



## PREFEITURA DE SERINGUEIRAS / RO

### TÉCNICO EM LABORATÓRIO

Código da Prova

**M20 X**  
MANHÃ

 Verifique se o Código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas.

 Duração da prova: **3h30**

---

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,  
A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

**“SONHAR É ACORDAR-SE PARA DENTRO.” (Mario Quintana)**



### ATENÇÃO

Este caderno contém quarenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta – A, B, C, D e E.

**Verifique se este material está em ordem. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.  
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas.**

---

#### LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando sua substituição.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Candidato, ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.

O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

---

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Questão 1

As figuras de linguagem são classificadas como figuras de palavras, de construção e de pensamento. É classificada como uma figura de pensamento a:

- (A) metáfora.
- (B) elipse.
- (C) antítese.
- (D) anáfora.
- (E) metonímia.

### Questão 2

O Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa publicado no DECRETO Nº 6.583, DE 29 DE SETEMBRO DE 2008, define as regras da acentuação gráfica.

Analise as palavras:

- I – idéia.
- II – frequente.
- III - contracheque.

Considerando o conteúdo desse acordo, está(ão) correta(s):

- (A) somente I.
- (B) somente II.
- (C) somente I e III.
- (D) somente II e III.
- (E) I, II e III.

### Questão 3

Entre as muitas finalidades dos sinais de pontuação está a de indicar pausas e entonações de fala. Além de separar termos que possuem a mesma função sintática na oração, a vírgula tem a finalidade de isolar:

- I - o vocativo.
- II - o sujeito do verbo.
- III - termos antecipados, como complemento ou adjunto.

Assinale a(s) afirmação(ões) correta(s):

- (A) somente I.
- (B) somente II.
- (C) somente I e III.
- (D) somente II e III.
- (E) I, II e III.

### Questão 4

Quando uma palavra é tomada no seu sentido usual, no sentido próprio, no sentido primeiro que dela nos dão os dicionários, então essa palavra tem sentido denotativo.

Se, entretanto, a palavra sugere, por associação, outras ideias de ordem abstrata, seu sentido é conotativo.

Identifique as afirmativas com sentido denotativo.

- I – O calor do sol pintava o brilho de seu olhar.
- II – A cortina da sala balançava fortemente.
- III – Meu sangue fervia com o peso da discriminação.

Está(ão) correta (s):

- (A) somente I.
- (B) somente II.
- (C) somente I e III.
- (D) somente II e III.
- (E) I, II e III.

### Questão 5

Palavras homônimas são aquelas que possuem a mesma pronúncia, com alguma diferença gráfica e com diferentes significados.

Com base nessa explicação, escolha as palavras homônimas com o correto significado para cada lacuna da frase seguinte:

Na última \_\_\_\_\_ do Congresso, decidiu-se pela \_\_\_\_\_ de terras aos trabalhadores.

- (A) cessão, seção.
- (B) sessão, cessão.
- (C) seção, cessão.
- (D) sessão, seção.
- (E) cessão, sessão.

### Questão 6

Dentre os verbos relacionados abaixo, terminados em “-isar” e “-izar”, escolha a alternativa na qual a grafia NÃO está correta.

- (A) paralisar.
- (B) amenizar.
- (C) normalizar.
- (D) realizar.
- (E) analisar.

**Questão 7**

As conjunções coordenativas se distribuem por cinco classes: aditivas, adversativas, alternativas, conclusivas e explicativas.

Identifique entre as frases seguintes aquela que apresenta uma conjunção adversativa.

- (A) Teu carro já está velho; logo, não pode subir a serra.
- (B) O médico veio e telefonou mais tarde.
- (C) Gosto de navio, mas prefiro avião.
- (D) Espere um pouco, porque ele não demora.
- (E) Você foi injusto com o seu amigo; deverá, portanto, pedir desculpas.

**Questão 8**

Leia a primeira estrofe do famoso poema “Mãos Dadas”, de Carlos Drummond de Andrade, publicado no livro O Sentimento do Mundo.

“Não serei o poeta de um mundo caduco.  
Também não cantarei o mundo futuro.  
Estou preso à vida e olho meus companheiros.  
Estão taciturnos mas nutrem grandes esperanças.  
Entre eles, considero a enorme realidade.  
O presente é tão grande, não nos afastemos.  
Não nos afastemos muito, vamos de mãos dadas.  
[...]”

