

Engenheiro Agrônomo

- 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 |
| Matemática | 05 |
| Informática | 05 |
| Conhecimentos Específicos | 20 |

- 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. 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 três horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas. O candidato somente poderá levar consigo seu caderno de provas após uma hora contada do efetivo início das provas. Ao candidato que sair antes de uma hora contada do efetivo início das provas, será permitido copiar seu cartão de respostas, para conferência com o gabarito oficial.
- 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 data do início das inscrições.
- Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor.
- 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

✂

Esta parte destacável serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|
| 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"/> |

Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

PORTUGUÊS

Estudo afirma que bebês são altruístas

Um estudo publicado apontou que bebês parecem ser capazes de comportamentos altruístas. A pesquisa envolveu quase 100 bebês de 19 meses de idade.

Os cientistas montaram um cenário em que o bebê tinha _____ disposição algumas frutas. A ideia era verificar se ele se disporia a dar comida a um estranho – no caso, um dos pesquisadores –, sem ser encorajado.

O pesquisador, sentado à frente da criança em uma mesa, mostrava a ela um pedaço de fruta. Caso o bebê estivesse em um primeiro grupo selecionado para a avaliação, o “de controle”, o cientista colocava a comida em uma _____ no chão ao alcance da criança e ficava parado, esperando a sua ação. Já no outro grupo, o pesquisador fingia derrubar a fruta e tentava recuperá-la, sem sucesso.

A intenção dos cientistas era de que o adulto parecesse querer a fruta nesse último caso, enquanto, no primeiro, estaria indiferente à comida. A descoberta foi de que apenas 4% das crianças no grupo de controle pegava a fruta e a devolvia ao pesquisador. No outro, a taxa de bebês que devolveu a comida foi de mais de 50%.

Na segunda parte do experimento, outras crianças foram observadas. Seus pais as levaram até o local da pesquisa logo antes de uma refeição ou lanche que seus bebês estavam acostumados a fazer – ou seja, quando provavelmente estivessem famintos.

A diferença entre esse teste e o primeiro é de que, neste caso, haveria um, digamos assim, custo para a criança que resolvesse devolver a fruta: ela continuaria passando fome. Desse modo, os pesquisadores queriam verificar se o comportamento de ajudar o próximo seria reproduzido até mesmo quando resultasse em uma consequência negativa para o bebê.

Os resultados foram _____: enquanto nenhuma criança do grupo de controle ofereceu a comida de volta ao cientista, 37% dos bebês do outro grupo o fizeram. Assim, os pesquisadores afirmam ter descoberto raízes do comportamento altruísta já no início da infância.

(Site: Abril - adaptado.)

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

- a) a | bandeija | impressionantes
- b) à | bandeja | imprecionantes
- c) a | bandeja | impressionantes
- d) à | bandeja | impressionantes
- e) a | bandeija | imprecionantes

2) Em conformidade com o texto, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A maior parte das crianças, do chamado grupo de controle, devolveu a fruta ao pesquisador.
- b) A taxa de bebês do outro grupo que devolveu a fruta ao pesquisador foi inferior a 50%.
- c) Os pesquisadores investigaram, em uma segunda parte do experimento, se os bebês reproduziam novamente o comportamento altruísta, mesmo quando houvesse uma consequência negativa para esses bebês.
- d) Os resultados da pesquisa não surpreenderam os cientistas, já que esses bebês não reproduziram nenhum comportamento de ajuda ao próximo.
- e) Os pesquisadores, durante o experimento, encontraram evidências do comportamento altruísta ao final da infância.

3) Em “A pesquisa envolveu quase 100 bebês de 19 meses de idade.”, a forma verbal sublinhada está empregada no:

- a) Presente do indicativo.
- b) Pretérito perfeito do indicativo.
- c) Pretérito imperfeito do indicativo.
- d) Pretérito imperfeito do subjuntivo.
- e) Pretérito mais-que-perfeito do indicativo.

4) Em relação ao uso dos porquês, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Faltamos ao compromisso, por que foi necessário.
- b) Este é o motivo por que decidimos nos afastar.
- c) Por quê ninguém compareceu ao exame?
- d) Desconhecemos o porque de tanta rebeldia.
- e) Ele foi excluído do grupo porque?

5) Assinalar a alternativa cujo termo sublinhado é um agente da passiva:

- a) O gado ia tanguido pela seca.
- b) A menina corria pela chuva.
- c) Trocou a ganância pelo companheirismo.
- d) O homem feriu o indefeso animal.
- e) Cumprimentaram-se no meio da rua.

