

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

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
Matemática	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 presença do fiscal.
- Confira seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS: NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO. ASSINE no espaço indicado na frente do cartão.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá ser preenchido a caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, sem rasuras e apenas uma **ÚNICA** alternativa poderá ser marcada em cada questão. 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.
- Durante a 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.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- O tempo de duração da prova 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"/>

MATEMÁTICA

RASCUNHO

1) Um engenheiro civil gerencia obras em progressão aritmética. Sabendo-se que em janeiro de 2014 ele gerenciou 2 obras e, em fevereiro, 8 obras, quantas obras esse engenheiro gerenciará em dezembro de 2014?

- a) 74
- b) 66
- c) 72
- d) 68

2) Em determinado mercado, na compra de 4 escovas de dentes, 5 cremes dentais e 2 enxaguantes bucais, paga-se R\$ 80,00. Já na compra de 3 escovas de dentes, 3 cremes dentais e 2 enxaguantes bucais, paga-se R\$ 63,70 e na compra de 2 escovas de dentes, 2 cremes dentais e 1 enxaguante bucal, paga-se R\$ 37,70. Quanto pagará uma pessoa que comprar uma unidade de cada produto?

- a) R\$ 26,00
- b) R\$ 28,00
- c) R\$ 30,00
- d) R\$ 32,00

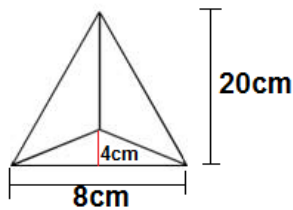
3) O quadro abaixo apresenta os gastos com estacionamento de determinada pessoa durante 15 dias, em reais:

7	12	9	13	8
10	15	11	12	14
6	5	16	18	18

Qual foi a média diária de gastos com estacionamento dessa pessoa?

- a) R\$ 11,60
- b) R\$ 12,80
- c) R\$ 13,40
- d) R\$ 14,20

4) Um artesão fabricou uma pirâmide de vidro de base triangular com as medidas conforme a figura abaixo:



Qual foi, aproximadamente, o volume de vidro maciço gasto na produção dessa peça?

- a) 111cm³
- b) 123cm³
- c) 107cm³
- d) 145cm³

5) Em determinada farmácia, 6 farmacêuticos manipulam 30 cremes em 5 dias. Considerando-se o mesmo ritmo de trabalho, 20 farmacêuticos manipularão quantos cremes em 10 dias?

- a) 175
- b) 200
- c) 125
- d) 100

6) Assinalar a alternativa que apresenta a distância entre os pontos S(-3, -6) e T(0, 0) no plano cartesiano:

- a) $\sqrt{53}$
- b) $\sqrt{45}$
- c) $\sqrt{38}$
- d) $\sqrt{27}$

7) Em uma caixa, há 10 termômetros, dos quais 4 estão estragados. Ao pegar ao acaso 3 termômetros, qual é, aproximadamente, a probabilidade de que os três estejam estragados?

- a) 4,7%
- b) 2,9%
- c) 5,1%
- d) 3,3%

8) Quantos anagramas da palavra CONTROLE começam pela letra C?

- a) 5.040
- b) 3.360
- c) 2.520
- d) 4.180

9) Sabendo-se que a base de um cilindro reto tem 12cm de diâmetro e que a altura desse cilindro também é de 12cm, analisar os itens abaixo:

I - A soma das áreas das bases é igual a 226,08cm².

II - A área lateral é igual a 452,16cm².

III - A área total é igual a 678,24cm².

Estão CORRETOS:

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

10) Ângelo, Bernardo e Cassiano trabalham na Polícia Federal: um, na unidade de posto avançado, outro, na unidade de superintendência e o outro, na unidade de delegacia, mas não necessariamente nessa ordem. Sabe-se que:

- Esses policiais trabalham cada um em uma das seguintes cidades: Porto Alegre, São Marcos e Caxias do Sul.
- Ângelo não trabalha em Caxias do Sul nem na unidade de superintendência.
- Bernardo trabalha na unidade de delegacia.
- O policial que trabalha em Porto Alegre trabalha na unidade de superintendência.

