



DOMINGO DE TARDE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FARROUPILHA/RS
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023**

AUXILIAR TÉCNICO – TÉCNICO AGRÍCOLA

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta azul ou preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_23/02/2023 11:58:08



Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

Antes do dia partir...

Por Martha Medeiros

01 O que valeu ___ pena hoje?
02 Sempre tem alguma coisa. Um telefonema. Um filme...
03 Paulo Mendes Campos, em uma de suas crônicas reunidas no livro "O Amor
04 Acaba", diz que devemos nos empenhar em não deixar o dia partir inutilmente.
05 Eu tenho, há anos, isso como lema.
06 É pieguice, mas antes de dormir, quando o dia que passou está dando o prefixo e saindo
07 do ar, eu penso: o que foi bom hoje? Sempre tem alguma coisa.
08 Uma proposta de trabalho. Um telefonema. Um filme. Um corte de cabelo que deu certo.
09 Até uma briga pode ter sido útil, caso tenha iluminado o que andava escuro dentro da
10 gente.
11 Já para algumas pessoas, ganhar o dia é ganhar mesmo: ganhar um aumento, ganhar na
12 loteria, ganhar um pedido de casamento, ganhar uma li...itação, ganhar uma partida.
13 Mas para quem valoriza apenas as megavitórias, sobram centenas de outros dias em que,
14 aparentemente, nada acontece, e geralmente são essas pessoas que vivem dizendo que a vida
15 não é boa, e seguem cultivando sua angústia e...istencial com carinho e uísque, mesmo já tendo
16 seu superapartamento, sua bela esposa, seu carro do ano e um salário aditivado.
17 Nas últimas semanas, meus dias foram salvos por detalhes.
18 Uma segunda-feira valeu por um programa de rádio que fez um tributo ___ banda
19 Beatles e que me arrepiou, me transportou ___ uma época legal da vida, me fez querer dividir
20 aquele momento com pessoas que são importantes pra mim.
21 Na terça, meu dia não foi em vão porque uma pessoa que amo muito recebeu um
22 diagnóstico positivo de uma doença que poderia ser mais séria.
23 Na quarta, o dia foi ganho porque o aluno de uma escola me pediu para tirar uma foto
24 com ele.
25 Na quinta, uma amiga que eu não via ... meses ligou me convidando para almoçar.
26 Na sexta, o dia não partiu inutilmente, só por causa de um cachorro-quente.
27 E assim correm os dias, presenteando a gente com uma música, um crepúsculo, um
28 instante especial que acaba compensando 24 horas banais.
29 É claro que tem dias que não servem pra nada, dias em que ninguém nos surpreende, o
30 trabalho não rende e as horas se arrastam melancólicas, sem falar naqueles dias em que tudo dá
31 errado: batemos o carro, perdemos um cliente e o encontro da noite é desmarcado.
32 Pois estou pra dizer que até a tristeza pode tornar um dia especial, só que não ficaremos
33 sabendo disso na hora, e sim lá adiante, naquele lugar chamado futuro, onde tudo se justifica.
34 É muita condescendência com o cotidiano, eu sei, mas não deixar o dia de hoje partir
35 inutilmente é o único meio de a gente aguardar com entusiasmo o dia de amanhã...

(Disponível em: <http://intervox.nce.ufrj.br/~jobis/m-antes.htm> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Para a autora, os dias são válidos quando podemos dizer que ganhamos algo concreto ou material.
- II. Ela enumera, de acordo com os dias da semana, aquilo que salvou seus dias de terem sido em vão.
- III. Para a autora, podem existir dias em que nada dá certo.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 02 – Leia a charge a seguir e as assertivas a respeito de sua relação com o texto anterior:



Fonte: <https://2.bp.blogspot.com/>

I. Pode-se inferir uma analogia entre os assuntos do texto e da charge,

POIS

II. a pessoa no copo da esquerda seria aquela que não vê nada de positivo no dia em que não obteve uma megaconquista e a do copo da direita seria a que segue a filosofia da autora do texto.

Assinale a alternativa que indica a relação correta entre as assertivas.

