

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) A solução de formaldeído 10% é utilizado em laboratórios de Patologia para a conservação e fixação dos tecidos. Assinale a alternativa **incorreta**:

- O potencial tóxico do formol decorre da exposição profissional aos vapores liberados e à absorção por contato acidental com a pele, olhos e mucosas
- Na adoção de medidas para controle da qualidade do ar e reduzir os riscos da exposição química, dispensam-se a utilização de EPIs (Equipamento de Proteção Individual) e EPCs (Equipamento de Proteção Coletiva) na manipulação desses produtos
- O formol é um produto químico tóxico, com potencial carcinogênico, genotóxico e mutagênico
- Os riscos da exposição química são maiores para as profissionais gestantes, quando a qualidade do ar está comprometida pelos vapores de formol não adequadamente controlados
- O odor da substância no ambiente, os sintomas de irritação ocular ou de mucosas indicam que os limites de tolerância foram ultrapassados

27) A Norma Regulamentadora 32- NR32 - Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, no item 32.3 trata dos Riscos químicos. Assinale a alternativa **incorreta**:

- Esta norma tem por finalidade estabelecer as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral
- Os produtos químicos, inclusive intermediários e resíduos que impliquem riscos à segurança e saúde do trabalhador, devem ter uma ficha descritiva com as características e as formas de utilização do produto; os riscos à segurança e saúde do trabalhador e ao meio ambiente, considerando as formas de utilização; as medidas de proteção coletiva, individual e controle médico da saúde dos trabalhadores; condições e local de estocagem
- Cabe ao empregador capacitar, inicialmente, e de forma continuada, os trabalhadores envolvidos para a utilização segura de produtos químicos e destinar local apropriado para a manipulação ou fracionamento de produtos químicos que impliquem riscos à segurança e saúde do trabalhador
- Se possível, o laboratório deve dispor de chuveiro e lava-olhos, de equipamentos de proteção individual adequados aos riscos, à disposição dos trabalhadores e de sistema adequado de descarte
- Todo recipiente contendo produto químico manipulado ou fracionado deve ser identificado, de forma legível, por etiqueta com o nome do produto, composição química, sua concentração, data de envase e de validade, e nome do responsável pela manipulação ou fracionamento

28) O descarte de lixo químico (álcool, corantes, xilol, etc.) deve ser adequadamente separado dos lixos comum e biológico para recolhimento por empresas especializadas, nas cidades que dispõem de aterro químico. Assinale a alternativa **incorreta**:

- Os produtos químicos residuais (xilol, álcool, corantes, etc.) não devem ser desprezados na rede de esgoto doméstico, o que caracterizaria crime ambiental
- Os produtos químicos residuais (xilol, álcool, corantes, etc.) podem ser armazenados para devolução às empresas fornecedoras
- Só é permitido o descarte de produtos químicos residuais (xilol, álcool, corantes, etc.) na rede de esgoto quando não há possibilidade de recolhimento dos mesmos por empresas especializadas
- O descarte dos resíduos biológicos pode ser terceirizado, sendo conveniente que esse processo esteja formalizado em contrato, para fins de prova junto à Vigilância Sanitária
- O Programa de Gerenciamento de Resíduos dos Serviços de Saúde (PGRSS) do laboratório deve detalhar os procedimentos de descarte de resíduos biológicos

29) Em histopatologia, a maioria dos tecidos são fixados antes de serem analisados microscopicamente. A fixação é a base para os estágios subsequentes no processamento e preparo dos cortes histológicos. São objetivos do processo de fixação, **exceto**:

- Prevenir os processos de autólise e ataque bacteriano e impedir alteração na forma e volume do tecido durante o processamento
- Manter o tecido mais próximo possível ao estado vivo e evitar perdas de pequenas moléculas
- Impedir alteração na forma e volume do tecido durante o processamento permitindo boa coloração dos cortes histológicos
- Permitir os processos de autólise e perdas de pequenas moléculas e impedir alterações na forma e volume dos tecidos, bem como preparar o tecido para a coloração
- Prevenir os processos de autólise e ataque bacteriano, impedir alteração na forma e volume do tecido durante o processamento e manter o tecido mais próximo possível ao estado vivo, evitando perdas de pequenas moléculas

30) Fixadores contendo formaldeído são amplamente utilizados em histopatologia podendo ser utilizado sozinho ou em várias misturas. As soluções fixadoras, contendo formaldeído, mais utilizadas para tecidos histológicos são, respectivamente:

- Formalina 10% e fixador de Carnoy
- Formalina comercial 37% e Formalina neutra tamponada 10%
- Formalina neutra tamponada 10% e fixador de Carnoy
- Fixador de Carnoy e formalina comercial 37%
- Formalina 10% e formalina neutra tamponada 10%

31) O processamento de tecidos histológicos envolve uma série de etapas sequenciais, antes que o tecido seja incluído em parafina. Assinale a alternativa que apresenta corretamente as etapas do processamento:

- Desidratação total do tecido em gradientes de álcool etílico, seguido de diafanização em xilol e impregnação com parafina
- Diafanização do tecido em xilol, desidratação total do tecido em gradientes de álcool etílico e impregnação com parafina
- Desidratação total do tecido em gradientes de álcool metílico, impregnação com parafina seguida de diafanização em xilol
- Desidratação do tecido em xilol, diafanização em gradientes de álcool e impregnação em parafina
- Desidratação do tecido em gradientes de álcool etílico, impregnação do tecido em xilol e diafanização em parafina

32) A coloração de Hematoxilina e Eosina (H&E) é a mais utilizada na rotina do laboratório de histologia, para a coloração de tecidos de diferentes sítios. Assinale a afirmativa correta:

- A componente hematoxilina cora o núcleo da célula em vermelho escuro, com bons detalhes intranucleares
- A componente hematoxilina cora o citoplasma da célula em azul-escuro, e o núcleo em intensidades de rosa, laranja e vermelho
- O componente eosina cora o citoplasma da célula e fibras do tecido conjuntivo em tons e intensidades de azul-escuro
- O componente eosina cora o núcleo da célula e fibras do tecido conjuntivo em tons e intensidades de rosa, laranja e vermelho
- A componente hematoxilina cora o núcleo da célula em azul-escuro, com bons detalhes intranucleares

**33) Baseado na Norma Regulamentadora 32- NR32 - Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, algumas ações são importantes para preservação da biossegurança dentro do laboratório: Assinale a alternativa incorreta:**

- a) Lavar as mãos antes e depois de qualquer procedimento laboratorial
- b) Quando estiver usando luvas, não manusear objetos de uso comum, como telefones, maçanetas de portas e janelas, jornais e revistas, etc
- c) É permitido a guarda de alimentos ou bebidas em geladeiras e congeladores do laboratório onde são armazenados materiais biológicos, em recipientes bem fechados e herméticos
- d) Usar equipamentos de proteção individual em laboratório como jaleco longo de mangas compridas e punho retrátil, luvas descartáveis, óculos de proteção, máscaras quando estiver manipulando produtos químicos e biológicos
- e) EPI (Equipamentos de Segurança Individual) servem para minimizar a exposição do pesquisador, do técnico ou do auxiliar de laboratório aos riscos e evitar possíveis acidentes no laboratório

**34) Sobre as etapas de desidratação e clarificação no processamento histológico, assinale a alternativa correta:**

- a) A desidratação consiste na remoção da água dos tecidos. O reagente utilizado na rotina histológica é o xilol
- b) A clarificação visa remover completamente o álcool do interior dos tecidos, preparando-os para as etapas subsequentes. Para remover o álcool e preparar o tecido para a penetração da parafina, utiliza-se, nessa etapa, o xilol
- c) Conforme o álcool penetra o tecido, em substituição ao xilol, o material se torna mais claro, transparente. Por essa razão, essa etapa é denominada clarificação
- d) Para os processos de desidratação e clarificação utilizam-se apenas álcool etílico absoluto
- e) Na clarificação o reagente principal é o álcool etílico absoluto e na desidratação o reagente de escolha é o xilol

**35) Para permitir a análise dos tecidos ao microscópio de luz, eles devem ser seccionados em fatias bem finas e uniformes. O instrumento capaz de confeccionar cortes com tal precisão é o micrótomo. Assinale a alternativa correta:**

- a) A espessura de corte ideal varia de acordo com o objetivo de estudo; recomenda-se a espessura de 4 a 6  $\mu\text{m}$  na rotina dos laboratórios
- b) Micrótomo rotativo é um instrumento pequeno e mais utilizado para microscopia de luz para tecidos congelados
- c) Criostato é um tipo de micrótomo utilizado para confeccionar cortes de tecidos que foram congelados. Esse equipamento consiste de um micrótomo rotativo acondicionado dentro de uma câmara frigorífica com temperatura abaixo de 4°C (quatro graus Celsius)
- d) A maioria dos artefatos observados nos cortes é causada por problemas como a marca e tipo de micrótomo escolhido
- e) Tanto o micrótomo rotativo como o criostato são instrumentos adequados para cortes de tecidos parafinados

