

## M16 Técnico em Agropecuária

### 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.



28 de agosto



60 questões



14 às 18h



4h de duração\*





**Língua Portuguesa**

10 questões

Leia atentamente o texto abaixo.

**As Escolhas que Fazemos**

Tudo o que acontece em nossas vidas decorre das decisões que tomamos e das escolhas que fazemos. Até mesmo quando não definimos uma opção, estamos fazendo uma escolha e o que vem a seguir, guarda relação de causa e efeito com aquela decisão escolhida. Não são raras ..... vezes que discutimos e debatemos sobre o efeito, quando deveríamos nos ater ..... causa, ..... raiz dos problemas e situações que estamos analisando.

No Brasil fizemos uma escolha equivocada ao priorizarmos o ensino superior, em detrimento ..... educação básica. Não que o nível superior não seja importante, pelo contrário, é muito relevante na trajetória de quem busca boa colocação e melhores oportunidades no mundo do trabalho, cada vez mais competitivo. Porém, não se constrói uma obra começando pelo teto, inicia-se por uma boa base, um alicerce bem estruturado, sobre o qual construiremos toda a estrutura.

Não é raro ouvirmos que os primeiros semestres dos cursos universitários precisam ser usados para fazer um nivelamento do conhecimento dos calouros, uma vez que chegam com conteúdos e conhecimentos insuficientes para o bom desempenho nos cursos escolhidos. Podemos então concluir que ..... educação básica precisa melhorar.

Educação é um processo sequencial. Para que os alunos cheguem bem-preparados aos cursos universitários, precisamos de uma boa educação no ensino médio. Para que cheguem bem-preparados ao ensino médio, precisamos de uma boa educação nos anos iniciais. Assim alcançaremos melhores resultados no processo educacional.

*Revista nsc DC: Santa Catarina, ano 37.n12.156, maio/2022. Adaptado.*

1. Assinale a alternativa que preenche correta e sequencialmente, conforme a norma-padrão, as lacunas do texto.

- a.  as • a • à • a • à  
 b.  as • à • à • à • a  
 c.  às • a • à • a • a  
 d.  às • à • à • a • à  
 e.  às • à • à • à • à

2. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) de acordo com o texto.

- ( ) Atualmente no Brasil a educação básica é a prioridade.  
 ( ) O nível superior é importante para quem quer melhores oportunidades e boa colocação no mundo do trabalho.  
 ( ) Nossas vidas são pautadas pelas escolhas e decisões que tomamos.  
 ( ) É essencial uma melhora na educação básica.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a.  V • V • F • V  
 b.  V • F • V • F  
 c.  V • F • F • F  
 d.  F • V • V • V  
 e.  F • V • F • V

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

- a.  anéis • comodo • hifen • restia  
 b.  ideia • chapéu • herói • enjoo  
 c.  resíduo • gênio • você • voo  
 d.  hélice • joia • fiel • armazém  
 e.  geleia • mutável • heroico • leem

4. Em:“(1) Hoje são raros (2) os computadores de mesa”, os termos sublinhados são, respectivamente:

- a.  (1) sujeito e (2) predicado.  
 b.  (1) predicado e (2) sujeito.  
 c.  (1) sujeito e (2) objeto direto.  
 d.  (1) predicado e (2) núcleo do sujeito.  
 e.  (1) objeto direto e (2) núcleo do sujeito.

5. Assinale a alternativa em que há oração sem sujeito ou sujeito inexistente.

- a.  Vim animar você!  
 b.  O amanhã não existe.  
 c.  Já passa das cinco horas.  
 d.  Vive-se bem em São Paulo.  
 e.  Falaram de você lá no trabalho.

6. Complete as frases abaixo de acordo com as regras de concordância.

- ..... algumas horas que estou te esperando.
- ..... de atendentes eficientes.
- Margarida anda ..... esquecida de seus afazeres diários.
- ..... dez pessoas aguardando.

