



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

DOMINGO DE TARDE

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE/RS
CONCURSO PÚBLICO Nº01/2023**

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_05/02/2024 21:45:31



LÍNGUA PORTUGUESA**Levante-se desse sofá***Por Martha Medeiros*

01 Vou contar uma história que já foi contada várias vezes pela própria protagonista —
02 busque no Google para escutar com as palavras dela, mais exatas. Irei me apropriar, usando as
03 minhas.

04 Trata-se da querida atriz Mônica Martelli, que passou muitos anos da sua vida profissional
05 fazendo papéis minúsculos em novelas e programas de humor, sem oportunidade para decolar.
06 Recebendo apenas uma fala, ou duas, mantinha-se despercebida, mesmo sendo linda e medindo
07 mais de um metro e 80. Já não era uma adolescente, e sim uma bal...aquiana a caminho dos
08 40 anos, e começou a ficar aflita: será que nunca vou ter a chance de mostrar o meu talento?

09 Até que um dia, durante um desabafo com a mãe, recebeu o conselho que mudaria sua
10 vida: "Minha filha, não fique esperando que alguém faça algo por você. Levante-se desse sofá,
11 coloque um caixote no meio da praça, suba nele e dê o seu recado".

12 Mônica não perdeu tempo. Voltou para casa, abriu o computador, escreveu um texto para
13 teatro baseado ___ suas desventuras amorosas, batalhou por uma pequena sala de teatro, pediu
14 ajuda aos amigos na divulgação e estreou um monólogo en...uto chamado *Os Homens São de*
15 *Marte e é Pra Lá Que Eu Vou*. Fico tentada a terminar este parágrafo com a frase "nascia uma
16 estrela", mas a Mônica não merece um clichê tão preguiçoso.

17 Preguiça é um bom assunto para este início de ano. Depois de um 2023 em que o mar
18 bateu em portaria de prédios, bairros afundaram, enchentes invadiram casas e o calor matou
19 em meio a um show, depois de um 2023 com guerras insanas lá fora e com milicianos
20 barbarizando aqui dentro, depois de um 2023 em que a estupidez atingiu o seu apogeu,
21 banalizando-se entre estranhos, chegamos aqui emocionalmente exaustos. Sem estímulo, sem
22 esperança. Começar 2024 por onde?

23 Fico tentada, de novo, a dizer o óbvio: comece pelo caixote e ignore um pouco a caixinha
24 eletrônica que virou extensão do seu braço e com a qual se perseguem *likes*, sem se levantar do
25 sofá. Subir em um caixote é um movimento radical, interrompe o fluxo da multidão que caminha
26 com a cabeça abaixada. É um obstáculo que as pessoas serão obrigadas a contornar, enquanto
27 teingam: "está pensando que é quem?". No entanto, algumas delas pararão para ouvir quem
28 você pensa que é. O caixote é a superação da sua vergonha, da sua descrença em si mesmo,
29 daquilo que você até ontem chamava de "pagar mico".

30 Estava na cara que este texto daria nisso, na exaltação de uma atitude que promova
31 guinadas, que nos salve da letargia diante de um mundo que parece sem conserto. Mas o caixote
32 vem na sequência da história, antes dele aconteceu algo que realmente transformou tudo.

(Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/donna/colunistas/martha-medeiros/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. A autora inicia o texto expondo uma história particular de uma pessoa que lhe confidenciou o ocorrido.
- II. A atriz Mônica Martelli, com quase 40 anos, ainda não tinha feito sucesso como reconhecimento de seu talento.
- III. Um parente da atriz aconselhou-a a mudar de profissão para que pudesse ser reconhecida.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 02 – Analise a charge a seguir:



Assinale a alternativa que indica um fato mencionado pela autora ao descrever o ano de 2023 e que se relaciona com a charge acima.

- A) O mar bateu em portaria de prédios.
- B) Bairros afundaram.
- C) Enchentes invadiram casas.
- D) O calor matou em meio a um show.
- E) Houve guerras insanas lá fora.

QUESTÃO 03 – Considerando a correta grafia das palavras em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas nas linhas 07, 14 e 27.

- A) z – x – x
- B) z – ch – x
- C) z – x – ch
- D) s – ch – ch
- E) s – ch – x

QUESTÃO 04 – Assinale a alternativa que apresenta a preposição que preenche corretamente a lacuna tracejada na linha 13.

