Secretaria de Estado da Agricultura, da Pesca e do Desenvolvimento Rural
Concurso Público • Edital 001/2023

https://2023ceasa.fepese.org.br

CADERNO DE PROVA

TA

Agente Operacional Técnico III •

Técnico Agrícola

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 do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

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.

17 de setembro | **55 questões**

14 às 18h | **4h de duração***

FEPESE

Língua Portuguesa

10 questões

Texto 1

Enfrentamento a Perdas e Desperdício de Alimentos

As perdas de alimentos, conforme conceito mais atual da Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO), ocorrem da etapa de produção na fazenda até as centrais de abastecimento. As perdas dizem respeito a alimentos produzidos para fins de alimentação humana ou animal que deixam de chegar ao final da cadeia produtiva por qualquer razão, seja por questões de decisões econômicas, como quando há excesso de oferta e o preço do alimento não cobre os custos de produção, seja por problemas inerentes ao manejo inadequado de pragas ou uso de embalagens inapropriadas para o transporte.

Já o desperdício de alimentos ocorre nas etapas de varejo e consumo, e pode ser resultante tanto de problemas das etapas anteriores da cadeia produtiva (ex: doenças que encurtam a vida útil de frutas e hortaliças ou danos causados por armazenagem inadequada) quanto de problemas relacionados a deficiências ou comportamentos presentes nos elos finais da cadeia produtiva.

Estima-se que cerca de 30% dos alimentos produzidos no planeta sejam desperdiçados ou perdidos por ano, chegando a 1,3 bilhão de toneladas, cerca de 77 milhões de toneladas apenas na América Latina. De todo esse volume, 28% são perdidos no final do processo de produção, 22% são durante o manejo e armazenagem, 17% no mercado de distribuição (atacado) e 28% nos consumidores finais (FAO, 2021). No Brasil, estima-se que a menor perda e desperdício possa ocorrer no processo do varejo (cerca de 2%), mas considerando principalmente os produtos industrializados. Processos de capacitação e busca pela eficiência dos supermercados são comuns para equipes que trabalham com frutas, legumes e verduras (FLVs) e produtos que exigem a cadeia de frio como carnes e lácteos.

Esse cenário, já conhecido pelos diferentes países, vem sendo considerado fator preponderante para o enfrentamento à insegurança alimentar e nutricional que vem crescendo no planeta. A partir das consequências da pandemia de COVID-19, políticas de enfrentamento à insegurança alimentar tornaram-se prioritárias. Há a necessidade de aumento da produção e, principalmente, acesso aos alimentos em uma escala mundial a fim de atender a uma população de cerca de 9 bilhões de pessoas em 2050. Portanto, o enfrentamento a perdas e desperdício serão determinantes para a segurança alimentar, mesmo com a expansão da produtividade.

RANGEL, Luís Eduardo Pacifici. Disponível em: < https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/sustentabilidade/perdas-e-desperdicio-de-alimentos/publicacoes-em-destaque/relatorio-final-perdas-e-desperdicio>. Fragmento adaptado. Publicado em 27 de set 2022.

1. Assinale a alternativa **correta** relativamente ao texto 1.

a. ☐ Preço inferior aos custos de produção é a principal causa de perda de alimentos.
b. ☐ No Brasil, a perda de frutas, legumes e verduras no processo de varejo é estimada em 2%, desconsiderando os produtos industrializados.
c. ☐ Falta de treinamento e de equipamentos adequados resultam em perdas significativas de produtos lácteos e de carnes.
d. ☐ A segurança alimentar da população mundial depende da redução das perdas e desperdícios, a não ser que haja expansão da produtividade.
e. ☑ Doenças que encurtam a vida útil de frutas e hortaliças ou danos causados por armazenagem inadequada são uma parte das causas do desperdício de alimentos.

