



# UFCSPA

Universidade Federal de Ciências da Saúde  
de Porto Alegre

**EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO**  
**Nº 01/2017**

Nível de Classificação E

**CARGO 13**  
**Farmacêutico**

**TURNO**  
**TARDE**

MATÉRIA	QUESTÕES	PONTUAÇÃO
Língua Portuguesa	01 a 10	2,5 cada
Legislação e Normas	11 a 20	2,5 cada
Conhecimentos Específicos	21 a 40	2,5 cada



**C**  
**A**  
**D**  
**E**  
**R**  
**N**  
**O**  
**D**  
**E**  
**Q**  
**U**  
**E**  
**S**  
**T**  
**O**  
**E**  
**S**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FAURGS.

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Inscrição nº: \_\_\_\_\_

# INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Processo Seletivo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **40** (quarenta) questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 **O candidato somente poderá responder a Prova Escrita Objetiva, utilizando-se de caneta esferográfica, preferencialmente de tinta azul, de escrita grossa. Não será permitido o uso de lápis, marca-textos, lapiseira/grafite, régua e/ou borracha durante a realização da prova.** (Conforme subitem 9.13 do Edital de Abertura)
- 6 Os candidatos que comparecerem para realizar a Prova **não deverão portar** armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, **telefones celulares**, *pen-drives* ou quaisquer aparelhos eletrônicos similares, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, mantas, lenços, aparelhos auriculares (à exceção de candidato inscrito na condição de Pessoa com Deficiência Auditiva, cuja condição deverá estar previamente informada na lista de candidato que solicitou atendimento especial, conforme subitem 4.10), óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos, os ouvidos ou parte do rosto, sob pena de serem excluídos do certame. **Os relógios de pulso serão permitidos, desde que permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da prova.** (Conforme subitem 9.17 do Edital de Abertura)
- 7 Durante a realização da Prova Escrita Objetiva, não serão permitidas ao candidato consultas de qualquer espécie, nem a utilização de quaisquer aparelhos eletrônicos e/ou adereços especificados na instrução 6, acima. (Conforme subitem 9.19 do Edital de Abertura)
- 8 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número **41** serão desconsideradas.
- 9 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 10 A duração da prova é de **três (3) horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 11 **O candidato somente poderá se retirar da sala de prova 1 (uma) hora após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita Objetiva, o candidato somente poderá se retirar da sala de prova 2 (duas) horas após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de prova, a não ser no próprio Caderno de Provas.**
- 12 **Após concluir a prova e se retirar da sala, o candidato somente poderá se utilizar de sanitários nas dependências do local de prova se for autorizado pela Coordenação do Prédio, e se estiver acompanhado de um fiscal.** (Conforme subitem 9.28 do Edital de Abertura)
- 13 Ao concluir a Prova, o candidato deverá devolver ao fiscal da sala a Folha de Respostas. Se assim não proceder, será excluído do Concurso. (Conforme subitem 9.29 do Edital de Abertura)
- 14 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.



