



UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"

CÂMPUS DE DRACENA
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E TECNOLÓGICAS

CONCURSO PÚBLICO

001. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO AGROPECUÁRIO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas, este caderno, contendo 40 questões objetivas e um tema de redação a ser desenvolvido, e a folha de redação para transcrição do texto definitivo.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e nas folhas de respostas e de redação.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- ◆ A folha de redação deverá ser assinada apenas no local indicado; qualquer identificação ou marca feita pelo candidato no verso da folha de redação, que possa permitir sua identificação, acarretará a atribuição de nota zero à redação.
- ◆ Redija o texto definitivo e preencha a folha de respostas com caneta de tinta preta. Os rascunhos não serão considerados na correção. A ilegibilidade da letra acarretará prejuízo à nota do candidato.
- ◆ A duração das provas objetiva e de redação é de 4 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas e para a transcrição do texto definitivo.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 3 horas do início das provas.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue suas provas, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de redação, a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a citação a seguir, de Gilbert Keith Chesterton, para responder às questões de **01** a **03**:

O certo é certo, mesmo que ninguém o **faça**. O errado é errado, mesmo que todos **estejam** errados sobre isso.

(Disponível em: <https://www.chesterton.org>. Tradução livre)

01. Pode-se deduzir dessa citação que

- (A) as ações certas de alguns influenciam os erros de outros.
- (B) não importa o que se faça, pois haverá quem faça tudo diferente.
- (C) é inviável distinguir as ações humanas corretas das incorretas.
- (D) o certo e o errado baseiam-se em princípios socialmente estabelecidos.
- (E) todos os que estão errados evitam praticar atos errados.

02. Considere o enunciado a seguir, em que devem ser empregados os verbos destacados na citação:

Na ocasião, os técnicos recomendaram que se _____ alguma coisa para contornar as dificuldades que os usuários porventura _____ enfrentando.

Assinale a alternativa em que esses verbos preenchem as lacunas de acordo com a norma-padrão de correlação verbal.

- (A) fazia... estão
- (B) fez ... estariam
- (C) fizesse ... estivessem
- (D) faz ... estão
- (E) fizer ... estiverem

03. É correto afirmar que o trecho destacado na passagem – O errado é errado, **mesmo que todos estejam errados sobre isso**. – estabelece, no contexto, relação de sentido de

- (A) concessão e pode ser substituído, sem prejuízo ao sentido, por “apesar de todo mundo estar errado sobre isso”.
- (B) causa e pode ser substituído, sem prejuízo ao sentido, por “visto que todo mundo está errado sobre isso”.
- (C) oposição e pode ser substituído, sem prejuízo ao sentido, por “mas todo mundo está errado sobre isso”.
- (D) conclusão e pode ser substituído, sem prejuízo ao sentido, por “portanto, todo mundo está errado sobre isso”.
- (E) condição e pode ser substituído, sem prejuízo ao sentido, por “contanto que todo mundo esteja errado sobre isso”.

Leia o texto a seguir para responder às questões de **04** a **09**:

O século 21, tudo indica, não será mais predominantemente norte-americano e menos ainda europeu. Com velocidade surpreendente, envelheceu a ideia de uma modernidade baseada na expansão contínua da mercantilização de todas as coisas e de todas as relações humanas. Já podemos dizer com certeza que a modernidade dita neoliberal, que se disseminou com o colapso do socialismo de Estado, pecou por déficit crescentemente intolerável de imaginação política. A interdependência entre os sistemas econômicos deu muitíssimos passos à frente, com a circulação instantânea do dinheiro, a mundialização das cadeias de valor, a mobilidade intensa de mercadorias e pessoas. E uma vasta classe média global, apesar das desigualdades, apareceu no cenário.

Tornamo-nos, existencialmente, interdependentes, até mesmo num sentido particularmente negativo, com a crise – inédita e crescente – das relações com a natureza, a disseminação de armas nucleares e a possibilidade de aplicação de inteligência artificial aos conflitos armados. De nenhum desses possíveis desastres, como é óbvio, estará a salvo qualquer povo eleito ou nação excepcional. Sem política, e deixado a si mesmo, esse movimento das coisas pareceu, e parece, dotado de uma inquietante autonomia, acontecendo fantasmagoricamente acima da consciência e da ação coletiva.

Sempre se soube que a unidade tendencial do gênero humano, este belo sonho multissecular, não se daria como um processo automático e sem turbulência, ainda que a complexidade das situações recorrentemente nos espante. O descompasso entre o mundo amplo da economia e o âmbito estritamente nacional da política terminou por produzir seus frutos daninhos na forma de uma imensa crise da globalização.

(Luiz Sérgio Henriques, “O Brasil no espelho do mundo”. Disponível em: <https://www.estadao.com.br/opinião>)

04. São aspectos críticos no século 21 apontados pelo autor:

- (A) desastres em diversas nações e políticas desatualizadas de união dos povos.
- (B) a expansão de armas nucleares e o uso da inteligência artificial em guerras.
- (C) mercantilização de relações humanas e fácil circulação de moedas e pessoas.
- (D) perda da soberania dos norte-americanos e europeus na modernidade.
- (E) falta de uma efetiva ação coletiva para consolidar a unidade do gênero humano.

