

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

## LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

### INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 07 (sete) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação aplicada à EBSE RH (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

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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# RASCUNHO

## Texto

## O Sudoeste e a Casuarina

(Joel Silveira)

Entre a fuga do vento Nordeste e o primeiro sopro frio do Sudoeste, há um instante vazio e ansioso: as cigarras calam, se eriçam as águas da lagoa e as casuarinas, que se balançavam indolentes, imobilizam-se na rigidez morta e reta dos ciprestes. Os urubus debandam das palmeiras, os pescadores recolhem as velas, e daqui da varanda vejo os lagartos procurarem medrosos os seus esconderijos. “É o sudoeste”, penso, e logo ele chega carpindo penas e desgraças que não são suas.

“Estou vindo do mar alto, trago histórias”, diz ele com a sua voz agourenta. Ao que responde, enfasiada, a Casuarina: “Detesto as tuas histórias”.

Também eu, porque sei o que significa pra mim o pranto desatado e frio. Logo esta varanda, que o Nordeste amornara para o meu sono, estará tomada por tudo o que o vento ruim traz consigo: a baba do oceano doente, a escuma amarela e pútrida, o calhau sangrento, o grito derradeiro dos naufragos, os olhos esbugalhados das crianças afogadas que não entenderam o último instante, o hálito pesado do marinheiro que morreu bêbado e blasfemo, o lamento do grumete que o mastaréu partido matou e atirou ao mar.

Assim são as histórias do Sudoeste. Ouvindo-as (e tenho de ouvi-las, como se elas viessem de dentro de mim, como se por dentro eu tivesse mil frinças por entre as quais o Sudoeste passa e geme) ressuscito os meus mortos e minhas tristezas e a eles incorporo a amargura dos incertos e a angústia sobressaltada dos que têm medo – tão minhas agora. E vejo, destacada na escuridão como uma medusa no mar, a mão lívida do meu pai morto, imobilizada no gesto, talvez amigo, que não chegou a ser feito; e os pequenos dentes do meu irmão Francisco, que morreu sorrindo; e escuto, nos soluços do vento, aquele terrível convulso regougar de Maria que a morte levou num mar de sangue e vômito; e tremo e me apavoro, não por receio de não ter enterrado para sempre meus mortos, mas por medo de tê-los enterrado antes de ter pago tudo o que lhes devia.

## Vocabulário:

Casuarina – espécie de árvores e arbustos

Cipreste – planta usada para arranjos às quais se associa a ideia de tristeza

Carpindo – capinar

Calhau – pedra de pequena dimensão

Grumete – graduação mais inferior da Marinha

Mastaréu – mastro pequeno

Regougar – soltar a voz

## 1) O texto estabelece uma relação entre elementos da natureza e os sentimentos do narrador. Isso porque:

- o narrador tem medo das histórias trazidas pelo vento Sudoeste.
- a natureza sempre provoca, no narrador, lembranças tristes.
- as tristezas trazidas pelo vento ressuscitam as perdas do narrador.
- o vento Sudoeste foi responsável por mortes na família do narrador.
- o vento do Nordeste leva consigo lembranças do vento do Sudoeste.

## Considere o fragmento abaixo para responder às questões 2 e 3 seguintes.

*“as cigarras calam, se eriçam as águas da lagoa e as casuarinas, que se balançavam indolentes, imobilizam-se na rigidez morta e reta dos ciprestes.”(1º§)*

- Ocorre, nessa passagem destacada, um predomínio de orações:
  - subordinadas adverbiais.
  - subordinadas adjetivas.
  - subordinadas substantivas.
  - reduzidas.
  - coordenadas.
- O termo em destaque é uma locução adjetiva que se relaciona, por dependência sintática, com o seguinte vocábulo:
  - “rigidez”.
  - “imobilizam”.
  - “morta”.
  - “indolentes”.
  - “reta”.
- Na passagem “diz ele com a sua voz agourenta.” (2º§), o pronome destacado tem como referente:
  - narrador.
  - mar.
  - leitor.
  - vento.
  - casuarina.
- O emprego dos artigos, no título do texto, cumpre papel expressivo à medida que representam um sentido de:
  - especificação.
  - equivalência.
  - suavização.
  - relativização.
  - generalização.
- O Sudoeste e a Casuarina ganham expressividade, ao longo do texto, sobretudo pelo emprego da seguinte figura de linguagem:
  - metáfora.
  - prosopopeia.
  - metonímia.
  - hipérbole.
  - ironia.
- Em “Ao que responde, enfasiada, a Casuarina” (2º§), o adjetivo em destaque exerce a função sintática de:
  - sujeito.
  - objeto direto.
  - adjunto adverbial.
  - predicativo.
  - adjunto adnominal.
- O vocábulo “também”, que introduz o terceiro parágrafo, contribui para a progressão das ideias estabelecendo um sentido de:
  - retificação.
  - conclusão.
  - adição.
  - oposição.
  - explicação.
- No primeiro parágrafo, o emprego recorrente do presente do indicativo sugere:
  - uma ação do momento da enunciação.
  - uma ideia que ainda ocorrerá.
  - uma ação que se limita ao passado.
  - um caráter atemporal.
  - um sentido de possibilidade.