- A) para
- B) com
- C) a
- D) de
- E) em

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa que apresenta palavra que poderia substituir corretamente o vocábulo "letargia" (l. 31) sem causar alterações significativas ao trecho em que ocorre.

- A) vigor.
- B) energia.
- C) apatia.
- D) força.
- E) rigor.

QUESTÃO 06 – Considerando o emprego de recursos coesivos, analise as assertivas a seguir:

- I. Na linha 11, a palavra “nele” tem como referente o vocábulo “sofá” (l. 10).
- II. Na linha 24, o pronome relativo “a qual” tem como referente a expressão “caixinha eletrônica” (l. 23-24).
- III. Na linha 27, a palavra “delas” tem como referente o vocábulo “pessoas” (l. 26).

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que apresenta um trecho no qual NÃO haja o emprego de linguagem figurada.

- A) “sem oportunidade para decolar” (l. 05).
- B) “Já não era uma adolescente” (l. 07).
- C) “coloque um caixote no meio da praça” (l. 11).
- D) “batalhou por uma pequena sala de teatro” (l. 13).
- E) “se perseguem *likes*” (l. 24).

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa que apresenta conjunção ou locução conjuntiva que poderia substituir “No entanto” (l. 27) sem causar alterações de sentido ou de estrutura do trecho em que ocorre.

- A) Embora.
- B) Mesmo que.
- C) Ainda que.
- D) Todavia.
- E) A não ser que.

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que apresenta a transitividade correta da forma verbal sublinhada no trecho a seguir: “uma estrela nascia”.

- A) Verbo intransitivo.
- B) Verbo transitivo direto.
- C) Verbo transitivo indireto.
- D) Verbo transitivo direto e indireto.
- E) Verbo de ligação.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que apresenta a correta função sintática do termo sublinhado no trecho a seguir: “Minha filha, não fique esperando que alguém faça algo por você”.

- A) Aposto.
- B) Predicativo do sujeito.
- C) Sujeito.
- D) Vocativo.
- E) Agente da passiva.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11 – A Lei nº 13.709/2018, Lei Geral de Proteção de Dados, dispõe sobre o tratamento de dados com objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade. Assinale a alternativa que apresenta um dos fundamentos assegurados pela Lei.

- A) Publicidade de todos os dados.
- B) Proteção da privacidade apenas para pessoas politicamente expostas.
- C) Liberdade de informação condicionada à autorização do órgão estatal responsável.
- D) Inviolabilidade da intimidade, da honra e da imagem.
- E) Defesa do empresário em suas relações com os consumidores.

QUESTÃO 12 – Maria, servidora pública da Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA), é casada com Mário, também servidor público da Universidade. Ocorre que foi instaurado um processo administrativo em face de Mário e Maria foi convocada para atuar no processo. Nos termos da Lei nº 9.784/1990, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública, assinale a alternativa correta.

- A) Não há qualquer impedimento para que Maria atue no processo de Mário.
- B) O impedimento de atuação apenas ocorreria se fosse hipótese de filho.
- C) O caso refere-se a uma hipótese clara de suspeição e Maria decidirá se é conveniente ou não atuar no processo.
- D) Mário pode escolher os servidores que atuarão no processo, razão pela qual não há impedimento para que Maria atue no processo.
- E) Maria é impedida de atuar no processo administrativo por ser cônjuge de Mário.

QUESTÃO 13 – Luiza, servidora pública federal estável, foi demitida de forma arbitrária da sua repartição. Diante desse fato, ajuizou um processo judicial questionando sua demissão e pedindo o seu retorno ao trabalho. Ao final do processo, o juiz concedeu o pedido de retorno ao trabalho, invalidando a demissão. Nos termos da Lei Federal nº 8.112/1990, o retorno ao trabalho de Luiza é considerado uma:

- A) Reintegração.
- B) Vacância.
- C) Reversão.
- D) Promoção.
- E) Readaptação.

QUESTÃO 14 – Considerando o direito à educação previsto na Constituição Federal de 1988, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. A União atuará principalmente no Ensino Fundamental e na Educação Infantil.
- II. O ensino será ministrado com base na valorização dos profissionais da educação escolar.
- III. As universidades não admitirão professores, técnicos e cientistas estrangeiros.

