

CONHECIMENTOS DA LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1

A outra noite

Outro dia fui a São Paulo e resolvi voltar à noite, uma noite de vento sul e chuva, tanto lá como aqui. Quando vinha para casa de táxi, encontrei um amigo e o trouxe até Copacabana; e contei a ele que lá em cima, além das nuvens, estava um luar lindo, de Lua cheia; e que as nuvens feias que cobriam a cidade eram, vistas de cima, enlauradas, colchões de sonho, alvas, uma paisagem irreal.

Depois que o meu amigo desceu do carro, o chofer aproveitou um sinal fechado para voltar-se para mim:

– O senhor vai desculpar, eu estava aqui a ouvir sua conversa. Mas, tem mesmo luar lá em cima?

Confirmei: sim, acima da nossa noite preta e enlaurada e torpe, havia uma outra – pura, perfeita e linda.

– Mas, que coisa...

Ele chegou a pôr a cabeça fora do carro para olhar o céu fechado de chuva. Depois continuou guiando mais lentamente. Não sei se sonhava em ser aviador ou pensava em outra coisa.

– Ora, sim senhor...

E, quando saltei e paguei a corrida, ele me disse um "boa noite" e um "muito obrigado ao senhor" tão sinceros, tão veementes, como se eu lhe tivesse feito um presente de rei.

Rubem Braga. Disponível em: <https://www.pensador.com/frase/OTY1OTM4>. Acesso em: 08/09/2018.

01. O Texto 1 permite que o leitor faça uma interpretação literal e/ou uma interpretação mais metafórica. Nessa segunda interpretação, o texto transmite uma mensagem, principalmente, de:

- A) solidariedade, altruísmo.
 B) caridade, tolerância.
 C) esperança, otimismo.
 D) amizade, companheirismo.
 E) passividade, resignação.

02. O título “A outra noite” traz uma comparação implícita. Tomando o texto em seu sentido literal, quais são os elementos dessa comparação?

- A) A noite poluída de São Paulo com a noite agradável do Rio de Janeiro.
 B) A rudeza dos taxistas paulistanos com a gentileza dos taxistas cariocas.
 C) A agitação das noites de São Paulo com a calma das noites do Rio.
 D) Uma noite em que o narrador tinha amigos com outra noite em que ele estava só.
 E) Uma noite fria e chuvosa com uma noite linda e iluminada pela Lua cheia.

03. Pelo diálogo retratado no Texto 1, podemos concluir que o chofer trata o narrador-personagem com respeito e cerimônia. Que marca linguística deixa esse tratamento mais evidente?

- A) O uso do infinitivo em: “eu estava aqui a ouvir...”
 B) O uso da forma “senhor” para dirigir-se ao narrador.
 C) O uso da interrogação em: “tem mesmo luar lá em cima?”
 D) O uso de expressão exclamativa em: “Mas, que coisa...”
 E) O uso de formas populares, como: “Ora, sim senhor...”

04. Analise as relações de sentido apresentadas a seguir.

1. No trecho: “Mas, tem mesmo luar lá em cima?”, o termo destacado equivale à expressão “de fato”.
2. Com o termo destacado no trecho “acima da nossa noite preta e enlaurada e torpe”, o autor pretendeu expressar o sentido de “mal dormida”.
3. No trecho: “ele me disse um ‘boa noite’ e um ‘muito obrigado ao senhor’ tão sinceros, tão veementes”, o termo destacado significa “entusiasmados”.
4. Com a expressão destacada no trecho “como se eu lhe tivesse feito um presente de rei”, o autor quis dizer “presente oneroso”.

Estão CORRETAS:

- A) 1 e 3, apenas. B) 1, 2 e 3, apenas. C) 2 e 4, apenas. D) 2, 3 e 4, apenas. E) 1, 2, 3 e 4.

05. Em português, palavras de qualquer classe podem funcionar como substantivos, fenômeno que é chamado de “substantivação”. Assinale a alternativa em que o trecho destacado exemplifica uma substantivação.

