

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 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. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 2 (duas) horas após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. 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.
- XI. 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.
- XII. 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 I

Rito de Passagem

Um dia seu filho se aproxima e diz, assim como quem não quer nada: “Pai, fiz a barba”. E, a menos que se trate de um pai desnaturado ou de um barbeiro cansado da profissão, a emoção do pai será inevitável. E será uma complexa emoção essa, um misto de assombro, de orgulho, mas também de melancolia. O seu filho, o filhinho que o pai carregou nos braços, é um homem. O tempo passou.

Barba é importante. Sempre foi. Patriarca bíblico que se prezasse usava barba. Rei também. E um fio de barba, ou de bigode, tradicionalmente se constitui numa garantia de honra, talvez não aceita pelos cartórios, mas prezada como tal. Fazer a barba é um rito de passagem.

Como rito de passagem, ele não dura muito. Fazer a barba. No início, é uma revelação; logo passa à condição de rotina, e às vezes de rotina aborrecida. Muitos, aliás, deixam crescer a barba por causa disto, para se ver livre do barbeador ou da lâmina de barbear. Mas, quando seu filho se olha no espelho, e constata que uns poucos e esparsos pelos exigem – ou permitem – o ato de barbear-se, ele seguramente vibra de satisfação.

Nenhum de nós, ao fazer a barba pela primeira vez, pensa que a infância ficou pra trás. E, no entanto, é exatamente isto: o rosto que nos mira do espelho já não é mais o rosto da criança que fomos. É o rosto do adulto que seremos. E os pelos que a água carrega para o ralo da pia levam consigo sonhos e fantasias que não mais voltarão.

É bom ter barba? Essa pergunta não tem resposta. Esta pergunta é como a própria barba: surge implacavelmente, cresce não importa o que façamos. Cresce mesmo depois que expiramos. E muitos de nós expiramos lembrando certamente o rosto da criança que, do fundo do espelho, nos olha sem entender.

(SCLIAR, Moacyr et al. *Histórias de grandeza e de miséria*. Porto Alegre: L&PM, 2003)

1) Em relação ao rito de passagem apresentado pelo texto, é correto afirmar que:

- se trata de um estágio duradouro uma vez que introduz a fase adulta.
- representa uma alteração que não é só física, mas também comportamental.
- independente da situação, constitui garantia de honra como nos tempos bíblicos.
- traz, de imediato, ao rapaz a consciência de que a infância ficou para trás.
- é entendido como algo trivial para os pais que já são mais experientes.

2) Em “E, a menos que se trate de um pai desnaturado ou de um barbeiro cansado da profissão, a emoção do pai será inevitável.” (1º§), o fragmento em destaque sugere uma relação de sentido com a oração que encerra o período. Desse modo, tal fragmento introduz um sentido de:

- ratificação
- conclusão
- comparação
- exclusão
- indefinição

3) No trecho “Barba é importante. Sempre foi.” (2º§), o autor apresenta duas afirmações que assumem um sentido generalizante, podendo ser entendidas como verdades absolutas. Contribuíram para esse valor os seguintes recursos linguísticos:

- O substantivo “Barba”, na primeira oração e sua omissão na segunda.
- O emprego do adjetivo “importante” e as frases curtas.
- O uso do presente do indicativo e do advérbio “sempre”.
- A omissão do sujeito e do predicativo na segunda oração.
- A construção de períodos simples e a omissão de um dos sujeitos.

4) Ao falar da rotina, no terceiro parágrafo, o autor permite ao leitor inferir que ela:

- assume, invariavelmente, um caráter aborrecido.
- pode representar, inicialmente, uma experiência positiva.
- limita-se, exclusivamente, ao ato de barbear-se.
- é sempre o resultado de uma revelação.
- corresponde a uma condição que não pode ser rompida.

5) Em “logo passa à condição de rotina” (3º§), ocorre o acento grave indicativo de crase. Dentre as reescrituras do fragmento propostas abaixo, assinale a que **NÃO** ilustra um erro no emprego desse acento.