6) Conforme a gramática normativa, em relação à colocação pronominal, analisar os itens abaixo:

- I. Me chamaram para participar do sorteio.
- II. Sempre nos disseram a verdade.
- III. Não informaram-te sobre os prazos?

Está(ão) CORRETO(S):

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

7) Na oração “A medida que as horas passavam, ficava mais ansioso.”, a expressão sublinhada exprime ideia de:

- a) Tempo.
- b) Causa.
- c) Proporção.
- d) Concessão.
- e) Conformidade.

8) Em relação à regência nominal, analisar os itens abaixo:

- I. Aquele trabalho foi considerado análogo de escravidão.
- II. A sala ficava contígua à cozinha.
- III. Parecia alheio por todas as coisas.

Está(ão) CORRETO(S):

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

9) Em relação à pontuação, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) São Paulo, 29 de outubro, de 2015.
- b) Poucos alunos, realmente estudaram para a prova.
- c) A sentença, minha senhora, era previsível.
- d) Nas férias visitei, Curitiba a capital do Paraná.
- e) Espero, que você se arrependa logo.

10) Em relação à regência verbal, marcar C para as sentenças Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Naquele momento, dependia de aprovação.
- () Procederemos a um inquérito.
- () Suas atitudes implicaram em problemas.

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

MATEMÁTICA

11) A tabela abaixo apresenta a idade de alguns funcionários de certa empresa. Sendo assim, assinalar a alternativa que apresenta o valor correspondente à média dessas idades:

| Idade | Quantidade de funcionários |
|-------|----------------------------|
| 20 | 12 |
| 25 | 8 |
| 30 | 14 |
| 35 | 6 |

- a) 27
- b) 26,75
- c) 26,5
- d) 26
- e) 25

12) Sabendo-se que a razão entre a quantidade de homens e de mulheres em certo evento é igual a $\frac{5}{7}$, que há mais mulheres do que homens nesse evento, e que há um total de 360 pessoas nesse evento, ao todo, quantas mulheres há nesse evento?

- a) 180
- b) 190
- c) 200
- d) 210
- e) 215

13) Sabe-se que 3 funcionários de certa fábrica trabalham 5 horas e produzem um total de 150 unidades de certo produto. Sendo assim, mantendo-se o mesmo ritmo de trabalho, ao todo, quantas horas são necessárias para que 2 funcionários produzam 300 unidades desse mesmo produto?

- a) 15h
- b) 16h
- c) 17h
- d) 18h
- e) 19h

14) Durante uma convenção, foram disponibilizados 5 estandes para a apresentação dos produtos de certas empresas. Sabendo-se que 8 empresas se inscreveram para fazer essa apresentação, mas que apenas 5 serão escolhidas, de quantos modos distintos pode ser feita a escolha das empresas que irão se apresentar?

- a) 6.720
- b) 120
- c) 56
- d) 52
- e) 200

15) Em um grupo de 20 professores, há 12 homens e 8 mulheres. Sabe-se que, dentre os homens, 6 são professores de matemática, 4 de português e 2 de ciências, e dentre as mulheres, 5 são professoras de matemática, 2 de português e 1 de ciências. Escolhendo-se aleatoriamente uma pessoa desse grupo, qual a probabilidade de ele ser um homem ou uma professora de ciências?

- a) 75%
- b) 70%
- c) 65%
- d) 60%
- e) 50%

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.

16) Em relação às funcionalidades do Word 2010, sobre os atalhos de teclado e suas funções, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Ctrl + X.
- (2) Ctrl + E.
- (3) Ctrl + Z.

- () Utilizado para desfazer a ação anterior.
- () Utilizado para recortar o conteúdo selecionado para a área de transferência.
- () Utilizado para centralizar o texto.

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

17) Sobre as principais funções do Excel 2010, analisar os itens abaixo:

- I. A função SE é utilizada para retornar um valor se uma condição for verdadeira e outro valor se for falsa.
- II. A função SOMA é utilizada para somar os valores nas células.
- III. A função ESCOLHER é utilizada para analisar uma única linha ou coluna e localizar um valor, na mesma posição, em uma segunda linha ou coluna.

Está(ão) CORRETO(S):

- 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.
- e) Nenhum dos itens.

18) Sobre *hardware* e *software*, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

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

- () Antivírus.
- () Placa de vídeo.
- () Monitor.
- () *Spyware*.

