

CARGO: FARMACÊUTICO

PERÍODO MANHÃ

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE MANDIRITUBA/PR

Atenção: Confira seu cargo e leia todas as instruções constantes no seu Caderno de Questões e Folha de Respostas.

1. Seu caderno deve conter 40 (quarenta) questões, com 05 (cinco) alternativas, assim dispostas:

Disciplina	Composição
Língua Portuguesa	1 a 5
Matemática/Raciocínio Lógico	6 a 10
Informática Básica	11 a 15
Conhecimentos Gerais	16 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 40

2. A Prova terá duração de 3h30min (três horas e trinta minutos), incluindo preenchimento da Folha de Respostas.
3. Após sua identificação, você deverá permanecer dentro da sala, sendo permitida a saída somente acompanhado de um fiscal e após 30min (trinta minutos) do início da prova.
4. Para uso do sanitário e/ou beber água, você deverá solicitar ao Fiscal de Sala e somente levantar após autorização.
5. O candidato só poderá sair da sala em definitivo após 1h (uma hora) do início da prova.
6. Ao deixar a sala definitivamente, não poderá utilizar o sanitário dos candidatos que ainda estão realizando prova, e só poderá levar o Caderno de Questões restando 1h (uma hora) para o final da prova.
7. Enquanto estiver realizando a Prova é proibido utilizar materiais de consulta, livros, apostilas, calculadoras, régua, quaisquer equipamentos eletrônicos, chapéus, bonés, e/ou similares, conforme constante no edital de abertura. Caso o fiscal constate alguma irregularidade irá anotar em Ata da Sala, para devidas providências da Comissão Organizadora.
8. Sobre sua carteira deverá permanecer somente documento oficial original com foto, caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente, Caderno de Questões e Folha de Respostas.
9. Você poderá utilizar seu Caderno de Questões para rascunho.
10. Você receberá do Fiscal de Sala a Folha de Respostas definitiva. Confira seus dados e em caso de erro, chame o fiscal. Após conferir, **assine no campo destinado à assinatura do candidato**. Em hipótese alguma ela será substituída caso o candidato dobre, amasse, rasgue ou molhe. Cuidado, pois esse será o único documento válido para correção.
11. Caso algum equipamento eletrônico emita som, mesmo que desligado e lacrado no plástico de pertences, o candidato portador do equipamento será automaticamente eliminado do concurso.
12. Transcreva suas respostas para Folha de Respostas com caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente. **Atenção:** verifique na Folha de Respostas a forma correta de preenchimento.
13. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada, em branco ou preenchidas de forma diferente das instruções serão anuladas.
14. Após terminar sua Prova avise o Fiscal, pois ele autorizará a entrega da sua Folha de Respostas e Caderno de Questões, se for o caso.
15. Caso algum candidato seja flagrado na tentativa de fraude, esse será automaticamente eliminado do Concurso, ainda sujeito a processo civil ou criminal.
16. Qualquer questionamento ou dúvidas devem ser feitos em voz alta ao fiscal.
17. Os 03 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala, após a conferência e lacre do material da sala.
18. Aguarde a autorização do Fiscal para iniciar sua Prova.



-----DESTAQUE AQUI-----

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Língua Portuguesa

Leia o texto para responder as questões.

A Fobia do Nada

Por que executivos desenvolvem aversão ao vazio produtivo
Por Claudia Miranda Gonçalves

Um cliente meu, que é um executivo, estava há muito tempo em uma empresa e cogita uma transição. Depois de meses avaliando uma mudança de carreira, tinha clareza sobre seus próximos passos - mas ainda não tinha uma nova posição assegurada. Quando compartilhou seus planos com amigos e parentes, a reação foi unânime: “Não saia antes de ter outra coisa engatilhada.” Ele suspendeu o movimento.

Mas o que realmente o paralisou não foi a sabedoria financeira do conselho. Foi o terror do vazio. A perspectiva de alguns meses sem título, sem função, sem a validação diária de ser “necessário” em algum lugar. O preço que ele tem pagado por evitar essa suspensão temporária de relevância? A erosão gradual de sua autoestima e dignidade, preso em uma posição que já não o serve.

Do que você realmente tem medo quando para de produzir valor? A resposta mais honesta talvez não seja “instabilidade financeira” ou “prejuízo na carreira”. Pode ser algo muito mais primitivo: o terror do vazio, de descobrir quem você é quando não está sendo “executivo de alguma coisa”.

