



# PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ



## CONCURSO PÚBLICO 01/2012

PROVA PARA O CARGO DE:

### TÉCNICO AGRÍCOLA

#### FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

*"O sucesso não vem; ele tem que ser conquistado"*

(transcreva a frase acima nesta linha)

#### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

1. Coloque seu aparelho celular embaixo da carteira e o conserve desligado durante todo o transcurso da prova. Em cima da carteira poderão ficar somente a caneta, o caderno de prova, o cartão resposta e o cartão de confirmação da inscrição.
2. Certifique-se de que o caderno de questões que você recebeu é relativo ao emprego a que concorre, e contém 10 páginas, sequencialmente numeradas.
3. Verifique se no seu Cartão-Resposta estão impressos o seu nome completo e o emprego para o qual você está concorrendo.
4. Confira se este Caderno de Questões contém 35(trinta e cinco) questões com o conteúdo distribuído conforme o quadro abaixo.

<b>LÍNGUA PORTUGUESA</b>	<b>01 a 10</b>
<b>MATEMÁTICA</b>	<b>11 a 17</b>
<b>CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA</b>	<b>18 a 22</b>
<b>LEGISLAÇÃO MUNICIPAL</b>	<b>23 a 25</b>
<b>CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS</b>	<b>26 a 35</b>

5. Assine o seu nome no Cartão-Resposta e nesta capa de Prova.
6. Para marcar sua resposta no Cartão, preencha totalmente o círculo que compreende a única alternativa correta de cada questão. **Marque assim:** ●
7. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão; questão rasurada também é anulada.
8. Use **caneta esferográfica preta ou azul**, para a marcação das respostas no Cartão-Resposta.
9. O gabarito pode ser copiado somente no Cartão de Confirmação da Inscrição.
10. Qualquer espaço em branco do caderno de questões pode ser utilizado para anotações e cálculos.
11. Qualquer tentativa de comunicação entre os candidatos é motivo de anulação da prova de todos os candidatos envolvidos.
12. Não é permitido o uso de lápis, borracha, calculadoras, dicionário ou outro material de apoio.
13. Esta prova terá a duração de 3:00 h (três horas).
14. A entrega da prova só poderá ocorrer, transcorrido o mínimo de 60 minutos do seu início.
15. Os três últimos candidatos, em cada sala, só poderão se retirar juntos.
16. Ao terminar a prova, obrigatoriamente devolva para o fiscal o Caderno de Questões, o Cartão-Resposta e assine a lista de presença.
17. O gabarito preliminar será divulgado 24h após a realização da prova, no endereço eletrônico [www.coned.com.br](http://www.coned.com.br).
18. O candidato que desejar cópia da prova que realizou poderá obtê-la, via internet, após a divulgação do gabarito, e da mesma forma como retirou seu cartão de confirmação da inscrição.

**BOA PROVA!**

NOME DO CANDIDATO

CARGO

**ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA CORRETA EM CADA QUESTÃO**

**LÍNGUA PORTUGUESA**

As questões de 01 a 10 estão baseadas nesta notícia publicada em 05/10/2012, em um dos jornais da capital do Estado. Leia-a, com atenção, e responda às questões segundo o enunciado de cada uma delas.

## **Fiscalização resgata 150 trabalhadores em Goianésia do Pará**

O Grupo Especial de Fiscalização Móvel de Combate ao Trabalho Análogo ao de Escravo, do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), divulgou na última quinta-feira (3) o resgate de 150 trabalhadores em uma siderúrgica paraense, localizada em Goianésia do Pará, município do sudeste do estado.

De acordo com os agentes, os trabalhadores foram encontrados em atividade de carvoejamento e como cozinheiros em situação de informalidade, submetidos a condições de vida e trabalho degradantes.

Segundo a fiscalização, embora as siderúrgicas sejam as destinatárias finais da produção dessas carvoarias, elas afirmam não receber o carvão produzido de maneira irregular - sem atender aos requisitos dos órgãos ambientais - e negam que as atividades desses trabalhadores estejam ligadas à sua produção. Além das péssimas condições de trabalho, os trabalhadores pernoitavam em construções precárias, que não atendem as mínimas condições de habitabilidade.

