

**PORTUGUÊS**

**Leia o texto que servirá de base para as questões 01 a 07:**

**TENTAÇÃO**

Ela estava com soluço. E como se não bastasse a claridade das duas horas, ela era ruiva.

Na rua vazia as pedras vibravam de calor - a cabeça da menina flamejava. Sentada nos degraus de sua casa, ela suportava. Ninguém na rua, só uma pessoa esperando inutilmente no ponto do bonde. E como se não bastasse seu olhar submisso e paciente, o soluço a interrompia de momento a momento, abalando o queixo que se apoiava conformado na mão. Que fazer de uma menina ruiva com soluço? Olhamo-nos sem palavras, desalento contra desalento. Na rua deserta nenhum sinal de bonde. Numa terra de morenos, ser ruivo era uma revolta involuntária. Que importava se num dia futuro sua marca ia fazê-la erguer insolente uma cabeça de mulher? Por enquanto ela estava sentada num degrau faiscante da porta, às duas horas. O que a salvava era uma bolsa velha de senhora, com alça partida. Segurava-a com um amor conjugal já habituado, apertando-a contra os joelhos.

Foi quando se aproximou a sua outra metade neste mundo, um irmão em Grajaú. A possibilidade de comunicação surgiu no ângulo quente da esquina, acompanhando uma senhora, e encarnada na figura de um cão. Era um basset lindo e miserável, doce sob a sua fatalidade. Era um basset ruivo.

Lá vinha ele trotando, à frente de sua dona, arrastando seu comprimento. Desprevenido, acostumado, cachorro.

A menina abriu os olhos pasmada. Suavemente avisado, o cachorro estacou diante dela. Sua língua vibrava. Ambos se olhavam.

Entre tantos seres que estão prontos para se tornarem donos de outro ser, lá estava a menina que viera ao mundo para ter aquele cachorro. Ele fremia suavemente, sem latir. Ela olhava-o sob os cabelos, fascinada, séria. Quanto tempo se passava? Um grande soluço sacudiu-a desafinado. Ele nem sequer tremeu. Também ela passou por cima do soluço e continuou a fitá-lo.

Os pêlos de ambos eram curtos, vermelhos.

Que foi que se disseram? Não se sabe. Sabe-se apenas que se comunicaram rapidamente, pois não havia tempo. Sabe-se também que sem falar eles se pediam. Pediam-se com urgência, com encabulamento, surpreendidos.

No meio de tanta vaga impossibilidade e de tanto sol, ali estava a solução para a criança vermelha. E no meio de tantas ruas a serem trotadas, de tantos cães maiores, de tantos esgotos secos - lá estava uma menina, como se fora carne de sua ruiva carne. Eles se fitavam profundos, entregues, ausentes de Grajaú. Mais um instante e o suspenso sonho se quebraria, cedendo talvez à gravidade com que se pediam.

Mas ambos eram comprometidos.

Ela com sua infância impossível, o centro da inocência que só se abriria quando ela fosse uma mulher. Ele, com sua natureza aprisionada.

A dona esperava impaciente sob o guarda-sol. O basset ruivo afinal despregou-se da menina e saiu sonâmbulo. Ela ficou espantada, com o acontecimento nas mãos, numa mudez que nem pai nem mãe compreenderiam. Acompanhou-o com olhos pretos que mal acreditavam, debruçada sobre a bolsa e os joelhos, até vê-lo dobrar a outra esquina.

Mas ele foi mais forte que ela. Nem uma só vez olhou para trás.

Clarice Lispector

**QUESTÃO 01**

Observando as características inerentes ao texto, podemos classificá-lo quanto ao gênero em:

- A) Epopeia;
- B) Conto;
- C) Resenha;
- D) Dissertação;
- E) Diário.

**QUESTÃO 02**

Não podemos inferir sobre o texto lido:

- A) Ser ruivo era ser diferente e sofrer preconceito por essa diferença;
- B) A menina mora em uma cidade pequena;
- C) O amor da menina pelo cão durou o resto de sua vida, ela jamais o esqueceu;
- D) O cachorro chamou a atenção da menina porque também era ruivo, ela via nele sua outra metade;
- E) O título do texto é uma metáfora que significa querer o proibido.

**QUESTÃO 03**

Identifique entre as palavras tiradas do texto nos itens a seguir a que tem o número de letras maior que o número de fonemas.

- A) Claridade;
- B) Bolsa;
- C) Desalento;
- D) Serem;
- E) Esgotos.

