

ENGENHEIRO AGRÔNOMO I

Escreva seu nome e número de inscrição de forma legível nos locais indicados:

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	10
Informática	05
Legislação, Conhecimentos Gerais e Específicos	25
Total de questões	40

INSTRUÇÕES:

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.
- Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), assine no local indicado.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão.
- Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova objetiva será de **até 3 horas**.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, o CADERNO DE QUESTÕES, tendo em vista a obrigatoriedade de arquivo no Município.
- A parte destacável no final desta capa, que serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.
- Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

✂..... (dobre e destaque esta parte para copiar suas respostas)

01	<input type="checkbox"/>	02	<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>	04	<input type="checkbox"/>	05	<input type="checkbox"/>	06	<input type="checkbox"/>	07	<input type="checkbox"/>	08	<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>

PORTUGUÊS

Como seria o mundo animal se os humanos não existissem?

Você já ouviu falar de Serengeti? A região no norte da Tanzânia abriga a maior migração de mamíferos do Planeta e é uma das maravilhas naturais do mundo. Pois acredite: se o homem moderno (*Homo sapiens*) nunca tivesse existido, a Terra inteira se pareceria com Serengeti.

É o que sugere um novo estudo da Universidade de Aarhus, na Dinamarca, recentemente publicado no periódico científico *Diversity and Distributions* e que apresenta um mapa de como seria o mundo dos mamíferos sem a "interferência humana".

A maior parte do norte da Europa, por exemplo, não _____ apenas lar de lobos, alces e ursos, mas também de animais como elefantes e rinocerontes.

Segundo a pesquisa, o fato de a maior diversidade de mamíferos de grande porte ser encontrada na África é, em grande medida, um reflexo das atividades humanas passadas, além, claro, das restrições ambientais e climáticas.

No entanto, o mapa do mundo "construído" pelos pesquisadores mostra uma distribuição bem maior dos mamíferos, com níveis particularmente altos nos países do hemisfério norte e também na América do Sul, áreas relativamente pobres nesse quesito atualmente.

Segundo os cientistas, a existência de muitas espécies de mamíferos na África não se deve, portanto, ao fato de os animais buscarem um clima e ambiente ideais, mas porque é o único lugar onde eles ainda não foram erradicados pelos seres humanos.

A pesquisa também vai de encontro a outro pressuposto comum: de que a grande presença de espécies de mamíferos em áreas montanhosas seria uma consequência de variações ambientais.

"O atual nível elevado de biodiversidade em áreas montanhosas deve-se, em parte, ao fato de que as montanhas _____ servido de refúgio para espécies em relação à caça e destruição do habitat, em vez de ser um padrão puramente natural", explica Soren Faurby, um dos pesquisadores.

Ele cita o exemplo do urso marrom na Europa, que "agora praticamente só vive em regiões montanhosas, porque foi exterminado das áreas de várzea, mais densamente povoadas e mais acessíveis".

<http://planetasustentavel.abril.com.br/noticia/ambiente/...> - adaptado

1) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

- a) seriam - têm
- b) seria - têm
- c) seriam - tem
- d) seria - tem

2) De acordo com o texto, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A região de Serengeti é considerada um refúgio para milhares de espécies mamíferas por nunca ter havido a presença do ser humano em suas terras.
- () A pesquisa da universidade dinamarquesa rastreou todos os mamíferos que nunca sofreram com a intervenção humana e criou um mapa a partir de onde eles mais se localizavam.
- () As atividades que o ser humano desenvolveu no passado, assim como condições restritivas do meio ambiente e do clima, são, em grande parte, motivos pelos quais a maior variedade de mamíferos de grande porte encontra-se na África.

- a) C - C - C.
- b) E - C - E.
- c) C - E - C.
- d) E - E - C.