Ao final da operação, os trabalhadores foram retirados do local e os auditores fiscais do trabalho emitiram vários autos de infração, além de buscar ligação dos trabalhadores com a empresa para tentar calcular as verbas rescisórias. Com base nas irregularidades verificadas, um relatório será produzido e encaminhado ao Ibama, Ministério Público Federal e Polícia Federal para que aquela empresa seja responsabilizada pelo tratamento dispensado aos trabalhadores.

Por telefone, a reportagem conversou nesta quinta-feira (4) com o principal executivo da empresa, que afirmou ter tomado conhecimento da ação de fiscalização realizada pelo Ministério do Trabalho pela reportagem, e nega ter funcionários em situação de escravidão. O setor jurídico da empresa vai se manifestar sobre o fato.

O executivo alega que a empresa foi notificada em fins de setembro deste ano pela Procuradoria do Trabalho para que apresentasse a Guia Florestal para Transporte de Carvão Vegetal - GF3, notas fiscais e pagamentos referentes à GF3, e que os documentos foram apresentados.

Esclareceu ainda que, desde maio de 2005, a empresa é signatária do Pacto Nacional pela Erradicação do Trabalho Escravo, e que ano passado firmou um termo de ajuste de conduta (TAC) com o Ministério Público do Trabalho, Secretaria de Estado do Meio Ambiente (Sema), Ibama e governo do estado do Pará em que se comprometeu a controlar a origem legal do carvão recebido, com o devido monitoramento dos fornecedores.

**QUESTÃO - 01**

A notícia veicula um dos mais graves problemas brasileiros nesta primeira década do novo século, isto é, um problema

- A)** racial, por tratar-se de trabalhadores escravizados que carvoejam e cozinham sem condições humanas
- B)** social, por tratar-se de trabalho escravo, pelas condições desumanas que certas empresas impõem aos carvoeiros
- C)** socioambiental, por tratar-se de trabalho que envolve ao mesmo tempo pessoas e meio-ambiente, ambos sendo degradados em sua condição de vida
- D)** ambiental, por tratar-se de desrespeito à natureza, uma vez que o trabalho desenvolvido exige madeira para produzir carvão
- E)** econômico, por tratar-se da relação empresa x empregados na produção de matéria-prima para as siderúrgicas

**QUESTÃO - 02**

Segundo palavras do principal executivo da empresa siderúrgica acusada,

- A)** por ser signatária do Pacto Nacional pela Erradicação do Trabalho Escravo, a empresa controlava a origem do carvão recebido e monitorava os fornecedores desse carvão, portanto não tinha como contratar carvoeiros para seus quadros de funcionários
- B)** após ter recebido a notificação da Procuradoria do Trabalho para apresentar documentos necessários de que estaria agindo dentro da lei, a empresa atendeu prontamente a essa exigência
- C)** tendo tomado conhecimento da ação fiscalizadora do Ministério do Trabalho, a empresa procurou a reportagem e negou que tivesse funcionários em situação de risco como diziam os fiscalizadores
- D)** depois da fiscalização ocorrida pelo Ministério do Trabalho e Emprego, a empresa se comprometeu a controlar toda origem do carvão de que precisasse e evitar que houvesse fornecedores ilegais
- E)** tão logo tomou conhecimento da ação do Grupo Especial de Fiscalização Móvel de Combate ao Trabalho Análogo ao de Escravo, a empresa acionou seu setor jurídico para se manifestar sobre o fato

**QUESTÃO - 03**

Quando ocorreu, por telefone, o contato entre a reportagem e o principal executivo da empresa acusada, foi por meio do discurso direto. A notícia, veiculando a fala daquele empresário, se deu em discurso indireto. Há, em ambos os discursos, características próprias como:

- I. As palavras do principal executivo daquela empresa foram exatamente as mesmas pronunciadas por ele
- II. Há sempre, ao introduzir a fala daquele executivo, um verbo declarativo
- III. É constante a presença de orações subordinadas substantivas na fala daquele executivo
- IV. Aquele executivo é sempre identificado pela primeira pessoa do singular, exatamente a que fala

