

Engenheiro Agrônomo/Ambiental

• Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.

• Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	10
Conhecimentos Gerais	08
Legislação	06
Conhecimentos Específicos	16

- 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, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova objetiva será de **até 3 horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas. O candidato somente poderá levar consigo seu caderno de questões **após 1 hora** contada do efetivo início das provas. Por questões de segurança, o candidato que sair antes de uma hora contada do efetivo início das provas devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de questões.
- Em todas as questões de legislação desta prova (se houver), serão consideradas as emendas e/ou alterações da legislação com entrada em vigor até a publicação do edital. Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor. Para responder às questões de Informática (se houver), a menos que seja informado o contrário, considerar que os programas mencionados se encontram 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.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- Ao final da prova objetiva, 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.

Boa Prova!

Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

PORTUGUÊS

Preconceito linguístico

O termo “preconceito” designa uma atitude prévia que assumimos diante _____ uma pessoa (ou de um grupo social), antes de interagirmos com ela ou de conhecê-la, uma atitude que, embora individual, reflete as ideias que circulam na sociedade e na cultura em que vivemos. Assim como uma pessoa pode sofrer preconceito por ser mulher, pobre, negra, indígena, homossexual, nordestina, deficiente física, estrangeira, etc., também pode receber avaliações negativas por causa da língua que fala ou do modo como fala sua língua.

O preconceito linguístico resulta da comparação indevida entre o modelo idealizado de língua que se apresenta nas gramáticas normativas e nos dicionários e os modos de falar reais das pessoas que vivem na sociedade, modos de falar que são muitos e bem diferentes entre si. Essa língua idealizada se inspira na literatura consagrada, nas opções subjetivas dos próprios gramáticos e dicionaristas e nas regras da gramática latina. No caso brasileiro, essa língua idealizada tem um componente a mais: o português europeu do século XIX. Tudo isso torna simplesmente impossível que alguém escreva e, principalmente, fale segundo essas regras normativas, _____ elas descrevem e, sobretudo, prescrevem uma língua artificial e ultrapassada, que não reflete os usos reais de nenhuma comunidade atual falante de português.

Mas a principal fonte de preconceito linguístico, no Brasil, está na comparação que as pessoas da classe média urbana das regiões mais desenvolvidas fazem entre seu modo de falar e o modo de falar dos indivíduos de outras classes sociais e das outras regiões. Esse preconceito se vale de dois rótulos: o “errado” e o “feio”, que, mesmo sem nenhum fundamento real, já se solidificaram como _____. Quando analisado de perto, o preconceito linguístico deixa claro que o que está em jogo não é a língua, pois o modo de falar é apenas um pretexto para discriminar um indivíduo ou um grupo social.

A instituição escolar tem sido _____ séculos a principal agência de manutenção e difusão do preconceito linguístico e de outras formas de discriminação. Uma formação docente adequada, com base nos avanços das ciências da linguagem e com vistas _____ criação de uma sociedade democrática e igualitária, é um passo importante na crítica e na desconstrução desse círculo vicioso.

(Fonte: Marcos Bagno. Universidade de Brasília - UNB - adaptado.)

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

- a) de | por que | esteriótipos | há | à
- b) a | por que | estereótipos | a | a
- c) de | porque | estereótipos | há | à
- d) a | porque | esteriótipos | a | há

2) De acordo com o texto, analisar os itens abaixo:

- I. A palavra “preconceito” costuma se dar em relação à imagem que temos das pessoas desconhecidas, mas algumas gramáticas do português europeu apontam o preconceito linguístico sofrido pelos falantes de português peninsular.
- II. Existe um modelo idealizado da língua portuguesa que não está presente na fala das pessoas de diferentes regiões. Dessa expectativa pelo português idealizado, surge o preconceito linguístico.
- III. Uma formação adequada dos professores pode fazer com que a escola deixe de ser a principal difusora do preconceito linguístico.

Está(ão) CORRETO(S):

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

3) Com base nas informações apresentadas no texto, infere-se que são também preconceitos linguísticos:

- I. Rir de um sotaque ou de gírias antigas.
- II. Considerar que apenas o português peninsular é correto.
- III. Discriminar quem faz uso do internetês.

