

TÉCNICO EM PATOLOGIA

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

• Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

• 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

• 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

• **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

• As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;

• Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

• Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;

• O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

• Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

• Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

• Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA**TEXTO**

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 7.

O homem rouco

Deus sabe o que andei falando por aí; coisa boa não há de ter sido, pois Ele me tirou a voz.

Ela sempre foi embrulhada e confusa; a mim próprio muitas vezes parecia monótona e enjoada, que dirá aos outros. Mas era, afinal de contas, a voz de uma pessoa, e bem ou mal eu podia dizer ao mendigo “não tenho trocado”, ao homem parado na esquina, “o senhor pode ter a gentileza de me dar fogo”, e ao garçom, “por favor, mais um pedaço de gelo”. Dizia certamente outras coisas e numa delas me perdi. Fiquei vários dias afônico e, hoje, me comunico e lamento com uma voz de túnel, roufenha, intermitente e infame.

Ora, naturalmente que me trato. Deram-me várias pastilhas horríveis e um especialista me receitou uma injeção e uma inalação que cheguei a fazer uma vez e me aborreceu pelo seu desagradável jeito de vício secreto ou de rito religioso oriental. Uma leitora me receitou pelo telefone chá de pitangueira, laranja da terra e eucalipto, tudo isso agravado por um dente de alho bem moído.

Não farei essas coisas. Vejo-me à noite, no recolhimento do lar, tomando esse chá dos tempos coloniais e me sinto velho e triste de cortar o coração.

Alguém me disse que se trata de rouquidão nervosa, o que me deixa desconfiado de mim mesmo. Terei muitos complexos? Precisamente quantos? Feios, graves? Por que me atacaram a garganta e não, por exemplo, o joelho? Ou quem sabe que havia alguma coisa que eu queria dizer e não podia, não devia, não ousava, estrangulado de timidez, e então engoli a voz?

Quando era criança, agora me lembro, passei um ano gago porque fui com outros moleques gritar “Capitão Banana” diante da tenda de um velho que vendia frutas, e ele estava escondido no escuro e me varejou um balde d’água em cima. Naturalmente devo contar essa história a um psicanalista. Mas então ele

começará a me escarafunchar a pobre alma e isso não vale a pena. Respeitemos a morna paz desse brejo noturno onde fermentam coisas estranhas e se movem monstros informes e insensatos.

Afinal, posso aguentar isso, sou um rapaz direito, bem comportado, talvez até bom partido para uma senhorita da classe média que não faça questão da beleza física, mas sim da moral, modéstia à parte.

O remédio é falar menos e escrever mais, antes que os complexos me paralisem os dedos, pobres dedos, triste mão que... Mas, francamente, página de jornal não é lugar para a gente falar essas coisas.

Eu vos direi, senhora, apenas, que a voz é feia e roufenha, mas o sentimento é límpido, é cristalino, puro – e vosso.

BRAGA, R. O homem rouco. 3ª ed., *Record*, 1984. Disponível em <https://cronicabrasileira.org.br/cronicas/13137/o-homem-rouco>.

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, é correto afirmar que:

- (A) A ideia de tomar um chá que tem como ingrediente alho moído não agrada ao narrador.
- (B) O narrador não se incomoda em ficar afônico, já que considera sua voz roufenha e infame.
- (C) O motivo de o narrador ter perdido a voz foi um trauma de infância.
- (D) O narrador preferia ter um problema nos joelhos a perder a voz por tanto tempo.
- (E) Para o narrador, o remédio para a sua rouquidão é justamente falar mais.

QUESTÃO 02

Em todas as sentenças a seguir, a expressão em destaque desempenha a mesma função, qualificando o nome a que se refere, exceto em:

- (A) “página **de jornal** não é lugar para a gente falar essas coisas”.
- (B) “Uma leitora me receitou pelo telefone chá **de pitangueira**”.
- (C) “por favor, mais um pedaço **de gelo**”.
- (D) “tudo isso agravado por um dente **de alho** bem moído”.
- (E) “Alguém me disse que se trata **de rouquidão nervosa**”.