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

- a.  Faz • Precisa-se • meia • Havia
- b.  Faz • Precisa-se • meio • Havia
- c.  Faz • Precisam-se • meia • Havia
- d.  Fazem • Precisa-se • meia • Haviam
- e.  Fazem • Precisam-se • meio • Haviam

7. Observe a colocação dos pronomes nas frases abaixo.

1. Quem **me** chamou?
2. Enfim, abraço-**te**.
3. Ninguém conheceu-**a**.
4. Em tratando-**se** de parentesco, éramos todos uma só família.

Segundo a norma-padrão, a colocação pronominal está **correta** apenas nas frases:

- a.  1 e 2.
- b.  1 e 3.
- c.  2 e 3.
- d.  2 e 4.
- e.  3 e 4.

8. Analise a frase abaixo:

Não me refiro ..... esta, mas ..... jovem que você me recomendou, quando nos encontramos hoje ..... meia-noite.

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

- a.  a • aquela • a
- b.  a • aquela • à
- c.  a • àquela • à
- d.  à • aquela • a
- e.  à • àquela • a

9. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras estão escritas segundo as regras ortográficas vigentes.

- a.  micro-ondas • ultra-som • co-protetor
- b.  mão-de-ferro • sobre-encantar • anti-roubo
- c.  anti-rábico • circum-navegação • pré-estreia
- d.  contra-indicar • co-produzir • sobre-emissão
- e.  para-choque • boia-fria • anti-inflamatório

10. Analise a frase abaixo:

- “Helena ficou muito triste quando soube que ele estava cego dos olhos.”

Qual o vício de linguagem que se observa na frase?

- a.  Solecismo
- b.  Ambiguidade
- c.  Pleonasmio vicioso
- d.  Barbarismo
- e.  Cacofonia

## Conhecimentos Gerais

10 questões

11. Os continentes, que foram criados pelo homem para melhor compreensão do espaço territorial do mundo, são grandes massas de terra, separadas pelos oceanos. Existem 6 continentes: América, Europa, África, Ásia, Oceania e Antártida.

Qual destes continentes localiza-se, **unicamente**, no hemisfério ocidental?

- a.  Ásia
- b.  Oceania
- c.  Antártida
- d.  América
- e.  Europa

12. As chamadas organizações internacionais são entidades multilaterais responsáveis pela integração, inter-relação, cooperação e acordos em diversos países.

São consideradas organizações internacionais as seguintes entidades:

- a.  FMI • CEF • ONU
- b.  OMC • FMI • OTAN
- c.  OMC • ANATEL • FMI
- d.  OCDE • ONU • IBAMA
- e.  OTAN • OMC • BRDE

13. O Brasil é formado por 26 Estados e 1 Distrito Federal, que estão distribuídos em 5 regiões: Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste e Sul.

Os estados de Alagoas, Santa Catarina e Tocantins estão localizados, respectivamente, nas regiões:

- a.  Norte, Sul e Nordeste.
- b.  Nordeste, Sul e Norte.
- c.  Nordeste, Sul e Sudeste.
- d.  Nordeste, Centro-Oeste e Norte.
- e.  Centro-Oeste, Sudeste e Norte.

14. São considerados desertos as regiões que possuem pouquíssima densidade de chuva ao ano (baixa umidade e uma elevada amplitude térmica), além de apresentarem condições geográficas inóspitas, dificultando assim o desenvolvimento de várias formas de vida. De acordo com suas condições naturais podem ser classificados como quentes ou frios. Os desertos estão presentes em todos os continentes e o maior deserto do mundo ocupa parte significativa da área terrestre.

Qual o maior deserto do mundo e onde se localiza?

- a.  Deserto do Saara, localizado no Continente Africano
- b.  Deserto da Patagônia, localizado na Argentina
- c.  Deserto do Atacama, localizado no extremo norte do Chile
- d.  Deserto da Antártida, localizado no Polo Sul
- e.  Deserto de Gobi, localizado entre a China e a Mongólia

15. De acordo com o Governo do Estado, Santa Catarina foi uma das precursoras do turismo rural no país. Isso aconteceu quando os fazendeiros de uma cidade da região da Serra Catarinense começaram a abrir as portas para visitaç o de suas propriedades.

Qual foi a cidade pioneira do turismo rural em Santa Catarina?