Com base nessas informações, é CORRETO afirmar que o policial que trabalha em Porto Alegre e o policial que trabalha na unidade de posto avançado são, respectivamente:

- a) Ângelo e Cassiano.
- b) Bernardo e Cassiano.
- c) Cassiano e Ângelo.
- d) Bernardo e Ângelo.

RASCUNHO

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) Um usuário do Windows Seven possui várias janelas abertas maximizadas. Quando ele aponta para a barra de título de uma delas e a sacode de um lado para o outro, rapidamente, o resultado esperado é:

- a) Enxergar a área de trabalho através das janelas abertas.
- b) Minimizar todas as janelas abertas, exceto a que foi sacudida.
- c) Redimensionar as janelas abertas, exibindo-as em tela inteira.
- d) Expandir verticalmente as janelas na área de trabalho.

12) O disco rígido de um computador pode ser dividido em mais de uma parte primária e/ou lógica pelo Windows Seven Professional. Essa divisão pode ocorrer no momento da instalação do sistema operacional ou após a finalização dele. Como é chamada essa divisão do disco rígido?

- a) Partição.
- b) MBT.
- c) Label TS.
- d) Fhdsk.

13) Quanto às opções de configuração de página do Word 2007, paisagem e retrato dizem respeito:

- a) À orientação da página.
- b) Ao tamanho da página.
- c) Às margens da página.
- d) Aos modos de exibição do documento.

14) A opção Congelar painéis do Excel 2007 serve para:

- a) Dividir a janela em vários painéis redimensionáveis contendo exibições da planilha.
- b) Fazer com que a planilha atual deixe de ser visível.
- c) Manter determinadas linhas e colunas visíveis enquanto se rola pelo resto da planilha.
- d) Colocar todas as janelas do programa abertas lado a lado na tela.

15) No Outlook 2007, um usuário visualiza os seguintes comandos no grupo Incluir da guia Mensagem:



O comando apontado pelo ponteiro do mouse permite:

- a) Definir a prioridade da mensagem.
- b) Anexar arquivos.
- c) Arquivar a mensagem.
- d) Inserir uma assinatura à mensagem.

LEGISLAÇÃO, CONHECIMENTOS GERAIS E ESPECÍFICOS

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

Conhecimentos Gerais

16) Em relação à cidadania, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) A cidadania se desdobra em um conjunto de direitos e deveres das pessoas que pertencem a um determinado Estado.
- b) A expressão cidadania induz diretamente à ideia de cidade, de um núcleo urbano, de uma comunidade politicamente organizada.
- c) Pode-se afirmar que cidadania é o direito a ter direitos, além do dever de lutar por estes.
- d) Cidadania não representa a necessidade de reconhecimento de novos direitos.

17) Em relação à responsabilidade ambiental empresarial, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Tratar e reutilizar a água dentro do processo produtivo.
- () Criação de produtos que provoquem o mínimo possível de impacto ambiental.
- () Adotar medidas de descarte de material químico no sistema de rede de esgoto.

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

Legislação e Conhecimentos Específicos

18) De acordo com a Constituição Federal, com relação aos direitos e às garantias fundamentais, é CORRETO afirmar que:

- a) É assegurado o direito de resposta, proporcional ao agravo, salvo a indenização por dano material, moral ou à imagem.
- b) É violável a liberdade de consciência e de crença.
- c) É plena a liberdade de associação para fins lícitos, permitida a de caráter paramilitar.
- d) A criação de associações e, na forma da lei, a de cooperativas independem de autorização, sendo vedada a interferência estatal em seu funcionamento.

19) De acordo com a Constituição Federal, é INCORRETO afirmar que:

- a) As funções de confiança exercidas exclusivamente por servidores de carreira destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.
- b) É garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
- c) O direito de greve será exercido nos termos e nos limites definidos em lei específica.
- d) A lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.

20) Em conformidade com a Lei Orgânica deste Município, analisar os itens abaixo:

- I - São Poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Judiciário e o Executivo.
- II - Todo poder emana do povo que o exerce por meio de representantes eleitos diretamente, nos termos da Constituição Estadual e da Lei Orgânica Municipal.