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

a. ☐ Decisões econômicas são a principal causa do desperdício de alimentos.
b. ☑ No mundo, a perda e o desperdício de alimentos são estimados em percentuais próximos a um terço do total produzido.
c. ☐ Estima-se que, no Brasil, a menor perda e desperdício ocorra na distribuição dos produtos alimentícios aos consumidores finais.
d. ☐ Na América Latina ocorre a perda ou desperdício de 20% do total de alimentos produzidos no mundo.
e. ☐ Os consumidores finais são responsáveis pela maior parte da perda e desperdício de alimentos.

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

a. ☑ O que os supermercados costumam fazer para reduzir a perda e o desperdício de frutas, legumes, verduras e produtos lácteos e carnes?
b. ☐ Por que as consequências da pandemia de COVID-19 tornaram prioritárias as políticas de enfrentamento à insegurança alimentar?
c. ☐ Quais são as políticas públicas adotadas no Brasil para reduzir as perdas e desperdícios de alimentos in natura?
d. ☐ Que medidas são comumente adotadas pelos restaurantes para minimizar as perdas e desperdícios de alimentos no Brasil?
e. ☐ Com base em que parâmetros a FAO concluiu que nos países de renda média-baixa o desperdício estimado nas famílias foi maior do que em países de alta renda?

---

4. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras devem ser acentuadas graficamente.

a. ☐ distraido • itens • canoa • atrai-lo • trofeus
b. ☐ desdem • assai • perdoo • orquidea • cacto
c. ☑ Niteroi • juiza • germen • video • deveriamos
d. ☐ açucares • leguas • asteroide • tenis • abacaxi
e. ☐ pequenez • biquini • herois • reveem • através

---

5. Analise a frase abaixo:

"As perdas de alimentos, conforme conceito mais atual da Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO), ocorrem da etapa de produção na fazenda até as centrais de abastecimento."

Assinale a alternativa **correta** sobre a frase.

a. ☐ O período é composto, pois é formado por duas orações coordenadas.
b. ☐ Na frase, ocorrem somente duas locuções adjetivas: "de alimentos" e "das Nações Unidas".
c. ☐ As palavras "perdas", "atual", "unidas" são adjetivos e, como tal, subordinam-se a substantivos.
d. ☑ A sigla FAO corresponde ao termo Food and Agriculture Organization, em inglês, que corresponde à Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura, em português.
e. ☐ Na frase citada, o vocábulo "conforme" é uma conjunção subordinativa consecutiva, pois indica consequência.

6. Assinale a frase **correta** quanto à indicação de crase.

a. ☐ Sempre que se dirige à madre superiora, usa expressões a Maria Antonieta.
b. ☐ Foi à Roma e à Amsterdam a passeio e, depois, à Inglaterra e à Bélgica a negócios.
c. ☐ Ficamos cara à cara diversas vezes, e dia a dia fomos nos conhecendo melhor.
d. ☐ Às vezes, quando faz frio a noite, a beira da piscina, uso um casaco que comprei à prestação.
e. ☑ Referiu-se àquilo que ocorreu ontem às sete horas, embora o assunto interessasse a poucas pessoas que compareceram à assembleia do condomínio.

---

7. Assinale a frase em que os termos sublinhados estão **corretamente** empregados.

a. ☑ Depois da investigação, a justiça decidiu cassar o mandato do prefeito.
b. ☐ Por ter infligido o Código Nacional de Trânsito, o policial lhe infringiu uma multa.
c. ☐ O pião que hoje doma cavalos, antigamente brincava de peão.
d. ☐ Tinha o máximo cuidado ao auferir os alimentos para aferir um lucro maior.
e. ☐ Visto que fosse relapso com a dispensa e com os produtos lá estocados, não restou à patroa senão despensá-lo do emprego.

