



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 001/2023

CARGO: **MÉDICO VETERINÁRIO**

INSTRUÇÕES

- 1- O **Caderno de Questões** contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (A, B, C, D, E), sendo 10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 05 (cinco) questões de Conhecimentos Gerais e Legislação, 05 (cinco) questões de Raciocínio Lógico, 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos e uma **Folha Intermediária de Respostas** para a prova objetiva.
- 2- Ao receber o material, confira no **Cartão-Resposta da prova objetiva**, 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 terá **duração de 3 (três) horas**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão-Resposta da prova objetiva**.
- 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 **Cartões-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.

Ilhota, 10 de dezembro de 2023.

BOA PROVA

Realização:



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

Haverá em breve uma vacina contra o câncer?

Empresas de biotecnologia querem lançar em alguns anos imunizantes contra a doença, algo que se tornou possível com a tecnologia de mRNA. Com isso, o câncer pode deixar de ser uma "sentença de morte". Em poucos anos, a tecnologia de RNA mensageiro (mRNA) revolucionou a medicina. Durante a pandemia de covid-19, imunizantes de alta eficácia contra o vírus Sars-Cov-2 foram desenvolvidos em apenas alguns meses graças a essa tecnologia.

Mesmo que o vírus se desenvolva com mutações mais agressivas, vacinas sob medida podem ser novamente desenvolvidas em pouco tempo graças à tecnologia de mRNA. Mas esse avanço, recentemente agraciado com o Prêmio Nobel de Medicina, pode ainda alcançar muito mais.

A tecnologia de mRNA também deu novo impulso à pesquisa sobre o câncer. O CEO da empresa de biotecnologia CureVac, Alexander Zehnder, quer introduzir no mercado vacinas com base nessa tecnologia em um prazo máximo de cinco anos.

O desenvolvimento de vacinas contra certos tipos de câncer seria um sonho realizado para a humanidade. "Pesquisas sobre vacinas contra o câncer vêm sendo realizadas há 20 anos. Os progressos atuais, porém, são enormes", afirma Zehnder. "Ganhamos muita experiência durante a pandemia e a inteligência artificial está tão avançada que consegue resolver muitos problemas na programação do mRNA", explicou o chefe da CureVac em entrevista ao jornal alemão *Bild am Sonntag*.

As vacinas contra o câncer estimulam o sistema imunológico de maneira que as defesas próprias do corpo podem combater especificamente as células tumorais. "O fator mortal no câncer é o fato de ele se manter em crescimento. A vacina visa conter esse crescimento, mesmo que o câncer já esteja metastático. O câncer, dessa forma, se torna uma doença crônica com a qual se pode conviver durante décadas. Não é mais uma sentença de morte", disse Zehnder.

Corrida pela vacina

Além da CureVac, outras empresas também investem intensamente em pesquisas contra o câncer. No início de outubro, a empresa BioNTech publicou resultados preliminares promissores de um estudo clínico em andamento. A eficácia de sua vacina de mRNA contra o câncer, CARVac, já está sendo testada em cobaias.

O CEO da BioNTech, Ugur Sahin, disse em entrevista à revista alemã *Der Spiegel* que, segundo sua estimativa, haverá vacinas contra o câncer disponíveis nos próximos anos. "Acreditamos que será possível produzi-las em larga escala antes de 2030", afirmou.

No longo prazo, as vacinas tendem a substituir o tratamento convencional contra o câncer. Isso também

seria um fator bastante positivo, uma vez que as terapias com quimioterapia ou radiação são extremamente agressivas para os pacientes.

"A quimioterapia ou a radiação nunca combatem somente o tumor, mas também os tecidos saudáveis. É por isso que há tantos efeitos colaterais", explicou Zehnder. "A vantagem de usar o mRNA é que o sistema imunológico próprio é estimulado e combate especificamente o câncer, e nada mais".

Como funciona a vacina?

As células T, ou linfócitos T, ajudam o corpo a combater infecções ao destruir as células adoecidas ou estimular outras células imunológicas a agirem, mas têm dificuldades em reconhecer as células cancerígenas, o que as células CAR-T conseguem fazer.

O tratamento com as células CAR-T foi aprovado na Europa em 2018 e vem sendo utilizado principalmente no tratamento da leucemia, o chamado câncer sanguíneo.

No entanto, essa forma bastante eficaz de imunoterapia tem custos impraticáveis para muitos. Segundo o Centro Alemão de Pesquisas sobre o Câncer da Alemanha, os fabricantes cobram até 320 mil euros pela produção dessas células imunológicas para apenas um paciente.