QUESTÃO 03

Para se referir a um isqueiro, o narrador do texto emprega a expressão “fogo” – “*o senhor pode ter a gentileza de me dar fogo*”. Esse tipo de recurso estilístico corresponde à figura de linguagem:

- (A) metonímia.
- (B) metáfora.
- (C) comparação.
- (D) onomatopeia.
- (E) paráfrase.

QUESTÃO 04

Na palavra “*afônico*” ocorre o prefixo *a-*, de sentido privativo. A palavra em que esse mesmo prefixo ocorre, com sentido de privação ou negação, é:

- (A) aparecer.
- (B) adepto.
- (C) avermelhado.
- (D) amansar.
- (E) amoral.

QUESTÃO 05

O pronome “*vosso*”, que ocorre em “[...] *o sentimento é límpido, é cristalino, puro – e vosso*”, exprime posse em relação à:

- (A) primeira pessoa do singular.
- (B) segunda pessoa do singular.
- (C) primeira pessoa do plural.
- (D) segunda pessoa do plural.
- (E) terceira pessoa do singular.

QUESTÃO 06

As palavras a seguir, retiradas do texto, que recebem a acentuação gráfica pela mesma regra ortográfica são apenas:

- (A) moído; túnel; até.
- (B) desagradável; modéstia; chá.
- (C) monótona; página; límpido.
- (D) vício; física; alguém.
- (E) horríveis; aí; remédio.

QUESTÃO 07

Nas sentenças a seguir, retiradas do texto, o advérbio em destaque exprime modo apenas em:

- (A) “Dizia **certamente** outras coisas e numa delas me perdi”.
- (B) “Terei muitos complexos? **Precisamente** quantos?”
- (C) “Ela **sempre** foi embrulhada e confusa”.
- (D) “**Não** farei essas coisas”.
- (E) “Quando era criança, **agora** me lembro, passei um ano gago”.

QUESTÃO 08

O sentido da palavra “*pertinaz*”, em “*A busca pertinaz pelo sentido da vida*”, é o mesmo da palavra:

- (A) volúvel.
- (B) persistente.
- (C) instável.
- (D) desmotivada.
- (E) inconstante.

QUESTÃO 09

Um adjetivo funciona como advérbio apenas em:

- (A) O amarelo da bandeira remete à riqueza do país.
- (B) De repente, a mídia, coagida, deixou de tocar no assunto.
- (C) A música na casa do vizinho tocou alto por trinta minutos.
- (D) A caligrafia no bilhete era charmosa, com traços finos.
- (E) A polícia seguiu o carro até a nova ponte da cidade.

QUESTÃO 10

O excerto a seguir não apresenta sinais de pontuação. Analise-o e assinale a alternativa que o reescreve corretamente, com a segmentação das orações e os sinais de pontuação necessários à sua interpretação.

“A colega convidou-me para conhecer a sua casa pensei céus logo hoje mas mesmo assim eu fui o que não fazemos para agradar aos outros não é”

(A) A colega convidou-me para, conhecer a sua casa, pensei: “céus. logo, hoje?” Mas, mesmo assim eu fui. O que não fazemos, para agradar aos outros, não, é!

(B) A colega, convidou-me para conhecer a sua casa. Pensei, céus, logo hoje! Mas, mesmo assim, eu fui. O que não fazemos, para agradar aos outros, não é?

(C) A colega convidou-me para conhecer a sua casa, pensei, céus, logo hoje! Mas mesmo, assim eu fui; o que não fazemos para agradar aos outros não, é?

(D) A colega convidou-me para conhecer a sua casa. Pensei: “Céus! Logo hoje?”. Mas, mesmo assim, eu fui. O que não fazemos para agradar aos outros, não é?

(E) A colega convidou-me para conhecer, a sua casa! Pensei, céus. Logo, hoje... Mas, mesmo assim eu fui. O que não fazemos para agradar, aos outros... não é!