---

8. Assinale a alternativa em que a pontuação está **correta**.

a. ☐ Ah é? De que modo vamos dizer, quando convier que ele é um incompetente boca murcha.
b. ☐ Nunquinha rapaz! Espingarda que nega fogo uma vez, não merece confiança.
c. ☑ Primeiro, porque não tem capital para o negócio; segundo, porque não lhe agrada arriscar o pelego e, finalmente, porque suas informações são repassadas a troco de dinheiro.
d. ☐ Mas elas chegaram – finalmente! Sem elas, as tainhas lhes digo que junho não é junho e evidentemente outono não é outono.
e. ☐ Sempre que havia clientela, no bolicho, o bolicheiro – estudante de conservatório na capital – encaminhava o assunto para a música. Antoninho toca e bem vários instrumentos.

9. Assinale a alternativa **correta** quanto ao emprego dos pronomes.

a. ☑ Não sei se tu sabes, mas teu patrão me falou que pretende te pagar a dívida em breve.
b. ☐ Aqui no sul, nós não têm o hábito de se abraçar com pessoas estranhas e beijar-lhes no rosto.
c. ☐ Chefe, seu filho ligou e disse que precisa falar consigo ainda hoje.
d. ☐ Se tu tem o hábito de cumprir o que promete, estou convencido de que sua carreira será brilhante.
e. ☐ Passei a noite procurando ele e, quando lhe encontrei, disse-me que pode muito bem viver sem eu.

10. Assinale a frase que está de acordo com as normas da língua padrão.

a. ☐ Porém, devo concordar com o cara, que em altas temperaturas, recomenda-se roupas leves.
b. ☐ Golias Gamacho está sendo desconvidado para nunca pisar em solo italiano.
c. ☑ – Prezado Senhor, vimos informá-lo, por dever de ofício, de que o parecer é negativo e, por isso, deverá tomar as providências cabíveis.
d. ☐ Ela pediu se o senhor por acaso teria umas pedras dessa calçada que ela não conseguiu encontrar nas lojas.
e. ☐ Como vocês vão perceber, vai aparecer logo em seguida os tijolos de demolição e objetos antigos.

Raciocínio Lógico

5 questões

11. Um número natural é dito um quadrado perfeito se sua raiz quadrada também é um número natural.

Ao escolhermos aleatoriamente um número entre 5 e 125, a probabilidade deste número ser um quadrado perfeito é:

a. ☐ Menor que 7%.
b. ☑ Maior que 7% e menor que 8%.
c. ☐ Maior que 8% e menor que 9%.
d. ☐ Maior que 9% e menor que 10%.
e. ☐ Maior que 10%.

12. Uma caixa contém 12 bolas, sendo algumas vermelhas e outras verdes. Ao retirar-se ao acaso uma das bolas da caixa, a probabilidade de a mesma ser verde é 25%.

Portanto, o número de bolas vermelhas na caixa é igual a:

a. ☐ 3.
b. ☐ 6.
c. ☐ 8.
d. ☑ 9.
e. ☐ 10.

13. Uma empresa de jardinagem conta com 8 jardineiros. Uma pessoa solicita à empresa o envio de uma equipe com 5 jardineiros à sua residência.

Quantas equipes distintas, usando 5 de seus jardineiros, a empresa pode montar para enviar à residência?

a. ☐ Menos de 55
b. ☑ Mais de 55 e menos de 60
c. ☐ Mais de 60 e menos de 65
d. ☐ Mais de 65 e menos de 70
e. ☐ Mais de 70

14. Um minimercado vende 6 tipos de vinhos. O dono do minimercado deseja colocar uma garrafa de cada tipo de vinho lado a lado, em uma prateleira.

De quantas formas diferentes ele pode organizar as garrafas?

a. ☐ Menos de 580
b. ☐ Mais de 580 e menos de 620
c. ☐ Mais de 620 e menos de 660
d. ☐ Mais de 660 e menos de 700
e. ☑ Mais de 700

15. Se João não é curioso, então Vitor é engraçado e Maria não é alta.

Se Rafael é alto, então João não é curioso.

