



Município de Porto Vitória/PR  
Processo Seletivo Simplificado 01/2026

# CADERNO DE PROVA

## MÉDICO VETERINÁRIO


### INSTRUÇÕES




Confira se esse Caderno de Prova contém a quantidade de questões indicadas. A substituição deste Caderno de Prova ocorre apenas antes de iniciar a prova.


#### PROVA TEÓRICO-OBJETIVA

 3 horas

 25 questões

 4 alternativas

 Saída permitida somente após 1 hora de prova

 O candidato só poderá levar este Caderno após 2 horas de prova

- ⊗ O tempo de prova inclui o preenchimento do Cartão-Resposta.
- ⊗ Nenhuma informação acerca do conteúdo das questões será fornecida pelo Fiscal de Sala, pois é parte integrante da prova.
- ⊗ Antes de sair da Sala de Prova, entregue o Cartão-Resposta ao Fiscal de Sala, **devidamente assinado**, e, após, se desloque imediatamente para a saída do local de prova.
- ⊗ Ao final da prova, os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na Sala de Prova até que o último termine a sua prova, devendo ambos testemunhar a devolução e o lacre dos documentos.
- ⊗ A divulgação do gabarito preliminar se dará conforme Cronograma de Execução do certame.

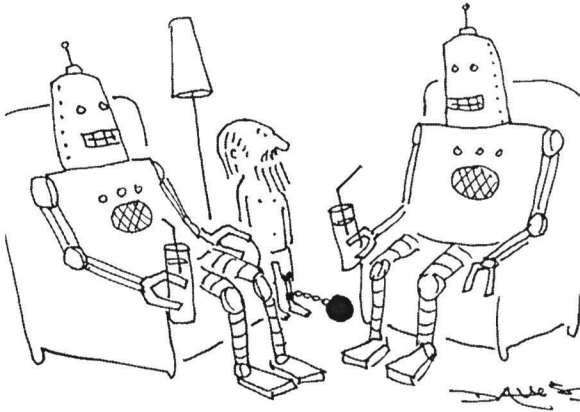
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS À LEGALLE CONCURSOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO.

#### RASCUNHO PARA GABARITO

01		06		11		16		21	
02		07		12		17		22	
03		08		13		18		23	
04		09		14		19		24	
05		10		15		20		25	

## LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder às questões 01 a 03, leia o texto abaixo.



- Basta dizer: "Alex, cante uma música".

Autor: André Dahmer.

**Questão 01.** O texto utiliza a linguagem verbal e não verbal para construir uma sátira sobre o avanço tecnológico na sociedade contemporânea. Com base na análise das relações estabelecidas entre os personagens, a legenda e o contexto sociocultural atual, analise as afirmativas:

- I. O texto pressupõe que o leitor possua um conhecimento prévio sobre o funcionamento dos dispositivos inteligentes modernos para captar a ironia da mensagem.
- II. O objetivo principal do texto é incentivar o uso consciente de assistentes virtuais para melhorar a produtividade humana no ambiente doméstico.
- III. O texto constrói seu efeito de sentido a partir de uma inversão de papéis sociais e tecnológicos entre seres humanos e inteligências artificiais.
- IV. A escolha do nome "Alex" é uma homenagem literal ao inventor do primeiro robô dotado de inteligência artificial da história.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) II, III e IV, apenas.

**Questão 02.** Na legenda, registra-se o seguinte comando linguístico: — **Basta dizer: "Alex, cante uma música"**. Assinale a alternativa que indica a justificativa gramatical CORRETA para o emprego da vírgula nessa frase.

- (A) Isolar um adjunto adverbial nominal de tempo que foi antecipado na estrutura da oração.
- (B) Isolar o vocativo, termo que indica o chamamento ou a invocação do interlocutor.
- (C) Marcar a elipse do verbo, indicando que uma ação foi omitida na fala do robô.
- (D) Separar o sujeito simples do verbo de ação que vem logo em seguida.

