

Cargo 109 Farmacêutico

Data e horário da prova: Domingo, 4/5/2014, às 8h30

INSTRUÇÕES

- Você receberá do fiscal:
 - um **caderno de questões** da prova objetiva contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma, e apenas uma alternativa correta;
 - um **cartão de respostas** ótico personalizado.
- Verifique se a numeração das questões, a paginação do **caderno de questões** e a codificação do **cartão de respostas** ótico estão corretas.
- Quando autorizado pelo **fiscal do IADES**, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado do **cartão de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

A persistência é o caminho do êxito.

- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** ótico.
- Somente será permitido levar o **caderno de questões** da prova objetiva após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá entregar seu **cartão de respostas** ótico e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal do **IADES** o **cartão de respostas** devidamente assinado.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a **caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada de material transparente**.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. Desligue e guarde em embalagem fornecida pelo fiscal do **IADES**: máquina fotográfica; telefone celular; relógio; gravador; *bip*; receptor; *pager*; *notebook*; *tablet* eletrônico; *walkman*; aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais; agenda eletrônica; *palmtop*; régua de cálculo; máquina de calcular e (ou) qualquer outro equipamento similar.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas na companhia de um **fiscal do IADES**.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

INSTRUÇÕES PARA A PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas**. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no **cartão de respostas** ótico, uma única alternativa.
- O **cartão de respostas** ótico não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrir, fortemente, com **caneta esferográfica preta ou azul**, o espaço a ela correspondente.
- Marque as respostas assim: 

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Questões de 1 a 20

LÍNGUA PORTUGUESA

Questões de 1 a 10

Texto 1 para responder as questões de 1 a 4.

¹ (20/2/2014) O Ministério da Saúde, o da Educação, o do Desenvolvimento Social e o de Ciência, Tecnologia e Inovação não sofreram cortes no orçamento para 2014. Essas ⁴ áreas tiveram os recursos integralmente preservados por serem consideradas prioritárias pelo governo. Os cortes no Orçamento Geral da União de 2014 foram anunciados pelos ⁷ ministérios da Fazenda e do Planejamento.

O orçamento de 2014 previsto para o Ministério da Saúde é pouco mais de R\$ 82,5 bilhões, para o da Educação, ¹⁰ R\$ 42,2 bilhões, para o do Desenvolvimento Social, R\$ 31,7 bilhões, para o de Ciência, Tecnologia e Inovação, R\$ 6,8 bilhões. Os valores previstos para cada uma das quatro pastas ¹³ são superiores aos que foram empenhados em 2013.

AQUINO, Yara. *Saúde e Educação não sofreram cortes no orçamento de 2014*. Disponível em: <<http://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2014-02/saude-e-educacao-nao-sofreram-cortes-no-orcamento-de-2014>>.

Acesso em: 20/3/2014, com adaptações.

QUESTÃO 1

Com relação às informações apresentadas no texto, infere-se que

- (A) todas as pastas tiveram os respectivos orçamentos preservados, menos os ministérios da Fazenda e do Planejamento.
- (B) o orçamento do Ministério da Saúde é pouco em relação ao dos ministérios da Educação e de Ciência, Tecnologia e Inovação.
- (C) três áreas não sofreram cortes em 2014, quais sejam os ministérios da Educação, da Saúde e do Desenvolvimento Social, Ciência, Tecnologia e Inovação.
- (D) o governo definiu prioridades no que tange às pastas ministeriais, para decidir quanto aos cortes no orçamento de 2014.
- (E) os recursos estipulados para 2014 superaram os valores investidos em todas as pastas no ano de 2013.

QUESTÃO 2

No trecho “o da Educação, o do Desenvolvimento Social e o de Ciência, Tecnologia e Inovação” (linhas de 1 a 3), é correto afirmar que se observa a figura de estilo denominada

- (A) elipse.
- (B) zeugma.
- (C) anáfora.
- (D) hipérbato.
- (E) metonímia.

QUESTÃO 3

Acerca da pontuação de períodos do texto, conforme a norma culta da língua portuguesa, assinale a alternativa correta.

- (A) O ponto final inserido entre o primeiro e o segundo períodos do texto (linha 3) pode ser retirado e substituído por travessão, já que essas informações são basilares.
- (B) No primeiro período do texto (linhas de 1 a 3), todas as vírgulas podem ser substituídas por ponto e vírgula.
- (C) Segunda a norma-padrão, antes e depois da expressão “de 2014” (linha 6), é admitida a inserção de vírgulas facultativas.
- (D) O termo “em 2013” (linha 13) deve ser isolado por vírgula, pois se trata de adjunto adverbial de tempo.
- (E) As vírgulas que antecedem “para o da Educação” (linha 9), “para o do Desenvolvimento Social” (linha 10) e “para o de Ciência, Tecnologia e Inovação” (linha 11) podem corretamente ser substituídas por pontos e vírgulas.

QUESTÃO 4

Assinale a alternativa em que todas as palavras apresentam dígrafo(s) na respectiva grafia.

