



Domingo de manhã

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATAÍ E INSTITUTO DE SAÚDE DOS
SERVIDORES DE GRAVATAÍ – ISSEG
CONCURSOS PÚBLICOS Nº 01 E 03/2025**

22 – 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 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 **70** QUESTÕES LEGÍVEIS;
- ESTE CADERNO DE QUESTÕES APRESENTA O **NÚMERO E O CARGO** REFERENTES À INSCRIÇÃO REALIZADA;
- OS FISCALIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 04 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



V1_29/01/2026 21:46:42

**Eco
Friendly**
A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.

Concursos
fundatec
ISO 9001

LÍNGUA PORTUGUESA**Vida além do digital**

Por Antônio Carlos Macedo

01 Minha infância nos anos 1960 foi inteiramente analógica. O futuro era imaginado em
02 revistas de quadrinhos e filmes de ficção científica. Contudo, nenhum _____ foi capaz de
03 prever a revolução digital que transformaria radicalmente o cotidiano décadas depois.

04 Naquela época, nossa diversão cabia no tempo e no espaço do bairro: matinês de
05 cinema, televisão em preto e branco dividida com os vizinhos, brinquedos improvisados e
06 brincadeiras que exigiam criatividade e interação social. A rua era extensão da casa. Bola de
07 gude, pião, bambolê, peteca, taco, futebol de meia, _____ e polícia e ladrão
08 garantiam tardes inteiras de convivência.

09 Em dias frios ou chuvosos, a socialização migrava para dentro de casa, em torno de
10 jogos como moinho, dominó, damas, pega-varetas, mico ou batalha naval. A tecnologia mais
11 sofisticada era o telefone de latas — e a gente jurava ouvir a voz do amigo do outro lado da
12 “linha”. Tudo exigia presença, toque e disputa.

13 Hoje, vivemos o oposto. Casas e escritórios tomados por telas, notificações incessantes,
14 assistentes virtuais e uma inteligência artificial capaz de executar nossas tarefas com rapidez
15 e precisão impressionantes. O excesso, porém, cobra seu preço: cresce o número de pessoas
16 em busca de atividades analógicas como forma de desacelerar e respirar fora da Internet. Não
17 é nostalgia, nem rejeição modernidade, mas busca por equilíbrio.

18 Esse retorno parcial ao off-line vai além de um simples detox digital: é um esforço
19 consciente de reconexão com o tempo real. Nos Estados Unidos, por exemplo, disparou a
20 procura por artesanato, tricô e crochê, livros para pintar e _____. Discos de vinil e CDs
21 voltaram a crescer em vendas, ao passo que os livros impressos seguem soberanos no mercado
22 editorial.

23 Pequenos gestos, como usar um relógio despertador ou tirar uma única foto, ganham
24 novo significado. O vinil exige ritual: escolher o disco, retirar da capa, conferir o encarte, pousar
25 a agulha na faixa desejada. A audição vira evento. Também tenho buscado esse caminho.

26 Como sou jornalista, dependo das redes sociais para ficar mais próximo do público,
27 entretanto, fora delas, busco refúgio na jardinagem, na cozinha e em tarefas manuais.
28 Recentemente, passei horas pintando um deck, pincel na mão, celular distante. Saí fisicamente
29 cansado, mas mentalmente leve. O esforço manual devolve sensação de realidade que o
30 pixel nos rouba.

31 É um contraste com o gesto automático de rolar o *feed* infinitamente, o que nos deixa
32 estressados e vazios. Não se trata de renegar a tecnologia, indispensável e maravilhosa. Longe
33 disso. A proposta é encontrar um meio-termo que nos garanta melhor qualidade de vida,
34 permitindo que o digital seja ferramenta — e não a única janela pela qual enxergamos o mundo.

Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/antonio-carlos-macedo/noticia/2026/01/vida-alem-do-digital-cmkmq1rzu00b501df8vzzlkul.html> – texto adaptado especialmente para esta prova.

QUESTÃO 01 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A busca por vivenciar o tempo presente fora das telas é um fenômeno que não se limita ao Brasil.
- () O hábito de consumir mídias digitais é descrito pelo autor como algo que leva ao esgotamento e à sensação de que algo falta.
- () A busca por atividades analógicas transformou-se também em exagero, fazendo com que as pessoas busquem por elas somente para poder postar sobre elas.

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

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

QUESTÃO 02 – Analise a charge a seguir:



Fonte: Charges Bruno Blogspot (2021).

Analise as seguintes asserções sobre a charge e o texto-base da prova e a relação proposta entre eles:

I. Pode-se inferir que a charge apresenta, em outra linguagem, o mesmo debate que o texto-base.

POIS

II. Na charge, pode-se ver crianças optando por ficarem ao celular em vez de usar os brinquedos analógicos. A diferença entre as cores presentes na charge e a expressão no olhar das crianças destaca algumas das camadas de oposição entre os dois mundos mencionadas no texto-base.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa 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 03 – Considerando o exposto pelo texto, assinale a alternativa que apresenta uma inferência INCORRETA.

- A) Há certo saudosismo do autor em relação à sua infância.
- B) O autor considera que o uso da tecnologia tornou-se demasiado na atualidade.
- C) Há outras possibilidades de enxergar o mundo além da que é oferecida pelo meio digital.
- D) Há um movimento de culto a atividades que envolvam o toque e a atenção.
- E) O autor lamenta não conseguir ter uma rotina fora do universo virtual.

QUESTÃO 04 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas dos trechos a seguir, retirados do texto:

“uma inteligência artificial capaz de executar nossas tarefas com rapidez”.

“Não é nostalgia, nem rejeição modernidade”.

“O esforço manual devolve sensação de realidade que o pixel nos rouba”.

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

QUESTÃO 05 – Considerando o Acordo Ortográfico vigente, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas dos trechos a seguir, retirados do texto:

“nenhum _____ foi capaz de prever a revolução digital”.

“futebol de meia, _____ e polícia e ladrão garantiam tardes inteiras de convivência”.

“disparou a procura por artesanato, tricô e crochê, livros para pintar e _____”.

