



Domingo de tarde

PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES/RS CONCURSOS PÚBLICOS Nº 01 E 02/2025

44 – AUXILIAR DE LABORATÓRIO

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 E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**
2. Seus **pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido 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 EXCLUSÃO DO CERTAME.**
3. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE DE QUE:
 - ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **40** QUESTÕES LEGÍVEIS;
 - ESTE CADERNO DE QUESTÕES APRESENTA O **NÚMERO E O CARGO** REFERENTES À INSCRIÇÃO REALIZADA;
 - OS FISCAIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 3 HORAS.**
4. Cada questão oferece **5 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, D e E**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. O CANDIDATO **DEVE ASSINAR** A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), **SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**
6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
7. **HAVERÁ O TOQUE DO 3º SINAL SONORO DE ENCERRAMENTO DAS PROVAS**, CONFORME CONTROLE DO QUADRO DE SALA.
8. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DO CANDIDATO.**
10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec



Eco
Friendly

A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.

Concursos
fundatec
ISO 9001

Nem tudo precisa ser apaixonante*Por Marco Matos*

01 Outro dia esbarrei novamente naquela frase que vive rodando pela internet: "faça só o que
02 você ama". E olha, eu até acho que ela é bonita, combina com um pôr do sol e uma música
03 calma. Mas a vida real... bem, a vida real não funciona assim. E tudo bem.

04 Não estou falando só de trabalho, que já vem com seu pacote completo de e...pectativas
05 e responsabilidades. Estou falando das pequenas coisas, aquelas que ninguém posta no feed.
06 Vou contar algo que sempre surpreende quem me conhece: eu não gosto de ler.

07 Pois é. Não amo, não me acalma, não me deixa suspirando. Sou inquieto: ficar parado
08 muito tempo me dá uma co...eira invisível. Mas sabe o que acontece? Eu leio. Leio bastante,
09 até porque eu descobri que não gostar de algo não significa que aquilo não tenha valor para
10 mim.

11 E isso vale para várias atividades da minha vida: passar roupa, malhar todo dia, arrumar
12 as coisas... nada disso é adicionado ___ categoria "amo fazer". Mesmo assim, eu faço, porque
13 algumas tarefas fazem ___ diferença, mesmo sem serem emocionantes.

14 A gente vive uma época que in...iste em transformar tudo em entusiasmo. Como se
15 gostássemos de absolutamente tudo o que fazemos. Como se todo dia fosse incrível, produtivo
16 e especial. Mas a verdade é bem mais simples: a rotina existe. E ela é feita de momentos
17 animados, momentos neutros e alguns momentos que a gente só atravessa.

18 E tá tudo certo com isso.

19 Nem toda tarefa precisa ser apaixonante para ser importante. Nem toda parte da vida
20 precisa brilhar para valer ___ pena. Às vezes, a graça está justamente nesse equilíbrio entre o
21 que encanta e o que apenas sustenta.

22 No fim das contas, entre fotos bonitas e dias comuns, está a nossa vida com suas
23 obrigações, seus prazeres e também suas pequenas resistências. E tá tudo bem não amar tudo.
24 O importante é seguir, sem a cobrança de transformar cada passo em espetáculo.

(Disponível em: gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/marco-matos/noticia/2026/01/nem-tudo-precisa-ser-apaixonante-cmkftuhhv01mt013o09hml4eo.html – texto adaptado especialmente para esta prova).

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

- I. Para o autor, a leitura é um hábito que pode ser incômodo, mas que tem importância para ele.
- II. O autor identifica com o rótulo "amo fazer" o grupo de atividades que fazem diferença no cotidiano, mesmo que não sejam as mais agradáveis.
- III. Pode-se perceber um tom crítico ao hábito de fantasiar que todas as ações de nosso cotidiano são fora do comum.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa INCORRETA sobre as ideias apresentadas no texto.

- A) O autor revela um fato inusitado sobre si para exemplificar uma ideia.
- B) Marco Matos parte de um lugar-comum para iniciar sua reflexão.
- C) O objetivo principal do texto é exaltar a importância dos momentos extraordinários da vida.
- D) Uma das passagens do texto contradiz um hábito de nosso tempo.
- E) O autor deixa como sugestão ao leitor, valorizar todos os momentos que fazem parte do nosso cotidiano, não apenas os grandiosos.

