



**TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA – 21 A 40**

**21. (PMLM/URCA 2025) As propriedades físicas do solo exercem influência direta nos sistemas de produção agrícola. Marque a alternativa correta em relação a essas propriedades.**

- A) A estrutura do solo descreve o arranjo das partículas, não sendo influenciada pela matéria orgânica.
- B) A densidade do solo não apresenta relação com a forma e a estabilidade estrutural.
- C) A textura do solo descreve os tamanhos das partículas e exerce influência na dinâmica da água no solo.
- D) A formação de poros no solo pode resultar de fatores abióticos (raízes, minhocas) e bióticos (tráfego, ciclos de umedecimento e secagem).
- E) A permeabilidade do solo ao ar é mínima quando o solo está seco e aumenta à medida que ocorre o umedecimento.

**22. (PMLM/URCA 2025) Um agricultor pretende implantar 8 hectares de maracujá, com espaçamento de 2,5 m entre fileiras e 4,0 m entre plantas. Quantas plantas serão necessárias?**

- A) 1000
- B) 2000
- C) 4000
- D) 8000
- E) 10000

**23. (PMLM/URCA 2025) Em criações extensivas de ovinos de corte, o desmame tardio deve ocorrer com quantos dias de vida dos cordeiros?**

- A) 10.
- B) 30.
- C) 50.
- D) 70.
- E) 100.

**24. (PMLM/URCA 2025) A matéria orgânica exerce influência em diversas propriedades físicas, químicas e biológicas do solo. Marque a alternativa incorreta a respeito desse componente do solo.**

- A) Contribui de forma significativa para a capacidade de troca de cátions no solo.

B) Não exerce influência na retenção de água nos solos.

C) Atua na formação e a estabilidade de agregados do solo.

D) Contribui para a liberação de nutrientes no solo.

E) Atua como fonte de energia para a microbiota do solo.

**25. (PMLM/URCA 2025) O uso de equipamentos de proteção individual (EPI) é essencial na aplicação de agroquímicos. Qual equipamento deve ser retirado por último após a aplicação?**

- A) Respirador.
- B) Viseira facial.
- C) Avental.
- D) Jaleco.
- E) Botas.

**26. (PMLM/URCA 2025) A respeito da Fixação Biológica do Nitrogênio, marque a alternativa correta.**

- A) É uma simbiose, ou seja, um tipo de associação entre dois organismos em que apenas um deles se beneficia.
- B) É um processo natural que ocorre entre plantas e fungos presentes no solo, com a finalidade de aumentar a área de absorção de nutrientes.
- C) O nódulo é uma estrutura especializada que se forma nas raízes das plantas quando ocorre a simbiose.
- D) A fixação biológica do nitrogênio depende de fatores abióticos (organismos vivos) e bióticos (solo e clima).
- E) O inoculante pode ser misturado com defensivos agrícolas durante a inoculação das sementes no momento da semeadura.

**27. (PMLM/URCA 2025) A broca-da-bananeira é a principal praga da cultura. Qual das variedades de *Musa spp.* apresenta resistência moderada a esta moléstia?**

- A) Nanica.
- B) Pacovan.
- C) Grande Naine.
- D) D Angola.
- E) Terra.

**28. (PMLM/URCA 2025) A irrigação por aspersão apresenta vantagens e limitações que devem ser avaliadas antes da implantação do sistema. Marque a alternativa que apresenta uma vantagem desse sistema.**

- A) Não favorece o desenvolvimento de doenças nas plantas.