- logo passa à esta situação de rotina
- logo passa à situações de rotina
- logo passa à fazer parte da rotina
- logo passa à um contexto de rotina
- logo passa à construção da rotina

6) No texto, o vocábulo “expiramos” poderia ser substituído por:

- Morremos
- Renascemos
- Respiramos
- Refletimos
- Compreendemos

7) Em “o rosto que nos mira do espelho já não é mais o rosto da criança que fomos” (4º§), os termos em destaque têm sua correta classificação gramatical indicada em:

- Os dois são conjunções integrantes.
- O primeiro é uma conjunção integrante e o segundo um pronome relativo.
- Ambos são pronomes relativos, porém os referentes são distintos.
- Os dois são conjunções consecutivas.
- Nos dois casos, os pronomes são indefinidos.

8) Na frase “Nenhum de nós, ao fazer a barba pela primeira vez, pensa que a infância ficou pra trás.”, a concordância do verbo em destaque justifica-se pela mesma regra aplicada em:

- Ninguém chegou.
- Qual de nós nunca errou?
- A maioria das pessoas chegaram tarde.
- Houve muitos problemas.
- Mais de um carro se chocaram.



(www.planetaeducação.com.br)

- 9) Na tirinha, a associação entre as linguagens verbal e não-verbal sugere que a personagem Mafalda:
- convida o amigo para vivenciar experiências decorrentes da passagem do tempo.
 - questiona a real necessidade da marcação da passagem do tempo.
 - critica a rapidez na passagem do tempo por culpa dos relógios.
 - sugere novas possibilidades de marcação do tempo em função de experiências pessoais.
 - espanta-se diante da constatação de que ainda há muito tempo pela frente.
- 10) Mafalda, personagem criada por Quino, tem sua notoriedade justificada pelo fato de ser uma criança capaz de reflexões profundas e comentários perspicazes. Destaca-se também a linguagem empegada por ela, que geralmente faz uso do registro formal e da conotação. Assim, no primeiro quadrinho, o tema é abordado por meio de uma:
- hipérbole
 - metonímia
 - personificação
 - sinestesia
 - ironia

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

- 11) A fração reduzida que representa o total de mulheres pelo total de homens numa sala com 84 pessoas é representada por $\frac{3}{4}$. Nessas condições, o total de homens na sala é:
- 63
 - 36
 - 48
 - 21
 - 42
- 12) Mauro pagou R\$ 90,00 por um produto já incluso 25% de desconto. Desse modo, o valor do produto sem desconto é igual a:
- R\$ 117,00
 - R\$ 63,00
 - R\$ 130,00
 - R\$ 122,00
 - R\$ 120,00
- 13) Os números 3, 8, 18, 38, 78,... apresentam, nessa ordem, uma sequência lógica. Nessas circunstâncias, o sétimo número dessa sequência é:
- 158
 - 148
 - 168
 - 318
 - 328

- 14) Com relação aos conectivos lógicos é correto afirmar que:
- O condicional entre duas proposições cujos valores lógicos são falsos tem valor lógico verdadeiro.
 - A conjunção entre duas proposições cujos valores lógicos são falsos tem valor lógico verdadeiro.
 - A disjunção entre duas proposições cujos valores lógicos são falsos tem valor lógico verdadeiro.
 - O bicondicional entre duas proposições cujos valores lógicos são falsos tem valor lógico falso.
 - A conjunção entre duas proposições cujos valores lógicos são verdadeiros tem valor lógico falso.
- 15) De acordo com a equivalência lógica a negação da frase "O mato é verde e o céu é azul" é a frase:
- O mato não é verde e o céu não é azul.
 - O mato não é verde ou o céu não é azul.
 - O mato não é verde e o céu é azul
 - O mato é verde e o céu não é azul.
 - O mato não é verde ou o céu é azul.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