- A) super-herói – esconde-esconde – quebra-cabeças
- B) super-herói – esconde esconde – quebra cabeças
- C) super-herói – esconde esconde – quebra-cabeças
- D) super herói – esconde esconde – quebra-cabeças
- E) super herói – esconde-esconde – quebra cabeças

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que poderia substituir corretamente o vocábulo sublinhado no trecho a seguir, sem causar alterações significativas ao sentido do trecho em que ocorre:

“Discos de vinil e CDs voltaram a crescer em vendas, ao passo que os livros impressos seguem soberanos no mercado editorial” (l. 20-22).

- A) Despóticos.
- B) Hegemônicos.
- C) Irrelevantes.
- D) Heréticos.
- E) Irrisórios.

QUESTÃO 07 – Considerando o emprego correto dos sinais de pontuação, analise as assertivas a seguir:

- I. Em “O excesso, porém, cobra seu preço; cresce o número de pessoas em busca de atividades analógicas”, os dois-pontos em destaque são empregados para introduzir uma explicação em relação à afirmação que os antecede.
- II. Em “Esse retorno parcial ao off-line vai além de um simples detox digital; é um esforço consciente de reconexão com o tempo real”, o ponto e vírgula destacado poderia ser corretamente substituído por dois-pontos.
- III. Em “Pequenos gestos, como usar um relógio despertador ou tirar uma única foto, ganham novo significado”, a dupla de vírgulas destacadas poderia ser substituída por uma dupla de travessões nos mesmos lugares, sem prejuízo à correção do trecho.

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 08 – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que, caso tivesse o acento agudo suprimido, NÃO resultaria em outra palavra existente em Língua Portuguesa.

- A) Refúgio.
- B) Saí.
- C) Dominó.
- D) Relógio.
- E) Polícia.

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa INCORRETA a respeito da palavra “para”, considerando suas ocorrências nos trechos a seguir:

1. “Em dias frios ou chuvosos, a socialização migrava para dentro de casa”.
2. “Como sou jornalista, dependo das redes sociais para ficar mais próximo do público”.

- A) Em 1, indica o destino de um movimento.
- B) Em 2, indica finalidade.
- C) Em 1, é uma preposição e em 2, uma conjunção.
- D) Em 2, poderia ser substituída por “a fim de”.
- E) Em 1, “Em dias frios ou chuvosos, a socialização migrava casa adentro” é uma possibilidade correta de reescrita do trecho.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que indica o sentido correto da conjunção sublinhada no trecho a seguir, considerando seu emprego no contexto em que ocorre:

“Como sou jornalista, dependo das redes sociais para ficar mais próximo do público”.

- A) Consequência.
- B) Causa.
- C) Conformidade.
- D) Comparação.
- E) Alternância.

QUESTÃO 11 – Assinale a alternativa na qual a conjunção sublinhada NÃO estabeleça uma relação de oposição entre as ideias que ela conecta.

- A) “Contudo, nenhum _____ foi capaz de prever a revolução digital” (l. 02-03).
- B) “O excesso, porém, cobra seu preço” (l. 15).
- C) “Como sou jornalista, dependo das redes sociais para ficar mais próximo do público, entretanto, fora delas, busco refúgio” (l. 26-27).
- D) “Discos de vinil e CDs voltaram a crescer em vendas, ao passo que os livros impressos seguem soberanos no mercado editorial” (l. 20-22).
- E) “Saí fisicamente cansado, mas mentalmente leve” (l. 28-29).

QUESTÃO 12 – Assinale a alternativa INCORRETA a respeito do período a seguir, retirado do texto:

“A proposta é encontrar um meio-termo que nos garanta melhor qualidade de vida, permitindo que o digital seja ferramenta — e não a única janela pela qual enxergamos o mundo”.

- A) O período é formado por quatro orações.
- B) A terceira oração é adjetiva, pois qualifica um antecedente nominal.
- C) Identifica-se uma oração reduzida de gerúndio.
- D) Identifica-se uma oração reduzida de infinitivo.
- E) Uma das orações tem a função sintática de objeto direto.

QUESTÃO 13 – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que tenha sido formada por derivação prefixal.

- A) Improvisados.
- B) Impressionantes.
- C) Inteiramente.
- D) Imaginados.
- E) Incessantes.

QUESTÃO 14 – Considerando o trecho a seguir, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta um termo que NÃO tenha a função sintática de adjunto adnominal:

“Minha infância nos anos 1960 foi inteiramente analógica. O futuro era imaginado em revistas de quadrinhos e filmes de ficção científica”.

- A) Minha.
- B) O.
- C) Imaginado.
- D) De quadrinhos.
- E) De ficção científica.

QUESTÃO 15 – Considerando o trecho a seguir, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta a conjugação no futuro do pretérito do indicativo das três formas verbais sublinhadas:

“A tecnologia mais sofisticada era o telefone de latas — e a gente jurava ouvir a voz do amigo do outro lado da ‘linha’. Tudo exigia presença, toque e disputa”.

- A) Será – jurará – exigirá.
- B) Seria – juraria – exigiria.
- C) Foi – jurou – exigiu.
- D) Fora – jurara – exigira.
- E) É – jura – exige.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 16 – No Gerenciador de Tarefas do Windows 10, qual aba permite ao usuário visualizar, de forma detalhada e por processo individual, o consumo de CPU, memória, disco e rede, bem como encerrar diretamente processos em execução, quando necessário?

- A) Processos.
- B) Inicializar.
- C) Usuários.
- D) Desempenho.
- E) Histórico de aplicativos.

QUESTÃO 17 – Analise as assertivas a seguir sobre a guia Revisão do Microsoft Word 2019 e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Permite verificar erros ortográficos e gramaticais do documento.
- () Permite inserir e gerenciar comentários no documento.
- () É utilizada para configurar margens, orientação e tamanho da página.

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

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

QUESTÃO 18 – Durante uma apresentação oficial, o apresentador deseja visualizar anotações pessoais, controlar o tempo e avançar os slides, enquanto o público vê apenas o conteúdo final. No PowerPoint 2019, qual recurso atende corretamente a essa necessidade?

