



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO
TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO**

Categoria Funcional:
**TÉCNICO DE LABORATÓRIO -
ÊNFASE EM AGRICULTURA**

INSTRUÇÕES:

1. Leia com atenção todas as instruções deste CADERNO DE QUESTÕES;
2. **Verifique se:**
 - a) Este caderno contém 50 questões, numeradas de 1 a 50.
 - b) Cada questão apresenta cinco alternativas de resposta (a, b, c, d, e);
Caso contrário, solicite um outro caderno ao fiscal da sala;
3. Para cada questão existe apenas UMA resposta certa. A resposta que você escolher deverá ser marcada no cartão de resposta, de acordo com o exemplo a seguir: A B C D E
4. O cartão de respostas somente poderá ser preenchido com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
5. Não serão computadas questões assinaladas em desacordo com o exemplo, ou que tenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras.
6. Em nenhuma hipótese haverá substituição do cartão de respostas.
7. Não será permitido, durante a realização das provas:
 - a) Comunicação entre os candidatos, porte/utilização de máquinas calculadoras ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, bem como aparelhos eletrônicos, relógio, tais como bip, telefone celular, walkman, receptor, gravador, etc.
 - b) Levantar-se sem autorização do fiscal de sala.
8. A prova terá duração de quatro horas (8h às 12h), já incluído o tempo para o preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.
9. O candidato deverá permanecer na sala no mínimo 2h30min a partir do início da aplicação da prova. O caderno de questões somente poderá ser levado após 3 horas.
10. A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes Instruções poderá implicar a anulação das provas do(a) candidato(a).

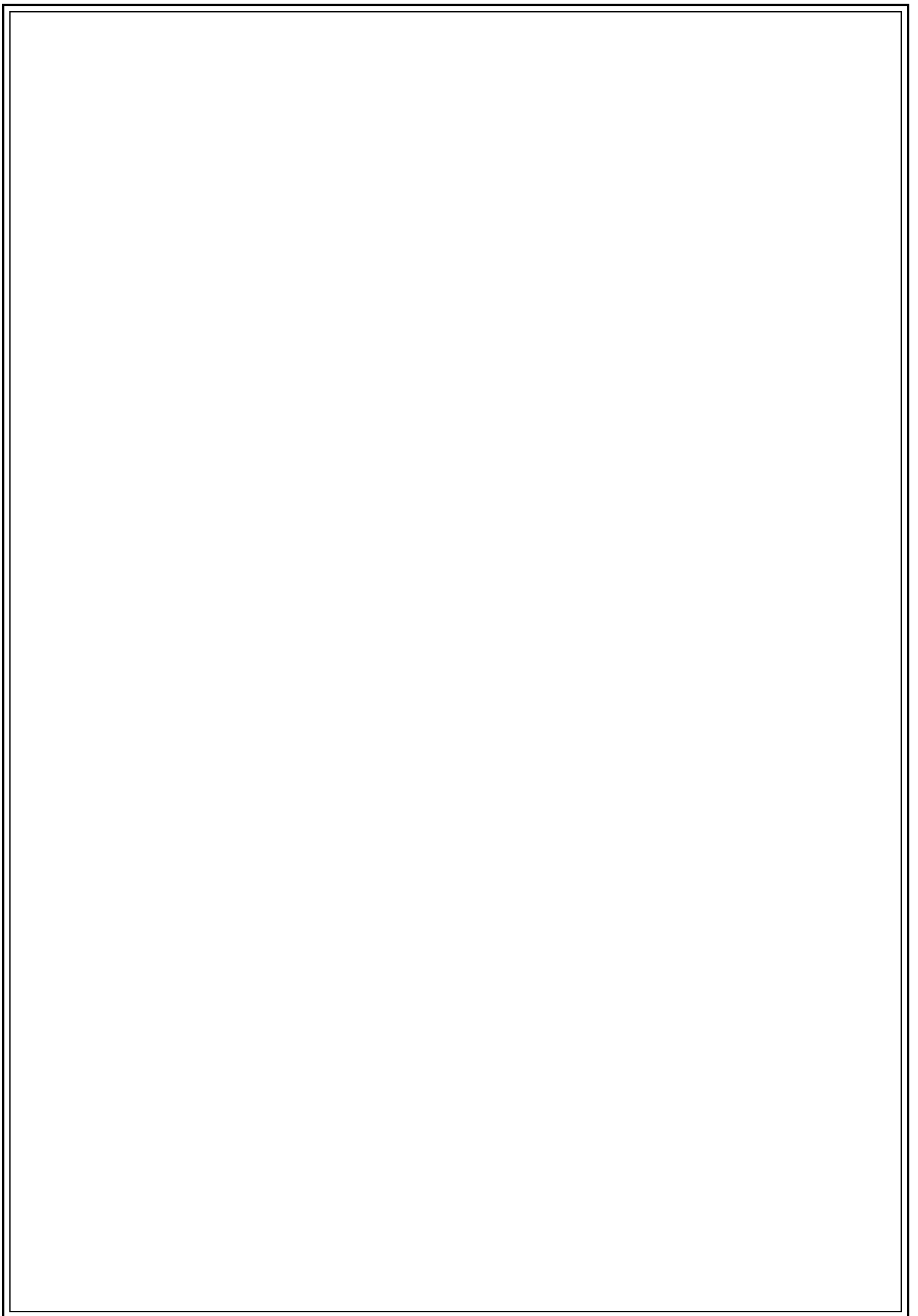
JUNHO/2008

REALIZAÇÃO:

Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF

Comissão Gestora de Concurso Público

Edital nº. 18/2008 de 25.04.2008, DOU de 28.04.2008.





