

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
JUQUITIBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUITIBA

CONCURSO PÚBLICO  
01/2024

# TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

## Leia atentamente as instruções abaixo

### 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

### 2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

### 3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

### SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

---

**LÍNGUA PORTUGUESA**

---

**TEXTO**

---

**Leia o texto para responder às questões de 1 a 5.**

**Vacina anticâncer para cães dobra a taxa de sobrevivência dos animais**

Com tratamentos convencionais como quimioterapia, cachorros com certos tipos de câncer têm 35% mais chances de sobreviver por um período extra de um ano. Com uma nova vacina anticâncer, essa probabilidade sobe para 60% – praticamente o dobro.

Os resultados foram publicados na revista *Translational Oncology* em 2021, mas só foram divulgados em 5 de março pela Universidade de Yale, nos Estados Unidos. O tratamento é uma forma de imunoterapia e está atualmente sob revisão pelo Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA).

A vacina foi submetida a múltiplos ensaios clínicos ao longo dos últimos oito anos. Ela foi aplicada inclusive no golden retriever Hunter, de 11 anos, que, também passou por quimioterapia e, dois anos após seu diagnóstico inicial, não apresenta mais sinais de câncer.

O cachorro brincalhão que trabalhava antes como cão de resgate em locais de desastres agora vive com apenas três patas. Ele passou por uma amputação da pata dianteira esquerda após ser diagnosticado com osteossarcoma, forma de câncer ósseo que mata mais de 65% dos cães que aflige dentro de 12 meses.

“Cães, assim como humanos, desenvolvem câncer espontaneamente; eles crescem, metastatizam e mutam, assim como os cânceres humanos”, diz em comunicado um dos desenvolvedores da vacina, Mark Mamula, professor de reumatologia na Escola de Medicina de Yale.

O especialista conta que perdeu seu próprio cachorro para um câncer inoperável há cerca de 11 anos atrás. “Se pudermos fornecer algum benefício, algum alívio – uma vida sem dor – esse é o melhor resultado que poderíamos ter”, ele afirma.

**Resultados promissores**

Hunter recebeu sua primeira dose da vacina antes de sua cirurgia de amputação. A segunda dose veio antes do cachorro iniciar a quimioterapia e depois ele ainda recebeu um reforço.

Até agora, mais de 300 cães foram tratados com o imunizante durante uma série de ensaios clínicos, que ainda estão em andamento em 10 locais nos EUA e Canadá. Os resultados mostraram que a vacina cria anticorpos que encontram e se ligam a tumores, interferindo com as vias de sinalização responsáveis pelo crescimento tumoral.

Além de aumentar a taxa de sobrevivência de um ano após a vacinação, o tratamento também reduz os tumores em muitos dos cães. Por enquanto, a intervenção só se aplica a cachorros que já foram diagnosticados com câncer, mas, no futuro, os cientistas esperam descobrir se isso poderá ser aplicado para reduzir a incidência de tumores em cães saudáveis.

Mark Mamula criou uma empresa chamada TheraJan, que deve produzir eventualmente a vacina. “Recebo muitos e-mails de proprietários de cães gratos que foram informados de que seus animais de estimação teriam semanas ou meses de vida, mas que agora estão dois ou três anos além de seu diagnóstico de câncer”, ele relata.

Revista Superinteressante. Adaptado. Disponível em

<<https://revistagalileu.globo.com/ciencia/noticia/2024/03/vacina-anti-cancer-para-caes-dobra-a-taxa-de-sobrevivencia-dos-animais.ghtml>>

---

**QUESTÃO 01**

De acordo com o texto, é **incorreto** afirmar que:

- (A) os cânceres caninos se desenvolvem da mesma maneira que os cânceres humanos.
- (B) a vacina anticâncer em desenvolvimento se aplica a cães que já foram diagnosticados com câncer.
- (C) os anticorpos da vacina anticâncer atuam em vias responsáveis pelo crescimento tumoral.
- (D) a quimioterapia permite que cães com algum tipo de câncer tenham até 60% de chance de sobrevivência.
- (E) o câncer do tipo osteossarcoma pode levar cães à óbito em um período de doze meses.