QUESTÃO 03 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas nos trechos a seguir:

- “nada disso é adicionado ____ categoria ‘amo fazer’”.
- “porque algumas tarefas fazem ____ diferença”.
- “Nem toda parte da vida precisa brilhar para valer ____ pena”.

- A) à - a - à
- B) à - a - a
- C) a - à - à
- D) a - à - a
- E) a - a - à

QUESTÃO 04 – Com base no Acordo Ortográfico vigente, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas nas palavras dos trechos a seguir:

- “já vem com seu pacote completo de e....pectativas”.
- “muito tempo me dá uma co....eira invisível”.
- “in....iste em transformar tudo em entusiasmo”.

- A) x - c - s
- B) x - s - s
- C) s - c - s
- D) s - c - c
- E) s - s - c

QUESTÃO 05 – Considerando o trecho a seguir, retirado do texto, assinale a alternativa que indica a palavra que poderia substituir corretamente o vocábulo “emocionantes” sem causar alterações significativas no contexto em que ocorre:

“porque algumas tarefas fazem ____ diferença, mesmo sem serem emocionantes” (l. 12-13).

- A) Enfadonhas.
- B) Maçantes.
- C) Monótonas.
- D) Tediosas.
- E) Empolgantes.

QUESTÃO 06 – Qual das palavras sublinhadas no trecho a seguir NÃO pertence à classe gramatical dos pronomes?

“Porque eu descobri que não gostar de algo não significa que aquilo não tenha valor para mim”.

- A) Eu.
- B) Não.
- C) Algo.
- D) Aquilo.
- E) Mim.

QUESTÃO 07 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os seguintes sentidos às respectivas expressões sublinhadas nos trechos a seguir.

Coluna 1

1. Exclusão.
2. Limitação.
3. Inclusão.

Coluna 2

- () "faça só o que você ama" (l. 01-02).
() "eu até acho que ela é bonita" (l. 02).
() "O importante é seguir, sem a cobrança de transformar cada passo em espetáculo" (l. 24).

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

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

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que NÃO possa substituir a expressão sublinhada "Mesmo assim" no trecho a seguir:

"Mesmo assim, eu faço, porque algumas tarefas fazem ____ diferença, mesmo sem serem emocionantes".

- A) Assim sendo.
- B) Apesar disso.
- C) Independentemente disso.
- D) Ainda assim.
- E) A despeito disso.

QUESTÃO 09 – Considerando o uso correto dos sinais de pontuação, analise as assertivas a seguir:

- I. Em "Mas a vida real... bem, a vida real não funciona assim", as reticências são empregadas para indicar que o autor não sabe como continuar sua ideia.
- II. Em "Como se todo dia fosse incrível, produtivo e especial", a vírgula ocorre para separar termos coordenados.
- III. No trecho "Mas a verdade é bem mais simples: a rotina existe", os dois-pontos são empregados para introduzir uma expressão explicativa que se refere ao termo "verdade".

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 10 – Assinale a alternativa que indica corretamente a função sintática exercida pela expressão sublinhada no trecho a seguir:

"O importante é seguir, sem a cobrança de transformar cada passo em espetáculo".

- A) Sujeito.
- B) Predicativo do sujeito.
- C) Adjunto adnominal.
- D) Objeto direto.
- E) Objeto indireto.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11 – Analise as assertivas a seguir sobre múltiplos e divisores e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O número 1 é múltiplo de todos os números naturais.
- () O número 5 é múltiplo de 10.
- () O número 50 é divisor natural do número 5.
- () O número 7 é divisor natural do número 21.

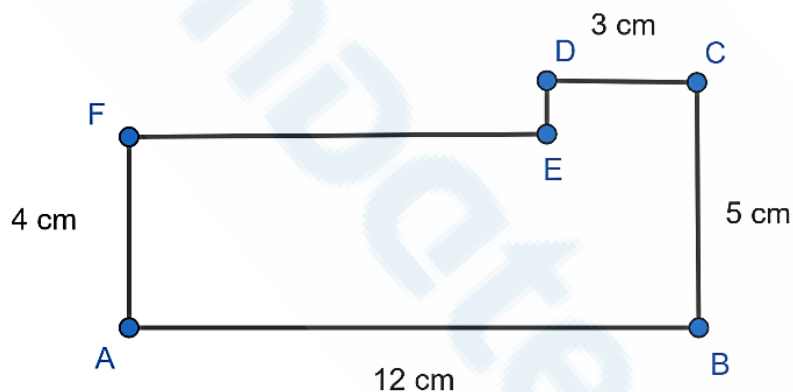
A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 12 – Luiza pintará de amarelo a parte de cima de 20 porta-copos circulares para realizar uma dinâmica com as crianças da sua comunidade. Sabendo que cada porta-copo possui 4 cm de raio, qual é área total que Luíza pintará? Considere $\pi = 3,14$.