CADERNO DE QUESTÕES

Conhecimentos Gerais
Questões de 1 a 30

LEIA COM ATENÇÃO

Verifique se o seu caderno de questão está completo;
Não serão dadas explicações durante a aplicação da prova;
Verifique os seus dados no Cartão de Respostas;
O Cartão de Respostas não poderá ser substituído.

CONHECIMENTOS GERAIS
Língua Portuguesa**Brasil negro**

A população negra, incluindo pardos, igualou-se, nos últimos 30 anos, ao contingente de brancos no Brasil, e continua em avanço. Ainda este ano, o Brasil será um país de maioria negra. É o que mostra estudo do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA), com base nos dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) referentes a 2006.

Infelizmente, a presença negra continua órfã em qualidade de vida, oportunidade igual de empregos, acesso ao conjunto de ofertas que aciona a ascensão social. Sob certos aspectos, os afro-brasileiros foram deixados ao desamparo, apenas com a carta de alforria. Passaram da senzala à favela. Hoje, respondem por 60,3% de mão-de-obra agrícola, 57% dos postos na construção civil e 59,1% dos serviços domésticos.

As diferenças persistem, menos traumáticas do que na época da abolição da escravatura, no entanto indicativas de preconceito implícito. As políticas públicas avançaram a passo lento, mas a igualdade racial desejável numa democracia plena é meta distanciada, a depender da vontade política de governantes.

Para enfrentar o quadro de distorções, o Brasil terá de passar da retórica à ação, das meras declarações de intenções a práticas substantivas, neste e em outros futuros governos, se quiser de fato vencer de vez as barreiras da desigualdade, mormente em relação aos negros, que representam agora 49,5% da população, contra 49,7% de brancos.

Esta proporção deverá influir no direcionamento de programas sociais. O Bolsa Família, as cotas reservadas a negros, pardos e índios em universidades já esgotaram a sua capacidade de absorção. São significativos, é certo, mas avultam paralelamente outros programas de adaptação do negro a uma sociedade livre, com possibilidades de crescimento pessoal e comunitário nos campos social, econômico, cultural e outros.

Há um saldo negativo a ser coberto. Estudo pedido pela Secretaria Especial de Igualdade Racial, da Presidência da República, demonstrou que a distribuição da população negra no Brasil reflete ainda hoje o perfil da ocupação do país, com uma grande parcela negra concentrada na região dos portos, que atuaram como receptores de escravos: São Luís, Salvador, Recife e Rio de Janeiro. Salvador tem 54,8% de pardos. São dados imprescindíveis à imediata elaboração de políticas redutoras de desigualdades.

(A Tarde, 15/05/2008)

1. Assinale a opção incorreta em relação às idéias do texto.

- a) Embora a população negra tenha aumentado no país, as oportunidades e possibilidades de trabalho, qualidade de vida e crescimento social continuam tímidas.
- b) O contingente de brancos aumentou no Brasil, graças à inclusão dos pardos.
- c) O título do texto 'Brasil negro' se justifica pela temática e se apóia em dados de pesquisas do IPEA e do IBGE, ano 2006.
- d) As profissões menos privilegiadas na sociedade são exercidas pela maioria negra, o que caracteriza, mesmo que de maneira implícita, a discriminação.
- e) Uma possibilidade de direcionamento para que se corrijam essas distorções, segundo o texto, seria o abandono da retórica e, em lugar disso, a adoção de medidas efetivas.

2. Assinale a alternativa que não apresenta desvios em relação à ortografia.

- a) O canssaço de Henrique sempre faz dele uma pessoa ansiosa.
- b) A anciedade faz mal à saúde, por que provoca insônia.
- c) Ele, pretencioso que é, pesquisa maneiras diferentes de obter sucesso.
- d) Ela se mostrou pretenciosa, porém consciente de sua missão.
- e) O cansaçõ impede, às vezes, boas pesquizas em várias diciplinas de estudo.

3. Observe a charge.



Considerando-se o contexto político-econômico por que passa o país, pode-se afirmar que a charge acima, ao exibir o presidente Lula numa ação de desmatamento, sugere:

- a) uma ação devida e responsável, em relação ao meio ambiente, por isso executada até pelo presidente.
- b) uma crítica aos países desenvolvidos que exploram indevidamente nossa fauna e flora e contam com o apoio de Lula.
- c) uma ação prescindível e comemorada até pelos animais que compõem a Biodiversidade, para que o Plano de Aceleração do Crescimento, o PAC, finalmente saia do papel.
- d) uma crítica à agressão sofrida pelo meio ambiente e praticada com frequência por ocupantes de altos cargos.
- e) uma possível comemoração pelo presidente Lula, que ao se sentir a sós com o meio ambiente, poderá agir com mais liberdade, sem ter que dar explicações a quem quer que seja.

4. Aponte a alternativa gramaticalmente correta.

- a) Ele caiu ensanguentado enquanto ela fazia sacrifício para não chorar.
- b) Ele caio ensanguentado enquanto ela fazia sacrifício para não chorar.
- c) Ele caiu ensangüentado enquanto ela fazia sacrifício para não chorar.
- d) Ela caio emsangüentada enquanto ele fazia sacrifício para não chorar.
- e) Ela caio ensangüentada enquanto ela fazia sacrifício para não chorar.

