

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 09 (nove) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação aplicada à EBSEH (05 questões), Legislação aplicada ao SUS (05 questões) e Conhecimentos Específicos (25 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 02 (duas) horas após seu início.
- VIII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XI. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

DESTAQUE AQUI

GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO

Nome: _____ Assinatura do Candidato: _____ Inscrição: _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>																								
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<input type="checkbox"/>																								

RASCUNHO

Texto

**Minhas
maturidade**
Circunspeção, siso, prudência.

(Mario Prata)

É o que o homem pensa durante anos, enquanto envelhece. Já está perto dos 50 e a pergunta ainda martela. Um dia ele vai amadurecer.

Quando um homem descobre que não é necessário escovar os dentes com tanta rapidez, tenha certeza, ele virou um homem maduro. Só sendo mesmo muito imaturo para escovar os dentes com tanta pressa.

E o amarrar do sapato pode ser mais tranquilo, arrumando-se uma posição menos incômoda, acertando as pontas.

[...]

Não sente culpa de nada. Mas, se sente, sofre como nunca. Mas já é capaz de assistir à sessão da tarde sem a culpa a lhe desviar a atenção.

É um homem mais bonito, não resta a menor dúvida.

Homem maduro não bebe, vai à praia.

Não malha: a malhação denota toda a imaturidade de quem a faz. Curtir o corpo é ligeiramente imaturo.

Nada como a maturidade para perceber que os intelectuais de esquerda estão, finalmente, acabando. Restam uns cinco.

Sorri tranquilo quando pensa que a pressa é coisa daqueles imaturos.

O homem maduro gosta de mulheres imaturas. Fazer o quê?

Muda muito de opinião. Essa coisa de ter sempre a mesma opinião, ele já foi assim.

[...]

Se ninguém segurar, é capaz do homem maduro ficar com mania de apagar as luzes da casa.

O homem maduro faz palavras cruzadas!

Se você observar bem, ele começa a implicar com horários.

A maturidade faz com que ele não possa mais fazer algumas coisas. Se pega pensando: sou um homem maduro. Um homem maduro não pode fazer isso.

O homem maduro começa, pouco a pouco, a se irritar com as pessoas imaturas.

Depois de um tempo, percebe que está começando é a sentir inveja dos imaturos.

Será que os imaturos são mais felizes?, pensa, enquanto começa a escovar os dentes depressa, mais depressa, mais depressa ainda.

O homem maduro é de uma imaturidade a toda prova.

Meu Deus, o que será de nós, os maduros?

1) O texto começa a estabelecer uma lógica sobre a ideia de maturidade que, ao final, é desconstruída. Isso fica marcado, de modo descontraído, principalmente porque:

- há um questionamento sobre a felicidade dos imaturos.
- é feito um apelo a Deus pela maturidades dos maduros.
- o maduro começa a escovar os dentes cada vez mais depressa.
- os imaturos sentem inveja da vida dos maduros.
- os maduros revelam uma certeza em relação ao futuro.

2) Em “O homem maduro é de uma imaturidade a toda prova.” (19º§), para provocar expressividade, foi empregada uma figura de estilo que se caracteriza, sobretudo:

- pela comparação implícita entre objetos concretos.
- por uma associação lógica de uma parte que remete ao todo.
- pela tentativa de suavização de uma ideia considerada ilógica.
- pelo emprego de palavras que apontam para sentidos contrários.
- pela atribuição de características humanas a seres inanimados.

3) No terceiro parágrafo, o vocábulo destacado em “E o amarrar do sapato pode ser mais tranquilo,” deve ser classificado morfologicamente como:

- verbo.
- adjetivo.
- substantivo.
- advérbio.
- pronome.

4) A oração destacada em “Não sente culpa de nada. Mas, se sente, sofre como nunca.” (4º§) introduz no período em que se encontra um valor semântico de:

- condição.
- concessão.
- consequência.
- conformidade.
- causa.

5) Em “Sorri tranquilo quando pensa que a pressa é coisa daqueles imaturos.”, o termo em destaque exerce a função sintática de:

- adjunto adnominal.
- predicativo do sujeito.
- adjunto adverbial.
- objeto direto.
- complemento nominal.

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 6 e 7 seguintes:

“Depois de um tempo, percebe que está começando é a sentir inveja dos imaturos.” (17º§)

6) O emprego da vírgula justifica-se por:

- isolar uma oração subordinada adverbial.
- marcar a presença de um aposto explicativo.
- separar orações coordenadas assindéticas.
- indicar a presença de um vocativo.
- acompanhar um termo deslocado da ordem direta.

7) A presença do verbo “começando” permite ao leitor inferir a seguinte postura do maduro.

- sempre sentiu inveja dos imaturos.
- acha que a vida dos imaturos é pior.
- nunca desejou a vida dos imaturos.
- espera que sua vida madura melhore.
- acreditava antes que sua vida era melhor.

8) A ideia de plural proposta pelo pronome do título não concorda com o termo “maturidade”, mas com as ideias do subtítulo. A “prudência” é uma delas. Seria um exemplo dessa característica a seguinte atitude descrita no texto:

- “Mas já é capaz de assistir à sessão da tarde sem a culpa a lhe desviar a atenção.” (4º§)
- “É um homem mais bonito, não resta a menor dúvida.” (5º§)
- “Nada como a maturidade para perceber que os intelectuais de esquerda estão, finalmente, acabando.”(8º§)
- “Se pega pensando: sou um homem maduro. Um homem maduro não pode fazer isso.” (15º§)
- “O homem maduro faz palavras cruzadas!” (13º§)

9) O vocábulo “circunspeção”, também presente no subtítulo, deve ser entendido como sinônimo de:

- precaução.
- animação.
- dedicação.
- organização.
- limitação.

