

CARGO: MÉDICO VETERINÁRIO

PERÍODO TARDE

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTENÁRIO DO SUL/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 04 (quatro) alternativas, assim dispostas:

Disciplina	Composição
Língua Portuguesa	01 a 05
Matemática	06 a 10
Informática Básica	11 a 15
Conhecimentos Gerais	16 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 40

2. A Prova terá duração de 3h (três horas), 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.

Algumas pessoas são naturalmente ruins em matemática?

Um fazendeiro tem três tipos de animais em sua fazenda. Seus animais são todos ovelhas, exceto três. Todos cabras, exceto quatro. E todos cavalos, exceto cinco. Quantos animais de cada tipo o fazendeiro tem? Se esse enigma te deixou confuso, você não está sozinho. A resposta é um cavalo, duas cabras e três ovelhas. Mas por que a matemática parece vir com tanta facilidade para algumas pessoas, enquanto outras parecem ter dificuldade?

Embora a genética possa desempenhar um papel, ela é apenas uma peça de um quebra-cabeça muito maior, que envolve uma combinação complexa de biologia, psicologia e ambiente.

Estudos com irmãos gêmeos

A professora Yulia Kovas, do Goldsmiths, uma Universidade de Londres, no Reino Unido, é geneticista e psicóloga e estuda porque as pessoas têm diferentes habilidades matemáticas. Ela trabalhou em um estudo de grande escala com gêmeos, acompanhando cerca de 10 mil pares de gêmeos idênticos e não idênticos desde o nascimento, para investigar como fatores genéticos e ambientais moldam as capacidades de aprendizagem. “Gêmeos idênticos são mais semelhantes do que gêmeos não idênticos em todas as características psicológicas que estudamos. Portanto, eles são mais parecidos em habilidade matemática, e isso sugere que os ambientes domésticos não explicam toda a variabilidade. Parece que os genes, sim, contribuem”, explica.

Segundo a professora Kovas, no Ensino Médio e na vida adulta, o componente genético da aprendizagem e da habilidade matemática parece ficar em torno de 50% a 60%. “Isso reforça a ideia de que genes e ambientes são ambos importantes”, afirma. O ambiente a que somos expostos também é um fator importante a ser considerado. E isso não se limita apenas à qualidade da escola ou à quantidade de ajuda que recebemos com a lição de casa. Pode ser algo “aleatório”, como algo ouvido no rádio que mudou o rumo dos nossos interesses, sugere a professora Kovas. Mas ela observa que predisposições genéticas podem levar uma pessoa a se expor mais a determinados estímulos.

Embora nem todos se tornem matemáticos especialistas, a boa notícia é que todos podem melhorar sua capacidade, segundo a doutora Iro Xenidou-Dervou, que pesquisa cognição matemática na Universidade de Loughborough, no Reino Unido. Há evidências de que, para desenvolver nossa numeracia e nossas habilidades matemáticas, nossos pensamentos, crenças, atitudes e emoções desempenham um papel importante, explica ela. A doutora Xenidou-Dervou afirma que a “ansiedade em relação à matemática” pode influenciar o desempenho, e que é importante que as pessoas que querem melhorar acreditem que são capazes.

'Ansiedade matemática'

Experiências negativas, como ouvir que você é ruim em matemática ou tirar uma nota mais baixa em uma prova em comparação com os colegas, podem levar a um “ciclo vicioso” de pensamentos ansiosos, afirma ela. “A ansiedade em relação à matemática leva à evitação da matemática, o que por sua vez leva a um desempenho ruim, o que então aumenta ainda mais a ansiedade matemática.” E isso sobrecarrega a nossa memória de trabalho, onde o pensamento acontece. “O que ocorre com a ansiedade é que esses pensamentos negativos e ansiosos ocupam muito desse espaço precioso na nossa memória de

trabalho, e sobra muito pouco para que você realmente use para resolver o problema em questão”, explica Xenidou-Dervou.

Ela cita um estudo da Universidade de Loughborough com crianças de nove e dez anos que investigou a relação entre memória de trabalho e ansiedade em matemática. As crianças receberam uma tarefa de cálculo mental com números de dois dígitos, mas também passaram por uma condição em que ouviam palavras antes da tarefa, que precisavam reter e depois recordar verbalmente. O desempenho das crianças que apresentavam “alta ansiedade em matemática” foi particularmente afetado, observa ela.