**Instrução:** As questões 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

01. Ser dono da bola dava a Ramon certos privilégios.  
 02. Um deles era o de determinar que o jogo só começasse  
 03. após ele contar uma história de seu livro de autores  
 04. latinos. Essa condição, muito antes de soar antipática,  
 05. a Roberto sempre serviu de estímulo à sua curiosidade  
 06. por aprender coisas novas. Ele havia sido acolhido pela  
 07. família de Ramon quando, junto aos irmãos e \_\_\_\_\_  
 08. mãe, chegou fugido do Brasil, no final dos anos 1960.  
 09. A viagem levava horas até a cidade argentina de San  
 10. Antônio, na província de Misiones, divisa com o estado  
 11. do Paraná, onde Roberto nascera e do qual partiram  
 12. no meio da noite. "Conheci toda a América do Sul com  
 13. aquele livro", conta Roberto, que na época tinha menos  
 14. de dez anos. Tudo ia bem até o momento em que ele  
 15. foi convidado pelo dono da bola para falar alguma coisa  
 16. sobre Monteiro Lobato, autor brasileiro que escrevera  
 17. a história que ele escolhera para ler naquele dia. "Foi a  
 18. primeira vergonha que eu passei. Eu não podia falar  
 19. nada sobre Monteiro Lobato, nem sabia quem era". Por  
 20. outro lado, a partir daquele episódio, Roberto passou a  
 21. ler tudo o que lhe passasse pela frente.  
 22. Quando voltaram para o Brasil, depois de dois anos  
 23. e oito meses, foram morar num lugarejo no interior do  
 24. Paraná, em Pranchita. A vontade de ler o acompanhava,  
 25. mas os poucos recursos da família não permitiam que  
 26. comprasse livros. Ele e um amigo, Romário, costumavam  
 27. passar horas frente \_\_\_\_\_ vitrine de uma livraria no  
 28. centrinho da cidade, apreciando as capas de gibis e livros  
 29. de literatura. Receosos de que os mandassem sair dali,  
 30. \_\_\_\_\_ poderiam estar sujando o vidro que era cuidadosa-  
 31. mente esfregado por uma senhorinha, eles mantinham  
 32. as mãos para trás. Até que certa manhã o dono da  
 33. livraria, um italiano magro e alto, saiu e perguntou  
 34. aos meninos o que eles queriam. A primeira reação foi  
 35. sair correndo. Três dias depois, eles voltaram, e o  
 36. proprietário do estabelecimento refez a pergunta.  
 37. Então os garotos comentaram a respeito de um gibi que  
 38. há seis meses estivera exposto na vitrine. Gentilmente  
 39. foram convidados a entrar para ler o que quisessem –  
 40. hábito que mantiveram ao longo de quatro anos.  
 41. "Ele nunca nos pediu nada em troca", rememora  
 42. Roberto. Antes \_\_\_\_\_ abrissem o primeiro gibi, no  
 43. entanto, receberam instruções minuciosas de como  
 44. folhear sem deixar dobras ou marcas nas páginas; tudo  
 45. deveria ficar como novo, pronto para a venda.  
 46. Hoje Roberto Sampaio tem pouco mais de 56 anos, é  
 47. conselheiro tutelar em Taquara, no interior do Rio Grande  
 48. do Sul, e pintor de parede por ofício, como gosta de dizer.  
 49. Aos 32 anos começou a ficar decepcionado consigo  
 50. mesmo por ainda não ter conseguido cumprir o sonho  
 51. que acalentava desde os 12 anos de idade: montar uma  
 52. biblioteca aberta ao público, quando tivesse um acervo  
 53. de quatro mil livros. Depois de anos guardando em todas  
 54. as peças da casa os títulos que conseguiu por meio de  
 55. doações, no dia 28 de setembro de 1988 ele pendurou  
 56. na fachada de sua casa: Biblioteca Amigos do Livro. Eram  
 57. 10 horas da noite, e Roberto estava realizado.

**Adaptado de: O homem que não conhecia Machado de Assis e outras histórias. Jornal da Universidade. Caderno JU. n. 49, ed. 203, jul. 2017.**

**01.** Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 07, 27, 30 e 42.

- (A) à – à – porque – que  
 (B) à – a – porque – de que  
 (C) à – à – por que – de que  
 (D) a – a – por quê – que  
 (E) a – a – porque – que

**02.** Considere as afirmações abaixo, sobre o texto.

- I - Ramon, Roberto e Romário estão todos situados no mesmo tempo no interior da narrativa.  
 II - Ramon, Roberto e Romário estão todos ancorados em tempos diferentes da narrativa.  
 III- Roberto está situado em todos os tempos no interior da narrativa.

Quais estão corretas?

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

**03.** Considere as seguintes afirmações sobre palavras do texto.

- I - **lugarejo** (l. 23) e **centrinho** (l. 28) são, ambas, substantivos que estão no diminutivo e têm sentido pejorativo.  
 II - **reação** (l. 34) e **doações** (l. 55) são, ambas, substantivos que estão no aumentativo e têm sentido de intensidade.  
 III- **cuidadosamente** (l. 30-31) e **Gentilmente** (l. 38) são, ambas, advérbios e indicam circunstância de modo.

Quais estão corretas?

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

**04.** Considere as seguintes afirmações acerca de palavras do texto.

- I - A palavra **parcos** (l. 25) poderia ser substituída, sem alteração do sentido contextual, por **esparsos**.  
 II - A palavra **Receosos** (l. 29) poderia ser substituída, sem alteração do sentido contextual, por **temerosos**.  
 III- A palavra **minuciosas** (l. 43) poderia ser substituída, sem alteração do sentido contextual, por **detalhadas**.