Nesse tipo de imunoterapia, as células T são filtradas dos leucócitos - os glóbulos brancos - do sangue do paciente. Elas então são geneticamente modificadas para formarem receptores quiméricos de antígeno (CARs) na superfície. Isso resulta em um receptor cujos componentes diferentes não se encaixam.

Vacinas deixam as células tumorais visíveis

Se as células CAR-T produzidas dessa forma forem injetadas de volta no paciente, elas se alojam especificamente nas células cancerígenas. O sistema imunológico é ativado e ataca as células tumorais. As futuras vacinas podem dar apoio a esse processo se, por exemplo, as células CAR-T não conseguirem encontrar ou estiverem muito enfraquecidas para lutar contra as tumorais.

Para deixar as células tumorais mais visíveis, a proteína Claudin-6 é introduzida na célula cancerígena com ajuda da tecnologia mRNA. Isso cria um antígeno que se aloja na superfície da célula tumoral, tornando-a mais fácil de ser reconhecida e combatida pelas CAR-T.

Até agora, as células T modificadas combatiam somente o câncer sanguíneo. Mas os avanços rápidos na tecnologia de mRNA aumentam as esperanças de que possa haver no futuro terapias eficazes e menos agressivas, não apenas para a leucemia, mas também para outros tipos de câncer.

Retirado e adaptado de: TERRA. Haverá em breve uma vacina contra o câncer? Portal Terra. Disponível em: <https://www.terra.com.br/noticias/havera-em-breve-uma-vacina-contra-o-cancer,60f8d40daa34735e8fe2882052bb273fti7x3zb1.html> Acesso em: 09 nov., 2023.

Questão 01

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o gênero do texto "Haverá em breve uma vacina contra o câncer?":

- (A) Reportagem.
- (B) Artigo de opinião.
- (C) Artigo de divulgação científica.
- (D) Nota.
- (E) Artigo científico.

Questão 02

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona relações de sentido a exemplos de seu uso no texto "Haverá em breve uma vacina contra o câncer?":

Primeira coluna: Relações de sentido

- (1) Condicionalidade.
- (2) Adição.
- (3) Temporalidade.
- (4) Oposição

Segunda coluna: Emprego no texto

() Até agora, as células T modificadas combatiam somente o câncer sanguíneo.

() Se as células CAR-T produzidas dessa forma forem injetadas de volta no paciente, elas se alojam especificamente nas células cancerígenas.

() No entanto, essa forma bastante eficaz de imunoterapia tem custos impraticáveis para muitos.

() A quimioterapia ou a radiação nunca combatem somente o tumor, mas também os tecidos saudáveis.

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

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

Questão 03

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona palavras do texto com seus processos de formação:

Primeira coluna: Processo de formação

- (1) Derivação parassintética.
- (2) Derivação regressiva.
- (3) Derivação sufixal.
- (4) Composição por justaposição.

Segunda coluna: Palavras do texto

- () radiação
- () biotecnologia
- () cancerígenas
- () desenvolvimento
- () tratamento
- () glóbulos brancos

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

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

Questão 04

Analise o sentido das palavras em destaque nos seguintes trechos, retirados de "Haverá em breve uma vacina contra o câncer?":

I. Em poucos anos, a tecnologia de RNA **mensageiro** (mRNA) revolucionou a medicina.

II. A quimioterapia ou a radiação nunca combatem somente o tumor, mas também os tecidos **saudáveis**.

III. Isso cria um antígeno que se aloja na superfície da célula tumoral, tornando-a mais fácil de ser **reconhecida** e combatida pelas CAR-T.

IV. Mas os avanços rápidos na tecnologia de mRNA aumentam as esperanças de que possa haver no futuro terapias eficazes e menos **agressivas**.

Assinale a alternativa que apresenta correta e respectivamente o sentido com o qual as palavras foram empregadas nos excertos:

- (A) I. Sentido denotativo. II. Sentido denotativo. III. Sentido denotativo. IV. Sentido conotativo.
- (B) I. Sentido conotativo. II. Sentido conotativo. III. Sentido denotativo. IV. Sentido denotativo.
- (C) I. Sentido conotativo. II. Sentido conotativo. III. Sentido conotativo. IV. Sentido denotativo.
- (D) I. Sentido denotativo. II. Sentido conotativo. III. Sentido conotativo. IV. Sentido denotativo.
- (E) I. Sentido conotativo. II. Sentido denotativo. III. Sentido denotativo. IV. Sentido conotativo.