**QUESTÃO 04**

Observe os trechos extraídos do texto:

“...abalando o queixo **que** se apoiava conformado na mão”

“**Que** importava se num dia futuro sua marca ia fazê-la erguer insolente uma cabeça de mulher?”

“Foi quando **se** aproximou a sua outra metade neste mundo, um irmão em Grajaú”

“Pediam-**se** com urgência, com encabulamento, surpreendidos.”

Os vocábulos destacados são classificados morfologicamente, respectivamente, em:

- A) Pronome relativo, pronome interrogativo, parte integrante do verbo, pronome recíproco;
- B) Conjunção integrante, pronome interrogativo, parte integrante do verbo, pronome recíproco;
- C) Pronome relativo, pronome indefinido, pronome apassivador, pronome reflexivo;
- D) Pronome indefinido, pronome relativo, pronome apassivador, pronome recíproco;
- E) Pronome relativo, pronome indefinido, parte integrante do verbo, pronome apassivador.

**QUESTÃO 05**

Em: “Por enquanto ela estava sentada num degrau faiscante da porta, **às** duas horas.” Observa-se a obrigatoriedade do uso do sinal indicativo de crase. Marque a opção em que o uso da crase é facultativo:

- A) Você gostou do molho à bolonhesa?
- B) Às vezes, somos surpreendidos pelo destino;
- C) Voltei à casa dos meus pais, depois de vários anos longe;
- D) Fui à Bolívia nas férias escolares;
- E) Entreguei o convite à minha amiga.

**QUESTÃO 06**

Análise o trecho: “Ela olhava-**o** sob os cabelos, fascinada, séria”. Indique a alternativa que contém erro na análise sintática do mesmo:

- A) O predicado é verbo-nominal;
- B) Em: “olhava-**o**” o termo destacado é objeto direto;
- C) Sob os cabelos é adjunto adverbial;
- D) O sujeito é desinencial;
- E) O período é simples.

**QUESTÃO 07**

As palavras claridade, desalento e guarda-sol foram formadas, respectivamente, pelo processo de:

- A) Composição por aglutinação, derivação prefixal e composição por justaposição;
- B) Derivação sufixal, derivação prefixal e composição por justaposição;
- C) Derivação imprópria, derivação parassintética e composição por justaposição;
- D) Derivação sufixal, derivação prefixal e composição por aglutinação;
- E) Derivação prefixal, derivação parassintética e composição por aglutinação.

**QUESTÃO 08**

Veja esta frase de Rubem Alves: “As palavras só têm sentido **se nos ajudam** a ver o mundo melhor. Aprendemos palavras **para melhorar os olhos**”.

As orações destacadas podem ser classificadas sintaticamente, respectivamente, como:

- A) Oração subordinada adverbial condicional e oração subordinada adverbial consecutiva;
- B) Oração principal e oração subordinada adverbial final reduzida de infinitivo;
- C) Oração subordinada adverbial condicional e oração subordinada adverbial final reduzida de infinitivo;
- D) Oração subordinada substantiva completiva nominal e oração subordinada adverbial temporal;
- E) Oração principal e oração subordinada adverbial consecutiva.

**QUESTÃO 09**

Assinale a alternativa que apresenta erro de regência verbal:

- A) O filme a que assisti foi maravilhoso;
- B) Aquele é o candidato em cujas palavras acreditei;
- C) A polícia vai proceder a um inquérito;
- D) Informe-me sobre o horário da prova;
- E) Carlos Drummond de Andrade é um autor de cuja obra gosto.

**QUESTÃO 10**

Há erro de concordância em:

- A) O relógio da igreja bateu doze horas;
- B) Os Estados Unidos elegeu o presidente;
- C) Os candidatos mesmos preencheram o formulário de inscrição;
- D) Visitamos museus e igrejas maravilhosas;
- E) Haverá dias mais difíceis, mas devemos seguir em frente.

**RACIOCÍNIO LÓGICO****QUESTÃO 11**

Daniela dispõe em sua casa de 8 espécies de frutas diferentes. Ela deseja fazer uma salada contendo 6 espécies de frutas diferentes. A quantidade de tipos de saladas diferentes ela pode fazer variando as espécies de frutas é:

- A) 20;
- B) 23;
- C) 28;
- D) 34;
- E) 45.

