



Município de Rio das Antas/SC
Processo Seletivo 01, 02, 03 e 04/2026

CADERNO DE PROVA

TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

INSTRUÇÕES



Confira se esse Caderno de Prova contém a quantidade de questões indicadas. A substituição deste Caderno de Prova ocorre apenas antes de iniciar a prova.

PROVA TEÓRICO-OBJETIVA



3 horas



40 questões



5 alternativas



Saída permitida somente após 1 hora de prova



O candidato só poderá levar este Caderno após 2 horas de prova

- ⌚ O tempo de prova inclui o preenchimento do Cartão-Resposta.
- ⌚ Nenhuma informação acerca do conteúdo das questões será fornecida pelo Fiscal de Sala, pois é parte integrante da prova.
- ⌚ Antes de sair da Sala de Prova, entregue o Cartão-Resposta ao Fiscal de Sala, **devidamente assinado**, e, após, se desloque imediatamente para a saída do local de prova.
- ⌚ Ao final da prova, os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na Sala de Prova até que o último termine a sua prova, devendo ambos testemunhar a devolução e o lacre dos documentos.
- ⌚ A divulgação do gabarito preliminar se dará conforme Cronograma de Execução do certame.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS À LEGALLE CONCURSOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO.

RASCUNHO PARA GABARITO

01	06	11	16	21	26	31	36
02	07	12	17	22	27	32	37
03	08	13	18	23	28	33	38
04	09	14	19	24	29	34	39
05	10	15	20	25	30	35	40

Para responder às questões 01 a 05, leia o texto abaixo.

Microempreendedoras vítimas de violência terão crédito especial

Microempresárias do setor de turismo vítimas de violência doméstica ou de gênero poderão pedir a suspensão temporária dos pagamentos de financiamentos obtidos por meio do Fundo Geral de Turismo (Fungetur), bem como a ampliação dos prazos de carência. As mudanças nas regras do fundo criado para oferecer suporte financeiro a empreendimentos e políticas públicas de desenvolvimento do setor foram anunciadas pelo ministro do Turismo, Gustavo Feliciano.

Segundo a pasta, o objetivo das condições especiais de crédito para microempreendedoras do setor turístico é oferecer proteção e suporte econômico as vítimas de violência.

"A medida vai permitir que as mulheres que enfrentam momento difícil contem com carência maior nos financiamentos do Fungetur, dando estabilidade para preservar seus negócios e, depois, voltar a arcar com as parcelas", afirmou Feliciano, ao anunciar a medida durante o Fórum Internacional de Mulheres no Turismo, em João Pessoa (PB).

Com as mudanças nas regras operacionais do Fungetur, além da possibilidade de pedir a suspensão temporária dos pagamentos por até seis meses, as interessadas poderão solicitar que o prazo de amortização para investimentos em capital fixo passe de 240 para 246 meses, com carência estendida de 60 para 66 meses. No caso do financiamento de bens, a amortização sobe para 126 meses e a carência para 54 meses. Nas operações de capital de giro isolado, o limite de amortização vai a 126 meses e a carência é ampliada de 24 para 30 meses.

As novas regras valem tanto para novos financiamentos quanto para contratos em fase de amortização. Para receber o benefício, a solicitante terá que comprovar que é alvo de violência física, sexual, psicológica, moral ou patrimonial previstos na Lei Maria da Penha. A apresentação de documentos oficiais, como medidas protetivas, decisões judiciais ou boletins de ocorrência, é obrigatória.

Segundo o Anuário Brasileiro de Segurança Pública, o Brasil registra mais de um milhão de atendimentos anuais relacionados à violência de gênero. Considerando que mais de 10 milhões de mulheres estão à frente de um negócio no país, o Ministério do Turismo estima que os casos de violência tendem a agravar a vulnerabilidade econômica das empreendedoras, afetando a gestão dos negócios, a geração de renda, a manutenção de empregos e a sustentabilidade dos empreendimentos turísticos.

Daí a expectativa da pasta em "ampliar as condições de acesso e permanência das mulheres nas linhas de financiamento do Fungetur, reduzir os impactos econômicos da violência de gênero sobre os negócios e fortalecer a autonomia financeira feminina".

Fonte: <https://agenciabrasil.etc.com.br/economia/noticia/2026-06/mtur-microempreendedoras-vitimas-de-violencia-terao-credito-especial> (adaptado)

Questão 01. O último parágrafo do texto é iniciado pelo articulador **Daí**. Nesse contexto, esse termo estabelece com o parágrafo anterior uma relação discursiva de:

- (A) Condição, mostrando que a nova regra do governo só entrará em vigor caso os indicadores de agressão diminuam no país.
- (B) Contraste, opondo-se à argumentação estatística apresentada anteriormente.
- (C) Dúvida, revelando um olhar crítico quanto à possibilidade de que o Ministério do Turismo consiga ajudar o setor.
- (D) Conclusão ou consequência lógica, indicando que a expectativa de intervenção do Ministério surge diretamente como uma resposta ao grave cenário descrito.
- (E) Adição, acrescentando informações e novas estatísticas sobre a violência de gênero que não haviam sido mencionadas no texto.

Questão 02. Releia o trecho retirado do terceiro parágrafo: **... A medida vai permitir que as mulheres que enfrentam momento difícil contem com carência maior nos financiamentos do Fungetur...** Assim, a palavra sublinhada classifica-se morfossintaticamente e atua de forma CORRETA como:

- (A) Conjunção subordinativa integrante, exercendo a função de introduzir o complemento exigido pelo verbo **enfrentar**.
- (B) Pronome relativo, visto que substitui seu termo antecedente (**mulheres**), atuando como o sujeito do verbo **enfrentar** e introduzindo uma oração subordinada adjetiva restritiva.
- (C) Partícula de realce, pois sua remoção não alteraria a análise gramatical e a regência do período composto.
- (D) Preposição essencial de tempo, indicando quando essas trabalhadoras passaram a enfrentar dificuldades.
- (E) Pronome interrogativo indireto, uma vez que introduz um questionamento implícito sobre quais mulheres terão direito ao benefício.

