

AGRÔNOMO

INSTRUÇÕES GERAIS

- O candidato receberá do fiscal:
 - Um **caderno de questões** contendo 30 (trinta) questões objetivas de múltipla escolha para os cargos de nível Fundamental ou 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha para os cargos dos níveis Médio e Superior;
 - Um **cartão de respostas** personalizado para a Prova Objetiva.
- **É responsabilidade do candidato certificar-se que o nome do cargo/especialidade informado nesta capa de prova corresponde ao nome do cargo/especialidade informado em seu cartão de respostas.**
- Ao ser autorizado o início da prova verifique, no **caderno de questões**, se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
- Se você precisar de algum esclarecimento solicite a presença do **responsável pelo local**.
- **O tempo** que você dispõe para fazer a Prova Objetiva e a marcação do **cartão de respostas** é de 3 (três) horas.
- No ato da aplicação da prova haverá o procedimento da coleta da impressão digital de cada candidato. (Edital 01/2005 - Item 8.9, subitem a.)
- Somente depois de decorrida 1 (uma) hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu **caderno de questões** e seu **cartão de respostas**. (Edital 01/2005 - Item 8.9, subitem c.)
- Ao candidato somente será permitido levar seu **caderno de questões** da Prova Objetiva ao final das provas, desde que permaneça em sala até este momento. (Edital 01/2005 – item 8.9, subitem d.)
- **NÃO** será permitido ao candidato copiar seus assinalamentos feitos no **cartão de respostas**. (Edital 01/2005 - Item 8.9, subitem e.)
- Após o término da sua prova entregue **obrigatoriamente** ao fiscal o **cartão de respostas** devidamente **assinado**.

INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale no **cartão de respostas** a alternativa que mais adequadamente a responde.
- O **cartão de respostas** **NÃO** pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica azul ou preta, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



Atenção:

- Formas de marcação diferentes da que foi determinada implicarão a rejeição do **cartão de respostas** pela leitora ótica.
- A leitora ótica também **NÃO** registrará questões sem marcação, com marcação pouco nítida ou com mais de uma alternativa assinalada.

BOA SORTE !!!

CRONOGRAMA PREVISTO

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Divulgação do gabarito - Prova Objetiva (PO)	20/03/2006	www.nce.ufrj.br/concursos Posto de Atendimento
Interposição de recursos contra o gabarito (RG) da PO	21 e 22/03/2006	www.nce.ufrj.br/concursos Posto de Atendimento
Divulgação do resultado preliminar do julgamento do RG da PO	03/04/2006	www.nce.ufrj.br/concursos Posto de Atendimento
Divulgação do resultado final da PO	03/04/2006	www.nce.ufrj.br/concursos Posto de Atendimento
Divulgação da relação de candidatos que terão Títulos avaliados	03/04/2006	www.nce.ufrj.br/concursos Posto de Atendimento

Demais atividades consultar cronograma de atividade no Manual do Candidato ou pelo site: www.nce.ufrj.br/concursos

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO – A SAÚDE E O FUTURO

Dráuzio Varella – *Reflexões para o futuro*

Ficaremos sobrecarregados, pagando caro pela ignorância e irresponsabilidade do passado. Acharemos inacreditável não havermos percebido em tempo, por exemplo, que o vírus da Aids, presente na seringa usada pelo adolescente da periferia para viajar ao paraíso por alguns instantes, infecta as mocinhas da favela, os travestis da cadeia, as garotas da boate, o menino esperto, a menininha ingênua, o senhor enrustido, a mãe de família e se espalha para a multidão de gente pobre, sem instrução e higiene. Haverá milhões de pessoas com Aids, dependendo de tratamentos caros e assistência permanente. Seus sistemas imunológicos deprimidos se tornarão presas fáceis aos bacilos da tuberculose, que, por via aérea, irão parar nos pulmões dos que passarem por perto, fazendo ressurgir a tuberculose epidêmica do tempo dos nossos avós. Sífilis, hepatite B, herpes, papilomavírus e outras doenças sexualmente transmissíveis atacarão os incautos e darão origem ao avesso da revolução sexual entre os sensatos.