**QUESTÃO 12**

A afirmação “Se um jogador de futebol é alto então ele é eficiente no jogo aéreo.” é equivalente a:

- A) “Se um jogador de futebol não é eficiente no jogo aéreo então ele não é alto.”
- B) “Se um jogador de futebol não é alto então ele é eficiente no jogo aéreo.”
- C) “Se um jogador de futebol é eficiente no jogo aéreo então ele é alto.”
- D) “Se um jogador de futebol não é alto então ele não é eficiente no jogo aéreo.”
- E) “Se um jogador de futebol é eficiente no jogo aéreo então ele não é alto.”

**QUESTÃO 13**

Numa fazenda utilizam-se em média 2000 kg de ração para alimentar 40 vacas durante 10 dias. Num determinado dia, estando o estoque vazio, a fazenda recebe 800 kg dessa ração para alimentar 32 vacas. Podemos afirmar que essa ração será suficiente para:

- A) 4 dias;
- B) 5 dias;
- C) 6 dias;
- D) 7 dias;
- E) 8 dias.

**QUESTÃO 14**

Uma dona de casa comprou 9 pães. O padeiro informou que todos os pães pesavam 50g exceto um deles, que pesava menos de 50g. Usando uma balança de dois pratos, o número mínimo de pesagens que se pode fazer para descobrir qual dos pães não tem 50g é:

- A) 1;
- B) 2;
- C) 3;
- D) 4;
- E) 5.

**QUESTÃO 15**

Pedro estava lendo um livro e na segunda feira leu da página 128 até a página 175. Na terça feira ele leu algumas páginas. Na quarta feira ele leu da página 199 até a página 236. A quantidade de páginas que Pedro leu na segunda feira e na quarta feira foi:

- A) 83;
- B) 84;
- C) 85;
- D) 86;
- E) 87.

**ATUALIDADES****QUESTÃO 16**

O ex-presidente do STF (Supremo Tribunal Federal), ministro Carlos Ayres Britto, disse que encerraria sua carreira no Judiciário brasileiro “com o sentimento de dever cumprido”. Britto trabalhou como presidente da Casa até sexta-feira (16 de novembro), quando se aposentou compulsoriamente por completar 70 anos. Além de Ayres Brito, que outro ministro também se aposentou compulsoriamente em 2012:

- A) João Leitão de Abreu;
- B) Evandro Cavalcante Lins e Silva;
- C) Aliomar de Andrade Baleeiro;
- D) Enrique Ricardo Lewandowski;
- E) Antonio Cezar Peluso.

**QUESTÃO 17**

Veja as afirmações abaixo extraídas do Jornal o Globo:

- I. “Com carga tributária comparável à de países de primeiro mundo, o Brasil arrecada mais impostos e contribuições, tanto federais quanto locais, que a maioria dos países da América Latina e inclusive de países ricos e industrializados;
- II. Enquanto no Brasil, a carga tributária é de 32,4% do Produto Interno Bruto (PIB, conjunto de bens e serviços produzidos no país), na média de 15 países analisados na América Latina, ela é de 19,4%, ou seja, o Brasil tem uma carga tributária 67% maior;
- III. Na América Latina, o país só fica atrás da Argentina, cuja receita tributária alcançou 33,5% do PIB em 2010;
- IV. O Brasil também não se sai bem na comparação com os países da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE), os mais desenvolvidos do mundo: a carga nacional, em 2010, superou a de 17 dos 34 países da organização, sendo maior que nações como Austrália, Canadá, Japão, Nova Zelândia, Espanha, Suíça e Estados Unidos.

Estão **CORRETAS** as afirmações:

- A) Apenas I e II;
- B) I, II, III e IV;
- C) Apenas I, III e IV;
- D) Apenas I e IV;
- E) Nenhuma afirmação está correta.

**QUESTÃO 18**

Um dos projetos de lei em discussão na Câmara Federal neste final de ano de 2012 foi o que trata do **Marco Civil da Internet**. Assinale a opção que define corretamente o objetivo deste projeto:

- A) Definir os critérios para utilização da internet no fortalecimento da união civil entre pessoas do mesmo sexo;
- B) Delimitar os horários para exibição de programas com conteúdo genuinamente nacional na rede mundial de computadores;
- C) Estabelecer os critérios para uso das redes sociais entre as camadas menos favorecidas da população brasileira;
- D) Definir as penalidades para os usuários menores de idade que praticam bullying na rede mundial de computadores;
- E) Estabelecer direitos de usuários e responsabilidades de provedores e servirá de base para leis e futuras decisões envolvendo a rede mundial de computadores no Brasil.