Questão 03. No trecho **...o objetivo das condições especiais de crédito [...] é oferecer proteção e suporte econômico as vítimas de violência.**", ocorreu um desvio de natureza gramatical. Considerando isso, assinale a alternativa que apresenta a reescrita CORRETA desse trecho após as reticências entre colchetes.

- (A) "...oferecer proteção e suporte econômico às vítimas de violência."
- (B) "...oferecer proteção e suporte econômico para às vítimas de violência."
- (C) "...oferecer proteção e suporte econômico a vítimas da violência."
- (D) "...oferecer proteção e suporte econômico às vítimas de violência."
- (E) "...oferecer proteção e suporte econômico á vítimas de violência."

Questão 04. No quarto parágrafo, o texto faz uso de termos técnicos: **amortização** e **carência**. No contexto textual, essas palavras significam, CORRETA e respectivamente:

- (A) O aumento progressivo dos juros bancários; e o cancelamento automático da dívida por ordem judicial.
- (B) O pagamento gradual para a extinção de uma dívida; e o período inicial concedido em que o devedor fica isento do pagamento das parcelas.
- (C) A interrupção de um contrato empresarial; e a falta de documentos obrigatórios para abrir uma conta.
- (D) O lucro obtido em uma negociação de vendas; e a punição monetária aplicada em razão de atrasos diários.
- (E) A transferência da dívida para outra instituição financeira; e o estado emocional de vulnerabilidade das vítimas de violência.

Questão 05. O termo **microempreendedoras**, central para o assunto do texto, é composto mediante um processo morfológico da Língua Portuguesa. Com isso, assinale a alternativa que indica a classificação CORRETA dessa formação.

- (A) Derivação parassintética, visto que depende da junção simultânea e inseparável de prefixo e sufixo.
- (B) Derivação prefixal, mediante o acréscimo do prefixo **micro-** a uma base nominal já existente.
- (C) Composição por aglutinação, em que os radicais envolvidos se unem sofrendo perda de fonemas.
- (D) Derivação imprópria, pois o termo foi transformado de verbo para adjetivo sem sofrer alteração em sua forma gráfica.
- (E) Composição por justaposição, pois ocorre a união de dois substantivos autônomos que perdem sua tonicidade original.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 06. Um auditor interno emitiu a seguinte diretriz de segurança lógica sobre o trâmite de documentos sigilosos na repartição: 'Se o processo físico é digitalizado, então a assinatura do gestor é obrigatória e o carimbo de conferência é afixado'.

Sabendo que a equipe constatou oficialmente que o carimbo de conferência NÃO foi afixado em um determinado documento hoje, qual é a conclusão lógica e equivalente que o auditor deve registrar no sistema de controle?

- (A) A assinatura do gestor foi realizada.
- (B) A assinatura do gestor não é obrigatória.
- (C) O processo físico foi digitalizado.
- (D) O processo físico não é digitalizado.
- (E) O carimbo de conferência foi afixado ontem.

Questão 07. Para a modernização das calçadas ao redor de prédios públicos, a Prefeitura escalou 8 operários especializados, que conseguiram assentar 240 blocos de concreto, trabalhando durante 5 horas diárias. Diante de uma nova demanda emergencial, a coordenação decidiu reorganizar o setor e escalou exatamente 6 desses operários para trabalharem por 4 horas diárias. Assim, quantos blocos de concreto essa nova configuração de equipe conseguirá assentar no mesmo tipo de calçada?

- (A) 144 blocos.
- (B) 120 blocos.
- (C) 180 blocos.
- (D) 156 blocos.
- (E) 150 blocos.

Questão 08. O almoxarifado central recebeu um lote de pastas de processos e o gerente organizou a distribuição em prateleiras verticais. No primeiro nível do móvel, foram colocadas 14 pastas. No segundo nível, colocaram 18 pastas e, no terceiro nível, alocaram 22 pastas. Mantendo estritamente esse mesmo ritmo de acréscimo constante na organização e sabendo que o funcionário preencheu até o décimo nível disponível, qual foi o total geral de pastas guardadas nesse móvel?

- (A) 350 pastas.
- (B) 300 pastas.
- (C) 50 pastas.
- (D) 280 pastas.
- (E) 320 pastas.

Questão 09. Uma secretaria municipal organiza as informações de atendimento em uma planilha eletrônica estruturada como uma matriz quadrada de ordem 2, em que cada elemento representa o volume de chamados de um setor. Sabe-se que a lei de formação dessa matriz obedece à regra de que o elemento da linha **i** e coluna **j** é dado por **2i+3j**. Diante dessa padronização de dados, qual é o valor exato resultante da multiplicação de todos os elementos que compõem a diagonal principal?

- (A) 40.
- (B) 50.
- (C) 100.
- (D) 25.
- (E) 15.

Questão 10. Em uma pesquisa de clima organizacional interna, coletaram-se dados sobre a preferência de 140 servidores em relação a dois cursos de capacitação oferecidos pela Prefeitura: Gestão Pública e Informática. O relatório apontou que 80 servidores demonstraram interesse no curso de Gestão e 90 servidores escolheram Informática. Sabendo que todos responderam à pesquisa, quantos servidores optaram exclusivamente pelo curso de Informática?

- (A) 50 servidores.
- (B) 30 servidores.
- (C) 60 servidores.
- (D) 40 servidores.
- (E) 90 servidores.

UTILIZE ESTE ESPAÇO PARA CÁLCULOS

ATUALIDADES/LEGISLAÇÃO

Questão 11. Sabe-se que no início de 1919, Rio das Antas/SC passou a ser distrito do município de _____. O distrito foi elevado a município por ato oficial no dia 21 de junho de 1958, por meio de lei, mas instalado no dia 27 de julho de _____. Neste ano, iniciou-se a construção do prédio oficial.

Preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas:

- (A) Campos Novos; 1958.
- (B) Videira; 1961.
- (C) Campos Novos; 1961.
- (D) Caçador; 1958.
- (E) Videira; 1963.

Questão 12. Todo município possui um nome e esse nome é devido a alguma pessoa conhecida da área, uma característica predominante da paisagem, entre outros. Nesse mesmo sentido, analise as alternativas que seguem e assinale a que apresenta a razão adequada para o nome do Município de Rio das Antas/SC.

- (A) A primeira família da região trouxe consigo, da Europa, um bando de antas.
- (B) Trata-se de um sobrenome comum da região, da época da colonização.
- (C) Apelido que o fundador do município tinha na sua família e amigos.
- (D) Quantidade de antas que habitavam as margens do Rio do Peixe na época da colonização.
- (E) O desenho formado por uma rocha da região lembrava uma anta.

Questão 13. Assim como grande parte dos municípios do sul do país, hoje Rio das Antas/SC tem as atividades agropecuárias como destaque, sendo referência nos ramos previstos em quantos dos seguintes itens? **I.** Ervamate; **II.** Leiteiro; **III.** Produção de suínos e aves; **IV.** Plantio de grãos.

- (A) Nenhum deles.
- (B) Apenas 1 deles.
- (C) Apenas 2 deles.
- (D) Apenas 3 deles.
- (E) Todos os 4.

Questão 14. Sabe-se que deixar de comparecer, em cada sessão legislativa anual, à terça parte das sessões ordinárias da Câmara, salvo licença, doença comprovada ou missão por esta autorizada, ocasiona a perda do mandato do Vereador, conforme Lei Orgânica, assim como o previsto em quantos dos seguintes itens? **I.** O Vereador cujo procedimento for declarado incompatível com o decoro parlamentar; **II.** O Vereador que perder ou tiver suspensos os direitos políticos; **III.** O Vereador que fixar residência fora do Município; **IV.** O Vereador que sofrer condenação criminal em sentença definitiva e irrecorrível.

- (A) Nenhum deles.
- (B) Apenas 1 deles.
- (C) Apenas 2 deles.
- (D) Apenas 3 deles.
- (E) Todos os 4.

Questão 15. A Câmara se reunirá em sessões ordinárias, extraordinárias ou____, conforme dispuser o seu Regimento Interno, e as remunerará de acordo com o estabelecido na legislação específica, obedecido o disposto na Lei Orgânica.

Preenche CORRETAMENTE a lacuna:

- (A) especiais.
- (B) solenes.
- (C) esporádicas.
- (D) triviais.
- (E) perenes.

Questão 16. Sabe-se, conforme a Lei Orgânica, que na constituição da Mesa da Câmara é assegurada, tanto quanto possível, a representação proporcional dos partidos ou dos blocos parlamentares que integram a Câmara. Para isso, imediatamente depois da posse, os Vereadores reunir-se-ão sob a presidência de qual dos presentes e, havendo maioria dos membros da Câmara, elegerão os componentes da Mesa, que ficarão automaticamente empossados?

- (A) Do mais jovem.
- (B) Do mais idoso.
- (C) Do mais votado.
- (D) Do primeiro eleito.
- (E) Do que possui mais tempo de vida política.

Questão 17. A convocação extraordinária da Câmara Municipal obedecerá ao que dispuser o Regimento Interno e se fará:

- I. Pelo Prefeito, pelo Presidente da Câmara ou a requerimento da maioria absoluta dos seus membros, em caso de urgência ou interesse público relevante.
- II. Pelo Presidente da Câmara, para o compromisso de posse do Prefeito e do Vice - Prefeito e no caso de edição de medida provisória.
- III. Por qualquer munícipe maior de dezoito anos e que tenha votado nas últimas eleições municipais.

Está(ão) CORRETA(S):

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

Questão 18. Analise as partes que seguem, conforme Lei Orgânica: As comissões especiais de inquérito terão poderes de investigação próprios das autoridades judiciais, além de outros previstos no Regimento Interno (**1ª parte**) e serão criadas pela Prefeitura mediante requerimento de um terço de seus Secretários, para a apuração de fato determinado e por prazo certo (**2ª parte**), sendo suas conclusões, se for o caso, encaminhadas ao Ministério Público, para que promova a responsabilidade civil ou criminal dos infratores (**3ª parte**).

Acerca das partes, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a 1ª parte está correta.
- (B) Apenas a 2ª parte está correta.
- (C) Apenas a 3ª parte está correta.
- (D) Apenas a 2ª parte está incorreta.
- (E) Apenas a 3ª parte está incorreta.

Questão 19. As alternativas a seguir abordam as emendas à Lei Orgânica, conforme estabelece esse próprio dispositivo legal. A partir disso, analise o que está sendo afirmado nas alternativas que seguem e assinale a que apresenta informação INCORRETA.

- (A) A proposta de emenda à Lei Orgânica será votada em dois turnos, considerando-se aprovada quando obtiver, em ambas, o voto favorável de um terço dos membros da Câmara Municipal.
- (B) A matéria constante de proposta de emenda rejeitada, ou havida prejudicada, não poderá ser objeto de nova proposta na mesma sessão legislativa.
- (C) A Lei Orgânica do Município pode ser emendada mediante proposta do Prefeito.
- (D) A emenda aprovada nos termos da Lei Orgânica será promulgada pela Mesa da Câmara Municipal, com o respectivo número de ordem.
- (E) A Lei Orgânica do Município pode ser emendada mediante proposta de um terço, no mínimo, dos membros da Câmara Municipal.

Questão 20. As leis complementares exigem, para sua aprovação, o voto favorável da maioria absoluta dos membros da Câmara. São leis complementares as concernentes às seguintes matérias, como exemplo:

- I. Plano Diretor do Município.
- II. Estrutura Administrativa do Município.
- III. Código de Obras ou de Edificações.

