

TECNICO EM AGROPECUÁRIA

Este Caderno contém 40 (quarenta) questões, constituídas com quatro opções (A, B, C, D, E) e uma única resposta correta. Em caso de divergência de dados e/ou defeitos, solicite providências ao fiscal de sala.

Você receberá o Cartão Resposta, no qual serão transcritas as respostas do Caderno de Questões, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, de acordo com as orientações de preenchimento contidas nele.

Após o preenchimento do Cartão Resposta, o candidato **deverá assinar o mesmo**, sob pena de invalidez do documento.

Durante a realização das provas é vedado:

- a) consultar livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações ou equipamentos eletrônicos;
- b) a comunicação entre os candidatos;
- c) ausentar-se da sala sem a companhia de um fiscal;
- d) a ingestão de alimentos e bebidas, com exceção de água acondicionada em embalagem plástica transparente sem rótulos e/ou etiquetas;
- e) entregar a prova e o cartão resposta antes de decorrida 00:45 minutos do seu início.
- f) o uso de relógio de qualquer tipo e aparelhos telefônicos, quaisquer equipamentos elétrico ou eletrônico, bonés, chapéus e porte de qualquer tipo de arma.

A saída da sala de prova, com a entrega do Caderno de Questões e Cartão Resposta, somente será permitida depois de transcorrido 00:45 minutos do início da mesma.

Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão Resposta, entregue o Caderno de Questões e o Cartão Resposta ao fiscal de sala. A não entrega de qualquer um dos itens especificados acima, implicará na eliminação do candidato do Concurso Público.

O tempo de duração total da prova é de 03:00 horas, incluído o tempo para preenchimento do Cartão Resposta.

Os 3 últimos candidatos, ao terminarem a prova, deverão permanecer juntos em sala para, juntamente com os fiscais assinar a folha ata, o verso dos cartões respostas, o lacre dos envelopes que guardarão os Cartões Resposta.

Português

01) Relacione a 2ª (segunda) coluna de acordo com a 1ª (primeira) coluna.

(1) Artigo.

() é a palavra que se antepõe ao substantivo com a intenção de particularizar ou indefinir o nome. Como classe gramatical, possui reduzido valor semântico demonstrativo por ter uma função delimitada na língua portuguesa, exercendo o papel de adjunto dos substantivos.

(2) Polissêmica

() é uma palavra que reúne vários significados. A palavra "vela" é um dos exemplos, pois ela pode significar a vela de um barco; a vê-la feita de cera que serve para iluminar ou pode ser a conjugação do verbo velar, que significa estar vigilante.

(3) Substantivo

() são palavras responsáveis por nomear as coisas e podem ser divididos em comum ou próprio, primitivo ou derivado, simples ou composto, abstrato ou concreto. É uma classe de palavras que dá nome aos seres e a tudo que está ao redor das pessoas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- a) 1, 2, 3.
- b) 2, 3, 1
- c) 1, 3, 2.
- d) 3, 2, 1.
- e) 3, 1, 2.

02) "São palavras que acompanham os substantivos, podendo substituí-los (direta ou indiretamente), retomá-los ou se referir a eles".

O conceito acima refere a(o):

- a) Adjetivo.
- b) Pronome.
- c) Substantivo.
- d) Derivado.
- e) Homônimos.

03) São exemplo de pronomes:

- I. Pessoais;
- II. Possessivos;
- III. Demonstrativos;
- IV. Interrogativos;
- V. Relativos;
- VI. Indefinidos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas os itens I, II, IV e VI estão corretos.

- b) Apenas os itens II, III, V e VI estão corretos.
- c) Apenas os itens III, IV e V estão corretos.
- d) Apenas os itens I, IV, V e VI estão corretos.
- e) Todos os itens estão corretos.

04) Assinale a alternativa em que todas as palavras tem encontro consonantal.

- a) bloco, belo, bacia.
- b) branco, bravo, mesa.
- c) atrasar, bíblia, blusa.
- d) dragão, cuia, framboesa.
- e) frango, goiaba, menta.

05) Assinale a alternativa em que todas as palavras tem encontro vocálico.

- a) mão, dente, leite.
- b) gratuito, porta, coisa.
- c) carro, quase, comida.
- d) pai, ouvido, museu.
- e) peixe, jantar, pipoca.

06) “É uma classe de palavras que atribui características aos substantivos, ou seja, ele indica suas qualidades e estados. Essas palavras variam em gênero, número e grau.”

O conceito acima refere a(o):

- a) Substantivo.
- b) Adjetivo.
- c) Pronome.
- d) Hiato.
- e) Derivado.