Quais estão corretas?

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

**05.** Considere as seguintes afirmações sobre a oração **mas os parcos recursos da família não permitiam que comprasse livros** (l. 25-26).

- I - Por meio dela, o autor do texto faz uma concessão.  
 II - Por meio dela, o autor do texto faz uma comparação.  
 III- Por meio dela, o autor do texto faz um contraste.

Quais estão corretas?

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

**06.** Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as ocorrências em que a palavra **que** substitui uma palavra ou expressão anterior no texto.

- ( ) **que comprasse livros** (l. 25-26).  
 ( ) **que mantiveram ao longo de quatro anos** (l. 40).  
 ( ) **que acalentava desde os 12 anos de idade** (l. 51).  
 ( ) **que conseguiu por meio de doações** (l. 54-55).

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

**07.** A substituição de **dono** (l. 32) por **dona** acarretaria a modificação, para fins de concordância, de quantas outras palavras no seguimento que vai da linha 32 à linha 34?

- (A) Uma.  
 (B) Duas.  
 (C) Três.  
 (D) Quatro.  
 (E) Cinco.

**08.** A expressão **no entanto** (l. 42-43) introduz, no período em que ocorre, uma relação de

- (A) oposição.  
 (B) explicação.  
 (C) concessão.  
 (D) causa.  
 (E) condicionalidade.

**09.** A alternativa que apresenta o sentido mais adequado para **acalentava** (l. 51), de acordo com o texto, é

- (A) aconchegava.  
 (B) nutria.  
 (C) serenava.  
 (D) assossejava.  
 (E) confortava.

**10.** Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto à regência verbal.

- (A) O rapaz esqueceu-se do nome do autor.  
 (B) O menino não simpatizou com ele.  
 (C) A série a que assistimos durou seis temporadas.  
 (D) Faltou-me completar as últimas questões da prova.  
 (E) Ele aspira um alto cargo nas próximas eleições.

**11.** De acordo com o texto da Constituição da República Federativa do Brasil sobre os direitos e as garantias fundamentais, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei.  
 (B) a propriedade atenderá a sua função social.  
 (C) é vedada a pena de caráter perpétuo, de trabalhos forçados e de banimento.  
 (D) inexistente crime inafiançável e imprescritível no direito brasileiro.  
 (E) é livre a manifestação do pensamento, sendo vedado o anonimato.

**12.** É da competência exclusiva do Congresso Nacional:

- (A) nomear e exonerar os Ministros de Estado.
- (B) autorizar referendo e convocar plebiscito.
- (C) expedir decretos e regulamentos para a fiel execução das leis.
- (D) convocar e presidir o Conselho da República.
- (E) manter relações com Estados estrangeiros.

**13.** Dentre os órgãos abaixo elencados, quais **NÃO** são os do Poder Judiciário?

- (A) Supremo Tribunal Federal e Superior Tribunal de Justiça.
- (B) Tribunais e Juízes dos Estados.
- (C) Tribunais de Contas dos Estados.
- (D) Tribunais e Juízes Eleitorais.
- (E) Tribunais e Juízes Militares.

**14.** Em caso de relevância e urgência, o \_\_\_\_\_ poderá adotar medidas provisórias, com força de lei, devendo submetê-las de imediato ao \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) Presidente da República – Congresso Nacional
- (B) Presidente do Senado – Congresso Nacional
- (C) Presidente do Supremo Tribunal Federal – Presidente da República
- (D) Presidente da Câmara – Presidente do Supremo Tribunal Federal
- (E) Presidente da República – Presidente do Supremo Tribunal Federal

**15.** De acordo com o texto da Constituição da República Federativa do Brasil sobre o processo legislativo, a discordância expressa, total ou parcial, do Presidente da República com o projeto de lei já aprovado pelo Poder Legislativo, por considerá-lo inconstitucional ou contrário ao interesse público, configura

- (A) sanção.
- (B) veto.
- (C) promulgação.
- (D) sanção tácita.
- (E) votação.