- 10) No quarto parágrafo, o pronome destacado em “Mas já é capaz de assistir à sessão da tarde sem a culpa a lhe desviar a atenção.” cumpre um papel coesivo à medida que retoma a seguinte ideia:
- desviar.
 - maduro.
 - culpa.
 - capaz.
 - sessão.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

- 11) Numa pesquisa sobre a preferência entre dois esportes, chegou-se ao seguinte resultado: 130 (cento e trinta) gostavam de vôlei, 85 (oitenta e cinco) gostavam de vôlei e basquete e 70 (setenta) gostavam de somente um dos dois. Se todos os entrevistados escolheram pelo menos um dos esportes, então o total de pessoas que gostam somente de basquete é de:
- 35
 - 45
 - 15
 - 55
 - 25
- 12) Mara leu $\frac{1}{5}$ das páginas de um livro numa semana. Na segunda semana, leu mais $\frac{2}{3}$ de páginas. Se ainda faltam ler 60 (sessenta) páginas do livro, então o total de páginas do livro é de:
- 300
 - 360
 - 400
 - 450
 - 480
- 13) Ao comprar um produto, José obteve um desconto de 12% (doze por cento) por ter pago à vista e pagou o valor de R\$ 105,60 (cento e cinco reais e sessenta centavos). Nessas condições, o valor do produto, sem desconto, é igual a:
- R\$ 118,27
 - R\$ 125,00
 - R\$ 120,00
 - R\$ 130,00
 - R\$ 115,00
- 14) Seja a proposição P: 20% de 40% = 8% e a proposição Q: Se $\frac{3}{4}$ do salário de João é R\$ 720,00, então o salário de João é maior que R\$ 1000,00. Considerando os valores lógicos das proposições P e Q, podemos afirmar que:
- o valor lógico da conjunção entre as duas proposições é verdade
 - o valor lógico da disjunção entre as duas proposições é falso
 - o valor lógico do bicondicional entre as duas proposições é verdade
 - o valor lógico do condicional, P então Q, é falso
 - o valor lógico do condicional, Q então P, é falso

- 15) A frase “O atleta venceu a corrida ou a prova foi cancelada” de acordo com a lógica proposicional é equivalente à frase:
- Se o atleta não venceu a corrida, então a prova foi cancelada
 - Se o atleta venceu a corrida, então a prova foi cancelada
 - Se o atleta venceu a corrida, então a prova não foi cancelada
 - Se o atleta não venceu a corrida, então a prova não foi cancelada
 - Se a prova não foi cancelada, então o atleta não venceu a corrida

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSERH

- 16) O Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares –EBSERH, determina as regras para composição do Conselho de Administração. Analise as alternativas abaixo e assinale a correta.
- O Conselho de Administração é o órgão de orientação superior da EBSERH, sendo composto por 10 membros, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação
 - O Presidente da Empresa poderá exercer a Presidência do Conselho, ainda que interinamente
 - Dentre os membros que comporão o Conselho de Administração, quatro membros serão indicados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo que, um será o Presidente do Conselho e o outro, substituto nas suas ausências e impedimentos
 - Dentre as indicações realizadas um membro será indicado pela Associação Nacional dos Dirigentes das Instituições Federais de Ensino Superior - ANDIFES, sendo reitor de universidade federal ou diretor de hospital universitário federal
 - O prazo de gestão dos membros do Conselho de Administração será de três anos, contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período
- 17) A Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011 determina que a EBSERH, respeitado o princípio da autonomia universitária, poderá prestar os serviços relacionados às suas competências mediante contrato com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres. Em seu art. 6º a legislação especifica quais são as instituições congêneres. Analise as alternativas abaixo e assinale a que aponta corretamente essa especificação.
- Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
 - Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas e privadas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
 - Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas e privadas que incentivem atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
 - Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições privadas que incentivem atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
 - Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito nacional e internacional

18) O Regimento Interno da EBSEH - Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – determina as competências da Chefia de Gabinete da Diretoria Vice-Presidência Executiva. Considerando as atribuições que lhe são determinadas, assinale a alternativa INCORRETA.

- Prestar assistência direta e imediata ao Diretor Vice-Presidente Executivo, na preparação, na análise e no despacho do expediente
- Subsidiar e auxiliar o Diretor Vice-Presidente Executivo na preparação de documentos para apresentação em eventos internos e externos à EBSEH, com a participação da Coordenadoria de Comunicação Social, quando for necessário
- Manter em bom funcionamento a gestão interna do Gabinete da Diretoria, Vice-Presidência Executiva, quanto à infraestrutura e ao suporte necessários ao seu funcionamento, independentemente de articulação com os demais órgãos da Presidência
- Participar e monitorar grupos de trabalho e reuniões de interesse imediato da Diretoria, Vice-Presidência Executiva, quando for necessário
- Redigir, revisar, tramitar e organizar a correspondência e outros documentos da Diretoria, Vice-Presidência Executiva

19) O Regimento Interno da EBSEH - Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – para cumprimento de suas competências legais determina expressamente a sua estrutura de governança. Para tanto, divide-a em Órgãos de Administração, Órgão de Fiscalização e Comissões e Comitês e especifica a composição de cada um. No que diz respeito aos Comitês, assinale a alternativa INCORRETA.