05. O autor evita que sua afirmação soe como categórica e inquestionável no seguinte trecho:

- (A) Já podemos dizer com certeza... (1º parágrafo)
- (B) ... apesar das desigualdades... (1º parágrafo)
- (C) De nenhum desses possíveis desastres, como é óbvio... (2º parágrafo)
- (D) ... esse movimento das coisas pareceu, e parece, dotado... (2º parágrafo)
- (E) Sempre se soube... (3º parágrafo)

06. Observe o sentido das expressões destacadas nesta passagem do 2º parágrafo:

Tornamo-nos, existencialmente, interdependentes, **até mesmo** num sentido particularmente negativo, **com a crise** – inédita e crescente – das relações com a natureza, a disseminação de armas nucleares e a possibilidade de aplicação de inteligência artificial aos conflitos armados.

Assinale a alternativa em que essas expressões estão substituídas, respectivamente, sem prejuízo ao sentido original.

- (A) igualmente ... pela crise
- (B) além de ... junto à crise
- (C) acertadamente ... em meio à crise
- (D) de preferência ... em face da crise
- (E) inclusive ... graças à crise

07. A construção entre parênteses que substitui a destacada, de acordo com a norma-padrão de colocação pronominal, é:

- (A) ... a modernidade dita neoliberal, **que se disseminou** (a qual disseminou-se) com o colapso do socialismo...
- (B) **Tornamo-nos** (Nos tornamos), existencialmente, interdependentes...
- (C) **Sempre se soube** (Soube-se o tempo todo) que a unidade tendencial do gênero humano...
- (D) ... este belo sonho multissecular, **não se daria** (em nenhum momento daria-se) como um processo automático e sem turbulência...
- (E) ...ainda que a complexidade das situações **recorrentemente nos espante** (sempre espante-nos).

08. A expressão destacada, do 1º parágrafo, que está empregada em sentido próprio é:

- (A) ... **envelheceu** a ideia de uma modernidade...
- (B) ... a modernidade **dita** neoliberal...
- (C) ... com o **colapso** do socialismo de Estado...
- (D) ... **pecou** por déficit crescentemente intolerável...
- (E) ... apesar das desigualdades, apareceu no **cenário**.

09. A alternativa redigida de acordo com a norma-padrão de concordância nominal e verbal é:

- (A) Estão havendo sinais de enfraquecimento das ideias dos norte-americanos sobre diretriz socioeconômicas.
- (B) Sabe-se que ainda existe sinais do neoliberalismo nas economias mundiais e em bastante países.
- (C) Alguns movimentos contemporâneos podem estar mostrando sinais de enfraquecimento de valores sociais.
- (D) Já foi constatado pelo autor diversos fatores que vem levando países a desenvolver armas nucleares.
- (E) Mais de um país se encontra ameaçado pela aplicação de inteligência artificial a muitos conflitos armados.

10. Assinale a alternativa redigida de acordo com a norma-padrão de emprego do acento indicativo de crase.

- (A) Chegou à envelhecer a ideia de uma modernidade que aderira à expansão contínua da mercantilização.
- (B) A interdependência entre os sistemas econômicos foi até às últimas consequências, caminhando passo à passo.
- (C) Vamos assistir à muitos desastres, como é óbvio, e serão poucos os povos que sobreviverão à todos eles.
- (D) Sempre se soube que o gênero humano tem tendência à turbulência e que direciona suas forças à guerra.
- (E) A política muitas vezes estende frutos daninhos à uns e outros, levando as populações à uma imensa crise.

11. Com o objetivo de realizar uma reforma, Rogério reservou certa quantidade x de recursos, em reais, que prevê o custo com a mão de obra do profissional executante e o custo dos materiais, a saber: 5 latas de tinta, 1 rolo de pintura, 2 pincéis, 1 saco de argamassa e 5 lixas. Rogério contratará um profissional que cobrará, pela mão de obra, R\$ 2.500,00, e, quanto aos materiais, ele os comprou em uma loja onde os referidos itens são vendidos sob os seguintes preços unitários:

Item	Preço unitário (em R\$)
Lata de tinta	125,00
Rolo de pintura	34,20
Pincel	12,80
Saco de argamassa	16,80
Lixa	4,50

Se, depois de somados todos os custos envolvidos, sobraram ainda R\$ 175,90 do valor inicialmente reservado, é correto afirmar que x é igual a

- (A) 3.550.
(B) 3.500.
(C) 3.450.
(D) 3.400.
(E) 3.350.
12. O computador de Pedro tem um espaço de armazenamento total de 760 GB. Ele dividirá esse espaço de armazenamento em três partes, cada uma destinada a armazenar os dados de uma destas três categorias: processos judiciais, dados de cadastro e normas técnicas. Pedro fará essa divisão de maneira que cada parte desse espaço de armazenamento seja diretamente proporcional ao número estimado de arquivos de cada categoria, que são: 80 para processos judiciais, 120 para dados de cadastro e 180 para normas técnicas.

