica que regulamenta o exercício da profissão farmacêutica.

A ordem correta, de cima para baixo, é:

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

48 Sobre leis, decretos, resoluções e portarias que traduzem o crescimento histórico da profissão farmacêutica, está INCORRETO afirmar que:

- (A) o Decreto nº 20.377/31 aprova a regulamentação do exercício da profissão farmacêutica, no Brasil.
- (B) a Lei nº 9.782/99 define o Sistema Nacional de Vigilância Sanitária, cria a Agência Nacional de Vigilância Sanitária e dá outras providências.
- (C) a Resolução CFF nº 261/94 cria o Conselho Federal de Farmácia e dá outras providências.
- (D) a Resolução CFF nº 417/04 aprova o código de ética da profissão farmacêutica.
- (E) a RDC ANVISA nº 135/03 aprova o regulamento técnico para medicamentos genéricos.

49 Considere a seguinte afirmativa: “A farmácia é um dos pilares que sustentam as ações de controle de infecções hospitalares”. Para que este controle seja efetivo e eficaz, as atribuições do farmacêutico estão relacionadas a diversos níveis: I – planejamento, II – operacional e III – educativo. São atribuições do farmacêutico as abaixo relacionadas, EXCETO:

- (A) participar da revisão de padronização de antimicrobianos.
- (B) fornecer informações para subsidiar a política de uso racional de antimicrobianos.
- (C) trabalhar em conjunto com o laboratório de microbiologia.
- (D) aconselhar nos critérios para aquisição de antissépticos, desinfetantes, esterilizantes, medicamentos e produtos para a saúde.
- (E) desestimular o uso de embalagens em dose única para produtos estéreis.

50 O Sistema de Monitoramento de Serviços Farmacêuticos (SMSF) é um software criado com a finalidade de oferecer ao farmacêutico brasileiro um conjunto de aplicativos destinados a registrar o atendimento ao consumidor nas farmácias comunitárias de todo país. Os serviços farmacêuticos prestados neste local estão previstos na RDC nº 44/2009 (Normativa da ANVISA), e NÃO incluem:

- (A) colocação de “piercing” umbilical.
- (B) determinação da glicemia capilar.
- (C) aplicação de medicamento injetável.
- (D) aferição da pressão arterial.
- (E) aplicação de nebulização.

51 Faça a correta associação entre os termos utilizados em gestão de qualidade.

- 1. Auditoria interna.
 - 2. Certificação.
 - 3. Acreditação.
 - 4. Controle de qualidade.
 - 5. Garantia de qualidade.
-
- I Verifica se os procedimentos de qualidade se fazem presentes e estão sendo inteiramente implementados.
 - II Um organismo de terceira parte fornece garantia por escrito de que um produto, processo ou serviço está em conformidade com requisitos especificados.
 - III Entidade autorizada concede reconhecimento formal de que uma organização ou pessoa é competente para realizar tarefas específicas.
 - IV Técnicas operacionais e atividades que são usadas para preencher os requisitos para a qualidade.
 - V Descreve as medidas globais que um laboratório utiliza para assegurar a qualidade de suas operações.

A numeração correta é:

- (A) 1-I, 2-II, 3-III, 4-IV, 5-V.
- (B) 1-I, 2-II, 3-III, 4-V, 5-IV.
- (C) 1-I, 2-III, 3-II, 4-IV, 5-V.
- (D) 1-V, 2-I, 3-II, 4-IV, 5-III.
- (E) 1-I, 2-IV, 3-III, 4-II, 5-V.

52 A validação de um método estabelece, através de estudos sistemáticos de laboratório, que ele é adequado à finalidade, isto é, suas características de desempenho são capazes de produzir resultados correspondentes às necessidades do problema analítico. Uma dessas características é a declaração da proximidade da concordância entre resultados de ensaios mutuamente independentes, o que é normalmente expressa em desvio padrão. É uma referência a:

- (A) linearidade.
- (B) tendência.
- (C) limite de detecção.
- (D) precisão.
- (E) faixa de medição.

53 A arrumação dos frascos contendo reagentes deve levar em consideração a incompatibilidade de certas substâncias, pois muitas delas podem reagir entre si, gerando produtos altamente tóxicos e letais. Relacione respectivamente as substâncias incompatíveis entre si.

1. hidrocarbonetos em geral.
2. cianuretos.
3. ácido sulfúrico.
4. líquidos inflamáveis.
5. nitrato de amônia.

- I cloratos, percloratos, permanganatos e água.
II ácidos, pós-metálicos, enxofre, compostos orgânicos e combustíveis.
III nitrato de amônia, ácido nítrico, peróxido de sódio e halogênios.
IV flúor, cloro, formol, ácido crômico e peróxido de sódio.
V ácidos e álcalis.

A numeração correta é:

- (A) 1-I, 2-II, 3-III, 4-IV, 5-V.
(B) 1-IV, 2-V, 3-I, 4-III, 5-II.
(C) 1-IV, 2-III, 3-I, 4-V, 5-II.
(D) 1-II, 2-V, 3-I, 4-III, 5-IV.
(E) 1-V, 2-IV, 3-III, 4-II, 5-I.

