

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 06 (seis) 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

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 I

## Vivendo e...

Eu sabia fazer pipa e hoje não sei mais. Duvido que se hoje pegasse uma bola de gude conseguisse equilibrá-la na dobra do dedo indicador sobre a unha do polegar, e quanto mais jogá-la com a precisão que eu tinha quando era garoto. Outra coisa: acabo de procurar no dicionário, pela primeira vez, o significado da palavra “gude”. Quando era garoto nunca pensei nisso, eu sabia o que era gude. Gude era gude.

Juntando-se as duas mãos de um determinado jeito, com os polegares para dentro, e assoprando pelo buracozinho, tirava-se um silvo bonito que inclusive variava de tom conforme o posicionamento das mãos. Hoje não sei que jeito é esse. [...]

(VERÍSSIMO, Luis Fernando. *Comédias para se ler na escola*. Rio de Janeiro: Objetiva. 2001)

Utilize o Texto I para responder as questões de 1 a 4.

- 1) Os verbos “sabia” e “Duvido”, no início do texto, apontam para dois momentos distintos na vida do narrador. Tais verbos estão flexionados, respectivamente, no:
  - a) pretérito perfeito e presente.
  - b) pretérito mais-que-perfeito e pretérito perfeito.
  - c) pretérito perfeito e futuro do pretérito.
  - d) pretérito imperfeito e futuro do pretérito.
  - e) pretérito imperfeito e presente.
- 2) A partir da leitura atenta do texto, percebe-se um posicionamento sobre o tema e é possível concluir que:
  - a) há uma valorização da experiência adulta em detrimento da infância inocente.
  - b) se revela o quanto as crianças são enganadas por não conhecerem tudo.
  - c) ocorre a indicação de que o aprendizado infantil é sempre muito útil ao adulto.
  - d) se privilegia mais a experiência da infância do que a racionalidade dos adultos.
  - e) ignora-se completamente o aprendizado da infância para inserir-se no mundo adulto.
- 3) Para relacionar as orações, em “Eu sabia fazer pipa e hoje não sei mais”, o autor faz uso de uma conjunção que deve ter seu sentido inferido pelo contexto. Trata-se do valor semântico de:
  - a) adição.
  - b) conclusão.
  - c) explicação.
  - d) alternância.
  - e) oposição.
- 4) O emprego das reticências no título, sugere:
  - a) a incapacidade do autor em completar a ideia.
  - b) a caracterização de uma enumeração infinita.
  - c) um convite para que o leitor reflita sobre o tema.
  - d) a sinalização de um questionamento do leitor.
  - e) a representação de uma ideia polêmica.

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 5 e 6 seguintes.

“Juntando-se as duas mãos de um determinado jeito, com os polegares para dentro, e assoprando pelo buracozinho, tirava-se um silvo bonito que inclusive variava de tom conforme o posicionamento das mãos.” (2º§)

- 5) Os dois termos destacados cumprem papel sintático adverbial e expressam os seguintes valores semânticos respectivamente:
  - a) causa e meio.
  - b) modo e meio.
  - c) meio e lugar.
  - d) lugar e modo.
  - e) modo e lugar.

- 6) Os verbos que se encontram na forma nominal de gerúndio contribuem para a representação de uma ação que sinaliza:
  - a) um processo.
  - b) uma interrupção.
  - c) um passado remoto.
  - d) uma possibilidade.
  - e) uma descontinuidade.

Utilize o Texto II para responder as questões de 7 a 10.

## Texto II

## Maria chorando ao telefone

O telefone toca aqui em casa, atendo, uma voz de mulher estranhíssima pergunta por mim, e antes que eu tome providências para dizer que é minha irmã que fala, ela me diz: é você mesma. O jeito foi eu ficar sendo eu própria. Mas... ela chorava? Ou o quê? Pois a voz era claramente de choro contido. “Porque você escreveu dizendo que não ia mais escrever romances.” “Não se preocupe, meu bem, talvez eu escreva mais uns dois ou três, mas é preciso saber parar. Que é que você já leu de mim?” “Quase tudo, só falta *A cidade sitiada* e *A legião estrangeira*.” “Não chore, venha buscar aqui os dois livros.” “Não vou não, vou comprar.” “Você está bobeando, eu estou oferecendo de graça dois livros autografados e mais um cafezinho ou um uísque.” [...]