Questão 05

Assinale a alternativa correta no que diz respeito às relações de concordância, segundo a norma culta da língua portuguesa:

- (A) Um terço dos trabalhos versavam sobre tratamentos alternativos para o câncer.
- (B) Fazem anos que se está investindo no tratamento e na cura do câncer.
- (C) Haviam vários estudiosos propondo pesquisas a respeito da cura do câncer.
- (D) O grupo de pesquisadores estavam abordando a possibilidade de uma vacina para o câncer.
- (E) Existem inúmeras razões pelas quais vale à pena investir em vacinas.

Questão 06

Analise os excertos a seguir, retirados de "Haverá em breve uma vacina contra o câncer?":

I. Mas esse avanço, recentemente agraciado com o Prêmio Nobel de Medicina, pode ainda alcançar muito mais.

II. Nesse tipo de imunoterapia, as células T são filtradas dos leucócitos - os glóbulos brancos - do sangue do paciente.

III. As células T, ou linfócitos T, ajudam o corpo a combater infecções ao destruir as células adoecidas ou estimular outras células imunológicas a agirem...

Assinale a alternativa que correta e respectivamente apresenta o tipo de aposto presente em cada um dos excertos apresentados:

- (A) I. Aposto distributivo. II. Aposto circunstancial. III. Aposto de especificação.
- (B) I. Aposto explicativo. II. Aposto explicativo. III. Aposto explicativo.
- (C) I. Aposto explicativo. II. Aposto comparativo. III. Aposto distributivo.
- (D) I. Aposto resumido. II. Aposto enumerativo. III. Aposto explicativo.
- (E) I. Aposto de especificação. II. Aposto explicativo. III. Aposto da oração.

Questão 07

Analise o seguinte trecho, retirado de "Haverá em breve uma vacina contra o câncer?":

Empresas de biotecnologia querem lançar em alguns anos imunizantes contra a doença, algo que se tornou possível com a tecnologia de mRNA.

Em relação às relações coesivas nesse trecho, analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__) A expressão "a doença" é catafórica para "o câncer", apresentado logo a seguir: "Com isso, o câncer pode deixar de ser uma 'sentença de morte'".

(__) A expressão "a doença" é um elemento anafórico para "câncer", que foi apresentado no título: "Haverá em breve uma vacina contra o câncer?".

(__) Podemos afirmar que, coesivamente falando, a forma "Empresas de biotecnologia querem lançar em alguns anos imunizantes contra o câncer, algo que se tornou possível com a tecnologia de mRNA. Com isso, a doença pode deixar de ser uma 'sentença de morte'" seria mais adequada à compreensão.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 08

Assinale a alternativa em que o uso da vírgula é opcional:

- (A) Mesmo que o vírus se desenvolva com mutações mais agressivas, vacinas sob medida podem ser novamente desenvolvidas em pouco tempo graças à tecnologia de mRNA.
- (B) Além da CureVac, outras empresas também investem intensamente em pesquisas contra o câncer.
- (C) Durante a pandemia de covid-19, imunizantes de alta eficácia contra o vírus Sars-Cov-2 foram desenvolvidos em apenas alguns meses graças a essa tecnologia.
- (D) As células T, ou linfócitos T, ajudam o corpo a combater infecções ao destruir as células adoecidas ou estimular outras células imunológicas a agirem.
- (E) Se as células CAR-T produzidas dessa forma forem injetadas de volta no paciente, elas se alojam especificamente nas células cancerígenas.

Questão 09

Partindo da leitura do texto "Haverá em breve uma vacina contra o câncer?", analise as afirmações a seguir:

I. O tratamento com as células CAR-T foi iniciado durante a pandemia e resultou em muito conhecimento construído sobre o tema.

II. As células T já são empregadas no tratamento do câncer sanguíneo e, com o avanço da tecnologia, poderão ser empregadas também no combate de outros tipos de cânceres.

III. A única limitação apresentada pela tecnologia de mRNA é relativa às mutações possíveis nos vírus.

IV. A estimativa é que as vacinas substituam o tratamento convencional contra câncer nos próximos cinco anos.

V. Os tratamentos convencionais têm, como ponto negativo, a falta de especificidade de sua ação: além de destruir células cancerígenas, também acabam incidindo sobre células saudáveis.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 10

Analise o excerto a seguir, retirado de "Haverá em breve uma vacina contra o câncer?":

As células T, ou linfócitos T, ajudam o corpo a combater infecções ao destruir as células adoecidas ou estimular outras células imunológicas a agirem, mas têm dificuldades em reconhecer as células cancerígenas, o que as células CAR-T conseguem fazer.

Podemos afirmar que o excerto apresenta uma figura de linguagem conhecida como:

- (A) Silepse.
- (B) Zeugma.
- (C) Elipse.
- (D) Gradação.
- (E) Apóstrofe.

