



Ministério da Educação
Universidade Federal do Triângulo Mineiro
Pró-Reitoria de Recursos Humanos

CONCURSO PÚBLICO

**CARGO: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: AGROPECUÁRIA
(Iturama)**

EDITAL Nº 50/2016

PROVA OBJETIVA

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES

01. Você recebeu uma FOLHA DE RESPOSTAS e um CADERNO DE PROVA.
02. Confira seu nome, documento de identidade e número de inscrição e assine a FOLHA DE RESPOSTAS. Qualquer divergência chame o fiscal.
03. Não amasse, não dobre nem rasure a sua FOLHA DE RESPOSTAS.
04. A FOLHA DE RESPOSTAS não será substituída.
05. A duração da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo o preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS.
06. Este caderno contém 40 (quarenta) questões seguidas de 4 (quatro) alternativas cada uma (A, B, C, D).
07. Neste momento confira este CADERNO DE PROVA com muita atenção, observando o total de questões e verificando se há falhas de impressão. Qualquer problema chame o fiscal.
08. Aguarde a autorização do Fiscal de Sala para iniciar a prova.
09. NÃO será permitido o uso de calculadoras e de aparelhos eletrônicos (telefones celulares, agenda eletrônica ou similares) ou qualquer material de consulta durante a realização da prova.
10. Leia cuidadosamente todas as questões e preencha a FOLHA DE RESPOSTAS, assinalando a alternativa escolhida com caneta esferográfica azul ou preta. Cubra toda a área da letra correspondente a cada resposta, conforme modelo abaixo:



11. Sua resposta NÃO será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, emenda ou rasura.
12. Evite deixar questão sem resposta.
13. Ao término do preenchimento e após 2 (duas) horas do início da prova, caso tenha terminado a prova, entregue ao fiscal de sala SOMENTE o CARTÃO DE RESPOSTAS. O candidato poderá levar consigo o CADERNO DE PROVA.
14. Use as respostas do seu CADERNO DE PROVA para conferir seu desempenho a partir do gabarito oficial, que será disponibilizado no endereço eletrônico: www.uftm.edu.br
15. Até que você saia do prédio, todas as orientações continuam válidas.

BOA SORTE!

CONHECIMENTOS GERAIS

PORTUGUÊS

Oportunismo

Oportunismo é uma palavra cujo significado é pejorativo, com raras exceções. Torna-se um elogio apenas no esporte, quando se diz que tal jogador é oportunista – ou seja, sabe aproveitar as oportunidades para atingir os objetivos do jogo, o gol, por exemplo. Todas as outras aplicações, especialmente aquelas que se referem ao trabalho ou à vida pessoal, denotam negativismo. Oportunista é o que age de forma rasteira, ultrapassa todos os limites éticos e morais para alcançar o que deseja, nem que para isso seja necessário eliminar o quê (ou quem) estiver pela frente. Frequentemente se confunde com esperteza ou ousadia que, na dose certa, são elementos que podem ajudar a pessoa a progredir, sem transgredir regras. O oportunista também não vê problemas em se apossar de algo que não é seu ou aproveitar uma brecha para se dar bem. E não importa a circunstância. No dia a dia, nos esforçamos para renovar a fé na humanidade, mas quando os fatos nos dizem ao contrário, a tendência é a perplexidade.

Esta é a sensação predominante, ao lermos que 3 pessoas ignoraram a presença do corpo de um motociclista estatelado no chão e vasculharam o entorno, em busca de algo de valor. A vítima perdeu a vida após se chocar de frente com um caminhão de lixo em Várzea Grande, no último sábado. Sem perder tempo, uma mulher de 39 anos recolheu o celular do rapaz e levou para casa para “presentear” a filha de 21 anos. E a jovem certamente notou que pertencia a outra pessoa, mas minimizou esse fato. As duas foram para a delegacia e os familiares da vítima reconheceram a ladra, que acabou presa.