- A) “uma noite de vento sul e chuva, tanto lá como aqui”.
 B) “Quando vinha para casa de táxi, encontrei um amigo”.
 C) “Ele chegou a pôr a cabeça fora do carro para olhar o céu fechado de chuva”.
 D) “ele me disse um ‘boa noite’ e um ‘muito obrigado ao senhor’ tão sinceros”.
 E) “como se eu lhe tivesse feito um presente de rei”.

06. Assinale a alternativa em que a concordância (verbal e nominal) está em conformidade com a norma-padrão da língua.

- A) Já faz muitos anos que não tenho tempo de apreciar uma noite de Lua cheia.
 B) Sempre houveram pessoas que ficam deprimidas em uma noite chuvosa.
 C) O maior problema dos dias frios e chuvosos estão relacionados à depressão.
 D) Já foi divulgado diversas opções para nos divertir em uma noite chuvosa.
 E) Parece que, dentre as pessoas com depressão, 80% piora num dia de chuva.

07. Releia o início do Texto 1: “Outro dia fui a São Paulo e resolvi voltar à noite...”. Neste caso, o emprego do sinal indicativo de crase é recomendado pela norma-padrão da língua. Assinale a alternativa em que esse sinal é igualmente exigido.

- A) Algumas pessoas estranham aquela chuvinha constante à que já estou acostumada.
 B) O charme daquela cidadezinha é exatamente o chuvisco, que cai de segunda à segunda.
 C) Acho que cabe às pessoas descobrir a beleza que pode ter um dia frio e chuvoso.
 D) De fato, agrada mais à todos fazer compras e passear em um dia claro e ensolarado.
 E) Todos se perguntavam: à que horas será que essa chuva vai finalmente parar?

08. Assinale a alternativa em que os termos sublinhados estão grafados de acordo com as normas vigentes de ortografia.

- A) Na minha terra, dias de chuva são excessão à regra.
 B) A previsão era de sol, mas a chuva se estendeu por muitos dias.
 C) A chuva não pode ser impecilho para a nossa alegria.
 D) A entrada no evento era gratuíta, mas a chuva estragou a festa.
 E) Meu pai fez um lindo auto-retrato em um jardim ensolarado.

TEXTO 2



Disponível em: <https://me.me/i/snoopy-esta-tem-o-que-se-pode-fazer-sido-uma-11942756>.

Acesso em: 09/09/2018.

09. O leitor deve concluir que a pergunta feita no segundo quadrinho do Texto 2:

- A) é retórica e acaba não sendo respondida pelo personagem Snoopy.
- B) de fato, é dirigida ao leitor do texto, que não tem como respondê-la.
- C) não é compreendida pelo interlocutor, que acaba agindo instintivamente.
- D) é só uma estratégia do garoto para chamar a atenção de seu cãozinho.
- E) é, sim, bem respondida pelo personagem Snoopy, mas sem palavras.

10. O pronome “isso” que está presente no último quadrinho faz referência:

- A) a alegrar-se, mesmo quando tudo dá errado.
- B) a ter um animal de estimação.
- C) a extravasar os sentimentos.
- D) ao gesto carinhoso do Snoopy.
- E) à incompreensão do animal de estimação.

CONHECIMENTOS SOBRE RACIOCÍNIO LÓGICO**11. Se cada um e todos os membros de uma delegação estrangeira são autorizados a falar apenas com um representante do governo brasileiro e se algum membro dessa delegação falou, de forma autorizada, com alguém, podemos concluir que**

- A) existe representante do governo brasileiro.
- B) todos são representantes do governo brasileiro.
- C) ninguém é representante do governo brasileiro.
- D) para cada membro da delegação, há representante distinto do governo brasileiro.
- E) nada podemos concluir com base nas informações disponíveis.

12. Um jogo popular de dados consiste em lançar dois dados (marcados com faces de 01 a 06) e somar os valores das faces. Sobre esse jogo, é CORRETO afirmar que

- A) o jogador que aposta que a soma dos números das faces é igual a 7 tem o dobro de chance de vencer que aquele que aposta que a soma dos números das faces é igual a 2 ou 3.
- B) o jogador que aposta que a soma dos números das faces é igual a 7 vencerá mais que 50% das vezes em média.
- C) o jogador que aposta que a soma dos números das faces é igual a 7 tem mais chances que aquele que aposta que a soma será um número maior ou igual a 10.
- D) a soma dos números das faces tem uma chance maior de ser um número par que um número ímpar.
- E) nenhuma das alternativas acima é correta.

