



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
RIO BRANCO DO IVAÍ**
CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2023 - EDITAL Nº 012/2023

**CARGO:
MÉDICO VETERINÁRIO**

(NÍVEL SUPERIOR)

Língua Portuguesa: 01 a 05; Matemática: 06 a 10;
Conhecimentos Gerais: 11 a 15; Conhecimentos Específicos: 16 a 30.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d,e).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-respostas.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
14	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
15	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-respostas.

Identificação do candidato

Nome	Nº do Documento

GABARITO

Preencha suas respostas no quadro abaixo e destaque na linha pontilhada.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Divulgação do Gabarito Preliminar 1 dia útil após a aplicação da prova.

QUESTÕES DE 01 A 05 - LÍNGUA PORTUGUESA

01. Leia o texto a seguir para responder as questões.

Os ex-escravizados que voltaram para a África e fundaram comunidade que segue tradições brasileiras

O 13 de maio entrou para a história do Brasil como o dia em que a Lei Áurea foi assinada. O ano era 1888 - ou seja, há exatos 135 anos - e, no papel, foi decretado: "É declarada extinta, desde a data desta lei, a escravidão no Brasil".

Mas antes mesmo da assinatura do documento, milhares de homens e mulheres arrancados à força de suas terras natais começaram um processo pouco conhecido de retorno às suas origens.

Ao todo, estima-se que entre 3 mil e 8 mil afro-brasileiros tenham retornado ao continente africano durante o século 19.

Eles implantaram o único exemplo, até então, de cultura brasileira exportada no mundo em comunidades na costa da África Ocidental, em territórios que hoje fazem parte de países como Benin, Togo, Nigéria e Gana.

Neste último, os retornados ficaram conhecidos como "tabom" por se comunicarem em português e usarem com frequência a frase "tá bom".

(BRAUN, Julia. 12/05/2023. BBC Brasil em Londres. Disponível em: <https://encurtador.com.br/AKMOR>)

De acordo com as informações do texto, assinale a alternativa CORRETA.

- a) As pessoas só retornaram aos seus países de origem após a assinatura da Lei Áurea.
- b) Os homens e mulheres que saíram do Brasil valorizavam em excesso a língua portuguesa.
- c) Os ex-escravizados que retornaram à sua nação foram obrigados a formar comunidades próprias.
- d) Aqueles que regressaram às suas origens mantiveram características de onde viveram por um tempo.
- e) Homens e mulheres foram forçados a voltar para suas terras natais.

02. Assinale a alternativa que justifica CORRETAMENTE o uso das vírgulas no seguinte trecho: "É declarada extinta, desde a data desta lei, a escravidão no Brasil".

- a) Sinaliza um aposto explicativo.
- b) Restringe o predicado da oração.
- c) Separa elementos de uma enumeração.
- d) Destaca uma ressalva.
- e) Demarca um adjunto adverbial.

03. "... começaram um processo pouco conhecido de retorno às suas origens."

No trecho, a crase está empregada de forma facultativa. Assinale a alternativa em que o sinal está empregado pela mesma razão.

- a) À noite as lembranças são mais fortes.
- b) As danças fazem referência à cultura local.
- c) As pessoas caminharam até à praça central da cidade.
- d) Ninguém faz críticas àquelas pessoas.
- e) Muitos fugiram às pressas.

04. "O ano era 1888 - OU SEJA, há exatos 135 anos - e, no papel, foi decretado..."

O elemento destacado na oração expressa sentido de:

- a) alternativa.
- b) adição.
- c) esclarecimento.
- d) adversidade
- e) conformidade.

05. "os retornados ficaram conhecidos como "TABOM" por se comunicarem em português e usarem com frequência a frase 'tá bom'."

Assinale a alternativa em que a palavra foi formada pelo mesmo processo da que está destacada no trecho.

- a) maldizer.
- b) planalto.
- c) refazer.
- d) cabisbaixo.
- e) embora.

QUESTÕES DE 06 A 10 - MATEMÁTICA

06. Em um triângulo ABC, a medida de AB é 8 m. Além disso, $\text{sen}(\hat{A}) = 0,8$, $\text{cos}(\hat{A}) = 0,6$ e $\text{tg}(\hat{A}) = 1,3$. Qual é a medida de BC?

