



DOMINGO DE MANHÃ

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGÉ/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2024

### FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO

#### 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 50 (cinquenta) 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 rabisçar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1\_27/03/2024 10:52:58





**LÍNGUA PORTUGUESA****Antídoto contra o bullying**

*Por Fabrício Carpinejar*

01 Qual é o antídoto contra o bullying? A amizade. Só a amizade traz o entendimento do  
02 sofrimento do outro.

03 Deveríamos fazer uma campanha para incentivar \_\_\_ amizade nas escolas em vez de  
04 combater diretamente o bullying. Perto de inspirar os laços, reprimir o comportamento é placebo.

05 Hoje é cada vez mais raro estabelecer amizades sinceras e duradouras durante a instrução  
06 escolar. As turmas não mais terminam o Ensino Fundamental juntas como antes. A cada ano, o  
07 elenco muda. Afora o fato de que o celular tornou-se um elemento desagregador no recreio,  
08 monopolizando a atenção que se destinava para a conversa.

09 Colegas dividem a sala de aula sem nunca se conhecer de verdade. O distanciamento cria  
10 espaço para a discórdia, para a hostilidade, para a implicância, já que a convivência passa a ser  
11 baseada apenas na aparência. Abrem-se condições para uma disputa mental de quem tem mais  
12 e quem tem menos, de quem fala mais e quem fala menos, de quem se veste melhor ou pior.  
13 Não ocorre a cumplicidade afetiva capaz de transpor fronteiras sociais e ideológicas em nome da  
14 essência humana.

15 Quando você é amigo de alguém, você toma suas dores, protege suas fraquezas, defende  
16 seus pontos de vista. É uma transfusão diária de coragem. Não existirão diferenças de  
17 comportamento que culminem no deboche e na exclusão.

18 O grande problema educacional é que a escola deixou de ser família. E a família deixou de  
19 ser família. Não há mais família em parte alguma. Cada estudante cresce por sua conta e risco  
20 em sua raia, em sua mesinha, em seu quarto fechado, não mais com práticas ostensivas de  
21 interação.

22 A fixação de turma é decisiva para a coexistência pacífica, com a virtude de conferir \_\_\_  
23 criança uma identidade de tribo, de grupo, um conforto para não se sentir sozinha.

24 O governo do Estado, via Secretaria da Educação, precisa apostar alto nos Jogos Escolares  
25 do Rio Grande do Sul (JERGS), campeonatos esportivos anuais entre as escolas públicas que  
26 contemplam variados perfis, dos intelectuais (xadrez) aos apaixonados pelas competições físicas  
27 (atletismo, basquetebol, bocha paralímpica, futsal, handebol, tênis de mesa, voleibol).

28 Defender a escola é o princípio da agregação. O aluno veste um uniforme .... comum,  
29 trabalha em equipe, encarna um objetivo colaborativo, começa a obedecer \_\_\_ regras e entende  
30 a importância da disciplina para alcançar o sucesso. É o fim do isolamento, das ilhas de agressão  
31 e das panelinhas intimidadoras.

32 No lugar de encontrar inimigos nas próprias trincheiras, o estudante se alia a quem está ao  
33 lado para enfrentar os demais colégios. A rivalidade saudável com agremiações externas põe um  
34 ponto-final na desconfiança dentro da instituição.

35 Para quem não gosta de esporte e prefere desafios de lógica, dedução e expedição, as  
36 gincanas ocupam um papel fundamental para a partilha de tarefas, evidenciando os talentos de  
37 cada um e aproximando os pais e parentes na solução de charadas e enigmas. É uma mobilização  
38 da comunidade em torno da escola, por um ideal coletivo.

39 Estamos viciados no problema, imersos na espiral de violência, e não enxergamos a solução  
40 escancarada em nossa frente.

(Disponível em: [gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/carpinejar/noticia/2024/03/antidoto-contra-o-bullying](http://gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/carpinejar/noticia/2024/03/antidoto-contra-o-bullying) –  
texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 01** – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 03, 22 e 29.