- (A) Desenvolvimento, bilhões, empenhados.
- (B) Tecnologia, orçamento, preservados.
- (C) Prioritárias, anunciados, pastas.
- (D) Ciência, integralmente, quatro.
- (E) Ministério, sofreram, governo.

Texto 2 para responder as questões de 5 a 8.

Tratamento anticâncer é um dos 10 avanços científicos de 2013, diz revista

¹ (19/12/2013) O uso da imunoterapia para combater o câncer foi o avanço científico mais significativo de 2013, ⁴ segundo a lista dos 10 feitos científicos mais importantes do ano, elaborada pela revista Science.

A pesquisa contra o câncer viveu uma revolução depois que essa abordagem para combatê-lo, em desenvolvimento há ⁷ décadas, finalmente revelou seu potencial terapêutico, explicaram os responsáveis editoriais da publicação.

Vários testes clínicos que usam a imunoterapia – um ¹⁰ tratamento que age no sistema imunológico, especialmente nos indivíduos com linfócitos ou células T para atacar os tumores –, revelaram que essa técnica é muito promissora contra cânceres ¹³ agressivos como o melanoma.

Disponível em: <<http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/2013/12/tratamento-anticancer-e-um-dos-10-avancos-cientificos-de-2013-diz-revista.html>>. Acesso em: 23/3/2014, com adaptações.

QUESTÃO 5

No que se refere às ideias do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Além dos 10 mais importantes feitos científicos de 2013, a imunoterapia destacou-se no combate ao câncer.
- (B) O potencial terapêutico de combate ao câncer está em desenvolvimento há décadas.
- (C) A revista Science divulgou, em dezembro de 2013, uma lista dos 10 feitos científicos mais relevantes de combate ao câncer.
- (D) A imunoterapia e o tratamento que age no sistema imunológico são promissoras estratégias de combate ao melanoma.
- (E) A imunoterapia é considerada um eficaz método de combate a cânceres agressivos, o que a fez integrar a lista dos acontecimentos científicos mais relevantes de 2013.

QUESTÃO 6

Considerando o trecho “Vários testes clínicos que usam a imunoterapia” (linha 9), assinale a alternativa que apresenta a classificação da oração introduzida pelo termo sublinhado.

- (A) Oração subordinada substantiva objetiva direta.
- (B) Oração subordinada adjetiva restritiva.
- (C) Oração subordinada adverbial consecutiva.
- (D) Oração coordenada sindética explicativa.
- (E) Oração coordenada sindética adversativa.

QUESTÃO 7

Quanto à concordância verbal estabelecida entre vocábulos do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O verbo “elaborada” (linha 4) pode ser flexionado no masculino plural, pois também concorda com “10 feitos científicos” (linha 3).
- (B) Na linha 11, o verbo “atacar” pode ser corretamente substituído por **atacarem**, uma vez que também concorda com “tumores”.
- (C) No trecho “há décadas” (linhas 6 e 7), caso o verbo haver seja substituído por fazer, mantém-se a flexão no singular.
- (D) Por concordar com “imunoterapia” (linha 9), o verbo “revelaram” (linha 12) também pode ser flexionado no singular.
- (E) Na linha 12, caso “essa técnica” seja retirada do período, a expressão “é muito promissora” deve ser substituída por **são muito promissores**, concordando assim com “Vários testes clínicos” (linha 9).

QUESTÃO 8

Em relação à estrutura de orações do texto, é correto afirmar que, no trecho “para combatê-lo” (linha 6), o termo sublinhado consiste em objeto

- (A) direto.

- (B) indireto.
- (C) direto pleonástico.
- (D) direto preposicionado.
- (E) indireto pleonástico.

Texto 3 para responder as questões 9 e 10.



PORTAL da Saúde. Cidadão. Campanhas publicitárias. *Conselhos de Saúde*. Disponível em: <http://portalarquivos.saude.gov.br/campanhas/2013/conselhos_saude/Filipeta_CNS_MS_A5.jpg>. Acesso em: 22/3/2014.

QUESTÃO 9

Assinale a alternativa que reescreve a frase da campanha publicitária apresentada, mantendo o sentido original da informação.

- (A) Por um SUS de qualidade, o povo brasileiro de mãos dadas com todos.
- (B) Todos de mãos dadas por um SUS para o povo brasileiro de qualidade.
- (C) De mãos dadas, o povo brasileiro por um SUS para todos e de qualidade.
- (D) O povo brasileiro e todos de mãos dadas por um SUS de qualidade.
- (E) Para todos e o povo brasileiro de mãos dadas por um SUS de qualidade.

QUESTÃO 10

Considerando aspectos gramaticais de elementos do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O termo “brasileiro”, sintaticamente, consiste em adjunto adnominal.
- (B) A inserção de vírgulas antes e depois da palavra “brasileiro” mantém a correção gramatical da informação.
- (C) Morfologicamente, o vocábulo “dadas” é classificado como verbo.
- (D) O termo “de qualidade” representa adjunto adverbial que expressa uma circunstância de modo relacionada à sigla “SUS”.
- (E) A conjunção “e” foi erroneamente empregada, prejudicando a coesão da informação; por isso, deve ser retirada da frase.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO
Questões de 11 a 15

QUESTÃO 11

Considere o símbolo α , tal que $\alpha^0 = 1$, $\alpha^1 = \alpha$, $\alpha^2 = -1$, $\alpha^3 = -\alpha$ e $\alpha^4 = 1$, e as propriedades usuais de potências de números reais. Considerando essas informações, é correto afirmar que α^{51} será igual a

- (A) 1.
- (B) -1 .
- (C) α .
- (D) $-\alpha$.
- (E) α^5 .