07) Assinale a alternativa que contem todas as palavras escritas com “ç” corretamente.

- a) depreça, compaço, mição.
- b) paçageiro, açim, pêçego.
- c) palhaço, paçado, justiça.
- d) açinale, canção, açistir.
- e) semelhança, canção, espaço,

08) Assinale a alternativa que contem todas as palavras escritas com “j” corretamente.

- a) jelo, jeito, jirafa.
- b) jeneral, jelatina, jirafa.
- c) jeito, jacaré, jiló.
- d) jogo, jardim, jelo.
- e) janela, jarro, jelatina.

09) Assinale a alternativa que contem todas as palavras escritas com “x” corretamente.

- a) xadrez, xale, xarope.
- b) xacina, xale, xamar.
- c) xamego, xeio, xarope.
- d) xateado, xamar, xarope.
- e) xamego, xacina, xará.

10) Assinale a alternativa que contem todas as palavras escritas com “ch” corretamente.

- a) chadrez, chale, champu.
- b) charope, chamar, chenofobia.
- c) chacina, chateado, cheio.
- d) cheio, charope, chateado.
- e) chateado, chadrez, chará.

Matemática

11) Uma fabricas confecciona bandeira oficiais ou institucionais que apresenta a forma retangular, de lados $(6ax + 6ay)$ e $(9bx + 9by)$. Qual o perímetro dessas bandeiras retangulares na forma fatorada. Assinale a alternativa correta

(a) $(3a + 2b) \cdot (x + 3y)$

(b) $2(2a + 3b) \cdot (3x + 3y)$

(c) $2(2a - 3b) \cdot (3x - 3y)$

(d) $4(2a + 3b) \cdot (3x + 3y)$

(e) $4(2a - 3b) \cdot (3x - 3y)$

12) Gustavo quer criar uma nova senha utilizando as letras que compõe o seu nome, de modo que, forme um anagrama e será de tal maneira que as três primeiras letras “Gus” apareçam sempre juntas e precisamente nesta ordem. Sabendo que ele já utilizou a senha ovatGus e que não poderá mais ser usada. De quantas maneiras Gustavo pode criar uma nova senha?

(a) 48

(b) 119

(c) 60

(d) 120

(e) 480

13) Observe agora o raciocínio a seguir. 1. uma pesquisa mostra que bicicletas de aro maior são a maioria na cidade; 2. O comparecimento de bicicletas de aro maior na cidade é conveniente. Esse raciocínio pode ser refutado porque:

(a) a premissa e a conclusão não apresentam relação logica

(b) a premissa se apoia em dados falso e maquiados

(c) a conclusão deixa de considerar outros fatores

(d) a premissa geralmente é falsa

(e) a conclusão não tem a ver com a premissa

14) Uma terreno retangular apresenta uma área de $1024m^2$. Sabendo que seu comprimento é o quadruplo da medida da

largura. Qual a medida do perímetro desse terreno?

- (a) 48
- (b) 119
- (c) 60
- (d) 120
- (e) 480

15) Gustavo estava treinando arremessos na cesta de basquete caso precisasse na cobrança de lance livre. Sabendo que para cada 20 arremessos ele acertou 12, qual a razão do número de acertos para o total de arremessos?

- (a) $\frac{3}{5}$
- (b) $\frac{4}{5}$
- (c) $\frac{6}{8}$
- (d) $\frac{9}{12}$

(e) Nenhuma das respostas anteriores

Conhecimentos Gerais

16) De acordo com a história da Colonização de Irati, marque "V" para verdadeiro e "F" para falso.

() A história do município de Irati começa na sua pré-colonização. Os indígenas da tribo Guarani habitavam esse território em grupos. Viviam em cabanas construídas com esteiras de taquaras inteiras, preenchidas com barro, cinza e água.

() A sobrevivência consistia da caça e da pesca, com flechas e arcos. Eles viviam com base na tradição e na cultura do convívio harmônico com o meio ambiente.

() No ano de 1944, o casal Carlos e Helda Laner migraram para Barra Grande, o primeiro nome dado a Irati, a pedido do empresário João Beux. O propósito era

acolher os migrantes e atuar como revendedor de terras.

() Dentre as primeiras famílias a colonizar Irati foram: João Hunjas e Ermínia Krans Hunjas, Rolando Rieder, Guerino Vedana e Vergínia Cason Vedana, Catarina Dal Santo, viúva de Angelo Mazzo, Vítório Nervis e Luiza Marcolina Nervis, Rodolfo e Bertha Meurer.