- A) 25,12 cm².
- B) 50,24 cm².
- C) 251,20 cm².
- D) 502,40 cm².
- E) 1.004,80 cm².

QUESTÃO 13 – Qual é o perímetro da figura geométrica a seguir?



- A) 20 cm.
- B) 24 cm.
- C) 32 cm.
- D) 34 cm.
- E) 40 cm.

QUESTÃO 14 – Marcos é agente comunitário. José perguntou a Marcos quantas casas ele havia visitado e quantas pessoas foram atendidas por ele no dia 23 de janeiro. Ele respondeu: "O dobro de casas que visitei somado ao número de pessoas atendidas é igual a 44, e o quádruplo de casas que visitei somado ao dobro de pessoas atendidas resulta em 94". Considerando essas informações, assinale a alternativa que indica, correta e respectivamente, o número de casas visitadas e de pessoas atendidas por Marcos nesse dia.

- A) 6 e 32.
- B) 2 e 40.
- C) 32 e 6.
- D) 6 e 56.
- E) 3 e 38.

QUESTÃO 15 – São consideradas proposições compostas:

- I. Ana é agente comunitário.
- II. Marcos é professor e Laura é auxiliar de cozinha.
- III. Júlio é técnico tributário.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 16 – Considere que todo tesoureiro gosta de matemática. Alguns desses tesoueiros gostam de física e outros desses tesoueiros não gostam de física. A partir dessas informações, é correto afirmar que:

- A) Os tesoueiros que gostam de física não gostam de matemática.
- B) Os tesoueiros que não gostam de física não gostam de matemática.
- C) Qualquer tesoureiro gosta de física.
- D) Os tesoueiros que gostam de física gostam de matemática.
- E) Todos os tesoueiros que gostam de matemática não gostam de física.

QUESTÃO 17 – Considerando a função $f(x) = -2x^2 + x + 3$, é correto afirmar que a função

- A) possui 1 raiz real e seu gráfico é uma reta.
- B) não possui raiz real e seu gráfico é uma parábola com concavidade voltada para cima.
- C) possui duas raízes reais e seu gráfico é uma parábola com concavidade voltada para cima.
- D) não possui raiz real e seu gráfico é uma reta.
- E) possui duas raízes reais e seu gráfico é uma parábola com concavidade voltada para baixo.

QUESTÃO 18 – Leonardo é técnico em enfermagem e registrou na tabela abaixo a quantidade de pacientes que atendeu durante uma semana:

Dia da semana	Número de pacientes
Segunda-feira	25
Terça-feira	35
Quarta-feira	15
Quinta-feira	40
Sexta-feira	x

Sabendo que a média de pacientes atendidos por Leonardo nessa semana foi de 31, quantos pacientes ele atendeu na sexta-feira?

- A) 50.
- B) 45.
- C) 40.
- D) 35.
- E) 30.

QUESTÃO 19 – Um triângulo que possui a medida de todos os lados iguais é chamado de:

- A) Retângulo.
- B) Equilátero.
- C) Isósceles.
- D) Obtusângulo.
- E) Escaleno.

QUESTÃO 20 – Uma escola comprou quatro aparelhos de ar-condicionado que custaram R\$ 1.850,00 cada um. Qual foi o valor total pago pela escola?

