

**CARGO: INSEMINADOR**

- Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha, com 5 alternativas (a,b,c,d,e) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o Caderno de Questões esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- No momento da identificação, verifique o cartão resposta, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em Ata;
- Você dispõe de 3 (três) horas para fazer a prova objetiva;
- Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- NÃO É PERMITIDO DURANTE A REALIZAÇÃO DA PROVA: a) equipamentos eletrônicos como máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, réguas de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc;
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou)em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinado e deixe o local de prova. **O candidato NÃO poderá levar consigo o Caderno de Questões, poderá levar tão somente o Gabarito a ser destacado do Caderno de Questões;**
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

NOME COMPLETO:[illegible]

LÍNGUA PORTUGUESA

4 mil beagles resgatados nos EUA esperam por adoção

Cerca de 4 mil beagles estão em processo de adoção nos EUA. Os cachorros variam entre mais novos e filhotes e podem ser adotados no estado de Virgínia. Eles foram resgatados das instalações da Envigo RMS LLC em Cumberland, Virgínia, que os criavam para serem vendidos a laboratórios para experimentação animal.

"Quatro mil é um grande número", disse Kitty Block, presidente e CEO da Humane Society. "E vai levar 60 dias para tirar todos esses animais, e trabalhar com nossos parceiros de abrigo e resgate em todo o país, trabalhando com eles para levar esses cães para um lar sempre amoroso".

Em maio, o Departamento de Justiça dos EUA processou a Envigo alegando violações da Lei de Bem-Estar Animal na instalação.

Os inspetores do governo descobriram que os beagles estavam sendo mortos em vez de receber tratamento veterinário para condições facilmente tratadas; as mães beagles que amamentam foram negadas comida; a comida que recebiam continha larvas, mofo e fezes; e durante um período de oito semanas, 25 filhotes de beagle morreram de exposição ao frio.

Em 2019, descobrimos que havia um lugar no condado de Cumberland que criava beagles, lindos cães beagle para experimentação", disse Stanley. "Tentei fechá-los em 2019, mas não obtive sucesso. Mas, ao longo dos anos, nunca paramos de lutar."

A Humane Society levou 201 beagles para seu centro de atendimento e reabilitação, onde receberão atendimento até serem transportados para organizações experientes em lidar com animais que vêm com traumas como os beagles, como a Massachusetts Society for the Prevention of Cruelty para Animais (MSPCA), Wisconsin Humane e Dakin Humane.

Fonte: <https://g1.globo.com/mundo/noticia/2022/08/10/4-mil-beagles-resgatados-nos-eua-esperam-por-adoacao.ghtml> Acesso em 12 de agosto de 2022.

01) Assinale a alternativa INCORRETA de acordo com o texto:

- (A) Os cachorros resgatados eram vendidos a laboratórios para experimentação animal.
- (B) Dos cachorros resgatados, 201 estão em processo de adoção.
- (C) Os cachorros com condições facilmente tratáveis eram mortos.
- (D) Alguns filhotes de beagles morreram até de frio.
- (E) Uma parte dos cachorros foram para centros de atendimento e reabilitação.

02) Assinale a alternativa que apresente o tempo verbal do verbo em destaque no período: "Em maio, o Departamento de Justiça dos EUA processou a Envigo alegando violações da Lei de Bem-Estar Animal na instalação".

- (A) Pretérito Perfeito do Indicativo.
- (B) Presente do Indicativo.
- (C) Futuro do Presente do Indicativo.
- (D) Futuro do Pretérito do Indicativo.
- (E) Imperativo.

03) Assinale a alternativa que apresente o termo retomado pelo termo em destaque no período: "Eles foram resgatados das instalações da Envigo RMS LLC em Cumberland, Virgínia, que criavam para serem vendidos a laboratórios para experimentação animal".

- (A) laboratórios.
- (B) parceiros.
- (C) estado.
- (D) cachorros.
- (E) presidente.

04) Assinale a alternativa cuja palavra não possua quatro sílabas:

- (A) presidente.
- (B) tratamento.
- (C) governo.
- (D) instalação.
- (E) exposição.