**16.** De acordo com a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, a pena de demissão será aplicada no caso de

- (A) recusa de fé a documento público.
- (B) oposição de resistência injustificada ao andamento de documento e processo ou execução de serviço.
- (C) abandono de cargo.
- (D) promoção de manifestação de apreço ou despreço no recinto da repartição.
- (E) recusa injustificada de submissão à inspeção médica determinada pela autoridade competente.

**17.** A Lei Federal nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, que regula o processo administrativo no âmbito federal, dispõe que o direito da Administração de anular os atos administrativos de que decorram efeitos favoráveis para os destinatários decai em

- (A) seis meses.
- (B) um ano.
- (C) dois anos.
- (D) cinco anos.
- (E) dez anos.

**18.** Considere as afirmações abaixo, de acordo com a Lei nº 12.527 (Lei de Acesso à Informação), de 18 de novembro de 2011.

- I - Não poderá ser negado o acesso à informação necessária à tutela judicial ou administrativa de direitos fundamentais.
- II - É vedada a classificação de informações em poder dos órgãos ou entidades públicas como ultrassecretas.
- III- O acesso à informação classificada como sigilosa cria a obrigação para aquele que a obteve de resguardar o sigilo.

Quais estão corretas?

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

**19.** De acordo com o texto do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, aprovado pelo Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994, qual a penalidade que a Comissão de Ética pode aplicar?

- (A) Afastamento do cargo.
- (B) Suspensão por cinco dias, no máximo.
- (C) Suspensão por dez dias, no máximo.
- (D) Destituição de cargo em comissão.
- (E) Censura.

**20.** De acordo com o Regimento Interno da Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, no que se refere ao Regime Disciplinar Geral, a autoridade máxima competente para apurar infrações e aplicar sanções é

- (A) o Reitor.
- (B) o Coordenador do curso de graduação.
- (C) o Presidente do Conselho Universitário.
- (D) o Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.
- (E) o Chefe de Departamento.

**21.** Foi preparada uma solução aquosa de glicose anidra a 6%. Qual a concentração, em milimoles (mmol), desta solução, sabendo-se que o peso molecular é igual a 180?

- (A) 1,08
- (B) 10,8
- (C) 33,3
- (D) 333,3
- (E) 3333,3

**22.** Qual a concentração, em miligramas por mililitros (mg/mL), de uma solução que contém 100 miliequivalentes por litro (mEq/L) de cloreto de potássio (KCl), cujo peso molecular é igual a 74,5?

- (A) 0,0745
- (B) 3,55
- (C) 3,90
- (D) 7,45
- (E) 7450

**23.** No método de ensaio limite para metais pesados, preconizado pela *Farmacopeia Brasileira*, 5ª edição, prepara-se uma solução padrão de nitrato de chumbo na concentração de 10 partes por milhão (ppm) de chumbo. Quantos microgramas de chumbo contém cada mililitro da solução?

- (A)  $1.10^{-4}$
- (B)  $1.10^{-2}$
- (C)  $1.10^{-1}$
- (D) 1
- (E) 10

**24.** Sobre a validação de métodos analíticos, conforme a Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) nº 166/2017, de 25 de julho de 2017, ANVISA, numere a segunda coluna de acordo com a primeira, associando os itens às respectivas definições.

- (1) Fator resposta
  - (2) Matriz complexa
  - (3) Validação analítica
  - (4) Verificação de sistema
- ( ) Avaliação sistemática de um método por meio de ensaios experimentais de modo a confirmar que os requisitos específicos para seu uso pretendido são atendidos, além de fornecer evidências objetivas deles.
- ( ) Contém um número indefinido de substâncias não monitoradas que não pode ser obtido sem a presença do analito.
- ( ) Procedimento a ser realizado previamente a uma corrida analítica para demonstrar que o sistema está apto para o uso pretendido; os parâmetros desse procedimento devem ser definidos durante o desenvolvimento e a validação do método.
- ( ) Razão entre sinal analítico e concentração do analito.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

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

**25.** Sobre a validação dos métodos analíticos, conforme a RDC nº 166/2017, assinale a alternativa correta.

- (A) A utilização de método analítico não descrito em compêndio oficial reconhecido pela ANVISA não requer a realização de uma validação analítica, conforme parâmetros estabelecidos nessa resolução, levando-se em consideração as condições técnico-operacionais.
- (B) Os métodos analíticos compendiais devem ter sua adequabilidade demonstrada ao uso pretendido, nas condições operacionais do laboratório, por meio de apresentação de um estudo de validação total.
- (C) Na transferência de método entre laboratórios, esse será considerado validado, desde que seja realizado um estudo de validação parcial nas dependências do laboratório receptor.
- (D) A validação parcial deve avaliar somente os parâmetros de exatidão e de precisão.
- (E) A revalidação de método analítico deve ocorrer somente em duas circunstâncias: alterações na composição do produto ou alterações no método analítico.

