

Médico Veterinário

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas com canhoto de identificação.

2. Confira:

- **no cartão de resposta:** nome, número e ocupação da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo de inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: **30 questões**

Duração da prova: **2 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após **1 hora de prova**.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá conter somente o número de prova (gerado aleatoriamente) e NÃO deve ser identificado com o nome ou número de inscrição do candidato, sob pena de nulidade da prova. É de responsabilidade do candidato a devida conferência das informações constantes no CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO.

8. Neste momento, CONFIRA seus dados e assine apenas no local indicado no CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO constante do CARTÃO DE RESPOSTAS. **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

9. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas.

10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

11. Ao terminar a prova, **entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido.**

12. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Número de prova (número que consta no cartão de respostas)



LÍNGUA PORTUGUESA | 5 QUESTÕES

1) Em relação às concordâncias verbal e nominal, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Tanto o comprovante de residência quanto o de matrícula estão anexos.
- b) Havia só dois médicos na cidade, situação que deixava alerta todos os moradores.
- c) Fazia dez anos que não nos encontrávamos, então a minha perplexidade foi percebida a olhos vistos.
- d) Um grito ou gargalhada forte podiam ser ouvidos nos outros cômodos, o que sempre deixava a dona da casa meio constrangida.
- e) Nem eu nem ele o convidou para as festividades que houve após o casamento.

2) Quanto ao uso da crase, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) À partir de hoje à tarde, a loja fechará mais cedo.
- b) Nas próximas férias, ainda não sei se irei à Inglaterra ou à Holanda...
- c) Meu amigo que foi à Portugal em janeiro comeu bacalhau à Brás.
- d) Até hoje não sei andar à cavalo, mas gostaria de aprender para ficar passeando à tarde toda.
- e) Depois de ficar uma semana em um navio, chegamos à terra com muitos presentes para entregar à pessoas queridas.

3) Sobre as flexões verbais, analisar os itens abaixo:

- I. Em “O homem chegou cedo”, o verbo sublinhado encontra-se na 3ª pessoa do singular do pretérito perfeito do modo indicativo.
- II. A forma verbal “chegar” na 1ª pessoa do plural do presente do modo subjuntivo é “chegássemos”.
- III. A 2ª pessoa do verbo “comprar” no futuro do pretérito do modo indicativo é “comprarias”, como em “Pedro, tu comprarias um carro novo para a mamãe?”.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

4) A palavra que é acentuada pela mesma razão que “câmara” é:

- a) Sofás.
- b) Réptil.
- c) Saúde.
- d) Réplica.
- e) Parabéns.

5) Uma nova redação da frase “Os alunos que possuem baixo desempenho escolar necessitam de atenção especializada para não ocorrer evasão.” mostra-se CORRETA e coerente com o sentido original na seguinte formulação:

- a) É preciso fornecer atenção especializada aos alunos com rendimento abaixo do esperado pelos professores, uma vez que podem abandonar os estudos.
- b) Especialistas apontam que alunos com baixo desempenho escolar devem receber atendimento especializado, pois devem evadir a escola em busca de outros meios educacionais.
- c) O baixo desempenho escolar está associado a alunos que necessitam de atenção especializada, visando a não evasão.
- d) A evasão escolar está diretamente relacionada ao baixo desempenho de alunos, os quais dependem de atenção educacional especializada.
- e) Precisam de atenção escolar especializada os alunos que têm baixo desempenho escolar, a fim de não ocorrer evasão.

MATEMÁTICA | 5 QUESTÕES

6) Certa cidade é conhecida por seu ecoturismo. Sabe-se que, em certo mês, a cidade recebeu um total de 3.860 turistas. Supondo-se que, no mês seguinte, esse fluxo de turistas seja 15% maior, ao todo, quantos turistas devem visitar essa cidade no mês em questão?

- a) 4.139
- b) 4.189
- c) 4.421
- d) 4.439
- e) 4.526

7) Considerando-se a equação $2x^2 - 5x - 3 = 0$, qual dos valores abaixo corresponde CORRETAMENTE a um dos valores de x que satisfaz a equação?