3) Segundo o texto, analisar a sentença abaixo:

Sem a interferência do homem, a Europa abrigaria hoje animais como elefantes e rinocerontes (1ª parte). Para "escapar" da ação destrutiva do ser humano, muitos mamíferos acabaram morrendo na migração para um lugar seguro (2ª parte). Por serem menos povoadas e acessíveis aos seres humanos do que as áreas de várzea, as montanhas são locais de refúgio para muitas espécies animais que perderam seus habitats em razão do homem (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.

4) Em “No entanto, o mapa do mundo “construído” pelos pesquisadores...”, o sublinhado NÃO pode ser substituído, por alterar o sentido, por:

- a) Entretanto.
- b) Contudo.
- c) Portanto.
- d) Porém.

5) A expressão “de encontro a”, como no trecho do texto “A pesquisa também vai de encontro a outro pressuposto comum...”, significa:

- a) Contra; oposição; divergência.
- b) Concordância.
- c) Favorável a.
- d) Para junto de.

6) O sublinhado em “A região no norte da Tanzânia abriga a maior migração de mamíferos do Planeta...” classifica-se sintaticamente como:

- a) Sujeito.
- b) Adjunto adverbial.
- c) Objeto indireto.
- d) Objeto direto.

7) Em relação ao vocábulo sublinhado em “... não se deve, portanto, ao fato de os animais buscarem um clima e ambiente ideais, mas porque é o único lugar onde eles ainda não foram...”, analisar os itens abaixo:

I - É uma conjunção coordenativa explicativa.
II - Possui o mesmo sentido em: “Porque não há locais seguros, os animais estão migrando cada vez mais.”.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Os itens I e II estão incorretos.
- c) Somente o item I está correto.
- d) Somente o item II está correto.

8) Conforme as regras de pontuação, a vírgula em “Segundo os cientistas, a existência de muitas espécies de mamíferos na África não se deve...” está sendo utilizada para:

- a) Isolar um vocativo.
- b) Isolar um adjunto adverbial deslocado.
- c) Separar dois sujeitos distintos.
- d) Fazer uma pausa estratégica na leitura.

9) Em relação à regência verbal, analisar a sentença abaixo:

O fiscal visita às fábricas mensalmente (1ª parte). Com os correios em greve, a encomenda tarda por chegar (2ª parte). Apoiou-se nas palavras da amiga (3ª parte).

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 1ª parte.
- b) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em sua 3ª parte.

10) Assinalar a alternativa em que a acentuação está CORRETA:

- a) Seria muito bom recebê-la!
- b) Este alimento contém glúten.
- c) Ele esta triste hoje.
- d) Recebi uma visita incomoda.

INFORMÁTICA

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considerar que os programas mencionados encontram-se na versão Português-BR e, em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Dessa forma, as teclas de atalho, os menus, os submenus, as barras, os ícones e os demais itens que compõem os programas abordados nesta prova encontram-se na configuração padrão, conforme exposto anteriormente.

11) Em relação ao hardware e ao software, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Hardware.
- (2) Software.

- () É a parte física do computador.
- () É a parte lógica do computador.
- () Placa de memória RAM e disco rígido são exemplos.

- a) 2 - 1 - 1.
- b) 2 - 1 - 2.
- c) 1 - 2 - 1.
- d) 1 - 2 - 2.

12) Considerando-se o Word 2007, é possível usar o recurso AutoCorreção para fazer o seguinte:

- I - Detectar e corrigir automaticamente erros de digitação e palavras com erros de ortografia.
- II - Inserir símbolos rapidamente.
- III - Inserir rapidamente qualquer parte longa de texto.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

13) De acordo com a Cartilha de Segurança para Internet, em relação à forma como se propaga o código malicioso worm, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Insere cópia de si próprio em arquivos.
- b) Envia cópia de si próprio automaticamente pela rede.
- c) Envia cópia de si próprio automaticamente por e-mail.
- d) Não se propaga.

14) No Outlook 2007, é possível definir a data de validade de uma mensagem. Com base nisso, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Quando uma mensagem expira, seu cabeçalho permanece visível, mas _____, nas pastas do Outlook, e a mensagem _____.