**26.** Sobre a espectroscopia no espectro visível e no ultravioleta, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) a radiação da faixa de comprimento de onda (200 a 700 nm) passa através da solução de um composto, onde os elétrons das ligações da molécula tornam-se excitados e ocupam um estado quântico maior, absorvendo parte desta energia.
- (B) é usada para determinar a liberação de fármacos em testes de dissolução.
- (C) pode ser utilizada para monitorar cinética de reações de degradação de fármacos.
- (D) é moderadamente seletiva, já que depende da presença de grupo cromóforo do fármaco analisado.
- (E) é um método robusto, amplamente aplicado à análise de misturas.

**27.** Considere as afirmações abaixo sobre a cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE).

- I - É um método exato, preciso e robusto para análise quantitativa de produtos farmacêuticos, e é referência, sendo utilizado pela indústria para esse propósito.
- II - Pode-se monitorar a estabilidade de fármacos puros ou em formulações, com a quantificação de produtos de degradação, bem como realizar medidas de fármacos e seus metabólitos em fluidos biológicos.
- III - Não é necessário extrair os fármacos das formulações antes da análise.

Quais estão corretas?

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

**28.** No que se refere aos testes de determinação da resistência mecânica em comprimidos, conforme a *Farmacopeia Brasileira*, 5ª edição, assinale a alternativa correta.

- (A) O teste de dureza permite determinar a resistência dos comprimidos à abrasão, quando submetidos à ação mecânica de aparelhagem específica.
- (B) O teste de friabilidade permite determinar a resistência do comprimido ao esmagamento ou à ruptura sob pressão radial.
- (C) A dureza de um comprimido é proporcional à força de compressão e inversamente proporcional à sua porosidade.
- (D) Os testes de dureza e friabilidade são aplicados somente para comprimidos revestidos.
- (E) O teste de desintegração permite verificar se os comprimidos se desintegram dentro do limite de tempo especificado, quando seis unidades do lote são submetidas à ação de aparelhagem específica sob determinadas condições.

**29.** Deve ter partículas finas de tamanho uniforme, dispersão uniforme das partículas no veículo, velocidade de sedimentação lenta das partículas e facilidade de redispersão.

O parágrafo acima cita propriedades desejáveis de

- (A) uma solução.
- (B) uma suspensão.
- (C) um gel.
- (D) uma emulsão.
- (E) uma pasta.

**30.** Sobre as emulsões, assinale a alternativa correta.

- (A) O sistema EHL (equilíbrio hidrófilo-lipófilo) se baseia no fato de que todos os tensoativos apresentam uma porção hidrofílica e outra lipofílica. O equilíbrio entre as duas partes varia de acordo com o tensoativo.
- (B) Emulsões são sistemas monofásicos nos quais um líquido está disperso em um outro líquido, na forma de pequenas gotículas.
- (C) Coalescência é a fusão das gotículas em gotas maiores até a separação total e temporária das fases.
- (D) Emulsões do tipo O/A (óleo em água) apresentam a água dispersa como gotículas em um óleo ou material oleaginoso.
- (E) Baseados no sistema EHL, foram designados valores de 1 a 20 para os tensoativos. Valores menores para os grupos hidrofílicos e maiores para os grupos lipofílicos.