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

19) Há uma proteção antivírus integrada ao Windows 10, a qual oferece proteção em tempo real contra ameaças de *software*, como vírus e *malware* em *e-mails*, nos aplicativos e na Web. Assinalar a alternativa que apresenta o nome dessa proteção:

- a) Windows Explorer.
- b) Microsoft Office.
- c) Internet Explorer.
- d) Microsoft Edge.
- e) Windows Defender.

20) Em conformidade com a Cartilha de Segurança para Internet, sobre golpes na internet, o *phishing* ocorre por meio do envio de mensagens eletrônicas que, entre outros:

- I. Tentam se passar pela comunicação oficial de uma instituição conhecida, como um banco, uma empresa ou um *site* popular.
- II. Informam que a não execução dos procedimentos descritos pode acarretar sérias consequências, como a inscrição em serviços de proteção de crédito e o cancelamento de um cadastro, de uma conta bancária ou de um cartão de crédito.
- III. Auxiliam o usuário a proteger seu computador.

Está(ão) CORRETO(S):

- 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.
- e) Nenhum dos itens.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) De acordo com a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) O Poder Judiciário do Município será exercido pela Câmara de Vereadores; e o Poder Legislativo, pelo Prefeito.
- b) São de iniciativa privativa do Prefeito os projetos de lei materiais que disponham sobre matéria tributária.
- c) A saúde é direito e dever do Estado e da União, devendo sua execução ser feita, preferencialmente, através do serviço privado, em articulação com o Município.
- d) A soberania popular é exercida por sufrágio universal e pelo voto direto e público, com igual valor para todos.
- e) Todos têm direito ao meio ambiente saudável e ecologicamente equilibrado, impondo-se à sociedade o dever de defendê-lo para o benefício das gerações futuras.

22) De acordo com a Lei Municipal nº 1.008/1990 - Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre a posse e o exercício, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Exercício é a aceitação expressa das atribuições, deveres e responsabilidades inerentes ao cargo público, com o compromisso de bem servir, formalizado com a assinatura de termo pela autoridade competente e pelo compromissando.
- b) A posse dar-se-á no prazo de até quinze dias contados da data de publicação do ato de nomeação, podendo, a pedido, ser prorrogado por igual período.
- c) A promoção, a readaptação e a recondução interrompem o exercício.
- d) Posse é o desempenho das atribuições do cargo pelo servidor.
- e) É de cinco dias o prazo para o servidor entrar em exercício, contados da data da posse.

23) De acordo com a Lei Municipal nº 3.071/2009, permanece filiado ao Regime Próprio de Previdência Social (RPPS), na qualidade de segurado, o servidor ativo que:

- I. Estiver em disponibilidade remunerada.
- II. Estiver afastado ou licenciado do cargo efetivo, independentemente da opção que fizer pela remuneração, para o exercício de mandato eletivo federal, estadual, distrital ou municipal, nos termos do Art. 38 da Constituição Federal.
- III. Foi exonerado.
- IV. Teve a cassação de aposentadoria ou de disponibilidade.

Está(ão) CORRETO(S):

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

24) Segundo a Lei Municipal nº 1.010/1990, merecimento é a demonstração positiva do servidor no exercício do seu cargo e se evidencia pelo desempenho de forma eficiente, dedicada e leal das atribuições cometidas, bem como pela sua assiduidade, pontualidade e disciplina. Fica prejudicado o merecimento, acarretando a interrupção da contagem do tempo de exercício para fins de promoção, sempre que o servidor:

- I. Sofrer alguma penalidade de advertência.
- II. Sofrer pena de suspensão disciplinar, mesmo que convertida em multa.
- III. Cometer alguma falta injustificada ao serviço.
- IV. Somar 10 atrasos de comparecimento ao serviço e/ou saídas antes do horário marcado para término da jornada.

Estão CORRETOS:

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

25) Em conformidade com o Decreto nº 6.514/2008, sobre as multas, analisar a sentença abaixo:

A multa terá por base a unidade, hectare, metro cúbico, quilograma, metro de carvão-mdc, estéreo, metro quadrado, dúzia, estipe, cento, milheiros ou outra medida pertinente, de acordo com o objeto jurídico lesado (1ª parte). A multa diária começará a ser aplicada a partir da data em que o autuado apresentar ao órgão ambiental documentos que comprovem a regularização da situação que deu causa à lavratura do auto de infração (2ª parte). O agravamento será apurado no procedimento da nova infração, do qual se fará constar, por cópia, o auto de infração anterior e o julgamento que o confirmou (3ª parte).

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 2ª parte.
- 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.
- e) Totalmente correta.