- Comitê Gestor de Segurança da Informação e Comunicação
- Comitê Permanente de Desenvolvimento de Pessoas da Sede
- Comitê de Gestão de Riscos e Crises
- Comitê de Governança do Aplicativo para Gestão dos Hospitais Universitários
- Comitê de Governança de Tecnologia da Informação e Transparência

20) Conforme disposição do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares –EBSEH– o Conselho de Administração reunir-se-á, mensalmente e extraordinariamente, e as deliberações do Conselho serão tomadas, respeitando o quórum expressamente determinado. Assinale abaixo a alternativa que aponta o quórum correto.

- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria qualificada de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria absoluta de seus membros
- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria simples de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria absoluta de seus membros
- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria simples de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria qualificada de seus membros
- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria absoluta de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria simples de seus membros
- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria qualificada de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria simples de seus membros

21) O Pacto pela Saúde (2006) foi um marco importante na organização do Sistema Único de Saúde. Um de seus componentes foi o Pacto pela Vida, que definiu entre suas prioridades o fortalecimento da capacidade de resposta às doenças emergentes e endêmicas. Considerando essas doenças, assinale a alternativa que contém aquela que não foi citada nessa prioridade pactuada:

- Dengue
- Tuberculose
- Hanseníase
- Malária
- Febre amarela

22) Considerando a lei 8080/90, no que tange à Saúde do Trabalhador, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- O texto da lei abrange participação, no âmbito de competência do Sistema Único de Saúde-SUS, em estudos, pesquisas, avaliação e controle dos riscos e agravos potenciais à saúde existentes no processo de trabalho.
 - O texto da lei prevê a avaliação do impacto que as tecnologias provocam à saúde.
 - O texto da lei não prevê a garantia, ao sindicato dos trabalhadores, de requerer ao órgão competente a interdição de máquina, de setor de serviço ou de todo o ambiente de trabalho, quando houver exposição a risco iminente para a vida ou saúde dos trabalhadores.
- I, II e III são corretas
 - Apenas I e II são corretas
 - I, II e III são incorretas
 - Apenas I é correta
 - Apenas III é correta

23) A universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência é um dos princípios do SUS. O decreto presidencial 7508 de 2011 expressa que: o acesso universal, igualitário e ordenado às ações e serviços de saúde se inicia:

- Necessariamente pela Atenção Primária, pelas Unidades de Saúde da Família
- Necessariamente pela Atenção Primária, pelas Unidades de Saúde da Família ou Unidades Básicas de Saúde
- Pela Atenção Primária ou pelas Unidades de Urgência ou Emergência apenas
- Pelas Portas de Entrada do Sistemas, nelas incluídos os serviços de Atenção psicossocial
- Pela Atenção Primária apenas, ou excepcionalmente pelos serviços especiais de acesso aberto

24) O modelo de Dahlgren e Whitehead dispõe os determinantes sociais de Saúde em diferentes camadas, segundo seu nível de abrangência, desde uma camada mais próxima aos determinantes individuais (exemplos: idade e sexo) até a camada mais distal, em que se situam:

- Condições socioeconômicas, culturais e ambientais da sociedade
- Redes sociais e comunitárias
- Fatores étnicos e genéticos
- Condições de vida e trabalho
- Comportamento e os estilos de vida individuais

25) Segundo a resolução 453 de 2012 do Conselho Nacional de Saúde, nos Municípios onde não existam entidades, instituições e movimentos organizados em número suficiente para compor o Conselho, a representação será:

- a) Definida pela Secretaria Municipal de Saúde
- b) Definida pelo Poder Legislativo
- c) Definida em eleição realizada em plenária no Município, promovida de maneira ampla e democrática
- d) Definida por ato do chefe do Executivo Municipal, em caráter temporário, no qual constam os prazos para que a representação seja substituída para aquela, prevista na Resolução 453 de 2012
- e) Definida pela Conferência Municipal de Saúde

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) O Código de Ética Farmacêutica é estabelecido pela Resolução do Conselho Federal de Farmácia, nº. 596, de 21 de fevereiro de 2014. Sobre o Código de Ética Farmacêutica assinale a alternativa correta:

- a) É proibido ao farmacêutico: opor-se a exercer a profissão ou suspender a sua atividade em instituição pública ou privada sem remuneração ou condições dignas de trabalho em quaisquer circunstâncias, porque isso atenta contra a vida do ser humano, a qual julgou proteger em seu juramento
- b) É proibido ao farmacêutico ter acesso a informações técnicas pertinentes ao prontuário do paciente, ainda que trabalhe no hospital, porque implica em quebra de sigilo médico
- c) O farmacêutico tem o direito de denunciar às autoridades competentes quaisquer formas de agressão ao meio ambiente e risco inerente ao trabalho, que sejam prejudiciais à saúde e à vida, e por ser esse um direito, lhe é facultativo se omitir, se assim o desejar
- d) É um dever do farmacêutico garantir ao usuário o acesso à informação, independente sobre as práticas terapêuticas oficialmente reconhecidas no país, de modo a possibilitar a sua livre escolha
- e) É um direito do farmacêutico, assumir, com responsabilidade social, ética, sanitária, ambiental e educativa, sua função na determinação de padrões desejáveis em todo o âmbito profissional

27) A Lei nº. 5.991, de 17 de dezembro de 1973, dispõe sobre o controle sanitário do comércio de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos, e dá outras providências. Sobre as disposições da Lei nº. 5.991/1973 assinale a alternativa incorreta:

- a) A dispensação de plantas medicinais é privativa das farmácias e ervanárias, observados o acondicionamento adequado e classificação botânica
- b) A farmácia poderá manter consultório para atendimento privativo ao paciente
- c) A farmácia poderá manter laboratório de análises clínicas, desde que em dependência distinta e separada, e sob a responsabilidade técnica do farmacêutico bioquímico
- d) A farmácia poderá manter, sendo-lhe facultativo, serviço de atendimento ao público para aplicação de injeções a cargo de técnico habilitado, observada a prescrição médica
- e) A cada farmacêutico será permitido exercer a direção técnica de, no máximo, duas farmácias, sendo uma comercial e uma hospitalar

28) A loperamida é um derivado piperidínico que retarda a motilidade gastrointestinal graças aos seus efeitos sobre os músculos circulares e longitudinais do intestino, provavelmente em consequência da sua interação com os receptores opioides intestinais. De acordo com a Resolução RDC nº. 87, de 28 de junho de 2016, que dispõe sobre a atualização do Anexo I (Listas de Substâncias Entorpecentes, Psicotrópicas, Precursoras e Outras sob Controle Especial) da Portaria SVS/MS nº. 344, de 12 de maio de 1998, assinale a alternativa correta sobre a loperamida:

- a) Os medicamentos à base da substância LOPERAMIDA ficam sujeitos à VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA, SEM RETENÇÃO DE RECEITA
- b) Os medicamentos à base da substância LOPERAMIDA ficam sujeitos à prescrição em Receita de Controle Especial, em 2 (duas) vias, e os dizeres de rotulagem e bula devem apresentar a seguinte frase: "VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA – SÓ PODE SER VENDIDO COM RETENÇÃO DE RECEITA"
- c) Os medicamentos à base da substância LOPERAMIDA ficam isentos de prescrição médica
- d) Os medicamentos à base da substância LOPERAMIDA ficam sujeitos à VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA, com apresentação de notificação de receita azul (Classificação B1)
- e) Os medicamentos à base da substância LOPERAMIDA ficam sujeitos à VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA, com apresentação de notificação de receita azul (Classificação B2)

29) Programar consiste em estimar quantidades a serem adquiridas para atendimento a determinada demanda dos serviços de saúde, por determinado período de tempo. Sobre a programação dentro do ciclo logístico farmacêutico, assinale a alternativa correta:

- a) O método do Consumo Histórico é o melhor método de programação a ser utilizado, quando se deseja implantar novos serviços na rede de saúde
- b) Demanda é a quantidade de medicamentos prevista para uso, de acordo com o perfil epidemiológico local
- c) O Consumo Médio Mensal (CMM) é o método da programação que consiste na soma dos consumos de medicamentos utilizados por determinado período de tempo, dividido pelo número de meses em que cada produto foi utilizado
- d) Um dos principais objetivos da programação é garantir a estocagem e guarda dos medicamentos
- e) A programação tem como um de seus principais objetivos estabelecer a elaboração do Formulário Terapêutico em função dos medicamentos adquiridos

30) Considere a seguinte definição: "parâmetro que descreve a taxa na qual um fármaco deixa seu local de administração e o grau em que isto ocorre". Assinale a alternativa que corretamente corresponde a essa definição:

- a) Biodisponibilidade Absoluta
- b) Bioequivalência
- c) Distribuição
- d) Eliminação
- e) Absorção

31) De acordo com Rang e col. (2012), autores do livro **Farmacologia, ensaio biológico** é “a determinação da potência de um fármaco ou mediador desconhecido a partir da magnitude do efeito biológico que ele produz.”. **Sobre os ensaios biológicos, considere as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:**

- I. A resposta biológica pode ser quantal (a proporção de testes em que é produzido um efeito “tudo ou nada”) ou gradual. Em cada caso são usados procedimentos estatísticos diferentes.
- II. Idealmente, um modelo animal ideal deveria ser semelhante à doença humana nos seguintes aspectos: genótipo fisiopatológico semelhante (validade de construção), causas similares (validade preditiva) e resposta semelhante ao tratamento (validade de apresentação).
- III. Um ensaio clínico é um método para comparar objetivamente, através de estudo retrospectivo, os resultados de dois ou mais procedimentos terapêuticos; normalmente ele fornece informações sobre a potência e a forma da curva dose-resposta.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I, apenas
- b) II, apenas
- c) III, apenas
- d) I e II, apenas
- e) I e III, apenas

32) O Programa de Controle de Infecções Hospitalares (PCIH) é um conjunto de ações desenvolvidas deliberada e sistematicamente, com vistas à redução máxima possível da incidência e da gravidade das infecções hospitalares. As diretrizes e normas para a prevenção e o controle das infecções hospitalares são estabelecidas pelo Ministério da Saúde através da Portaria nº. 2616, de 12 de maio de 1998. Analise as afirmativas abaixo e, em consonância com a Portaria nº. 2616/1998, assinale a alternativa correta:

- I. A Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) deverá ser composta por profissionais da área de saúde, de todos os níveis (auxiliares, técnicos e pessoal de nível superior) que serão eleitos por cada setor, de acordo com as vagas estabelecidas pelo tamanho do mesmo (tomado como número de leitos).
- II. Por se tratar de um colegiado, todos os membros da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar são somente do tipo: membros consultores.
- III. A Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) deverá elaborar, implementar, manter e avaliar programa de controle de infecção hospitalar adequado às características e necessidades da instituição, e deve contemplar, dentre outras coisas, o uso racional de antimicrobianos, germicidas e materiais médico-hospitalares.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e II, apenas
- b) I e III, apenas
- c) I, apenas
- d) II, apenas
- e) III, apenas