Sabemos que Maria é alta. Logo:

a. ☐ Vitor é engraçado.
b. ☐ Vitor não é engraçado.
c. ☐ Rafael é alto e João não é curioso.
d. ☑ Rafael não é alto.
e. ☐ Rafael é alto.

Noções de Informática

5 questões

16. O sistema operacional Windows criou um padrão de menus, existentes na quase totalidade de seus aplicativos, e uma série de operações comuns entre estes aplicativos.

Alguns exemplos são Abrir, Salvar, Localizar, Imprimir, Colar, Copiar, etc.

Assinale a alternativa que apresenta o menu onde podemos encontrar as operações Copiar e Colar.

a. ☑ Editar
b. ☐ Exibir
c. ☐ Arquivo
d. ☐ Formatar
e. ☐ Compartilhar

17. A planilha abaixo mostra o percentual de três produtos que devem ser adicionados de acordo com a quantidade de água existente em um recipiente.

B3 | fx Σ = =A3*B2

	A	B	C	D
1	Volume de água (litros)	Reagente A	Reagente B	Cloro
2		2,50%	5,00%	10,00%
3	20	0,5	1	2
4	50	1,25	2,5	5
5	100	2,5	5	10

Para calcular a quantidade de cada um, basta multiplicar o volume de água existente pelo percentual de cada produto e chega-se à quantidade do produto a ser adicionada. Esta fórmula está na célula B3.

Assinale a alternativa que apresenta a maneira **correta** de se travar as referências da fórmula para que a mesma possa ser copiada para as demais células da planilha sem alterar a forma de cálculo.

a. ☐ A$3 * B2$
b. ☐ A3$ * B$2
c. ☐ $A3 * B2$
d. ☑ $A3 * B$2
e. ☐ A3 * B2

18. Você está utilizando o navegador Chrome acessando um determinado site e chega em uma página que tem um conteúdo interessante e você gostaria de salvar esta página, no formato PDF, para ler novamente em outro momento.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** os passos para realizar esta operação.

a. ☐ Clicar no ícone , que aparece na barra de ferramentas do Chrome.
b. ☐ Clicar em Arquivo, depois no menu Salvar Como, e na janela que se abre, escolher como Tipo, a opção Arquivo .PDF.
c. ☑ Clicar em , que fica no canto superior direito do Chrome. No menu que aparece, escolher a opção Imprimir… . Na janela que se abre, escolher na opção Destino: Salvar em PDF.
d. ☐ Clicar em , que fica no canto superior direito do Chrome. No menu que aparece, escolher a opção Downloads. Na janela que se abre, escolher na opção Salvar como .PDF.
e. ☐ Pressionar as teclas CRTL+S simultaneamente. No menu que se abre, escolher a opção Salvar como PDF.

19. O Wordpad é um editor de texto bastante versátil. Similar ao Word, do pacote Microsoft Office. Ele permite alterar a fonte, tamanho e cor de textos, formatação de parágrafos, inclusão de imagens ou desenhos, entre outras funções.

Assinale a alternativa que apresenta os passos para imprimir o número da página em um documento do Wordpad.

a. ☐ Arquivo ▸ Imprimir ▸ Imprimir Números de páginas
b. ☑ Arquivo ▸ Configuração de Página ▸ Imprimir Números de páginas
c. ☐ Formatar ▸ Rodapé ▸ Imprimir Números de páginas
d. ☐ Imprimir ▸ Opções Avançadas ▸ Imprimir Números de páginas
e. ☐ Exibir ▸ Configuração de Página ▸ Imprimir Números de páginas

20. O protocolo FTP (*File Transfer Protocol*) ou protocolo para transferência de arquivos permite a troca de arquivos entre dois computadores de modo direto, em que um ganha acesso às pastas do outro. Este protocolo possui vantagens e desvantagens.