5. Dentre as alternativas abaixo, uma está em desacordo com as relações de concordância que prescreve a gramática normativa. Aponte-a

- a) Estão proibido os cosméticos.
- b) Estão proibidas as jóias.
- c) Vocês não deverão usar roupas atraentes.
- d) As meninas estão proibidas de freqüentar a escola.
- e) Entrada nessa religião é proibido.

TEXTO PARA AS QUESTÕES 6, 7, 8 e 9

“Todo o Brasil foi ocupado pelos indígenas até os portugueses aqui aportarem. Se exacerbarmos a ocupação pretérita, nós vamos ter de entregar aos indígenas a minha cidade maravilhosa do Rio de Janeiro.”

(Veja essa, 14-05-08)

6. Os termos destacados no texto “até” e “Se” estabelecem, respectivamente, a relação de:

- a) lugar / indeterminação.
- b) limite / condição.
- c) limite / concessão.
- d) concessão / condição.
- e) finalidade / condição.

7. Aponte e classifique o sujeito da forma verbal ‘aportarem’, no texto.

- a) Brasil – sujeito simples e claro.
- b) indígenas – sujeito composto.
- c) ocupação pretérita – sujeito desinencial.
- d) os portugueses – sujeito simples e claro.
- e) nós – sujeito oculto.

8. No mesmo texto há outro termo sublinhado ‘pelos indígenas’.

Indique a alternativa em que esse termo aparece analisado sintaticamente correto.

- a) agente da passiva.
- b) objeto direto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.
- e) Aposto.

9. Observe.

- I. Não ganha-se uma batalha apenas na guerra.
- II. Dar-me-ia bons conselhos, se precisasse.
- III. Trata-se de pessoas de bem. Jamais incomodaram-nos.

A colocação pronominal está correta em:

- a) apenas I
- b) apenas II
- c) apenas III
- d) na II e na III
- e) na I e na III.

10. “Infelizmente, a presença negra continua órfã em qualidade de vida, oportunidade igual de empregos, acesso ao conjunto de ofertas que aciona a ascensão social. Sob certos aspectos, os afro-brasileiros foram deixados ao desamparo, apenas com a carta de alforria. Passaram da senzala à favela. Hoje, respondem por 60,3% de mão-de-obra agrícola, 57% dos postos na construção civil e 59,1% dos serviços domésticos”.

Sem mudar o sentido, estaria gramaticalmente correta a substituição:

- a) de “Infelizmente” por Indubitavelmente.
 - b) de “em qualidade” por com qualidade.
 - c) de “à favela” por para a favela.
 - d) de “que aciona” por das quais aciona.
 - e) de “Sob certos aspectos” por Sobre certos aspectos.
11. Aponte a opção inteiramente correta, quanto ao emprego do sinal indicativo de crase, da acentuação gráfica e da grafia correta das palavras, para completar, respectivamente, as três lacunas, no texto abaixo.

“Há fervorosos seguidores e ferozes opositores da informática na educação (...). Há aqueles que atribuem _____ de processamento o papel “mágico” de salvadoras da educação e há os que acreditam que a _____ delas nas salas de aula _____ os alunos (...).

- a) as máquinas / incerssão / mecanizará
- b) às máquinas / inserção / mecanizará
- c) às máquinas / inserção / mecanizará
- d) às maquinas / inserção / mecanizará
- e) as maquinas / incersão / mecanizará

TEXTO PARA AS QUESTÕES 12, 13 E 14

“A mulher que for apanhada sozinha na rua será espancada e mandada de volta para casa”.

12. Indique, respectivamente, o número de orações desse período e aponte a oração principal.

- a) cinco orações / A mulher será apanhada sozinha.
- b) cinco orações / Ela será apanhada e mandada de volta para casa.
- c) duas orações / Ela sozinha será espancada.
- d) três orações / A mulher será mandada de volta para casa.
- e) três orações / A mulher será espancada.

13. Aponte a alternativa que contém a análise correta da oração ‘que for apanhada sozinha na rua’, no texto.

- a) oração absoluta.
- b) oração coordenada sindética explicativa.
- c) oração subordinada adjetiva restritiva.
- d) oração subordinada substantiva objetiva direta.
- e) oração coordenada assindética.

14. A classificação correta da oração “**e mandada de volta para casa**” e do período, no qual ela está inserida, respectivamente, é:

- a) oração subordinada adjetiva restritiva / período composto por subordinação
- b) oração coordenada sindética explicativa / período misto
- c) oração subordinada adverbial final / período composto por subordinação
- d) oração coordenada assindética / período composto por coordenação
- e) oração coordenada sindética aditiva / período composto por coordenação e subordinação

15. Nos versos de Manuel Bandeira

“Fui **sempre** um homem alegre.
Mas depois que tu partiste,
Perdi de todo **a alegria**:
Fiquei **triste**.”

