

LÍNGUA PORTUGUESA

Ex-Cirque du Soleil vai disputar primeira Olimpíada aos 45 anos

Durante décadas, Bill May sonhou em competir nas Olimpíadas. Não foi a capacidade atlética que o impediu de atingir esse objetivo até agora, mas uma questão muito mais fundamental: ele é um homem.

Até recentemente, os nadadores artísticos do sexo masculino eram excluídos da competição nos Jogos Olímpicos. Há pouco mais de um ano, a regra mudou, e o veterano de 45 anos finalmente poderá realizar este sonho.

“Não há nada no mundo que me faça mal neste momento”, diz ele à CNN, compreensivelmente exultante após a qualificação dos EUA para os Jogos deste ano, em Paris. “Tudo é lindo, incrível, maravilhoso. Nós vamos para as Olimpíadas.” Poucos atletas serão mais merecedores da vaga nos Jogos deste ano, que começam em julho, do que Bill May, e poucos terão tido um caminho tão oneroso e tortuoso para chegar lá.

Há precisamente 20 anos, quando os homens ainda eram proibidos no nado artístico (ex-nado sincronizado), May assistiu da beira da piscina a seleção dos EUA conquistar o bronze em Atenas. Depois disso, ele se afastou do esporte, juntando-se ao Cirque du Soleil em sua produção aquática, “O”. A vida no espetáculo seguiu pelos próximos 10 anos, pelo menos até que sua carreira competitiva ganhasse um novo capítulo.

Quando os atletas masculinos receberam permissão para competir no Mundial da modalidade, em 2015, May mais uma vez se viu trocando de faixa. Ele se tornou o primeiro vencedor do evento técnico de dueto misto ao lado de Christina Jones naquele ano e agora está, finalmente, pronto para competir no Olimpo do esporte.

Em dezembro de 2022, a World Aquatics anunciou que até dois nadadores artísticos masculinos de equipes de oito poderiam competir nas Olimpíadas de Paris.

Fonte: Ex-Cirque du Soleil vai disputar primeira Olimpíada aos 45 anos; leia entrevista | CNN Brasil

01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Até 2022, nadadores artísticos não podiam competir nas Olimpíadas.
- (B) Bill May deixou o esporte para trabalhar no circo.
- (C) Bill May vai realizar seu sonho de participar de uma Olimpíada.

- (D) Em 2015, os nadadores artísticos puderam competir no Mundial da Modalidade.
- (E) Equipes totalmente masculinas poderão competir na Olimpíada de Paris.

02) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO apresente dígrafo:

- (A) Sonhou.
- (B) Julho.
- (C) Maravilhoso.
- (D) Atlética.
- (E) Permissão.

03) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: “Não há nada no mundo que me faça mal neste momento”.

- (A) Tempo.
- (B) Negação.
- (C) Modo.
- (D) Lugar.
- (E) Intensidade.

04) Assinale a alternativa que apresente palavra paroxítona:

- (A) Incrível.
- (B) Décadas.
- (C) Aquática.
- (D) Espetáculo.
- (E) Próximos.

05) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelo termo em destaque no período: “Nós vamos para as Olimpíadas”.

- (A) Objeto Direto.
- (B) Predicativo.
- (C) Objeto Indireto.
- (D) Vocativo.
- (E) Sujeito.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

06) Para complementar a sua renda Dona Maria resolveu vender cachorro-quente em frente a sua casa que possui um bom fluxo de pessoas. Está realizando a compra de ingredientes para levantar todos os custos que vai ter, um dos ingredientes a salsicha, ela pagou R\$ 8,40 o pacote com 500 gramas e 12 unidades. Com base nestas informações, o valor unitário de cada salsicha é igual a:

- (A) R\$ 0,60.
- (B) R\$ 0,64.
- (C) R\$ 0,70.
- (D) R\$ 0,78.
- (E) R\$ 0,84.

07) Dois corretores de imóveis têm parceria na venda de um terreno, quem vender vai dividir a comissão com o outro. O valor de venda do terreno é R\$ 360.000,00. A comissão pela venda é de 4% do valor total. Desta maneira, após se concretizar a venda do terreno cada um deve receber:

- (A) R\$ 6.000,00.
- (B) R\$ 6.600,00.
- (C) R\$ 7.200,00.
- (D) R\$ 7.400,00.
- (E) R\$ 8.200,00.