(LISPECTOR, Clarice. *A descoberta do mundo*. Rio de Janeiro: Rocco, 1999)

- 7) No trecho “e antes que eu tome providências para dizer que é minha irmã que fala,”, percebe-se uma clara intenção da narradora que corresponde:
  - a) ao desejo de não mais escrever seus romances.
  - b) à intenção de mudar seu estilo de vida e ser como a irmã.
  - c) à tentativa de irritar a pessoa que havia ligado.
  - d) à vontade de não conversar com quem estava ao telefone.
  - e) ao hábito de promover a divulgação de suas obras.
- 8) Na fala “Quase tudo, só falta *A cidade sitiada* e *A legião estrangeira*”, o vocábulo em destaque denota um sentido de:
  - a) retificação.
  - b) explicação.
  - c) exclusão.
  - d) adição.
  - e) anulação.
- 9) Em função do contexto em que os fatos são contados, a percepção sensorial é explorada. Desse modo, um dos sentidos ganha potencial expressividade. Trata-se de:
  - a) da audição.
  - b) do olfato.
  - c) do tato.
  - d) do paladar.
  - e) da visão.
- 10) No trecho “Você está bobeando”, percebe-se que, com o emprego do pronome de tratamento, a autora consegue:
  - a) dirigir-se aos leitores de modo geral.
  - b) fazer referência a um interlocutor específico.
  - c) criar uma intervenção formal no diálogo.
  - d) afastar-se de um projeto de leitor ideal.
  - e) mostrar que não tem intimidade com quem fala.

- 11) Paulo gastou 40% de  $\frac{3}{5}$  de seu salário e ainda lhe restou R\$ 570,00. Nessas condições o salário de Paulo é igual a:
- R\$ 2.375,00
  - R\$ 750,00
  - R\$ 1.240,00
  - R\$ 1.050,00
  - R\$ 875,00
- 12) Considerando a sequência de figuras @, %, &, #, @, %, &, #, ..., podemos dizer que a figura que estará na 117ª posição será:
- @
  - %
  - &
  - #
  - \$
- 13) Numa academia de ginástica, 120 frequentadores praticam natação ou musculação. Sabe-se que 72 praticam natação e 56 praticam musculação. Desse modo, o total de frequentadores que praticam somente musculação é:
- 8
  - 64
  - 52
  - 36
  - 48
- 14) Assinale a alternativa **incorreta** com relação aos conectivos lógicos:
- Se os valores lógicos de duas proposições forem falsos, então a conjunção entre elas têm valor lógico falso
  - Se os valores lógicos de duas proposições forem falsos, então a disjunção entre elas têm valor lógico falso
  - Se os valores lógicos de duas proposições forem falsos, então o condicional entre elas têm valor lógico verdadeiro
  - Se os valores lógicos de duas proposições forem falsos, então o bicondicional entre elas têm valor lógico falso
  - Se os valores lógicos de duas proposições forem falsos, então o bicondicional entre elas têm valor lógico verdadeiro
- 15) De acordo com a equivalência lógica, a negação da frase "Ana é dentista ou não fez universidade" é:
- Ana não é dentista ou fez universidade
  - Ana não é dentista e não fez universidade
  - Ana não é dentista e fez universidade
  - Ana é dentista ou fez universidade
  - Se Ana é dentista, então não fez universidade

