

CARGO: MÉDICO VETERINÁRIO

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

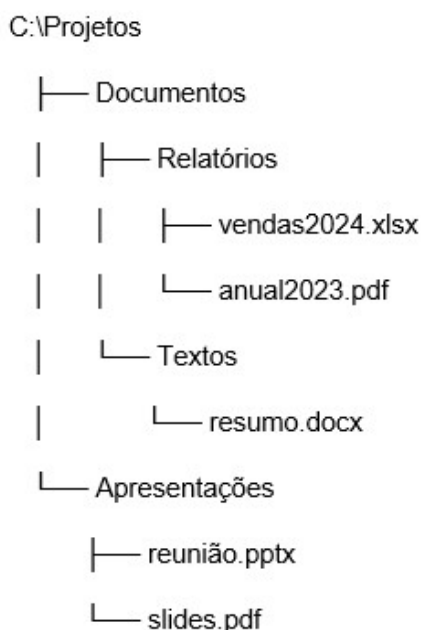
6. Uma função é dada por $f(x) = 3^{x-5}$. A diferença $f(10) - f(5)$ é igual a
- 243
 - 242
 - 81
 - 80
 - 9
7. Sabendo que $\log 2 = 0,30$ e $\log 3 = 0,47$, temos $\log 48$ igual a
- 0,56
 - 0,14
 - 0,77
 - 1,67
 - 1,84

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. Qual hormônio é o principal responsável pela manutenção da gestação na maioria das fêmeas de animais domésticos (como cadelas), atuando no endométrio para criar um ambiente favorável ao embrião?
- a) Oxitocina.
 - b) Estradiol.
 - c) Testosterona.
 - d) Progesterona.
 - e) Hormônio Luteinizante (LH).
22. Qual é a técnica de coloração de uso corrente na bacteriologia que permite a diferenciação das bactérias em dois grandes grupos (Gram-positivas e Gram-negativas), baseada nas características de suas paredes celulares?
- a) Coloração de Gram.
 - b) Coloração de Giemsa.
 - c) Coloração de Kinyoun.
 - d) Coloração de Ziehl-Neelsen.
 - e) Coloração de Esfregaço.
23. No contexto dos principais conceitos de epidemiologia, a ocorrência constante ou a prevalência usual de uma doença, de um agente infeccioso ou de um vetor em uma determinada área geográfica, é definida como
- a) surto.
 - b) epidemia.
 - c) pandemia.
 - d) endemia.
 - e) zoonose.
24. De acordo com o Regulamento Técnico de Boas Práticas de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (RDC nº 222/2018), informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.
- () Os resíduos perfurocortantes e escarificantes do Grupo E que apresentem risco biológico (contaminação com resíduos do Grupo A) devem ser acondicionados em recipientes rígidos, estanques, resistentes à punctura e identificados, no momento da geração, não apenas com o símbolo de risco perfurocortante, mas também com o símbolo de risco biológico e o rótulo de identificação do Grupo A.
 - () Os resíduos químicos perigosos do Grupo B (como reagentes de laboratório e certos medicamentos) que serão submetidos a tratamento ou disposição final por meio de incineração não necessitam de segregação e acondicionamento em recipientes por incompatibilidade química no momento da geração, podendo ser misturados desde que o destino final seja o mesmo.
 - () Para os Resíduos do Grupo A (infectantes) que não tenham sido submetidos a tratamento prévio no local de geração, a RDC Nº 222/2018 estabelece que o período máximo de armazenamento externo (Abrigo Central) é de 48 horas, independentemente da refrigeração, e que é vedado o armazenamento intermediário desses resíduos em contêineres móveis.
- a) V – V – F.
 - b) F – F – V.
 - c) V – F – V.
 - d) F – V – F.
 - e) V – F – F.