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

**QUESTÃO 02** – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Para o autor, o celular colabora para que as crianças e os adolescentes se comuniquem mais, tornando-se mais próximos.
- II. As relações distanciadas passam a ser superficiais, pois, dentro do espaço escolar, os colegas não se conhecem verdadeiramente.
- III. Para o autor, a escola é capaz de formar uma identidade de grupo que mobiliza os estudantes a buscarem um objetivo em comum.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 03** – Considere a charge a seguir e as asserções a respeito de sua relação com o texto anterior:



Fonte: [www.blogs.correiobraziliense.com.br/aricunha/bullying/](http://www.blogs.correiobraziliense.com.br/aricunha/bullying/)

- I. O texto e a charge abordam o mesmo assunto: o bullying.

**ALÉM DISSO,**

- II. As crianças da charge demonstram como a prática de esportes pode acabar com tal problema.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

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

**QUESTÃO 04** – Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna pontilhada da linha 28.

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

**QUESTÃO 05** – Assinale a alternativa que apresenta a expressão que poderia substituir corretamente a expressão “é placebo” (l. 04) sem causar alterações significativas ao trecho em que ocorre.

- A) Tem bom efeito.
- B) Tem péssimos efeitos.
- C) Tem efeitos colaterais.
- D) Tem efeito adverso.
- E) Tem efeito neutro.

**QUESTÃO 06** – Assinale a alternativa na qual NÃO ocorre o emprego de linguagem figurada.

- A) Você toma suas dores (l. 15).
- B) É uma transfusão diária de coragem (l. 16).
- C) Precisa apostar alto nos Jogos Escolares (l. 24).
- D) Das ilhas de agressão e das panelinhas intimidadoras (l. 30-31).
- E) Para quem não gosta de esporte (l. 35).

**QUESTÃO 07** – Assinale a alternativa que apresenta uma expressão de sentido diferente de “é o princípio da agregação” (l. 28).

- A) É o começo da união.
- B) É o início da junção.
- C) É o começo do agrupamento.
- D) É o começo do remate.
- E) É o início da integração.

**QUESTÃO 08** – Assinale a alternativa que apresenta uma possibilidade de junção adequada das duas orações a seguir, por meio de conjunção, sem que haja alteração significativa do sentido original do texto.

“As turmas não mais terminam o Ensino Fundamental juntas como antes. A cada ano, o elenco muda”.

- A) As turmas não mais terminam o Ensino Fundamental juntas como antes, embora, a cada ano, o elenco mude.
- B) As turmas não mais terminam o Ensino Fundamental juntas como antes, para que, a cada ano, o elenco mude.
- C) As turmas não mais terminam o Ensino Fundamental juntas como antes, mesmo que, a cada ano, o elenco mude.
- D) As turmas não mais terminam o Ensino Fundamental juntas como antes, ainda que, a cada ano, o elenco mude.
- E) As turmas não mais terminam o Ensino Fundamental juntas como antes, pois, a cada ano, o elenco muda.

**QUESTÃO 09** – Assinale a alternativa que indica a correta transposição do trecho a seguir da voz passiva sintética para a analítica.

“Abrem-se condições para uma disputa mental”.

- A) Condições é aberta para uma disputa mental.
- B) Condições são abertas para uma disputa mental.
- C) Condições foi aberta para uma disputa mental.
- D) Condições foram abertas para uma disputa mental.
- E) Condições serão abertas para uma disputa mental.

**QUESTÃO 10** – Assinale a alternativa que indica uma possibilidade adequada de reescrita do trecho a seguir sem alterações significativas do sentido original.

“No lugar de encontrar inimigos nas próprias trincheiras” (l. 32).

- A) Ao invés de ter inimigos entre as pessoas com as quais convive.
- B) Ao invés de ter amigos entre as pessoas com as quais convive.
- C) Ao invés de levar seus inimigos para a guerra.
- D) Ao invés de fazer inimigos durante uma guerra.
- E) Ao invés de transformar seus inimigos em amigos com quem convive.

**QUESTÃO 11** – Assinale a alternativa que indica o sentido dado pelo emprego da locução conjuntiva “já que” na linha 10.

- A) Introdução de uma condição.
- B) Introdução de uma noção temporal.
- C) Introdução de uma ideia oposta ao esperado.
- D) Introdução de uma causa.
- E) Introdução de uma ideia de proporcionalidade.

**QUESTÃO 12** – Analise as assertivas abaixo a respeito do período destacado a seguir:

“A rivalidade saudável com agremiações externas põe um ponto-final na desconfiança dentro da instituição”.