- a) -3
- b) -2
- c) -1,5
- d) -1
- e) -0,5

8) Um capital C foi aplicado a juros simples por um semestre e rendeu R\$ 450,00. Se a taxa de juros da aplicação foi de 1% ao mês, qual o valor do capital C ?

- a) R\$ 6.500,00
- b) R\$ 7.000,00
- c) R\$ 7.500,00
- d) R\$ 8.000,00
- e) R\$ 8.500,00

9) Em uma lanchonete, há 6 tipos diferentes de sorvetes e 3 tipos diferentes de coberturas disponíveis. Quantas combinações diferentes de sorvete com cobertura podem ser feitas se cada sorvete pode ter apenas uma cobertura?

- a) 18
- b) 27
- c) 216
- d) 9
- e) 81

10) João sorteu 10 vezes números de 0 a 10 e obteve os seguintes resultados: 4, 6, 9, 4, 7, 5, 9, 2, 4, 8. É CORRETO afirmar que a mediana desses valores é:

- a) 5,5
- b) 6
- c) 5
- d) 6,5
- e) 4

CONHECIMENTOS GERAIS | 5 QUESTÕES

11) Sobre as prováveis origens do nome do Município de Mato Rico, analisar os itens abaixo:

- I. Devido à existência de grandes áreas com pinheiros naturais.
- II. Devido ao povo que se instalou na região, descendentes de poloneses, ucranianos, italianos e portugueses que trabalhavam garimpando a mata.
- III. O nome justifica-se pela abundância de cassiterita que ocorre na região.
- IV. Devido à grande quantidade de abelhas ou animais silvestres que havia no local.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens I, III e IV.
- d) Somente os itens II, III e IV.
- e) Todos os itens.

12) Na formatação de documentos no Microsoft Word 2016, as tabulações são ferramentas úteis para alinhar e organizar o texto de forma precisa. Cada tipo de tabulação possui uma finalidade específica, e é importante saber identificá-las corretamente. Um usuário está criando um relatório no Word 2016 e precisa alinhar diferentes elementos, como datas, valores e descrições, em colunas específicas. Para isso, o usuário decide utilizar as tabulações disponíveis no programa. Abaixo, estão listadas cinco opções de tabulação. Assinalar a alternativa que NÃO corresponde a um tipo de tabulação válida no Microsoft Word 2016:

- a) Esquerda.
- b) Centralizada.
- c) Direita.
- d) Octal.
- e) Barra.

13) Considerando-se a Lei Orgânica do Município, analisar a sentença abaixo:

São estáveis, após três anos de efetivo exercício, os servidores públicos civis admitidos em virtude de concurso público e nomeados para o exercício de cargo efetivo (1ª parte). É permitida a participação de servidores públicos no produto da arrecadação de tributos e multas, inclusive da dívida ativa (2ª parte). É vedada a contratação de serviços de terceiros, para a realização de atividade que possa ser regularmente exercida por servidores públicos (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente incorreta.

14) De acordo com a Lei Municipal nº 67/1997 — Estatuto dos Servidores Públicos Municipais, após cada quinquênio de efetivo exercício, o Servidor Público Municipal poderá requerer, no interesse da Administração, afastar-se do exercício do cargo efetivo, por 90 dias com a respectiva remuneração, fazendo jus a licença prêmio por assiduidade. Não se concederá Licença Prêmio ao Servidor Municipal que no período aquisitivo:

- I. Afastar-se do cargo em virtude de licença para tratar de interesses particulares.
- II. Contar com mais de 7 faltas injustificadas no período.
- III. Afastar-se de cargo em virtude de desempenho de mandato classista.
- IV. Sofrer penalidade disciplinar de suspensão.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens I, III e IV.
- d) Somente os itens II, III e IV.
- e) Todos os itens.