O crime de furto não lhe renderá uma longa condenação na esfera criminal, mas a frieza do ato é um agravante que vai muito além do que diz a lei. A “pena” maior para o conjunto da sociedade é saber que se essa mulher não estivesse passando pelo local do acidente, outra pessoa faria o mesmo. Muita, mas muita gente mesmo acredita piamente que “oportunidades” semelhantes não podem passar em branco. É habitual e perfeitamente compreensível furtar os pertences de alguém que acabou de morrer, já que ficariam inutilizados, não é mesmo? A cultura do “o que é meu é meu, o que é seu é nosso” está em vigor desde os primórdios. Trata-se do retrato cru da falência do nosso sistema educacional. Formam-se técnicos e diplomados, mas poucos cidadãos de verdade. E ainda querem afastar disciplinas como Filosofia e Sociologia do Ensino Médio. As próximas gerações continuarão enfrentando barreiras para pensar e se autocompreender.

(*Oportunismo*. A Gazeta. Ano 27, nº 9026. Editorial. Cuiabá, 02 e 03 de novembro)

1. A partir da leitura do texto, pode-se afirmar que o autor defende que o oportunismo, empregado com sentido pejorativo:
 - A. em algumas situações, é um mal necessário, uma ausência de possibilidade de se fazer outra escolha.
 - B. constitui uma atitude inteligente de quem sabe aproveitar bem as oportunidades que tem, em benefício próprio.
 - C. consiste num mecanismo em que apenas se aproveita as oportunidades, ao buscar um objetivo pessoal.
 - D. é numa atitude em que se aproveita uma oportunidade para se alcançar mais facilmente um resultado.

2. A respeito dos elementos constitutivos do texto, pode-se afirmar que:
 - A. As palavras "**éticos**", "**necessário**" e "**falência**", segundo a norma culta, receberam acento pelo mesmo motivo.
 - B. No trecho “O crime de furto não **lhe** renderá uma longa condenação na esfera criminal...”, o pronome "lhe" foi empregado, porque assim o exige a regência do verbo "render", nesse contexto.
 - C. Em “A vítima perdeu a vida após se chocar **de** frente com um caminhão de lixo **em** Várzea Grande, no último sábado.”, as funções das preposições **de** e **em** são, respectivamente, localização e origem.
 - D. Em "... uma mulher de 39 anos recolheu o celular do rapaz e levou para casa para “presentear” a filha de 21 anos. E a jovem certamente notou **que** pertencia a outra pessoa, mas minimizou esse fato”, o termo destacado funciona como pronome relativo, referindo-se a "**celular**".