- A) Modo Normal, pois permite edição e visualização simultânea do conteúdo.
- B) Modo Leitura, pois exibe o conteúdo em tela cheia com anotações.
- C) Modo de Exibição do Apresentador, pois separa a visualização do apresentador e do público.
- D) Classificação de Slides, pois organiza e apresenta os slides automaticamente.
- E) Apresentação de Slides, pois exibe os slides e anotações ao mesmo tempo.

QUESTÃO 19 – As redes neurais artificiais, utilizadas em diversos sistemas de IA, inspiram-se:

- A) No funcionamento de bancos de dados relacionais.
- B) Na estrutura e no funcionamento do cérebro humano.
- C) Na lógica matemática de algoritmos lineares simples.
- D) Em regras fixas definidas manualmente por programadores.
- E) Em processos exclusivamente estatísticos, sem aprendizado.

QUESTÃO 20 – Analise abaixo a Figura 1, que mostra uma tabela digitada no Excel 2019:

	A	B	C	D
1	5			
2	10			
3	15			
4	20			
5	25			
6	30			
7				
8				

Figura 1 – EXCEL 2019

Fonte: imagem produzida especialmente para essa prova.

Ao digitar a fórmula =SOMA(soma) na célula A7, qual será o resultado apresentado?

- A) #NOME!
- B) 0
- C) 5
- D) 6
- E) 105

LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E AMBIENTAL

QUESTÃO 21 – Assinale a alternativa que NÃO indica uma espécie normativa expressamente prevista na Lei Orgânica do Município de Gravataí como parte do processo legislativo.

- A) Decretos legislativos.
- B) Emendas à Lei Orgânica.
- C) Portaria.
- D) Resoluções.
- E) Lei ordinária.

QUESTÃO 22 – Considerando as disposições da Lei Orgânica do Município de Gravataí, assinale a alternativa correta.

- A) O SUS, no âmbito do Município, será financiado com recursos do orçamento do Município, do Estado e da União, da Seguridade Social, além de outras fontes, respeitadas as Constituições Federal e Estadual.
- B) É permitida a cobrança ao usuário sob qualquer título pela prestação de serviços privados contratados ou conveniados pelo SUS.
- C) Ao SUS, no âmbito do Município, não incumbe executar os serviços de saúde do trabalhador.
- D) O poder do Estado em relação à saúde exclui o poder das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.
- E) Não há qualquer disposição na Lei Orgânica do Município de Gravataí que preveja a criação de um Conselho Municipal de Saúde.

QUESTÃO 23 – Mário é servidor público do Município de Gravataí e encontra-se em estágio probatório. Sua ludopatia, fundada em jogos de azar, vem prejudicando suas atividades funcionais. Considerando apenas as disposições expressas do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Gravataí, é correto afirmar que Mário

- A) não poderá ser exonerado, pois está doente.
- B) poderá ser exonerado, pois seu comportamento, nos termos acima narrados, é considerado ato de indisciplina.
- C) não poderá ser exonerado, pois encontra-se em estágio probatório e sua conduta não justifica a demissão nesse contexto.
- D) poderá ser exonerado, pois sua conduta revela falta de capacidade de iniciativa.
- E) poderá ser exonerado, pois a prática de jogos de azar é conduta que expressamente justifica tanto a exoneração de servidor público em estágio probatório quanto a demissão do servidor estável.

QUESTÃO 24 – Considerando apenas as disposições do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Gravataí, assinale a alternativa que NÃO indica uma espécie de penalidade disciplinar expressamente pela referida Lei.

- A) Advertência.
- B) Transferência.
- C) Cassação de disponibilidade ou aposentadoria.
- D) Destituição de cargo em comissão ou função gratificada.
- E) Suspensão.

QUESTÃO 25 – Considerando apenas as disposições do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Gravataí sobre o processo administrativo disciplinar, assinale a alternativa correta.

- A) Em defesa prévia, o processado não poderá arguir matérias preliminares.
- B) A ausência do advogado constitui, por si só, justa causa para o adiamento da audiência.
- C) A oitiva do servidor processado ou a oitiva de testemunhas não poderá ser dispensada, ainda que a prova documental ou pericial baste para a elucidação.
- D) A simples alegação de injustiça da penalidade não constitui fundamento para revisão do processo.
- E) A revelia implica a presunção de veracidade dos fatos imputados.

QUESTÃO 26 – João, servidor público do Município de Gravataí, cometeu determinada infração punível com suspensão. Até o momento não foi iniciada a ação disciplinar. Assinale a alternativa que indica corretamente o prazo prescricional para apresentação da ação disciplinar contra João nos termos do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Gravataí.

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

QUESTÃO 27 – Maria é vereadora do Município de Gravataí e deseja adentrar em órgão da Administração Indireta da municipalidade. Considerando a situação narrada e o teor da Lei Orgânica do Município de Gravataí, assinale a alternativa correta.

- A) Maria não poderá adentrar no órgão da Administração Indireta, ainda que houvesse autorização do respectivo dirigente.
- B) Desde que com autorização do dirigente do órgão da Administração Indireta, Maria poderá adentrar no referido órgão, independentemente de prévio aviso.
- C) Maria não poderá adentrar no órgão da Administração Indireta, independentemente de prévio aviso e autorização do respectivo dirigente.
- D) Maria só pode acessar órgãos da Administração Direta do município.
- E) Maria poderá adentrar no órgão da Administração Indireta, independentemente de prévio aviso, sendo irrelevante autorização do dirigente do referido órgão.

QUESTÃO 28 – João é servidor público do Município de Gravataí e está sofrendo um processo disciplinar. Para se defender, pretende contratar um advogado. Considerando a situação narrada e as disposições do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Gravataí, assinale a alternativa correta.

- A) João deve contratar um advogado para se defender, sob pena de nulidade do processo administrativo disciplinar.
- B) João pode contratar um advogado para se defender, não sendo obrigatória a contratação.
- C) Ainda que João, devidamente citado, não compareça à audiência inicial, não será designado defensor dativo em seu favor.
- D) Para que João possa requerer a produção probatória, é necessária a constituição de advogado.
- E) A interposição de recursos depende da constituição de advogado.

