

## Questões de 1 a 20

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

### Língua Portuguesa — Questões de 1 a 10

#### Questões de 1 a 5

#### TEXTO

É repetitivo falar da globalização e das mudanças que causou no mundo, sobretudo nos meios de comunicação. Agora estamos conectados com tudo e todos! Uau! Somos uma grande aldeia global. Iphones, Whatsapp, facebook, o mundo *on line* 24 horas nos acompanhando, o GPS nos situando, fotografias em tempo real. E, para a maioria das pessoas, falta aquele abraço caloroso, cantado outrora por Gilberto Gil.

A humanidade caminha sozinha, nos seus contatos digitais, que não preenchem nada mais do que o tempo dos olhos atentos que buscam um chamado, um contato, um clique. Ansiosos, abrem o Facebook em busca de algo que chame atenção, uma curtida, um compartilhamento. E não têm, ao lado, ninguém para curtir e para compartilhar, realmente, o que falta? Basta um *blackout!* No minuto seguinte, um silêncio ensurdecedor, de repente, todos se deitam sob a alegação de que não há nada para se fazer. “Tem sim, vem cá, me dá um abraço, um beijo, vamos conversar, como vai você? O que tem feito da tua vida? Quais teus projetos? Lembra-se de mim, somos amigos, parentes, sou tua mãe, sou teu pai, sabia? Vamos ficar um pouco juntos, pode ser?”.

A ocupação mental não apaga a necessidade de afeto do ser humano. Essa é primordial, nasce conosco. A razão dos consultórios psicológicos e psiquiátricos lotados é justamente essa falta de afeto. Muitos pais dizem amar os filhos em ações, pagando escola, roupas, calçados, alimentação, entre outras coisas. Sim, isso é amor no sentido de suprir as necessidades básicas. No entanto não substitui a necessidade de afetos carinhosos de intimidade, compreensão, tolerância e proximidade.

A solidão em família é uma triste realidade nos lares. O isolamento, o famoso “cada um na sua”, “cada um no seu quadrado”, é um fato que não podemos ignorar. Tanto progresso nos meios de comunicação e os pais não conhecem seus filhos. Tanta tecnologia e marido e mulher não têm mais intimidade. Tantas redes sociais e os amigos não mais se encontram. Tanta gente digitando e alguém morrendo de solidão ao seu lado. É importante romper esse cordão de isolamento, sair um pouco desse mundo mecânico e virtual e partir para o abraço. Não tem amigos reais, de carne e osso? Construiu muros e não pontes? Ainda dá tempo.

VOLPI, Guto. **A dança da solidão na sociedade High Tech**. Disponível em: <<http://casodepolitica.com.br/arquivos/8448>>. Acesso em: 3 mar. 2016.

#### Questão 1

O texto tem como propósito **principal** refletir sobre

- 01) a importância da globalização para o mundo.
- 02) os aspectos benéficos que a internet trouxe para a vida humana.
- 03) a ausência de cumplicidade e proximidade mútua entre as pessoas na atualidade.
- 04) os diferentes e eficazes meios de comunicação entre os indivíduos em todo o globo.
- 05) o novo modo de convivência entre os seres humanos em um mesmo ambiente.

#### Questão 2

Considerando-se a temática abordada, pode-se afirmar que o texto apresenta

- 01) uma discussão desnecessária, pois são sem fundamento as observações.
- 02) uma advertência social a todos aqueles que se encontram desprovidos de consciência do valor de um afeto real.
- 03) um comentário ineficaz e desproposital, já que as observações não correspondem à realidade dos fatos.
- 04) uma crítica sem pertinência relacionada com a realidade social contemporânea.
- 05) um tributo à globalização e a seus novos modos de aproximar as pessoas.

#### Questão 3

“A ocupação mental não apaga a necessidade de afeto do ser humano. Essa é **primordial**, nasce conosco.” (l. 24-25)

A palavra em negrito tem o mesmo sentido que

- 01) inegável.
- 02) importante.
- 03) interessante.
- 04) incomparável.
- 05) imprescindível.

#### Questão 4

A passagem transcrita do texto em que ocorre uma palavra de sentido figurado é a

- 01) “E, para a maioria das pessoas, falta aquele abraço caloroso” (l. 7-8).
- 02) “A humanidade caminha sozinha, nos seus contatos digitais” (l. 9-10).
- 03) “Muitos pais dizem amar os filhos em ações” (l. 27-28).
- 04) “A solidão em família é uma triste realidade nos lares.” (l. 34-35).
- 05) “Construiu muros e não pontes?” (l. 45).

