



CARGO: MÉDICO VETERINÁRIO

- Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo ao qual você concorre, se ele contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha com 5 (cinco) alternativas cada (A, B, C, D e E) e se possui a folha rascunho da prova de redação;
- Caso o caderno esteja incompleto, possua qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo ao qual você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores neste sentido;
- No momento da identificação, verifique o cartão resposta, a folha definitiva da prova de redação e se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala corrigir em Ata;
- **Você dispõe de 4 (quatro) horas para realizar a prova objetiva e transcrever a folha de rascunho da prova de redação para a folha definitiva da prova de redação;**
- Na duração da prova, está incluso o tempo destinado à entrega do material de prova, ao preenchimento do cartão resposta e folha definitiva da prova de redação;
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- **NÃO É PERMITIDO DURANTE A REALIZAÇÃO DA PROVA:** a) equipamentos eletrônicos como calculadoras, MP3, MP4, celular, tablet, notebook, gravador, máquina fotográfica ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, dicionários, consultas ou qualquer outro material impresso que não esteja expressamente permitido; 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 ou em qualquer outro meio que não seja permitido;
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- Somente após decorrida 1 (uma) hora após 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, o cartão resposta devidamente assinado, a folha definitiva da prova de redação e deixe o local de prova. O candidato NÃO poderá levar consigo o caderno de questões e o rascunho da prova de redação, poderá levar somente a anotação de gabarito a ser destacada abaixo;**
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente caderno de prova, cartão resposta e folha definitiva da prova de redação poderá implicar na anulação da sua prova;
- Tenha calma para não prejudicar o seu desempenho e boa prova.

NOME COMPLETO:[illegible]

01) Leia o texto a seguir:

O avanço das tecnologias digitais tem proporcionado novas oportunidades de inclusão social para a população idosa. Aplicativos de mensagens, serviços bancários online e plataformas de comunicação permitem que muitos idosos mantenham contato com familiares, realizem tarefas cotidianas e tenham acesso a informações de forma mais rápida. Entretanto, para que esse processo ocorra de maneira eficaz, é necessário oferecer orientação adequada e promover o desenvolvimento de habilidades relacionadas ao uso dessas ferramentas.

Considerando as normas da ortografia oficial da Língua Portuguesa, assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas **CORRETAMENTE**:

- (A) Tecnologia – comunicação – inclusão – habilidade.
- (B) Mensagem – familiares – acesso – orientação.
- (C) Eficaz – desenvolvimento – ferramentas – digitais.
- (D) População – aplicativos – informassão – oportunidade.
- (E) Bancário – cotidião – plataforma – informação.

02) Analise o trecho abaixo:

Os adolescentes da geração Z cresceram conectados a diferentes tecnologias digitais. O uso constante de aplicativos de mensagens, plataformas de vídeo e redes sociais faz parte de sua rotina. Essa geração desenvolveu novas formas de comunicação, compartilhando informações de maneira rápida e interativa. No entanto, especialistas destacam a importância do equilíbrio entre o mundo virtual e as experiências presenciais para o desenvolvimento saudável dos jovens.

Considerando os aspectos fonológicos da Língua Portuguesa, especialmente a ocorrência de dígrafos, assinale a alternativa que apresenta uma palavra retirada do texto que contém dígrafo consonantal:

- (A) Uso.
- (B) Jovens.
- (C) Geração.
- (D) Compartilhando.
- (E) Rotina.

03) Considere o texto para resolução da questão:

O futebol ocupa lugar de destaque na sociedade brasileira. Mais do que uma prática esportiva, ele influencia hábitos culturais, movimenta a economia e fortalece o sentimento de pertencimento entre torcedores. Em dias de grandes partidas, cidades inteiras alteram sua rotina para acompanhar os jogos e celebrar os resultados alcançados por suas equipes.

No período “Em dias de grandes partidas, cidades inteiras alteram sua rotina para acompanhar os jogos e celebrar os resultados alcançados por suas equipes”, analise a função sintática dos termos destacados e assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) O sujeito da oração é “Em dias de grandes partidas”.
- (B) O termo “cidades inteiras” exerce a função de sujeito da oração.
- (C) A expressão “sua rotina” exerce a função de predicativo do sujeito.
- (D) O termo “os jogos” exerce a função de sujeito do verbo “acompanhar”.
- (E) A expressão “por suas equipes” exerce a função de objeto indireto do verbo “alcançados”.