Os termos em destaque exercem, respectivamente, a função sintática de:

- a) adjunto adnominal / predicativo do sujeito / predicativo do sujeito.
 - b) palavra denotativa / objeto indireto / adjunto adnominal.
 - c) adjunto adverbial / objeto direto / predicativo do sujeito.
 - d) adjunto adnominal / sujeito / complemento nominal.
 - e) palavra denotativa / adjunto adverbial / adjunto adnominal.
16. A alternativa que obedece aos princípios da gramática normativa, em relação à regência nominal e verbal, nessa ordem, é:
- a) Alheio **a** tudo, ele aspirou **ao** cargo de ministro.
 - b) Alheio **de** tudo, ele aspirou **o** cargo de ministro.
 - c) Propenso **de** ser preso, preferiu a casa do sogro **do que** a sua casa.
 - d) Aflita **com** o problema, a mãe disse:
_ Eu **a** quero muito bem, minha querida.
 - e) Propenso **a** ser preso, preferiu **mais** o hotel **do que** a casa do pai.
17. A concordância verbal não está estabelecida, conforme prescrição gramatical em:
- a) Deve haver rasuras no texto dele.
 - b) Devem existir ainda muitos preconceitos.
 - c) Derrubou-se o preconceito contra o negro.
 - d) Derrubaram-se muitas árvores na floresta Amazônica.
 - e) Necessitam-se de operários na construção.
18. “(Marina) (...) encaminhou ao presidente, através do secretário particular de Lula, o seu pedido de demissão do cargo”.
- Os quatro termos sublinhados exercem, respectivamente, a função sintática de:
- a) objeto direto/ complemento nominal/ objeto indireto/ adjunto adverbial
 - b) sujeito/ sujeito/ adjunto adnominal/ complemento nominal
 - c) adjunto adverbial/ sujeito/ complemento nominal/ adjunto adnominal
 - d) objeto indireto/ objeto direto/ complemento nominal/ adjunto adnominal
 - e) objeto indireto/ objeto indireto/ complemento nominal/ adjunto adnominal
19. Assinale a opção em que o trecho apresenta desvio da norma culta padrão.
- a) Ela, com seu jeito triste de ser, ao que parece, ficou mais decepcionada com o governo.
 - b) Certamente, esperava que ela, que tem uma excelente imagem no exterior, dissesse que a Amazônia estava preservada (...).
 - c) Lula deveria sabatiná-lo antes de ungi-lo, perguntando-o se sabe o que é um bagre, ou pintado.
 - d) Lula teria nas – mas não devia – ficado surpreso. De imediato, tentou substituí-la.
 - e) Na semana passada, criticando os ambientalistas estrangeiros, Lula perguntou por que eles não impediram que seus países “ficassem carecas”, e rechaçou a intromissão em assuntos verde- amarelos.

(Trechos retirados de A Tarde, 15/05/2008)

20. Identifique o período em que a oração sublinhada exerce a função de sujeito.

- a) Todos têm necessidade de cuidar do meio ambiente.
- b) É importante que todos cuidem do meio ambiente.
- c) O interessante é que todos cuidem do meio ambiente.
- d) Muitos se comprometeram a cuidar do meio ambiente.
- e) Uma coisa é certa: que devemos cuidar do mio ambiente.

CONHECIMENTOS GERAIS
Noções de Direito - Legislação

21. Gilberto Freire é servidor estável da FUNASA, no cargo de Assistente em Laboratório. Querendo melhorar sua situação profissional e pessoal, presta novo concurso, desta vez para Químico, em outra Autarquia, sendo que seu novo cargo é inacumulável com o anterior. Assim, para tomar posse no novo cargo, é obrigado a pedir a vacância do cargo da FUNASA. Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Mesmo já sendo estável em outro cargo público, não estará dispensado de cumprir novo estágio probatório.
- b) Caso não seja aprovado no novo estágio probatório, poderá retornar ao cargo anterior.
- c) Poderá retornar a seu antigo cargo, dentro do período do estágio probatório, caso assim o deseje, independentemente do cargo estar ocupado por novo servidor.
- d) Será efetivado no novo cargo, após 3 anos de efetivo exercício, podendo retornar ao antigo cargo, mesmo após 10 anos de serviço no novo cargo.
- e) Poderá, no novo cargo e ainda durante o estágio, gozar de licença-paternidade.

22. A Universidade Federal do Ceará realizou concurso público para preenchimento de 3 (três) vagas de docente, no Regime de 40 horas. Após a realização das etapas correspondentes, verificou-se que o segundo colocado, Sr. Adam Smith, era cidadão norte-americano. Desta forma, é correto afirmar que:

- a) O candidato não poderá assumir, tendo em vista não ser brasileiro nato.
- b) O candidato poderá assumir a vaga, desde que até o dia de sua posse receba a cidadania brasileira.
- c) O candidato poderá assumir normalmente a vaga, visto tratar-se de Instituição de Ensino.
- d) O candidato poderá assumir, desde que reduza sua carga horária para o regime de 20 horas.
- e) O candidato poderá assumir a vaga, desde que até o dia de sua nomeação receba a cidadania brasileira.

23. José Xavier é servidor público federal, no cargo de Arquivista. Após 15 anos de serviço, é acometido de um grave processo alérgico, não podendo mais trabalhar na seção de arquivos, devido ao grande volume de papéis velhos, mantendo no entanto a capacidade para o trabalho. Neste caso, é correto afirmar que;

- a) Deverá José ser readaptado em nova função, na qual esteja apto, com o mesmo nível de dificuldade e remuneração.
- b) Será colocado em disponibilidade, com vencimentos proporcionais ao seu tempo de serviço.
- c) Será realocado, passando a exercer nova função.
- d) Será sumariamente aposentado por invalidez.
- e) Será colocado em disponibilidade, com vencimentos integrais.