Desenvolvemos uma condição comportamental devastadora: intolerância crônica ao vazio produtivo - uma incapacidade de tolerar momentos ou períodos que não geram resultado mensurável. Por trás dessa compulsão se esconde nosso maior medo: a irrelevância.

A Dependência da Estimulação Constante

Como o meu cliente acima, muitos de nós desenvolvemos vício comportamental nos picos de dopamina gerados pela produtividade constante. Neurocientistas identificam esse padrão: como qualquer dependência, exige doses crescentes de estímulo para manter a sensação de estar vivo, relevante e importante.

O tédio - estado neurológico essencial para consolidação de memórias e insights genuínos - virou inimigo público #1. Transformamos cada momento de baixa estimulação em “oportunidade de desenvolvimento”. Férias e caminhadas viraram “retiros de crescimento pessoal”.

A hipervigilância constante - estado de alerta permanente típico de ambientes de alta pressão - impede que o cérebro acesse o “modo padrão”, rede neuronal ativa durante momentos de repouso que é crucial para criatividade, autoconhecimento e regulação emocional.

Como viciados em movimento, desenvolvemos tolerância: precisamos de cada vez mais atividade para nos sentirmos produtivos. A parada gera síndrome de abstinência real: ansiedade, culpa, sensação física de estar “desperdiçando a vida”. Mas o que realmente tememos não é desperdiçar tempo - é enfrentar a pergunta: “Quem sou eu sem meu cargo?”

[...]

Disponível em <https://www.estadao.com.br/economia/lentes-de-decisao/a-fobia-do-nada/>

1. De acordo com a análise do texto “A Fobia do Nada”, qual é a ideia central defendida pela autora para explicar por que executivos e outros profissionais evitam períodos sem uma ocupação definida?
 - a) O principal motivador é a preocupação com a instabilidade financeira, que é a consequência mais imediata da falta de um emprego.
 - b) A causa fundamental é um medo profundo do vazio e da irrelevância, ou seja, o receio de confrontar a própria identidade sem a validação de um título ou função profissional.
 - c) A relutância em fazer uma transição de carreira deve-se, majoritariamente, à pressão de amigos e parentes, que aconselham ter sempre um novo cargo assegurado antes de sair do atual.
 - d) O fator paralisante é a falta de picos de dopamina, que só podem ser obtidos em ambientes de trabalho de alta pressão e produtividade constante.
 - e) A aversão à mudança é resultado de uma baixa autoestima preexistente, que impede o profissional de buscar novas oportunidades que realmente o satisfaçam.
2. No trecho “Como o meu cliente acima, muitos de nós desenvolvemos vício comportamental...”, a palavra “Como” estabelece uma relação sintático-semântica de
 - a) causa, pois indica o motivo pelo qual o vício comportamental foi desenvolvido.
 - b) conformidade, pois expressa que o desenvolvimento do vício ocorreu de acordo com o que aconteceu com o cliente.
 - c) adição, pois soma a situação do cliente à de “muitos de nós”.
 - d) comparação, pois aproxima a experiência de “muitos de nós” à do cliente mencionado, criando uma analogia.
 - e) consequência, pois o que acontece com “muitos de nós” é um resultado direto do que aconteceu com o cliente.
3. Considere o período: “O preço que ele tem pagado por evitar essa suspensão temporária de relevância? A erosão gradual de sua autoestima e dignidade, preso em uma posição que já não o serve.”. Assinale a alternativa que faz a análise sintática e interpretativa mais precisa do trecho.
 - a) A segunda frase (“A erosão gradual...”) funciona como predicativo do sujeito da primeira, que está oculto. O termo “preso” é um adjetivo que caracteriza o substantivo “preço”.
 - b) A estrutura é formada por um período composto por coordenação, em que a segunda oração é assindética e tem valor explicativo em relação à pergunta retórica anterior.
 - c) O termo “preso” introduz uma oração subordinada adjetiva reduzida de participípio, que modifica o sujeito elíptico (“ele”), e o segmento “A erosão gradual de sua autoestima e dignidade” funciona como um aposto explicativo para “O preço”.
 - d) Trata-se de um período simples com sujeito desinencial (“ele”), cujo predicado é “tem pagado”. A expressão “A erosão gradual...” é um objeto direto que responde à pergunta.
 - e) A pergunta retórica é a oração principal, e “A erosão gradual...” é uma oração subordinada substantiva objetiva direta que a completa.