**36) Após a microtomia, o preparado histológico está pronto para ser corado. As colorações histológicas de rotina e especiais, quando surgiram na patologia clássica, constituíram uma grande revolução e avanço na metodologia de estudo da célula, fornecendo subsídios importantes para a análise dos tecidos. Assinale a alternativa incorreta:**

- a) A coloração pelo método tricômico de Masson, que utiliza corantes especiais, permite evidenciar tecido conjuntivo e fibras colágenas
- b) A coloração pela resorcina fucsina de Weigert é específica para evidenciar tecido linfóide e mieloide
- c) O azul de toluidina em pH ácido é uma coloração específica para mastócitos
- d) Para evidenciar fungos, de forma geral, utilizam-se as colorações de Gomori Grocott e PAS
- e) As colorações de HE, Shorr, Papanicolaou e Giemsa são excelentes para evidenciar núcleo e citoplasma

**37) Selagem ou montagem da lâmina propriamente dita é a etapa final para análise ao microscópio de luz. Essa etapa consta em cobrir o tecido com uma lamínula de vidro, usando uma substância para fixar a lâmina à lamínula. Assinale a alternativa incorreta:**

- a) Os meios de selagem, comumente chamados de montagem, podem ser permanentes ou provisórios
- b) Os meios permanentes são meios resinosos e hidrofóbicos, sendo necessária a completa remoção da água do interior dos tecidos pela desidratação e pela clarificação com o diluente do meio de selagem
- c) Os meios provisórios são meios hidrofílicos e não necessitam da remoção da água dos tecidos, sendo os preparados descartados após a observação ao microscópio
- d) O Entelan® (Merck) e o bálsamo do Canadá são meios de selagem hidrofílicos e provisórios
- e) A gelatina-glicerina é um meio de selagem hidrofílico e provisório mais utilizado por ser de baixo custo e de fácil aplicação

**38) As vidrarias de laboratório são categorizadas de acordo com o fim a que se destinam. Para preparar soluções tais como álcool 70% e álcool 95%, o tipo de vidraria mais indicado seria:**

- a) Becker graduado
- b) Erlenmeyer
- c) Proveta graduada
- d) Balão volumétrico
- e) Jarra graduada

**39) A solução salina tamponada (PBS) é muito utilizada em procedimentos laboratoriais. Tem-se uma solução de PBS concentrada 10 vezes. Assinale a alternativa correta para fazer a diluição de uso (1:10):**

- a) 200 ml da solução concentrada e 1000 ml de ÁGUA destilada
- b) 200 ml da solução concentrada e 2000 ml de ÁGUA destilada
- c) 200 ml da solução concentrada e 1900 ml de ÁGUA destilada
- d) 100 ml da solução concentrada e 900 ml de ÁGUA destilada
- e) 100 ml da solução concentrada e 1000 ml de ÁGUA destilada

**40) O formaldeído é vendido comercialmente na concentração de 37%. Este produto é a base dos fixadores de tecidos na rotina histopatológica. Para preparar um litro de formaldeído 10 % é necessário fazer diluição. Assinale a alternativa correta que corresponde à diluição de 10%:**

- a) 100 ml de formol a 37% para 900 ml de água destilada
- b) 270 ml de formol a 37% para 730 ml de água destilada
- c) 370 ml de formol a 37% para 630 ml de água destilada
- d) 150 ml de formol a 37% para 850 ml de água destilada
- e) 370 ml de formol a 37% para 630 ml de álcool absoluto

41) O corante de Giemsa é utilizado na rotina no laboratório de citopatologia em esfregaços de punção aspirativa por agulha fina (PAAF) na diluição de 1:4. Para preparar 400 ml deste corante. Assinale a alternativa que apresenta a diluição correta.

