

Prefeitura Municipal de Granito – Pernambuco

Concurso Público Nº 001/2012

## TÉCNICO AGRÍCOLA

Nome: \_\_\_\_\_ Nº de Inscrição: \_\_\_\_\_

### INSTRUÇÕES

1. Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
2. A FOLHA DE RESPOSTAS não será substituída e deve ser assinada no local indicado, ela será o único instrumento usado para a correção de suas respostas.
3. **DURAÇÃO DA PROVA: 3h**, incluído o tempo para preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS.
4. Neste caderno, as questões estão numeradas de 01 a 32, seguindo-se a cada uma 05 (cinco) opções (respostas), precedidas das letras **a, b, c, d e e**. Cada questão tem peso igual a 0,3125 pontos;
5. Na FOLHA DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), **toda a área correspondente à opção de sua escolha**, sem ultrapassar seus limites.
6. Não amasse nem dobre a FOLHA DE RESPOSTAS, **NÃO USE BORRACHA**.
7. Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção.
8. Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois qualquer reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão não será aceita depois de iniciada a prova.
9. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
10. Por motivo de segurança, somente durante os **trinta minutos que antecedem o término da prova**, poderão ser copiados as suas respostas feitas no CARTÃO DE RESPOSTAS.
11. Entregue este CADERNO DE PROVA, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala, quando de sua saída, que não poderá ocorrer antes de decorrida uma hora do início da prova; a não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.



## **PORTUGUÊS (INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS)**

### **LINGUA BRASILEIRA**

(...)O Brasil tem dessas coisas, é um país maravilhoso, com o português como língua oficial, mas cheio de dialetos diferentes.

No Rio de Janeiro é 'e aí merrmão! CB, sangue bom!' Até eu entender que merrmão era "meu irmão" levou tempo. Para conseguir se comunicar, além de arranhar a garganta com o 'erre', você precisa aprender a chiar que nem chaleira velha: 'vai rolá umasch paradasch inschperrtasch.'

Na cidade de São Paulo eles botam um 'i' a mais na frente do 'n': 'ôrra meu! Tô por dentro, mas não tô inteindeindo o que eu tô veindo'. E no interiorr falam um 'erre' todo enrolado: 'a Ferrnanda marrcô a porrrteira'. Dá um nó na língua. A vantagem é que a pronúncia deles no inglês é ótima.

Em Mins, quer dizer em Minas, eles engolem letras e falam Belzonte, Nossenhora. Doidemais da conta, sô! Qualquer objeto é chamado de trem. Lembrei daquela história do mineirinho na plataforma da estação. Quando ouviu um apito, falou apontando as malas: 'Muié, pega os trem que o bicho tá vindo'.

No Nordeste é tudo meu rei, bichinho, ó xente. Pai é painho, mãe é mainha, vó é voinha. E pra você conseguir falar com o acento típico da região, é só cantar a primeira sílaba de qualquer palavra numa nota mais aguda que as seguintes. As frases são sempre em escala descendente, ao contrário do sotaque gaúcho.

Mas o lugar mais interessante de todos é Florianópolis, um paraíso sobre a terra, abençoado por Nossa Senhora do Desterro. Os nativos tradicionais, conhecidos como Manezinhos da Ilha, têm o linguajar mais simpático da nossa língua brasileira. Chamam lagartixa de crocodilinho de parede. Helicóptero é avião de rosca (que deve ser lido rôschca). Carne moída é boi ralado. Se você quiser um pastel de carne, precisa pedir um envelope de boi ralado. Telefone público, o popular orelhão, é conhecido como poste de prosa e a ficha de telefone é pastilha de prosa. Ovo eles chamam de semente de galinha e motel é lugar de instantinho.(...)