- I. O período é formado por apenas uma oração.
- II. O núcleo do sujeito da forma verbal “põe” é “agremiações”.
- III. O termo “dentro da instituição” tem a função sintática de objeto indireto.

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 13** – Assinale a alternativa que indica o sentido correto da palavra sublinhada no trecho a seguir. Desconsidere eventuais alterações na estrutura do trecho advindas da substituição de palavras.

“que culminem no deboche e na exclusão” (l. 17).

- A) Decomponham.
- B) Desagreguem.
- C) Resultem.
- D) Fragmentem.
- E) Colidam.

**QUESTÃO 14** – Assinale a alternativa que indica o número do termo sublinhado (inserido imediatamente depois dele) que tem a função sintática de objeto direto.

“Estamos viciados no problema (1), imersos na espiral de violência (2), e não enxergamos a solução (3) escancarada (4) em nossa frente (5)”.

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

**QUESTÃO 15** – Considerando o emprego de recursos coesivos, analise as assertivas a seguir:

- I. Na linha 08, o referente do pronome relativo “que” é “atenção”.
- II. Na linha 17, a palavra “que” é sinônima de “por que”.
- III. Na linha 25, o referente do pronome relativo é “campeonatos”.

Quais estão corretas?

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

## LEGISLAÇÃO

**QUESTÃO 16** – Conforme a Lei Orgânica do Município de Bagé, são competências privativas da Câmara Municipal:

- I. Conceder licença ao Prefeito, Vice-Prefeito e Vereadores para afastamento do cargo.
- II. Convocar e autorizar referendo e plebiscito.
- III. Autorizar o Prefeito a contrair empréstimos, após examinada a proposta e o plano de aplicação.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 17** – Conforme o §1º, do Art. 169 da Lei Orgânica do Município de Bagé, “o Departamento de que trata esse artigo deve dar prioridade à prevenção de acidentes e doenças ocupacionais e tem abrangência sobre o funcionalismo público Municipal ou a este cedido”. O parágrafo refere-se ao Departamento de:

- A) Segurança e Medicina do Trabalho.
- B) Esportes e Lazer.
- C) Políticas Públicas.
- D) Medidas Educacionais.
- E) Saúde.

**QUESTÃO 18** – Maria, funcionária pública do Município de Bagé, adotou uma criança de 5 anos de idade. Conforme a Lei Municipal nº 2.294/1984, que estabelece o Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Bagé, na situação apresentada, Maria terá direito à salário-maternidade em qual proporção?

- A) 180 dias.
- B) 120 dias.
- C) 60 dias.
- D) 15 dias.
- E) 10 dias.

**QUESTÃO 19** – João, funcionário público da Prefeitura do Município de Bagé, é responsável pela publicidade dos serviços do órgão público. Considerando o §1º, do Art. 37 da Constituição Federal, analise as assertivas abaixo sobre ações tomadas por João ao elaborar campanhas de publicidade:

- I. Na publicidade de um determinado ato, João utilizou-se apenas do caráter informativo, colocando o seu nome no intuito de promover seu trabalho como funcionário público.
- II. Ao elaborar uma campanha publicitária, João não colocou nenhum símbolo ou imagem que caracterizasse promoção pessoal de autoridades.
- III. Ao divulgar um determinado serviço, João o fez de forma educativa, colocando uma imagem dos funcionários públicos que participaram daquele ato, buscando uma futura promoção para todos.

Quais ações foram realizadas de acordo com o que preconiza a Constituição Federal?

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

**QUESTÃO 20** – Conforme a Lei Municipal nº 2.294/1984, que estabelece o Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Bagé, “é vedada a acumulação remunerada, compreendendo-se a de quaisquer cargos, funções ou empregos do Município, ou deste com os de outras entidades de Administração Direta ou Indireta, federal, estatal ou municipal”. No entanto, há exceções à essa vedação, que ocorre quando há acumulação de:

- I. Dois cargos de magistério.
- II. Um cargo de magistério com outro técnico e científico.
- III. Dois cargos privativos de advogado.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 21** – Considerando o Art. 19 da Lei Complementar nº 074/2022, que trata sobre a estrutura administrativa do Município de Bagé, são competências da Secretaria Municipal de Políticas Públicas para a Mulher:

- I. Formular e implementar políticas e ações de enfrentamento à violência contra as mulheres.
- II. Implementar e coordenar políticas de proteção às mulheres em situação de vulnerabilidade.
- III. Exercer competências correlatas fixadas em outras leis ou regulamentos.