25. Com base na interpretação e aplicação do conceito fundamental das “Cinco Liberdades” do Bem-Estar Animal, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.
- I. A “Liberdade de Fome e Sede” é considerada plenamente atendida pela simples oferta de água limpa e alimento em quantidade suficiente para manter o peso corporal e a taxa metabólica basal, não exigindo que a dieta seja necessariamente formulada para atender a todas as necessidades nutricionais específicas da espécie e do estado fisiológico do animal.
- II. A “Liberdade de Desconforto” refere-se estritamente ao ambiente físico. Embora exija a provisão de abrigo e área de descanso adequados, não se estende à dimensão social, de modo que a ausência de isolamento e o manejo de grupos sociais (por exemplo densidade populacional ou mistura de animais incompatíveis) são fatores que primariamente recaem sobre a “Liberdade de Expressar Comportamento Natural”.
- III. A “Liberdade para Expressar Comportamento Natural” é frequentemente a mais desafiadora de ser plenamente atendida em animais domésticos e de produção. No contexto do manejo e controle populacional em centros de zoonoses, procedimentos como a castração eletiva, embora tecnicamente restrinjam a expressão do comportamento sexual e reprodutivo, são eticamente justificados e considerados consistentes com o conceito de Bem-Estar, desde que promovam uma melhor qualidade de vida a longo prazo, protegendo o animal de doenças e do sofrimento resultante da superpopulação.
- a) Apenas I e II estão corretas.
b) Apenas II e III estão corretas.
c) Apenas I e III estão corretas.
d) Apenas I está correta.
e) Apenas III está correta.
26. Qual estrutura ovariana se forma após a ovulação e qual é a principal função do hormônio que ela produz, especialmente em fêmeas que não engravidam no primeiro ciclo, como é o caso da pseudociese em cadelas?
- a) Corpo Albicans; Produzir Estrogênio.
b) Folículo Maduro; Produzir Hormônio Luteinizante (LH).
c) Corpo Lúteo; Produzir Progesterona para manter a fase diestro.
d) Células da Teca; Produzir Testosterona.
e) Corpo Hemorrágico; Produzir Prolactina.
27. Assinale a alternativa que apresenta qual é o método padronizado para a realização de testes de sensibilidade a antimicrobianos (antibiograma) que utiliza discos de papel impregnados com concentrações conhecidas de antibióticos dispostos sobre uma placa de ágar inoculada com a bactéria, sendo a sensibilidade determinada pela medição do diâmetro do halo de inibição.
- a) Teste de Microdiluição em Caldo.
b) Método de Kirby-Bauer.
c) Teste de E-test.
d) Teste de Coagulase.
e) Teste de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR).
28. A Leishmaniose Visceral Canina (LVC) é uma zoonose de grande importância no Brasil. Portanto, assinale a alternativa que apresenta qual é o principal vetor biológico responsável pela transmissão do parasita *Leishmania infantum* entre os reservatórios (principalmente o cão) e os humanos.
- a) Flebótomo (gênero *Lutzomyia*).
b) Mosquito (*Aedes aegypti*).
c) Carrapato (gênero *Amblyomma*).
d) Pulga (gênero *Ctenocephalides*).
e) Barbeiro (gênero *Triatoma*).
29. Os anestésicos dissociativos, como a Quetamina, promovem um estado de anestesia clinicamente distinto da anestesia geral inalatória. A principal característica clínica do estado dissociativo promovido pela Quetamina é a
- a) perda total do tônus muscular e arreflexia.
b) ausência de estimulação cardiovascular e hipotensão acentuada.
c) anestesia cataléptica, com olhos abertos e reflexos laringeos e palpebrais mantidos.
d) profunda depressão respiratória e necessidade imediata de ventilação mecânica.
e) completa amnésia e analgesia, sem necessidade de sedação prévia.
30. De acordo com a Resolução ANVISA RDC nº 216/2004, que aprova o Regulamento Técnico de Boas Práticas para Serviços de Alimentação, a temperatura mínima recomendada para que os alimentos quentes, prontos para o consumo, sejam mantidos em exposição (como em buffet) pelo período de até 6 horas, de forma a prevenir a multiplicação microbiana é
- a) igual ou superior a 45°C
b) igual ou superior a 50°C
c) igual ou superior a 60°C
d) igual ou superior a 70°C
e) igual ou superior a 80°C
31. Assinale a alternativa que apresenta o mecanismo de resistência bacteriana mais comum e clinicamente relevante que confere resistência aos antibióticos β -lactâmicos (como as Penicilinas e Cefalosporinas) por meio da hidrólise do anel β -lactâmico, muitas vezes sendo codificado em plasmídeos e facilmente transferível entre bactérias.
- a) Alteração do alvo (Mutações da PBP).
b) Produção da enzima β -lactamase.
c) Mecanismo de efluxo (Bomba de Efluxo).
d) Alteração da permeabilidade da membrana externa (Porinas).
e) Produção de exotoxinas.

