



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR PEDRINHO
ADMINISTRAÇÃO DIRETA

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 001/2023

CARGO: **INSEMINADOR VETERINÁRIO**

INSTRUÇÕES

- 1- O **Caderno de Questões** contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (A, B, C, D, E), sendo 6 (seis) questões de Língua Portuguesa, 8 (oito) questões de Conhecimentos Gerais, 6 (seis) questões de Raciocínio Lógico e 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos, e uma **Folha Intermediária de Respostas**.
- 2- Ao receber o material, confira no **Cartão-Resposta**, seu nome, número de inscrição, data de nascimento, RG e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3- A prova objetiva terá **duração de 3 (três) horas**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão-Resposta**.
- 4- Leia atentamente cada questão e assinale, no **Cartão-Resposta**, a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão-Resposta** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão-Resposta** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão-Resposta** por erro do candidato.
- 5- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar as alternativas escolhidas. É proibido fazer qualquer outro tipo de anotação. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
- 6- Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão-Resposta**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas, ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, bem como emendadas ou rasuradas.
- 7- O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
- 8- Você poderá se retirar, definitivamente, da sala de realização da prova após transcorridos 60 (sessenta) minutos contados do seu efetivo início, **sem levar** o **Caderno de Questões** e o **Cartão-Resposta**.
- 9- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e afins no **Caderno de Questões**.
- 10- Após se identificar e se instalar na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
- 11- Os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último deles entregue o **Cartão-Resposta**.
- 12- Assine no local indicado no **Cartão-Resposta** e no **Caderno de Questões**.
- 13- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão-Resposta** e o **Caderno de Questões**.
- 14- Não se esqueça de pegar seus pertences acondicionados em sala.

Doutor Pedrinho, 23 de julho de 2023.

BOA PROVA

Realização:



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

Novas vias para explorar o espaço

O lançamento, em abril, de um satélite de 12 quilos (kg), pouco maior do que uma caixa de sapatos, representou um marco para a indústria espacial brasileira. Concebido pela Visiona Tecnologia Espacial, joint venture da Embraer Defesa e Segurança e da Telebras, o VCUB1 é o primeiro nanossatélite de alto desempenho projetado e desenvolvido no país. Também é uma iniciativa pioneira de aplicação comercial - até então, projetos nacionais desse tipo eram de uso científico ou educacional. A expectativa da empresa é validar o software embarcado e usar as informações coletadas para complementar e aperfeiçoar serviços de sensoriamento remoto e telecomunicações que ela oferece a seus clientes, hoje baseados em satélites de terceiros.

O dispositivo custou mais de R\$ 30 milhões, dos quais R\$ 2,9 milhões foram investidos pela Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação (Embrapii). Conta com uma câmera reflexiva de observação - a primeira do tipo desenvolvida no Brasil - com um sistema óptico formado por três espelhos, capaz de coletar imagens da superfície terrestre com resolução espacial de 3,5 metros. Ou seja, se fosse instalada em Campinas, seria capaz de fotografar um caminhão nas ruas do Rio de Janeiro. O equipamento foi desenvolvido pela Opto Space & Defense e Equatorial Sistemas, com apoio da FAPESP e da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep).

O nanossatélite deverá cruzar o território brasileiro várias vezes por dia, coletando imagens e dados de uso meteorológico e de apoio a atividades do setor agrícola, como o monitoramento de lavouras em locais afastados e a identificação de áreas de baixa produtividade. Eventualmente, poderá auxiliar na prevenção de desastres naturais, atividades de monitoramento ambiental ou atender a outros usos, ligados à área de segurança e cidades inteligentes. O principal objetivo da Visiona, no entanto, é validar a tecnologia para lançar satélites maiores e mais complexos. "Para isso, precisávamos de uma arquitetura que fosse escalável e um software embarcado confiável", diz João Paulo Campos, presidente da empresa.