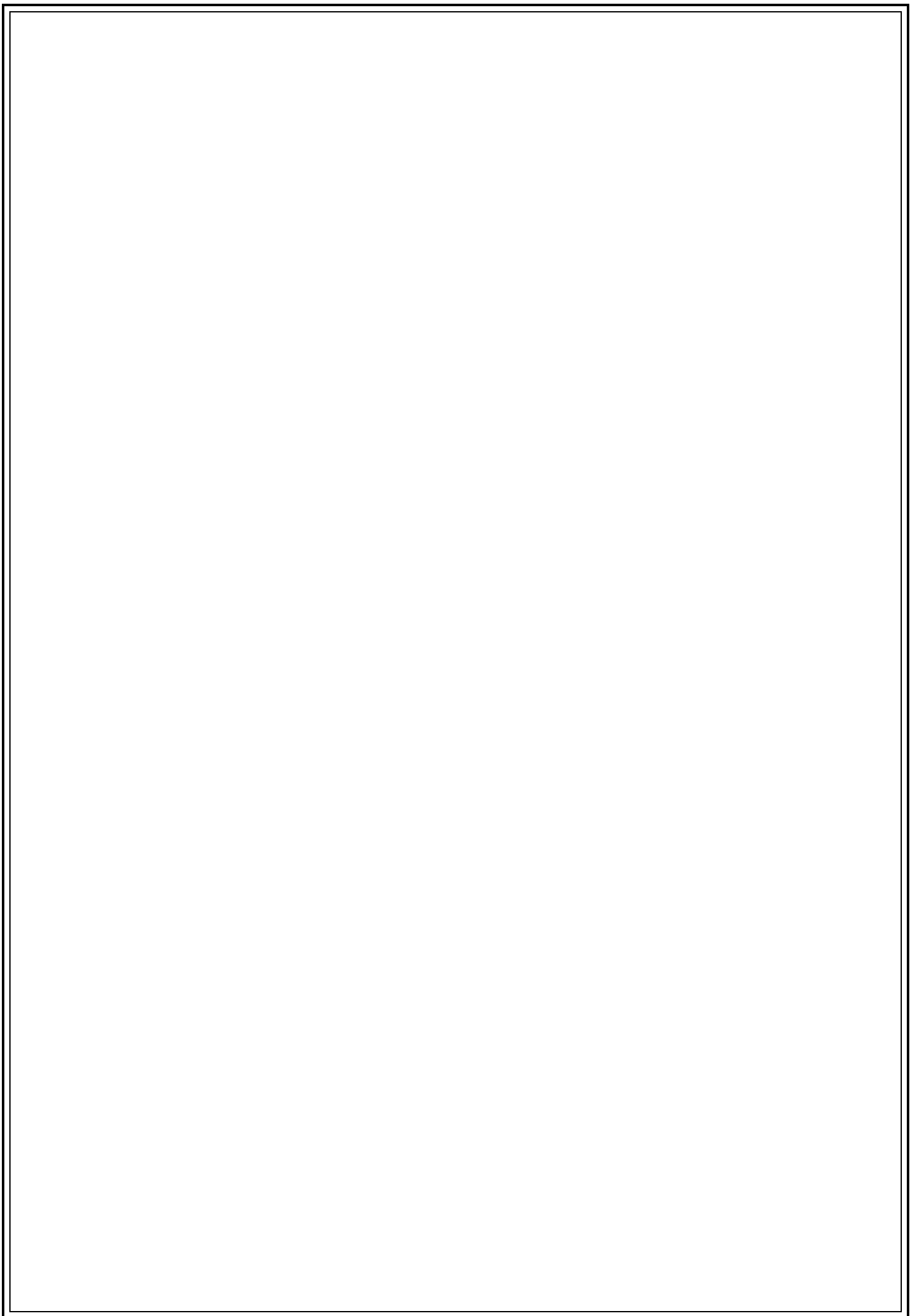
24. Josenildo Machado foi aprovado em concurso público para o cargo de Assistente em Administração. Seu provimento foi publicado em 22/07/2007. Passados 30 dias, não compareceu para tomar posse. Neste caso, é correto afirmar que:
- O ato de provimento é tornado sem efeito.
 - O ato de provimento é considerado nulo.
 - O ato de provimento permanece inalterado, apenas passando-se Josenildo para a última colocação.
 - Poderá Josenildo requerer mais 15 dias para a posse, para tratar de interesses particulares.
 - Poderá Josenildo requerer mais 30 dias para a posse, para tratar de interesses particulares.
25. Paulo José aposentou-se voluntariamente, aos 68 anos de idade, em 02.06.2000. Em 01.07.2003, resolve voltar para o serviço público, pedindo a reversão da aposentadoria. Qual é a alternativa correta?
- A reversão é possível, pois a aposentadoria foi voluntária, e há menos de 05 anos.
 - A reversão será possível se ficar comprovado que quando na atividade Paulo era servidor estável.
 - Não será possível a reversão devido a idade do servidor.
 - A reversão só será possível após uma Junta Médica Oficial confirmar a capacidade física e mental de José.
 - Todas as alternativas acima estão corretas.
26. Paulo Silva ingressou no serviço público em 20 de janeiro de 2003. Marque a alternativa **INCORRETA**:
- Seu estágio probatório findará em 19 de janeiro de 2005.
 - Poderá, durante o estágio probatório, se ausentar para fins de estudo no exterior, até 04 anos.
 - Poderá, ainda durante o estágio probatório, ser nomeado para cargo de confiança.
 - Durante o estágio probatório, será avaliado apenas quanto a assiduidade, responsabilidade e iniciativa.
 - Durante o estágio probatório, poderá se licenciar para exercer mandato eletivo.
27. Antônio Augusto entra em efetivo exercício no cargo de assistente em Administração, em 01 de novembro de 2007. No período de 01 de março de 2008 a 10 de março de 2008, participou das sessões do Tribunal do Júri, na qualidade de jurado, não comparecendo, portanto, na repartição neste período, rerepresentando-se no dia 11 de março de 2008. Diante disto, pode-se afirmar que:
- Poderá ter seu primeiro período de férias a partir de 01 de novembro de 2008, e os demais períodos a cada 12 meses de efetivo exercício;
 - Poderá gozar seu primeiro período aquisitivo de férias a partir de 11 de novembro de 2008, e os demais a cada doze meses de efetivo exercício.
 - Poderá gozar seu primeiro período de férias a partir de 01 de novembro de 2008, e o segundo período já a partir de 01 de janeiro de 2009.
 - Somente poderá gozar seu primeiro período de férias a partir de 01 de janeiro de 2009.
 - Poderá ter seu primeiro período de férias a partir de 01 de novembro de 2008, compensando-se os dias em que esteve prestando serviço como jurado, e os demais períodos a cada 12 meses de efetivo exercício.
28. Mário Silva, aprovado em Concurso Público, toma posse em 01 de fevereiro de 2008. Passados 10 dias, não se apresenta. Assinale a alternativa correta:
- Tem ainda mais 05 dias para se apresentar.
 - O ato da posse será anulado.
 - O ato da posse será revogado.
 - O ato da posse será tornado sem efeito.
 - O ato da posse é ilegal.