33) A Doença de Parkinson (DP), descrita por James Parkinson em 1817, é uma das doenças neurológicas mais comuns e intrigantes dos dias de hoje. Do ponto de vista patológico, é uma doença degenerativa, cujas principais manifestações motoras incluem tremor de repouso, bradicinesia, rigidez com roda dentada e anormalidades posturais. Uma das linhas de tratamento da DP é a utilização de agonistas dopaminérgicos, dentre eles o pramipexol. Sobre o pramipexol assinale a alternativa correta:

- a) Ele é um agonista muscarínico seletivo para o receptor M5
- b) Ele é um agonista dopaminérgico seletivo para o receptor D2
- c) Ele é um antagonista dopaminérgico seletivo para o receptor D4
- d) Ele é um agonista alfa-adrenérgico seletivo para o receptor $\alpha 2$
- e) Ele é um antagonista dopaminérgico seletivo para o receptor D5

34) Reação adversa a medicamento é definida como qualquer resposta prejudicial ou indesejável, não intencional, a um medicamento, que ocorre nas doses usualmente empregadas para profilaxia, diagnóstico ou terapia de doenças ou para a modificação de funções fisiológicas humanas. Considerando a Farmacovigilância e as reações adversas a medicamentos, assinale a alternativa correta:

- a) Evento adverso grave é aquele que apresenta uma intensidade relevante
- b) O óbito não é considerado evento adverso, porque só é possível determinar como evento adverso uma ocorrência para um paciente que ainda esteja vivo, portanto ele é definido como desfecho clínico
- c) As empresas detentoras de medicamentos devem notificar ao Serviço Nacional de Vigilância Sanitária todo evento grave ocorrido em território nacional que envolva óbito ou risco de morte, em um prazo máximo de 7 (sete) dias corridos a partir da data de recebimento da informação
- d) As inspeções em Farmacovigilância somente poderão ser executadas esporadicamente, quando houver motivo por determinado aspecto de segurança referente ao medicamento
- e) A única inspeção permitida na empresa é aquela realizada pelo Serviço Nacional de Vigilância Sanitária, sendo proibidas, no âmbito da Farmacovigilância, as autoinspeções

35) Uma das estratégias mais antigas para o tratamento da hipertensão consiste em alterar o equilíbrio do Na^+ pela restrição de sal na dieta. As alternativas abaixo apresentam fármacos diuréticos; assinale aquela em que todos os fármacos apresentados são diuréticos de alça:

- a) Furosemida, amilorida e fentolamina
- b) Hidroclorotiazida, furosemida e espironolactona
- c) Hidroclorotiazida, clortalidona e fentolamina
- d) Furosemida, bumetamida e ácido etacrínico
- e) Amilorida, clortalidona e fenoxibenzamina

36) A doxiciclina é um antibiótico que não tem absorção prejudicada por alimentos e atinge pico plasmático em 2 horas; sua meia-vida de eliminação, entretanto, é de 15 a 24 horas. Sobre a doxiciclina, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. É um antibiótico de primeira escolha para quimioprevenção em viajantes que visitarão regiões de alto risco de transmissão de *Plasmodium falciparum*; que permanecerão na região por tempo maior que o período de incubação da doença (e com duração inferior a seis meses) e em locais cujo acesso ao diagnóstico e tratamento de malária estejam a mais de 24 horas.
- II. Deve-se alertar o paciente que tomará doxiciclina para evitar o uso de alimentos ricos em cálcio, antiácidos e suplementos de ferro de 1 a 3 horas antes ou depois de tomar o medicamento, pois ele é parcialmente inativado no trato gastrointestinal por quelação.
- III. É um antibiótico bactericida que interfere na síntese da parede celular bacteriana, pois é uma aminopenicilina semissintética com adição de um grupo amino na cadeia lateral, e de espectro de ação mais amplo, em relação às benzilpenicilinas.

Estão corretas as afirmativas:

- a) II e III, apenas
- b) I e III, apenas
- c) I e II, apenas
- d) I, apenas
- e) III, apenas

37) Germicida é um produto que destrói microorganismos, especialmente os patogênicos. As alternativas abaixo apresentam germicidas de uso hospitalar, assinale aquela cujo agente **não** é um germicida:

- a) Glutaraldeído a 2 % (por cento)
- b) Ácido ascórbico a 5 % (por cento)
- c) Hipoclorito de sódio a 0,05 % (por cento)
- d) Ácido peracético a 0,2 % (por cento)
- e) Hipoclorito de sódio a 0,02 % (por cento)

38) Uma das principais finalidades dos resultados dos exames laboratoriais é reduzir as dúvidas que a história clínica e o exame físico fazem surgir no raciocínio médico. Para que o laboratório clínico possa atender adequadamente a este propósito, é indispensável que todas as fases do atendimento ao paciente sejam desenvolvidas seguindo os mais elevados princípios de correção técnica, considerando a existência e a importância de diversas variáveis biológicas que influenciam significativamente a qualidade final do trabalho. A fase pré-analítica dos exames laboratoriais inclui a indicação do exame, a redação da solicitação, a transmissão de eventuais instruções de preparo do paciente, a avaliação do atendimento às condições prévias, os procedimentos de coleta, o acondicionamento, a preservação e o transporte da amostra biológica até o momento em que o exame seja, efetivamente, realizado. Sobre a fase pré-analítica, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Além das diferenças hormonais específicas e características de cada sexo, nenhum outro parâmetro sanguíneo e urinário se apresenta em concentrações significativamente distintas entre homens e mulheres
- b) Alguns parâmetros bioquímicos possuem concentração sérica dependente da idade do indivíduo. Essa dependência é resultante de diversos fatores, como maturidade funcional dos órgãos e sistemas, conteúdo hídrico e massa corporal. Em situações específicas, até os intervalos de referência devem considerar essas diferenças
- c) Mudança rápida na postura corporal pode causar variações na concentração de alguns componentes séricos. Quando o indivíduo se move da posição supina para a posição ereta, por exemplo, ocorre um fluxo de água e substâncias filtráveis do espaço intravascular para o intersticial
- d) O efeito da atividade física sobre alguns componentes sanguíneos, em geral, é transitório e decorre da mobilização de água e outras substâncias entre os diferentes compartimentos corporais, das variações nas necessidades energéticas do metabolismo e na eventual modificação fisiológica que a própria atividade física condiciona. O esforço físico pode causar aumento da atividade sérica de algumas enzimas, como a creatinoquinase, por exemplo
- e) O uso de fármacos e drogas de abuso podem causar variações nos resultados de exames laboratoriais, seja pelo próprio efeito fisiológico, in vivo, seja por interferência analítica, in vitro. Dentre os efeitos fisiológicos, podem ser citadas a indução e a inibição enzimáticas, por exemplo