- a.  Lages
- b.  Chapec o
- c.  Urupema
- d.  Bocaina do Sul
- e.  S o Miguel do Oeste

16. A popula o estimada de Chapec o, segundo o IBGE (2021),   de:

- a.  127.587 pessoas.
- b.  227.587 pessoas.
- c.  300.000 pessoas.
- d.  327.587 pessoas.
- e.  578.227 pessoas.

17. Fazem divisa com Chapec o, os seguintes munic pios e regi es.

1. Norte: Cordilheira Alta, Xaxim, Coronel Freitas.
2. Oeste: Guatambu, Planalto Alegre, Itapiranga.
3. Leste: Arvoredo, Seara, Paranagu .
4. Sul: Nonoai e Erval Grande (RS).

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a.  S o corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- b.  S o corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- c.  S o corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d.  S o corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e.  S o corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.

18. Analise as afirmativas abaixo sobre os problemas causados pela superpopula o mundial.

1. A superpopula o aumenta os n veis de polui o do ar, da  gua, do solo e da polui o sonora.
2. Causa esgotamento dos recursos naturais, sobretudo de combust veis f sseis.
3. Aumenta a possibilidade do aparecimento de novas epidemias e pandemias.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a.    correta apenas a afirmativa 2.
- b.  S o corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c.  S o corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d.  S o corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  S o corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

19. De acordo com o Governo do Estado, Santa Catarina está dividida em:

- a.  cinco regiões principais: Litoral, Planalto, Vale do Itajaí, Sul e Oeste.
- b.  seis regiões principais: Litoral, Planalto Norte, Vale do Itajaí, Planalto Serrano, Sul e Oeste.
- c.  oito regiões principais: Litoral, Nordeste, Planalto Norte, Vale do Itajaí, Planalto Serrano, Sul, Meio-Oeste e Oeste.
- d.  seis regiões principais: Litoral, Planalto Norte, Vale do Itajaí, Planalto Serrano, Meio-Oeste e Oeste.
- e.  oito regiões principais: Litoral, Nordeste, Planalto Norte, Vale do Itajaí, Planalto Serrano, Sul, Centro-Oeste e Sudeste.

20. Analise as afirmativas abaixo sobre a Região Hidrográfica do Uruguai.

1. Está localizada na Região Sul do Brasil (sul de Santa Catarina, todo Rio Grande do Sul), norte do Uruguai e leste da Argentina.
2. Apresenta grande importância para o país em função das atividades hidrográficas desenvolvidas e do seu potencial hidrelétrico.
3. Além do Rio Uruguai, outros rios formam essa bacia. São eles: Rio Negro, Rio Chapecó, Rio Passo Fundo, Rio do Peixe, Rio Várzea, Rio Peperi-Guaçu, Rio Ijuí, Rio Ibicuí, Rio Quaraí.

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.

## Noções de Matemática

10 questões

21. Se 5 é uma das raízes da equação  $x^2 + qx - 15 = 0$ , então o valor de  $q$  é:

- a.  2.
- b.  1.
- c.  0.
- d.  -1.
- e.  -2.

22. Em uma empresa, se três homens faltarem ao trabalho (e nenhuma mulher faltar) então as mulheres serão o triplo dos homens.

Se, ao invés disto, faltarem 66 mulheres (e nenhum homem faltar), as mulheres serão o dobro dos homens. Portanto, o número de mulheres nesta empresa é:

- a.  Maior que 230.
- b.  Maior que 220 e menor que 230.
- c.  Maior que 210 e menor que 220.
- d.  Maior que 200 e menor que 210.
- e.  Menor que 200.

23. Um produto sofre um aumento de 25%. Após este aumento, ele sofre uma redução de 15%.

Logo, em relação ao preço inicial do referido produto, após as duas mudanças de preço, ocorreu um aumento:

- a.  Maior que 9%.
- b.  Maior que 8% e menor que 9%.
- c.  Maior que 7% e menor que 8%.
- d.  Maior que 6% e menor que 7%.
- e.  Menor que 6%.

24. Se dividirmos as idades de Antônio e Joana, aumentadas de 3 anos cada, encontramos uma fração igual a  $\frac{1}{4}$ . Se dividirmos as idades diminuídas de 2 anos cada, encontramos uma fração igual a  $\frac{1}{5}$ .