13. Em uma festa, cada pessoa trocou cumprimentos com todas as demais pessoas e somente trocou cumprimentos uma vez com cada pessoa. Sabendo que foram trocados mais de 100 cumprimentos ao todo, é CORRETO afirmar sobre o número de pessoas na festa que

- A) havia mais que 05, mas menos que 10 pessoas na festa.
- B) havia menos que 05 pessoas na festa.
- C) havia, pelo menos, 10 pessoas na festa.
- D) havia, pelo menos, 20 pessoas na festa.
- E) nada podemos afirmar sobre a quantidade de pessoas na festa.

14. A sentença que melhor representa a negação lógica da afirmação "Existem algumas mulheres que são advogadas e também engenheiras" é a indicada na alternativa

- A) Não existe nenhuma mulher engenheira e também advogada.
- B) Nenhuma mulher que seja engenheira é também advogada e nenhuma mulher que seja advogada é também engenheira.
- C) Nenhuma mulher pode ser nem advogada nem engenheira.
- D) Todas as mulheres são advogadas e engenheiras.
- E) Há engenheiras que são advogadas.

15. Em uma indústria, o teste de qualidade garante que um lote que passe no teste será composto apenas de peças resistentes. Todas as peças fabricadas nessa indústria ou são resistentes ou possuem um erro de fabricação. Em um lote, há peças com erros de fabricação. Nessas condições, é CORRETO afirmar que

- A) não é possível afirmar se o lote passou ou não no teste de qualidade.
 B) o lote passou no teste de qualidade.
 C) o lote não passou no teste de qualidade.
 D) peças resistentes com erro de fabricação existem, mas são raras.
 E) nenhuma das alternativas acima é correta.

16. Em uma sala de aula com 65 alunos, considere as seguintes afirmações:

- I. Necessariamente existem 05 ou mais alunos que fazem aniversário no mesmo mês.
 II. Necessariamente existem 10 ou mais alunos que fazem aniversário no mesmo dia da semana (segunda ou terça ou quarta ou quinta ou sexta ou sábado ou domingo) mesmo que em meses diferentes.
 III. Existem 02 ou mais alunos que fazem aniversário no mesmo dia, mesmo que, em meses diferentes.

Nessas condições, é CORRETO afirmar que

- A) I, II e III são falsas.
 B) I, II e III são verdadeiras.
 C) apenas I e II são verdadeiras.
 D) apenas I e III são verdadeiras.
 E) apenas II e III são verdadeiras.

17. Em uma embaixada, há 44 pessoas. Todas falam português ou inglês ou ambas as línguas. Dessas 44 pessoas, 35 falam português, e 20 falam inglês. A quantidade de pessoas que falam ambos os idiomas é

- A) 15. B) 14. C) 13. D) 12. E) 11.

18. Considere o conjunto $A = \{1,2,\{1,2\}\}$. Sobre ele, é CORRETO afirmar que

- A) $\emptyset \in A$
 B) $\emptyset \subseteq A$
 C) $1 \subseteq A$
 D) $\emptyset \subseteq A$
 E) $A = \{1,2\}$

19. Considerando as afirmações:

1. Se houver uma diminuição da pressão atmosférica ou um aumento da temperatura, então haverá aumento da possibilidade de chuva e haverá também aumento da velocidade média do vento.
2. Houve diminuição drástica da velocidade do vento.

Com base no raciocínio lógico, é CORRETO afirmar que

- A) houve aumento da possibilidade de chuva.
 B) houve diminuição da pressão atmosférica.
 C) houve aumento da temperatura.
 D) não houve diminuição da pressão atmosférica.
 E) nada se pode concluir com base nas afirmações dadas.

