



# CARGO: BIOQUÍMICO

DATA: 09/10/2022

## LEIA AS INSTRUÇÕES:

- ✓ Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 40( QUARENTA ) questões de múltipla escolha, com 4 alternativas(a,b,c,d) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido;
- ✓ No momento da identificação, verifique o cartão resposta, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em Ata;
- ✓ Você dispõe de 3 (três) horas para fazer a prova objetiva;
- ✓ Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- ✓ Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e acaneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- ✓ Não é permitido durante a realização da prova o uso de aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, pen drive, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros, protetor auricular ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc., consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas;
- ✓ É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou)em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- ✓ Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- ✓ Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- ✓ Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinado e deixe o local de provas;
- ✓ A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- ✓ Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova!
- ✓ **INSCRIÇÃO:** \_\_\_\_\_
- ✓ **NOME COMPLETO:** \_\_\_\_\_

1) Leia o fragmento abaixo e indique a alternativa que apresenta somente proposições, de acordo com o trecho da obra “O cortiço”.

**“ Sentia-se naquela fermentação sanguínea, naquela gula viçosa de plantas rasteiras que mergulhavam os pés vigorosos na lama preta e nutriente da vida, o prazer animal de existir, a triunfante satisfação de respirar sobre a terra.” (Aluísio Azevedo)**

- a) Naquela, de, na, e, da, de, de, sobre.
- b) Naquela, que, de, na, e, da, de, de, sobre.
- c) Naquela, de, na, e, da, de, de, sobre, a.
- d) Naquela, de, na, e, da, o, de, a, de, sobre.

**2) Assinale a alternativa em que o advérbio foi empregado de modo incorreto.**

- a) Devido à falta de funcionários, trabalhei demais essa semana.
- b) Faz quase um mês que não chove, o clima ficou seco demais.
- c) Deram-me nota demais na avaliação.
- d) O garoto brincou demais com os colegas.

**3) Indique a alternativa que apresenta apenas vocábulos formados por justaposição.**

- a) Girassol, pontapé, mandachuva.
- b) Malmequer, aguardente, cabisbaixo.
- c) Embora, meio-dia, fidalgo.
- d) Planalto, hidroelétrica, penalta.

**4) Assinale a alternativa na qual a preposição destacada estabelece uma relação de “causa”.**

- a) “ Voltou a limpar as unhas com o grampo.”(Lygia Fagundes Telles)
- b) “Estive com Lalino aqui no Colégio um ano.”(José Lins do Rego)
- c) “Era nosso agregado desde muitos anos(...)”. (Machado de Assis)
- d) “Aristarco arrebatava de júbilo.” (Raul Pompéia)

**5) Aponte a alternativa que apresenta correspondência semântica (paralelismo), na sua construção do enunciado.**

- a) Não apenas corrigiu os seus erros e é a referência do seu grupo de trabalho.
- b) A festa durou a noite toda e algumas bolhas nos pés.
- c) Por um lado, eu concordo com a decisão dela, por outro, eu acho que ela fez a escolha certa.
- d) Quanto mais eu o conheço, mais certeza tenho que ele não é confiável.

**6) Um plano intercepta uma esfera a 3 cm de seu centro. Uma secção esférica é gerada com área de  $16\pi$  cm<sup>2</sup>. O volume da esfera é**

- a)  $125\pi/3$
- b)  $250\pi/3$
- c)  $375\pi/3$
- d)  $500\pi/3$

**7) As lojas A e B, tem um produto com igual preço de custo. A loja A, vende o produto com 40% de lucro sobre o preço de custo e a loja B, vende o produto a 80% mais caro que o preço de venda da loja A. O lucro da loja B, em relação ao preço de custo é:**

- a) 152%

- b) 110%
- c) 52%
- d) 30%

**8) Se  $\log 2 = a$  e  $\log 3 = b$ , então  $\log 144$  é:**

- a)  $a^2 + b^3$
- b)  $2a + 3b$
- c)  $a^4 + b^2$
- d)  $4a + 2b$

**9) A idade de três irmãos está em progressão geométrica, de forma que a soma das idades é 39 e o produto das idades do irmão mais velho e a do mais novo é 81. Logo podemos concluir que o produto da idade dos três irmãos é:**