Está(ão) CORRETA(S):

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21. Em áreas agrícolas com solos ácidos, a correção da acidez deve ser definida com base em amostragem representativa, análise química do solo, escolha criteriosa do corretivo e distinção técnica entre calagem e gessagem. A interpretação inadequada desses procedimentos pode resultar em doses incorretas, baixa eficiência agrônômica, desequilíbrio nutricional e perdas ambientais. Com base nos critérios técnicos de calagem, reaplicação de corretivos e uso de gesso agrícola, julgue as assertivas a seguir como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- () A calagem tem como objetivos corrigir a acidez do solo, reduzir ou eliminar efeitos tóxicos associados ao alumínio e ao manganês e fornecer cálcio e magnésio ao sistema solo-planta.
- () A representatividade da amostragem do solo depende da separação prévia de áreas homogêneas quanto à topografia, cor, textura, cultura a ser implantada e histórico de aplicação de calcário.
- () O calcário de granulometria mais fina apresenta menor reatividade no solo, pois sua menor dimensão reduz a superfície de contato entre o corretivo e as partículas do solo.
- () A reaplicação de calcário deve considerar o efeito residual do corretivo, a granulometria utilizada, o tipo de solo, o uso de fertilizantes nitrogenados e o acompanhamento por análise química do solo.
- () A gessagem substitui a calagem na correção da acidez superficial, pois o gesso agrícola neutraliza o pH do solo e atua prioritariamente na camada de 0 a 20 cm.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

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

Questão 22. Em uma área rural com ocorrência de afloramentos rochosos, solos rasos em alguns pontos, perfis mais desenvolvidos em posições topográficas estáveis e presença de vegetação espontânea em fissuras de rocha, a interpretação correta dos processos de formação do solo exige diferenciar os mecanismos de intemperismo e seus efeitos sobre a mineralogia. Considerando os processos físicos, químicos e biológicos envolvidos na alteração do material de origem e na formação do perfil de solo, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O intemperismo físico promove a decomposição química dos minerais primários, com eliminação de bases, sílica, ferro e alumínio, formando diretamente argilominerais secundários em áreas de drenagem restrita.
- (B) O intemperismo químico atua pela reação entre minerais e soluções aquosas, podendo gerar dissolução, hidrólise, hidratação e oxidação, enquanto o intemperismo físico fragmenta a rocha sem alterar significativamente sua composição química.
- (C) O intemperismo biológico restringe-se à pressão mecânica exercida pelas raízes nas fissuras das rochas, sem interferir no intemperismo químico, na percolação de água ou na formação inicial do solo.
- (D) A hidrólise total preserva parte da sílica no perfil de alteração e favorece a formação de argilominerais 2:1, especialmente em ambientes quentes e úmidos com intensa lixiviação.
- (E) A oxidação corresponde à incorporação de moléculas de água na estrutura cristalina dos minerais, resultando em aumento de volume e formação de novos minerais hidratados.

Questão 23. Analise as partes que seguem:

O chamado triângulo epidemiológico envolve a presença de uma planta hospedeira _____, de um patógeno causador da doença e de um ambiente _____ ao desenvolvimento do processo infeccioso. Em pomares, a implantação com sementes, mudas ou estacas sem garantia de _____ favorece a disseminação de fitopatógenos e compromete a formação do estande. Entre as medidas preventivas, o uso de _____ reduz danos mecânicos provocados pelo vento e dificulta a entrada de patógenos na área. Quando a doença já está instalada, o controle _____ pode ser empregado por meio de microrganismos antagônicos, que atuam por parasitismo, antibiose ou competição por espaço e nutrientes.

Preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas:

- (A) suscetível – favorável – sanidade – quebra-ventos – biológico.
- (B) resistente – restritivo – produtividade – irrigação excessiva – químico.
- (C) tolerante – desfavorável – vigor vegetativo – solo compactado – físico.
- (D) imune – favorável – rusticidade – poda tardia – cultural.
- (E) debilitada – neutro – dormência – adubação mineral – genético.

Questão 24. Em sistemas de produção animal a pasto, a eficiência do uso da forragem depende do equilíbrio entre crescimento vegetal, colheita pelos animais e manutenção da capacidade de rebrotação das plantas. A escolha do método de lotação, o controle da altura do dossel e a distinção entre manejo do pastejo e manejo da pastagem são fatores decisivos para evitar degradação, perdas de forragem e queda no desempenho produtivo. Considerando os princípios de manejo do pastejo e da pastagem, analise as assertivas a seguir:

- I. A intensidade de pastejo corresponde à proporção de forragem removida durante o período de ocupação da área pelos animais, enquanto a frequência de desfolhação corresponde ao intervalo entre pastejos sucessivos em um mesmo perfilho ou em uma área de pastagem.
- II. Em lotação rotativa, o manejo correto consiste em manter os animais permanentemente sobre a mesma área, ajustando apenas a taxa de lotação para conservar a altura média do dossel dentro de uma amplitude predefinida.
- III. O manejo da pastagem envolve ações sobre solo, planta e animal, incluindo conservação, correção e fertilização do solo, controle de pragas e doenças, subdivisão de áreas, dimensionamento de aguadas e pontos de suplementação.

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a assertiva I está correta.
- (B) Apenas a assertiva II está correta.
- (C) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- (D) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- (E) As assertivas I, II e III estão corretas.

Questão 25. Em uma área agrícola com ocorrência simultânea de insetos sugadores, necessidade de pulverização foliar e risco de contaminação de áreas adjacentes, a definição do produto e da técnica de aplicação exige domínio dos modos de ação dos defensivos, das condições ambientais e dos fatores que interferem na deposição das gotas sobre o alvo biológico. Diante disso, analise o trecho abaixo:

Defensivos de ação _____ são absorvidos pela planta e translocados pelo seu sistema vascular, sendo indicados para pragas que se alimentam da seiva. Já os defensivos de ação _____ penetram e se redistribuem rapidamente no local tratado, alcançando a face oposta da folha, sem translocação pela planta. Durante a pulverização, a ocorrência de _____ deve ser evitada, pois representa a perda do produto por evaporação, escorrimento ou deslocamento pelo vento, fazendo com que o defensivo não atinja o organismo-alvo.

Preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas:

- (A) de contato – sistêmica – seletividade.
- (B) translaminar – de contato – deriva.
- (C) mesossistêmica – sistêmica – toxicidade.
- (D) sistêmica – translaminar – deriva.
- (E) sistêmica – de contato – persistência.

Questão 26. Em uma propriedade rural com produção agrícola e pecuária, o controle econômico-financeiro passou a ser organizado por atividade, com registro separado dos gastos de produção, dos gastos posteriores à obtenção do produto, das receitas operacionais e das receitas extraoperacionais. A correta classificação dessas informações permite avaliar a eficiência da estrutura produtiva, estimar custos unitários e subsidiar decisões em um cenário no qual grande parte dos produtos agropecuários tem preço definido pelo mercado. Quanto aos conceitos de custos, despesas e receitas na contabilidade rural, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As despesas fixas correspondem aos gastos incorporados diretamente ao produto rural antes de sua conclusão, variando proporcionalmente ao volume produzido em cada ciclo operacional.
- (B) Os custos variáveis correspondem aos gastos que variam conforme o volume produzido, como insumos, serviços, combustíveis, lubrificantes e manutenção associados ao processo produtivo.
- (C) Os custos fixos são eliminados quando há redução da produção, pois sua ocorrência depende exclusivamente da quantidade de unidades produzidas no período.
- (D) As receitas extraoperacionais decorrem da venda dos produtos principais da atividade rural, como grãos, leite, gado de corte e demais produtos diretamente ligados à exploração produtiva.
- (E) O custo variável médio é obtido pela divisão da soma dos custos fixos do período pela produção total, expressando o custo estrutural por unidade produzida.

Questão 27. Em uma lavoura de feijão-comum, a tomada de decisão fitossanitária deve considerar o estágio fenológico da cultura, o tipo de dano observado e a relação entre organismo causal, ambiente e vulnerabilidade da planta. Em uma vistoria realizada entre a pré-floração e a formação de vagens, observaram-se plantas com sintomas foliares associados à presença de mosca-branca, além de preocupação com possíveis perdas na produtividade e na qualidade dos grãos. Considerando a ecofisiologia, a fenologia e o manejo fitossanitário do feijoeiro, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A lagarta-rosca é a principal praga das vagens no feijoeiro, pois perfura os grãos durante o enchimento e favorece a entrada de microrganismos nas estruturas reprodutivas.
- (B) O mofo-branco ocorre predominantemente nos estádios iniciais de germinação e emergência, causando destruição direta dos cotilédones e morte das plântulas antes da formação das folhas primárias.
- (C) A fase vegetativa do feijoeiro é composta pelos estádios R5, R6, R7, R8 e R9, período em que ocorrem floração, formação de vagens, enchimento das vagens e maturação.
- (D) Embora também cause dano direto pela sucção de seiva, a mosca-branca apresenta maior relevância fitossanitária no feijoeiro pela transmissão de viroses, especialmente o mosaico-dourado, cujo impacto produtivo é maior quando a infecção ocorre em fases iniciais da cultura.
- (E) A deficiência hídrica provoca os maiores prejuízos ao feijoeiro quando ocorre nos estádios V1 e V2, pois a cultura apresenta menor tolerância à falta de água antes da emissão da primeira folha trifoliolada.

Questão 28. Em uma região com produção diversificada de alimentos, parte dos produtores comercializa em feiras e entregas locais, enquanto outra parte utiliza cooperativas, atacadistas, varejistas, indústrias e mercados institucionais para ampliar o alcance da produção. A escolha do canal de comercialização interfere no controle sobre o produto, nos custos de distribuição, na relação com o consumidor, na escala de vendas, na agregação de valor e na capacidade de resposta às exigências do mercado. Considerando os canais de comercialização de produtos agropecuários, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O canal semidireto caracteriza-se pela presença de dois ou mais intermediários entre produtor e consumidor, com atuação simultânea de atacadistas, varejistas, indústrias e bolsas de mercadorias.
- (B) O canal indireto elimina a necessidade de planejamento logístico, pois os intermediários assumem integralmente as decisões sobre transporte, armazenamento, qualidade, quantidade, preço e comunicação com o consumidor.
- (C) O canal direto ocorre quando há contato entre produtor e consumidor, sem participação de intermediário, favorecendo maior proximidade com o cliente, menor custo de intermediação e maior controle sobre a cadeia de distribuição.
- (D) A distribuição intensiva restringe a venda do produto a pontos exclusivos, com um único representante comercial autorizado a atender o mercado varejista.
- (E) A função de distribuição física limita-se à propaganda e à criação de demanda, não abrangendo transporte, armazenamento ou colocação do produto no tempo e no lugar corretos.

Questão 29. Em regiões com produção intensiva de hortaliças, a escolha entre cobertura do solo, túneis e casas de vegetação interfere diretamente na proteção das plantas, no manejo da água, na incidência de pragas e doenças, na qualidade comercial do produto e na estabilidade da produção ao longo do ano. A adoção dessas estruturas exige conhecimento sobre finalidade, limitações, materiais utilizados e variáveis climáticas que condicionam o desempenho das culturas. Acerca das técnicas de cultivo de hortaliças com *mulching*, túneis e casas de vegetação, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O *mulching* consiste na cobertura da superfície do solo com material apropriado ao sistema de cultivo, reduzindo o contato de folhas e frutos com o solo, auxiliando no controle de plantas invasoras, na conservação da umidade e na diminuição da incidência de patógenos de solo.
- (B) O túnel baixo apresenta pé-direito igual ou superior a 2 metros, permite cultivo em bancadas ou sistema hidropônico e é indicado para culturas tutoradas, como tomate, pimentão e vagem.
- (C) A casa de vegetação e o túnel alto são estruturas equivalentes, pois ambos possuem portas, cortinas laterais, fechamento fixo e todos os dispositivos de controle e proteção das plantas.
- (D) O plástico prateado de dupla face utilizado no *mulching* absorve a maior parte da radiação solar, aumenta a temperatura do solo e é indicado para regiões frias com baixa luminosidade.
- (E) A ventilação em casa de vegetação deve ser evitada durante todo o ciclo da cultura, pois a troca de ar reduz o efeito estufa e impede o controle da umidade relativa do ar.