### QUESTÃO 02

Analise os excertos a seguir quanto à forma de discurso empregado:

I. O especialista conta que perdeu seu próprio cachorro para um câncer inoperável há cerca de 11 anos atrás.

II. “Se pudermos fornecer algum benefício, algum alívio – uma vida sem dor – esse é o melhor resultado que poderíamos ter”, ele afirma.

III. “Recebo muitos e-mails de proprietários de cães gratos que foram informados de que seus animais de estimação teriam semanas ou meses de vida, mas que agora estão dois ou três anos além de seu diagnóstico de câncer”, ele relata.

Nos excertos apresentados, verifica-se o emprego de discurso indireto apenas em:

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) I e II.
- (E) II e III.

### QUESTÃO 03

No quinto parágrafo do texto, em “(...) *eles crescem, metastatizam e mutam* (...)”, o pronome pessoal é utilizado para se referir aos:

- (A) cães.
- (B) cânceres caninos.
- (C) cânceres humanos.
- (D) testes clínicos da vacina anticâncer.
- (E) tratamentos convencionais.

### QUESTÃO 04

As palavras “osteossarcoma” e “quimioterapia”, que ocorrem no texto, são formadas por composição por justaposição. São formadas pelo mesmo tipo de processo as palavras:

- (A) anticâncer e probabilidade.
- (B) vacinação e atualmente.
- (C) anticorpos e tumoral.
- (D) imunoterapia e agricultura.
- (E) reumatologia e especialista.

### QUESTÃO 05

Considere o seguinte excerto: “Até agora, mais de 300 cães foram tratados com o imunizante durante uma série de ensaios clínicos (...)”. Dentre as palavras a seguir, que ocorrem no excerto apresentado, atua como advérbio apenas:

- (A) até.
- (B) agora.
- (C) durante.
- (D) série.
- (E) clínicos.

### QUESTÃO 06

Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa em que o elemento em destaque funciona como um recurso de coesão sequencial.

- (A) O carro está estacionado **naquela** vaga.
- (B) A blusa branca e **a** cor-de-rosa estão na secadora.
- (C) **Esses** livros são muito bem escritos.
- (D) **Se** tirarmos férias na mesma época, podemos ir à praia.
- (E) Já cedo ouvia-se a britadeira. Não existe **ferramenta** mais barulhenta do que essa.

### QUESTÃO 07

Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa em que o aspecto semântico da construção verbal em destaque equivale àquele expresso pelo pretérito mais-que-perfeito simples do modo indicativo.

- (A) Os animais **foram abandonados** na praça central da cidade.
- (B) Não **havia** uma testemunha sequer que pudesse ajudá-la no tribunal.
- (C) A organização do evento **estaria** melhor se houvesse mais funcionários no local.
- (D) Quando **soubermos** os detalhes da viagem, contaremos tudo.
- (E) Antes que sua mãe mandasse, a garotinha já **tinha feito** as malas.

### QUESTÃO 08

Analise os pares de palavras a seguir e assinale a alternativa em que se verificam termos parônimos.

- (A) deferir; diferir.
- (B) martírio; suplício.
- (C) crédulo; ímpio.
- (D) automóvel; carro.
- (E) cordado; animal.

### QUESTÃO 09

Analise as sentenças a seguir quanto ao emprego do vocábulo “a” em destaque e assinale a alternativa em que sua função é a de pronome demonstrativo.

- (A) Meus pais e eu já estamos a caminho do restaurante.
- (B) Os executivos começaram a discutir a respeito do preço do dólar.
- (C) A prateleira de livros já foi instalada e está pronta para uso.
- (D) Não compare sua forma de ver o mundo com a de Cecília.
- (E) A garota gostaria que a tratassem de outra forma.

### QUESTÃO 10

Analise as sentenças a seguir quanto ao emprego do acento indicativo de crase:

- I. Escreva as respostas da prova à lápis.
- II. Ficou cara à cara com o criminoso.
- III. Costuma acender velas aromáticas à noite.

Está(ão) correta(s) apenas:

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) I e II.
- (E) II e III.

### MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

#### QUESTÃO 11

Uma pessoa deseja juntar uma quantia de 1 bilhão de reais durante um período de 40 anos. Quantos reais por mês essa pessoa precisaria guardar para conseguir atingir sua meta? Indique o valor mais próximo:

- (A) 20 milhões.
- (B) 2 milhões.
- (C) 200 mil.
- (D) 20 mil.
- (E) 2 mil.