4. Ao afirmar que o tédio “virou inimigo público #1” e que “férias e caminhadas viraram 'retiros de crescimento pessoal'“, a autora emprega um recurso argumentativo para
- criticar a resignificação do lazer como uma forma de produtividade, o que mascara a intolerância ao vazio e impede o cérebro de acessar estados mentais essenciais para a criatividade e o autoconhecimento.
 - elogiar a capacidade moderna de otimizar o tempo, transformando qualquer momento ocioso em uma oportunidade para o desenvolvimento de novas habilidades.
 - demonstrar, com base em dados neurocientíficos, que a busca por desenvolvimento pessoal é mais eficaz para a consolidação de memórias do que o tédio.
 - sugerir que o tédio e os “retiros de crescimento pessoal” são neurologicamente equivalentes, pois ambos geram picos de dopamina que combatem a sensação de irrelevância.
 - defender que a hipervigilância, embora prejudicial, é um mal necessário para se manter relevante em ambientes de alta pressão, sendo os “retiros” uma forma de gerenciá-la.
5. No trecho “Desenvolvemos uma condição comportamental devastadora: intolerância crônica ao vazio produtivo...”, o uso dos dois-pontos cumpre a função sintática e semântica de
- introduzir uma citação de autoridade para validar a existência da “condição comportamental devastadora”.
 - apresentar uma enumeração das várias condições comportamentais que afetam os executivos.
 - marcar uma inversão sintática, na qual o sujeito da oração (“intolerância crônica”) é apresentado após o verbo.
 - iniciar uma oração coordenada explicativa que detalha o motivo pelo qual a condição é considerada “devastadora”.
 - introduzir um aposto especificativo, que define e esclarece qual é a “condição comportamental devastadora” mencionada anteriormente no período.

Matemática/Raciocínio Lógico

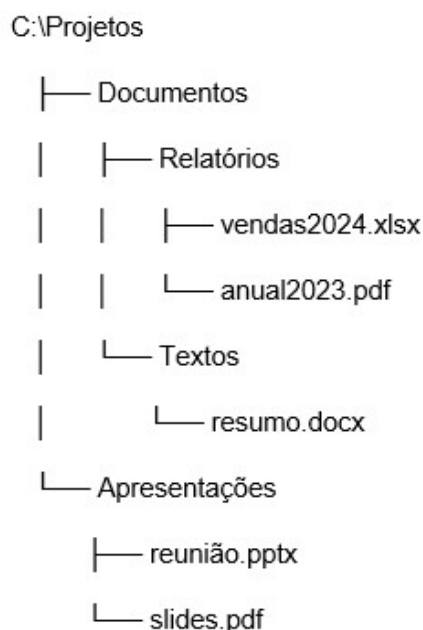
6. Uma função é dada por $f(x) = 3^{x-5}$. A diferença $f(10) - f(5)$ é igual a
- 243
 - 242
 - 81
 - 80
 - 9
7. Sabendo que $\log 2 = 0,30$ e $\log 3 = 0,47$, temos $\log 48$ igual a
- 0,56
 - 0,14
 - 0,77
 - 1,67
 - 1,84

8. Uma senha de 6 algarismos foi formada a partir dos elementos a_{15} e a_{16} de uma progressão aritmética que tem como primeiro termo 23 e razão 18. Então, a senha é formada por
- 270293
 - 271294
 - 275298
 - 278301
 - 280303
9. Quantos anagramas distintos podem ser formados com as letras da palavra MANDIRITUBA?
- 8.976.000
 - 9.720.000
 - 9.979.200
 - 10.008.000
 - 10.080.000
10. As alturas dos jogadores de um time de vôlei são: 1,92m; 1,98m; 2,03m; 2,05m; 1,88m e 1,96m. Logo, a diferença entre a altura do maior jogador e a altura média do time é igual a
- 5 cm
 - 6 cm
 - 7 cm
 - 8 cm
 - 9 cm

Informática Básica

11. O Microsoft 365 reúne aplicativos que permitem criar, editar e compartilhar documentos de diferentes formatos. Entre os mais conhecidos estão o Word, o Excel e o PowerPoint, cada um voltado a um tipo de tarefa. Nesse contexto, observe as colunas com os nomes dos aplicativos e algumas de suas características e assinale a alternativa com a sequência correta.
- Microsoft Word.
 - Microsoft Excel.
 - Microsoft PowerPoint.
- () Possui recursos como “Controle de Alterações” e criação automática de sumário, muito utilizado em trabalhos acadêmicos.
 - () Permite o uso de funções como PROCV, SOMASE e a criação de Tabelas Dinâmicas para análise de dados.
 - () Disponibiliza a guia “Transições” e a guia “Animações”, que permitem aplicar efeitos nas apresentações.
 - () Suporta a inserção de comentários em células, além de validação de dados para controle de entrada de informações.
 - () Possibilita inserir notas do apresentador, que ficam visíveis apenas para quem expõe a apresentação em modo de exibição.
- 1 – 2 – 3 – 1 – 2.
 - 1 – 2 – 3 – 2 – 3.
 - 2 – 1 – 3 – 1 – 2.
 - 3 – 2 – 1 – 2 – 3.
 - 3 – 2 – 3 – 1 – 3.