3. A ironia é uma figura de linguagem que consiste em dizer intencionalmente o contrário daquilo que se pensa. Marque a alternativa em que o autor do texto faz uso de ironia:
- A. " Oportunista é o que age de forma rasteira, ultrapassa todos os limites éticos e morais para alcançar o que deseja..."
 - B. "É habitual e perfeitamente compreensível furtar os pertences de alguém que acabou de morrer, já que ficariam inutilizados, não é mesmo?"
 - C. " O crime de furto não lhe renderá uma longa condenação na esfera criminal, mas a frieza do ato é um agravante que vai muito além do que diz a lei."
 - D. " Muita, mas muita gente mesmo acredita piamente que “oportunidades” semelhantes não podem passar em branco."
4. Assinale a opção em que a colocação pronominal se justifica pelo mesmo motivo, de acordo com a norma culta, que a posição do pronome “**lhe**” em “O crime de furto não **lhe** renderá uma longa condenação na esfera criminal, mas a frieza do ato é um agravante que vai muito além do que diz a lei.”:
- A. Se ela tiver dificuldades, certamente todos **lhe** ensinarão o conteúdo.
 - B. Eu não mentiria sobre esse assunto, ainda que **me** ameaçassem.
 - C. O professor não pode dizer isso, pois aquele aluno jamais **o** desrespeitou.
 - D. Nesta instituição, há ainda muitas pessoas que **nos** querem muito bem.
5. Em relação ao emprego da vírgula no texto, pode-se afirmar que:
- A. No fragmento “Todas as outras aplicações, especialmente aquelas que se referem ao trabalho ou à vida pessoal, denotam negativismo”, a vírgula foi empregada antes e depois do trecho “especialmente aquelas que se referem ao trabalho ou à vida pessoal”, para isolar o vocativo.
 - B. No fragmento “Torna-se um elogio apenas no esporte, quando se diz que tal jogador é oportunista – **ou seja**, sabe aproveitar as oportunidades para atingir os objetivos do jogo”, a vírgula foi empregada, para isolar a conjunção subordinativa intercalada, em destaque.
 - C. Em “**Sem perder tempo**, uma mulher de 39 anos recolheu o celular do rapaz e levou para casa para “presentear” a filha de 21 anos”, a vírgula foi empregada depois do trecho em negrito, para separar uma oração adverbial.
 - D. A vírgula foi empregada, no trecho “Formam-se técnicos e diplomados, mas poucos cidadãos de verdade”, antes de “**mas**”, por introduzir uma oração explicativa.
6. Entre as frases a seguir, retiradas do texto, marque aquela em que a preposição sublinhada tem caráter obrigatório, já que é exigida por um termo anterior:
- A. " E a jovem certamente notou que pertencia a outra pessoa, mas minimizou esse fato."
 - B. "Oportunismo é uma palavra cujo significado é pejorativo, com raras exceções."
 - C. " ... esperteza ou ousadia que, na dose certa, são elementos que podem ajudar a pessoa a progredir, sem transgredir regras."
 - D. "... ignoraram a presença do corpo de um motociclista estatelado no chão e vasculharam o entorno, em busca de algo de valor."

Há muros onde deveria haver ideias e compaixão

Esta semana o governo francês começou a demolir a “Selva”, o acampamento, na cidade de Calais, onde viviam 9 mil refugiados vindos de vários países. Entre eles, 1,3 mil crianças e adolescentes desacompanhados. Os imigrantes foram transferidos para vários outros campos. Nove mil pessoas morando juntas formam uma comunidade, um bairro, um vilarejo ou uma favela. Era isso que o governo francês queria evitar.

As guerras, os governos ditatoriais, o fanatismo estão deslocando milhões de pessoas que fogem sem perspectiva de voltar para casa. Fogem para sobreviver e não em busca da oportunidade de enriquecer. Segundo a ONU, 80% dos refugiados do mundo vivem em países pobres, onde não há trabalho, como Paquistão, Irã, Congo e Quênia. Aqueles que chegam à Europa são uma pequena fração desses milhões de deslocados, mas são os que chamam mais atenção. Neste ano, 3,8 mil morreram no Mediterrâneo e os que chegam às cidades causam medo e desconforto. Não é mesmo uma situação fácil para quem recebe essas pessoas que falam uma língua diferente, que não têm recursos materiais e que trazem costumes novos. Mas a situação é muito pior para eles, os imigrantes que fogem da destruição.

Por isso, uma das medidas mais bizarras vistas até o momento foi, no fim de setembro, o início da construção de um muro entre a Selva e a rodovia que leva ao Porto de Calais. A ideia é antiga: quando não se sabe o que fazer para resolver um problema, constrói-se um muro. Às vezes recorre-se a um muro mental, ou seja, à negação e ao recalque (o *Verdrängung* de Freud). Faz-se de conta que o problema não existe e ele continua lá, crescendo. Outras vezes apela-se para muros físicos, amontoados de tijolos, cimento e arames. Isso ocorre quando há necessidade de mostrar reação, de agir. Por isso políticos, diante de algumas situações críticas, valem-se de muros. Eles não resolvem nada, mas são uma “obra” da administração pública, uma resposta concreta à inquietação popular.