- 16) Considere as disposições do regimento interno da EBSEERH (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares) e assinale a alternativa correta sobre suas finalidades.
- Criar condições para o aperfeiçoamento da realização e o desenvolvimento dos programas de residência, exclusivamente na especialidade de clínica geral, particularmente nas regiões estratégicas para o trabalho e o desenvolvimento do Sistema Único de Saúde, em função das necessidades da população.
 - Criar condições para o aperfeiçoamento da realização e o desenvolvimento dos programas de residência em todos os campos da saúde, particularmente nas especialidades e regiões estratégicas para o trabalho e o desenvolvimento do Sistema Único de Saúde, em função das necessidades da população.
 - Criar condições para o aperfeiçoamento da realização e o desenvolvimento dos programas de residência, exclusivamente nas especialidades de clínica geral e pediatria, particularmente nas regiões estratégicas para o trabalho e o desenvolvimento do Sistema Único de Saúde, em função das necessidades da população.
 - Criar condições para o aperfeiçoamento da realização e o desenvolvimento dos programas de residência, exclusivamente nas especialidades de clínica geral e ortopedia, particularmente nas regiões estratégicas para o trabalho e o desenvolvimento do Sistema Único de Saúde, em função das necessidades da população.
 - Criar condições para o aperfeiçoamento da realização e o desenvolvimento dos programas de residência, exclusivamente nas especialidades de clínica geral e ginecologia, particularmente nas regiões estratégicas para o trabalho e o desenvolvimento do Sistema Único de Saúde, em função das necessidades da população.
- 17) Considere as disposições do regimento interno da EBSEERH (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares) e assinale a alternativa correta sobre o que a citada norma considera o conjunto das unidades integrantes da administração central da Ebserh, cujas competências prioritárias são a articulação, a coordenação, o monitoramento, a avaliação, o planejamento e a gestão das finalidades da empresa.
- Sede.
 - Unidade descentralizada.
 - Diretoria Geral.
 - Presidência.
 - Filiais.

18) Considere as disposições da Lei Federal nº 12.550, de 15/12/2011, que trata da EBSEERH (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares) e assinale a alternativa correta sobre o capital social.

- a) A EBSEERH terá seu capital social integralmente sob a propriedade da União.
- b) A EBSEERH terá seu capital social sob a propriedade da União e dos Estados.
- c) A EBSEERH terá seu capital social integralmente sob a propriedade dos Municípios.
- d) A EBSEERH terá seu capital social sob a propriedade da União, dos Estados e dos Municípios.
- e) A EBSEERH terá seu capital social integralmente sob a propriedade dos Estados.

19) Considere as disposições do Decreto nº 7.661, de 28/12/2011, que trata da EBSEERH (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares) e assinale a alternativa correta sobre seu regime jurídico.

- a) A EBSEERH sujeitar-se-á ao regime jurídico próprio das empresas públicas, exclusivamente quanto aos direitos e obrigações civis, comerciais, trabalhistas e tributários.
- b) A EBSEERH sujeitar-se-á ao regime jurídico próprio das empresas privadas, exclusivamente quanto aos direitos e obrigações trabalhistas e tributários.
- c) A EBSEERH sujeitar-se-á ao regime jurídico próprio das empresas privadas, inclusive quanto aos direitos e obrigações civis, comerciais, trabalhistas e tributários.
- d) A EBSEERH sujeitar-se-á ao regime jurídico próprio das empresas públicas, inclusive quanto aos direitos e obrigações civis, comerciais, trabalhistas e tributários.
- e) A EBSEERH sujeitar-se-á ao regime jurídico próprio das empresas públicas, apenas quanto aos direitos e obrigações tributárias.

20) Considere as disposições do Decreto nº 7.661, de 28/12/2011, que trata da EBSEERH (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares) e assinale a alternativa correta sobre seus órgãos estatutários.

- a) São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria Executiva, Conselho de Diretores e Colegiado Financeiro.
- b) São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria Financeira, Conselho de Diretores e Colegiado Financeiro.
- c) São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria Financeira, Conselho Fiscal e Colegiado Financeiro.
- d) São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria de Planejamento, Conselho de Diretores e Colegiado Fiscal.
- e) São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria Executiva, Conselho Fiscal e Conselho Consultivo.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21) De acordo com o Decreto Presidencial no 7.508, de 28 de junho de 2011, a(s) instância(s) de pactuação consensual entre os entes federativos para definição das regras da gestão compartilhada do SUS é (são):

- a) O CONASS - Conselho Nacional dos Secretários de Saúde.
- b) O CONASEMS - Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde.
- c) As comissões intergestoras.
- d) Os consórcios de saúde.
- e) As conferências de saúde.

22) Segundo o modelo de determinantes da Organização Mundial de Saúde, os determinantes sociais da saúde se classificam como estruturais e intermediários. Assinale a alternativa que contém somente determinantes estruturais:

- a) Condições de trabalho e disponibilidade de alimentos.
- b) Condições de vida e educação.
- c) Barreiras à adoção de comportamentos pró-saúde e educação.
- d) Barreiras à adoção de comportamentos pró-saúde e renda.
- e) Educação e renda.