RAMIL. Kledir. Tipo assim. Porto Alegre:RBS Publicações, 2003. P.75-76. (fragmento)

### **QUESTÃO 1**

Apenas uma alternativa contém ideias contrárias ao que o texto expressa. Marque-a:

- a) O autor do texto distingue os falares regionais, enfatizando suas diferentes pronúncias.
- b) A descrição que o autor do texto faz do falar carioca é recheada de humor.
- c) Segundo o texto, o sotaque paulistano é positivo já que pode ser benéfico na assimilação da pronúncia de certo idioma estrangeiro.
- d) O autor do texto deprecia as diferenças vocabulares da variedade linguística falada em Florianópolis.
- e) Pela leitura do texto, pode-se inferir que o autor do mesmo manifesta um certo preconceito linguístico ao se referir aos dialetos carioca, paulista, mineiro e nordestino.

### **QUESTÃO 2**

Marque a opção em que as palavras não constituem sinônimos:

- a) vantagem/proveito.
- b) típico/característico.
- c) conseguir/ ter resultado.
- d) descendente/ tradicional.
- e) oposto/ contraditório.

### **QUESTÃO 3**

Em qual alternativa as palavras obedecem à mesma regra de acentuação gráfica:

- a) alguém/ espírito/ referências/ vários/ você.
- b) língua / próprios/ ambíguo/ subterrâneo / pronúncia.
- c) ótimas/ amém/ cândidas / robôs / país.
- d) ciências / sátira/ engraçadíssimo/ está / exímio.
- e) laboratório/ há/ heróis/ crítico/ público.

#### QUESTÃO 4

“O PALHAÇO, de Selton Mello, é indicado pelo Brasil para a disputa do OSCAR 2013.”

(Jornal do Comercio – 21/09/2012)

No fragmento acima está presente a função da linguagem:

- a) conativa.
- b) fática.
- c) emotiva.
- d) referencial.
- e) metalinguística.

#### QUESTÃO 5

Marque a opção cuja concordância verbal está INCORRETA:

- a) Quais de nós estão preocupados com o concurso?
- b) Os Estados Unidos são um país da América do Norte.
- c) Vossa Excelência não podeis aceitar tal proposta.
- d) Precisa-se de técnicos em computação.
- e) Veem-se crianças abandonadas nas ruas.

#### QUESTÃO 6

“Eu preparo uma canção que faça acordar os homens e adormecer as crianças.”

(Carlos Drummond de Andrade)

No enunciado acima, há uma figura de linguagem chamada:

- a) metáfora.
- b) personificação.
- c) metonímia.
- d) antítese.
- e) eufemismo.

#### QUESTÃO 7

Assinale a alternativa em que a PONTUAÇÃO da frase não se justifica pela regra das demais.

- a) Esta prova, minha gente, está fácil.
- b) Você, filho, é um anjo.
- c) Defendemos nossos direitos, brasileiros.
- d) Bruno, candidato à vaga, fez boa prova.
- e) “Eu sei, meu amigo, a dor que tu passas”.

#### QUESTÃO 8

Observe a frase: “Assistimos à cena estarrecidos.”

Em qual alternativa, ao se completar cada espaço, a regência verbal não é a mesma da frase acima:

- a) Aspirava \_\_\_\_\_ paz mundial.
- b) Paguei \_\_\_\_\_ médica que me consultou.
- c) Nós visamos \_\_\_\_\_ aprovação no concurso.
- d) Procedeu-se \_\_\_\_\_ entrega dos resultados.
- e) A mãe não queria \_\_\_\_\_ filha na rua.

#### ATUALIDADES

#### QUESTÃO 9

Em 2012 a revista FORBES publicou mais uma vez a lista das mulheres mais influentes do mundo no cenário político, a presidenta Dilma aparece na relação pelo segundo ano consecutivo. Das personalidades citadas abaixo qual delas ocupou a 1ª (primeira) posição no ranking?

- a) Michelle Obama, Primeira Dama dos Estados Unidos.
- b) Dilma Rousseff, Presidenta do Brasil.
- c) Hillary Clinton, Secretária de Estado dos Estados Unidos.
- d) Angela Merkel, Chanceler Alemã.
- e) Cristina Kirchner, Presidenta da Argentina.