Logo, a idade de Joana é:

- a.  Maior que 41.
- b.  Maior que 38 e menor que 41.
- c.  Maior que 35 e menor que 38.
- d.  Maior que 32 e menor que 35.
- e.  Menor que 32.

25. Em uma empresa, a razão entre o número de pessoas altas e o número de pessoas baixas é  $\frac{4}{7}$ .

Se o número de pessoas baixas excede o número de pessoas altas em 39, então o número de pessoas baixas nesta empresa é:

- a.  Maior que 90.
- b.  Maior que 85 e menor que 90.
- c.  Maior que 80 e menor que 85.
- d.  Maior que 75 e menor que 80.
- e.  Menor que 75.



26. Dirceu investe R\$ 4.000 em uma aplicação que rende juros simples mensais. Após 8 meses, a aplicação rende R\$ 560 em juros.

Portanto, a taxa de juros simples mensais da aplicação é:

- a.  Maior que 1,9%.
- b.  Maior que 1,8% e menor que 1,9%.
- c.  Maior que 1,7% e menor que 1,8%.
- d.  Maior que 1,6% e menor que 1,7%.
- e.  Menor que 1,6%.

27. Em um aeroporto, 9 funcionários abastecem 20 aviões a cada 40 minutos. Mantidas as proporções, quanto tempo 6 funcionários levam para abastecer 25 aviões?

- a.  Mais de 1h20
- b.  Mais de 1h10 e menos de 1h20
- c.  Mais de 1h e menos de 1h10
- d.  Mais de 50 minutos e menos de 1h
- e.  Menos de 50 minutos

28. Três pessoas receberam R\$ 3120 por um trabalho. A primeira pessoa trabalhou 8 horas, a segunda 4 horas e a terceira 3 horas.

Se as pessoas dividiram o valor recebido de maneira proporcional às horas trabalhadas, então a pessoa que trabalhou mais horas recebeu, em reais:

- a.  Mais do que 1680.
- b.  Mais do que 1675 e menos que 1680.
- c.  Mais do que 1670 e menos que 1675.
- d.  Mais do que 1665 e menos que 1670.
- e.  Menos do que 1665.

29. Uma pessoa compra um terreno retangular, com a frente medindo 30 m, e um terreno triangular, com a base medindo 30 m e a altura medindo 20 m. O custo do metro quadrado do terreno retangular é R\$ 1000 e do terreno triangular é R\$ 500.

Se o total gasto por esta pessoa na compra dos dois terrenos foi R\$ 1.400.000, então a medida (em metros) de um dos lados maiores do terreno retangular é:

- a.  Maior que 41.
- b.  Maior que 39 e menor que 41.
- c.  Maior que 37 e menor que 39.
- d.  Maior que 35 e menor que 37.
- e.  Menor que 35.

30. Se uma pessoa caminha a velocidade de 4 quilômetros e 700 metros por hora, em quanto tempo percorrerá 12 quilômetros e 400 metros?

- a.  Mais de 2h40
- b.  Mais de 2h38 e menos de 2h40
- c.  Mais de 2h36 e menos de 2h38
- d.  Mais de 2h34 e menos de 2h36
- e.  Menos de 2h34

## Legislação Municipal

10 questões

31. Assinale a alternativa **correta** de acordo com a Lei Complementar nº 130, de 5 de dezembro de 2001, que dispõe sobre o Estatuto do Servidor Público Municipal de Chapecó.

- a.  Só haverá posse nos casos de provimento de cargo por nomeação.
- b.  É vedada a posse mediante procuração específica.
- c.  É de trinta dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse.
- d.  A nomeação e a posse ocorrerão no prazo de vinte dias contados da publicação do ato de convocação.
- e.  O servidor apresentará declaração de bens e valores que constituem seu patrimônio quando entrar em exercício.