[...]

Disponível em <https://www.bbc.com/portuguese/articles/cly0p23d3yvo>

- No trecho “Gêmeos idênticos são mais semelhantes do que gêmeos não idênticos em todas as características psicológicas que estudamos. Portanto, eles são mais parecidos em habilidade matemática...”, a palavra em destaque estabelece entre as orações uma relação de**
 - oposição às características psicológicas mencionadas.
 - adição de novos fatores genéticos ao estudo.
 - conclusão, indicando que a semelhança na matemática é uma decorrência da similaridade genética geral.
 - condição para que os gêmeos sejam considerados idênticos.
- No primeiro parágrafo da seção “Estudos com irmãos gêmeos”, na oração “A professora Yulia Kovas [...] estuda porque as pessoas têm diferentes habilidades matemáticas”, o sujeito da forma verbal “estuda” é classificado como**
 - Sujeito Oculto.
 - Sujeito Simples.
 - Sujeito Composto.
 - Sujeito Inexistente.
- No fragmento “...a 'ansiedade em relação à matemática' pode influenciar o desempenho...”, o uso do acento indicativo de crase justifica-se porque**
 - o substantivo “relação” exige a preposição “a” e o substantivo feminino “matemática” admite o artigo definido feminino “a”.
 - trata-se de uma expressão adverbial de modo formada por palavra feminina.
 - o verbo “influenciar” é transitivo indireto e exige a preposição “a”.
 - é um caso de crase facultativa antes de nomes de áreas do conhecimento.
- Sobre a acentuação de “genética” e “matemática”, assinale a alternativa correta.**
 - Ambas são acentuadas por serem paroxítonas terminadas em ditongo.
 - Apenas “genética” é acentuada, pois em “matemática” o acento é opcional.
 - O acento em “genética” justifica-se pela presença de um hiato tônico.
 - Ambas seguem a regra das proparoxítonas, que determina que todas devem ser acentuadas.

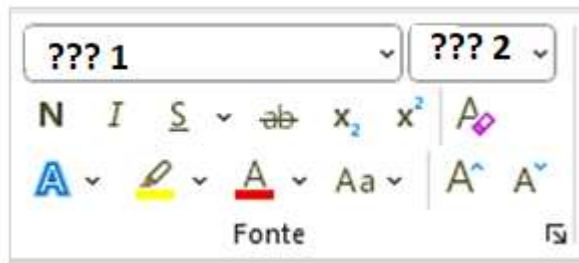
5. No trecho “A professora Yulia Kovas, do Goldsmiths, uma Universidade de Londres, no Reino Unido, é geneticista...”, as vírgulas que isolam o trecho em destaque servem para
- separar o sujeito do seu predicado verbal.
 - isolar um aposto explicativo que detalha a filiação institucional e a localização da pesquisadora.
 - indicar a supressão de um verbo na oração principal (elipse).
 - separar orações coordenadas que não possuem conjunção.

Matemática

6. Uma escola recebeu R\$ 960,00 para a realização de um projeto educacional. Esse valor foi utilizado da seguinte forma:
- $\frac{1}{4}$ do valor total foi gasto com materiais;
 - Do valor restante, $\frac{1}{3}$ foi utilizado para pagamento de serviços;
 - O dinheiro que sobrou foi dividido igualmente entre 8 turmas.
- Quanto cada turma recebeu?
- R\$ 40,00
 - R\$ 45,00
 - R\$ 50,00
 - R\$ 60,00
7. O preço de um produto sofreu dois reajustes consecutivos: primeiro, um aumento de 20% e, em seguida, um desconto de 25% sobre o novo preço. Após esses reajustes, o produto passou a custar R\$ 180,00. Qual era o preço inicial do produto?
- R\$ 180,00
 - R\$ 187,50
 - R\$ 200,00
 - R\$ 240,00
8. Uma gráfica produz 900 panfletos em 6 horas, usando 3 máquinas. Quantos panfletos serão produzidos em 8 horas, utilizando 4 máquinas, no mesmo ritmo?
- 1.200
 - 1.400
 - 1.600
 - 1.800
9. Considere o polinômio $P(x) = 2x^3 - 5x^2 + kx + 6$. Sabendo que $x = 1$ é uma raiz desse polinômio, determine o valor de k .
- 3
 - 1
 - 1
 - 3
10. Dois ângulos adjacentes e suplementares são representados pelas medidas $(3x + 10)^\circ$ e $(2x - 20)^\circ$. Qual é a medida do maior ângulo?
- 56°
 - 90°
 - 124°
 - 130°