- a) 1024
- b) 729
- c) 243
- d) 125

**10) A probabilidade de uma pessoa vencer 3 corridas ou menos é de 73%. A probabilidade de ele vencer 3 ou mais é de 54%. A probabilidade de ele vencer exatamente 3 corridas é:**

- a) 50,27%
- b) 27%
- c) 19%
- d) 0,19%

**11) Sobre o desenvolvimento territorial e a emancipação política do município de Ibema, localizado no Estado do Paraná, marque a alternativa correta.**

a) Pela Lei nº 1247, de 24 de junho de 1936, foi criado o Distrito Administrativo de Ibema. No dia 12 de Junho de 1979, através da Lei Estadual nº 7007, foi criado o município de Ibema com território desmembrado do município de Cascavel. A instalação ocorreu no dia 01 de janeiro de 1980.

b) Pela Lei nº 4312, de 04 de julho de 1969, foi criado o Distrito Administrativo de Ibema. No dia 12 de Junho de 1973, através da Lei Estadual nº 7117, foi criado o município de Ibema com território desmembrado do município de Campo Bonito. A instalação ocorreu no dia 10 de janeiro de 1977.

c) Pela Lei nº 5358, de 24 de junho de 1969, foi criado o Distrito Administrativo de Ibema. No dia 12 de Junho de 1989, através da Lei Estadual nº 9007, foi criado o município de Ibema com território desmembrado do município de Guaraniaçu. A instalação ocorreu no dia 10 de janeiro de 1990.

d) Pela Lei nº 5358, de 24 de junho de 1966, foi criado o Distrito Administrativo de Ibema. Aos 12 de Junho de 1989, através da Lei Estadual nº 9007, cria-se o município de Ibema com território desmembrado do município de Catanduvas. Sua instalação ocorreu no dia 01 de janeiro de 1990.

**12) Marque a alternativa correta. Conforme dados populacionais estimados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o município de Ibema apresentou no ano de 2021:**

- a) 10909 habitantes.
- b) 12715 habitantes.
- c) 6387 habitantes.
- d) 3512 habitantes.

**13) Assinale a alternativa abaixo que, corretamente, se refere ao adjetivo pátrio atribuído a quem nasce no município de Ibema, localizado no Estado do Paraná.**

- a) Ibemano.
- b) Ibemense.
- c) Ibemaense.
- d) Ibemeiro.

**14) Marque a alternativa que corretamente se refere à origem do município de Ibema, localizado no Estado do Paraná.**

- a) Originou-se a partir de área desmembrada do município de Guaraniaçu.
- b) Formou-se por meio de área desmembrada do município de Campo Bonito.
- c) Originou-se a partir de área desmembrada do município de Catanduvas.
- d) Formou-se por meio de área desmembrada do município de Diamante do Sul.

**15) O Brasil se destaca como um dos países de maior extensão territorial do mundo. Visando facilitar a administração desta grande área, o país foi dividido em 27 Unidades Federativas.**

**Marque a alternativa que apresente corretamente essa divisão do território nacional.**

- a) 24 estados, 1 distrito federal e 1 território federal.
- b) 25 estados e 1 território federal.
- c) 27 estados.
- d) 26 estados e 1 distrito federal.

**16) A partir da assinatura do Tratado de Maastricht, em 1992, formou-se o bloco econômico denominado de União Europeia. Este conta, na atualidade, com 27 Estados-membros, dentre eles Portugal, Espanha, Itália, Alemanha, França, Bélgica, Grécia, entre outros.**

**Marque a alternativa correta: Acerca desse bloco, qual o significado do termo “Brexit”?**

- a) O termo “Brexit” se relaciona à cota de refugiados sírios que cada país do bloco europeu deverá abrigar nos próximos 10 anos.
- b) O “Brexit” significa a saída do Reino Unido da União Europeia, processo que iniciou-se em junho de 2016 e foi concluído em dezembro de 2020.
- c) A expressão “Brexit” faz referência à divisão do continente europeu em Europa Ocidental e Europa Oriental, aprovada por meio de plebiscito realizado em junho de 2016.

d) O "Brexit" está relacionado ao fato de o Reino Unido deixar de ter o Euro como moeda. Com a saída da Zona do Euro, o referido país voltou a adotar a libra esterlina como unidade monetária.