- a) 1,6 m
- b) 4,8 m
- c) 6,4 m
- d) 10,4 m
- e) 13,3 m

07. Uma pessoa fez um experimento 32 vezes. Em 75% das vezes, o experimento deu certo. Das vezes que deu certo, 25% das vezes foi em agosto. Quantas vezes o experimento deu certo em agosto?

- a) 6 vezes.
- b) 8 vezes.
- c) 12 vezes.
- d) 28 vezes.
- e) 32 vezes.

08. Wagner e Ricardo foram a um bar e consumiram apenas latas de cerveja e garrafas de água. Cada um pagou os produtos que consumiu. Wagner consumiu 5 latas de cerveja e uma garrafa de água e pagou 48 reais. Ricardo consumiu 8 latas de cerveja e duas garrafas de água e pagou 78 reais. Qual é o preço da lata de cerveja?

- a) 5 reais.
- b) 6 reais.
- c) 7 reais.
- d) 8 reais.
- e) 9 reais.

09. Em certa cidade, a cada 5 pessoas hospitalizadas, 2 estão na UTI. Se essa cidade tem 350 pessoas na UTI, quantas estão hospitalizadas?

- a) 140 pessoas.
- b) 465 pessoas.
- c) 690 pessoas.
- d) 875 pessoas.
- e) 970 pessoas.

10. Assinale a alternativa que apresenta um número entre $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{2}$.

- a) $\frac{1}{4}$
- b) $\frac{4}{9}$
- c) $\frac{2}{7}$
- d) $\frac{5}{6}$
- e) $\frac{6}{7}$

QUESTÕES DE 11 A 15 - CONHECIMENTOS GERAIS

11. William Moulton Marston (1893 – 1947) foi um psicólogo, teórico, inventor, escritor de livros e roteirista de quadrinhos norte-americano. Marston é conhecido por ser o criador do detector de mentiras e, em 1941, deu vida a um personagem icônico dos quadrinhos de super-heróis. Quem é esse personagem?

- a) Homem Aranha.
- b) Mulher Maravilha.
- c) Lanterna Verde.
- d) Hulk.
- e) Capitão América.

12. "... O nome da cidade é referência ao rio Branco, que nas proximidades do sítio urbano oferece bela queda d'água, atualmente chamada de _____".

Assinale a alternativa que indica o nome que completa a lacuna.

- a) Salto da Ariranha.
- b) Lajeado.
- c) Véu da Noiva.
- d) Queda das flechas.
- e) Rio das Canoas.

13. Por qual nome Antônio Francisco Lisboa é mais conhecido?

- a) Machado de Assis.
- b) Aleijadinho.
- c) Tom Jobim.
- d) Carlos Drummond de Andrade.
- e) Villa-Lobos.

14. Quem foi o primeiro prefeito do Município de Rio Branco do Ivaí, que exerceu o cargo de 1997 a 2000?

- a) João Gomes Louro.
- b) Pedro Tabora Desplanches.
- c) Josuel Chevônica Gomes.
- d) Geroncio Jose Carneiro Rosa.
- e) Edgard Lemes Gonçalves.

15. Elza Soares da Conceição, a renomada cantora e compositora brasileira conhecida por sua voz rouca e contribuição para a música popular brasileira, faleceu em qual ano?

- a) 2023.
- b) 2022.
- c) 2019.
- d) 2021.
- e) 2017.

QUESTÕES DE 16 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. O conhecimento das condições de saúde de uma população requer o estudo de várias informações, entre elas o manuseio das modalidades de indicadores de saúde como a morbidade. Leia a seguir as afirmativas e assinale a alternativa CORRETA.

- I. As estatísticas que expressam a situação das doenças na população permitem inferir os riscos de adoecer a que os indivíduos estão sujeitos.
- II. Estatísticas de morbidade dão indicações para a preparação das investigações dos fatores determinantes e da escolha das ações saneadoras adequadas.
- III. As medidas de morbidade, comparadas às de mortalidade, são menos sensíveis para expressar mudanças de curto prazo.