Conhecimentos Gerais e Legislação

Questão 11

Conforme a Lei Orgânica do Município de Ilhota, em seu art. 125, a ordem social do Município tem como base o primado do trabalho e como objeto:

- (A) o bem-estar e a justiça social.
- (B) a saúde e a assistência social.
- (C) a educação e a previdência social.
- (D) o meio ambiente e a política social.
- (E) a cultura e a seguridade social.

Questão 12

Conforme o art. 22, da Lei Orgânica do Município de Ilhota:

I.O servidor público estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou mediante processo administrativo em que seja assegurado ampla defesa ou mediante sindicância, se não estável.

II.Invalidada por sentença a demissão do servidor estável, será, ele, reconduzido, e o eventual ocupante da vaga readaptado ao cargo de origem, com direito à indenização, aproveitado em outro cargo ou posto em disponibilidade.

III.Extinto o cargo ou declarada a necessidade, o servidor estável, inclusive o de autarquia intermunicipal lotado no Município, ficará em disponibilidade não-remunerada até seu adequado aproveitamento em outro cargo.

É correto o que se afirma em:

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

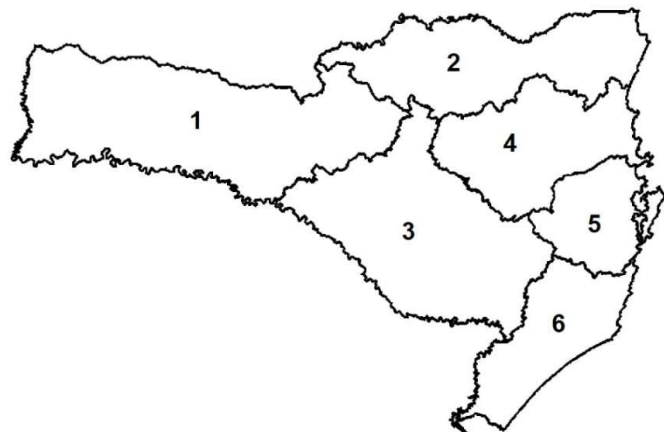
Questão 13

O Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Ilhota, em seu art. 62, esclarece acerca das indenizações. Sendo assim, constituem indenizações ao servidor público:

- (A) o adicional por insalubridade, o adicional por periculosidade e o adicional por atividade penosa.
- (B) as diárias, o transporte e o auxílio escolar.
- (C) o auxílio moradia, a gratificação por encargo e o adicional de férias.
- (D) a gratificação natalina, a gratificação por encargo e a gratificação por assessoramento.
- (E) o adicional por serviço extraordinário, o adicional de férias e o adicional noturno.

Questão 14

Ilhota, a cidade em que você almeja ingressar como servidor público, Blumenau, cidade da banca organizadora deste concurso, Florianópolis, a capital do estado de Santa Catarina, e Pescaria Brava, um dos povoados mais antigos do estado e que recentemente perdeu o título de cidade mais jovem do Brasil, ficam correta e respectivamente localizadas nas seguintes mesorregiões do mapa:



- (A) 3 - 2 - 3 - 1.
- (B) 2 - 1 - 5 - 3.
- (C) 5 - 5 - 4 - 2.
- (D) 3 - 2 - 6 - 6.
- (E) 4 - 4 - 5 - 6.

Questão 15

De acordo com dados do Censo da Educação Superior, do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep), 1,1 milhão de estudantes ingressaram no ensino superior público por meio da Lei de Cotas entre 2012 e 2022. Ao encontro disso, entrou em vigor a Lei 14.723/23, que atualiza a Lei de Cotas no ensino federal (superior e técnico) e prevê a reserva de vagas para estudantes egressos de escolas públicas e outros (Fonte: Agência Câmara de Notícias, 2023). Entre as alterações que a nova legislação prevê está/estão:

I.A mudança do mecanismo de ingresso dos cotistas no ensino superior federal.

II.A redução da renda familiar para reservas de vagas.

III. A inclusão de estudantes quilombolas como beneficiários das cotas.

IV.A determinação de que a lei seja monitorada anualmente e avaliada a cada dez anos.

É correto o que se afirma em:

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

Raciocínio Lógico

Questão 16

Bia tem 2 anos a mais que Lucas; Lucas tem 2 anos a mais que Marta e Marta tem 2 anos a mais que Lili. Os quatro juntos somam 100 anos. Pode-se afirmar que a idade de Lili é:

- (A) 20.
- (B) 25.
- (C) 22.
- (D) 18.
- (E) 23.