20. Sabe-se que, em uma gaveta, estão vários pares de meia dentre os quais havia 10 pares da cor cinza, 10 pares da cor verde, 4 pares da cor vermelha, 4 pares da cor preta e 4 pares da cor branca. Sabendo que meias de um mesmo par são guardadas juntas, ou seja, não podem ser retiradas de forma separada e que dos cinco pares tirados da gaveta, não havia meias cinza, brancas ou verdes, é CORRETO afirmar que

- A) as meias retiradas da gaveta eram todas da mesma cor.
 B) 3 dos pares tirados da gaveta eram da cor vermelha, e os outros 2 pares, da cor preta.
 C) 3 dos pares tirados da gaveta eram da cor preta, e os outros 2 pares, da cor vermelha.
 D) há meias vermelhas e meias pretas nos pares tirados da gaveta.
 E) nada se pode afirmar sobre a composição de cores dos pares retirados da gaveta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Na vigilância ambiental, temos os fatores de risco biológico e não biológico. Dentro dessa concepção, analise as estratégias para o controle de zoonoses de um município situado no Agreste de Pernambuco.

- I.** Controle de vetores
- II.** Controle da qualidade dos alimentos e da água para consumo humano
- III.** Criação de barreiras de isolamento de áreas ou pessoas contaminadas
- IV.** Vacinação

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas II está correta.
- C) Apenas III e IV estão corretas.
- D) I, II, III e IV estão corretas.
- E) I, II, III e IV estão incorretas.

22. A aplicação de produtos agroquímicos, com a função de correção do pH do solo, suprimento de nutrientes pelas plantas e a proteção das lavouras, se tornou uma prática comum na agricultura.

Sobre isso, leia as afirmativas abaixo:

- I.** Quanto menor a declividade do terreno, maior será o acúmulo de agroquímicos na superfície do solo.
- II.** Um solo pode estar com uma concentração maior de metais pesados, no entanto essa contaminação nem sempre é absorvida pela cultura plantada.
- III.** Uma das causas de contaminação dos agricultores, animais e cursos d'água, por meio de agrotóxicos, é a perda durante a aplicação do produto.
- IV.** O uso de práticas conservacionistas no preparo do solo e plantio tem pouco efeito na contaminação dos solos e cursos d'água.

Estão CORRETAS

- A) I, II, III e IV.
- B) I e II, apenas.
- C) I, II e IV, apenas.
- D) II, III e IV, apenas.
- E) I, II e III, apenas.

23. As Boas Práticas Agrícolas (BPA) se baseiam em técnicas, princípios, normas e recomendações, que permitem ao produtor fazer as coisas bem-feitas, dando garantia da qualidade aos seus produtos.

Considerando essa afirmação, leia os itens abaixo:

- I.** Controle das pragas priorizando o Manejo Integrado de Pragas (MIP), com o uso de agrotóxicos registrados para cultura, com menor toxicidade ou outras práticas apropriadas a cada cultura.
- II.** Adoção do método mais adequado de colheita com observação de todos os detalhes recomendados para cada tipo de cultura, visando preservar a qualidade e a minimização das perdas qualitativas e quantitativas.
- III.** Utilização de sementes e mudas produzidas de acordo com a legislação pertinente.
- IV.** Armazenamento adequado de produtos agrotóxicos e destinação de embalagens vazias, conforme determinações da legislação vigente.
- V.** Manipulação e aplicação de produtos agrotóxicos, de acordo com as recomendações técnicas do Receituário Agrônomo, sempre observando as especificações no rótulo das embalagens.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) I, II, III, IV e V estão relacionados às boas práticas agrícolas.
- B) Apenas II, III e V estão relacionados às boas práticas agrícolas.
- C) Apenas I, IV e V estão relacionados às boas práticas agrícolas.
- D) Apenas III não está relacionado às boas práticas agrícolas.
- E) I, II, III, IV e V não estão relacionados às boas práticas agrícolas.

