

---

## Cargo 202

### Técnico em Farmácia

---

**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.

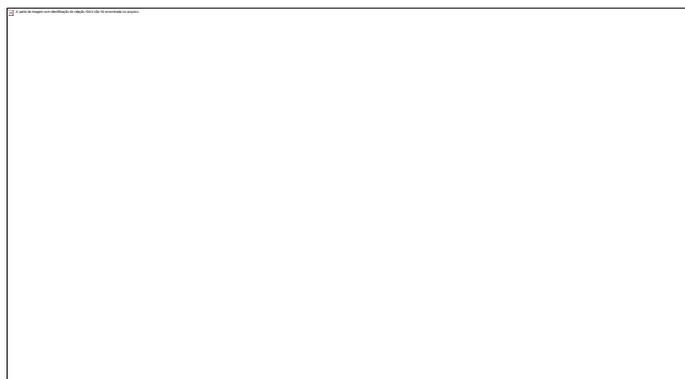
- (A) “número” (linha 2) e “níveis” (linha 8).
- (B) “Saúde” (linha 1) e “País” (linha 8).
- (C) “contribuíram” (linha 10) e “período” (linha 9).
- (D) “Vigilância” (linha 12) e “políticas” (linha 14).
- (E) “água” (linha 11) e “ações” (linha 13).

## 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://portalarquivos.saude.gov.br/campanhas/2013/combate\\_a\\_dengue](http://portalarquivos.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

Em relação à obtenção e ao controle de água purificada para farmácia com manipulação, existe um procedimento para a correta lavagem dos barriletes (reservatório de água destilada). Acerca desse assunto, assinale a alternativa que esteja **incorreta** para o procedimento.

- (A) Após a limpeza prévia do reservatório de água destilada, proceder a sanitização com uma solução de hipoclorito de sódio a 1,0%.
- (B) O reservatório de água destilada deve ser lavado semanalmente com esponja e água.
- (C) Após a sanitização, o reservatório de água destilada deverá ser enxaguado com água destilada.
- (D) Aconselha-se a não lavar o reservatório de água destilada com detergentes ou outros produtos de limpeza.
- (E) Para a limpeza prévia, o reservatório de água destilada deverá ser enxaguado interna e externamente com água potável.

### QUESTÃO 27

Os anti-hipertensivos atuam na regulação da pressão arterial anormalmente elevada. Antilipêmicos atuam no controle do nível de colesterol sanguíneo com o intuito de evitar a aterosclerose.

Com base nesse assunto, assinale a alternativa que apresenta um anti-hipertensivo e um antilipêmico.

- (A) Captopril-cinarizina.
- (B) Nifedipino-colestiramina.
- (C) Clortalidona-mexiletina.
- (D) Enalapril-codergocrina.
- (E) Verapamil-atorvastatina.

### QUESTÃO 28

Considere a quantidade de matéria-prima necessária para o preparo de 60 cápsulas de acordo com a seguinte formulação

Medicamento X.....30,0 mg  
Medicamento Y.....150,0 mg  
Excipiente.....q.s.p. 500,0 mg

Com base nessas informações, assinale a alternativa que apresenta a quantidade necessária, em mg, do medicamento X.

- (A) 1.700 mg.
- (B) 1.750 mg.
- (C) 1.800 mg.
- (D) 1.850 mg.
- (E) 1.900 mg.

### QUESTÃO 29

De acordo com a Portaria nº 344/1998, assinale a alternativa que apresenta o tipo de notificação de receita (impresso) que o prescriptor habilitado deverá utilizar para prescrever o medicamento diazepam.

- (A) Deverá utilizar o impresso para a prescrição de medicamentos à base de substâncias da lista C3 (imunossupressoras) pertencente à Portaria nº 344/1998.
- (B) Deverá utilizar o impresso para a prescrição de medicamentos à base de substâncias da lista C2 (retinoides de uso sistêmico) pertencente à Portaria nº 344/1998.
- (C) Deverá utilizar o impresso para a prescrição de medicamentos à base de substâncias constantes das listas C1 (outras substâncias sujeitas ao controle especial), C4 (fora do Programa DST/AIDS) e C5 (anabolizantes) anexas à Portaria nº 344/1998.
- (D) Deverá utilizar o impresso para a prescrição dos medicamentos à base de substâncias das listas A1, A2 (entorpecentes) e A3 (psicotrópicos) anexas à Portaria nº 344/1998.
- (E) Deverá utilizar o impresso para a prescrição dos medicamentos à base de substâncias das listas B1 e B2 (psicotrópicos) anexas à Portaria nº 344/1998.