05) Assinale a alternativa que apresente um sinônimo adequado para o termo em destaque no período: "Em maio, o Departamento de Justiça dos EUA processou a Envigo alegando violações da Lei de Bem-Estar Animal na instalação".

- (A) atividades.
- (B) rituais.
- (C) tradições.
- (D) respeito.
- (E) descumprimentos.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

06) Para uma confraternização, foram comprados 5 pacotes de balões. Cada pacote contém 48 balões, na decoração serão usados 222 balões, ou seja, vai sobrar sem usar o total de:

- (A) 16 balões.
- (B) 18 balões.
- (C) 20 balões.
- (D) 22 balões.
- (E) 26 balões.

07) Os 2800 professores da rede municipal de ensino da cidade de Loanda, precisam realizar uma capacitação de 4 horas. O espaço onde vai ser realizado a capacitação comporta 350 pessoas. Quantos encontros no mínimo devem ser realizados para que todos façam a capacitação?

- (A) 4.
- (B) 5.
- (C) 6.
- (D) 7.
- (E) 8.

08) Considerando a unidade de medida “pés” utilizada em alguns países, equivalente a 0,304 metros unidade comumente usada no Brasil, um avião que está a 10.000 “pés” de altura tem em metros sua altura correspondente a:

- (A) 3.004m.
- (B) 3.020m.
- (C) 3.034m.
- (D) 3.040m.
- (E) 3.400m.

09) Maurício é um fã de matemática, e ao invés de colocar somente o número em sua residência, como é usualmente feito, ele optou por deixar uma conta: $(1340-20) + (7 \times 30)$, onde seu resultado está representado na alternativa:

- (A) 1480.
- (B) 1530.
- (C) 1380.
- (D) 1460.
- (E) 1560.

10) O preço da caixa de leite de 1 litro sofreu uma redução de 15%. Se o valor antes da redução era de R\$ 7,80, atualmente é igual a:

- (A) R\$ 6,63.
- (B) R\$ 6,43.
- (C) R\$ 6,33.
- (D) R\$ 6,83.
- (E) R\$ 6,15.

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

11) Qual dos municípios sul-mato-grossenses abaixo possui uma conexão por balsa com o município de Querência do Norte? Assinale a alternativa correta:

- (A) Dourados.
- (B) Naviraí.

- (C) Nova Andradina.
- (D) Maracaju.
- (E) Coxim.

12) Qual dos rios abaixo tem ao menos parte de seu curso d'água no território do município de Querência do Norte? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

I - Rio Paraná.

II - Rio Uruguai.

III - Rio Ivaí.

IV - Rio Xingu.

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e IV.
- (E) Apenas III e IV.

13) Recentemente, um atleta brasileiro oito vezes campeão mundial de Jiu Jitsu foi morto por um policial militar à paisana numa festa, comovendo a comunidade das artes marciais no país. Qual das opções abaixo se refere a este atleta? Assinale a alternativa correta:

- (A) Leandro Lo.
- (B) Anderson Silva.
- (C) José Aldo.
- (D) José Adilson Santos.
- (E) Marcelino Freitas.

14) Qual das opções abaixo diz respeito a um distrito administrativo do município de Querência do Norte? Assinale a alternativa correta:

- (A) Colônia Treze Tílias.
- (B) Porto da Canoa Quebrada.
- (C) Faxinal dos Barreiros.
- (D) Porto Brasília.
- (E) Colônia Witmarsum.

15) Qual das opções abaixo melhor se refere ao significado da palavra “querência”? Assinale a alternativa correta:

- (A) Lugar que reúne montanhas de conchas construídos por séculos por povos autóctones.
- (B) Lugar de refúgio dos escravos durante o período colonial.
- (C) Lugar da cobrança do imposto mais temido da Coroa de Portugal.
- (D) Lugar dos Xocling, principal etnia indígena do noroeste do Paraná.
- (E) Lugar querido, onde se quer viver, ponto de encontro para onde se volta e se quer reunir com os amigos.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

16) Assinale a alternativa correta. O sinônimo de cio ou calores na vaca é:

- (A) Proestro.
- (B) Diestro.
- (C) Estro.
- (D) Triestro.
- (E) Metaestro.

