



NÍVEL SUPERIOR

PORTUGUÊS – 01 A 10

A arte de ser feliz (Crônica 2)

Eva

Houve um tempo em que a minha janela se abria para um chalé. Na ponta do chalé brilhava um grande ovo de louça azul. Nesse ovo costumava pousar um pombo branco. Ora, nos dias límpidos, quando o céu ficava da mesma cor do ovo de louça, o pombo parecia pousado no ar. Eu era criança, achava essa ilusão maravilhosa e sentia-me completamente feliz.

Houve um tempo em que a minha janela dava para um canal. No canal oscilava um barco. Um barco carregado de flores. Para onde iam aquelas flores? Quem as comprava? Em que jarra, em que sala, diante de quem brilhariam, na sua breve existência? E que mãos as tinham criado? E que pessoas iam sorrir de alegria ao recebê-las? Eu não era mais criança, porém a minha alma ficava completamente feliz.

Houve um tempo em que minha janela se abria para um terreiro, onde uma vasta mangueira alargava sua copa redonda. À sombra da árvore, numa esteira, passava quase todo o dia sentada uma mulher, cercada de crianças. E contava histórias. Eu não podia ouvir, da altura da janela; e mesmo que a ouvisse, não a entenderia, porque isso foi muito longe, num idioma difícil. Mas as crianças tinham tal expressão no rosto, a às vezes faziam com as mãos arabescos tão compreensíveis, que eu participava do auditório, imaginava os assuntos e suas peripécias e me sentia completamente feliz.

Houve um tempo em que a minha janela se abria sobre uma cidade que parecia feita de giz. Perto da janela havia um pequeno jardim seco. Era uma época de estiagem, de terra esfarelada, e o jardim parecia morto. Mas todas as manhãs vinha um pobre homem com um balde e em silêncio, ia atirando com a mão umas gotas de água sobre as plantas. Não era uma rega: era uma espécie de aspersão ritual, para que o jardim não morresse. E eu olhava para as plantas, para o homem, para as gotas de água que caíam de seus dedos magros e meu coração ficava completamente feliz.

Mas, quando falo dessas pequenas felicidades certas, que estão diante de cada janela, uns dizem que essas coisas não existem, outros que só existem diante das minhas janelas e outros, finalmente, que é preciso aprender a olhar, para poder vê-las assim.

(in “Escolha seu sonho”, Cecília Meireles)

01. (PMM/URCA 2025) Compare com as ideias expressas do texto, em seguida, marque a opção correta:

I. Os quatro parágrafos iniciais começam com o mesmo vocábulo, tal recurso é bastante utilizado no âmbito da literatura, mas, em se tratando de uma crônica, conota pobreza no repertório linguístico.

II. As paisagens existentes “na janela” sugerem as várias perspectivas do expectador e dependem, entre outros fatores, da passagem do tempo da voz narrativa.

III. Expectativa e espetativa se misturam em profusão de beleza e poesia, realidade e fantasia ao demonstrar que a realidade é filtro de uma cosmovisão singular.

IV. Tempo e espaço se transformam, desejos e realizações mudam de direção, mas a capacidade de absorver referências exteriores com sororidade permanece inalterada.

V. O texto mostra a disparidade existente entre olhar e ver, enquanto aquele requer esforço deliberado de focar, este é a capacidade de captar imagem com os olhos.

A) Todas as alternativas são verdadeiras.

B) Apenas I; II e III são verdadeiras.

C) São verdadeiras as opções II; III e V.

D) Apenas I; IV e V são verdadeiras.

E) III; IV e V são verdadeiras.

02. (PMM/URCA 2025) Dado o fragmento a seguir, marque a alternativa que melhor substitui o termo em destaque sem alterar o sentido: ... imaginava os assuntos e suas peripécias e me sentia completamente feliz.

A) mudanças.

B) rupturas.

C) personagens.

D) aventuras.

E) ensinamentos.

03. (PMM/URCA 2025) Mas, quando falo dessas pequenas felicidades certas, que estão diante de cada janela... Tal excerto pode ser compreendido como:

A) Ser feliz é observar a realização de seus desejos e busca do prazer.

B) A felicidade é alcançada no equilíbrio encontrado no meio-termo e na realização plena das capacidades humanas.

C) A felicidade é adaptar-se àquilo que não se pode mudar através do desenvolvimento da razão.

D) Felicidade é a sensação de bem estar que vem com a compreensão racional e coerente do mundo.