04) Em uma crônica esportiva, o autor escreveu:

"Após a vitória no campeonato, a cidade vestiu as cores do time e o coração dos torcedores explodiu de alegria."

Considerando os sentidos denotativo e conotativo da linguagem, assinale a alternativa CORRETA acerca da expressão "o coração dos torcedores explodiu de alegria":

- (A) A expressão deve ser interpretada literalmente, indicando uma alteração física no coração dos torcedores.
- (B) O verbo "explodiu" foi empregado em sentido denotativo, indicando uma ação concreta e real.
- (C) A expressão apresenta sentido conotativo, sugerindo a intensa emoção vivenciada pelos torcedores.
- (D) A expressão demonstra um uso inadequado da norma-padrão da Língua Portuguesa.
- (E) O trecho não apresenta recurso expressivo, pois todas as palavras foram empregadas em seu sentido habitual.

05) No contexto das discussões sobre responsabilidades parentais, considere o trecho a seguir:

"Cabe aos responsáveis garantir _____ crianças e aos adolescentes condições adequadas de desenvolvimento, assegurando acesso _____ educação, _____ saúde e _____ oportunidades que favoreçam sua formação integral."

De acordo com as normas da Língua Portuguesa relativas ao emprego do sinal indicativo de crase, assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE as lacunas:

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

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

06) Em uma cooperativa, os colaboradores recebem ao final de um ciclo de um ano uma participação nos resultados do lucro e esta participação é medida por um fator numérico multiplicado pelo salário do colaborador. Em um destes ciclos, o fator foi de 1,75, o que indica que o colaborador irá receber 1,75 vezes o valor do seu salário. Considerando estas informações, um colaborador que tem um salário de R\$ 4.680,00 recebeu de participação dos lucros o valor de:

- (A) R\$ 7.920,00.
- (B) R\$ 8.190,00.
- (C) R\$ 8.320,00.
- (D) R\$ 8.670,00.
- (E) R\$ 9.070,00.

07) A nova piscina de um colégio tem forma de paralelepípedo retângulo, com 10 metros de comprimento e 6 de largura. Se esta piscina tem capacidade para 90.000 mil litros de água, a sua altura em metros é igual a:

- (A) 1,40 metros.
- (B) 1,45 metros.
- (C) 1,50 metros.
- (D) 1,55 metros.
- (E) 1,60 metros.

08) Um contêiner carregado pesa 30 toneladas, e somente o peso do contêiner é de 3.500 quilos. Após ser descarregado exatamente a metade da sua carga, o peso da carga restante mais o peso do contêiner é igual a:

- (A) 16,75 toneladas.
- (B) 15,50 toneladas.
- (C) 17,75 toneladas.
- (D) 14,50 toneladas.
- (E) 18,75 toneladas.

09) Camila comprou três trufas por R\$ 10,00, sendo cada trufa de um preço diferente, e o seu preço é um número inteiro. Com base nestes dados, a trufa de maior preço pode custar, no máximo:

- (A) R\$ 4,00.
- (B) R\$ 5,00.
- (C) R\$ 6,00.
- (D) R\$ 7,00.
- (E) R\$ 8,00.

10) Uma empresa de embalagens produz e vende caixas de papelão, sendo o custo para produzir x caixas é dado pela função $C(x) = \frac{2.000}{x+10}$. Considerando esta função, qual é o custo por caixa quando a produção total é de 240 caixas?

- (A) R\$ 6,00.
- (B) R\$ 7,50.
- (C) R\$ 8,00.
- (D) R\$ 8,50.
- (E) R\$ 9,00.

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

11) O Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Rio Azul organiza o regime disciplinar em torno de um rol fechado de penalidades, de critérios de dosimetria que consideram a natureza e a gravidade da infração e de prazos próprios de prescrição. A lei também define as hipóteses em que a apuração exige processo administrativo disciplinar, e não apenas sindicância. Sobre as penalidades disciplinares previstas na Lei Municipal nº 465/2008, marque V para VERDADEIRO ou F para FALSO e assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () São penalidades disciplinares a advertência, a multa, a suspensão, a destituição da função gratificada ou comissionada, a demissão e a cassação de aposentadoria ou disponibilidade.
- () A pena de suspensão não excederá noventa dias e, havendo conveniência para o serviço, poderá ser convertida em multa de cinquenta por cento por dia de vencimento ou remuneração, ficando o servidor obrigado a permanecer em serviço.
- () A pena de advertência prescreve em cinco anos e a de demissão em dois anos, contados ambos os prazos da data do julgamento do processo administrativo.
- () A instauração de processo administrativo disciplinar é sempre necessária para a aplicação da penalidade de demissão.