**31.** A hematologia engloba o estudo das células sanguíneas e a coagulação e abrange as análises de concentração, estrutura e função das células presentes no sangue. Nos casos de hidremia da gravidez, o hematócrito é \_\_\_\_\_, o número total de hemácias circulantes \_\_\_\_\_. Em casos de choque, o hematócrito pode \_\_\_\_\_ ou mesmo estar \_\_\_\_\_, e ser acompanhado de \_\_\_\_\_, ainda que a massa total de hemácias possa apresentar \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) alto – aumenta – apresentar aumento significativo – reduzido – hemoconcentração – normalidade
- (B) baixo – apresenta redução – apresentar aumento – elevado – hemodiluição – aumento significativo
- (C) baixo – não apresenta redução – permanecer normal – elevado – hemoconcentração – redução significativa
- (D) alto – não apresenta redução – permanecer normal – reduzido – hemodiluição – redução significativa
- (E) alto – aumenta – permanecer normal – elevado – hemoconcentração – normalidade

**32.** Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda, associando os aditivos de tubos de coleta de sangue aos respectivos efeitos sobre os testes sanguíneos.

- |              |  |
|--------------|--|
| (1) EDTA     | ( ) Não afeta os níveis de íons.                                     |
| (2) Heparina | ( ) Diminui os níveis de cálcio e ferro.                             |
| (3) Citrato  | ( ) Previne a glicólise.   |
| (4) Fluoreto | ( ) Inibe a alanina aminotransferase e a aspartato aminotransferase. |

A sequência correta de preenchimento dos parênteses da coluna da direita, de cima para baixo, é

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

**33.** Considere as afirmações abaixo sobre a utilização racional de antimicrobianos em ambiente hospitalar.

- I - Deve estar embasada no conhecimento ou presunção segura do micro-organismo causador da infecção.  
 II - A conversão da administração de antimicrobianos da via parenteral para a via oral não deve ser incentivada pelo farmacêutico, pois aumenta os custos para a Instituição, segundo análises farmacoeconômicas.  
 III- São atividades do farmacêutico a análise crítica do consumo de antimicrobianos padronizados, a participação em auditorias e o acompanhamento clínico dos pacientes em uso de antimicrobianos.

Quais estão corretas?

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

**34.** Sobre as infecções adquiridas no hospital, considere as afirmações abaixo.

- I - Os enterococos são uma das principais causas de infecções.  
 II - Infecções por enterococos em pacientes em uso de cateteres urinários ou intravasculares são comuns.  
 III- Infecções por enterococos são incomuns em pacientes que estejam hospitalizados por longo período e em uso de antibioticoterapia de amplo espectro.

Quais estão corretas?

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

**35.** Considerando que os rins, juntamente com os pulmões, são os principais reguladores do conteúdo ácido-básico do organismo, assinale a alternativa correta.

- (A) Espera-se, ao aferir o pH da primeira urina da manhã de um indivíduo saudável, valores de 7,2 a 7,5.  
 (B) O oxalato de cálcio precipita, principalmente, em urina alcalina.  
 (C) A manutenção de urina ácida pode ser importante no tratamento de infecções do trato urinário, causadas por organismos que metabolizam ureia.  
 (D) Cristais de ácido úrico são comumente observados em urina alcalina.  
 (E) O pH da amostra de urina não interfere na identificação dos cristais observados.

**36.** Sobre as doenças crônicas não transmissíveis, é correto afirmar que

- (A) são de pouca relevância, pois seu início é insidioso e, geralmente, silencioso.  
 (B) são a primeira causa de morte nos países ricos.  
 (C) as neoplasias malignas, no atual perfil epidemiológico, lideram com a maior carga de doenças, mortes ou incapacidades, seguidas das doenças cardiovasculares.  
 (D) a prevalência do diabetes tem-se reduzido ao longo dos anos.  
 (E) as mortes por essas doenças não decorrem de eventos agudos.



**37.** Segundo a Resolução do Conselho Federal de Farmácia (CFF) nº 596, de 21 de fevereiro de 2014, que dispõe sobre o Código de Ética Farmacêutica, o Código de Processo Ético e estabelece as infrações e as regras de aplicação das sanções disciplinares, assinale a alternativa correta.