12. Considere a seguinte hierarquia de pastas no sistema operacional Windows 10:



Fonte: Hierarquia de Pastas – o autor.

Com base nas informações apresentadas, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- I. Se a pasta “Relatórios” for excluída, os arquivos “vendas2024.xlsx” e “anual2023.pdf” também serão removidos.
 - II. Caso o usuário mova manualmente o arquivo “slides.pdf” da pasta “Apresentações” para a pasta “Textos”, o novo caminho será: C:\Projetos\Documentos\Textos\slides.pdf.
 - III. É possível renomear o arquivo “resumo.docx” para “resumo_final.pdf” apenas alterando a extensão manualmente, sem modificar o conteúdo do arquivo garantindo sua exibição corretamente.
 - IV. O caminho absoluto do arquivo “anual2023.pdf” é C:\Projetos\Documentos\Relatórios\anual2023.pdf.
- a) Apenas I e II estão corretas.
 - b) Apenas II e IV estão corretas.
 - c) Apenas I, II e III estão corretas.
 - d) Apenas I, II e IV estão corretas.
 - e) Todas estão corretas.

13. Considere a planilha a seguir criada no Microsoft Excel 365 para controle acadêmico:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Aluno	Prova 01	Prova 02	Prova 03	Prova 04	Média	Faltas	Situação	
2	Ana	7	8	6	7		3		
3	Bruno	5	4	6	8		12		
4	Carla	9	7	8	6		2		
5	Daniel	6	5	6	6		9		
6									

Fonte: Notas alunos – o autor.

O professor determinou os seguintes critérios de avaliação:

1. **Aprovado:** média das 4 provas ≥ 6 e número de faltas ≤ 10 .
2. **Reprovado por Nota:** média < 6 , independentemente das faltas.
3. **Reprovado por Falta:** faltas > 10 , independentemente da média.

Com base na planilha e nas regras apresentadas, assinale a alternativa que apresenta corretamente as fórmulas a serem aplicadas em:

Coluna F (Média): calcular a média das colunas B até E.

Coluna H (Situação): aplicar a regra de decisão conforme os critérios estabelecidos.

- a) $=MÉDIA(B2:E2)$ e $=SE(E(F2 \geq 6; G2 \leq 10); "Aprovado"; SE(F2 < 6; "Reprovado por Nota"; "Reprovado por Falta"))$
- b) $=SOMA(B2:E2)/3$ e $=SE(OU(F2 < 6; G2 > 10); "Reprovado"; "Aprovado")$
- c) $=MÉDIA(B2:E2)$ e $=SE(E(F2 < 6; G2 > 10); "Reprovado"; SE(F2 \geq 6; "Aprovado"; ""))$
- d) $=MÉDIA(B2:E2)$ e $=SE(G2 > 10; "Reprovado por Falta"; SE(F2 < 6; "Reprovado por Nota"; "Aprovado"))$
- e) $=MÉDIA(B2:E2)$ e $=SE(E(F2 \geq 6; G2 > 10); "Reprovado por Falta"; "Aprovado")$

14. Considere as situações a seguir relacionadas à Segurança da Informação em uma empresa:

I. Durante a transmissão de dados entre dois setores parte das informações foi corrompida, resultando em registros de clientes alterados incorretamente no banco de dados.

II. Um colaborador acessou documentos restritos de outro departamento, mesmo não possuindo autorização para tal consulta.

A partir das informações apresentadas, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A situação I representa uma violação do princípio da integridade.
 - () A situação II caracteriza uma violação do princípio da confidencialidade.
 - () Em ambas as situações ocorreu também violação da integridade, pois os dados ficaram corrompidos.
 - () Nenhuma das situações apresentadas está relacionada ao princípio da autenticidade, que visa garantir que a informação é proveniente de uma fonte legítima.
- a) V – V – V – V.
 - b) V – V – F – F.
 - c) V – V – F – V.
 - d) F – V – F – V.
 - e) F – F – F – F.

15. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

A _____ garante a identidade de uma pessoa ou entidade no meio digital por meio de um certificado emitido por uma autoridade certificadora. A _____ é utilizada para assinar eletronicamente documentos, comprovando a autoria e impedindo alterações indevidas. Esse processo assegura a _____ e a _____ das informações que são pilares fundamentais da Segurança da Informação.