Quais estão corretas?

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



**QUESTÃO 22** – João, policial militar, em serviço, recebeu R\$ 500,00 de Carlos, seu amigo íntimo e dono do Furioso Bingo, conhecida casa de jogos de azar do município de Bagé. O valor foi pago para que João tolerasse a exploração de jogos de azar, sem que realizasse fiscalização policial naquele endereço. João, ao receber o dinheiro, e agindo com dolo, passou a não mais fiscalizar o Furioso Bingo, tolerando a exploração de jogos de azar. Segundo a Lei de Improbidade Administrativa, Lei nº 8.429/1992, a atitude praticada por João no caso hipotético relatado:

- A) É ato de improbidade administrativa que importa enriquecimento ilícito.
- B) É ato de improbidade administrativa que causa prejuízo ao erário.
- C) Não é ato de improbidade administrativa, posto que ele agiu com dolo.
- D) É ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da Administração Pública.
- E) Não é ato de improbidade administrativa, posto que ele recebeu dinheiro de seu amigo íntimo.

**QUESTÃO 23** – Henrique é filho de Paulo, funcionário público do município de Bagé. Agindo com dolo, com intenção de matar seu genitor, Henrique colocou veneno de rato no suco de Paulo, causando-lhe a morte. Após trâmite processual, Henrique foi condenado pela prática de homicídio doloso. Considerando as disposições da Lei Municipal nº 5.134/2012 e com base na situação hipotética apresentada, assinale a alternativa correta em relação à questão da pensão.

- A) Henrique faz jus à pensão integral de seu genitor.
- B) Henrique faz jus à metade da pensão de seu genitor.
- C) Henrique não faz jus à pensão de seu genitor, posto que foi condenado pela prática de crime doloso contra ele.
- D) Henrique não faria jus à pensão de seu genitor se fosse condenado pela prática de crime culposo no caso.
- E) Henrique não faria jus à pensão de seu genitor se na sentença condenatória ficasse expressa tal determinação.

**QUESTÃO 24** – Conforme a Lei Complementar nº 074/2022, que trata sobre a estrutura administrativa do Município de Bagé, “desenvolver políticas para o fortalecimento das cadeias produtivas da agricultura familiar” é competência da Secretaria Municipal de:

- A) Juventude, Esporte e Lazer.
- B) Desenvolvimento Rural.
- C) Saúde e Atenção à Pessoa com Deficiência.
- D) Cultura.
- E) Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano.

**QUESTÃO 25** – A Lei Municipal nº 5.134/2012, que dispõe sobre a reestruturação do Regime de Previdência Social dos Servidores Públicos, refere o Fundo de Pensão Aposentadoria do Servidor (Funpas). Os recursos do Funpas são originados de:

- I. Contribuições sociais dos segurados.
- II. Convênios, contratos, acordos ou ajustes de dívidas para com o Funpas.
- III. Dotações orçamentárias.

Quais estão corretas?

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

**MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO**

**QUESTÃO 26** – O produto entre os polinômios  $P(x) = x^2 + x + 1$  e  $Q(x) = x^3 - x^2$ , ou seja,  $P(x) \cdot Q(x)$ , resulta no polinômio:

- A)  $x^5 - x^2$
- B)  $x^5 + x^2$
- C)  $x^5 + 2x^4 - 2x^3 + x^2$
- D)  $x^6 + x^4 + x^2$
- E)  $x^6 + 2x^4 + x^2$

**QUESTÃO 27** – Sabendo que o dobro de  $x$  somado ao triplo de  $y$  resulta em 10,5 e que o valor de  $x$  somado com o dobro de  $y$  resulta em 6, é correto afirmar que  $x^2 + 3y$  é igual a:

- A) -7,5.
- B) 4,5.
- C) 7,5.
- D) 9.
- E) 13,5.

**QUESTÃO 28** – Pedro aplicou, a juros simples de 2% ao mês, um determinado capital que, após 8 meses, rendeu R\$ 2.168,00 de juros. O valor do capital aplicado por Pedro foi de:

- A) R\$ 1.355,00.
- B) R\$ 8.672,00.
- C) R\$ 12.500,00.
- D) R\$ 13.550,00.
- E) R\$ 34.688,00.