(ANDRADE, C. Nova Reunião: 23 livros de poesia - volume 1. Carlos Drummond de Andrade. Rio de Janeiro: BestBolso, 2009. p. 99.)

Identifique, entre as alternativas abaixo, aquela que melhor sintetiza a(s) ideia(s) principal(is) do poema.

- (A) A realidade é uma fantasia que só pode ser compreendida à base de afeto.
- (B) O eu-lírico expresso pelo autor está preso e conectado ao tempo passado.
- (C) O foco do poema está exclusivamente nas ações futuras.
- (D) Percebe-se um sentimento de satisfação com a tradição poética.
- (E) O poema expressa uma importância extrema com o momento presente e aqueles que o vivem.

**Questão 9**

NÃO é elemento de coesão textual :

- (A) ou seja.
- (B) além disso.
- (C) talvez.
- (D) dessa forma.
- (E) em suma.

**Questão 10**

Em português a concordância, que pode ser verbal ou nominal, consiste em se adaptar a palavra determinante ao gênero, número e à pessoa da palavra determinada.

Escolha a opção em que a concordância NÃO é feita corretamente.

- (A) Eram 6 de outubro de 2015.
- (B) Uma ou outra marca de café é boa para a reunião.
- (C) Estou meia cansada. Vou deitar.
- (D) Eu mesma corto o meu cabelo.
- (E) Tais argumentos não são válidos.

## ÉTICA E LEGISLAÇÃO NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

### Questão 11

O Art. 6º da Lei LEI Nº 1.079, DE 10 DE ABRIL DE 1950, define os crimes de responsabilidade contra o livre exercício dos poderes legislativo e judiciário e dos poderes constitucionais dos Estados. Entre eles estão:

I - opor-se diretamente e por fatos ao livre exercício do Poder Judiciário, ou obstar, por meios violentos, ao efeito dos seus atos, mandados ou sentenças.

II - usar de violência ou ameaça para constranger juiz, ou jurado, a proferir ou deixar de proferir despacho, sentença ou voto, ou a fazer ou deixar de fazer ato do seu ofício.

III – praticar, contra os poderes federais, estaduais ou municipais, ato definido como crime neste artigo.

IV - intervir em negócios peculiares aos Estados ou aos Municípios com obediência às normas constitucionais.

Está(ão) correta(s):

- (A) somente I.
- (B) somente I e II.
- (C) somente III e IV.
- (D) somente I, II e III.
- (E) I, II, III e IV.

### Questão 12

A Lei nº 1.079/50 - Lei dos Crimes de Responsabilidade no artigo 78º define que o Governador será julgado, nos crimes de responsabilidade, pela forma que determinar a Constituição do Estado, e não poderá ser condenado senão à perda do cargo, com inabilitação até cinco anos, para o exercício de qualquer função pública, sem prejuízo da ação da justiça comum.

Analise as afirmativas:

I - Quando o tribunal de julgamento for de jurisdição mista, serão iguais, pelo número, os representantes dos órgãos que o integram, excluído o Presidente, função que será exercida pelo Presidente do Tribunal de Justiça.

II - Em qualquer hipótese, só poderá ser decretada a condenação pelo voto de 2 (dois) terços dos membros de que se compuser o tribunal de julgamento.

III - Nos Estados, onde as Constituições não determinarem o processo nos crimes de responsabilidade dos Governadores, aplicar-se-á o disposto nesta lei, devendo, porém, o julgamento ser proferido por um tribunal composto de seis membros do Legislativo e de sete desembargadores, sob a presidência do Presidente do Tribunal de Justiça local, que terá direito de voto no caso de empate. A escolha desse Tribunal será feita - a dos membros do legislativo, mediante eleição pela Assembleia; a dos desembargadores, mediante sorteio.

IV - Esses atos deverão ser executados dentro de cinco dias contados da data em que a Assembleia enviar ao Presidente do Tribunal de Justiça os autos do processo, depois de decretada a procedência da acusação.

Está(ão) correta(s):

- (A) somente I.
- (B) somente I e II.
- (C) somente III e IV.
- (D) somente I, II e IV.
- (E) somente I, III e IV.