QUESTÃO 29 – De acordo com o Código Municipal de Meio Ambiente de Gravataí, Lei Municipal nº 1.528/2000, assinale a alternativa que apresenta apenas objetivos da Política Municipal de Meio Ambiente.

- A) Compatibilizar o desenvolvimento econômico e social com a preservação ambiental, a qualidade de vida e o uso racional dos recursos ambientais, naturais ou não, bem como preservar e conservar as áreas protegidas no Município.
- B) Estimular a aplicação da melhor tecnologia disponível para a constante redução dos níveis de poluição e estabelecer procedimentos para a celebração de convênios e termos de cooperação técnica com órgãos estaduais, federais e entidades privadas na área ambiental.
- C) Disciplinar a atuação fiscalizatória do Município por meio da tipificação de infrações administrativas ambientais e da fixação de sanções correspondentes, assim como promover o zoneamento ambiental.
- D) Implantar, ao poluidor e ao predador, a obrigação de recuperar e/ou indenizar os danos causados e, ao usuário, a contribuição pela utilização de recursos ambientais com fins econômicos, bem como regulamentar a estrutura, a composição e o funcionamento dos órgãos e conselhos municipais responsáveis pela gestão ambiental.
- E) Identificar e caracterizar os ecossistemas do Município, definindo as funções específicas de seus componentes, e estabelecer normas técnicas específicas para o licenciamento ambiental de empreendimentos de baixo impacto, detalhando exigências documentais e prazos processuais.

QUESTÃO 30 – O zoneamento ambiental é um instrumento da política ambiental municipal que orienta o uso e a ocupação do solo. Dado o disposto no Código Municipal de Meio Ambiente de Gravataí, assinale a alternativa que apresenta exclusivamente as zonas ambientais legalmente previstas para o Município.

- A) Zonas de Uso Sustentável (ZUS), Zonas de Unidades de Conservação (ZUC), Zonas de Recuperação Ecológica (ZRE), Zonas de Conservação Integrada (ZCI) e Zonas de Controle Especial (ZCE).
- B) Zonas de Gestão Especial (ZGE), Zonas de Proteção de Recursos Naturais (ZPRN), Zonas de Recuperação Ambiental (ZRA), Zonas de Controle Especial (ZCE) e Zonas de Proteção Paisagística (ZPP).
- C) Zonas de Unidades de Conservação (ZUC), Zonas de Gestão Especial (ZGE), Zonas de Recuperação Ambiental (ZRA), Zonas de Uso Sustentável (ZUS) e Zonas de Controle Especial (ZCE).
- D) Zonas de Interesse Ambiental (ZIA), Zonas de Recuperação Ecológica (ZRE), Zonas de Unidades de Conservação (ZUC), Zonas de Proteção Ambiental (ZPA) e Zonas de Conservação Integrada (ZCI).
- E) Zonas de Unidades de Conservação (ZUC), Zonas de Proteção Ambiental (ZPA), Zonas de Proteção Paisagística (ZPP), Zonas de Recuperação Ambiental (ZRA) e Zonas de Controle Especial (ZCE).

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – De acordo com a RDC nº 338/2004, que institui a Política Nacional de Assistência Farmacêutica (PNAF) e define seus princípios e diretrizes no âmbito do SUS, assinale a alternativa correta.

- A) A assistência farmacêutica no SUS compreende predominantemente atividades logísticas, cabendo às ações clínicas caráter complementar e não estruturante.
- B) A assistência farmacêutica é uma política setorial autônoma, sem vinculação direta às demais ações de atenção à saúde.
- C) A PNAF orienta-se pela descentralização, pela articulação intergestores e pela integralidade do cuidado, considerando as necessidades de saúde da população.
- D) A execução das ações de assistência farmacêutica é centralizada na União, sendo aos entes subnacionais atribuída função normativa e fiscalizatória.
- E) A PNAF estrutura-se prioritariamente em torno do financiamento de medicamentos estratégicos, não abrangendo etapas relacionadas à seleção e avaliação do uso.

QUESTÃO 32 – À luz da PNAF, assinale a alternativa que descreve corretamente a lógica de integralidade da assistência farmacêutica.

- A) Centralização das decisões de seleção e aquisição de medicamentos como estratégia de racionalização do gasto público.
- B) Inserção da assistência farmacêutica como política setorial autônoma, com atuação prioritariamente logística.
- C) Execução das atividades de dispensação e acompanhamento restrita ao nível da atenção básica.
- D) Vinculação da assistência farmacêutica exclusivamente à Política Nacional de Medicamentos.
- E) Articulação das ações relacionadas ao medicamento ao conjunto das políticas de saúde, ciência e tecnologia e desenvolvimento industrial.

QUESTÃO 33 – Segundo as diretrizes para a estruturação de farmácias no âmbito do SUS, a farmácia é concebida, prioritariamente, como:

- A) Unidade administrativa voltada ao controle de estoque e à dispensação de medicamentos.
- B) Estabelecimento sanitário isolado, responsável apenas pela guarda e conservação dos medicamentos.
- C) Ponto de atenção à saúde, integrado à rede assistencial e orientado ao cuidado ao usuário.
- D) Serviço de apoio diagnóstico-terapêutico, sem interface direta com o usuário.
- E) Unidade operacional subordinada exclusivamente à vigilância sanitária local.

QUESTÃO 34 – De acordo com as Diretrizes para a estruturação de farmácias no SUS, são documentos exigidos para a regularização de uma farmácia pública vinculada à unidade de saúde:

- I. Alvará sanitário.
- II. Licença do Corpo de Bombeiros.
- III. Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES).
- IV. Certidão de Regularidade Técnica.

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 35 – Conforme os Padrões Mínimos para Farmácia Hospitalar e Serviços de Saúde, a atuação do farmacêutico na segurança do paciente envolve, entre outras ações, o(a):

- A) Participação ativa em núcleos e comissões institucionais voltadas à gestão de riscos.
- B) Notificação de eventos adversos, priorizando aqueles com dano grave ao paciente.
- C) Definição e execução de barreiras de segurança focadas exclusivamente às etapas do processo medicamentoso sob responsabilidade direta da farmácia.
- D) Desenvolvimento de ações educativas sistemáticas direcionadas, de forma prioritária, à equipe de farmácia.
- E) Atuação prioritária na detecção de falhas individuais dos profissionais envolvidos no uso de medicamentos, como estratégia de redução de riscos.