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

12) O comércio marítimo mundial depende de um número reduzido de passagens estratégicas capazes de encurtar rotas entre oceanos. Uma dessas passagens é uma via navegável artificial construída na América Central, que atravessa a faixa de terra mais estreita entre dois grandes oceanos e utiliza um sistema de eclusas para vencer o desnível do terreno, elevando as embarcações até um lago artificial situado acima do nível do mar. Antes de sua abertura, os navios que iam da costa atlântica à costa pacífica do continente americano precisavam contornar o extremo sul da América do Sul. Qual das alternativas abaixo se refere a essa via navegável?

- (A) Canal do Panamá.
- (B) Canal de Suez.
- (C) Estreito de Magalhães.
- (D) Canal de Kiel.
- (E) Canal de Corinto.

13) Em novembro de 2025, o Brasil sediou, pela primeira vez em uma cidade da Amazônia, a conferência anual das Nações Unidas dedicada à mudança do clima, realizada no âmbito da Convenção-Quadro sobre Mudança do Clima. Sob presidência brasileira, o encontro reuniu delegações de 195 países, que aprovaram por consenso um conjunto de decisões conhecido como Pacote de Belém, tendo como texto central a chamada Decisão Mutirão. O evento marcou os dez anos do Acordo de Paris e lançou iniciativas voltadas ao financiamento da conservação de florestas tropicais. Qual das alternativas abaixo se refere a essa conferência?

- (A) Cúpula do G20.
- (B) Rio+20.
- (C) Fórum Econômico Mundial.
- (D) COP30.
- (E) Assembleia Geral da ONU.

14) A inserção internacional de um país se expressa, entre outros meios, pela sua participação em organizações e blocos que estruturam a ordem mundial contemporânea. Cada uma dessas entidades possui natureza, finalidade e composição próprias, de modo que o pertencimento a uma delas não implica pertencimento às demais. Considerando a política externa brasileira até o final do ano de 2025, identifique aquelas das quais o Brasil é Estado-membro. Analise as assertivas e assinale a alternativa CORRETA:

I - O Grupo dos Vinte (G20), fórum internacional que reúne dezenove países, a União Europeia e a União Africana, com foco na coordenação macroeconômica global.

II - A Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE), dedicada ao estabelecimento de padrões globais de políticas públicas e que exige rigorosos processos de acessão de seus parceiros.

III - A Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN), aliança militar intergovernamental pautada no princípio da defesa coletiva e com sede administrativa em Bruxelas.

IV - O Mercado Comum do Sul (Mercosul), bloco de integração econômica sul-americano instituído pelo Tratado de Assunção e estruturado por órgãos como o Conselho do Mercado Comum.

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

15) Preencha as lacunas com a alternativa CORRETA:

A Lei Orgânica do Município de Rio Azul estabelece regras estritas para o processo legislativo, regulando a interação entre os poderes locais. Conforme essa norma, se o Prefeito julgar um projeto de lei inconstitucional ou contrário ao interesse público, poderá vetá-lo dentro de _____ dias úteis. Caso o Chefe do Executivo não se manifeste nesse período, o seu silêncio implicará em _____. Uma vez comunicado o veto, a Câmara Municipal terá o prazo de trinta dias para apreciá-lo, sendo que a sua rejeição exige o voto contrário da _____ dos membros do Legislativo municipal.

- (A) 10 (dez)/rejeição/maioria simples.
- (B) 15 (quinze)/sanção/maioria absoluta.
- (C) 20 (vinte)/promulgação/maioria de dois terços.
- (D) 30 (trinta)/aprovação tácita/maioria simples.
- (E) 05 (cinco)/veto tácito/maioria absoluta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) “A fixação do tecido é fundamental para a avaliação histológica, pois preserva as características morfológicas e a integridade das substâncias celulares para posterior análise histopatológica”. Para a realização de cortes em micrótomo e posterior processamento e uso da hematoxilina e eosina (HE), o tecido animal colhido em biópsia tecidual, abatedouro frigorífico ou em necropsia deve ser colocado em:

- (A) Nitrogênio líquido.
- (B) Álcool 30° GL.
- (C) Álcool 46° GL.
- (D) Formalina 10%.
- (E) Formol 37%.