23) Sobre a lei 8142/90, analise as sentenças abaixo, classificando-as como V (verdadeira) ou F (falsa). A seguir, assinale a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo:

- () Os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas em regimento próprio definidos pelo respectivo Conselho e aprovados pelo Secretário ou Ministro da Saúde.
 - () O Conselho de Saúde, tem caráter permanente, mas não deliberativo.
 - () A Conferência de Saúde poderá, extraordinariamente, ser convocada pelo Poder Executivo.
- a) V,V,F.
 - b) F,F,F.
 - c) V,V,V.
 - d) V,F,V.
 - e) F,F,V.

24) Região de Saúde é o espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde. As Regiões de Saúde serão instituídas pelo Estado, em articulação com os Municípios. Para ser instituída, a Região de Saúde deve conter, no mínimo, as seguintes ações e serviços, **EXCETO**:

- a) Alta complexidade.
- b) Vigilância em Saúde.
- c) Atenção psicossocial.
- d) Atenção especializada ambulatorial e hospitalar.
- e) Atenção primária.

25) A Lei Orgânica da Saúde (Lei 8.080/1990) expressa os objetivos e ações no campo de atuação do Sistema Único de Saúde-SUS. Assinale a alternativa que contém um objetivo e ações que **não** é contemplado nessa lei.

- a) Identificação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- b) Participação no controle e na fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos radioativos.
- c) Formulação da política de equipamentos e medicamentos de interesse para a saúde e a participação na sua produção.
- d) Formulação de políticas de inclusão social.
- e) Vigilância nutricional e orientação alimentar.

26) No rótulo do frasco de uma determinada substância química, são encontrados os seguintes pictogramas de risco:



Estes pictogramas significam, respectivamente:

- Oxidante, tóxico, corrosivo.
- Inflamável, nocivo, irritante.
- Inflamável, tóxico, corrosivo.
- Explosivo, tóxico, inflamável.
- Inflamável, tóxico, irritante.

27) Segundo a NR6, que estabelece as normas e exigências sobre o uso dos Equipamento de Proteção Individual (EPI), fiscalizada pelo Ministério do Trabalho e Emprego. A alternativa que apresenta somente EPIs é:

- Luvas e capelas de exaustão.
- Óculos de segurança e protetores faciais.
- Protetores auditivos e cabines de segurança biológica.
- Óculos de segurança e capelas de exaustão.
- Cabines de segurança biológicas e luvas.

28) Em laboratório, para a mensuração de volumes de líquidos com exatidão utiliza-se:

- Pipeta volumétrica e bureta.
- Proveta e pipeta volumétrica.
- Balões volumétrico e erlenmeyer.
- Béquer e proveta.
- Bureta e probeta.

29) A fixação tecidual consiste em uma das etapas mais importantes da técnica histológica, visando interromper o metabolismo celular e estabilizar componentes intra e extracelulares. São exemplos de fixadores químicos comumente utilizados na rotina histológica, exceto:

- Formaldeído.
- Glutaraldeído.
- Tetróxido de ósmio.
- Ácido pícrico.
- Ultrassom.

30) O método de coloração tricromática de Masson (Masson, 1929) é muito utilizadas para evidenciar as fibras colágenas, que coram-se de:

- Preto.
- Verde.
- Vermelho.
- Azul.
- Rosa.

31) "POP" consiste em procedimentos escritos que descrevem como conduzir as rotinas de laboratório ou atividade normalmente não especificadas ou detalhadas no protocolo de estudo. A sigla "POP" significa:

- Procedimento operacional padrão.
- Prática operacional padrão.
- Procedimento operacional.
- Protocolo operacional padrão.
- Protocolo operacional prático.

32) De acordo com a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), antissepsia consiste na operação que visa à redução de microrganismos presentes na pele em níveis seguros, mediante o uso de sabonete antisséptico ou outro agente antisséptico. Assinale a alternativa que contenha somente agentes utilizados a antissepsia das mãos:

- Solução de álcool iodado a 1% e solução detergente de clorohexidina a 4% + álcool etílico a 4%.
- Solução de hipoclorito de sódio a 5% e polivinil pirrolidona iodo (PVPI).
- Álcool etílico a 70% e solução de hipoclorito de sódio a 5%.
- Solução de álcool iodado a 1% e aldeído glutárico a 2%.
- Solução de hipoclorito de sódio a 5% e solução detergente de clorohexidina a 4% + álcool etílico a 4%.