17) Assinale a alternativa correta. O período de gestação de uma vaca zebuína, em média, é de:

- (A) 270 dias.
- (B) 290 dias.
- (C) 300 dias.
- (D) 310 dias.
- (E) 320 dias.

18) Assinale a alternativa correta. Na inseminação artificial o local correto e preciso para se depositar o sêmen no sistema genital da vaca é o(a):

- (A) Vestíbulo.
- (B) Trompa esquerda.
- (C) Trompa direita.
- (D) Cérvix ou cérvix.
- (E) Corpo uterino.

19) Assinale a alternativa correta. Leia com atenção os enunciados a seguir:

I - Vacas nulíparas são aquelas que ainda não apresentaram parto ou parição.

II - Vacas monotócicas são aquelas que tiveram parição de apenas um conceito por gestação.

III - Vacas pluríparas são aquelas que já apresentaram mais de uma parição.

Estão corretas:

- (A) Somente a I e II.
- (B) Somente a I e III.
- (C) Somente a II e III.
- (D) Todas estão corretas.
- (E) Todas estão incorretas.

20) Assinale a alternativa correta. O ciclo estral da vaca, em condições orgânicas normais, ocorre a cada:

- (A) 11 dias.
- (B) 21 dias.
- (C) 31 dias.
- (D) 41 dias.

(E) 51 dias.

21) Assinale a alternativa correta. Leia com atenção os enunciados a seguir:

I - O período de completa inatividade sexual, durante o qual não há sinais de manifestação de cio na vaca denomina-se anestro.

II - A cérvix, cérvix ou colo uterino na vaca é composta anatomicamente por pregas circulares de consistência dura, sendo que normalmente existem 7 a 10 anéis cartilagosos em cada animal, que orienta a direção da pipeta no ato de inseminar.

III - Existem diferentes métodos de preparo de rufiões para auxiliar o manejo das vacas em serviços de inseminação artificial. O mais utilizado é o desvio lateral do pênis, realizado com cirurgia, para se evitar a penetração do mesmo durante a monta na fêmea.

Estão corretas:

- (A) Somente a I e III.
- (B) Somente a II e III.
- (C) Somente I e II.
- (D) Todas estão corretas.
- (E) Todas estão incorretas.

22) Assinale a alternativa correta. Na vaca, o parto mais comum, habitualmente denominado por parto normal que acontece de forma natural recebe a denominação de:

- (A) Atócico.
- (B) Eutócico.
- (C) Distócico.
- (D) Distociano.
- (E) Faliciano.

23) Assinale a alternativa correta. Doença venérea de bovinos causada por um protozoário flagelado, cujo *habitat* é o trato genital desses animais, sendo transmitido do macho para a fêmea através da monta ou pelo uso de sêmen contaminado. Qual é essa doença?

- (A) Leucose.
- (B) Miíase.
- (C) Teníase.
- (D) Tricomonose.
- (E) Urolitíase.

24) Assinale a alternativa correta. Qual das doenças abaixo pode causar aborto na vaca e é considerada zoonose transmitida por uma bactéria?

- (A) Cetose bovina.
- (B) Aspergilose.
- (C) Febre do Leite.
- (D) Neosporose.
- (E) Brucelose.

25) Assinale a alternativa correta. Trata-se de uma afecção inflamatória da genitália externa do touro. O problema é conhecido popularmente por “umbigueira”, referindo-se a uma inflamação da extremidade do prepúcio. Qual é o nome técnico dessa enfermidade?

- (A) Orquite.
- (B) Cistite.
- (C) Epididimite.
- (D) Urobalanite.
- (E) Acrobustite.