- A) As assertivas I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- B) As assertivas I e II são verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- C) A assertiva I é verdadeira, mas a II é falsa.
- D) A assertiva I é falsa, mas a II é verdadeira.
- E) As assertivas I e II são falsas.

QUESTÃO 03 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 01, 18 e 19.

- A) à - à - a
- B) à - a - a
- C) à - a - à
- D) a - à - a
- E) a - à - à

QUESTÃO 04 – Considerando a ortografia oficial vigente, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 12, 15 e 25.

- A) c - x - a
- B) c - x - há
- C) ss - x - há
- D) ss - z - a
- E) ss - z - há

QUESTÃO 05 – Considerando a palavra “melancólicas” (l. 30), analise as assertivas a seguir:

- I. A palavra apresenta o mesmo número de fonemas e letras.
- II. Trata-se de um adjetivo biforme.
- III. Um antônimo possível para a palavra é “contentes”.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa que apresenta a palavra que poderia substituir corretamente o vocábulo “condescendência” (l. 34) sem causar alteração significativa ao sentido original do texto.

- A) Tolerância.
- B) Maldade.
- C) Crueldade.
- D) Teimosia.
- E) Rejeição.

QUESTÃO 07 – Considerando o emprego correto dos sinais de pontuação, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Nas linhas 03 e 04, o emprego das vírgulas deve-se à separação de um adjunto adverbial intercalado.
- () Na linha 11, o emprego dos dois pontos deve-se à introdução de uma fala de um personagem em discurso direto.
- () O uso de reticências na linha 35 deixa uma ideia em suspenso.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 08 – Observe o emprego de um dos “porquês” sublinhado no período a seguir e assinale a alternativa na qual haja a ocorrência da mesma grafia: “meu dia não foi em vão porque uma pessoa que amo muito recebeu um diagnóstico positivo”.

- A) _____ Julia está triste?
- B) Você sabe o _____ dessa reunião?
- C) Ignoro _____ estamos aqui.
- D) Somos assim _____ somos irmãos.
- E) Ele não trouxe o dinheiro _____?

QUESTÃO 09 – Considerando o uso de mecanismos coesivos, analise as assertivas a seguir:

- I. Na linha 04, a autora emprega o pronome oblíquo “nos”, pois insere o leitor como referente.
- II. Na linha 05, o pronome “isso” tem como referente a palavra “lema”, também na linha 05.
- III. Na linha 24, o referente do pronome pessoal “ele” é a palavra “dia” (l. 23).

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa na qual NÃO haja o emprego de linguagem figurada.

- A) “caso tenha iluminado o que andava escuro dentro da gente” (l. 09-10).
- B) “sobram centenas de outros dias” (l. 13).
- C) “E assim correm os dias” (l. 27).
- D) “presenteando a gente com uma música” (l. 27).
- E) “as horas se arrastam melancólicas” (l. 30).

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11 – Farroupilha é um município localizado na região metropolitana da Serra Gaúcha e considerado o berço da imigração italiana no estado. A cidade conta com diversos símbolos que representam sua história, como a bandeira e o brasão municipais. A bandeira de Farroupilha possui:

- A) Cores verde, vermelho e amarelo em diagonal e um círculo branco no centro com o brasão da cidade, no qual aparece um cacho de uva.
- B) Cores verde, vermelho e amarelo em diagonal e um círculo branco no centro com o brasão da cidade, no qual aparecem três cachos de uva.
- C) Cores verde, vermelho e amarelo em vertical e um círculo branco no centro com o brasão da cidade, no qual aparecem quatro cachos de uva.
- D) Cores verde, vermelho e amarelo em horizontal e um círculo branco no centro com o brasão da cidade, no qual aparecem dois cachos de uva.
- E) Cores verde, vermelho e amarelo em vertical e um círculo branco no centro com o brasão da cidade, no qual aparece um cacho de uva.

QUESTÃO 12 – O ano de 2022 foi marcado pelo falecimento de diversas personalidades da cultura popular brasileira, entre elas, a cantora Gal Costa, aos 77 anos de idade, em 9 de novembro. Destaca-se, dentre as obras da artista, o disco:

- A) Outras Palavras.
- B) A Pele de Ontem.
- C) Deus é Mulher.
- D) Estratosférica.
- E) Encanteria.