32. Conforme dispõe o Estatuto do Servidor Público Municipal de Chapecó (Lei Complementar nº 130, de 5 de dezembro de 2001):

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

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a.  reversão
- b.  recondução
- c.  readaptação
- d.  redesignação
- e.  reintegração

**33.** Com fundamento na Lei Complementar nº 131, de 5 de dezembro de 2001 (e suas alterações posteriores), que dispõe sobre a redefinição do Sistema Municipal de Previdência, a criação do Instituto do Sistema Municipal de Previdência e dá outras providências:

A pensão poderá ser requerida a qualquer tempo, prescrevendo tão somente as prestações exigíveis há mais de ....., resguardados os direitos dos menores dependentes, dos incapazes ou dos ausentes.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a.  6 meses
- b.  1 ano
- c.  2 anos
- d.  5 anos
- e.  10 anos

**34.** Nos termos da Lei Complementar nº 131, de 2001, com as suas alterações posteriores, são segurados compulsórios do Regime Geral de Previdência Social (RGPS):

1. agentes políticos.
2. servidores ocupantes exclusivamente de cargos de provimento em comissão.
3. servidores admitidos em caráter temporário por excepcional interesse público.
4. servidores públicos municipais dos Poderes Executivo e Legislativo.

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, 2 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

**35.** Nos termos da Lei Complementar nº 617, de 26 de março de 2018, a ação disciplinar prescreverá em:

- a.  120 dias, quanto à advertência.
- b.  3 anos, quanto à suspensão.
- c.  5 anos, quanto à suspensão.
- d.  5 anos, quanto às infrações puníveis com demissão.
- e.  10 anos, quanto à destituição de cargo em comissão.

**36.** De acordo com a Lei Complementar nº 617, de 26 de março de 2018, que dispõe sobre o regime disciplinar e a apuração de responsabilidades dos agentes públicos do Município de Chapecó, são deveres do servidor:

1. cumprir as ordens superiores, exceto quando manifestamente ilegais.
2. recusar fé a documentos públicos.
3. proceder de forma desidiosa.
4. guardar sigilo sobre assunto da repartição.

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

- a.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- e.  São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

**37.** Conforme previsão da Lei Complementar nº 498, de 17 de dezembro de 2012, que dispõe sobre a organização administrativa do Poder Executivo Municipal e dá outras providências, subordinam-se à Secretaria de Fazenda e Administração:

1. Diretoria de Finanças.
2. Diretoria de Tributos e Fiscalização.
3. Diretoria de Gestão Administrativa.
4. Diretoria de Gestão de Pessoas.

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

- a.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

**38.** De acordo com a Lei Complementar nº 498, de 2012, à Procuradoria-Geral do Município compete especificamente:

- a.  realizar o controle da legalidade da Administração Pública Municipal Direta e Indireta.
- b.  emitir parecer jurídico referente a solicitações das Secretarias e Autarquias.
- c.  orientar, no âmbito jurídico, as Secretarias e Autarquias.
- d.  desempenhar ações de defesa do Município de Chapecó no âmbito jurídico.
- e.  empenhar a despesa e fazer o controle dos créditos orçamentários.



39. Conforme a Lei Complementar nº 132, de 2001, que dispõe sobre a instituição da Política Municipal de Administração e Remuneração de Pessoal, planifica as carreiras e dá outras providências, os cargos de provimento efetivo estão reunidos nos seguintes grupos profissionais:

- a.  Serviços Técnico-Operacionais (STP); Serviços Administrativos (SAD); Técnico Profissional (TEP); Serviço Científico (SEC).
- b.  Serviços Complementares (SEC); Serviços Técnico-Operacionais (STO); Serviços Administrativos (SAD); Técnico Científico (TEC); Técnico Profissional (TEP).
- c.  Serviços Gerais (SEG); Serviços Complementares (SEC); Serviços Administrativos (SAL); Técnico Superior (TES); Técnico Médio (TEM).
- d.  Serviços Gerais (SEG); Serviços Operacionais (SOP); Serviços Auxiliares (SAL); Técnico Profissional (TEP); Técnico Científico (TEC).
- e.  Serviços Fundamentais (SEF); Técnico Superior (TES); Serviços Auxiliares (SAL); Técnico Médio (TEM); Técnico Científico (TEC).