33) O calor úmido sob pressão é uma das formas mais econômicas e seguras de esterilização. O equipamento utilizado para este procedimento é:

- A estufa.
- A autoclave.
- A capela de exaustão.
- O forno de Pasteur.
- O fluxo laminar.

34) A RDC ANVISA no. 306/04 e a Resolução CONAMA nº 358/05 classificam os resíduos de serviços de saúde (RSS) em 5 grupos distintos de risco que exigem formas de manejo específicas. Desta forma, os RSS do grupo A consistem em:

- Resíduos químicos.
- Materiais perfurocortantes.
- Resíduos com a possível presença de agentes biológicos e que podem ser potencialmente infectantes.
- Resíduos que não apresentam risco biológico, químico ou radioativo.
- Resíduos radioativos.

35) Assinale a alternativa correta. Para o preparo de formol a 10%, deve-se adicionar:

- 10mL (mililitros) de formaldeído e 990 mL de água destilada.
- 100mL de formaldeído e 900 mL de água destilada.
- 100mL de formaldeído e 1000 mL de água destilada.
- 1mL de formaldeído e 990 mL de água destilada.
- 10mL de formaldeído e 1000 mL de água destilada.

36) Para a análise de amostras biológicas em microscopia de luz envolve uma série de etapas até a obtenção de lâminas com cortes muito finos dos tecidos. Com relação a estas etapas, é correto afirmar que:

- A clarificação ou diafanização consiste na substituição da água do tecido por xilol.
- A inclusão em parafina deve ser realizada sequencialmente à etapa de desidratação.
- A desidratação consiste na retirada da água do tecido, a qual é substituída por xilol.
- A impregnação consiste na substituição do xilol por parafina líquida.
- A microtomia é realizada imediatamente após a fixação das amostras.

37) Associe os componentes do microscópio de luz, na coluna 1, de acordo com a descrição de sua função indicado na coluna 2:

COLUNA 1	COLUNA 2
1 - Lentes objetivas	() convergir a luz proveniente da fonte sobre a lâmina/ amostra
2 - Revólver	() restringir o diâmetro do feixe luminoso
3 - Condensador	() ampliação e resolução da imagem
4 - Parafuso macrométrico	() movimentação anteroposterior e lateral da platina
5 - Parafuso micrométrico	() peça giratória onde se conectam as objetivas
6 - Diafragma de luz	() dispositivo destinado a dar pequenos e lentos deslocamentos verticais para focalização fina
7 - Charriot	() ampliação da imagem
8 - Lentes oculares	() permitir grandes e rápidos deslocamentos verticais para a focalização grosseira

Assinale a alternativa que indica a sequência correta das associações na coluna 2 de cima para baixo:

- a) 3-5-2-3-6-4-7-8.
- b) 3-6-1-7-2-5-8-4.
- c) 8-6-1-7-3-2-4-5.
- d) 3-7-1-6-8-4-2-5.
- e) 7-6-8-1-2-3-5-4.

38) Corantes são compostos orgânicos aromáticos que coram seletivamente amostras de acordo com sua carga iônica. Dentre os diversos corantes disponíveis, a técnica de coloração com hematoxilina e eosina (HE) é a mais utilizada, proporcionando uma análise geral de toda a amostra. Com relação à coloração HE, é correto afirmar que:

- a) A hematoxilina é um corante básico, ou seja, tem afinidade por substâncias ácidas ou basófilas, corando o núcleo e áreas que contenham elevada concentração de DNA e RNA em roxo.
- b) A eosina é um corante ácido, possuindo afinidade por substâncias básicas ou basófilas, corando em rosa estruturas ricas em proteínas.
- c) A hematoxilina é um corante ácido, ou seja, tem afinidade por substâncias ácidas ou acidófilas, corando o núcleo e áreas que contenham elevada concentração de DNA e RNA em roxo.
- d) A eosina é um corante básico, possuindo afinidade por substâncias ácidas ou acidófilas, corando em rosa estruturas ricas em RNA e DNA.
- e) A hematoxilina é um corante ácido, possuindo afinidade por substâncias básicas ou basófilas, corando em rosa estruturas ricas em RNA e DNA.