- a) tachado - não poderá mais ser aberta
- b) sublinhado - não poderá mais ser aberta
- c) tachado - ainda poderá ser aberta
- d) sublinhado - ainda poderá ser aberta

15) O painel Geral do Mozilla Firefox permite:

- I - Definir qual(is) página(s) deve(m) ser exibida(s) quando o usuário inicia o Firefox ou clica no ícone Início.
- II - Definir o que o Firefox deve fazer ao baixar arquivos.
- III - Gerenciar as configurações de abas.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

LEGISLAÇÃO, CONHECIMENTOS GERAIS E ESPECÍFICOS

Atenção! Em todas as questões de legislação desta prova, serão consideradas as leis e suas alterações até a data do início das inscrições deste concurso.

Conhecimentos Gerais

16) São direitos do cidadão:

- I - Obter proteção à maternidade e à infância.
- II - Exercer a profissão que quiser, respeitando as exigências relacionadas às qualificações profissionais.
- III - Não ser tratado de forma desumana ou degradante. Não ser submetido a atos de tortura física, psicológica ou de qualquer outra natureza.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

17) Considerando-se as ações que estão relacionadas com a sustentabilidade, analisar a sentença abaixo:

Uso de fontes de energia limpas e renováveis (eólica, geotérmica e hidráulica) para diminuir o consumo de combustíveis fósseis. Essa ação, além de preservar as reservas de recursos minerais, visa diminuir a poluição do ar (1ª parte). Desenvolvimento da gestão sustentável nas empresas para diminuir o desperdício de matéria-prima e desenvolvimento de produtos com baixo consumo de energia (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

Legislação e Conhecimentos Específicos

18) Em conformidade com a Constituição Federal, no que dispõe sobre a Administração Pública, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder Judiciário poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.
- b) É permitida a vinculação ou equiparação de quaisquer espécies remuneratórias para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público.
- c) Os acréscimos pecuniários percebidos por servidor público serão computados e acumulados para fins de concessão de acréscimos ulteriores.
- d) A administração fazendária e seus servidores fiscais terão, dentro de suas áreas de competência e jurisdição, precedência sobre os demais setores administrativos, na forma da lei.

19) De acordo com a Lei Orgânica do Município, em relação ao que dispõe sobre o exame público das contas municipais, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A consulta às contas municipais poderá ser feita por qualquer cidadão, independentemente de requerimento, autorização ou despacho de qualquer autoridade.
- () A consulta só poderá ser feita no recinto da Câmara e haverá pelo menos duas cópias à disposição do público.
- () As contas do Município ficarão à disposição dos cidadãos durante 35 dias, a partir de primeiro de abril de cada exercício, no horário de funcionamento da Câmara Municipal, em local de fácil acesso ao público.

- a) C - C - E.
- b) E - C - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - E.

20) De acordo com a Lei Complementar Municipal nº 41/12, considerando-se o que dispõe o Capítulo I sobre o Regime Jurídico, analisar os itens abaixo:

- I - Cargo público é o conjunto de atribuições e responsabilidades previsto na estrutura organizacional que deve ser cometido a um servidor.
- II - Os cargos públicos, acessíveis a todos os brasileiros com idade igual ou superior a 30 anos, são criados por lei, com denominação própria e vencimentos pagos pelos cofres públicos.
- III - Os cargos de provimento efetivo da Administração Pública Municipal Direta, das autarquias e das fundações públicas serão organizados em carreiras.
- IV - É permitido o exercício gratuito de cargos públicos, mesmo em situações não previstas em lei.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens I, III e IV.
- d) Somente os itens II, III e IV.

21) Considerando-se o que dispõe a Lei Complementar Municipal nº 41/12 sobre a nomeação, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A nomeação far-se-á em caráter efetivo quando se tratar de cargo de carreira, ou isolado de provimento efetivo, e em comissão para cargos de confiança, de livre exoneração.
- () A nomeação para cargo isolado ou de carreira depende de prévia habilitação em concurso público de provas ou de provas e títulos, obedecidos a ordem de classificação e o prazo de sua validade.
- () O servidor público ocupante de cargo de provimento em comissão, não investido em cargo efetivo da Administração Pública Municipal, vincula-se obrigatoriamente ao Regime Geral de Previdência Social.