24. Sabe-se que as plantas são propagadas sexuada e assexuadamente. Sobre isso, analise as afirmativas abaixo:

- I. Para que haja a formação da semente, é necessário que o grão de pólen fecunde o óvulo da flor.
- II. Em plantas alógamas, são necessários agentes polinizadores para haver fecundação dos óvulos das flores.
- III. Na propagação por enxertia, os frutos resultantes dessa planta podem ter seu sabor, forma e cor modificados.
- IV. Pode ocorrer a formação de um fruto, sem que tenha havido a fecundação do óvulo da flor.
- V. Estaquia, alporquia e mergulhia são técnicas de propagação assexuada.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) I, II, III, IV e V estão corretas.
- B) Apenas I, II, IV e V estão corretas.
- C) I, II, III, IV e V estão incorretas.
- D) Apenas I, II e III estão corretas.
- E) Apenas II, III, IV e V estão corretas.

25. Em relação ao solo, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Os macronutrientes e os micronutrientes são elementos químicos essenciais ao desenvolvimento das plantas.
- B) O pH é o potencial hidrogeniônico, podendo variar de zero a catorze.
- C) Quanto mais adubo for colocado no solo, maior será a resposta da cultura.
- D) Calagem é a aplicação de calcário com a finalidade de corrigir o pH do solo.
- E) O aumento do teor de matéria orgânica no solo melhora a qualidade do solo.

26. A ação organizada que visa proteger animais e rebanhos contra a introdução de doenças e o controle e a erradicação das doenças já existentes diz respeito ao seguinte conceito abaixo:

- A) Defesa sanitária animal.
- B) Programa de prevenção.
- C) Programa rotineiro para exposições de animais.
- D) Artigo do Estatuto da Associação de Proteção aos Animais.
- E) Programa de quarentena.

27. Em relação à segurança no uso e manuseio de máquinas, qual das medidas abaixo NÃO está correta?

- A) Os manuais das máquinas, equipamentos e implementos devem sempre ser mantidos no estabelecimento, devendo o empregador dar conhecimento aos operadores do seu conteúdo e disponibilizá-los sempre que necessário.
- B) Só devem ser utilizadas máquinas, equipamentos e implementos cujas transmissões de força estejam protegidas.
- C) As máquinas, equipamentos e implementos que ofereçam risco de ruptura de suas partes, projeção de peças ou de material em processamento só devem ser utilizados, se dispuserem de proteções efetivas.
- D) É permitido o trabalho de máquinas e equipamentos acionados por motores de combustão interna em locais fechados ou sem ventilação suficiente.
- E) É vedada a execução de serviços de limpeza, de lubrificação, de abastecimento e de manutenção com as máquinas, equipamentos e implementos em funcionamento, salvo se o movimento for indispensável à realização dessas operações, quando deverão ser tomadas medidas especiais de proteção e sinalização contra acidentes de trabalho.

28. No cultivo da cultura da mandioca, o espaçamento depende, principalmente, da fertilidade do solo, do porte da variedade e dos tratamentos culturais utilizados. Considerando um espaçamento de 1,00 metro entre linhas por 0,50 metro entre plantas, calcule o número necessário de manivas para uma área de 8 hectares.

- A) 100.000
- B) 150.000
- C) 160.000
- D) 20.000
- E) 30.000

29. A aprovação da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) colocou a União, Estados e Municípios, o setor produtivo e a sociedade em geral na busca de soluções para os problemas em relação à gestão dos resíduos sólidos que comprometem a qualidade de vida dos brasileiros. Sendo assim, a partir de agosto de 2010, baseada no conceito de responsabilidade compartilhada, a sociedade como um todo passou a ser responsável pela gestão ambientalmente adequada dos resíduos sólidos.

Fundamentado nessas informações, assinale a alternativa que NÃO se enquadra na PNRS.

- A) Logística reversa é o instrumento de desenvolvimento econômico e social, caracterizado por um conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos ou outra destinação final ambientalmente adequada.
- B) Rejeitos são resíduos sólidos, que, depois de esgotadas todas as possibilidades de tratamento e recuperação por processos tecnológicos disponíveis e economicamente viáveis, não apresentam outra possibilidade que não a disposição final ambientalmente adequada.
- C) Coleta seletiva compreende a coleta de resíduos sólidos previamente segregados, conforme sua constituição ou composição.
- D) Os rejeitos radioativos devem ser segregados antes de regulados por essa legislação.
- E) O monitoramento e a fiscalização ambiental, sanitária e agropecuária, entre outros, são instrumentos da Política Nacional de Resíduos Sólidos.