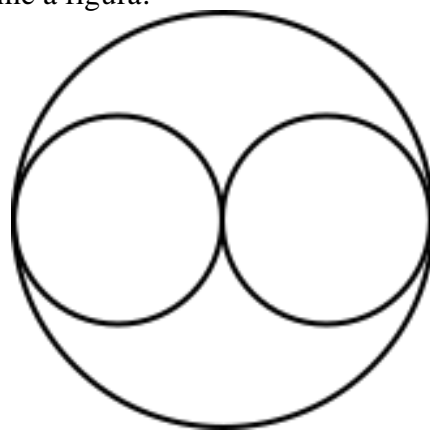
#### QUESTÃO 12

Um motorista fará um trajeto saindo da cidade A e passando pelas cidades B, C e D, nesta ordem. Sabe-se que a distância percorrida entre as cidades A e B é 10 km, a distância percorrida entre as cidades A e C é 22 km, e a distância percorrida entre as cidades B e D é 36 km. Nesta situação, qual a distância percorrida entre as cidades C e D?

- (A) 14 km.
- (B) 16 km.
- (C) 18 km.
- (D) 20 km.
- (E) 24 km.

#### QUESTÃO 13

Duas circunferências de raio  $r$  serão inscritas dentro de uma circunferência maior, de raio  $R$ , conforme a figura:



Se a área da circunferência menor é  $A_r$ , a área da circunferência maior será:

- (A)  $3A_r$ .
- (B)  $\frac{A_r}{2}$ .
- (C)  $6A_r$ .
- (D)  $4A_r$ .
- (E)  $2A_r$ .

### QUESTÃO 14

Uma foto 3x4 ocupa a área de um retângulo de 3 cm de largura e 4 cm de altura. Considere que uma folha de papel no formato Carta tem dimensões 216 x 249 mm. Quantas fotos 3x4 cabem impressas nessa folha, no máximo? Todas as fotos serão impressas numa mesma direção em relação à folha.

- (A) 40.
- (B) 42.
- (C) 43.
- (D) 44.
- (E) 45.

### QUESTÃO 15

Observe a seguinte sequência lógica numérica:

$$7/2, 5/2, 3/2, 1/2, -1/2, \dots$$

O próximo elemento desta sequência será:

- (A) -1.
- (B) -3/2.
- (C) -5/2.
- (D) -7/2.
- (E) -2/3.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

### QUESTÃO 16

No Windows 7 o local onde são apresentadas as janelas que estão abertas pelo usuário, mesmo que minimizadas ou ocultas, possibilitando que esse usuário alterne entre elas, é a:

- (A) Área de armazenamento.
- (B) Área de tráfego.
- (C) Barra de tarefas.
- (D) Barra de rolagem.
- (E) Barra de orientação.

### QUESTÃO 17

Ao deixar o cursor sobre uma pasta do Windows 7, clicar com o botão direito sobre ela e selecionar a opção “Propriedades”, uma das informações que serão apresentadas na guia “Geral” da tela aberta é:

- (A) O tamanho da pasta.
- (B) Os usuários que estão acessando a pasta no momento.
- (C) O espaço disponível na pasta.
- (D) A senha de acesso para os arquivos presentes na pasta.
- (E) A opção de selecionar arquivos para serem excluídos da pasta.

### QUESTÃO 18

A respeito das funcionalidades disponíveis no Microsoft Word 2016, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) O Microsoft Word 2016 permite criar e formatar os documentos usando Temas.
  - ( ) É possível revisar os trabalhos feitos no Microsoft Word 2016 com o recurso “Controlar Alterações”.
  - ( ) O Microsoft Word 2016 permite salvar no OneDrive para acessar seus documentos no computador, tablet ou celular.
- (A) C – C – C.
  - (B) C – E – C.
  - (C) C – E – E.
  - (D) E – C – C.
  - (E) E – E – C.

### QUESTÃO 19

O Microsoft Word 2016 disponibiliza aos seus usuários o recurso de substituir palavras ou frases do texto produzido.