Informática Básica

11. Considere o seguinte cenário: Lara está formatando um documento no Microsoft Word 365 (versão português) e precisa configurar o texto para a fonte “Arial” no tamanho “12”. Ao acessar o grupo Fonte na guia Página Inicial, ela observa as seguintes funcionalidades:



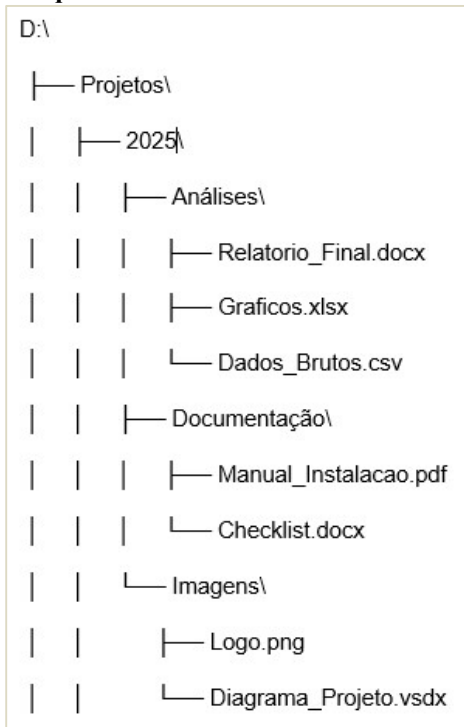
- Grupo Fonte – Microsoft Word 365 (versão português). Considerando as informações apresentadas na figura, assinale a alternativa que preenche corretamente os campos “??? 1” e “??? 2”, respectivamente.
- 12 / Calibri
 - Arial / 12
 - 12 / Arial
 - Arial Narrow / 11

12. Considere a planilha de dados produzida no Microsoft Excel 365 (versão português) a seguir:

	A	B	C	D	E	F	G
	ID de estoque	Nome	Descrição	Preço unitário	Quantidade em estoque	Valor de estoque	
1							
2	IN0001	Item 1	Descr 1	R\$ 51,00	25		
3	IN0002	Item 2	Descr 2	R\$ 93,00	132		
4	IN0003	Item 3	Descr 3	R\$ 57,00	151		
5	IN0004	Item 4	Descr 4	R\$ 19,00	186		
6	IN0005	Item 5	Descr 5	R\$ 75,00	62		
7							
8							

- Fonte: Microsoft Excel 365 (versão português). A partir dessas informações e considerando que a célula F2 está selecionada, assinale a alternativa que apresenta corretamente a fórmula que deve ser utilizada para calcular o valor de estoque do Item 1.
- =SOMA(D2;E2)
 - =D2/E2
 - =D2*E2
 - =MULT(D2;E2)

13. Considere a seguinte hierarquia de pastas criada por Lucas para organizar documentos de trabalho. A hierarquia foi construída no Windows 10:



Fonte: Hierarquia de Pastas - Windows 10.

- Considerando as informações apresentadas e os recursos de gerenciamento do Windows 10, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.
- () Se o usuário mover a pasta “Documentação” para fora da pasta “2025”, todos os arquivos internos (Manual_Instalacao.pdf e Checklist.docx) serão movidos junto com ela.
- () Ao excluir permanentemente a pasta “Imagens”, os arquivos “Logo.png” e “Diagrama_Projeto.vsd” também serão removidos definitivamente, caso não haja backup prévio.
- () Para copiar o arquivo “Relatorio_Final.docx” para outra pasta do sistema, o usuário pode usar Ctrl + C e Ctrl + V ou arrastar o arquivo mantendo a tecla Ctrl pressionada. (O sinal de + representa que as teclas devem ser pressionadas simultaneamente).
- () Caso o usuário renomeie a pasta “Análises” para “Análises_2025”, o Explorador de Arquivos passará a exibir o novo caminho baseado no novo nome da pasta.
- a) V – V – V – V.
b) V – V – F – F.
c) V – V – F – V.
d) F – V – F – V.

14. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

Malwares são programas maliciosos capazes de comprometer sistemas de diversas formas. O _____ atua criptografando arquivos e exigindo pagamento para liberá-los, enquanto o _____ monitora discretamente atividades do usuário, capturando dados sensíveis. Ambos representam ameaças avançadas que demandam _____ e práticas eficazes de _____ para minimizar riscos.

- a) ransomware / spyware / resposta a incidentes / segurança preventiva
b) spyware / ransomware / engenharia reversa / proteção trojan / worm / autenticação dupla / assinatura digital
c) adware / rootkit / criptografia assimétrica / restauração automática

15. No Microsoft Outlook, ao redigir um e-mail, o usuário pode utilizar diferentes campos para adicionar destinatários conforme o objetivo da comunicação. Entre eles estão Cc e Cco, que possuem funções distintas. Pautando-se nessas informações, relacione corretamente os tipos de destinatários às suas respectivas características e assinale a alternativa com a sequência correta. Os números 1 e 2 podem ser usados mais de uma vez.

1. Cc
2. Cco
- () Os destinatários adicionados nesse campo recebem a mensagem, porém seus endereços ficam ocultos dos demais.
- () É utilizado quando se deseja copiar alguém abertamente, permitindo que todos visualizem quem mais recebeu a mensagem.
- () Indicado quando se pretende manter a privacidade dos destinatários adicionais, evitando exposição dos e-mails.
- () Os endereços inseridos nesse campo podem ser visualizados por todos os demais destinatários da mensagem.
- a) 1 – 1 – 2 – 2.
b) 2 – 1 – 1 – 2.
c) 1 – 2 – 2 – 1.
d) 2 – 1 – 2 – 1.

Conhecimentos Gerais

16. De acordo com a Lei Orgânica de Centenário do Sul/PR, analise as assertivas e assinale a alternativa correta. Compete ao Município, privativamente:
- I. legislar sobre assuntos de interesse global.
II. suplementar a legislação Federal e Estadual, no que couber.
III. elaborar o Plano Diretor e normas urbanísticas dele decorrentes.
IV. criar, organizar e suprimir distritos, observada a legislação estadual.
V. manter, com a cooperação técnica e financeira da União e do Estado, programas de educação superior, especial e profissionalizante.
VI. elaborar o plano plurianual, as diretrizes orçamentárias e os orçamentos anuais.
- a) Apenas I, II, III e VI estão corretas.
b) Apenas IV, V e VI estão corretas.
c) Apenas II, III, IV e VI estão corretas.
d) Apenas II, III e IV estão corretas.