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

Um triângulo isósceles tem dois lados medindo 5 cm e o outro lado medindo 8 cm. Ele foi cortado ao longo da mediana que liga um dos seus vértices ao ponto médio do maior lado, formando dois novos triângulos idênticos. Indique o perímetro de cada um desses novos triângulos:

- (A) 13 cm.
- (B) 12 cm.
- (C) 9 cm.
- (D) 14 cm.
- (E) 16 cm.

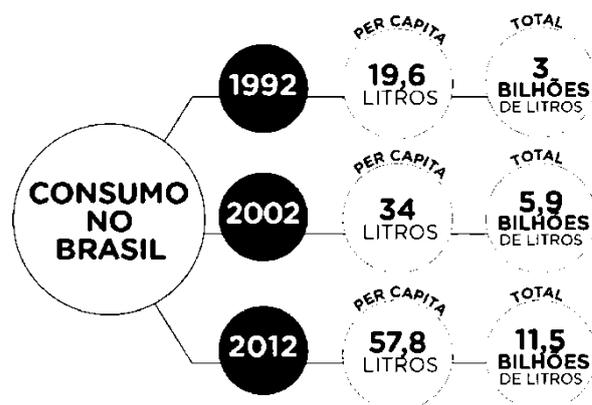
QUESTÃO 12

Um confeitiro está fazendo o levantamento de custos do seu negócio. Ele utiliza seu forno para cozinhar bolos durante 9 horas por dia, 22 dias no mês. Com esse uso, ele gasta 330 reais com gás de cozinha mensalmente. Sabendo-se que no seu forno cabe apenas um bolo por vez, e que cada bolo leva 1 hora e 30 minutos para ficar pronto, quantos reais referentes ao gás de cozinha o confeitiro gasta para cozinhar cada bolo?

- (A) R\$ 1,32
- (B) R\$ 3,30
- (C) R\$ 2,50
- (D) R\$ 2,10
- (E) R\$ 4,50

QUESTÃO 13

O gráfico abaixo mostra o consumo de um refrigerante no Brasil ao longo dos anos:



Fonte: <https://super.abril.com.br/mundo-estranho/quantas-coca-colas-sao-vendidas-por-segundo-no-mundo>.

Analisando o gráfico, é possível afirmar que o aumento percentual de 2002 a 2012 do consumo *per capita* do refrigerante foi de:

- (A) 70%
- (B) 82%
- (C) 69%
- (D) 78%
- (E) 42%

QUESTÃO 14

Numa sala de aula, há 20 alunos, sendo 12 meninas e o restante meninos. Qual a razão entre o número de meninos e meninas nesta sala?

- (A) 2/5
- (B) 3/2
- (C) 2/3
- (D) 5/2
- (E) 1/5

QUESTÃO 15

Júnior joga videogame com seus primos. Eles fazem uma competição. A cada partida, o vencedor ganha +3 pontos e o perdedor perde 2 pontos (podendo ficar com a pontuação negativa). Não há empates nesse jogo. Sabe-se que Júnior começou com 0 pontos, jogou 13 partidas e acumulou 14 pontos. Quantas partidas Júnior perdeu?

- (A) 7
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 5
- (E) 3

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 16**

Os sistemas operacionais modernos incluem ferramentas que auxiliam na proteção contra ameaças virtuais, oferecendo maior segurança para os dados armazenados e os processos executados no computador. No caso do Windows 7, qual dos programas listados a seguir desempenha a função de recurso de segurança integrado ao sistema:

- (A) Bloco de Notas.
- (B) Windows Defender.
- (C) FreeCell.
- (D) Windows Update.
- (E) Paint.

QUESTÃO 17

No conjunto do sistema operacional Windows 7, é possível organizar, acessar e gerenciar arquivos por meio de ferramentas que promovem a interação do usuário com o sistema. Sobre essas funcionalidades, assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto abaixo:

Os arquivos apagados pelo usuário, seja de forma intencional ou acidental, são direcionados para a(o) _____. Neste local, esses itens permanecem armazenados temporariamente e podem ser restaurados ou excluídos de maneira definitiva. Este local é representado por um ícone que simboliza reciclagem.