- (A) É dever do farmacêutico exigir dos profissionais da saúde o cumprimento da legislação sanitária vigente, em especial quanto à legibilidade da prescrição.
- (B) É dever do farmacêutico negar-se a realizar atos farmacêuticos que sejam contrários aos ditames da ciência, da ética e da técnica, comunicando o fato, quando for o caso, ao usuário, a outros profissionais envolvidos e ao respectivo Conselho Regional de Farmácia.
- (C) É dever do farmacêutico contribuir para a promoção, proteção e recuperação da saúde individual e coletiva, sobretudo quando, nessa área, ocupar cargo ou desempenhar função pública.
- (D) Dentre as sanções disciplinares, poderá ser aplicada multa no valor de quatro a seis salários-mínimos regionais.
- (E) Em caso de processo ético, da decisão do Conselho Regional de Farmácia, caberá recurso ao Conselho Federal de Farmácia no prazo de 90 dias corridos, a contar da data em que o infrator dela tomar conhecimento.

**38.** O exame microscópico de urina tem o objetivo de detectar e identificar os materiais insolúveis presentes na urina. Quanto a esse exame, assinale a alternativa correta.

- (A) Cilindros são os únicos elementos encontrados no sedimento urinário que são exclusivos do rim.
- (B) A presença de cilindros hemáticos demonstra hemorragia dentro do túbulo.
- (C) Os eritrócitos, em urina concentrada, incham e lisam rapidamente.
- (D) A menstruação não é capaz de interferir na avaliação de hematúria.
- (E) A presença de número aumentado de células indica lesão na parede vesical.

**39.** Os resultados do teste de suscetibilidade antimicrobiana *in vitro* são valiosos para selecionar agentes quimioterápicos ativos contra o organismo infectante. Quanto a esse teste, assinale a alternativa correta.

- (A) A necessidade da presença de oxigênio para que os aminoglicosídeos sejam internalizados em uma célula bacteriana faz com que esses antibióticos sejam eficazes para o tratamento de um abscesso causado por um anaeróbio.
- (B) No teste de diluição em caldo para determinação de suscetibilidade, a diluição de um antibiótico é adicionada a um meio líquido nutritivo e, em seguida, é inoculada a bactéria a ser testada, em concentração padronizada.
- (C) O teste de ágar-difusão para determinação de suscetibilidade possui a vantagem de permitir precisa interpretação do tamanho da zona de inibição do antimicrobiano.
- (D) No teste de ágar-difusão para determinação de suscetibilidade, a espessura do ágar não se relaciona ao tamanho da zona de inibição.
- (E) Em identificação preliminar, os *Enterococcus* spp. são cocos gram-positivos em pares e cadeias curtas; colônias grandes, alfa ou não hemolíticas; catalase negativa; PYR positivo.

**40.** Considerando que, a fim de ser válido para tomada de decisão clínica, um resultado de teste laboratorial deve apresentar erro total suficientemente insignificante que lhe permita refletir a condição biológica em questão, assinale a alternativa correta.

- (A) A variabilidade pré-analítica na coleta, no transporte, no processamento e no armazenamento da amostra não influencia no erro total de um resultado.
- (B) Se o resultado obtido para um dado material de controle de qualidade (amostra-controle) estiver dentro dos limites aceitáveis do valor conhecido, considera-se que os resultados para as amostras dos pacientes apresentam grande probabilidade de estarem corretos.
- (C) A frequência com que as amostras de controle de qualidade (amostra-controle) devem ser analisadas, a fim de garantir que os resultados apresentem confiabilidade, é diária em todos os métodos.
- (D) Na seleção dos materiais para controle de qualidade, geralmente utiliza-se a menor concentração para o analito em questão, assegurando-se dessa forma o desempenho do método dentro do intervalo de quantificação analítica.
- (E) O principal motivo para executar-se o controle do processo estatístico é verificar se a calibração e a variabilidade do sistema analítico condizem com o resultado clínico esperado para o paciente.

- 01** Auxiliar de Veterinária e Zootecnia; **02** Auxiliar em Administração; **03** Assistente em Administração; **04** Técnico de Laboratório/Área;  
**05** Técnico de Tecnologia da Informação/Área: Programação de Sistemas; **06** Técnico em Alimentos e Laticínios;  
**07** Técnico em Segurança do Trabalho; **08** Administrador; **09** Analista de Tecnologia da Informação/Área: Sistema de Informações;  
**10** Analista de Tecnologia da Informação/Área: Rede e Suporte; **11** Assistente Social; **12** Bibliotecário-Documentalista; **13** Farmacêutico;  
**14** Psicólogo/Área: Trabalho; **15** Técnico em Assuntos Educacionais.

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

\*AN = ANULADA