### QUESTÃO 30

Assinale a alternativa que apresenta dois métodos, reconhecidamente utilizados, para a purificação da água.

- (A) Destilação e evaporação.
- (B) Deionização e pervaporação.
- (C) Osmose reversa e desidratação.
- (D) Radiação ultravioleta e adsorção em carvão ativado.
- (E) Ultrafiltração e fermentação.

### QUESTÃO 31

A Norma Regulamentadora (NR 32) tem por finalidade estabelecer as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral.

Acerca desse assunto, assinale a alternativa que esteja em **desacordo** com o que o empregador deve vedar.

- (A) A utilização de pias de trabalho para fins diversos dos previstos.
- (B) O uso de calçados fechados.
- (C) A guarda de alimentos em locais não destinados para esse fim.
- (D) O consumo de alimentos e bebidas nos postos de trabalho.
- (E) O ato de fumar, o uso de adornos e o manuseio de contato nos postos de trabalho.

### QUESTÃO 32 \_\_\_\_\_

Em 50 mL de solução a 12,5% (p/v), quantos miligramas de fármaco são contidos?

- (A) 7,75 g fármaco, convertido em mg – 5,750 mg fármaco.
- (B) 5,35 g fármaco, convertido em mg – 7,350 mg fármaco.
- (C) 6,52 g fármaco, convertido em mg – 5,530 mg fármaco.
- (D) 6,25 g fármaco, convertido em mg – 6,250 mg fármaco.
- (E) 5,55 g fármaco, convertido em mg – 8,350 mg fármaco

### QUESTÃO 33 \_\_\_\_\_

Assinale entre as normas gerais de segurança de laboratório, apresentadas a seguir, a alternativa que **não** esteja adequada às normas vigentes.

- (A) Utilizar a capela sempre que realizar uma reação que libere vapores ou gases tóxicos, irritantes ou com cheiro desagradável.
- (B) Adicionar sempre ácidos à água, e nunca água a ácidos.
- (C) Ter muita cautela quando for testar um produto químico pelo odor, não colocar o produto ou frasco diretamente sob o nariz.
- (D) Improvisações são o primeiro passo em direção a um acidente. Usar sempre o material adequado.
- (E) Lavar as mãos após cada manipulação e também ao se preparar para sair do laboratório, pois elas podem conter resíduos de reagentes que causam irritação em partes sensíveis, como olhos, boca etc.

### QUESTÃO 34 \_\_\_\_\_

Em relação ao processo de estocagem de medicamentos imunobiológicos (vacinas e soros), é correto afirmar que esses produtos, para manterem suas efetividades de uso, requerem condições ótimas de estocagem, especialmente no que se refere à temperatura. Acerca desse assunto assinale a alternativa que esteja **incorreta** sobre a estocagem de medicamentos imunobiológicos (vacinas e soros).

- (A) *Freezer* é o equipamento que permite temperaturas não superiores a -15 °C.
- (B) Os equipamentos frigoríficos devem ser controlados diariamente por: termógrafos, nas câmaras frias, e termômetros de máxima e mínima, nos refrigeradores e *freezers*.
- (C) A distribuição dos produtos dentro dos equipamentos frigoríficos deve permitir a livre circulação do ar frio entre as diversas embalagens contidas neles.
- (D) Deve ser evitada, ao máximo, a exposição desses produtos a qualquer tipo de luz.
- (E) O manuseio de medicamentos imunobiológicos deve ter prioridade em relação aos demais, bem como sua liberação para entrega.

### QUESTÃO 35 \_\_\_\_\_

Na prática do técnico de farmácia são utilizadas várias formas de expressão de concentração na manipulação. A respeito desse assunto, assinale a alternativa que **não** esteja de acordo.

- (A) %p/p – quantidade de massa em (g) contida em 100 g da preparação.
- (B) %p/v – quantidade de massa em (g) contida em 100 ml da preparação.
- (C) %v/v – quantidade de volume em (ml) contida em 100 ml da preparação.
- (D) %v/p – quantidade de volume em (ml) contida em 100 mg da preparação.
- (E) mOsm/l – expressa a quantidade de partículas, dissociadas ou não, presentes em uma solução.