54 Em relação às instalações e aos equipamentos elétricos, pode-se observar uma série de cuidados, EXCETO:

- (A) seguir criteriosamente as orientações do fabricante.
(B) providenciar a instalação de uma boa fiação terra.
(C) utilizar adaptadores tipo "T" quando necessário ligar mais de 1 equipamento.
(D) manter equipamentos elétricos longe de pias.
(E) certificar que os cabos estejam em perfeito estado.

55 Quem trabalha em laboratório está diariamente em contato com produtos químicos, potencialmente perigosos, cujos efeitos geralmente se apresentam logo após eventuais acidentes, que podem ocorrer de diversas maneiras, inclusive por ingestão acidental. Neste caso, o acidente está mais comumente relacionado ao/à:

- (A) contato direto com a pele.
(B) inalação de vapores.
(C) quebra de recipiente com derramamento de líquido.
(D) inalação de pós finos.
(E) pipetagem com a boca.

56 Das opções apresentadas abaixo, encontra-se em DESACORDO com a representação simbólica da unidade de base e unidade derivada a seguinte:

- (A) velocidade m/s.
(B) concentração de substância mol/m³.
(C) volume m³.
(D) vazão m²/s.
(E) área m².

57 Assinale como verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas abaixo sobre equipamentos de proteção individuais.

- () As luvas de borracha grossas antiderrapantes, para manipulação de resíduos ou lavagem de material ou procedimentos de limpeza em geral, podem ser reutilizadas.
() Os óculos de proteção não devem interferir no campo de visão, devem ter boa anatomia e serem confortáveis.
() Todas as máscaras descartáveis retêm partículas finamente divididas, por isso são recomendadas contra poeiras que podem provocar doenças pulmonares como a sílica e o amianto.
() Os protetores auriculares são utilizados nos ambientes onde o ruído é intenso.
() De acordo com a Norma Regulamentadora nº 6 (NR 6) da Portaria nº 3.214, de 08/06/1978, os empregados são obrigados a usar os EPIs e se responsabilizar pela guarda e conservação destes.

A ordem correta, de cima para baixo, é:

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

58 Sabendo-se que foram gastos 30 ml de uma solução 5 N de carbonato, para neutralizar 60 ml de uma solução de ácido clorídrico, pode-se afirmar que a concentração deste ácido é de:

- (A) 0,1 N.
(B) 2,5 N.
(C) 10 N.
(D) 6,0 N.
(E) 0,25 N.

59 A concentração final mais próxima de uma mistura de duas soluções de NaCl a partir dos dados conhecidos e apresentados abaixo é:

- 40 ml de solução "A" 4,6 N + 60 ml de solução "B" 2,6 N
- Na = 23
- Cl = 35

- (A) 0,3 N.
- (B) 7,2 N.
- (C) 3,4 N.
- (D) 0,8 N.
- (E) 3,6 N.

60 A única passagem correta entre as mudanças de unidades realizadas numa rotina laboratorial é:

- (A) g para mg multiplicar por 100.
- (B) dL para L dividir por 100.
- (C) μ L para mL dividir por 100.
- (D) g para ng multiplicar por 1000 000.
- (E) L para mL multiplicar por 1000.

Espaço reservado para rascunho

Parte IV: Redação

No 4º parágrafo do texto que você leu no início desta prova, diz Rosiska Darcy Oliveira: “A vida sobrepõe uma série de experiências que não se anulam, ao contrário, se mesclam e compõem uma identidade. O idoso não anula dentro de si a criança e o adolescente, todos reais e atuais, fantasmas saudosos de um corpo que os acolhia, hoje inquilinos de uma pele em que não se reconhecem. E, se é verdade que o envelhecer é um fato e uma foto, é também verdade que quem não se reconhece na foto se reconhece na memória e no frescor das emoções que persistem. É assim que, vulcânica, a adolescência pode brotar em um homem ou uma mulher de meia-idade, fazendo projetos que mal cabem em uma vida inteira.”

A linha de argumentação acima é destaque num texto em que se quer demonstrar que a velhice deixou de ser a fase do “pé na cova”. Você concorda com a autora? É possível analisar a questão da velhice em outra perspectiva? Na sociedade brasileira, a terceira idade goza do respeito e dignidade a que todo ser humano tem direito?

Em cerca de 20 a 25 linhas, redija um texto dissertativo sobre esse tema, usando argumentos consistentes que fundamentem suas considerações. Não se esqueça de dar um título ao texto.

Leia abaixo, com atenção, os critérios que serão usados para a avaliação de seu texto.

- aspectos formais da Língua Portuguesa: texto adequado à modalidade escrita culta, observando-se as normas: de pontuação, ortográficas (conforme o acordo ortográfico em vigor), de concordância nominal e verbal, de regência nominal e verbal, de flexão nominal e verbal e de emprego de pronomes.
Pontuação máxima: 30 pontos
- aspectos textuais: estruturação de períodos e de parágrafos, observando-se a unidade lógica e a coerência das ideias entre as partes do texto; adequação ao tema proposto e ao modo de organização do discurso: descrição, narração, dissertação/argumentação.
Pontuação máxima: 30 pontos
- aspectos discursivos: coesão textual; coerência interna e externa; concisão e clareza das ideias; aprofundamento dos argumentos utilizados; adequação semântica.
Pontuação máxima: 40 pontos

Título: _____

