

## Cargo 203

### Técnico em Histologia

**Data e horário da prova: Domingo, 4/5/2014 – 15 horas**


#### INSTRUÇÕES

- Você receberá do fiscal:
  - um **caderno de questões** da prova objetiva contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma, e apenas uma alternativa correta;
  - um **cartão de respostas** ótico personalizado.
- Verifique se a numeração das questões, a paginação do **caderno de questões** e a codificação do **cartão de respostas** ótico estão corretas.
- Quando autorizado pelo **fiscal do IADES**, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado do **cartão de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

#### **Esforços desafiam as impossibilidades.**

- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** ótico.
- Somente será permitido levar o **caderno de questões** da prova objetiva após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá entregar seu **cartão de respostas** ótico e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal do **IADES** o **cartão de respostas** devidamente assinado.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a **caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada de material transparente**.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. Desligue e guarde em embalagem fornecida pelo fiscal do **IADES**: máquina fotográfica; telefone celular; relógio; gravador; *bip*; receptor; *pager*; *notebook*; *tablet* eletrônico; *walkman*; aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais; agenda eletrônica; *palmtop*; régua de cálculo; máquina de calcular e (ou) qualquer outro equipamento similar.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas na companhia de um **fiscal do IADES**.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

#### INSTRUÇÕES PARA A PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas**. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no **cartão de respostas** ótico, uma única alternativa.
- O **cartão de respostas** ótico não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrir, fortemente, com **caneta esferográfica preta ou azul**, o espaço a ela correspondente.
- Marque as respostas assim: 

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

Questões de 1 a 20

## LÍNGUA PORTUGUESA

Questões de 1 a 10

### Texto 1 para responder as questões de 1 a 4.

1 Tradicionalmente, as doenças tropicais eram consideradas uma espécie de tributo obrigatório que os habitantes dos trópicos pagavam por viver em uma região de  
4 clima privilegiado. Essas doenças adquiriam características epidêmicas e acometiam milhões de pessoas que viviam em determinadas áreas.

7 Malária, doença de Chagas, febre amarela, leishmaniose, dengue estão entre as enfermidades que costumam ser rotuladas como doenças tropicais. Na maior  
10 parte das vezes, o micro-organismo é transmitido por insetos que encontram nos trópicos seu hábitat ideal.

Exceção feita à febre amarela, não existem vacinas  
13 para essas doenças, mas há tratamento que será tão mais eficaz  
14 quanto mais precocemente for instituído.

Disponível em: <<http://drauziovarella.com.br/letras/t/doencas-tropicais/>>. Acesso em: 25/3/2014, com adaptações.

### QUESTÃO 1

A respeito da estrutura do último período do primeiro parágrafo, é correto afirmar que o vocábulo “que” (linha 5) introduz uma oração

- (A) coordenada sindética.
- (B) subordinada substantiva.
- (C) coordenada assindética.
- (D) subordinada adjetiva.
- (E) subordinada adverbial.

### QUESTÃO 2

No que se refere à interpretação de vocábulos do texto, assinale a alternativa que indica a substituição que mantém a coerência da informação.

- (A) “tributo” (linha 2) = **agravo**.
- (B) “epidêmicas” (linha 5) = **equivalentes**.
- (C) “rotuladas” (linha 9) = **diferenciadas**.
- (D) “eficaz” (linha 13) = **exato**.
- (E) “instituído” (linha 14) = **estabelecido**.

### QUESTÃO 3

Considerando o trecho “Exceção feita à febre amarela, não existem vacinas para essas doenças” (linhas 12 e 13), é correto afirmar que o sujeito dessa oração é

- (A) desinencial.
- (B) composto.
- (C) simples.
- (D) inexistente.
- (E) indeterminado.

### QUESTÃO 4

Assinale a alternativa que interpreta corretamente ideias do texto.

- (A) No texto, entre as enfermidades citadas como exemplos de doenças tropicais, a febre amarela é a única que possui vacina.
- (B) Com exceção da febre amarela, os tratamentos das demais doenças tropicais são mais eficazes que as respectivas vacinas.
- (C) As doenças tropicais são assim denominadas por acometerem exclusivamente habitantes dos trópicos.
- (D) O termo “Tradicionalmente” (linha 1) remete a fatos já ocorridos há muito tempo, o que indica que, na atualidade, as doenças tropicais não fazem parte do dia a dia das pessoas.
- (E) Antigamente, doenças tropicais, tais como malária, doença de Chagas, febre amarela, leishmaniose e dengue, eram consideradas “pragas” urbanas.