**QUESTÃO 19**

A Fifa confirmou, neste final de ano, todas as seis sedes pré-selecionadas para a competição de ensaio para a Copa do Mundo. E as ameaçadas Recife e Salvador conseguiram escapar de um possível corte. Com isso, cai por terra a possibilidade de mais um jogo na capital cearense na competição que contará com a participação de Brasil, Uruguai, México, Espanha, Itália, Japão, Taiti e mais um participante africano.

Assinale a opção em que a cidade nela indicada **NÃO** será sede da Copa das Confederações:

- A) Fortaleza;
- B) Rio de Janeiro;
- C) São Paulo;
- D) Belo Horizonte;
- E) Brasília.

**QUESTÃO 20**

“No Brasil, existem diferentes tipos de *royalties*, pagos ao governo ou à iniciativa privada. Os *royalties* pagos ao governo, por exemplo, são relativos à extração de recursos naturais minerais, como minérios metálicos ou fósseis, como carvão mineral, petróleo e gás natural, ou pelo uso de recursos naturais como a água, em casos como represamento da água em barragens hidrelétricas. Cada tipo de *royalty*, oriundo da exploração ou extração de determinados recursos, obedece a uma legislação específica, que cobra porcentagens distintas do valor final do produto extraído ou utilizado, e distribui esta renda de formas diferentes entre o Governo federal, os estados e os municípios”. (Fonte Wikipédia)

Sobre o pagamento de *royalties* no Brasil **NÃO É CORRETO** afirmar:

- A) No Brasil, o petróleo pertence aos Estados, embora a Lei 9 478/1997 garanta que, após extraído, a posse do petróleo passa a ser da empresa que realiza a extração deste recurso natural, mediante o pagamento dos *royalties* ao governo;
- B) Atualmente, está em discussão a mudança no sistema de distribuição dos *royalties* do petróleo no Brasil, com a votação de uma nova lei ordinária para regulamentar esta questão, conforme previsto pela Constituição;
- C) No caso do petróleo e do gás, o *royalty* trata-se da compensação financeira paga ao proprietário da terra ou área em que ocorre a extração ou mineração de petróleo ou gás natural;
- D) Ainda não existe uma legislação que padronize os diferentes sistemas de cobrança e distribuição dos *royalties* existentes no Brasil, para cada tipo de recurso natural sob a posse do Estado;
- E) No Brasil, o uso de alguns recursos naturais finitos e de natureza pública, como o uso do espectro eletromagnético por empresas de comunicação, telecomunicações ou radiodifusão, não é objeto de cobrança de *royalties*.

Anotações

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 21**

O cajueiro, planta originária do Brasil, é de grande valor alimentício, tendo como produto principal a amêndoa, popularmente denominada de castanha de caju, por alcançar cotações elevadas no mercado internacional de nozes comestíveis. Sobre a castanha de caju, é correto afirmar que:

- A) É considerado o pseudofruto;
- B) O pedúnculo se desenvolve primeiro, seguido do rápido crescimento da castanha de caju;
- C) Besouro vermelho do caju (*Crimissa cruralis*) e broca das pontas (*Antistharcha binocularis*) constituem importantes pragas da castanha de caju;
- D) A amêndoa contém uma película envolvente, que é removida durante o seu processamento, da qual são extraídos alcaloides e taninos;
- E) É um produto irrelevante internacionalmente.

**QUESTÃO 22**

Acerca da parte reprodutiva do cajueiro, é incorreto afirmar:

- A) Há poligamia, flores masculinas e femininas na mesma inflorescência;
- B) Geralmente o florescimento não é sincronizado;
- C) O florescimento inicia na estação chuvosa;
- D) Flores hermafroditas são encontradas na mesma planta;
- E) O cajueiro pode ser propagado por meio sexuais e assexuais.

**QUESTÃO 23**

No que concerne ao beneficiamento da castanha de caju, é correto afirmar que:

- A) As castanhas, geralmente, apresentam baixo teor de umidade, por esta razão não devem ser secas;
- B) A classificação da castanha não apresenta nenhuma importância quando se trata do processo de fritura;
- C) O processo de resfriamento e secagem não facilita a quebra da semente durante o corte;
- D) A seleção e a classificação das amêndoas podem ser negligenciadas;
- E) Como preparação para o corte, as castanhas devem ser submetidas a uma etapa de cozimento.

