

T12

TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO -
Extensionista Rural NM

cód. vaga: (7)

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento da folha de resposta e do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará esse **caderno de prova**, um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura e uma **folha de resposta** identificada com um código alfanumérico.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



29 de janeiro



50 Objetivas
01 Redação



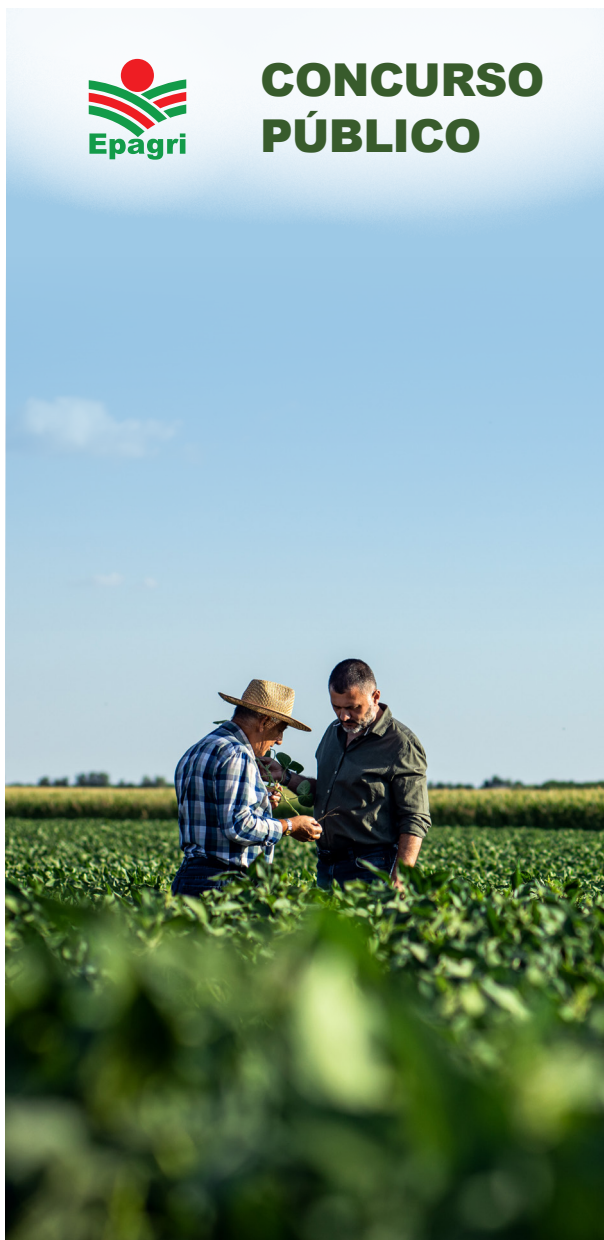
15 às 19h



4h de duração*



**CONCURSO
PÚBLICO**



Língua Portuguesa

10 questões

Texto 1

Produção de lúpulo no Brasil

O lúpulo é uma planta da espécie *Humulus lupulus*, famosa pela sua utilização na produção de cervejas. As flores da planta possuem, ainda, diversas propriedades medicinais, que expandem sua utilização também para a indústria farmacêutica e de cosméticos. Na cerveja, o lúpulo é o que garante o aroma e sabor amargo da bebida.

Com o aumento da produção de cervejas artesanais, que utilizam maior concentração de lúpulo, a produção brasileira da planta também foi impulsionada, visto que, até 2019, a importação era o principal meio de obtenção do lúpulo, atingindo, no mesmo ano, um índice de importação de 3.6 mil toneladas da planta. Atualmente, o Brasil começou a produzir o lúpulo para manutenção e garantia de qualidade na hora da produção de cervejas.

O Brasil é o 3º maior produtor de cerveja do mundo, perdendo apenas para China e Estados Unidos. A produção de lúpulo por aqui visa à busca por um produto de melhor qualidade. A área de cultivo de lúpulo no país ainda não é muito grande, representando, em 2020, cerca de 42 hectares, o que já representa um crescimento de 110% em relação ao ano anterior. Em 2020, o volume total de lúpulo produzido no país foi de 24 toneladas.