Está(ão) CORRETO(S):

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

4) Em relação à ideia global do texto, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Existem muitas formas de falar uma língua e os professores devem estar cientes disso ao ensinar a gramática a seus alunos.
- b) O ensino da gramática já não deve ser obrigatório nas escolas, porque é com esse ensino que se origina a variação.
- c) A língua falada deve acompanhar o máximo possível a que está registrada na gramática.
- d) A gramática normativa existe para que os alunos aprendam a falar o português correto, tal como o que escrevem.

5) Em qual frase a concordância nominal está CORRETA?

- a) Quero duzentos gramas de queijo.
- b) Elas própria escreveram o livro.
- c) As professoras mesma devem decidir.
- d) Essas brincadeiras lhes custará cara.

6) Em relação ao emprego da vírgula no fragmento “Hoje, há várias alternativas para desvincular a agricultura desse mercado tão fechado, como o fomento à agricultura familiar, à agricultura regenerativa, à floresta em pé, que resultam em uma agricultura verdadeiramente sustentável sem riscos à saúde das pessoas e ao ambiente.”, analisar os itens abaixo:

- I. A vírgula depois de “Hoje” foi empregada para isolar um adjunto adverbial deslocado. Por ser de curta extensão, é de uso facultativo.
- II. As vírgulas em “fomento à agricultura familiar, à agricultura regenerativa, à floresta em pé,” separam elementos de mesma função sintática.
- III. As vírgulas depois de “fechado” e de “pé” poderiam ser substituídas por travessões e não causariam alteração de sentido.

Está(ão) CORRETO(S):

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

7) Sobre o fragmento “Esse contraponto fornecido pela ação educadora da escola republicana clássica buscava não apenas a produção de um novo tipo de indivíduo, especialmente, um cidadão nacional, mas, no limite, promoveria até mesmo um questionamento das configurações sociais locais.”, analisar os itens abaixo:

- I. Os verbos “buscava” e “promoveria” classificam-se como transitivos indiretos.
- II. O sujeito dos verbos “buscava” e “promoveria” é o mesmo e classifica-se como simples.
- III. Há dois complementos verbais presentes no fragmento.

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.

8) “O rapaz havia ficado congelado na presença de sua ex-namorada”. Assinalar a frase que mantém o sentido, mas que modifica o predicado da sentença em questão:

- a) O rapaz estava ficando congelado na presença de sua ex-namorada.
- b) O rapaz foi congelado perante a presença de sua ex-namorada.
- c) O rapaz sentiu-se congelado na presença de sua ex-namorada.
- d) A garota intimidou o rapaz com sua presença.

9) Em “Hoje está bom para irmos ao parque, pois o céu está lindo.”, o termo sublinhado pode ser substituído, sem alterar o seu sentido original, por:

- a) Embora.
- b) Ou.
- c) Porque.
- d) Porém.

10) A palavra que apresenta o número de fonemas oposto ao das demais é a:

- a) Também.
- b) Bombom.
- c) Sãos.
- d) Ilhéus.

CONHECIMENTOS GERAIS

11) O desenvolvimento sustentável é utilizado para designar um modelo econômico que busca conciliar desenvolvimento econômico à preservação e manutenção dos recursos naturais disponíveis. Sobre o desenvolvimento sustentável, analisar os itens abaixo:

- I. A preservação do meio ambiente para as futuras gerações é uma das preocupações fundamentais do desenvolvimento sustentável.
- II. A compreensão de que existe uma ligação entre pobreza e degradação ambiental é uma das bases do conceito de desenvolvimento sustentável.
- III. O princípio da sustentabilidade propõe que o crescimento econômico não deve provocar a degradação ambiental ou o esgotamento dos recursos naturais.

Está(ão) CORRETO(S):

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

12) A comunicação interpessoal é um dos principais fatores para garantir a qualidade e a clareza de nossas ideias, e algumas atitudes são fundamentais para isso. Sobre essas atitudes, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Ter as ideias claras para si, antes de comunicá-las. Considerar a real finalidade daquilo que vai expressar.
- () Fazer uso dos pronomes de tratamento sempre que necessário. Ser polido e cordial, mas sem ser tão formal.
- () Durante a conversa, não há necessidade de equilibrar o tom de voz e nem olhar nos olhos de quem está falando com você. Evitar utilizar o computador ou o celular enquanto o outro fala.
- () Manter coerência nas comunicações verbais e não verbais, ou seja, entre o discurso e a ação.