**Questão 13**

O DECRETO Nº 7.217, DE 21 DE JUNHO DE 2010 regulamenta a Lei no 11.445, de 5 de janeiro de 2007, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico. Na Seção II trata dos Serviços Públicos de Abastecimento de Água. No Art. 4º consideram-se serviços públicos de abastecimento de água a sua distribuição mediante ligação predial, incluindo eventuais instrumentos de medição, bem como quando vinculadas a esta finalidade. Entre as atividades estão: reservação de água bruta; captação; adução de água bruta; e, também:

- (A) tratamento de água; tratamento de esgoto; e transporte dos esgotos sanitários.
- (B) tratamento de água; adução de água tratada; e reservação de água tratada.
- (C) transporte dos esgotos sanitários; adução de água tratada; e reservação de água tratada.
- (D) tratamento de esgoto; adução de água tratada; e reservação de água tratada.
- (E) tratamento de água; transporte dos esgotos sanitários; e tratamento de esgoto.

**Questão 14**

O DECRETO Nº 7.217, DE 21 DE JUNHO DE 2010 regulamenta a Lei no 11.445, de 5 de janeiro de 2007, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico. No Título II - das Diretrizes para os serviços públicos de saneamento básico, o Capítulo IV trata do controle social. Em seu Art. 34º dispõe que o controle social dos serviços públicos de saneamento básico poderá ser instituído mediante adoção, além da participação de órgãos colegiados de caráter consultivo na formulação da política de saneamento básico, bem como no seu planejamento e avaliação, também inclui os seguintes mecanismos:

- (A) verificação de documentos; consultas públicas; e classificação de informações sigilosas.
- (B) classificação de informações sigilosas; consultas públicas; e verificação de documentos.
- (C) debates e audiências públicas; verificação de documentos; e conferências das cidades.
- (D) debates e audiências públicas; classificação de informações sigilosas; e conferências das cidades.
- (E) debates e audiências públicas; consultas públicas; e conferências das cidades.

**Questão 15**

Humanizar na atenção à saúde é entender cada pessoa em sua singularidade, suas necessidades específicas e, assim, criando condições para que tenha maiores possibilidades de exercer sua vontade de forma autônoma.

Analise o texto:

O humanismo está relacionado a uma ética baseada na condição humana e nos ideais partilhados pelos homens, assim como a um conjunto de valores que fundamentam a compreensão dos empreendimentos científicos e tecnológicos. Pode ser expresso pelo caráter e qualidade da atenção, levando em conta interesses, desejos e necessidades dos atores sociais implicados nesta área. Seria difícil se falar em humanização sem relacioná-la à ética, sendo esta última um dos instrumentos de que o homem lança mão para garantir a coesão social. Ética é a reflexão crítica sobre o comportamento humano que interpreta, discute e problematiza os valores, os princípios e as regras morais, à procura da “boa vida” em sociedade, do bom convívio social.

(adaptado de Fortes, 2004).

Neste sentido, humanizar é tratar as pessoas levando-se em conta:

- I - as coordenadas de nascimento.
- II - a evitação de quaisquer formas de discriminação negativa.
- III - seus valores e vivências como únicos.
- IV - a sua autonomia.

Estão corretas:

- (A) somente II, III e IV.
- (B) somente I e II.
- (C) somente III e IV.
- (D) somente I, II e III.
- (E) I, II, III e IV.

## INFORMÁTICA BÁSICA

### Questão 16

Os cabos de par trançado são largamente utilizados na atualidade, principalmente por seu avanço tecnológico constante nos últimos anos, seu fácil manuseio e seus acessórios. Estes fatores causaram uma tendência global a adotá-lo como padrão para redes ethernet e TCP/IP nas comunicações de dados. Quando falamos da comunicação de dados entre dispositivos de computadores, deve ser utilizado o conector:

- (A) RJ-11.
- (B) RJ-14.
- (C) RJ-45.
- (D) RJ-25.
- (E) RJ-09.

### Questão 17

Um sistema operacional pode ser definido como um conjunto de programas especialmente feitos para a execução de várias tarefas, entre as quais servir de intermediário entre o utilizador e o computador. Qual das alternativas abaixo NÃO indica um sistema operacional?

- (A) Linux.
- (B) Windows.
- (C) MS-DOS.
- (D) Oracle.
- (E) Mac OS.

### Questão 18

Um computador é composto por hardware, software e periféricos, cada um tendo um papel para seu funcionamento. Dentre as alternativas abaixo, assinale a INCORRETA:

- (A) O sistema operacional é um software.
- (B) O processador é um hardware.
- (C) O navegador é um software.
- (D) O teclado é um periférico.
- (E) A impressora é um hardware.