- a) certificação digital / assinatura digital / integridade / autenticidade
- b) certificação digital /criptografia / integridade / confidencialidade
- c) autenticação multifator / assinatura digital / confidencialidade / integridade
- d) assinatura digital / criptografia simétrica / confidencialidade / disponibilidade
- e) criptografia assimétrica / autenticação multifator / disponibilidade / integridade

Conhecimentos Gerais

16. Em 10 de setembro de 2025, um ativista político norte-americano de direita, autor e personalidade da mídia, foi assassinado por disparo de arma de fogo enquanto discursava para uma audiência na Universidade do Vale de Utah em Orem, Estados Unidos. Qual o nome do ativista que foi morto?

- a) Tyler Robinson.
- b) Pomer Dinner.
- c) Charlie Kirk.
- d) John Cast.
- e) Bill Montgomery.

17. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

A Primeira Turma do Supremo Tribunal Federal (STF) formou maioria para condenar o ex-presidente Jair Bolsonaro por cinco crimes relacionados à tentativa de golpe de Estado. Os ministros Alexandre de Moraes, Flávio Dino e Cármen Lúcia votaram a favor da condenação. Apenas _____ divergiu, votando pela absolvição.

- a) Luiz Fux
- b) André Mendonça
- c) Dias Toffoli
- d) Gilmar Mendes
- e) Cristiano Zanin

18. Sobre a origem do nome “Mandirituba”, assinale a alternativa correta.

- a) Deriva do espanhol e significa “terra fértil”.
- b) É uma homenagem a um líder indígena que habitou o local.
- c) Tem origem africana e significa “campo de caça”.
- d) É um vocábulo indígena que significa “lugar onde há muitas abelhas”.
- e) Foi criado por colonizadores europeus no século XIX.

19. De acordo com o artigo 7º da Lei Orgânica de Mandirituba, analise as assertivas e assinale a alternativa correta. Compete privativamente ao Município de Mandirituba:

- I. instituir e arrecadar tributos de sua competência, aplicando suas rendas.
 - II. criar, organizar e suprimir distritos, observando a legislação estadual pertinente.
 - III. legislar sobre assuntos de interesse global.
 - IV. regulamentar o serviço de carros de aluguel, inclusive o uso de táxi.
 - V. adquirir bens, inclusive por meio de desapropriação.
- a) Apenas I, II, III e IV estão corretas.
 - b) Apenas I, II, IV e V estão corretas.
 - c) Apenas I, II e IV estão corretas.
 - d) Apenas II, III e IV estão corretas.
 - e) Apenas II, III e V estão corretas.

20. De acordo com a Lei Orgânica de Mandirituba, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () São poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo e o Executivo.
 - () O Prefeito Municipal poderá solicitar urgência para apreciação dos projetos de sua iniciativa considerados de seu interesse, sem qualquer justificativa ou fundamentação para a solicitação.
 - () A sede do município é a cidade de Mandirituba, na Praça Bom Jesus nº 44, centro.
 - () É da competência administrativa comum do Município, da União e do Estado, observada a lei complementar federal, preservar as florestas, a fauna, a flora e mananciais.
 - () Ao Município, compete modificar e aprimorar a legislação federal e a estadual no for pertinente, visando adaptá-las à realidade local.
- a) V – F – V – V – V.
 - b) V – V – F – V – F.
 - c) F – F – V – V – V.
 - d) V – F – F – F – V.
 - e) V – F – V – V – F.