- 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) Com base na Lei Orgânica deste Município, analisar os itens abaixo:

- I - O Poder Executivo é exercido pelo Prefeito, auxiliado pela Câmara de Vereadores.
- II - O Prefeito não poderá, desde a posse e enquanto durar o mandato, sob pena de perda deste, fixar residência fora do Município.
- III - A verba de representação do Prefeito será fixada pela Câmara Municipal.

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.

22) A Lei Complementar nº 5/99 prevê os casos em que os afastamentos serão considerados como de efetivo exercício. Assinalar a alternativa que NÃO apresenta um desses casos:

- a) Cedência a órgão ou entidade da estrutura organizacional de outro Município, do Estado ou da União.
- b) Desempenho de mandato eletivo Municipal, Estadual, ou Federal.
- c) Exercício de cargo em comissão ou equivalente, ou prestação de assessoramento, em órgãos ou entidades do Município ou de cuja administração o Município participe.
- d) Licença para tratar de assuntos particulares, por tempo não superior a dois anos.

23) São penalidades disciplinares previstas na Lei Complementar nº 5/99, EXCETO:

- a) Advertência.
- b) Suspensão.
- c) Exoneração.
- d) Cassação da aposentadoria.

24) De acordo com a Lei Complementar nº 5/99, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Configura abandono de cargo a ausência do servidor ao serviço por 10 dias consecutivos ou mais.
- b) O servidor responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições.
- c) A pena de demissão por corrupção incompatibiliza o servidor demitido para reingresso no serviço público municipal nos 20 anos seguintes ao de sua aplicação.
- d) É permitida a acumulação remunerada de quaisquer cargos públicos desde que haja compatibilidade de horários.

25) Segundo o Decreto nº 4.074/02, é proibido o registro de agrotóxicos, seus componentes e afins:

- a) Para os quais não haja antídoto ou tratamento eficaz no Brasil.
- b) Que provoquem distúrbios hormonais, danos ao aparelho reprodutor, de acordo com procedimentos e experiências atualizadas na comunidade científica.
- c) Que se revelem mais perigosos para o homem do que os testes de laboratório, com animais, tenham podido demonstrar, segundo critérios técnicos e científicos atualizados.
- d) Todas as alternativas acima estão corretas.

26) Com base na Lei nº 10.831/03, em relação às finalidades de um sistema de produção orgânico, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Incrementar a atividade biológica do solo.
- () O uso de sistemas agrícolas à base de agrotóxicos e a utilização de recursos não renováveis.
- () Manipular os produtos agrícolas com base no uso de métodos de elaboração cuidadosos, com o propósito de manter a integridade orgânica e as qualidades vitais do produto em todas as etapas.

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

27) Com base na Instrução Normativa nº 46/11, é INCORRETO afirmar que as atividades econômicas dos sistemas orgânicos de produção devem buscar o(a):

- a) Intensificação ou manutenção da erosão genética, para que haja a estagnação e/ou erradicação das variedades locais, tradicionais ou crioulas.
- b) Melhoramento genético, visando à adaptabilidade às condições ambientais locais e rusticidade.
- c) Promoção e a manutenção do equilíbrio do sistema de produção como estratégia de promover e manter a sanidade dos animais e vegetais.
- d) Interação da produção animal e vegetal.

28) Segundo o Código de Ética Profissional, são reconhecidos os direitos coletivos universais inerentes às profissões, suas modalidades e especializações, destacadamente, EXCETO ao(à):

- a) Reconhecimento legal.
- b) Gozo da exclusividade do exercício profissional.
- c) Representação institucional.
- d) Obrigatória associação e organização em corporações profissionais.

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

- () Os patógenos biotróficos são aqueles que extraem seus nutrientes tanto de tecidos vivos quanto mortos, isto é, além da fase parasitária sobre a planta viva, ainda apresentam uma opção nutricional de sobreviver saprofiticamente.
- () Os patógenos necrotróficos são aqueles que desenvolveram requerimentos nutricionais específicos, o que os tornou inteiramente dependentes de seus hospedeiros vivos para sobreviver.
- () Os patógenos podem ser divididos em dois grupos, os biotróficos e os necrotróficos, de acordo com o modo que utilizam para extrair os nutrientes de seus hospedeiros.