[...] Os muros, cercas e muralhas nunca foram abandonados. Recentemente, muros “brotaram” na fronteira entre Estados Unidos e México, Israel e Palestina e, agora, Grã-Bretanha e França. O que os novos muros expressam é, do ponto de vista político, a falta de empenho para a negociação e, do ponto de vista humanitário, o desprezo pelo diferente quando ele vem acompanhado de necessidade econômica. As sociedades dos países mais ricos são tolerantes em relação a novos comportamentos e encampam os discursos de respeito às minorias. Mas têm se mostrado desconfortáveis com a perspectiva de oferecer auxílio material aos “diferentes” que precisam começar do zero. O medo fala mais alto que a compaixão e que a razão.

Em vez de encarar com honestidade todas as causas da crise de refugiados, é mais fácil agir como se os próprios desterrados fossem o problema e ignorar todo aquele conjunto de políticas de vários países e vários governos que tornou impossível a vida em algumas partes do mundo e provocou as diásporas. As causas da crise são nuançadas, complicadas e requerem uma análise séria caso se pretenda encontrar uma solução. Quando não há solução simples e de curto prazo, tem-se o cenário ideal para a construção de um muro.

(SILVA, M. Gazeta do Povo. Opinião, 29/10/2016 - Adaptado)

7. Considerando a organização das ideias no texto, pode-se afirmar que se trata de:

- A. um texto basicamente argumentativo, porque expõe opiniões e defende ideias.
- B. uma narrativa em 3ª pessoa, que apresenta simultaneamente pessoas, tempo e espaço.
- C. uma descrição, porque descreve o comportamento dos governos frente aos refugiados.
- D. um trecho narrativo e descritivo, envolvendo ação e caracterização de pessoas e lugares.

8. Observe a função de elemento “se”, destacado no trecho “A ideia é antiga: quando não se sabe o que fazer para resolver um problema, constrói-se um muro”. O elemento “se” desempenha essa mesma função em:

- A. Os usuários do transporte queixaram-se do mau atendimento nos guichês.
- B. Segundo a recepcionista, nesta loja, vendem-se utensílios de cozinha.
- C. Naqueles tempos de glória, era-se feliz nessa parte do planeta.
- D. O fugitivo deixou-se levar pelo desespero e acabou sendo capturado.

9. Nos trechos a seguir, todas as formas verbais estão no presente do indicativo, que pode assumir diversas funções na língua portuguesa. Assinale a alternativa em que o verbo expresse uma ação habitual:
- A. “Segundo a ONU, 80% dos refugiados do mundo **vivem** em países pobres...”
 - B. “Não é mesmo uma situação fácil para quem **recebe** essas pessoas que falam uma língua diferente...”
 - C. “O que os novos muros **expressam** é, do ponto de vista político, a falta de empenho para a negociação...”
 - D. “Por isso políticos, diante de algumas situações críticas, **valem-se** de muros.”
10. Assinale a única alternativa cuja relação expressa entre parênteses **não** corresponde ao correto sentido estabelecido pelo termo em negrito.
- A. " **Segundo** a ONU, 80% dos refugiados do mundo vivem em países pobres, onde não há trabalho..." (relação de conformidade)
 - B. " Faz-se de conta que o problema não existe **e** ele continua lá, crescendo." (relação de adição)
 - C. " Aqueles que chegam à Europa são uma pequena fração desses milhões de deslocados, **mas** são os que chamam mais atenção." (relação de contraste)
 - D. " Mas a situação é muito pior para eles, os imigrantes que fogem da destruição. **Por isso**, uma das medidas mais bizarras vistas até o momento foi, no fim de setembro, o início da construção de um muro entre a Selva e a rodovia que leva ao Porto de Calais." (relação de explicação)

LEGISLAÇÃO

11. De acordo com a Constituição Federal – CF/88, “Art. 37. A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte:”
- I - o prazo de validade do concurso público será de dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.
 - II - o direito de greve será exercido nos termos e nos limites definidos em lei específica.
 - III - é garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
 - IV - somente por lei específica poderá ser criada fundação e autorizada a instituição de empresa pública, de sociedade de economia mista e de autarquia, cabendo à lei complementar, neste último caso, definir as áreas de sua atuação.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

- A. I e III somente.
- B. II, III e IV somente.
- C. II e III somente.
- D. Todas estão corretas.