Questão 30. Em uma região agrícola com cultivos sucessivos, redução da diversidade vegetal, uso recorrente de produtos fitossanitários e ocorrência de insetos em diferentes fases de desenvolvimento, o acompanhamento das lavouras passou a exigir maior precisão na identificação das pragas, no reconhecimento dos danos e na definição do momento de intervenção. Para que o manejo não se limite à aplicação calendarizada de defensivos, é necessário interpretar a dinâmica populacional dos organismos-praga e aplicar critérios técnicos de tomada de decisão. Considerando os fundamentos do manejo integrado de pragas, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As pragas indiretas são aquelas que atacam diretamente o órgão de valor econômico da cultura, enquanto as pragas diretas afetam apenas órgãos vegetativos sem importância comercial.
- (B) O nível de equilíbrio corresponde à densidade populacional em que a praga já causa prejuízo econômico direto à cultura, sendo o ponto obrigatório para adoção imediata de controle químico.
- (C) O nível de dano econômico corresponde à menor densidade populacional em que as medidas de controle devem ser iniciadas para impedir que a população da praga alcance o nível de controle.
- (D) O plano de amostragem convencional dispensa a divisão da área em talhões homogêneos, pois a intensidade de ataque e a presença de inimigos naturais são avaliadas somente após a aplicação do método de controle.
- (E) O manejo integrado de pragas tem como princípio manter a população da praga abaixo do nível de dano econômico, utilizando monitoramento, identificação correta dos organismos, plano de amostragem e seleção criteriosa dos métodos de controle.

Questão 31. Durante o preparo da calda e a aplicação de agrotóxicos, o Técnico deve utilizar todos os equipamentos de proteção individual indicados para a atividade, observando o tipo de exposição, a posição da aplicação, a ordem correta de vestir e retirar cada item e os procedimentos de higienização após o uso. Falhas nesse processo aumentam o risco de contaminação pela pele, pelas mucosas, pelas vias respiratórias ou por ingestão acidental. Atentando-se ao uso correto de equipamentos de proteção individual na aplicação de agrotóxicos, julgue as assertivas a seguir:

- I. As luvas devem ser utilizadas durante todo o período de manuseio e aplicação do agrotóxico; quando a aplicação é direcionada para cima, devem ficar por fora das mangas, e, quando a aplicação é direcionada para baixo, devem ficar por dentro das mangas, reduzindo o risco de escorrimento do produto pelos braços.
- II. As botas devem ser utilizadas por fora das calças, pois essa posição facilita a retirada após a aplicação e impede que a calda escorra pela vestimenta, evitando contato com pés e pernas.
- III. A retirada dos equipamentos exige cuidado com itens contaminados; por isso, antes de removê-los, deve-se lavar luvas e botas, iniciar a remoção pelos itens de proteção da cabeça e da face, manter a proteção respiratória durante as primeiras etapas e evitar contato direto com a superfície externa contaminada dos EPIs.

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- (B) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- (C) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- (D) Apenas a assertiva II está correta.
- (E) As assertivas I, II e III estão corretas.

Questão 32. A qualidade pós-colheita das frutas depende da correta definição do ponto de colheita, do conhecimento sobre o comportamento fisiológico do fruto, da prevenção de danos mecânicos e do uso adequado de técnicas de conservação. Em sistemas comerciais, decisões tomadas antes e durante a colheita interferem na respiração, na perda de água, na suscetibilidade ao ataque de microrganismos, no tempo de armazenamento e na aceitação do produto pelo mercado consumidor. Com base nos fundamentos de amadurecimento, colheita e armazenamento de frutas, julgue as assertivas a seguir:

- I. Os frutos climatéricos podem continuar o amadurecimento após a colheita, desde que colhidos em maturidade fisiológica; já os frutos não climatéricos não apresentam climatério e não amadurecem após serem separados da planta.
- II. A colheita manual, especialmente para frutas destinadas ao consumo in natura, permite melhor seleção quanto ao grau de maturação e tende a causar menos danos físicos que a colheita mecanizada, embora dependa de mão de obra treinada e represente custo operacional relevante.
- III. A atmosfera controlada dispensa o monitoramento das concentrações de gases durante o armazenamento, pois a redução acentuada de oxigênio impede a respiração dos frutos sem risco de fermentação, produção de etanol ou perda de qualidade.

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- (B) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- (C) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- (D) Apenas a assertiva I está correta.
- (E) As assertivas I, II e III estão corretas.

Questão 33. Em uma área destinada ao cultivo de milho e sorgo, o planejamento da lavoura deve integrar exigências climáticas, escolha da cultivar, manejo do solo, adubação, controle de plantas daninhas, manejo fitossanitário, colheita e armazenamento. A adoção isolada de uma prática eficiente não assegura alto rendimento quando outros fatores permanecem limitantes, especialmente em sistemas sujeitos a variações de radiação, temperatura, disponibilidade hídrica e pressão de pragas, doenças e plantas daninhas. Considerando o processo produtivo de milho e sorgo, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A escolha da cultivar deve ser feita pelo maior potencial produtivo informado para a semente, pois características do solo, pluviosidade regional, sistema de produção, época de semeadura, ciclo e pressão de pragas e doenças não interferem na expressão do rendimento.
- (B) O manejo convencional intensivo do solo é indicado como sistema preferencial para milho e sorgo, pois arações e gradagens frequentes reduzem compactação, erosão e perdas de matéria orgânica em comparação aos sistemas conservacionistas.
- (C) A alta densidade de plantas é recomendada como regra geral para milho e sorgo, pois aumenta a interceptação individual de radiação, reduz a incidência de pragas e doenças e elimina a necessidade de ajuste conforme cultivar, fertilidade do solo e pluviosidade.
- (D) O armazenamento de milho e sorgo dispensa controle de umidade, ventilação e manejo de pragas quando a colheita ocorre no ponto correto, pois a qualidade dos grãos passa a depender apenas da etapa de campo.
- (E) O rendimento de milho e sorgo depende da adequação conjunta de radiação solar, temperatura e disponibilidade hídrica, devendo a época de semeadura respeitar o zoneamento climático e o manejo da água ser favorecido por práticas conservacionistas, controle de plantas daninhas, manutenção de palhada e uso de cultivares adaptadas.