Nessas condições, serão destinados, para normas técnicas,

- (A) 320 GB.
(B) 330 GB.
(C) 340 GB.
(D) 350 GB.
(E) 360 GB.

13. A soma dos lucros líquidos de duas empresas, A e B, no mês de maio de 2025, é R\$ 70.000,00. Sabe-se que o lucro líquido da empresa B no referido mês, quando comparado ao lucro líquido da empresa A, correspondeu a um valor 50% maior.

Então, a diferença entre os lucros líquidos das empresas B e A, em maio de 2025, foi

- (A) R\$ 7.000,00.
(B) R\$ 14.000,00.
(C) R\$ 21.000,00.
(D) R\$ 28.000,00.
(E) R\$ 35.000,00.
14. Mauro está estudando a localização de 3 pontos estratégicos de sua cidade, que chamaremos de A, B e C. A figura a seguir ilustra essa situação:

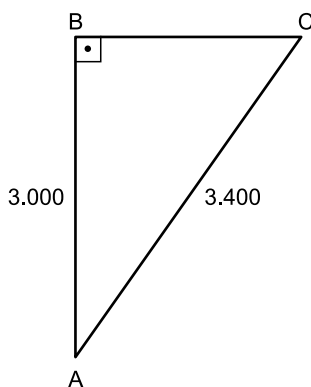


Figura fora de escala

Sabe-se que o ângulo com vértice em B é reto e que as distâncias entre os pontos A e B e entre os pontos A e C são, respectivamente, iguais a 3.000 m e 3.400 m.

A partir dessas informações, Mauro pôde concluir que a distância entre os pontos B e C é igual a

- (A) 1.600 m.
(B) 1.700 m.
(C) 1.800 m.
(D) 1.900 m.
(E) 2.000 m.
15. Pâmela presenteará seu esposo com um kit de perfumaria. Esse kit será formado pelos seguintes itens e suas quantidades: 1 perfume, 3 sabonetes e 2 loções pós-barba. Para a escolha dos itens que integrarão esse kit, existem 8 opções de perfume, 6 opções de sabonete e 5 opções de loção pós-barba, todos diferentes entre si, e Pâmela não vai repetir itens na formação do kit.
- Sabendo que, na montagem de um kit, a ordem dos itens escolhidos não importa, então o número total de kits que podem ser montados é igual a
- (A) 240.
(B) 1.440.
(C) 1.600.
(D) 9.600.
(E) 10.200.

LEGISLAÇÃO

16. Antônia é estudante universitária e, em visita à biblioteca da universidade pública a que é vinculada, pediu aos servidores públicos presentes no local acesso às informações sobre a aquisição de obras literárias integrantes do acervo especial da biblioteca, bem como à relação dos periódicos científicos internacionais dos quais a instituição possui assinatura. O acesso a essas informações foi negado de maneira simples e sem maiores explicações, mesmo após a insistência de Antônia.

Com base na situação hipotética e no disposto na Constituição Federal, é correto afirmar que Antônia

- (A) não pode adotar providências judiciais ou administrativas, pois é constitucionalmente assegurado o sigilo das informações pertencentes à administração.
- (B) somente teria acesso às informações caso se referissem a dados relativos a sua própria pessoa.
- (C) precisará ajuizar uma ação popular para assegurar o conhecimento de informações constantes dos registros.
- (D) tem o direito de formalizar o pedido administrativamente no exercício do direito de petição, independentemente do pagamento de taxas.
- (E) deve propor mandado de injunção para obter o acesso às informações, desde que exponha as razões que justificam o interesse nesses dados.

17. Flávia, assistente técnica em um *campus* universitário, estava realizando a instalação de programas de computação com a ajuda de Fábio, jovem funcionário recém-contratado por uma empresa terceirizada para prestar serviços de suporte técnico na universidade. Fábio relatou a sua insatisfação com o emprego e as condições de trabalho, pois o seu empregador estaria descumprindo várias regras constitucionais.

Com base na situação hipotética, Flávia pode confirmar que realmente viola a Constituição Federal:

- (A) a redução, em qualquer hipótese, do salário fixado no contrato de trabalho.
- (B) o pagamento de salário inferior ao mínimo, salvo aos que recebem remuneração variável.
- (C) remuneração do trabalho noturno igual ao realizado por ele no período diurno.
- (D) pagamento de salário-família ao trabalhador de baixa renda, independentemente da existência de dependentes.
- (E) autorização para o trabalho noturno a menores de vinte e um anos.