**QUESTÃO 29** – Marta possui uma lata na forma de um cilindro circular reto com 25 cm de altura e com diâmetro medindo 20 cm. Ela deseja preencher 80% do volume dessa lata com areia. Qual é o volume de areia que Marta colocará na lata? Utilize  $\pi = 3,14$ .

- A) 628 cm<sup>3</sup>.
- B) 1.256 cm<sup>3</sup>.
- C) 6.280 cm<sup>3</sup>.
- D) 7.850 cm<sup>3</sup>.
- E) 25.120 cm<sup>3</sup>.

**QUESTÃO 30** – A negação da proposição "Lídia comprou uma mochila e Marcos comprou uma borracha" é:

- A) Lídia não comprou uma mochila e Marcos não comprou uma borracha.
- B) Lídia não comprou uma mochila ou Marcos não comprou uma borracha.
- C) Lídia não comprou uma mochila ou Marcos comprou uma borracha.
- D) Lídia comprou uma mochila e Marcos não comprou uma borracha.
- E) Lídia comprou uma mochila ou Marcos não comprou uma borracha.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 31** – A fase pré-analítica de um exame laboratorial se refere às etapas que antecedem uma análise laboratorial. Com relação à fase laboratorial, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) A fase pré-analítica é a primeira fase de um exame laboratorial.
- ( ) Falhas no equipamento são erros que podem ocorrer na fase pré-analítica.
- ( ) Na fase pré-analítica estão incluídos os processos de recebimento da prescrição para realização de exames, preparo e orientação de pacientes.
- ( ) Coleta e identificação de amostras, transporte e centrifugação não fazem parte da fase pré-analítica.
- ( ) Um erro na transcrição do resultado é um exemplo de falha na fase pré-analítica.

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

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

**QUESTÃO 32** – Com respeito ao Teste Oral de Tolerância à Glicose (TOTG), assinale a alternativa correta.

- A) Deve ser realizado sempre à tarde e com o paciente alimentado.
- B) Nunca deve ser realizado em gestantes, devido aos riscos para o feto.
- C) É uma ferramenta útil para o diagnóstico laboratorial de diabetes melito junto com outras dosagens, como a glicemia de jejum e a hemoglobina glicada.
- D) É o exame indicado para o diagnóstico de hepatite C.
- E) É o exame indicado para o diagnóstico de anemia hemolítica.

**QUESTÃO 33** – O exame de urina é dividido em três etapas: análise física, análise química e a sedimentoscopia. Nesse sentido, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. A urina normal apresenta uma ampla variedade de cores, determinada principalmente por sua concentração. A cor pode variar de amarelo pálido a âmbar escuro, dependendo da concentração dos pigmentos da urina. Quanto maior a quantidade de pigmentos, mais acentuada será a cor.
  - II. Ácido úrico, oxalato de cálcio e uratos amorfos são cristais frequentemente encontrados em urina alcalina.
  - III. A bilirrubina é sensível à luz, portanto, a urina deve ser protegida da luz.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
  - B) Todas as assertivas estão incorretas.
  - C) Apenas a assertiva II está correta.
  - D) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
  - E) Apenas as assertivas I e III estão corretas.

**QUESTÃO 34** – Uma solução padrão de albumina tem concentração de 50 g/L. Que volume, em mL, desse padrão deve-se utilizar para preparar 10 mL de uma nova solução que contenha 15 g/L?

- A) 33,3 mL.
- B) 75 mL.
- C) 30 mL.
- D) 3 mL.
- E) 0,3 mL.

**QUESTÃO 35** – Considerando as disposições da RDC nº 44/2009, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A resolução estabelece os critérios e condições mínimas para o cumprimento das Boas Práticas Farmacêuticas para o controle sanitário do funcionamento, da dispensação e da comercialização de produtos e da prestação de serviços farmacêuticos em farmácias e drogarias.
- B) O ambiente destinado aos serviços farmacêuticos deve ser diverso daquele destinado à dispensação e à circulação de pessoas em geral, devendo o estabelecimento dispor de espaço específico para esse fim.
- C) As atribuições do farmacêutico responsável técnico são aquelas estabelecidas pela Vigilância Sanitária, Secretaria Estadual de Saúde e pelo Prefeito do município.
- D) Todos os produtos devem ser armazenados de forma ordenada, seguindo as especificações do fabricante e sob condições que garantam a manutenção de sua identidade, integridade, qualidade, segurança, eficácia e rastreabilidade.
- E) O estabelecimento farmacêutico deve assegurar ao usuário o direito à informação e orientação quanto ao uso de medicamentos.