12. Preencha as lacunas abaixo relacionando a forma de provimento do cargo público ao seu conceito, segundo a Lei n. 8.112/90:

_____ é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica.

_____ é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado.

_____ é a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens.

_____ é o retorno à atividade de servidor aposentado.

A sequência **CORRETA** é:

- A. Recondução, readaptação, reintegração e reversão.
- B. Recondução, readaptação, reversão e reintegração.
- C. Readaptação, recondução, reintegração e reversão.
- D. Reversão, readaptação, reintegração e recondução.

13. O Decreto n. 1.171/94 aprovou o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal e determina o seguinte, **EXCETO**:

- A. O servidor público não poderá jamais desprezar o elemento ético de sua conduta.
- B. O equilíbrio entre a legalidade e a finalidade, na conduta do servidor público, é que poderá consolidar a moralidade do ato administrativo.
- C. A função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, não se integra na vida particular de cada servidor público.
- D. A cortesia, a boa vontade, o cuidado e o tempo dedicados ao serviço público caracterizam o esforço pela disciplina.

14. São deveres do servidor, conforme art. 116 da Lei n. 8.112/90, **EXCETO**:

- A. proceder de forma desidiosa.
- B. observar as normas legais e regulamentares.
- C. cumprir as ordens superiores, exceto quando manifestamente ilegais.
- D. manter conduta compatível com a moralidade administrativa.

15. De acordo com o art. 22 da Lei n. 8.666/93, são modalidades de licitação, **EXCETO**:

- A. Pregão.
- B. Concorrência.
- C. Leilão.
- D. Convite.

16. Sobre a posse e exercício em cargo público, de acordo com a Lei n. 8.112/90, é **INCORRETO** afirmar que:
- A. Só haverá posse nos casos de provimento de cargo por nomeação.
 - B. É de quinze dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da nomeação.
 - C. A posse ocorrerá no prazo de trinta dias contados da publicação do ato de provimento.
 - D. A posse poderá dar-se mediante procuração específica.
17. Considerando a Lei n. 8.429/92, assinale a opção **INCORRETA**:
- A. Os agentes públicos de qualquer nível ou hierarquia são obrigados a velar pela estrita observância dos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade e publicidade no trato dos assuntos que lhe são afetos.
 - B. Ocorrendo lesão ao patrimônio público por ação ou omissão, dolosa ou culposa, do agente ou de terceiro, dar-se-á o integral ressarcimento do dano.
 - C. Reputa-se agente público, para os efeitos desta lei, todo aquele que exerce de forma permanente, com remuneração, por eleição, nomeação, designação, contratação ou qualquer outra forma de investidura ou vínculo, mandato, cargo, emprego ou função em entidades públicas.
 - D. Quando o ato de improbidade causar lesão ao patrimônio público ou ensejar enriquecimento ilícito, caberá à autoridade administrativa responsável pelo inquérito representar ao Ministério Público, para a indisponibilidade dos bens do indiciado.
18. De acordo com a Lei n. 8.112/90, entre as formas de provimento de cargo público têm-se:
- A. a remoção e a readaptação.
 - B. a reversão e a redistribuição.
 - C. a nomeação e a remoção.
 - D. a nomeação e a recondução.
19. Considere:
- I - produzidos no País;
 - II - produzidos ou prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.
 - III - produzidos ou prestados por empresas brasileiras.
 - IV - produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.
- Em igualdade de condições, como critério de desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, à seguinte ordem de itens:
- A. I, III, IV e II
 - B. II, I, III e IV
 - C. II, IV, I e III
 - D. IV, III, II e I

20. O Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação (Lei n. 11.091/2005) determina que cabe à Instituição Federal de Ensino avaliar anualmente a adequação do quadro de pessoal às suas necessidades, propondo ao Ministério da Educação, se for o caso, o seu redimensionamento, consideradas, entre outras, as seguintes variáveis:

I – as demandas institucionais.