30. No semiárido nordestino, o uso da vegetação da Caatinga para as diversas atividades econômicas gera impactos de alto potencial de degradação, colocando em desequilíbrio todo esse ecossistema. A destruição da cobertura vegetal leva a uma maior exposição da superfície do solo. Com isso, há uma perda significativa de solo pela ação da erosão, diminuição da matéria orgânica e a redução da capacidade de retenção de água, aumentando, significativamente, o risco de desertificação e tornando a atividade agropecuária praticamente inviável.

Sobre as medidas que podem diminuir os efeitos da seca, analise as afirmativas abaixo:

- I. Compra da safra pelo governo, garantindo renda aos agricultores da região.
- II. Assistência técnica e educação para o desenvolvimento de metodologias e tecnologias de convivência com o semiárido.
- III. Transferir os agricultores para áreas mais propícias à atividade agropecuária e com menos chances de perdas.
- IV. Investir em áreas mais dinâmicas, onde o retorno é mais garantido, abandonando as áreas mais problemáticas e de pouca possibilidade de retorno financeiro.
- V. Facilidade de acesso ao crédito para ações de manejo e captação de recursos hídricos.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) I, II, III, IV e V estão corretas.
- B) Apenas II, III e IV estão corretas.
- C) Apenas IV está correta.
- D) Apenas I, II e V estão corretas.
- E) I, II, III, IV e V estão incorretas.

31. O processo de salinização dos solos é típico de regiões áridas e semiáridas, geralmente resultante da associação da formação geológica predominante na região, chuvas mal distribuídas e em quantidade insuficiente, drenagem deficiente e exploração agrícola inadequada. Sobre esse assunto, analise as afirmativas a seguir:

- I. O emprego da irrigação sem um manejo adequado e com as condições de drenagem deficientes contribuem para que o processo de salinização seja acelerado.
- II. O uso de água de má qualidade pode acelerar o processo de salinização dos solos.
- III. O baixo volume das precipitações associado a uma alta evaporação são fatores, que podem indicar um processo de salinização.
- IV. A aplicação excessiva de fertilizantes com teor salino elevado é outro fator de salinização dos solos.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) I, II, III e IV estão corretas.
- B) Apenas I, II e III estão corretas.
- C) Apenas III e IV estão corretas.
- D) Apenas IV está correta.
- E) I, II, III e IV estão incorretas.

32. Diz-se que uma semente é dormente, quando não germina, apesar de lhe serem dadas todas as condições para que esse processo ocorra. O desencadeamento da dormência em sementes faz parte de um processo normal de desenvolvimento. Apesar de impedir a germinação, a dormência é uma adaptação para a sobrevivência das espécies a longo prazo, pois geralmente faz com que as sementes se mantenham viáveis por maior período de tempo, sendo quebrada em situações especiais. Sobre as principais causas para que ocorra a dormência, analise os itens abaixo:

- I. Embrião da semente imaturo
- II. Presença de substâncias inibidoras da germinação na semente
- III. Tegumento da semente muito duro
- IV. Condições ambientais desfavoráveis

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) I, II, III e IV estão corretos.
- B) Apenas I, II e III estão corretos.
- C) Apenas II e III estão corretos.
- D) Apenas IV está correto.
- E) I, II, III e IV estão incorretos.

33. O Brasil possui um grande potencial para a produção de frutas, que são consumidas no mercado interno e também exportadas. Grande parte dessa produção é perdida antes mesmo de chegar à mesa do consumidor, devido a técnicas de manejo e colheita inadequados.

Com relação à colheita e pós-colheita dessas frutas, leia as afirmativas abaixo:

- I. Normalmente os frutos climatéricos podem ser colhidos em estágios iniciais de maturação com possibilidade de amadurecimento e boa qualidade pós-colheita.
- II. Durante a maturação das frutas, acontecem mudanças de cor, sabor, aroma e textura.
- III. Todos os frutos podem ser colhidos antes de estarem completamente maduros.
- IV. O momento adequado de colher o fruto está baseado em métodos físicos, químicos, fisiológicos ou combinações entre eles.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) I, II, III e IV estão corretas.
- B) Apenas I, II e III estão corretas.
- C) Apenas III está incorreta.
- D) Apenas IV está incorreta.
- E) I, II, III e IV estão incorretas.