- A) R\$ 3.700,00.
- B) R\$ 6.400,00.
- C) R\$ 7.400,00.
- D) R\$ 7.410,00.
- E) R\$ 8.400,00.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 21 – De acordo com a Lei Orgânica do Município de Bento Gonçalves, compete ao Município:

- A) Decretar suas leis, expedir decretos e atos relativos aos assuntos de seu peculiar interesse.
- B) Decretar estado de sítio e estado de defesa em situações de grave perturbação da ordem pública municipal.
- C) Celebrar tratados, convenções e atos internacionais com organismos estrangeiros em nome do Município.
- D) Decretar intervenção federal nos Estados e nomear interventores para administração de municípios vizinhos.
- E) Manter relações diplomáticas com Estados estrangeiros e acreditar representantes diplomáticos do Município no exterior.

QUESTÃO 22 – Sobre o afastamento do Prefeito Municipal, com base na Lei Orgânica do Município de Bento Gonçalves, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O Prefeito deve solicitar licença à Câmara para afastamento do Município ou do Estado por mais de 10 dias.
- B) O afastamento do Município por até 10 dias não exige autorização da Câmara Municipal.
- C) O Prefeito pode se afastar do Estado, para tratamento de saúde, por até 30 dias sem necessidade de licença da Câmara.
- D) A não solicitação de licença nos casos previstos pode resultar em extinção do mandato.
- E) O gozo de férias pelo Prefeito requer autorização prévia da Câmara Municipal.

QUESTÃO 23 – Luiz, servidor efetivo do Município de Bento Gonçalves, ocupa o cargo de Fiscal de Obras. O Secretário Municipal de Obras decide designá-lo para assumir a chefia do setor de fiscalização, coordenando uma equipe de fiscais e organizando as atividades do setor. Conforme o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Bento Gonçalves, a designação de Luiz para a função de chefia é:

- A) Vedada, pois a legislação proíbe que servidores exerçam quaisquer atribuições diferentes das de seu cargo, sem exceções.
- B) Permitida apenas se a Câmara Municipal aprovar a designação por maioria absoluta.
- C) Vedada, pois funções de chefia só podem ser exercidas por servidores ocupantes de cargos comissionados.
- D) Permitida apenas se Luiz realizar novo concurso público específico para o cargo de chefia.
- E) Permitida, pois a legislação autoriza que servidores exerçam encargos de chefia como exceção à vedação de atribuições diversas.

QUESTÃO 24 – Rayssa foi aprovada em concurso público para o cargo de Assistente Administrativo do Município de Bento Gonçalves. Ela sabe que existe um estágio probatório, mas não sabe em quanto tempo adquirirá estabilidade no serviço público. Conforme o Regime jurídico dos Servidores Públicos de Bento Gonçalves, Rayssa adquirirá estabilidade:

- A) Imediatamente após a posse no cargo, desde o primeiro dia do estágio.
- B) Após 02 anos de efetivo exercício, independentemente de avaliação de desempenho.
- C) Após 05 anos de efetivo exercício, período em que será avaliada continuamente.
- D) Após 03 anos de efetivo exercício e cumprimento do estágio probatório previsto na Constituição Federal.
- E) Após 01 ano de efetivo exercício, desde que aprovada em avaliação especial de desempenho.

QUESTÃO 25 – O Código de Posturas do Município de Bento Gonçalves, instituído pela Lei Municipal nº 313/1969, tem como objetivo regulamentar:

- A) Apenas as relações de trabalho entre empregadores e empregados no município.
- B) Exclusivamente o trânsito de veículos automotores nas vias municipais.
- C) Medidas de polícia administrativa relativas à higiene, ordem pública e funcionamento de estabelecimentos comerciais e industriais.
- D) Somente as normas de construção civil e edificações residenciais.
- E) Apenas as questões tributárias e fiscais do município.

QUESTÃO 26 – Pedro possui um cachorro de grande porte e deseja saber quais são suas obrigações em relação ao animal conforme o Código de Posturas do Município de Bento Gonçalves. As medidas estabelecidas pelo documento em relação aos animais, incluem:

- A) Regulamentações sobre a guarda, circulação, vacinação e controle de animais no município.
- B) Normas sobre a criação de animais silvestres em cativeiro e proibição de animais domésticos em áreas urbanas.
- C) Regras para a comercialização de animais em pet shops e clínicas veterinárias, com foco exclusivo em aspectos comerciais.
- D) Normas sobre a exportação de animais para outros estados e países, mediante autorização sanitária federal.
- E) Regras sobre a realização de rodeios, exposições agropecuárias e feiras de animais no território municipal.