- 16) O Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares –EBSEERH – determina que não podem participar de seus órgãos de constituições as pessoas que se enquadrem em determinadas situações expressamente previstas. Assinale abaixo a alternativa que **NÃO** apresenta uma dessas situações.
- Os que detiveram o controle ou participaram da administração de pessoa jurídica concordatária, falida ou insolvente, no período de cinco anos anteriores à data da eleição ou nomeação, salvo na condição de síndico, comissário ou administrador judicial
  - Os que detenham controle ou participação relevante no capital social de pessoa jurídica inadimplente com a EBSEERH ou que lhe tenha causado prejuízo ainda não ressarcido, estendendo-se esse impedimento aos que tenham ocupado cargo de administração em pessoa jurídica nessa situação, no exercício social imediatamente anterior à data da eleição ou nomeação
  - Os declarados inabilitados para cargos de administração em empresas sujeitas à autorização, controle e fiscalização de órgãos e entidades da administração pública direta e indireta
  - Os que houverem sido condenados por crime falimentar, de sonegação fiscal, de prevaricação, de corrupção ativa ou passiva, de concussão, de peculato, contra a economia popular, contra a fé pública, contra a propriedade ou que houverem sido condenados à pena criminal que vede em caráter definitivo o acesso a cargos públicos
  - Sócio, ascendente, descendente ou parente colateral ou afim, até o terceiro grau, de membro do Conselho de Administração, da Diretoria Executiva e do Conselho Fiscal
- 17) O Regimento Interno da EBSEERH especifica de maneira expressa qual é a finalidade de seu Conselho Consultivo. Dentre as alternativas abaixo assinale a que apresenta a informação **CORRETA**.
- O Conselho Consultivo é o órgão permanente da EBSEERH que tem por finalidade oferecer consultoria e apoio à Diretoria Executiva e a Comissão de Controle Interno, além de avaliar e fazer sugestões em relação ao papel social da EBSEERH, de acordo com seus objetivos específicos na sociedade
  - O Conselho Consultivo é o órgão permanente da EBSEERH que tem por finalidade oferecer orientação e apoio à Diretoria Executiva e ao Conselho de Administração, além de avaliar e fazer sugestões em relação ao papel social da EBSEERH, de acordo com seus objetivos específicos na sociedade
  - O Conselho Consultivo é o órgão permanente da EBSEERH que tem por finalidade oferecer consultoria e apoio à Diretoria Executiva e ao Comitê de Gestão de Riscos e Crises, além de avaliar e fazer sugestões em relação ao papel social da EBSEERH, de acordo com seus objetivos específicos na sociedade
  - O Conselho Consultivo é o órgão permanente da EBSEERH que tem por finalidade oferecer consultoria e apoio à Diretoria Executiva e ao Conselho de Administração, além de avaliar e fazer sugestões em relação ao papel social da EBSEERH, de acordo com seus objetivos específicos na sociedade
  - O Conselho Consultivo é o órgão permanente da EBSEERH que tem por finalidade oferecer consultoria e apoio à Diretoria Executiva e ao Conselho de Administração, além de avaliar e indicar procedimentos em relação ao papel social da EBSEERH, de acordo com seus objetivos específicos na sociedade

18) Conforme preleciona o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 a EBSEERH será administrada por uma Diretoria Executiva, composta pelo Presidente e até seis Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Presidente da República. Porém, para que esta nomeação seja possível há necessidade do preenchimento de determinados requisitos pelo nomeado. Analise os itens abaixo e assinale a alternativa que indica os itens que apresentam os requisitos corretos.

- I. Idoneidade moral, reputação ilibada e idade igual ou superior a 30 anos.
- II. Notórios conhecimentos na área de gestão, da atenção hospitalar e do ensino em saúde.
- III. Mais de dez anos de exercício de função ou de efetiva atividade profissional que exija os conhecimentos na área de gestão, da atenção hospitalar e do ensino em saúde.
- IV. Mais de cinco anos de exercício de função ou de efetiva atividade profissional que exija os conhecimentos na área de gestão, da atenção hospitalar e do ensino em saúde.
- V. Idoneidade moral, reputação ilibada.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) Somente as alternativas I, IV e V estão corretas
- b) Somente as alternativas I, III e IV estão corretas
- c) Somente as alternativas II, III e IV estão corretas
- d) Somente as alternativas II e III estão corretas
- e) Somente as alternativas II, III e V estão corretas

19) O Regimento Interno da EBSEERH determina expressamente a competência da Comissão de Ética. Assinale abaixo a alternativa que apresenta **INCORRETAMENTE** uma dessas determinações.

- a) Elaborar e solicitar aprovação ao Conselho de Administração de seu regimento interno
- b) Disseminar informações e desenvolver capacitação, junto às unidades e setores da EBSEERH, em relação a orientações de ética profissional no âmbito da instituição
- c) Dirimir dúvidas a respeito da interpretação das normas éticas a que estão subordinados os empregados da EBSEERH, e deliberar em relação a casos omissos
- d) Apurar, mediante denúncia ou de ofício, conduta em desacordo com as normas éticas pertinentes
- e) Escolher seu Presidente

20) Em conformidade com o que dispõe o Regimento Interno da EBSEERH existe a previsão de determinadas competências ao seu presidente. Assinale abaixo a alternativa que **NÃO** apresenta uma das competências expressamente previstas.