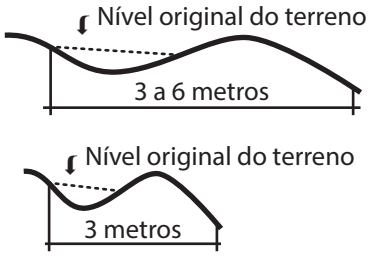
Assinale a alternativa que apresenta a maior **desvantagem** deste protocolo.

a. ☐ Não exige login e senha, ou endereço IP autenticado para usá-lo.
b. ☐ O FTP não permite que você transfira múltiplos arquivos de modo simultâneo.
c. ☐ Um computador pode atuar como servidor ou como cliente. Nunca ambos.
d. ☐ O protocolo FTP não consegue enviar e receber arquivos extensos sem causar impacto na velocidade.
e. ☑ Não há qualquer sistema de criptografia ou proteção para os dados trocados entre o servidor e o cliente FTP.

Conhecimentos Específicos

35 questões

21. Considere a anatomia e medidas dos terraços da figura abaixo.



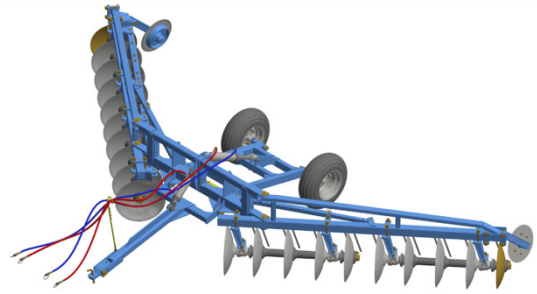
É **correto** afirmar que se referem à:

a. ☐ Base larga e estreita.
b. ☐ Base larga e média.
c. ☐ Base estreita, ambos.
d. ☑ Base média e estreita.
e. ☐ Base média, ambos.

22. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a declividade de um determinado terreno, considerando uma distância vertical de 15 metros e uma distância horizontal de 200 metros.

a. ☐ 0,075%
b. ☐ 3,0%
c. ☑ 7,5%
d. ☐ 13,3%
e. ☐ 30,0%

23. Analise a imagem abaixo.



O equipamento ilustrado refere-se a um(uma):

a. ☐ Terraceador de levante hidráulico.
b. ☐ Terraceador de arrasto sem sistema de controle remoto.
c. ☑ Terraceador de arrasto com sistema de controle remoto.
d. ☐ Grade niveladora de discos de levante hidráulico.
e. ☐ Grade niveladora de discos de arrasto.

24. Nos equipamentos agrícolas que utilizam pneus, a pressão ideal é importante para evitar desgastes desnecessários dos mesmos.

A figura abaixo apresenta três pneus com diferentes pressões.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** (da esquerda para direita) a situação da pressão dos pneus ilustrados.

a. ☐ Falta • Excesso • Correta
b. ☐ Correta • Excesso • Falta
c. ☐ Correta • Falta • Excesso
d. ☑ Excesso • Falta • Correta
e. ☐ Excesso • Excesso • Correta

25. No preparo de terrações e/ou utilização de terraceador acoplado na barra de tração do trator agrícola, deve-se:

1. Manter a barra de tração fixa.
2. Escolher uma marcha que permita ao trator manter certa reserva de potência, garantindo-se contra esforços imprevistos.
3. Verificar se o terraceador está bem calçado ao desengatá-lo do trator.

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.

---

26. Analise as afirmativas abaixo sobre solos.

1. Os argissolos se identificam por terem maior teor de argila nos horizontes subsuperfíciais em relação aos superficiais, que caracteriza um gradiente textural ao longo do perfil.
2. Os organossolos são formados por elevados teores de matéria orgânica.
3. Os latossolos são altamente intemperizados e sem incremento de argila em profundidade.

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

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

---

27. Sobre preparo do solo, é **correto** afirmar que a técnica que prepara as camadas superiores do solo para impedir o escoamento de água na superfície, e/ou evitar que as raízes das plantas se desenvolvam em mais de 30 centímetros de profundidade, é denominada:

a. ☐ Escarificação.
b. ☑ Subsolagem.
c. ☐ Gradagem.
d. ☐ Aração superficial.
e. ☐ Terraceamento.