Esse recurso pode ser facilmente acessado com um click, na guia:

- (A) Design.
- (B) Referências.
- (C) Correções.
- (D) Anotações.
- (E) Página Inicial.

### QUESTÃO 20

Para selecionar todas as células do Microsoft Excel 2016 ao mesmo tempo, pode-se utilizar qual dos comandos a seguir:

- (A) Ctrl + A
- (B) Ctrl + C
- (C) Ctrl + T
- (D) Ctrl + L
- (E) Ctrl + E

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

#### QUESTÃO 21

A fruticultura envolve um conjunto de técnicas e práticas que visam à produção comercial. Esse setor tem grande destaque no agronegócio brasileiro e conquista a cada ano mais resultados. A seguir, foram apresentados alguns aspectos da fruticultura, porém uma das alternativas foi mal elaborada, assinale-a:

- (A) A fruticultura no Brasil contempla pequenos, médios e grandes produtores, desempenhando um papel relevante no contexto socioeconômico brasileiro.
- (B) O clima exerce um papel importante na fruticultura, uma vez que uma das formas de classificação das frutíferas é em função do clima.
- (C) As frutíferas de clima temperado têm hábito caducifólio e um único surto de crescimento. Para superação do estágio de repouso vegetativo, necessitam de frio, com temperaturas iguais ou inferiores a 7,2°C.
- (D) As frutíferas de clima subtropical podem apresentar mais de um surto de crescimento, apresentam folhas persistentes e não toleram temperaturas baixas. Necessitam de temperatura média anual entre 22 e 30°C.
- (E) Hoje, é possível produzir frutíferas de clima temperado numa região de clima subtropical ou tropical e vice-versa.

### QUESTÃO 22

A conservação dos solos depende, dentre os fatores, da implementação de técnicas de reorganização do escoamento superficial e controle de ravinas e voçorocas. Nesse sentido, complete o enunciado a seguir com a técnica correspondente.

O sistema de \_\_\_\_\_ consiste em patamares construídos, geralmente, em formato circular ou elíptico, para plantio de árvores ou arbustos. Visa a redução da erosão e do arraste de fertilizantes e partículas sólidas, além de manter a umidade para as culturas. Facilitam as operações de poda, colheita e fertilização, aumentando os rendimentos do produtor. É uma técnica empregada, principalmente, para culturas perenes, de porte arbustivo ou arbóreo, plantadas em declividades de até 50%, limita-se para solos profundos.

- (A) canais divergentes de porte médio
- (B) valetamento
- (C) banquetas individuais
- (D) sulcos em nível
- (E) diques de madeira

### QUESTÃO 23

Destaque a seguir o nome da técnica de rompimento da camada endurecida do solo, que se forma entre 15 cm a 80 cm de profundidade, constituída por lajes que são formadas de baixo para cima e que apresenta probabilidade de inviabilizar o cultivo agrícola.

- (A) subsolagem
- (B) calagem
- (C) enterrio de restos culturais
- (D) cobertura morta (*mulching*)
- (E) calafetagem



### QUESTÃO 24

Alguns aspectos da fisiologia vegetal, em relação à anatomia, estrutura e funções da raiz, foram destacados a seguir. Assinale a única alternativa que não possui nenhum erro de interpretação.

- (A) A camada mais interna da raiz é a epiderme, onde são encontradas as estrias ou Bandas de Caspary.
- (B) O crescimento dos pelos radiculares no solo vai de encontro à maximização do contato entre raízes e solo.
- (C) A região onde os pelos radiculares estão em desenvolvimento é a que apresenta menor nível de penetração de água.
- (D) A raiz é formada especificamente por epiderme e córtex.
- (E) O córtex é formado de células parenquimatosas, com grandes espaços intercelulares, participando do armazenamento de reservas nutritivas e transporte lateral de água e sais minerais.

### QUESTÃO 25

Dentro de certas condições edafoclimáticas, algumas plantas podem perder água **na forma líquida**. De acordo com a literatura sobre esse tema, as principais condições desse tipo de ocorrência foram descritas a seguir. Porém, uma dessas alternativas foi elaborada de forma incorreta, assinale-a:

- (A) Solo com pouca umidade e com baixa disponibilidade de água livre.
- (B) Tipo de transpiração: nula ou muito baixa.
- (C) Solo que apresenta boa aeração.
- (D) Alta concentração de solutos osmoticamente ativos no cilindro central.
- (E) ATP – Processo respiratório ativo.