29. Dirceu Antunes, servidor público federal estável, após responder a Processo Administrativo Disciplinar, foi demitido a bem do serviço público. Posteriormente, por força de decisão judicial, foi reintegrado ao cargo. No entanto, sua vaga encontrava-se preenchida por José Maria, o qual prestou concurso e foi nomeado, tudo legalmente. Marque a alternativa correta:

- a) Dirceu ficará em disponibilidade, até ser reaproveitado.
- b) Dirceu retornará a seu cargo, sem ressarcimento de qualquer vantagem, e José Maria será aproveitado em outro cargo.
- c) Dirceu retornará a seu cargo, com ressarcimento integral de suas vantagens, e José Maria será aproveitado em outro cargo, ou ainda colocado em disponibilidade.
- d) Dirceu retornará a seu cargo, com ressarcimento integral de suas vantagens, e José Maria será aproveitado em outro cargo, ou ainda colocado em disponibilidade, sendo indenizado pela sua saída do cargo que ocupava.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

30. A UNIVASF realizou concurso público com prazo de validade de 01 ano. Um dia antes de vencer o prazo, foi publicada nova Portaria, prorrogando o prazo de validade por mais um ano. José Silva, aprovado e classificado não foi nomeado. O novo prazo encontra-se perto de vencer. Marque a alternativa correta:

- a) Poderá José entrar com requerimento pedindo dilação do prazo de validade, pois o concurso deveria valer por dois anos, podendo ser prorrogado por igual período.
- b) José não pode peticionar, pois só tem uma expectativa de direito.
- c) José pode peticionar requerendo novo prazo, mas a UNIVASF está dentro da Lei ao fixar prazo menor de validade do concurso.
- d) O prazo do concurso deveria, obrigatoriamente, ser de até 2 anos.
- e) Nenhuma das anteriores encontra-se correta.





CADERNO DE QUESTÕES

Conhecimentos Específicos

Questões de 31 a 50

LEIA COM ATENÇÃO

Verifique se o seu caderno de questão está completo;
Não serão dadas explicações durante a aplicação da prova;
Verifique os seus dados no Cartão de Respostas;
O Cartão de Respostas não poderá ser substituído.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Os sistemas de preparo do solo utilizados no Brasil são vários. Dentre eles, pode-se destacar o sistema plantio direto, que iniciado na década de 60 na região sul, cresce a cada ano. Marque a alternativa que caracteriza o sistema **plantio direto**.
- a) O sistema plantio direto é aquele em que ocorre a mobilização do solo apenas na fileira de semeadura. Nesse sistema, um dos principais equipamentos para manejo de plantas de cobertura é o pulverizador, e para a semeadura, a semeadora com haste sulcadora para deposição de adubo.
 - b) O sistema plantio direto é aquele que ocorre mobilização do solo em área total, utilizando principalmente grades pesadas e semeadoras com disco duplo defasado para deposição de adubo.
 - c) O sistema plantio direto é aquele que mantém no solo um mínimo de cobertura vegetal, em que se utiliza o escarificador como equipamento para mobilização do solo e a semeadora com haste sulcadora para deposição de adubo.
 - d) O sistema plantio direto é aquele em que a semeadura é realizada em um solo totalmente preparado com arados e grades, com incorporação da cobertura vegetal.
 - e) Nenhuma das alternativas anteriores.
32. O solo é um sistema trifásico cuja origem é a rocha. Por ação de processos físicos, químicos e biológicos de desintegração, decomposição e recombinação, se transformou, no decorrer de eras geológicas, em material poroso de características peculiares. Dentre os citados abaixo, **NÃO** é reconhecido como fator na formação do solo:
- a) material original (rocha).
 - b) tempo.
 - c) atividade antrópica
 - d) clima.
 - e) organismos vivos
33. Para registro da formulação de um agrotóxico no Brasil, o Ministério da Saúde (MS) é responsável pela classificação toxicológica, baseada em quatro classes, as quais são caracterizadas por faixas de cores no rótulo do produto. Quanto a essa classificação é **CORRETO** afirmar que:
- a) Produtos incluídos na Classe IV são considerados pouco tóxicos e trazem a cor vermelha no rótulo.
 - b) Produtos incluídos na Classe I são considerados extremamente tóxicos e trazem a cor vermelha no rótulo.
 - c) Produtos incluídos na Classe IV são considerados extremamente tóxicos e trazem a cor verde no rótulo.
 - d) Produtos incluídos na Classe I são considerados extremamente tóxicos e trazem a cor verde no rótulo.
 - e) Produtos incluídos na Classe I são considerados pouco tóxicos e trazem a cor verde no rótulo.
34. Marque a alternativa **INCORRETA** com relação ao Manejo Integrado de Pragas (MIP).
- a) No MIP o controle de pragas baseia-se no equilíbrio nutricional das plantas, buscando sua maior resistência pela estabilidade energética e metabólica, não sendo permitido o uso de agrotóxicos.
 - b) O MIP utiliza meios que visam manter as pragas abaixo do nível de dano econômico.
 - c) No MIP, os diferentes métodos de controle podem ser integrados com inseticidas, desde que a integração seja feita de forma harmoniosa.
 - d) Uma das etapas da elaboração de um programa de manejo integrado de pragas inclui a avaliação populacional por meio de amostragem.
 - e) Para se alcançar bons resultados com o MIP é necessário que se conheça muito bem a cultura visada e as características bioecológicas das pragas a ela relacionada.