Questão 17

Cristiano comprou um celular no mês de fevereiro por R\$ 1.490,00. Sabe-se que houve um aumento de 8% nesse valor no mês seguinte. Pode-se afirmar que o valor desse aumento foi, em reais, de:

- (A) 123,50.
- (B) 119,20.
- (C) 149,00.
- (D) 138,20.
- (E) 118,00.

Questão 18

Maria realizou quatro provas, obtendo notas 7,0, 8,0 e 6,5 nas três primeiras. A média final dessas quatro provas resultou em nota 7,5. Pode-se afirmar que a nota da quarta prova foi menor que:

- (A) 8,5.
- (B) 8,0.
- (C) 7,5.
- (D) 7,0.
- (E) 9,0.

Questão 19

Mari colocou uma senha de 5 algarismos distintos para acesso ao seu armário. Sabe-se que ela usou uma combinação dos algarismos de 1 até 5 e que a senha inicia com 1 e é um número par. Pode-se afirmar que o número de senhas diferentes que podem resultar dessas escolhas realizadas por ela é de:

- (A) 12.
- (B) 14.
- (C) 6.
- (D) 8.
- (E) 10.

Questão 20

Duas amigas trabalharam juntas na produção de uma encomenda de doces. Helena produziu dois terços dos doces e Bruna os outros 60 doces. Pode-se afirmar que a quantidade total de doces dessa encomenda foi de:

- (A) 180.
- (B) 120.
- (C) 300.
- (D) 240.
- (E) 360.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

Na medicina veterinária, o conhecimento da anatomia e fisiologia dos animais é fundamental para a avaliação de sua saúde e o diagnóstico de doenças. Considerando a importância do sistema respiratório, tanto na manutenção da vida quanto na manifestação de sintomas em casos de doenças infecciosas como Micoplasmose, Newcastle e Brucelose, o entendimento desse sistema se torna crucial. Nesse contexto, qual é a função primordial do sistema respiratório em aves e bovinos e como essa função se relaciona com a investigação e diagnóstico de doenças infecciosas como Micoplasmose, Newcastle e Brucelose?

- (A) Eliminar resíduos metabólicos.
- (B) Realizar a troca de oxigênio e dióxido de carbono com o ambiente.
- (C) Regular a temperatura corporal.
- (D) Regular a circulação sanguínea.
- (E) Facilitar a digestão de alimentos.

Questão 22

A Defesa Sanitária Animal é de extrema importância para a proteção da saúde animal e a qualidade dos produtos de origem animal, como carne e leite. A Lei Federal brasileira n.º 7.889/1989 estabelece diretrizes para a inspeção industrial e sanitária desses produtos. Qual é o objetivo principal da Lei n.º 7.889/1989 e como ela contribui para a proteção da saúde animal e dos consumidores?

- (A) Apenas controlar a distribuição de produtos de origem animal em supermercados.
- (B) Apenas definir padrões de sabor para produtos de origem animal.
- (C) Apenas regular a produção de alimentos processados.
- (D) Apenas estabelecer diretrizes para a inspeção de produtos vegetais.
- (E) Apenas estabelecer regras para a inspeção industrial e sanitária dos produtos de origem animal.

Questão 23

Na indústria de alimentos, especificamente na produção de laticínios, a qualidade e a segurança dos produtos são de extrema importância. Isso inclui garantir que os produtos lácteos, como leite e iogurte, atendam aos padrões regulatórios e de qualidade. Uma das técnicas essenciais utilizadas para alcançar esse objetivo é a Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC). A HPLC é uma ferramenta analítica poderosa que desempenha um papel fundamental na análise de corantes e vitaminas em produtos lácteos. Essa técnica permite identificar, quantificar e monitorar a presença desses componentes, garantindo a conformidade com os padrões e a qualidade dos produtos finais. Portanto, na indústria de alimentos, a HPLC desempenha um papel crucial na análise de corantes e vitaminas em produtos lácteos. Além disso, a HPLC é amplamente usada em muitos outros campos da ciência. Qual é a principal vantagem da HPLC em comparação com outras técnicas analíticas e como isso beneficia a análise de componentes em produtos lácteos?

- (A) Apenas oferece alta sensibilidade e seletividade.
- (B) Apenas proporciona resultados instantâneos.
- (C) Apenas é mais econômica em termos de reagentes.
- (D) Apenas permite análises sem a necessidade de amostras.
- (E) Apenas requer uma quantidade mínima de equipamento.