- a) Dirigir, coordenar e controlar as ações desenvolvidas pela instituição, de forma que sua atuação esteja, continuamente, orientada para os objetivos institucionais, conforme previsto na Lei de criação, no Estatuto Social, neste Regimento e nas disposições resultantes do Conselho de Administração
- b) Apresentar, mensalmente, ao Conselho de Administração, relatório das atividades da EBSEERH
- c) Representar a EBSEERH, em juízo ou fora dele, podendo delegar, em casos específicos, essa atribuição, e, em nome da entidade, constituir mandatários ou procuradores
- d) Coordenar e articular o trabalho em relação às unidades da EBSEERH, tanto na Sede quanto nas suas filiais e unidades descentralizadas, podendo delegar competência executiva e decisória e distribuir, entre os Diretores, a coordenação e articulação dos serviços da Empresa
- e) Editar normas necessárias ao funcionamento dos órgãos e serviços da EBSEERH, de acordo com a organização interna e a respectiva distribuição de competências da Sede e das filiais ou unidades descentralizadas, estabelecidas por este Regimento e pela Diretoria Executiva

21) Segundo a Constituição, a seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à previdência e à assistência social. Considerando os objetivos da seguridade social, expressos na Constituição, assinale a alternativa correta.

- a) Descentralização, com direção única em cada esfera de governo
- b) Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais
- c) Uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços às populações urbanas e rurais
- d) Participação da comunidade
- e) Gratuidade

22) Segundo a lei 8080/90, estão incluídas ainda no campo de atuação do Sistema Único de Saúde-SUS, **EXCETO**:

- a) A formulação e execução da política de sangue e seus derivados
- b) A capacitação dos agentes comunitários de saúde, para atuação na Estratégia de Saúde da Família
- c) A vigilância nutricional e orientação alimentar
- d) Ações de assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica
- e) A fiscalização e a inspeção de alimentos, água e bebidas, para consumo humano

23) O sistema de informação do SUS que permite a geração do Cartão Nacional de Saúde, que facilita a gestão do Sistema Único de Saúde e contribui para o aumento da eficiência no atendimento direto ao usuário é o:

- a) CADSUS - Sistema de Cadastramento de usuários do SUS
- b) CNES - Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde
- c) SIPNASS - Sistema do Programa Nacional de Avaliação de Serviços de Saúde
- d) SIASUS - Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS
- e) GIL - Gerenciamento de Informações Locais

24) Segundo o decreto presidencial 7508/12, os entes federativos definirão os seguintes elementos em relação às Regiões de Saúde, **EXCETO**:

- a) Seus limites geográficos
- b) População usuária das ações e serviços
- c) Rol de ações e serviços que serão ofertados
- d) Respostivas responsabilidades, critérios de acessibilidade e escala para conformação dos serviços
- e) Diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde, de acordo com as características epidemiológicas e da organização de serviços

25) Assinale a alternativa correta. Sistema de informação que foi implantado para o acompanhamento das ações e dos resultados das atividades realizadas pelas equipes do Programa Saúde da Família. Desenvolvido como instrumento gerencial dos Sistemas Locais de Saúde, incorporou em sua formulação conceitos como território, problema e responsabilidade sanitária. Trata-se do:

- a) Sistema de Centrais de Regulação (SISREG)
- b) SIA - Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS
- c) VERSIA - Sistema de Verificação das informações ambulatoriais
- d) Sistema de Informação da Atenção Básica (SIAB)
- e) CADSUS - Sistema de Cadastramento de usuários do SUS

26) Fixadores são substâncias químicas que mantêm a integridade do tecido após a morte, sem alteração da estrutura celular. Assinale a alternativa **incorreta**:

- Para uma fixação adequada o volume do fixador deve ser pelo menos 10 (dez) vezes o volume do tecido mergulhado
- O formol ou formalina é o fixador mais utilizado na rotina histológica
- O formol ou formalina é usado em solução aquosa a 10% (dez por cento)
- O ácido acético é um dos fixadores mais usados em combinação com outras substâncias fixadoras
- Os fixadores são classificados em coagulantes ou precipitantes e não coagulantes ou não precipitantes

27) O tecido ósseo ou tecido com áreas de calcificação necessitam ser submetidos a um processo de descalcificação ou desmineração, para a remoção do cálcio tecidual sem alterações na estrutura celular. Assinale a alternativa **incorreta**:

- Substâncias descalcificadoras possuem natureza ácida
- Ácido nítrico e fórmico podem ser utilizados como substâncias descalcificadoras
- Substâncias descalcificadoras possuem natureza básica como bicarbonato de sódio
- Antes do processo de descalcificação o tecido deve ser fixado com formalina a 10% (dez por cento) por 12 ou 24 horas
- A solução descalcificadora deve ser trocada diariamente, até que o tecido amoleça

28) Para que um tecido possa ser cortado ele precisa ter uma consistência uniforme e firme, estar incluído em parafina e, passar por uma série de procedimentos prévios. Assinale a alternativa que apresenta esses procedimentos:

- Antes da inclusão em parafina o tecido necessita ser desidratado em gradientes de álcool etílico e diafanizado em xilol
- A diafanização consiste na retirada da água do tecido por gradientes de álcool etílico até que o tecido se torne translúcido
- A desidratação consiste na retirada da água do tecido com gradientes de xilol
- Antes da inclusão em parafina o tecido necessita ser desidratado em gradientes de xilol e diafanizado em álcool etílico
- Para se realizar uma boa inclusão, é necessário que o fragmento esteja completamente hidratado, clarificado e corretamente impregnado

29) A congelação é o método empregado para cortar tecidos previamente congelados. Este método é muito utilizado em hospitais, quando se necessita de um diagnóstico rápido em material patológico durante as cirurgias ou para procedimentos de colorações especiais. Assinale a alternativa **incorreta**:

- Os cortes de congelação são realizados no aparelho denominado micrótomo criostato
- A congelação de tecidos é aplicada para estudo de histoquímica e principalmente imunofluorescência
- As vantagens do método de congelação devem-se a facilidade de manipulação, economia de reagentes e rapidez diagnóstica
- O método de congelação é pouco empregado por causar muitas modificações na estrutura dos tecidos, inativar enzimas e remover os lipídios
- O micrótomo de congelação opera a temperatura de -10 a -30°C (menos dez a menos trinta graus Celsius) e pode cortar fragmentos em uma espessura de 3 a 40 µm (micrômetro)

30) Para a análise dos tecidos ao microscópio de luz, eles devem ser seccionados em fatias bem finas e uniformes a uma espessura de 4 a 6 µm (micrômetros). Assinale a alternativa correta:

- Para obter fragmentos bem finos na rotina dos laboratórios de histologia o melhor aparelho é denominado autotécnico
- Para obter bons cortes histológicos necessita-se de uma navalha bem afiada e um micrótomo bem aferido
- O aparelho utilizado para a microtomia de tecidos incluídos em parafina denomina-se ultra micrótomo rotativo
- Recomenda-se uso de navalhas de aço ao invés de descartáveis por possuírem custo menor e dispensarem a utilização de afiadores automáticos
- Navalhas descartáveis produzem cortes de baixa alta qualidade por não permitirem cortes sequenciais, denominados cortes em fita

31) Corantes são compostos orgânicos aromáticos formados pelo cromógeno e auxocromo e coram seletivamente os componentes teciduais, como as células e a matriz extracelular. De acordo com a carga iônica, os corantes podem ser ácidos, básicos ou neutros. Assinale a alternativa **incorreta**:

- As estruturas coradas pelos corantes ácidos são chamadas acidófilas, como, por exemplo, o citoplasma e matriz extracelular. Um exemplo de corante ácido é a eosina
- As estruturas coradas pelos corantes básicos são chamadas basófilas, como o núcleo. A hematoxilina é um exemplo clássico de corante básico
- Os corantes neutros são formados pela associação de um corante ácido com um básico. O eosinato de azul de metileno (Giemsa) cora ao mesmo tempo núcleo e citoplasma
- Os corantes metacromáticos são aqueles que conferem cores diferentes a estruturas diversas. O azul de toluidina cora em vermelho a substância amiloide apesar de ter cor azul
- As estruturas coradas pelos corantes básicos são chamadas de acidófilas. Um exemplo clássico de corante básico é a eosina

32) Durante o processo de coloração podem ocorrer algumas dificuldades como a não retenção do corante no tecido, cortes que descolam e cortes opacos ao microscópio. Assinale a alternativa que **não** apresenta possíveis causas de uma coloração defeituosa.