39) Com relação aos equipamentos comumente utilizados em laboratório, analise as afirmações abaixo:

- I. A placa aquecedora com agitação magnética é indicada para o preparo de soluções que necessitam ser aquecidas ou agitadas por determinado período.
- II. A balança analítica é utilizada para medir massas com exatidão.
- III. A centrífuga consiste em um equipamento que acelera o processo de decantação por meio do movimento de rotação, que gera uma força centrífuga, fazendo com que partículas de diferentes densidades fiquem separadas.
- IV. Capela é o local adequado para o manuseio de reagentes ou reações químicas que desprendam gases tóxicos ou que apresentem risco de explosão.

Estão corretas somente as afirmações:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I e IV.
- d) II e IV.
- e) Todas as afirmações estão corretas.

40) Para a correta utilização da balança analítica e exatidão na determinação da massa, é **incorreto** afirmar que:

- a) O nivelamento da balança deve ser checado pela observação da bolha de nível: caso não esteja centralizada, fazê-lo pela regulagem dos pés ajustáveis.
- b) As janelas de vidro da balança devem permanecer fechadas durante a leitura da massa para evitar variações devido à entrada de correntes de ar.
- c) As amostras aquecidas ou resfriadas não influenciam na pesagem e na obtenção de valores exatos de massa.
- d) Ao manipular o recipiente usado para a pesagem, não tocá-lo diretamente com as mãos pois a gordura e as impressões digitais influenciam na leitura da massa.
- e) Para a obtenção do resultado da leitura da massa, deve-se aguardar a estabilização do valor que aparece no mostrador digital.

41) Produtos e resíduos químicos devem ser identificados e rotulados de acordo com a simbologia empregada pela Associação Nacional para Proteção contra Incêndios (*National Fire Protection Association*), também conhecida como diagrama ou diamante de Hommel ou diamante do perigo, mundialmente conhecido pelo código NFPA-704. Este diagrama apresenta losangos que expressam tipos de risco em graus que variam de 0 a 4, dados estes disponíveis nas Fichas de Informação de Segurança de Produto Químico, cada qual especificado por uma cor, ou seja, branco, azul, amarelo e vermelho, que representam, respectivamente:

- a) Riscos específicos, risco à saúde, reatividade e inflamabilidade.
- b) Riscos à saúde, inflamabilidade, toxicidade, riscos ao ambiente.
- c) Riscos à saúde, toxicidade, inflamabilidade, corrosividade.
- d) Riscos específicos, toxicidade, riscos a saúde, reatividade.
- e) Riscos específicos, risco à saúde, inflamabilidade e reatividade.

42) Boas práticas de laboratório (BPL) consistem em um sistema de qualidade que abrange o processo organizacional e as condições nas quais estudos não clínicos de saúde e de segurança ao meio ambiente são planejados, desenvolvidos, monitorados, registrados, arquivados e relatados. A não implementação dos procedimentos BPL pode ocasionar em erros e falhas que levarão à geração de informação errônea. Desta forma, o funcionamento dos laboratórios com as BPL garante a validade dos resultados obtidos. Analise as seguintes afirmações referentes as normas que visam as BPLs:

- I. os reagentes e soluções preparados devem ser rotulados imediatamente com as seguintes informações: nome do produto, concentração da solução, data e responsável pelo preparo, validade do produto. Todo e qualquer reagente sem rótulo deverá ser descartado.
- II. Para o descarte de vidrarias de laboratório quebradas, estas devem ser embrulhadas em papel jornal e colocadas no lixo comum.
- III. Todo material de vidro em laboratório que tenha sido usado, deve ser lavado imediatamente. Nunca reaproveitar um recipiente sem antes lavá-lo, mesmo que ele venha a conter a mesma substância.
- IV. A descontaminação das bancadas de trabalho deve ser realizada somente após a sua utilização
- V. Seguir os procedimentos de descarte adequados para cada reagente ou material de laboratório.

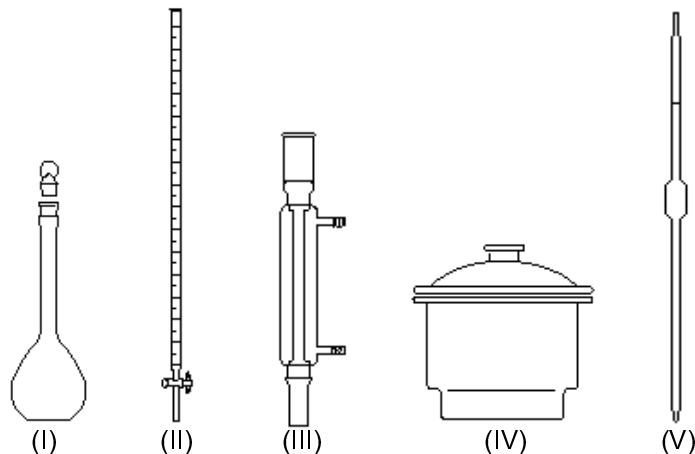
Estão corretas as normas descritas nas afirmativas:

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

43) Assinale a alternativa correta. A separação dos componentes de uma mistura consiste em um processo largamente empregado nos laboratórios, nos centros de pesquisa e nas industriais, possibilitando a identificação de cada substância presente. Para a separação de misturas homogêneas compostas por dois ou mais líquidos é utilizada a técnica de:

- a) Centrifugação.
- b) Filtração.
- c) Destilação simples.
- d) Destilação fracionada.
- e) Decantação.

44) Considere as seguintes vidrarias de laboratório esquematizadas abaixo.



Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre esquema, nomenclatura e utilização da vidraria de laboratório:

- a) I - balão volumétrico - armazenar líquidos ou soluções, podendo ser aquecido em banho-maria.
- b) II - bureta - agitar substâncias, facilitando a homogeneização, e transferência de líquidos.
- c) III - condensador - separação de líquidos não miscíveis.
- d) IV - dessecador - armazenar substâncias em atmosfera com baixo índice de umidade.
- e) V - pipeta graduada - medir e transferir volumes variáveis de líquidos em pequenas quantidades.

45) 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. A NR-5 classifica os riscos ambientais em cinco grupos. Assinale a alternativa que contenha somente riscos ergonômicos:

- a) Ruídos, vibrações e temperaturas extremas.
- b) Gases e vapores que podem ser absorvidos por via respiratória ou cutânea.
- c) Máquinas e equipamentos sem proteção, iluminação inadequada e agentes patogênicos.
- d) Radiações, treinamentos inadequados e arranjo físico inadequado.
- e) Movimentos repetitivos, jornada de trabalho prolongada e postura incorreta.

46) São métodos de esterilização por agentes físicos, **exceto**:

- a) Calor seco.
- b) Calor úmido.
- c) Pasteurização.
- d) Irradiação.
- e) Filtração.

47) Assinale a alternativa correta. A obtenção de seções uniformes e suficientemente finas a partir de um bloco de parafina contendo a amostra depende do processamento histológico bem executado, da utilização de um micrótomo bem aferido e de navalhas bem afiadas. A obtenção de cortes comprimidos, irregulares ou pregueados são causados devido:

- a) Inclusão imperfeita.
- b) Navalhas não afiadas ou com borda de corte irregular.
- c) Tecido muito rígido.
- d) Bancada do micrótomo com vibração.
- e) Excessiva clarificação do tecido.

48) Assinale a alternativa correta. A infraestrutura dos laboratórios deve ser elaborada de acordo com as boas práticas de laboratório, como por exemplo a padronização das cores das tubulações de acordo com Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT/NBR-6493). As cores cinza-escuro e verde emblema correspondem, respectivamente, a tubulações de:

- a) Gases inflamáveis e água.
- b) Água/ outras substâncias destinadas a combater incêndio e materiais elétricos.
- c) Água (exceto a de combate a incêndios) e painéis elétricos.
- d) Gases não liquefeitos e ar comprimido.
- e) Produtos químicos não gasosos e vapor.

49) As colorações geralmente utilizadas para evidenciar fibras elásticas, glicoproteínas e mastócitos, respectivamente, são:

- a) Hematoxilina de Harris, ácido periódico + reativo de Schiff (PAS) e azul de metileno.
- b) Resorcina fucsina de Weigert, PAS e azul de metileno.
- c) Resorcina fucsina de Weigert, azul de toluidina e Giemsa.
- d) Tricromico de Mallory, Resorcina fucsina de Weigert e azul de toluidina.
- e) Resorcina fucsina de Weigert, PAS e azul de toluidina.

50) A constituição dos códigos de ética na área da saúde foi baseada nos quatro princípios da Bioética, que são:

- a) Autonomia, não-maleficência, beneficência e justiça.
- b) Justiça, honestidade, moral e disciplina.
- c) Beneficência, não-maleficência, moral e bem estar.
- d) Autonomia, não-maleficência, justiça e bem estar.
- e) Respeito, justiça, imparcialidade e sigilo.