**17) Com o crescimento das tecnologias de comunicação e de segurança eletrônica, cada vez mais o uso do dinheiro em espécie tem caído em desuso. Nesse sentido, o Banco Central do Brasil criou um meio de pagamento eletrônico no qual o dinheiro pode ser transferido entre contas em poucos segundos. Esse método de pagamento está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, inclusive em feriados.**

**Marque a alternativa em que esteja o meio de pagamento acima descrito.**

- a) TED.
- b) DOC.
- c) Boletão.
- d) PIX.

**18) Leia o texto abaixo.**

**“Até 30 de junho daquele ano, mais de 940 milhões de cédulas e mais de 688 milhões de moedas já tinham sido distribuídas em todo o país. Em operação inédita, o BC coordenou simultaneamente: o fornecimento físico do Real, o acolhimento de depósitos à vista feitos na nova unidade monetária e o recolhimento de numerário em cruzeiros reais”**

**Banco Central do Brasil. Plano Real. Disponível em: <<https://www.bcb.gov.br/controleinflacao/planoreal>>. Acesso em: 23 de Julho de 2022.**

**Em 2022, o Plano Real completou 28 anos de existência. Marque a alternativa em que esteja o ano de lançamento de nossa atual moeda e o nome do presidente que governava o país.**

- a) 1993, durante o governo do presidente José Sarney.
- b) 1993, durante o governo do presidente Fernando Collor.
- c) 1994, durante o governo do presidente Itamar Franco.
- d) 1994, durante o governo do presidente Fernando Henrique Cardoso.

**19) Leia o texto.**

**Covid-19: Número de mortos pode ser três vezes maior do que o oficial, diz OMS. “Novos cálculos da Organização Mundial de Saúde estimam em quase 15 milhões de óbitos como resultado direto ou indireto da pandemia”.**

**CNN Brasil. Covid-19: Número de mortos pode ser três vezes maior do que o oficial, diz OMS. Publicado em 05 de maio de 2022. Disponível em: <<https://www.cnnbrasil.com.br/saude/covid-19-numero-de-mortos-pode-ser-tres-vezes-maior-do-que-o-oficial-diz-oms/>>. Acesso em 23 de Julho de 2022.**

**Marque a alternativa correta: Em qual país se iniciou a circulação do vírus responsável pela pandemia descrita na notícia acima.**

- a) Coreia do Sul.
- b) China.

- c) Japão.
- d) Itália.

**20) Leia o texto abaixo:**

**“Aquecimento global é o aumento da temperatura média dos oceanos e da camada de ar próxima à superfície da Terra que pode ser consequência de causas naturais e atividades humanas. Isso se deve principalmente ao aumento das emissões de gases na atmosfera que causam o efeito estufa”.**

**WWF. As mudanças climáticas. Disponível em: <[https://www.wwf.org.br/natureza\\_brasileira/reducao\\_de\\_impactos2/clima/mudancas\\_climaticas2](https://www.wwf.org.br/natureza_brasileira/reducao_de_impactos2/clima/mudancas_climaticas2)>. Acesso em 24 de Julho de 2022.**

**Assinale a alternativa abaixo que contenha os principais gases estufa, que em maiores concentrações na atmosfera são responsáveis pelo aquecimento global.**

- a) Gás carbônico e nitrogênio.
- b) Hélio e oxigênio.
- c) Gás carbônico e metano.
- d) Metano e hidrogênio.