E) Felicidade é permitir-se novas oportunidades, é abrir-se ao novo, coragem de sair do controle rígido e do medo.

04. (PMM/URCA 2025) Dadas as proposições a seguir, marque a que não corresponde às ideias do texto.



- A) Imaginar mundos possíveis e associar expectativas à realidade são atitudes relevantes para o bem estar humano.
- B) A adversativa do último parágrafo mostra um desfecho em desacordo com as ideias defendidas do texto.
- C) Manifestar leveza e divertimento ultrapassa todos os limites da capacidade racional do indivíduo.
- D) Para ser completamente feliz é necessário ultrapassar os estímulos sensoriais.
- E) O termo “finalmente” elucida o que poderia denotar dúvida e/ou incredulidade.

05. (PMM/URCA 2025) É importante que você aprenda a olhar pela janela. O termo em destaque é classificado sintaticamente como:

- A) Oração subordinada substantiva subjetiva.
- B) Oração subordinada substantiva objetiva direta.
- C) Oração subordinada substantiva predicativa.
- D) Oração subordinada substantiva apositiva.
- E) Oração subordinada substantiva completiva nominal.

06. (PMM/URCA 2025) A sombra da árvore, numa esteira, passava quase todo o dia sentada uma mulher, cercada de crianças. Existe uma regra que justifica o uso do sinal indicativo de crase no termo destacado. Tal justificativa se encontra em:

- A) O barco carregado de flores foi à cidade mais próxima.
- B) O barco dirigiu-se à direita antes de parar.
- C) Às 14 horas, abri minha janela.
- D) Ele olha à Cecília Meireles.
- E) Algumas pessoas se referem à maneira de olhar pela janela.

07. (PMM/URCA 2025) Marque a alternativa na qual as palavras completam, corretamente, as lacunas do período a seguir:

_____ muito tempo eu não via _____ paisagem da minha janela. _____ última vez que _____ abri, foi para assistir _____ manifestação política _____ duas quadras daqui.

- A) A; a; Há; ah; a; à
- B) Há; à; Há; à; ah; à
- C) À; a; A; à; ah; a
- D) A; à; Ah; à; a; à

E) Há; a; A; a; à; a.

08. (PMM/URCA 2025) Acordei mais cedo, levei uma roupa para o _____. Nesta tarde, assistirei ao _____ de sanfonas. Quando o trabalho foi concluído, perguntei o valor, a costureira disse para não me preocupar, não havia feito nada _____. Fiquei feliz _____.

Completa corretamente as lacunas:

- A) conserto; conserto; demais; demais.
- B) concerto; concerto; de mais; demais.
- C) conserto; concerto; de mais; demais.
- D) conserto; concerto; de mais; de mais.
- E) concerto; conserto; demais; de mais.

09. (PMM/URCA 2025) *Em que jarra, em que sala, diante de quem brilhariam, na sua breve existência? Marque a opção em que a palavra destacada recebe acento pela mesma regra:*

- A) Havia passeios dos jóqueis no final do dia.
- B) O homem jogava pequenas gotas de água.
- C) A mulher contava histórias para os órfãos.
- D) A fênix é o símbolo da renovação.
- E) As alegrias e esperanças ruíram.

10. (PMM/URCA 2025) Completa corretamente as lacunas a seguir:

Já _____ algum tempo, eu ainda era criança e lembro que _____ neste local muitas árvores e flores. Hoje, só _____ aglomerados de cimento.

- A) fazem, havia, existe
- B) fazem, havia, existe
- C) faz, havia, existem
- D) fazem, haviam, existem
- E) faz, havia, existe

CONHECIMENTOS GERAIS – 11 A 20

11. (PMM/URCA 2025) *Existem uma série de opiniões distintas e divergentes sobre quais são os elementos essenciais do Estado. Apesar disso, o elemento Povo aparece em quase todas as divisões desses elementos essenciais do Estado. Com relação ao elemento essencial Povo, é correto afirmar:*

- A) Diz respeito ao exercício do poder estatal soberano sobre determinado território.



- B) Povo e população, no âmbito da discussão da Teoria Geral do Estado, são sinônimos.
- C) É uma medida aritmética, sendo o número total de pessoas que vive em um determinado país.
- D) O vínculo jurídico garantido pelo império das leis, não é essencial para a definição de um povo.
- E) É a parcela da população de um determinado Estado que se encontra sob o mesmo prisma jurídico.