08) Uma pesquisa revelou que o mesmo caderno de 200 folhas nas papelarias da Cidade de Tijuca do Norte tem variação de R\$ 28,90 até R\$ 44,90. Esta situação pode ser expressa utilizando a notação de conjuntos, onde x representa o preço dos cadernos e a notação correta está representada pela alternativa:

- (A) $x > 28,90$.
- (B) $28,90 < x < 44,90$.
- (C) $x < 44,90$.
- (D) $28,90 \leq x \leq 44,90$.
- (E) $x \leq 44,90$.

09) Samuel trabalha em uma empresa com 5.000 funcionários e atua na área de prevenção de acidentes. Ele realizou uma pesquisa ao longo de 7 dias e anotou o número de acidentes ocorridos:

Dias	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º
Acidentes	1	2	2	0	3	1	3

Com base nos dados coletados por Samuel o valor da mediana de acidentes neste período é:

- (A) 3.
- (B) 2.
- (C) 2,5.
- (D) 1.
- (E) 0.

10) A função $C(x) = x^2 - 35x + 150$ representa o custo de produção de um determinado produto. Das alternativas seguintes, qual é a que torna este custo de produção igual a zero?

- (A) 10 unidades.
- (B) 15 unidades.
- (C) 20 unidades.
- (D) 25 unidades.

- (E) 30 unidades.

CONHECIMENTOS GERAIS

11) A estação ferroviária do município de Wenceslau Braz fez parte de grandes iniciativas econômicas do Norte Pioneiro paranaense. Qual das assertivas abaixo se refere aos mais importantes produtos ligados à história de Wenceslau Braz? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- I - Carvão.
- II - Café.
- III - Borracha.
- IV - Cacau.

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

12) O relevo do estado do Paraná é composto por diferentes planícies, montanhas e planaltos. Em qual das regiões do relevo paranaense abaixo está localizado o município de Wenceslau Braz?

- (A) Baixada Litorânea.
- (B) Serra do Mar.
- (C) Planalto de Curitiba.
- (D) Planalto de Ponta Grossa.
- (E) Planalto de Guarapuava.

13) O Brasil tem em seu território alguns pontos que são considerados como Patrimônio Histórico da Humanidade pela Organização das Nações Unidas para a Educação, Ciência e Cultura (UNESCO). Dentre eles, está um local que foi o principal ponto de desembarque de africanos escravizados em todas as Américas, e onde estima-se que mais de um milhão de pessoas foram traficadas para o Brasil por ali. Qual das alternativas abaixo se refere a esse local?

- (A) Ruínas de São Miguel das Missões.
- (B) Mercado do Ver-o-Peso.
- (C) Itacoatiaras do Rio Ingá.
- (D) Cais do Valongo.
- (E) Sítio Burle Marx.

14) O nome de Mauro Cid tem tomado o noticiário político nacional em 2024. Ex-ajudante de ordens do então presidente Jair Bolsonaro, ele foi preso e decidiu fazer uma delação à Polícia Federal em troca de liberdade provisória. Dentre as muitas

variáveis de sua atuação política, chama atenção o fator dele ter longa carreira como oficial do Exército Brasileiro. Qual das alternativas abaixo se refere ao cargo que Mauro Cid ocupava quando foi preso?

- (A) Major.
- (B) Coronel.
- (C) Capitão.
- (D) Primeiro-Tenente.
- (E) Tenente-Coronel.

15) Em fevereiro de 2024, uma empresa multinacional com sede na Alemanha e fábricas no Brasil anunciou um investimento de 9 bilhões de reais para o ciclo entre 2026 e 2028. Esse anúncio soma-se aos 7 bilhões de reais do atual ciclo, entre 2022 a 2026. Com isso, a montadora alega um investimento total em torno de 16 bilhões de reais na indústria automotiva brasileira. Qual das alternativas abaixo se refere a esta empresa?