**Questão 03.** Considerando aspectos fonéticos, sintáticos e morfológicos que estruturam a frase do texto, analise as partes que seguem:

(1ª parte): A palavra **música** é acentuada graficamente por ser uma palavra paroxítona terminada em vogal.

(2ª parte): O termo **uma música** exerce a função de objeto direto da forma verbal **cante**, pois completa o sentido do verbo transitivo direto sem o auxílio de preposição.

(3ª parte): O verbo **dizer** pertence à segunda conjugação, o que é evidenciado pela vogal temática **-e-** presente em sua forma de infinitivo.

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a 3ª parte está correta.
- (B) Apenas a 1ª e a 3ª partes estão corretas.
- (C) Apenas a 2ª e a 3ª partes estão corretas.
- (D) Todas as partes estão corretas.

## MATEMÁTICA

**Questão 04.** O custo total diário de uma central municipal de triagem de correspondências varia em função da quantidade "x" de lotes processados. Esse custo é modelado por uma lei matemática em que o valor fixo de manutenção operacional soma R\$ 1.200,00 e o custo variável por lote é de R\$ 15,00.

Sabendo que em um determinado dia de alta demanda o gasto total consolidado dessa central atingiu exatamente R\$ 4.350,00, qual foi a quantidade exata de lotes de correspondências processados?

- (A) 210 lotes.
- (B) 225 lotes.
- (C) 290 lotes.
- (D) 200 lotes.

**Questão 05.** Um comitê de planejamento avaliou que o lucro social ou a eficiência de um programa municipal de reciclagem atinge o seu ápice de acordo com uma função quadrática do tipo  $L(x) = -x^2 + 40x - 150$ , em que x representa o número de equipes operacionais atuando simultaneamente nos bairros.

Visando otimizar ao máximo o rendimento do programa e alcançar a eficiência máxima permitida pelo modelo, quantas equipes a coordenação deve colocar em atividade nos setores?

- (A) 15 equipes.
- (B) 10 equipes.
- (C) 20 equipes.
- (D) 40 equipes.

## ATUALIDADES

**Questão 06.** A localização espacial e o zoneamento regional são dados demográficos estabelecidos pelo IBGE. Levando em conta seus 213,013 km<sup>2</sup> de área e localização estratégica no mapa do estado do Paraná, Porto Vitória pertence institucional e geograficamente a qual mesorregião e microrregião, CORRETA e respectivamente?

- (A) Mesorregião Centro-Sul Paranaense e microrregião de Guarapuava.
- (B) Mesorregião Metropolitana de Curitiba e microrregião da Lapa.
- (C) Mesorregião Sudeste do Estado do Paraná e microrregião do Médio Iguaçu.
- (D) Mesorregião Oeste Paranaense e microrregião de Toledo.

**Questão 07.** À medida que os algoritmos de Inteligência Artificial (IA) se tornam vitais em operações complexas, o campo da Ética da IA se torna indispensável. Dentro do princípio de explicabilidade e interpretabilidade da governança de IA, qual é a principal preocupação ou processo que a "IA explicável" visa solucionar para os desenvolvedores e usuários?

- (A) A obrigatoriedade legal de eliminar todas as redes neurais que excedam o número de parâmetros exigidos pelas leis de proteção (GDPR).
- (B) A dificuldade de entender como o algoritmo tomou uma decisão, fornecendo métodos que permitem aos usuários interpretar, rastrear e confiar nos resultados gerados pelas máquinas.
- (C) A necessidade de que todo o processamento computacional profundo seja traduzido para idiomas humanos em tempo real e em linguagem formal acadêmica.
- (D) A garantia de que um modelo possa resistir a ataques cibernéticos maliciosos ou manipulação direta de seus pesos e arquitetura, evitando panes no sistema bancário.