QUESTÃO 13 – Assinale a alternativa que contém a esfera governamental a que se refere esta atribuição: “são responsáveis por elaborar normas, acompanhar e avaliar os programas federais, formular e implementar as políticas para os diversos setores que representam, estabelecer estratégias, diretrizes e prioridades na aplicação dos recursos públicos”.

- A) Câmaras de Vereadores.
- B) Tribunais da Justiça Federal.
- C) Assembleias Legislativas.
- D) Unidades de Conservação Estaduais.
- E) Ministérios do Brasil.

QUESTÃO 14 – De acordo com o IBGE, o Brasil está dividido em cinco grandes regiões (Norte, Nordeste, Sul, Centro-Oeste, Sudeste), o Distrito Federal e mais 26 estados. Assinale a alternativa que NÃO se refere à capital de um estado brasileiro.

- A) Aracaju.
- B) Belém.
- C) Roraima.
- D) Goiânia.
- E) Teresina.

QUESTÃO 15 – HIV é a sigla em inglês para o vírus da imunodeficiência humana causador da AIDS, o qual ataca o sistema imunológico, responsável por defender o organismo de doenças. De acordo com a UNAIDS, em 2021, cerca de 38,4 milhões de pessoas no mundo viviam com HIV e, em média, 1,5 milhão de pessoas se tornaram recém-infectadas por HIV. Na última década, diversas pesquisas comprovaram a eficácia de um novo método de prevenção à infecção pelo HIV, o qual impede que o vírus se estabeleça e se espalhe no corpo humano. Que método é esse?

- A) Profilaxia Pré-Exposição ao HIV (PrEP HIV).
- B) Programa de Prevenção Pós-Exposição ao HIV (ProPreP HIV).
- C) Profilaxia Pós-Exposição ao HIV (PrOP HIV).
- D) Programa de Redução de Contágio ao HIV (PReC HIV).
- E) Prefilaxia Pré-Exposição ao HIV (PEP HIV).

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – De acordo com a Lei Orgânica do Município de Farroupilha, a primeira sessão de cada legislatura realizar-se-á no dia 01 de janeiro do ano subsequente ao da eleição municipal, na sala de sessões do(a):

- A) Assembleia Legislativa.
- B) Palácio da Polícia.
- C) Câmara Municipal.
- D) Palácio Piratini.
- E) Mercado Público.

QUESTÃO 17 – Segundo o Plano de Carreira do Município de Farroupilha, a carga horária para os cargos em comissão será determinada pelo _____ através de ordem de serviço.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) servidor
- B) plantonista
- C) secretário
- D) prefeito
- E) encarregado

QUESTÃO 18 – Segundo o Regime Jurídico Estatutário dos Servidores Públicos de Farroupilha, a distribuição dos servidores nas repartições em que devam ter exercício é chamada de:

- A) Organização.
- B) Lotação.
- C) Nomeação.
- D) Deslocamento.
- E) Posse.

QUESTÃO 19 – Com referência no Código de Posturas de Farroupilha, analise as assertivas abaixo:

- I. Os papéis, plásticos ou folhas metálicas destinadas a embalar, envolver ou enfeitar produtos alimentícios não devem conter substâncias nocivas à saúde.
- II. Nos salões de barbeiros, cabeleireiros e estabelecimentos congêneres, é obrigatório o uso de toalhas e golas individuais, devendo ser lavadas após cada uso.
- III. A instalação de necrotérios obedecerá às condições exigidas pela vigilância sanitária.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 20 – Com base no Estatuto da Igualdade Racial do Estado do Rio Grande do Sul, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas. O Estado deve promover o acesso dos negros:

- () Às atividades de lazer.
- () Ao ensino público remunerado.
- () Às atividades esportivas.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 21 – Com referência na Constituição Estadual do Rio Grande do Sul, analise as assertivas abaixo:

- I. A lei poderá criar cargo de provimento efetivo isolado quando o número, no respectivo quadro, não comportar a organização em carreira.
- II. A participação dos servidores públicos no produto da arrecadação de multas, inclusive da dívida ativa, é permitida constitucionalmente.
- III. Nenhum servidor poderá ser diretor ou integrar conselho de empresas fornecedoras ou prestadoras de serviços ou que realizem qualquer modalidade de contrato com o Estado, sob pena de demissão do serviço público.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 22 – Em relação ao Estatuto Nacional da Igualdade Racial, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A implementação de políticas públicas para o fortalecimento da juventude negra brasileira é prevista no estatuto.
- () Segundo o estatuto, é garantida a proteção aos locais de culto.
- () O estatuto não previu a adoção de programas de ação afirmativa pelo poder público.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 23 – Com base na Constituição Federal, às presidiárias serão asseguradas condições para que possam permanecer com seus filhos durante o período de:

- A) Votação.
- B) Ensino escolar.
- C) Internação.
- D) Amamentação.
- E) Integração.

QUESTÃO 24 – De acordo com a Lei Maria da Penha, a política pública que visa coibir a violência doméstica e familiar contra a mulher terá como diretriz a implementação de atendimento policial especializado para as mulheres, em particular nas Delegacias de:

- A) Crimes cibernéticos.
- B) Roubo de veículos.
- C) Lavagem de dinheiro.
- D) Homicídios.
- E) Atendimento à Mulher.

QUESTÃO 25 – Segundo o texto da Lei Orgânica do Município de Farroupilha, o mandato da mesa diretora da Câmara será de _____, proibida a reeleição de qualquer de seus membros para o mesmo cargo.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) 1 (um) ano
- B) 2 (dois) anos
- C) 3 (três) anos
- D) 4 (quatro) anos
- E) 5 (cinco) anos

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – Saulo comprou uma frigideira circular com diâmetro medindo 30 cm. Para fazer uma receita, ele precisou saber o comprimento da circunferência dessa frigideira. Ao realizar o cálculo, chegou à conclusão que o comprimento correto da circunferência dessa frigideira é de:
(Utilize $\pi = 3,14$)

- A) 47,10 cm.
- B) 90 cm.
- C) 94,2 cm.
- D) 188,40 cm.
- E) 706,5 cm.

QUESTÃO 27 – Salete está organizando seus vasos de flores. Ela resolveu colocar no mesmo vaso minirrosas amarelas e brancas, para isso, comprou 30 sementes de minirrosas amarelas e 20 sementes de minirrosas brancas. Considerando que todos os vasos devem conter a mesma quantidade de minirrosas amarelas e a mesma quantidade de minirrosas brancas e que não devem restar sementes após o plantio, a quantidade máxima de vasos que Salete formou com a quantidade de minirrosas amarelas e brancas é de:

- A) 10 vasos contendo 3 minirrosas amarelas e 2 minirrosas brancas.
- B) 10 vasos contendo 2 minirrosas amarelas e 3 minirrosas brancas.
- C) 10 vasos contendo 2 minirrosas amarelas e 2 minirrosas brancas.
- D) 5 vasos contendo 3 minirrosas amarelas e 2 minirrosas brancas.
- E) 5 vasos contendo 2 minirrosas amarelas e 3 minirrosas brancas.

QUESTÃO 28 – Considerando que o valor de $x = \frac{\sqrt{36} + 2^0}{0,1}$ e $y = \frac{0,3 \cdot 3^1}{0,2}$, o valor de $x + y$ é igual a:

- A) 7,45.
- B) 11,5.
- C) 64,5.
- D) 74,5.
- E) 84,5.

QUESTÃO 29 – Qual é o perímetro de um triângulo retângulo cujo o valor da hipotenusa é de 5 cm e o valor da base desse mesmo triângulo mede 4 cm?

- A) 3 cm.
- B) 5 cm.
- C) 10 cm.
- D) 12 cm.
- E) 20 cm.

QUESTÃO 30 – Maria possui um pequeno comércio. Ela calculou que, para fechar as contas, a média de vendas do primeiro trimestre deve ser igual a R\$ 50.000,00. No primeiro mês do trimestre, o comércio de Maria vendeu R\$ 65.000,00, no segundo mês vendeu R\$ 35.000,00. Qual deve ser o valor de vendas no terceiro mês do trimestre para que o comércio de Maria atinja a média trimestral calculada por ela?