- (A) Ford.
- (B) Volkswagen.
- (C) Iveco.
- (D) Nissan.
- (E) Volvo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Produtores rurais que têm por objetivo melhorar o desempenho da atividade rural precisam investir e utilizar implementos agrícolas. O sucesso da cadeia produtiva depende de muitas variáveis: preparação do solo, semeadura, adubação, controle de pragas, colheita, entre outros. Para que cada uma dessas variáveis funcione perfeitamente, é necessário que o produtor rural faça o uso de máquinas e implementos agrícolas, tecnologias desenvolvidas para otimizar as atividades no campo. As máquinas agrícolas substituem a mão de obra humana, sendo capazes de executar tarefas manuais, como plantio e colheita. Enquanto os implementos agrícolas são itens que podem ser acoplados a esses maquinários, potencializando ainda mais o seu uso. Assim, é possível destacar sobre os implementos agrícolas:

- (A) Implementos agrícolas são ferramentas que podem ser acopladas ao maquinário agrícola para otimizar as atividades do campo. Ou seja, funcionam como uma espécie de itens complementares, sendo possível introduzi-los ou retirá-los conforme a necessidade.
- (B) A finalidade dos implementos agrícolas é potencializar o desempenho dos maquinários

agrícolas (tratores, adubadoras, semeadoras e colhedoras), de modo que o produtor rural obtenha o máximo em eficiência operacional.

(C) Os implementos agrícolas são importantes porque ajudam o produtor rural a evoluir seus processos produtivos.

(D) Por meio dessas tecnologias, possibilita: melhorar a performance dos trabalhadores; reduzir desperdícios; obter mais disponibilidade e tempo para focar em outras ações importantes como, gestão da propriedade e fechamento de novas parcerias.

(E) Pode se considerar como corretas as afirmações acima, já que os implementos agrícolas, assim como as máquinas agrícolas, trazem mais agilidade e eficiência nos processos produtivos, auxiliando os produtores rurais a alcançarem essa meta.

17) A cigarrinha (*Dalbulus maidis*), nos últimos anos, tem sido a principal praga da cultura do milho, sendo encontrada em todas as regiões do Brasil, com exceção da região Norte. Geralmente, a população de *D. maidis* se estabelece durante a primeira safra de milho e, durante o milho safrinha, acaba aumentando sua densidade populacional nas lavouras. É vetor dos agentes causais do enfezamento vermelho e do enfezamento pálido, respectivamente, e do vírus do raiado fino ou vírus da risca. Assinale a alternativa que relata as causas da maior incidência do enfezamento:

(A) A incidência e a severidade dessas doenças são influenciadas pelo grau de suscetibilidade da cultivar, pela época de semeadura (semeaduras tardias favorecem a doença), pela temperatura e umidade e pela população do inseto vetor. A ocorrência de temperatura e umidade elevadas e a alta densidade populacional de cigarrinhas, coincidentes com fases iniciais de desenvolvimento da lavoura de milho, favorecem o desenvolvimento da doença em elevada severidade. O milho é o único hospedeiro conhecido da cigarrinha *Dalbulus maidis*.

(B) O enfezamento vermelho apresenta sintomas como: o avermelhamento de folhas mais velhas e encurtamento de entrenós, perfilhamento anormal e desenvolvimento de várias espiguetas. O complexo de enfezamento (enfezamento pálido e vermelho) também causa podridão de espigas e quebraimento de colmo, dificultando a operação de colheita e causando perda significativa de produtividade.

(C) Os plantios tardios e de safrinha (iniciados a partir de meados de janeiro) praticamente não contribuem para o aumento da incidência e das

perdas causadas pelos enfezamentos devido ao aumento da população do inseto vetor nesta época. Esse fato pode ser agravado em sistemas de plantios sucessivos de milho.

(D) Os primeiros sintomas do vírus da risca, cerca de 30 dias após a semeadura, são pequenos pontos cloróticos na base e ao longo das nervuras das folhas jovens. Com o tempo, ficam mais visíveis, com grande número de pontos cloróticos, que se fundem, tomando aspecto de riscas curtas e permanecem visíveis mesmo nas plantas em fase de produção. As plantas infectadas também podem apresentar espigas e grãos menores do que as plantas não infectadas.

(E) O enfezamento pálido apresenta os seguintes sintomas: inicialmente são listras largas descoloridas, amareladas, na base das folhas infectadas; posteriormente, as folhas novas apresentam o mesmo sintoma. Além disso, a planta infectada pode apresentar encurtamento de entrenós, espigas malformadas, deformadas ou ausentes e deformações no pendão. Porém, em alguns casos, os sintomas podem ser leves ou até mesmo ausentes.