26) De acordo com a Lei nº 7.802/1989, possuem legitimidade para requerer o cancelamento ou a impugnação, em nome próprio, do registro de agrotóxicos e afins, arguindo prejuízos ao meio ambiente, à saúde humana e dos animais:

- I. Entidades de classe, representativas de profissões ligadas ao setor.
- II. Partidos políticos, com representação no Congresso Nacional.
- III. Entidades legalmente constituídas para defesa dos interesses difusos relacionados à proteção do consumidor, do meio ambiente e dos recursos naturais.

Está(ão) CORRETO(S):

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

27) Em conformidade com a Lei nº 9.985/2000, o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC) será regido por diretrizes que, entre outros:

- a) Evitem, nos casos possíveis, a sustentabilidade econômica das unidades de conservação.
- b) Assegurem os mecanismos e os procedimentos necessários ao envolvimento do capital privado estrangeiro no estabelecimento e na revisão da política nacional de unidades de conservação.
- c) Desconsiderem as condições e as necessidades das populações locais no desenvolvimento e adaptação de métodos e técnicas de uso sustentável dos recursos naturais.
- d) Busquem proteger grandes áreas por meio de um conjunto integrado de unidades de conservação de diferentes categorias, próximas ou contíguas, e suas respectivas zonas de amortecimento e corredores ecológicos, integrando as diferentes atividades de preservação da natureza, uso sustentável dos recursos naturais e restauração e recuperação dos ecossistemas.
- e) Assegurem que, no conjunto das unidades de conservação, estejam representadas amostras significativas e ecologicamente viáveis de diferentes populações, *habitats* e ecossistemas do território nacional e das águas jurisdicionais, eliminando o patrimônio biológico existente.

28) Em conformidade com a Lei nº 10.831/2003, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () 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.
- () Para sua comercialização, os produtos orgânicos deverão ser certificados por organismo reconhecido oficialmente, segundo critérios estabelecidos em regulamento.
- () No caso da comercialização direta aos consumidores, por parte dos agricultores familiares, inseridos em processos próprios de organização e controle social, previamente cadastrados junto ao órgão fiscalizador, a certificação será obrigatória, uma vez assegurada aos consumidores e ao órgão fiscalizador a rastreabilidade do produto e o livre acesso aos locais de produção ou processamento.

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

29) De acordo com a Lei nº 12.651/2012, em relação às definições, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Vereda.
- (2) Manguezal.
- (3) Apicum.
- (4) Restinga.

() Áreas de solos hipersalinos situadas nas regiões entremarés superiores, inundadas apenas pelas marés de sizígias, que apresentam salinidade superior a 150 partes por 1.000, desprovidas de vegetação vascular.

() Ecossistema litorâneo que ocorre em terrenos baixos, sujeitos à ação das marés, formado por vasas lodosas recentes ou arenosas, as quais se associa, predominantemente, a vegetação natural conhecida como mangue, com influência fluviomarinha, típica de solos limosos de regiões estuarinas e com dispersão descontínua ao longo da costa brasileira, entre os Estados do Amapá e de Santa Catarina.

() Depósito arenoso paralelo à linha da costa, de forma geralmente alongada, produzido por processos de sedimentação, onde se encontram diferentes comunidades que recebem influência marinha, com cobertura vegetal em mosaico, encontrada em praias, cordões arenosos, dunas e depressões, apresentando, de acordo com o estágio sucessional, estrato herbáceo, arbustivo e arbóreo – este último, mais interiorizado.

() Fitofisionomia de savana, encontrada em solos hidromórficos, usualmente com a palmeira arbórea *Mauritia flexuosa* – buriti emergente, sem formar dossel, em meio a agrupamentos de espécies arbustivo-herbáceas.

- a) 3 - 2 - 4 - 1.
- b) 4 - 3 - 1 - 2.
- c) 1 - 2 - 3 - 4.
- d) 4 - 2 - 1 - 3.
- e) 2 - 4 - 3 - 1.

30) De acordo com a Instrução Normativa nº 17/2014, são instrumentos da análise de risco, entre outros:

- I. Questionário para coleta de dados.
- II. Vistorias nas unidades que fornecem o insumo para a unidade produtiva.
- III. Levantamentos bibliográficos.
- IV. Análises laboratoriais.
- V. Ficha técnica de produto.

Estão CORRETOS:

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

31) De acordo com a Instrução Normativa nº 46/2011, quanto aos aspectos ambientais, os sistemas orgânicos de produção devem buscar, entre outros:

- I. A proteção, o dispêndio e o uso ilimitado dos recursos naturais.
- II. O aumento da pressão antrópica sobre os ecossistemas naturais e modificados.
- III. A manutenção das áreas de preservação permanente.