QUESTÃO 12

Uma consulta médica que custou R\$ 320,00 foi dividida em duas parcelas, sendo a primeira de $\frac{3}{5}$ do valor total e a segunda acrescida de 11% do seu valor. Então, a (o)

- (A) primeira parcela foi de R\$ 64,00.
- (B) segunda parcela foi de R\$ 128,00.
- (C) segunda parcela foi de R\$ 213,00.
- (D) valor total da consulta foi de R\$ 325,20.
- (E) valor total da consulta foi de R\$ 334,08.

QUESTÃO 13

A emergência médica de um movimentado hospital sempre registra um aumento no número de atendimentos nos fins de semana. Certa vez, perguntaram ao chefe do setor qual teria sido o percentual de aumento de atendimentos naquele fim de semana, e ele respondeu:

– Ainda não sei! Mas o curioso é que, descontando 20% do total de casos atendidos, volta-se ao número de casos antes do fim de semana.

Com base no exposto, o percentual de aumento nos casos atendidos, naquele fim de semana, foi de

- (A) 20%.
- (B) 22,5%.
- (C) 25%.
- (D) 27,5%.
- (E) 30%.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa que apresenta a melhor negação para “se o paciente é impaciente ou a enfermeira não veio, então a cirurgia será desmarcada”.

- (A) Se o paciente não é impaciente ou a enfermeira veio, então a cirurgia não será desmarcada.
- (B) Se o paciente não é impaciente e a enfermeira veio, então a cirurgia não será desmarcada.
- (C) O paciente não é impaciente e a enfermeira veio ou a cirurgia não será desmarcada.
- (D) O paciente é impaciente ou a enfermeira não veio, e a cirurgia não será desmarcada.
- (E) O paciente é impaciente e a enfermeira não veio, e a cirurgia não será desmarcada.

QUESTÃO 15

No consultório, após examinar o paciente, o médico afirmou: “Você está doente ou a febre não é passageira.” E ele constatou que isso era verdade. Afirmou ainda que “se a febre não é passageira, então a coluna será operada.” Feitos os exames necessários, constatou-se que nada de errado havia na coluna e que o paciente não foi operado. Acerca disso, assinale a alternativa correta.

- (A) A febre é passageira e o paciente foi operado.
- (B) O paciente está doente, mas a febre é passageira.
- (C) O paciente não está doente ou a febre não é passageira.
- (D) O paciente não está doente e a febre não é passageira.
- (E) Se o paciente está doente, então a febre não é passageira.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH
Questões de 16 a 20

(*) O termo **EBSEERH**, usado nas questões a seguir, refere-se à Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares.

QUESTÃO 16

Com relação à estrutura normativa vigente, no caso de alteração da composição dos conselhos da EBSEERH, o instrumento que deve ser utilizado é o (a)

- (A) Projeto de lei de iniciativa privativa do presidente da República.
- (B) Decreto do presidente da República.
- (C) Portaria conjunta dos ministros da Educação e da Saúde.
- (D) Portaria do presidente da EBSEERH.
- (E) Projeto de lei de iniciativa do presidente da República ou do Parlamento Federal.

QUESTÃO 17

Considerando que deve constar como cláusula legal necessária, nos contratos celebrados entre as instituições federais de ensino ou instituições congêneres e a EBSEERH, a prestação de serviços relacionados às competências desta, como será realizada a avaliação de seus resultados obtidos?

- (A) No aprimoramento de pessoal e melhorias estratégicas na atuação perante a população e as instituições federais de ensino ou instituições congêneres.
- (B) Com base em mecanismos de controle social.
- (C) Na respectiva sistemática de acompanhamento e avaliação, contendo critérios e parâmetros a serem aplicados.
- (D) No melhor aproveitamento dos recursos destinados à EBSEERH.
- (E) No cumprimento de metas de desempenho e observância de prazos pelas unidades da EBSEERH.

QUESTÃO 18

Acerca das disposições da Ouvidoria no âmbito da EBSEERH, assinale a alternativa correta.

- (A) É previsto um sistema centralizado de ouvidorias, composto pela Ouvidoria da EBSEERH e pelas ouvidorias das unidades hospitalares.
- (B) O ouvidor-geral da EBSEERH, após aprovação pelo ouvidor-geral da União, no âmbito da Controladoria-Geral da União, terá mandato de dois anos, prorrogável por uma única vez.
- (C) O ouvidor-geral será de livre escolha do presidente da EBSEERH, sendo por ele nomeado, após aprovação pelo ouvidor-geral da União, no âmbito da Controladoria-Geral da União.
- (D) As ouvidorias das unidades hospitalares se reportarão ao respectivo diretor ou superintendente, porém atuarão de forma articulada com a Ouvidoria da EBSEERH, com o fim de padronizar os processos e unificar os dados nacionais para a produção de relatórios estatísticos e de gestão.
- (E) Na estrutura normativa da EBSEERH, há previsão expressa acerca da sua Ouvidoria, não havendo disposição específica sobre as ouvidorias das unidades hospitalares.