Conhecimentos Específicos

17. De acordo com o artigo 29 da Lei Orgânica de Centenário do Sul/PR, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta. O processo legislativo compreende a elaboração de:
- () emendas à Lei Orgânica do Município.
 - () leis complementares.
 - () leis ordinárias.
 - () sentenças monocráticas.
 - () resoluções.
 - () ação direta de inconstitucionalidade (ADI).
- a) F – V – V – F – V – V.
b) V – V – V – F – V – F.
c) V – V – V – F – F – F.
d) V – F – V – V – V – F.
18. Em novembro de 2025, a Polícia Federal deflagrou a Operação Compliance Zero, que visou combater fraudes financeiras envolvendo instituições do Sistema Financeiro Nacional. No âmbito dessa operação, a Justiça Federal negou habeas corpus e manteve a prisão do presidente do Banco Master, acusado de participar de um esquema de emissão de títulos de crédito falsos estimado em bilhões de reais. Quem era o presidente do Banco Master que foi preso pela Polícia Federal no âmbito da operação em 2025?
- a) Daniel Vorcaro.
b) Alexandre de Moraes.
c) Gabriel Galípolo.
d) André Seixas Maia.
19. Em 2025, o ministro do Supremo Tribunal Federal (STF), Alexandre de Moraes, e sua esposa, Viviane Barci de Moraes, foram incluídos na lista de sanções da Lei Magnitsky, mecanismo norte-americano que pune indivíduos acusados de corrupção ou violações de direitos humanos. No entanto, o governo dos Estados Unidos anunciou a retirada dos nomes do casal dessa lista, decisão que surpreendeu parte da opinião pública brasileira e internacional. Em qual mês de 2025, os Estados Unidos anunciaram oficialmente a retirada das sanções contra Alexandre de Moraes e sua esposa?
- a) Julho.
b) Setembro.
c) Novembro.
d) Dezembro.
20. Em dezembro de 2025, a Copa do Brasil chegou à sua grande final, reunindo dois clubes tradicionais do futebol brasileiro. O primeiro jogo foi realizado em São Paulo, e o segundo jogo, que decidiu o título, ocorreu no Rio de Janeiro. Quais foram os times que disputaram a final da Copa do Brasil em 2025 e em qual estádio foi realizado o último jogo da decisão?
- a) Corinthians e Fluminense, no Mineirão.
b) Vasco e Cruzeiro, no Engenhão.
c) Corinthians e Vasco, no Maracanã.
d) Palmeiras e Vasco, em São Januário.
21. A Resolução RDC nº 216/2004 estabelece procedimentos rigorosos para o tratamento térmico e o resfriamento de alimentos preparados, visando minimizar o risco de multiplicação microbiana. Com base nesta norma, assinale a alternativa que apresenta os requisitos técnicos para esses processos.
- a) O tratamento térmico deve garantir que todas as partes do alimento atinjam a temperatura mínima de 60°C, devendo-se monitorar a eficácia do processo apenas por meio de alterações sensoriais.
b) O reaquecimento de alimentos que já foram resfriados deve ser feito de forma lenta e gradual, garantindo que o alimento permaneça na zona de perigo (entre 5°C e 60°C) pelo maior tempo possível para preservar a textura.
c) O descongelamento de alimentos deve ser efetuado exclusivamente em temperatura ambiente ou em água corrente, para garantir que o centro do produto não permaneça congelado antes da cocção.
d) Após o cozimento, o processo de resfriamento de um alimento deve ser realizado de forma que a temperatura do produto seja reduzida de 60°C a 10°C em até duas horas, devendo ser mantido sob refrigeração em temperaturas inferiores a 5°C após esse período.
22. Sobre a contenção física de animais domésticos para exames clínicos, o uso do "cambão" é uma técnica comumente aplicada em
- a) cães agressivos ou de difícil aproximação.
b) gatos domésticos extremamente agressivos.
c) bovinos quando não há tronco de contenção.
d) aves de pequeno porte para coleta de sangue.
23. Na terminologia epidemiológica, a ocorrência de um número de casos de uma doença acima do esperado em uma região específica e em um curto período de tempo é chamada de
- a) surto.
b) pandemia.
c) endemia.
d) prevalência.