São características do discurso indireto apenas as afirmativas

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

**QUESTÃO - 04**

Na manchete da notícia (Fiscalização resgata 150 trabalhadores em Goianésia do Pará), percebe-se que a ação humana de resgatar está sendo atribuída a um ser irracional ou abstrato (fiscalização). Este é um recurso empregado para o enriquecimento artístico da linguagem e constitui a figura denominada

- A)** metáfora
- B)** eufemismo
- C)** catacrese
- D)** prosopopeia
- E)** hipérbole

**QUESTÃO - 05**

A relação estabelecida pela preposição em, correspondendo à circunstância de tempo, está expressada na frase:

- A) [...] localizada em Goianésia do Pará, município do sudeste do estado
- B) [...]os trabalhadores foram encontrados em atividade de carvoejamento
- C) O executivo alega que a empresa foi notificada em fins de setembro deste ano
- D) [...] os trabalhadores pernoitavam em construções precárias,
- E) [...], e nega ter funcionários em situação de escravidão

**QUESTÃO - 06**

Quando a notícia informou sobre a quem se destinava a produção do carvão, as empresas “afirmam” não receber o produto irregular e “negam” a ligação entre trabalhadores ilegais e produção. Observa-se que esses dois vocábulos constituem caso de vocábulos

- A) homônimos
- B) parônimos
- C) antônimos
- D) sinônimos
- E) heterônimos

**QUESTÃO - 07**

O predicado da oração, cujo núcleo acha-se formado por um verbo intransitivo, é o da oração

- A) “Além das péssimas condições de trabalho, os trabalhadores pernoitavam em construções precárias”
- B) “Por telefone, a reportagem conversou nesta quinta-feira (4) com o principal executivo da empresa”
- C) “[...] os auditores fiscais do trabalho emitiram vários autos de infração”
- D) “Fiscalização resgata 150 trabalhadores em Goianésia do Pará”
- E) “[...]” embora as siderúrgicas sejam as destinatárias finais da produção dessas carroarias”

**QUESTÃO - 08**

O processo da derivação é o que formou o maior número de palavras em Língua Portuguesa. A palavra sublinhada que foi formada pelo processo da derivação regressiva é

- A) divulgou na última quinta-feira
- B) foram encontrados em atividades de carvoejamento
- C) setor jurídico vai se manifestar
- D) firmou um termo de ajuste
- E) localizada em Goianésia do Pará

**QUESTÃO - 09**

Observe a concordância nominal existente na estrutura desta frase: “[os trabalhadores foram] submetidos a condições de vida e trabalho degradantes”. Sobre esta concordância aqui presente, afirma-se que

I. o adjetivo “submetidos”, por estar referindo-se a “trabalhadores”, tem de estar no masculino plural

II. o substantivo “condições”, embora possua as duas locuções “de vida” e “[de] trabalho”, uma no feminino e outra no masculino, exige que o adjetivo “degradante” esteja no plural

III. por ser adjetivo uniforme, “degradante”, concordando com “condições”, apenas recebe a letra s, formadora do plural

Desse modo, conclui-se que

- A) todas as alternativas estão corretas
- B) apenas a I está correta
- C) apenas a II está correta
- D) apenas a I e II estão corretas
- E) apenas a II e III estão corretas

**QUESTÃO - 10**

No 3º parágrafo, o verbo atender aparece por duas vezes. Na primeira oração (“sem atender aos requisitos dos órgãos ambientais”), a regência é transitiva indireta. Na 2ª (“que não atendem as mínimas condições de habitabilidade”), a regência é transitiva direta. Como a regência verbal passa, necessariamente, pelo significado que o verbo quer dar, justificam-se as duas regências pelo sentido do verbo atender, respectivamente, na 1ª e na 2ª orações:

- A) acolher / ter em vista
- B) ficar atento / levar em conta
- C) tomar em consideração / observar
- D) dar atenção / responder
- E) considerar / servir

**MATEMÁTICA****QUESTÃO - 11**

Num triângulo ABC a medida do ângulo A é o triplo da medida do ângulo B e esta é o dobro da medida de C. Qual a medida do ângulo C?