QUESTÃO 19

Considerando as competências do presidente da EBSEERH, apresentadas no seu Regimento Interno, é correto afirmar que a ele compete,

- (A) individualmente, os títulos ou documentos emitidos em decorrência de obrigações contratuais, não podendo delegar essa atribuição.
- (B) conjuntamente com um diretor, os contratos que a EBSEERH celebrar, com previsão expressa do Regimento Interno para delegação dessa atribuição.
- (C) conjuntamente com um diretor, os contratos que a EBSEERH vier a intervir, inexistindo previsão expressa do Regimento Interno para delegação dessa atribuição.
- (D) conjuntamente com um diretor, os cheques, não podendo delegar essa atribuição.
- (E) individualmente, os atos que envolvam obrigações ou responsabilidades por parte da empresa, com possibilidade de delegação prevista no Regimento Interno, desde que para um membro da Diretoria Executiva.

QUESTÃO 20

A respeito das reuniões da Diretoria Executiva e dos Conselhos de Administração, Fiscal e Consultivo da EBSEERH, assinale a alternativa correta.

- (A) A inclusão de matérias na pauta da reunião ordinária da Diretoria Executiva e dos Conselhos de Administração, Fiscal e Consultivo será solicitada à chefia de gabinete do presidente até 72h antes do dia de realização das reuniões.

- (B) As reuniões ordinárias da Diretoria Executiva e dos Conselhos de Administração, Fiscal e Consultivo serão realizadas conforme calendário aprovado por estes em reunião, em data previamente fixada, podendo vir a ser alterado, com a aprovação dos respectivos membros.
- (C) Em caso de ausências e eventuais impedimentos dos membros da Diretoria Executiva, participarão da reunião seus substitutos, sem direito a voto.
- (D) O presidente poderá alterar a data da reunião da Diretoria Executiva, com a comunicação prévia aos seus membros.
- (E) A inclusão de matérias na pauta da reunião ordinária da Diretoria Executiva e dos Conselhos de Administração, Fiscal e Consultivo será solicitada à chefia de gabinete do presidente até 72h antes do dia de realização das reuniões, porém, no caso de sua inobservância, os membros poderão decidir pela sua deliberação em extra-pauta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 21 a 50

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS)

Questões de 21 a 25

QUESTÃO 21

Antes da criação do SUS, o Ministério da Saúde atuava na área de assistência à saúde por meio de alguns poucos hospitais especializados, além da ação da Fundação de Serviços Especiais de Saúde Pública (FSESP), em regiões específicas do País. Nesse período, a assistência à saúde mantinha uma vinculação muito próxima com determinadas atividades e o caráter contributivo do sistema existente gerava uma divisão da população brasileira em dois grandes grupos (além da pequena parcela da população que podia pagar os serviços de saúde por sua própria conta). Considerando as informações apresentadas, é correto afirmar que esses grupos são os (as)

- (A) profissionais de saúde e a população leiga.
- (B) previdenciários e os não previdenciários.
- (C) anarquistas e os socialistas.
- (D) sindicalizados e os autônomos.
- (E) populações propensas a endemias e as populações urbanas.

QUESTÃO 22

De acordo com a Resolução nº 453/2012, do Conselho Nacional de Saúde, recomenda-se que, a cada eleição, os segmentos de representações de usuários, trabalhadores e prestadores de serviços, ao seu critério, promovam a renovação de

- (A) 30% de suas entidades representativas, no mínimo.
- (B) metade mais um, da quantidade total de conselheiros.
- (C) 20% dos conselheiros, no máximo.
- (D) todo o quadro de conselheiros.
- (E) todas as entidades representativas.

QUESTÃO 23

No âmbito do SUS, a participação social é um processo em permanente construção e, por isso, muitas vezes, depende de

- (A) verbas oficiais, para o correto funcionamento dos mecanismos de controle.
- (B) ocorrências nefastas, como epidemias e desastres naturais, para que os governos percebam o nível de mobilização das populações.
- (C) ampla mobilização da comunidade na defesa de seus direitos.
- (D) fornecimento de vacinas e medicamentos em quantidades suficientes para o atendimento às populações atingidas por epidemias e (ou) desastres naturais.
- (E) fluxos de aprovação orçamentária constantes, para garantir o acesso da população aos remédios e assistência médico-hospitalar.