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

30) Quanto ao manejo de suínos, analisar os itens abaixo:

- I - O colostro é essencialmente um transudato concentrado de soro sanguíneo da porca que contém todos os anticorpos necessários para que o leitão ganhe imunidade após o parto.
- II - As glândulas mamárias da porca estão divididas em peitorais, abdominais e inguinais, sendo que as inguinais são as que têm maior abundância de leite.
- III - O vigor e o crescimento dos leitões não sofrem influência devido à posição que mamam, ou seja, se os leitões mamarem nas glândulas mamárias peitorais, abdominais ou inguinais, a quantidade de leite será a mesma, não influenciando no vigor e no crescimento dos leitões.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente um item.
- b) Somente dois itens.
- c) Todos os itens.
- d) Nenhum dos itens.

31) Para a adequada e correta classificação dos solos brasileiros, torna-se necessário o conhecimento de alguns conceitos relacionados ao solo. Dessa forma, analisar os itens abaixo:

- I - Cerosidade é a concentração de material inorgânico, na forma de preenchimento de poros ou de revestimentos de unidades estruturais (agregados) ou de partículas de frações grosseiras (grãos de areia, por exemplo), que se apresentam em nível macromorfológico com aspecto lustroso e brilho graxo.
- II - Duripã é um horizonte mineral subsuperficial do solo, macio quando seco, que permite facilmente a penetração de raízes e da água no horizonte onde ele ocorre.
- III - Fragipã é um horizonte mineral subsuperficial do solo, cimentado, que permite facilmente a penetração das raízes das plantas na parte cimentada desse horizonte.

Está(ão) CORRETO(S):

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

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

- () Facilidade na semeadura e redução da sobrevivência de patógenos nas áreas com sistema de plantio direto são duas das diversas vantagens da manutenção da palha sobre a superfície do solo.
- () Aumentos na evaporação e perdas de água, bem como dificultar a atividade biológica, são desvantagens da manutenção da palha sobre a superfície do solo no sistema de plantio direto.
- () Uma das vantagens da manutenção da palha na superfície do solo no sistema de plantio direto é a proteção do solo contra a radiação solar e contra o impacto das gotas de chuva.

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

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

- () A ureia alimentar pode ser fornecida na alimentação de ruminantes, entretanto se necessita tomar cuidado, pois o animal pode ingerir dose tóxica. A mistura de ureia ao alimento deve ser a mais homogênea possível, para evitar a concentração de ureia em certas porções, levando ao perigo de intoxicação.
- () A ureia pode servir de suplementação junto à silagem durante o fornecimento de silagem para os animais, sendo que a quantidade ideal de ureia é de 10%, ou seja, 100kg de ureia para cada tonelada de silagem.
- () Quando a ureia é utilizada como forma de suplementação diretamente no preenchimento do silo com a silagem, podem ser fornecidos mais de 10% de ureia junto à silagem, pois quanto maior a quantidade de ureia fornecida, melhor o processo de fermentação e melhor a qualidade da silagem.

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

34) Em relação às pragas que atacam a cultura do fumo, analisar os itens abaixo:

- I - A lagarta-rosca (*Agrotis ipsilon*) ataca as mudas de fumo recém-transplantadas, cortando-as e causando inúmeras falhas na cultura. O controle pode ser realizado em pré-transplante com a aplicação de *imidacloprid* (Confidor) sobre as mudas produzidas no sistema *float*.
- II - A broca-do-fumo (*Faustinus cubae*) ataca as plantas tanto no viveiro convencional quanto no campo, mas, em viveiros tipo *float*, essa praga não ocorre. O controle pode ser realizado com a aplicação de *imidacloprid* (Confidor) nos canteiros ou diretamente na lavoura.
- III - O percevejo-cinzento-do-fumo (*Corecoris dentiventris*) suga a seiva das partes verdes do fumo, causando o murchamento das folhas. O controle é realizado fazendo-se a capação no estágio de botão nas áreas de suas ocorrências.

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.