O equipamento possui um sistema de gerenciamento de dados de bordo, responsável pelo controle de outros subsistemas e da interface com o solo. Tem também um sistema de comunicação e controle de atitude e órbita, que permite apontar com maior precisão a câmera para o local onde se deseja coletar imagens ou direcionar seus painéis solares para o Sol, de modo a ampliar a geração da energia que o alimenta. "Essa é uma tecnologia estratégica, que ainda não era dominada pelo Brasil", destaca Campos. "O VCUB1, nesse sentido, coloca o país em um grupo de nações que dominam todo o processo de desenvolvimento de satélites", completa.

A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

(Embrapa) participou do esforço conjunto de desenvolvimento, ajudando a definir as cores que o satélite iria enxergar - foi escolhida a banda red edge, mais apropriada para o monitoramento de lavouras. O Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) apoiou a concepção do projeto com sua expertise em engenharia de sistemas, montagem, integração e testes do satélite. Já o Instituto Senai de Inovação em Sistemas Embarcados (ISI-SE), em Florianópolis, foi responsável pela construção e pelos testes da estação de terra e dos softwares que fazem a integração do computador de bordo com os componentes embarcados, com financiamento da Embrapii.

O ISI-SE também está envolvido em outro programa, o Constelação Catarina, criado em maio de 2021 pela Agência Espacial Brasileira (AEB). A iniciativa pretende colocar em órbita 13 nanossatélites nos próximos anos. Dois deles estão em desenvolvimento. Um no ISI-SE, o outro, na Universidade Federal de Santa Catarina. "A ideia é que eles formem uma rede e trabalhem de forma orquestrada na coleta de informações agrícolas e meteorológicas", explica Augusto De Conto, gerente responsável pelo projeto. "Se tudo der certo, nosso nanossatélite será lançado em 2024", diz.

Retirado e adaptado de: ANDRADE, Rodrigo de Oliveira. Novas vias para explorar o espaço. Revista Pesquisa FAPESP. Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br/novas-vias-para-explorar-o-espaco/>
Acesso em: 26 de jun., 2023.

Questão 01

Analise o seguinte trecho, retirado de "Novas vias para explorar o espaço":

O lançamento, em abril, de um satélite de 12 quilos (kg), pouco maior do que uma caixa de sapatos, representou um marco para a indústria espacial brasileira.

Agora, analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() O trecho trata-se de um período composto.

() O trecho apresenta um aposto.

() Há, pelo menos, um adjunto adverbial no trecho.

() O segmento "um marco para a indústria espacial brasileira" exerce a função de objeto indireto.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

(A) F - V - F - V

(B) V - F - V - F

(C) F - V - V - F

(D) V - V - F - V

(E) V - F - F - F

Questão 02

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona valores semânticos a exemplos de seu emprego no texto "Novas vias para explorar o espaço":

Primeira coluna: valor semântico

- (1) Comparação.
- (2) Adição.
- (3) Temporalidade.
- (4) Finalidade.

Segunda coluna: emprego no texto

() Tem **também** um sistema de comunicação e controle de atitude e órbita.

() **Até então**, projetos nacionais desse tipo eram de uso científico ou educacional.

() Foi escolhida a banda *red edge*, **mais** apropriada para o monitoramento de lavouras.

() Validar a tecnologia **para** lançar satélites maiores e mais complexos.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 4 - 3 - 1 - 2
- (B) 1 - 4 - 2 - 3
- (C) 2 - 3 - 1 - 4
- (D) 2 - 1 - 4 - 3
- (E) 3 - 1 - 4 - 2

Questão 03

Analise o trecho a seguir:

O Brasil não é um expoente da exploração espacial comercial, mas tem potencial para crescer. O nanossatélite da Visiona é apenas uma entre ___ várias iniciativas em curso no país. Outra é o nanossatélite da SciCrop, startup de geoprocessamento de dados de satélite com sede em São Paulo, com lançamento previsto para o segundo semestre. "Nosso objetivo é coletar ___ melhores imagens possíveis do Centro-Oeste brasileiro", afirma José Damico, CEO da empresa. O dispositivo deverá percorrer essa região ___ cada dois dias, registrando imagens que permitam uma visão detalhada da produtividade de cada talhão de soja plantado, de modo a separar ___ diferentes áreas produtivas das fazendas. "Essas informações nos ajudam ___ mensurar o quanto está sendo produzido e se o plantio foi feito na época adequada, por exemplo", diz. Os dados poderão ser usados por instituições financeiras na análise de risco de concessão de crédito ___ produtores rurais, especialmente aqueles que produzem menos de 2 mil hectares e não têm uma demonstração contábil ou balanço patrimonial para apresentar no momento do pedido (ANDRADE, 2023).