- A) R\$ 55.000,00.
- B) R\$ 50.000,00.
- C) R\$ 45.000,00.
- D) R\$ 5.000,00.
- E) R\$ 4.500,00.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – A Lei nº 7.802/1989 estabelece normas e diretrizes para a pesquisa, produção, embalagem, rotulagem, registro, fiscalização e controle dos agrotóxicos, bem como seus componentes e produtos similares no Brasil. Essa legislação é fundamental para garantir a segurança no uso desses produtos no país. A regulamentação da Lei nº 7.802/1989 foi alterada pelo Decreto nº 10.833/2021, para incluir o Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) como um sistema de classificação e rotulagem de agrotóxicos no Brasil, que visa estabelecer critérios internacionais para a classificação e rotulagem de produtos químicos, incluindo agrotóxicos. Com base nessas informações sobre a classificação toxicológica de agrotóxicos, assinale a alternativa INCORRETA de acordo com o Sistema GHS.

- A) Categoria I – extremamente tóxica (faixa vermelha).
- B) Categoria II – altamente tóxica (faixa vermelha).
- C) Categoria III – moderadamente tóxica (faixa amarela).
- D) Classe IV – pouco tóxica (faixa azul).
- E) Categoria V – Improvável de causar dano agudo (faixa verde).

QUESTÃO 32 – De forma geral, os solos presentes no território brasileiro são naturalmente ácidos em virtude do alto nível de intemperização e da constante lixiviação de bases. A acidez do solo é considerada um atributo químico de grande importância para o desenvolvimento das plantas, visto que afeta a disponibilidade de quase todos os nutrientes necessários para o seu crescimento. Assinale a alternativa correta referente aos tipos de calcário utilizados para a correção de acidez dos solos.

- A) Calcários que possuem um teor equivalente de MgO inferior a 12% são chamados de dolomíticos.
- B) Quando o teor equivalente de MgO é superior a 5%, os calcários são denominados calcíticos.
- C) Os calcários que apresentam teor equivalente de MgO inferior a 5% são conhecidos como calcários magnesianos.
- D) É denominado calcário dolomítico quando o teor equivalente de MgO é superior a 12%.
- E) Os calcários são chamados de calcíticos quando possuem um teor equivalente de MgO maior que 12%.

QUESTÃO 33 – O Cadastro Ambiental Rural (CAR), criado pelo Código Florestal Brasileiro em 2012, é um instrumento que possui o objetivo de integrar as informações ambientais das propriedades e posses rurais em todo o território nacional, tendo grande importância para regularização, conservação e planejamento ambiental, controle e monitoramento e acesso a créditos e incentivos. Dessa forma, a Lei nº 12.651/2013 define diversas regras para o CAR, EXCETO:

- A) A inscrição do imóvel rural no CAR deverá ser feita, obrigatoriamente, em órgão ambiental federal e, subsidiariamente, municipal ou estadual.
- B) Para realizar o CAR, é preciso apresentar informações como a identificação do imóvel através de planta e memorial descritivo, dispendo as coordenadas geográficas, contendo, pelo menos, um ponto de amarração do perímetro do imóvel.
- C) A inscrição no CAR não confere título para reconhecimento do direito de propriedade ou posse.
- D) É por prazo indeterminado a inscrição no Cadastro Ambiental Rural.
- E) Aqueles que inscreveram seus imóveis rurais no CAR até 31 de dezembro de 2020 tiveram direito à adesão ao Programa de Regularização Ambiental (PRA).