#### QUESTÃO 10

O Brasil possui um rico cenário cultural, onde a influência de vários povos contribuiu para a formação de costumes heterogêneos, originando um mosaico étnico que permite um passeio nos diversos campos da arte.

I. O cinema brasileiro foi indicado ao Oscar com o filme "Rio", na categoria Melhor Animação.

II. Este ano, comemora-se o Centenário de Luiz Gonzaga "Rei do Baião", conhecido por retratar o sofrimento e a pureza do seu povo, compôs os hinos "Asa Branca" e "Luar do Sertão".

III. Um dos artistas pernambucanos de maior destaque na atualidade é o escritor Romero Brito.

IV. No último dia 19 de outubro, o final da novela "Avenida Brasil" ganhou destaque em toda mídia nacional pelo alto índice de audiência, a mesma foi escrita por João Emanuel Carneiro.

Está (ão) INCORRETO (S) apenas o(s) item(ns):

- a) Apenas o item I.
- b) Apenas o item III.
- c) Os itens I, II e III.
- d) Os itens I, II, IV.
- e) Os Itens I e III.

### QUESTÃO 11

No ano de 2012, alguns fatos marcaram os países da América do Sul, entre eles:

I – O senado aprovou o impeachment do presidente da República deste país por descumprimento de suas funções.

II – Foi o mais recente país a ingressar no Mercosul, num processo de adesão que já se arrastava há anos, o mesmo foi oficializado após o Paraguai ter sido suspenso do bloco.

III – É um país que possui uma das maiores economias do mundo, porém, segundo o Índice de Gini, importante medida internacional de concentração de renda, é o quarto país de maior desigualdade social da América Latina.

As afirmativas acima se referem, respectivamente, a:

- a) Peru, Colômbia e Paraguai.
- b) Paraguai, Venezuela e Brasil.
- c) Venezuela, Peru e Paraguai.
- d) Paraguai, Colômbia e Brasil.

- e) Peru, Venezuela e Colômbia.

### QUESTÃO 12

Vinte anos após a Eco-92, foi realizado no Brasil o Rio+20, um evento onde representantes de ONGs, empresas, setores da sociedade civil, chefes de Estado e de governo voltaram a se reunir para debater quais os rumos do planeta, na tentativa de reverter uma situação quase limite no que diz respeito à natureza.

Os itens abaixo apresentam propostas abordadas na Conferência das Nações Unidas Rio+20, EXCETO:

- a) A promoção de eficiência, tratamento e uso de resíduos d'água como fonte, particularmente em áreas de expansão urbana.
- b) Que governos, empresas e a sociedade civil assumam compromissos específicos de apoio para a realização da Energia Sustentável para Todos.
- c) Integrar o desenvolvimento urbano sustentável como um componente-chave para as políticas nacionais.
- d) Restringir o uso de armas de fogo às Forças Armadas, polícia e empresas de segurança registradas.
- e) Buscar o desenvolvimento e a expansão urbana ambientalmente saudável e a utilização da terra.

### MATEMÁTICA

### QUESTÃO 13

Qual o valor de  $4^0 + (0,25)^{-2}$  ?

- a) 1,5.
- b) 4,5.
- c) 9.
- d) 17.
- e) 20.

### QUESTÃO 14

Se  $5^k = 81$ , então o valor de  $k$  é:

- a) 27.
- b) 25.
- c) 15.
- d) 9.
- e) 3.

### QUESTÃO 15

Uma praça pública tem formato quadrado e possui área de 225 m<sup>2</sup>. Quantos metros de meio-fio serão necessários para contornar esta praça?

- a) 15 metros.
- b) 30 metros.
- c) 60 metros.
- d) 90 metros.
- e) 225 metros

### QUESTÃO 16

De quantas maneiras diferentes cinco pessoas podem se organizar em fila, levando-se em conta que duas delas devem ficar sempre juntas?