39) Os conhecimentos na área de imuno-hematologia eritrocitária propiciaram uma transfusão sanguínea mais segura e melhoraram o diagnóstico laboratorial de quadros potencialmente graves e fatais, como a doença hemolítica do feto e do recém-nascido e a anemia hemolítica autoimune. Apesar de os testes imuno-hematológicos de rotina serem relativamente fáceis de executar, é importante destacar que um erro laboratorial pode causar danos graves ou até óbito do paciente. O sistema ABO é o mais importante na medicina transfusional. Sobre a tipagem ABO pelo método direto das hemácias, assinale a alternativa correta:

- a) Hemácias do grupo A aglutinam com antissoro anti-B
- b) Hemácias do grupo O aglutinam com antissoro anti-A
- c) Hemácias do grupo B não aglutinam com antissoro anti-A
- d) Hemácias do grupo A não aglutinam com antissoro anti-A
- e) Hemácias do grupo O aglutinam com antissoro anti-B

40) Sangue e componentes obtidos nos serviços de hemoterapia são produtos biológicos para uso terapêutico, sob regime de vigilância sanitária. Todo serviço de hemoterapia que realize coleta de sangue deve elaborar e implementar um programa de captação de doadores, segundo critérios de seleção documentados que assegurem a proteção do doador e potencial receptor, com a participação de profissionais capacitados para esta atividade. De acordo com a RDC 34 de 2014, que dispõe sobre as boas práticas no ciclo do sangue, sobre a seleção de doadores de sangue, assinale a alternativa correta:

- a) A doação de sangue no Brasil pode ser remunerada pelo banco de sangue ou pelo receptor, ficando o valor da remuneração a critério do pagante
- b) Se a doação de sangue for realizada por pessoa previamente cadastrada no banco de sangue, esta é dispensada da apresentação de documento de identificação oficial com foto
- c) Caso o candidato à doação já tenha doado sangue por mais de três vezes, não é necessária a avaliação quanto aos seus antecedentes por meio de entrevista individual, realizada por profissional de saúde de nível superior devidamente capacitado
- d) O serviço de hemoterapia deve possuir mecanismo para identificação do candidato bloqueado em doações anteriores e este candidato deverá ser encaminhado para a devida orientação médica, quando for o caso
- e) O intervalo mínimo entre duas doações de sangue total é de 2 (dois) meses para mulheres e de 3 (três) meses para homens, e a frequência máxima admitida entre as doações é de 4 (quatro) doações anuais para a mulher e de 3 (três) doações anuais para o homem, exceto em circunstâncias especiais que devem ser avaliadas e aprovadas pelo médico responsável

41) As doenças mais comuns que cursam com úlceras genitais incluem sífilis, herpes genital e cancro mole. Todos os pacientes com úlceras genitais devem realizar testes laboratoriais. Sobre o diagnóstico laboratorial de sífilis, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta:

- I. Testes não treponêmicos, como o VDRL (venereal disease research laboratory), correlacionam-se com a atividade da doença.
- II. O VDRL é inespecífico e pode apresentar resultados falso-positivos.
- III. Os testes treponêmicos que utilizam o soro do paciente para pesquisa de anticorpos geralmente permanecem positivos durante toda a vida.

Estão corretas as afirmativas:

- a) II e III, apenas
- b) I e II, apenas
- c) I, apenas
- d) III, apenas
- e) I, II e III.

42) A hemostasia pode ser definida como o equilíbrio entre a hemorragia e a trombose, ou seja, o sangue deve correr no sistema circulatório de maneira fluida. Não pode extravasar nem coagular: a primeira situação caracteriza um quadro de hemorragia, e a segunda, de trombose. Caso ocorra uma das duas situações, o organismo humano deve ter mecanismos que inibam o extravasamento sanguíneo ou a formação de trombos. A hemostasia pode ser dividida, de modo didático, em hemostasia primária e hemostasia secundária. Sobre a avaliação laboratorial da hemostasia secundária, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Os fatores da coagulação podem ser avaliados pelo tempo de protrombina (TP) e pelo tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPa)
- b) Os testes de avaliação da coagulação não devem ser realizados com amostras de soro, mas sim com amostras de plasma. Estas podem ser colhidas com qualquer tipo de anticoagulante
- c) A partir da realização do tempo de protrombina (TP), pode-se calcular o valor da relação normatizada internacional (RNI), determinação esta que é utilizada para monitoramento da terapia com anticoagulantes orais, como a varfarina, por exemplo
- d) O tempo de protrombina (TP) e o tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPa) podem ser realizados no pré-operatório e na investigação de coagulopatias
- e) O tempo de protrombina (TP) é o teste de escolha para controle dos anticoagulantes orais (varfarinas), porque neste teste a formação do coágulo de fibrina inicia pela ativação do fator VI, que é um fator dependente de vitamina K, e a varfarina é um antagonista da vitamina K