QUESTÃO 24

Quando ocorre a participação complementar dos serviços privados, nas situações em que as disponibilidades do SUS forem insuficientes para garantir a cobertura assistencial à população de uma determinada área, os serviços contratados serão submetidos às (ao)

- (A) normas técnicas e administrativas e aos princípios e diretrizes do SUS, mantido o equilíbrio econômico e financeiro do contrato.
- (B) orientações definidas no Pacto Social pela Saúde Coletiva, elaborado pelo Ministério da Saúde em parceria com a Organização PanAmericana de Saúde (OPAS).
- (C) regras de mercado vigentes na região, mantido o equilíbrio econômico e financeiro do contrato.
- (D) Plano Nacional de Saúde Complementar, elaborado conjuntamente pelos Ministérios da Saúde e do Desenvolvimento Social.
- (E) modo de operação e princípios estabelecidos pelos planos de saúde privados.

QUESTÃO 25

Com relação à CID-10, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) A CID-10 foi conceituada para padronizar e catalogar as doenças e problemas relacionados à saúde, tendo como referência a Nomenclatura Internacional de Doenças, estabelecida pela Organização Mundial de Saúde.
- (B) A organização dos arquivos em meio magnético e sua implementação para disseminação eletrônica possibilita a implantação em todo o território nacional, nos registros de Morbidade Hospitalar e Ambulatorial, compatibilizando esses registros entre todos os sistemas que lidam com morbidade.
- (C) *Download* e consulta dos arquivos contendo os códigos e descrições utilizadas na CID-10 são disponibilizados por meio da internet.
- (D) A CID-10 classifica morfológicamente neoplasias, exibe listas especiais de tabulação para mortalidade

e para morbidade, além de fornecer as definições e os regulamentos da nomenclatura, por meio da lista tabular.

- (E) a falta de um manual de instruções e de índice alfabético dificulta o seu uso e inibe o acesso a notas sobre certificação médica, classificações em geral e tabulações.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 26 a 50

QUESTÃO 26

A Resolução nº 302/2005 dispõe acerca do Regulamento Técnico para funcionamento de Laboratórios Clínicos. A respeito dessa RDC, assinale a alternativa correta.

- (A) Somente o laboratório clínico deve possuir alvará atualizado, expedido pelo órgão sanitário competente. Sendo que o posto de coleta vinculado ao laboratório clínico fica dispensado desse documento.
- (B) Os Processos operacionais são classificados em fase pré-clínica, fase analítica e fase pós-analítica.
- (C) O laboratório clínico deve assegurar a confiabilidade dos serviços laboratoriais prestados, por meio de, no mínimo, um controle interno da qualidade.
- (D) O laudo emitido pelo laboratório de apoio deve estar disponível e arquivado pelo prazo de um ano.
- (E) O profissional legalmente habilitado pode assumir, perante a vigilância sanitária, a responsabilidade técnica por no máximo dois laboratórios clínicos ou dois postos de coleta laboratorial ou um laboratório clínico e um posto de coleta laboratorial.

QUESTÃO 27

A Resolução nº 417/2004 aprova o Código de Ética da Profissão Farmacêutica. Considerando o disposto nessa Resolução, assinale a alternativa correta.

- (A) As normas desse Código aplicam-se aos farmacêuticos, em qualquer cargo ou função, independentemente do estabelecimento ou instituição onde estejam prestando serviço.
- (B) É direito do farmacêutico exercer a fiscalização profissional e sanitária, quando for sócio ou acionista do estabelecimento de qualquer categoria.
- (C) As sanções disciplinares consistem em suspensão ou censura, multa com valores variáveis, dependendo da gravidade da infração e prisão.
- (D) É permitido ao farmacêutico exercer, simultaneamente, qualquer outra profissão, independentemente de ser ou não de áreas afins.
- (E) É permitido ao farmacêutico praticar procedimento que não seja reconhecido pelo Conselho Federal de Farmácia, mas que tenha respaldo científico.

QUESTÃO 28

A nanotecnologia farmacêutica é a área da ciência farmacêutica envolvida no desenvolvimento, caracterização e aplicação de sistemas terapêuticos em escala nanométrica ou micrométrica. Assinale a alternativa que apresenta o principal objetivo da nanotecnologia no desenvolvimento farmacotécnico de fármacos.

- (A) Diminuir o potencial tóxico dos fármacos.
- (B) Diminuir a incidência de reações adversas.
- (C) Direcionar e controlar a liberação de fármacos.
- (D) Direcionar e controlar a eliminação de fármacos.
- (E) Impedir incompatibilidades farmacêuticas.

QUESTÃO 29

Os estudos de biodisponibilidade relativa/bioequivalência devem ser planejados e apresentados conforme o guia para elaboração de protocolo de estudo de biodisponibilidade relativa/bioequivalência e o guia para elaboração de relatório técnico de estudo de biodisponibilidade relativa/bioequivalência, respectivamente, e deverão contemplar três etapas. Assinale a alternativa que apresenta essas etapas

- (A) Pré-Clínica, clínica e farmacovigilância.
- (B) Estatística, pré-clínica e clínica
- (C) Clínica, analítica e estatística.
- (D) Analítica, pré-clínica e clínica
- (E) Estatística, clínica e farmacovigilância.

QUESTÃO 30

Extratos brutos vegetais são, normalmente, misturas complexas constituídas, quase sempre, por diversas classes de produtos naturais, contendo diferentes grupos funcionais. O processo de separação desses produtos naturais bioativos corresponde a três fases principais: extração a partir da matéria vegetal, fracionamento do extrato ou óleo e purificação do princípio ativo.