**Questão 08.** Os hormônios podem ser transportados pelo organismo por diferentes mecanismos, permitindo a comunicação entre células e tecidos. Esses modos de transporte variam de acordo com a forma como o hormônio é liberado e alcança seu local de ação. Sobre os modos de transporte hormonal, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) No transporte endócrino, os hormônios passam diretamente entre células adjacentes por junções comunicantes.
- (B) No transporte parácrino, os hormônios são transportados apenas pela circulação sanguínea.
- (C) No transporte neurócrino, os hormônios podem ser produzidos por neurônios e liberados na corrente sanguínea.
- (D) No transporte exócrino, os hormônios atuam apenas em células vizinhas ao local de secreção.

**Questão 09.** O coração possui válvulas que garantem o fluxo unidirecional do sangue, impedindo o refluxo entre suas câmaras e os grandes vasos. O conhecimento da localização e da função dessas estruturas é fundamental para a compreensão da circulação sanguínea e da anatomia cardiovascular dos animais domésticos. Sobre a anatomia das válvulas cardíacas dos mamíferos domésticos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A válvula semilunar aórtica está localizada entre o átrio esquerdo e o ventrículo esquerdo.
- (B) A válvula pulmonar está situada entre o átrio direito e o ventrículo direito e impede o refluxo sanguíneo para o átrio.
- (C) A válvula mitral localiza-se entre o ventrículo esquerdo e a aorta, controlando a saída do sangue para a circulação sistêmica.
- (D) A válvula semilunar aórtica localiza-se na saída do ventrículo esquerdo.

**Questão 10.** A barreira hematotesticular exerce papel importante na proteção das células germinativas e também influencia a passagem de substâncias para o interior dos túbulos seminíferos. Em relação à absorção e penetração de fármacos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A barreira hematotesticular permite a passagem irrestrita de todos os fármacos presentes na circulação sanguínea.
- (B) Fármacos hidrossolúveis atravessam facilmente a barreira hematotesticular por difusão simples.
- (C) A presença da barreira hematotesticular facilita o acúmulo de proteínas plasmáticas no lúmen dos túbulos seminíferos.
- (D) A barreira hematotesticular restringe a entrada de muitas substâncias, permitindo a passagem de moléculas pouco polares capazes de atravessar membranas celulares por transporte ativo.

**Questão 11.** Em um rebanho de 500 bovinos, 50 animais apresentaram determinada enfermidade durante um período específico. A medida utilizada para expressar a proporção de animais doentes em uma população em um determinado momento é denominada:

- (A) Incidência.
- (B) Prevalência.
- (C) Morbidade.
- (D) Letalidade.

**Questão 12.** A dirofilariose canina é uma enfermidade causada pelo nematódeo *Dirofilaria immitis*, cujos vermes adultos se alojam principalmente nas artérias pulmonares e no coração. As alterações patológicas observadas estão relacionadas à presença dos parasitas adultos e aos efeitos que eles exercem sobre o sistema cardiovascular do hospedeiro. Sobre a patogênese da infecção por *Dirofilaria immitis* em cães, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A principal lesão causada pelos vermes adultos é uma miocardite necrosante aguda, que leva à insuficiência cardíaca esquerda antes do desenvolvimento de alterações pulmonares.
- (B) A hipertensão pulmonar observada na dirofilariose ocorre principalmente em decorrência da vasodilatação excessiva das artérias pulmonares induzida pelos produtos metabólicos liberados pelas microfilárias.
- (C) A síndrome da veia cava resulta da migração das microfilárias para os ductos biliares, causando icterícia obstrutiva e falência hepática aguda.
- (D) A presença dos vermes adultos nas artérias pulmonares pode causar endarterite proliferativa, hipertensão pulmonar e, em casos avançados, insuficiência cardíaca congestiva direita.