II – a proporção entre os quantitativos da força de trabalho do Plano de Carreira e usuários.

III - as inovações tecnológicas.

IV - no âmbito da Instituição, a modernização dos processos de trabalho.

Está **CORRETO** o que se afirma somente em:

- A. I e II.
- B. I e IV.
- C. I, II e III.
- D. Todas estão corretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Assinale a alternativa que contempla, exclusivamente, processos utilizados no cultivo mínimo do solo.

- A. Dessecação, Aração, Gradagem e semeadura.
- B. Dessecação e semeadura.
- C. Subsolação e aração.
- D. Escarificação, Gradagem leve, sulcação e semeadura.

22. No feijoeiro, essa doença é comum em condições de alta temperatura e umidade. Os sintomas iniciais aparecem no colo da planta, ao nível do solo, como manchas escuras, encharcadas, estendendo-se pela raiz principal e produzindo uma podridão frequentemente recoberta por um micélio branco. Na parte aérea, as plantas apresentam amarelecimento e desfolha dos ramos superiores e uma murcha repentina que conduz à seca total/tombamento. Essa afirmação se refere:

- A. Podridão radicular de *Rhizoctonia*.
- B. Mosaico Dourado do Feijoeiro.
- C. Murcha de *Sclerotium*.
- D. Mofo branco.

23. Existem vários processos de propagação de plantas frutíferas. Marque a alternativa que representa um processo de ação sexuada.

- A. Mergulhia
- B. Enxertia
- C. Estaquia
- D. Por sementes

24. No município em que você trabalha instalou-se uma indústria de biodiesel. Marque a alternativa que apresenta a planta que você recomendaria, corretamente, ser cultivada em função da instalação da indústria:

- A. Macaúba
- B. Cana-de-açúcar
- C. Milho
- D. Junco

25. Marque a alternativa que apresenta o nome dado à muda de Cana-de-açúcar:

- A. Maniva
- B. Ramo
- C. Rebento
- D. Tolete

26. Um ponto fundamental em análise de solos é sua interpretação. Marque a alternativa que se refere às determinações que devem ser levadas em conta para as recomendações de uma boa calagem:

- A. pH, MO e P
- B. Ca, Mg e Al
- C. Ca, Al e K
- D. MO, pH e S

27. Na produção de um composto orgânico diz-se que a relação desejável é de 30:1. Marque a alternativa que apresenta os elementos dessa relação (30:1), nessa ordem:

- A. Cálcio e Magnésio
- B. Carbono e Nitrogênio
- C. Nitrogênio e Carbono
- D. Magnésio e Cálcio

28. O fundo preto do tomateiro é um dos problemas que acometem a cultura atualmente. Marque a alternativa CORRETA em relação ao agente causador:

- A. É um vírus.
- B. É uma deficiência nutricional.
- C. É um fungo.
- D. É uma bactéria.

29. O manejo integrado de pragas (MIP) é uma técnica que mantém as pragas sempre abaixo do nível em que causam danos econômicos às lavouras. O sistema visa diminuir o impacto ao homem e ao meio ambiente. Sobre o manejo integrado de pragas (insetos), marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () As pragas têm inimigos naturais que podem reduzir sua densidade populacional.
- () As plantas apresentam certa tolerância natural ao ataque de pragas.
- () O controle químico empregado pelo homem pode ter seus efeitos minimizados sobre os inimigos naturais.
- () Pragas exóticas, normalmente, apresentam maior quantidade de inimigos naturais.
- () O sistema ecológico agrícola pode ser manipulado, visando desfavorecer pragas e favorecer inimigos naturais.

A sequência está correta em:

- A. V, V, V, F, V.
- B. F, V, F, F, F.
- C. F, F, V, V, V.
- D. V, F, F, V, F.