Assinale a alternativa que correta e respectivamente preenche as lacunas:

- (A) às - às - há - às - há - a
- (B) as - às - à - as - a - a
- (C) as - as - a - as - a - a
- (D) às - as - a - às - a - há
- (E) as - às - há - às - a - à

Questão 04

Assinale a alternativa que apresenta a pontuação correta:

- (A) Apesar do interesse crescente do capital de risco pelos nanossatélites, investimentos públicos, ainda são fundamentais para essas iniciativas, dados os riscos associados a elas.
- (B) Apesar do interesse crescente do capital de risco pelos nanossatélites investimentos públicos ainda são fundamentais para essas iniciativas, dados os riscos associados a elas.
- (C) Apesar, do interesse crescente do capital de risco pelos nanossatélites, investimentos públicos ainda são fundamentais para essas iniciativas, dados os riscos associados a elas.
- (D) Apesar do interesse crescente do capital de risco pelos nanossatélites, investimentos públicos ainda são fundamentais para essas iniciativas, dados os riscos associados a elas.
- (E) Apesar do interesse crescente do capital de risco pelos nanossatélites investimentos públicos, ainda são fundamentais para essas iniciativas dados os riscos associados a elas.

Questão 05

A partir da leitura do texto "Novas vias para explorar o espaço", analise as afirmações a seguir:

I.O VCUB1 é o primeiro nanossatélite a ser enviado ao espaço.

II.Os projetos anteriores e similares ao VCUB1, que foram criados no Brasil, sempre tiveram uso científico ou educacional.

III.A produção e o envio do VCUB1 foram fruto de uma associação entre diversas empresas e órgãos.

IV.Dentre as funções e objetivos do nanossatélite, está validar a tecnologia empregada, de modo que outros nanossatélites sejam enviados por outros países.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 06

Sobre a significação das palavras no texto, analise as afirmações a seguir:

I.No título, "Novas vias para explorar o espaço", a palavra "vias" pode ser considerada ambígua.

II.A palavra "nanossatélite" teve seu sentido construído a partir da adição de um prefixo ao radical.

III.A palavra "lançamento" no trecho "O lançamento, em abril, de um satélite de 12 quilos (kg)..." significa que o projeto foi apresentado ao público.

É correto o que se afirma em:

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

Conhecimentos Gerais

Questão 07

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Doutor Pedrinho, em seu artigo 4º, o município de Doutor Pedrinho rege-se, entre outros, pelo princípio da/do:

- (A) política de honestidade, imparcialidade e respeito pelo próximo.
- (B) continuidade, por meio de uma gestão rigorosa dos meios humanos e financeiros.
- (C) responsabilização individual e coletiva pelas próprias ações.
- (D) repúdio ao terrorismo, à violência, ao tóxico e ao racismo.
- (E) transparência nos processos de decisão e nas práticas organizacionais.

Questão 08

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Doutor Pedrinho, em seu artigo 3º, é/são objetivo(s) do Município de Doutor Pedrinho:

- (A) o aperfeiçoamento de sua comunidade, prioritariamente pelas políticas de saúde.
- (B) a erradicação das doenças e da miséria e a redução das desigualdades sociais e municipais.
- (C) a garantia do desenvolvimento regional, integrado ao desenvolvimento mundial.
- (D) a constituição de uma comunidade livre, justa e solidária.
- (E) a garantia do desenvolvimento local, sem prejuízo dos sistemas públicos-administrativos.

Questão 09

A condição de município de Doutor Pedrinho, ocorreu em _____, quando desmembrando-se de _____:

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) 1948 - Rio dos Cedros.
- (B) 1989 - Timbó.
- (C) 1948 - José Boiteux.
- (D) 1989 - Corupá.
- (E) 1989 - Benedito Novo.