Questão 34. Em propriedades leiteiras, a estação seca exige planejamento alimentar antecipado, pois a produção e a qualidade da forragem diminuem em razão das condições climáticas. Para reduzir perdas de desempenho, o produtor pode combinar pastagem diferida, silagem, feno, sobressemeadura de forrageiras de inverno, alimentos alternativos e suplementação concentrada. A escolha de cada estratégia deve considerar categoria animal, exigência nutricional, qualidade do volumoso, estrutura disponível, risco de perdas e manejo de fornecimento. Considerando as estratégias de alimentação e conservação de forragens para bovinos de leite no período seco, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O diferimento deve priorizar o maior acúmulo possível de massa, mantendo o pasto alto antes da vedação, pois a elevada quantidade de colmos aumenta o valor nutritivo e melhora o consumo voluntário pelos animais.
- (B) A ensilagem depende da permanência de oxigênio na massa ensilada, pois a compactação leve e a vedação parcial favorecem a fermentação desejável e reduzem a deterioração após a abertura do silo.
- (C) A produção de feno exige recolhimento da forragem com teor elevado de umidade, pois a presença de água preserva a coloração verde, aumenta a conservação e reduz a formação de fungos e bolores durante o armazenamento.
- (D) O pasto diferido é indicado para formar reserva de forragem de baixo custo, mas apresenta dieta de baixa qualidade; por isso, para vacas leiteiras de média e alta produção, não substitui volumosos conservados e suplementação compatível com a exigência nutricional.
- (E) A suplementação com alimentos concentrados deve ser fornecida sem relação com peso vivo, categoria animal, objetivo produtivo ou qualidade da pastagem, pois sua função é apenas substituir integralmente a forragem disponível no período seco.

Questão 35. Em uma unidade de produção leiteira, observou-se aumento na contagem bacteriana do leite, registros frequentes de mastite clínica e falhas na separação de vacas em tratamento. Ao revisar a rotina, verificou-se que os horários de ordenha variavam diariamente, a higiene dos utensílios era irregular, o teste da caneca não era realizado em todas as ordenhas, vacas tratadas nem sempre eram identificadas e o tanque resfriador demorava para atingir a temperatura adequada. Diante desse cenário, a correção do manejo deve priorizar medidas que reduzam a contaminação, evitem multiplicação bacteriana e impeçam a presença de resíduos no leite. Com base nas boas práticas de manejo da ordenha e qualidade do leite, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A mastite subclínica deve ser tratada imediatamente com antimicrobianos, mesmo sem alterações visíveis no leite e no animal, pois o tratamento preventivo reduz a necessidade de monitoramento e registros.
- (B) A redução da contagem bacteriana depende da higiene do ambiente, dos animais, dos utensílios e do processo de ordenha, além do resfriamento do leite a 4 °C entre 2 e 3 horas após a ordenha, com manutenção dessa temperatura no tanque.
- (C) O leite de vacas com mastite clínica ou em tratamento pode ser misturado ao leite do tanque quando não houver grumos no teste da caneca, desde que o animal seja ordenhado ao final da linha de ordenha.
- (D) A contagem de células somáticas representa exclusivamente a quantidade de bactérias presentes no leite, sendo reduzida principalmente pela refrigeração rápida após a ordenha.
- (E) O pós-dipping substitui o pré-dipping, a secagem dos tetos e a desinfecção das teteiras, pois a aplicação de solução desinfetante ao final da ordenha elimina os riscos de contaminação do leite.

Questão 36. Em uma granja suinícola municipal em implantação, o Técnico pretende organizar as instalações em fases produtivas, com atenção à ambiência, ao fluxo dos animais, ao controle sanitário e à eficiência do manejo. A decisão envolve a escolha do local, a orientação dos prédios, a definição de ambientes específicos para maternidade e creche, o dimensionamento das baias, a adequação dos pisos, dos bebedouros e dos sistemas de aquecimento. Atentando-se aos cuidados básicos para construção e manejo das edificações em sistemas de produção de suínos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A maternidade deve prever ambientes distintos para porcas e leitões, pois as faixas de conforto térmico são diferentes; por isso, o uso de escamoteador com fonte de calor para leitões é indispensável.
- (B) A instalação em prédio único é indicada para qualquer tamanho de plantel, pois a concentração de todas as fases em uma única edificação simplifica o manejo, reduz riscos sanitários e elimina a necessidade de fluxo racional dos animais.
- (C) A creche deve ser mantida sem fonte suplementar de calor após o desmame, pois leitões recém-desmamados apresentam elevada capacidade de termorregulação e menor sensibilidade às variações de temperatura.
- (D) As edificações devem ser implantadas em locais baixos, pouco ventilados e com reduzida declividade, pois essas condições reduzem o deslocamento dos animais e facilitam a permanência dos dejetos líquidos próximos às baias.
- (E) O piso totalmente liso e sem declividade é indicado para todas as fases, pois reduz a formação de resíduos nas baias, evita lesões nos cascos e dispensa o manejo externo dos dejetos.