17) O colostro bovino é uma secreção complexa e altamente concentrada, composta por imunoglobulinas, proteínas séricas, leucócitos, fatores de crescimento, hormônios, citocinas e nutrientes. Com base nesta informação, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) A transferência de imunidade passiva (TIP) é um processo essencial devido a placenta do tipo sinepiteliocorial (sindesmocorial) dos ruminantes, que impede a passagem de imunoglobulinas maternas para o feto durante a gestação, resultando em bezerros agamaglobulinêmicos ao nascimento.
- (B) A transferência de imunidade passiva (TIP) é um processo essencial devido a placenta do tipo endoteliocorial dos ruminantes, que impede a passagem de imunoglobulinas maternas para o feto durante a gestação, resultando em bezerros agamaglobulinêmicos ao nascimento.
- (C) Falhas na TIP estão associadas a altos índices de morbidade e mortalidade neonatal, especialmente por doenças respiratórias e digestórias.
- (D) A absorção intestinal de imunoglobulinas pelo neonato é máxima nas primeiras 4 a 12 horas de vida.
- (E) A composição sofre rápida alteração nas primeiras ordenhas, com declínio acentuado na concentração de imunoglobulinas em 12 a 24 horas pós-parto.

18) Entende-se por animal vetor, aquele que transmite um agente infectante (vírus, bactéria ou parasito) entre dois hospedeiros. Com base nesta afirmação, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Família *Culicinae* é o vetor da Leishmaniose Tegumentar Americana (LTA) em cães.
- (B) *Stomoxys calcitrans* é o vetor primário da Febre do Nilo Ocidental em equinos.
- (C) *Lutzomyia* é o vetor da Leishmaniose Visceral Americana (LVA) em cães.
- (D) O gênero *Culex* é o vetor da Anemia Infeciosa Equina.
- (E) O mosquito *Aedes* é o vetor da Língua Azul em ovinos.

19) O SUSAF (Sistema Unificado Estadual de Sanidade Agroindustrial Familiar, Artesanal e de Pequeno Porte) é um programa que permite aos pequenos produtores rurais e agroindústrias comercializarem seus produtos de origem animal em todo o território estadual. Para a sua implantação são necessárias medidas junto aos órgãos estadual e municipal. Assinale a alternativa que atenda as normas do SUSAF:

- (A) Um estabelecimento com registro no SIM (Serviço de Inspeção Municipal) já tem liberação do SUSAF.
- (B) O reconhecimento da equivalência e adesão ao SUSAF é compulsória.
- (C) Hierarquicamente, o SIE (Serviço de Inspeção Estadual) fará a fiscalização dos estabelecimentos cadastrados no SUSAF.
- (D) É obrigatório o estabelecimento possuir Responsável Técnico (RT), fornecer dados estatísticos (mapa de abate, relatório de produção e comercialização) e dispor de programas de autocontrole desenvolvidos.
- (E) A rotulagem e os Regulamentos Técnicos de Identidade e Qualidade (RTIQ) ficam a critério do RT de comum acordo com o (a) proprietário (a) da Agroindústria.

20) A principal função do sistema cardiovascular é transportar sangue entre as diversas partes do corpo. O sistema cardiovascular basicamente é constituído pelo sangue, vasos sanguíneos e o coração. O coração é um órgão muscular que trabalha com a contração e o relaxamento. No movimento de sístole e diástole o sangue flui pelas suas câmaras e pelos vasos sanguíneos. Com base neste entendimento, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A artéria pulmonar transporta sangue venoso do ventrículo direito para o pulmão.
- (B) A veia pulmonar transporta sangue venoso do ventrículo direito para o pulmão.
- (C) A veia aorta desemboca no ventrículo esquerdo indo para o pulmão, oxigenando o sangue que será distribuído para todo o corpo pela artéria aorta.
- (D) O lado esquerdo do coração possui maior espessura do miocárdio para enviar sangue arterial para todo o corpo, necessita ter a válvula tricúspide que divide o átrio e o ventrículo.
- (E) O lado direito do coração possui maior espessura do miocárdio para enviar sangue arterial para todo o corpo, necessita ter a válvula tricúspide que divide o átrio e o ventrículo.