**QUESTÃO 24**

Sobre a cultura do caju, não se pode afirmar que:

- A) A colheita é efetuada manualmente;
- B) Quando o produto, castanha de caju, destinasse ao mercado de frutas *in natura*, a colheita deve ser feita diretamente na planta;
- C) O caju é uma fruta climatérica;
- D) O armazenamento da castanha em ambientes com umidade relativa e temperaturas elevadas acelera o processo de deterioração;
- E) Sua propagação pode ser por meio assexuado.

**QUESTÃO 25**

O coqueiro, cultivado em mais de oitenta países, é tido como uma árvore de múltiplos usos e finalidades, pois há mais de cem produtos ou subprodutos, constituindo uma importante fonte de renda e de alimento. É correto afirmar em relação à cultura do coqueiro que:

- A) Quando se quer explorar a água do coco, o ideal é que se colha com mais ou menos doze meses;
- B) A copra é destinada, principalmente, para a extração do óleo de coco;
- C) Existem centenas de linhagens de coqueiros, mas estas se subdividem em dois grandes grupos, variedade gigante e variedade anã;
- D) O coqueiro anão, ao contrário do que se pensava, tem o ciclo tardio;
- E) Os nematoides não constituem uma ameaça aos coqueirais.

**QUESTÃO 26**

Em relação às variedades de coqueiro anão e gigante, é incorreto afirmar, que:

- A) O coqueiro gigante apresenta aptidão para agroindústria;
- B) O coqueiro anão é bastante exigente quando se trata de condições edafoclimáticas;
- C) O coqueiro gigante apresenta porte alto, maiores frutos e maior produtividade;
- D) O coqueiro anão apresenta aptidão para a exploração comercial da água de coco;
- E) Os frutos do coqueiro anão devem ser colhidos com 6 a 7 meses de idade.

**QUESTÃO 27**

A muda de coco é um insumo básico de grande importância para a viabilidade econômica de um coqueiral. Em relação à produção de mudas de coqueiro, é incorreto afirmar, que:

- A) Há dois sistemas de propagação de mudas, no tradicional, as mudas são transplantadas diretamente do germinadouro para o campo;
- B) Mudas transplantadas em torno de seis meses apresentam o maior teor de reservas contido na semente e a menor transpiração da plântula, o que garante maior índice de pega;
- C) As plantas matrizes devem ser preferencialmente, eretas, com cicatrizes foliares pouco espaçadas, com ausência de pragas e com pedúnculos curtos e numerosas flores femininas;
- D) As cultivares anão-amarelo e anão-vermelho apresentam autofecundação obrigatória, enquanto a anão-verde, não;
- E) Sementes de coqueiro híbrido são impróprias para multiplicação.

**QUESTÃO 28**

No que concerne à cultura do feijoeiro, não se pode afirmar que:

- A) O cultivo é distribuído em todo o território nacional, tanto em sistema solteiro ou consorciado;
- B) Altas temperaturas afetam a fixação biológica de nitrogênio;
- C) O feijoeiro, *Phaseolus vulgaris*, pertence à classe das dicotiledôneas;
- D) O sistema radicular do feijoeiro é formado por uma raiz principal, ou primária, da qual se desenvolvem, lateralmente, as raízes secundárias e terciárias;
- E) O Brasil é um grande produtor mundial de feijão, por isso não é necessária à importação do produto para atender a demanda interna.

**QUESTÃO 29**

Quando se refere às condições edafoclimáticas requeridas pela cultura do feijoeiro, é correto afirmar que:

- A) Se as baixas temperaturas ocorrerem imediatamente após a sementeira, podem impedir, reduzir ou atrasar a germinação das sementes e a emergência das plântulas;
- B) Alta temperatura apresenta pouca influência sobre o aborto de flores e sobre o vrigamento e a retenção final das vagens no feijoeiro;
- C) O feijoeiro é menos suscetível ao déficit hídrico durante a floração e no estágio inicial de formação das vagens;
- D) Excesso de água no solo na fase de maturação do feijão pode encurtar o ciclo cultural, adiantando as operações da colheita;
- E) Solos com elevados teores de sais não trazem nenhum inconveniente ao feijoeiro.

**QUESTÃO 30**

Em relação aos aspectos nutricionais do feijoeiro não se pode afirmar que:

- A) Comumente, o nitrogênio e o potássio são mais requeridos do que o fósforo e o magnésio;
- B) O feijoeiro como outras leguminosas de interesse agrícola, pode utilizar nitrogênio atmosférico;
- C) A aplicação foliar de molibdênio promove aumentos de produtividade em feijoeiro inoculado;
- D) O fósforo é fundamental no processo de fixação biológica de nitrogênio;
- E) A presença de rizóbios no solo torna indispensável à adubação nitrogenada.