- 10) Ao final do texto, pode-se inferir que o medo a que o narrador faz referência poderia ser provocado, especificamente, pelo seguinte sentimento:
- tristeza.
  - saudade.
  - confiança.
  - dependência.
  - remorso.

**RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**

- 11) Uma lanchonete fez uma pesquisa com 42 clientes sobre a preferência entre dois lanches, sendo que cada cliente respondeu uma única vez. O resultado foi o seguinte: 23 clientes preferem hambúrguer, 6 clientes preferem tanto hambúrguer quanto bauru, e 9 clientes optaram por nenhum dos dois lanches. Desse modo, o total de clientes que preferem somente bauru é igual a:
- 8
  - 9
  - 10
  - 11
  - 12

- 12) O salário de Marcos é R\$ 840,00 (oitocentos e quarenta reais). Desse valor, ele gastou  $\frac{1}{4}$  com vestimenta;  $\frac{2}{5}$  do salário com aluguel e  $\frac{3}{10}$  do salário com mercado.

Nessas condições, o valor que ainda lhe restou do salário foi:

- R\$ 168,00 (cento e sessenta e oito reais)
  - R\$ 84,00 (oitenta e quatro reais)
  - R\$ 126,00 (cento e vinte e seis reais)
  - R\$ 42,00 (quarenta e dois reais)
  - R\$ 252,00 (duzentos e cinquenta e dois reais)
- 13) Joana gastou 60% de 50% de 80% do valor que possuía. Portanto, a porcentagem que representa o que restou para Joana do valor que possuía é:
- 76%
  - 24%
  - 32%
  - 68%
  - 82%

- 14) Uma proposição tem valor lógico falso e outra proposição tem valor lógico verdade. Nessas condições é correto afirmar que o valor lógico:
- da conjunção entre as duas proposições é verdade
  - da disjunção entre as duas proposições é verdade
  - do condicional entre as duas proposições é falso
  - do bicondicional entre as duas proposições é verdade
  - da negação da conjunção entre as duas proposições é falso

- 15) A negação da frase “O Sol é uma estrela e a Lua não é um planeta”, de acordo com a equivalência lógica, a frase é:
- O Sol não é uma estrela e a Lua é um planeta
  - O Sol não é uma estrela ou a Lua não é um planeta
  - O Sol é uma estrela ou a Lua é um planeta
  - O Sol é uma estrela ou a Lua não é um planeta
  - O Sol não é uma estrela ou a Lua é um planeta

- 16) Em conformidade com o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, avalie as alternativas abaixo e assinale a CORRETA no que diz respeito ao quórum determinado para os casos que em que o Conselho de Administração se reúne por solicitação.

- Por solicitação da maioria qualificada de seus membros
- Por solicitação de um terço de seus membros
- Por solicitação de, pelo menos, dois terços de seus membros
- Por solicitação de, pelo menos, quatro de seus membros
- Por solicitação da maioria simples de seus membros

- 17) Ao determinar a composição do Conselho de Administração da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH – o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 também determina a remuneração dos membros desse conselho. Analise as alternativas abaixo e assinale a que apresenta o percentual correto.

- Os membros do Conselho de Administração farão jus a honorários mensais, correspondentes a quinze por cento da remuneração média mensal dos Diretores da EBSEERH
- Os membros do Conselho de Administração farão jus a honorários mensais, correspondentes a vinte por cento da remuneração média mensal dos Diretores da EBSEERH
- Os membros do Conselho de Administração farão jus a honorários mensais, correspondentes a cinco por cento da remuneração média mensal dos Diretores da EBSEERH
- Os membros do Conselho de Administração farão jus a honorários mensais, correspondentes a vinte e cinco por cento da remuneração média mensal dos Diretores da EBSEERH
- Os membros do Conselho de Administração farão jus a honorários mensais, correspondentes a dez por cento da remuneração média mensal dos Diretores da EBSEERH

- 18) Ao tratar do Órgão de Auditoria Interna da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH – o regimento interno especifica quais são suas competências. Leia as alternativas abaixo e assinale a INCORRETA.