21) A Instrução Normativa 10 de 2017 preconiza o PNCEBT (Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose) em bovinos e bubalinos. Em relação a brucelose, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) O teste de triagem é o AAT (Antígeno Acidificado Tamponado) realizado em animais acima de 8 meses independente do animal ter sido vacinado pela B19 ou RB51.
- (B) O teste de triagem é o AAT (Antígeno Acidificado Tamponado) e em caso de reatividade, o proprietário tem direito ao teste confirmatório com 2 mercapto etanol (2ME) ou Polarização Fluorescente.
- (C) O teste confirmatório é o 2 mercapto etanol (2ME) ou de Polarização Fluorescente, e pode ser realizado pelo médico veterinário habilitado (MVH).
- (D) Animais recém abortados devem ser imediatamente submetidos ao teste do AAT (Antígeno Acidificado Tamponado).
- (E) Todas as alternativas estão corretas.

22) A febre maculosa é uma doença infecciosa zoonótica, transmitida pela picada do carrapato-estrela, gênero *Amblyomma*, que pode ser encontrado em animais como capivaras e cavalos, causando óbitos em humanos, como no estado de São Paulo e Paraná. Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) O agente etiológico pertence ao gênero *Borrelia* e é confundida com a Doença de Lyme.
- (B) O agente etiológico pertence ao gênero *Borrelia* e é denominada de Doença de Lyme.
- (C) Os vetores da Febre maculosa são carrapatos dos gêneros *Amblyomma* e *Rhipicephalus*.
- (D) O agente etiológico pertence ao gênero *Rickettsia* e é denominada de Doença de Lyme.
- (E) O agente etiológico pertence ao gênero *Rickettsia* e, erroneamente, é confundida com a Doença de Lyme.

23) O complexo teníase cisticercose se relaciona a baixa condições sanitárias e sócio econômica. É causada por um cestoda, com doenças distintas em fases diferentes do ciclo de vida. Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Suínos e bovinos participam deste complexo, sendo os agentes larvais em bovinos e suínos, *Taenia solium* e *Taenia saginata*, respectivamente.
- (B) Suínos e bovinos participam deste complexo, sendo os agentes larvais em bovinos e suínos, *Taenia saginata* e *Taenia solium*, respectivamente.
- (C) Suínos e bovinos são considerados hospedeiros definitivos e o homem, intermediário.
- (D) Os agentes larvais em bovinos e suínos, *Cysticercus cellulosae*, e *Cysticercus bovis*, respectivamente.
- (E) Os agentes larvais em bovinos e suínos, *Cysticercus bovis* e *Cysticercus cellulosae*, respectivamente.

24) A cisticercose é a zoonose de maior ocorrência no exame post mortem de bovinos, com impacto socioeconômico e de saúde pública, acarretando prejuízos aos pecuaristas devido a tratamentos condicionais e condenações de carcaças. O diagnóstico é através da visualização macroscópica de cisticercos. Em 2020 houve uma nova interpretação dos critérios de inspeção devido a animais monocisticercóticos, ou nos animais com grau leve de infecção. Com base nestas informações assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A partir de 8 ou mais cistos viáveis ou calcificados a carcaça vai para salga, 21 dias em salmoura saturada, sendo que as peças não devem exceder 10 cm de espessura.
- (B) A partir de 6 ou mais cistos viáveis ou calcificados a carcaça vai para salga, 21 dias em salmoura saturada, sendo que as peças não devem exceder 20 cm de espessura.
- (C) Infecções intensas são aquelas em que existe mais de 10 cistos viáveis em músculos da mastigação, língua, coração, diafragma, pilares do diafragma, esôfago e fígado. Tratamento condicional à critério do Departamento de Inspeção Final.
- (D) Infecções intensas são aquelas em que existe mais de 12 cistos viáveis em músculos da mastigação, língua, coração, diafragma, pilares do diafragma, esôfago e fígado. Tratamento condicional à critério do Departamento de Inspeção Final.
- (E) A partir de 1 a 4 cisticercos viáveis ou calcificados a carcaça é destinada para tratamento pelo frio ou calor.