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

13) A respeito da transmissão de mensagens utilizando o correio eletrônico, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O formato padrão dos endereços de e-mail na internet possui duas sequências de caracteres separadas pelo símbolo @.
- () A primeira sequência de caracteres dos endereços eletrônicos, localizada antes do símbolo @, identifica o nome da caixa postal eletrônica do usuário. A segunda, localizada após o @, identifica o provedor onde essa caixa postal eletrônica está localizada.
- () A parte da mensagem onde são definidos o assunto tratado e os endereços do remetente e do destinatário é conhecida como netiqueta.

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

14) Sobre os conceitos de dados na tecnologia da informação, analisar os itens abaixo:

- I. Os sistemas computacionais trabalham basicamente com dados e sua função é o processamento desses dados.
- II. Pode-se entender o dado como um elemento da informação (um conjunto de letras ou dígitos) que, tomado isoladamente, não transmite nenhum conhecimento e não contém um significado intrínseco.
- III. Dados são materiais brutos que precisam ser manipulados e colocados em um contexto compreensivo antes de se tornarem úteis.

Está(ão) CORRETO(S):

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

15) Quando se abre uma pasta, arquivo ou programa no Windows 10, ele fica aberto em forma de janelas em tela. A respeito dessas janelas, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A barra de títulos exibe o nome do programa que se encontra aberto e o nome do arquivo quando disponível.
- () As bordas da janela determinam que o conteúdo do programa é exibido dentro dessas bordas. O tamanho delas determina o tamanho em que o programa é exibido, podendo ser exibido na tela inteira ou ajustado conforme necessário.
- () O botão “fechar” pode ser utilizado para minimizar a janela sem sair do programa.

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

16) Quando acontece a junção dos elementos de dois ou mais conjuntos, chamamos essa operação de união de conjuntos. Dado dois conjuntos, R com 49 elementos e Q com 36 elementos, o menor número de elementos possível na união de R e Q é:

- a) 36
- b) 49
- c) 72
- d) 85

17) Para alimentar 75 galinhas poedeiras de uma granja, por 7 dias, são necessários 126kg de ração. Qual a quantidade de ração necessária, em kg, para alimentar o dobro de galinhas como essas por 25 dias?

- a) 900
- b) 600
- c) 300
- d) 1.200

18) Analisar a sequência abaixo:

{4, 8, 16, 32, 64, ...}

Seguindo o padrão de formação da sequência, o próximo termo será:

- a) 256
- b) 128
- c) 96
- d) 72

LEGISLAÇÃO

19) Em relação aos direitos fundamentais previstos na Constituição Federal, analisar os itens abaixo:

- I. Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros, mas não aos estrangeiros, a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade.
- II. É assegurado o direito de resposta, proporcional ao agravo, além da indenização por dano material, mas não moral ou à imagem.
- III. Ninguém será privado de direitos por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, salvo se as invocar para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa.
- IV. A criação de associações e, na forma da lei, a de cooperativas independem de autorização, sendo vedada a interferência estatal em seu funcionamento.

Estão CORRETOS:

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

20) De acordo com a Lei Orgânica do Município, analisar os itens abaixo:

- I. O poder Executivo é exercido pela Câmara Municipal.
- II. Na sessão legislativa extraordinária, a Câmara Municipal somente deliberará sobre a matéria para a qual foi convocada.

- 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.

21) A respeito da Lei Municipal nº 1.122/1990 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, analisar a sentença abaixo:

O funcionário público estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado, ou mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa (1ª parte). No caso de extinção do cargo ou declarada sua desnecessidade, o funcionário estável ficará em indisponibilidade remunerada até seu adequado aproveitamento em outro cargo (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.

22) Conforme a Lei Municipal nº 1.122/1990 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, os cargos públicos serão isolados ou de carreira. Os cargos de carreira são os que se integram em classe. O que são os cargos isolados?