35. Para fazer a correção da acidez do solo, necessariamente utiliza-se o calcário. Sabe-se que a acidez do solo é dividida em acidez ativa e acidez potencial. Denomina-se acidez ativa:
- Íons de H^+ e Al^{3+} que estão retidos na superfície de colóides por forças eletrostáticas.
 - Hidrogênio de ligação covalente, associado aos colóides com carga negativa variável e aos componentes de alumínio.
 - Soma da acidez trocável e acidez não trocável do solo.
 - Parte do hidrogênio que está dissociado, ou seja, na solução do solo, na forma de H^+ .
 - Nenhuma das anteriores.
36. O fenômeno natural que consiste na regulação do número de insetos por inimigos naturais (parasitóides e predadores) considerados agentes de mortalidade biótica é chamado de:
- Controle microbiano
 - Controle orgânico
 - Controle biológico
 - Controle por comportamento
 - Controle autocida
37. No manejo da irrigação podemos utilizar vários equipamentos para indicar o momento da irrigação. Indique, dentre as alternativas abaixo, qual equipamento se presta para este fim.
- tanque "Classe A".
 - pluviômetro.
 - calha Parshall.
 - tensiômetro.
 - tubo de Pitot.
38. De acordo com as Normas Técnicas para Produção Integrada de Uvas (Pi-Uva), indique qual das alternativas **NÃO** constitui norma obrigatória no processo produtivo:
- Capacitação técnica dos produtores ou responsáveis pela propriedade no manejo dos parreirais conduzidos no sistema PIF.
 - Capacitação técnica em conservação e manejo do solo e água.
 - Utilização de mudas sadias de variedades adaptadas à região, com registro de procedência e certificado fitossanitário.
 - Controlar o processo de erosão e promover boas condições biológicas do solo.
 - Manter no pomar os ramos retirados na poda.
39. A colheita de cereais pode ser realizada de forma manual, semimecanizada e mecanizada. Na colheita mecanizada (autopropelida) pode-se dividir a máquina em cinco operações básicas para um sistema de trilha radial. Marque a alternativa que apresenta os cinco sistemas básicos de uma colhedora:
- Sistema de corte e alimentação, sistema axial, sistema de separação, sistema de limpeza e sistema de descarga.
 - Sistema com molinete, sistema radial, sistema de separação, sistema de ventilação e sistema de armazenamento.
 - Sistema de corte, sistema de condução, sistema de limpeza, sistema de ventilação e sistema de armazenamento.
 - Sistema de corte e alimentação, sistema de trilha, sistema de separação, sistema de limpeza e sistema de armazenamento e descarga.
 - Nenhuma das alternativas anteriores.