### Texto 2 para responder as questões de 5 a 8.

#### Casos de dengue caem 80% no 1º bimestre de 2014, diz ministério

1 (18/3/2014) O ministro da Saúde, Arthur Chioro, informou que o número de casos de dengue, no primeiro bimestre deste ano, caiu 80% em comparação com o mesmo  
4 período de 2013. Entre janeiro e fevereiro, foram registradas 87 mil notificações contra 427 mil nos mesmos dois meses de 2013.

7 O Ministério da Saúde destacou que o fato de os níveis de chuva registrados no País terem sido menores que os do mesmo período do ano passado pode ser “um dos fatores”  
10 que contribuíram para a redução dos índices de casos de dengue – o mosquito transmissor da doença se reproduz na água parada. Os outros motivos, segundo o secretário de Vigilância  
13 em Saúde, Jarbas Barbosa, são as ações de prevenção por parte da população e políticas públicas de controle da doença.

Ainda de acordo com os dados divulgados pelo  
16 ministério, nos dois primeiros meses do ano, houve redução de 95% no número de óbitos provocados pela doença e diminuição de 84% nos casos graves. Todas as regiões do País  
19 reduziram os registros de dengue no primeiro bimestre deste  
20 ano, ressaltou a pasta.

MATOSO, Filipe. Disponível em: <<http://g1.globo.com/bemestar/noticia/2014/03/casos-de-dengue-caem-80-no-1-bimestre-de-2014-diz-ministerio.html>>. Acesso em: 22/3/2014, com adaptações.

### QUESTÃO 5

No texto, sem que haja prejuízo à coerência e à coesão textual, é correto substituir

- (A) “Entre” (linha 4) por **dentre**.
- (B) “de os” (linha 7) por **dos**.
- (C) “deste” (linha 3) por **desse**.
- (D) “segundo” (linha 12) por **consoante**.
- (E) “de acordo com os” (linha 15) por **acerca dos**.

## QUESTÃO 6

A respeito da estrutura das orações do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Na linha 2, a expressão “de casos de dengue” complementa indiretamente o sentido do verbo “informou”.
- (B) Na linha 13, “Jarbas Barbosa” representa o sujeito da oração a que se refere.
- (C) Na linha 13, o termo “de prevenção” é adjunto adnominal.
- (D) Na linha 18, a expressão “Todas as regiões do País” consiste em adjunto adverbial de lugar.
- (E) Na linha 20, o vocábulo “pasta” é objeto direto do verbo “ressaltou”.

## QUESTÃO 7

Assinale a alternativa que apresenta palavras acentuadas segundo a mesma regra gramatical.

- (A) “número” (linha 2) e “níveis” (linha 8).
- (B) “Saúde” (linha 1) e “País” (linha 8).
- (C) “contribuíram” (linha 10) e “período” (linha 9).
- (D) “Vigilância” (linha 12) e “políticas” (linha 14).
- (E) “água” (linha 11) e “ações” (linha 13).

## QUESTÃO 8

Em “Casos de dengue caem 80% no 1º bimestre de 2014, diz ministério” (título), considerando o trecho sublinhado, é correto afirmar que se observa a ocorrência da figura de linguagem conhecida como

- (A) personificação.
- (B) metonímia.
- (C) perífrase.
- (D) metáfora.
- (E) silepse.

Texto 3 para responder as questões 9 e 10.



PORTAL da Saúde. Cidadão. Campanhas publicitárias. *Campanha de Combate à Dengue 2013*. Disponível em: <[http://portal.arquivos.saude.gov.br/campanhas/2013/combate\\_a\\_dengue](http://portal.arquivos.saude.gov.br/campanhas/2013/combate_a_dengue)>. Acesso em: 22/3/2014.

## QUESTÃO 9

Considerando a coesão de períodos presentes nesse cartaz da campanha apresentada, no trecho “mantenha-os sempre limpos e fechados”, é correto afirmar que o pronome oblíquo equivale a

- (A) los.
- (B) eles.
- (C) lhes.
- (D) neles.
- (E) por eles.