34. O Brasil é um dos países, que mais consomem agrotóxicos no mundo. De acordo com dados da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO), ocupamos o 7º lugar na relação da quantidade de produtos aplicados por hectare de terra cultivada. No volume total, o Ministério do Meio Ambiente informa que estamos em 1º lugar. Por ocasião do uso do agrotóxico, é importante observar algumas condições. Sobre estas, analise as afirmativas abaixo:

- I. Período de carência é o número de dias, que deve ser respeitado entre a última aplicação do agrotóxico e o consumo do alimento produzido.
- II. O agricultor tem o prazo de até 1 ano depois da compra ou do uso do produto para devolver as embalagens vazias na unidade de recebimento licenciada mais próxima da sua propriedade.
- III. O agricultor que não devolver as embalagens ou não as preparar adequadamente poderá ser multado, além de ser enquadrado na Lei de Crimes Ambientais.
- IV. O trabalhador, que não utilizar o Equipamento de Proteção Individual (EPI) por ocasião da aplicação do agrotóxico, está sujeito à demissão por justa causa.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) I, II, III e IV estão incorretas.
- B) Apenas I, II e III estão incorretas.
- C) Apenas I, II e IV estão corretas.
- D) Apenas I, II e III estão corretas.
- E) I, II, III e IV estão corretas.

35. Com relação à assistência técnica e extensão rural, analise as alternativas abaixo e assinale a que NÃO corresponde ao tema.

- A) A assistência técnica e a extensão rural deverão viabilizar com o produtor rural, proprietário ou não, suas famílias e organizações, soluções adequadas aos seus problemas de produção, gerência, beneficiamento, armazenamento, comercialização, industrialização, eletrificação, consumo, bem-estar e preservação do meio ambiente.
- B) É papel da extensão rural difundir tecnologias necessárias ao aprimoramento da economia rural, melhorando as condições de vida do meio rural.
- C) A assistência técnica e a extensão rural deverão identificar tecnologias alternativas juntamente com instituições de pesquisa e produtores rurais.
- D) A assistência técnica e a extensão rural deverão disseminar informações conjunturais nas áreas de produção agrícola, comercialização, abastecimento e agroindústria.
- E) A assistência técnica e a extensão rural deverão estimular e apoiar a participação política partidária e a organização da população rural, respeitando a organização da unidade familiar bem como as entidades de representação dos produtores rurais.

36. Os herbicidas são substâncias químicas ou agentes biológicos capazes de matar ou suprimir o crescimento de espécies concorrentes à cultura plantada.

Sobre isso, analise as afirmativas abaixo:

- I. Para ser eficaz, o herbicida aplicado às folhas de plantas daninhas deve ser retido pela folhagem, penetrar e ultrapassar a cutícula da folha.
- II. Para ser seletivo, o herbicida deve afetar o local de ação na planta daninha, mas não na cultura, ser metabolizado ou degradado pela cultura e não o ser pela planta daninha e atingir somente a planta-alvo.
- III. A toxicidade de um composto para organismos pode ser determinada de várias maneiras. Uma delas é por meio do estudo sobre seus efeitos em ratos e em outros mamíferos e peixes, os quais recebem herbicidas em várias doses, avaliando-se as taxas de mortalidade.
- IV. A volatilização é um processo de perda do herbicida para a atmosfera na forma de gás.
- V. Em geral, quanto menores os teores de matéria orgânica e/ou argila presentes no solo, maiores serão as doses de herbicidas requeridas.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) I, II, III, IV e V estão corretas.
- B) Apenas II está incorreta.
- C) Apenas V está incorreta.
- D) Apenas I e IV estão corretas.
- E) I, II, III, IV e V estão incorretas.