No caldo urbano da miséria/sujeira/ignorância crescerão essas pragas modernas e outras imergirão inesperadas. Estará claro, então, que o perigo será muito mais imprevisível do que aquele representado pelas antigas endemias rurais: doença de Chagas, malária, esquistossomose, passíveis de controle com inseticidas, casas de tijolos, água limpa e farta.

Assustada, a sociedade brasileira tomará, enfim, consciência do horror que será pôr filhos em um mundo tão inóspito. Nessas condições é provável que se organize para acabar com as causas dessas epidemias urbanas. Modernos hospitais sem fins lucrativos, dirigidos por fundações privadas e mantidos com o esforço e a vigilância das comunidades locais, poderão democratizar o atendimento público. Eficientes programas de prevenção, aplicados em parceria com instituições internacionais, diminuirão o número de pessoas doentes.

Então virá a fase em que surgirão novos rebeldes sonhadores, para enfrentar o desafio de estender a revolução dos genes para melhorar a qualidade de vida dos que morarem na periferia das grandes cidades ou na imensidão dos campos brasileiros.

1 - Como o texto tem um tom de profecia, a construção dessas previsões se apóia fundamentalmente:

- (A) no emprego do futuro do presente;
- (B) na abordagem de temas ainda desconhecidos;
- (C) na antevisão de um futuro sombrio;
- (D) na condenação do atraso social e cultural;
- (E) na utilização de expressões de dúvida.

2 - “Ficaremos sobrecarregados...”; a utilização da pessoa *nós* nesse segmento inicial do texto globala:

- (A) o autor e o leitor, apenas;
- (B) o autor, o leitor e todos os demais brasileiros;
- (C) os leitores em geral e o autor;
- (D) os brasileiros em geral;
- (E) o autor e a classe médica.

3 - “Ficaremos sobrecarregados, pagando caro pela ignorância...”; a forma desenvolvida adequada da oração reduzida sublinhada é:

- (A) enquanto pagamos caro pela ignorância;
- (B) se pagarmos caro pela ignorância;
- (C) quando pagarmos caro pela ignorância;
- (D) e pagaremos caro pela ignorância;
- (E) embora paguemos caro pela ignorância.

4 - “Acharemos inacreditável não havermos percebido em tempo...”; a alternativa que mostra um emprego de tempos verbais inadequado é:

- (A) achamos / percebermos;
- (B) achamos / termos percebido;
- (C) achávamos / haveramos percebido;
- (D) acharíamos / termos percebido;
- (E) acharemos / tivermos percebido.

5 - O autor do texto fala de ignorância e da irresponsabilidade passadas como motivo de males futuros. O item que se refere mais à irresponsabilidade do que à ignorância é:

- (A) “o vírus da Aids, presente na seringa usada pelo adolescente da periferia para viajar ao paraíso por alguns instantes, infecta as mocinhas da favela...”;
- (B) “se espalha para a multidão de gente pobre, sem instrução e sem higiene”;
- (C) “Seus sistemas imunológicos deprimidos se tornarão presas fáceis do bacilo da tuberculose...”;
- (D) “outras doenças sexualmente transmissíveis atacarão os incautos”;
- (E) “fazendo ressurgir a tuberculose epidêmica do tempo de nossos avós”.

6 - “darão origem ao avesso da revolução sexual entre os sensatos”; o avesso da revolução sexual entre os sensatos significa:

- (A) multiplicidade de parceiros;
- (B) liberdade ampla de relações sexuais;
- (C) evitarem-se relações de risco;
- (D) abstinência sexual completa;
- (E) preservação da virgindade até o casamento.

7 - “No caldo urbano da miséria/sujeira/ignorância”; neste segmento, as barras inclinadas entre os vocábulos substituem, respectivamente:

- (A) vírgula / conjunção;
- (B) vírgula / vírgula;
- (C) conjunção / preposição;
- (D) conjunção / conjunção;
- (E) preposição / preposição.