- (A) Disco de Recuperação
- (B) Painel de Controle
- (C) Barra de Tarefas
- (D) Recriador
- (E) Lixeira

QUESTÃO 18

O Microsoft Word 2019 apresenta uma variedade de opções em seu painel de impressão, permitindo ao usuário personalizar e otimizar o processo de impressão conforme suas necessidades. Dentre as funcionalidades oferecidas, é possível ajustar a forma como os documentos são impressos.

Assinale a alternativa que descreve uma funcionalidade presente no painel de impressão do Microsoft Word 2019:

- (A) Configurar a impressão apenas em folhas de tamanho A15.
- (B) Selecionar o tipo de tinta da impressora a ser utilizado.
- (C) Escolher uma fonte específica para ser impressa diretamente no painel de impressão.
- (D) Configurar o painel de impressão para cortar automaticamente as bordas do papel.
- (E) Configurar a impressão de duas páginas por folha.

QUESTÃO 19

No contexto da comunicação por *e-mail*, os ícones desempenham um papel importante para representar ações e funções de forma visual e intuitiva. Qual das representações gráficas abaixo é comumente utilizada para indicar a anexação de documentos em mensagens de *e-mail*?

- (A) Ícone de uma lupa.
- (B) Ícone de um clipe.
- (C) Ícone de um envelope aberto.
- (D) Ícone de uma telha.
- (E) Ícone de uma seta para cima.

QUESTÃO 20

Qual função do Microsoft Excel tem como principal objetivo retornar a data e a hora correspondentes a sete dias no futuro, a partir do momento atual:

- (A) =AGORA()+0,7
- (B) =AGORA()-0,7
- (C) =AGORA()+7
- (D) =HOJE()+7
- (E) =HOJE()

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
QUESTÃO 21**

Sobre o método de coleta de urina de 24 horas, é pertinente afirmar:

- (A) Envolve a coleta de uma amostra intermediária de urina, minimizando a presença de contaminantes.
- (B) Geralmente utilizada para exames gerais de urina e culturas.
- (C) Inclui a inserção de um cateter na uretra até a bexiga.
- (D) Método empregado para avaliar substâncias que não possuem excreção constante, como as catecolaminas, eletrólitos e 17-hidroxiesteroides.
- (E) Pode ser a primeira urina da manhã ou após duas horas sem urinar.

QUESTÃO 22

Ao analisar os componentes do microscópio, observa-se que as objetivas são formadas internamente por várias lentes. Dentre os tipos de objetivas existentes, analise as afirmativas abaixo:

I – Acromáticas são consideradas as mais simples, sem nenhuma sofisticação, correspondem aos microscópios comuns.

II – Semiapocromáticas também conhecidas como fluorita, uma vez que esse material faz parte de sua constituição, possibilitando alguma correção para as aberrações.

III – Apocromáticas caracterizadas por possuírem correção ampla, abrangendo todo o espectro.

IV – Planopacromática possui imersão, com aumento máximo de até 50 x e abertura numérica inferior a 1,4. Representa o máximo de resolução de um microscópio óptico.

Há erros conceituais nas seguintes alternativas:

- (A) I e II apenas
- (B) III apenas
- (C) IV apenas
- (D) III e IV apenas
- (E) I e III apenas

QUESTÃO 23

Na sequência, foram elencados alguns exemplos de exames bioquímicos. Todos os exemplos são considerados exames enzimáticos, EXCETO:

- (A) Fosfatase ácida
- (B) Troponina T cardíaca (cTnT)
- (C) Homocisteína (tHcy)
- (D) Gonadotropina coriônica
- (E) Triptase

QUESTÃO 24

Dentre as principais vidrarias utilizadas em laboratório, analise os exemplos descritos abaixo e assinale a alternativa em que a vidraria não corresponde com a especificação.