**21) De acordo com as normas estabelecidas pela CLSI , a sequência de coleta de sangue venoso em tubos de vidro é:**

- a) Frascos para hemocultura; Tubos com EDTA (tampa roxa); Tubos com citrato (tampa azul-claro); Tubos para soro com ativador de coágulo com gel separador (tampa amarela); Tubos para soro vidro-siliconizados (tampa vermelha); Tubos com heparina com ou sem gel separador de plasma (tampa verde); Tubos com fluoreto (tampa cinza).
- b) Frascos para hemocultura; Tubos para soro com ativador de coágulo, com ou sem gel separador (tampa vermelha ou amarela); Tubos com EDTA (tampa roxa); Tubos com fluoreto (tampa cinza); Tubos com citrato (tampa azul-claro); Tubos com heparina com ou sem gel separador de plasma (tampa verde).
- c) Frascos para hemocultura; Tubos para soro vidro-siliconizados (tampa vermelha); Tubos com citrato (tampa azul-claro); Tubos para soro com ativador de coágulo com gel separador (tampa amarela); Tubos com heparina com ou sem gel separador de plasma (tampa verde); Tubos com EDTA (tampa roxa); Tubos com fluoreto (tampa cinza).
- d) Frascos para hemocultura; Tubos com citrato (tampa azul-claro); Tubos para soro com ativador de coágulo, com ou sem gel separador (tampa vermelha ou amarela); Tubos com heparina com ou sem gel separador de plasma (tampa verde); Tubos com EDTA (tampa roxa); Tubos com fluoreto (tampa cinza).

**22) A execução do eritrograma, plaquetograma e leucograma faz parte da realização do hemograma em laboratório de análises clínicas . Sobre os valores de referência e unidades de medidas dos parâmetros do hemograma, assinale a alternativa que apresenta a correta unidade de medida para o parâmetro: VCM.**

- a) g/dL.
- b) mg/dL.
- c) fL.
- d) pcg.

**23) A hemoglobina glicada (Hb1Ac) é um dos exames mais utilizados para o diagnóstico do diabetes mellitus. Assinale a alternativa que apresenta a melhor explicação da utilidade dos parâmetros de Hb1Ac para o diagnóstico do diabetes.**

- a) devido às hemácias terem vida média de 120 dias e a hemoglobina glicada ser formada espontaneamente.
- b) por ser formada de maneira espontânea e ser revertida com utilização de determinados medicamentos.
- c) porque a Hb1Ac não tem relação com a ingestão dos carboidratos.
- d) por ser dependente da ação da metahemoglobina e não da insulina.

**24) O estudo das dislipidemias é de extrema importância para o tratamento de pacientes acima do peso e com graus de obesidade. A dosagem do colesterol e triglicérides são alguns dos exames mais solicitados para esse estudo. Quando da execução dos exames ,algumas frações são dosadas, enquanto que outras ,calculadas. Assinale a alternativa que apresenta apenas os testes que são dosados:**

- a) colesterol total, colesterol LDL e colesterol HDL.
- b) colesterol total, triglicérides e colesterol LDL.
- c) triglicérides, colesterol total e colesterol LDL.
- d) triglicérides, colesterol total e colesterol HDL.

**25) Em muitas ocasiões , pacientes diabéticos são atendidos em prontos socorros por outras queixas e desconhecem a existência da doença crônica. Para um paciente diabético, atendido com queixa de infecção urinária, foi solicitado o exame parcial de urina e, nele, veio o resultado de presença de glicose na urina. Esse resultado é possível pela utilização da fita reagente para urina, que detecta níveis de glicose pelo método:**

- a) Reação de Benedict.
- b) Teste de oxidação dos corpos cetônicos.
- c) Reação da glicose oxidase/peroxidase.
- d) Reação do aldeído de Erlich.

**26) Para a realização de muitos procedimentos laboratoriais , deve-se utilizar materiais esterilizados, visto que a não esterilização dos mesmos pode levar à contaminação das amostras biológicas e, como consequência, a resultados errôneos. Sobre os métodos de esterilização, assinale aquele que acontece por processo químico:**

- a) Radiação ionizante Gama.
- b) Óxido de etileno.
- c) Feixe de elétrons.
- d) Tindalização.

**27) Para a realização de exames parasitológicos, uma série de técnicas devem ser desenvolvidas. Dentre as alternativas abaixo, assinale a que não apresenta uma técnica utilizada no setor de parasitologia.**

- a) Método de Faust.
- b) Método de Baermann-Moraes.
- c) Método de Erlich.

d) Método de Willis.