8 - “outras imergirão inesperadas”; nesse segmento, o vocábulo *imergirão* não pode ser confundido com seu parônimo *emergirão*, já que possuem sentido oposto. A alternativa a seguir em que houve troca entre parônimos é:

- (A) Há fragrante perigo de disseminação da Aids;
- (B) Certas doenças oferecem perigo iminente;
- (C) É necessário bom senso para a prevenção de doenças;
- (D) O tráfico de drogas contribui para doenças transmissíveis;
- (E) Numa seção daquela loja vendiam-se preservativos.

9 - “Estará claro, **então**, que o perigo será muito mais imprevisível...”; o vocábulo destacado tem valor semântico de:

- (A) explicação;
- (B) conclusão;
- (C) tempo;
- (D) condição;
- (E) comparação.

10 - O texto fala de epidemias e de endemias; a alternativa que define *endemia* é:

- (A) doença causada pela fragilidade do organismo;
- (B) mal provocado por vírus desconhecido;
- (C) doença que se alastra rapidamente por uma população;
- (D) enfermidade provocada por mau uso de medicamentos;
- (E) doença que se repete em população e/ou região específica.

11 - “...usada pelo adolescente da periferia **para** viajar ao paraíso **por** alguns instantes”; a alternativa abaixo em que a utilização de um desses vocábulos apresenta o mesmo valor semântico presente nesse segmento destacado do texto é:

- (A) “se espalha **para** a multidão de gente pobre”;
- (B) “o bacilo da tuberculose, que, **por** via aérea...”;
- (C) “irá parar nos pulmões dos que passarem **por** perto”;
- (D) “é provável que se organize **para** acabar com as causas”;
- (E) “dirigidos **por** fundações privadas”.

12 - A alternativa em que a preposição destacada tem valor semântico de meio é:

- (A) “para acabar **com** as causas dessas epidemias”;
- (B) “aplicados em parceria **com** instituições internacionais”;
- (C) “passíveis de controle **com** inseticidas”;
- (D) “mantidos **com** o esforço e a vigilância das comunidades locais”;
- (E) “Haverá milhões de pessoas **com** Aids”.

13 - “Haverá milhões de pessoas com Aids”; a alternativa abaixo em que a substituição da forma do verbo *haver* está gramaticalmente INCORRETA é:

- (A) deverá haver;
- (B) poderá haver;
- (C) poderá existir;
- (D) existirão;
- (E) deverão existir.

14 - A alternativa abaixo em que o substantivo NÃO é acompanhado por um vocábulo ou locução de valor adjetivo é:

- (A) mocinhas da favela;
- (B) travestis na cadeia;
- (C) garotas da boate;
- (D) menino esperto;
- (E) menininha ingênua.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

15 - As modernas técnicas agronômicas têm buscado priorizar o uso mais intensivo de microorganismos benéficos visando alcançar uma agricultura sustentável. Neste sentido, o uso de micorrizas visa:

- (A) aumentar a fixação biológica de nitrogênio, diminuindo a dependência de adubos nitrogenados minerais.
- (B) aumentar o número de raízes finas através do estímulo de suas auxinas.
- (C) aumentar a superfície de absorção do sistema radicular, auxiliando, principalmente, na absorção de elementos pouco móveis no solo.
- (D) proteger a parte aérea das plantas contra a entrada de fungos patogênicos.
- (E) aumentar a solubilidade de fosfatos solúveis, diminuindo a fixação de fósforo.

16 - As propriedades dos solos são afetadas principalmente pela sua textura, teor de matéria orgânica e posição no relevo. Pode-se dizer que um solo arenoso em relevo suave ondulado possui ___ macroporosidade, ___ resistência à variação do pH, ___ velocidade de decomposição da matéria orgânica e ___ plasticidade.

As quatro lacunas do texto são completadas corretamente, respectivamente, por:

- (A) baixa, baixa, rápida, alta.
- (B) alta, baixa, rápida, baixa
- (C) alta, baixa, lenta, baixa.
- (D) baixa, alta, lenta, alta.
- (E) baixa, alta, rápida, alta.