Está(ão) CORRETO(S):

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

32) De acordo com o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos, sobre os Luvisolos, analisar a sentença abaixo:

São solos constituídos por material mineral, apresentando horizonte B textural imediatamente abaixo de A ou E, com argila de atividade baixa ou com argila de atividade alta, desde que conjugada com saturação por bases baixa ou com caráter alumínico na maior parte do horizonte B (1ª parte). Horizontes plântico, vértico e plânico, se presentes, não satisfazem aos critérios para Plintossolos, Vertissolos e Planossolos, respectivamente, ou seja, não são coincidentes com a parte superficial do horizonte B textural (2ª parte). Luvisolos crômicos são solos com caráter crômico na maior parte dos primeiros 100cm do horizonte B (inclusive BA) (3ª parte).

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 2ª parte.
- 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.
- e) Totalmente correta.

33) Em conformidade com o Manual de adubação e de calagem para os Estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina, sobre a adubação de correção total, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () É a alternativa mais indicada quando os solos são muito deficientes em fósforo e em potássio e quando há disponibilidade de recursos financeiros para investimento.
- () Consiste em aplicar todo o fertilizante fosfatado ou potássico de uma só vez.
- () Quando os resultados da análise indicarem teores de P ou de K “Alto” ou “Muito alto”, deve-se realizar a adubação de correção.

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

34) Segundo OSTRENSKY e BOEGER, são procedimentos que devem ser observados na preparação de viveiros/tanques de piscicultura para alcançar a produtividade esperada, EXCETO:

- a) Esvaziamento e secagem.
- b) Fertilização.
- c) Calagem.
- d) Oxirredução da matéria orgânica.
- e) Desinfecção.

35) Interferência é a denominação da modificação causada por um organismo no ambiente, e essa modificação causa impacto sobre outro organismo. A interferência é classificada em dois tipos: interferência de remoção e interferência de adição. Assinalar a alternativa que NÃO é classificada como interferência de adição:

- a) Alelopatia.
- b) Mutualismo.
- c) Epifitismo.
- d) Protocooperação.
- e) Herbivoria.

36) De acordo com SANTOS et al., sobre as doenças da soja cultivada em plantio direto, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Patógeno Necrotrófico.
- (2) Patógeno Biotrófico.

- () *Fusarium solani* f.sp. *glycines*.
- () *Phakopsora pachyrhizi*.
- () *Sclerotium rolfsii*.
- () *Erysiphe diffusa*.
- () *Corynespora cassiicola*.

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

37) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A respeito da sobrevivência do inóculo, _____ não são uma estrutura especializada de resistência.

- a) clamidósporos
- b) uredósporos
- c) oósporos
- d) teliósporos
- e) ascocarpos

38) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O _____, um dos nutrientes mais limitantes à produção agrícola, é também um dos que tem sua disponibilidade, ou dinâmica no solo, mais relacionada com a textura, bastando ressaltar, inclusive, que, para a interpretação de sua disponibilidade no solo para as plantas, faz-se necessário considerar esta propriedade física.

- a) potássio
- b) cobalto
- c) enxofre
- d) molibdênio
- e) fósforo

39) De acordo com GALLO et al., o controle biológico deve ser considerado como alicerce para os programas modernos no controle de pragas. Sobre os tipos de controle biológico, analisar os itens abaixo:

- I. No controle biológico natural, predadores e parasitoides devem ser preservados, pois são responsáveis pela mortalidade natural no agroecossistema e, conseqüentemente, pelo nível de equilíbrio das pragas.
- II. Uma das vantagens do controle biológico clássico é sua rápida ação de controle, semelhante a inseticidas convencionais.
- III. No controle biológico aplicado, é realizada a liberação de parasitoides ou predadores, produzidos em criações massais em laboratório, visando a rápida redução dos níveis da população de uma praga.

Está(ão) CORRETO(S):

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

40) Em relação às doenças que ocorrem na cultura do milho, sobre a ferrugem polísora, é CORRETO afirmar que:

- a) As pústulas são pequenas, circulares a elípticas, e podem ocorrer na face superior do limbo e da bainha foliar.
- b) Os sintomas são observados nas raízes, sob a forma de lesões marrom claro a marrom escuro.
- c) O primeiro sintoma observado é a redução no número de plantas emergidas no campo.
- d) Os primeiros sintomas das plantas afetadas caracterizam-se por uma clorose marginal das folhas do cartucho das plantas.
- e) Os sintomas caracterizam-se por pontos cloróticos e por estrias cloróticas ao longo das nervuras.