As regiões produtoras de lúpulo atualmente são: Santa Catarina, com o maior percentual de produtores (27%); Rio Grande do Sul (22%); São Paulo (18%); Paraná (7%); Minas Gerais (6%); e Rio de Janeiro (5%). Santa Catarina também lidera a produção nacional em relação a áreas cultivadas, com uma quantidade de 12,105 hectares.

O lúpulo possui um alto valor agregado e não necessita de uma grande área para sua produção. Assim, o produtor consegue recuperar, em pouco tempo, o valor investido na produção. A produção brasileira de lúpulo, além de garantir uma melhoria na qualidade do produto que pode ser utilizado fresco, recém-colhido, também pode acabar influenciando na diminuição do valor das cervejas no futuro, visto que os custos com importação são muito elevados, refletindo no preço das bebidas.

Uma coisa é certa: a crescente produção de lúpulo no Brasil é uma realidade que, em breve, começará a mostrar resultados impressionantes na qualidade e preço das cervejas brasileiras.

Disponível em: <<https://choppexpress.com.br/blogs/novidades/producao-de-lupulo-no-brasil>>. Acesso em: 07 de dez. 2022. Publicado em 30 de dez. 2021. Adaptado.

1. Sobre o texto 1, é **correto** o que se afirma em:

- a. A área de cultivo de lúpulo no Brasil aumentou 42 hectares no período de 2019 para 2020.
- b. Se Santa Catarina tinha 12,105 hectares de área plantada de lúpulo em 2020, então a produção foi superior a duas toneladas por hectare.
- c. O lúpulo é uma planta usada exclusivamente para a produção de cervejas artesanais, especialmente a do tipo ipa.
- d. Em 2020, o Brasil produziu 24 mil quilogramas de lúpulo, o que equivale a menos de 1% do total importado em 2019.
- e. A escassez de lúpulo no mercado internacional garante ao produtor brasileiro dessa planta rápida recuperação do valor investido.

2. Assinale a alternativa que contém uma contradição em relação às demais informações do texto 1.

- a. “O lúpulo possui um alto valor agregado e não necessita de uma grande área para sua produção.”
- b. “Na cerveja, o lúpulo é o que garante o aroma e sabor amargo da bebida.”
- c. “O Brasil é o 3º maior produtor de cerveja do mundo, perdendo apenas para China e Estados Unidos.”
- d. A produção brasileira de lúpulo “também foi impulsionada, visto que, até 2019, a importação era o principal meio de obtenção do lúpulo [...]”
- e. “Com o aumento da produção de cervejas artesanais, que utilizam maior concentração de lúpulo, a produção brasileira da planta também foi impulsionada [...]”

3. Assinale a frase que contém pronome relativo.

- a. "A produção de lúpulo por aqui visa à busca por um produto de melhor qualidade."
- b. "Em 2020, o volume total de lúpulo produzido no país foi de 24 toneladas."
- c. "O lúpulo é uma planta da espécie *Humulus lupulus*, famosa pela sua utilização na produção de cervejas."
- d. "Santa Catarina também lidera a produção nacional em relação a áreas cultivadas, com uma quantidade de 12,105 hectares."
- e. "As flores da planta possuem, ainda, diversas propriedades medicinais, que expandem sua utilização também para a indústria farmacêutica e de cosméticos."

4. Assinale a frase **correta** quanto ao emprego dos pronomes demonstrativos:

- a. Essa caneta com a qual estou assinando o diploma foi comprada na Itália.
- b. Por favor, traga para mim esta caixa que está sobre tua mesa, aí na tua casa.
- c. Sabes de quem é aquele pacote que foi esquecido sobre o balcão, na portaria do prédio.
- d. Há um mês passei uma semana em Porto Seguro, na Bahia; nestes dias, pude conhecer a afabilidade dos baianos.
- e. Dois tipos de pessoas são capazes de nos surpreender: as crianças e os velhos; estes pela sua experiência, essas pela sua espontaneidade.

5. Assinale a pergunta que tem resposta no texto 1.

- a. De que países o Brasil importa lúpulo para a produção de cerveja?
- b. Quais são as condições de clima e solo necessárias para o cultivo de lúpulo?
- c. Qual é o estado brasileiro que mais produz cervejas artesanais?
- d. Por que há diferenças entre cerveja artesanal e cerveja industrial?
- e. Por que o produtor consegue recuperar, em pouco tempo, o valor investido na produção de lúpulo?