- a) 70 ml de solução estoque do corante e 330 ml de água destilada
- b) 90 ml de solução estoque do corante e 310 ml de água destilada
- c) 80 ml de solução estoque do corante e 320 ml de água destilada
- d) 100 ml de solução estoque do corante e 300 ml de água destilada
- e) 150 ml de solução estoque do corante e 250 ml de água destilada

42) Desinfecção por agentes químicos é amplamente utilizada na remoção da sujidade de qualquer superfície, reduzindo o número de microrganismos. São muitas as substâncias desinfetantes, porém algumas são mais efetivas e adequadas ao laboratório de histopatologia. Assinale a alternativa correta:

- a) Em relação à desinfecção de superfícies, devemos sempre partir do local mais contaminado para o menos contaminado
- b) O cloro inorgânico é econômico e o mais utilizado devido ao seu poder antioxidante em várias superfícies, principalmente metais. A solução de hipoclorito de sódio a 10% é um dos melhores e mais antigos germicidas para desinfecção local
- c) O álcool na concentração de 70% é considerado um ótimo desinfetante para bancadas de trabalho devido evaporar rapidamente, coagular proteínas, ser solvente orgânico e não deixar resíduos em superfícies
- d) Os desinfetantes fenólicos são os mais modernos e podem ser usados na desinfecção de superfícies do laboratório
- e) A solução de formol a 10% tem sido o melhor desinfetante para desinfecção de bancadas no laboratório de histologia, por ser inodoro

43) Considera-se riscos ergonômicos qualquer fator que possa interferir nas características psicofisiológicas do trabalhador, causando desconforto ou afetando sua saúde. Para prevenir riscos ergonômicos em laboratórios, devem-se considerar algumas condições. Assinale a alternativa **incorreta**:

- a) O projeto do laboratório deve prever a distância em relação à altura dos balcões, cadeiras, prateleiras, gaveteiros, capelas, circulação e obstrução de áreas de trabalho
- b) O projeto do laboratório de histologia deve prever somente riscos referentes a agentes químicos e biológicos
- c) Os espaços devem ser adequados para a execução de trabalhos, limpeza e manutenção, garantindo o menor risco possível de choques acidentais
- d) A melhoria no processo de trabalho, melhores condições no local de trabalho e modernização de máquinas e equipamentos
- e) A melhoria no relacionamento entre as pessoas, diminuição do ritmo excessivo de trabalho, da monotonia, e da repetitividade e postura adequada

44) São considerados riscos ambientais aqueles causados por agentes físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes que, presentes nos ambientes de trabalho, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador em função de sua natureza, concentração, intensidade ou tempo de exposição. Assinale a alternativa **incorreta**:

- a) NR 5 - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) tem como objetivo a prevenção de acidentes e doenças decorrentes do trabalho, de modo a tornar compatível permanentemente o trabalho com a preservação da vida e a promoção da saúde do trabalhador
- b) Riscos ambientais químicos são aqueles decorrentes de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases, vapores que podem ser absorvidos por via respiratória ou através da pele, etc
- c) Riscos ambientais biológicos são aqueles decorrentes de bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros
- d) Riscos ambientais de acidentes são decorrentes de arranjo físico inadequado, máquinas e equipamentos sem proteção, iluminação inadequada, eletricidade, animais peçonhentos, probabilidade de incêndio ou explosão, etc
- e) Riscos ambientais físicos são aqueles causados por trabalho físico pesado, ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações, etc

45) Microscópio óptico ou de luz pode ser considerado como a ferramenta básica em laboratórios da área da saúde. Ele é indispensável nas rotinas de histologia, citopatologia, hematologia, laboratórios clínicos e de pesquisa. No que tange a manutenção preventiva deste equipamento, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Depois de utilizar a objetiva de imersão deve-se limpar o óleo com lenços de papel especiais para ótica ou com uma mistura de álcool-éter 9:1
- b) A mudança das objetivas deverá ser realizada girando o revólver e visualizando diretamente sobre a preparação para prevenir o contato da lente com a amostra
- c) Quando não se está utilizando o microscópio, deve-se mantê-lo coberto com capa, preferencialmente de tecido, para evitar que se suje e as lentes fiquem danificadas
- d) As oculares e lentes objetivas de imersão devem ser limpas com xilol para evitar o descolamento das lentes
- e) Ao finalizar o trabalho, deve-se deixar o microscópio na objetiva de menor aumento em posição de observação

46) Ética profissional é um conjunto de normas de conduta que deverão ser postas em prática no exercício de qualquer profissão. A ética profissional estuda o relacionamento do profissional com sua clientela, visando à dignidade humana e a construção do bem estar no contexto sócio-cultural onde exerce sua profissão. São consideradas atitudes éticas no trabalho, **exceto**:

- a) Praticar uma atividade para a qual não esteja habilitado
- b) Evitar a maledicência: críticas e difamações a quem quer que seja
- c) Conhecer bem seu trabalho e suas responsabilidades e seguir as normas legais de sua própria profissão
- d) Zelar pelo material com que lida
- e) Respeitar as normas internas, titulações, condutas éticas específicas e legislações, estabelecidas pela ordem, associação ou conselho profissional das demais profissões



47) Esterilização é um conjunto de operações que objetiva remover todas formas de vida, incluindo esporos bacterianos. Assinale a alternativa correta:

- a) O aparelho mais utilizado para a esterilização úmida denomina-se estufa
- b) O uso do calor úmido realizado no aparelho denominado autoclave é considerado a via de esterilização mais efetiva
- c) Os materiais que serão esterilizados pelo calor deverão estar devidamente acondicionados em embalagens plásticas para que, ao final do processo, possam ser utilizados com segurança
- d) O calor seco a 80 °C (oitenta graus Celsius) é considerado o agente mais prático e eficiente para esterilização
- e) De uma maneira geral, os processos de esterilização e o de desinfecção são sinônimos

48) Para preparar uma solução-tampão estéril alguns equipamentos e utensílios são indispensáveis no laboratório. Assinale a alternativa correta que contenha os itens necessários para preparar esta solução:

- a) Balança analítica, peagômetro, agitador magnético, autoclave, béquer, proveta graduada
- b) Balança analítica, estufa, autoclave, béquer graduado, agitador magnético
- c) Balança de precisão, estufa, agitador magnético, peagômetro, béquer
- d) Balança, estufa, agitador magnético, peagômetro, béquer
- e) Balança, estufa, agitador magnético, béquer, peagômetro, proveta graduada

49) Equipamentos de laboratório requerem condições ambientais apropriadas para o devido funcionamento. Os locais para instalação devem ser livres de interferências como vibrações, correntes de ar, incidência de luz solar, umidade e calor e, no tocante à instalação na rede elétrica, os equipamentos devem ser conectados à tomadas adequadamente aterradas. Assinale a alternativa incorreta:

- a) No que concerne ao funcionamento, os equipamentos deverão ser operados por pessoal capacitado e devidamente treinado
- b) O laboratório deve ter um Manual de Procedimento Operacional Padronizado (POP), livreto de instruções ou protocolo de uso, de preferência, na Língua Portuguesa explicando como operar os equipamentos
- c) Os equipamentos devem estar em condições de utilização e devem seguir um plano rigoroso de validação, qualificação, calibração e manutenção
- d) No que tange a limpeza, inspeção periódica, manutenção preventiva e calibração deverá ter um POP para execução de cada tarefa
- e) Quando tiver alarmes e lâmpadas piscando nos equipamentos, os mesmos devem ser ignorados, os aparelhos desligados e religados e continuar operando normalmente

50) Após a microtomia os cortes histológicos estão impregnados pela parafina que devera ser removida para que os corantes penetrem e se combinem com os elementos teciduais. Assinale a alternativa correta, que corresponde à sequência do procedimento geral de uma coloração:

- a) Desparafinização em xilol, hidratação com gradientes decrescentes de álcool etílico, coloração, desidratação em gradientes crescentes de álcool etílico, clarificação em xilol e selagem em meio de montagem com resina sintética e lamínula
- b) Desparafinização em xilol, desidratação em gradientes crescentes de álcool, coloração, hidratação em gradientes crescentes de álcool etílico, clarificação em xilol e selagem meio de montagem com resina sintética e lamínula
- c) Desparafinização em xilol, desidratação em gradientes crescentes de álcool, coloração, clarificação em xilol, hidratação em gradientes crescentes de álcool etílico e selagem em meio de montagem com resina sintética e lamínula
- d) Desparafinização em xilol, desidratação em gradientes crescentes de álcool, clarificação em xilol, hidratação em gradientes crescentes de álcool etílico, coloração, selagem em meio de montagem com resina sintética e lamínula
- e) Desparafinização em xilol, hidratação com gradientes decrescentes de álcool etílico, coloração, clarificação em xilol, hidratação em gradientes crescentes de álcool etílico e selagem em meio de montagem com resina sintética e lamínula