**QUESTÃO 36** – Em relação ao hemograma, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O valor da Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média (CHCM) é calculado pela razão entre o valor do hematócrito e o número de eritrócitos, multiplicando-se por 10.
- ( ) O Volume Corpuscular Médio (VCM) é calculado pela razão entre o valor do hematócrito e o número de eritrócitos, multiplicando-se por 10.
- ( ) O valor da Hemoglobina Corpuscular Média (HCM) é calculado pela razão entre hemoglobina e o número de eritrócitos, multiplicando-se por 10.

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

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

**QUESTÃO 37** – A reação de aglutinação se caracteriza pela \_\_\_\_\_ como resultado da interação de anticorpos específicos e partículas insolúveis que contêm determinantes antigênicos na superfície.

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

- A) visualização de antígenos no microscópio eletrônico
- B) separação de proteínas por meio de eletroforese
- C) difusão de uma substância em meio fluido
- D) formação de agregados visíveis
- E) movimentação molecular devido a diferentes temperaturas

**QUESTÃO 38** – Ciência e atividades relativas à detecção, avaliação, compreensão e prevenção de efeitos adversos ou quaisquer outros possíveis problemas relacionados a medicamentos. O trecho descreve o conceito de:

- A) Assistência farmacêutica.
- B) Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME).
- C) Biossegurança.
- D) Farmacovigilância.
- E) Sistema Único de Saúde (SUS).

**QUESTÃO 39** – Sobre o sistema ABO, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Os anticorpos ABO não são capazes de ativar a cascata de complemento, portanto não provocam hemólise aguda intravascular.
- B) Anti-A: ocorre naturalmente no soro de todos os indivíduos do Grupo B.
- C) Anti-B: ocorre naturalmente no soro de todos os indivíduos do Grupo A.
- D) Anti-AB: ocorre naturalmente no soro de todos os indivíduos do Grupo O.
- E) Os anticorpos ABO são potentes IgM ou IgG e determinam forte aglutinação direta com hemácias A ou B.

**QUESTÃO 40** – Em relação aos meios de cultura utilizados na microbiologia, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando cada meio à sua respectiva característica.

**Coluna 1**

1. Ágar MacConkey.
2. Ágar sangue.
3. Ágar chocolate.
4. Ágar Mueller-Hinton.

**Coluna 2**

- ( ) Identificação dos microrganismos causadores de hemólise e/ou degradação dos eritrócitos, proporcionando o crescimento de bactérias Gram-positivas e Gram-negativas.
- ( ) Empregado em testes de rotina de suscetibilidade bacteriana aos antibióticos (antibiograma).
- ( ) Contém cristal violeta e sais biliares, assim como açúcar lactose e um indicador de pH. Torna as colônias fermentadoras da lactose na cor vermelha e as colônias não fermentadoras da lactose incolores ou translúcidas. Além disso, ele inibe o crescimento das bactérias Gram-positivas e permite o crescimento das Gram-negativas.
- ( ) A hemácia é rompida quando adicionada ao meio aquecido, liberando a hemoglobina, e o meio torna-se de tom marrom.

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

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

**QUESTÃO 41** – São biomarcadores utilizados para avaliar a função renal:

- A) Creatinina, ureia, cistatina C e microalbuminúria.
- B) Ácido úrico, fosfatase alcalina, CK-MB e amônia.
- C) Amônia, creatinina, bilirrubina e fosfatase alcalina.
- D) Creatinina, microalbuminúria, CK-MB e troponinas.
- E) Ureia, troponinas, ácido úrico e bilirrubina.

**QUESTÃO 42** – O sistema de coleta a vácuo é composto por um dispositivo que permite a aspiração do sangue diretamente da veia por meio do vácuo, que se conecta diretamente ao tubo de análise. Em relação a esse sistema de coleta, assinale a alternativa correta.