28. No sistema de cultivo mínimo, considera-se:

1. Passagem de implementos como o arado escarificador ou a grade leve, visando romper apenas a camada superficial adensada.
2. O uso da grade leve, normalmente recomendado para solos descompactados e com pouca incidência de plantas daninhas.
3. O uso do arado escarificador, que pode ser recomendado para solos com compactação superficial.

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.

---

29. Analise as afirmativas abaixo sobre solo(s) e/ou equipamentos de preparo.

1. A presença da camada compactada no solo pode diminuir sua profundidade útil.
2. A dificuldade de expansão do sistema radicular das plantas em solos compactados pode prejudicar a absorção de água e nutrientes para a cultura, podendo acarretar baixas produtividades.
3. Os arados de discos são equipamentos preferencialmente indicados para a descompactação mecânica do solo, devido à formação de fissuras com mínima mobilização do solo.

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.

30. São consideradas práticas conservacionistas:

1. Terraceamento.
2. Escarificação.
3. Subsolagem.

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

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

---

31. Analise as afirmativas abaixo:

1. O preparo convencional do solo pode provocar o aumento da sua compactação.
2. O rompimento do solo em profundidades entre 5 e 15 cm é uma característica da escarificação profunda.
3. Os escarificadores e subsoladores são equipamentos que trabalham a superfície e a sub-superficie do solo para promover desagregação de camadas compactadas, a fim de facilitar a penetração de raízes das culturas, da água e do ar, para as camadas mais profundas do solo, sem incorporar a matéria orgânica.

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.

---

32. Analise as afirmativas abaixo sobre calagem:

1. Neutraliza o alumínio (Al) trocável.
2. Fornece cálcio (Ca) para a cultura.
3. Fornece magnésio (Mg) para a cultura.

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.

33. Analise as afirmativas abaixo:

1. A matéria orgânica do solo atua como agente cimentante na formação de agregados do solo.
2. A matéria orgânica do solo apresenta capacidade de modificar relações físico-químicas do solo, alterando a disponibilidade de micronutrientes.
3. Quanto maior o teor de carbono orgânico no solo, menor a capacidade de troca de cátions (CTC).

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.

---

34. É correto afirmar que a gessagem no solo:

1. Promove o aumento dos teores de Ca.
2. Promove a redução dos teores $S\text{-}SO_4^{2-}$.
3. Diminui a saturação por Al nas camadas subsuperficiais.

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.

---

35. A figura ilustrada ao lado apresenta um equipamento usado para amostragem de solo, denominado:

a. ☑ Trado Holandês.
b. ☐ Trado Calador.
c. ☐ Trado de Rosca.
d. ☐ Trado Caneco.
e. ☐ Trado de Corte.

36. Analise as afirmativas abaixo quanto à amostragem de solo para análise.

1. Em áreas de Sistema Plantio Direto já consolidadas, onde não há revolvimento do solo, a amostragem deve considerar somente as entrelinhas de semeadura.
2. No caso de áreas de pastagem, a coleta de solo deve ocorrer dois a três meses antes do máximo crescimento vegetativo da forrageira.
3. Envia-se normalmente 500 gramas de solo embalado em embalagem plástica limpa adequada ao envio de amostras ao laboratório.

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.

---

37. Analise as afirmativas abaixo sobre adubação.

1. O nitrogênio (N) é um dos nutrientes demandados em maior quantidade pela cultura do milho.
2. Quando falamos em potássio (K), no geral, os solos brasileiros são bem abastecidos com o nutriente, por isso a resposta à aplicação tende a ser baixa.
3. Aconselha-se a utilização de fosfatos naturais brasileiros diretamente na lavoura em razão da "eficiência agronômica e custos de transporte, devido à viabilidade econômica".

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.

38. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o equipamento usado na agricultura, ilustrado ao lado.

a. ☐ Pulverizador de barras
b. ☐ Pulverizador atomizador autopropelido
c. ☐ Pulverizador autopropelido
d. ☐ Turboatomizador de arrasto
e. ☑ Turboatomizador de levante hidráulico

---

39. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o equipamento/implemento agrícola que possui a função de amassar uniformemente plantas de cobertura e/ou restos da cultura, mantendo toda a palhada sobre o solo.

a. ☑ Rolo Faca
b. ☐ Roçadeira
c. ☐ Subsolador
d. ☐ Escarificador
e. ☐ Grade de discos

---

40. Considere uma área a ser irrigada com dimensões de 100 × 100 m, linhas compostas por fitas gotejadoras (sistema de gotejamento), sendo 60 linhas com comprimento de 100 m, totalizando 6000 m lineares de fita gotejadora/ha.

Se considerarmos a vazão de 0,5 m^3/h por linha, qual o volume de irrigação por hora por hectare?

a. ☐ 30 litros
b. ☐ 300 litros
c. ☐ 3.000 litros
d. ☑ 30.000 litros
e. ☐ 300.000 litros

---

41. O autopropelido com carretel é normalmente utilizado para irrigação por:

a. ☑ Aspersão.
b. ☐ Inundação.
c. ☐ Subirrigação.
d. ☐ Gotejamento.
e. ☐ Microaspersão localizada.

42. Analise a descrição abaixo:

Durante a regulagem de pulverizadores de barra, se o volume obtido nos bicos da barra do pulverizador for ..... do desejado, ... a pressão destinada ao bico, e/ou ..... a velocidade do trator, mantendo a recomendação de RPM.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

a. ☐ abaixo • diminui-se • diminui-se
b. ☑ abaixo • aumenta-se • diminui-se
c. ☐ abaixo • aumenta-se • aumenta-se
d. ☐ acima • aumenta-se • aumenta-se
e. ☐ acima • diminui-se • diminui-se

---

43. A soma de atributos que confere à semente o potencial para uma emergência rápida e uniforme, além do desenvolvimento sob condições diversas do ambiente, é denominado(a):

a. ☐ Germinação.
b. ☐ Taxa de germinação.
c. ☐ Índice de velocidade de germinação.
d. ☐ Embebição.
e. ☑ Vigor.

---

44. Analise as afirmativas abaixo sobre germinação.

1. A qualidade fisiológica das sementes exerce fundamental importância na germinação e na emergência em solo.
2. A germinação de algumas espécies de plantas pode estar associada a fatores genéticos e ambientais, porém nenhum destes determina e/ou interfere em seu grau de dormência.
3. A tensão de água no solo e o período de absorção de água pelas sementes, entre outros fatores, determinam os respectivos níveis e velocidade de emergência da planta.

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.

45. Se consideramos que "A" representa o número total de sementes colocadas para germinar em determinado local, "N" o número de sementes germinadas no período controlado e em condições controladas, a equação $G = (N/A) \times 100$ permite o cálculo:

a. ☐ do vigor das sementes.
b. ☑ da porcentagem de germinação.
c. ☐ da quantidade de sementes semeadas.
d. ☐ da quantidade de sementes germinadas totais.
e. ☐ da quantidade de sementes germinadas por m^2.

---

46. A reprodução e/ou multiplicação de plantas em que há o envolvimento de gametas é:

a. ☑ Sexuada.
b. ☐ Assexuada.
c. ☐ Assexuada e sexuada.
d. ☐ Assexuada e em enxertos.
e. ☐ Assexuada, sexuada e em enxertos.

---

47. Analise as afirmativas abaixo sobre reprodução vegetal.

1. A polinização pode assumir somente uma forma denominada polinização cruzada.
2. A maioria dos polinizadores são agentes bióticos, como insetos (abelhas, moscas e borboletas), morcegos, pássaros e outros animais.
3. Muitas plantas, como o pepino, têm flores masculinas e femininas localizadas em diferentes partes da planta.