24. **A Raiva (Lyssavirus) permanece como uma das zoonoses mais críticas para a vigilância sanitária municipal e rural. Sobre a patogenia, o diagnóstico e o controle da enfermidade no Brasil, assinale a alternativa incorreta.**
- O vírus da raiva possui tropismo pelo sistema nervoso, migrando dos nervos periféricos para o Sistema Nervoso Central (SNC) por meio de fluxo axoplasmático retrógrado (via centrípeta), atingindo posteriormente as glândulas salivares via centrífuga.
 - No controle de focos de raiva em herbívoros, uma estratégia preconizada pelo Programa Nacional de Controle da Raiva dos Herbívoros (PNCRH) é a captura de morcegos hematófagos (*Desmodus rotundus*) para aplicação de pasta anticoagulante (vampiricida) no dorso dos espécimes, visando o controle populacional da colônia.
 - A técnica de Imunofluorescência Direta (IFD) é considerada o padrão-ouro para o diagnóstico post-mortem da raiva em animais, devido à sua alta sensibilidade e rapidez; no entanto, um resultado negativo na IFD não exclui totalmente a doença em casos suspeitos, sendo necessária a prova biológica (inoculação em camundongos) ou isolamento viral em cultivo celular para confirmação.
 - O diagnóstico histopatológico fundamentado na visualização dos corpúsculos de Negri (inclusões citoplasmáticas patognomônicas) através da técnica de Sellers é o método de escolha para o monitoramento epidemiológico atual, visto que sua ausência em tecidos cerebrais garante a exclusão definitiva da infecção viral.
25. **Na anestesiologia veterinária, a medicação pré-anestésica (MPA) tem como um de seus objetivos principais:**
- aumentar a resistência dos agentes anestésicos indutores.
 - promover uma recuperação mais agitada e rápida.
 - reduzir o estresse do animal e potencializar os efeitos dos anestésicos.
 - substituir completamente a necessidade de oxigênio durante a cirurgia.
26. **Sobre a fisiologia reprodutiva da cadela, a fase do ciclo estral caracterizada pela predominância de células epiteliais superficiais anucleadas (queratinizadas) no esfregaço vaginal e receptividade sexual é o**
- proestro.
 - estro.
 - diestro.
 - anestro.
27. **A Resolução RDC nº 12/2001 (ou suas atualizações vigentes pela IN 161/2022) trata dos padrões microbiológicos. Em análises de carne moída, a presença de *Salmonella* spp. é considerada**
- aceitável se em contagens baixas.
 - um parâmetro de qualidade intermediária (três classes).
 - critério de ausência obrigatória em 25 gramas da amostra.
 - normal, desde que a carne seja cozida posteriormente.
28. **Na clínica de animais silvestres, a associação de Tiletamina e Zolazepam é amplamente utilizada. Sobre essa associação, é correto afirmar que**
- é composta por um opioide e um anestésico local.
 - promove excelente relaxamento muscular isoladamente.
 - é uma combinação de um anestésico dissociativo e um benzodiazepínico.
 - deve ser evitada em felídeos selvagens por risco de hipotermia maligna.
29. **O conceito de "Medicina Veterinária do Coletivo" diferencia-se da clínica tradicional por**
- atender apenas animais de raça pura e fornecedores de genética em eventos de aglomeração como exposições, feiras e leilões.
 - ser uma especialidade voltada ao enriquecimento ambiental.
 - focar na saúde da população, no manejo de abrigos, no controle de zoonoses e no bem-estar comunitário.
 - promover a saúde e prevenção de doenças infecto-contagiosas em rebanhos de produção.
30. **Sobre as técnicas cirúrgicas de castração em cães (Orquiectomia), a técnica "fechada" caracteriza-se por**
- não realizar a incisão da pele do escroto.
 - manter a túnica vaginal íntegra, sendo a ligadura feita sobre ela e o cordão espermático.
 - abrir a túnica vaginal para expor o testículo antes da ligadura.
 - técnica utilizada em casos de criptorquidismo bilateral.
31. **Na epidemiologia, o estudo que parte de um grupo de indivíduos doentes (casos) e um grupo de indivíduos saudáveis (controles) para investigar retrospectivamente a exposição a fatores de risco é o**
- Estudo de Coorte.
 - Ensaio Clínico Randomizado.
 - Estudo de Caso-Controle.
 - Estudo Transversal (Setorial).
32. **A esporotricose é uma zoonose emergente de grande relevância no Brasil. Sobre o seu agente etiológico e patogenia, assinale a alternativa correta.**
- É causada por um protozoário transmitido pela picada de carrapatos.
 - O *Sporothrix brasiliensis* é a espécie mais virulenta e está associada à transmissão zoonótica por felinos domésticos.
 - O diagnóstico é feito exclusivamente por exame de urina.
 - O tratamento de escolha em gatos é a penicilina benzatina.
33. **Em relação à resistência aos antimicrobianos, o processo no qual uma bactéria transfere material genético (geralmente plasmídeos) diretamente para outra bactéria através de um *pillus* sexual é chamado de**
- transformação.
 - transdução.
 - conjugação.
 - transposição.