Assinale a alternativa correta.

- a) F, V, V, V.
- b) V, F, V, V.
- c) V, V, F, V.
- d) V, V, V, V.
- e) V, V, V, F.

17) De acordo com a história da Colonização, no ano de _____, foi instalado o primeiro moinho hidráulico pela família de Catarina Dal Santo na localidade de Barra Grande. Antes dessa instalação, o moinho mais próximo localizava-se em Xaxim, a 80 quilômetros de distância, a viagem de ida e volta totalizava 160 quilômetros. Para a época era uma distância a ser percorrida a cavalo em até seis dias.

Assinale a alternativa que preenche corretamente o espaço em branco.

- a) 1947.
- b) 1957.
- c) 1967.
- d) 1977.
- e) 1987.

18) No dia ____ de janeiro de _____, a Assembleia Legislativa de Santa Catarina aprova o Projeto de Lei que cria o Município de Irati.

Assinale a alternativa que preenche corretamente os espaços em branco respectivamente.

- a) 08, 1990.
- b) 09, 1992.
- c) 07, 1991.
- d) 06, 1992.
- e) 10, 1993.

19) Assinale o número da Lei que cria o Município de Irati.

- a) Lei Nº 4.528.
- b) Lei Nº 5.528.
- c) Lei Nº 6.528.
- d) Lei Nº 7.528.
- e) Lei Nº 8.528.

20) De acordo com o IBGE/2019, assinale a alternativa que contém o número de habitantes de Irati

- a) 2009 habitantes.
- b) 1890 habitantes.
- c) 1909 habitantes.
- d) 1790 habitantes.
- e) 2090 habitantes.

Conhecimentos Específicos

21) "(...) é o setor que envolve o cultivo de plantas comestíveis e não comestíveis. Dessa maneira, refere-se ao plantio de frutas, hortaliças, verduras, legumes e árvores".

A descrição acima refere-se a qual termo?

- a) Floricultura.
- b) Horticultura.
- c) Fruticultura.
- d) Agricultura.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

22) "(...) é a disciplina de horticultura voltada ao cultivo de plantas e flores ornamentais para uso decorativo".

A descrição acima refere-se a qual termo?

- a) Floricultura.
- b) Horticultura.
- c) Fruticultura.
- d) Agricultura.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

23- "(...) é um ramo da agricultura que visa produzir economicamente e racionalmente frutos em geral para comercializa-los".

A descrição acima refere-se a qual termo?

- a) Floricultura.
- b) Horticultura.
- c) Fruticultura.
- d) Agricultura.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

24) São exemplos de Sistemas de Irrigação:

- a) Irrigação por inundação, Irrigação por aspersão e Irrigação por gotejamento.
- b) Irrigação por incubação, Irrigação por aspersão, e Irrigação por gotejamento.
- c) Irrigação por inundação, Irrigação por aspiração e Irrigação por Gotejamento
- d) Irrigação por inundação, Irrigação por aspersão e Irrigação por goteira.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

25) Sobre a adubação do solo, qual das alternativas está correta?

I. Os Adubos Orgânicos são obtidos por meio de matéria de origem vegetal ou animal, como esterco, farinhas, bagaços, cascas e restos de vegetais, decompostos ou ainda em estágio de decomposição;

II. Os Adubos Inorgânicos são obtidos a partir de extração mineral ou refino do petróleo. Alguns exemplos são: os fosfatos, os carbonatos, os cloretos e o salitre do Chile;

III. A vantagem do Adubo Inorgânico é que, como eles se apresentam na forma iônica, seus nutrientes são absorvidos pelas plantas com maior facilidade e o resultado é mais rápido.

IV. Uma das vantagens do adubo orgânico é que, com a compostagem, reciclam-se resíduos sólidos municipais urbanos de origem orgânica.

- a) Apenas as afirmações I, II e III, estão corretas.
- b) Apenas as afirmações I e II, estão corretas.
- c) Todas as afirmações estão corretas.
- d) Apenas as afirmações III e IV, estão corretas.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

26) São exemplos de tipo de armazenagem de grãos:

- a) Silos de estocagem, silos de conferência e silos de aviador.
- b) Silos de secagem, silos de redes, silos ventilados e silos graneleiros.
- c) Silos metálicos, silos vazados, silos armazém e silos arcaicos.
- d) Silos metálicos, silos de concreto, armazém graneleiro e silos secador.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

27) O que deve ser levado em conta, antes da estocagem dos grãos?