12. (PMM/URCA 2025) As Sociedades de Economia Mista podem ser corretamente compreendidas como sendo:

- A) Aquelas que são criadas por lei específica.
- B) Aquelas cuja criação é autorizada por lei.
- C) Aquelas que possuem apenas capital privado.
- D) Aquelas que possuem apenas capital público.
- E) Aquelas cujo Estado é o único acionista.

13. (PMM/URCA 2025) Trata-se de matéria exclusiva que deve ser apreciada pelo Senado Federal:

- A) Sabatar e votar a indicação do Procurador Geral da República.
- B) Eleger os membros do Conselho da República.
- C) Autorizar a abertura do processo de impeachment contra o(a) Presidente da República.
- D) Elaborar o Regime Interno da Câmara de Deputados.
- E) Apreciar e derrubar, sem a Câmara dos Deputados, os vetos presidenciais.

14. (PMM/URCA 2025) O processo de impeachment contra o(a) Presidente da República é aberto e julgado, respectivamente no(a):

- A) Senado Federal e Câmara dos Deputados.
- B) Tribunal de Contas da União e Senado Federal.
- C) Câmara dos Deputados e Senado Federal.
- D) Advocacia Geral da União e Senado Federal.
- E) Controladoria Geral da República e Câmara dos Deputados.

- 15. (PMM/URCA 2025)** “O que fazemos na internet é processado e guardado em lugares físicos, predominantemente em imensas bibliotecas de computadores, chamadas de *data centers* – em tradução para o português, centros de dados. Para funcionar, além de equipamentos, tecnologias e profissionais qualificados, os *data centers* precisam de muita (muita!) energia e água” (Universidade Federal de Uberlândia, 2025. Disponível em <https://comunica.ufu.br/noticias/2025/09/cientistas-alertam-data-centers-podem-causar-crise-de-agua-e-energia>).

Com relação à água utilizada pelos *data centers* para resfriar os seus equipamentos, é correto afirmar:

- A) Para ter mais água disponível, eles só podem ser instalados em lugares próximos ao mar.
- B) Lugares com grande disponibilidade de água potável não devem ser diretamente afetados.
- C) A legislação nacional prevê a prioridade de água potável para resfriar esses equipamentos.
- D) Os *data centers*, na sua totalidade, não possuem sistemas de reaproveitamento de água.
- E) Mesmo cidades com grande disponibilidade de água devem ser afetadas negativamente.

- 16. (PMM/URCA 2025)** “O plano do presidente dos Estados Unidos, Donald Trump, para finalizar a guerra entre Israel e Hamas foi aprovado pelo Conselho de Segurança da ONU na segunda-feira. O texto prevê a reconstrução de Gaza, a entrada de uma força internacional de estabilização para garantir a segurança no território —devastado após o conflito—, o desarmamento do grupo terrorista Hamas e abre um possível caminho futuro para um Estado palestino independente”. (Portal G, 2025. Disponível em <https://g1.globo.com/mundo/noticia/2025/11/18/hamas-critica-netanyahu-elogia-plano-paz-gaza-aprovado-conselho-de-seguranca-onu.ghtml>)

Com relação ao recente conflito entre Israel e Hamas, que deixou milhares de mortos e feridos (67 mil na Faixa de Gaza e 1.200 em Israel), é correto afirmar:

- A) Com a aprovação do Plano de Paz pela ONU, a guerra foi formalmente encerrada.
- B) Nas negociações para o Plano de Paz, todos os reféns israelenses foram entregues pelo Hamas.
- C) Para evitar a escalada da violência nesse período, Israel não atacou territórios de outros países.
- D) O Plano de Paz prevê a criação de um Conselho de Paz e de uma autoridade de transição.
- E) Israel concorda integralmente com a criação de um Estado Palestino para encerrar o conflito.



17. (PMM/URCA 2025) No que se refere à recente dinâmica populacional brasileira, pensada a partir da relação urbano e rural, o Censo Demográfico de 2022 deixou claro que:

- A) Quase 88% da população brasileira vive em áreas urbanas.
- B) Cerca de 70% dos brasileiros vivem em áreas rurais.
- C) Em relação à 2010, ocorreu uma queda da população urbana.
- D) O maior percentual da população urbana se encontra no Nordeste.
- E) A população rural apresentou um crescimento em todas as regiões.

18. (PMM/URCA 2025) A Copa do Mundo de 2026 de Futebol Masculino, organizada pela Federação Internacional de Futebol Associado (FIFA), será realizada no(s):

- A) Canadá, Estados Unidos e Costa Rica.
- B) Canadá, Estados Unidos e México.
- C) Estados Unidos, Canadá e Guatemala.
- D) Estados Unidos, México e Honduras.
- E) Estados Unidos, México e Cuba.