- A) 40°
- B) 20°
- C) 100°
- D) 120°
- E) 80°

**QUESTÃO - 12**

Em qual alternativa, a equação do 2º grau tem como raízes, respectivamente, a média aritmética e a média geométrica das raízes da equação  $2x^2 - 20x = -18$  ?

- A)  $x^2 - 8.x + 15=0$
- B)  $2x^2 - 16.x + 45=0$
- C)  $x^2 + 8.x - 15=0$
- D)  $x^2 - 4.x + 16=0$
- E)  $x^2 - 10.x + 9=0$

**QUESTÃO - 13**

Um corredor para percorrer 10 km em uma pista circular de raio igual a 100m, quantas voltas, aproximadamente, deverá dar nessa pista?

- A) 12
- B) 18
- C) 10
- D) 16
- E) 20

**QUESTÃO - 14**

Desde 1991, quando Goianésia passou à categoria de cidade, Edilson se instalou nesse município como fazendeiro, criador de gado. Algum tempo depois, com a venda de algumas cabeças desse gado, conseguiu reunir certo capital. Dois quintos desse capital aplicou a juros simples a 2,5% ao mês, e o restante, a 18% ao ano, obtendo ao final de 2 anos e 8 meses um total de juros no valor de R\$ 9.120,00. Qual o capital inicial empregado nessa aplicação?

- A) R\$ 14.320,00
- B) R\$ 13.840,00
- C) R\$ 15.000,00
- D) R\$ 14.000,00
- E) R\$ 11.380,00

**QUESTÃO - 15**

As raízes da equação  $4x^2 + (m+1)x = -(m+6)$  são iguais para dois valores distintos de **m**. A soma desses dois valores é igual a

- A) 19
- B) -12
- C) 24
- D) 16
- E) 14

**FAÇA SUAS CONTAS**



**QUESTÃO - 16**

Considere as seguintes afirmativas a respeito da função quadrática definida por

$$F(x) = -x^2 + 3x + 4$$

- I. F assume o valor máximo para  $x = \frac{3}{2}$
  - II. O gráfico de F tem a concavidade voltada para baixo
  - III. As raízes de F são reais e desiguais
  - IV. F corta o eixo das ordenadas no ponto de ordenada 4
  - V.  $F(-x) = F(x)$ , para qualquer valor de x.
- Quantas dessas afirmativas são verdadeiras?

- A) uma
- B) duas
- C) três
- D) quatro
- E) cinco

**QUESTÃO - 17**

Três rapazes e duas moças vão formar uma fila para apresentarem à professora seus trabalhos escolares.

De quantas maneiras essa fila pode ser formada, de modo que na frente esteja sempre uma das moças?

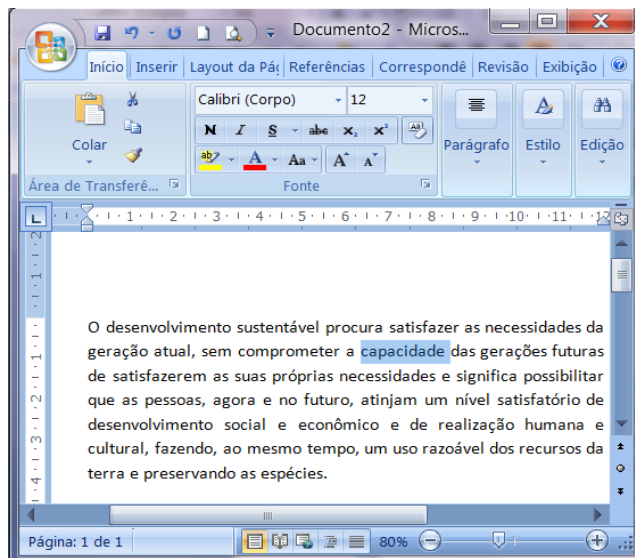
- A) 24
- B) 48
- C) 18
- D) 36
- E) 120


**FAÇA SUAS CONTAS**


**CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA**


**QUESTÃO - 18**

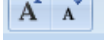
A figura abaixo mostra uma janela do Microsoft Word 2007 com um texto sendo editado. Com base nos recursos desse aplicativo e a figura apresentada, considere as seguintes afirmativas:



I – Para formatar a palavra “capacidade”, que já está selecionada, para negrito, bastaria clicar sobre o botão .