6. Assinale a alternativa **correta** quanto ao emprego de pronomes oblíquos átonos.

- a. Sem avisá-lo do ocorrido, levaram-no preso.
- b. Espero-lhe amanhã em frente à garagem do condomínio para te entregar a encomenda.
- c. Na pescaria de hoje se metemos numa fria, pois surpreenderam nós com as redes já armadas.
- d. Não se arrisque não, pois tu sabe que a mata pode enganá-lo.
- e. Nada encontrou-se lá que pudesse lhe incriminar, mas tu sabes o que enconde-se nas paredes da casa.

7. Assinale a frase **correta** quanto à ortografia.

- a. Fui até aonde estava afim de ir.
- b. Moro acerca de 200 metros da rodoviária.
- c. Essa é uma das piores fases por que já passei.
- d. Desculpe, mas achei que a sessão foi muito mau conduzida.
- e. Não precisa entrar em detalhes; eu já estou ao par de tudo.

8. Assinale a frase **correta** quanto à concordância verbal e nominal.

- a. Quando o convidado chegou, já era 18h45min.
- b. Fazia três meses que os salários não eram pagos.
- c. Nunca se viu tantas pessoas numa festa de escola.
- d. Em 2023, haverão mais dias feriados do que em 2022.
- e. Caiu algumas caixas de frutas, que se espararam no asfalto.

9. Assinale a alternativa em que ocorre silepse de pessoa.

- a. Dê-me notícias de tua família; estão bem?
- b. No fundo, a turma toda aplaudiam o prefeito.
- c. Pelo que se observa, Vossa Senhoria parece decepcionado.
- d. Toda a gente estava indignada. Queriam mudança.
- e. Estávamos na casa de Maura, quando os convidados recebemos a triste notícia da morte de minha tia Emília.

10. Assinale a frase em que o verbo sublinhado está no futuro do subjuntivo.

- a. Se souberes de algo melhor, avise-me.
- b. Se desconfiassem que haveria desmoronamento de terra, teriam ficado em casa.
- c. De hoje em diante, faremos expediente misto: dois dias presenciais e três dias remotos.
- d. Os vizinhos saíram lá de casa depois que o jogo tinha acabado.
- e. Não importa o que dizem: jogue sempre para ganhar.

Raciocínio Lógico e Matemático 5 questões

11. Se -3 é uma raiz da equação $2x^2 - 4x - c = 0$, então o valor de **c** é:

- a. Menor que 24.
- b. Maior que 24 e menor que 29.
- c. Maior que 29 e menor que 34.
- d. Maior que 34 e menor que 39.
- e. Maior que 39.

12. João e Antônio compram figurinhas colecionáveis. João comprou o quádruplo de figurinhas de Antônio. Se João der 69 figurinhas para Antônio, eles ficam com o mesmo número de figurinhas.

Portanto, o número de figurinhas que João comprou é:

- a. Menor que 95.
- b. Maior que 95 e menor que 105.
- c. Maior que 105 e menor que 115.
- d. Maior que 115 e menor que 125.
- e. Maior que 125.

13. Em uma urna encontram-se bolas numeradas de 1 a 36.

Sorteando-se uma bola aleatoriamente, a probabilidade de ocorrer uma bola com um número ímpar menor que 24 é:

- a. Menor que 31%.
- b. Maior que 31% e menor que 32%.
- c. Maior que 32% e menor que 33%.
- d. Maior que 33% e menor que 34%.
- e. Maior que 34%.

14. Paula e Victoria tem R\$ 52.000 para dividir proporcionalmente às suas idades.

Se Paula tem 22 anos e Victoria 34, então o valor que Paula irá receber, em reais, é:

- a. Menor que 20.400.
- b. Maior que 20.400 e menor que 20.500.
- c. Maior que 20.500 e menor que 20.600.
- d. Maior que 20.600 e menor que 20.700.
- e. Maior que 20.700.

15. 10 pessoas trabalhando 5 h/dia produzem 2.400 unidades do artigo A a cada 15 dias.