Conhecimentos Específicos

21. Em relação aos processos farmacocinéticos que envolvem os medicamentos no organismo, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.
- I. A excreção de todos os fármacos hidrofílicos e hidrofóbicos metabolizados se dá obrigatoriamente pela via urinária.
- II. Biotransformação geralmente refere-se às reações que envolvem xenobióticos, enquanto metabolismo diz respeito às mesmas reações em substâncias endógenas.
- III. O movimento do fármaco do local onde foi administrado até a circulação sistêmica caracteriza a absorção, que pode ocorrer de modo imediato ou necessitar de etapas intermediárias.
- a) Apenas II e III estão corretas.
b) Apenas I está correta.
c) Apenas III está correta.
d) Todas estão corretas.
e) Apenas I e II estão corretas.
22. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.
No processo de absorção oral em cinética de primeira ordem, enquanto a concentração do fármaco no _____ é elevada, a velocidade de absorção é _____; contudo, à medida que essa concentração diminui, observa-se _____ da velocidade de transferência para a corrente sanguínea.
- a) plasma / menor / aumento
b) trato gastrointestinal / maior / redução
c) fígado / constante / manutenção
d) trato gastrointestinal / menor / elevação
e) plasma / maior / redução
23. Sobre a influência das propriedades físico-químicas do fármaco no processo de absorção, assinale a alternativa incorreta.
- a) Quanto mais baixo o valor do pKa de um fármaco, mais forte é o ácido.
b) O caráter amorfo ou cristalino de um fármaco influencia na atividade biológica.
c) Fármacos não ionizados atravessam a membrana mais facilmente.
d) Fármacos altamente hidrossolúveis atravessam as membranas com maior rapidez.
e) A lipofilicidade de um fármaco representa sua afinidade por ambientes hidrofóbicos.
24. Os barbitúricos são uma classe de medicamentos que causam depressão do sistema nervoso central (SNC) ao potencializar a ação do neurotransmissor GABA, prolongando o tempo de abertura do canal de cloreto no neurônio. Com isso, assinale a alternativa que apresenta um medicamento que pertence a essa classe terapêutica.
- a) Tiopental.
b) Timolol.
c) Diazepam.
d) Anfetamina.
e) Zidovudina.
25. Em ambiente hospitalar, uma paciente de 45 anos e 60 kg recebeu 5 mg de morfina por via intravenosa. Admitindo volume aparente de distribuição de 1,0 L/kg para a morfina, a concentração plasmática inicial estimada para esse caso é, aproximadamente de
- a) 1,80 mg/L.
b) 0,17 mg/L.
c) 0,29 mg/L.
d) 0,50 mg/L.
e) 0,08 mg/L.
26. Em um pronto-socorro, um paciente com depressão grave do sistema nervoso central por superdosagem de um benzodiazepínico precisa de reversão imediata. Para isso, a equipe médica administra um fármaco por via intravenosa que atua como um antagonista do receptor GABA. Portanto, assinale a alternativa que apresenta um medicamento antagonista que pode ser administrado na situação descrita.
- a) Anfotericina.
b) Pramipexol.
c) Flumazenil.
d) Donepezila.
e) Paracetamol.
27. O propranolol é um fármaco lipofílico amplamente empregado no tratamento da hipertensão arterial, angina do peito, profilaxia da enxaqueca e em outras condições clínicas. É correto afirmar que a classificação farmacológica do propranolol é:
- a) *alfa*-bloqueador.
b) *beta*-antagonista não seletivo.
c) agonista adrenérgico seletivo.
d) bloqueador dos canais de cálcio.
e) anti-histamínico H1.
28. Sobre os medicamentos diuréticos, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.
- I. Os diuréticos tiazídicos, como a hidroclorotiazida e a clortalidona, atuam na redução da pressão arterial. Seu efeito inicial é alcançado por meio do aumento da excreção de sódio e água.
- II. Os diuréticos de alça, como a furosemida, atuam aumentando a reabsorção de sódio e cloreto nos rins.
- III. Amilorida e a Espironolactona reduzem a perda de potássio na urina.
- a) Apenas I e III estão corretas.
b) Apenas I está correta.
c) Apenas I e II estão corretas.
d) Apenas II e III estão corretas.
e) Apenas III está correta.