QUESTÃO 27 – O Prefeito de uma cidade nomeou seu primo para um cargo comissionado de Secretário Municipal, mesmo havendo outros candidatos mais qualificados tecnicamente para a vaga. A justificativa apresentada pelo prefeito foi a de que poderia “confiar mais em alguém de sua família”. Conforme a Constituição Federal, a conduta do Prefeito viola diretamente o princípio da:

- A) Supremacia do interesse privado, pois o Prefeito priorizou interesses familiares sobre o interesse público.
- B) Impessoalidade, pois a Administração Pública deve agir sem favoritismos pessoais ou discriminações.
- C) Razoabilidade, pois a escolha de familiar não é proporcional às necessidades administrativas do município.
- D) Continuidade do serviço público, pois a nomeação de parente pode comprometer a prestação contínua dos serviços.
- E) Motivação, pois a justificativa apresentada pelo Prefeito não foi fundamentada em critérios técnicos objetivos.

QUESTÃO 28 – Um fazendeiro alega ser proprietário de terras com base em título de propriedade registrado há 50 anos. Posteriormente, comprova-se que a área é tradicionalmente ocupada por comunidade indígena há mais de 100 anos. Considerando as disposições da Constituição Federal, sobre os direitos indígenas, assinale a alternativa correta.

- A) O título de propriedade do fazendeiro prevalece, pois foi registrado legalmente no cartório.
- B) Os direitos originários indígenas prevalecem, pois são anteriores e superiores a qualquer título de propriedade.
- C) Prevalece o título do fazendeiro, desde que ele comprove boa-fé na aquisição.
- D) Prevalece o título do fazendeiro, pois a ocupação indígena não foi oficialmente demarcada.
- E) Os direitos são equivalentes, devendo ser dividida a área entre o fazendeiro e a comunidade indígena.

QUESTÃO 29 – A Brigada Militar do Rio Grande do Sul foi acionada para realizar policiamento ostensivo em uma manifestação popular. Durante o evento, ocorreram depredações e a Brigada Militar prendeu os responsáveis em flagrante, conduzindo-os à delegacia para investigação. De acordo com a Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, a atuação da Brigada Militar:

- A) É inconstitucional, pois manifestações populares são de competência exclusiva da Polícia Civil.
- B) É constitucional, tanto no policiamento quanto na prisão em flagrante, mas a investigação posterior compete à Polícia Civil.
- C) É inconstitucional, pois a Constituição do Estado do Rio Grande do Sul exige autorização prévia do Governador para qualquer atuação da Brigada Militar em manifestações populares.
- D) É constitucional em todas as fases, incluindo policiamento, prisão e investigação completa, conforme Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, que atribui à Brigada Militar todas as funções de segurança pública.
- E) É inconstitucional, pois a Constituição do Estado do Rio Grande do Sul estabelece que a Brigada Militar só pode atuar em situações de guerra, defesa civil ou calamidade pública declarada.

QUESTÃO 30 – Conforme a Constituição Estadual do Rio Grande do Sul, à Polícia Civil incumbem:

- A) As funções de polícia judiciária, a apuração de infrações penais e o policiamento ostensivo preventivo em áreas urbanas.
- B) A investigação de crimes comuns e militares, bem como a execução de mandados judiciais de busca e apreensão.
- C) As funções de polícia judiciária e a apuração de infrações penais cometidas em todo território nacional, quando solicitado por outros Estados.
- D) A apuração de infrações penais e a preservação da ordem pública em situações de emergência e calamidade.
- E) As funções de polícia judiciária e a apuração de infrações penais, exceto as militares, ressalvada a competência da União.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os tubos utilizados para a coleta de amostras de sangue às suas respectivas características técnicas.

Coluna 1

1. Tubo de tampa cinza.
2. Tubo de tampa roxa.
3. Tubo de tampa azul claro.
4. Tubo de tampa vermelha.

Coluna 2

- () Utilizado para a realização do exame de hemoglobina glicada. Os anticoagulantes são o EDTA K2 (líquido ou pó) ou o EDTA K3 (líquido) em uma concentração que não interfere no volume globular ou na forma das células sanguíneas.
- () Utilizado para a dosagem de glicemia. O fluoreto de sódio é o aditivo presente nesse tubo e é um agente antiglicolítico que inibe a enolase, bloqueando o metabolismo da glicose.
- () Utilizado para testes bioquímicos e sorológicos. Esse tubo pode conter ativador de coagulação, que estimula a cascata de coagulação para obtenção de soro.
- () Utilizado para teste dos mecanismos de coagulação sanguínea. O anticoagulante nesse tubo é uma solução tampão estável de citrato de sódio a 3,2% adicionada em volume que mantém a relação de 1:9 entre o aditivo e o sangue.