Quantos dias são necessários para que 15 pessoas trabalhando 10 h/dia produzam 20.000 unidades do artigo A?

- a. Mais de 49
- b. Mais de 44 e menos de 49
- c. Mais de 39 e menos de 44
- d. Mais de 34 e menos de 39
- e. Menos de 34

Informática

5 questões

16. Utilizando o Google planilhas e aplicando a fórmula: =MED(A2:A6) aos dados representados na figura ao lado, assinale a alternativa que corresponde ao resultado da aplicação da fórmula.

	A
1	Número
2	120
3	100
4	140
5	130
6	150

- a. 100
- b. 130
- c. 140
- d. 135
- e. 150

17. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o atalho por teclas que dá acesso ao menu que permite utilizar os serviços de fala no windows 11 Pro da Microsoft.

- a. ctrl + h
- b. ctrl + j
- c. ctrl + shift + del
- d. shift + s
- e. shift + k

18. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o programa nativo do windows que permite verificar a integridade do sistema de arquivos e dos metadados do sistema operacional em um volume de disco.

- a. Word
- b. Clock
- c. EaseUS
- d. Scandisk
- e. DiskGenius

19. No momento da instalação dos sistemas operacionais, temos a alocação de espaço para um tipo de memória, que será utilizada quando a capacidade da memória RAM chegar no seu limite.

O nome desta memória é:

- a. memória rom.
- b. memória virtual.
- c. memória eprom.
- d. memória rdram.
- e. memória sdram.

20. No windows, para abrir a janela que permite digitar o nome de um programa para ser executado, pode ser utilizada a combinação de teclas:

- a. botão iniciar + b
- b. botão iniciar + e
- c. botão iniciar + l
- d. botão iniciar + o
- e. botão iniciar + r

Conhecimentos Específicos

30 questões

21. Sobre extensão rural, para dinâmicas e processos de formação grupal, é necessário considerar:

1. A dinâmica do indivíduo.
2. As relações espaciais do indivíduo.
3. A atmosfera de grupo e os níveis de realidade.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. É correta apenas a afirmativa 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

22. Analise as afirmativas abaixo:

1. Nos últimos 15 anos, passou a ser mais expressiva a participação das commodities agropecuárias catarinenses no conjunto das exportações do país.
2. A área total em ha, dos estabelecimentos agropecuários com proposta de agricultura familiar no estado de Santa Catarina, é superior à área total em ha dos estabelecimentos considerados de agricultura não familiar.
3. O número de estabelecimentos agropecuários com proposta de agricultura familiar no estado de Santa Catarina é superior ao número de estabelecimentos considerados de agricultura não familiar.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

23. Analise as afirmativas abaixo:

1. A categoria dos proprietários é amplamente majoritária nos estabelecimentos de agricultura familiar do estado de Santa Catarina.
2. Proprietários, parceiros e arrendatários são categorias distintas quando se trata de agricultores familiares rurais.
3. Os agricultores assentados possuem mais de 18% da área produtiva agrícola do estado de Santa Catarina.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

24. Na agricultura familiar catarinense:

1. A presença masculina representa mais de 60% da ocupação e de emprego no meio rural.
2. A agricultura familiar é responsável pela produção de mais de 52% das culturas de arroz, feijão e mandioca do estado de Santa Catarina.
3. As burocracias bancárias e a falta de pagamentos de empréstimos anteriores são motivos que geram dificuldades dos agricultores familiares rurais contraírem financiamentos agrícolas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. É correta apenas a afirmativa 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

25. Analise as afirmativas abaixo sobre desenvolvimento local/territorial e identidade sociocultural.

1. Os casarões açorianos do Litoral, a arquitetura em estilo enxaimel no Vale do Itajaí e no Norte do Estado, e as tradições italianas do Oeste, são exemplos da diversidade cultural catarinense.
2. A Fenarreco de Gaspar e a festa da colonização alemã de Chapecó são exemplos de atividades culturais que propulsionaram o desenvolvimento da agricultura familiar rural na região.
3. A Oktoberfest é uma festa criada em 1984 como forma de levantar fundos para a resposta às cheias, e celebra anualmente a origem alemã da cidade de Blumenau.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