**QUESTÃO 31**

O milho representa um dos principais cereais cultivados em todo o mundo, sendo utilizado na alimentação humana e animal, além de servir de matéria prima para a indústria. Referente à cultura deste importante cereal, é correto afirmar que:

- A) Estados Unidos, China e Brasil não se destacam no cenário mundial de produção do milho;
- B) O cultivo do milho verde é uma atividade praticamente exclusiva de grandes latifundiários;
- C) O déficit hídrico promove o pendoamento do milho, aumentando a produtividade;
- D) O milho está pronto para ser colhido quando apresentam uma pequena mancha preta no ponto de inserção do grão com o sabugo;
- E) Lagarta do cartucho é tida como uma praga secundária.

**QUESTÃO 32**

O agricultor deve integrar a colheita ao sistema de produção, afim de que o grão colhido apresente um bom padrão de qualidade, assim a colheita torna-se uma prática indispensável, quando se pretende agregar valor ao produto final. No que concerne à colheita do milho:

1. Não havendo a necessidade de antecipação da colheita, esta deve ser iniciada quando o teor de umidade estiver na faixa entre 18% e 20%;
2. Para melhorar o rendimento da colheita, as áreas devem ser divididas com carregadores, para facilitar a movimentação da colhedora e o escoamento da carga;
3. A rotação do cilindro debulhador é regulada conforme o teor de umidade dos grãos, quanto mais úmido, menor será a rotação do cilindro debulhador e quanto mais seco, o contrário;
4. Na colheita, geralmente a faixa de velocidade de trabalho varia de 4 km h-1 a 6 km h-1.

Qual o item correto:

- A) Somente 1, 2 e 3;
- B) Todos os itens;
- C) Somente 1, 2 e 4;
- D) Somente 1, 3 e 4;
- E) Nenhum dos itens.

**QUESTÃO 33**

A mandioca é cultivada basicamente por causa de suas raízes tuberosas feculentas com elevado teor de amido. Com base na cultura da mandioca é correto afirmar que:

- A) A parte aérea, vulgarmente denominada de rama, é pouco utilizada na alimentação animal;
- B) O feno da mandioca é um produto de baixa qualidade quando se refere à alimentação de ruminantes;
- C) A desidratação é um processo importante para conservar a qualidade das raízes e reduzir a toxicidade;
- D) De origem brasileira, a mandioca é exclusiva da região nordeste;
- E) A planta não tolera solos salinos.

**QUESTÃO 34**

Sobre a cultura da mandioca é incorreto afirmar que:

- A) A planta não tolera solos salinos;
- B) Murcha bacteriana, superbrotamento e antracnose não são importantes doenças da mandioca;
- C) As cultivares possuem várias concentrações de glicosídeos cianogênicos;
- D) As variedades são comumente classificadas em mansa (macaxeira) ou brava (mandioca);
- E) Utiliza-se para manivas os dois terços inferiores das plantas que apresentem pelo menos cinco gemas e sem raladuras.

**QUESTÃO 35**

A presença das ervas daninhas nas áreas cultivadas resulta na redução da produtividade, tanto pela competição direta pelos fatores de produção, quanto pela interferência sobre as plantas cultivadas. Sobre as plantas daninhas, é correto afirmar que:

- A) Terras que se encontram infestadas por ervas daninhas não tem seu valor reduzido, especialmente se essas espécies forem perenes;
- B) Geralmente não causam a perda da qualidade do produto vegetal;
- C) O manejo agrícola torna-se fácil com a presenças de ervas daninhas;
- D) Podem hospedar um grande número de insetos, nematoides, ácaros, além de disseminarem doenças;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

**QUESTÃO 36**

A prática ideal de controle de ervas daninha é prevenir a infestação, evitando-se maiores despesas. Referente ao controle de ervas daninha, é correto afirmar que:

- A) A adubação verde não contribui para supressão de ervas daninhas;
- B) A utilização de esterco fermentado representa uma ameaça ao plano de controle de ervas daninhas;
- C) O arranque de gramíneas é um controle manual que não afeta o sistema radicular das plantas cultivadas;
- D) O uso de quebra ventos não constitui um método de controle de ervas daninhas;
- E) A lavagem de todo o equipamento que entra em uma nova área ou quando simplesmente muda de área constitui um método preventivo.