25) Na bovinocultura o sal proteinado é uma alternativa para o período da seca, momento em que o capim está seco e com poucas proteínas. Em sua composição está a ureia, importante fonte de nitrogênio para as bactérias ruminais, auxiliando na degradação das fibras do capim seco. Em casos de não adaptação da microbiota ruminal ou em quantidade acima do recomendado, torna-se prejudicial ao metabolismo do ruminante. Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Casos de intoxicações com o sal proteinado, a base de ureia, pode ocorrer em cochos não cobertos quando a água da chuva dilui a ureia, e o animal pode ingerir maiores quantidades, ocasionando a intoxicação por amônia.
- (B) A adaptação do sal proteinado, a base de ureia, é realizada com um dia misturando 50% do sal utilizado e 50% do sal proteinado. A partir do quarto dia a microbiota ruminal já está adaptada.
- (C) O sal proteinado, a base de ureia, pode ser usado largamente no sistema de *creep feeding*, desde que as mães já estejam adaptadas.
- (D) O sal proteinado, a base de ureia, não interfere nos programas de IATF (Inseminação Artificial em Tempo Fixo), tendo em vista que pesquisas demonstram que a ureia e a amônia não chegam ao ambiente uterino.
- (E) Todas as alternativas estão corretas.

26) O diagnóstico laboratorial e a compreensão da patogênese das infecções por *Mycobacterium* envolvem o conhecimento de sua estrutura celular e da interação com o sistema imune do hospedeiro. A coloração de Ziehl-Neelsen, denominada de BAAR – Bacilo Álcool Ácido Resistente - baseia-se em propriedades químicas específicas da parede celular deste bacilo. Ao mesmo tempo, fragmentos desta parede, como o muramil dipeptídeo (MDP), desempenham papel crucial na sinalização inflamatória inicial. Considerando a estrutura das micobactérias, a técnica de coloração do BAAR e o reconhecimento imunológico do MDP, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Os bacilos álcool-ácido resistentes (BAAR) coram-se no azul de metileno devido à retenção desse corante hidrossolúvel na espessa camada de peptideoglicano que compõe a base de sua parede celular.
- (B) O muramil dipeptídeo (MDP) é um lipídeo complexo derivado dos ácidos micólicos que atua na junção de receptores de membrana do tipo TLR-4, desencadeando a cascata de citocinas Th1.
- (C) O aquecimento na coloração de Ziehl-Neelsen é necessário para que a fucsina fenicada penetre na barreira rica em ácidos micólicos; após a descoloração ácida, os BAAR mantêm a coloração vermelha / rosada.
- (D) A propriedade de álcool-ácido resistência é conferida primordialmente pela presença de lipopolissacarídeos (LPS) na membrana externa, que não permitem a ação do descorante álcool-ácido.
- (E) MDP é reconhecido pelo receptor extracelular NOD2 contido na superfície dos macrófagos alveolares, o que não permite a fagocitose bacteriana para o início da resposta imune inata.

27) Os epidemiologistas montaram a tríade epidemiológica: hospedeiro, meio ambiente e agente etiológico. Compreender os fundamentos da tríade epidemiológica pode ajudar a montar a resposta adequada durante um surto. No contexto dos surtos de mortalidade associados a quadros entéricos agudos com diarreia enegrecida, pelos ericados e morte em 72 horas, em bovinos na região do Norte Pioneiro do Paraná (Surto em setembro de 2022, com geadas e chuvas). Bovinos que receberam antibióticos nas primeiras horas da doença, sobreviveram. A Adapar enviou amostras de fezes para o Centro de Diagnostico Marcos Enrietti (CMDV) e foi isolada a bactéria gram negativa *Yersinia pseudotuberculosis*. Em relação à dinâmica da tríade epidemiológica do surto de *Yersinia pseudotuberculosis* no Norte Pioneiro, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) *Y. pseudotuberculosis* restringe-se ao lúmen intestinal sem penetrar nos enterócitos, sendo o quadro de diarreia enegrecida causado exclusivamente por micotoxinas exógenas ingeridas em rações mofadas, com o ambiente atuando de forma neutra.
- (B) O bovino manifesta alta resistência devido à imunidade cruzada imediata por colostro, enquanto o ambiente do Norte Pioneiro do Paraná, por ser eminentemente seco no inverno, inativa o vetor mecânico de roedores silvestres.
- (C) *Y. pseudotuberculosis* apresenta tropismo por tecidos linfoides e capacidade de invasão intracelular via sistemas de secreção (proteínas pYV) e invasinas, o hospedeiro pode sofrer falência de barreira mucosa com sangramentos digestórios intensos, e o ambiente (frio, úmido e presença de reservatórios silvestres/roedores) favorece a perenidade da bactéria no solo e na água.
- (D) A coloração enegrecida das fezes decorre unicamente de distúrbios ruminais primários por acidose láctica aguda, *desvinculada* de infecções bacterianas primárias por enterobactérias psicrófilas.
- (E) O fator determinante da transmissão ambiental é a alta temperatura constante do solo paranaense acima de 40°C, condição que estimula a replicação e invasiva do patógeno no meio ambiente.