### QUESTÃO 36 \_\_\_\_\_

Os produtos químicos, inclusive intermediários e resíduos que impliquem riscos à segurança e saúde do trabalhador, devem ter uma ficha descritiva, contendo, no mínimo, determinadas informações. Com base nessas informações, assinale a alternativa **incorreta** de acordo com a norma reguladora (NR) 32.

- (A) As características e as formas de utilização do produto.
- (B) Os riscos à segurança e à saúde do trabalhador e ao meio ambiente, considerando as formas de utilização.
- (C) As medidas de proteção individual e controle médico da saúde dos trabalhadores.
- (D) As condições e o local de estocagem.
- (E) Os procedimentos em situações de emergência.

### QUESTÃO 37 \_\_\_\_\_

Em relação à conduta ética e profissional do técnico de farmácia e outros profissionais da área de saúde, assinale a alternativa que contraria um preceito ético.

- (A) Os profissionais devem atender a todas as resoluções e decisões de seus conselhos de classe.
- (B) Os profissionais estão sujeitos a penalidades impostas pelos seus respectivos códigos de ética (em caso de infração).
- (C) Os técnicos de farmácia estão subordinados hierarquicamente ao farmacêutico, ao chefe ou ao substituto, mas possui autonomia para executar suas funções técnicas independentemente da complexidade.
- (D) Os técnicos de farmácia somente executarão funções após o recebimento de orientações e esclarecimentos por meio de procedimentos ou guias.
- (E) Os técnicos de farmácia estão habilitados legalmente para executar ações técnicas sob supervisão farmacêutica.

### QUESTÃO 38

Considere uma suspensão de 50 mg/mL de claritromicina com posologia de 5 mL. Quantos miligramas (mg) de claritromicina o paciente tomará em cada dose?

- (A) 150.
- (B) 115.
- (C) 200.
- (D) 160.
- (E) 250.

### QUESTÃO 39

Em relação às classes farmacológicas, assinale a definição **incorreta**.

- (A) Antidiabéticos são medicamentos utilizados para repor os níveis de insulina no sangue.
- (B) Antineoplásicos são quimioterápicos usados no tratamento do câncer. O objetivo de sua utilização é a destruição seletiva das células tumorais.
- (C) Anti-hipertensivos são medicamentos utilizados para controlar a pressão arterial.
- (D) Diuréticos são substâncias que estimulam a excreção de alguns íons e diminuem a reabsorção de água nos túbulos renais, aumentando assim a eliminação de água do organismo.
- (E) Anestésicos são substâncias capazes de provocar insensibilidade geral ou local, para que o paciente não sinta dor. A grande maioria é de uso específico durante procedimentos médicos ou odontológicos.

### QUESTÃO 40

O armazenamento deve ser orientado por regras rígidas, que garantam suas boas práticas, definido como sendo um conjunto de procedimentos técnicos e administrativos que envolvam as atividades de recebimento, estocagem e guarda, conservação, segurança e controle de estoque. Com base nessas informações assinale a alternativa **incorreta** relacionada a uma boa prática de estocagem em farmácia hospitalar.

- (A) O estabelecimento deve definir uma área segregada para medicamentos rejeitados ou vencidos.
- (B) O estabelecimento deve garantir que a temperatura e a umidade dos locais de armazenamento sejam registradas sistematicamente e com plano de contingência definidos.
- (C) O estabelecimento deve armazenar os produtos por prazo de validade – os que vencem por último deverão necessariamente ser armazenados na frente.
- (D) O responsável pelo estoque do estabelecimento deverá armazenar os produtos pelo nome do princípio ativo em ordem alfabética rigorosa.
- (E) O responsável pelo estoque do estabelecimento deverá observar o empilhamento máximo permitido para cada produto.

### QUESTÃO 41

A Lei nº 5.991/1973 dispõe sobre o controle sanitário do comércio de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos, e dá outras providências. Acerca desse assunto, assinale a alternativa **incorreta** para a interpretação da lei.