- A hematoxilina não foi devidamente amadurecida
- Desparafinização da lâmina incompleta
- Selagem da lâmina com resina sintética
- Xilol hidratado
- Lâminas sujas e engorduradas

33) Diafanização consiste na infiltração do tecido por um solvente da parafina que seja ao mesmo tempo desalcolizante. Além do xilol, substância amplamente utilizada para esse fim, outras podem ser utilizadas. Assinale a alternativa que contém uma substância que **não** é utilizada para essa finalidade:

- Bromocresol
- Toluol
- Benzol
- Salicilato de metila
- Clorofórmio

- 34) Assinale a alternativa correta. Para preparar 2 litros de solução a 1M de HCl (ácido clorídrico), a partir de uma solução de 10 M, o volume de água, em litros, a ser utilizado é:
- 0,2 litro
  - 5,0 litros
  - 2,0 litros
  - 0,5 litro
  - 2,3 litros
- 35) Assinale a alternativa correta. O volume de água, em mL (mililitros), que deve ser adicionado a 160 mL de solução aquosa 0,2 M (zero vírgula dois Molar) de hidróxido de sódio (NaOH), para que a solução resultante seja 0,16 M (zero vírgula dezesseis Molar), deve ser igual a:
- 1,6 mL
  - 2,0 mL
  - 200 mL
  - 40 mL
  - 160 mL
- 36) Vidraria refere-se a uma grande variedade de equipamentos de laboratório que tradicionalmente são feitos de vidro, mas também podem ser de plástico. Geralmente apresenta graduações e marcas volumétricas em suas paredes, de maior ou de menor precisão conforme o tipo e função. Assinale a alternativa que não condiz com o descrito acima:
- Proveta é um equipamento de precisão para volumes acima de 25 ml e serve para medir e transferir volumes variáveis de líquidos
  - Béquer é um equipamento de precisão, empregado para medir e administrar reações entre soluções, dissolver substâncias sólidas, efetuar reações de precipitação e aquecer líquidos
  - Balão Volumétrico possui volume definido e é utilizado para o preparo de soluções com quantidades precisas
  - Erlenmeyer tem formato afunilado e executa as mesmas funções do béquer, permite agitação sem que haja risco de perda do material agitado
  - Funil de haste longa ou curta utilizado para filtrar soluções com o auxílio de papel de filtro ou para transferir líquidos de um recipiente para outro
- 37) A vidraria de laboratório deve ser perfeitamente limpa e livre de substâncias estranhas, afim de não afetar os resultados de análises e preparações de soluções. No que se refere a lavagem e limpeza de vidraria, assinale a alternativa correta:
- A vidraria de laboratório, após ter sido lavada com água e detergente, deve ser enxaguada apenas com água corrente
  - Para lavagem completa, o procedimento é colocar a vidraria de molho em água corrente
  - Ao lavar um recipiente pode-se usar sabão, detergente ou pó de limpeza e enxaguá-lo apenas com água corrente para retirar o excesso do produto
  - Durante o processo de limpeza, marcações com caneta, resíduos químicos, resíduos biológicos, sujidades, devem ser removidos da vidraria
  - O uso de detergentes na limpeza da vidraria é fundamental para desinfetar e esterilizar os materiais de vidro
- 38) O Microscópio de luz também chamado de microscópio composto, possui duas lentes: lentes oculares e lentes objetivas. Existem lentes objetivas de várias ampliações, assinale a alternativa incorreta sobre as ampliações das lentes objetivas:
- 4x
  - 10x
  - 40x
  - 100x
  - 1000x
- 39) Desinfecção é o processo capaz de destruir, eliminar ou inativar muitas ou todas as formas de vida microbiana, exceto as esporuladas, em objetos inanimados. São métodos de desinfecção, exceto:
- Fervura por ebulição em água por 30 minutos
  - Pasteurização em água a 70 °C (Setenta graus Celsius) durante 30 minutos de exposição
  - Fricção de superfícies de equipamentos e bancadas com álcool 42 %
  - Imersão em desinfetante, germicida líquido
  - Fricção de germicida líquido (álcool 70%, ácido peracético em equipamentos e aparelhos)
- 40) Processo de esterilização compreende morte de microrganismos de maneira que seja impossível detectá-los por meio de cultura padrão na qual anteriormente haviam se proliferado. Sobre os processos de esterilização, assinale a alternativa incorreta:
- O processo de esterilização é composto de seis etapas básicas: pré-lavagem, limpeza, preparo, esterilização, estocagem e distribuição e controle do processo
  - Esterilização por método físico compreende calor seco, vapor sob pressão, irradiação e filtração
  - A esterilização em autoclave realiza processo de esterilização físico mais eficiente, seguro, rápido e econômico
  - Esterilização por calor seco a temperatura de 100°C (cem graus Celsius) por período de uma hora é eficiente
  - A esterilização de equipamentos, aparelhos e materiais delicados, complexos e termosensíveis como polímeros (plásticos) e fibras óticas devem ser feita com meio químico em baixa temperatura
- 41) Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) são equipamentos utilizados como medida de segurança para minimizar ou eliminar a exposição a agentes infecciosos, tóxicos, corrosivos, calor excessivo, fogo e outros perigos. São exemplos de Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs), exceto:
- Autoclave, estufa, caixa de descarte de artigos perfurocortantes, placa de sinalização com símbolo de resíduo biológico, chuveiro de emergência e lava olhos
  - Autoclave, estufas, caixa de descarte de artigos perfurocortantes, óculos, respirador e protetores faciais
  - Cabine de segurança biológica, capela, caixa de descarte de artigos perfurocortantes, chuveiro de emergência e lava olhos
  - Autoclave, estufas, caixa de descarte de artigos perfurocortantes, cabine de segurança biológica, cabine de fluxo laminar de ar
  - Capela, caixa de descarte de artigos perfurocortantes, estufa, placa de sinalização com símbolo de resíduo radioativo e lavadora termodesinfetadora
- 42) Os riscos ocupacionais classificados em físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes estão presentes nos ambientes de trabalho. Eles são regulamentados no Brasil pela Portaria Nº 25, de 29 de dezembro de 1994, do Ministério de Trabalho e Emprego (MTE) (Anexo IV – NR5- CIPA). Sobre os riscos ocupacionais, assinale a alternativa correta:
- Riscos ocupacionais físicos compreendem o esforço físico intenso, monotonia e repetitividade
  - Riscos ocupacionais ergonômicos são representados pelas vibrações, radiações ionizantes e não ionizantes e eletricidade
  - Riscos ocupacionais químicos são representados pela probabilidade de incêndio e explosão
  - Riscos ocupacionais biológicos são representados pelas bactérias, vírus, protozoários
  - Riscos ocupacionais de acidentes são representados por animais peçonhentos, fungos e parasitas