19. (PMM/URCA 2025) “Localizado entre os municípios de Caucaia e São Gonçalo do Amarante, a cerca de 60 quilômetros de Fortaleza, o Complexo do Pecém (CIPP S/A) é uma joint venture formada pelo Governo do Estado do Ceará, no Brasil, e pelo Porto de Roterdã, na Holanda. Uma empresa multinacional responsável por gerir e desenvolver um complexo industrial e portuário no litoral oeste do Ceará com mais de 19 mil hectares” (Complexo do Pecém. 2025. Disponível em <https://www.complexodopecem.com.br/>).

No que se refere ao Porto do Pecém é correto afirmar:

- A) Ele não possui área industrial dentro de sua poligonal.
- B) Possui uma Zona de Processamento de Exportações.
- C) Não possui ligação por terra com os municípios adjacentes.
- D) Possui dinâmica econômica menor do que o Porto do Muricipe.
- E) Tem evitado a entrada de empresas estrangeiras em seus domínios.

20. (PMM/URCA 2025) O clima predominante em Mauriti é:

- A) Equatorial
- B) Tropical úmido

- C) Subtropical
- D) Tropical Quente Semiárido
- E) Tropical de altitude

RACIOCÍNIO LÓGICO – 21 A 25

21. (PMM/URCA 2025) Suponha que hoje seja o seu aniversário e considere que o ano tem 365 dias (despreze anos bissextos). Daqui a exatos 18 540 dias, quantos dias terão se passado desde o seu último aniversário nessa data futura?

- A) 290
- B) 291
- C) 292
- D) 293
- E) 294

22. (PMM/URCA 2025) Na multiplicação a seguir, cada símbolo (\square , \triangle , \circ) representa algarismos distintos de 1 a 9, de modo que a operação esteja matematicamente correta.

$$\begin{array}{r} \square\triangle \\ \times 7 \\ \hline \circ\triangle\triangle \end{array}$$

Sabendo que símbolos iguais representam o mesmo algarismo e símbolos diferentes representam algarismos distintos, qual é o valor da soma $\square + \circ$:

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 11
- E) 12

23. (PMM/URCA 2025) Considere a afirmação: “Para todo professor de Lógica, se o professor tem mestrado e dá aula na pós-graduação, então o professor está escrevendo um artigo”.

Dizer que essa proposição é verdadeira é logicamente equivalente a negar qual das afirmações abaixo?

- A) não existe professor de Lógica com mestrado que dê aula na pós-graduação e que não esteja escrevendo um artigo.
- B) existe um professor de Lógica que não tem mestrado ou não dá aula na pós-graduação, e que está escrevendo um artigo.



- C) alguns professores de Lógica com mestrado que não dão aula na pós-graduação estão escrevendo um artigo.
- D) existe um professor de Lógica com mestrado que dá aula na pós-graduação e que não está escrevendo um artigo.
- E) alguns professores de Lógica com mestrado que dão aula na pós-graduação estão escrevendo um artigo.

24. (PMM/URCA 2025) Numa competição de programação (Olimpíada Mauritiense de Programação), as equipes Alfa e Beta receberam a tarefa de desenvolver um novo aplicativo. Ao final da primeira hora, a equipe Alfa havia completado $\frac{1}{3}$ do total de funcionalidades do aplicativo. A equipe Beta, por ter menos programadores, conseguiu desenvolver 40% a menos do que a equipe Alfa.

Qual fração do aplicativo ainda falta concluir?

- A) $\frac{8}{15}$
- B) $\frac{1}{5}$
- C) $\frac{2}{3}$
- D) $\frac{2}{5}$
- E) $\frac{7}{15}$

25. (PMM/URCA 2025) Um hospital possui dois geradores de energia para casos de queda na rede elétrica. A probabilidade de que um gerador específico funcione corretamente quando acionado é de 95%. O funcionamento de um gerador é independente do outro.

Qual é a probabilidade de que pelo menos um gerador funcione em caso de queda de energia?

- A) 99,75%
- B) 90,25%
- C) 99,50%
- D) 99,00%
- E) 99,90%

RASCUNHO



ENGENHEIRO AGRÔNOMO – 26 A 50

26. (PMM/URCA 2025) De acordo com o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos – SiBCS (EMBRAPA, 2025), os atributos diagnósticos são características ou propriedades que refletem o resultado dos processos de formação do solo ou indicam condições específicas de sua gênese. Marque a alternativa correta a respeito do tema.