- (A) A farmácia e a drogaria terão, obrigatoriamente, a assistência de técnico responsável, inscrito no Conselho Regional de Farmácia, na forma da lei.
- (B) Somente será permitido o funcionamento de farmácia e drogaria sem a assistência do técnico responsável, ou de seu substituto, pelo prazo de até 30 dias, período em que não serão aviadas fórmulas magistrais ou oficiais nem vendidos medicamentos sujeitos a regime especial de controle.
- (C) A responsabilidade técnica do estabelecimento será comprovada por declaração de firma individual, pelos estatutos ou contrato social, ou pelo contrato de trabalho do profissional responsável.
- (D) A presença do técnico responsável será obrigatória durante todo o horário de funcionamento do estabelecimento.
- (E) Será permitido aos estabelecimentos manter o técnico de farmácia como responsável substituto, para os casos de impedimento ou ausência do titular por até 30 dias.

### QUESTÃO 42

A ergonomia tem por objetivo adaptar o trabalho ao homem, bem como melhorar as condições de trabalho e a relação homem-máquina. A ergonomia pode ser construtiva, corretiva e cognitiva. A respeito desse assunto assinale a alternativa **incorreta** relacionada a LER/DORT.

- (A) LER/DORT são distúrbios no sistema nervoso central relacionados ao trabalho.
- (B) Lesão por Esforço Repetitivo (LER).
- (C) O termo LER refere-se a um conjunto de doenças que atinge principalmente os membros superiores, ataca músculos, nervos e tendões, provocando irritações e inflamação deles.
- (D) A LER também é conhecida por Lesão por Trauma Cumulativo (LTC).
- (E) A LER pode ser classificada em 3 níveis, o nível 1 – se a doença for identificada nessa fase, caracterizada por algumas pontadas, pode ser curada facilmente.

### QUESTÃO 43

Em relação aos testes para o controle de qualidade físico-químico em farmácia de manipulação para as matérias-primas de origem vegetal, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Avaliação de caracteres organolépticos.
- (B) Avaliação dos caracteres microscópicos em plantas íntegras ou grosseiramente rasuradas.
- (C) Pesquisas de contaminação microbiológica (contagem total, fungos e leveduras).
- (D) Determinação de materiais estranhos.
- (E) Determinação de cinzas totais.

## QUESTÃO 44

Controle de qualidade é a parte das Boas Práticas de Fabricação (BPF) relacionada a amostragem, especificações e testes, ligada a organização, documentação e procedimentos de liberação, que garantirão que os testes necessários e relevantes sejam executados e que os materiais não sejam liberados para uso (nem os produtos para venda ou fornecimento) até que a qualidade deles seja julgada satisfatória. A respeito do controle de qualidade, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) A legislação brasileira, Lei nº 67/2007, que fornece boas práticas de manipulação, recomenda que o volume de formas de dosagem líquidas não estéreis deve ser determinado após o acondicionamento.
- (B) Controle em processo são verificações realizadas durante a manipulação de forma a assegurar que o produto esteja em conformidade com as suas especificações.
- (C) Durante o controle de qualidade, poderão ser executadas análises em amostras, sejam por testes físico-químicos ou biológicos.
- (D) São avaliadas as condições ambientais da área produtiva.
- (E) São aprovadas ou rejeitadas as matérias-primas, o material de embalagem, os rótulos, caso estejam em desacordo com os padrões de qualidade.

## QUESTÃO 45

No prontuário de um paciente, está em destaque a orientação clínica de que ele possui alergia a compostos à base de penicilina ou qualquer antimicrobiano classificado como  $\beta$ -lactâmicos por possuir em comum, no seu núcleo estrutural, o anel  $\beta$ -lactâmico. Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa que apresenta um antibiótico **não** pertencente à classe dos betalactâmicos.

- (A) Imipenem.
- (B) Amoxicilina.
- (C) Azitromicina.
- (D) Ceftazidima.
- (E) Benzilpenicilina benzatina.

## QUESTÃO 46

Quando ocorre uma admissão de técnicos de farmácia, devem ser feitos exames médicos, sendo obrigatória a realização de avaliações médicas periódicas dos funcionários diretamente envolvidos na manipulação das soluções parenterais e que atenda ao Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO).

Acerca desse assunto assinale a alternativa **incorreta** sobre saúde, higiene e vestuário para os técnicos de farmácia.