## QUESTÃO 10

Com base na norma culta da língua portuguesa, assinale a alternativa que indica o tempo/modo em que o verbo da oração “Não dê tempo para a dengue” encontra-se conjugado.

- (A) Presente do modo subjuntivo.
- (B) Presente do modo indicativo.
- (C) Futuro do modo subjuntivo.
- (D) Imperativo negativo.
- (E) Imperativo.

### RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

Questões de 11 a 15

## QUESTÃO 11

Considere a sequência de “palavras” que se repete indefinidamente:

in, inter, interna, internacional, terna, ter, in, inter, ...

A palavra que ocupa a 573ª posição é

- (A) in.
- (B) inter.
- (C) interna.
- (D) terna.
- (E) ter.

## QUESTÃO 12

No hospital Tal, os funcionários são tais que existem 11 homens para cada grupo de 14 mulheres. No total, as mulheres excedem os homens em

- (A)  $\frac{3}{25}$
- (B)  $\frac{4}{25}$
- (C)  $\frac{11}{25}$
- (D)  $\frac{14}{25}$
- (E)  $\frac{11}{14}$

## QUESTÃO 13

A farmácia do hospital tem a opção de comprar um medicamento por R\$ 3,25 cada unidade ou comprar um lote com 32 unidades por R\$ 91,00. Se optar por comprar o lote, a economia em cada unidade será de

- (A) 9,5%.
- (B) 10%.
- (C) 11,5%.
- (D) 12%.
- (E) 12,5%.

## QUESTÃO 14

Determinado médico foi acusado de um erro grave em uma cirurgia. Três testemunhas foram convocadas para serem ouvidas e afirmaram:

- A: Ele já errou mais de cinco vezes!  
B: Isso que foi dito não é verdade!  
C: Ele errou pelo menos uma vez!

Se somente uma das testemunhas disse a verdade, é correto afirmar que o médico

- (A) errou e A disse a verdade.
- (B) errou e C disse a verdade.
- (C) não errou, mas A disse a verdade.
- (D) não errou e B disse a verdade.
- (E) pode ter errado antes e B disse a verdade.

## QUESTÃO 15

Se todo enfermeiro é médico, então a cirurgia será feita; se a cirurgia for feita, então o paciente sobreviverá; se o paciente sobreviver, então o médico será pago e todos ficarão felizes. Acontece que o médico não será pago ou alguém não ficará feliz. Nesse caso, é correto afirmar que

- (A) o paciente sobreviveu.
- (B) a cirurgia será feita.
- (C) todo médico é enfermeiro.
- (D) todo enfermeiro não é médico.
- (E) nem todo enfermeiro é médico.

### LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

Questões de 16 a 20

(\*) O termo **EBSEERH**, usado nas questões a seguir, refere-se à Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares.

## QUESTÃO 16

O Estatuto Social da EBSEERH dispõe que o plano de salários, benefícios, vantagens e quaisquer outras parcelas que componham a retribuição dos empregados é matéria cuja competência para deliberação é

- (A) do Conselho de Administração.
- (B) da Diretoria Colegiada.
- (C) de lei específica.
- (D) de seu Regimento Interno.
- (E) de seu Conselho Consultivo.

## QUESTÃO 17

A respeito da designação e da destituição do titular da Auditoria Interna, órgão de fiscalização da EBSEERH, assinale a alternativa correta.

- (A) São de competência da Diretoria Colegiada da EBSEERH, após aprovação do Ministério da Educação.
- (B) São de competência do presidente da EBSEERH, após aprovação do seu Conselho de Administração.
- (C) São de competência do Conselho de Administração da EBSEERH, após aprovação da Controladoria-Geral da União.
- (D) A designação, por indicação do ministro de Estado da Educação, bem como a sua destituição, são de competência do presidente da República.
- (E) São de competência do presidente da EBSEERH, devendo, no primeiro caso, haver aprovação do seu Conselho de Administração e, no segundo, da Controladoria-Geral da União.

## QUESTÃO 18

Considerando a Lei nº 12.550/2011, que autorizou a criação da EBSEERH, a propósito da cessão de servidores titulares de cargo efetivo em exercício na instituição federal de ensino ou instituição congênere, que exerçam atividades relacionadas ao objeto daquela empresa, assinale a alternativa correta.