15) Em conformidade com a Lei Municipal nº 67/1997 — Estatuto dos Servidores Públicos Municipais, analisar a sentença abaixo:

A posse ocorrerá no prazo improrrogável de 05 dias úteis, contados da publicação do ato oficial de provimento (1ª parte). É de 03 dias, o prazo para o Servidor Municipal entrar em exercício, contados da data da posse (2ª parte). Será tornado sem efeito o ato de provimento, senão ocorrerem à posse e o exercício, nos prazos previsto nesta Lei (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente incorreta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 15 QUESTÕES

16) A Constituição Federal diz que o Estado exerce a função de planejamento das políticas sociais para atingir o objetivo de bem-estar e justiça sociais. De acordo com a Constituição Federal, assinalar a alternativa que corresponde aos processos que, na forma da Lei, asseguram a participação da sociedade:

- a) Processos de formulação, de monitoramento, de controle e de avaliação.
- b) Processos de cobertura, de atendimento, de equivalência e de serviços à população.
- c) Processos de equidade, de irredutibilidade, de monitoramento e de controle das avaliações.
- d) Processos de rendimentos de trabalho, de monitoramento, de formulação e de atendimento.
- e) Processos de irredutibilidade, de controle, de avaliações e de atendimento.

17) De acordo com o Código de Ética Profissional, o Médico Veterinário deve:

- I. Prestar seus serviços sem condicioná-los ao fornecimento de produtos ou serviço, exceto quando estritamente necessário para que a ação se complete.
- II. Veicular em meios de comunicação de massa e em redes sociais os preços e as formas de pagamento de seus serviços.
- III. Conhecer as normas que regulamentam a sua atividade.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens I e II.
- e) Todos os itens.

18) Em conformidade com a Portaria SVS/MS nº 1.428/1993 — Regulamento Técnico para Inspeção de Alimentos, BPP e PIQs, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A avaliação que objetivará a proteção da saúde do consumidor usará como critério a identificação de _____ e, conseqüentemente, a prevenção através da intervenção oportuna.

- a) agentes prejudiciais
- b) fatores de risco
- c) agentes nocivos
- d) fatores tóxicos
- e) agentes danosos

19) Segundo o Decreto nº 9.013/2017 — RIISPOA, os estabelecimentos de carnes e derivados, respeitadas as particularidades tecnológicas cabíveis, também devem dispor de:

- I. Instalações específicas para exame e isolamento de animais doentes ou com suspeita de doença.
- II. Instalações e equipamentos para higienização e desinfecção de veículos transportadores de animais
- III. Instalações e equipamentos específicos para o tratamento e o abastecimento de água do mar limpa, quando esta for utilizada em operações de processamento.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens I e II.
- e) Todos os itens.

20) Em conformidade com a Resolução RDC nº 331/2019 — Padrões Microbiológicos de Alimentos e sua Aplicação, a amostra constituída por um determinado número de unidades amostrais (n), retiradas aleatoriamente de um mesmo lote, conforme estabelecido no plano de amostragem é chamada de:

- a) Unidade formadora de colônia.
- b) Amostra representativa.
- c) Unidade amostral.
- d) Amostra indicativa.
- e) Unidade analítica.

21) Considerando-se a Instrução Normativa nº 60/2019 — Listas de padrões microbiológicos para alimentos, o processo ultra alta temperatura (UAT), ou *ultra high temperature* (UHT), é utilizado para:

- a) Definir o número de unidades amostrais a serem coletadas aleatoriamente de um mesmo lote.
- b) Esterilização comercial de alimentos por meio do aquecimento a temperaturas elevadas e, imediatamente, do resfriamento.
- c) Classificar unidades amostrais de um alimento em "Qualidade Aceitável", "Qualidade Intermediária" ou "Qualidade Inaceitável".
- d) Evitar recontaminação dos alimentos.
- e) Tratamento para as possíveis causas dos resultados insatisfatórios da qualidade dos alimentos.