- a) 60
- b) 48
- c) 24
- d) 20
- e) 10

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 17

A cultura da melancia tem grande importância socioeconômica no Nordeste brasileiro, por ser cultivada principalmente por pequenos agricultores, sob condições irrigadas e de chuva, devido ao seu fácil manejo e menor custo de produção, quando comparada a outras hortaliças. Quanto ao manejo da cultura, os tratamentos culturais recomendados incluem:

I. Desbaste de plantas: quando as plantas apresentam três a quatro folhas definitivas, fazer o desbaste, deixando-se apenas uma planta por cova, elegendo a menos vigorosa e eliminando as demais;

II. Proteção da parte inferior dos frutos: recomenda-se evitar o contato direto dos frutos com o solo, principalmente em épocas chuvosas, devem-se calçar os frutos com palha de arroz, capim seco ou similar, evitando-se o apodrecimento de frutos e a mancha de encosto, o que melhora a cotação do produto no mercado;

III. Penteamento ou Condução das ramas: consiste em se afastar as ramas para fora dos sulcos de irrigação e das faixas do terreno reservados ao trânsito;

IV. Desbaste de frutos: devem ser eliminados todos os frutos defeituosos e com podridão estilar, pois, além da planta perder sintetizados com frutos que não serão comercializados, provavelmente a presença dos mesmos inibirá o pegamento de outros frutos na planta;

De acordo com as afirmativas, marque a alternativa **correta**:

- a) Nenhuma está correta.
- b) Somente IV está errada.
- c) Todas estão corretas.
- d) Somente I está errada.
- e) Somente II e IV estão corretas.

### QUESTÃO 18

A Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural (PNATER) reconhece que as definições a seguir traduzem os conceitos de cada item apresentado, **exceto** em:

a) Considera-se Agricultura Familiar aquela em que os trabalhos em nível de unidade de produção são exercidos predominantemente pela família, mantendo ela a iniciativa, o domínio e o controle do que e de como produzir, havendo uma relação estreita entre o que é produzido e o que é consumido (ou seja,

são unidades de produção e consumo), mantendo também um alto grau de diversificação produtiva, tendo alguns produtos relacionados com o mercado.

b) Agricultura Sustentável é aquela que reconhece a natureza sistêmica da produção de alimentos, forragens e fibras, buscando tratar com disparidade questões tais como: equilíbrio ambiental, justiça social e viabilidade econômica.

c) A Agricultura Sustentável, sob o ponto de vista agroecológico, é aquela que, tendo como base uma compreensão holística dos agroecossistemas, seja capaz de atender, de maneira integrada, aos seguintes critérios: a) baixa dependência de inputs comerciais; b) uso de recursos renováveis localmente acessíveis; c) utilização dos impactos benéficos ou benignos do meio ambiente local; d) aceitação e/ou tolerância das condições locais, antes que a dependência da intensa alteração ou tentativa de controle sobre o meio ambiente; e) manutenção a longo prazo da capacidade produtiva; f) preservação da diversidade biológica e cultural; g) utilização do conhecimento e da cultura da população local; e h) produção de mercadorias para o consumo interno e para a exportação.

d) A Agroecologia é entendida como um enfoque científico destinado a apoiar a transição dos atuais modelos de desenvolvimento rural e de agricultura convencionais para estilos de desenvolvimento rural e de agricultura sustentáveis.

e) Desenvolvimento Sustentável corresponde ao processo de mudança social e elevação das oportunidades da sociedade, compatibilizando, no tempo e no espaço, o crescimento e a eficiência econômica, a conservação ambiental, a qualidade de vida e a equidade social, partindo de um claro compromisso com o futuro e com a solidariedade entre gerações.