- (A) É expressamente vedada, salvo para fins de sua implantação, até o prazo máximo de dois anos da constituição da EBSEERH.
- (B) Ocorrerá a cessão com ônus para a instituição federal de ensino ou instituição congênere.
- (C) É permitida quando destinada ao cumprimento de contrato de prestação de serviços relacionados às suas competências, celebrado com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres, nos primeiros 180 dias de vigência daquele instrumento.
- (D) É permitida para a realização de atividades de assistência à saúde, vedada expressamente para as de cunho administrativo.
- (E) É permitida para a realização de atividades de cunho administrativo, vedada expressamente para as de assistência à saúde.

## QUESTÃO 19

Com base em previsão expressa do Regimento Interno da EBSEERH, é correto afirmar que, em parceria com as demais instâncias de gestão da instituição, o monitoramento e a avaliação dos indicadores de desempenho dos contratos de prestação de serviços de saúde, firmados entre os hospitais e os gestores do Sistema Único de Saúde (SUS), compete à Diretoria

- (A) Administrativa e Financeira.
- (B) de Logística e Infraestrutura Hospitalar.
- (C) de Gestão de Pessoas.
- (D) de Atenção à Saúde e Gestão de Contratos.
- (E) De Gestão de Processos e de Tecnologia da Informação.

## QUESTÃO 20

Nos casos omissos do Regimento Interno da EBSEH e nas dúvidas relativas à aplicação desse regimento, a solução compete ao (à)

- (A) Conselho de Administração da EBSEH.
- (B) Diretoria Executiva, e, se por ela não dirimidos, à Presidência da EBSEH.
- (C) Presidência da EBSEH.
- (D) Conselho Consultivo, e, se por ele não dirimidos, à Diretoria Executiva da EBSEH.
- (E) Conselho Fiscal da EBSEH.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 21 a 50

### LEGISLAÇÃO APLICADA AO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS)

Questões de 21 a 25

## QUESTÃO 21

Antes da criação do SUS, o Ministério da Saúde (MS), apoiado por estados e municípios, desenvolvia basicamente quais tipos de ações?

- (A) Ações de promoção da saúde e de prevenção de doenças, merecendo destaque as campanhas de vacinação e controle de endemias.
- (B) Assistência médico-hospitalar de alta complexidade e fabricação de vacinas e medicamentos, com destaque para as drogas de combate ao vírus da Aids.
- (C) Campanhas educacionais de prevenção de doenças, com incentivo à prática de exercícios e à busca por uma alimentação saudável.
- (D) Fiscalização das ações de saúde pelos estados e municípios, com a aplicação de multas quando encontradas irregularidades na execução dos orçamentos contratados.
- (E) O MS foi criado juntamente com o SUS. Antes desse período, as ações de saúde pública eram executadas pelo Instituto Nacional de Assistência Médica e Previdência Social (INAMPS).

## QUESTÃO 22

Com a participação da comunidade na gestão do SUS, estabelece-se uma relação entre o Estado e a sociedade, de forma que

- (A) a população esteja completamente subordinada às ações discriminatórias do Estado no âmbito da saúde.
- (B) as decisões do Estado sobre o que fazer na saúde terão que ser negociadas com os representantes da sociedade.
- (C) os representantes eleitos nos Poderes Executivo e Legislativo possam ser impedidos de governar quando da ocorrência de conflito de interesses entre a população e o Estado.
- (D) a aprovação de processos de compras governamentais de medicamentos por membros da sociedade civil passe a ser necessária.

- (E) todas as ações da sociedade, no âmbito da saúde popular, precisem ser formalmente aprovadas pelas instâncias competentes da Administração Pública.

## QUESTÃO 23

Considerando a Resolução nº 453/2012, do Conselho Nacional de Saúde, assinale a alternativa que **não** apresenta uma competência dos Conselhos de Saúde.

- (A) Propor critérios para programação e execução financeira e orçamentária dos Fundos de Saúde e acompanhar a movimentação e o destino dos recursos.
- (B) Estimular articulação e intercâmbio entre os Conselhos de Saúde, entidades, movimentos populares, instituições públicas e privadas para a promoção da saúde.
- (C) Substituir a ação do setor privado de saúde quando ele apresentar ocorrências de falhas e atrasos nos serviços à comunidade.
- (D) Fiscalizar e acompanhar o desenvolvimento das ações e dos serviços de saúde e encaminhar denúncias aos respectivos órgãos de controle interno e externo, conforme legislação vigente.
- (E) Acompanhar e controlar a atuação do setor privado credenciado, mediante contrato ou convênio na área de saúde.