- (A) *Tubo de ensaio* – muito utilizado para testagens ao longo do processo, empregado para a execução de reações químicas.
- (B) *Béquer ou becker* – copos de vidro, multiuso, de multivolume, podendo variar de poucos mililitros a alguns litros, porém pouco preciso.
- (C) *Erlenmeyer* – muito usado em titulações, também pode ser empregado para reações químicas de modo geral, bem como para aquecimento de líquidos.
- (D) *Kitassato* – é usado para fazer separação (de decantação ou de bromo) entre uma mistura líquida-líquida heterogênea.
- (E) *Proveta* – tubo estreito e graduado, com base reta, permite a medição aproximada de volumes de líquidos.

QUESTÃO 25

Sobre os exames microbiológicos, faz-se necessária a compreensão acerca de aspectos que caracterizam os micro-organismos. Assim, leia as asserções e marque, posteriormente, a alternativa correspondente.

I – Os micro-organismos que causam doenças infecciosas são definidos como patógenos, tendo como principal característica o fato de obrigatoriamente causar algum tipo de doença.

II – Em função disso, todos os micro-organismos isolados em cultura pura de um local do corpo, sem exceção, precisam ser considerados como patógenos.

- (A) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- (B) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- (C) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- (D) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II não é uma justificativa da I.
- (E) As asserções I e II são proposições falsas.

QUESTÃO 26

Sobre a limpeza de materiais de laboratório, analise as afirmativas abaixo. Marque V (verdadeiro) e F (falso) e, posteriormente, a alternativa correspondente.

[] O objetivo da lavagem é, sobretudo, diluir a substância usada nas vidrarias. Depois que o tipo de sujidade for identificado e qual é a substância adequada para fazer sua remoção.

[] Vidrarias novas, que ainda não foram utilizadas, não necessitam ser lavadas, pois elas são previamente higienizadas.

[] O primeiro passo para lavar vidrarias usadas é aplicar o detergente com pH adequado e, usando uma escova de cepilho, esfregar o material por dentro.

[] Para remover resíduos de sujidade, pode-se empregar o banho de imersão que deverá ser feito em alta temperatura e durar até 24 horas.

[] Ao término do processo de lavagem, manchas brancas nas paredes internas do vidro são indicativos de que o material não está totalmente limpo e precisa ser lavado novamente.

- (A) V, V, V, V, V
- (B) V, F, V, F, V
- (C) V, F, V, V, V
- (D) F, V, V, F, V
- (E) V, F, F, F, V

QUESTÃO 27

Em relação ao funcionamento de uma autoclave, observa-se que ele pode ser dividido em quatro etapas principais, descritas abaixo, EXCETO:

- (A) Pré-vácuo
- (B) Aquecimento
- (C) Esterilização
- (D) Desinfecção
- (E) Secagem

QUESTÃO 28

Alguns pontos acerca da aplicabilidade e das características dos equipamentos de proteção individual foram descritos abaixo. Analise cada afirmativa e assinale a que traz um erro conceitual.

- (A) Em laboratórios biológicos, os aventais descartáveis não protegem contra substâncias químicas.
- (B) Os aventais, usados em laboratórios biológicos, devem ser de algodão, de mangas longas, e na altura do joelho. Preferencialmente com ribana, de colarinho tipo “padre” e de abertura lateral.
- (C) Existem apenas dois parâmetros que mensuram a eficiência das luvas: tempo de resistência (tempo decorrido entre o contato inicial com o lado externo da luva e a detecção do produto na parte interna da luva) e degradação (mudanças em quaisquer propriedades físicas da luva).
- (D) Luvas de látex descartáveis são permeáveis a todos os produtos químicos com maior ou menor grau de permeação.
- (E) Para contato prolongado com produtos químicos, usar luvas nitrílicas descartáveis.

QUESTÃO 29

Sobre o acondicionamento e conservação de amostras, qual a alternativa que se refere aos parâmetros de amostras congeladas?