35) Em piscicultura, é imprescindível que se conheçam as espécies de peixes que poderão ser utilizadas para a produção na propriedade, pois cada espécie tem peculiaridades distintas das outras, necessitando muitas vezes de condições distintas para um bom rendimento. Com base nisso, analisar os itens abaixo:

- I - Para a tilápia, o pH ideal da água situa-se na faixa de 6 a 8. Esse peixe tolera temperaturas da água entre 18°C e 30°C, e a densidade de cultivo utilizada é de 1 a 5 peixes por metro quadrado.
- II - A carpa capim é um peixe carnívoro que pode atingir 20kg de peso e que tolera temperaturas da água entre 2°C e 35°C.
- III - O pacu é um peixe que possui hábito alimentar omnívoro, atingindo peso máximo de 5kg e que tolera temperaturas da água na faixa entre 30°C e 40°C, por isso deve ser cultivado preferencialmente no verão.

Está(ão) CORRETO(S):

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

36) Em nutrição animal, fala-se em carência ou falta de vitaminas no metabolismo animal. Para um melhor entendimento da nutrição animal, é necessário conhecer os sintomas de deficiência de vitaminas no organismo dos animais. Assinalar a alternativa que descreve CORRETAMENTE os sintomas da carência de vitaminas em animais:

- a) Cegueira noturna dos olhos, pele seca e escamosa, infecções múltiplas no aparelho respiratório em animais são sintomas de carência de vitamina "E" no organismo.
- b) Transtornos no crescimento e encefalomalacia em aves são sintomas de carência de vitamina E no organismo.
- c) Partos com crias fracas, mortas ou com malformações, aumento da irritabilidade, predisposição a espasmos por tetania, principalmente em leitões, são sintomas de carência de vitamina "A" no organismo.
- d) Diminuição da postura, produção de ovos com casca fina, diminuição da eclodibilidade em aves são sintomas de carência de vitamina "D" no organismo.

37) Quanto aos fatores que afetam a utilização dos defensivos agrícolas, analisar os itens abaixo:

- I - O hospedeiro em uma propriedade agrícola é o elemento que será atacado pela doença ou praga, portanto o hospedeiro pode ser um vegetal ou um animal.
- II - O patógeno é o elemento considerado praga (insetos, nematoides, ácaros etc.) ou causador de doenças (bactéria, vírus, fungo etc.).
- III - O princípio ativo é o produto que efetivamente irá controlar o patógeno.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente um item.
- b) Somente dois itens.
- c) Todos os itens.
- d) Nenhum dos itens.

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

- () O método cultural é um dos métodos de controle de plantas daninhas na cultura do trigo e consiste na utilização de herbicidas recomendados para o adequado controle dessas plantas nessa cultura.
- () Uma das maneiras mais fáceis de reduzir-se os problemas com as plantas daninhas no trigo é através do uso de sementes livres destas e através do ajuste da época de plantio, sendo esses dois métodos considerados culturais.
- () O método químico baseia-se na utilização de produtos químicos (herbicidas) para controlar plantas daninhas no trigo e deve ser utilizado com critérios, considerando seu custo, eficiência e segurança ao meio ambiente e ao homem, devendo ser considerado como parte de um programa integrado de controle de plantas daninhas.

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

39) Quanto à produção de hortaliças pelo método de hidroponia, analisar os itens abaixo:

- I - Um dos cuidados, ao cultivarem-se plantas por hidroponia, é preparar a solução nutritiva adequadamente, sendo que a concentração do íon amônio (NH_4^+) na solução nutritiva não deve ser superior a 10% da quantidade de nitrogênio (N) requerida pela planta.
- II - No preparo da solução nutritiva, deve-se dar preferência aos cloretos e sulfatos, em vez dos nitratos, pois o nitrato (íon NO_3^-) é requerido em menor quantidade pelas plantas.
- III - Na escolha de qualquer fertilizante para a solução nutritiva, deve-se levar em consideração o seu custo/benefício (quanto menor o custo, maior o poder de mercado) e a idoneidade do fabricante desse fertilizante.

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.

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

- () Um fertilizante com formulação NPK 0-20-20 tem, em 100kg de fertilizante, aproximadamente, 0kg de nitrogênio, 20kg de fósforo e 20kg de potássio.
- () Um fertilizante com formulação NPK 0-20-25 tem, em 100kg de fertilizante, aproximadamente, 0kg de nitrogênio, 10kg de fósforo e 25kg de potássio.
- () Um fertilizante com formulação NPK 10-20-30 tem, em 100kg de fertilizante, aproximadamente, 5kg de nitrogênio, 10kg de fósforo e 15kg de potássio.

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