26. A pluriatividade na agricultura pode ser caracterizada como:

1. A incorporação de funções ou atividades urbanas ao ambiente rural determinando uma nova configuração e/ou um novo dinamismo em algumas áreas agrícolas.
2. A integração à economia geral, incorporando atividades que até há pouco tempo eram quase que exclusivas dos centros urbanos.
3. A presença de novas funções atribuídas ao meio rural, talvez com a necessidade de buscar o equilíbrio entre as atividades produtivas clássicas do campo e o rural como um espaço para o lazer, moradia e de valorização dos aspectos naturais.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. É correta apenas a afirmativa 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

27. Analise as afirmativas abaixo:

1. As condições edafoclimáticas do litoral catarinense permitem uma adequada adaptação do abacaxizeiro, que necessita de temperaturas entre 32 e 36°C com uma faixa ótima entre 33 e 34°C.
2. As condições edafoclimáticas da serra catarinense permitem uma boa adaptação da goiabeira serrana.
3. As condições edafoclimáticas do oeste catarinense permitem uma boa floração do cacau, que em temperaturas abaixo de 23°C aumenta a sua floração.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. É correta apenas a afirmativa 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

28. São exemplos de tecnologias limpas e/ou com propostas sustentáveis na produção agropecuária:

1. Instalação de bebedouros de acionamento automático em aviários.
2. Uso de biogás para aquecimento de frangos.
3. Utilização de tecnologias de referenciamento e posicionamento através de sistema de GPS avançado para atividades agrícolas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. É correta apenas a afirmativa 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

29. Analise as afirmativas abaixo:

1. O Sistema de Plantio Direto de Hortaliças (SPDH) segue três princípios básicos: o revolvimento localizado do solo, restrito às covas ou aos sulcos de plantio; a diversificação de espécies pela rotação de culturas, com a inclusão de plantas de cobertura para a produção de palhada; e a cobertura permanente do solo.
2. O sistema de Plantio Direto de Hortaliças promove a redução nos estoques de carbono do solo.
3. Dentre os benefícios do Plantio Direto de Hortaliças destacam-se a redução nas enxurradas e as perdas de solo.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

30. O uso de plantio direto pode reduzir:

1. O uso de fungicidas em plantios de tomates.
2. Até 100% dos herbicidas em plantios de tomates.
3. Os custos de produção.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. É correta apenas a afirmativa 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

31. Sobre a adubação verde, é **correto** afirmar que:

- a. Crotalárias podem ser exemplos de plantas a serem utilizadas na adubação verde.
- b. Mucunas são gramíneas capazes de atender a necessidade de adubação verde na entressafra.
- c. Feijão bravo do Ceará é uma espécie de planta de inverno capaz de fixar nitrogênio.
- d. Guandu é uma gramínea com alta capacidade de produção de massa verde.
- e. Feijão de porco é uma cultura de inverso que atende a necessidade de adubação verde na entressafra.

32. A rotação de cultura possibilita aumento:

1. nas adições de fitomassa do solo.
2. da biomassa e atividade biológica do solo.
3. da capacidade de troca de cátions do solo.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. É correta apenas a afirmativa 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

33. No manejo integrado de pragas, é **correto** afirmar que:

- a. As capinas são importantes para auxiliar na correção do pH do solo.
- b. A destruição de soqueiras auxilia no aparecimento de plantas voluntárias.
- c. O uso de fungos entomopatogênicos é um método biológico de controle.
- d. O isolamento da cultura auxilia para aumentar a exposição de insetos presentes no solo.
- e. Reestabelecer leiras pode aumentar as rachaduras do solo melhorando a exposição microbiana.

34. Sobre manejo e uso sustentável de dejetos animais, é **correto** afirmar que o principal componente obtido da decomposição dos dejetos dos suínos é o:

- a. Propano.
- b. Metano.
- c. Gás carbônico.
- d. Dióxido de carbono.
- e. Monóxido de carbono.

35. Na decomposição de dejetos de suínos, a faixa de temperatura considerada mesófila situa-se entre:

- a. 45 e 55°C.
- b. 35 e 45°C.
- c. 25 e 45°C.
- d. 25 e 35°C.
- e. 15 e 25°C.