- a) C - E - E.
- b) C - C - C.
- c) E - C - C.
- d) E - C - E.

22) De acordo com a Lei Complementar Municipal nº 41/12, o servidor público estável só perderá o cargo:

- I - Mediante processo administrativo em que lhe seja assegurado o exercício do contraditório e de ampla defesa.
- II - Em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- III - Mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, assegurado o exercício do contraditório e de ampla defesa.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

23) Em conformidade com o Decreto nº 4.074/02, analisar a sentença abaixo:

Os agrotóxicos, seus componentes e afins só poderão ser produzidos, manipulados, importados, exportados, comercializados e utilizados no território nacional se previamente registrados no órgão federal competente, atendidas as diretrizes e exigências dos órgãos federais responsáveis pelos setores de agricultura, saúde e meio ambiente (1ª parte). São considerados agrotóxicos e afins os produtos cuja finalidade seja manter a composição da flora ou da fauna a fim de preservá-las da ação danosa de seres vivos considerados nocivos (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

24) De acordo com a Lei nº 7.802/89, fica proibido o registro de agrotóxicos, seus componentes e afins, EXCETO:

- a) Cujas características causem danos ao meio ambiente.
- b) Para os quais não haja antídoto ou tratamento eficaz no Brasil.
- c) Que provoquem distúrbios hormonais, danos ao aparelho reprodutor, de acordo com procedimentos e experiências atualizadas na comunidade científica.
- d) Que se revelem mais perigosos para os animais do que os testes de laboratório tenham podido demonstrar.

25) Com base na Lei nº 7.802/89, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Os usuários de agrotóxicos, seus componentes e afins deverão efetuar a devolução das embalagens vazias dos produtos aos estabelecimentos comerciais em que foram adquiridos, de acordo com as instruções previstas nas respectivas bulas, no prazo de até _____ ano(s), contado da data de compra, ou prazo superior, se autorizado pelo órgão registrante, _____ a devolução ser intermediada por postos ou centros de recolhimento.

- a) um - não podendo
- b) dois - podendo
- c) um - podendo
- d) cinco - não podendo

26) Segundo a Lei nº 10.831/03, analisar os itens abaixo:

- I - Considera-se produto da agricultura orgânica ou produto orgânico, seja ele *in natura* ou processado, aquele obtido em sistema orgânico de produção agropecuário ou oriundo de processo extrativista sustentável e não prejudicial ao ecossistema local.
- II - Para sua comercialização, os produtos orgânicos deverão ser certificados por organismo reconhecido oficialmente, segundo critérios estabelecidos em regulamento.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

27) Conforme a Instrução Normativa nº 46/11, quanto aos aspectos ambientais, os sistemas orgânicos de produção devem buscar, EXCETO:

- a) A manutenção das áreas de preservação permanente.
- b) A proteção, a conservação e o uso racional dos recursos naturais.
- c) Incremento da biodiversidade animal e vegetal.
- d) Isolamento de áreas degradadas.

28) Segundo disposto na Instrução Normativa nº 33/10, estas são espécies que continuam a crescer e se reproduzir por muitos anos. Trata-se das espécies:

- a) De ciclo anual.
- b) Semiperenes.
- c) Perenes.
- d) Forrageiras de clima temperado.

29) Considerando-se a Instrução Normativa nº 64/08, quanto ao que dispõe no capítulo da documentação e do registro, analisar os itens abaixo:

- I - A unidade de produção orgânica deverá possuir registros de procedimentos de todas as operações envolvidas na produção.
- II - Todos os registros deverão ser mantidos por um período mínimo de dois anos.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

30) Segundo o Código de Ética Profissional, no exercício da profissão, é uma conduta vedada ao Profissional nas relações com os clientes, empregadores e colaboradores:

- a) Aceitar trabalho, contrato, emprego, função ou tarefa para os quais não tenha efetiva qualificação.
- b) Apresentar proposta de honorários com valores vis ou extorsivos ou desrespeitando tabelas de honorários mínimos aplicáveis.
- c) Utilizar indevida ou abusivamente do privilégio de exclusividade de direito profissional.
- d) Omitir ou ocultar fato de seu conhecimento que transgrida à ética profissional.