QUESTÃO 34 – Para que os animais possam atingir todo o seu potencial genético de produção, é necessário fornecer-lhes alimentos em quantidade e qualidade adequadas, além de mantê-los em condições climáticas ideais, preferencialmente dentro da zona de termoneutralidade. Sobre a zona de termoneutralidade, é INCORRETO afirmar que:

- A) Dentro da zona de termoneutralidade, o gasto de energia para manutenção do animal ocorre a um nível mínimo.
- B) Dentro da zona de termoneutralidade, a respiração do animal é normal e não há sudorese, ocorrendo somente a difusão de água através da pele.
- C) Dentro da zona de termoneutralidade, a frequência respiratória dos animais é aumentada estrategicamente para regular a temperatura corporal, isso impede o desvio de energia para manter o equilíbrio fisiológico.
- D) Dentro da faixa de termoneutralidade é possível direcionar a energia do corpo para processos produtivos, sem precisar desviar energia para manter o equilíbrio fisiológico, pois as necessidades de manutenção são atendidas de forma eficiente.
- E) Dentro da faixa de termoneutralidade, o dispêndio fisiológico é reduzido ao mínimo, permitindo uma máxima absorção de energia proveniente da alimentação. Além disso, a temperatura do corpo e o apetite se mantêm em níveis normais, o que leva a uma produção ótima.

QUESTÃO 35 – As uvas de mesa de alta qualidade devem ter uma combinação de características, incluindo cachos uniformes e de tamanho médio, bagas grandes e perfeitas com coloração, sabor e textura típicas do cultivo. Desta forma, o sabor e a aparência são cruciais para a aceitação dos consumidores. Nesse contexto, assinale a alternativa INCORRETA acerca do manejo adequado para se alcançar todas as características desejáveis para o mercado.

- A) O objetivo principal da descompactação dos cachos, que envolve a realização de atividades como despenca e raleio de bagas, é regular o número de bagas por cacho, eliminando o excesso e promovendo o crescimento das bagas remanescentes.
- B) A aplicação do ethephon pode reduzir a queda de bagas e aumentar a durabilidade dos frutos após a colheita, sendo indicado seu uso em variedades sensíveis e que apresentam maior dificuldade de conservação pós-colheita.
- C) Para obter um raleio natural das flores, é possível aumentar a fertilização nitrogenada pouco antes da floração ou usar ácido giberélico durante a fase de floração, com concentrações que dependem da variedade.
- D) Com o intuito de aprimorar e padronizar a coloração das uvas tintas, recomenda-se o uso de ethephon em pulverizações direcionadas aos cachos no momento inicial da mudança de cor das uvas tintas ou no início do amolecimento das bagas em uvas brancas.
- E) Os principais efeitos do ácido giberélico são o alongamento da ráquis dos cachos, o raleio das flores e o aumento do tamanho das bagas. Para alcançar esses resultados, é aconselhável aplicá-lo na fase em que as inflorescências ficam visíveis, do início até a plena floração e na fase de pegamento das bagas.

QUESTÃO 36 – Assinale a alternativa correta quanto ao manejo realizado na fase de criação de bezerras e novilhas, considerando a importância dessa fase na produção leiteira visando animais mais saudáveis e produtivos para o futuro do rebanho.

- A) Para evitar danos e infecções, bem como a transmissão de micróbios da vaca para a bezerra, é essencial manter as bezerras na maternidade até que possam se levantar por conta própria. Essa precaução deve ser reforçada especialmente em sistemas de maternidade *compost barn*.
- B) Logo após o nascimento, é importante imergir completamente o coto umbilical em solução de tintura de iodo a 10%, a fim de higienizá-lo por completo. Contudo, é necessário tomar cuidado para não utilizar essa solução diariamente, pois isso pode prejudicar a cicatrização do coto e causar lesões, portanto, a prática deve ser adotada duas vezes por semana.
- C) Para detectar animais Persistentemente Infectados (PI) com o vírus da Diarreia Viral Bovina (BVDV), é necessário coletar um fragmento de orelha e realizar o teste imunoenzimático direto. O primeiro teste deve ser feito duas semanas após o nascimento, seguido de testes repetidos a cada 21 dias em caso de resultados positivos, com o objetivo de distinguir entre infecção transitória e infecção persistente.
- D) Em bezerras que receberem leite com alta contagem de células somáticas (CCS), é importante pasteurizar o leite. É recomendável realizar análises regulares de CCS para monitorar a eficácia do processo de pasteurização.
- E) Coletar sangue, com tubo sem anticoagulante, das bezerras recém-nascidas, antes da ingestão de colostro para obter o soro e identificar se o rebanho é positivo para o Vírus da Diarreia Viral Bovina (BVDV) circulante. Quando há presença de animais soropositivos, indica infecção.