- a) Somente a afirmativa I está correta
- b) Somente a afirmativa II está correta
- c) Somente a afirmativa III está correta
- d) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- e) Todas as afirmativas estão corretas

17. Com o objetivo de conhecer a saúde da população, os fatores que a determinam, a evolução do processo da doença e o impacto das ações propostas para alterar o seu curso, foram desenvolvidas algumas formas de abordagem e investigação. Na investigação de um tema, três estratégias independentes de abordagem são importantes. Quais são elas?

- a) Estudo de caso, investigação experimental laboratorial e pesquisa populacional.
- b) Taxas de mortalidade, morbidade e nascimento.
- c) Estudo da média, mediana e moda.
- d) Avaliação da regressão linear e regressão logística.
- e) Conceito de causa suficiente ou necessária, causa insuficiente e cadeia causal.

18. "Objetiva uniformizar a fiscalização em todo o país, julgando equivalentes os sistemas de inspeções municipais e estaduais que tiverem procedimentos correspondentes aos do SIF (Sistema de Inspeção Federal)". A afirmação refere-se a qual sistema de Inspeção permitido pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento?

- a) SISBI
- b) SIF
- c) SIM
- d) SIP
- e) SIE

19. A escolha de um delineamento epidemiológico apropriado para um estudo é um passo muito importante em uma investigação epidemiológica e cada um deles tem vantagens e desvantagens. Qual alternativa a seguir descreve os principais delineamentos epidemiológicos?

- a) Estudos transversais (ou de prevalência), estudos de casos e controles, estudos de coorte (ou longitudinais) e os ensaios clínicos randomizados.
- b) Erro aleatório, tamanho da amostra, erro sistemático, viés de seleção e de mensuração (ou de classificação).
- c) Taxa de mortalidade materna, taxa de mortalidade entre adultos, expectativa de vida e taxas padronizadas.
- d) População em risco, incidência e prevalência, letalidade e inter-relações entre as diferentes medidas.
- e) Estudos transversais (ou de prevalência), estudos de casos e controles, expectativa de vida e taxas padronizadas.

20. No abate de aves a etapa de pré-resfriamento caracteriza-se pelo rebaixamento da temperatura das carcaças de aves, imediatamente após as etapas de evisceração e lavagem. É realizado por sistema de imersão em água gelada e/ou água e gelo ou passagem por túnel de resfriamento, obedecidos os respectivos critérios técnicos específicos. Segundo a Portaria n. 2010 de 1998, a temperatura da água do sistema de pré-resfriamento por imersão não deve ser superior a _____ e a temperatura das carcaças no final do processo de pré-resfriamento, deverá ser igual ou inferior a _____. Assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE as lacunas

- a) 0°C; 4°C
- b) 2°C; 6°C
- c) 4°C; 7°C
- d) 6°C; 4°C
- e) 8°C; 10°C

21. A Portaria n. 557 de 30 de março de 2022 aprova os parâmetros para avaliação do teor total de água contida em carcaças e cortes frango, resfriados ou congelados. Baseado na legislação em questão assinale a alternativa CORRETA.

- a) O teor total de água contida na coxa, com pele e osso, resfriados ou congelados, será considerado conforme se atendido o parâmetro máximo para a relação umidade/proteína de 4,41.
- b) O teor total de água contida nas carcaças, resfriados ou congelados, será considerado conforme se atendidos o parâmetro máximo para a relação umidade/proteína de 4,41.
- c) As amostras coletadas para análises fiscais para avaliação do teor total de água contida em carcaças e cortes de frango serão compostas por seis unidades do produto, obtidas do mesmo lote de produção.
- d) As amostras coletadas para análises fiscais para avaliação do teor total de água contida em carcaças e cortes de frango serão compostas por dez unidades do produto, obtidas do mesmo lote de produção.
- e) O teor total de água contida nas carcaças, resfriados ou congelados, será considerado conforme se atendidos o parâmetro máximo para a relação umidade/gordura de 4,41.

22. Baseado no Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características de qualidade que devem apresentar o leite pasteurizado tipo A (Instrução Normativa n. 76 de 2018) assinale a alternativa CORRETA.