43) Os riscos ocupacionais de acidentes estão presentes em qualquer cenário de trabalho. Em uma situação em que aconteça um derramamento de produto químico, os procedimentos imediatos recomendados seriam, **exceto**:

- a) Limpar o local o mais rapidamente possível
- b) Ventilar o local: abrir portas e janelas
- c) Se o produto for extremamente tóxico evacuar o local e usar máscara adequada na operação de limpeza
- d) Caso existam vítimas ligar para a família imediatamente e chamar a equipe de segurança do local
- e) Os resíduos da limpeza, papel ou materiais impregnados devem ser descartados como resíduos químicos

44) A Organização Mundial de Saúde (OMS), bem como o Ministério da Saúde publicam, periodicamente, manuais sobre normas de segurança e prevenção de acidentes em laboratórios e instituições de saúde. No que tange ao uso e manipulação de substâncias químicas algumas recomendações são importantes, **exceto**:

- a) Ler com atenção os rótulos dos frascos e dos reagentes antes de utilizá-los, observando a classificação quanto ao tipo de risco que o reagente oferece
- b) Colocar em ordem os materiais e reagentes necessários antes de iniciar a manipulação, para verificar se não está faltando nada
- c) Após o uso de produtos químicos, coloque-os no devido lugar
- d) Se precisar diluir um ácido, despeje-o lentamente sobre água e agite. Esta técnica é importante, sobretudo para o ácido sulfúrico e deve ser realizado dentro de cabine de segurança química
- e) Jogar sobras de material sólido, produto químico e biológico dentro da pia, ou da rede de esgoto comum

45) Os Resíduos de Serviços de Saúde (RSS), regulados de acordo com a RDC ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) Nº 306/2004 e Resolução CONAMA (Conselho Nacional do Meio Ambiente) Nº 358/05, são classificados em cinco grupos (A,B,C,D,E) e os sacos de armazenamento e recipientes de transporte devem ser identificados com os símbolos e letras correspondentes aos seus conteúdos. Assinale a alternativa correta:

- a) Resíduos do Grupo B devem ser identificados com o símbolo de risco radioativo
- b) Resíduos do Grupo C devem ser identificados com o símbolo de resíduos perfurocortantes
- c) Resíduos do Grupo A devem ser identificados com o símbolo de risco biológico
- d) Resíduos do Grupo D devem ser identificados com o símbolo de risco químico
- e) Resíduos do Grupo E devem ser identificados com o símbolo de resíduos comuns

46) A aplicação diagnóstica dos conhecimentos de anatomia patológica se baseia no exame de amostras fixadas em formol. A solução de formalina a 10% utilizada na fixação de tecidos na rotina histológica é composta de:

- a) 10 ml de formaldeído (40%) e 90 ml de água destilada
- b) 50 ml de formaldeído (40%) e 50 ml de água destilada
- c) 90 ml de formaldeído (10%) e 10 ml de água destilada
- d) 90 ml de formaldeído (40%) e 10 ml de água destilada
- e) 50 ml de formaldeído (20%) e 50 ml de água destilada

47) O processamento de tecidos pode ser realizado manualmente ou em processador de tecido automatizado. As vantagens do processador automático visam minimizar falhas humanas, economia de tempo, eficiente circulação dos líquidos e controle da temperatura. Este equipamento é denominado:

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Central de inclusão
- b) Micrótomo
- c) Criostato
- d) Autotécnico
- e) Centrífuga

48) O uso do microscópio por várias horas pode provocar muitas tensões e desconforto no pescoço, ombros, nos olhos, na região lombar, braços e punhos. Alguns parâmetros devem ser adotados para utilizar um microscópio, como medidas ergométricas preventivas de lesões, **exceto**:

- a) Mesa de trabalho de altura fixa permitindo o encaixe das pernas e dos joelhos de modo que os pés fiquem levemente inclinados em relação ao chão
- b) O microscópio deve adaptar o ângulo e a altura de observação conforme a altura do utilizador. A regulagem da altura de visão é o método mais eficaz de prevenir a postura estática de usuários ao microscópio, possibilitando-os de sentar como desejem e mudarem de posição quando julgarem conveniente
- c) Os assentos devem ser dotados de apoio de 05 (cinco) pés, com rodízios cuja resistência evite deslocamentos involuntários e que não comprometam a estabilidade do assento
- d) A cadeira deve ter assento e encosto para apoio lombar, com estofamento de densidade adequada, ajustáveis a estatura do trabalhador e a natureza da tarefa
- e) A postura ideal do antebraço é horizontal ou ligeiramente inclinada para baixo, com as mãos apoiadas em uma superfície estável. Os botões de controle devem ser comandados normalmente e não serem excessivamente rígidos ou moles

49) Todo material utilizado no processamento de tecidos é altamente inflamável, a parafina, o álcool, o xilol, entre outras. Sendo assim, algumas medidas de biossegurança devem ser observadas no laboratório durante o processamento histológico, **exceto**:

- a) Usar luvas nitrílicas, jaleco e máscara com filtro de proteção contra vapores orgânicos
- b) Durante a manipulação dos reagentes, evitar contato com o líquido e o vapor de xilol. Este elemento é tóxico para as vias aéreas. Quando inalado por tempo prolongado, pode causar a morte
- c) Em caso de incêndio, extinguir com espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono
- d) O vapor de xilol é mais pesado do que o ar, exigindo capela com exaustão inferior
- e) Descartar os resíduos químicos do processamento em esgoto sanitário comum, evitando o descarte no lixo hospitalar

50) Montagem da lâmina é a etapa final da preparação da lâmina para análise ao microscópio de luz. Considerando o uso de uma substância não miscível em água (resinosa) para fixar a lâmina e laminula (selagem), assinale a alternativa correta:

- a) O meio de montagem resinoso tem a função de conservação da lâmina por pouco tempo
- b) As propriedades do meio a ser utilizado referem-se ao tempo de secagem, índice de refração, e por não alterar a coloração da lâmina
- c) Os cortes devem ser bem hidratados quando o meio de montagem resinoso for empregado evitando tornarem opacos ou turvos
- d) As resinas sintéticas usadas como meio de montagem são solúveis em álcool absoluto
- e) Glicerina-gelatina é um exemplo clássico de meio de montagem não miscível em água