37. Sobre gestão da propriedade rural, leia as afirmativas abaixo:

- I. A gestão da propriedade rural é uma ação tão importante quanto a produção propriamente dita, pois, diante do aumento da concorrência, o mercado exige profissionalização e rigor dos produtores rurais no controle de custos e gerenciamento das suas atividades.
- II. Custos fixos são aqueles que oscilam com a quantidade produzida e são consumidos em um ciclo de produção, como a compra de sementes, adubos e salário de empregados temporários.
- III. Custos variáveis são aqueles que vão ocorrer independente da quantidade produzida, como a mão de obra permanente, a depreciação de máquinas e benfeitorias e as parcelas do financiamento e impostos.
- IV. O fluxo de caixa é responsável pelos recebimentos e pelos pagamentos, controlando o saldo de caixa, além das contas a receber e das contas a pagar.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) I, II, III e IV estão corretas.
- B) Apenas I e IV estão corretas.
- C) Apenas II e III estão corretas.
- D) Apenas II, III e IV estão corretas.
- E) I, II, III e IV estão incorretas.

38. Considere um plantio de sequeiro de cajueiro anão precoce, utilizando-se o espaçamento entre plantas de 7 metros, por 7 metros entre fileiras.

Qual o número CORRETO de plantas, necessário para o plantio de uma área de 5 hectares?

- A) 1020
- B) 245
- C) 2000
- D) 204
- E) 1021

39. A segurança alimentar e nutricional significa garantir alimentos básicos de qualidade em quantidades suficientes, de modo permanente, sem comprometer o acesso a outras necessidades essenciais, com base em práticas alimentares saudáveis, contribuindo, assim, para uma existência digna em um contexto de desenvolvimento integral da pessoa humana. Sendo assim, analise as afirmativas abaixo:

- I.** A segurança alimentar surgiu pela primeira vez, após o término da 1ª Guerra Mundial, quando foi percebido que um país poderia controlar o outro, se tivesse controle sobre o seu fornecimento de alimentos.
- II.** Situações de conflitos e bloqueios econômicos podem gerar insegurança alimentar.
- III.** Para se produzirem alimentos seguros, é preciso seguir o Manual de Boas Práticas e os Procedimentos Operacionais Padronizados.
- IV.** Tempo, temperatura e técnicas de preparo, os 3T's, são essenciais para um alimento ser considerado seguro ao consumo humano.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) I, II, III e IV estão incorretas.
- B) Apenas I e II estão corretas.
- C) Apenas III e IV estão corretas.
- D) Apenas IV está incorreta.
- E) I, II, III e IV estão corretas.

40. Com relação às normas de segurança e saúde do trabalhador na agricultura, silvicultura, aquicultura e pecuária, analise as afirmativas abaixo:

- I.** É vedada a manipulação de quaisquer agrotóxicos, adjuvantes e produtos afins que não estejam registrados e autorizados pelos órgãos governamentais competentes.
- II.** É vedado o trabalho em áreas recém-tratadas, antes do término do intervalo de reentrada estabelecido nos rótulos dos produtos, salvo com o uso de equipamento de proteção recomendado.
- III.** É vedada a manipulação de quaisquer agrotóxicos, adjuvantes e produtos afins por menores de dezoito anos, maiores de sessenta anos e por gestantes.
- IV.** As edificações destinadas ao armazenamento de agrotóxicos, adjuvantes e produtos afins devem estar situadas a mais de trinta metros das habitações e locais onde são conservados ou consumidos alimentos, medicamentos ou outros materiais e de fontes de água.
- V.** Os resíduos provenientes dos processos produtivos devem ser eliminados dos locais de trabalho, segundo métodos e procedimentos adequados que não provoquem contaminação ambiental, enquanto as emissões de resíduos para o meio ambiente devem estar de acordo com a legislação em vigor sobre a matéria.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) I, II, III, IV e V estão corretas.
- B) Apenas I, II, III e IV estão corretas.
- C) Apenas II e III estão corretas.
- D) Apenas V está incorreta.
- E) I, II, III, IV e V estão incorretas.

CADERNO 11
- TÉCNICO AGRÍCOLA -