17 - Uma característica facilmente visualizada quando se observa um perfil de solo é a cor. A cor do solo é resultante de características ou processos que nele ocorrem. Levando em consideração essa relação, pode-se afirmar que:

- (A) solos de baixada apresentam coloração acinzentada devido ao recobrimento das partículas do solo por algas cianofíceas.
- (B) a cor escura apresentada por horizontes subsuperficiais é resultado da migração de argilas dos horizontes superficiais.
- (C) solos amarelados indicam a presença de argilas silicatadas de alta atividade como a caulinita.
- (D) a presença de hematita está associada a solos bastante intemperizados que apresentam coloração avermelhada.
- (E) quando a drenagem do solo é deficiente ocorre a oxidação do manganês o que reflete na coloração escura deste solo.

18 - Um dos fertilizantes fosfatados mais utilizados na agricultura brasileira é o superfosfato simples, não só pelo seu conteúdo de fósforo mas também pelas quantidades de cálcio e enxofre presentes nesse adubo. Para uma condição de cultivo de cereais, a maior eficiência do uso de superfosfato simples ocorrerá quando:

- (A) for aplicado junto com a calagem, em área total, antes do plantio.
- (B) distribuído em cobertura após a emergência das plantas, próximo ao caule.
- (C) aplicado em área total e incorporado antes da calagem.
- (D) aplicado na linha de plantio, por ocasião da semeadura, localizado ao lado e abaixo da semente.
- (E) aplicado em cobertura sobre a linha de plantio, antes da emergência das plantas.

19 - A grande maioria dos corretivos utilizados na agricultura nacional são os carbonatos de Ca e/ou Mg. Sobre os calcários é correto afirmar que:

- (A) quanto mais alto for o seu PRNT pior é a sua qualidade.
- (B) à medida que a eficiência relativa do calcário aumenta, sua granulometria é mais grosseira.
- (C) a melhor qualidade de um calcário é inversamente proporcional ao seu valor neutralizante.
- (D) o PRNT de um calcário é obtido pela divisão do seu valor neutralizante pela eficiência relativa multiplicada por 100.
- (E) quanto mais carbonatos de Ca e Mg contiver um calcário maior será o seu valor neutralizante.

20 - Um dos impactos ambientais mais importantes na exploração agrícola das terras é a erosão do solo. Com relação a esse processo é correto afirmar que:

- (A) a utilização da técnica de plantio direto, em culturas de grãos, tem sido eficiente, juntamente com outras técnicas, no controle da erosão laminar em função da manutenção de cobertura vegetal (viva ou morta) durante todo o tempo.
- (B) o plantio em nível e a deposição de cobertura morta aceleram a erosão eólica.
- (C) uma das maneiras mais eficientes de controlar a erosão superficial é queimar os restos de cultura após a colheita.
- (D) áreas com relevo suave ondulado dispensam medidas de controle de erosão, uma vez que são muito pouco sujeitas à erosão laminar.
- (E) solos orgânicos são mais suscetíveis à erosão eólica do que solos arenosos.

21 - A salinidade é um dos problemas relacionados a qualidade da água utilizada na agricultura irrigada. Solos salinizados tendem a diminuir a disponibilidade de água para as plantas em função de:

- (A) redução do potencial gravitacional do solo;
- (B) entupimento dos canais do sistema radicular;
- (C) redução do potencial matricial do solo;
- (D) redução do potencial osmótico do solo;
- (E) elevação do Ponto de Murcha Permanente (PMP) do solo.

22- Relacione os principais fatores climáticos da coluna esquerda com os prováveis efeitos na atividade agrícola (coluna direita).