18) A presença da cigarrinha na lavoura de milho pode ser constatada através de armadilhas adesivas amarelas ou de observações visuais, principalmente, no cartucho das plantas de milho. A frequência mínima das observações é semanal. As armadilhas precisam ser trocadas semanalmente. Por ser um inseto vetor de fitopatógenos, não há nível de controle estabelecido e sua simples presença já justifica a adoção de medidas de controle e o monitoramento constante. São recomendações a serem seguidas:

(A) Controle das plantas hospedeiras: plantas de milho voluntárias podem abrigar a cigarrinha no período de entressafra, fornecendo uma "ponte verde" para essa praga entre os plantios de milho, que serve como fonte de inóculo tanto para os enfezamentos como para virose, portanto, é fundamental a eliminação das plantas de milho voluntárias.

(B) Controle de cigarrinha nas plantas adultas de milho: se, ao lado da lavoura de milho em estágio inicial, houver lavoura com plantas adultas de milho, é necessário adotar alguma estratégia para controlar, pelo menos uma faixa das plantas mais velhas, para reduzir o fluxo migratório.

(C) Híbridos tolerantes aos patógenos causadores de enfezamento: híbridos muito suscetíveis, podem apresentar prejuízo, mesmo em cenário de excelente controle, pois mesmo

em baixa população de cigarrinha ocorre a transmissão de mollicutes e virose.

(D) Tratamento de semente: inseticidas sistêmicos, como os neonicotinoides, apresentam eficácia de controle e conseqüentemente, reduzem a infecção das plantas.

(E) Controle biológico: nas últimas safras tem sido muito utilizado; apresentando bons resultados, principalmente quando aliado ao controle químico e às práticas de manejo integrado de pragas (MIP).

19) O termo "plantio direto na palha" origina-se do conceito de realizar a semeadura diretamente sobre o solo não mobilizado, e o termo "na palha" acrescenta a ideia de manter o solo sempre protegido por resíduos vegetais. A partir daí, foi definido o Sistema Plantio Direto (SPD), o qual é um sistema de produção em que se evita a mobilização do solo, mantendo-se sua superfície sempre coberta por resíduos vegetais (palha) e/ou vegetação (cobertura). Assim, pode-se afirmar que:

(A) A adoção do SPD pressupõe o conhecimento do controle químico das plantas invasoras e das condições do solo, além da familiaridade com outros fatores de produção. Tal necessidade inviabiliza sua adoção.

(B) O SPD originou-se da intenção de combater a erosão, ocasionada por cultivos sucessivos, principalmente com uso de grades. Porém, o objetivo não foi atingido.

(C) A proteção do solo por cobertura morta ou viva é essencial ao SPD. A partir de quatro toneladas de massa seca por hectare o escoamento de água é praticamente nulo.

(D) É um processo contínuo de reciclagem de nutrientes das camadas profundas para a reposição na superfície, dispensando a prática da adubação, seguindo o que acontece na vegetação natural não perturbada.

(E) Os resíduos (palhas) e as plantas que recobrem o solo evitam que a superfície se aqueça. No entanto a temperatura elevada do solo é necessária às sementes em processo de germinação e plântulas recém emersas, além de promover o aumento da fauna do solo e da assimilação de nutrientes.

20) Na suinocultura, o que é o "sistema de criação ao ar livre" (SISCAL)?

(A) Um sistema de alojamento que permite aos suínos acesso ao ar livre durante todo o ano.

(B) Um sistema que representa uma alternativa ao confinamento total, na qual os animais permanecem em piquetes específicos

para cada categoria, até a desmama ou até a saída da creche.

(C) Uma prática que promove o uso de antibióticos na alimentação dos suínos para prevenir doenças.

(D) Um método de reprodução que utiliza apenas inseminação artificial para controlar o acasalamento.

(E) Um sistema de criação intensiva que limita o acesso dos suínos ao ar livre para controle sanitário.

21) Além das exigências térmicas e hídricas, a soja tem exigências fotoperiódicas. Tanto aquelas quanto essas, determinam a adaptação das cultivares à determinada região. As cultivares apresentam distintas sensibilidades ao fotoperíodo, ou seja, cada cultivar apresenta fotoperíodo crítico próprio, acima do qual o florescimento é atrasado. Por essa razão, a soja é considerada uma planta de dias curtos (Purcell et al., 2014). Baseado nessa afirmação, é correto ressaltar:

(A) A faixa de adaptação de cada cultivar é variável à medida que há o seu deslocamento geográfico e/ou temporal (semeadura mais ao norte ou mais ao sul e mais cedo ou mais tardias).

(B) Cultivares com “período juvenil longo” ou cultivares de tipo de crescimento indeterminado possuem maior amplitude de adaptabilidade, possibilitando seu uso em faixas latitudinais mais abrangentes e restringindo mais as épocas de semeadura.