#### Questão 5

“Sim, isso é amor no sentido de suprir as necessidades básicas. **No entanto** não substitui a necessidade de afetos carinhosos de intimidade, compreensão, tolerância e proximidade.” (l. 29-33)

O conectivo “No entanto”, em negrito no trecho destacado, introduz uma oração que tem valor

- 01) temporal.
- 02) aditivo.

- 03) explicativo.
- 04) adversativo.
- 05) consecutivo.

**Questões 6 a 8**

TEXTO:



MANHÊ, posso usar a internet. Disponível em: <<https://www.google.com.br/search?q=imagem+sobre+o+uso+excessivo+da+internet+e+seus+males&w>>. Acesso em: 3 mar. 2016.

**Questão 6**

Em relação à mensagem dessa charge destacada, é correto afirmar:

- 01) As diferentes imagens de internautas representam exemplos de subserviência humana à tecnologia.
- 02) As duas pessoas que aparecem usando um computador se encontram conectadas entre si.
- 03) As duas personagens, embora estejam conectadas à internet, mantêm diferentes contatos virtuais.
- 04) Os internautas não se conhecem, pois estão em tempo e lugar diferentes, embora estejam conectados à internet.
- 05) Os indivíduos que aparecem conectados revelam o quanto a internet interessa a diferentes faixas etárias.

**Questão 7**

As formas verbais “posso” e “pode”, no diálogo expresso nos balões,

- 01) pertencem a diferentes formas nominais, respectivamente: possuir e poder.
- 02) estão no mesmo tempo verbal, embora em vozes diferentes.
- 03) possuem o mesmo pronome pessoal indicador de agente da ação: eu.
- 04) indicam ações reveladoras de possibilidade real em tempo mediato.
- 05) apresentam-se em diferentes tempos verbais: “posso” expressa um desejo em tempo real, enquanto “pode” expressa ordem.

**Questão 8**

Em relação ao uso das vírgulas dos balões, está correto o que se afirma em

- 01) Nos dois primeiros balões, as vírgulas separam circunstâncias deslocadas.
- 02) No primeiro balão, usou-se a vírgula após um vocativo; no segundo, para separar orações coordenadas independentes.
- 03) No primeiro balão, a vírgula separa um aposto explicativo; no segundo, uma oração subordinada.

- 04) Nos dois balões, a vírgula poderia ser substituída por ponto e vírgula, sem prejuízo da mensagem.
- 05) Somente no primeiro balão, a vírgula poderia ser dispensada sem prejuízo de ordem gramatical; no segundo, o seu uso é obrigatório, pois separa orações coordenadas.

**Questões 9 e 10**

**Tecnologia do agora**

- Estou ficando cansado  
Da tal tecnologia  
Só se fala por e-mail  
Mensagem curta e fria  
5 Twitter e Facebook  
Antes que eu caduque  
Vou dizer tudo em poesia.
- Não é mais como era antes  
É tudo abreviado  
10 Você” só tem duas letras  
O “O” e o “E” foi riscado  
Para declarar o amor  
Basta botar uma flor  
E um coração desenhado.
- 15 Arroba agora não pesa  
É parte de um endereço  
Ponto final nem se usa  
Ou vai até no começo  
Agora é .com  
20 Se o saite é muito bom  
Ele vale um alto preço.  
[...]
- Tenho saudade das cartas  
Escritas com a própria mão  
Mandava no mês de Junho  
25 Só chegava no Verão  
Mas matava a saudade  
Era texto de verdade  
Nas linhas do coração.
- Agora, escrevo e envio  
30 Chegando na mesma hora  
Mas quando vou prosear  
A pessoa foi embora  
Abriu outro aplicativo  
O mundo ficou cativo  
35 Da tecnologia do agora.
- Felizmente, pra orar  
Não precisa de internet  
Deus escuta todo mundo  
Se quiser, faça esse teste  
40 Dois-pontos são dois joelhos  
Seus lábios são aparelhos  
Deixe que Deus interprete.

DUARTE, Milton. Tecnologia do agora. **Cordel moderno**. Disponível em: <<http://www.recantodasletras.com.br/poesias/3186743>>. Acesso em: 3 mar 2016.