18. Com base na Constituição Federal, a respeito dos servidores públicos, assinale a alternativa correta.

- (A) Em caso de prática de improbidade administrativa, o agente será preso, perderá a função pública, terá seus direitos públicos suspensos e deverá ressarcir o erário.
- (B) Não serão computados no limite remuneratório constitucional as parcelas de caráter indenizatório expressamente previstas em lei ordinária, aprovada pelo Congresso Nacional, de caráter nacional, aplicada a todos os Poderes e órgãos constitucionalmente autônomos.
- (C) A aposentadoria concedida com a utilização de tempo de contribuição decorrente de cargo, emprego ou função pública acarretará o rompimento do vínculo que gerou o referido tempo de contribuição, salvo para os agentes vinculados ao Regime Geral de Previdência Social.
- (D) As pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão, em qualquer hipótese, pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, vedado o exercício do direito de regresso contra o responsável em caso de culpa.
- (E) O servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de mandato eletivo, investido no mandato de prefeito ou vereador, será automaticamente afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

19. A respeito da ordem social, com base na Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) A assistência social será oferecida a quem dela demonstrar necessidade, desde que haja comprovação do pagamento de contribuição à seguridade social.
- (B) A saúde é direito de todos e dever do Estado, que a promoverá mediante a realização de políticas que restrinjam o acesso a tratamentos médicos aos que demonstrem incapacidade financeira de arcar com seus custos com recursos próprios.
- (C) A assistência à saúde é livre à iniciativa privada, e as empresas poderão atuar de maneira complementar ao Sistema Único de Saúde, desde que tenham caráter filantrópico.
- (D) As universidades gozam de autonomia didático-científica, administrativa e de gestão financeira e patrimonial e podem admitir professores, técnicos e cientistas estrangeiros, na forma da lei.
- (E) Os Estados e o Distrito Federal devem vincular cinco por cento de sua receita tributária líquida para o financiamento de programas e projetos culturais.

20. Considere que Juliano, assistente de suporte acadêmico, exerce suas atividades junto à Comissão Permanente de Avaliação (CPA) e está conversando com Mariana, que deseja entender melhor como funciona a estrutura e o funcionamento do órgão.

Com base no Regimento Geral da Unesp, Juliano poderá afirmar corretamente que

- (A) a CPA consiste em um órgão vinculado diretamente ao reitor, composto de onze membros, indicados dentre os docentes da Unesp, em exercício.
- (B) cabe à CPA decidir sobre a forma de aplicação dos regimes especiais de trabalho dos docentes, bem como sobre o regime de trabalho dos pesquisadores, seguidas as orientações do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão Universitária.
- (C) cabe à CPA, entre outras atribuições, baixar normas sobre trancamento e cancelamento de matrícula, bem como assessorar o reitor sobre assuntos referentes a propriedade intelectual e inovação.
- (D) o quadro de pessoal técnico e administrativo vinculado à CPA está, também, integrado à estrutura administrativa do Conselho Universitário e ambos os órgãos são vinculados diretamente ao reitor.
- (E) a CPA é um órgão vinculado à Congregação e tem por atribuição opinar sobre propostas de admissão, transferência, dispensa ou renovação de contrato de pessoal docente, ouvido o departamento interessado.

21. O Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC) é uma importante ferramenta de política agrícola no Brasil, sendo fundamental para a execução de atividades técnicas relativas à programação, organização, manejo e práticas de atividades agropecuárias. O ZARC tem por finalidade

- (A) estabelecer os preços mínimos de garantia para a produção agrícola com base nas condições climáticas de cada região.
- (B) delimitar áreas de preservação permanente e reserva legal com base na aptidão agrícola dos solos e características climáticas de uma determinada região.
- (C) melhorar a qualidade e a disponibilidade de dados e informações sobre riscos agroclimáticos no Brasil.
- (D) classificar os agricultores conforme o porte da propriedade e as zonas de riscos para fins de crédito agrícola e seguro rural.
- (E) determinar o uso obrigatório de irrigação por aspersão em regiões com risco climático de *deficit* hídrico.

22. O desenvolvimento da planta de feijão se divide em estádios, os quais representam etapas do ciclo fenológico da cultura. Assim, o estágio R9 refere-se à

- (A) germinação, que ocorre quando 50% dos cotilédones já são visíveis, começam a se separar e as primeiras folhas simples iniciam seu desenvolvimento.
- (B) folhagem primária, que ocorre quando os primeiros botões florais tornam-se visíveis e as folhas caem, terminando quando se inicia o florescimento.
- (C) pré-floração, que ocorre quando há abertura das flores de baixo para cima nas plantas, durando cerca de 10 dias.
- (D) maturação, que ocorre quando as vagens perdem a cor, começam a secar e as sementes adquirem a cor e o brilho característicos da cultivar.
- (E) emergência, que ocorre quando começa o enchimento dos grãos e o aumento do volume das vagens aptas para serem colhidas.

23. A poda em árvores frutíferas influencia diretamente diversas funções do desenvolvimento das plantas.

Em relação ao tipo de poda, pode-se afirmar, corretamente, que

- (A) o objetivo da poda de formação é orientar o crescimento dos ramos, quanto ao número, distribuição e tamanho convenientes.
- (B) a poda drástica é recomendada anualmente para as frutíferas tropicais, com o objetivo de reduzir o porte da planta.
- (C) a poda de limpeza deve ser evitada em plantas adultas, pois reduz drasticamente sua capacidade fotossintética.
- (D) as frutíferas temperadas não necessitam de podas de formação, pois seu ciclo produtivo depende das horas de frio e não do manejo estrutural.
- (E) após o plantio no local definitivo, as mudas das plantas frutíferas devem ser conduzidas em haste, procedendo então a poda de frutificação, com a eliminação da gema apical.