- Definir estratégias para a execução de ações de controle nas entidades públicas e privadas, contratadas pela Sede e filiais
- Estabelecer metas, procedimentos e normas para auditoria e fiscalização da Sede e das filiais
- Examinar, em conjunto com os demais setores da EBSEERH, instrumentos internos de controle administrativo de desempenho, de aplicação dos recursos públicos e da guarda dos bens públicos, conforme sua área de atuação
- Examinar e emitir pareceres quanto à prestação de contas anual e tomada de contas especial, nos termos da legislação em vigor
- Estabelecer estratégias com o objetivo de avaliar a legalidade e acompanhar os resultados da gestão orçamentária, financeira, patrimonial e de recursos humanos da Sede e filiais

19) Analise as afirmativas abaixo, que fazem referência à organização interna da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEH –, e assinale a alternativa correta.

- I. A estrutura organizacional da EBSEH, compreendendo a Sede, as filiais e 14 unidades descentralizadas, será estabelecida no organograma funcional, aprovado pelo Conselho de Administração em conjunto com o Conselho Consultivo, assim como o Plano de Cargos, Carreiras e Salários; o Plano de Benefícios; o Plano de Cargos em Comissão e de Funções Gratificadas.
  - II. Após aprovação pelo Conselho de Administração, os Planos serão submetidos à aprovação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão e à subsequente homologação do Ministério do Trabalho.
  - III. Alterações na estrutura organizacional hierárquica e funcional, bem como as respectivas mudanças na distribuição de competências poderão, a qualquer tempo, serem submetidas à aprovação do Conselho de Administração.
  - IV. As definições estabelecidas pelo Conselho de Administração deverão contemplar as diretrizes, estabelecidas pelo Comitê Gestor do Programa Nacional de Reestruturação dos Hospitais Universitários Federais (Rehuf).
- a) Somente os itens I e II estão corretos
  - b) Somente os itens I e IV estão corretos
  - c) Somente os itens II e III estão corretos
  - d) Somente os itens II e IV estão corretos
  - e) Somente os itens III e IV estão corretos

20) Com relação as competências da Diretoria de Orçamento e Finanças da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEH – assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Apoiar e monitorar as filiais e unidades descentralizadas da EBSEH no planejamento, implementação e controle de seus respectivos orçamentos e desempenhos institucionais, de acordo com as características definidas no planejamento da Sede
- b) Planejar, gerenciar e controlar a execução orçamentária e financeira da Sede, filiais e unidades descentralizadas, com as medidas necessárias à manutenção do equilíbrio financeiro da Empresa
- c) Subsidiar a Presidência, o Conselho de Administração, o Conselho Fiscal e a Diretoria Executiva, com as informações necessárias para as decisões relacionadas à execução e ao desempenho do orçamento da Sede, filiais e unidades descentralizadas
- d) Realizar a execução orçamentária e financeira no âmbito da Sede
- e) Planejar, estabelecer diretrizes de gerenciamento, acompanhar, avaliar e controlar as conformidades contábeis da Sede e filiais, e registrar o movimento contábil da Sede

21) O Pacto pela Saúde (2006) foi marco importante na organização do Sistema Único de Saúde. Um de seus componentes foi o Pacto em Defesa do SUS. Sobre esse Pacto, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. A aprovação do orçamento do SUS, composto pelos orçamentos das três esferas de gestão, explicitando o compromisso de cada uma delas em ações e serviços de saúde, de acordo com a Constituição Federal, é uma das ações previstas no Pacto em Defesa do SUS.
  - II. Despolitização da saúde e promoção da cidadania como estratégia de mobilização social, tendo a questão da saúde como um direito, estão entre as iniciativas do Pacto em Defesa do SUS.
  - III. Ampliação e fortalecimento das relações com os movimentos sociais, que lutam pelos direitos da saúde e cidadania, não é um ação prevista no Pacto em Defesa do SUS.
- a) I, II e III são corretas
  - b) Apenas I e II são corretas
  - c) I, II e III são incorretas
  - d) Apenas I é correta
  - e) Apenas III é correta

22) A lei 8080/90 expressa que a saúde tem como fatores determinantes e condicionantes os abaixo, exceto:

- a) Meio ambiente
- b) Renda
- c) Lazer
- d) Acesso aos bens e serviços essenciais
- e) Nível intelectual

23) Considerando a lei 8080/90, no que tange às atribuições das esferas de gestão do SUS, a implementação da Estratégia da Saúde da Família é atribuição:

- a) Da direção federal
- b) Da direção estadual
- c) Não prevista na lei
- d) Da direção municipal
- e) Comum às esferas municipal, estadual e federal do SUS

24) De acordo com a Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde, a participação de órgãos, entidades e movimentos sociais terá como critério a representatividade, a abrangência e a complementaridade do conjunto da sociedade, no âmbito de atuação do Conselho de Saúde. Entre as representações abaixo, assinale a que não é contemplada pela resolução:

- a) Poder legislativo
- b) Entidades de defesa do consumidor
- c) Entidades patronais
- d) Entidades ambientalistas
- e) Associações de moradores

25) Segundo o decreto presidencial 7508/2011 a instância de pactuação consensual entre os entes federativos para definição das regras da gestão compartilhada do SUS é:

- a) A Conferência de Saúde
- b) A Comissão Intergestores
- c) A Região de Saúde
- d) O Conselho de Saúde
- e) O Ministério ou as secretarias de saúde, conforme o caso

26) Assinale a alternativa correta: De acordo com a RDC ANVISA nº 306/04 e Resolução CONAMA nº 358/05, os resíduos de serviços de saúde que não apresentam risco biológico, químico ou radiológico à saúde ou ao meio ambiente, podendo ser equiparados aos resíduos domiciliares são classificados no grupo.

- a) A
- b) E
- c) B
- d) D
- e) C

27) Para a realização do exame de urina é fundamental que a coleta da amostra seja realizada de maneira correta. Para tanto, alguns parâmetros importantes devem ser respeitados. Assinale a alternativa **incorreta** em relação a coleta de amostra de urina.

- a) O frasco a ser utilizado para coleta de urina deve ser translúcido
- b) Os frascos devem estar livres de contaminação com substâncias interferentes
- c) Para a realização do exame de cultura de urina não é necessário que o frasco seja estéril
- d) Para a realização do exame de urina, a amostra considerada padrão ou mais adequada é a denominada comumente de primeira amostra da manhã
- e) A coleta de amostra de urina de crianças que ainda não apresentam controle urinário se dá através da utilização de sacos coletores específicos disponíveis no mercado

28) Grande parte dos acidentes que envolvem profissionais da área da saúde se deve a não-observância e obediência às normas de segurança. Contudo, o emprego de práticas seguras e o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) reduzem, significativamente, o risco de acidente ocupacional. Assinale a alternativa que **não** descreve um exemplo de EPI.

- a) Luvas
- b) Avental
- c) Touca
- d) Lava olhos
- e) Óculos de proteção

29) As vidrarias de laboratório, devido a sua grande importância nos processos analíticos, são categorizadas de acordo com a finalidade a que se destinam. Assinale a alternativa correta correlacionando a primeira coluna de acordo com a segunda em relação à vidraria e sua função específica no laboratório.

- I. Proveta.
  - II. Tripé.
  - III. Pipeta graduada.
  - IV. Balão de fundo chato.
  - A. Vidraria constituída por um tubo de vidro graduado utilizado para medir e transferir volumes variados.
  - B. Instrumento cilíndrico graduado utilizado para medir e transferir volumes variáveis de líquidos em grandes quantidades.
  - C. Acessório usado para ser colocado sobre a chama, geralmente, do bico de Bunsen, com o objetivo de efetuar aquecimentos de soluções em vidrarias diversas.
  - D. Utilizado como recipiente para conter líquidos ou soluções, ou mesmo para fazer reações com desprendimento de gases.
- a) I-B; II-C; III-A; IV-D
  - b) I-B; II-A; III-D; IV-C
  - c) I-A; II-B; III-D; IV-C
  - d) I-D; II-C; III-A; IV-B
  - e) I-B; II-A; III-C; IV-D

30) Em relação aos equipamentos usados em laboratório, podemos afirmar que o microscópio vem sendo, crescentemente, considerado uma poderosa ferramenta para as ciências naturais, sendo aprimorado ao longo dos anos. Assinale a alternativa **incorreta** em relação à microscopia.