Sobre a mensagem do poema-cordel “Tecnologia do agora”, está correto o que se afirma em

- 01) O texto é uma homenagem à internet e a seus recursos pela rapidez com que ela atende aos desejos de seus internautas.
- 02) As comunicações da atualidade, para o autor, são bem melhores que as do passado devido à rapidez com que as pessoas se comunicam.
- 03) Os meios tradicionais de comunicação são mais eficientes que os atuais, porque não só partem do coração, mas também preenchem as necessidades de afeto.
- 04) A língua portuguesa, por causa da internet, foi enriquecida e facilitou a comunicação, e, por isso, ler e escrever tornaram-se um hábito saudável.
- 05) Os contatos feitos pela internet trazem proximidade entre os indivíduos e a possibilidade de conversas duradouras.

“Agora, escrevo e envio  
Chegando na mesma hora  
Mas quando vou prosear  
A pessoa foi embora  
Abriu outro aplicativo  
O mundo ficou cativo  
Da tecnologia do agora” (v. 29- 35)

Analisando-se os aspectos da língua nos versos destacados do poema, pode-se afirmar:

- 01) “Agora” e “embora” pertencem à mesma classe gramatical.
- 02) A forma nominal “Chegando”, no contexto, sugere um fato imediato.
- 03) A forma verbal “Abriu” apresenta-se com o mesmo agente da ação expressa por “ficou”.
- 04) A palavra “aplicativo” é uma paroxítona, assim como é “prosear”.
- 05) O vocábulo “outro” é um pronome que indica posse.

\* \* \*

### Questão 11

Marque **V** nas afirmativas verdadeiras e **F**, nas falsas.  
 Nas terras indígenas, a exploração e o aproveitamento dos recursos naturais só podem ser realizados com a autorização do Estado brasileiro. Porém esses territórios são alvos de atividades ilegais.

São atividades ilegais:

- ( ) A construção das Usinas Hidrelétricas de Belo Monte e Santo Antônio.
- ( ) A prática da pecuária extensiva, voltada para a produção de carne.
- ( ) Os esquemas de atividades garimpeiras que movimentam milhões de reais.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é a

- 01) V F V
- 02) F F V
- 03) V V F
- 04) F V F
- 05) F V V

### Questão 12

“O ser que entrega o outro nunca foi bem visto no convívio social”.

As investigações da operação Lava Jato colocaram a figura do delator no centro das atenções, ao fazer uso da delação premiada, isso porque

- 01) a redução da pena do delator inclui apenas a identificação de coautores.
- 02) a recompensa da colaboração premiada se faz através de valor monetário.
- 03) os delatores são indivíduos que também praticaram crimes ligados à mesma operação.
- 04) a delação premiada ainda é uma novidade no país, apesar de a legislação já ter sido regulamentada desde o século passado.
- 05) essa técnica de investigação é considerada um instrumento ineficaz no combate ao crime de corrupção.

### Questão 13

O aquecimento global está esquentando a Terra e a temperatura tende a subir ainda mais, nos próximos anos. Sobre as consequências do aquecimento global, já verificadas no planeta, é correto afirmar:

- 01) A elevação do nível do mar tem submergido vastas áreas territoriais da América do Norte.
- 02) Imensos depósitos de gás metano, que se encontravam embaixo do Oceano Ártico, têm sido liberados.
- 03) A erosão e o alagamento de áreas de terra firme têm obrigado populações a se deslocarem para outras regiões.
- 04) O grande fluxo de água doce nos oceanos tem gerando desequilíbrios na salinidade e a extinção da fauna e da flora marinhas.

- 05) O fenômeno do derretimento das calotas polares se observa, também, nas geleiras, em cadeias montanhosas, como o Himalaia, os Alpes e os Andes.

### Questão 14

A fonte de energia renovável que mais cresceu na participação da matriz energética brasileira, em 2015, foi a

- 01) solar.
- 02) eólica.
- 03) nuclear.
- 04) geotérmica.
- 05) termoelétrica.

### Questão 15

Hoje, no Brasil, existem cerca de 45 milhões de pessoas com algum tipo de deficiência. A lei sancionada pelo Governo Federal, em julho de 2015, traz regras e orientações para a promoção dos direitos e liberdades dos deficientes, com o objetivo de garantir a esses indivíduos inclusão social e cidadania.