- A) Tubos de tampa amarela contém anticoagulante EDTA e são indicados principalmente para análises hematológicas.
- B) Tubos da tampa cinza são usados para a coleta de soro e possuem gel com ativador de coágulo.
- C) Tubos da tampa roxa não possuem anticoagulante e são usados para análises microbiológicas.
- D) Tubos de tampa vermelha não possuem anticoagulante e são utilizados para obtenção de soro.
- E) Tubos com tampa verde possuem anticoagulante fluoreto de sódio e são indicados principalmente para análises hematológicas.

**QUESTÃO 43** – Analise as assertivas abaixo sobre drogas de abuso:

- I. Drogas que atuam aumentando a atividade cerebral recebem a denominação de drogas perturbadoras da atividade do sistema nervoso central.
- II. Um exemplo de droga que atua deprimindo a atividade do sistema nervoso central é o álcool.
- III. A cocaína é um exemplo de droga que atua aumentando a atividade cerebral.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 44** – As penicilinas pertencem à classe dos betalactâmicos e têm como mecanismo de ação inibir o(a):

- A) Síntese do DNA bacteriano.
- B) Síntese da parede celular bacteriana.
- C) Síntese de ácido fólico.
- D) Translocação ribossômica.
- E) Superespiralamento do DNA.

**QUESTÃO 45** – Assinale a alternativa que apresenta somente marcadores para a avaliação da função hepática.

- A) CK-MB, AST, troponinas e LDH.
- B) ALT, LDH, creatinina e ureia.
- C) ALT, AST, fosfatase alcalina e bilirrubina.
- D) ALT, AST, creatinina e ácido úrico.
- E) Bilirrubina, glicemia, troponinas e CK-MB.

**QUESTÃO 46** – A ação dos anti-hipertensivos depende da classe à qual pertencem. Sendo assim, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Os diuréticos reduzem a excitabilidade e a frequência cardíaca, promovendo o relaxamento da musculatura lisa arterial e reduzindo a resistência vascular periférica. Um dos representantes dessa classe é o atenolol.
- ( ) Os bloqueadores do canal de cálcio aumentam o volume do fluxo da urina. Um dos representantes dessa classe é a hidroclorotiazida.
- ( ) Os  $\beta$ -bloqueadores adrenérgicos antagonizam os receptores da noradrenalina. Um dos representantes dessa classe é o atenolol.

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

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

**QUESTÃO 47** – Considerando os conceitos envolvidos nos processos de exames e testes feitos em laboratório, exatidão é:

- A) Quão próximo um valor está do valor real.
- B) Quantidade mínima a ser detectada com razoável certeza.
- C) Poder de discriminar entre o analisado e substâncias que potencialmente interferem no ensaio.
- D) Reprodutibilidade de um método analítico.
- E) Variação de resultados quando uma mesma amostra é testada em diferentes laboratórios.

**QUESTÃO 48** – Qual é o mecanismo de ação das sulfonilureias?

- A) Impedir a reabsorção de glicose nos túbulos renais.
- B) Reduzir a velocidade de absorção intestinal da glicose.
- C) Reduzir a absorção de carboidratos.
- D) Reduzir a produção hepática de glicose.
- E) Aumentar a secreção de insulina.

**QUESTÃO 49** – O transporte de amostras clínicas faz parte da fase \_\_\_\_\_ do processo operacional de realização de exames laboratoriais. Uma amostra biológica é considerada adequada se obtida em quantidade suficiente, em recipiente adequado, \_\_\_\_\_ e transportada de forma a manter a \_\_\_\_\_ do material a ser pesquisado.

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

- A) analítica – bem identificada – instabilidade
- B) pré-analítica – sem etiqueta de identificação – integridade
- C) pré-analítica – sem etiqueta de identificação – instabilidade
- D) pós-analítica – bem identificada – irregularidade
- E) pré-analítica – bem identificada – integridade

**QUESTÃO 50** – Em relação à parasitose e seu agente etiológico, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando cada parasitose ao respectivo agente.

**Coluna 1**

1. Doença de Chagas.
2. Malária.
3. Amebíase.
4. Toxoplasmose.

**Coluna 2**

- ( ) *Entamoeba histolytica*.
- ( ) *Plasmodium falciparum*.
- ( ) *Toxoplasma gondii*.
- ( ) *Trypanosoma cruzi*.

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

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