II – Considere que o parágrafo que está sendo visualizado esteja selecionado. Ao clicar no botão , todo o parágrafo será centralizado.

III – Ao clicar no botão , todo o texto será selecionado e enviado para a área de transferência do Microsoft Office.

IV – Clicando no botão , a palavra “capacidade”, que já está selecionada, seria convertida para maiúscula. Está (ão) correta(s) apenas

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

**QUESTÃO - 19**

São modos de exibição de pastas e arquivos na instalação padrão do Microsoft Windows 7:

- I – Listas
- II- Detalhes
- III – Ícones Grandes
- IV – Conteúdo
- V – Lado a Lado

A quantidade de itens corretos é

- A) um
- B) dois
- C) três
- D) quatro
- E) cinco

**QUESTÃO - 20**

Na instalação padrão do Microsoft Windows 7, a barra longa horizontal disponível na parte inferior da tela e que possui quatro seções principais: Botão Iniciar, Barra de Ferramentas de Início Rápido, Seção Intermediária e Área de Notificação é a barra de

- A) tarefas
- B) controle
- C) cascatas
- D) transferência
- E) estilos

**QUESTÃO - 21**

O recurso de “Congelar Painéis” do Microsoft Excel permite ao usuário:

- A) Bloquear linhas ou colunas em uma área, mantendo os rótulos de linhas e colunas visíveis, quando rolar a planilha.
- B) Determinar quais células poderão ser alteradas e quais células serão protegidas através de senhas.
- C) Garantir que todas as fórmulas e valores automáticos sejam visualizados sem alteração de seus conteúdos.
- D) Reduzir a quantidade de linhas e colunas que podem ser visualizadas em uma planilha.
- E) Limitar em 3 (três) o número máximo de planilhas que o usuário pode criar em um mesmo arquivo.

**QUESTÃO - 22**

A empresa Atlas Ltda. construiu um “site” e disponibilizou seu acesso na Internet. Para acessá-lo, um possível endereço a ser digitado na barra de endereços do Internet Explorer seria:

- A) <http://@www.br.com.www/atlas>
- B) [Atlas@www.br/http](http://Atlas@www.br/http):
- C) <http://www.atlas.com.br>

- D) [Br.com/httpd/@atlas](http://Br.com/httpd/@atlas)
- E) <https://:com.atlas>

**LEGISLAÇÃO MUNICIPAL**

As questões de 23 a 25 se baseiam neste possível caso:

“Imagine que você está aprovado no presente concurso público. De acordo com a lei Complementar nº 187/2007, de 23 de agosto de 2007, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da Administração Direta, das Autarquias e das Fundações Públicas do Município de Goianésia do Pará, sua nomeação acontecerá a qualquer momento.”

**QUESTÃO - 23**

No exercício de sua função, como servidor público, é possível que tenha de ausentar-se do Município a fim de tratar de assunto do interesse do seu trabalho. Neste caso, você

- A) deverá receber diárias correspondentes aos dias em ficar ausente, ficarão para a oportunidade em que viajar
- B) terá direito à indenização de transporte, se tiver realizado despesas com a utilização de seu próprio carro
- C) deverá receber bilhetes de passagem de ida e volta; encaminhamento ao hotel para hospedagem; vale-alimentação para cobrir despesas com alimentação; e vale-transporte pra locomover-se onde estiver
- D) se também estiver exercendo função comissionada, poderá receber diárias duplas, correspondentes a cada cargo
- E) se retornar ao Município em prazo menor do que o cedido para seu afastamento, não precisará restituir as diárias não utilizadas, porque o mérito de ter cumprido as tarefas em prazo menor é todo seu

**QUESTÃO - 24**

Além dos vencimentos e de outras vantagens pecuniárias previstas nessa Lei Complementar, você poderá ter, também, (1) retribuições, (2) gratificações e (3) adicionais. Abaixo estão algumas vantagens que devem ser identificadas conforme o número acima colocado, isto é, se retribuição, gratificação ou adicional.