## QUESTÃO 19

Assinale a alternativa em que está descrito corretamente um sintoma visual de deficiência nutricional do feijoeiro:

a) Na planta deficiente em Magnésio (Mg), inicialmente os folíolos mais novos tornam-se verde-escuro, com progresso do ápice para a base. Em seguida, as folhas tornam-se retorcidas, espessas, com as nervuras de tonalidade verde-claro. Logo após, aparecem pontos necróticos e secamento dos pontos de crescimento. O broto terminal morre. O caule engrossa, podendo apresentar rachaduras. As plantas deficientes não florescem e o crescimento das raízes é seriamente afetado.

b) As plantas carentes em Cobre (Cu) mostram coloração verde-escura, com enrugamento dos bordos e curvamento da ponta do limbo para baixo. Apresentam também área foliar reduzida. Embora as plantas tenham desenvolvimento quase normal, a produção de vagens é reduzida.

c) Na planta deficiente em Cálcio (Ca), ainda no início, o limbo dos folíolos mais novos torna-se clorótico, destacando-se as nervuras. Em seguida, a clorose é generalizada, confundindo-se as nervuras e o limbo. Surgem manchas castanhas que se tornam necrosadas.

d) A deficiência de Boro (B) provoca clorose fraca, generalizada, com nervuras verdes, que progride das folhas mais velhas para as mais novas. Com a progressão da deficiência surgem manchas pálidas com contorno irregular, quase esbranquiçadas, na lâmina foliar. Em seguida, as manchas escurecem na região central, ocorrendo necrose, que se propaga para a periferia da mancha.

e) Na deficiência do Ferro (Fe), caule, pecíolos e broto exibem murchamento e as vagens ficam deformadas. A planta pára de emitir novas brotações. As folhas inferiores apresentam pequenas manchas acinzentadas, que posteriormente são afetadas de clorose parcial intensa, que se inicia na base do folíolo e progride entre as nervuras, resultando em formas de contorno irregular na porção do

limbo, que se mantém verde, havendo queda dos folíolos.

### QUESTÃO 20

Sobre a umidade dos solos, não podemos concluir que:

- a) Água gravitacional é a fração da água do solo submetida a tensões abaixo de 0,1 atm.
- b) Umidade higroscópica é a quantidade mínima de água (%) que o solo é capaz de absorver da atmosfera em forma de vapor e manter em equilíbrio com o ambiente.
- c) Água capilar é a água do solo compreendida entre umidade higroscópica e a capacidade de campo.
- d) Umidade de murchamento é a umidade que o solo conserva quando ocorre, e se mantém, o murchamento das plantas;
- e) Água higroscópica é a fração de água retida sob elevadas tensões.

### QUESTÃO 21

Calcular o volume mínimo de um tanque de armazenamento de uma solução de KCl contendo 60% de  $K_2O$ , a ser preparada para aplicação e atender as seguintes condições:

- Quantidade de  $K_2O$  requerido na análise: 35 Kg de  $K_2O$  / ha;
- Área a ser adubada: 0,25 ha;
- O cloreto de potássio contém 60% de  $K_2O$ ;
- Concentração necessária da solução no tanque: 5.250 ppm;

A alternativa que apresenta o valor correspondente ao que solicita a questão é a:

- a) 1.000 L.
- b) 0,005 L.
- c) 5.000 L.
- d) 5.250 L.
- e) 0,001 L.

### QUESTÃO 22

Uma certa operação de gradeação apresenta as seguintes características:

- Velocidade média teórica do conjunto tratorizado = 10 km/h;
- Velocidade média efetiva do conjunto tratorizado = 9 km/h;
- Velocidade média operacional do conjunto tratorizado = 7 km/h;
- Largura teórica de trabalho da grade = 3 m;
- Largura efetiva de trabalho da grade = 2,80 m;
- Custo-hora do trator = R\$ 55,00;
- Custo-hora da grade = R\$10,00;

A partir dos dados fornecidos, determine os valores percentuais do Rendimento de Campo Teórico e Rendimento de Campo Efetivo, marcando a alternativa que corresponde, respectivamente, aos valores obtidos:

- a) 30 % e 25,2 %, respectivamente.
- b) 19,6 % e 30 %, respectivamente.
- c) 84 % e 78 %, respectivamente.
- d) 25,2 % e 30 %, respectivamente.
- e) 78 % e 84 %, respectivamente.

### QUESTÃO 23

Que vazão pode ser esperada em um canal trapezoidal com uma base de 1,2 m,  $n = 0,02$ , talude de 1:1 (1:m) com uma inclinação de 0,0004m/m, se a água escoar com uma altura de 0,6 m?