30. O Cadastro Ambiental Rural (CAR) é uma base de dados estratégica para o controle, monitoramento e combate ao desmatamento das florestas e demais formas de vegetação nativa do Brasil. É função do CAR:

- A. identificar e integrar informações das propriedades e posses rurais, visando planejamento ambiental, monitoramento e regularização ambiental.
- B. identificar e integrar informações ambientais das áreas rurais, visando a regularização ambiental e servindo até como documento para fins de reconhecimento do direito de propriedade ou posse.
- C. identificar e integrar informações ambientais das áreas rurais sem que o órgão ambiental estadual faça a verificação de passível ambiental, pois já que se encontra em arquivo eletrônico, o IBAMA ficará encarregado da fiscalização.
- D. identificar informações ambientais das áreas rurais, ficando as averbações obrigatórias da reserva legal em cartório.

31. Organismos Geneticamente Modificados (OGM) são organismos manipulados geneticamente, de modo a favorecer características desejadas, como a cor, o tamanho, resistência a pragas e herbicidas, dentre outras. São características de OGMs, **EXCETO**:

- A. a transgênese aplicada à produção de alimentos pode criar culturas mais produtivas, mais nutritivas, resistentes a pragas, a ambientes inóspitos e às mudanças climáticas, ou contendo substâncias medicinais, podendo ainda reduzir os custos de produção e o uso de agroquímicos.
- B. No Brasil, OGMs ou transgênicos, ainda são pouco cultivados devido ao alto custo de sementes. Uma das formas de amenizar os custos elevados está no uso de “sementes salvas”.
- C. na maior parte das vezes, quando se fala em Organismos Geneticamente Modificados, trata-se de organismos transgênicos.
- D. os OGMs possuem alterações em trecho(s) do genoma realizadas através da tecnologia do RNA/DNA recombinante ou engenharia genética.

32. Nesse sistema de irrigação, a água é levada sob pressão por tubos, até ser aplicada ao solo através de emissores diretamente sobre a zona da raiz da planta, em alta frequência e baixa intensidade. Possui uma eficiência na ordem de 90%. Tem, no entanto um elevado custo de implantação. É utilizado majoritariamente em culturas perenes e em fruticultura, embora também seja usado por produtores de hortaliças e flores, em especial pela reduzida necessidade de água, comparado aos demais sistemas de irrigação. Pode ser instalado à superfície ou enterrado, embora essa decisão deva ser tomada analisando-se criteriosamente a cultura a ser irrigada. A qual sistema de irrigação esta definição se refere?

- A. Gotejamento.
- B. Pivô Central.
- C. Aspersão Convencional.
- D. Canais.

33. São causas de sucesso no controle da lagarta-do-cartucho, **EXCETO**:

- A. pulverizações em que se leva em conta o tamanho da planta e da praga, o volume de calda e o tipo de bico.
- B. determinação da época correta de realizar medidas de controle através do monitoramento da praga.
- C. Presença dos inimigos naturais e controle biológico.
- D. Aplicação sequencial de um mesmo inseticida tóxico ao inseto praga.

34. A introdução de árvores e arbustos em pastagens de gramíneas pode acarretar vários benefícios, ocorrendo, em alguns casos, externalidades positivas que ultrapassam os limites da pastagem ou da propriedade. Em relação ao sistema silvipastoril, avalie as afirmações que seguem:

I. Com o objetivo de otimizar a produção forrageira, deve-se plantar as árvores no sentido norte-sul a fim de maximizar o efeito da sombra sobre os animais.

II. Uma maneira de aumentar a biomassa e a diversidade vegetal em um sistema de produção animal é a utilização do silvipastoralismo, que consiste na implantação de pastagem em áreas de reflorestamento.

III. O desenvolvimento do sistema radicular das árvores favorece as condições físicas do solo, melhorando sua estrutura e aumentando a porosidade e a capacidade de retenção de água, o que gera benefícios para as espécies forrageiras utilizadas no sistema silvipastoril.

IV. O sistema silvipastoril contribui para a conservação do solo e melhora o aproveitamento da água das chuvas, além de possibilitar outros serviços ambientais, como a conservação da biodiversidade e o armazenamento de carbono no solo.

É **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- A. I e II.
- B. II e III.
- C. III e IV.
- D. I, II e IV.