I - Temperatura	P - Erosão hídrica e geadas
II - Umidade	Q - Taxa de decomposição da material orgânica do solo e nível das reações químicas e físicas nas plantas
III - Vento	R - Desenvolvimento de doenças e conservação de produtos armazenados
IV - Precipitação	S - Dispersão de pragas, doenças e partículas e evaporação

A associação correta é:

- (A) I-R, II-P, III-S, IV-Q
- (B) I-P, II-Q, III-S, IV-R
- (C) I-Q, II-P, III-R, IV-S
- (D) I-Q, II-R, III-S, IV-P
- (E) I-Q, II-S, III-P, IV-R

23 - A devolução das embalagens de agrotóxicos pelo produtor rural passou a ser obrigatória desde o dia 1º de junho de 2002, quando entrou em vigor a lei federal nº 9.974. Sobre o assunto está correto afirmar que:

- (A) o objetivo é diminuir o risco de contaminação do meio ambiente e das pessoas.
- (B) o produtor rural pode desconsiderar tal obrigatoriedade, pois não há fiscalização.
- (C) a devolução poderá ser feita a qualquer órgão de preservação ambiental.
- (D) o fabricante não é obrigado a receber as embalagens vazias dos agrotóxicos.
- (E) o vendedor não tem nenhuma responsabilidade sobre as embalagens vazias dos agrotóxicos.

24 - Quando se adota o Manejo Integrado de Pragas em um sistema de produção agrícola de grãos, a tomada de decisão quanto ao controle químico, físico ou biológico da praga, é determinada pelo nível de dano econômico (ou nível de controle) e pela avaliação do agroecossistema como um todo. Dessa forma, pode-se afirmar que, no manejo integrado de pragas, alguma dessas formas de controle deve ser adotada quando:

- (A) a densidade populacional da praga estiver menor que o nível de controle.
- (B) as condições climáticas estiverem desfavoráveis à praga.
- (C) a densidade populacional da praga for maior que zero.
- (D) a população dos inimigos naturais estiver abaixo da densidade capaz de controlar a praga.
- (E) a aplicação regular de um determinado agrotóxico não estiver reduzindo a zero a densidade populacional da praga

25 - A colheita mecanizada do feijão é ainda muito pouco utilizada em função de perdas elevadas. Algumas técnicas devem ser empregadas para reduzir estas perdas, tais como:

- I - aumento da densidade de plantio.
- II - semeadura de cultivares de hábito prostrado.
- III - aplicação de produtos dessecantes.
- IV - antecipação da época de colheita.

São corretas apenas as afirmativas:

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) I e IV.
- (D) II e III.
- (E) II e IV.

26 - As perdas de milho devidas ao armazenamento inadequado podem chegar a 40%. Considerando que o armazenamento desse produto pode ser feito a granel, em sacarias ou em espigas, está correto afirmar que:

- (A) no armazenamento a granel, em silos, ocupa-se maior volume por tonelada estocada que no armazenamento em espigas.
- (B) o armazenamento em sacarias permite a colheita com maior teor de umidade, do que se armazenado em espigas.
- (C) o armazenamento em sacaria exige maior mão de obra que o armazenamento a granel, em silos.
- (D) o armazenamento em sacaria exige o mesmo controle de pragas que o armazenamento a granel, ou em espigas.
- (E) o armazenamento em espigas exige a umidade do grão menor do que se armazenado a granel, em silos.

27 - As Enfermidades Transmitidas por Alimentos (ETA's) têm sido, nos últimos anos, foco de discussão, havendo uma procura em todo o mundo por estratégias que permitam seu controle e, conseqüentemente, a garantia de colocação de produtos seguros no mercado.

Entre os muitos fatores que contribuem para o aumento de ETA's está o sistema de criação intensivo de animais. Sobre este assunto pode-se afirmar que:

- I- A criação no sistema intensivo de suínos pode possibilitar o aumento da incidência de animais portadores de Salmonella, através do contato animal-animal e animal-ambiente.
- II- A produção de animais confinados garante a não contaminação das carcaças durante o abate e processamento industrial.
- III- A disseminação de Salmonellas, que é uma causa de ETA, pode ser evitada se ao longo das diversas etapas integradas da produção, isto é, da granja ao abate, seja avaliada cada fase do processo.
- IV- A doença da vaca louca é uma ETA que tem origem somente na alimentação do gado confinado.