**QUESTÃO 37**

Segundo Pausânias, geógrafo e historiador grego, foi um jumento que, devorando os sarmentos de uma videira, deu aos nauplianos a ideia de podá-la, deste modo, a arte de podar nasceu da irracional iniciativa de um asno. A respeito da poda:

- I. Proporcionar à planta uma altura de tronco e uma estrutura de ramos adequados à exploração frutícola constitui a poda de formação;
- II. A retirada de um eventual ramo doente ou inconveniente constitui a poda de limpeza;
- III. A poda de frutificação regulariza e uniformiza a produção;
- IV. Na fruticultura comercial, as podas de formação utilizadas são do tipo: vaso, taça, cordão e pérgula.

Qual item é correto?

- A) Apenas IV;
- B) Apenas I, II e IV;
- C) Apenas II e IV;
- D) Todos os itens;
- E) Nenhum dos itens.

**QUESTÃO 38**

Cada frutífera tem o seu hábito de frutificação peculiar, que é preciso conhecer bem, para que se possa aplicar a cada caso a poda mais adequada. Em relação à execução das podas, é correto afirmar que:

- A) A poda verde é executada em ramos lignificados;
- B) Capação é a remoção de um anel de casca da base dos ramos novos;
- C) Na poda de formação usa-se tanto a supressão como o rebaixamento dos ramos;
- D) O corte deixado pela poda deve ser, preferencialmente, em nível, permitindo assim a rápida cicatrização;
- E) Desbaste ou raleio não constituem um tipo de poda verde.

**QUESTÃO 39**

Os elementos que se originam dos minerais das rochas e que servem de nutrientes para as plantas, só são aproveitados depois de liberados do interior dos cristais dos minerais e armazenados ao redor das argilas, isto só é possível devido à ação das intempéries da atmosfera. Acerca do intemperismo, qual o item correto:

- A) O intemperismo é um conjunto de processos bioquímicos que desgasta a rocha;
- B) O intemperismo químico é necessário para que haja a formação das argilas;
- C) O intemperismo físico altera a composição química dos minerais provenientes das rochas;
- D) O intemperismo físico nada tem haver com a formação de cascalho e areias;
- E) É possível que, no estágio final da intemperização, um solo apresente seus separados mecânicos compostos apenas por areia e argila.

**QUESTÃO 40**

Os diversos processos de formação do solo são controlados por vários fatores ambientais. A respeito dos fatores ambientais, é incorreto afirmar que:

- A) São cinco os principais fatores que controlam a diversidade dos solos: organismos, material de origem, relevo, clima e idade da superfície do terreno;
- B) Uma mesma rocha poderá formar solos completamente diversos, se intemperizadas em condições climáticas diferentes;
- C) Os elementos principais do clima, temperatura e umidade, regulam o tipo e a intensidade tanto do crescimento dos organismos como do intemperismo das rochas;
- D) Os organismos que vivem no solo têm pouca importância na diferenciação dos perfis;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

**QUESTÃO 41**

Sobre as propriedades físicas do solo, marque a alternativa verdadeira:

- A) Quanto maior for a densidade do solo, maior será a porosidade total;
- B) A densidade do solo é pouco utilizada para avaliar a estrutura;
- C) Solos compactados apresentam alta densidade do solo;
- D) Solos arenosos apresentam os maiores valores de porosidade total;
- E) Porosidade total representa a quantidade de macroporos do solo.

**QUESTÃO 42**

No que se refere à classe textural do solo, é correto afirmar que:

- A) Solos de textura arenosa compactam mais facilmente do que solos de textura argilosa;
- B) Em solos de textura arenosa, pode-se utilizar o sistema de irrigação por sulcos;
- C) Solos argilosos apresentam maior densidade do solo, em comparação a solos arenosos;
- D) Solos argilosos possuem maior quantidade de macroporos, em comparação a solos arenosos;
- E) Solos arenosos dificilmente apresentam problemas de aeração.

**QUESTÃO 43**

A técnica da adubação verde consiste em introduzir, em um sistema de produção, a espécie apropriada para depositar sobre o solo ou incorporar sua massa vegetal. A respeito desta técnica, é correto afirmar que:

- A) Um dos principais objetivos é manter ou aumentar o conteúdo de matéria orgânica do solo;
- B) Diminui a capacidade de retenção de água, conferindo maior suscetibilidade ao estresse hídrico;
- C) Dificilmente promove o aporte de nitrogênio atmosférico;
- D) Diminui a fertilidade do sistema de cultivo;
- E) Não apresenta efeito supressor sobre plantas infestantes.