### QUESTÃO 26

Assinale a estrutura que é considerada muito importante para a fisiologia das plantas, estando diretamente ligada ao controle e regulação de dois processos vitais: fotossíntese e transpiração. Um aspecto interessante é que essa estrutura está presente em todo o reino vegetal, sendo as algas o único grande grupo que não a possui.

- (A) Colênquima
- (B) Sistema radicular
- (C) Xilema
- (D) Estômato
- (E) Floema

### QUESTÃO 27

Dentre as inúmeras iniciativas que visam promover a agricultura sustentável, destacam-se os exemplos a seguir, salvo.

- (A) Evitar o sistema de plantio direto.
- (B) Conciliar vegetação nativa com as culturas agrícolas.
- (C) Priorizar a agroenergia
- (D) Diminuir o uso de adubos químicos.
- (E) O emprego de pesticidas só deve ser feito em último caso e, mesmo assim, dentro de critérios racionais e conscientes. Jamais utilizar pesticidas ilegais.

### QUESTÃO 28

O manejo conservacionista do solo busca adequar o sistema de cultivo de modo a manter ou melhorar a fertilidade do solo, provendo sua superfície com a maior quantidade de cobertura possível. Dentre as práticas conservacionistas, é possível citar: o controle de queimadas, a adubação verde e a adubação química, orgânica e calagem do solo. Os tipos de práticas anteriormente descritas são conhecidas por qual nome?

- (A) Mecânicas
- (B) Manuais
- (C) Edáficas
- (D) Vegetativas
- (E) Alternativas

### QUESTÃO 29

A zoologia é a ciência que estuda os animais. Dentro da zoologia, a entomologia estuda os insetos, dentro dos mais variados contextos. Especificamente, é possível contextualizar o conceito de praga e sua interação com a realidade humana. Assim, é falsa a seguinte afirmativa:

- (A) As pragas interferem na produção de alimentos de origem tanto animal quanto vegetal.
- (B) Os insetos podem causar injúrias e danos em todos os locais das plantas, das raízes até os colmos e as folhas.
- (C) Nem todos os insetos são danosos às plantas.
- (D) Toda injúria causa danos à planta.
- (E) O ataque tolerado pela planta, sem grandes consequências, é denominado injúria.

### QUESTÃO 30

Como é denominado o método de irrigação que consiste na aplicação de grandes lâminas d'água sobre o solo, podendo cobri-lo total ou parcialmente?

- (A) Irrigação pressurizada
- (B) Irrigação localizada
- (C) Irrigação de superfície
- (D) Irrigação por aspersão
- (E) Irrigação de subsuperfície

### QUESTÃO 31

Um método que vem sendo cada vez mais disseminado a nível mundial é a aplicação de produtos químicos via irrigação. Nesse sentido, são aplicados fertilizantes, inseticidas, herbicidas, fungicidas e reguladores vegetais via água. Dentre as vantagens desse tipo de método, é possível destacar, exceto:

- (A) Otimização do sistema
- (B) Redução de custos
- (C) Melhor eficiência dos produtos
- (D) Redução de contaminação ao operador e ao ambiente
- (E) Menor incidência de salinidade do solo

### QUESTÃO 32

O conceito de drenagem agrícola envolve a retirada do excesso de água dos solos, visando evitar os efeitos negativos relacionados ao excesso de umidade e, conseqüentemente, favorecer a exploração adequada das culturas e a utilização sustentável do terreno em longo prazo. Ela pode ser feita de forma natural ou artificial. Normalmente, a drenagem natural é considerada ineficiente em algumas situações, como as destacadas a seguir. No entanto, uma das alternativas não condiz corretamente com uma dessas situações, assinale-a:

- (A) Solo argiloso
- (B) Topografia em aclave
- (C) Solo arenoso
- (D) Reduzida capacidade hidráulica
- (E) Consistência desfavorável

### QUESTÃO 33

As trepadeiras são espécies vegetais perenes, de caule semilenhoso ou mesmo herbáceo. Esse tipo de planta é usado principalmente para formar cercas vivas. Elas são classificadas em função do seu modo de fixação em superfícies. Nesse sentido, como são classificadas as trepadeiras que possuem estruturas de fixação (gavinhas, espinhos curvos, raízes adventícias) e que conseguem subir em praticamente todos os tipos de suporte?