(C) A soja é indiferente ao fotoperíodo.

(D) É possível implantar a mesma cultivar tanto no sul como no norte do país.

(E) De maneira geral, a floração da soja é induzida por estímulos termo-fotoperiódicos, sendo maior a influência da temperatura.

22) O atual sistema de produção agrícola, em muitos casos, tem levado a um processo de degradação do solo, sendo a sua intensidade variável de acordo com o clima, o tipo de solo e as espécies vegetais cultivadas. Dentre os fatores responsáveis, destacam-se o tráfego intensivo de máquinas agrícolas, a produção insuficiente de fitomassa da parte aérea e das raízes, com a conseqüente redução da cobertura e da matéria orgânica do solo, o uso de áreas inaptas para culturas anuais, a excessiva mobilização da superfície do solo e a ausência ou adoção parcial de práticas mecânicas para controle da enxurrada. Esse cenário persiste devido:

(A) Ao manejo do solo, o qual consiste em um

conjunto de operações e práticas realizadas com o objetivo de propiciar condições de solo favoráveis à semeadura, ao estabelecimento, ao desenvolvimento e à produção das plantas cultivadas, por tempo ilimitado fosse realizado adequadamente.

(B) O Sistema Plantio Direto (SPD), quando conduzido de acordo com suas premissas (mínima mobilização do solo, cobertura permanente por culturas ou por seus resíduos e diversificação de espécies vegetais), promove consideráveis ganhos em relação à conservação do solo e à produtividade das culturas

(C) A manutenção da proteção da superfície do solo pelos resíduos vegetais, proporcionando a manutenção ou aumento do teor de carbono orgânico, a disponibilidade de nutrientes, o armazenamento de água no solo, resultante da maior infiltração e da menor perda por evaporação para a atmosfera.

(D) Apesar do predomínio aparente do SPD em áreas de produção de soja no Brasil, os modelos de produção adotados são, na maioria dos casos, pouco diversificados. De forma geral, existe o predomínio de sistemas de sucessão de culturas, sendo os mais comuns os de trigo e soja na região subtropical e milho 2ª safra e soja na região tropical.

(E) Além do já relatado na alternativa D, pode-se acrescentar que, associado à ausência de sistemas de rotação de culturas, ainda se utiliza periodicamente o preparo do solo com arados, escarificadores e grades de discos. Assim, na realidade, existe uma adoção parcial das premissas básicas do SPD e o predomínio de sistemas com baixa produção de resíduos vegetais e mobilização periódica do solo.

23) O que é a apitoxina na apicultura e qual é sua aplicação principal?

(A) Um tipo de abelha responsável pela produção de mel em abundância.

(B) Uma substância encontrada no mel utilizado para tratamento de feridas em humanos.

(C) A apitoxina é um veneno produzido pela espécie *Apis mellifera* para a proteção da colônia de ataques de invasores e predadores, e tem uso medicina alternativa.

(D) Um composto químico presente na cera das colmeias, utilizado como conservante natural.

(E) Uma enzima produzida pelas abelhas operárias, responsável pela digestão do néctar.

24) O escoamento da água na superfície é o principal agente erosivo do solo. Práticas conservacionistas visam interceptar, armazenar e/ou direcionar este fluxo de água de forma que este minimize ao máximo o

arraste de partículas do solo (minerais e/ou orgânicas) e o escoamento de água. Além dos terraços, outras práticas podem contribuir para diminuir a erosão do solo, sendo algumas delas:

- (A) Culturas em faixas, cordões de vegetação, aração.
- (B) Rotação de culturas, grades pesadas e uso de herbicidas.
- (C) Rotação de culturas, manutenção de resíduos vegetais na superfície do solo, culturas em faixas.
- (D) Uso de herbicidas, escarificação e sucessão de culturas.
- (E) Sucessão de culturas, uso de grades pesadas e adubação orgânica.

25) A cultura da soja, quando da inoculação de suas sementes com bactérias do gênero *Bradyrhizobium*, tem assegurado o suprimento necessário de N com a fixação biológica de nitrogênio (FBN). Para que o processo seja mais eficiente, não é recomendável:

- (A) Aplicar o inoculante no sulco de semeadura.
- (B) Aplicar o inoculante turfoso diretamente nas sementes com solução adesiva.
- (C) Aplicar o inoculante juntamente com produtos químicos na mesma operação.
- (D) Aplicar inoculante onde a soja vem sendo cultivada por anos seguidos.
- (E) Aplicar o inoculante associado a outras bactérias promotoras de crescimento.