34. Sobre a implementação, o monitoramento e os requisitos técnicos dos Procedimentos Operacionais Padronizados (POPs) estabelecidos pela Resolução ANVISA nº 275/2002, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.
- () A resolução estabelece 8 (oito) temas obrigatórios para os POPs, incluindo obrigatoriamente a padronização de receitas/fórmulas dos produtos e o controle de potabilidade da água.
- () Os registros das monitorizações dos POPs devem ser mantidos por um período mínimo de 30 (trinta) dias após o prazo de validade do produto alimentício, devendo estar sempre à disposição da autoridade sanitária.
- () O POP referente à "Higiene e Saúde dos Manipuladores" deve contemplar obrigatoriamente a descrição dos exames médicos periódicos realizados e a frequência de sua execução, além das medidas em caso de lesões ou sintomas de enfermidade.
- () Os POPs devem ser aprovados, datados e assinados pelo responsável técnico, pelo responsável pela operação ou pelo proprietário do estabelecimento, devendo ser revisados sempre que houver alteração no processo produtivo.
- a) V – V – F – F.
b) F – V – V – V.
c) F – V – F – V.
d) V – F – V – F.
35. Na fisiologia reprodutiva, o processo de "Luteólise" (regressão do corpo lúteo) em fêmeas não gestantes é desencadeado principalmente pela liberação uterina de
- a) Somatotrofina.
b) Relaxina.
c) Prostaglandina (PGF_{2α}).
d) Inibina.
36. A Resolução ANVISA RDC nº 222/2018 classifica os resíduos de serviços de saúde. Resíduos contendo substâncias químicas que podem apresentar risco à saúde pública ou ao meio ambiente, como quimioterápicos ou solventes, pertencem ao
- a) Grupo A.
b) Grupo B.
c) Grupo C.
d) Grupo D.
37. Sobre as estratégias de manejo e controle populacional de cães e gatos em áreas urbanas, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.
- () A remoção sistemática de animais errantes de uma determinada área (recolhimento e abrigo), sem que haja uma intervenção simultânea na capacidade de suporte do meio, é frequentemente ineficaz devido ao "efeito vácuo", que favorece a imigração de novos indivíduos ou o aumento da sobrevivência dos remanescentes para ocupar o nicho vago.
- () Conforme a Lei Federal nº 13.426/2017, o controle de natalidade de cães e gatos deve ser realizado prioritariamente por meio da esterilização cirúrgica, sendo que o programa deve ser precedido por um estudo para levantamento da localidade e incluir a promoção de campanhas educativas sobre guarda responsável.
- () O uso de progestágenos (contracepção hormonal) é uma estratégia de eleição em políticas públicas de manejo populacional em larga escala para animais de rua, devido ao seu baixo custo, facilidade de aplicação e alta segurança clínica em relação à castração cirúrgica.
- () A estratégia de CED (Capturar, Esterilizar e Devolver) é tecnicamente indicada pela Medicina Veterinária do Coletivo especificamente para o manejo de gatos ferais ou comunitários, visando o controle da colônia no próprio local onde o animal já está estabelecido.
- a) V – V – F – V.
b) V – F – V – F.
c) F – V – V – V.
d) V – V – V – F.
38. No que tange aos crimes contra a fauna e às disposições gerais da Lei de Crimes Ambientais (Lei Federal nº 9.605/1998) e suas alterações posteriores, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.
- () A prática de ato de abuso, maus-tratos, ferir ou mutilar cães e gatos especificamente possui um preceito secundário distinto da regra geral para outros animais, sujeitando o infrator à pena de reclusão, de 2 (dois) a 5 (cinco) anos, multa e proibição da guarda.
- () As pessoas jurídicas podem ser responsabilizadas administrativa, civil e penalmente conforme a Lei nº 9.605/98, sendo a responsabilidade penal da entidade excluída caso a responsabilidade das pessoas físicas autoras ou coautoras do mesmo fato não seja comprovada.
- () Incorre nas mesmas penas de maus-tratos aquele que realiza experiência dolorosa ou cruel em animal vivo, ainda que para fins didáticos ou científicos, quando existirem recursos alternativos disponíveis.
- () No caso de crime de maus-tratos que resulte na morte do animal, a pena é aumentada de 1/6 (um sexto) a 1/3 (um terço), independentemente de a espécie ser doméstica, silvestre ou domesticada.
- a) V – F – V – V.
b) V – V – F – F.
c) F – F – V – V.
d) V – F – F – V.

39. Na anestesiologia, a utilização de bloqueadores neuromusculares (como o Atracúrio) exige obrigatoriamente

- a) que o animal esteja apenas em sedação leve.
- b) o uso de ventilação mecânica controlada, pois causam paralisia dos músculos respiratórios.
- c) que o animal não receba analgesia prévia, pois o bloqueador já é analgésico.
- d) a aplicação exclusiva pela via subcutânea para reduzir a velocidade de absorção.

40. Em epidemiologia, o cálculo da Razão de Chances (*Odds Ratio*) é a medida de associação clássica utilizada em estudos de

- a) Caso-Controlle.
- b) Prevalência.
- c) Séries de Tempo.
- d) Ensaio Clínicos.