40. Assinale a alternativa **correta** com fundamento na Lei Orgânica de Chapecó.

- a.  É vedado o acesso à consulta dos arquivos de documentação oficial da cultura do Município de Chapecó.
- b.  É dever do Município com a educação garantir o ensino fundamental e o ensino médio, obrigatórios e gratuitos.
- c.  O Município cederá espaço na Feira Livre e no Camelódromo para as comunidades indígenas comercializarem os seus artesanatos, mediante pagamento de contribuição.
- d.  É dever do Município destinar recursos públicos para auxílios e subvenções às instituições privadas de saúde, mesmo aquelas com fins lucrativos.
- e.  Todos os espaços sediados à comunidade indígena ficarão isentos de taxas, impostos ou qualquer tributo.

## Conhecimentos Específicos

20 questões

41. Analise as afirmativas abaixo sobre agricultura alternativa.

1. No Brasil, existem mecanismos de certificação que possibilitam o reconhecimento dos produtores como orgânicos, como a "Organização de Controle Social"; os "Sistemas Participativos de Avaliação da Conformidade Orgânica" e a "Certificação por Auditoria".
2. Os Sistemas Participativos de Avaliação da Conformidade Orgânica são redes socioparticipativas, em que a certificação dos produtores é fundamentada na participação ativa dos atores envolvidos.
3. A "Agricultura da Revolução Verde", presente em áreas com abundância de recursos naturais (solo, águas superficiais, chuva, ar) e tecnológicos, é considerada um tipo de "produção alimentícia".

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.

42. Analise as afirmativas abaixo:

1. As práticas tradicionais de conservação do solo, como o plantio em curva de nível, formação de faixas de retenção e cordões de contorno, são utilizadas também na agricultura orgânica.
2. Uma das maneiras de se repor e/ou adicionar matéria orgânica ao solo para a produção de hortaliças é a utilização de esterco animal.
3. O manejo "orgânico" prioriza práticas que proporcionam a manutenção e a melhoria da qualidade do solo, por meio do revolvimento mínimo e do aumento dos teores de matéria orgânica e da atividade biológica.

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:

1. O sistema de plantio direto é um sistema conservacionista que pode ser utilizado no cultivo orgânico de hortaliças; porém, está necessariamente vinculado ao uso de herbicidas para controle de invasoras e depende deles.
2. A cobertura verde é caracterizada por uma palhada disposta sobre o solo para a realização do plantio direto ou do cultivo mínimo.
3. Como vantagens do plantio direto para cultivo de hortaliças, citam-se a minimização da erosão, a redução da infestação de plantas espontâneas e a possível regulação térmica do 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 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.

**44.** Para comprovar a gestação em suínos, podem-se utilizar exames de ultrassom, desde que sejam realizados pelo menos:

- a.  5 dias após a cobertura.
- b.  10 dias após a cobertura.
- c.  30 dias após a cobertura.
- d.  60 dias após a cobertura.
- e.  90 dias após a cobertura.

**45.** A calagem, com a utilização de calcário, pode:

- a.  Elevar o pH do solo, aumentar os teores de  $AL^3$  trocável e disponibilizar macronutrientes como Ca e Mg.
- b.  Elevar o pH do solo, aumentar os teores de  $AL^3$  trocável e disponibilizar macronutrientes como Mn, P e K.
- c.  Elevar a acidez do solo, diminuir os teores de  $AL^3$  trocável e disponibilizar macronutrientes como N, P e K.
- d.  Elevar o pH do solo, diminuir os teores de  $AL^3$  trocável e disponibilizar macronutrientes como Ca e Mg.
- e.  Reduzir a acidez do solo, aumentar os teores de  $AL^3$  trocável e disponibilizar macronutrientes como Ca e Mg.

**46.** Sobre a origem da agricultura, existem hipóteses de que:

1. Sua origem esteja ligada à manipulação de espécies selvagens próximas às habitações, que acabou por conduzir à formação de pequenas jardineiras acidentais através do brotamento espontâneo de grãos e sementes desperdiçados.
2. Tenha evoluído também, a partir de manifestações místicas sobre pequenos terreiros ou mausoléus que lançavam sementes silvestres como oferendas.
3. Polos irradiantes se estruturaram simultaneamente em diversos pontos da Terra, como o centro da Nova Guiné e o centro do Próximo-Oriente há 10.000 anos, e influenciaram povos que não conheciam o cultivo do solo.