24. Na produção de batata, o trato cultural no qual o solo é movimentado e direcionado para a base das plantas, formando camalhões, estimulando o desenvolvimento de estolões e protegendo os tubérculos do sol, é chamado de

- (A) desbrota.
- (B) subsolagem.
- (C) escoramento.
- (D) terraceamento.
- (E) amontoa.

25. É correto afirmar que o conceito de taxa de lotação em pastagens é fundamental para garantir a produtividade e a sustentabilidade do sistema forrageiro, sendo considerado

- (A) o número de animais abatidos por área ao final do ciclo produtivo.
- (B) o número de unidades animais por área em determinado período de tempo.
- (C) a quantidade de forragem colhida mecanicamente por unidade de área.
- (D) a relação entre a produção de leite e o consumo de matéria seca dos animais.
- (E) o tempo médio que o animal permanece em cada piquete durante o pastejo rotacionado.

26. As etapas após a colheita são fundamentais para a manutenção da qualidade de bananas, sendo o processo de climatização uma das práticas mais realizadas comercialmente.

A respeito desse processo, é correto afirmar que

- (A) a climatização da banana é feita exclusivamente em câmaras frias a temperaturas abaixo de 10 °C, para prolongar sua vida útil por mais de 30 dias.
- (B) durante a climatização em câmaras frias, ocorre exposição dos frutos ao etileno exógeno para induzir e uniformizar o amadurecimento das bananas.
- (C) a climatização tem como principal objetivo reduzir a atividade respiratória das bananas e impedir a ação do etileno natural, retardando o amadurecimento.
- (D) consiste na aplicação de gás carbônico para interromper a produção de etileno endógeno e evitar o amadurecimento precoce.
- (E) a banana é um fruto climatério e requer climatização após a colheita com armazenamento refrigerado entre 3 e 5 °C, além de umidade relativa próxima a 80%.

27. O brunimento, também chamado de brunição ou brunização, é uma das etapas do beneficiamento de arroz que tem grande importância na cadeia produtiva desse grão. Desse modo, é correto afirmar que

- (A) consiste em um tratamento térmico, com temperaturas abaixo de 100 °C, que elimina os fungos produtores de aflatoxinas existentes no arroz armazenado.
- (B) é um processo hidrotérmico, no qual o arroz em casca é imerso em água potável, a uma temperatura acima de 58°C, seguido de sua gelatinização.
- (C) é um processo de limpeza nos grãos de arroz para que sejam eliminadas as impurezas mais grossas que porventura ainda estejam misturadas a eles.
- (D) a água é removida dos grãos após uma secagem em uma câmara de vácuo, em que se aplica calor lentamente, para a água evaporar aos poucos.
- (E) é uma etapa em que o arroz integral é lixado por máquinas compostas por pedras abrasivas que retiram o farelo e separam o arroz branco.

28. A análise de solo é uma ferramenta essencial para o manejo racional da fertilidade e da correção do solo, sendo que
- (A) a coleta de solo deve ser feita na profundidade de, no mínimo, 60 cm para representar o alcance das raízes.
 - (B) quando o pH analisado está acima de 7,0, solo apresenta alta acidez, necessitando assim de calagem.
 - (C) a análise de solo só deve ser realizada após a adubação da cultura para avaliar a resposta da planta.
 - (D) a saturação por bases (V%) é um parâmetro importante para indicar a necessidade de calagem.
 - (E) a acidez potencial deve ser corrigida com a aplicação direta da calagem, rica em fósforo e potássio, com 20 dias após o plantio.
29. Com o avanço da potência e da tecnologia em tratores e máquinas agrícolas, a operação desses equipamentos requer conhecimento técnico e habilidade. A bitola de um trator agrícola é um parâmetro fundamental para determinadas operações no campo, sendo que
- (A) a bitola fixa é a distância entre os eixos dianteiro e traseiro do trator, determinando sua capacidade de tração.
 - (B) é um eixo estriado localizado na parte traseira do trator, que tem como função transmitir a potência do motor para acionamento dos implementos agrícolas acoplados ao trator.
 - (C) a bitola variável permite ao trator ajustar sua largura para se adaptar ao espaçamento entre linhas das culturas.
 - (D) é considerada a estrutura responsável pela tração de máquinas e implementos de arrasto no trator agrícola.
 - (E) é responsável pela sustentação e direcionamento do trator, bem como sua propulsão, desenvolvida por meio da tomada de potência.
30. Os implementos agrícolas são fundamentais para a mecanização das diversas etapas da produção no campo, sendo correto afirmar que
- (A) o arado de aiveca é um implemento formado por discos, que pode se diferenciar com base no diâmetro e na quantidade de discos, tamanho do trabalho e sistema de acoplamento utilizado.
 - (B) os subsoladores são muito utilizados em regiões nas quais predominam o sistema de plantio direto, pois esse implemento pica e tritura restos de culturas anteriores que se encontram sobre o solo.
 - (C) o arado descompacta as camadas mais superficiais do solo, deixando-o mais solto e permeável, favorecendo o crescimento e desenvolvimento do sistema radicular da cultura desejada.
 - (D) a semeadora a lanço é o implemento acoplado à bitola do trator agrícola e que posiciona no solo as partes vegetativas das plantas que serão cultivadas, podendo ser tubérculos, colmos ou bulbilhos.
 - (E) os atomizadores atuam cortando a vegetação por meio de suas lâminas, que são acionadas pela tomada de força do trator, ligada à barra de tração.
31. A cultura da cana-de-açúcar é suscetível a diversas pragas, que comprometem o rendimento agrícola e industrial. Entre essas pragas, há uma que predomina nos canaviais do Brasil e que causa prejuízo direto devido à abertura de galerias pelas lagartas, ocasionando perda de peso da planta e podendo levá-la à morte, especialmente em canas novas.
- A praga de que trata o texto apresentado é:
- (A) broca-da-cana-de-açúcar (*Diatraea saccharalis*).
 - (B) cigarrinha-da-raiz (*Mahanarva fimbriolata*).
 - (C) broca-dos-rizomas (*Migdolus fryanus*).
 - (D) bicudo-da-cana-de-açúcar (*Sphenophorus levis*).
 - (E) cumpim-da-cana (*Heterotermes tenuis*).