43) As lipoproteínas transportam os triacilgliceróis e o colesterol entre os órgãos e tecidos. As anormalidades no metabolismo das lipoproteínas são fatores-chave no desenvolvimento da aterosclerose, um processo que afeta as paredes arteriais e, conseqüentemente, o fornecimento de sangue e a oferta de oxigênio ao coração (causando doença cardíaca coronariana), cérebro (causando acidente vascular cerebral) e outras grandes artérias (causando doença vascular periférica). A doença cardiovascular relacionada com a aterosclerose é uma importante causa de morte no mundo industrializado. Sobre os lipídeos e as lipoproteínas, assinale a alternativa correta:

- a) As lipoproteínas de alta densidade (HDL) possuem os triacilgliceróis como seus principais constituintes
- b) As VLDL (lipoproteínas de densidade muito baixa) e as partículas remanescentes são ricas em colesterol e pobres em triacilgliceróis
- c) Os quilomícrons são formados principalmente por proteínas e colesterol
- d) As lipoproteínas de baixa densidade (LDL) fazem o transporte reverso do colesterol
- e) As LDL (lipoproteínas de baixa densidade) são pobres em triacilgliceróis e ricas em colesterol

44) A bilirrubina é o produto catabólico do heme. Cerca de 75% de toda a bilirrubina é derivada da hemoglobina das hemácias senescentes, que são fagocitadas pelas células mononucleares do baço, medula óssea e fígado. As concentrações aumentadas de bilirrubina são rapidamente reconhecidas clinicamente, porque a bilirrubina dá a cor amarela à pele (icterícia). Anormalidades no metabolismo da bilirrubina são importantes indicadores no diagnóstico da doença hepática. Sobre o metabolismo, dosagem e significados clínicos da bilirrubina, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) No paciente icterico, sempre há o predomínio no aumento da bilirrubina indireta
- b) Níveis elevados de bilirrubina total e direta podem ser encontrados em doença hepatocelular ou biliar
- c) Aumento isolado de bilirrubina indireta pode ocorrer quando a taxa de produção excede à de conjugação
- d) Na cirrose ocorre uma piora na excreção biliar, resultando em hiperbilirrubinemia direta
- e) A bilirrubina total é formada pela soma da bilirrubina indireta (não conjugada) e da bilirrubina direta (conjugada)

45) O infarto agudo do miocárdio é a necrose da célula miocárdica resultante da oferta inadequada de oxigênio ao músculo cardíaco. A princípio, ocorre isquemia e, se esta for grave e prolongada, segue-se o infarto do miocárdio, cuja extensão depende da artéria coronária obstruída, do grau de circulação colateral e das exigências de oxigênio do tecido suprido pela artéria. Os marcadores de lesão miocárdica são macromoléculas intracelulares liberadas após lesão da membrana do sarcolema dos miócitos decorrente de necrose. Sobre os marcadores utilizados na investigação do infarto agudo, assinale a alternativa correta:

- a) O miocárdio contém quantidades expressivas de aldolase. A elevação da atividade plasmática da aldolase indica alterações cardíacas
- b) A elevação da enzima CK-MB (creatinoquinase MB) é um indicador específico de lesão miocárdica, particularmente de infarto agudo do miocárdio
- c) A lactato desidrogenase é uma enzima da classe das oxidoredutases específica do músculo cardíaco
- d) As transaminases podem ser utilizadas como marcadores de lesão cardíaca, sendo encontradas somente neste tecido
- e) A lipase é um importante marcador do infarto agudo do miocárdio

46) Os espaços extracelulares são protegidos pela resposta imune humoral, na qual os anticorpos produzidos pelas células B causam a destruição dos micro-organismos extracelulares e impedem a disseminação das infecções intracelulares. A ativação das células B virgens é acionada pelo antígeno e normalmente requer células T auxiliares; as células B ativadas então se diferenciam em células plasmáticas secretoras de anticorpos e em células B de memória. Estruturalmente, todos os anticorpos são construídos da mesma forma, a partir de pares de cadeias polipeptídicas pesadas e leves. Cada cadeia possui regiões distintas, as variáveis e as constantes. Sobre as regiões constantes dos anticorpos, assinale a alternativa correta:

- a) São sítios de ligação com os antígenos
- b) São iguais em todas as classes (IgM, IgG, IgD, IgA e IgE) de anticorpos
- c) São responsáveis pelas atividades biológicas
- d) São sintetizadas em todas as células do sistema imune
- e) Secretam citocinas para destruição dos micro-organismos

47) O exame de urina atual inclui, além do exame físico, as análises químicas e microscópicas. As análises químicas foram simplificadas, com a utilização da química seca nas tiras reagentes, e a análise microscópica tem incorporado os benefícios da automação e da informatização, empregando metodologias de citometria de fluxo e de análise digital de imagens. O desenvolvimento de técnicas analíticas mais práticas e eficientes permitiu que o exame de urina de rotina se mantivesse como um dos testes mais frequentemente solicitados, seja para pacientes com diferentes queixas clínicas, seja para indivíduos saudáveis que se submetem a avaliação periódica, mesmo sem nenhuma sintomatologia. Por essa razão, o exame de urina de rotina deve ser entendido como um teste de triagem, capaz de fornecer informações úteis que possibilitam o diagnóstico de eventuais problemas nos rins e nas vias urinárias, como processos irritativos, inflamatórios ou infecciosos, além de alguns distúrbios metabólicos, como diabetes melito e insípido, e distúrbios do equilíbrio acidobásico. Uma vez que diferentes substâncias são rotineiramente pesquisadas, é possível, também, a detecção de algumas condições mórbidas não diretamente relacionadas com os rins ou vias urinárias, como hemólise intravascular, algumas doenças hepáticas e de vias biliares, etc. Sobre a coleta, preparo e transporte de amostra de urina para realização de exame de urina de rotina, assinale a alternativa correta:

- a) Não há necessidade de nenhum preparo especial do paciente para a coleta de urina para exame de rotina, mesmo que o indivíduo tenha realizado atividade física intensa nas seis horas precedentes
- b) A primeira amostra da manhã é a amostra ideal para o exame de urina de rotina, por ser mais concentrada, garantindo, assim, a detecção de substâncias químicas e elementos formados que podem não ser observados em uma amostra aleatória mais diluída
- c) Pelo favorecimento da região anatômica, independente do sexo, o paciente não precisa realizar assepsia anteriormente a coleta de urina, pois este material normalmente já se apresenta contaminado
- d) Para as amostras de urina no exame de rotina não é necessário que o paciente entregue o frasco com o material no laboratório em um tempo máximo específico, desde que esta urina permaneça à temperatura ambiente
- e) Como a urina é um material biológico que não possui nenhum agente potencialmente contaminante, não exige a observação de cuidados específicos de coleta, a fim de serem preservadas a integridade da amostra e a segurança dos profissionais que a manuseiam

48) O aumento do número de neutrófilos circulantes é uma das alterações mais comuns do hemograma, e as causas de neutrofilia são diversas. A neutrofilia algumas vezes é acompanhada de febre, resultante da liberação de pirogênios dos leucócitos. Outros aspectos característicos da neutrofilia reacional podem incluir “desvio nuclear à esquerda” na fórmula leucocitária, isto é, aumento do número de bastonetes e presença ocasional de células mais primitivas, como metamielócitos e mielócitos e presença de granulação tóxica, vacuolização citoplasmática e corpos de Döhle no citoplasma dos neutrófilos. Podem ser consideradas possíveis causas de neutrofilia:

- I. Infecções bacterianas, especialmente por bactérias piogênicas, localizadas ou generalizadas;
- II. Inflamação e necrose tecidual, como no infarto do miocárdio, por exemplo;
- III. Neoplasias;
- IV. Uso de corticosteroides;
- V. Leucemia mielóide crônica.

Estão corretas as afirmativas:

- a) II, IV e V, apenas
- b) I, II, III e V, apenas
- c) I, apenas
- d) I, II e V, apenas
- e) I, II, III, IV e V

49) Diabetes mellitus (DM) não é uma única doença, mas um grupo heterogêneo de distúrbios metabólicos que apresentam em comum a hiperglicemia, resultante de defeitos na ação da insulina, na secreção de insulina ou em ambas. São 415 milhões de pessoas com diabetes no mundo e a estimativa para 2040 é de 642 milhões de pessoas. No Brasil, há mais de 14 milhões de pessoas vivendo com diabetes, o que representa 6,9% da população. Uma em cada 11 pessoas tem diabetes no mundo, e 12% dos gastos globais com saúde estão relacionados ao diabetes. O aumento da prevalência de diabetes tipo 2 está associado com níveis mais elevados de urbanização, o envelhecimento da população, estilo de vida sedentário e maior ingestão de açúcar. Em alguns casos, o diagnóstico demora, favorecendo o aparecimento de complicações. Para a realização do diagnóstico de diabetes, é necessária a demonstração da hiperglicemia no sangue do paciente. Sobre a dosagem da glicose plasmática, assinale a alternativa correta:

- a) Para dosagem de glicose plasmática pelo método enzimático colorimétrico, a glicose é oxidada enzimaticamente pela enzima glicose oxidase
- b) Normalmente, a amostra que mais se utiliza como material biológico para dosagem de glicose pelo método enzimático colorimétrico é a urina
- c) Nenhum medicamento pode causar alterações na dosagem de glicose
- d) A glicose plasmática não pode ser dosada por métodos enzimáticos colorimétricos
- e) A dosagem de glicose pode ser realizada pelo método de aglutinação, onde as partículas de glicose se aglutinam na presença de um anticorpo específico

50) A deficiência de ferro é a causa mais comum de anemia em todos os países do mundo. É a causa predominante de anemia microcítica e hipocrômica, na qual os dois índices eritrocitários, volume corpuscular médio (VCM) e hemoglobina corpuscular média (HCM) estão diminuídos e a microscopia da distensão de sangue mostra eritrócitos pequenos (microcíticos) e pálidos (hipocrômicos). Para o diagnóstico diferencial da anemia por deficiência de ferro, é essencial que se faça dosagens relativas à quantidade de ferro, demonstrando a diminuição ou ausência deste no organismo. Em relação às dosagens para diagnóstico diferencial da anemia por deficiência de ferro, assinale a alternativa correta:

- a) A TIBC (capacidade total de ligação do ferro à transferrina) encontra-se diminuída na anemia por deficiência de ferro
- b) O ferro sérico encontra-se aumentado na anemia por deficiência de ferro
- c) Não é possível realizar dosagens em amostras de sangue que determinem a quantidade de ferro no organismo humano
- d) Na anemia por deficiência de ferro, a ferritina encontra-se diminuída ou ausente
- e) A anemia por deficiência de ferro promove uma diminuição da concentração de vitamina B12 e aumento de ferritina no organismo