QUESTÃO 36 – A RDC Anvisa nº 36/2013 dispõe sobre ações para a segurança do paciente nos serviços de saúde. De acordo com essas disposições, é atribuição do Núcleo de Segurança do Paciente (NSP):

- A) Atuar exclusivamente na investigação de eventos adversos com dano grave ou óbito, dispensada a análise de incidentes sem dano.
- B) Elaborar, implantar e avaliar o Plano de Segurança do Paciente, incluindo ações de gestão de riscos assistenciais e não assistenciais.
- C) Substituir as comissões internas obrigatórias do serviço de saúde, centralizando todas as atividades relacionadas à qualidade assistencial.
- D) Executar ações de vigilância sanitária interna, com poder de atuação e aplicação de penalidades aos profissionais.
- E) Desenvolver protocolos assistenciais exclusivamente quando determinados formalmente pela autoridade sanitária competente.

QUESTÃO 37 – Qual é o objetivo central da farmacovigilância no ambiente hospitalar?

- A) Atender exclusivamente às exigências regulatórias estabelecidas pela Anvisa, por meio do registro sistemático de notificações obrigatórias.
- B) Monitorar reações adversas e outros eventos relacionados a medicamentos, priorizando aqueles de maior impacto clínico.
- C) Apoiar a tomada de decisão clínica por meio da análise de notificações, ainda que não integrada às demais atividades assistenciais do farmacêutico.
- D) Identificar, avaliar, compreender e prevenir eventos relacionados ao uso de medicamentos.
- E) Desenvolver ações de monitoramento voltadas preferencialmente aos medicamentos de maior risco utilizados no âmbito hospitalar.

QUESTÃO 38 – No contexto dos métodos utilizados em farmacovigilância, a correta interpretação das informações depende do entendimento das potencialidades e limitações de cada abordagem. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) A vigilância passiva apresenta alta sensibilidade quantitativa, permitindo estimar incidência de eventos adversos na população exposta.
- B) O monitoramento intensivo é indicado principalmente para confirmação de causalidade, por dispensar análise epidemiológica complementar.
- C) A subnotificação constitui limitação inerente à vigilância passiva, podendo comprometer a detecção e a caracterização dos sinais de segurança.
- D) A mineração de dados em bases secundárias elimina vieses de informação, uma vez que se baseia em grandes volumes de dados populacionais.
- E) Estudos de coorte e caso-controle são métodos típicos de vigilância ativa, empregados exclusivamente para detecção inicial de Eventos Adversos a Medicamentos (EAMs) raros.

QUESTÃO 39 – Durante atendimento clínico, o farmacêutico identifica problema relacionado a um medicamento prescrito, com potencial risco ao paciente, e realiza intervenção farmacêutica documentada. Considerando a Resolução CFF nº 585/2013, é correto afirmar que essa conduta:

- A) Extrapola as atribuições clínicas, por interferir diretamente na decisão terapêutica do prescritor.
- B) É permitida apenas se houver autorização prévia e expressa do prescritor.
- C) Caracteriza exercício irregular da profissão, salvo em ambiente hospitalar.
- D) Enquadra-se nas atribuições clínicas do farmacêutico, desde que fundamentada tecnicamente e devidamente registrada.
- E) Depende de regulamentação sanitária local para produzir efeitos profissionais.

QUESTÃO 40 – Segundo a Resolução CFF nº 585/2013, são atribuições clínicas inerentes ao farmacêutico, EXCETO:

- A) Identificar problemas relacionados a medicamentos, priorizando riscos clínicos e propondo intervenções fundamentadas em critérios técnico-científicos.
- B) Solicitar e interpretar exames laboratoriais necessários ao monitoramento da farmacoterapia, no âmbito de sua competência profissional.
- C) Registrar, documentar e avaliar as ações clínicas realizadas e os desfechos observados no acompanhamento farmacoterapêutico.
- D) Desenvolver ações clínicas articuladas com a equipe de saúde, visando à prevenção de agravos e à promoção do uso racional de medicamentos.
- E) Ajustar e definir o regime terapêutico medicamentoso do paciente, com base em avaliação clínica própria, ainda que ausentes protocolos assistenciais formalmente instituídos.

QUESTÃO 41 – No contexto da prática farmacêutica e da segurança do paciente, uma reação adversa a medicamento é corretamente definida como:

- A) Qualquer evento clínico indesejado ocorrido durante o uso de um medicamento, independentemente de relação causal.
- B) Resposta nociva, não intencional, que ocorre em doses normalmente utilizadas em seres humanos.
- C) Evento decorrente exclusivamente de erro de medicação ou uso inadequado.
- D) Efeito previsível e desejável relacionado ao mecanismo de ação farmacológica.
- E) Manifestação clínica associada apenas a medicamentos novos ou em fase de pós-comercialização.

QUESTÃO 42 – A ocorrência de Reações Adversas a Medicamentos (RAM) é multifatorial. Estão associados ao aumento do risco de RAM clinicamente relevantes, EXCETO:

- A) Polifarmácia.
- B) Variabilidade farmacocinética interindividual.
- C) Redução funcional de órgãos envolvidos na biotransformação e eliminação.
- D) Emprego de fármacos com faixa terapêutica estreita.
- E) Estratificação clínica com orientações de ajustes individualizados da terapêutica.

QUESTÃO 43 – Conforme as disposições da RDC nº 44/2009, são serviços farmacêuticos permitidos em farmácias e drogarias, EXCETO:

- A) Atenção farmacêutica, com acompanhamento farmacoterapêutico e registro sistemático das intervenções realizadas.
- B) Aferição de pressão arterial, temperatura corporal e glicemia capilar, sem finalidade diagnóstica.
- C) Administração de medicamentos, mediante apresentação e avaliação da receita, excetuados os medicamentos de uso exclusivo hospitalar.
- D) Perfuração do lóbulo auricular para colocação de brincos, utilizando dispositivo específico e materiais regularizados junto à Anvisa.
- E) Realização de exames laboratoriais rápidos para fins diagnósticos, com interpretação e comunicação dos resultados ao usuário.