31) Em conformidade com GLIESSMAN, em relação à agroecologia, analisar os itens abaixo:

- I - Proporciona o conhecimento e a metodologia necessários para desenvolver uma agricultura que é ambientalmente consistente, altamente produtiva e economicamente viável.
- II - Os princípios e métodos ecológicos formam a base da agroecologia. Eles são essenciais para determinar se uma prática, insumo ou decisão de manejo agrícola é sustentável e a base ecológica para o funcionamento, a longo prazo, da estratégia de manejo escolhida.
- III - Se por um lado a agroecologia é o estudo de processos econômicos e de agroecossistemas, por outro, é um agente para as mudanças sociais e ecológicas complexas que tenham necessidade de ocorrer no futuro a fim de levar a agricultura para uma base verdadeiramente sustentável.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

32) Com base em GLIESSMAN, em relação ao fluxo de energia e reciclagem de nutrientes em agroecossistemas, analisar a sentença abaixo:

O fluxo de energia em agroecossistemas é bastante alterado pela interferência humana. Insumos derivam principalmente de fontes humanas e, frequentemente, não são autossustentáveis. Assim, os agroecossistemas tornam-se sistemas abertos, em que parte considerável da energia é dirigida para fora do sistema na época de cada colheita, em vez de ser armazenada na biomassa que poderia, então, acumular-se dentro do sistema (1ª parte). A reciclagem de nutrientes é mínima na maioria dos agroecossistemas, e o sistema perde quantidades consideráveis com a colheita ou como resultado de lixiviação ou erosão, devido a uma grande redução nos níveis de biomassa permanente mantidos dentro do sistema (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

33) Em conformidade com PEREIRA, em relação às construções rurais de tipos de biodigestores, é CORRETO afirmar que os biodigestores de modelo:

- a) Chinês têm como característica principal serem constituídos de um conjunto único que serve, ao mesmo tempo, de gasômetro e câmara de fermentação e biomassa. Apresentam forma cilíndrica com a base inferior em pequena curva e a parte de cima fechada por meio de uma cúpula.
- b) Indiano têm como característica principal serem constituídos de um conjunto único que serve, ao mesmo tempo, de gasômetro e câmara de fermentação e biomassa. Apresentam forma cilíndrica com a base inferior em pequena curva e a parte de cima fechada por meio de uma cúpula.
- c) Chinês diferem do modelo indiano por apresentar um recipiente próprio para o armazenamento de gás que é ajustado na parte de cima da câmara de fermentação.
- d) Chinês e indiano devem ser instalados acima do nível do terreno, pois, segundo observações feitas, o biodigestor, parcialmente enterrado no solo, favorece a fermentação devido às melhores condições de temperatura.

34) Considerando-se as formulações de produtos fitossanitários, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Concentrado fitossanitário para diluir em água.
 - (2) Concentrado fitossanitário para diluir em solventes orgânicos.
 - (3) Ingredientes ativos e concentrados.
- () Produto fitossanitário que se apresenta na forma de concentrado fluido miscível em óleo, representado pela sigla OF.
- () Produto fitossanitário que se apresenta na forma de pré-mistura, representado pela sigla TK.
- () Produto fitossanitário que se apresenta na forma de concentrado em pasta, representado pela sigla PC.

- a) 1 - 2 - 3.
- b) 3 - 1 - 2.
- c) 2 - 3 - 1.
- d) 2 - 1 - 3.