### Questão 19

O computador é formado pelo conjunto de peças construídas em torno de seu microprocessador, todas elas constituindo o que é chamado de hardware. Tais componentes atuam em diferentes funções e, no final, permitirão a execução de atividades variadas. Quando uma informação é salva de forma permanente em um computador, o hardware utilizado para armazená-la é o(a):

- (A) processador.
- (B) memória RAM.
- (C) disco rígido.
- (D) placa mãe.
- (E) placa de vídeo.

### Questão 20

Assinale, entre as alternativas abaixo, aquela que traduz a principal característica da INTRANET.

- (A) É uma rede local onde dois ou mais computadores se conectam ou até mesmo dividem o mesmo acesso à internet.
- (B) É um conglomerado de redes locais, interconectadas e espalhadas pelo mundo inteiro.
- (C) É uma rede que permite o acesso externo às bases corporativas, disponibilizando dados somente para representantes, fornecedores ou clientes de uma empresa.
- (D) É uma rede feita colaborativamente por comunidades.
- (E) É uma rede interna, utilizada especificamente no mundo corporativo, onde o conteúdo é geralmente restrito.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS DE SAÚDE PÚBLICA

### Questão 21

Entre as competências da direção municipal do Sistema de Saúde (SUS) está a execução de serviços de:

- I - vigilância epidemiológica.
- II - vigilância sanitária.
- III - alimentação e nutrição.
- IV - saneamento básico.
- V - transporte de funcionários.

Estão corretas apenas:

- (A) I, II, III e IV.
- (B) II, III e IV.
- (C) I, III, IV e V.
- (D) I, e II.
- (E) I, II, IV e V.

### Questão 22

A PORTARIA Nº 1.820, DE 13 DE AGOSTO DE 2009 dispõe sobre os direitos e deveres dos usuários da saúde. Um dos direitos se refere ao registro atualizado e legível no prontuário. Entre as informações necessárias estão:

- I - avaliações dos profissionais de clínicas particulares.
- II - dados de observação e da evolução clínica.
- III - prescrição terapêutica.
- IV - motivo do atendimento e/ou internação.
- V - procedimentos e cuidados de saúde complementar.

Estão corretas apenas:

- (A) I, II, III e IV.
- (B) II, III e IV.
- (C) I, III, IV e V.
- (D) I, e II.
- (E) I, II, IV e V.

### Questão 23

A Atenção Básica é o conjunto de ações de saúde individuais, familiares e coletivas que envolvem promoção, prevenção, proteção, diagnóstico, tratamento, reabilitação, redução de danos, cuidados paliativos e vigilância em saúde, desenvolvida por meio de práticas de cuidado integrado e gestão qualificada (realizada com equipe multiprofissional e dirigida à população em território definido), sobre as quais as equipes assumem responsabilidade sanitária.

A Política Nacional de Atenção Básica tem, como sua estratégia prioritária para expansão e consolidação da Atenção Básica:

- (A) o Programa Mais Médicos.
- (B) o Programa Farmácia Popular do Brasil.
- (C) a Prevenção e o controle HIV/AIDS.
- (D) a Rede de Atenção Psicossocial (RAPS).
- (E) a Estratégia Saúde da Família.

### Questão 24

A palavra *epidemiologia* deriva do grego (epi = sobre; demos = população, povo; logos = estudo) e tem como objetivo, o estudo:

- (A) do processo saúde doença em indivíduos, com o objetivo de tratar e curar casos isolados.
- (B) do desenvolvimento de doenças geneticamente determinadas em microregiões ocupadas por imigrantes.
- (C) das percepções e crenças sobre as principais condições clínicas de cada macro região dos países participantes da OMS.
- (D) do processo de ocorrência de doenças, mortes, agravos à saúde na comunidade, com o objetivo de propor estratégias que melhorem o nível de saúde das pessoas.
- (E) das principais viroses e das doenças infecciosas causadas por flaviviridae fetal.

**Questão 25**

A construção de indicadores de saúde é necessária para:

- (A) analisar a situação atual de saúde; fazer comparações; e avaliar mudanças ao longo do tempo.
- (B) homologar projetos eleitorais; fazer comparações; e avaliar mudanças ao longo do tempo.
- (C) analisar a situação atual de saúde; homologar projetos eleitorais; e consubstanciar as notícias divulgadas pela mídia.
- (D) consubstanciar as notícias divulgadas pela mídia; fazer comparações; e homologar projetos eleitorais.
- (E) analisar a situação atual de saúde; consubstanciar as notícias divulgadas pela mídia; e avaliar mudanças ao longo do tempo.