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

- A) 1 – 2 – 3 – 4.
- B) 2 – 1 – 4 – 3.
- C) 3 – 4 – 1 – 2.
- D) 4 – 1 – 2 – 3.
- E) 2 – 3 – 4 – 1.

QUESTÃO 32 – Quando uma solução que contém um sólido é centrifugada, o sólido é forçado para o fundo do tubo de centrifuga de maneira a adquirir uma forma compacta. Em laboratórios de análises clínicas, amostras de sangue devem ser centrifugadas para a obtenção de amostras de soro ou plasma. Em relação a esse procedimento, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Amostras de sangue para obtenção de soro devem estar completamente coaguladas antes da centrifugação para evitar a formação de fibrina.
- B) Os tubos devem ser mantidos fechados durante todo o processo e a centrífuga deve estar adequadamente tampada.
- C) A velocidade de centrifugação deve ser expressa em RCF (força centrífuga relativa).
- D) Na maioria dos laboratórios, os tubos são centrifugados entre 1.000 e 3.000 x g (RCF) de 5 a 10 minutos para obtenção de soro ou de plasma.
- E) O tubo de citrato de sódio deve ser centrifugado para obtenção de soro para avaliação dos testes de coagulação (tempo de protrombina) após homogeneizar pelo menos dez vezes.

QUESTÃO 33 – A um auxiliar de laboratório, solicitou-se a realização de uma diluição com fator 1:8 (uma parte de amostra em oito partes totais) da amostra de soro icterico de um paciente. Para obter a diluição desejada, mantendo a proporção correta, quais são as quantidades de amostra e de diluente, respectivamente, que devem ser colocadas em um tubo de ensaio?

- A) 20 µL de amostra + 20 µL de diluente.
- B) 20 µL de amostra + 60 µL de diluente.
- C) 50 µL de amostra + 300 µL de diluente.
- D) 50 µL de amostra + 350 µL de diluente.
- E) 50 µL de amostra + 500 µL de diluente.

QUESTÃO 34 – Um profissional de laboratório deve seguir rigorosamente as normas de biossegurança para garantir a integridade física e a qualidade analítica. Em relação a biossegurança e boas práticas laboratoriais, assinale a alternativa correta.

- A) A fricção antisséptica das mãos com álcool 70% é a técnica de escolha quando as mãos não estiverem visivelmente sujas, porém, em casos de exposição confirmada ou suspeita a microrganismos formadores de esporos, a lavagem com água e sabão é obrigatória.
- B) O uso de luvas substitui a necessidade de higienização das mãos desde que sejam retiradas seguindo a técnica correta de desparamentação para evitar a contaminação do punho.
- C) O recapeamento de agulhas e o seu desmembramento da seringa são permitidos apenas quando o profissional utiliza o dispositivo de segurança de "mão única" ou pinças apropriadas.
- D) Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) devem ser mantidos à disposição dos trabalhadores em local de fácil acesso, sendo permitido o seu uso em áreas de conforto e refeitórios, desde que não apresentem sujidade biológica visível.
- E) Em caso de derramamento de material biológico (sangue/secreção), deve-se realizar a desinfecção imediata da área com álcool, independentemente da carga orgânica presente.

QUESTÃO 35 – Um laboratório de análises clínicas optou por preparar seus próprios meios de cultura. O auxiliar de laboratório recebeu um frasco de meio desidratado cujas instruções do fabricante recomendam a suspensão de 50 g do pó para cada 1 L de água destilada. Sabendo que o auxiliar deve preparar 20 placas de Petri, e que cada placa deve conter exatamente 25 mL de meio, qual é a massa de pó necessária para o preparo do volume total?

- A) 8 g.
- B) 12,5 g.
- C) 25 g.
- D) 50 g.
- E) 100 g.