- A) Todas as assertivas estão corretas.
- B) Todas as assertivas estão incorretas.
- C) Apenas a assertiva I está correta.
- D) Apenas a assertiva II está correta.
- E) Apenas as assertivas I e III estão corretas.

QUESTÃO 15 – João César é casado com Lizandra, que está grávida do seu primeiro filho. João César quer muito acompanhar o parto, bem como os primeiros dias do seu filho. Ele é empregado da usina "S" com carteira assinada. Nos termos da Constituição Federal de 1988, em seu Art. 7º, em virtude do nascimento do filho, João César tem direito à:

- A) Promoção.
- B) Aposentadoria.
- C) Licença-paternidade.
- D) Aviso prévio.
- E) Hora extra.

QUESTÃO 16 – Sobre a Lei nº 12.288/2010, que institui o Estatuto da Igualdade Racial, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. A prática desportiva pela população negra é condicionada à aprovação do Poder Público.
 - II. O Poder Público estimulará e apoiará ações socioeducacionais realizadas por entidades do Movimento Negro que desenvolvam atividades voltadas à inclusão social, mediante cooperação técnica, intercâmbios, convênios e incentivos, entre outros mecanismos.
 - III. O ensino da história geral da África é obrigatório apenas na Educação Infantil.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
 - B) Todas as assertivas estão incorretas.
 - C) Apenas a assertiva I está correta.
 - D) Apenas a assertiva II está correta.
 - E) Apenas as assertivas I e III estão corretas.

QUESTÃO 17 – A Lei nº 13.709/2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, dispõe sobre o tratamento de dados pessoais. Nos termos da referida Lei, considera-se _____ a informação relacionada à pessoa natural identificada ou identificável.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) controlador
- B) dado pessoal
- C) operador
- D) agente de tratamento
- E) bloqueio

QUESTÃO 18 – Ana é mãe de 07 filhos. Atualmente, encontra-se desempregada, e o pai das crianças não presta auxílio financeiro na criação dos filhos. Ela deseja entrar com processo judicial para que o pai seja obrigado a pagar alimentos para os filhos. Ocorre que ela não tem condições de arcar com os custos de um advogado. Nessa situação, para obter assistência jurídica gratuita, nos termos da Constituição Federal de 1988, Ana deverá procurar:

- A) O Governador do Estado.
- B) A Prefeitura.
- C) A Câmara de Vereadores.
- D) Os Senadores da República.
- E) A Defensoria Pública.

QUESTÃO 19 – De acordo com a Constituição Federal de 1988, o processo legislativo compreenderá, EXCETO:

- A) Leis ordinárias.
- B) Sentença judicial.
- C) Leis complementares.
- D) Medidas provisórias.
- E) Emenda à Constituição.

QUESTÃO 20 – Considerando os Princípios Fundamentais previstos na Constituição Federal de 1988, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. São Poderes da União, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.
 - II. Todo o poder emana do povo, que o exerce por meio de representantes eleitos ou diretamente, nos termos dessa Constituição.
 - III. A República Federativa do Brasil rege-se nas suas relações internacionais pelo princípio da independência nacional.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
B) Todas as assertivas estão incorretas.
C) Apenas a assertiva I está correta.
D) Apenas a assertiva II está correta.
E) Apenas as assertivas I e III estão corretas.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21 – Após a inclusão da vacina contra a dengue no Programa Nacional de Imunização, qual foi o grupo prioritário inicialmente abrangido, no mês de fevereiro, com as primeiras doses do imunizante Qdenga, recebidas pelo laboratório japonês Takeda?

- A) Crianças de 04 a 10 anos.
B) Adolescentes de 10 a 14 anos.
C) Adultos de 18 a 45 anos.
D) Idosos acima de 60 anos.
E) Idosos acima de 80 anos.

QUESTÃO 22 – Porto Alegre é rica em pontos turísticos, espalhados nas diferentes zonas da cidade. No Centro Histórico, são locais famosos para passeio e visitação, EXCETO:

- A) Mercado Público Central.
B) Praça da Alfândega.
C) Praça Mal. Deodoro.
D) Fundação Iberê Camargo.
E) Casa de Cultura Mário Quintana.