Questão 24

A produção de vacinas veterinárias é crucial para a prevenção de doenças em animais de produção, como bovinos em fazendas leiteiras. Um exemplo prático é o desenvolvimento de uma vacina contra a mastite bovina, uma doença comum que afeta o gado leiteiro. Nesse contexto, qual é o principal objetivo dos ensaios de segurança durante a produção da vacina veterinária para o controle da mastite bovina em fazendas leiteiras?

- (A) Apenas medir a resistência das embalagens.
- (B) Apenas testar a esterilidade das vacinas.
- (C) Apenas verificar a eficácia no combate a parasitas.
- (D) Apenas analisar a densidade das vacinas.
- (E) Apenas avaliar a cor das vacinas.

Questão 25

Na medicina veterinária, a absorção atômica é uma técnica essencial para a análise de amostras biológicas de animais, essa análise desempenha um papel crucial no diagnóstico e tratamento de condições de saúde dos animais. Com isso, como a técnica de absorção atômica é utilizada na medicina veterinária e de que forma ela contribui para o diagnóstico e tratamento de condições de saúde em animais?

- (A) Identificando doenças transmitidas por vetores.
- (B) Avaliando o temperamento dos animais.
- (C) Analisando a concentração de elementos químicos em amostras biológicas.
- (D) Realizando exames oftalmológicos em animais.
- (E) Determinando a qualidade da carne produzida.

Questão 26

A epidemiologia veterinária é uma disciplina complexa e abrangente, que desempenha um papel crucial na prevenção e controle de doenças em animais. Ela envolve a coleta e a análise de dados, a investigação de surtos de doenças e estratégias para mitigar riscos. Com isso, na prática da epidemiologia veterinária, o que significa o termo "caso índice" e qual é a sua importância?

- (A) O "caso índice" é o primeiro caso de uma doença identificado em uma população e é crucial para iniciar a investigação e controle dessa doença.
- (B) O "caso índice" se refere ao primeiro animal a ser diagnosticado com uma doença e sua importância está em receber tratamento prioritário.
- (C) O "caso índice" é o paciente mais recente atendido pelo veterinário e sua importância está em ser a principal prioridade do atendimento clínico.
- (D) O "caso índice" é um caso extremamente raro de uma doença e sua importância está em receber atenção especial para pesquisa.
- (E) O "caso índice" é o paciente com o caso mais grave da doença e sua importância está em ser o foco das intervenções de saúde.

Questão 27

A epidemiologia é fundamental para o controle de doenças em animais. Em um rebanho bovino de corte, o manejo sanitário é crucial para garantir a saúde dos animais e a qualidade da carne produzida. Um exemplo prático é a monitorização de doenças como a febre aftosa, que pode afetar gravemente a produção de carne bovina. Com isso, como a epidemiologia, por meio da monitorização e prevenção de doenças como a febre aftosa, pode auxiliar na prevenção de doenças em rebanhos bovinos de corte, contribuindo para a qualidade da carne produzida?

- (A) Identificando as melhores raças de bovinos de corte para prevenir doenças.
- (B) Implementando a colheita da carne bovina em idades mais avançadas dos animais.
- (C) Promovendo a mistura de diferentes rebanhos para diversificar a genética do gado.
- (D) Estabelecendo protocolos de vacinação para prevenir doenças como a febre aftosa.
- (E) Aumentando o uso de antibióticos na alimentação dos bovinos.

Questão 28

Na medicina veterinária, o uso de produtos veterinários desempenha um papel fundamental na prevenção e tratamento de doenças em animais. Esses produtos incluem uma ampla gama de itens, desde medicamentos e vacinas até suplementos alimentares e produtos de higiene. A escolha e o uso adequado desses produtos são vitais para a saúde e o bem-estar dos animais. Com isso, o uso de produtos veterinários é essencial para a saúde e o cuidado dos animais. Com base em seu conhecimento, qual é a principal consideração ao escolher e administrar produtos veterinários em animais?

- (A) Apenas procurar produtos mais baratos para economizar no custo dos tratamentos.
- (B) Apenas reduzir a administração de produtos para acelerar a recuperação dos animais.
- (C) Apenas optar sempre por marcas reconhecidas, independentemente de sua eficácia.
- (D) Apenas evitar o uso de produtos veterinários de qualquer tipo.
- (E) Apenas assegurar que os produtos sejam usados de acordo com as instruções e doses recomendadas.

Questão 29

Na medicina veterinária, a inspeção sanitária de produtos de origem animal é crucial para garantir a segurança dos alimentos para consumo humano. Na produção de laticínios, por exemplo, a análise microbiológica desempenha um papel importante nesse processo. Nesse contexto, qual é o principal foco da análise microbiológica em produtos de origem animal?