## QUESTÃO 24

À direção estadual do SUS compete coordenar e, em caráter complementar, executar ações e serviços de

- (A) vigilância epidemiológica e ambiental permanente.
- (B) ação comunitária e de alimentação e nutrição.
- (C) construção de moradias populares de saúde do trabalhador.
- (D) vigilância sanitária e de saúde do trabalhador.
- (E) mobilização de comunidades e serviços de vigilância ambiental permanente.

## QUESTÃO 25

Os indicadores de mortalidade infantil fornecem elementos de suma importância no conhecimento dos níveis de saúde da população. Com relação a esse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) Nos últimos 20 anos, os índices de mortalidade infantil têm crescido ligeiramente no Brasil.
- (B) Apesar de ter um território bastante extenso, não são verificados contrastes regionais no Brasil quanto aos índices de mortalidade infantil.
- (C) A agricultura de subsistência garante que a Região Norte tenha o índice de mortalidade infantil mais baixo do País.
- (D) Os hábitos alimentares da população e o forte êxodo rural agravaram a situação da mortalidade infantil no Centro-Oeste brasileiro, nos últimos 20 anos.
- (E) De acordo com a classificação da Organização Mundial de Saúde, a Região Sudeste já se enquadra na categoria de baixa mortalidade (índice de 19,2% em 2005, pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE).

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Questões de 26 a 50

**QUESTÃO 26** \_\_\_\_\_

A vidraria básica no laboratório apresenta-se em vários formatos e tamanhos. Acerca desse tema, assinale a alternativa que indica o recipiente de boca larga, paredes laterais retas, com bico para derramar líquidos e que é muito utilizado no laboratório de histologia.

- (A) Garrafa.
- (B) Pipeta.
- (C) Béquer.
- (D) Tubos de ensaio.
- (E) Erlenmeyer.

**QUESTÃO 27** \_\_\_\_\_

A montagem das lâminas histológicas fornece condições para a proteção e a conservação dos cortes de tecidos. Para realizar essa ação, é preciso

- (A) embeber os cortes em um meio líquido ou viscoso transparente e cobri-los com lamínula.
- (B) passar os cortes de parafina no meio de montagem imediatamente depois da lavagem em água.
- (C) cobrir os cortes histológicos apenas com a coloração de HE.
- (D) impregnar os tecidos com hematoxilina e em seguida usar a resina Entellan.
- (E) deixar os cortes na estufa por 24h após a coloração e logo depois montar as lâminas com Bouin.

**QUESTÃO 28** \_\_\_\_\_

A segurança no trabalho requer uma forma correta para manusear amostras desde o seu recebimento no laboratório. Com relação à segurança no laboratório, assinale a alternativa correta.

- (A) Os recipientes com amostras não precisam estar rotulados, bastando colocar sob eles o pedido médico.
- (B) Os recipientes das amostras precisam ser resistentes e não devem vaziar líquidos.
- (C) Os recipientes poderão ser de vidro ou plástico, sem rotulagem, e os formulários de requisição deverão ser enrolados em volta dos frascos.
- (D) Em toda tarefa do laboratório, o uso de luvas é dispensável.
- (E) As superfícies de bancadas deverão ser descontaminadas sempre no fim da semana de trabalho.

**QUESTÃO 29** \_\_\_\_\_

Para desinfecção no laboratório, é recomendável usar

- (A) ácido nítrico.
- (B) ácido sulfúrico.
- (C) benzol.
- (D) hipoclorito de sódio.
- (E) álcool absoluto.

**QUESTÃO 30** \_\_\_\_\_

O método de esterilização mais eficaz para materiais de laboratório é a aplicação de vapor úmido sob pressão. Acerca desse tema, é correto afirmar que o equipamento empregado para essa finalidade é a (o)

- (A) estufa.
- (B) autotécnico.
- (C) criostato.
- (D) autoclave
- (E) fluxo laminar.

**QUESTÃO 31** \_\_\_\_\_

Os métodos de esterilização físico-químicos são processos realizados com baixas temperaturas. Com relação ao tema, assinale a alternativa que corresponde a um método físico-químico.