- a) Leite pasteurizado tipo A é o leite fluido, produzido, beneficiado e envasado exclusivamente em Granja Leiteira, submetido a um dos processos de pasteurização determinados, envasado em circuito fechado e destinado ao consumo humano direto.
- b) É facultativo a homogeneização do leite pasteurizado tipo A.
- c) De acordo com o teor de gordura, os leites pasteurizados tipo A são classificados em integral e desnatado.
- d) Leite pasteurizado e leite pasteurizado tipo A tem a matéria prima, isto é, o leite cru, com o mesmo padrão microbiológico.
- e) Leite pasteurizado tipo A pode ser comercializado congelado e refrigerado.

23. Entre as medidas utilizadas para a conservação dos alimentos pelo frio está a refrigeração e o congelamento. De que maneira a conservação pelo frio afeta a multiplicação microbiana?

- a) Diminui a atividade metabólica dos microrganismos e retarda as atividades enzimáticas.
- b) Promove a morte dos microrganismos deteriorantes e patogênicos.
- c) Leva a imobilização da água, aumentando a atividade de água (Aa ou Aw) do alimento e dificultando a multiplicação microbiana.
- d) Aumenta a atividade metabólica dos microrganismos, porém retarda as atividades enzimáticas, conservando ao alimento.
- e) Diminui a atividade metabólica de microrganismos como os psicrotróficos, porém não afeta a capacidade de multiplicação dos mesófilos.

24. Dependendo da temperatura de armazenamento e estocagem, o pescado congelado pode sofrer alterações na superfície ou na totalidade dos tecidos. Qual o nome do processo tecnológico onde ocorre a formação de uma película de gelo sobre o pescado e qual sua função?

- a) O processo é denominado de sublimação e tem como principal função proteger o pescado contra a desidratação provocada pelo frio.
- b) O processo é denominado de lipólise e tem como principal função proteger o pescado contra a desidratação provocada pelo frio.
- c) O processo é denominado de congelamento e tem como principal função proteger o pescado contra a desidratação provocada pelo frio.
- d) O processo é denominado de glaciamento e tem como principal função proteger o pescado contra a desidratação provocada pelo frio.
- e) O processo é denominado de proteólise e tem como principal função proteger o pescado contra as alterações sensoriais provocadas pelo frio.

25. Considera-se resíduos de drogas, como os antibióticos, os próprios compostos ou os metabólitos de transformação que permanecem em tecidos ou secreções dos animais. No caso do leite, os efeitos negativos dos resíduos de antibióticos ocorrem quando?

- a) Quando há prejuízo da imagem do leite para o consumidor.
- b) Quando há riscos de saúde pública.
- c) Quando ocorre perdas de processamento do leite na indústria beneficiadora.
- d) Quando o produtor é penalizado no pagamento.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

26. Os planos de amostragem são fundamentais em todas as legislações relacionadas aos alimentos, determinando o número de amostras a serem analisadas. Esses planos também definem a quantidade máxima de microrganismos que uma amostra pode conter e o número máximo de unidades amostrais que podem estar dentro de uma faixa de contagem microbiológica. Existem dois tipos de planos de amostragem (duas classes e de três classes) e são apresentados por siglas e legendas. Leia as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

I - No plano de duas classes consideramos o "M" e classificamos a amostra em dentro ou fora do limite estabelecido. No plano de três classes estabelece-se o número máximo de unidades amostrais que podem estar dentro de uma faixa de contagem microbiológica e consideramos "n", "c", "m" e "M".

II - "m" é o número de unidades amostrais que devem ser coletadas de um mesmo lote e então analisadas individualmente.

III - "c" é o número máximo de unidades amostrais que podem estar dentro de uma faixa de contagem microbiológica. Esse intervalo é determinado por "m" e "M".

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- d) Somente a afirmativa I está correta.
- e) Somente a afirmativa III está correta.

27. A tuberculose bovina é uma doença infecto contagiosa de evolução crônica e desenvolvimento de lesões granulomatosas características. Na inspeção *pos mortem* estas lesões características são classificadas para que as carcaças tenham um destino adequado. De acordo com o Decreto n. 9.013 de 2017, quando as lesões de tuberculose são consideradas generalizadas?