O trecho que foi vetado pela Presidente, na época de sua sanção, e que gerou críticas diz respeito

- 01) ao impedimento do ingresso de pessoas com deficiência em planos privados de saúde.
- 02) à existência de cotas reservadas pelas empresas de exploração de serviços de táxi para condutores com deficiência.
- 03) à proibição da cobrança de valores adicionais em matrículas e mensalidades de instituições de ensino privado a alunos com deficiência.
- 04) à obrigatoriedade da empresa com menos de 100 funcionários de possuir, no seu quadro funcional, pelo menos, um indivíduo com deficiência.
- 05) à possibilidade de um trabalhador com deficiência recorrer ao FGTS quando receber prescrição de prótese para promover sua acessibilidade.

### Questão 16





Apresenta uma crítica, reproduzida na tirinha, direcionada aos impactos da tecnologia na vida das pessoas a alternativa

- 01) A alienação dos usuários, gerada pela praticidade dos aparelhos tecnológicos com grande capacidade de armazenamento.
- 02) A incapacidade de armazenamento por parte dos usuários das novas tecnologias, face ao excesso de informações.
- 03) A elevada massificação das informações em tempo real, reduzindo o interesse pelo conhecimento.
- 04) A facilidade de aquisição de aparelhos tecnológicos que dispõem de muitas funções e memórias.
- 05) O aumento da interatividade, possibilitada pelo acesso irrestrito às novas tecnologias de comunicação.

**Questão 17**

Com base no Estatuto do Servidor Público de Ilhéus — Lei nº 3.760, de dezembro de 2015 —, os cargos públicos são

- 01) um conjunto de atribuições e responsabilidades atribuídas a um servidor, criado por meio de decreto, com denominação própria e vencimentos pagos pelos cofres municipais.
- 02) políticas públicas acessíveis a todos os brasileiros, criadas por lei em número certo, sem denominação própria e vencimentos pagos pelos cofres municipais.
- 03) funções acessíveis a todos os brasileiros, criadas por portaria em número incerto, com denominação própria e vencimentos pagos pelos cofres municipais.
- 04) incumbências acessíveis a todos os brasileiros, criadas por lei em número certo, com denominação própria e vencimentos pagos pelos cofres municipais.
- 05) um conjunto de atribuições e responsabilidades atribuídas a um servidor, criado por meio de resolução, com denominação imprópria e vencimentos pagos pelos cofres municipais.

**Questão 18**

De acordo com Estatuto do Servidor Público de Ilhéus — Lei nº 3760/15 — é correto afirmar:

- 01) Ao servidor ocupante de cargo em comissão e que seja integrante do quadro de provimento efetivo, só serão concedidas licenças para tratamento de saúde e à gestante, à adotante, além dos casos de paternidade.
- 02) A licença, por motivo de doença em pessoas da família do servidor, somente será deferida pela autoridade superior se a assistência direta do servidor for indispensável e puder ser prestada simultaneamente com o exercício do cargo.
- 03) É defeso ao servidor público atuar como procurador ou intermediário junto a repartições públicas, salvo quando se tratar de benefícios previdenciários ou assistenciais de parentes até segundo grau e de cônjuge ou companheiro.
- 04) As penalidades de advertência e de suspensão terão seus registros suspensos após o decurso de três e cinco anos de efetivo exercício, respectivamente, se o servidor houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar.

- 05) A administração deverá rever seus atos, a qualquer tempo, somente quando eivados de irregularidades sanáveis.

**Questão 19**

A respeito da Lei Orgânica do Município de Ilhéus, é correto afirmar:

- 01) O processo legislativo municipal compreende a elaboração de emendas à Lei Orgânica Municipal, leis complementares, leis ordinárias, leis delegadas, resoluções, decretos legislativos e medidas provisórias.
- 02) A Lei Orgânica Municipal poderá ser emendada mediante proposta do Prefeito Municipal ou de dois terços, no mínimo, dos membros da Câmara Municipal.
- 03) Em caso de impedimento do Prefeito e do Vice-Prefeito, ou vacância do cargo, assumirá a administração municipal o Presidente da Assembleia Legislativa.
- 04) O Prefeito Municipal é obrigado a realizar consultas populares para decidir sobre assuntos de interesse específico do município, de bairro ou de distrito, cujas medidas deverão ser tomadas diretamente pela administração municipal.
- 05) A Procuradoria Geral do Município tem por chefe o Procurador Geral do Município, nomeado pelo Presidente da Câmara Municipal dentre integrantes de carreira de Procurador Municipal ou por advogado de notável saber jurídico e reputação ilibada.