- a) A ampliação obtida em um microscópio é dada pelo produto entre o aumento da objetiva e o aumento da ocular
- b) As objetivas são determinantes na resolução da imagem, no contraste com o qual os detalhes são visualizados, na profundidade do espécime do qual é obtida informação e também no diâmetro do campo de análise
- c) A limpeza das lentes objetivas e oculares do microscópio deve ser feita com uma solução de álcool-éter (9:1)
- d) As medidas utilizadas em um microscópio óptico são da ordem de milímetros (mm), que equivalem à milésima parte de um centímetro (cm)
- e) Se objetivas de imersão forem utilizadas, deve-se retirar o óleo da objetiva com o auxílio de um papel absorvente, passando-o delicadamente para não arranhar a lente

31) O complexo teníase-cisticercose constitui um sério problema de saúde pública em países onde existem precárias condições sanitárias, socioeconômicas e culturais, que contribuem para a transmissão. No que se refere ao complexo teníase-cisticercose, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- ( ) O diagnóstico das diferentes espécies é feito pela pesquisa de proglotes e, mais raramente, de ovos de tênias nas fezes pelos métodos rotineiros.
  - ( ) Os cestódeos mais frequentemente encontrados parasitando os humanos pertencem a família Taeniidae, na qual são destacadas *Taenia solium* e *Taenia saginata*.
  - ( ) Para o diagnóstico específico, há necessidade de se fazer a "tamização" (lavagem em peneira fina) de todo o bolo fecal, recolher as proglotes existentes e identificá-las pela morfologia do escólex.
  - ( ) Para as duas tênias, o diagnóstico é específico, pois microscopicamente os ovos são diferentes.
- a) F; V; F; F
  - b) V; V; F; F
  - c) V; V; V; F
  - d) V; V; F; V
  - e) V; V; V; V

32) Apesar dos novos produtos e novas tecnologias para procedimentos de desinfecção, o hipoclorito de sódio ainda é um dos produtos químicos mais utilizados na desinfecção de diversas áreas e também é um dos mais utilizados e acessíveis em termos de custo-benefício. Assinale a alternativa **incorreta** em relação a esse composto.

- a) O emprego do hipoclorito é amplo em desinfecção, podendo ser usado de maneira geral para superfícies inanimadas e objetos de metal
- b) A solução de hipoclorito disponível se apresenta na concentração em torno de 5% como reagente químico e de 2% como água sanitária
- c) Os compostos liberadores de cloro são tóxicos, causando irritação e corrosão nas mucosas
- d) O hipoclorito reage rapidamente com a matéria orgânica, incluindo sangue, fezes e tecidos
- e) O hipoclorito é ativo contra bactérias Gram-negativas, Gram-positivas, micobactérias, esporos bacterianos, fungos, vírus lipofílicos e hidrofílicos

33) Pela natureza de suas funções, o profissional de saúde corre mais riscos de contrair doenças infecciosas. Para reduzir os riscos profissionais o Ministério da Saúde preconiza algumas medidas que proporcionem maior segurança no manuseio de amostras biológicas. Os equipamentos reutilizáveis não devem ser utilizados em outros pacientes antes de serem limpos, desinfetados e esterilizados. Assinale a alternativa **incorreta** em relação ao processo de esterilização.

- a) É um processo que procura destruir todas as formas de microorganismos
- b) É um processo que destrói microorganismos por meio de atividade física e química
- c) Esterilizantes físicos como umidade e calor seco são os mais comuns métodos de esterilização utilizados em hospitais e são indicados para a maioria dos materiais, exceto para aqueles que são sensíveis ao calor ou compostos químicos tóxicos ou voláteis
- d) O método de filtração é útil para remover bactérias e fungos do ar entretanto, são incapazes de remover vírus e algumas bactérias menores
- e) É um processo que destrói microorganismos exceto esporos bacterianos

34) Os acidentes na área de saúde são responsáveis pela maioria das doenças ocupacionais. Em relação a prevenção e medidas assistenciais no caso de acidente, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa correta.

- ( ) No derramamento de material biológico em piso ou bancada, despeje hipoclorito de sódio a 0,5% em torno do material, coloque um papel toalha ou gaze for cima aguarde 20 minutos no mínimo e recolha colocando em sacos autoclaváveis, para realizar a autoclavagem e o descarte final.
- ( ) Em acidentes com perfurocortantes, recomenda-se lavar imediatamente com muita água e sabão líquido neutro, cobrir com gaze estéril e procurar, imediatamente, atendimento médico.
- ( ) Em casos de produtos químicos, limpar o local imediatamente, ventilar, se o produto for tóxico evacuar o local e usar máscara na operação da limpeza. Os resíduos da limpeza ou materiais impregnados devem ser descartados como resíduos químicos.
- ( ) Em todos os casos de acidentes descritos acima ou outros que envolvam material biológico deve-se, comunicar ao responsável pela Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) para encaminhar a vítima ao Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) e no prazo de 24 horas fazer a notificação, coletar as amostras de sangue para realização dos testes sorológicos de todos envolvidos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V; V; V; F
- b) V; V; F; V
- c) V; V; V; V
- d) F; V; F; F
- e) F; V; V; V