- a) São os que podem integrar em classes e correspondem à certa função.
- b) São os que não podem integrar em classes e não correspondem à determinada função.
- c) São os que não podem integrar em classes e correspondem à certa e determinada função.
- d) São os que podem integrar em classes e correspondem à certa e determinada responsabilidade.

23) Em relação à Lei Municipal nº 1.122/1990 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre os direitos e vantagens, o funcionário terá direito ao gozo de 30 dias consecutivos de férias, anualmente, de acordo com a escala organizada pelo órgão competente. Sendo assim, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Somente depois do primeiro ano de exercício no cargo público terá o funcionário direito às férias.
- () É facultado levar à conta de férias qualquer falta ao serviço.
- () Ao fixar a escala de férias, o órgão competente levará em consideração, sempre que possível, o pedido do funcionário.

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

24) Em conformidade com a Lei Municipal nº 1.122/1990 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, o reingresso do aposentado no serviço público, após verificação, em processo, de que não subsistem os motivos determinantes da aposentadoria, refere-se à:

- a) Reversão.
- b) Egressão.
- c) Exoneração.
- d) Apartação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

25) De acordo com a Lei nº 9.605/1998, sobre os crimes contra o meio ambiente, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Introduzir espécime animal no País, sem parecer técnico oficial favorável e licença expedida por autoridade competente. Pena: apenas multa.
 - () Pescar em período no qual a pesca seja proibida ou em lugares interditados por órgão competente. Pena: detenção de um ano a três anos ou multa, ou ambas as penas cumulativamente.
 - () Destruir ou danificar floresta considerada de preservação permanente, mesmo que em formação, ou utilizá-la com infringência das normas de proteção. Pena: detenção, de 1 a 3 anos, ou multa, ou ambas as penas cumulativamente.
- a) E - E - C.
b) E - C - C.
c) C - C - E.
d) C - E - C.
-

26) Em conformidade com a Lei nº 11.445/2007 — Política Nacional de Saneamento Básico, consideram-se serviços públicos de manejo das águas pluviais urbanas aqueles constituídos por uma ou mais atividades, como:

- I. Detenção ou retenção de águas pluviais urbanas para amortecimento de vazões de cheias.
- II. Tratamento e disposição final de águas pluviais urbanas.
- III. Transporte de águas pluviais urbanas.

Estão CORRETOS:

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

27) Em conformidade com a Lei Complementar nº 140/2011 — Competências Ambientais, o decurso dos prazos de licenciamento sem a devida emissão da licença:

- a) Implica emissão tácita da licença ambiental e autoriza a prática de ato que dela dependa ou decorra.
 - b) Não implica emissão tácita da licença ambiental, mas autoriza a prática de ato que dela dependa ou decorra.
 - c) Não implica emissão tácita da licença ambiental, mas autoriza a prática de ato que dela dependa ou decorra e instaura a competência supletiva.
 - d) Não implica emissão tácita da licença ambiental nem autoriza a prática de ato que dela dependa ou decorra, mas instaura a competência supletiva.
-

28) Em conformidade com a Lei nº 10.831/2003 — Agricultura Orgânica, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Cabe ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e ao _____, no âmbito de suas competências, monitorar os resíduos de agrotóxicos e afins em produtos de origem _____ e animal.

- a) Ministério da Cultura | industrial
 - b) Ministério da Saúde | vegetal
 - c) Ministério da Economia | vegetal
 - d) Ministério da Saúde | industrial
-

29) A respeito do Decreto nº 10.833/2021, sobre os agrotóxicos, analisar a sentença abaixo:

A partir do dia 31 de dezembro de 2026, os aplicadores de agrotóxicos somente poderão exercer sua atividade mediante registro nos órgãos de agricultura dos Estados e do Distrito Federal (1ª parte). Os órgãos federais de agricultura, de saúde e de meio ambiente poderão dispensar, conforme o disposto em norma conjunta e na rotulagem, a exigência do registro do aplicador para produtos agrotóxicos e afins considerados de baixo risco (2ª parte).