Existem vários métodos de extração de produtos vegetais. A respeito desse tema, assinale a alternativa que contenha, respectivamente, um método extrativo à frio, um método extrativo à quente em sistema aberto e um método extrativo à quente em sistema fechado.

- (A) Decocção, infusão e turbolização/turboextração.
- (B) Percolação, infusão e arraste por vapor d'água.
- (C) Maceração, decocção e percolação.
- (D) Infusão, turbolização/turboextração e extração em aparelho de Soxhlet.
- (E) Turbolização/turboextração, percolação e extração em aparelho de Soxhlet.

QUESTÃO 31

Produtos oriundos do sangue total ou do plasma, obtidos por meio de processamento físico-químico ou biotecnológico.

É correto afirmar que essa definição é referente a

- (A) hemocomponentes.
- (B) aférese.
- (C) concentrado de hemocomponentes.
- (D) crioprecipitado.
- (E) hemoderivados.

QUESTÃO 32



Assinale a alternativa que apresenta o significado correto do símbolo apresentado.

- (A) Tóxico.
- (B) Irritante.
- (C) Corrosivo.
- (D) Infectante.
- (E) Inflamável.

QUESTÃO 33

Foi solicitado a um farmacêutico que manipulasse uma fórmula de comprimidos de um determinado fármaco. No entanto, quando foi realizado o controle de qualidade desses comprimidos, verificou-se problemas com o perfil de dissolução.

Com base nessa informação, assinale a alternativa que indica o excipiente farmacêutico que poderia ser utilizado para solucionar o problema encontrado no desenvolvimento farmacotécnico desse medicamento.

- (A) Desintegrante como, por exemplo, croscarmelose e crospovidona.
- (B) Aglutinante como, por exemplo, polivinilpirrolidona e crospovidona.
- (C) Lubrificante como, por exemplo, estearato de magnésio e ácido esteárico.
- (D) Adsorvente como, por exemplo, dióxido de silício coloidal.
- (E) Diluente como, por exemplo, celulose microcristalina e amido desidratado.

QUESTÃO 34

Os testes imunohematológicos, para qualificação do doador, devem ser realizados a cada doação, segundo critérios estabelecidos pelo Ministério da Saúde (RDC nº 57/2010). Assinale a alternativa que indica os testes obrigatórios.

- (A) Tipagem ABO, tipagem Rh(D) e investigação do antígeno D fraco.
- (B) Tipagem ABO, tipagem Rh(D) e prova de incompatibilidade.
- (C) Tipagem ABO, tipagem Rh(D) e interpretação das reações de aglutinação.
- (D) Tipagem ABO, tipagem Rh(D) e pesquisa de anticorpos anti-eritrocitários irregulares (PAI).
- (E) Tipagem ABO, tipagem Rh(D) e hemograma.

QUESTÃO 35

São fármacos de alta afinidade e altamente seletivos, que se ligam a um único sítio dos receptores GABA_A, contendo as subunidades $\alpha 1$, $\alpha 2$, $\alpha 3$ ou $\alpha 5$ e uma subunidade γ . Atuam como moduladores alostéricos positivos, potencializando a regulação dos canais na presença de GABA.

Com relação ao mecanismo de ação apresentado, assinale a alternativa que indica a classe de fármacos a que ele se refere

- (A) Barbitúricos.
- (B) Opióides.
- (C) Anestésicos locais.
- (D) Antipsicóticos típicos.
- (E) Benzodiazepínicos.

QUESTÃO 36

A Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (Rename) é uma publicação do Ministério da Saúde com relação aos medicamentos utilizados para combater as doenças mais comuns que atingem a população brasileira. A respeito desse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) Uma lista de medicamentos essenciais abrange apenas os destinados à assistência primária ou à atenção básica.
- (B) Medicamentos essenciais são aqueles produzidos após a expiração da proteção patentária ou de outros direitos de exclusividade. Para tanto, possuem eficácia, segurança e qualidade comprovadas, por isso são padronizados.
- (C) Medicamentos essenciais são selecionados de acordo com a sua relevância na saúde pública, provas quanto à eficácia e à segurança e com estudos comparados de custo-efetividade.
- (D) Adotada em nível nacional, a Rename deve ser utilizada por todos os gestores de saúde no momento da seleção e aquisição de medicamentos, não podendo haver divergências entre estados e municípios, independentemente da situação epidemiológica específica.
- (E) O elevado custo de um medicamento o exclui da lista, mesmo quando ele representar a melhor escolha para uma condição nosológica epidemiologicamente relevante.

QUESTÃO 37

O chamado teste da catalase é usado em microbiologia e consiste na detecção de catalase em bactérias, servindo essencialmente para a distinção entre

- (A) Estafilococos e Estreptococos.
- (B) Bactérias Gram-positivas e bactérias Gram-negativas.
- (C) Estafilococos e enterococos.
- (D) Estreptococos e enterococos.
- (E) Micobactérias e fitobactérias.