**Questão 20**

Sobre a Lei Orgânica do Município de Ilhéus, é correto afirmar:

- 01) As sessões da Câmara Municipal de Ilhéus serão públicas, salvo deliberação em contrário, de um terço dos vereadores, adotada em razão de motivo relevante.
- 02) Os vereadores serão obrigados a testemunhar sobre informações recebidas ou prestadas em razão do exercício do mandato, bem como sobre as pessoas que lhes confiaram ou deles receberam informações.
- 03) É defeso aos vereadores, desde a expedição do diploma, ser titular de mais de um cargo ou mandato público eletivo.
- 04) Compete ao Presidente da Câmara, dentre outras atribuições, solicitar, por decisão da maioria simples da Câmara, a intervenção no município nos casos admitidos pela Constituição Federal e pela Constituição Estadual.
- 05) As atividades da Câmara serão realizadas por meio da Secretaria e da Consultoria Jurídica, órgão auxiliares, que terão seu funcionamento e organização disciplinada por resolução.

**Fonte de ilustração**

**Questão 16**

GALMARDO. Batente. Disponível em: < <http://www.gestão escolar. dia. pr. gov.br> >. Acesso em: 15 fev.2016. Adaptado.

\* \* \*

## Questões de 21 a 40

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

### Questão 21

Segundo alguns autores, existem algumas vantagens e desvantagens do planejamento de uma propriedade rural.

A alternativa que retrata uma desvantagem quanto ao planejamento de uma propriedade rural é a

- 01) Economiza tempo, esforço e dinheiro.
- 02) Ajuda a definir a responsabilidade com mais precisão.
- 03) Ajuda a administração a se adaptar e ajustar as condições mutáveis do ambiente.
- 04) É imprescindível para atividades do dia a dia.
- 05) Revela aos administradores a possibilidade de ver o quadro operacional total com mais clareza.

### Questão 22

Define-se como "capacidade de suporte de uma pastagem"

- 01) a situação em que há sobra de forragem produzida.
- 02) o peso de forragem por unidade de peso vivo animal.
- 03) o número de animais por área, no ótimo da pressão de pastejo.
- 04) a situação em que há excesso de animais por forragem produzida.
- 05) o percentual de forragem consumida no intervalo de tempo do pastejo.

### Questão 23

Sobre os herbicidas, analise as afirmativas e marque com **V** as verdadeiras e com **F**, as falsas.

- ( ) No aspecto ambiental, esse uso pode trazer sérios riscos.
- ( ) São compostos inorgânicos utilizados na agricultura para controlar o desenvolvimento de ervas daninhas.
- ( ) Podem causar contaminação das águas e dos seres vivos, já que se trata de substâncias amplamente tóxicas.
- ( ) Uma desvantagem do seu uso é a resistência desenvolvida pela erva daninha com o passar do tempo, o que provoca posteriormente a necessidade do uso de dosagens cada vez maiores.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é a

- 01) F V F V
- 02) F F V V
- 03) V V F F
- 04) V F F V
- 05) V V V V

### Questão 24

Com relação ao controle químico de ervas daninhas, é **incorreto** afirmar:

- 01) Exige conhecimentos tecnológicos.
- 02) De modo geral, é barato e tem maior flexibilidade.
- 03) As condições climáticas não interferem na aplicação dos produtos.

04) É preciso ler com atenção e utilizar as recomendações preconizadas pelos fabricantes.

05) Os produtos disponíveis no mercado podem ser aplicados no pré-plantio, na pré-emergência e na pós-emergência.

### Questão 25

O ato de podar, manual ou mecanicamente, uma planta consiste em operações simples que se resumem em cortes de partes das plantas, como caules, ramos, folhas, raízes, flores e frutos. Existem vários tipos de poda. Uma delas tem o objetivo de manter as estruturas básicas e a sanidade da planta.

Essa poda é denominada

- 01) de estruturação.
- 02) de frutificação.
- 03) de formação.
- 04) de limpeza.
- 05) drástica.

### Questão 26

Na prática da poda, ocorrem muitos erros, **exceto**:

- 01) Na poda de formação: formar uma copa muito alta que dificulta os tratos culturais e a colheita.
- 02) Na poda de formação: deixar numerosos ramos principais e permitir a produção na fase de formação da planta.
- 03) Na poda de formação: realizar a poda antecipada de ramos que nascem no tronco, impedindo seu engrossamento e expondo-o à luz.
- 04) Na poda de frutificação: eliminação exagerada de ramos no interior ou na base da planta, prejudicando a produção.
- 05) Na poda de frutificação: retirada do excesso de ramos produtivos para obter o equilíbrio entre vegetação e frutificação, evitando alternâncias de safras.