Questão 10

Segundo a Lei Orgânica do Município de Doutor Pedrinho, em seu artigo 57º, o Conselho do Município é órgão superior de consulta do Prefeito e dele participam, além do vice-prefeito e o presidente da Câmara:

I.os líderes dos partidos, dos blocos parlamentares e do governo na Câmara Municipal.

II.os secretários municipais e os de cargo correspondente na Câmara Municipal.

III.seis cidadãos brasileiros, com mais de 35 anos de idade, sendo três nomeados pelo Prefeito Municipal e três eleitos pela Câmara Municipal, todos com mandato de dois anos vedada a recondução.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 11

As divisas intermunicipais do município de Doutor Pedrinho, ao sul, são:

- (A) Itaiópolis e Rio Negrinho.
- (B) José Boiteux e Benedito Novo.
- (C) Benedito Novo e Itaiópolis.
- (D) Benedito Novo e Rio dos Cedros.
- (E) Rio Negrinho e Rio dos Cedros.

Questão 12

Segundo a Lei Orgânica do Município de Doutor Pedrinho, em seu artigo 64º:

I.o Município adotará política de oportunidade de crescimento profissional aos seus servidores.

II.o Município concede, em todos os casos, a conversão de férias em dinheiro.

III. o Município não assegura empregos a pessoas com deficiência.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 13

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Doutor Pedrinho, em seu artigo 1º, o município de Doutor Pedrinho, em união indissolúvel à República Federativa do Brasil e ao Estado de Santa Catarina, assume a esfera local do Governo, dentro do Estado Democrático de Direito e fundamenta sua experiência no/na:

- (A) Defesa civil.
- (B) Segurança.
- (C) Liberdade.
- (D) Colaboração.
- (E) Pluralismo político.

Questão 14

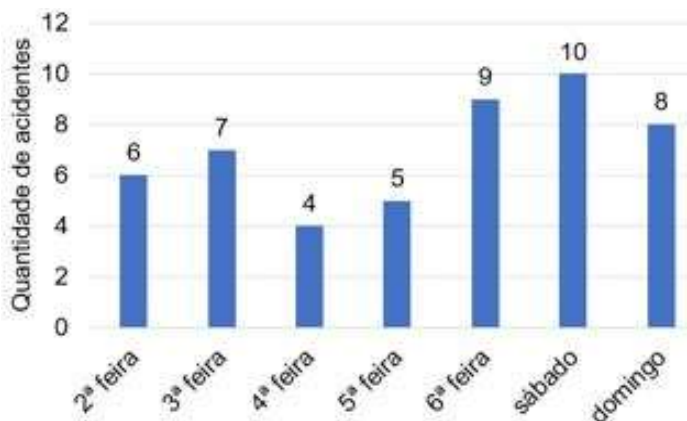
Doutor Pedrinho é conhecida por suas/seus:

- (A) Cachoeiras.
- (B) Cavernas.
- (C) Grutas.
- (D) Chapadas.
- (E) Parques.

Raciocínio Lógico

Questão 15

O gráfico a seguir apresenta a quantidade de acidentes em determinada via pública, durante certa semana:



Pode-se afirmar que a média de acidentes por dia nessa semana foi de:

- (A) 7.
- (B) 8.
- (C) 9.
- (D) 5.
- (E) 6.

Questão 16

Bruno comprou uma televisão no valor total de R\$ 1.750,00. Ele pagou 20% desse valor à vista e o restante parcelou em 8 prestações, sem acréscimos. Pode-se afirmar que o valor de cada prestação foi, em reais, de:

- (A) 165,00.
- (B) 200,00.
- (C) 175,00.
- (D) 218,00.
- (E) 180,00.

Questão 17

Bianca foi comprar tênis para seus filhos. Chegando à loja, ela encontrou uma promoção na qual a cada 3 pares de tênis, o de menor preço não seria cobrado. Bianca comprou um par de tênis no valor de R\$ 80,00 e outros dois pares de tênis no valor de R\$ 60,00 cada. Pode-se afirmar que o desconto que ela recebeu no valor total de sua compra, devido a essa promoção, foi em %, de:

- (A) 35.
- (B) 22.
- (C) 30.
- (D) 28.
- (E) 25.