QUESTÃO 38

A respeito dos fármacos anti-hipertensivos, assinale a alternativa correta.

- (A) Alisquireno produz a redução da pressão arterial, devido ao bloqueio específico dos receptores AT1 da angiotensina II.
- (B) A associação de inibidores da enzima conversora da angiotensina (IECA) com anti-inflamatórios esteroides e não-esteroides pode causar sinergismo do efeito hipotensor.
- (C) Moxonidina único representante da classe dos inibidores diretos da renina atualmente disponível para uso clínico.
- (D) O uso do Captopril, concomitante com antiácidos, pode reduzir a biodisponibilidade do captopril.
- (E) As principais reações adversas observadas com o uso de diuréticos de alça são: hiperpotassemia, por vezes acompanhada de hipermagnesemia, que pode induzir arritmias ventriculares e hiperuricemia.

QUESTÃO 39

A respeito dos fármacos anti-inflamatórios, assinale a alternativa correta.

- (A) Os anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) têm seu efeito farmacológico, garantido pela inibição da fosfolipase A2, diminuindo a biossíntese dos eicosanóides e, portanto, limitando a resposta inflamatória.
- (B) Ao contrário de outros AINE, a aspirina atua de modo reversível, acetilando o resíduo serina do sítio ativo da COX-1 e da COX-2.
- (C) Embora o acetaminofeno exerça efeitos analgésicos e antipiréticos semelhantes aos da aspirina, o efeito anti-inflamatório do acetaminofeno é insignificante, devido à inibição fraca das ciclooxigenases.
- (D) O mecanismo de ação dos glicocorticoides é a inibição da ação da COX-1 e da biossíntese de tromboxano A2 através da indução de lipocortinas.
- (E) O ibuprofeno pode induzir o efeito antiplaquetário da aspirina.

QUESTÃO 40

Assinale a alternativa que indica as substâncias constantes na lista B1, das substâncias psicotrópicas, sujeitas à Notificação de Receita "B".

- (A) Diazepam, Pentobarbital e Zolpidem.
- (B) Fluoxetina, Diazepam e Clonazepam.
- (C) Sertralina, Orlistat e Anfepramona.
- (D) Diazepam, Midazolam e Mazindol.
- (E) Paroxetina, Amitriptilina e Citalopram.

QUESTÃO 41

Os carboidratos são divididos em três classes principais, de acordo com o seu tamanho: monossacarídeos, oligossacarídeos e polissacarídeos. A respeito da classificação dos carboidratos, assinale a alternativa correta.

- (A) Os monossacarídeos, ou açúcares simples, constituem uma única unidade e podem ser aldeídos (aldoses), como a glicose e frutose, ou cetonas, como a sorbose e ribose.
- (B) Os polissacarídeos podem ser subdivididos em: homopolissacarídeos que contêm apenas um único tipo de unidade monomérica, como o amido, ou em heteropolissacarídeos que contêm dois ou mais tipos diferentes de unidades monoméricas, como os peptídeoglicanos.
- (C) Oligossacarídeos são compostos por cadeias longas de unidades de monossacarídeos, unidas entre si por ligações características, denominadas de ligações peptídicas.
- (D) Todos os monossacarídeos possuem dois ou mais átomos de carbono assimétrico (quiral) e, assim, ocorrem em formas isoméricas opticamente ativas. O gliceraldeído, a aldose mais simples, contém dois centros quirais e, portanto, dois enantiômeros, que são denominados, por conversão, em α e β .
- (E) A galactose, a maltose, a lactose e a sacarose são exemplos de dissacarídeos.

QUESTÃO 42

Em um exame parasitológico de fezes foi encontrada a estrutura ilustrada na figura a seguir.



Com base nas informações dadas e analisando a figura apresentada, assinale a alternativa que contém a forma de vida e o parasito.

- (A) Cisto de *Schistosoma mansoni*.
- (B) Ovo de *Taenia solium*.
- (C) Ovo de *Schistosoma mansoni*.
- (D) Ovo de *Enterobius vermiculares*.
- (E) Cisto de *Giardia lamblia*.

QUESTÃO 43

O sistema para coloração de Ziehl-Neelsen é empregado para a coloração de bactérias que são resistentes à coloração, mas que uma vez coradas vão resistir fortemente à descoloração,

mesmo por ácidos fortes diluídos e álcool absoluto. É correto afirmar que essa técnica de coloração é utilizada para a visualização de bactérias do gênero

- (A) *Pseudomonas*.
- (B) *Staphylococcus*.
- (C) *Clostridium*.
- (D) *Mycobacterium*.
- (E) *Neisseria*.