- A) A mudança textural abrupta consiste em um considerável aumento no teor de óxido de ferro em pequena distância na zona de transição entre o horizonte A ou E e o horizonte subjacente B.
- B) A cerosidade apresenta-se como revestimentos de matéria orgânica recobrando unidades estruturais ou partículas primárias.
- C) A plintita é uma formação constituída da mistura de argila, pobre em carbono orgânico e rica em ferro, ou ferro e alumínio, com grãos de quartzo e outros minerais.
- D) As superfícies de fricção referem-se às variações expressivas de cor em uma seção vertical a partir da superfície do solo.
- E) A lamela refere-se ao contato entre o solo (qualquer horizonte ou camada) e o material subjacente de constituição mineral, praticamente contínuo, extremamente resistente.

27. (PMM/URCA 2025) As pragas agrícolas causam diversos prejuízos aos cultivos. Marque a alternativa correta a respeito do Manejo Integrado de pragas (MIP).

- A) Um inseto só é considerado praga, no MIP, quando o ataque à planta é capaz de causar prejuízo econômico significativo ao produtor.
- B) O MIP é um sistema de controle de pragas que utiliza apenas um método de controle por vez, sem considerar aspectos técnicos, econômicos, ecológicos e sociais.
- C) A adoção do MIP aumenta a probabilidade de resistência das pragas agrícolas, tornando o seu controle cada vez mais difícil.
- D) O MIP baseia-se exclusivamente no uso de defensivos químicos, ignorando a conservação de inimigos naturais e demais agentes de controle biológico.
- E) O MIP busca controlar as pragas apenas com base no monitoramento visual, sem considerar o nível de dano econômico.

28. (PMM/URCA 2025) O desenvolvimento de doenças infecciosas é caracterizado pela ocorrência de eventos sucessivos e ordenados, que se repetem ao longo do tempo. Marque a alternativa correta a respeito do ciclo das relações patógeno-hospedeiro.

- A) O ciclo secundário é aquele que tem início a partir de estruturas de sobrevivência do microrganismo ou da fase saprofítica no solo.
- B) Os esporos e o micélio de fungos são estruturas do patógeno capazes de causar infecção e, portanto, considerados o inóculo.
- C) A disseminação ativa é caracterizada pelo transporte a longas distâncias do patógeno por meio de órgãos de propagação do hospedeiro e pela ação do vento.
- D) A fase de colonização corresponde à transferência do patógeno da fonte de inóculo para a superfície do hospedeiro suscetível.
- E) A penetração dos agentes fitopatogênicos no tecido vegetal ocorre apenas por meio de ferimentos no hospedeiro.

29. (PMM/URCA 2025) O fósforo é um macronutriente importante para o pleno desenvolvimento das culturas agrícolas. Marque a alternativa correta a respeito deste nutriente.

- A) Atua em processos fundamentais como a fotossíntese, a floração, a frutificação e a maturação.
- B) É necessário em pequenas quantidades nos tecidos meristemáticos, como os da extremidade das raízes.
- C) É um nutriente que apresenta alta mobilidade no solo, facilitando a absorção pelas superfícies radiculares.
- D) O fósforo inorgânico ligado ao cálcio e predomina na maioria dos solos ácidos, enquanto as formas ligadas ao ferro e ao alumínio são mais importantes em solos alcalinos.
- E) O potencial hidrogeniônico (pH) não exerce influência nas reações que fixam o fósforo em formas indisponíveis no solo.

30. (PMM/URCA 2025) A respeito dos métodos de controle de pragas agrícolas, marque a alternativa correta.

- A) O método de controle cultural consiste na catação de insetos, na formação de barreiras ou sulcos contra o ataque da praga e no uso de inimigos naturais como agentes de mortalidade biótica.
- B) O método de controle por comportamento consiste na aplicação de produtos químicos diretamente sobre os insetos, podendo deixar resíduos tóxicos.
- C) O método de controle biológico consiste no emprego da rotação de culturas e na antecipação ou no atraso da colheita.
- D) O método de resistência de plantas baseia-se no desenvolvimento de cultivares, por melhoramento genético convencional ou por transgenia, que apresentam genes de resistência a insetos-praga.



E) O método de controle químico utiliza altas doses de feromônio, distribuídas no campo em formulações apropriadas para desorientar ou impedir o acasalamento dos insetos.