- (A) Óxido de etileno.
- (B) Calor seco.
- (C) Vapor saturado.
- (D) Ácido peracético.
- (E) Estufa.

**QUESTÃO 32** \_\_\_\_\_

As causas de acidentes de trabalho são todos os fatores que colocam em perigo o trabalhador ou afetam a sua integridade física e moral. A esse respeito, é correto afirmar que são considerados riscos geradores de acidentes

- (A) o armazenamento adequado de produtos químicos.
- (B) os equipamentos calibrados.
- (C) as máquinas e os equipamentos sem proteção.
- (D) o EPI adequado.
- (E) a instalação elétrica própria.

**QUESTÃO 33** \_\_\_\_\_

Alguns perigos físicos, químicos e biológicos poderão estar presentes no laboratório e podem ser evitados para manter a segurança do local. Quanto ao tema, é correto afirmar que são exemplos de riscos físicos o (a)

- (A) formol e o xilol.
- (B) eletricidade e os produtos químicos.
- (C) ácido nítrico e o xilol.
- (D) vidraria quebrada e o ácido sulfúrico.
- (E) chama aberta e a vidraria quebrada.

**QUESTÃO 34** \_\_\_\_\_

Assinale a alternativa que indica a primeira operação que consiste em retirar a água do tecido no processamento técnico.

- (A) Evaporação.
- (B) Diafanização.
- (C) Desidratação.
- (D) Destilação.
- (E) Impregnação.

## QUESTÃO 35

Assinale a alternativa que corresponde às substâncias com capacidade de dissolver perfeitamente a parafina, além da capacidade de eliminar o álcool retido nas peças.

- (A) Bouin e toluol.
- (B) Xilol e toluol.
- (C) Benzol e etanol.
- (D) Formol e xilol.
- (E) Metanol e formol.

## QUESTÃO 36

Os microscópios variam um pouco entre um modelo e outro. Com relação ao microscópio óptico, é correto afirmar que a peça sustentada pelo braço e localizada entre o revólver e a fonte de luz se denomina

- (A) oculares.
- (B) *charriot*.
- (C) base.
- (D) platina.
- (E) lente.

## QUESTÃO 37

Existem vários tipos de balanças e elas diferem-se nas quantidades que podem ser pesadas e na sensibilidade das medidas. Para manter a conservação desse equipamento, é importante lembrar-se de

- (A) manter sempre as balanças limpas e calibradas.
- (B) colocar a balança em mesa perto de correntes de ar.
- (C) calibrar a balança é dispensável.
- (D) deslocar a balança sempre de um lugar para outro para não forçar sempre o mesmo local.
- (E) pesar pequenas quantidades em balanças de baixa sensibilidade.

## QUESTÃO 38

Os micrótomos são aparelhos pesados para evitar a trepidação no corte de material incluído em parafina. No que se refere ao tema, assinale a alternativa que indica a espessura em geral desejada para obtenção desses cortes.

- (A) 10 a 20 micrômetros.
- (B) 0,1 a 0,3 micrômetros.
- (C) 4 a 6 micrômetros.
- (D) 100 a 200 micrômetros.
- (E) 2 a 4 nanômetros.

## QUESTÃO 39

Assinale a alternativa que corresponde a um dos melhores métodos para impregnação de fibras reticulares.

- (A) Bouin.
- (B) Mayer.
- (C) PAS.
- (D) Ácido ósmico.
- (E) Gomori.

## QUESTÃO 40

No laboratório de histologia, há alguns produtos químicos que podem ser tóxicos ou venenosos em contato com a pele ou em exposição ao trato respiratório. Para manter a biossegurança em laboratório, é necessário

- (A) ser manipulado em sala isolada e livre de ventilação.
- (B) colocar todos os produtos químicos armazenados lado a lado em uma prateleira.
- (C) despejar todos os produtos usados em um só frasco antes de eles serem descartados.
- (D) armazenar líquidos inflamáveis com produtos químicos incompatíveis.
- (E) manipular produtos químicos com vapores perigosos em capela de exaustão.

## QUESTÃO 41

Assinale a alternativa que indica aproximadamente a quantidade de água destilada utilizada por um técnico em histologia ao preparar 1 L de álcool a 70% a partir do álcool a 95%.