### Questão 27

Sobre a formação dos solos, de um modo geral, é correto afirmar:

- 01) O processo de formação do solo ou pedogênese se inicia após o intemperismo do material de origem.
- 02) Quanto menor a disponibilidade de água de chuva, mais completas são as reações químicas do intemperismo.
- 03) O tipo e intensidade do intemperismo não estão relacionados com a temperatura, pluviosidade e a vegetação de uma região.
- 04) O solo é proveniente da ação biológica e climática sobre um determinado material de origem, numa determinada condição de relevo através do tempo.
- 05) Os solos das regiões tropicais possuem muitas peculiaridades decorrentes das condições ambientais (clima, relevo, material originário e vegetação) e nessas regiões, verifica-se um processo pedogenético ou de formação de solo mais lento.

Questão 28

Sobre os componentes do solo, é correto afirmar:

- 01) A composição mineralógica do solo constitui um atributo fundamental que influencia a maioria dos fenômenos físicos e químicos que ocorrem no solo.
- 02) Natureza mineral das frações areia e silte é constituída, em geral, por minerais não resistentes ao intemperismo, por exemplo, o quartzo.
- 03) Areias de solos tropicais: quartzo é o menos abundante e com baixa resistência ao intemperismo e inerte eletrostaticamente.
- 04) Minerais primários das frações areia e silte são difíceis de se intemperizar em condições de elevada disponibilidade de água.
- 05) A fração argila contém os constituintes minerais inertes dos solos.

Questão 29

Dentre os principais efeitos dos adubos orgânicos sobre as propriedades físicas do solo, é **incorreto** afirmar:

- 01) Favorecem a diminuição das variações bruscas de temperatura do solo que interferem nos processos biológicos do solo.
- 02) Enriquecem gradualmente o solo com macro e micronutrientes.
- 03) Aumentam o armazenamento de água.
- 04) Melhoram a estrutura.
- 05) Beneficiam a aeração.

Questão 30

Sobre a adubação orgânica, é correto afirmar:

- 01) A compostagem é um processo anaeróbico de transformação de resíduos orgânicos em adubo humificado.
- 02) Normalmente a proporção dos nutrientes contidos nos fertilizantes orgânicos atende às necessidades das plantas.
- 03) Alguns fertilizantes orgânicos mal decompostos podem anular ou reduzir o número de micro-organismos de solo nocivos às plantas.
- 04) Os custos de produção, transporte e aplicação dos adubos orgânicos frequentemente são mais baixos em relação aos fertilizantes minerais.
- 05) Resíduos como composto de lixo urbano e lodo de esgoto não tratado podem acarretar danos com a introdução de metais pesados ao solo e micro-organismos patogênicos ao homem.

Questão 31

Considerando-se os aspectos relativos à adubação e à correção do solo, é **incorreto** afirmar:

- 01) A produtividade de uma cultura é o resultado exclusivo da ação de diferentes características ligadas ao clima, ao solo e à planta.
- 02) Para o crescimento e o desenvolvimento das plantas, existem, geralmente, cinco fatores indispensáveis: luz, temperatura, ar, água e nutrientes.
- 03) A planta retira do solo grandes quantidades dos nutrientes nitrogênio (N), fósforo (P), potássio (K), cálcio (Ca), magnésio (Mg) e enxofre (S), chamados macronutrientes.

- 04) A planta retira pequenas quantidades de boro (B), cobre (Cu), cloro (Cl), ferro (Fe), níquel (Ni) manganês (Mn) e zinco (Zn), razão pela qual são chamados micronutrientes.
- 05) A fertilidade do solo define a sua capacidade em fornecer nutrientes às plantas em quantidades e proporções adequadas para a obtenção de grandes produtividades.

Questão 32

Com relação à prática da adubação, analise as afirmativas e marque com **V** as verdadeiras e com **F**, as falsas.