QUESTÃO 44 – Uma drogaria realiza dispensação presencial e também recebe pedidos de medicamentos por meio da internet. De acordo com a RDC nº 4/2009, é vedado a essa drogaria:

- A) Manter os medicamentos sujeitos à prescrição médica em área restrita aos funcionários e permitir autosserviço para os medicamentos isentos de prescrição autorizados pela Anvisa.
- B) Divulgar imagens, propaganda, publicidade e promoção de medicamentos de venda sob prescrição médica em qualquer seção do sítio eletrônico.
- C) Participar de programa de coleta de medicamentos a serem descartados pela comunidade.
- D) Fornecer ao usuário informações e orientações quanto ao uso dos medicamentos solicitados por meio remoto.
- E) Disponibilizar no sítio eletrônico os dados de identificação do estabelecimento, do farmacêutico responsável e os dados Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE).

QUESTÃO 45 – Considerando as disposições do Código de Ética Farmacêutica, assinale a alternativa que apresenta um direito do farmacêutico no exercício profissional.

- A) Delegar atos privativos a profissionais não habilitados, desde que sob supervisão indireta.
- B) Suspender serviços farmacêuticos essenciais por divergência administrativa com a gestão.
- C) Restringir o acesso do paciente a informações sobre seu tratamento quando julgar tecnicamente conveniente.
- D) Exigir dos profissionais da saúde o cumprimento da legislação sanitária vigente, em especial quanto à legibilidade da prescrição e demais aspectos legais e técnicos.
- E) Priorizar interesses institucionais ou comerciais em situações de conflito com princípios éticos.

QUESTÃO 46 – De acordo com o Código de Ética Farmacêutica, é um ato que configura infração ética:

- A) Autorizar a utilização de seu nome como responsável técnico por estabelecimento farmacêutico, sem assegurar presença efetiva durante o horário de funcionamento.
- B) Recusar a dispensação de medicamento diante de inconsistência técnica na prescrição.
- C) Divulgar conteúdo técnico-científico em meio digital de caráter profissional, mesmo que não haja indução ao consumo de medicamentos nem autopromoção.
- D) Estabelecer valores diferenciados para serviços farmacêuticos, com base na complexidade do atendimento e no tempo despendido.
- E) Comunicar ao Conselho Regional de Farmácia alteração de vínculo profissional fora do prazo regulamentar, quando comprovada impossibilidade material de comunicação imediata.

QUESTÃO 47 – De acordo com a Lei Federal nº 13.021/2014, qual é o papel do farmacêutico no âmbito das farmácias?

- A) Atuar como responsável técnico restrito às atividades de dispensação, sem participação obrigatória em ações de promoção da saúde.
- B) Exercer função técnica subordinada às decisões administrativas do proprietário do estabelecimento farmacêutico.
- C) Assumir responsabilidade profissional pela assistência farmacêutica, com atuação voltada à promoção do uso racional de medicamentos e à orientação sanitária aos usuários.
- D) Desenvolver exclusivamente atividades de controle sanitário, sendo vedada sua atuação direta no acompanhamento farmacoterapêutico.
- E) Restringir sua atuação ao cumprimento dos requisitos legais e sanitários de funcionamento do estabelecimento, sem corresponsabilização pelos desfechos terapêuticos decorrentes do uso de medicamentos.

QUESTÃO 48 – Em uma farmácia de grande porte, o farmacêutico responsável técnico teve seu vínculo encerrado. O estabelecimento manteve o funcionamento regular por 45 dias sem a contratação de um novo farmacêutico, alegando dificuldades no mercado de trabalho e a presença eventual de profissionais substitutos não formalizados. Considerando as disposições da Lei nº 13.021/2014, a situação configura:

- A) Irregularidade sanável, desde que haja tentativa comprovada de contratação de novo profissional.
- B) Infração legal, em razão do descumprimento do prazo máximo para contratação de novo farmacêutico.
- C) Conduta permitida, desde que o estabelecimento funcione apenas com horário reduzido.
- D) Situação excepcional admitida para farmácias sem manipulação.
- E) Descumprimento ético exclusivo do farmacêutico desligado, sem responsabilização do estabelecimento.

QUESTÃO 49 – De acordo com os Parâmetros Mínimos para o Funcionamento de Farmácia Hospitalar e de Serviços de Saúde, a estrutura da farmácia deve contemplar, de forma integrada:

- A) Ambiente físico adequado, equipamentos compatíveis com as atividades desenvolvidas e equipe qualificada para o exercício das funções assistenciais e logísticas.
- B) Predominância de recursos físicos, sendo o dimensionamento de pessoal definido apenas pela demanda administrativa.
- C) Ênfase em equipamentos automatizados, independentemente da capacitação da equipe envolvida.
- D) Dimensionamento de pessoal desvinculado das atividades técnicas, priorizando a disponibilidade orçamentária.
- E) Ambiente voltado prioritariamente ao armazenamento, sem necessidade de áreas específicas para outras atividades farmacêuticas.

QUESTÃO 50 – Assinale a alternativa correta quanto à gestão da farmácia hospitalar, segundo os Padrões Mínimos para Farmácia Hospitalar e de Serviços de Saúde.

- A) A gestão da farmácia hospitalar pode ser organizada como setor de apoio às unidades assistenciais, com autonomia operacional limitada e sem necessidade de constar formalmente no organograma institucional.
- B) A assistência farmacêutica integral pode ser substituída por sistemas informatizados de dispensação.
- C) Missão institucional, indicadores e participação em comissões são ações recomendadas, mas não integram os requisitos mínimos de gestão.
- D) A farmácia deve integrar o organograma institucional, sob direção técnica do farmacêutico, com planejamento, indicadores e estrutura compatível com a complexidade do serviço.
- E) Os parâmetros mínimos da Sociedade Brasileira de Farmácia Hospitalar estabelecem exigências predominantemente estruturais e funcionais, ficando a adoção de instrumentos formais de planejamento e avaliação de desempenho condicionada às prioridades da instituição.