- (A) Amostras conservadas em temperatura de 17 °C a 27 °C.
- (B) Compostos que congelam a uma temperatura extrema, como o caso do nitrogênio líquido, 196 °C negativos.
- (C) Amostras mantidas em temperaturas de 20 °C negativos.
- (D) Amostras mantidas em temperaturas de 2 °C a 8 °C.
- (E) Amostras mantidas em temperaturas de 1 °C negativo a 3 °C).

QUESTÃO 30

Em relação ao processo de descarte de resíduos infecciosos, seguindo as normas da Anvisa, analise as afirmativas abaixo:

- I – Após o tratamento, os resíduos devem ser acondicionados em sacos pretos, hermeticamente fechados.
- II – É possível o reaproveitamento dos sacos para acondicionamento de resíduos, desde que sejam higienizados corretamente.
- III – Os sacos para acondicionamento de resíduos devem ser substituídos quando atingirem 2/3 de sua capacidade ou pelo menos uma vez a cada 24 horas.
- IV – O objetivo do gerenciamento de resíduos biológicos infecciosos é apenas garantir a segurança do profissional.

É correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 31

Crioaglutininas encaixam-se em qual dos tipos de exames abaixo descritos?

- (A) Exame imunológico para disfunção imune e distúrbios relacionados do sistema imune.
- (B) Pesquisa de autoimunidade e doença reumática sistêmica.
- (C) Exame para hepatopatia autoimune.
- (D) Exame de anticorpos antivirais na avaliação do estado imunológico.
- (E) Exame fúngico.

QUESTÃO 32

Em relação aos exames de sangue, existem etapas a serem diagnosticadas e interpretadas; a série vermelha constata hemácias e hemoglobina, e a série branca constata glóbulos brancos. Para compreensão e formulação de resultados desses tipos de exames devemos compreender as características de cada componente sanguíneo e suas nomenclaturas. Assim, qual das alternativas abaixo faz referência ao HCM?

- (A) Refere-se à porcentagem massa X volume sanguíneo.
- (B) A flutuabilidade dos valores retrata anemia ou policitemia.
- (C) Refere-se ao volume corpuscular médio, sendo analisados os tamanhos apresentados pelas hemácias, e sua referência com alguma doença pertinente.
- (D) Refere-se à concentração de hemoglobina corpuscular média, retratando o percentual de proteínas hemoglobinas dentro das hemácias.
- (E) Refere-se à concentração de hemoglobina corpuscular média, podendo variar em extremos de hipocrômica a hiperocrômica.

QUESTÃO 33

De acordo com o artigo 7.º da Lei 8.080/90, “As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no art. 198 da Constituição Federal, obedecendo ainda aos seguintes princípios [...]”

I - _____ de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.

Escolha a alternativa que completa literalmente o excerto acima, extraído da referida Lei.

- (A) Integralidade
- (B) Universalidade
- (C) Igualdade
- (D) Descentralização
- (E) Preservação

QUESTÃO 34

Sobre a obtenção de amostras: sangue total, soro e plasma, analise as alternativas abaixo e marque a que possui um erro conceitual.

- (A) A coleta de sangue total é considerada a técnica mais utilizada em um laboratório de análises clínicas.
- (B) A coleta de soro consiste em coletar o material biológico em tubo sem anticoagulante, preferencialmente com gel separador e ativador de coágulo.
- (C) Na coleta de soro, material deve ser mantido em posição horizontal por 30 minutos a temperatura ambiente (pois se for refrigerado pode ocasionar hemólise = rompimento da membrana celular das hemácias) possibilitando a formação da coagulação do sangue e retração do coágulo formado.
- (D) Na técnica de coleta de plasma, utiliza-se anticoagulante.
- (E) Na coleta de plasma, deve-se empregar as técnicas de coleta e homogeneização adequadas, a fim de se evitar a hemólise.