32. Considerando a clínica médica de equinos, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.
- () A laminite equina de origem metabólica, frequentemente observada na Síndrome Metabólica Equina (SME) e na Disfunção da Pars Intermedia da Hipófise (PPID), é causada primariamente pela hiperinsulinemia persistente. Este desequilíbrio hormonal atua sobre as lâminas do casco ao induzir a ativação excessiva de receptores de IGF-1 (Insulin-like Growth Factor 1) e seus substratos, desencadeando a separação lamelar sem a necessidade da mediação de endotoxinas ou metaloproteínas, que são os principais mecanismos envolvidos na laminite associada à sobrecarga de carboidratos.
- () O diagnóstico da Disfunção da Pars Intermedia da Hipófise (PPID) é mais desafiador durante a estação do outono (hemisfério sul), pois a medição da concentração plasmática de ACTH (Hormônio Adrenocorticotrófico) endógeno pode apresentar um aumento fisiológico, exigindo o uso de faixas de referência específicas para a estação ou a aplicação de testes dinâmicos, como o Teste de Estímulo por TRH (*Thyrotropin-releasing hormone*), para confirmação.
- () A dor abdominal (cólica) causada pelo deslocamento simples do cólon maior (não-estrangulante) é tipicamente caracterizada pela intensidade grave e ininterrupta, similar à observada em uma torção de cólon (volvulus), o que indica uma progressão rápida para choque e a necessidade imediata de laparotomia exploratória, independentemente da resposta inicial ao tratamento clínico com analgésicos.
- a) V – V – V.
b) V – F – V.
c) F – F – F.
d) F – V – F.
e) V – V – F.
33. No diagnóstico *post-mortem* de Raiva em mamíferos (cães, gatos, morcegos), qual é a principal alteração histopatológica patognomônica que é buscada nas células nervosas (neurônios), especialmente no Corno de Amon (hipocampo) e no cerebelo?
- a) Inclusões intracitoplasmáticas denominadas Corpúsculos de Negri.
b) Mielite e meningite supurativa.
c) Vacuolização espongiiforme do tecido neural.
d) Necrose de coagulação do tecido cerebral.
e) Inclusões intranucleares basofílicas (tipo A de Cowdry).
34. A Brucelose (*Brucella abortus*) é uma zoonose e doença de notificação obrigatória. No PNCEBT (Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose) para bovinos, qual é a principal conduta recomendada para um animal sorologicamente positivo?
- a) Tratamento prolongado com Estreptomicina e Tetraciclina.
b) Vacinação de fêmeas adultas e isolamento do animal.
c) Notificação imediata e sacrifício sanitário obrigatório do animal.
d) Realização de testes sorológicos mensais até a soroconversão negativa.
e) Eutanásia do feto abortado e incineração das placentas contaminadas.
35. Na contenção química de felídeos selvagens (como onças, pumas e jaguatiricas), qual combinação de fármacos é frequentemente utilizada, sendo conhecida por promover imobilização confiável e alguma analgesia?
- a) Medetomidina e Atipamezole.
b) Tiletamina e Zolazepam.
c) Propofol e Remifentanil.
d) Xilazina e Cloridrato de Cetamina.
e) Acepromazina e Butorfanol.
36. A Medicina Veterinária Preventiva e a Saúde Única enfatizam a colaboração intersetorial. Dentre as ações municipais a seguir, assinale a que melhor representa a aplicação prática do conceito de Saúde Única.
- a) Criação de um laboratório de diagnóstico veterinário exclusivo para animais de produção.
b) Aprovação de uma lei municipal que proíbe o abandono de cães e gatos.
c) Distribuição gratuita de vacinas antirrábicas e vermífugos em postos de saúde humana.
d) Fomentar a pesquisa científica em doenças emergentes em universidades públicas.
e) Estabelecimento de um programa que integra a vigilância de zoonoses, o saneamento básico municipal e a educação sanitária ambiental.
37. De acordo com a Lei Federal de Crimes Ambientais nº 9.605/98, com a alteração dada pela Lei nº 14.064/2020, qual é a pena específica prevista para o crime de “praticar ato de abuso, maus-tratos, ferir ou mutilar” animais quando a vítima for especificamente um gato?
- a) Detenção, de 3 meses a 1 ano, e multa.
b) Reclusão, de 2 a 5 anos, multa e proibição da guarda.
c) Prestação de serviços à comunidade e multa simples.
d) Reclusão, de 4 a 8 anos, e cassação da licença de Médico Veterinário.
e) Detenção, de 1 a 4 anos, e indenização por danos morais ao animal.