35. Em relação ao manejo e à criação de bovinos, analise as afirmações e assinale a alternativa **CORRETA**.

I. Os bovinos são animais gregários — ou seja, vivem em grupos — e isso parece ser tão importante que os indivíduos isolados do rebanho tornam-se mais reativos.

II. Sombra não é uma necessidade sempre, no sistema de confinamento os animais não sentem a necessidade do sombreamento.

III. A água deve, de preferência, ser oferecida em bebedouros artificiais, com o propósito de evitar danos ambientais (erosão, assoreamento), muito comuns em áreas de maior declividade, solos arenosos e, principalmente, em pequenos cursos de água.

- A. Apenas II e III estão corretas.
- B. Apenas I e III estão corretas.
- C. Apenas III está correta.
- D. I, II e III estão corretas.

36. Para iniciar a criação de aves para produção de ovos, o produtor deve escolher com que tipo de ave ele vai trabalhar em seu aviário, associada à preferência do mercado consumidor. Essa ave deve ter: baixa mortalidade, resistência a doenças, baixa relação entre consumo de ração e postura de ovos. A observação da ave em produção e fora de produção é muito importante. Sobre o assunto, relacione as colunas e assinale a alternativa com a seqüência **CORRETA**.

Tipos de ave	Características de aves em Produção e fora de produção
1. Aves em produção.	() Crista e barbelas grandes de aspecto sedoso e coloração vermelha.
	() Cloaca estreita, circular, pálida e seca.
2. Aves fora de produção.	() Distância entre os ossos da pelve de 2 dedos.
	() Abdômen macio.

- A. 1 – 1 – 2 – 2.
- B. 2 – 2 – 1 – 1.
- C. 1 – 2 – 1 – 2.
- D. 1 – 2 – 2 – 1.

37. Na produção de citros, as doenças causadas por fungos têm muita relevância. Assim, o conhecimento delas é fundamental para um bom manejo e boa produção. As doenças abaixo relacionadas são causadas por fungos, **EXCETO**:

- A. tombamento (damping-off).
- B. leprose.
- C. gomose.
- D. rubelose.

38. Em relação à reutilização de cama de frango, é **CORRETO** afirmar:

- A. Pode-se reutilizar camas com umidade acima de 40%.
- B. Não se reutiliza a cama com histórico de doença no lote anterior.
- C. Não se deve desinfetar o galpão.
- D. Não é necessário respeitar um período de vazio sanitário.

39. Uma granja de suínos vende os animais para um frigorífico que remunera os produtores com base no percentual de carne magra da carcaça. Inicialmente, o peso vivo médio dos animais era de 20 kg e eles recebiam 2,6 kg de ração por dia, durante 90 dias, apresentando um ganho diário médio de peso de 800 g, e a espessura de toucinho era de 19 mm. Com o objetivo de se reduzir a espessura de toucinho, a quantidade diária de ração fornecida foi reduzida de 2,6 kg para 2,4 kg. Com essa redução, os animais passaram a permanecer 100 dias na unidade de crescimento e terminação da granja, tendo apresentado um ganho diário médio de peso de 720 g. A espessura de toucinho foi reduzida para 18 mm. Com relação à situação hipotética descrita acima, é **CORRETO** afirmar que a redução da quantidade de ração fornecida provocou:

- A. aumento do peso vivo médio dos animais vendidos para o frigorífico.
- B. aumento da eficiência alimentar.
- C. aumento do valor de conversão alimentar.
- D. aumento do número de suínos produzidos anualmente.

40. São técnicas de manejo que visam atender às exigências de bem-estar dos suínos, **EXCETO**:

- A. Os suínos devem dispor de um ambiente que corresponda às suas necessidades de exercício.
- B. Utilização de baias coletivas.
- C. Manter os animais em confinamento rigoroso.
- D. Reavaliação dos manejos que causam mutilação.

FOLHA DE RESPOSTAS

(RASCUNHO)

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

ATENÇÃO:

AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA VIRAR O

CADERNO DE PROVA.