28) “Juro que, no exercício da Medicina Veterinária, cumprirei os dispositivos legais e normativos, respeitando o Código de Ética profissional, buscando harmonia entre ciência e arte, aplicando meus conhecimentos para o desenvolvimento científico e tecnológico em benefício da saúde única e bem-estar dos animais, promovendo o desenvolvimento sustentável.” O código de ética profissional orienta através de regras, direitos e deveres o médico veterinário. Assinale a alternativa CORRETA, que mostrem a conduta ética do médico veterinário:

- (A) Comunicar aos órgãos competentes e ao CRMV de sua jurisdição as falhas nos regulamentos, procedimentos e normas das instituições em que trabalhe, sempre que representar riscos à saúde humana ou animal.
- (B) Fornecer informações de interesse da saúde pública e de ordem econômica às autoridades competentes nos casos de enfermidades de notificação obrigatória.
- (C) Comunicar aos seus auxiliares as condições de trabalho que possam colocar em risco sua saúde ou sua integridade física, bem como deixar de esclarecer os procedimentos adequados para evitar tais riscos.
- (D) Elaborar prontuário e relatório médico veterinário para casos individuais e de rebanho, respectivamente.
- (E) Todas as alternativas estão corretas.

29) Bovinos de uma propriedade leiteira apresentaram um surto hiperagudo de ceratoconjuntivite infecciosa bovina, com alta morbidade e casos avançados de opacidade central e perfuração da córnea. O Médico Veterinário suspeitou de infecção por *Moraxella bovis*. Considerando a dinâmica da doença, assinale a alternativa CORRETA sobre os fatores de virulência, a transmissão, os achados clínicos e a patogênese da perda de visão:

- (A) A perda da visão decorre primariamente da neurite óptica retrobulbar causada por toxinas difusíveis da bactéria, enquanto a transmissão ocorre de forma horizontal por poeira e vento, e o tratamento de escolha baseia-se no uso sistêmico prolongado de penicilina G benzatina associada a corticoesteroides tópicos para reverter a opacidade.
- (B) Os pili (fímbrias) da *Moraxella bovis* mediam a adesão ao epitélio corneal, resistindo ao filme lacrimal; a transmissão é potencializada por raios UV, poeira e moscas; a ceratite ulcerativa progride para desmatocelose e perfuração por enzimas proteolíticas, e o tratamento eficaz inclui oxitetraciclina de longa ação e flap de terceira pálpebra.
- (C) A bactéria produz uma enterotoxina termoestável que causa necrose corneal por via sistêmica; a transmissão ocorre por via inalatória em dias úmidos, percorrendo o canal lacrimal. O uso de anti-inflamatórios esteroidais é mandatório nas fases iniciais para evitar a cicatrização estromal e a cegueira irreversível.
- (D) O principal fator de virulência é a cápsula polissacarídica que inibe a fagocitose por neutrófilos na fase aguda; a transmissão ocorre exclusivamente por contato direto entre animais sadios e doentes, e o tratamento de eleição é o cloridrato de lidocaína local sem vaso constritor.
- (E) A perda visual é transitória e causada por edema conjuntival obstrutivo mecânico; a transmissão depende de vetores hematófagos obrigatórios aliado a falta de pigmentação ao redor do globo ocular, e o tratamento de suporte requer restrição total de água para diminuir o lacrimejamento e consequente contaminação ambiental.