22) Para a imposição da pena e a sua graduação, nas infrações à legislação sanitária federal, de acordo com a Lei nº 6.437/1977, a autoridade sanitária levará em conta:

- I. As circunstâncias atenuantes e agravantes.
- II. A gravidade do fato, tendo em vista as suas consequências para a saúde pública.
- III. Os antecedentes do infrator quanto às normas sanitárias.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Nenhum dos itens.
- e) Todos os itens.

23) Os efeitos farmacológicos decorrentes da ação dos simpatomiméticos são muito amplos. Sobre o assunto, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Coração: a ativação de receptores β_1 predominantes no miocárdio, nas células do marcapasso e no tecido condutor pela adrenalina altera a frequência e o ritmo de contrações cardíacas, sendo esses efeitos desejáveis ou não, na dependência da situação do paciente.
- () Dopamina: quando comparada com o isoproterenol, a dopamina possui efeitos inotrópicos relativamente mais proeminentes do que os efeitos cronotrópicos sobre o coração.
- () Dobutamina: não apresenta efeitos simpatomiméticos significativos. Produz ação inotrópica positiva no coração, através da ativação de receptores β_1 cardíacos e, indiretamente, da liberação de noradrenalina.
- () Efeitos metabólicos: a adrenalina produz aumento das concentrações circulantes de glicose, ácido láctico e ácidos graxos livres. A liberação de glicose no fígado é acompanhada de efluxo de íons potássio; assim, os efeitos são hiperglicemia e, em curto período, hipercalemia, pois esses íons são captados pelo músculo esquelético.

- a) C - E - E - C.
- b) E - C - C - E.
- c) C - C - E - C.
- d) E - E - C - C.
- e) C - C - E - E.

24) A raiva é uma antroponose comum ao homem e aos animais, principalmente aos mamíferos, provocada pelo vírus rábico contido na saliva dos animais infectados, ocasionando uma encefalite viral aguda. Existem áreas livres de endemias, áreas com baixa endemia e outras de formas epidêmicas. O vírus da raiva é de genoma RNA da ordem *Mononegavirales*, família *Rhabdoviridae*, gênero *Lyssavirus*. Sobre a transmissão da raiva no homem e nos animais, analisar os itens abaixo:

- I. O vírus penetra no organismo e replica-se no ponto de inoculação nas junções neuromusculares, sendo esse período de replicação extraneural responsável pelo período de incubação.
- II. Nos animais, pode-se observar inquietude e tendência a atacar objetos, pessoas e outros animais, além de alterações da tonalidade do latido e dificuldade para engolir.
- III. A transmissão pode ser via aerógena em profissionais que trabalham em laboratórios ou em cavernas de morcego.
- IV. Geralmente se efetua por mordedura, via transcutânea, pela penetração do vírus contido na saliva do animal infectado e mais raramente pela arranhadura e pela lambidura das mucosas.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens I, III e IV.
- d) Somente os itens II, III e IV.
- e) Todos os itens.

25) Considerando-se a coagulação sanguínea, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Nos vertebrados, o coágulo consiste de _____, uma proteína fibrosa _____ formada a partir _____.

- a) fibrina | insolúvel | do fibrinogênio
- b) trombina | solúvel | da tromboplastina
- c) fibrina | solúvel | do fibrinogênio
- d) trombina | insolúvel | da tromboplastina
- e) fibrina | solúvel | da tromboplastina

26) Um dos fatores determinantes e o mais importante no âmbito do desempenho animal é o consumo de alimentos. Através deste, há o suprimento de todos os nutrientes essenciais para o organismo, e a quantidade de alimento digerido está diretamente ligada ao suprimento de nutrientes. Sobre o consumo de alimentos, é CORRETO afirmar que:

- a) O processo químico de cessação do consumo de alimentos deve-se à ativação dos hormônios do sistema nervoso central através da distensão das paredes do estômago, o que faz com que o animal pare de ingerir alimentos e sintase satisfeito.
- b) O uso de dietas com alta concentração energética promove um aumento no consumo de alimentos, proporcionando um maior ganho de peso dos animais submetidos a esse tipo de dieta.
- c) Um dos animais mais exigentes em qualidades e caracterização de alimentos é o suíno, que, em determinado sistema de criação, onde os alimentos estão disponíveis, acaba selecionando os com melhor aparência, sabor, textura, etc.
- d) O nível de leptina circulante correlaciona-se diretamente com a quantidade de gordura corporal do animal. Sendo assim, quanto maior o depósito de gordura corporal, menor a secreção de leptina, o que desencadeia a sensação de saciedade no sistema nervoso central.
- e) Quando se usa alimentação concentrada, a quantidade de nutrientes na dieta é muito alta, e a exigência do organismo é atendida antes que o compartimento se encontre cheio, o que faz com que o animal cesse seu consumo.

27) Analisar os itens abaixo:

- I. *Mycoplasma hyopneumoniae* é o agente causal primário da pneumonia enzoótica suína.
- II. O parasita nematódeo *Haemonchus contortus* habita o abomaso de ovinos e caprinos.
- III. Gatos são hospedeiros intermediários do *Toxoplasma gondii*.
- IV. O cisto hidático se localiza, com maior frequência, no fígado e nos pulmões do hospedeiro definitivo.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e IV.
- b) Somente os itens II, III e IV.
- c) Somente os itens I, II e III.
- d) Somente os itens II e IV.
- e) Todos os itens.

28) A "doença da vaca louca" é o nome popular da encefalopatia espongiforme bovina (EEB), conhecida desde novembro de 1986, sobretudo na Grã-Bretanha, local onde foi descrita pela primeira vez. A EEB constitui uma doença crônica degenerativa que afeta o sistema nervoso central dos bovinos. Dentre as características clínicas e de controle da EEB, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A EEB é uma doença de notificação obrigatória no Brasil, sendo todos os animais abatidos no rebanho em que se detecta um animal afetado. Entretanto, nos países da União Europeia, abatem-se somente animais clinicamente afetados.
- () As carcaças dos animais afetados devem ser incineradas a altas temperaturas para garantir a destruição desse agente termestável. As instalações e os equipamentos devem ser descontaminados pela aplicação de altas concentrações de hipoclorito de sódio ou de soluções fortes e aquecidas de hidróxido de sódio.
- () Os sinais neurológicos, que são altamente variáveis, incluem alterações comportamentais e déficits na postura e de movimento, sendo que ataxia, hipermetria e uma tendência a quedas tornam-se cada vez mais evidentes nos estágios mais tardios da doença.

- a) C - C - E.
- b) E - C - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - E.
- e) E - E - C.

29) Na suinocultura moderna, as doenças que afetam as criações de suínos são alocadas em três grupos, considerando-se suas características epidemiológicas. Esses três grupos são:

- a) Doenças primárias, doenças secundárias e doenças multifatoriais.
- b) Doenças primárias, doenças secundárias e doenças terciárias.
- c) Doenças primárias, doenças secundárias e tecnopatias.
- d) Doenças multifatoriais, doenças primárias e tecnopatias.
- e) Doenças multifatoriais, doenças secundárias e tecnopatias.

30) Os receptores colinérgicos são classificados em muscarínicos e nicotínicos. Essas denominações advêm de estudos dos efeitos colinérgicos obtidos com o emprego dos alcaloides muscarina e nicotina. Os agonistas e os antagonistas colinérgicos têm como ação principal estimulação ou bloqueio das células efetoras (pós-ganglionares) do sistema nervoso autônomo parassimpático. Assinalar a alternativa que contenha uma droga de ação colinérgica direta e a indicação correta para seu uso:

- a) Neostigmina; indicada para o tratamento de *Miastenia gravis*.
- b) Pilocarpina; indicada para o tratamento do glaucoma.
- c) Propoxur; utilizado como parasiticida.
- d) Fisostigmina; utilizada para o tratamento de íleo paralítico.
- e) Atropina; utilizada como medicação pré-anestésica.