Questão 37. Durante a aplicação de agrotóxicos em uma lavoura com alta área foliar, o Técnico verificou que a praga-alvo se concentrava nas folhas do baixeiro. Para melhorar a deposição no interior do dossel, foi proposta a redução do tamanho das gotas e o aumento do volume de calda. Antes de iniciar a aplicação, também foram avaliadas temperatura, umidade relativa, velocidade do vento, altura da barra, estado das pontas e funcionamento dos filtros. Considerando a tecnologia de aplicação e a redução de perdas por deriva, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A elevação da pressão de trabalho é a forma tecnicamente indicada para corrigir qualquer volume de aplicação abaixo do desejado, pois aumenta a vazão sem alterar o tamanho das gotas nem o risco de perdas fora do alvo.
- (B) A ausência de vento é condição ideal para pulverização, pois impede o deslocamento horizontal das gotas e elimina a possibilidade de perdas por correntes ascendentes de ar.
- (C) A escolha do tamanho de gotas deve considerar o alvo, o volume de calda e as condições ambientais, pois gotas menores aumentam a cobertura e a penetração no dossel, mas elevam o risco de evaporação e deriva quando temperatura, umidade e vento estão fora dos limites recomendados.
- (D) As gotas grossas apresentam maior sensibilidade ao vento e maior risco de evaporação que as gotas finas, razão pela qual são indicadas apenas para aplicações em condições de baixa temperatura e alta umidade relativa.
- (E) A altura da barra e a velocidade do pulverizador têm efeito restrito ao rendimento operacional, não interferindo na uniformidade da deposição, na deriva ou na qualidade final da aplicação.

Questão 38. Na produção avícola, o desempenho zootécnico depende da oferta equilibrada de nutrientes, do fornecimento contínuo de água de qualidade, da correta formulação das dietas e do armazenamento adequado de rações e matérias-primas. Falhas nesses pontos podem comprometer consumo, conversão alimentar, crescimento, postura, sanidade e uniformidade dos lotes. Observando-se a alimentação, nutrição, água e manejo de rações para aves de produção, julgue as assertivas a seguir como Verdadeiras (V) ou Falsas (F).

- () A relação entre energia e proteína pode ser mantida fixa durante todo o ciclo de criação, pois as exigências nutricionais das aves não se alteram conforme idade, linhagem, sexo, ambiente ou estado sanitário do plantel.
- () A alimentação das aves não se limita ao fornecimento de milho, pois a dieta deve atender também às exigências de proteína, vitaminas, minerais e água, de acordo com a fase de criação e o tipo de exploração.
- () A conversão alimentar expressa a capacidade do animal de transformar a ração ingerida em produto animal, sendo um indicador diretamente associado à eficiência produtiva.
- () A água deve ser ofertada à vontade, limpa, em temperatura adequada e com fácil acesso, pois sua restrição é mais crítica que a falta de outros nutrientes e afeta diretamente o desempenho das aves.
- () O armazenamento de ração e matérias-primas ensacadas deve ocorrer diretamente sobre o piso, pois o contato com o solo reduz a ventilação, conserva a umidade e diminui a perda de qualidade nutricional.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

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

Questão 39. Em ambientes de criação, alojamento, transporte ou abrigo de animais, a avaliação do bem-estar exige a interpretação integrada de sinais fisiológicos, comportamentais e sociais. Além da oferta de alimento, água e abrigo, devem ser observadas as necessidades comportamentais da espécie, a possibilidade de escolha, o esforço realizado para acessar recursos e os efeitos da organização do grupo sobre a saúde e o comportamento dos animais. Diante disso, associe corretamente os conceitos apresentados na Coluna I às suas respectivas descrições da Coluna II:

Coluna I:

1. Teste de preferência.
2. Teste de motivação.
3. Indicador fisiológico de estresse agudo.
4. Estereotipia.
5. Competição por recursos em grupo.

Coluna II:

- () Comportamento repetitivo e sem função aparente, observado em situações de confinamento, isolamento social ou frustração comportamental.
- () Disputa por alimento, água, sombra, espaço de descanso ou outros recursos, podendo causar agressividade, exclusão social, menor ingestão e alterações no repouso.
- () Avaliação baseada na escolha do animal entre alternativas disponíveis, como tipos de piso, cama, abrigo, enriquecimento ou local de descanso.
- () Resposta associada à ativação simpática, expressa por alterações como taquicardia, taquipneia, dilatação pupilar, aumento da pressão arterial e reações de fuga ou congelamento.
- () Avaliação do esforço que o animal realiza para acessar determinado recurso, permitindo estimar o valor biológico atribuído a esse recurso.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

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

Questão 40. A produção de hortaliças exige decisões técnicas compatíveis com a espécie cultivada, o método de propagação, o tipo de estrutura utilizada para obtenção de mudas e a qualidade do material propagativo. Em cultivos destinados ao abastecimento local e regional, falhas na escolha entre sementeira direta, produção em bandejas, sementeiras, viveiros ou propagação vegetativa podem comprometer o estande, a sanidade das mudas, o pegamento após o transplantio e a uniformidade da produção. Com base nos fundamentos de propagação e produção de mudas de olerícolas, julgue as assertivas a seguir como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- () A propagação sexuada ocorre por meio de sementes, enquanto a propagação assexuada utiliza estruturas vegetativas capazes de originar um novo indivíduo com características idênticas às da planta matriz.
- () A sementeira direta é adotada em espécies que dispensam transplantio ou que apresentam baixa tolerância a essa operação, incluindo culturas semeadas em sulcos, covas ou sulcos superficiais, conforme a espécie e o espaçamento requerido.
- () A produção de mudas em bandejas favorece o controle sanitário e nutricional, facilita o transporte, reduz a necessidade de replantio e contribui para maior uniformidade das mudas quando comparada a métodos mais rústicos.
- () A mergulhia consiste no destacamento imediato de folhas, hastes ou raízes da planta matriz para posterior enraizamento em substrato, sendo o método vegetativo de maior rendimento comercial em hortaliças.
- () A qualidade fisiológica das sementes está relacionada à presença de microrganismos e pragas no lote, enquanto a qualidade sanitária é definida pela germinação e pelo vigor das sementes.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

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