( ) exercícios de atitudes insalubres ou perigosas

( ) período natalino

( ) trabalho noturno

( ) exercício de assessoramento

( ) prestação de serviço extraordinário

A sequência correta é

**A)** 1, 1, 3, 2, 2

**B)** 1, 2, 3, 3, 1

**C)** 3, 1, 2, 1, 2

**D)** 2, 2, 1, 3, 3

**E)** 3, 2, 3, 1, 3

**QUESTÃO - 25**

A promoção é a progressão funcional do servidor estável a uma posição que lhe assegure maior vencimento base, dentro da mesma categoria funcional. Sobre ela é correto afirmar que

**A)** a promoção por antiguidade dar-se-á pela progressão à referência imediatamente superior, observado o interstício de 3 (três) anos de efetivo exercício

**B)** o servidor que não estiver no exercício do cargo, ressalvadas as hipóteses consideradas como de efetivo exercício, não concorrerá a promoção

**C)** no critério de merecimento será obedecido o que dispuser a lei do sistema de carreira, considerando-se em especial na avaliação progressiva, a disciplina como um dos fatores relevantes para a progressão

**D)** o servidor em exercício de mandato eletivo, somente terá direito a promoção pelo critério da responsabilidade e participação, na forma de Constituição Federal

**E)** o setor competente de pessoal processará as promoções que deverão ser efetivadas no prazo de 90 (noventa) dias, contados da data de abertura da vaga

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO - 26**

As características morfológicas internas (anatômicas) do solo podem ser determinadas, algumas no campo e outras em laboratório. Dentre aquelas que podem ser determinadas no campo, encontra-se a **TEXTURA** que pode ser estimada esfregando-se uma massa de solo úmida e homogeneizada entre os dedos. A estimativa da textura do perfil do solo numa determinada propriedade resultou na seguinte análise:

Camada A - Sensação aspereza, não plástico, não pegajoso.

Camada B - Sensação sedosidade, plástico, não pegajoso.

Camada C - Sensação sedosidade, plástico, pegajoso.

Estas camadas correspondem, respectivamente, a texturas de solos constituídos preponderantemente por partículas de

	Camada A	Camada B	Camada C
<b>A)</b>	Silte	Argila	Areia
<b>B)</b>	Argila	Silte	Areia
<b>C)</b>	Silte	Areia	Argila
<b>D)</b>	Areia	Silte	Argila
<b>E)</b>	Argila	Areia	Silte

**QUESTÃO - 27**

As plantas absorvem do solo, sem muita discriminação, os elementos essenciais, os benéficos e os tóxicos. Todos os elementos essenciais devem estar presentes nos tecidos das plantas, mas nem todos os elementos presentes são essenciais. Segundo MALAVOLTA, 1980 (citando Arnon e Stout, 1939 e Ingen-Housz, século XIX), um elemento é considerado essencial quando satisfaz dois critérios de essencialidade:

- Direto - o elemento participa de algum composto ou de alguma reação, sem o qual ou sem a qual a planta não vive;

- Indireto - trata-se basicamente de um guia metodológico: a) na ausência do elemento a planta não completa seu ciclo de vida; b) o elemento não pode ser substituído por nenhum outro; c) o elemento deve ter um efeito direto na vida da planta e não exercer apenas o papel de, com sua presença no



meio, neutralizar efeitos físicos, químicos ou biológicos desfavoráveis para a planta.

Além do C, O e H (orgânicos), treze elementos (minerais) são considerados essenciais para o desenvolvimento das plantas, sendo estes divididos por aspectos puramente quantitativos em dois grupos: macronutrientes e micronutrientes.

Dentre as opções abaixo, selecione aquela em que todos os componentes pertencem ao grupo dos **Macronutrientes**.

- A) B, Cl, Cu, N, Ca.
- B) S, Mg, Ca, P, K.
- C) N, P, K, Zn, Mo.
- D) Mn, Mo, Mg, S, P.
- E) Ca, Cu, Fe, B, Cl.