Somente estão corretas as afirmativas:

- (A) I e II
- (B) I e III
- (C) II e III
- (D) II e IV
- (E) III e IV

28 - Os ruminantes formam uma subordem de mamíferos artiodáctilos que encerra animais de estômago complexo, nos quais ocorre uma forma de ruminação no processo de digestão. Os caprinos, por serem ruminantes:

- (A) não são capazes de digerir a celulose dos vegetais porque no rúmen desses animais não existe a enzima celulolítica.
- (B) são capazes de digerir a celulose dos vegetais porque as enzimas encontradas na saliva dos caprinos, associadas à ruminação, digerem a celulose.
- (C) são capazes de digerir a celulose dos vegetais porque no rúmen os vegetais são misturados às bactérias e aos protozoários simbióticos que digerem a celulose.
- (D) são capazes de digerir a celulose dos vegetais porque a ruminação e o grande tempo que os vegetais passam dentro do rúmen promovem a maceração e digestão.
- (E) não são capazes de digerir a celulose dos vegetais porque a ruminação e o tempo que os vegetais passam dentro do rúmen são insuficientes.

29 - A Política Nacional de Meio Ambiente (Lei 6.938, de 1981), instituiu o Sistema Nacional de Meio Ambiente (SISNAMA), constituído por órgãos e instituições municipais, estaduais e federais "responsáveis pela proteção e melhoria da qualidade ambiental". De acordo com a Lei, são considerados, respectivamente, os Órgãos Central e Executor do SISNAMA:

- (A) Gabinete Civil da Presidência da República e Ministério do Meio Ambiente (MMA).
- (B) Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) e Secretarias Estaduais de Meio Ambiente.

- (C) Ministério do Meio Ambiente (MMA) e Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA).
- (D) Ministério do Meio Ambiente (MMA) e Polícias Florestais (estaduais).
- (E) Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) e Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA).

30 - O Código Florestal (Lei 4.771/65) estabelece critérios para a delimitação de áreas onde a vegetação é considerada de preservação permanente, modificados mais recentemente pela Resolução CONAMA 303, de 2002. De acordo com a legislação, é considerada de preservação permanente, entre outras, a vegetação situada:

- (A) nas nascentes e "olhos d'água".
- (B) nos Parques e Reservas.
- (C) nas áreas planas.
- (D) nos sopés das montanhas.
- (E) nas áreas metropolitanas.

31 - As unidades de conservação integrantes do Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC), implantado em 2000, são divididas em dois grupos: Unidades de Proteção Integral e Unidades de Uso Sustentável. Nas unidades de proteção integral é admitido apenas o uso indireto de seus recursos naturais. Das alternativas abaixo, assinale a que contém SOMENTE unidades de conservação de proteção integral.

- (A) Reservas Biológicas, Parques Nacionais e Estações Ecológicas.
- (B) Áreas de Proteção Ambiental, Estações Ecológicas e Reservas Extrativistas.
- (C) Reservas Biológicas, Reservas Extrativistas e Reservas Particulares do Patrimônio Natural.
- (D) Parques Nacionais, Florestas Nacionais e Áreas de Relevante Interesse Ecológico.
- (E) Florestas Nacionais, Estações Ecológicas e Áreas de Proteção Ambiental.

32 - A regeneração de uma comunidade ambiental após um impacto se dá por um processo caracterizado pela substituição progressiva de populações até um estado estável. Esse processo é chamado de:

- (A) evolução.
- (B) sucessão ecológica.
- (C) estruturação.
- (D) diversificação vegetal.
- (E) competição intra-específica.

33 - Preservação e Conservação são conceitos utilizados na filosofia do conservacionismo, visando à proteção dos recursos naturais renováveis. A conservação se diferencia conceitualmente da preservação por:

- (A) estar baseada em técnicas diferentes.
- (B) visar exclusivamente a recuperação do ambiente degradado.
- (C) ter como objetivo principal a proteção dos animais ameaçados de extinção.
- (D) propor a criação de reservas e parques.
- (E) permitir o manejo da área protegida.

34 - A extinção de espécies animais e vegetais é um processo natural, mas o homem vem acelerando esse processo, especialmente por promover a extinção de um grande número de espécies em um curto período. Uma das principais causas de extinção provocada pelo homem é:

- (A) o uso de agrotóxicos.
- (B) a poluição dos recursos hídricos.
- (C) a redução e fragmentação de habitats.
- (D) o plantio de espécies exóticas.
- (E) a caça de subsistência.