32. Uma das bases do Manejo Integrado de Pragas (MIP) é o monitoramento de insetos que ocorrem na cultura, definindo o que é praga e o que é inimigo natural. Assim, é exemplo de um inimigo natural da lagarta-do-cartucho (*Spodoptera frugiperda*) na cultura do milho
- (A) o fungo *Cercospora zeae-maydis*.
 - (B) o fungo *Fusarium* sp.
 - (C) o percevejo-castanho (*Euchistus heros*).
 - (D) a larva-alfinete (*Diabrotica speciosa*).
 - (E) a vespa *Trichogramma* sp.
33. Os agrotóxicos devem ser utilizados com segurança e economia, visando proteger o meio ambiente, a saúde dos trabalhadores e dos consumidores. Assim sendo, assinale a alternativa que indica uma prática correta sobre o uso de produtos fitossanitários.
- (A) As embalagens rígidas de agrotóxicos vazias, contendo formulações miscíveis ou dispersíveis em água, devem ser submetidas à operação de tríplice lavagem ou tecnologia equivalente.
 - (B) Os agricultores devem efetuar a devolução das embalagens de agrotóxicos vazias aos estabelecimentos comerciais em que foram adquiridos no prazo de até 1 mês, contado da data de compra.
 - (C) Os agrotóxicos devem ser comercializados diretamente aos usuários mediante a apresentação de receituário agrônômico próprio emitido pelo agricultor ou técnico agropecuário.
 - (D) Os equipamentos de proteção individual usados na aplicação de agrotóxicos, como os bonés e as máscaras de tecido, devem ser substituídos após serem submetidas à lavagem, conforme recomendado pelo fabricante.
 - (E) A manutenção e limpeza dos aparelhos que aplicam defensivos devem ser realizadas ao final de cada semana de trabalho ou a cada quinzena, caso não tenha ocorrido aplicação nesse período.
34. Na cadeia produtiva da bovinocultura, a reprodução animal é um elemento de impacto direto sobre os índices de produtividade. Assim, o processo que consiste em sincronizar a ovulação das fêmeas por meio de uso de fármacos aplicados em dias e dosagens estabelecidos, com o intuito de inseminar as vacas sem a necessidade de observação do estro, é chamado de
- (A) inseminação com monta natural assistida.
 - (B) transferência de embriões.
 - (C) produção *in vitro* de embriões.
 - (D) inseminação artificial em tempo fixo.
 - (E) embrionagem com sêmen convencional sexado.
35. Na aquicultura, os peixes podem ser acometidos por várias doenças, sendo que faz parte da rotina zootécnica observar os sinais clínicos nos animais.
- Em face do exposto, assinale a alternativa que indica a doença bacteriana de maior impacto econômico na tilapicultura mundial, em que os peixes infectados apresentam lesões hemorrágicas, natação irregular com movimentos espiralados, olhos saltados, escurecimento do corpo, hemorragia na base da nadadeira, feridas na pele com pus e necrose de órgãos.
- (A) Estreptococose.
 - (B) Argulose.
 - (C) Lerneose.
 - (D) Tricodina.
 - (E) Quilodoneose.