A sentença está:

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

30) O aumento populacional, a industrialização, a globalização da economia, os impactos causados pelo acondicionamento e lançamento incorreto de resíduos no meio ambiente físico e a ausência de áreas para disposição final são alguns dos fatores que justificam e influenciam a criação de mecanismo para a correta gestão dos resíduos sólidos. Pensando nisso, a destinação final CORRETA para resíduos não recicláveis é:

- a) Aterro sanitário licenciado.
 - b) Cooperativas de recicláveis.
 - c) Empresa licenciada de logística reversa.
 - d) Compostagem.
-

31) O sistema de abastecimento de água é a instalação composta por um conjunto de obras civis, materiais e equipamentos, destinada à produção e à distribuição canalizada de água potável para populações, sob a responsabilidade do Poder Público. Manancial é a fonte ou origem da água utilizada para abastecimento, podendo ser de três tipos. São exemplos de manancial, EXCETO:

- a) Lagos.
- b) Água de chuva.
- c) Poços.
- d) Água do mar.

32) Existem diversos conceitos que podem definir o controle biológico de doenças de plantas. Entre eles, podemos citar o mencionado por Agrios (2005) : “a destruição parcial ou total de patógenos por outros organismos frequentemente encontrados na natureza”. Além disso, outros tópicos dentro do controle biológico são extremamente importantes, e entre eles está reconhecer os mecanismos de ação com os quais os agentes de controle biológico podem atuar. Sobre os mecanismos de ação, analisar os itens abaixo:

- I. Indução de mecanismos de resistência: possui ação indireta sobre o patógeno e está ligada à ativação dos mecanismos latentes de resistência da planta. Pode haver a produção de proteínas envolvidas na defesa das plantas ou haver alterações morfológicas ou fisiológicas que contribuem na redução do progresso da infecção.
- II. Parasitismo: micro-organismo se nutre das estruturas vegetativas, de resistência e/ou reprodutivas do patógeno. Os antagonistas são capazes de parasitar as estruturas por penetração e colonização de hifas, produção de enzimas hidrolíticas, como as quitinases, ou ambas.
- III. Competição: mecanismo depende da maior velocidade de crescimento do patógeno em relação ao agente antagonista, quando ambos estão associados ao tecido do hospedeiro. Na competição por espaço, o patógeno cresce rapidamente sobre o tecido do hospedeiro, de forma a não restar espaço para posterior colonização pelo agente antagonista.

Está(ão) CORRETO(S):

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

33) Em relação às doenças que acometem a cultura da canola (*Brassica napus L.*), analisar os itens abaixo:

- I. A podridão negra das crucíferas é uma doença causada pela bactéria *Sclerotinia sclerotiorum*.
- II. A canela preta é uma doença bacteriana que ataca diversas crucíferas, sendo o seu agente causal a bactéria *Leptosphaeria maculans*.
- III. A mancha de alternaria é uma doença fúngica causada por espécies de fungos *Alternaria*, como a *Alternaria brassicae*.
- IV. A podridão das raízes é uma doença causada pelo fungo *Rhizoctonia solani*.

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.

34) O número aproximado de insetos descritos no mundo é de um milhão, sendo 10% considerados pragas, que prejudicam tanto plantas quanto homens e animais. No entanto, para distinguir cada espécie, existe uma classificação taxonômica utilizada mundialmente. Considerando-se os insetos e suas respectivas ordens, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Gafanhoto.
- (2) Tripes.
- (3) Percevejo.

- () Thysanoptera.
- () Orthoptera.
- () Hemiptera.

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

35) A germinação pode ser de dois tipos: epígea e hipógea. Qual das alternativas abaixo apresenta uma espécie que tem germinação hipogeal?

- a) *Phaseolus vulgaris*.
- b) *Cucumis sativus*.
- c) *Pisum sativum*.
- d) *Allium cepa*.

36) A irrigação localizada compreende os sistemas de irrigação nos quais a água é aplicada ao solo, diretamente sobre a região radicular, em pequenas intensidades, porém com alta frequência, de modo que mantenha a umidade do solo na zona radicular próxima à capacidade de campo. Sobre as principais vantagens da irrigação localizada, analisar os itens abaixo:

- I. Adaptação a diferentes tipos de solos e topografias.
- II. Maior eficiência no controle fitossanitário.
- III. Utilização com água salina ou em solos salinos.
- IV. Economia de mão de obra.