26) As espécies não comerciais ou forrageiras usadas como cobertura de solo em SPD devem ter adaptação às condições ambientais particulares de cada região. Ainda, é importante levar em consideração as seguintes características:

- (A) Potencial de produção de fitomassa; persistência da palhada na superfície do solo, determinada pela relação C/N e pela presença de compostos orgânicos de difícil decomposição, como a lignina.
- (B) Ciclo da cultura adequado às janelas de cultivo; não se tornar invasora nas culturas comerciais.
- (C) Apresentar sistema radicular abundante e profundo.
- (D) Não servir de hospedeiras de pragas e fitopatógenos; e ser de fácil manejo, seja químico ou mecânico.
- (E) As espécies utilizadas como cobertura, além do que foi citado nas alternativas anteriores,

devem considerar ainda a cultura sucessora, a necessidade de fixação de N, sistema radicular que funcione como “descompactador” de solo.

27) Depois da colheita, da coleta ou do abate, conforme o caso, transformações continuam a ocorrer nos produtos agropecuários, principalmente, causadas por reações químicas e bioquímicas de seus próprios constituintes, ou ainda, por fenômenos físicos, ou pela ação de microrganismos e/ou de seres não microbianos, como insetos, ácaros, roedores, pássaros ou outros. Assinale a alternativa que apresenta uma ação desejável das transformações:

- (A) O amadurecimento é um exemplo típico de transformações que acontece em produtos agropecuários e que, se não for interrompido no momento adequado, pode levá-lo à deterioração.
- (B) As proteínas tendem a sofrer transformações que chegam à putrefação, os carboidratos à fermentação e as gorduras à rancificação.
- (C) Nem toda a transformação que ocorre após a colheita, a coleta ou o abate é prejudicial. As alterações, a propósito, podem ser classificadas em desejáveis e indesejáveis, sendo as últimas classificadas em patogênicas e deteriorantes.
- (D) Evidentemente, alteração desejável é aquela que promove melhorias na qualidade do produto, como a maturação dos queijos, por exemplo, que os tornam mais aromáticos, mais saborosos e com aspecto mais agradável.
- (E) O certo é que todos os produtos agropecuários têm como característica comum a perecibilidade e que, caso não sejam tomadas providências adequadas para sua conservação ou para sua transformação antes que estraguem, corre-se o risco de perdê-los antes do consumo.

28) O leite é uma combinação de diversos elementos sólidos em água. Os elementos sólidos representam aproximadamente 12 a 13% do leite e a água, aproximadamente 87%. Os principais elementos sólidos do leite são lipídios (gordura), carboidratos, proteínas, sais minerais e vitaminas. Qual é o principal objetivo da análise de composição do leite na bovinocultura de leite?

- (A) Determinar a densidade do leite.
- (B) Avaliar a qualidade nutricional do leite, além de aspectos relacionados à higiene.
- (C) Identificar a presença de patógenos no leite.
- (D) Estimar a contagem de células somáticas no leite.

(E) Medir a temperatura do leite durante a ordenha.

29) Qual é a importância da ventilação em uma instalação avícola de postura?

(A) A ventilação é um meio eficiente de controle da temperatura, dentro das instalações avícolas por aumentar as trocas térmicas por convecção. A ventilação adequada se faz necessária também para eliminar o excesso de umidade do ambiente e da cama, proveniente da água liberada pela respiração das aves e através dos dejetos; para permitir a renovação do ar regulando o nível de oxigênio necessário às aves, eliminando gás carbônico e gases de fermentação.

(B) Reduzir o custo operacional da granja e melhorar a qualidade do ovo produzido.

(C) Estimular a socialização entre as aves.

(D) Aumentar a taxa de eclosão dos ovos.

(E) Uma prática para reduzir o tamanho médio das aves e otimizar o espaço na granja.

30) Na análise da quantidade de nutrientes minerais nos tecidos vegetais, pode-se verificar que alguns deles estão presentes em maiores proporções do que os outros. Essas proporções separam os nutrientes minerais em duas categorias:

(A) Macronutrientes primários e secundários

(B) Micronutrientes primários e secundários.

(C) Nutrientes primários e secundários.

(D) Macronutrientes e micronutrientes.

(E) Nutrientes minerais e orgânicos.