**Questão 26**

LEI Nº 9.961, DE 28 DE JANEIRO DE 2000, criou a Agência Nacional de Saúde Suplementar, autarquia sob regime especial, vinculada ao Ministério da Saúde, com sede e foro na cidade:

- (A) do Rio de Janeiro – RJ.
- (B) de São Paulo – SP.
- (C) de Brasília – DF.
- (D) de Belo Horizonte – MG.
- (E) de Curitiba – PR.

**Questão 27**

Compete à Agência Nacional de Saúde Suplementar:

- (A) corroborar a correlação entre coberturas de exames e morbidade.
- (B) criar novas tecnologias em saúde.
- (C) normatizar os conceitos de doença e lesão preexistentes.
- (D) definir preços de planos de assistência à saúde.
- (E) financiar a recuperação financeira das operadoras.

**Questão 28**

A Portaria nº 2.446, de 11 de novembro de 2014, redefine a Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS).

Entre os objetivos específicos da PNPS, estão:

- I - estimular a promoção da saúde como parte da integralidade do cuidado na RAS, articulada às demais redes de proteção social.
- II – garantir os resultados (KPI) da indústria farmacêutica, articulada com a diminuição dos indicadores de letalidade.
- III - favorecer a mobilidade humana, a acessibilidade e o desenvolvimento seguro, saudável e sustentável.
- IV - promover a cultura da paz em comunidades, territórios e municípios.
- V - apoiar o desenvolvimento de espaços de produção social e ambientes saudáveis, favoráveis ao desenvolvimento humano e ao bem-viver.

Estão corretas apenas:

- (A) I, II, III e IV.
- (B) II, III e IV.
- (C) I, III, IV e V.
- (D) I, e II.
- (E) I, II, IV e V.

**Questão 29**

O processo de coleta, armazenamento e gerenciamento de registros de óbitos, no Brasil, é apoiado pelo Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM), de alimentação obrigatória em todos os municípios.

Os registros de mortalidade devem ser periodicamente enviados às:

- (A) Secretarias Municipais de Previdência e transmitidos para a Secretarias Municipais de Saúde.
- (B) Secretarias Estaduais de Saúde e transmitidos para a Secretarias Municipal de Saúde.
- (C) Secretarias Estaduais de Saúde e transmitidos para o banco de dados nacional do Ministério da Saúde.
- (D) Secretarias Municipais de Saúde e transmitidos para o banco de dados nacional do Ministério da Justiça.
- (E) Secretarias Estaduais de Saúde e transmitidos, diretamente, para o banco de dados da Organização Mundial de Saúde.



**Questão 30**

A captação de eventos de mortalidade no Brasil tem apresentado significativa melhora nas últimas décadas, porém o País tem sido classificado em perfis intermediários nas pesquisas sobre:

- (A) expectativa de vida média da população idosa; registros com causas não definidas; notificação e fluxo de informação de óbitos.
- (B) cobertura e completude de eventos vitais; expectativa de vida média da população idosa; notificação e fluxo de informação de óbitos.
- (C) cobertura e completude de homicídio dolosos; registros com causas não definidas; expectativa de vida média da população idosa.
- (D) cobertura e completude de eventos vitais; registros com causas não definidas; notificação e fluxo de informação de óbitos.
- (E) cobertura e completude de homicídio dolosos; registros com causas não definidas; notificação e fluxo de informação de óbitos.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

O técnico em laboratório é um profissional que deve estar apto a executar trabalhos técnicos de laboratório relacionados com a área de atuação, sendo ela clínica, biológica, elétrica, química, entre outros. Esse profissional deverá estar encarregado de realizar ou orientar a coleta, análise e registros de material e substâncias através de métodos específicos.

Dentre as funções, pode ser elencado o preparo de soluções, meios de cultura, higienização, limpeza, entre outras. Será responsável por assessorar nas atividades de organização e limpeza, e nunca deixar de seguir as normas aplicadas aos ensaios, nem deixar de executar as boas práticas.