**Questão 13.** A hemoglobinúria bacilar é uma enfermidade clostridial aguda e frequentemente fatal dos bovinos, causada por *Clostridium haemolyticum*. Sobre a patogenia da hemoglobinúria bacilar, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A toxina  $\beta$  produzida por *Clostridium haemolyticum* promove lise de eritrócitos, lesão de hepatócitos e dano vascular, resultando em hemólise intravascular, hemoglobinúria e necrose hepática.
- (B) As lesões observadas na hemoglobinúria bacilar são decorrentes da invasão bacteriana difusa do sistema nervoso central, causando sinais neurológicos progressivos e morte.
- (C) A hemoglobinúria observada nos animais acometidos ocorre devido à ruptura dos ductos biliares e extravasamento de pigmentos biliares para o sistema urinário.
- (D) A doença desenvolve-se quando o *Clostridium haemolyticum* se multiplica nos rins e produz toxinas que induzem lesão renal primária, seguida de hemoglobinúria e icterícia.

**Questão 14.** A aspergilose é uma micose causada por fungos do gênero *Aspergillus*, especialmente *Aspergillus fumigatus*. Considerando seu potencial zoonótico, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A transmissão de *Aspergillus* spp. de animais para humanos é raramente relatada, sendo a infecção geralmente adquirida a partir da inalação de esporos presentes no ambiente.
- (B) A ocorrência de aspergilose em animais representa uma importante fonte de infecção para seres humanos, especialmente em propriedades com alta densidade animal.
- (C) Apenas indivíduos imunocompetentes desenvolvem aspergilose invasiva após exposição ao fungo.
- (D) A principal fonte de infecção para humanos é o contato com animais doentes, sendo rara a infecção ambiental.

**Questão 15.** A síndrome ascítica dos frangos de corte é uma importante enfermidade metabólica relacionada ao rápido crescimento das aves. Sobre sua patogenia, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A síndrome ascítica resulta da incapacidade do sistema digestório em acompanhar o crescimento corporal acelerado, causando má absorção de nutrientes e extravasamento de líquidos para a cavidade abdominal.
- (B) A síndrome ascítica ocorre devido ao aumento da demanda de oxigênio pelos tecidos, levando à hipóxia, alterações cardiorrespiratórias e acúmulo de líquido na cavidade abdominal.
- (C) A principal alteração associada à síndrome ascítica é a insuficiência hepática primária, que reduz a síntese de proteínas plasmáticas e leva à formação de ascite.
- (D) A ascite desenvolve-se em consequência da diminuição da taxa metabólica das aves, reduzindo a necessidade de oxigênio e favorecendo o acúmulo de líquido no abdome.

**Questão 16.** A produção de alimentos seguros exige a adoção de medidas preventivas ao longo de todas as etapas do processamento. Nesse contexto, sistemas de controle de qualidade são utilizados para monitorar os processos produtivos, reduzindo a possibilidade de contaminações e contribuindo para a proteção da saúde dos consumidores. Assim, o sistema de Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC) tem como principal objetivo:

- (A) Identificar, avaliar e controlar perigos que possam comprometer a segurança dos alimentos.
- (B) Estabelecer padrões microbiológicos para o produto final, priorizando a inspeção laboratorial como principal ferramenta de controle sanitário.
- (C) Monitorar etapas específicas da produção por meio de medidas corretivas aplicadas após a identificação de não conformidades no produto acabado.
- (D) Aumentar a produção de alimentos por meio da automação industrial.

**Questão 17.** A Doença Transmitida por Alimentos causada por *Escherichia coli* enteroinvasiva caracteriza-se pela capacidade do agente de invadir as células da mucosa intestinal, desencadeando um processo inflamatório importante. Sobre essa enfermidade, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A *Escherichia coli* enteroinvasiva coloniza a superfície do intestino delgado e causa diarreia por meio da produção de enterotoxinas, sem invasão tecidual.
- (B) A *Escherichia coli* enteroinvasiva produz toxinas que promovem lesão vascular sistêmica, sendo a síndrome hemolítico-urêmica sua principal manifestação clínica.
- (C) A *Escherichia coli* enteroinvasiva invade e multiplica-se nas células da mucosa intestinal, causando inflamação, ulceração e diarreia que pode conter muco e sangue.
- (D) A *Escherichia coli* enteroinvasiva causa doença principalmente por aderência às microvilosidades intestinais, formando lesões de adesão e apagamento sem penetração celular.