38. De acordo com o Regulamento Técnico de Boas Práticas para Serviços de Alimentação (RDC nº 216/2004) da ANVISA, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.
- I. Para prevenir a contaminação cruzada e garantir a segurança do alimento, a RDC nº 216/2004 exige que o fluxo operacional das atividades na área de preparo (do recebimento à distribuição) seja estritamente linear e unidirecional, sendo obrigatória a separação física, por meio de paredes, entre as áreas consideradas limpas e sujas em todos os serviços de alimentação, independentemente do porte e da complexidade.
- II. No resfriamento de alimentos prontos para consumo, a RDC nº 216/2004 exige que a temperatura seja reduzida de 60°C a 10°C no tempo máximo de duas horas, sendo que, após atingir os 10°C, o alimento deve ser conservado sob refrigeração a temperaturas inferiores a 5°C ou congelado.
- III. Devem ser instituídos POPs (Procedimento Operacionais Padronizados) para as quatro áreas mínimas: higienização de instalações e equipamentos; controle integrado de vetores e pragas urbanas; higienização do reservatório de água semestralmente; e seleção e capacitação de manipuladores.
- a) Apenas I e II estão corretas.
b) Apenas II e III estão corretas.
c) Apenas II está correta.
d) Apenas I está correta.
e) Apenas I e III estão corretas.
39. Assinale a alternativa que apresenta qual a principal estratégia de controle populacional de cães e gatos preconizada pelas Políticas Públicas no Brasil que é considerada a mais ética, humanitária e de maior impacto a longo prazo para a redução de animais em situação de rua.
- a) Eutanásia em massa de animais errantes e recolhimento sistemático.
b) Apenas a microchipagem obrigatória e o registro de todos os animais.
c) Incentivo à adoção de animais abandonados e campanhas educativas pontuais.
d) Esterilização cirúrgica em massa, associada à educação em guarda responsável.
e) Controle populacional através de anticoncepcionais hormonais.
40. Em um estudo de coorte para determinar a associação entre a exposição a um fator de risco e o desenvolvimento de uma doença, o Risco Relativo (RR) é calculado. Um resultado de $RR=0,5$, com um Intervalo de Confiança (IC) de 95% que varia de 0,3 a 0,8 (não incluindo o 1,0), indica que
- a) o fator de exposição não tem associação estatisticamente significativa com o desenvolvimento da doença.
b) o fator de exposição é um fator de risco, dobrando a chance de desenvolver a doença.
c) o risco de desenvolver a doença é cinco vezes maior no grupo exposto.
d) o fator de exposição é um fator de proteção, reduzindo o risco de desenvolver a doença em 50% (ou pela metade).
e) o estudo é inválido, pois o RR não é a medida de associação adequada para um estudo de coorte.