31. (PMM/URCA 2025) Considerando que o planejamento da atividade agrícola constitui uma etapa indispensável para a racionalização dos recursos e o alcance dos resultados esperados, assinale a alternativa incorreta.

- A) O conhecimento sobre o mercado no qual se pretende comercializar o produto é importante no processo de planejamento da atividade agrícola.
- B) É necessário conhecer a periodicidade de compra e a qualidade do produto exigida.
- C) A decisão de produção deve priorizar exclusivamente a capacidade de oferta, desconsiderando a demanda existente.
- D) É fundamental verificar se existem recursos produtivos suficientes para atender à quantidade necessária.
- E) A análise de mercado deve considerar não apenas os intermediários, mas também canais locais de comercialização, consumidores finais, concorrentes e tendências de consumo.

32. (PMM/URCA 2025) A produção de mudas florestais, entre as atividades da silvicultura, é uma das mais importantes. Marque a alternativa incorreta a respeito desse processo.

- A) O processo de repicagem, na sementeira, requer cuidados especiais no manuseio das mudas, evitando danos principalmente ao sistema radicular.
- B) O viveiro é o local onde as mudas são produzidas, dispostas de forma regular e abrigadas em ambiente favorável para o seu pleno desenvolvimento.
- C) Os viveiros permanentes são aqueles cujas instalações ficam próximas ao local de plantio e utilizam materiais alternativos, permitindo a produção de mudas por um período limitado de tempo.
- D) O primeiro passo para a construção do viveiro de mudas é a escolha do local adequado, que depende de vários fatores, como disponibilidade de água, declividade do terreno e condições do solo.
- E) O processo de rustificação é a adaptação das mudas às oscilações da radiação solar, sendo essencial para garantir maior índice de sobrevivência no plantio em campo.

33. (PMM/URCA 2025) As boas práticas realizadas na pós-colheita de frutas e hortaliças são essenciais para garantir a qualidade do produto e a redução das perdas. Marque a alternativa correta.

- A) As frutas e hortaliças apresentam baixa perecibilidade, de modo que não requerem métodos sofisticados de conservação e armazenamento.
- B) As deficiências nos procedimentos higiênico-sanitários e o desconhecimento dos processos fisiológicos e microbiológicos que ocorrem após a colheita podem acelerar a deterioração e comprometer a segurança alimentar dos produtos.
- C) Apenas a temperatura de refrigeração na etapa de armazenamento interfere nos aspectos físico-químicos e sensoriais dos produtos.
- D) O manejo correto por parte dos manipuladores pode proporcionar danos químicos, físicos e microbiológicos aos produtos.
- E) O armazenamento refrigerado, quando realizado de forma adequada, aumenta a vida útil e a taxa respiratória das frutas e hortaliças.

34. (PMM/URCA 2025) Sobre a ergonomia no trabalho rural (NR-31), assinale a alternativa incorreta:

- A) O empregador rural deve adotar princípios ergonômicos que visem a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar adequadas condições de conforto e segurança no trabalho.
- B) A operação de máquinas, equipamentos e implementos, incluindo seus comandos, painéis de controle e posto de operação, deve proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, movimentação e visualização.
- C) Para as atividades que forem realizadas necessariamente em pé, devem ser garantidas pausas para descanso.
- D) Os mobiliários dos postos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, movimentação e visualização.
- E) O empregador rural deve realizar o levantamento das situações de trabalho que demandam adaptação às características psicofisiológicas dos trabalhadores após um mês da data da contratação, com o objetivo de identificar a necessidade de adoção de medidas de adequação, que devem constar do Programa de Gerenciamento de Riscos no Trabalho (PGRTR).

35. (PMM/URCA 2025) Marque a alternativa correta a respeito de solos que sofreram um intenso processo de intemperização.

- A) São solos em estágio inicial de evolução pedogenética.
- B) São caracterizados pela presença de minerais primários muito resistentes, como o quartzo.