**QUESTÃO - 28**

De maneira geral, o N é o nutriente mineral mais exigido pelas plantas. A atmosfera, que possui aproximadamente 79 % de N na forma de N<sub>2</sub>, principalmente, é a fonte natural do elemento para a biosfera. Mas o N<sub>2</sub> é uma fonte natural gasosa e não diretamente aproveitado pelas plantas. Fixação é o processo através do qual o nitrogênio é capturado da atmosfera em estado gasoso (N<sub>2</sub>) e convertido em formas úteis para outros processos químicos. A conversão para formas aproveitáveis pelas plantas pode ocorrer pela nitrificação ou pela fixação biológica.

Na nitrificação, numa primeira fase, bactérias nitrificantes convertem o amoníaco em nitritos (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>) e, numa segunda fase (através de outro tipo de bactérias nitrificantes), os nitritos são convertidos em nitratos (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>).

Na fixação biológica, um grupo de bactérias estabelece simbiose com raízes de determinado grupo de plantas e formam estruturas típicas em suas raízes – os nódulos–, onde as bactérias ficam alojadas e realizam o processo de captura e fixação do nitrogênio atmosférico.

O grupo de bactérias e de plantas que, respectivamente, envolve esta relação é

- A) Bradyrhizobium e Gimnospermas
- B) Azospirillum e leguminosas
- C) Azorhizobium e gramíneas
- D) Actinomycetales e Briófitas
- E) Rhizobium e leguminosas

**QUESTÃO - 29**

O preparo do solo é realizado com o objetivo de facilitar o plantio, garantir um melhor desenvolvimento das raízes, eliminar as ervas daninhas e incorporá-las, juntamente com os restos culturais. A sequência de eventos a serem realizados durante essa fase depende do estágio de exploração da área, do nível tecnológico a ser empregado, da quantidade de restos culturais e das características de solo. No entanto, independente do tipo de cultura, o preparo do solo segue uma sequência linear comum, proporcionando a este, condições físicas e químicas que atendam às necessidades da cultura. A sequência lógica de operações, além do desmatamento, é esta:

- A) enleiramento, destoca, aração, gradagem, plantio.
- B) destoca, aração, gradagem, enleiramento, plantio.
- C) destoca, enleiramento, aração, gradagem, plantio.
- D) destoca, gradagem, enleiramento, aração, plantio.
- E) destoca, enleiramento, gradagem, aração, plantio.

**QUESTÃO - 30**

A grande maioria dos solos brasileiros, notadamente aqueles em que estão ocorrendo a expansão da fronteira agrícola, precisam de correção para o desenvolvimento satisfatório das culturas, operação realizada por meio da prática da calagem, considerada como uma das práticas que mais contribuem para o aumento da produtividade e da rentabilidade agropecuária.

Referente à calagem, analise as assertivas abaixo:

1. fornece Ca e Mg como nutrientes;
  2. diminui ou elimina os efeitos tóxicos do Al, Mn e Fe;
  3. aumenta a “fixação” de P;
  4. aumenta a disponibilidade do N, P, K, Ca, Mg, S e Mo no solo;
  5. reduz a atividade microbiana e a liberação de nutrientes, tais como N, P, S e B, pela decomposição da matéria orgânica;
- Correspondem aos benefícios proporcionados pela calagem as assertivas

- A) 1, 2 e 3
- B) 1, 2 e 4
- C) 2, 3 e 4
- D) 1, 3 e 5
- E) 2, 4 e 5

**QUESTÃO - 31**

Para que o produtor possa acompanhar as mudanças que estão ocorrendo na economia mundial, a eficiência na área tecnológica e da gestão das atividades agrícolas é cada vez mais exigida dele. Assim, além de produzir de forma economicamente viável, ambientalmente correta, socialmente justa e, conforme as determinações da defesa sanitária e se possível, de modo associativista, ou seja, além do ambiente interno (produção), é imprescindível o conhecimento do ambiente externo à propriedade.