- a) 0,530 m<sup>3</sup>/s.
- b) 0,707 m<sup>3</sup>/s.
- c) 2,030 m<sup>3</sup>/s.
- d) 1,080 m<sup>3</sup>/s.
- e) 1,538 m<sup>3</sup>/s.

### QUESTÃO 24

De acordo com as orientações técnicas dispostas no corpo das Portarias de zoneamento agrícola publicadas pelo MAPA e apontadas no Instrumento de Gestão de Risco utilizado pelo Seguro Agrícola do Brasil, só não é referenciado como expressamente proibido o plantio de qualquer cultura que esteja nas seguintes condições:

- a) Solos com teor de argila entre 15 e 35% e menos de 70% areia



- b) Em solos que apresentem teor de argila inferior a 10% nos primeiros 50 cm de solo.
- c) Em solos que apresentem profundidade inferior a 50 cm.
- d) Em solos que se encontram em áreas com declividade superior a 45%.
- e) Em solos pouco pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matações (diâmetro superior a 2 mm) ocupam menos de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

### QUESTÃO 25

No Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de palma forrageira no Estado de Pernambuco foram adotados os seguintes critérios, excetuando-se:

- a)  $16^{\circ}\text{C} < T_a < 27^{\circ}\text{C}$ .
- b)  $28,5^{\circ}\text{C} < T_{\text{max}} < 33^{\circ}\text{C}$ .
- c)  $8,5^{\circ}\text{C} < T_{\text{min}} < 22^{\circ}\text{C}$ .
- d)  $20\% < \text{UR} < 90\%$ .
- e)  $360 \text{ mm/ano} < \text{PMA} < 800 \text{ mm/ano}$ .

### QUESTÃO 26

As portarias de zoneamento agrícola de risco climático, divulgadas pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, são publicadas anualmente no Diário Oficial da União e têm vigência para o ano-safra nelas indicado. As Portarias estão organizadas de acordo com os seguintes tópicos, mas **não** contemplam:

- a) Tabela de períodos de colheita;
- b) Cultivares indicados.
- c) Nota técnica.
- d) Relação dos municípios aptos ao cultivo e períodos indicados para plantio.
- e) Tipos de solos aptos ao plantio.

### QUESTÃO 27

Com base nos conceitos referentes ao cooperativismo e associativismo, é possível afirmar que:

I. O associativismo se constitui em alternativa necessária de viabilização das atividades econômicas, possibilitando aos trabalhadores e pequenos proprietários um caminho efetivo para participar do mercado em melhores condições de concorrência;

II. O desafio do setor cooperativista brasileiro é mostrar à sociedade que, por ser um movimento solidário, é capaz de implantar um modelo com fortes bases calcadas no conceito de sustentabilidade, ou seja, promover o desenvolvimento econômico, respeitando o meio ambiente e inserindo o ser humano na repartição das riquezas geradas no processo;

III. A união dos pequenos produtores em associações torna possível a aquisição de insumos e equipamentos com menores preços e melhores prazos de pagamento, como também o uso coletivo de tratores, colheitadeiras, caminhões para transporte, etc.;

IV. Em um claro reconhecimento do papel das cooperativas para a redução da pobreza, geração de trabalho, emprego e renda e integração social, e ainda destacando a contribuição destas para o desenvolvimento econômico, social e ambiental, a 64ª Assembleia Geral da Organização das Nações Unidas – ONU declarou 2012 o Ano Internacional das Cooperativas;

V. Os sete princípios do cooperativismo incluem: Adesão voluntária e livre; Gestão democrática e livre; Participação econômica dos membros; Autonomia e independência; Educação, formação e informação; Intercooperação; Interesse pela comunidade;

De acordo com as afirmativas, marque a alternativa **correta**:

- a) Nenhuma está correta.
- b) Somente a III está errada.
- c) Todas estão corretas.
- d) Somente I, III e IV estão corretas.
- e) Somente I, III e V estão corretas.