QUESTÃO 51 – A confiabilidade dos exames laboratoriais depende de parâmetros analíticos como exatidão e precisão. O que significa precisão?

- A) Quão próximo um valor está do valor real.
- B) Reprodutibilidade de um método analítico.
- C) Variação entre resultados obtidos por diferentes metodologias.
- D) Capacidade do método de detectar pequenas concentrações do analito.
- E) Poder de discriminar entre o analisado e substâncias que potencialmente interferem no ensaio.

QUESTÃO 52 – Assinale a alternativa que apresenta somente marcadores para a avaliação da função renal.

- A) ALT, LDH, creatinina e ureia.
- B) Ureia, AST, CK-MB e bilirrubina.
- C) CK-MB, AST, troponinas e LDH.
- D) Creatinina, glicose, proteínas totais e CK-MB.
- E) Creatinina, ureia, ácido úrico e cistatina C.

QUESTÃO 53 – A escolha da via de administração interfere diretamente na absorção, biodisponibilidade, início de ação e duração do efeito de um fármaco. Considerando esses aspectos, assinale a alternativa correta sobre as vias de administração.

- A) A via intravenosa proporciona efeito imediato e controle da dose.
- B) A via retal é a mais utilizada por ser prática, segura e confortável ao paciente.
- C) A via sublingual é indicada quando se necessita de ação lenta ou quando o paciente não pode ingerir medicamentos.
- D) A via oral não sofre influência do pH gástrico, dos alimentos e do metabolismo de primeira passagem hepática.
- E) A via parenteral é usada para ação local na pele ou mucosas, reduzindo efeitos sistêmicos.

QUESTÃO 54 – Sobre boas práticas de gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A segregação dos resíduos dos serviços de saúde é facultativa e depende do volume de resíduos gerados, além de não precisar ser realizada no momento de sua geração.
- B) Os resíduos de serviços de saúde do Grupo A são resíduos com a possível presença de agentes biológicos que podem apresentar risco de infecção.
- C) Os resíduos de serviços de saúde do Grupo B são resíduos contendo produtos químicos que podem apresentar risco à saúde pública ou ao meio ambiente, dependendo de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade e toxicidade.
- D) Os resíduos de serviços de saúde do Grupo C são rejeitos radioativos.
- E) Os resíduos de serviços de saúde do Grupo D são resíduos que não apresentam risco biológico, químico ou radiológico à saúde ou ao meio ambiente, podendo ser equiparados aos resíduos domiciliares.

QUESTÃO 55 – Uma solução estoque de hemoglobina (250 g/L) será utilizada para preparar 5 mL de solução trabalho 50 g/L. Assinale a alternativa que apresenta o volume da solução estoque necessário para o preparo.

- A) 25 mL.
- B) 1 mL.
- C) 2,5 mL.
- D) 0,1 mL.
- E) 3 mL.

QUESTÃO 56 – A uroanálise é um exame laboratorial essencial para a avaliação da função renal e do trato urinário por meio da análise física, química e microscópica da urina. Durante o exame químico por meio de tira reativa, foi observado resultado positivo para nitrito. De que esse achado pode ser indicativo?

- A) Diabetes melito.
- B) Contaminação externa.
- C) Infecção do trato urinário.
- D) Insuficiência renal aguda.
- E) Presença de corpos cetônicos decorrentes de jejum prolongado.

QUESTÃO 57 – Na rotina laboratorial, o sistema de coleta a vácuo permite a obtenção de amostras sanguíneas, assegurando padronização do volume, menor risco de contaminação e melhor qualidade da amostra. Em relação a esse sistema de coleta a vácuo, assinale a alternativa correta.

- A) Tubos com tampa cinza são destinados à obtenção de soro e possuem o anticoagulante EDTA.
- B) Tubos com tampa amarela contêm o anticoagulante citrato e são indicados para exames hematológicos.
- C) Tubos com tampa azul não possuem anticoagulante e são usados nas análises bioquímicas.
- D) Tubos com tampa vermelha contêm fluoreto de sódio e são utilizados nas análises microbiológicas.
- E) Tubos com tampa roxa possuem EDTA e são utilizados nas análises hematológicas.

QUESTÃO 58 – Os fármacos anti-hipertensivos atuam por diferentes mecanismos no controle da pressão arterial. A respeito de suas classes e mecanismos de ação, assinale a alternativa correta.

- A) Os bloqueadores dos canais de cálcio promovem a eliminação de sódio e água, aumentando o volume plasmático.
- B) Os betabloqueadores reduzem a frequência cardíaca e a liberação de renina.
- C) Os inibidores da ECA aumentam a resistência periférica por relaxar o músculo liso.
- D) Os diuréticos diminuem a entrada de cálcio no músculo liso, promovendo contração.
- E) Os vasodilatadores diminuem a formação de angiotensina II, causando vasodilatação e menor liberação de aldosterona.

QUESTÃO 59 – A realização de exames laboratoriais envolve as fases pré-analítica, analítica e pós-analítica. Nesse contexto, são erros da fase analítica, EXCETO:

- A) Identificação incorreta do paciente; preparo inadequado do paciente; ordem de coleta incorreta.
- B) Equipamento descalibrado; reagentes vencidos ou mal armazenados; contaminação durante o ensaio.
- C) Pipetagem incorreta; falha de manutenção dos equipamentos; interferências analíticas como lipemia.
- D) Não conformidade no controle interno de qualidade; erros de diluição; procedimento técnico incorreto.
- E) Falha na leitura do equipamento; tempo de incubação incorreto; temperatura inadequada durante a reação analítica.

QUESTÃO 60 – O sistema ABO é o principal sistema de grupos sanguíneos na prática transfusional. Sobre esse sistema, assinale a alternativa correta.

- A) Indivíduos AB não possuem aglutinogênio.
- B) Indivíduos B possuem aglutininas anti-B.
- C) Indivíduos A possuem aglutinogênios A.
- D) Indivíduos O apresentam aglutinogênios AB.
- E) Indivíduos A possuem aglutininas anti-A.