QUESTÃO 23 – A grande tragédia ocorrida na cidade de Santa _____, na Boate Kiss, completou, em 2024, _____ anos. O incêndio, que vitimou 242 pessoas, teve o primeiro julgamento dos quatro réus anulado por alegação de irregularidades.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) Rosa – 10
B) Maria – 10
C) Maria – 11
D) Rosa – 11
E) Maria – 12

QUESTÃO 24 – Em dezembro de 2023, o Brasil recebeu o show de um dos maiores nomes do rock mundial. O artista, de 81 anos, passou por 05 estados e fez 09 shows. Ele fez história, na década de 1960, ao lado de três músicos, em uma banda de rock inglesa, formada em Liverpool. O trecho refere-se, conforme a honraria britânica, de Sir:

- A) Paul McCartney.
B) Roger Waters.
C) Mick Jagger.
D) Rod Stewart.
E) Neil Young.

QUESTÃO 25 – A sequência de palavras ALTO – BATOM – CUTELO segue uma lógica. Qual é a quarta palavra que contempla a sequência?

- A) DETALHE.
- B) CHAIRA.
- C) DIFUSO.
- D) BAIXOTE.
- E) DERROTA.

QUESTÃO 26 – Em uma pesquisa de mercado, foram entrevistadas 800 pessoas. Desse total, $\frac{3}{4}$ são do sexo masculino. Sabendo que $\frac{1}{5}$ dos homens e $\frac{1}{8}$ das mulheres pesquisados têm assinatura de *streaming* de vídeo, qual é o total de pessoas que assinam esse tipo de produto?

- A) 120.
- B) 125.
- C) 140.
- D) 145.
- E) 160.

QUESTÃO 27 – Sobre três amigas, Ana, Renata e Marcela, é verdade que:

- Se Marcela é professora, então Ana não é arquiteta.
- Se Renata não é médica, então Ana é arquiteta.
- Se Renata é médica, então Marcela não é professora.

Nessas condições, pode-se afirmar corretamente que:

- A) Ana é arquiteta.
- B) Marcela não é professora.
- C) Renata é médica.
- D) Ana não é arquiteta.
- E) Marcela é professora.

QUESTÃO 28 – Considerando o tema de segurança na internet, nos últimos anos houve muitos casos cibernéticos criminosos divulgados. São ações realizadas por cibercriminosos:

- I. Roubar informações.
- II. Corromper informações.
- III. Atacar sistemas ou equipamentos.
- IV. Roubar identidades.
- V. Vender dados pessoais.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 29 – Analise a Figura 1 abaixo:

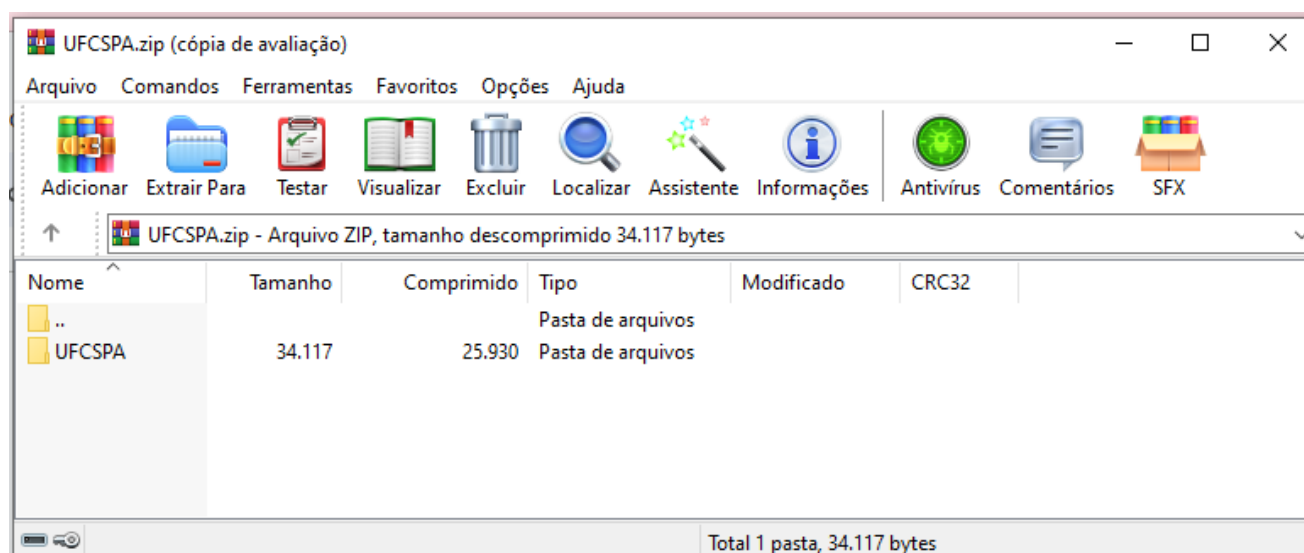


Figura 1

A Figura 1 mostra o(a):

- A) Janela de um Compactador de Arquivos.
- B) Painel de Controle.
- C) Painel de Monitoramento de Arquivos.
- D) Sistema de Segurança de Arquivos zipados.
- E) Explorador de Arquivos do Windows.

QUESTÃO 30 – Os dados fluem para dentro e para fora dos dispositivos por meio do que chamamos de portas. Um(a) _____ é o que controla o que tem e, mais importante, o que não tem permissão para passar por essas portas. É como um segurança, que verifica a ID de tudo o que tenta entrar ou sair.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) MFA (*Multi Factor Authentication* ou autenticação multifator)
- B) Firewall
- C) Botnets
- D) Remote Desktop Protocol (RDP)
- E) Virtual Private Network (VPN)

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Em relação à biossegurança e às boas práticas de laboratório, analise as assertivas a seguir:

- I. O uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI) e de Equipamento de Proteção Coletiva (EPC) é fundamental para a prática das atividades laboratoriais para assegurar a saúde do pessoal e minimizar a possibilidade de acidentes.
- II. Os materiais biológicos devem ser embalados adequadamente para o transporte a fim de evitar derramamento acidental, e as embalagens devem ser identificadas com o símbolo de resíduo infectante.
- III. Os resíduos de materiais biológicos devem ser descontaminados antes de serem descartados como resíduos da classe A.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 32 – Toda vidraria utilizada em uma análise química deve estar perfeitamente limpa antes do uso, pois a presença de substâncias contaminantes pode induzir a erros no resultado final da análise. Nesse contexto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A lavagem manual é um dos métodos mais comuns para a higienização de vidrarias em laboratórios. Nesse procedimento, os utensílios são mergulhados em água com detergente e, em seguida, esfregados delicadamente com escovas macias ou esponjas. O enxágue cuidadoso com água destilada ou deionizada é essencial para remover completamente os resíduos de detergentes.
- B) A secagem de vidrarias volumétricas como pipetas pode ser feita em estufa.
- C) A solução alcoólica de hidróxido de potássio é um desengordurante muito eficaz para vidrarias engorduradas.
- D) As superfícies das bancadas de trabalho devem ser limpas antes e após os trabalhos.
- E) Caso sejam necessários processos de autoclavação de vidrarias, meios de cultura ou qualquer material potencialmente contaminado por agente biológico, deve-se utilizar a autoclave seguindo o manual de instruções.

QUESTÃO 33 – Sobre o preparo de reagentes e soluções, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Balões volumétricos são dispositivos que servem para a preparação de soluções e para diluí-las a um volume específico.
- B) Pesar 150 mg de um reagente é o mesmo que pesar 0,15 g dele.
- C) A balança de laboratório utilizada para a pesagem de reagentes deve ser colocada em um local que não seja afetada pela temperatura, correntes de vento, luz solar ou outros fatores externos.
- D) Para preparar 1 litro de uma solução de NaOH 1 mol/L, pesa-se 40 g do hidróxido de sódio.
- E) Para preparar 2 litros de uma solução de NaOH 0,1 mol/L, pesa-se 0,8 g do hidróxido de sódio.