35) Sobre aplicação de defensivos agrícolas, analisar os itens abaixo:

- I - A textura do solo é um dos fatores que afetam a utilização dos defensivos, pois a textura do solo influi na dosagem do produto a ser utilizado.
- II - O tamanho das gotas produzidas durante a aplicação dos defensivos agrícolas tem importância por diversas razões, entre elas a possibilidade de controlar o volume de líquido gasto em uma aplicação e a seleção do equipamento que produza um determinado tamanho de gota para uma aplicação específica, uma vez que gotas muito pequenas poderão não se depositar sobre a superfície a ser tratada, devido ao arrastamento por ventos ou por evaporação.
- III - O espectro das gotas refere-se à quantidade de princípio ativo distribuído por unidade de área.
- IV - A faixa de deposição é um parâmetro utilizado qualitativamente para caracterizar uma aplicação com relação à homogeneidade do tamanho da gota produzida.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens II e III.
- c) Somente os itens III e IV.
- d) Todos os itens.

36) Marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Entre as espécies de plantas daninhas, assim como ocorre em plantas cultivadas, existem aquelas que apresentam nítida superioridade fisiológica em relação a outras espécies, sendo, por isso, denominadas plantas daninhas eficientes.
- () As espécies de plantas daninhas eficientes são somente aquelas da classe das *Dicotyledoneae*.
- () As plantas daninhas apresentam o ciclo denominado C₄ da fotossíntese e podem ser muito competitivas, especialmente quando ocorrem em lavouras de plantas que apresentam o ciclo C₃ (que constituem a maioria das plantas).

- a) C - C - E.
- b) C - E - C.
- c) E - C - E.
- d) C - C - C.

37) Sobre os fatores que podem influenciar a composição química (quantitativa) do leite de vaca, analisar os itens abaixo:

- I - A raça tem influência preponderante tanto na produção de leite quanto na composição química (quantidade dos componentes). Por exemplo, a raça de vaca Holandesa produz leite mais pobre em gordura.
- II - O estágio de lactação é o tempo decorrido após a parição. Ele influi muito sobre a composição do leite, sendo que as maiores variações ocorrem no início e no final da lactação.
- III - O decréscimo na porcentagem de gordura é a principal variação que ocorre na composição química do leite em animais mais velhos.
- IV - As infecções no úbere influenciam grandemente a composição do leite. Os principais efeitos são o abaixamento da concentração de gordura, sólidos não gordurosos (SNG), lactose e caseína e o aumento no conteúdo de proteínas do soro e cloretos.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e IV.
- b) Somente os itens II e III.
- c) Somente os itens I, II e III.
- d) Todos os itens.

38) Na fruticultura, a técnica de propagação vegetativa que consiste em enterrar ramos ainda presos à planta no solo para enraizamento e posterior aproveitamento como muda das características da planta matriz é chamada de:

- a) Alporquia.
- b) Enxertia.
- c) Mergulhia.
- d) Clonagem.

39) Em conformidade com GUEDES, sobre os tipos de ingredientes inertes em formulações de produtos fitossanitários, é CORRETO afirmar que os:

- a) Solventes têm a função de abaixar o pH do produto fitossanitário.
- b) Emulsificantes têm como função compatibilizar as frações polares e apolares nos produtos fitossanitários.
- c) Odorizantes têm por objetivo melhorar o odor do produto fitossanitário e evitar a formação de espuma.
- d) Quelatizantes têm por função impedir a degradação por oxidação do produto fitossanitário.

40) Sobre a estrutura geral do aparelho digestivo dos insetos-praga, analisar os itens abaixo:

- I - O estomodeu é o intestino anterior dos insetos, e aparece na forma de invaginações do ectoderma.
- II - O canal alimentar dos insetos-praga é dividido em três porções, sendo elas o estomodeu, o proctodeu e o mesêntero.
- III - O mesêntero ou intestino médio se desenvolve a partir do endoderma, em insetos.
- IV - O proctodeu é a parte posterior do tubo digestivo dos insetos, apresentando-se na forma de um tubo simples.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens I, III e IV.
- d) Somente os itens II, III e IV.