**Questão 18.** O bem-estar animal na ovinocultura envolve um conjunto de práticas destinadas a garantir condições adequadas de alimentação, saúde, manejo e ambiente, permitindo que os animais expressem seus comportamentos naturais e mantenham boa qualidade de vida. O manejo adequado reduz o estresse, previne doenças e contribui para melhores índices produtivos e reprodutivos do rebanho. Em relação ao bem-estar animal na criação de ovinos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Os cordeiros podem ser desmamados antes de cinco semanas de idade, desde que apresentem consumo adequado de alimento sólido.
- (B) O uso de bastões elétricos é recomendado durante o manejo de animais mais resistentes, desde que não provoque lesões.
- (C) O manejo adequado inclui conduzir as ovelhas pela lâ ou pelas orelhas para reduzir o tempo de contenção.
- (D) As ovelhas devem ter acesso diário a água limpa, potável e fresca, salvo quando houver orientação veterinária diferente.

**Questão 19.** A hidrocefalia pode apresentar manifestações distintas dependendo do momento em que ocorre o aumento da pressão intracraniana. Sobre as alterações observadas na hidrocefalia antes e após o fechamento das suturas cranianas, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Antes do fechamento das suturas cranianas, não ocorre deformação do crânio.
- (B) Antes e após o fechamento das suturas cranianas, as alterações morfológicas são semelhantes.
- (C) Após o fechamento das suturas cranianas, o excesso de líquido cefalorraquidiano é compensado pela formação de novos ventrículos cerebrais.
- (D) Antes do fechamento das suturas cranianas, o aumento da pressão intracraniana pode promover expansão do crânio.

**Questão 20.** Em uma propriedade com 40 equinos, três animais adultos apresentaram febre seguida, após cerca de uma semana, por ataxia, paresia dos membros posteriores e incontinência urinária. Um dos cavalos evoluiu para decúbito. O proprietário relatou que, nas semanas anteriores, houve um caso de aborto em uma égua e um surto de doença respiratória em animais jovens. Com base no caso descrito, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Os sinais neurológicos da mieloencefalopatia por EHV-1 resultam principalmente da destruição direta dos neurônios pelo vírus, causando encefalite difusa grave.
- (B) A recuperação dos animais acometidos depende da eliminação do vírus do tecido nervoso, já que a doença é caracterizada por intensa replicação viral no parênquima encefálico.
- (C) A ocorrência simultânea de aborto, doença respiratória e sinais neurológicos em diferentes animais da propriedade é compatível com infecção por EHV-1, cuja patogênese envolve vasculite e trombose dos vasos do sistema nervoso central.
- (D) A principal alteração neurológica observada na infecção por EHV-1 decorre da desmielinização progressiva dos nervos periféricos, resultando em paralisia flácida generalizada.

**Questão 21.** Algumas vacas da raça Jersey podem desenvolver uma reação alérgica à  $\alpha$ -caseína presente no próprio leite. Sobre essa condição, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A alergia é causada pela deficiência na produção de  $\alpha$ -caseína durante a lactação.
- (B) A alergia ocorre devido à proliferação de bactérias no leite retido no úbere, desencadeando uma resposta imunológica contra os microrganismos presentes.
- (C) A interrupção da ordenha reduz a exposição do animal à  $\alpha$ -caseína, sendo recomendada como principal medida para prevenir as reações alérgicas.
- (D) A reação alérgica pode variar desde lesões urticariformes até anafilaxia aguda e morte.