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.

**47.** Analise as afirmativas abaixo:

1. A compactação do solo não é um fenômeno natural. É um processo exclusivamente causado pelo manejo incorreto do solo.
2. A adubação verde é uma prática estritamente qualitativa de aumento de matéria orgânica, pois produz uma massa rica em nutrientes, mesmo não aumentando o volume de massa vegetal.
3. O preparo intensivo do solo, por meio do revolvimento, também acelera a decomposição da matéria orgânica.

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 a equação abaixo:

$$t \cdot \text{ha}^{-1} \text{ de calcário} = (V2 - V1) \times T / \text{PRNT}$$

Sendo:

- V2 = 70% (saturação por bases desejada);
- V1 = saturação por bases atual (análise de solo) =  $[(\text{Ca}^{2+} + \text{Mg}^{2+} + \text{K}^+) \cdot 100] / T$ ;
- T = capacidade de troca catiônica  $[\text{Ca}^{2+} + \text{Mg}^{2+} + \text{K}^+ + (\text{H} + \text{Al})]$ , em  $\text{cmolc} \cdot \text{dm}^{-3}$ ;
- PRNT = Poder Relativo de Neutralização Total do calcário a ser aplicado (encontrado na embalagem do calcário).

Sobre correção de solo, é **correto** afirmar que a equação apresentada é utilizada para:

- a.  Cálculo de calagem pelo método SMP.
- b.  Cálculo da acidez do solo pelo método SMP.
- c.  Cálculo da acidez do solo pelo método da elevação da porcentagem de saturação por bases.
- d.  Cálculo de calagem pelo método da elevação da porcentagem de saturação por bases.
- e.  Cálculo da acidez do solo pelo método da elevação da porcentagem de saturação por bases.

49. Analise as afirmativas abaixo sobre pH.

1. O pH 7,0 pode ser adequado ao cultivo do trigo.
2. O pH 5,0 pode ser adequado ao cultivo da beringela.
3. O pH 4,7 pode ser adequado ao cultivo do mirtilo.

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.

50. O processo de transporte de solo para outro local pela ação de agentes como a água e o vento, naturalmente e sem a ação do homem, é denominado:

- a.  Deriva.
- b.  Erosão.
- c.  Lixiviação.
- d.  Compactação.
- e.  Assoreamento.

51. Analise as afirmativas abaixo:

1. Great Lakes, Salinas e Lucy Brown são cultivares de alface com folhas crespas conhecidas como cultivares de alface americana.
2. Áurea, Elisa, Carolina são cultivares de rúcula com folhas lisas.
3. Gallega e Romana são cultivares de cenoura com características de ciclo curto e recomendadas para cultivo agroecológico.

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.

52. Analise as afirmativas abaixo:

1. A fumigação ou expurgo é uma técnica preventiva usada em alguns viveiros para combater fungos e plantas invasoras.
2. Em viveiros, a repicagem é um tipo de transplante das plântulas da sementeira para os recipientes nos canteiros finais, para que continuem seu desenvolvimento em espaço adequado.
3. Em viveiros florestais, por questões ambientais, algumas pragas não sobrevivem, como é o caso das cigarrinhas, tripes e nematoides.

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.

53. Analise as afirmativas abaixo sobre o manejo de doenças em viveiros florestais.

1. A desinfestação com brometo de metila elimina patógenos e não patógenos, porém pode deixar o substrato inerte e vulnerável, reduzindo e/ou eliminando inimigos naturais no substrato.
2. Irrigações mais frequentes e com menor volume de água evitam o acúmulo e a permanência de água livre por mais tempo na superfície foliar e no substrato.
3. Qualquer fator que provoque o enfraquecimento ou estresse das mudas poderá facilitar a instalação e o desenvolvimento de patógenos ou de fungos oportunistas.

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. Como procedimentos de preparo e envio de amostras de solo para análise, é **correto** afirmar que:

- a.  Tipos de solos diferentes devem ser amostrados separadamente.
- b.  Amostras de solo para análise química com objetivos de plantio direto devem ser amostradas entre 20 e 30 cm de profundidade.
- c.  Amostras de solo para análise física com objetivos de plantio convencional devem ser amostradas entre 5 e 150 cm de profundidade.
- d.  Devem-se enviar ao laboratório aproximadamente 700 g de amostras por embalagem/área.
- e.  Na coleta de amostras de solo, não se devem eliminar restos de pedras, plantas ou raízes para não descaracterizar o solo original enviado para análise.