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.

48. Analise as afirmativas abaixo:

1. Fenação é o processo pelo qual, usando-se a energia solar para desidratar a forragem, pode-se conservá-la, com sua qualidade, por um longo período.
2. A fenação pode melhorar o sabor de algumas forrageiras de bom valor nutritivo, as quais só com a fenação são aceitas pelos animais.
3. A silagem, ao final do processo, pode ter um valor nutritivo ligeiramente inferior ao material de origem.

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.

---

49. Analise as afirmativas abaixo:

1. A divisão da área da capineira em parcelas menores (talhões), com diferentes alturas do capim, pode facilitar o manejo.
2. Recomenda-se para capineira somente adubação orgânica, evitando-se a adubação química e calagem.
3. O manejo correto da capineira implica no corte na época ideal de colheita, na altura deste corte, e principalmente nos tratos culturais que são dispensados à capineira.

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.

---

50. Assinale a alternativa que indica **corretamente** plantas que podem ser recomendadas para pastagens de animais.

a. ☑ Tifton e Alfafa
b. ☐ Alfafa e Maria-Mole
c. ☐ Alfafa e Margaridinha
d. ☐ Tifton e Maria-Mole
e. ☐ Amendoim Forrageiro e Margaridinha

51. Massai (*Panicum maximum*) é considerada uma espécie:

a. ☐ forrageira de alta toxidade para animais.
b. ☐ forrageira recomendada para consumo, somente se fornecida na forma de feno.
c. ☑ forrageira com alto valor nutritivo.
d. ☐ forrageira recomendada somente para bezerros em fase de desmame.
e. ☐ não recomendada para bovinos.

---

52. Segundo o Regulamento de Mercado CEASA/SC, a pessoa jurídica ou física, titular da permissão de uso para explorar a comercialização de produtos agroalimentares ou produtos e serviços complementares pertinentes ao processo de abastecimento alimentar, denomina-se e/ou é classificada como:

a. ☐ Produtor rural.
b. ☐ Usuário.
c. ☐ Gerente da unidade.
d. ☑ Permissionário.
e. ☐ Membro da administração.

---

53. Segundo o Regulamento de Mercado CEASA/SC, são obrigações e/ou vedações comuns a todos os usuários:

1. Manter cópia da outorga de permissão de uso, expedida pela administração, em local visível.
2. Facilitar o ingresso da administração nas lojas e outras dependências para verificação de estoques, quantidade e estado de conservação e cumprimento de leis, normas, regulamentos e resoluções.
3. Comunicar à administração, em até 120 dias, quaisquer mudanças no seu quadro societário.

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.

54. Segundo o Regulamento de Mercado CEASA/SC, são consideradas penalidades passíveis de serem aplicadas aos permissionários, autorizatários e/ou aos usuários:

1. Advertência por escrito.
2. Apreensão do produto ou equipamento.
3. Multa.

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.

---

55. Analise as afirmativas abaixo:

1. Áreas para a formação de pastagens com declividade superior a 30% são recomendadas por evitar saturação do solo e danos por pisoteio.
2. As culturas de milho e sorgo são espécies que podem ser utilizadas no processo de ensilagem.
3. Devido ao tipo de pastejo dos equinos ser rente ao solo, recomenda-se escolha adequada da espécie forrageira, pois esta deve ter hábito de crescimento rasteiro.

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

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

Coluna 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

TA Agente Operacional Técnico III • Técnico Agrícola

1		29	
2		30	
3		31	
4		32	
5		33	
6		34	
7		35	
8		36	
9		37	
10		38	
11		39	
12		40	
13		41	
14		42	
15		43	
16		44	
17		45	
18		46	
19		47	
20		48	
21		49	
22		50	
23		51	
24		52	
25		53	
26		54	
27		55	
28			

FEPESE

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

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