40. Dentre as vantagens de se produzir mudas em tubetes, quando comparadas ao sistema tradicional de saquinhos plásticos, podemos citar, **EXCETO**:
- a) possibilidade de reutilização.
 - b) melhor qualidade do sistema radicular (sem enovelamento).
 - c) maior facilidade de transporte das mudas.
 - d) menor gasto de substrato.
 - e) menor custo inicial de aquisição e infra-estrutura de suporte.
41. O controle de plantas daninhas é realizado por equipamentos de tração, montados e manuais. Esse controle é realizado porque a existência de plantas daninhas em uma lavoura pode prejudicar seu crescimento. Dessa forma, a planta daninha concorre com a cultura principal por:
- I – Luz
 - II – Água
 - III – Nutrientes
 - IV – Gás carbônico
- Marque a alternativa **CORRETA**:
- a) I e II estão corretas.
 - b) I e III estão corretas.
 - c) II e III estão corretas.
 - d) I, II e III estão corretas.
 - e) Todas estão corretas.
42. A pulverização é um dos métodos mais utilizados para o controle de plantas daninhas, por meio da aplicação de defensivos agrícolas. Mas esses defensivos aplicados sofrem efeito de vários fatores, dos quais pode se destacar:
- a) Clima, temperatura, umidade, ventos, principio ativo, concentração, solo, cobertura, topografia, veículo, material inerte, operador e máquina.
 - b) Clima, temperatura, umidade, principio ativo, concentração, solo, cobertura, topografia, textura, veículo, material inerte, operador e máquina.
 - c) Clima, temperatura, umidade, ventos, principio ativo, concentração, solo, cobertura, topografia, textura, veículo, material inerte, operador e máquina.
 - d) Clima, temperatura, umidade, ventos, concentração, solo, cobertura, topografia, textura, veículo, material inerte, operador e máquina.
 - e) Clima, temperatura, umidade, ventos, principio ativo, concentração, solo, cobertura, topografia, textura, veículo, operador e máquina.
43. A semente é um organismo vivo que apresenta carboidratos, proteínas, gorduras, dentre outros e a água. Quando essa semente vem da propriedade chega ao armazém com impurezas e alta umidade, sendo necessário realizar a limpeza e a secagem. Qual a definição **CORRETA** para esses termos:
- a) Limpeza: reduzir ao nível recomendado os resíduos; Secagem: reduzir a umidade mantendo ao máximo a qualidade.
 - b) Limpeza: eliminar todos os resíduos presentes na massa de sementes; Secagem: eliminar a umidade (água) da semente.
 - c) Limpeza: reduzir ao nível recomendado os resíduos; Secagem: eliminar a umidade da semente.
 - d) Limpeza: eliminar todos os resíduos presentes na massa de grãos; Secagem: reduzir a umidade mantendo ao máximo a qualidade.
 - e) Nenhuma das anteriores.

44. Com relação à Produção Integrada de Frutas, **NÃO** podemos afirmar:

- a) É um programa desenvolvido pelo Inmetro em conjunto com o Ministério de Agricultura.
- b) O programa visa transformar a produção de frutas num processo economicamente viável, ambientalmente correto e socialmente justo.
- c) O principal objetivo da PIF é garantir a qualidade da fruta que chega ao consumidor.
- d) O cadastramento de interessados em participar do sistema PIF é feito pelos Organismos de Avaliação da Conformidade – OAC (certificadoras), pelo princípio da livre adesão.
- e) Na PIF o monitoramento dos procedimentos e a rastreabilidade do processo é realizado até que o produto seja colhido, não fazendo parte do processo as etapas de pós colheita, embalagem e comercialização.

45. O motor de combustão interna de tratores agrícolas, normalmente é de quatro tempos. Dessa forma, marque a alternativa que contém os quatro tempos do motor.

- a) Admissão, compressão, escape e exaustão.
- b) Admissão, compressão, combustão e exaustão.
- c) Admissão, compressão, combustão e expansão.
- d) Admissão, explosão, combustão e expansão.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

46. Para verificar a qualidade fisiológica das sementes, deve-se primeiramente realizar a amostragem, e posteriormente serão levadas ao laboratório onde serão realizados alguns testes.

- I – Teste padrão de germinação.
- II – Teste de vigor (teste de frio).
- III – Teste de fenol.
- IV – Teste de envelhecimento acelerado.

Marque a alternativa **CORRETA**:

- a) I e II estão corretas.
- b) I e III estão corretas.
- c) II e III estão corretas.
- d) I, II e III estão corretas.
- e) Todas estão corretas

47. Para um eficaz sucesso na implantação do controle de plantas daninhas pela agricultura de precisão deve-se saber sobre:

- a) Levantamento das plantas daninhas e planejamento do manejo.
- b) Frequência de amostragem e sistemas de orientação de pulverizações.
- c) Detecção da mancha de plantas daninhas, software de mapeamento e mapas de campo em mapas de tratamento.
- d) Dinâmica das populações, envelhecimento das sementes, sobrevivência e perdas por ação de herbicida.
- e) Todas estão corretas.

48. A seleção recorrente consiste em um processo contínuo de melhoramento, tendo como principal objetivo aumentar a frequência de genes, tendo como principal objetivo aumentar a frequência de genes favoráveis por meio de sucessivos ciclos de seleção. Existem vários métodos utilizados no processo de seleção recorrente. Assim podem ser:

- I. Seleção recorrente fenotípica.
- II. Seleção recorrente para capacidade geral de combinação.
- III. Seleção recorrente para capacidade específica de combinação.
- IV. Seleção recorrente recíproca.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- a) I e II estão corretas.
- b) I e III estão corretas.
- c) II e IV estão corretas.
- d) I, II e III estão corretas.
- e) Todas estão corretas.

49. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta características desejáveis para um bom substrato destinado à produção de mudas.

- a) capacidade de retenção de água.
- b) alta densidade.
- c) elevada porosidade.
- d) isenção de substâncias tóxicas, pragas, organismos patogênicos e sementes de plantas indesejáveis.
- e) composição uniforme.

50. Indique a alternativa **INCORRETA** com relação à rastreabilidade do processo produtivo na PIF (Produção Integrada de Frutas):

- a) A rastreabilidade é importante apenas para o produtor que tem a possibilidade de acompanhar todas as fases do processo produtivo, podendo dessa forma identificar e corrigir falhas de forma mais eficiente.
- b) A rastreabilidade garante a transparência do processo e dá segurança ao consumidor.
- c) A procedência do produto proveniente da PIF pode ser identificada na própria embalagem.
- d) A garantia de que todo o processo produtivo foi avaliado é a presença do selo de conformidade.
- e) A rastreabilidade do processo possibilita o aumento nas exportações