Questão 18

Uma máquina antiga consegue produzir 120 metros de tecido em 6 horas de trabalho. Uma máquina nova, de melhor desempenho, consegue produzir 25 metros por hora. Pode-se afirmar que usando a máquina nova ao invés da antiga, o tempo para produzir 200 metros de tecido será reduzido em um total, em horas, de:

- (A) 6.
- (B) 4.
- (C) 3.
- (D) 2.
- (E) 8.

Questão 19

Para alimentar 80 crianças por 10 dias em determinado orfanato, são utilizados 64kg de arroz (cru). Reduzindo a quantidade de arroz (cru) por criança em 10 gramas por dia, pode-se afirmar que 140kg irão alimentar essas crianças por um período, em dias, de:

- (A) 25.
- (B) 35.
- (C) 15.
- (D) 20.
- (E) 18.

Questão 20

Devido a uma enxurrada, várias famílias ficaram desabrigadas. Em um abrigo, foram atendidas 120 pessoas, sendo que destas, dois terços eram mulheres, 25% eram homens e o restante eram crianças. Pode-se afirmar que a quantidade de crianças atendidas nesse abrigo foi de:

- (A) 30.
- (B) 10.
- (C) 25.
- (D) 20.
- (E) 35.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

A inseminação artificial em bovinos é a técnica que consiste na deposição mecânica do sêmen no aparelho reprodutor da fêmea, por meio de instrumentos. Para tanto, é necessário avaliar a capacidade do sêmen de realizar movimentos autônomos ou espontâneos após a sua coleta. Diante dessa afirmação, assinale a alternativa que indique o nome do parâmetro utilizado para essa avaliação:

- (A) Motricidade.
- (B) Morbidade.
- (C) Mobilidade.
- (D) Motilidade.
- (E) Mortalidade.

Questão 22

Em qual fase do ciclo estral da vaca deve ocorrer a inseminação, para que a concepção tenha sucesso?

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

Questão 23

"O índice zootécnico denominado _____ é fortemente influenciado pela alimentação e o manejo reprodutivo e sanitário. É utilizado para medir a eficiência reprodutiva e que fornece, de forma indireta, informações sobre o desempenho produtivo, já que é igual à duração da lactação mais o período seco".

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Capacidade reprodutiva.
- (B) Duração da lactação.
- (C) Taxa de fertilidade.
- (D) Intervalo entre partos.
- (E) Idade ao primeiro parto.

Questão 24

O funcionamento do sistema reprodutivo, tanto da fêmea como do macho, é coordenado pela ação de vários hormônios. No caso da reprodução bovina, eles são responsáveis pelo comportamento sexual, a gestação, a lactação e o retorno ao cio após o parto. Diante do exposto, associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona hormônios à sua descrição:

Primeira coluna: hormônio

- A. Hormônio liberador de gonadotrofinas (GnRH)
- B. Hormônio folículo estimulante (FSH)
- C. Hormônio luteinizante (LH)
- D. Progesterona
- E. Estrógeno

Segunda coluna: descrição

- (__) Função: estimulação de glândulas endometriais e crescimento das glândulas uterinas e mamárias.
- (__) Utilizados em bovinos para sincronização de estro e em transferência de embriões (TE).
- (__) Promove o desenvolvimento do folículo de Graaf do ovário.
- (__) Usado para induzir o estro, aumentar a vascularização, contrações e secreções genitais.
- (__) Atua na ovulação e na transformação do folículo ovariano em corpo lúteo

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) D - C - E - A - B
- (B) B - A - C - E - D
- (C) D - A - B - E - C
- (D) D - E - B - A - C
- (E) A - C - B - E - D

Questão 25

Uma fêmea nulípara é:

- I. Uma fêmea que está prenhe pela primeira vez, mas que ainda não pariu.
- II. Uma fêmea recém-nascida, desmamada, em fase de creche ou em fase de crescimento/terminação.
- III. Uma fêmea que pariu duas ou mais leitegadas.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 26

Leia atentamente as assertivas a seguir e marque (V) para verdadeiro ou (F) para falso:

- (__) A IATF elimina a necessidade de identificação de cio.
- (__) Apresenta bons resultados em vacas em anestro, sem atividade ovariana.
- (__) Não necessita da realização de triagem nas vacas, pois os hormônios estimulam a ovulação.
- (__) Consegue corrigir problemas relacionados à nutrição.
- (__) Deve ser realizada em vacas com balanço energético positivo.