- ( ) Os nutrientes do solo são perdidos naturalmente por retirada e exportação pela parte colhida da planta e por lavagem do perfil do solo através da água da chuva (lixiviação).
- ( ) A análise do solo é a medida mais prática, rápida, direta e onerosa de se fazer uma análise racional da fertilidade do solo e de transferir tecnologia desenvolvida na pesquisa para o agricultor.
- ( ) A adubação é a prática agrícola que consiste em adicionar ao solo a quantidade de nutrientes que preenche a lacuna entre o que a planta exige e o que o solo pode fornecer, acrescentando, ainda, a quantidade perdida.
- ( ) As quantidades dos elementos a serem aplicadas, em uma cultura, são determinadas de acordo com os teores presentes no solo e as exigências da cultura, com base na análise de fertilidade de amostras do solo, coletadas no local, antes do plantio.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é a

- 01) V F F V
- 02) V F V V
- 03) V V F F
- 04) F V F V
- 05) F F V V

Questão 33

Sobre mecanização agrícola, analise as afirmativas e marque com **V** as verdadeiras e com **F**, as falsas.

- ( ) O lastreamento consiste em adequar o peso do trator para cada situação de trabalho. Nas operações que exigem maior força de tração, o peso deve ser maior, pois, nessas situações, a patinação tende a aumentar para níveis excessivos.
- ( ) É o conjunto de máquinas (trator/implemento) capazes de realizar todas as atividades agrícolas, que vão desde o preparo do terreno, passando pela implantação da cultura até a sua colheita.
- ( ) Os tratores agrícolas podem ser montados em quatro tipos de estruturas de chassi: monobloco, chassi propriamente dito, semichassi, chassi articulado.
- ( ) Os tratores agrícolas são máquinas autopropelidas projetadas para tracionar, transportar e fornecer potência para máquinas e implementos agrícolas.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é a

- 01) F V F V
- 02) F F V V
- 03) V V F F
- 04) V F F V
- 05) V V V V

**Questão 34**

Sobre irrigação por aspersão, é correto afirmar:

- 01) Os emissores são bastante suscetíveis ao entupimento, necessitando, normalmente, de filtros de discos (ou tela) e de filtros de areia.
- 02) Os emissores são, normalmente, posicionados a cada duas plantas, não havendo problemas de interferência dos troncos.
- 03) Podem ocorrer problemas com a entrada de insetos e aranhas nos emissores, prejudicando a aplicação de água.
- 04) As vazões e pressões são, normalmente, de média a alta, exigindo motobombas de maior potência.
- 05) Aplicam-se baixas vazões com altas frequências.

**Questão 35**

Em relação à prática da fertirrigação, é **incorreto** afirmar:

- 01) É a aplicação de fertilizantes através da água de irrigação.
- 02) A aplicação dos fertilizantes deve ocorrer nos últimos 15 minutos do tempo de irrigação, para que o sistema entre em equilíbrio hidráulico.
- 03) Os equipamentos mais empregados para a injeção de fertilizantes são as bombas injetoras que succionam a solução fertilizante do reservatório e a injetam na tubulação sob pressão.
- 04) Independentemente de se utilizar a fertirrigação, para se determinar a quantidade de água a ser aplicada na irrigação, deve-se conhecer a evapotranspiração da cultura (ETC), que engloba a evaporação da água do solo e a transpiração das plantas.
- 05) As principais vantagens desse método são a economia de mão de obra, a aplicação dos nutrientes na mesma área em que está sendo aplicada a água, aumentando a disponibilidade para a cultura e a possibilidade de aumentar a frequência de aplicação de fertilizantes, aumentando a sua eficiência e reduzindo as perdas.

**Questão 36**

Sobre o Manejo Integrado de Pragas (MIP), é **incorreto** afirmar:

- 01) O MIP é uma alternativa proposta pela comunidade científica para diminuir o uso de agroquímicos.
- 02) É uma técnica que mantém as pragas sempre abaixo do nível em que causam danos para as lavouras.
- 03) O controle pode ser feito por meio de insetos (controle químico), uso de feromônios, retirada e queima da parte do vegetal afetada, adubação equilibrada, poda e raleio.
- 04) Os inseticidas podem tornar os insetos mais resistentes e podem causar a contaminação de alimentos e do lençol freático quando aplicados indiscriminadamente.
- 05) É um sistema de controle de pragas que procura preservar e aumentar os fatores de mortalidade natural das pragas pelo uso integrado dos métodos de controle selecionados com base em parâmetros técnicos, econômicos, ecológicos e sociológicos.

**Questão 37**

Considerando-se as informações sobre os Organismos Geneticamente Modificados, é **incorreto** afirmar:

- 01) O plantio de organismos geneticamente modificados precisa ser aprovado pelas autoridades brasileiras.