Estão CORRETOS:

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

37) A Avaliação de Impacto Ambiental conta com uma série de ferramentas que auxiliam na identificação dos impactos, por conseguinte na tomada de decisão. Quanto aos elementos que compõem o modelo, analisar os itens abaixo:

- I. O “aspecto ambiental” corresponde a qualquer modificação do meio ambiente, adversa ou benéfica, que resulte ou possa resultar, direta ou indiretamente, das atividades, produtos ou serviços de um empreendimento.
- II. O “impacto ambiental” corresponde a um elemento ou característica das atividades de um projeto que causa alguma expressão no meio ambiente. É inerente à atividade, ocorrendo independentemente das características ambientais locais ou regionais.
- III. A “fase” é a etapa temporal de desenvolvimento do projeto. As principais etapas de um projeto incluem planejamento, implantação, operação e desativação.

Está(ão) CORRETO(S):

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

38) Olericultura é o ramo da horticultura que abrange o estudo da produção das culturas oleráceas ou hortaliças, conhecidas popularmente como verduras e legumes. A cenoura (*Daucus carota*) é uma importante hortaliça da família:

- a) Aliaceae.
- b) Asteraceae.
- c) Apiaceae.
- d) Quenopodiaceae.

39) Qual das alternativas abaixo é uma leguminosa forrageira perene de verão?

- a) Trevo branco.
- b) Alfafa.
- c) Ervilhaca.
- d) Cornichão.

40) No que se refere ao processo de mergulhia na propagação de mudas em fruticultura (Figuras 1 a 3), assinalar a alternativa CORRETA:

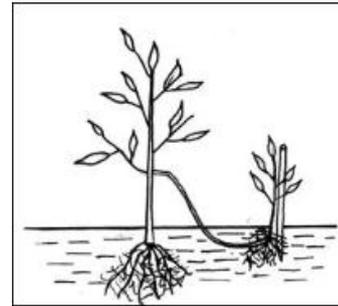


Figura 1 — Mergulhia Simples Normal

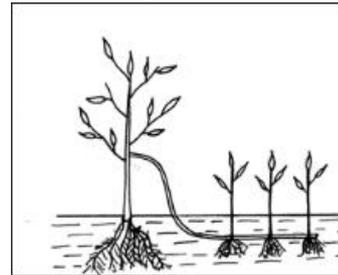


Figura 2 — Mergulhia Contínua Chinesa

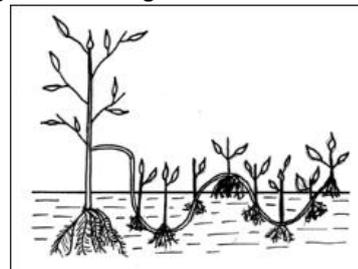


Figura 3 — Mergulhia Chinesa Serpenteada

(Fonte: Fruticultura: Fundamentos e Práticas.)

- a) Em fruticultura, a obtenção de mudas por meio de mergulhia é restrita a alguns casos, como o morangueiro, cujas mudas são obtidas por estolões, a bananeira por rizomas e o abacaxizeiro por rebentos.
- b) A muda a ser formada só é separada da planta-mãe após ter formado um sistema radicular próprio. Existem diversas formas de propagar plantas por mergulhia, porém as mais utilizadas são a mergulhia contínua e a mergulhia de cepa, muito utilizada na cultura da macieira e pereira para obtenção de porta-enxertos clonais.
- c) A mergulhia é realizada quando as mudas, obtidas através de sementes ou partes vegetativas, atingirem o diâmetro de um lápis ou mais e é realizada a uma altura de 5 a 25cm do solo.
- d) Mergulhia é a retirada da muda do viveiro para o local definitivo. A época de realização da mergulhia está ligada à biologia da planta e ao tipo de muda utilizada. Para mudas de plantas de folhas caducas que, geralmente, são comercializadas na forma de raiz nua, a mergulhia é feita no período de inverno, o que coincide com a menor atividade fisiológica. Já nas plantas de folhas persistentes, normalmente comercializadas na forma de torrão, a mergulhia pode ser realizada em qualquer época do ano, porém realiza-se, de preferência, no início da atividade vegetativa.