**Questão 22.** Os organofosforados são compostos amplamente utilizados como inseticidas e estão entre as principais causas de intoxicação em animais domésticos. Esses agentes atuam inibindo a enzima acetilcolinesterase, promovendo o acúmulo de acetilcolina nas sinapses e desencadeando sinais clínicos característicos de hiperestimulação colinérgica. Sobre os sinais clínicos observados na intoxicação por organofosforados em animais domésticos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Midríase, taquicardia, retenção urinária e diminuição das secreções.
- (B) Sialorreia, lacrimejamento, diarreia, dispneia e fasciculações musculares.
- (C) Tremores musculares, miose, hiperexcitabilidade, taquicardia e diminuição das secreções salivares.
- (D) Ataxia, midríase, vômito, diarreia mucosa e retenção urinária.

**Questão 23.** A prevenção e o controle das doenças transfronteiriças dependem da atuação integrada dos serviços veterinários, produtores rurais e órgãos de fiscalização. A detecção precoce de surtos é fundamental para reduzir a disseminação dos agentes infecciosos e minimizar os impactos econômicos e sanitários. Diante disso, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Notificar imediatamente o serviço veterinário oficial e restringir a movimentação de animais susceptíveis.
- (B) Realizar o isolamento dos animais com sinais clínicos e aguardar os resultados laboratoriais antes de comunicar as autoridades sanitárias competentes.
- (C) Intensificar o monitoramento clínico do rebanho e restringir apenas a movimentação dos animais que apresentem sinais da enfermidade.
- (D) Implementar medidas de biossegurança na propriedade e iniciar protocolos sanitários internos, mantendo a comercialização dos animais assintomáticos.

**Questão 24.** Durante o verão, um Médico Veterinário foi chamado para avaliar um rebanho de ovinos que apresentava espirros frequentes, secreção nasal persistente, redução no ganho de peso e comportamento de esfregar as narinas em cercas e troncos. Alguns animais demonstravam inquietação intensa quando moscas se aproximavam. Em dois ovinos jovens, foram observados incoordenação motora e movimentos circulares. Na necropsia de um dos animais, foram encontradas larvas nas cavidades nasais e nos seios frontais. Com base no caso descrito, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Os sinais neurológicos observados são consequência da migração fisiológica das larvas para o encéfalo, etapa obrigatória do ciclo biológico de *Oestrus ovis*.
- (B) O quadro é compatível com infestação por *Oestrus ovis*, cujas larvas se desenvolvem nas cavidades nasais e seios frontais, podendo causar sinais respiratórios e, em infestações graves, sinais neurológicos conhecidos como cenurose falsa.
- (C) A confirmação diagnóstica da oestrose ovina pode ser realizada com facilidade por meio da observação rotineira de ovos nas fezes dos animais infestados.
- (D) A principal causa do déficit de desenvolvimento nos animais infestados é a hematofagia das larvas, que provoca anemia progressiva e hipoproteinemia severa.

**Questão 25.** As estomatites podem ser classificadas de acordo com o aspecto morfológico predominante das lesões e sua profundidade. O reconhecimento das características macroscópicas e microscópicas desses processos inflamatórios auxilia no diagnóstico das enfermidades que acometem a cavidade oral dos animais domésticos. Sobre os diferentes tipos de estomatite, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A estomatite catarral caracteriza-se por hiperemia, edema da mucosa oral e acúmulo superficial de muco, células inflamatórias e epitélio descamado.
- (B) A estomatite vesicular caracteriza-se pela formação de úlceras profundas e extensas áreas de necrose que atingem a submucosa.
- (C) A estomatite profunda caracteriza-se por intensa hiperplasia epitelial associada à produção excessiva de queratina, sem formação de erosões ou ulcerações.
- (D) A estomatite vesicular caracteriza-se pela formação de vesículas resultantes de necrose de coagulação do epitélio, sem participação de alterações nas junções intercelulares.