**Questão 31**

Um laboratorista precisou realizar um experimento de esfregaço citológico, e com isso realizou uma fixação por revestimento de uma amostra. Para isso precisava de uma solução de Carbowax e etanol 95%, considerando que a concentração em massa volume a ser utilizado dessa solução é de 5% (m/m) sendo a base de cálculo 100g. É uma solução composta de polietilenoglicol e etanol. Ao se deparar em sua bancada percebeu que precisava preparar a solução. Quais seriam, então, as massas necessárias para o preparo dessa solução?

- (A) 95 g de etanol e 5 g polietilenoglicol
- (B) 950 g de etanol e 5 g polietilenoglicol
- (C) 9,5 g de etanol e 5 g polietilenoglicol
- (D) 95 g de etanol e 0,5g polietilenoglicol
- (E) 0,95 g de etanol e 5 g polietilenoglicol

**Questão 32**

Os diversos tipos de amostras apresentam naturezas diferenciadas (líquida, pastosa ou sólida). Essa natureza ditará e definirá a forma de coleta e preparo do material segundo as etapas de técnicas citológica definidas. Uma técnica é realizada ao se distender; sobre uma lâmina de vidro, uma leve camada de fluidos corpóreos para o exame ao microscópio. Essa técnica é definida como:

- (A) distensão celular.
- (B) lavado.
- (C) escovados.
- (D) impressões teciduais.
- (E) punção.

**Questão 33**

Quando há a preocupação de se observar todas as manifestações vitais do material em estudo, procura-se rodear a peça de líquidos favoráveis à sua vivência, cuja osmolaridade deve igualar aquela em que o ser vivo habitualmente vive. Esses líquidos ou meios denominam-se isotônicos. Qual opção representa um líquido isotônico cuja origem pode ser artificial, natural e filtrada?

- (A) Solução aquosa de cloreto de sódio 9/1000
- (B) Plasma sanguíneo
- (C) Líquido de Ringer
- (D) Água do mar ou rio
- (E) Líquido fisiológico 7/1000

**Questão 34**

As cabines de segurança biológicas (CSB) são equipamentos de proteção coletiva e são comumente utilizadas como contenção primária no trabalho com agentes de risco biológico, minimizando a exposição do operador, do produto e do ambiente. Alguns agentes de risco biológico requerem o uso de substâncias tipicamente químicas e algumas do tipo radioisótopos em análises específicas. Dessa forma, dependendo da quantidade e do tipo de análise que será desenvolvida, a CSB precisa de uma especificação adequada. Essa modificação pode ser em sua estrutura e exaustão, considerando a utilização de pequenas quantidades de substâncias químicas voláteis ou tóxicas e materiais biológicos. Assinale a alternativa que indica a especificação adequada para a cabine.

- (A) Cabines de segurança biológicas Classe II tipo A.
- (B) Cabines de segurança biológicas Classe II tipo B3.
- (C) Cabines de segurança biológicas Classe II tipo B2.
- (D) Capela de fluxo laminar.
- (E) Capela de exaustão.

**Questão 35**

O exame de **Índice Creatinina-Altura (ICA)** é uma análise bioquímica em que o método consiste em avaliar a massa muscular corporal, baseando-se no fato de que 98% da creatinina está localizada nos músculos. Seu cálculo é realizado a partir da dosagem da creatinina na urina de 24 horas, sendo a sua determinação realizada através do cálculo:  $ICA(\%) = \frac{\text{creatinina urinária 24 horas (mg)}}{\text{creatinina urinária ideal (mg)}} \times 100$ . Assim, de acordo com as referências adotadas para a excreção teórica de creatinina na urina de 24 horas:

- homens - 23 mg por kg de peso ideal
- mulheres - 18 mg por kg de peso ideal

Em um indivíduo que apresente um estado de desnutrição leve, o valor de ICA deverá ser:

- (A) maior que 90%.
- (B) menor que 60%.
- (C) entre 80 e 90%.
- (D) entre 60 e 80%.
- (E) menor que 100 e maior que 90%.

**Questão 36**

Entre esses princípios do SUS (Sistema Único de Saúde), o princípio de universalidade é um dos mais importantes. De acordo com o site do governo federal, a saúde é um direito de cidadania de todas as pessoas, e cabe ao Estado assegurar este direito, sendo que o acesso às ações e serviços deve ser garantido a todas as pessoas, independentemente de sexo, raça, ocupação, ou outras características sociais ou pessoais. Dentre os princípios organizativos, destaca-se que a sociedade deve participar no dia a dia do sistema. Para isto, devem ser criados os Conselhos e as Conferências de Saúde, que visam formular estratégias, controlar e avaliar a execução da política de saúde. Isso está relacionado ao princípio organizativo de:

- (A) regionalização.
- (B) descentralização.
- (C) hierarquização.
- (D) comando único.
- (E) participação popular.