- a) Limpeza e secagem dos grãos, termometria dos silos e o local de armazenamento.
- b) Limpeza dos grãos, temperatura alta (45C°) nos silos e um bom local de armazenamento.
- c) Os grãos podem ser armazenados após a colheita, sem conferência de sujidades e umidade.
- d) Limpeza dos grãos, pode ser armazenado úmido, pois no silo, vai secar.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

28) São técnicas de conservação do solo:

- a) Conservação da vegetação nativa, plantação de milho de modo convencional, reflorestamento.
- b) Conservação da vegetação nativa, plantio direto e reflorestamento.
- c) Combate a erosão, plantio convencional e desmatamento.
- d) Rotação de cultura, desmatamento e conservação da vegetação nativa.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

29) Sobre os defensivos agrícolas, assinale a alternativa correta.

I. Os defensivos agrícolas fazem o controle das pragas que prejudicam a lavoura, garantindo a saúde das plantas. O seu uso permite a sustentabilidade da produção agrícola, que mantém o Brasil como um dos maiores produtores e exportadores de alimentos do mundo.

II. Pragas são organismos vivos, como insetos, ácaros, fungos ou plantas daninhas, que causam prejuízos às plantas cultivadas, produtos armazenados ou aos animais.

III. Defensivos agrícolas são produtos químicos, físicos ou biológicos usados na agricultura para o controle de seres vivos considerados prejudiciais à lavoura. Eles têm a função de defender as lavouras do ataque de insetos, plantas daninhas e doenças que atingem o ciclo de uma cultura.

IV. Os defensivos agrícolas são também conhecidos por agrotóxicos, pesticidas, praguicidas ou produtos fitossanitários. Dentre esses, agrotóxico é o termo utilizado pela legislação brasileira.

- a) Apenas as afirmações I, II e III, estão corretas.
- b) Apenas as afirmações I e II, estão corretas.
- c) Todas as afirmações estão corretas.
- d) Apenas as afirmações III e IV, estão corretas.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

30) Complete as lacunas com as palavras correspondentes:

“O Brasil é um dos principais produtores agrícolas do mundo e o maior consumidor do mercado mundial de _____, com mais de 400 fórmulas aprovadas; quase metade dos químicos liberados em nosso território, no entanto, é proibida em países da União Europeia. O uso indiscriminado dos _____ pode levar à contaminação da água e do solo e causar efeitos drásticos em espécies não alvo, afetando a biodiversidade, as redes alimentares e os ecossistemas aquáticos e terrestres”.

- a) Pesticidas, adubos orgânicos.
- b) Bactericidas, agrotóxicos.
- c) Bactericidas, adubos inorgânicos.
- d) Pesticidas, agrotóxicos.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

31)“(…) é o campo de aprendizagem que se dedica ao estudo da criação, conservação e produção animal, com ênfase para os animais considerados domésticos, na perspectiva de compreender suas relações, suas utilidades e os serviços úteis ao homem de forma tecnicamente eficiente, economicamente viável, socialmente justa, ambientalmente correta e eticamente adequada”.

A descrição acima, refere-se a qual área do saber?

- a) Zootecnia.
- b) Agricultura.
- c) Pecuária.
- d) Bovinocultura.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

32) Sobre a agricultura, é correto afirmar que?

I. A agricultura orgânica é um modelo de produção caracterizado por não utilizar fertilizantes sintéticos, agrotóxicos, sementes modificadas, reguladores de crescimento animal e intensa mecanização das atividades, visando a reduzir os impactos ambientais, além de cultivar produtos alimentícios mais saudáveis.

II. Agricultura sustentável é aquela que respeita o meio ambiente, é justa do ponto de vista social e consegue ser economicamente viável.

III. A principal característica da agricultura orgânica é a recusa do uso de defensivos agrícolas químicos, pesticidas, fertilizantes sintéticos e da monocultura. A adubação orgânica pode ser feita com o uso de compostagem.

IV. A Lei nº 10831, de 23 de dezembro de 2003, dispõe sobre a agricultura orgânica.

- a) Apenas as afirmações I, II e III, estão corretas.
- b) Todas as afirmações estão corretas.
- c) Apenas as afirmações I e II, estão corretas.
- d) Apenas as afirmações III e IV, estão corretas.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

33) “(...) protege a agricultura brasileira bem como seus recursos naturais contra a entrada, estabelecimento e disseminação de pragas econômica e ambientalmente significativas e facilita o comércio seguro de produtos agrícolas”.

A descrição acima, refere-se a qual termo?