- (A) Volúveis
- (B) Sarmentosas
- (C) Cipós
- (D) Escandentes
- (E) Floríferas



### QUESTÃO 34

Há diversas plantas que podem ser utilizadas de forma ornamental. As árvores são um desses exemplos. Sobre elas, são verdadeiras as afirmativas abaixo, salvo:

- (A) As árvores são plantas que apresentam rápido crescimento.
- (B) Possuem diferentes portes e um tempo de vida é bem maior que os outros tipos de plantas.
- (C) Seu uso paisagístico traz uma sensação de cobertura.
- (D) As palmeiras são um exemplo de árvores que têm grande aceitação paisagística.
- (E) Seu caráter plástico ornamental está no caule, nas folhas, nas flores e nos frutos.

### QUESTÃO 35

Os caules podem ter formas aéreas ou subterrâneas. Um exemplo de tipo de caule com formas subterrâneas pode ser observado em qual alternativa?

- (A) bulbo
- (B) haste
- (C) tronco
- (D) colmo
- (E) estipe

### QUESTÃO 36

Um cuidado importante dentro da fruticultura diz respeito ao reconhecimento dos sintomas de deficiência mineral presentes nas folhas velhas e novas. Leia as asserções seguintes e destaque a que apresenta um erro conceitual em relação a esses sintomas.

- (A) Deficiência de Nitrogênio em folhas velhas – clorose, talo fino, raquitismo.
- (B) Deficiência de Cálcio em folhas novas – encurtamento e morte das gemas terminais.
- (C) Deficiência de Ferro em folhas novas – amarelecimento da zona terminal.
- (D) Deficiência de Potássio em folhas velhas – necrose nas bordas das folhas, folhas em forma de concha.
- (E) Deficiência de Enxofre em folhas novas – clorose geral.

### QUESTÃO 37

A textura é uma importante propriedade do solo e diz respeito à proporção dos componentes sólidos do solo em relação ao tamanho das partículas. Essa propriedade está diretamente relacionada com a fertilidade do solo, bem como com o comportamento da água no solo. As partículas do solo são divididas em classes granulométricas, em que cada tamanho (mm) corresponde a um tipo de partícula. De acordo com essa definição de tamanho, qual o tipo de partícula do solo que apresenta um tamanho entre 0,05 – 0,2 mm?

- (A) argila
- (B) silte
- (C) areia fina
- (D) areia grossa
- (E) cascalho

### QUESTÃO 38

Dentro do contexto agrícola, um dos principais objetivos relativos ao estudo das propriedades do solo é assegurar altos níveis de fertilidade. Sobre esse assunto, são encontradas diversas formas de classificação da fertilidade do solo. Como é classificada a fertilidade determinada a partir de estimativas de teores de nutrientes no solo por determinados extratores químicos?

- (A) Fertilidade natural
- (B) Fertilidade atual
- (C) Fertilidade potencial
- (D) Fertilidade operacional
- (E) Fertilidade absoluta

---

**QUESTÃO 39**

---

De acordo com a Embrapa, “a rotação de culturas é um dos princípios básicos para o sucesso do sistema de plantio direto (SPD), consistindo na alternância ordenada de diferentes culturas num espaço de tempo e na mesma área, sendo que uma espécie vegetal não é repetida, no mesmo lugar, em um intervalo de tempo inferior a um ano”. Como é chamada a sequência de culturas dentro de um mesmo ano agrícola?

- (A) Sucessão
- (B) Alternância
- (C) Rotatividade
- (D) Diversificação
- (E) Substituição

---

**QUESTÃO 40**

---

De acordo com a Embrapa, um dos aspectos que ratificam a qualidade que uma semente (soja) deve possuir é a qualidade organoléptica. Qual alternativa a seguir elucida os aspectos relativos à qualidade organoléptica?

- (A) resistência às enfermidades
- (B) potencial produtivo da cultivar
- (C) teor de óleo e proteína, sabor
- (D) pureza física
- (E) sanidade