35) O Venereal Diseases Research Laboratory (VDRL) é uma técnica imunológica de diagnóstico. O teste identifica anticorpos que o organismo produz para combater determinada bactéria causadora de doença, logo, só apresentam esses anticorpos no organismo aquelas pessoas que já entraram em contato com a bactéria. Assinale a alternativa **incorreta** correspondente a essa técnica.

- a) É um exame laboratorial de apoio diagnóstico para sífilis, doença venérea causada pelo *Treponema pallidum*
- b) O resultado positivo é indicado pelo surgimento de aglutinação na placa
- c) O resultado do VDRL pode ser positivo ou negativo, e em alguns laboratórios a terminologia usada é reagente (positivo) e não reagente (negativo)
- d) A técnica possui a vantagem de ser um exame barato e de fácil realização
- e) É um teste não treponêmico, utiliza o antígeno cardiolipínico na reação para detectar as reagentes

36) O exame de swab anal ou da fita gomada é um método comumente usado no laboratório de parasitologia. É tido como o principal método de diagnóstico de um determinado parasita. Assinale a alternativa que corresponde ao parasita melhor identificado por essa metodologia.

- a) *Ascaris lumbricoides*
- b) *Entamoeba coli*
- c) *Giardia duodenalis*
- d) *Schistosoma mansoni*
- e) *Enterobius vermicularis*

37) O procedimento de coleta das amostras biológicas realizado de maneira correta, a identificação adequada e observância quanto ao horário de coleta, são etapas fundamentais para garantia da qualidade e confiabilidade dos resultados. Para que a coleta de sangue seja realizada de maneira correta alguns procedimentos devem ser seguidos. Assinale a alternativa **incorreta** em relação a esses procedimentos.

- a) As veias basilica mediana e a cefálica são as mais utilizadas
- b) No dorso da mão, o arco venoso dorsal é o mais recomendado por ser mais calibroso
- c) Deve ser evitado local onde foi realizado procedimento cirúrgico
- d) A veia cefálica é a melhor opção de escolha, pois a basilica mediana é mais propensa à formação de hematomas
- e) Áreas com hematoma e com cicatrizes de queimaduras devem ser evitadas

38) As colorações hematológicas são derivadas dos corantes de Romanowsky, que no século XIX tinha a finalidade de corar o núcleo e o citoplasma do parasita da malária. Em relação aos tipos de corantes hematológicos, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. As colorações hematológicas são derivadas dos corantes de Romanowsky que são misturas de sais ácidos e sais básicos.
  - II. O corante de May-Grunwald tem afinidade por estruturas citoplasmáticas.
  - III. O corante Giemsa tem afinidade por estruturas nucleares.
  - IV. O corante de Wright é uma mistura de derivados do azul de metileno com sais de eosina-azul de metileno.
- a) As afirmativas I, II e IV estão corretas
  - b) As afirmativas I, II e III estão corretas
  - c) As afirmativas III e IV estão corretas
  - d) Todas as afirmativas estão corretas
  - e) Todas as afirmativas estão incorretas

39) A automação quando aliada a um rígido controle de qualidade elimina erros grosseiros, minimiza erros técnicos e imprime, ao setor de hematologia, uma rapidez muito maior na realização dos hemogramas e na liberação dos laudos. Em relação aos equipamentos hematológicos avalie as afirmativas abaixo como verdadeiras (V) ou falsas (F).

- ( ) O princípio da impedância se baseia no fato de que as células, má condutoras de eletricidade, estarem diluídas em uma solução eletrolítica condutora de eletricidade.
- ( ) Todo o hemograma com emissão de alarmes deve ter a lâmina revisada.
- ( ) Na automação, o tempo de garroteamento não interfere na hemoconcentração.
- ( ) Uma aspiração traumática leva à pequena aspiração de sangue, o que leva a uma quantidade inadequada de sangue com relação ao anticoagulante.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V, V, F, F
- b) V, V, F, V
- c) F, V, F, V
- d) V, F, F, V
- e) V, V, V, V

40) Todo laboratório deve definir e estabelecer medidas de segurança de acordo com o risco que produzam os agentes utilizados. Em caso de acidentes, alguns procedimentos devem ser adotados. Assinale a alternativa correta.