QUESTÃO 34 – Anticoagulantes são usados com frequência em laboratórios de análises clínicas. Sobre isso, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. A heparina é um anticoagulante utilizado para amostras de sangue destinadas à medição dos níveis de eletrólitos e outros exames bioquímicos de rotina.
 - II. O citrato e a biotina têm sido usados como anticoagulantes para a coleta de amostras de sangue destinadas a testes de coagulação gerais, como Tempo de Protrombina (TP) e o Tempo de Tromboplastina Parcial (TTP).
 - III. EDTA é o anticoagulante comumente usado para determinações hematológicas de rotina, atuando como um anticoagulante a partir da quelatação em íons cálcio, que são necessários para o processo de coagulação.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
 - B) Todas as assertivas estão incorretas.
 - C) Apenas a assertiva I está correta.
 - D) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
 - E) Apenas as assertivas II e III estão corretas.

QUESTÃO 35 – Os anticorpos são moléculas que atuam na defesa do organismo humano. Assinale a alternativa que apresenta as únicas células capazes de produzir anticorpos.

- A) Linfócitos B.
- B) Hemácias.
- C) Hemoglobina.
- D) Monócitos.
- E) Linfócitos T.

QUESTÃO 36 – Exames laboratoriais são indispensáveis para a detecção de manutenção do equilíbrio corporal. Assim, todos os procedimentos vinculados ao diagnóstico clínico devem ser realizados com o mínimo de interferência a fim de evitar interpretações errôneas de seus resultados. Nesse sentido, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () As amostras biológicas que apresentem hemólise, lipemia (flutuabilidade nos níveis de gordura no sangue) e hiperbilirrubinemia (concentração elevada irregular dos níveis de bilirrubina no sangue) deverão ser descartadas, pois serão ineficientes nos processos e resultados.
- () Não há necessidade de informar, antes da coleta, a ministração medicamentosa, uma vez que antibióticos e anti-inflamatórios não podem interferir em análises de coagulograma.
- () Drogas ocasionam interferência nos exames clínicos, dependendo da dosagem e do tempo de ministração. Entre as drogas lícitas mais comuns estão o cigarro, que pode gerar interferência no exame de glicemia e agregação plaquetária, e o álcool, que pode gerar variação nos índices de triglicerídeos e colesterol.
- () Amostras biológicas transportadas inadequadamente e recipientes sem identificação retratam a não conformidade com as normas e legislação, sendo consideradas irregulares.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – F – F.
- B) V – F – V – V.
- C) F – V – V – V.
- D) F – F – V – V.
- E) F – F – F – F.

QUESTÃO 37 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os conceitos relacionados a métodos de esterilização e desinfecção em laboratórios às suas descrições.

Coluna 1

1. Esterilização.
2. Desinfecção.
3. Autoclavagem.

Coluna 2

- () Processo físico ou químico que elimina a maioria dos microrganismos patogênicos de objetos inanimados e superfícies, com exceção de esporos bacterianos, podendo ser de baixo, médio ou alto nível.
- () Processo físico ou químico que destrói todas as formas de vida microbiana, ou seja, bactérias nas formas vegetativas e esporuladas, fungos e vírus.
- () Processo de esterilização que consiste no uso de vapor sob pressão para eliminar microrganismos.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 2 – 1 – 3.
- B) 1 – 3 – 2.
- C) 3 – 1 – 2.
- D) 1 – 2 – 3.
- E) 3 – 2 – 1.

QUESTÃO 38 – O volume, em mililitros, de uma solução de 0,25 mol/L de NaCl necessário para preparar 50 mililitros de uma solução 0,1 mol/L desse sal é:

- A) 2.
- B) 4.
- C) 20.
- D) 100.
- E) 200.

QUESTÃO 39 – É um equipamento de laboratório rápido e eficiente que utiliza calor e pressão para esterilizar materiais. Permite esterilizar uma grande variedade de instrumentos e materiais, incluindo vidros, plásticos, tecidos e metais. O trecho refere-se à:

- A) Mufla.
- B) Estufa.
- C) Autoclave.
- D) Centrífuga.
- E) Balança analítica.

QUESTÃO 40 – Sobre os métodos utilizados na esterilização e desinfecção de laboratórios, analise as assertivas a seguir:

- I. Glutaraldeído e ácido peracético são reagentes que podem ser utilizados para a esterilização química.
- II. Os processos físico-químicos de esterilização com óxido de etileno são indicados para materiais termossensíveis.
- III. A autoclavagem é um método de esterilização muito eficiente, podendo ser utilizada para materiais sensíveis ao calor ou à umidade.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.