- B) Permite apenas a aplicação de produtos fitossanitários.
- C) Exige terrenos totalmente planos para o seu funcionamento.
- D) Sofre influência da velocidade e da direção do vento.
- E) Possibilita a economia de mão de obra.
- 29. (PMLM/URCA 2025) A erosão do solo ocasiona diversas consequências negativas para o sistema de produção agrícola. Marque a alternativa que apresenta uma prática mecânica de conservação do solo utilizada no controle da erosão.**
- A) Cobertura morta.
- B) Terraceamento.
- C) Adubação verde.
- D) Controle do fogo.
- E) Rotação de culturas.
- 30. (PMLM/URCA 2025) Na agroecologia, a sustentabilidade envolve seis dimensões. Qual delas orienta e influencia diretamente todas as outras?**
- A) Ecológica.
- B) Econômica.
- C) Social.
- D) Política.
- E) Ética.
- 31. (PMLM/URCA 2025) Em suinocultura, marrãs de reposição com cerca de 230 dias devem ser cobertas preferencialmente em qual cio?**
- A) 1º Cio.
- B) 2º Cio.
- C) 3º Cio.
- D) 4º Cio.
- E) 5º Cio.
- 32. (PMLM/URCA 2025) O processo de aração no preparo periódico do solo é uma técnica utilizada com frequência em sistemas produtivos. Marque a alternativa incorreta a respeito desse processo.**
- A) Revolve o solo, expondo suas camadas internas ao ar e à radiação solar.
- B) Incorpora restos de cultura, esterco e corretivos, visando manter ou melhorar a fertilidade do solo.
- C) É empregado exclusivamente no controle de plantas daninhas.
- D) Favorece o processo de trocas gasosas dentro do solo.
- E) Facilita a infiltração de água no solo.
- 33. (PMLM/URCA 2025) Marque a alternativa incorreta em relação aos implementos utilizados no preparo convencional do solo.**
- A) Arado de aivecas.
- B) Grade de dupla ação.
- C) Grade de simples ação.
- D) Grade *offset*.
- E) Semeadeira adubadora.
- 34. (PMLM/URCA 2025) Em relação aos métodos de comunicação em extensão rural, marque a alternativa incorreta.**
- A) A visita é um método importante da extensão rural, por meio do qual se estabelece comunicação pessoal entre a família rural e o extensionista.
- B) A entrevista é um método em que o extensionista busca conhecer situações e identificar as dificuldades enfrentadas pelo produtor rural.
- C) A reunião é um método que tem como objetivo transmitir informações a um grande número de pessoas ao mesmo tempo, possibilitar a troca de conhecimentos e experiências e promover a organização comunitária.
- D) A demonstração técnica é um método que possibilita, de forma objetiva, o aprendizado por parte dos produtores.
- E) A mesa-redonda é um tipo de reunião em que apenas o extensionista transmite o conhecimento técnico.
- 35. (PMLM/URCA 2025) As cucurbitáceas têm grande importância na agricultura do Nordeste. Qual das culturas abaixo não pertence a essa família botânica?**
- A) Beringela.
- B) Chuchu.
- C) Pepino.
- D) Melancia.
- E) Abobora.
- 36. (PMLM/URCA 2025) Em relação à gestão da propriedade rural, marque a alternativa incorreta.**



- A) O planejamento é uma ferramenta essencial para o pleno desenvolvimento da atividade agrícola e deve levar em consideração o que, como e quanto produzir.
- B) O produtor rural não precisa investir em treinamento da mão de obra, pois a administração dos recursos humanos não influencia nos resultados da propriedade.
- C) Os custos variáveis são aqueles que têm relação direta com a quantidade produzida.
- D) Os custos fixos são independentes da existência ou não de produção.
- E) O plano de ação da propriedade é uma estratégia para alcançar os resultados de acordo com os objetivos do produtor.

**37. (PMLM/URCA 2025) As construções rurais são importantes para o desenvolvimento adequado das atividades agropecuárias. Marque a alternativa correta a respeito dessas edificações.**

- A) Compreendem o conjunto de estruturas provisórias utilizadas para racionalizar a produção agropecuária.
- B) Devem ser projetadas sem considerar a posição do sol e a predominância dos ventos em relação ao terreno.
- C) Devem ser duráveis e seguras, com utilização de materiais e técnicas construtivas adequadas.
- D) Devem ser projetadas sem considerar a topografia da área.
- E) Devem priorizar apenas a questão econômica, sem considerar a praticidade e a funcionalidade.

**38. (PMLM/URCA 2025) A varíola ou pinta-preta do mamoeiro é controlada com fungicidas aplicados ao surgirem os primeiros sintomas em folhas e frutos jovens. Qual dos produtos abaixo não é usado para essa finalidade?**

- A) Imidacloprido.
- B) Mancozeb.
- C) Oxícloreto de cobre.
- D) Estrobilurinas.
- E) Triazóis.

**39. (PMLM/URCA 2025) O milho para silagem deve ser colhido no estágio reprodutivo R5, quando o grão apresenta matéria seca em torno de:**

- A) 10-16%.
- B) 17-22%.

C) 23-29%.

D) 30-37%.

E) 38-44%.

**40. (PMLM/URCA 2025) 40. Em solos de textura arenosa, o processo de lixiviação de bases é bastante significativo. Marque a alternativa correta sobre esse processo.**

- A) É um processo de adição de nutrientes ao horizonte superficial do solo.
- B) A lixiviação das bases do solo aumenta a concentração de  $Al^{3+}$  e  $H^{+}$  nos sítios de troca das argilas.
- C) Aumenta a quantidade de nutrientes disponíveis para as plantas.
- D) É um processo que aumenta diretamente a produtividade e a sustentabilidade das lavouras.
- E) Nutrientes pouco solúveis são mais facilmente transportados pela água no perfil do solo.