36. São fatores importantes no processo de compostagem:

1. Equilíbrio da relação carbono nitrogênio.
2. Aumento do conteúdo de matéria orgânica ao longo do processo de compostagem.
3. Processos divididos sempre em duas fases, uma primeira fase mais rápida devido à incorporação dos dejetos líquidos aos sólidos, seguida de uma segunda fase com decomposição mais lenta.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. É correta apenas a afirmativa 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

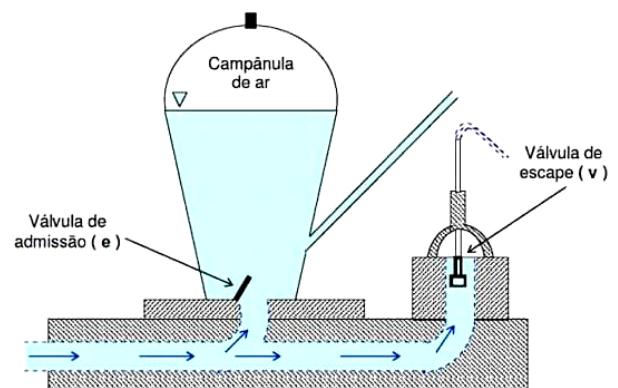
37. Analise as afirmativas abaixo com base na Resolução CONSEMA nº 190/2022.

1. A Resolução se aplica às fontes fixas e móveis de poluentes atmosféricos.
2. Fica proibida a emissão atmosférica por fontes estacionárias, de fumaça com grau de enegrecimento acima do padrão nº 1 (20% de densidade colorimétrica) da Escala de Ringelmann.
3. As emissões atmosféricas deverão ser por meio de dutos ou chaminés, cujo projeto deve favorecer uma boa dispersão levando em consideração a fonte poluidora, os potenciais receptores e os padrões de qualidade do ar na área de influência direta.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

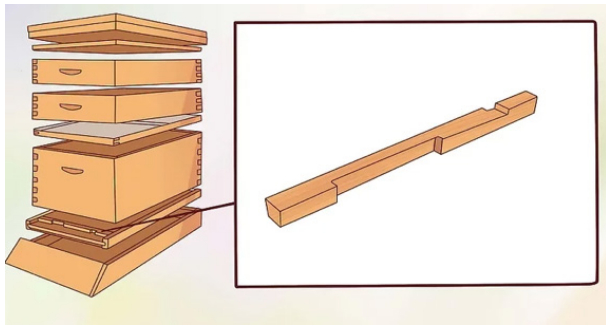
38. Analise a imagem abaixo:



A imagem se refere a um(a):

- a. Biodigestor hidráulico.
- b. Biodigestor de superfície.
- c. Tecnologia sustentável de baixo custo.
- d. Carneiro hidráulico com acionamento elétrico.
- e. Bomba hidráulica com acionamento mecânico.

39. Analise a imagem abaixo:



A imagem se refere a um(a):

- a. Tampa de alvado.
- b. Alimentador de abelhas.
- c. Redutor de entrada de colmeias.
- d. Grade excludora de abelhas.
- e. Grelha de madeira.

40. Sobre apicultura, é **correto** afirmar que:

- a. Uma das características das abelhas *apis mellifera*, é não ter dependência da vegetação existente para sobrevivência e produção de mel.
- b. Mesmo em condições adversas, a média de abandono de colmeias na região sul do Brasil não passa de 15%.
- c. No manejo das abelhas, é recomendada a alimentação artificial nos meses de florada para potencializar a produção de mel reduzindo custos de produção.
- d. O abandono das colmeias é caracterizado pela saída de todos os indivíduos da colmeia ou do local de nidificação: pode ocorrer por escassez de alimento no campo, ausência de água, ataque de inimigos naturais, doenças e outras perturbações na colônia.
- e. Como forma geral de manejo, é comum os apicultores não retirarem o mel entre meados das principais floradas e o período de estiagem, para que as abelhas tenham alimento na entressafra.