30) O deslocamento de abomaso (DA) é uma enfermidade que afeta o sistema digestório de vacas leiteiras no período pós-parto, ocasionando perdas na produtividade. Tendo etiologia multifatorial, porém, envolve a hipomotilidade ou a atonia abomasal predispondo ao acúmulo de gás. Com base na etiopatogenia do DA, assinale a alternativa CORRETA:

(A) A hiperglicemia é explicada devido a elevação nos níveis séricos de cortisol associada ao estresse metabólico, e o comprometimento da circulação sanguínea pancreática, com alterações na posição anatômica do duodeno e omento, promovendo a redução da secreção de insulina.

(B) Com a diminuição do fluxo digestivo e acúmulo de digesta no abomaso, associado ao gás oriundo da fermentação, causa a distensão abomasal. Concomitante a distensão há aumento da liberação de histamina e do ácido butírico, e inibição do nervo vago aumentando o volume e a acidez das secreções abomasais, fenômeno denominado de feedback positivo.

(C) Alterações de motilidade são identificadas na maioria dos animais com DA, incluindo hipertonia e timpanismo ruminal. tão relacionados, os mecanorreceptores no abomaso detectam o excesso de enchimento e diminuem reflexivamente os movimentos retículo-ruminais, a fim de reduzir a taxa de fluxo do conteúdo alimentar para o abomaso.

(D) Anatomicamente o abomaso está no plano mediano, entre a 5ª e 8ª costela, dirigindo-se discretamente à esquerda, o corpo caudalmente entre o saco ventral do rumen e o retículo, variando o seu posicionamento de acordo com o movimento do animal, sua posição, a ingesta ruminal e a fase gestacional.

(E) Ao exame clínico o animal está apático, dispneico, desidratado, com bradicardia e fezes pastosas devido a hiperomotilidade intestinal.

FOLHA RASCUNHO DA PROVA DISSERTATIVA - REDAÇÃO

O conteúdo exigido na prova de redação será estritamente relacionado aos conhecimentos específicos e à área de atuação do cargo/especialidade escolhido pelo candidato no momento da inscrição;

A prova de redação, de caráter eliminatório e classificatório, valerá o total de 100,00 (cem) pontos e consistirá em desenvolver um texto dissertativo-argumentativo;

Não serão permitidas consultas em nenhum tipo de material e o candidato não poderá levar consigo o caderno da prova de redação;

A prova de redação deverá ser feita à mão pelo próprio candidato em letra legível, a fim de não prejudicar o desempenho do candidato quando da correção pela banca examinadora, com caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta, não sendo permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato a quem tenha sido deferido atendimento especial para a realização das provas;

A versão definitiva da prova de redação não poderá ser assinada, rubricada ou conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que possibilite a identificação do candidato, sob pena de ser anulada. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará na anulação da prova;

A folha da versão definitiva será o único documento válido para a avaliação da prova de redação. O rascunho, no caderno da prova de redação, será de preenchimento facultativo e não valerá para a finalidade de avaliação;

A omissão de dados que forem exigidos ou necessários para a correta solução da prova de redação acarretará em descontos na pontuação atribuída ao candidato;

O candidato terá sua prova de redação avaliada com nota 0 (zero) em caso de:

- a) não atender ao tema proposto e ao conteúdo avaliado;
- b) manuscrever em letra ilegível ou grafar por outro meio que não o determinado em Edital;
- c) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- d) redigir seu texto a lápis ou à tinta em cor diferente de azul ou preta;
- e) não apresentar a folha da versão definitiva ou entregá-la em branco;
- f) apresentar identificação em local indevido de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).

ENUNCIADO:

O PNCEBT (Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose) Bovina e Bubalina foi instituído no ano de 2021 e atualizado pela IN 10 de 2017 que preconiza como Teste confirmatório da tuberculose bovina o Teste Cervical Comparado, utilizando as tuberculinas aviária (PPD *avium*) e mamífera (PPD *bovis*), o que diferencia animais com tuberculose inespecífica. O teste somente é permitido ser realizado por Médico Veterinário Habilitado (MVH), que deve atuar de forma ética e responsável.

Com base no tema “Condutas éticas e sanitárias do médico veterinário habilitado frente ao saneamento da propriedade em casos positivos para a tuberculose bovina”, elabore um texto dissertativo-argumentativo.

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	