- (A) O uniforme utilizado na área limpa, inclusive máscaras e luvas, deverá ser esterilizado e substituído a cada sessão de trabalho.
- (B) Os uniformes utilizados nas áreas limpas devem cobrir preferencialmente a cabeça do manipulador, constituindo barreira à liberação de partículas (respiração, tosse, espirro, suor, cabelo).

- (C) A colocação dos uniformes e calçados, bem como a higiene preparatória para entrada nas áreas limpas, deve ser realizada em áreas especificamente designadas para vestiário e deve seguir procedimento recomendado para evitar contaminação.
- (D) Não é permitido conversar, fumar, comer, beber, mascar ou manter plantas, alimentos, bebidas, fumo e medicamentos pessoais nas áreas de manipulação.
- (E) Os procedimentos de higiene pessoal e a utilização de roupas protetoras devem ser exigidos a todas as pessoas que entrarem na área de manipulação, sejam funcionários, visitantes, sejam administradores e inspetores.

## QUESTÃO 47

O técnico de farmácia em sua formação e atuação está diretamente ligado à organização de estoques. Em relação às boas práticas de estocagem, assinale a alternativa que **não** apresenta corretamente um conceito relacionado à temática.

- (A) Número de lote: designação impressa no rótulo e na embalagem de medicamentos, que permite identificar a partida, a série ou o lote a que pertencem.
- (B) Partida ou lote: quantidade de um medicamento ou produto que é produzido anualmente, cuja característica essencial é a sua homogeneidade.
- (C) Rótulo: identificação impressa ou litografada, bem como dizeres pintados ou gravados a fogo, pressão ou decalco, aplicada diretamente sobre o recipiente, o vasilhame, os invólucros, os envoltórios ou qualquer outro protetor de embalagem.
- (D) Inspeção de qualidade: conjunto de medidas destinadas a garantir, a qualquer momento, durante o processo de recebimento, estocagem e distribuição, as características originais do produto.
- (E) Embalagem: invólucro, recipiente ou qualquer forma de acondicionamento, removível ou não destinado a cobrir, empacotar, envasar, proteger ou manter especificamente ou não os produtos.

## QUESTÃO 48

Na área ou sala de controle de qualidade, são utilizados diversos equipamentos para realização dos testes mínimos (RDC 67, item 7.3.10): Caracteres organolépticos, solubilidade, pH, peso, volume, ponto de fusão, densidade, avaliação do laudo de análise do fabricante/fornecedor. Com base nessa informação, assinale a alternativa que apresenta um equipamento **não** relacionado aos testes mínimos.

- (A) pHmetro.
- (B) Balança analítica de precisão.
- (C) Viscosímetro.
- (D) Densímetro ou picnômetro.
- (E) Aparelho para determinação do ponto de fusão.

## QUESTÃO 49

O técnico de farmácia que atua em farmácias hospitalares é um corresponsável pela garantia da segurança dos pacientes. Pensando nisso, a Portaria nº 2.616/1998 do Ministério da Saúde preconiza o emprego de medidas para prevenção e o controle das IRAS. A respeito desse assunto, assinale a alternativa correta para a definição das siglas.

- (A) Programa de Cuidado às Infecções Hospitalares (PCIH). Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH).
- (B) Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde (IRAS). Programa de Controle de Infecções Hospitalares (PCIH).
- (C) Infecções Relacionadas à Atenção à Saúde (IRAS). Serviço de Controle de Infecção Hospitalar (SCIH).
- (D) Controle e Cuidado das Infecções Hospitalares (CCIH). Serviço de Controle de Infecção Hospitalar (SCIH).
- (E) Infecções Reconhecidas na Assistência à Saúde (IRAS). Comissão de Controle de Infecção Hospitalar CCIH).

## QUESTÃO 50

Em relação à solubilidade no controle de qualidade físico-químico em farmácia de manipulação, utilizando-se determinações feitas a 25 °C e os seguintes solventes: água, álcool etílico, acetona, éter, clorofórmio, metanol etc, assinale a alternativa **incorreta** para a classificação da solubilidade.

- (A) Muito Solúvel: menor que 1 ml .
- (B) Solúvel: de 10 para 30 ml .
- (C) Parcialmente solúvel: de 30 para 100 ml .
- (D) Muito pouco solúvel: de 100 para 1000 ml .
- (E) Insolúvel: maior que 10.000 .

**Área Livre**