41. Analise as afirmativas abaixo sobre manejo de pastagens.

1. A adubação potássica na formação da pastagem deverá ser realizada sempre que o teor de potássio no solo for menor que 1 mg/dm^3 .
2. Para calcular o volume de adubo que deverá ser aplicado ao solo, deve-se multiplicar a quantidade recomendada por hectare do nutriente pela Capacidade de Troca de Cátions do solo (CTC).
3. A adubação de formação da pastagem deverá ser realizada de acordo com os resultados da análise de solo e o tipo de capim que será plantado.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. É correta apenas a afirmativa 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

42. Analise as afirmativas abaixo sobre recuperação de mata ciliar.

1. Árvores exóticas fortemente inibidoras ou invasoras, presentes nas áreas a recuperar, devem ser objeto de controle.
2. Talhões facilitadores (TFs) são plantios mistos planejados para facilitar a sucessão desde o começo, e de forma duradoura, pela associação de dois princípios obrigatórios: dinâmica das copas e nucleação.
3. A nucleação de plantas consiste na concentração de distribuição de sementes obtidas estritamente das árvores pertencentes ao local, trazidas pelos ventos.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

43. Analise as afirmativas abaixo sobre a piscicultura.

1. O peso, a apresentação e o preço são fatores relevantes na comercialização de pescados.
2. O escalonamento da produção pode permitir várias despesas ao longo do ano em cultivos racionais.
3. Deve-se suspender a alimentação dos peixes quando a qualidade da água estiver ruim, como as águas com reduzida transferência, muito esverdeadas, indicando eutrofização.

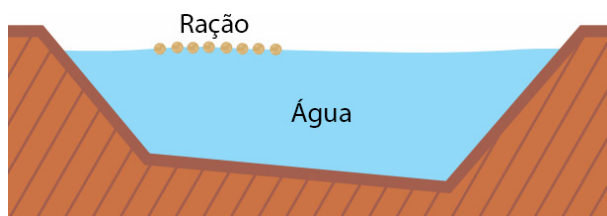
Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. É correta apenas a afirmativa 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

44. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o método de irrigação baseado em aplicar quantidade de água diretamente na raiz da planta.

- a. Aspersão.
- b. Inundação.
- c. Microaspersão.
- d. Gotejamento.
- e. Fertirrigação.

45. Analise a imagem abaixo:



Sobre aquicultura, a imagem indica:

- a. Ração com alta capacidade de decantação.
- b. Ração extrusada mantendo-se inteira na água, adequada à alimentação dos peixes.
- c. Ração com grande quantidade de pó, ideal para alimentação de peixes.
- d. Ração com grânulos desuniformes, recomendada para tanques de água doce.
- e. Ração com alta capacidade de solubilidade, recomendada para peixes de porte grande.

46. Analise as afirmativas abaixo sobre a proteção de pomares.

1. A irrigação por aspersão, posicionada abaixo do dossel vegetativo da planta, aumenta o teor de umidade superficial que, com a formação de gelo, causa queimaduras nos pomares.
2. A camada de gelo protetora formada com a irrigação por aspersão evita o resfriamento rápido do tecido vegetal.
3. A irrigação por aspersão, posicionada acima do dossel vegetativo da planta, é um dos métodos eficazes de proteção contra geada nos pomares.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. É correta apenas a afirmativa 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

47. Analise as afirmativas abaixo sobre os programas de compras institucionais.

1. O Programa Alimenta Brasil (PAB) permite a compra de alimentos produzidos por agricultores familiares e suas organizações, com dispensa de licitação.
2. Na modalidade PAB compra direta, os agricultores vendem alimentos para o Governo Federal a valores situados em uma faixa entre o preço mínimo e o preço de mercado.
3. O Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) oferece alimentação escolar e ações de educação alimentar e nutricional a estudantes de todas as etapas da educação básica pública. O repasse do recurso é feito diretamente aos estados e municípios, com base no Censo Escolar realizado no ano anterior ao do atendimento.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. É correta apenas a afirmativa 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

48. Assinale a alternativa correta.

- a. Todos os agricultores, pescadores artesanais, aquicultores, silvicultores, extrativistas, quilombolas e assentados, podem se utilizar dos benefícios do Cadastro Nacional da Agricultura Familiar.
- b. O Programa Nacional de Crédito Fundiário fornece recursos oriundos do fundo de terras, para que agricultores proprietários de terras possam subsidiar suas produções.
- c. No crédito rural, os recursos destinados ao segmento rural são oriundos exclusivamente de fundações mantenedoras corporativas enquadradas no Cadastro Nacional da Agricultura Familiar.
- d. A inscrição no Cadastro Nacional da Agricultura Familiar (CAF) é requisito básico para a obtenção do acesso às diversas políticas públicas direcionadas ao desenvolvimento e fortalecimento da agricultura familiar.
- e. O programa “Prosolo e Água” do Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural de Santa Catarina (CEDERURAL) disponibiliza infraestruturas adequadas ao desenvolvimento da atividade pesqueira ou da maricultura nos municípios litorâneos do estado.