- a) Em caso de ingestão acidental de material perigoso, a pessoa afetada deverá ser socorrida pela equipe de laboratório, medicada com drogas específicas que deverão estar no estojo de pronto de socorro e ser transferida para o serviço de saúde especializado
- b) Os números de telefone de emergência devem ficar apenas com o responsável do laboratório para que possa ser encontrado facilmente
- c) No caso de derramamento de produto biológico deve-se evacuar o local, se houver possibilidade de formação de aerossóis. Após 30 minutos conter o produto, aplicar desinfetante no local e limpar o local
- d) Em caso de derramamento de produtos químicos, o analista deverá isolar a área, não tentar combater o fogo e aguardar a equipe de segurança no local
- e) Em caso de emissão de aerossóis, todos devem evacuar a área afetada, informar imediatamente o responsável pelo laboratório e o técnico de segurança, ninguém deverá entrar no local por 60 minutos, após esse tempo descontaminá-lo e consultar médico

41) O método de coloração predominante utilizado em bacteriologia é o método de Gram. Trata-se de uma técnica simples e rápida que permite o correto diagnóstico. Os corantes devem ser preparados pelo próprio laboratório ou por um laboratório habilitado que assegure a qualidade do produto. Essa técnica permite classificá-las em dois grupos distintos: as que ficam roxas e as que ficam vermelhas. Analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- ( ) As bactérias coradas em roxo são denominadas Gram positivas e as coradas em vermelho de Gram negativas.
- ( ) Existe diferentes graus de permeabilidade na parede dos microrganismos Gram-positivos e Gram-negativos.
- ( ) A sequência dos corantes empregados são: cristal-violeta, lugol, álcool acetona, fucsina ou safranina.
- ( ) A sequência dos corantes empregados são: cristal-violeta, álcool acetona, lugol, fucsina ou safranina.
- ( ) A função do iodo é a fixar o corante no interior das células.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V, V, V, F, V
- b) V, V, F, V, V
- c) V, F; F, V, V
- d) V, V, V, F, F
- e) F, V, F, V, V

42) Os testes sorológicos são utilizados como um dos critérios para confirmação de suspeita clínica de várias doenças infecciosas como Doença de Chagas, Toxoplasmose, Hepatites virais, Rubéola, etc. Entretanto alguns cuidados são necessários na escolha do método e sua interpretação. Assinale a alternativa em que a técnica possibilita a visualização de antígenos nos tecidos ou em suspensões celulares, por meio da utilização de anticorpos específicos, marcados com fluorocromo.

- a) Hemaglutinação
- b) Eletroforese
- c) Imunofluorescência
- d) Imunodifusão
- e) Fixação de complemento

43) A Ética Profissional é um conjunto de regras que regulamenta o exercício do profissional. E qualquer um que deseje exercer bem sua profissão, precisa observar tais regras. As regras às quais os técnicos em patologia clínica devem se submeter são bastante parecidas com as de muitos profissionais da área da saúde. Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) sobre Código de Ética de Técnico de Laboratório de Análises Clínicas.

- ( ) A dimensão ética do profissional técnico de laboratório é determinada, em todos os seus atos, pelo benefício ao ser humano, à coletividade e ao meio ambiente, sem qualquer discriminação.
- ( ) O técnico de laboratório deve manter atualizados os seus conhecimentos técnicos e científicos para aperfeiçoar, de forma contínua, o desempenho de sua atividade profissional.
- ( ) A verificação do cumprimento das normas estabelecidas neste Código é atribuição dos Conselhos de Farmácia e de suas Comissões de Ética, das autoridades da área de saúde, dos farmacêuticos e da sociedade em geral.
- ( ) O técnico de laboratório atuará sob a supervisão do profissional médico, em benefício à vida humana e ao meio ambiente.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V, V, F, V
- b) V, V, V, V
- c) F, V, V, F
- d) F, V, F, V
- e) V, V, F, F

44) Para o procedimento da coleta de hemocultura, cada instituição deverá ter suas normas de coleta particularizadas de acordo com o tipo de sistema utilizado (manual x automatizado) e do tipo de paciente. Assinale a alternativa incorreta quanto à coleta de hemocultura.