**28) O profissional de nível superior, Bioquímico, é responsável técnico pelo laboratório de análises clínicas e, conseqüentemente, pelo treinamento eficiente de sua equipe de técnicos laboratoriais. Um técnico de laboratório solicitou ao Bioquímico ajuda para a realização das operações químicas e matemáticas para descobrir o volume de água a qual deve ser acrescentada solução de 400mL de ácido sulfúrico a 2,0 mol/L e torná-la uma solução a 0,4mol/L.**

- a) 1,5L.
- b) 1,5L.
- c) 1600mL.
- d) 400mL.

**29) A tipagem sanguínea faz parte da rotina de exames laboratoriais de gestantes. Certa paciente deu entrada em seu pré-natal e, após realização do exame de tipagem sanguínea (sistema ABO + fator Rh), o bioquímico interpretou o seguinte resultado:**

- Tubo A: *ausência de aglutinação;*
- Tubo B: *aglutinação visível;*
- Tubo AB: *aglutinação visível;*
- Tubo Controle Rh: *ausência de aglutinação;*
- Tubo Rh: *aglutinação visível;*
- Tubo Reversa A: *aglutinação visível;*
- Tubo Reversa B: *ausência de aglutinação;*

Assinale a alternativa que apresenta o sistema ABO e fator Rh corretos da paciente:

- a) B positivo.
- b) AB negativo.
- c) A positivo.
- d) O negativo.

**30) A comercialização e distribuição de medicamentos seguem regras estritamente sérias e complexas, visando garantir a qualidade do produto vendido e a segurança do paciente. Dentre as muitas classificações dos medicamentos temos a que se refere ao tipo de medicamento escolhido. Sobre as classificações abaixo, assinale a que descreve de maneira incorreta o tipo de medicamento.**

- a) Medicamento dinamizado: preparado a partir de substâncias que são submetidas a triturações sucessivas ou a diluições seguidas de sucussão ou outra forma de agitação ritmada.
- b) Medicamento genérico: geralmente é produzido após expiração ou renúncia da proteção da patente ou outros direitos de exclusividade, com eficácia, segurança e qualidade comprovadas por testes de bioequivalência, que garante a intercambialidade com os medicamentos de referência.
- c) Medicamento referência: produto inovador, registrado no órgão federal responsável pela vigilância sanitária e comercializado no país, com eficácia, segurança e qualidade comprovadas cientificamente junto ao órgão federal competente.

d) Medicamento manipulado: idêntico ao medicamento referência, mas comercializado após produção com princípios ativos importados que custam menos e ,por consequência ,dão maior desconto ao consumidor, porém sem eficácia garantida.

**31) “Quanto mais próximo do fato a decisão for tomada, maior a chance de existir acerto.” Essa idéia está relacionada a qual princípio norteador do Sistema Único de Saúde?**

- a) regionalização.
- b) municipalização.
- c) equidade.
- d) descentralização.

**32) A câmara de contagem de Fuchs-Rosental é utilizada para análise microscópica de qual líquido biológico?**

- a) líquido pleural.
- b) líquido céfalo-raquidiano.
- c) líquido sinovial.
- d) líquido amniótico.

**33) Durante o processo de coleta de sangue, devem ser utilizados para determinados exames tubos com anticoagulantes específicos. Para os casos de dosagem de glicose, deve-se utilizar o tubo de coleta que inibe a atividade da enolase da via glicolítica. Qual seria esse tubo de coleta mais indicado, para essa dosagem bioquímica?**

- a) Tampa vermelha – sem anticoagulante.
- b) Tubo cinza – fluoreto de sódio.
- c) Tubo azul – citrato de sódio.
- d) Tubo verde – heparina.

**34) A respiração é uma das principais características dos seres vivos e resume-se na absorção pelo organismo de oxigênio (O<sub>2</sub>) e na eliminação do gás carbônico (CO<sub>2</sub>) resultante das oxidações das células. No corpo humano, todo esse processo é realizado pelo sistema respiratório e o processo de troca gasosa, nos pulmões, de dióxido de carbono por oxigênio, é conhecida como:**

- a) Apoptose celular.
- b) Respiração alveolar.
- c) Hematose pulmonar.
- d) Transaminase pirúvica.