29. Durante inspeção em loja de conveniência que funciona 24 horas, a equipe de vigilância observou a comercialização de analgésicos de venda livre em prateleira de autoatendimento. Acerca do exposto e das diretrizes da Lei nº 5.991/1973, que trata do controle sanitário de medicamentos, assinale a alternativa correta.
- a) A dispensação de medicamentos e plantas medicinais é admitida em loja de conveniência e mercearias, desde que o estabelecimento possua responsável técnico inscrito no conselho regional.
 - b) A dispensação de medicamentos pode ser permitida em supermercados de grande porte, desde que possuam uma área exclusiva para armazenamento com controle de acesso.
 - c) A dispensação de medicamentos é exclusiva de farmácias, drogarias, postos de medicamentos, unidades volantes e, em pequenas unidades hospitalares ou equivalentes, pelos dispensários de medicamentos.
 - d) A dispensação de medicamentos isentos de prescrição é livre em qualquer estabelecimento licenciado para alimentos, embora seja proibida em estabelecimentos hoteleiros.
 - e) A comercialização de medicamentos de venda livre em lojas de conveniência é admitida, desde que restrita ao período diurno de funcionamento.
30. Com o desligamento do farmacêutico responsável, a drogaria pode funcionar sem substituto técnico por um prazo específico, conforme a Lei nº 5.991/1973. Com isso, assinale a alternativa correta sobre as condições e o prazo permitido por essa norma.
- a) É permitido o funcionamento sem responsável técnico por até 60 dias corridos, sem restrições de atividades.
 - b) O funcionamento da drogaria sem um farmacêutico técnico é permitido por até 30 dias, podendo o estabelecimento manipular fórmulas magistrais e oficiais sujeitos a controle especial nesse período.
 - c) O funcionamento da drogaria sem um farmacêutico responsável é tolerado por até 45 dias, mas a manipulação de fórmulas é proibida nesse período.
 - d) A drogaria pode funcionar sem responsável técnico por, no máximo, 15 dias, mas somente para a dispensação de medicamentos isentos de prescrição.
 - e) É permitido funcionar sem responsável técnico por até 30 dias, mas é vedado aviar fórmulas e vender medicamentos de controle especial.
31. Uma indústria Embelezzi LTDA (fictícia), que atua na fabricação de cosméticos, iniciou suas atividades com autorização do Ministério da Saúde, mas sem apresentar licença sanitária emitida pelo estado onde está instalada. Sobre a regularidade dessa situação, com base na Lei nº 6.360/1976 – que dispõe sobre a vigilância sanitária de medicamentos, cosméticos e insumos correlatos, assinale a alternativa correta.
- a) A autorização concedida pelo Ministério da Saúde, de forma isolada, é suficiente para validar o funcionamento do estabelecimento.
 - b) A exigência de licenciamento estadual aplica-se exclusivamente a medicamentos, não abrangendo a fabricação de cosméticos.
 - c) O licenciamento estadual é obrigatório apenas em situações que envolvam importação ou exportação de produtos.
 - d) O funcionamento do estabelecimento requer, simultaneamente, a autorização do Ministério da Saúde e a licença expedida pelo órgão sanitário estadual competente.
 - e) A licença estadual pode ser substituída pelo alvará municipal de funcionamento, desde que haja comunicação formal ao Ministério da Saúde.
32. Um laboratório farmacêutico solicitou registro de um novo medicamento com nome semelhante a outro já existente, mas de composição diferente. Considerando o relato apresentado e as diretrizes da Lei nº 6.360/1976, assinale a alternativa correta.
- a) A lei proíbe nomes iguais ou semelhantes para produtos de composição diferente, assegurando prioridade ao registro mais antigo.
 - b) O uso de nomes semelhantes pode ser admitido, desde que haja um aval da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que comprove a inexistência de risco à saúde pública.
 - c) A lei permite o uso de nomes semelhantes, desde que os produtos tenham finalidade terapêutica e mecanismo de ação distintos.
 - d) É permitida a adoção de nome idêntico quando os produtos pertencem ao mesmo fabricante, desde que acompanhados de rotulagem com cores diferenciadas.
 - e) A legislação admite nomes semelhantes para medicamentos, desde que a bula contenha advertência destacada sobre a diferença de composição.