Em seguida, assinale a alternativa que contenha a sequência correta:

- (A) F - V - F - F - V
- (B) V - F - F - F - V
- (C) F - F - V - V - V
- (D) V - F - F - V - F
- (E) V - F - F - F - F

Questão 27

A suinocultura tem papel de grande importância na economia brasileira e sua produtividade é acompanhada por meio de índices zootécnicos, ferramenta que auxilia no acompanhamento da atividade, dando um maior aporte às tomadas de decisão e que são baseadas em sistemas de coleta de dados da criação de suínos. Isso posto, em relação aos índices zootécnicos ligados à reprodução de suínos, assinale a alternativa correta:

- (A) O índice "leitões desmamados/porca/ano" não é um indicador confiável de eficiência reprodutiva.
- (B) A redução do número de partos/porca/ano resulta em altos índices de "leitões desmamados/porca/ano".
- (C) A redução da mortalidade de leitões durante a lactação diminui o índice "leitões desmamados/porca/ano".
- (D) As leitegadas menores favorecem o índice "leitões desmamados/porca/ano".
- (E) O índice "leitões desmamados/porca/ano" é um importante indicador de eficiência reprodutiva.

Questão 28

Qual é o tempo de gestação de uma vaca?

- (A) 9 meses.
- (B) 180 dias.
- (C) 11 meses.
- (D) 190 dias.
- (E) 174 dias.

Questão 29

Quais os hormônios responsáveis pelo controle do ciclo ovariano?

- (A) LH e estrógeno.
- (B) Progesterona e FSH.
- (C) Estrógeno e Progesterona.
- (D) FSH e estrógeno.
- (E) LH e FSH.

Questão 30

Verificar o nível de nitrogênio no botijão é importante para que as palhetas de sêmen sejam mantidas à temperatura de congelamento adequado. Diante dessa afirmação, assinale a alternativa correta:

- (A) A temperatura de congelamento adequado para conservação das palhetas é de -250°C.
- (B) A checagem do nível de nitrogênio no botijão deve ser realizada mensalmente.
- (C) As palhetas de sêmen não precisam, necessariamente, estar inteiramente mergulhadas no nitrogênio para sua conservação.
- (D) Para verificar a quantidade de nitrogênio do botijão, deve-se utilizar régua de metal.
- (E) O nível mínimo de nitrogênio no botijão é de 15cm, se estiver abaixo disso, a temperatura sobe, podendo causar a perda de todas as palhetas.

Questão 31

Após o processamento e envase, o sêmen deve ser conservado a baixas temperaturas, em botijões específicos, preenchidos por:

- (A) Gás carbônico.
- (B) Gelo seco.
- (C) Oxigênio.
- (D) Gás Hélio.
- (E) Nitrogênio líquido.

Questão 32

A técnica de inseminação artificial pode gerar uma prenhez somente se os espermatozoides estiverem "no local certo e na hora certa". Dessa forma, assinale a alternativa que indique o momento ideal para a inseminação de uma fêmea cujo cio foi identificado pela manhã:

- (A) Ainda pela manhã, imediatamente após a detecção do cio.
- (B) No período da tarde do dia seguinte.
- (C) Ainda pela manhã, não ultrapassando duas horas da detecção do cio.
- (D) No período da tarde, do mesmo dia.
- (E) Na manhã seguinte, após 24 horas da detecção do cio.

Questão 33

Pela técnica de inseminação artificial em bovinos, o local para deposição do sêmen deve ser:

- (A) No corno uterino.
- (B) Na vagina.
- (C) Na entrada da cérvix.
- (D) No corpo do útero.
- (E) Na vulva.