**35) A Leishmaniose Tegumentar é uma doença infecciosa, porém não contagiosa, que produz lesões ulceradas simples ou múltiplas na pele e mucosas. Essa doença é transmitida ao ser humano através da picada das fêmeas de flebotomíneos infectadas, do gênero *Lutzomyia*, popularmente conhecido como “mosquito palha”, “birigui” ou “tatuquira”. O método diagnóstico laboratorial é importante não apenas para a confirmação dos achados clínicos, mas também pode fornecer informações epidemiológicas fundamentais para o seu controle. Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa que corresponde ao principal método de diagnóstico laboratorial:**

- a) Exame de Imunofluorescência indireta.
- b) Exame Imunológico por método de ELISA.
- c) Exame Anatomopatológico da hipoderme da região ulcerada.
- d) Exame parasitológico direto, através do raspado da lesão e confecção do esfregaço.

**36) Doença parasitária ou parasitose é uma doença infecciosa causada por um protozoário ou metazoário. Um exemplo dessa enfermidade no Brasil é a esquistossomose, causada pelo *Schistosoma mansoni*. Sobre essa parasitose, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa incorreta.**

- a) Os caramujos, caracóis ou lesmas, são considerados os hospedeiros definitivos que liberam as cercárias infectantes para o homem.
- b) A esquistossomose resulta da infestação humana por um platelminto do gênero *Schistosoma*, contraída através da pele a partir da água contaminada.
- c) O homem infectado elimina os ovos do verme por meio das fezes que, em contato com a água, eclodem e liberam as larvas, denominadas miracídios.
- d) O homem é o hospedeiro definitivo que adquire o *Schistosoma mansoni* através da penetração ativa da cercária pela pele que, ao chegar ao sistema, porta os esquistossomos e dão origem aos vermes adultos.

**37) A farmacologia abrange o conhecimento dos efeitos bioquímicos e fisiológicos, dos mecanismos de ação, absorção, distribuição, biotransformação e excreção dos fármacos. Sobre as terminologias de farmacologia, analise as afirmativas e assinale a alternativa incorreta.**

- a) Absorção: passagem do fármaco do local em que foi administrado para a circulação sistêmica;
- b) Biodisponibilidade: Porcentagem na qual uma dose administrada do fármaco chega ao seu local de ação ou um fluido biológico de onde tem acesso ao local de ação.
- c) Bioequivalência: é a equivalência farmacêutica entre dois produtos, que possuem os mesmos princípios ativos, dose e via de administração e apresentam a mesma potência.
- d) Inibição enzimática: caracteriza-se pelo efeito catalisador e biotransformador, resultando em efeitos farmacológicos prolongados e menor incidência de efeitos toxicológicos do fármaco.

**38) Considere que os serviços de saúde são os responsáveis pelo correto gerenciamento de todos os resíduos por eles gerados, permitindo reduzir o volume de resíduos perigosos e a incidência de acidentes ocupacionais, dentre outros benefícios à saúde pública e ao meio ambiente. A identificação correta do resíduo pelo símbolo de substância infectante constante na NBR-7500 da ABNT, com rótulos de fundo branco, desenho e contorno pretos. Analise as afirmativas e assinale a alternativa que corresponde ao grupo do resíduo em questão.**

- a) Grupo C: rejeito radioativo.
- b) Grupo B: substância química.
- c) Grupo A: substância infectante.
- d) Grupo E: resíduo perfurocortante.

**39) O preparo de soluções é atividade rotineira para os laboratórios de análises clínicas e é responsabilidade do Bioquímico supervisionar a atividade dos demais profissionais**

**do laboratório. Para preparar uma determinada solução no laboratório, o técnico utilizou 50mL de ácido acético e 350 mL de água destilada. Essa solução apresenta diluição de:**

- a) 1:7.
- b) 1:6.
- c) 1:8.
- d) 1:15.

**40) De acordo com o código de ética profissional, é função exclusiva do bioquímico:**

- a) Atuar na realização dos diferentes tipos de coleta.
- b) Emitir os laudos de análises parasitológicas, hematológicas, bioquímicas e imunológicas.
- c) Preparar as soluções a serem utilizadas nas reações do laboratório.
- d) Cuidar do bom andamento das atividades laboratoriais.