QUESTÃO 37 – Os herbicidas são categorizados de acordo com seu mecanismo de ação e grupos químicos. É importante considerar o mecanismo de ação dos herbicidas, especialmente quando se lida com a resistência de ervas daninhas a estes defensivos. Herbicidas com o mesmo mecanismo de ação causam sintomas semelhantes nas plantas, são aplicados utilizando o mesmo método e, em geral, possuem limitações e toxicologia parecidas. Neste sentido, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando corretamente entre o ingrediente ativo presente nos herbicidas ao seu mecanismo de ação nas plantas alvo.

Coluna 1

- 1. Diclofop.
- 2. Dicamba.
- 3. Atrazine.
- 4. Iodosulfuron.
- 5. Glyphosate.

Coluna 2

- () Inibidores de ALS.
- () Inibidores de EPSPs.
- () Inibidores de ACCase.
- () Mimetizadores de auxinas.
- () Inibidores de FS II.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 38 – Qual das seguintes pragas é destacada como causadora de maior dano econômico e/ou tem ocorrência nas plantações de milho, porém não é classificada como praga subterrânea, de solo ou de sementes e raízes na cultura?

- A) Larva-aramé (*Conoderus spp.*).
- B) Cupins (*Cornitermes sp.*).
- C) Lagarta-militar ou curuquerê-dos-capinzais (*Mocis latipes*).
- D) Larva-alfinete (*Diabrotica spp.*).
- E) Corós, Pão-de-galinha (*Euethola humilis*).

QUESTÃO 39 – A Reserva Legal é uma área protegida em imóveis rurais que deve ser mantida com cobertura de vegetação nativa, conforme determinado pelo Código Florestal Brasileiro. Essa área tem a função de conservar a biodiversidade, proteger os recursos hídricos e oferecer condições para a sobrevivência da fauna e da flora. A porcentagem da Reserva Legal varia de acordo com a região do país e o tipo de bioma presente no imóvel rural. A sua conservação é uma obrigação do proprietário, possuidor ou ocupante a qualquer título, pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado, conforme estabelecido pela Lei nº 12.651/2012. Assinale a alternativa que apresenta uma informação INCORRETA sobre o Regime de Proteção da Reserva Legal.

- A) No manejo sustentável da vegetação florestal da Reserva Legal, serão adotadas práticas de exploração seletiva nas modalidades de manejo sustentável sem propósito comercial para consumo na propriedade.
- B) O manejo florestal sustentável da vegetação da Reserva Legal com propósito comercial depende de autorização do órgão competente, não devendo causar a descaracterização da cobertura vegetal e prejudicar a conservação da vegetação nativa da área.
- C) O manejo sustentável para exploração florestal eventual sem propósito comercial, para consumo no próprio imóvel, independe de autorização dos órgãos competentes, limitada a exploração anual a 20 (vinte) metros cúbicos, declarados previamente ao órgão ambiental.
- D) A inserção do imóvel rural em perímetro urbano definido mediante lei municipal desobriga o proprietário ou posseiro da manutenção da área de Reserva Legal.
- E) É livre a coleta de produtos florestais não madeireiros, tais como frutos, cipós, folhas e sementes, sendo observados os períodos de coleta e volumes fixados em regulamentos específicos, quando houver.

QUESTÃO 40 – O proprietário Jorge Henrique estudou a Lei nº 12.651/2013 e encontrou informações relevantes sobre a Cota de Reserva Ambiental (CRA). Ele descobriu que a CRA pode ser transferida, a título oneroso ou gratuito, para pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado. Para efetuar a transferência, o titular da CRA e o adquirente devem assinar um termo. Além disso, Jorge notou que é obrigatório o registro da CRA pelo órgão emitente, em um prazo contado a partir da data de emissão, em bolsas de mercadorias de âmbito nacional ou em sistemas de registro e liquidação financeira de ativos autorizados pelo Banco Central do Brasil. Qual o prazo para registro da CRA?

- A) 15 dias.
- B) 30 dias.
- C) 45 dias.
- D) 60 dias.
- E) 90 dias.