As operações do agronegócio (soma de todas as cadeias produtivas compreendendo desde a produção e distribuição de insumos, a produção agrossilvipastoril até a comercialização dos produtos e subprodutos) estão organizadas nas etapas: 1- O que vem antes da porteira das fazendas (pré-porteira ou pré-produção); 2- O que se passa dentro das fazendas (porteira ou produção) e 3- O que ocorre depois da porteira (pós porteira ou pós produção).

Neste sentido, corresponde à etapa 1 somente:

- A)** insumos e pelos serviços indispensáveis à produção rural: a pesquisa científica, a extensão rural, os fertilizantes, os defensivos, os corretivos, as sementes, as máquinas e equipamentos, o crédito, o seguro rural.
- B)** plantio, tratos culturais, colheita sob gestão energética de recursos gerenciais e humanos, área comercial, ambiental, fiscal, tributária, trabalhista e técnica.
- C)** transporte da produção, sua armazenagem, a industrialização, a embalagem, a distribuição e o comércio interno ou externo.
- D)** acondicionamento e estocagem da produção.
- E)** beneficiamento ou processamento de subprodutos.

**QUESTÃO - 32**

Ao conjunto dos órgãos reprodutores masculinos da flor, constituído por um ou mais estames, que, por sua vez, se compõe de filete e antera, onde, nesta última se encontram os grãos de pólen, denomina-se

- A)** gineceu
- B)** pistilo
- C)** perianto
- D)** androceu
- E)** estigma

**QUESTÃO - 33**

As sementes deverão ser armazenadas quando não tiverem uso imediato. Assim, após o beneficiamento, as sementes devem ser armazenadas adequadamente para que a sua viabilidade (germinação) se mantenha. Quanto à capacidade de armazenamento, as sementes podem ser divididas em dois grupos:

- 1- Aquelas que podem ser secadas e armazenadas por um longo período de tempo, a baixas temperaturas, sem perder sua capacidade de germinar. Este é o caso da maioria das espécies florestais tropicais. Como exemplos deste grupo estão as sementes de sabiá, tamboril, jucá e cumaru
- 2- Aquelas que perdem rapidamente a sua viabilidade, não suportando secagem e armazenamento. Portanto devem ser semeadas o mais rápido possível. Exemplo: pau-brasil, mangaba, seringueira, mangueira e feijão bravo

Estes dois grupos de sementes denominam-se, respectivamente, de

- A)** ortodoxas e recalcitrantes
- B)** endospermadas e exospermadas
- C)** deiscentes e indeiscentes
- D)** lenhosas e carnosas
- E)** albuminosas e exalbuminosas

**QUESTÃO - 34**

Durante a aplicação de defensivos agrícolas, as vias de exposição do aplicador são: ocular, dérmica, inalatória e oral. A exposição respiratória (região das narinas e boca) representa 0,2 % de risco, enquanto a exposição dérmica (partes do corpo) representa 99,8 % de risco. Os aspectos legais das normas de segurança do trabalhador rural são definidos pelas Leis 6.514/77 e 5.889/73; pelas normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho números 06 (que estabelece as obrigações do empregador em relação ao EPI) e 28 (que fixa o valor das multas, por empregado, em UFIR); pelas normas regulamentadoras rurais (NRR) números 05 (dispõe sobre produtos químicos) e 04 (informa quais os EPI a serem utilizados). Finalmente, os preceitos a serem observados na organização e no ambiente de trabalho, de forma a tornar compatível o planejamento e o desenvolvimento das atividades da agricultura, pecuária, silvicultura e exploração florestal com a segurança e

saúde e meio ambiente do trabalho foram estabelecidos pela Portaria:

- A) N° 21, de 18 de Junho de 2003
- B) N° 12, de 07 de Agosto de 2000
- C) N° 97, de 06 de Março de 2006
- D) N° 17, de 15 de Maio de 2001
- E) N° 24, de 26 de Abril de 2002

**QUESTÃO - 35**

As culturas da alface (*Lactuca sativa*) e tomate (*Lycopersum esculentum*) possuem determinados tratos culturais em comum, como: o controle de pragas e doenças e cobertura morta. O trato cultural que diferencia ambos e é específico do tomateiro está representado pela(o)

- A) monda
- B) irrigação
- C) tutoramento
- D) controle do mato
- E) adubação