Questão 34

De acordo com a Instrução Normativa n.º 53, de 27 de setembro de 2006, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), que trata do regulamento para registro e fiscalização de Centro de Coleta e Processamento de Sêmen (CCPS) bovino, bubalino, caprino e ovino, o sêmen processado deverá ser envasado em embalagens que contenham as seguintes informações:

I. Número da partida correspondente à data do congelamento.

II. Nome ou número de registro do CCPS no MAPA.

III. Nome e número de registro genealógico definitivo do doador.

IV. Código da raça, padronizado internacionalmente por duas letras.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 35

Em relação às vantagens da inseminação artificial (IA), leia atentamente as afirmativas a seguir:

I. Realização da correta detecção do cio dos animais.

II. Padronização do rebanho.

III. Controle de doenças sexualmente transmissíveis.

IV. Melhoramento genético e obtenção de animais com maior potencial de produção e reprodução.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 36

Em relação às formas de utilização do sêmen para a inseminação artificial, é correto afirmar que:

- (A) Para correta conservação do sêmen resfriado, a temperatura deve estar entre 4 a 10°C.
- (B) O sêmen resfriado deve ser utilizado por, no máximo, 15 dias após a coleta.
- (C) O sêmen fresco pode ser utilizado até 24h após sua coleta.
- (D) Oscilações de temperatura não influenciam na conservação do sêmen resfriado ou congelado.
- (E) O sêmen fresco deve ser utilizado dentro de duas horas após a coleta.

Questão 37

A inseminação artificial (IA) é uma das técnicas mais empregadas no mundo para o avanço genético e produtivo dos rebanhos. Quando realizada adequadamente, apresenta pouquíssimas desvantagens em sua utilização, possibilitando o acesso à genética de reprodutores de alto padrão, o que resulta em aumento da eficiência do sistema de produção. Em relação ao tema, podemos afirmar que a IA:

- (A) Aumenta o risco de propagação de doenças sexualmente transmissíveis.
- (B) Permite que machos jovens não necessitem ser avaliados após a puberdade.
- (C) A técnica não permite cruzamentos que modifiquem as características de produção.
- (D) Possibilita a larga expansão de reprodutores superiores de alto valor genético em qualquer tipo de criação.
- (E) Elimina a necessidade de mão de obra treinada para sua realização.

Questão 38

O ciclo estral na espécie suína tem quatro fases distintas e, em cada fase, a fêmea suína demonstra características comportamentais diferentes. Assinale a alternativa que apresenta, de forma correta, a fase e o comportamento de uma fêmea suína em ciclo estral:

- (A) Metaestro, vulva normal com ausência de secreção, aceita a pressão lombar, o salto e a cópula.
- (B) Diestro, vulva normal com secreção abundante e densa, salta sobre as outras fêmeas.
- (C) Estro, vulva com tamanho normal com secreção densa, salta sobre as outras fêmeas e não aceita o macho.
- (D) Estro, vulva aumentada com muco abundante, aceita a pressão lombar, o salto e a cópula.
- (E) Proestro, secreção vulvar abundante com muco aquoso, nervosismo e inquietação, salta sobre as outras fêmeas.

Questão 39

Um comportamento ético vem sempre fundamentado em valores que, na administração pública, vêm definidos em princípios, como o da/do:

- (A) Simpatia.
- (B) Apatia.
- (C) Moralidade.
- (D) Arrogância.
- (E) Individualismo.

Questão 40

Os eventuais conflitos gerados no ambiente de trabalho estão fundamentados em relações interpessoais desarmoniosas que se estabelecem em âmbito pessoal, mas atingem de forma negativa o profissional. Nesse sentido, podemos afirmar que um dos mais significativos prejuízos causados ao processo produtivo pelos conflitos nas relações humanas diz respeito:

- (A) Ao desenvolvimento individual.
- (B) Ao trabalho em equipe.
- (C) Ao papel social da instituição.
- (D) À promoção dos profissionais.
- (E) À imagem da instituição.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR PEDRINHO
ADMINISTRAÇÃO DIRETA**

**CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N° 001/2023**

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar da prova objetiva serão divulgados até as 20h do dia 24 de julho de 2023, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, link Prefeitura Municipal de Doutor Pedrinho – Concurso Público – Edital n.º 001/2023.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre 8h do dia 25 de julho de 2023 e 23h59min do dia 26 de julho de 2023.

Doutor Pedrinho, 23 de julho de 2023.