QUESTÃO 36 – Na microbiologia clínica ou de saúde pública, frequentemente é necessário detectar a presença de microrganismos específicos associados a doenças ou saneamento deficiente. Para essa tarefa, meios seletivos e diferenciais são utilizados. Sobre esses meios, analise as assertivas abaixo:

- I. Os meios seletivos são elaborados para impedir o crescimento de bactérias indesejadas e favorecer o crescimento dos microrganismos de interesse.
- II. Os meios diferenciais facilitam a distinção entre diferentes microrganismos que crescem na mesma placa, geralmente pela cor das colônias.
- III. O ágar-sangue é um meio que permite identificar bactérias que realizam hemólise (destruição de hemácias), como o *Streptococcus pyogenes*.
- IV. O ágar MacConkey é um meio de cultura seletivo indicado para o crescimento de fungos e leveduras.
- V. O ágar Sabouraud é o meio de escolha para o isolamento de bactérias Gram-negativas, como a *Escherichia coli*.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 37 – Para a redução ou eliminação total de microrganismos em equipamentos ou demais materiais de laboratório, são utilizados diversos métodos além da lavagem direta do material. Em relação aos métodos físicos de controle microbiano, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O calor úmido destrói os microrganismos principalmente pela desnaturação das proteínas, como nos casos da fervura e da autoclavação.
- () A autoclavação é um método muito efetivo de esterilização e quanto maior a pressão na autoclave, maior a temperatura.
- () O calor seco destrói por efeitos de oxidação. Um dos métodos mais simples de esterilização por calor seco é o da chama direta, muito usado no laboratório de microbiologia para esterilizar alças de inoculação. Para isso, o fio é aquecido até obter um brilho vermelho. Outro exemplo é a incineração.
- () A eficácia das baixas temperaturas depende do microrganismo e da intensidade da aplicação. A maioria dos microrganismos não se reproduz nas temperaturas comuns do refrigerador (0 a 7 °C). Muitos microrganismos sobrevivem (mas não crescem) nas temperaturas abaixo de zero.

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

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

QUESTÃO 38 – Geralmente fabricada em vidro borossilicato, essa vidraria possui formato cilíndrico com fundo chato e uma borda superior com bico vertedor para despejar líquidos. É utilizada para medir volumes aproximados, fazer reações entre soluções, dissolver substâncias sólidas, efetuar reações de precipitação e aquecer líquido. Essa vidraria é o(a):

- A) Bureta.
- B) Proveta.
- C) Béquer.
- D) Condensador.
- E) Pipeta graduada.

QUESTÃO 39 – Durante a rotina de controle da qualidade interno em um equipamento de bioquímica, o auxiliar de laboratório observa que o resultado do controle de nível 2 para o ensaio de albumina atingiu o limite de 3 desvios-padrão, ficando fora da zona de aceitação no gráfico de Levey-Jennings. Diante desse desvio, conforme as boas práticas laboratoriais, qual é a conduta correta a ser adotada pelo auxiliar?

- A) Continuar a análise das amostras dos pacientes normalmente, pois um único ponto fora do limite não invalida o equipamento.
- B) Interromper a rotina de análises, não liberar os resultados dos pacientes e comunicar imediatamente o responsável técnico para investigação do erro.
- C) Realizar a calibração do equipamento por conta própria e reiniciar a rotina sem necessidade de notificação ao analista clínico.
- D) Ignorar o alerta do equipamento e repetir o controle apenas ao final do dia para conferência e, no dia seguinte, utilizar uma nova amostra controle.
- E) Liberar para o analista apenas os resultados dos pacientes cujos valores de albumina estejam dentro da normalidade clínica.

QUESTÃO 40 – Conforme a RDC nº 222/2018, os materiais perfurocortantes devem ser descartados em recipientes identificados, rígidos, providos com tampa, resistentes à punctura, ruptura e vazamento. Os recipientes de acondicionamento dos RSS do _____ devem ser substituídos de acordo com a demanda ou quando o nível de preenchimento atingir _____ da capacidade ou de acordo com as instruções do fabricante, sendo proibidos seu esvaziamento manual e seu reaproveitamento.

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

- A) Grupo A – 1/4 (um quarto)
- B) Grupo B – 3/4 (três quartos)
- C) Grupo C – 1/2 (metade)
- D) Grupo D – 1/2 (metade)
- E) Grupo E – 3/4 (três quartos)