### QUESTÃO 28

A expressão EIA/RIMA é bastante difundida atualmente, e estas siglas referem-se ao Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e ao Relatório de

Impacto Ambiental (RIMA). EIA na Legislação Federal segue alguns termos. Dentre os termos elencados a seguir, marque aquele **não** contemplado:

- a) É referente a um projeto específico a ser implantado em determinada área ou meio.
- b) Trata-se de um estudo conclusivo, ou seja, serve de instrumento decisivo que define as tomadas de decisões políticas na implantação da obra.
- c) É interdisciplinar.
- d) Deve levar em conta os segmentos básicos do meio ambiente (meios físico, biológico e sócio-econômico).
- e) Deve seguir um roteiro que contenha as seguintes etapas: 1.Diagnóstico ambiental da área de influência do projeto; 2.Avaliação de impacto ambiental (AIA); 3.Medidas mitigadoras; e 4.Programa de monitoramento dos impactos.

#### QUESTÃO 29

Sobre os condicionantes climáticos/meteorológicos da produtividade agrícola, podemos fazer as seguintes afirmações:

- I. A energia radiante, a temperatura e a umidade afetam o desenvolvimento e o crescimento dos vegetais, dos insetos e dos microorganismos.
- II. A produção de biomassa está inversamente relacionada à disponibilidade energética no meio, que condiciona a produtividade potencial de cada cultura.
- III. A estimativa da potencialidade produtiva das culturas em uma região é feita com modelos agroclimáticos, que também podem servir de subsídio para a previsão de safras.
- IV. A duração das fases e do ciclo de desenvolvimento dos vegetais e dos insetos não é condicionada pela temperatura, mas é condicionada pelo tempo que ela permanece dentro de limites específicos.
- V. O fotoperíodo (número máximo possível de horas de brilho solar) é outro condicionante

ambiental que exerce influência no desenvolvimento das plantas, pois algumas espécies só iniciam a fase reprodutiva quando da ocorrência de um valor crítico de fotoperíodo por elas exigido.

De acordo com as afirmativas, marque a alternativa **correta**:

- a) Somente I, III e IV estão corretas.
- b) Somente I, III, IV e V estão corretas.
- c) Somente II e IV estão erradas.
- d) Nenhuma está correta.
- e) Todas estão corretas.

#### QUESTÃO 30

A calibração é fundamental para a correta aplicação de defensivos agrícolas. Os componentes dos equipamentos que não necessitam ser considerados para melhorar qualidade e eficiência nos tratamentos fitossanitários são os seguintes:

- a) Bicos.
- b) Filtro.
- c) Agitadores.
- d) Manômetro.
- e) Manopla.

#### QUESTÃO 31

O concreto armado é a união de concreto simples às armaduras de ferro. A união dos dois materiais é possível e realizada com pleno êxito devido a uma série de características que contribuem diretamente, proporcionando algumas vantagens, **exceto**:

- a) Material higiênico por ser monolítico.
- b) Rápida execução.
- c) Boa resistência ao fogo.
- d) Impossibilidade de sofrer modificações.
- e) Aumento da resistência aos esforços com o tempo.

#### QUESTÃO 32

Para efeitos da Lei n.º 6.894, de 16 de dezembro de 1980, que dispõe sobre a Inspeção e Fiscalização da Produção e do Comércio de produtos diretamente utilizados nos solos destinados à agricultura, e dá outras providências, **não** se considera:

- a) Fertilizante, a substância mineral ou orgânica, natural ou sintética, fornecedora de um ou mais nutrientes vegetais.
- b) Esterilizante, o produto certificado com efeito inibidor de fontes de contaminação indesejáveis.
- c) Corretivo, o material apto a corrigir uma ou mais características desfavoráveis do solo.
- d) Inoculante, a substância que contenha microorganismos com a atuação favorável ao desenvolvimento vegetal.
- e) Estimulante ou biofertilizante, o produto que contenha princípio ativo apto a melhorar, direta ou indiretamente, o desenvolvimento das plantas.