- a) Não é recomendada a técnica de coleta através de cateteres ou cânulas quando se podem utilizar punções venosas
- b) Punções arteriais não trazem benefícios na recuperação dos microrganismos quando comparadas com punções venosas
- c) Recomenda-se a troca de agulhas entre a punção de coleta e distribuição do sangue no frasco de hemocultura
- d) Método de coleta do sangue e o volume coletado influenciam diretamente no sucesso de recuperação de microrganismos e uma interpretação adequada dos resultados
- e) O anticoagulante recomendado é o SPS (Polianetolsulfonato sódico)

45) A maioria dos pacientes com dislipidemias não apresentam sinais ou sintomas diretamente relacionados às alterações nos níveis dos lipídeos. Deste modo, seu diagnóstico quase que exclusivamente dá-se por meio da determinação do perfil lipídico. Assinale a alternativa que corresponde às determinações bioquímicas para avaliação do perfil lipídico.

- a) Colesterol total (CT), colesterol de baixa densidade (LDL-C), glicemia e colesterol de alta densidade (HDL-C)
- b) Colesterol total (CT), triglicerídeos (TG), glicemia, amilase
- c) Hemograma, colesterol total (CT), triglicerídeos (TG), glicemia
- d) Colesterol total (CT), colesterol de baixa densidade (LDL-C), triglicerídeos (TG) e colesterol de alta densidade (HDL-C)
- e) Hemograma, uréia, creatinina, colesterol total



46) Para que seja feita uma interpretação correta do exame de urina é importante que a coleta do material obedeça a uma série de precauções para que a amostra seja representativa e reflita todas as alterações físico-químicas que serão analisadas. Assinale a alternativa que corresponde ao tipo de coleta descrita:” Essa coleta é realizada quando é necessário medir a quantidade exata de determinada substância química na urina, ao invés de registrar apenas sua presença ou ausência; no laboratório a amostra deve ser homogeneizada e seu volume deve ser medido e registrado com precisão”.

- a) Amostra para teste de tolerância à glicose
- b) Amostra de 24 horas
- c) Amostra para coleta estéril
- d) Amostra Pós prandial
- e) Amostra aleatória

47) A lavagem de vidrarias é muito importante para as práticas realizadas em laboratório, pois impurezas podem comprometer os resultados de todo ensaio. Assinale a alternativa que descreve as soluções mais usadas para a limpeza das vidrarias no laboratório.

- a) Detergente neutro e solução sulfocrômica
- b) Solução de ácido nítrico e ácido acético
- c) Solução hidróxido de sódio e nitrito de sódio
- d) Hipoclorito e sulfato de zinco
- e) Solução sulfocrômica e sulfato de sódio

48) O crescimento dos microrganismos nos diferentes meios de cultura utilizados fornece as primeiras informações para a sua identificação. É importante conhecer o potencial de crescimento de cada meio de cultura e adequar ao perfil bacteriano esperado para cada material. Alguns procedimentos são essenciais na hora da preparação de cada meio de cultura para a obtenção de melhores resultados e evitar contaminações. Analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- ( ) Todos os meios confeccionados devem ser devidamente identificados com o nome, data de fabricação, data de validade e tipo de armazenamento.
- ( ) Todos os meios de placa devem ser embalados em filme plástico PVC transparente para evitar o ressecamento.
- ( ) Os meios não devem ser autoclavados com as tampas semi-abertas, pois haverá contaminação em todo o meio.
- ( ) Para todos os meios confeccionados, colocar no mínimo 10% do lote preparado na estufa  $35 \pm 1^\circ\text{C}$  por 24 horas para o controle de esterilidade.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V, V, V, V
- b) V, F, V, F
- c) V, V, V, F
- d) V, V, F, V
- e) V, V, F, F

49) As técnicas de coloração ácido-resistente pela coloração de *Ziehl-Neelsen* é uma técnica de coloração de bactérias mais agressivas que a técnica de Gram. Assinale a alternativa que corresponde ao microorganismo identificado através dessa técnica de coloração.

- a) *Haemophilus influenzae*
- b) *Mycobacterium tuberculosis*
- c) *Neisseria gonorrhoeae*
- d) *Mycoplasma pneumoniae*
- e) *Treponema pallidum*

50) A eletroforese das proteínas plasmáticas permite identificar alterações entre as concentrações das principais proteínas plasmáticas, dando algumas indicações úteis. Assinale a alternativa que indica um possível diagnóstico feito através do aumento dessas proteínas no sangue.

- a) Diabetes Tipo 1
- b) Hipertireoidismo
- c) Anemia
- d) Nefropatia
- e) Cirrose hepática