26) Assinale a alternativa correta. O uso de Inseminação Artificial (IA) e Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF) em rebanhos leiteiros envolvem diferentes conceitos e necessitam do conhecimento de manejo para que ambos programas tenham sucesso e proporcionem lucratividade. Com base nesse enunciado leia as alternativas a seguir:

I - Período seco é o período entre a secagem de uma vaca lactante até o momento do parto subsequente, com duração média de 60 dias.

II - Período de transição é uma fase muito importante para a vida produtiva e reprodutiva da vaca leiteira. Este período corresponde aos 21 dias anteriores ao parto e 21 dias pós-parto.

III - Período de serviço é o período em que se trabalha para emprenhar a vaca na lactação atual, seja utilizando monta natural, observação de cio e inseminação artificial ou inseminação artificial em tempo fixo.

IV - Intervalo parto-concepção é o intervalo entre o parto e o momento em que a vaca se tornou gestante novamente. Possui a mesma duração do período de serviço.

V - Intervalo entre partos nada mais é do que o intervalo entre um parto e outro, normalmente com duração média de 12 meses.

Estão corretas:

- (A) Somente as alternativas I, II e III.
- (B) Apenas as alternativas II, III e IV.
- (C) Somente as alternativas III e IV.
- (D) Todas as alternativas estão corretas.
- (E) Todas as alternativas estão incorretas.

27) Em relação ao manejo com o botijão de sêmen, leia as alternativas abaixo:

I - O botijão de sêmen deve ser armazenado em local limpo, seco, fresco e protegido da luz solar.

II - Deve-se medir semanalmente a altura do nitrogênio líquido utilizando-se uma régua específica, e a altura mínima deve ser sempre de 65 centímetros.

III - Para medir o líquido dentro do botijão, basta introduzir a régua até o fundo do mesmo, aguardar cinco minutos e removê-la. Ela ficará com uma marcação branca até a altura em que há o nível do nitrogênio.

IV - Logo após a retirada da palheta do botijão, ela deve ser colocada no descongelador de sêmen contendo água a uma temperatura de 36 °C (entre 35 e 37 °C).

Estão corretas:

- (A) Somente as alternativas I e II.
- (B) Apenas as alternativas II e III.
- (C) Apenas as alternativas I e IV.
- (D) Todas as alternativas estão corretas.
- (E) Todas as alternativas estão incorretas.

28) Assinale a alternativa correta. O botijão de sêmen é um recipiente térmico com isolamento a vácuo, destinado a conservação do sêmen, sendo que para tanto ele deve ser abastecido com nitrogênio líquido, que conserva as doses congeladas a uma temperatura de ...

- (A) 100 °C negativos.
- (B) 50 °C negativos.
- (C) 196 °C negativos.
- (D) 290 °C negativos.
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores.

29) Assinale a alternativa correta. O sinal mais digno de confiança indicativo de que é o momento certo para inseminar uma vaca é:

- (A) A vaca se deixa montar pelas outras vacas.
- (B) A vaca fica mujindo e urinando constantemente.
- (C) A vaca fica inquieta e separada das demais vacas.
- (D) A vaca demonstra vulva inchada e brilhante.
- (E) A vaca monta sobre as outras vacas.

30) Assinale a alternativa correta. Leia os enunciados abaixo:

I - Lesões no aparelho genital e invasão de germes patogênicos no útero da vaca representa uma desvantagem da Inseminação Artificial.

II - O inseminador utilizará em seu trabalho uma série de materiais, que deverá ter sempre à mão, em bom estado de conservação e devidamente higienizados. São materiais simples e de baixo custo, mas indispensáveis ao trabalho de inseminação artificial de bovinos.

III - Entre os principais materiais utilizados pelo inseminador em sua rotina de trabalho estão: Botijão com nitrogênio líquido; Sêmen embalado em palhetas; Luvas de palpação usadas para a proteção do braço do inseminador no ato da palpação; Bainhas descartáveis de inseminação; aplicador universal de sêmen e termômetro.

Estão corretas:

- (A) As alternativas I, II e III.
- (B) Somente a alternativa I.
- (C) Somente a alternativa II.
- (D) Somente a alternativa III.
- (E) Somente as alternativas II e III.