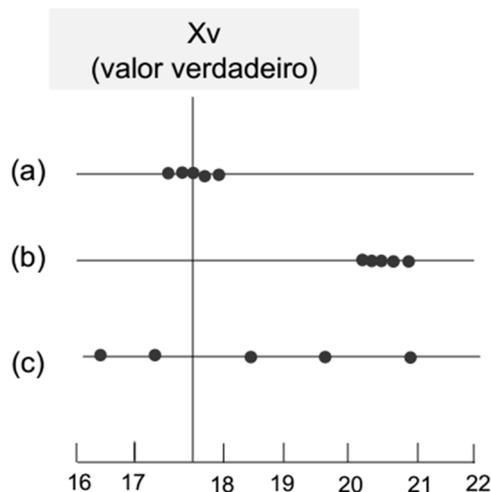
QUESTÃO 44

Qual o índice hematimétrico que está relacionado com a cor da hemácia, é calculado a partir da quantidade de hemoglobina (hb) presente nas hemácias e do número total de eritrócitos e o resultado é representado em pictogramas (pg)?

- (A) VCM.
- (B) CHCM.
- (C) RDW.
- (D) Hematócrito.
- (E) HCM.

QUESTÃO 45

Validação de um procedimento analítico é um processo que determina a propriedade (suitability) de uma dada metodologia em gerar dados analíticos úteis. Entre os parâmetros de validação analítica, estão a determinação da exatidão e precisão de um método. Considere que o gráfico a seguir representa os resultados obtidos de um dado constituinte em um mesmo material que foi determinado por três métodos diferentes, (a), (b), e (c), em que foram feitas cinco medidas em cada método.



Com base nestas informações e analisando o gráfico apresentado, assinale a alternativa correta.

- (A) Em (b) as medidas são precisas, mas inexatas.
- (B) Em (a) as medidas são exatas, mas imprecisas.
- (C) Em (c) as medidas são precisas, mas inexatas.
- (D) Em (b) as medidas são inexatas e imprecisas.
- (E) Em (c) as medidas são exatas, mas imprecisas.

QUESTÃO 46 _____

Assinale a alternativa que contém as classes fármacos que têm como alvo os processos de transcrição e de tradução, inibindo os processos bacterianos que medeiam à síntese de RNA e de proteínas.

- (A) Cefalosporinas, aminoglicosídeos e carbapenêmicos.
- (B) Monobactâmicos, sulfonamidas e macrolídeos.
- (C) Aminoglicosídeos, estreptograminas e penicilinas.
- (D) Aminoglicosídeos, tetraciclina e macrolídeos.
- (E) Quinolonas, tetraciclina e carbapenêmicos.

QUESTÃO 47 _____

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o princípio do método de ELISA, utilizado no diagnóstico de algumas doenças infecciosas, como a Aids.

- (A) Teste que utiliza imunofluorescência.
- (B) Teste imunoenzimático.
- (C) Reação de precipitação.
- (D) Reação de aglutinação.
- (E) Teste em que se observa a hemólise.

QUESTÃO 48 _____

O sistema de precauções e de isolamentos são medidas de controle de infecção que visam a diminuição no risco de transmissão de microorganismos nos hospitais. Existem as precauções padrão, que constituem um conjunto de medidas que devem ser seguidas, no atendimento a todos os pacientes, independentemente do seu diagnóstico e do seu estado infeccioso, e as medidas de precauções específicas, que estão relacionadas ao diagnóstico.

Com base nas informações apresentadas, assinale a alternativa que apresenta corretamente o tipo de precaução a ser adotado em pacientes com tuberculose.

- (A) Apenas precauções respiratórias para gotículas.
- (B) Precauções de contato e precauções padrão.
- (C) Apenas precauções padrão.
- (D) Apenas precauções respiratórias para aerossóis.
- (E) Precauções padrão e precauções respiratórias para aerossóis.

QUESTÃO 49 _____

Assinale a alternativa que apresenta as principais funções desempenhadas pelo sistema complemento ativado.

- (A) Lise de células-alvo, produção de anticorpos e opsonização.
- (B) Apresentação de antígeno, lise de células-alvo e opsonização.
- (C) Opsonização, hemólise e maturação de linfócitos.
- (D) Opsonização de partículas, lise de células-alvo e quimiotaxia.
- (E) Apoptose, hemólise e opsonização.

QUESTÃO 50 _____

A meia-vida de eliminação de um fármaco é definida como o tempo durante o qual a concentração do fármaco no plasma diminui para a metade de seu valor original. A respeito dos fatores que afetam a meia-vida de um fármaco e o efeito mais comum desses fatores, assinale a alternativa correta.

- (A) O envelhecimento afeta a meia-vida de um fármaco devido à diminuição da massa muscular que acarreta em um aumento da distribuição do fármaco. Dessa forma, o aumento da meia-vida de fármacos, constitui o efeito mais comum do envelhecimento.
- (B) A indução do citocromo P450 diminui a meia-vida de fármacos devido ao aumento do metabolismo.
- (C) A obesidade afeta a meia-vida de um fármaco, devido ao aumento da massa adiposa que acarreta em um diminuição da distribuição do fármaco. Dessa forma, a diminuição da meia-vida de fármacos constitui o efeito mais comum relacionado à obesidade.
- (D) A insuficiência cardíaca acarreta o aumento da depuração de fármacos, e, dessa forma, ocasiona um aumento da meia-vida.
- (E) A insuficiência hepática acarreta a diminuição da absorção de fármacos, e, dessa forma, ocasiona uma diminuição da meia-vida.

Área Livre