- a) Vigilância Vegetal.
- b) Segurança Sanitária Vegetal.
- c) Defesa Sanitária Vegetal.

d) Defesa Orgânica Vegetal.

e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

34) “(...) é um ramo da botânica que se dedica ao estudo do funcionamento dos vegetais, ou seja, trata dos processos vitais que ocorrem nas plantas”.

A descrição acima, refere-se a qual termo?

- a) Fisiologia Vegetal.
- b) Organograma Vegetal.
- c) Botânica Vegetal.
- d) Orgânica Vegetal.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

35) Sobre o melhoramento genético, assinale com V, para verdadeiro, e F, para falso.

() A técnica de melhoramento genético está presente desde o surgimento da agricultura e começou de forma básica, com métodos clássicos de seleção e cruzamento.

() O processo de melhoramento genético não causa nenhum risco ou desvantagem a população humana, animal ou vegetal, afinal, somos todos seres iguais.

() O melhoramento genético é uma ciência utilizada em plantas e animais para a obtenção de indivíduos ou populações com características específicas. Ou seja, é a seleção ou alteração intencional do material genético de seres vivos, visando o desenvolvimento de características desejáveis.

() Pode-se citar exemplos de vantagens com o melhoramento genético, tais como: maior tolerância a pragas e insetos, tempo de validade do produto mais elevado, melhor qualidade nutricional, descendência mais numerosa.

() As desvantagens do melhoramento genético são: aumento de reações alérgicas, aumento da resistência aos pesticidas, apesar de eliminar pragas prejudiciais à plantação, o cultivo de plantas modificadas pode, também, matar populações benéficas, como abelhas, minhocas e outros animais e espécies de plantas.

- a) V, V, V, V, V.
- b) V, F, V, V, V.
- c) F, V, V, V, V.
- d) F, F, V, V, F.

e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

36) "(...) é o local onde são preservadas plantas desidratadas (secas), as quais foram colhidas na natureza e formam, agora, uma coleção botânica destinada à pesquisa sobre sua origem e classificação, chamadas taxonômica e florística".

A descrição acima, refere-se a qual termo?

- a) Biblioteca vegetal.
- b) Livro Botânico.
- c) Dicionário vegetal.
- d) Herbário.
- e) Nenhuma das alternativas está correta.

37) Sobre os insumos agrícolas, assinale com V, para verdadeiro, e F, para falso.

() Os insumos do solo incluem fertilizantes que ajudam a fornecer nutrientes às plantas.

() Insumos agrícolas são produtos químicos, mecânicos ou orgânicos usados no cultivo de plantas, animais e em todo o agronegócio. Eles podem ser insumos para solo, para plantas ou para animais da produção agropecuária.

() No caso dos insumos para plantas, a categoria pode incluir herbicidas, inseticidas e fungicidas, que ajudam na proteção contra pragas e doenças.

() Existem vários exemplos de insumos agrícolas, tais como: defensivos agrícolas, que controlam pragas; fertilizantes, que fazem a nutrição do solo e fortalecem os vegetais; equipamentos agrícolas, como as colheitadeiras, que simplificam o plantio e o cultivo.

- a) F, V, F, V.
- b) V, V, V, V.
- c) F, V, V, F.
- d) F, F, F, V.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

38- Quantos metros quadrados tem 1 hectare?

- a) 1.000m².
- b) 100.000m².
- c) 10.000m².
- d) 5.000m².
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

39) Sabendo que cada alqueire paulista equivale 24.200m², João, gostaria de saber quantos Hectares tem sua propriedade, visto que possui 2 alqueires. Assinale a alternativa correta.

- a) 4,84 hectares.
- b) 48,4 hectares.
- c) 0,484 hectares.
- d) 9,68 hectares.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

40) As plantas forrageiras são classificadas pelo seu hábito de crescimento. Analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

I. As plantas com crescimento prostrado são, em geral, plantas baixas que crescem cobrindo a superfície do solo (como um gramado).

II. As plantas com crescimento cespitoso apresentam crescimento ereto (perpendicular ao nível do solo). Podem apresentar rizomas como o capim elefante, por exemplo.

III. As plantas de hábito semi-cespitoso são plantas de porte intermediário entre o prostrado e o cespitoso. Apresentam melhor cobertura do solo que as cespitosas e atingem alturas menores que estas. Podem apresentar rizomas e/ou estolões dependendo da espécie.

- a) Apenas as afirmações II e III, estão corretas.
- b) Todas as afirmações estão corretas.
- c) Apenas as afirmações I e II, estão corretas.]
- d) Apenas as afirmações I e III, estão corretas.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.