QUESTÃO 61 – Os meios de cultura são preparações nutritivas usadas para isolar, cultivar, identificar e conservar microrganismos. Sendo assim, assinale a alternativa correta.

- A) O ágar SS diferencia bactérias urinárias.
- B) O ágar sangue é um meio enriquecido que possibilita a avaliação de hemólise.
- C) O ágar chocolate é um meio enriquecido que permite diferenciar bacilos Gram-negativos pela fermentação da lactose.
- D) O ágar MacConkey é um meio enriquecido obtido pelo aquecimento do sangue, que libera fatores de crescimento (X e V).
- E) O ágar Sabouraud é indicado para o cultivo de microrganismos mais exigentes, como *Haemophilus* e *Neisseria*.

QUESTÃO 62 – Sobre *Ascaris lumbricoides*, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) É um dos parasitas intestinais mais comuns em humanos, principalmente em regiões com saneamento básico precário.
- B) A transmissão ocorre pela ingestão de ovos embrionados presentes na água ou alimentos ou pelas mãos contaminadas por fezes humanas.
- C) Os vermes adultos podem causar dor abdominal, náuseas, obstrução intestinal e déficit nutricional.
- D) Medidas de higiene, saneamento básico e lavagem adequada dos alimentos são fundamentais para a prevenção da ascaridíase.
- E) O tratamento da ascaridíase se baseia no uso de antifúngicos sistêmicos, como fluconazol.

QUESTÃO 63 – O hemograma permite a análise das células sanguíneas, fornecendo informações essenciais para o diagnóstico de anemias, infecções e distúrbios hematológicos. Em relação ao hemograma, assinale a alternativa correta.

- A) VCM é a proporção que o volume da massa eritrocitária ocupa na amostra de sangue, estabelecida pela relação percentual entre a massa eritrocitária e o plasma.
- B) CHCM mede o tamanho médio das hemácias (volume).
- C) RDW mede a concentração (proporção) de hemoglobina em relação ao volume da célula.
- D) HCM é a média do conteúdo (em peso) de hemoglobina em uma população de eritrócitos.
- E) Hematócrito avalia a variação de tamanho entre as hemácias (anisocitose).

QUESTÃO 64 – Assinale a alternativa INCORRETA sobre a técnica de Hoffman, Pons e Janer, que é muito utilizada em parasitologia.

- A) Tem base no princípio da sedimentação espontânea em meio aquoso.
- B) É um método de baixo custo muito usado na rotina de laboratórios.
- C) É uma técnica utilizada para a pesquisa de ovos, larvas e cistos de parasitas em fezes.
- D) Tem base na flutuação dos parasitas em solução hipersaturada.
- E) É uma técnica de simples execução.

QUESTÃO 65 – O ELISA é uma técnica amplamente utilizada em análises clínicas para a detecção e quantificação de antígenos ou anticorpos. Qual é a sua classificação?

- A) Imunoensaio.
- B) Reação de precipitação.
- C) Aglutinação direta.
- D) Aglutinação indireta.
- E) Técnica de floculação.

QUESTÃO 66 – A hemoglobina glicada é um exame fundamental na avaliação do metabolismo da glicose. Em relação a esse marcador, assinale a alternativa correta.

- A) Corresponde ao valor da glicose livre no plasma.
- B) Avalia somente hiperglicemia pós-prandial.
- C) Reflete o valor médio de glicose no sangue ao longo de aproximadamente 8 a 12 semanas.
- D) É considerada marcador padrão-ouro no monitoramento do diabetes melito, pois sofre influência somente da dieta do dia anterior.
- E) Reflete a glicemia apenas do dia da coleta.

QUESTÃO 67 – Sobre antimicrobianos, assinale a alternativa correta.

- A) Os glicopeptídeos inibem a síntese proteica.
- B) Os aminoglicosídeos bloqueiam etapas do metabolismo do ácido fólico.
- C) As sulfonamidas alteram a permeabilidade da membrana celular.
- D) Os betalactâmicos atuam inibindo a síntese da parede celular bacteriana.
- E) As tetraciclinas inibem enzimas essenciais à replicação do DNA.

QUESTÃO 68 – Sobre antibiograma, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) É um exame microbiológico fundamental para a avaliação da sensibilidade e resistência bacteriana aos antimicrobianos.
- B) A técnica mais comum é a difusão em disco, em que discos com antibióticos são colocados em uma placa.
- C) O tamanho do halo de inibição ao redor do disco indica a ação do fármaco sobre o microrganismo.
- D) É um teste que determina se a bactéria é sensível, resistente ou intermediária a diversos fármacos.
- E) O resultado do teste sempre fica pronto em menos de 12 horas.

QUESTÃO 69 – Sobre a prova cruzada, que é um procedimento essencial da imuno-hematologia, assinale a alternativa correta.

- A) É realizada após a transfusão de sangue para confirmar se o sangue foi bem aceito pelo receptor.
- B) É utilizada apenas para identificar o tipo sanguíneo do paciente.
- C) É considerada somente um processo administrativo, pois não previne reações transfusionais.
- D) Seu principal objetivo é verificar se há reação entre o soro ou plasma do paciente e as hemácias do doador, prevenindo reações transfusionais.
- E) Seu principal objetivo é verificar se há reação entre o plasma do paciente e o plasma do doador, prevenindo reações transfusionais.

QUESTÃO 70 – A respeito das drogas de abuso e seus mecanismos de ação no sistema nervoso central, assinale a alternativa correta.

- A) O álcool é um exemplo de estimulante do sistema nervoso central que potencializa a ação do glutamato e inibe o GABA.
- B) A cocaína age estimulando a recaptação de dopamina, noradrenalina e serotonina, diminuindo sua concentração sináptica e promovendo euforia e hiperestimulação.
- C) A nicotina é um estimulante do sistema nervoso central, atuando em receptores nicotínicos colinérgicos, promovendo liberação de dopamina.
- D) A maconha é classificada como depressora do sistema nervoso central, atuando nos receptores NMDA e AMPA, alterando percepção, memória e coordenação motora.
- E) Os opioides são perturbadores do sistema nervoso central, deprimindo os receptores de serotonina, produzindo aumento do estado de alerta e da frequência cardíaca.