QUESTÃO 35

Em observância aos pressupostos legais definidos pela Lei n.º 8.142/90, o Conselho de Saúde é o órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.

Ainda sobre o Conselho de Saúde, observa-se que ele possui qual dos atributos abaixo?

- (A) Caráter permanente e deliberativo
- (B) Caráter individualizado
- (C) Caráter informal
- (D) Caráter facultativo
- (E) Caráter informativo

QUESTÃO 36

Sobre os anticoagulantes, analise as afirmativas abaixo. Marque V (verdadeiro) e F (falso) e, posteriormente, a alternativa correspondente.

[] EDTA: anticoagulante que atua em conjunto com o cálcio.

[] Citratos: sua função é exercer a preservação de plaquetas.

[] Fluoretos: anticoagulante que atua em conjunto com o íon cálcio, e a sua utilização destina-se a exames de glicemia por ser um estimulador enzimático, conservando a glicose.

[] Heparina: frasco com tampa verde.

[] Fluoretos: utilizados nos exames de coagulação

(A) V, V, V, V, V

(B) V, F, F, V, F

(C) F, V, V, F, F

(D) V, F, V, V, V

(E) V, V, F, F, V

QUESTÃO 37

Ao analisar o código de ética, observa-se que nele são definidas as penalidades possíveis, que variam de acordo com a gravidade da ocorrência. Nesse sentido, as penalidades podem envolver:

I – Advertência verbal ou escrita.

II – Suspensão.

III – Rescisão contratual com ou sem justa causa.

IV – Outras medidas cabíveis, de acordo com a legislação vigente.

É verdadeiro o que se afirma em:

(A) I, II, III e IV

(B) I, II e III apenas

(C) I, III e IV apenas

(D) II, III e IV apenas

(E) I, II e IV apenas

QUESTÃO 38

A sinalização em laboratório é um recurso indispensável para garantir a segurança do espaço e ainda alertar os técnicos, pesquisadores e estudantes sobre potenciais riscos de reagentes, materiais biológicos e contra perigos ambientais que ameaçam a integridade física do usuário. Nesse sentido, analise a imagem, ela faz referência a qual das afirmativas abaixo?



Fonte: MARTY, E. Materiais, equipamentos e coleta: procedimentos básicos de análises laboratoriais. São Paulo: Érica, 2014.

(A) Representa perigo de material com potencial tóxico.

(B) É colocada em locais onde há manipulação e utilização de equipamentos que emitem níveis consideráveis de ondas radioativas.

(C) Representa o perigo de choque e alta tensão.

(D) Representa potencial de risco biológico, muito utilizada em laboratórios de citopatologia para indicar local de perigo e manipulação de organismos que podem ser prejudiciais à nossa saúde.

(E) Representa o perigo de corrosão com o contato com outros materiais e a pele humana.

QUESTÃO 39

Sobre os exames hematológicos, analise as asserções abaixo:

I – Por meio do hemograma, analisam-se os glóbulos vermelhos, brancos (células do sistema imunológico) e as plaquetas (responsáveis pela coagulação) do sangue.

II – O coagulograma é um exame específico que analisa a capacidade de coagulação dos pacientes.

III – O coagulograma é importante para auxiliar no diagnóstico de problemas como a hemofilia e outros sangramentos, além de ser uma importante ferramenta pré-operatória.

IV – Todos os exames hematológicos, como o próprio nome demonstra, são realizados por meio de análise sanguínea.

É verdadeiro o que se afirma em:

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

QUESTÃO 40

Histologia é uma área biomédica que estuda os tecidos biológicos. Nesse sentido, qual o tipo de tecido em que a matriz extracelular é abundante e rica em fibras colágenas, reticulares e elásticas, além de moléculas que atuam no papel de nutrir outros tecidos?

- (A) Tecido conjuntivo propriamente dito (frouxo ou denso)
- (B) Tecido hematopoiético
- (C) Tecido cartilaginoso
- (D) Tecido adiposo
- (E) Tecido ósseo