33. Um farmacêutico servidor público de hospital federal retirou, sem autorização por escrito da chefia, caixas de medicamentos da farmácia hospitalar para uso em uma atividade acadêmica, tendo devolvido o material posteriormente. A conduta foi enquadrada no art. 4º, inciso I, da Lei nº 8.027/1990, sujeitando-o à penalidade de suspensão de até 90 dias. No entanto, diante da conveniência para o serviço, a autoridade competente converteu a suspensão em multa, conforme o parágrafo único do mesmo artigo. Nesse caso, o valor da multa aplicada será de
- a) 25% da remuneração do servidor, permanecendo este afastado do serviço por apenas 30 dias.
 - b) 50% da remuneração do servidor, devendo ele continuar em exercício.
 - c) 100% da remuneração do servidor, com afastamento de suas funções por apenas 10 dias.
 - d) 100% da remuneração do servidor por três meses, proporcional ao tempo de suspensão convertido.
 - e) 10% da remuneração do servidor, devendo ele permanecer afastado de suas funções durante o período correspondente.
34. Um farmacêutico servidor público, responsável pelo setor de compras de medicamentos em um hospital universitário federal, utilizou sua posição para direcionar a contratação de fornecedores em troca de benefícios pessoais. De acordo com a Lei nº 8.027/1990, essa conduta configura hipótese sujeita à penalidade de
- a) advertência por escrito, por violar dever de urbanidade e moralidade.
 - b) suspensão de até 30 dias, cumulada, se couber, com destituição de função de confiança.
 - c) demissão a bem do serviço público, por caracterizar improbidade administrativa.
 - d) multa correspondente a 20% da remuneração, com obrigatoriedade de afastamento por 10 dias.
 - e) suspensão de até 90 dias, sem possibilidade de conversão em multa.
35. Um farmacêutico da rede municipal de saúde revisa o protocolo terapêutico de um paciente com insuficiência cardíaca associada à dislipidemia. Para confirmar quais medicamentos são disponibilizados pelo Sistema Único de Saúde, ele consulta a RENAME 2024, especificamente o Componente Básico da Assistência Farmacêutica (CBAF). Considerando o caso descrito e o referido documento, assinale a alternativa que apresenta apenas medicamentos incluídos no CBAF.
- a) Carvedilol, atorvastatina cálcica e furosemida.
 - b) Imatinibe, propranolol e ciprofibrato.
 - c) Ciclosporina, amiodarona e ciprofibrato.
 - d) Losartana potássica, isotretinoína e espironolactona.
 - e) Enalapril, hidroclorotiazida e sinvastatina.
36. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.
- Um médico precisa prescrever lorazepam injetável para um paciente. Segundo a Portaria SVS/MS nº 344/1998, essa prescrição deve ser realizada em _____ e pode conter, no máximo, _____ ampolas. A receita será válida _____ por um período de _____, contados da data de sua emissão, para fins de dispensação do medicamento.
- a) Notificação de Receita A / 10 ampolas / somente no estado de origem / 30 dias
 - b) Notificação de Receita B / 5 ampolas / em todo o território nacional / 30 dias
 - c) Receita de Controle Especial / 5 ampolas / em todo o território nacional / 60 dias
 - d) Notificação de Receita B / 10 ampolas / somente no estado de origem / 60 dias
 - e) Notificação de Receita A / 15 ampolas / somente no estado de origem / 15 dias
37. Assinale a alternativa que apresenta um antimicrobiano da RENAME 2024 classificado como “reservado”, cujo uso é indicado como último recurso para tratar infecções por bactérias multirresistentes.
- a) Nitrofurantoína.
 - b) Metronidazol.
 - c) Linezolida.
 - d) Sulfadiazina.
 - e) Ritonavir.
38. Durante o controle de qualidade de medicamentos, a espectrofotometria é utilizada em análises físico-químicas para identificação e quantificação de substâncias por meio da absorção de radiação eletromagnética. Quando se emprega a espectrofotometria na região ultravioleta e visível (UV-VIS), o farmacêutico deve considerar o intervalo de comprimento de onda compreendido entre
- a) 800 e 2.500 nm.
 - b) 2,5 e 25 µm.
 - c) 200 e 800 nm.
 - d) 25 e 300 µm.
 - e) 2.500 a 3.000 nm.

- 39. Durante a implementação de ensaios de controle de qualidade, um laboratório farmacêutico deve seguir as diretrizes da IN nº 138/2022 da Anvisa. No que se refere à validação de métodos analíticos, segundo a referida norma, assinale a alternativa correta.**
- a) Métodos analíticos empregados em qualificação são isentos de validação quando descritos em compêndios oficiais.
 - b) Na validação de métodos analíticos, é dispensável estabelecer limites de detecção e quantificação.
 - c) Em salas limpas, quando há uso de sanitizantes, não é necessário validar o método microbiológico porque a ação antimicrobiana já garante os resultados.
 - d) Testes microbiológicos aplicados ao produto devem ser validados para demonstrar que o próprio produto não interfere na recuperação de micro-organismos.
 - e) Métodos analíticos validados em outros países são automaticamente aceitos no Brasil, sem necessidade de comprovação documental adicional.
- 40. A análise do teor de cinzas é um dos métodos de controle de qualidade de alimentos. Sobre esse tema, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.**
- I. A análise de cinzas de um alimento corresponde ao resíduo orgânico que permanece após a incineração completa da matéria inorgânica em temperaturas elevadas, geralmente entre 550°C e 570°C.**
 - II. A determinação do teor de cinzas de um alimento sólido é feita ao aquecer a amostra em um béquer dentro de uma estufa de circulação. A pesagem subsequente é realizada a cerca de 70°C, com o objetivo de prevenir a absorção de umidade.**
 - III. As cinzas de produtos farináceos, nozes e carnes são ricas em ferro, ao passo que o fósforo é um mineral frequentemente encontrado em cinzas de produtos lácteos e ovos.**
- a) Apenas I e II estão corretas.
 - b) Apenas III está correta.
 - c) Apenas II está correta.
 - d) Apenas I e III estão corretas.
 - e) Todas estão corretas.