- (A) Medir a concentração de vitaminas nos produtos de origem animal.
- (B) Determinar o teor de gordura nos produtos de origem animal.
- (C) Analisar o teor de proteínas nos produtos de origem animal.
- (D) Avaliar a cor e a textura dos produtos de origem animal.
- (E) Verificar a presença de micro-organismos patogênicos que podem causar doenças, como *Salmonella*, em queijo.

Questão 30

Na indústria de laticínios, a contagem de células somáticas no leite é um indicador crítico da qualidade do produto. Elevadas contagens de células somáticas podem indicar inflamação nas glândulas mamárias das vacas leiteiras, o que afeta a qualidade do leite. Programas sanitários são implementados para controlar e prevenir o aumento dessas contagens, garantindo a qualidade do leite produzido. Nesse contexto, qual é a principal finalidade da gestão da contagem de células somáticas no leite e como essa gestão contribui para a produção de leite de alta qualidade na indústria de laticínios?

- (A) Apenas aumentar a produção de leite das vacas.
- (B) Apenas medir o valor energético do leite.
- (C) Apenas prevenir doenças e garantir a qualidade do leite.
- (D) Apenas reduzir o custo de ordenha das vacas.
- (E) Apenas determinar o sabor do leite.

Questão 31

Na medicina veterinária, compreender a anatomia e fisiologia dos animais é fundamental, especialmente quando se trata de bovinos, que são animais de grande porte frequentemente utilizados na produção de alimentos, como carne e leite. É crucial entender o sistema músculo-esquelético desses animais para avaliar sua saúde e desempenho na produção de alimentos. Nesse contexto, qual estrutura anatômica nos bovinos é responsável por converter a energia gerada pelos músculos em movimento?

- (A) Apenas a cartilagem.
- (B) Apenas o tendão.
- (C) Apenas o rim.
- (D) Apenas o cólon.
- (E) Apenas o coração.

Questão 32

Na indústria de alimentos para animais, a análise centesimal é uma ferramenta essencial para garantir a qualidade e a composição dos alimentos produzidos. Essa análise permite avaliar a quantidade de nutrientes, proteínas, gorduras, fibras e outros componentes presentes nos alimentos destinados a animais de produção. O conhecimento dessas informações é fundamental para garantir a nutrição adequada dos animais e, conseqüentemente, a produção de alimentos de qualidade. Nesse contexto, como a análise centesimal contribui para a qualidade e segurança dos alimentos destinados aos animais de produção?

- (A) Apenas mede o valor energético dos alimentos.
- (B) Apenas determinando o sabor dos alimentos.
- (C) Apenas analisa a composição de nutrientes e componentes nos alimentos.
- (D) Apenas estabelecendo o preço dos alimentos.
- (E) Apenas avalia a textura dos alimentos.

Questão 33

Analise as afirmativas a seguir no que se refere ao Sistema de Informações Sobre Nascidos Vivos (SINASC):

I.O SINASC coleta dados sobre todos os nascidos vivos no Brasil, independentemente se o nascimento se deu numa instituição pública, privada ou no domicílio.

II.O SINASC não possui cobertura nacional.

III.O SINASC não é considerado um sistema de informações bastante confiável.

Fonte: <https://unasus.ufsc.br>

É correto o que afirma em:

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

Questão 34

A política de recursos humanos na área da saúde será formalizada e executada, articuladamente, pelas diferentes esferas de governo. Nesse sentido, é correto afirmar que:

- (A) Os serviços públicos que integram o Sistema Único de Saúde (SUS) constituem campo de prática para ensino e pesquisa, mediante normas específicas, elaboradas conjuntamente com o sistema educacional.
- (B) Os cargos e funções de chefia, direção e assessoramento, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), só poderão ser exercidos em regime de tempo parcial.
- (C) A política de recursos humanos na área da saúde tem como objetivo a valorização da dedicação não exclusiva aos serviços do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (D) As especializações na forma de treinamento em serviço sob supervisão serão regulamentadas pelos Conselhos Municipais, garantida a participação das entidades profissionais correspondentes.
- (E) Os servidores que legalmente acumulam dois cargos ou empregos não poderão exercer suas atividades em mais de um estabelecimento do Sistema Único de Saúde (SUS).

Questão 35

No que se refere aos níveis de assistência no Sistema Único de Saúde (SUS) no Brasil, analise a afirmativa a seguir:

A _____ é o primeiro nível de atenção em saúde e se caracteriza por um conjunto de ações de saúde, no âmbito individual e coletivo, que abrange a promoção e a proteção da saúde, a prevenção de agravos, o diagnóstico, o tratamento, a reabilitação, a redução de danos e a manutenção da saúde com o objetivo de desenvolver uma atenção integral que impacte positivamente na situação de saúde das coletividades.