36. A suinocultura no Brasil pode ser encontrada sob diversos sistemas de criação, tal como o SISCAL – Sistema Intensivo de Suínos Criados ao Ar Livre, que consiste em
- (A) criar o suíno sem qualquer instalação ou benfeitoria, sendo um sistema identificado pela permanente manutenção dos animais em campo durante todo o período do processo produtivo.
 - (B) manter as leitoas em gaiolas metálicas no aleitamento, restringindo os comportamentos delas, com barras de proteção para os leitões, com aquecimento para a leitegada.
 - (C) criar as leitoas em celas de laterais removíveis, utilizando a área normal da estrutura convencional de parto, permitindo que a fêmea se movimente em 360° durante o período da maternidade.
 - (D) manter os animais em piquetes nas fases de reprodução, maternidade e creche, cercados com fios e/ou telas de arame eletrificadas, utilizando um número reduzido de edificações.
 - (E) utilizar instalações que funcionem como abrigos contra fatores climáticos e piquetes de contenção, onde os animais sejam separados por idade e sexo, e o manejo reprodutivo seja feito por meio da seleção dos animais no plantel.
37. Muitos fatores devem ser levados em consideração na produção de frangos de corte, tais como os equipamentos utilizados, as instalações adequadas e o manejo correto. Assim, pode-se afirmar, corretamente, que
- (A) os comedouros do tipo *nipple*, chamados de sistemas abertos, devem ser suspensos para garantir que o nível da borda do equipamento seja superior à altura do dorso da ave em pé.
 - (B) se deve manter o cuidado na limpeza e a desinfecção diária dos bebedouros pendulares, a fim de fornecer água limpa e fresca para as aves.
 - (C) a orientação solar correta do aviário deve ser no sentido norte-sul, de maneira que o sol transpasse sobre a cumeeira nos meses mais quentes do ano.
 - (D) o galpão deve ser formado por telhados, os quais servem para a sustentação das tesouras, sendo, normalmente, de madeira tratada ou ferro.
 - (E) o vazio sanitário das instalações, período que compreende a limpeza das instalações e o próximo alojamento de pintinhos, deve ser de 5 dias, no máximo.
38. A produção de bovinos de corte no Brasil é predominante baseada em pastagens. Com isso, o uso da suplementação é uma alternativa que possibilita ganhos zootécnicos.
- Em face do exposto, é correto afirmar que
- (A) o *creep-feeding* consiste no fornecimento de volumoso suplementar aos bezerros, em cochos coletivos, nos quais as vacas têm acesso.
 - (B) a dieta *creep-feeding* deve conter baixo teor de energia e uma proteína de alto valor biológico, com cerca de 25% de nitrogênio digestíveis totais (NDT) e 80% de proteína bruta (PB).
 - (C) a fase de terminação, também chamada de engorda de bovinos de corte, é realizada, no Brasil, na forma de confinamento, tendo em vista legislação vigente.
 - (D) os principais alimentos concentrados proteicos, com mais de 18% de fibra bruta na matéria seca, são silagem de milho, de cana-de-açúcar e de capim.
 - (E) a silagem de milho é uma das principais fontes de energia das rações para bovinos, pois o milho possui elevado potencial de produção de matéria seca e valor nutricional.
39. Na agroindústria de suco, a higienização das frutas é uma etapa fundamental do processamento, sendo correto afirmar que
- (A) a higienização compreende a etapa de desinfecção, podendo ser substituída por uma triagem visual eficiente, desde que as frutas apresentem boa qualidade externa.
 - (B) o uso de detergentes neutros é a etapa mais importante da higienização, sendo suficiente para eliminar todos os microrganismos patogênicos encontrados nas frutas.
 - (C) após a lavagem, a imersão das frutas em solução clorada ou outro sanitizante permitido é uma prática recomendada para garantir maior segurança do alimento.
 - (D) a aplicação direta de sanitizante sem pré-lavagem é recomendada para preservar a integridade da casca, evitar rachaduras e manter a qualidade das frutas.
 - (E) a higienização deve ser realizada nas frutas destinadas à industrialização em sucos, pois frutas inteiras têm baixa contaminação superficial e não precisam da ação de saneantes.

40. O conceito de saúde única refere-se a uma abordagem integrada que reconhece a conexão entre a saúde pública, animal, vegetal e ambiental. Um dos princípios é o controle de zoonoses, as quais são doenças
- (A) de transmissão direta, ocorrendo exclusivamente por meio do contato com secreções animais, como saliva, sangue, urina e fezes.
 - (B) transmitidas entre animais e seres humanos, e correspondem a uma grande parte das doenças humanas, como a toxoplasmose.
 - (C) consideradas um grave problema de saúde pública, sendo a raiva, a leishmaniose, a antracnose e a gíngivite os principais exemplos de zoonoses.
 - (D) altamente contagiosas, causadas por protozoários que geram dermatites graves nos seres humanos que entraram em contato com animais peçonhentos.
 - (E) infecciosas transmitidas de animais silvestres, como macacos e capivaras, para animais domesticados de grande importância na pecuária, como bovinos e suínos.