- C) Os minerais que não são encontrados nesses solos são os óxidos de ferro e alumínio.
- D) São solos que possuem alta fertilidade natural com elevada capacidade de troca de cátions (CTC).
- E) Não apresentam lixiviação de bases ao longo do perfil do solo.
- 36. (PMM/URCA 2025) Determine o volume de água a ser aplicado por planta de manga (*Mangifera indica*), baseado no clima, irrigada diariamente por microaspersão (eficiência do sistema: 95%), em espaçamento de 10 m × 10 m, evapotranspiração de referência 3,0 mm.dia⁻¹ e coeficiente de cultura (Kc) = 0,85. Considere o coeficiente de redução (Kr) = 1,00.**
- A) 0,510 m³ planta⁻¹.
- B) 0,051 m³ planta⁻¹.
- C) 0,268 m³ planta⁻¹.
- D) 0,296 m³ planta⁻¹.
- E) 0,230 m³ planta⁻¹.
- 37. (PMM/URCA 2025) Em angiospermas, quais células são especializadas no transporte de água e sais minerais no xilema?**
- A) Elementos de tubo crivado.
- B) Células crivadas.
- C) Fibras.
- D) Elementos de vaso.
- E) Traqueídes.
- 38. (PMM/URCA 2025) Sementes recalcitrantes não suportam perda excessiva de água e não podem ser armazenadas por longos períodos. Qual das espécies abaixo possui sementes recalcitrantes?**
- A) *Coffea arabica*.
- B) *Zea mays*.
- C) *Vigna unguiculata*.
- D) *Triticum aestivum*.
- E) *Lens culinaris*.
- 39. (PMM/URCA 2025) A erosão do solo ocasionada pela água e pelo vento é um dos principais fenômenos responsáveis pela degradação de áreas agrícolas. Marque a alternativa incorreta sobre esse processo.**
- A) O processo de erosão intensifica-se quando o solo é alterado pelo superpastejo ou pela derrubada de florestas.
- B) Com a erosão superficial do solo, a tendência é que ocorra uma redução do horizonte superficial adequado para o desenvolvimento do sistema radicular.
- C) Quando o solo está exposto, o impacto da gota de chuva atua desagregando as partículas, provocando uma movimentação significativa do solo.
- D) A erosão laminar se inicia quando a água se concentra em canais profundos à medida que arrasta as partículas do solo.
- E) O plantio direto é um sistema de cultivo conservacionista que reduz o processo de erosão em áreas agrícolas.
- 40. (PMM/URCA 2025) A respeito das estratégias de controle de plantas invasoras, marque a alternativa correta.**
- A) O manejo preventivo é realizado somente após o estabelecimento e a disseminação da espécie invasora na área.
- B) O controle físico consiste na utilização de diversas práticas, como a solarização, o uso do fogo, a inundação e a drenagem.
- C) O controle químico é caracterizado pelo uso exclusivo de inseticidas que suprimem ou inibem o crescimento de plantas invasoras em uma cultura, sem prejudicá-la além de um nível aceitável de recuperação.
- D) O controle biológico consiste na utilização de parasitas, predadores ou patógenos capazes de aumentar intencionalmente a população de plantas invasoras.
- E) A manutenção de restos culturais sobre a superfície do solo não é uma prática utilizada no controle de plantas invasoras, pois não interfere em seu crescimento e desenvolvimento.
- 41. (PMM/URCA 2025) O uso de cultivares resistentes tem aumentado na agricultura. Essa resistência, de base genética, pode reduzir a incidência e/ou a severidade de doenças. Marque a alternativa correta sobre o tema.**
- A) A resistência vertical se manifesta quando ocorrem sintomas da doença, independentemente da região de cultivo ou da raça do patógeno.
- B) A resistência horizontal é caracterizada por proteção incompleta, variando em função da raça do patógeno e a doença progride rapidamente, ocasionando danos significativos à produção.
- C) O uso contínuo de uma mesma cultivar resistente a determinada doença pode levar à necessidade de sua substituição, devido ao aumento da pressão de seleção sobre o patógeno, levando a mutação e quebra da resistência.