**Questão 37**

De acordo com a ANVISA as normas sanitárias que tratam do transporte de sangue e componentes têm como objetivo agregar a preocupação com o gerenciamento do risco na conservação das características biológicas às normas já existentes no âmbito do transporte. Essas normas contêm, em geral, os princípios estabelecidos pela OMS. A qual documento se refere esse texto?

- (A) Transporte rodoviário de produtos perigosos – Requisitos mínimos de segurança
- (B) Transporte terrestre de produtos perigosos
- (C) Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos
- (D) Regulamento Brasileiro da Aviação Civil (RBAC) 175 – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis
- (E) Regulamentação para Transporte de Substâncias Infeciosas

**Questão 38**

O ELISA, ensaio de imunoabsorção enzimática, pode ser realizado com inúmeras modificações do procedimento básico. A etapa principal do processo é fixar o antígeno, que pode ser realizado por adsorção direta ou indireta por meio de um anticorpo de captura. O antígeno pode ser detectado, também, diretamente, pelo anticorpo primário, ou indiretamente, pelo anticorpo secundário, de acordo com o tipo de ensaio ELISA realizado. Nesse tipo de ELISA, primeiramente são ligados ao fundo da placa de teste os anticorpos de captura, impedindo que haja outros pontos de ligação fortes para o antígeno. A seguir, é adicionada a amostra de interesse, e caso exista o antígeno específico procurado, este se liga aos anticorpos de captura. Em seguida é feita uma lavagem para a retirada de antígenos que não se ligaram aos anticorpos de captura. Posteriormente, são adicionados à amostra os anticorpos conjugados à enzima, que farão o reconhecimento da presença do antígeno. A seguir é feita uma segunda lavagem para a retirada dos anticorpos conjugados que não se ligaram à amostra; e, por fim, é adicionado o substrato que reage com a enzima, que promove a mudança de cor ou fluorescência. Esse tipo de ELISA é chamado de ELISA:

- (A) sanduíche.
- (B) indireto.
- (C) direto.
- (D) básico.
- (E) por competição.

**Questão 39**

A infecção hospitalar é considerada geralmente toda infecção adquirida durante a internação hospitalar (desde que não incubada previamente à internação). Pode também estar relacionada a algum procedimento realizado no hospital (por exemplo, cirurgias), manifestando-se inclusive após a alta. O termo infecção hospitalar tem sido substituído por Infecção Relacionada à Assistência à Saúde (IRAS). Uma mudança de nomenclatura que na verdade não abrange só a infecção adquirida no hospital, mas também qualquer infecção que possa estar relacionada a procedimentos feitos em ambulatório, e à infecção ocupacional adquirida por médicos, enfermeiros, fisioterapeutas, entre outros. Para se tratar essas ocorrências foi instaurada uma Lei Federal que instituiu a obrigatoriedade da existência da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) e de um Programa de Controle de Infecções Hospitalares (PCIH). Qual é essa Lei Federal?

- (A) A Lei Federal nº 12.305, de 2 de agosto de 2010
- (B) A Lei nº 9.782, de 26 de janeiro de 1999
- (C) A Lei Federal nº 6.431, de 06 de janeiro de 1997
- (D) Lei nº 11.346, de 15 de setembro de 2006
- (E) Lei nº 9.434, de 04 de fevereiro de 1997

**Questão 40**

O método de coloração em análises citológicas compreende a utilização de uma série de corantes de origens naturais e artificiais. Esses corantes são, em sua grande maioria, constituídos por misturas de sais, que podem apresentar um pH ácido (pH = 0 – 6,9), neutro (pH = 7,0) ou alcalino (pH = 7,1 – 14). Os diversos métodos de coloração assentam na afinidade particular que certos elementos ou estruturas possuem em relação a determinados corantes que sobre eles se fixam. Dentre os corantes descritos abaixo, o que se classifica como um corante neutro é indicado na alternativa:

- (A) eosina.
- (B) fucsina ácida.
- (C) vermelho neutro.
- (D) verde de metilo.
- (E) eosinato de azul de metileno.