- 02) São definidos como toda entidade biológica cujo material genético (ADN/ARN) foi alterado por meio de qualquer técnica de engenharia genética, de uma maneira que não ocorreria naturalmente.
- 03) As culturas são direcionadas para maior nível de proteção das plantações por meio da introdução de códigos genéticos resistentes a doenças causadas por insetos ou vírus, ou por um aumento da tolerância aos herbicidas.
- 04) São definidos como toda entidade biológica cujo material genético (ADN/ARN) foi alterado por meio de qualquer técnica de engenharia genética, ou foi alterado naturalmente em condições especiais.
- 05) A tecnologia permite que genes individuais selecionados sejam transferidos de um organismo para outro, inclusive entre espécies não relacionadas. Esses métodos são usados para criar plantas geneticamente modificadas para o cultivo de matérias-primas e alimentos.

**Questão 38**

Com relação à Metodologia de Amostragem e Análise de produtos de origem vegetal, analise as afirmativas e marque com **V** as verdadeiras e com **F**, as falsas.

- ( ) Na impossibilidade de se utilizarem luvas descartáveis, cuidados extras de higiene, tais como lavagem e secagem das mãos, devem ser adotados de modo a evitar quaisquer tipos de contaminação.
- ( ) As amostras serão coletadas por Fiscais Federais Agropecuários — FFAs, ou por Agentes de Atividades Agropecuárias, devidamente habilitados como classificadores.
- ( ) Para cada amostra coletada, é recomendável a utilização de luvas plásticas descartáveis para evitar contaminação cruzada.
- ( ) As amostras serão identificadas com códigos fornecidos a partir da determinação das culturas agrícolas que serão monitoradas e do número de amostras que serão coletadas por cultura.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é a

- 01) F V F V
- 02) F F V V
- 03) V V F V
- 04) V F F V
- 05) V V V V

**Questão 39**

Com relação à alimentação animal, é **incorreto** afirmar:

- 01) A qualidade nutricional e física da forragem oferecida aos animais sob forma conservada é similar à daquela obtida em condições ótimas de pastejo, onde os animais podem exercer livremente sua seletividade.
- 02) O conceito de “forragem de qualidade” leva em conta a determinação do valor nutritivo de uma forragem, sempre devem ser consideradas em conjunto as características físicas e bromatológicas dos alimentos, bem como a interação entre seu consumo pelo animal e o desempenho em produção desse mesmo animal.



- 03) O excedente da produção de forragens pode ser aproveitado antes que se torne excessivamente maduro e tenha perdas nessa qualidade. As alternativas mais utilizadas para conservação de forragens, além das pastagens, são a produção de fenos, silagens e pré-secados.
- 04) A boa qualidade presente nas pastagens e nas forragens conservadas permite um manejo animal equilibrado, com suprimento de nutrientes de boa qualidade e com maior estabilidade durante todo o ano.
- 05) Entre os principais fatores ambientais que apresentam influência sobre a taxa de desidratação das forragens, estão a intensidade da radiação solar, temperatura e umidade relativa do ar e umidade do solo.

Questão **40**

Com relação à alimentação de animais, é **incorreto** afirmar:

- 01) Em ambos os tipos de aleitamento (natural ou artificial), o importante é fornecer colostro o mais rápido possível, pois essa é forma de garantir a sobrevivência do filhote nas primeiras semanas após o nascimento, fornecendo os anticorpos necessários.
- 02) Vacas em lactação requerem uma quantidade mínima de água, uma vez que, nessa fase, o seu organismo está preparado apenas para fornecer o leite, e a alimentação rica em um bom concentrado já fornece a necessidade diária de água.
- 03) Um sistema de alimentação para vacas em lactação, para ser implementado, é necessário considerar o nível de produção, o estágio da lactação, a idade da vaca, o consumo esperado de matéria seca, a condição corporal, tipos e valor nutritivo dos alimentos a serem utilizados.
- 04) O concentrado inicial a ser fornecido a bezerros do nascimento até os 60 ou 70 dias de idade, independente do sistema de aleitamento utilizado (artificial ou natural), deve ter na sua composição alimentos considerados de excelente qualidade, como grãos de milho, raspa de mandioca, farelo de soja, farelo de algodão e misturas minerais e vitamínicas.
- 05) A água disponível deve estar limpa e fresca. Se forem usados baldes para dar de beber aos animais, a água deve ser renovada diariamente. Recomenda-se que bezerros tenham, à sua disposição, desde a primeira semana de idade, água fresca e limpa, porque há evidências de maior consumo de concentrado pelos animais assim manejados.

\* \* \* \* \*