- D) O uso de cultivares resistentes não representa um método de controle de doenças eficaz e econômico, devido à quebra de resistência.
- E) A resistência sistêmica adquirida é um mecanismo de defesa genética que ocorre de forma natural em todas as plantas, sem depender de estímulos externos ou infecções anteriores.
- 42. (PMM/URCA 2025) Qual dos sintomas a seguir não é característico da Sigatoka-Amarela em bananeira?**
- A) Leve descoloração em forma de ponto entre as nervuras secundárias da segunda a quarta folha, a partir da vela.
- B) Descoloração aumenta de forma gradativa e forma estrias de tonalidade amarela.
- C) A evolução gradativa da doença ocasiona a formação de estrias marrons.
- D) Os primeiros sinais são visualizados na face abaxial da folha na forma de estrias marrons.
- E) As manchas pretas, necróticas, são circundadas por um halo amarelo, com formato elíptico-alongado.
- 43. (PMM/URCA 2025) Qual é a densidade de plantas de milho por hectare, sabendo que há 40 plantas em uma linha de 8 m de comprimento, com espaçamento entre linhas de 0,80 m?**
- A) 60250 plantas.
- B) 60000 plantas.
- C) 62500 plantas.
- D) 53750 plantas.
- E) 65000 plantas.
- 44. (PMM/URCA 2025) Qual das alternativas não representa uma consequência da exposição de frutas a altas temperaturas?**
- A) Perda da coloração da superfície.
- B) Amadurecimento uniforme.
- C) Aumento da taxa respiratória.
- D) Rápido amaciamento dos tecidos.
- E) Queima da casca.
- 45. (PMM/URCA 2025) Diversas práticas agrícolas podem afetar negativamente a rentabilidade e o meio ambiente. Assinale a alternativa que não se enquadra nessa situação:**
- A) Manutenção da área totalmente limpa em pomares de fruteiras já estabelecidos.
- B) Controle de plantas daninhas quando a população está abaixo do nível de dano.
- C) Aplicação de inseticidas após o nível de dano econômico ser atingido na lavoura.
- D) Uso de fertilizantes quando a análise de solo não indica a necessidade de aplicá-los.
- E) Monitoramento de fitomoléstias para aplicação de defensivos ao atingir o nível de controle.
- 46. (PMM/URCA 2025) A respeito das propriedades físicas do solo, marque a alternativa correta.**
- A) As partículas da fração areia são relativamente grandes e têm uma maior superfície específica.
- B) As partículas da fração argila apresentam baixa capacidade de retenção de água ou nutrientes.
- C) A estrutura do solo é o padrão de arranjo das partículas de areia, silte, argila e matéria orgânica nos solos.
- D) A estrutura do solo pode ser do tipo laminar, granular, quadrática e em blocos.
- E) Os processos físico-químicos e biológicos não têm influência na formação dos agregados do solo.
- 47. (PMM/URCA 2025) As principais doenças sob controle oficial do Programa Nacional de Sanidade Avícola (PNSA) são as listadas a seguir, exceto:**
- A) Newcastle.
- B) Coccidiose.
- C) Influenza Aviária.
- D) Salmonelas.
- E) Micoplasmas.
- 48. (PMM/URCA 2025) O crédito rural destina recursos a operações de crédito para produtores e agricultores familiares. Segundo a Lei nº 4.829/1965 são finalidades do crédito rural, exceto:**
- A) Custeio: despesas correntes de um ou mais períodos de produção agrícola ou pecuária.
- B) Investimento: destinado a inversões em bens e serviços cuja utilização ocorra no curso de vários períodos.
- C) Comercialização: quando destinados, isoladamente, ou como extensão do custeio, a cobrir despesas próprias da fase sucessiva à coleta da produção, sua estocagem, transporte ou à monetização de títulos oriundos da venda pelos produtores.



- D) Industrialização: industrialização de produtos agropecuários, quando efetuada por cooperativas ou pelo produtor rural em sua propriedade rural.
- E) Soberania alimentar: é o direito dos povos de definir suas próprias políticas de investimento e estratégias para a produção, distribuição e consumo de alimentos, de forma sustentável e culturalmente apropriada.

49. (PMM/URCA 2025) A manipueira é um líquido leitoso de coloração amarelo-claro obtida a partir do processamento da mandioca. O aproveitamento da manipueira pode ter várias finalidades, contudo, seu uso é vedado:

- A) No consumo humano logo após sua produção.
- B) Como biofertilizante para culturas agrícolas.
- C) Como defensivo natural no controle de fitomoléstias.
- D) No controle de parasitos externos de animais.
- E) Como fonte de nutrientes para animais.

50. (PMM/URCA 2025) São princípios da Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural (PNATER) para a Agricultura Familiar e Reforma Agrária, exceto:

- A) Adoção dos princípios da agricultura de base ecológica como enfoque preferencial para o desenvolvimento de sistemas de produção sustentáveis.
- B) Desenvolvimento rural sustentável, compatível com a utilização adequada dos recursos naturais e com a preservação do meio ambiente.
- C) Adoção de metodologia passiva, com enfoque em transferência de tecnologia pelos agentes de assistência técnica e extensão rural, buscando a construção da cidadania e a democratização da gestão da política pública.
- D) Gratuidade, qualidade e acessibilidade aos serviços de assistência técnica e extensão rural.
- E) Equidade nas relações de gênero, geração, raça e etnia.