49. Assinale a alternativa que indica corretamente o conjunto dos direitos políticos de que usufrui um indivíduo e que lhe possibilita intervir na direção dos negócios públicos do Estado, participando, de modo direto ou indireto, na escolha dos administradores públicos, seja ao votar ou ao concorrer a cargo público (indireto).

- a. Valores.
- b. Cidadania.
- c. Liderança.
- d. Motivação.
- e. Deveres civis.

50. Sobre extensão rural, é correto afirmar que reuniões, cursos, oficinas, intercâmbios e excursões, são exemplos de métodos:

- a. Grupais.
- b. Individuais.
- c. Empreendedores corporativos.
- d. Massais.
- e. Sociais.

Redação

A **Folha de Resposta** será numerada com código alfanumérico, impedindo a identificação dos candidatos. Não poderá ser assinada e conter qualquer palavra, letra ou desenho que possa identificar o autor.

O texto definitivo deverá ser transcrito para a **Folha de Resposta** com caneta de tinta indelével, de cores azul ou preta, e será corrigida unicamente pelo texto transcrito, não sendo válidas quaisquer anotações eventualmente feitas no caderno de questões e/ou rascunho.

Não são permitidas consultas a qualquer publicação, texto ou apontamentos.

Somente serão avaliados os textos transcritos de forma legível no espaço das **30 linhas** delimitadas na **Folha de Resposta**. Texto escrito no verso ou nas margens da Folha de Resposta não será avaliado.

Tema da Redação

Considerando os textos 1 e 2 a seguir, e outras informações sobre as atividades agropecuárias, escreva uma dissertação de 30 linhas sobre os objetivos e a importância da extensão rural e da assistência técnica para o desenvolvimento de novos conhecimentos ou tecnologias e apoio às famílias e produtores rurais.

Texto 1

“Extensão Rural é um processo cooperativo, baseado em princípios educacionais, que tem por finalidade levar, diretamente, aos adultos e jovens do meio rural, ensinamentos sobre a agricultura, pecuária e economia doméstica, visando modificar hábitos e atitudes da família, nos aspectos técnico, econômico e social, possibilitando-lhe maior produção e melhorar a produtividade, elevando-lhe a renda e melhorando seu nível de vida.”

<https://www.scotconsultoria.com.br/noticias/artigos/21318/>

Texto 2

“Produção de alimentos com tecnologia e sustentabilidade, famílias rurais e pesqueiras com mais qualidade de vida e maior renda, novas gerações permanecendo na propriedade rural e assumindo o empreendimento familiar por opção. Há anos essas transformações vêm acontecendo no campo e no litoral brasileiro em grande parte devido à atuação de um profissional que o meio urbano ainda conhece pouco: o extensionista rural.”

<https://www.epagri.sc.gov.br/index.php/2020/12/04/extensionista-rural-agente-de-transformacao-no-campo-e-nas-comunidades-pesqueiras/>

RASCUNHO REDAÇÃO

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	

(rascunho)

**Página em
branco
(rascunho)**

**Página em
branco
(rascunho)**

**Página em
branco
(rascunho)**

**Página em
branco
(rascunho)**

**Página em
branco
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

1		26	
2		27	
3		28	
4		29	
5		30	
6		31	
7		32	
8		33	
9		34	
10		35	
11		36	
12		37	
13		38	
14		39	
15		40	
16		41	
17		42	
18		43	
19		44	
20		45	
21		46	
22		47	
23		48	
24		49	
25		50	

T12 Técnico de Nível Médio - Extensionista Rural NM

Cód. vaga: (7)



CONCURSO PÚBLICO





FEPese

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>