55. O plantio de árvores em locais onde costumava haver vegetação, que foi convertida ou destruída pelo ser humano para outros fins, denomina-se:

- a.  Florestamento.
- b.  Reflorestamento.
- c.  Regeneração natural.
- d.  Implantação de sistemas silvipastoril.
- e.  Resgate de vegetação nativa por rebrota natural.

56. Analise as afirmativas abaixo:

1. A Acácia mangium (*Acacia mangium Willd.*), por sua dificuldade de fixar nitrogênio, não se classifica como opção para cultivos consorciados.
2. O Brasil possui espécies florestais protegidas por legislação, sendo proibido o seu corte. Dentre elas, cita-se a Castanheira (*Bertholletia excelsa*) e a Seringueira (*Hevea spp.*).
3. A Canafístula (*Peltophorum dubium (Sprengel) Taubert*) é considerada uma espécie florestal nativa do Brasil.

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.

57. Sobre aptidões zootécnicas, é **correto** afirmar:

- a.  Brahman é uma raça bovina oriunda dos Estados Unidos com aptidão para produção de carne.
- b.  Aberdeen Angus é uma raça bovina oriunda da Itália com aptidão para produção de leite.
- c.  Jersey é uma raça bovina com aptidão leiteira conhecida por produzir leite com baixo teor de gordura.
- d.  A raça de aves Sussex, originária da Bélgica, é conhecida por possuir aptidão exclusivamente para postura.
- e.  Landrace, Large White, Duroc e Marchigiana são raças suínas com aptidão para produção de carne com reduzido teor de gordura.

58. Para a higienização de equipamentos zootécnicos com resíduo de material orgânico, sugere-se utilizar:

- a.  Soluções ácidas para saponificação de gorduras.
- b.  Soluções alcalinas para retirada de minerais incrustados nas superfícies.
- c.  Água morna, acima de 35°C abaixo de 50°C para atividades de pré limpeza ou enxágue inicial.
- d.  Solução de detergente ácido com pH  $\leq 2,5$  para garantir a saponificação das gorduras residuais das superfícies.
- e.  Água quente, acima de 85°C para atividades de pré-limpeza ou enxágue inicial.

59. Analise as afirmativas abaixo:

1. A suinocultura no Brasil tem parâmetros produtivos médios que podem chegar a 9,5 leitões/parto com até 1,9 parto/ano.
2. Uma vaca cíclica manifesta, a cada 21 dias em média, sinais de estro. Esse período, denominado ciclo estral, pode variar fisiologicamente de 17 a 24 dias.
3. A gestação da porca dura, em média, 125 a 135 dias.

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.

60. Assinale a alternativa **correta** sobre nutrição de animais.

- a.  Para bovinos adultos, recomenda-se em média 70 a 95 gramas/dia de sal mineral para cada 100 kg de peso vivo.
- b.  O fornecimento de resíduos de origem animal juntamente com a ração para suínos pode prevenir doenças como a peste suína clássica e a febre aftosa.
- c.  Alho e cebola contêm significativas concentrações de cianeto e podem apresentar alta toxicidade para os rins de animais como suínos e aves.
- d.  O aleitamento artificial de caprinos pode ser realizado utilizando-se o soro de leite de cabra e o leite de soja.
- e.  O feijão cru possui uma pequena concentração de fitohemaglutinina que atua como probiótico na dieta de aves de corte, melhorando a absorção de nutrientes.

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

1		M16 Técnico em Agropecuária	31	
2			32	
3			33	
4			34	
5			35	
6			36	
7			37	
8			38	
9			39	
10			40	
11			41	
12			42	
13			43	
14			44	
15			45	
16			46	
17			47	
18			48	
19			49	
20			50	
21			51	
22			52	
23			53	
24			54	
25			55	
26			56	
27			57	
28			58	
29			59	
30			60	



# FEPese

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

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