REDAÇÃO

TEXTO 1

Narcocultura é o nome dado ao conjunto de práticas, símbolos, comportamentos e expressões artísticas que glorificam ou romantizam o universo do narcotráfico. Ela aparece em músicas, filmes, vídeos, roupas, tatuagens e postagens nas redes sociais, exaltando o poder, a riqueza e o estilo de vida dos envolvidos com o tráfico de drogas. No entanto, o termo também traz consigo a criação de uma narcoestética, responsável por idealizar um estilo de vida associado ao narcotráfico. No Brasil, o conceito é comumente relacionado a gêneros musicais como o funk ostentação e o rap, que retratam a realidade das favelas e do crime.

Representar o crime em obras artísticas não é, por si só, uma conduta criminosa. A Constituição Brasileira garante a liberdade de expressão e de criação artística (art. 5º, inciso IX). No entanto, quando a manifestação cultural defende, incentiva ou exalta publicamente práticas criminosas ou criminosos, ela pode, sim, ser enquadrada no artigo 287 do Código Penal, que trata da apologia ao crime. Nesse sentido, há uma diferença importante entre retratar a realidade do crime (como denúncia ou crítica) e glorificar o crime (como se fosse algo desejável). Muitos artistas afirmam que suas músicas ou obras apenas refletem a realidade das comunidades, denunciam a violência, a desigualdade e a ausência do Estado. Por outro lado, críticos argumentam que certas produções romantizam o crime, mostrando armas, drogas e luxo como símbolos de status.

(Layane Henrique. "O que é narcocultura e de onde surgiu este conceito?", 04.06.2025. Disponível em: <https://www.politize.com.br/>. Adaptado)

TEXTO 2

O título do funk como patrimônio cultural imaterial do Rio de Janeiro reafirma a arte da periferia e que o preto, pobre e favelado também são construtores de cultura, memória e identidade. O estilo é uma forma de ocupar espaço e resistir, mas ainda é perseguido. Para Taísa Machado, pesquisadora do funk e fundadora do Afrofunk, o desconforto está ligado a como o formato musical é entendido, "não é tratado como um produto de cultura", explica. "O funk não é só música, ele dá sentido à rotina de muita gente que vive à margem", afirma a funkeira Natitude, da Zona Oeste do Rio.

No final de maio deste ano, o MC Poze do Rodo foi preso, acusado de apologia ao crime e associação ao tráfico por conta da letra de algumas músicas, o que a Polícia Civil categorizou com termo "narcocultura". Diversos MC's saíram em defesa de Poze. MC Cabelinho foi um deles: "quando interpretei um traficante na novela das nove, era arte. Quando um funkeiro relata a realidade, é apologia ao crime. Quem decide isso?"

Para Taísa Machado, a repressão não recai sobre qualquer tipo de funk, "a gente sabe que não é o funk que é tocado no Rock in Rio que vai ser perseguido", fala. "Tem uma relação íntima com o baile, com o proibidão, com o jovem negro e da periferia. Quando essa linguagem incomoda, o que está sendo realmente questionado não é o som, mas quem o produz", declara Taísa.

(Larissa Xavier. "Meu funk é grito de liberdade": O 'corre' do funk entre a criminalização, resistência e reconhecimento", 12.07.2025. Disponível em: <https://www.vozdascomunidades.com.br/>. Adaptado)

TEXTO 3

Criminosos influentes na vida dos moradores de comunidades se tornaram os donos daqueles territórios também pela capacidade de converter a violência em renda econômica. Estabelecido o controle e a influência, a violência logo se tornou tema da cultura. Segundo Alessandro Visacro, analista de segurança e defesa e autor do livro *A guerra na era da informação*, "o primeiro objetivo é a construção de um conjunto de valores e crenças coletivo desses grupos armados. Nos bailes funk, hoje, observamos dezenas de fuzis, porque o armamento faz parte dessa cultura. Isso fortalece o reconhecimento social daquele indivíduo dentro da comunidade", analisa ele. Além disso, a cultura se torna mais um instrumento de propaganda para captação e mobilização de uma massa quase infindável de recursos humanos, que são as crianças e os jovens.

Para Felipe Curi, secretário de Polícia Civil, a difusão de músicas que "normalizam" a atuação das organizações criminosas é uma consequência da chamada "narcocultura": "ela nada mais é do que enaltecer a ideologia de uma facção por meio de uma manifestação dita cultural. Muitos funkeiros e MCs acabam sendo um instrumento de propaganda que exalta o crime, e isso é muito lesivo, porque vai entrando na mente desses jovens e eles vão achando que aquilo ali é o correto.", afirma.

(Roberta de Souza e Giampaolo Morgado Braga. "Narcocultura, violência arraigada no cotidiano e o vácuo do Estado nas favelas: debates que voltam à cena após o caso do MC Poze", 15.06.2025. Disponível em: <https://oglobo.globo.com/>. Adaptado)

Com base nos textos apresentados e em seus próprios conhecimentos, escreva um texto dissertativo-argumentativo, empregando a norma-padrão da língua portuguesa, sobre o tema:

NARCOcultura: ARTE OU APOLOGIA AO CRIME?

REDAÇÃO

Os rascunhos não serão considerados na correção.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	

RASCUNHO

NÃO ASSINE ESTA FOLHA