Fonte: <https://www.gov.br>

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Atenção de Média Complexidade
- (B) Atenção Secundária à Saúde
- (C) Atenção de Alta Complexidade
- (D) Atenção Primária à Saúde
- (E) Atenção Terciária à Saúde

Questão 36

No que se refere às competências no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), analise as afirmativas a seguir:

I.Controlar e fiscalizar procedimentos, produtos e substâncias de interesse para a saúde.

II.Normatizar e coordenar nacionalmente o Sistema Nacional de Sangue, Componentes e Derivados.

III.Elaborar normas para regular as relações entre o Sistema Único de Saúde (SUS) e os serviços privados contratados de assistência à saúde.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 37

No que diz respeito à relação entre incidência e prevalência de uma doença, analise as afirmativas a seguir:

I.A prevalência de uma doença depende da incidência dela (quanto maior for a ocorrência de casos novos, menor será o número de casos existentes) e da sua duração.

II.A relação entre incidência e prevalência segue a seguinte fórmula (Vaughan, 1992): $Prevalência = Incidência \times Duração \text{ Média da Doença}$.

III.A mudança da prevalência pode ser afetada tanto pela velocidade da incidência como pela modificação da duração da doença.

Fonte: <https://bichosonline.vet.br>

É correto o que se afirma em:

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

Questão 38

Os estudos epidemiológicos constituem um ótimo método para colher informações adicionais não-disponíveis a partir dos sistemas rotineiros de informação de saúde ou de vigilância. Sobre a tipologia dos estudos epidemiológicos, registre V, para verdadeiro, e F, para falso:

(__)O estudo transversal consiste em um tipo de estudo que examina as pessoas em um determinado momento, fornecendo dados de prevalência; aplica-se, particularmente, a doenças comuns e de duração relativamente longa.

(__)O estudo de coorte é um tipo de estudo em que um grupo de pessoas com alguma coisa em comum (nascimento, exposição a um agente, trabalhadores de uma indústria etc.) é acompanhado ao longo de um período de tempo para observar-se a ocorrência de um desfecho.

(__)O estudo de casos e de controles parte do desfecho (do efeito ou da doença) para chegar à exposição. O grupo, tanto de casos quanto de controles, não precisa ser necessariamente representativo da população em geral.

Fonte: <https://bichosonline.vet.br>

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

Questão 39

Considere o seguinte:

Uma situação em que um colega de trabalho, Pedro, está passando por um momento pessoal difícil devido a uma situação de saúde de um familiar. Ele está visivelmente abatido e com dificuldades para se concentrar em suas tarefas. Sua colega, Ana, percebe a tristeza de Pedro e se aproxima dele para expressar seu apoio.

Diante disso, assinale a alternativa correta:

- (A) Ana agiu corretamente, colocando-se no lugar de Pedro, exercendo a empatia.
- (B) Ana não agiu corretamente, pois não é adequado que as pessoas deixem seu posto de trabalho para conversar.
- (C) Ana agiu corretamente, colocando-se no lugar de Pedro, exercendo a autoconsciência.
- (D) Ana não agiu corretamente, pois o certo seria deixar que Pedro resolvesse seus problemas sozinho.
- (E) Ana agiu corretamente, promovendo a inclusão social de Pedro.

Questão 40

Sobre os princípios éticos e morais que orientam o serviço público, associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona os princípios a especificações:

Coluna I: princípios

- 1.Princípio da Impessoalidade.
- 2.Princípio da Moralidade.
- 3.Princípio da Finalidade.
- 4.Princípio da Supremacia do Interesse Público.

Coluna II: especificações

(__)Exige que a administração pública combata ativamente a corrupção e a má conduta, mesmo quando tais ações não são estritamente proibidas por leis específicas.

(__)O interesse público deve prevalecer sobre os interesses individuais ou privados.

(__)No serviço público, deve-se tratar todos os cidadãos de maneira igual, sem discriminação ou favoritismo. As decisões devem ser baseadas em critérios objetivos e imparciais.

(__)Todos os atos no serviço público devem ter um propósito legítimo e justificável. A administração não pode agir de maneira arbitrária ou sem motivo.

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

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



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 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 serão divulgados até as **20h do dia 11 de dezembro de 2023**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, na página da Prefeitura Municipal de Ilhota – Concurso Público - Edital n.º 001/2023.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões objetivas ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre **8h do dia 12 de dezembro de 2023 e 23h59min do dia 13 de dezembro de 2023**.

Ilhota, 10 de dezembro de 2023.