35 - Os métodos agroecológicos de produção de alimentos buscam o equilíbrio ecológico em todo o ambiente. São medidas recomendadas para a produção agroecológica:

- I- Efetuar somente o plantio de variedade e híbridos importados
- II- Fazer uso da adubação orgânica.
- III- Fazer uso de adubos minerais de alta solubilidade.
- IV- Conservar os fragmentos florestais existentes na região.

São corretas apenas as afirmativas:

- (A) I e II
- (B) I e III
- (C) I e IV
- (D) II e IV
- (E) III e IV

36 - A fiscalização sanitária vegetal é exercida mediante a inspeção das cargas de sementes, mudas e outros produtos vegetais, que adentram e transitam pelo estado, onde é verificada a fitossanidade e a documentação necessária para o transporte.

Quanto à documentação, dentre outros, é obrigatória a apresentação, ao órgão competente ou responsável, do(a):

- I- Laudo de Vistoria do Veículo de transporte emitido pelo órgão competente;
- II- Cópia autenticada do último comprovante de pagamento do ITR da propriedade de origem do produto.
- III- Certificado Fitossanitário de Origem-CFO, ou Certificado Fitossanitário de Origem Consolidado-CFOC;
- IV- Nota Fiscal ou do Produtor;

Estão corretas somente as afirmativas:

- (A) I e II
- (B) I e III
- (C) I e IV
- (D) II e III
- (E) III e IV

37 - Um projeto de irrigação por aspersão convencional fixo para uma determinada cultura está sendo elaborado para irrigar uma área, em um solo que apresenta um velocidade de infiltração de água de 12 mm/h. A lâmina de irrigação calculada foi de 48 mm, já considerada a eficiência de aplicação de água. Assim, o tempo de irrigação, admitindo uma intensidade de precipitação equivalente à metade da velocidade de infiltração de água no solo, será de:

- (A) 2h.
- (B) 4h.
- (C) 6h.
- (D) 8h.
- (E) 10h.

38 - Quando tomada a decisão de adotar a rotação de culturas, deve-se considerar os seguintes pontos:

- I- Trabalhar com um grupo de culturas que sejam próprias para o cultivo na região quanto as exigências edafoclimáticas e socioeconômicas.
- II- Deve-se escolher culturas com suscetibilidade a pragas e doenças semelhantes às antecessoras.
- III- As exigências nutricionais das culturas sucessoras, assim como a profundidade de exploração do sistema radicular, devem ser diferentes das antecessoras.
- IV- Utilizar culturas sem capacidade supressora e/ou alelopáticas sobre plantas daninhas.

Estão corretas somente as afirmativas:

- (A) I e II
- (B) I e III
- (C) II e III
- (D) II e IV
- (E) I e IV

39 - A propagação vegetativa apresenta diversas vantagens, que a tornam, muitas vezes, mais viável que a propagação sexuada. Com relação à propagação vegetativa pode-se afirmar que:

- I- Permite a manutenção do valor agrônômico de uma cultivar ou clone.
- II- Possibilita que se reduza a fase juvenil, uma vez que a propagação vegetativa mantém a capacidade de floração pré-existente na planta-mãe.
- III- Permite a obtenção de plantas com menor uniformidade fenológica, e variada capacidade de resposta aos fatores ambientais.
- IV- Permite a obtenção de plantas híbridas, com alta capacidade produtiva.

Estão corretas somente as afirmativas:

- (A) I e II
- (B) I e III
- (C) II e III
- (D) II e IV
- (E) I e IV

40 - Uma das etapas mais importantes do processo de licenciamento ambiental para atividades potencialmente poluidoras é a realização de estudos ambientais. O órgão licenciador deve elaborar um documento que garanta a boa qualidade dos estudos ambientais. O nome que se dá a esse documento é:

- (A) Projeto Executivo.
- (B) Termo de Ajustamento de Conduta.
- (C) Plano Diretor.
- (D) Termo de Compromisso.
- (E) Termo de Referência.