- (A) 737 mL.
- (B) 263 mL.
- (C) 26,3 mL.
- (D) 263 L.
- (E) 737 L.

## QUESTÃO 42

A biossegurança no laboratório é de responsabilidade de todos os trabalhadores envolvidos no setor. Considerando os acidentes com perfurocortantes, é correto afirmar que a primeira coisa a fazer é

- (A) lavar o ferimento com ácidos fortes.
- (B) lavar o ferimento com água e sabão.
- (C) limpar o ferimento com gaze e soro fisiológico.
- (D) fazer curativo com álcool absoluto.
- (E) limpar o ferimento com gaze seca.

## QUESTÃO 43

Considerando o símbolo de risco que contém a imagem de uma chama, representado na figura a seguir, é correto afirmar que ele indica que a substância é



- (A) corrosiva.
- (B) explosiva.
- (C) irritante.
- (D) inflamável.
- (E) tóxica.

## QUESTÃO 44 \_\_\_\_\_

Assinale a alternativa que apresenta processo mecânico que serve para desdobrar misturas heterogêneas de um sólido disperso em um líquido.

- (A) Decantação por funil.
- (B) Destilação fracionada.
- (C) Coagulação.
- (D) Homogeneização.
- (E) Filtração.

## QUESTÃO 45 \_\_\_\_\_

Em um laboratório de histologia, uma economia que não deve ser feita é a do líquido fixador. Acerca desse tema, é correto afirmar que o volume do líquido fixador nas peças deverá ser no mínimo

- (A) 1 vez maior que o volume da peça.
- (B) 10 vezes maior que o volume da peça.
- (C) 2 vezes maior que o volume da peça.
- (D) 100 vezes maior que o volume da peça.
- (E) o mesmo volume da peça.

## QUESTÃO 46 \_\_\_\_\_

Para se conseguir um contato total e imediato da peça com o líquido fixador de tecidos, o técnico em histologia deverá

- (A) colocar as peças imediatamente em recipientes com álcool a 70%.
- (B) renovar o xilol em contato com a peça de hora em hora.
- (C) usar recipientes bem maiores do que o volume das peças.
- (D) colocar as peças em recipientes com soro fisiológico por 24h no mínimo.
- (E) lavar as peças em água corrente antes do fixador.

## QUESTÃO 47 \_\_\_\_\_

Assinale a alternativa que corresponde ao líquido incolor e cristalino que libera vapores irritantes decompondo-se facilmente pela ação da luz em ácido fórmico e que é muito utilizado para fixar tecidos.

- (A) Formol.
- (B) Xilol.
- (C) Amoníaco.
- (D) Álcool.
- (E) Ácido periódico.

## QUESTÃO 48 \_\_\_\_\_

Para se desdobrar uma mistura em seus componentes, é necessário ter conhecimento prévio desses componentes para utilizar o processo mais adequado. A esse respeito, é correto afirmar que a destilação se refere a um processo que serve para

- (A) desdobrar as misturas homogêneas, como as soluções de sólidos em líquidos ou a solução de dois ou mais líquidos.

- (B) separar e purificar sólidos.
- (C) separar componentes magnéticos.
- (D) acelerar o processo de filtração de líquido-líquido.
- (E) acelerar a sedimentação com o uso de uma centrífuga.

## QUESTÃO 49 \_\_\_\_\_

É usado quando as partículas sólidas são muito pequenas, o que demoraria a decantar, e que através de uma força consegue deslocar as partículas para o fundo dos tubos no aparelho. Considerando essa informação, é correto afirmar que o nome do processo utilizado é a (o)

- (A) sedimentação.
- (B) sublimação.
- (C) sifonamento.
- (D) centrifugação.
- (E) filtração.

## QUESTÃO 50 \_\_\_\_\_

A conduta ética não pode e não deve estar isolada da prática profissional. Com relação ao tema, é correto afirmar que a ética profissional se resume em

- (A) papel extremamente irrelevante na qualidade do comportamento humano.
- (B) dever de irresponsabilidade de cada ser humano no ambiente de trabalho.
- (C) papel de insucesso no âmbito profissional.
- (D) repercutir em trazer os assuntos cotidianos para o ambiente de trabalho.
- (E) conjunto de normas de conduta que deverão ser colocadas em prática no exercício de qualquer profissão, principalmente relacionada à saúde.

**Área Livre**