- a) Quando houver lesões do aparelho respiratório e seus linfonodos correspondentes e forem encontrados tubérculos numerosos distribuídos em ambos os pulmões.
- b) Quando os linfonodos da carcaça ou da cabeça apresentarem lesões caseosas discretas, localizadas ou encapsuladas.
- c) Quando houver lesão tuberculósica discreta, localizada e completamente calcificada em um único órgão ou linfonodo.
- d) Quando além das lesões do aparelho respiratório e seus linfonodos correspondentes, forem encontrados tubérculos numerosos distribuídos em ambos os pulmões ou encontradas lesões no baço, nos rins, no útero, no ovário, nos testículos, nas cápsulas suprarrenais, no cérebro e na medula espinhal ou nas suas membranas.
- e) Quando além das lesões dos aparelhos respiratório, digestório e de seus linfonodos correspondentes, forem encontrados tubérculos numerosos distribuídos em ambos os pulmões ou encontradas lesões no baço, nos rins, no útero, no ovário, nos testículos, nas cápsulas suprarrenais, no cérebro e na medula espinhal ou nas suas membranas.

28. O Decreto n. 9.013 de 29/03/2017 descreve as condições de higiene dos estabelecimentos de produtos de origem animal. Os responsáveis pelos estabelecimentos deverão assegurar que todas as etapas de fabricação dos produtos de origem animal sejam realizadas de forma higiênica, a fim de se obter produtos que atendam aos padrões de qualidade, que não apresentem risco à saúde, à segurança e ao interesse do consumidor. Baseado no Decreto n. 9.013, leia as afirmativas a seguir, julgue como V (verdadeiro) ou F (falso) e assinale a alternativa CORRETA.

- () Os estabelecimentos devem possuir programa eficaz e contínuo de controle integrado de pragas e vetores.
- () Para o desenvolvimento das atividades industriais, todos os funcionários devem usar uniformes apropriados e higienizados.
- () É de responsabilidade do Serviços de Inspeção implantar procedimentos para garantir que os funcionários que trabalhem ou circulem em áreas de manipulação não sejam portadores de doenças que possam ser veiculadas pelos alimentos.
- () Nos ambientes nos quais há risco imediato de contaminação de utensílios e equipamentos, é obrigatória a existência de dispositivos ou mecanismos que promovam a sanitização com água renovável à temperatura mínima de 60° C ou outro método com equivalência reconhecida pelo Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal.

- a) V, V, V, V.
- b) V, V, V, F.
- c) F, V, V, F

- d) V, V, F, F.
- e) F, F, V, V.

29. A capacidade de sobrevivência ou de multiplicação dos microrganismos depende de vários fatores, entre eles os fatores extrínsecos, que estão relacionados com o ambiente em que o alimento se encontra. Quais são os fatores extrínsecos mais importantes e que devem ser monitorados no ambiente para o controle de qualidade dos alimentos?

- a) Atividade de água e umidade.
- b) Atividade de água, potencial de oxido redução, composição química e fatores antimicrobianos naturais.
- c) Composição química, temperatura, composição gasosa e fatores antimicrobianos naturais.
- d) Umidade relativa, temperatura e composição gasosa.
- e) Potencial de oxido redução, composição química e fatores antimicrobianos naturais.

30. A Instrução Normativa n. 77 de 2018 estabelece os critérios e procedimentos para a produção, acondicionamento, conservação, transporte, seleção e recepção do leite cru em estabelecimentos registrados no serviço de inspeção oficial. Para a refrigeração do leite cru na propriedade rural devem ser utilizados sistema de pré-resfriamento ou tanque de expansão direta ou ambos. O tanque de expansão direta deve ser dimensionado de modo a permitir a refrigeração do leite cru em qual temperatura e em quanto tempo?

- a) A temperatura deve ser igual ou inferior a 7,0°C no tempo máximo de três horas.
 - b) A temperatura deve ser igual ou inferior a 4,0°C no tempo máximo de uma hora.
 - c) A temperatura deve ser igual ou inferior a 2,0°C no tempo máximo de três horas.
 - d) A temperatura deve ser igual ou inferior a 7,0°C no tempo máximo de duas horas.
 - e) A temperatura deve ser igual ou inferior a 4,0°C no tempo máximo de três horas.
-