**QUESTÃO 44**

Em relação à adubação verde é incorreto afirmar que:

- A) A planta que servirá como adubo verde, necessariamente, precisa ser plantada no local onde será utilizada;
- B) Qualquer espécie de planta daninha pode ser utilizada como adubo verde;
- C) Plantas destinadas a adubação verde, geralmente, apresentam crescimento inicial lento;
- D) Dependendo do estágio de desenvolvimento da planta a ser utilizada como adubo verde, os benefícios provenientes desta prática poderão não ser alcançados;
- E) O adubo verde não deve ser da mesma família da espécie cultivada com finalidade econômica.

**QUESTÃO 45**

Após a escolha do fertilizante a ser usado na lavoura, o agricultor deve saber como fazer a aplicação para que obtenha o máximo aproveitamento. Referente a aplicação do fertilizante é correto afirmar que:

- A) Fertilizantes concentrados muito próximos às plantas ou às sementes podem ocasionar falha na germinação ou queima das plantas;
- B) A textura do solo e sua condição de umidade podem ser negligenciadas quando da aplicação de fertilizantes;
- C) Fertilizantes ricos em nitrogênio, geralmente, não requerem o parcelamento;
- D) Fertilizantes fosfatados devem ser aplicados a lanço, preferencialmente;
- E) A aplicação de micronutrientes na forma de quelato não reduz o inconveniente das reações com as partículas e da lenta movimentação destes, no solo.



**QUESTÃO 46**

Diagnosticar o estado nutricional das plantas é conhecer e avaliar as suas condições sob o aspecto da nutrição mineral. Em relação à diagnose visual das plantas, é correto afirmar que:

- A) A deficiência de nitrogênio se manifesta primeiramente nas folhas novas, na forma de clorose;
- B) É tida como uma ferramenta decisiva para identificar o estado nutricional das plantas;
- C) Folhas velhas necrosadas nas pontas e margens indicam deficiência de enxofre;
- D) A diagnose visual não requer a manifestação simétrica do sintoma para sua correta identificação;
- E) A deficiência de magnésio ocorre na forma de clorose intervevural nas folhas velhas.

**QUESTÃO 47**

Solos brasileiros, comumente, apresentam acidez excessiva. É correto afirmar acerca da acidez que:

- A) Os solos podem ser naturalmente ácidos, sendo o material de origem pobre em bases;
- B) A remoção de cálcio, potássio e magnésio não contribui para a acidez do solo;
- C) A adição de fertilizantes nitrogenados rico em sulfatos reduz o risco de acidificação do solo;
- D) Solos cujas bases são lixiviadas ou removidas pelas culturas, não são propícios a problemas de acidez;
- E) Cultivos agrícolas não contribuem para o surgimento de solos ácidos.

**QUESTÃO 48**

É incorreto afirmar em relação à correção da acidez do solo que:

- A) A necessidade de calagem é a quantidade de corretivo necessária para neutralizar a acidez do solo;
- B) A finalidade da calagem é corrigir a acidez do solo, além de fornecer cálcio e magnésio às culturas;
- C) O calcário depois de aplicado praticamente não se desloca no solo, assim o seu efeito se resume a região de aplicação;
- D) O insumo mais utilizado para correção da camada superficial é o gesso;
- E) O corretivo de acidez do solo mais comumente utilizado no Brasil são as rochas calcárias moídas.

**QUESTÃO 49**

O arado é um implemento agrícola bastante usado no preparo do solo para o plantio. Acerca dele, é correto afirmar que:

- A) É utilizado no preparo secundário do solo;
- B) Seu uso deve ocorrer preferencialmente quando o solo apresenta friabilidade;
- C) Deve-se utilizar o arado sempre a mesma profundidade;
- D) A aração é uma operação estritamente necessária;
- E) Foi concebido para ser utilizado na agricultura de países localizados nos trópicos.

**QUESTÃO 50**

Em irrigação, devemos administrar água ao solo até que esse atinja umidade:

- A) Sempre inferior à capacidade de campo;
- B) Sempre superior à capacidade de campo;
- C) Sempre igual à capacidade de campo;
- D) Sempre inferior ao ponto de murcha permanente;
- E) Sempre igual ao ponto de murcha permanente.