

Leia o texto a seguir e responda as questões de 1 a 6.

FÁBRICA TROCA HOMENS POR MULHERES, CRIA 'VALE-SALÃO' E DOBRA PRODUTIVIDADE

Afonso Ferreira, Do UOL, em São Paulo (SP) Em: 03/12/2013 Disponível em:
<http://economia.uol.com.br/empreendedorismo/noticias/redacao/2013/12/03/fabrica-troca-homens-por-mulheres-cria-vale-salao-e-dobra-productividade.htm#fotoNav=1>
Acesso em 21 de janeiro de 2014.

Em meio às faíscas e ao barulho da linha de produção, lábios com batom e rostos maquiados. Na fábrica de equipamentos industriais Dimensão Máquinas, em Trindade (GO), são as mulheres que fazem o trabalho pesado.

Desde que passou a contratar força de trabalho feminina para atuar na linha de produção, em 2009, o empresário Francisco Luciano Alves de Jesus, 37, diz que a produtividade aumentou e os negócios começaram a prosperar.

Jesus diz que, enquanto três homens demoravam 45 dias para produzir um equipamento, o mesmo número de mulheres fazia o serviço em metade do tempo. No ano, eles produziam a média de oito peças e elas, 16.

"Com os homens, tinha dificuldade para dividir tarefas porque eles eram mais orgulhosos. Já as mulheres trabalham melhor em equipe, o que possibilitou o aumento no quadro de funcionários e, conseqüentemente, a produtividade."

[...] A mudança começou quando o empresário precisou de apoio na produção para dar conta dos pedidos. "Na época, só tinha eu e três homens na produção. Pedi para a secretária dar uma força e ela gostou do trabalho. Conforme a empresa foi crescendo, comecei a contratar apenas mulheres", diz. A secretária, que hoje não trabalha mais na fábrica, gostou da atividade e pediu para permanecer na linha de produção, segundo Jesus. Depois dela, outras secretárias foram contratadas, mas também pediram para mudar de setor.

De acordo com o empresário, a inclusão de operárias na produção começou a incomodar os homens. "Eles não aceitaram ter mulheres na mesma função e com o mesmo salário. Em um ano, os três pediram demissão", declara.

Hoje, a empresa tem 11 funcionárias e quatro estagiárias e fabrica oito peças por mês. As funções são de soldadora, eletricista, montadora, torneira mecânica e pintora. Nenhum homem, além do proprietário, trabalha na empresa.

Funcionárias são vaidosas e ganham 'vale-salão'

Para premiar a equipe quando uma meta é atingida, o empreendedor criou o "vale-salão". Elas ganham de R\$ 50 ou R\$ 100 por mês como motivação quando batem a meta.

"O salão de beleza é apenas uma sugestão para uso do dinheiro, mas elas podem gastar o benefício como quiserem", afirma.

[...] Além do "vale-salão", o empresário disponibiliza estojos com batom, rímel e cremes para as operárias retocarem a maquiagem durante o expediente.

"Ainda que tenhamos de usar uniforme e o trabalho seja um pouco desgastante, não deixamos de lado nossa vaidade", declara a gerente de produção Joice Ioleni da Silva, 26.

Ambiente misto favorece troca de ideias na empresa

Para a consultora do Sebrae-GO (Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de Goiás) Paula Cristina Borges Gomide, as mulheres têm algumas virtudes inatas, como maior capacidade de concentração e de executar várias tarefas ao mesmo tempo.

[...] A gerente nacional de recrutamento e seleção do grupo Manpower, Lisângela Melo, afirma que a contratação de profissionais não deve levar em consideração características como sexo, idade, altura, peso, etnia ou religião. A competência deve ser o quesito principal.

"Um ambiente misto, com homens e mulheres, jovens e profissionais experientes, é sempre o mais indicado, pois favorece a troca de ideias e faz com que um problema seja analisado com olhares diferentes", declara.

1. De acordo com o texto, pode-se concluir que há algumas razões que explicam o fato de as mulheres sobressaírem aos homens na empresa em questão, **EXCETO** que:
 - a) Elas são menos orgulhosas que os homens.
 - b) Elas são mais produtivas que os homens.
 - c) Elas são mais sinérgicas que os homens.
 - d) Elas são mais proativas que os homens.
2. Assinale a única alternativa correta. A partir das informações presentes no texto, podemos concluir corretamente que:
 - a) Três mulheres demoravam 90 dias para produzir o mesmo número de equipamentos produzidos pelos homens em 45 dias.
 - b) O dobro de mulheres demoravam 22 dias e meio para produzir o mesmo equipamento que três homens em 45 dias.
 - c) Três mulheres demoravam 45 dias para produzir os mesmos dois equipamentos produzidos pelos homens em 90 dias.
 - d) O mesmo número de equipamentos produzidos por três mulheres era produzido pelo mesmo número de homens em metade do tempo delas.
3. Releia: "Depois dela, outras secretárias foram contratadas, mas também pediram para mudar de setor." Neste trecho, o segmento "mas também" introduz ideia de:
 - a) Conformidade.
 - b) Consequência.
 - c) Oposição.
 - d) Adição.
4. Em diferentes segmentos do texto, foram inseridas vírgulas. Assinale o único correto.
 - a) Para a consultora do Sebrae-GO (Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de Goiás), Paula Cristina Borges Gomide [...].
 - b) [...] a inclusão de operárias, na produção começou a incomodar os homens [...].
 - c) Eles não aceitaram, ter mulheres na mesma função e com o mesmo salário.
 - d) A mudança começou, quando o empresário precisou de apoio na produção para dar conta dos pedidos [...].

5. Sobre a estruturação e construção de sentido do texto, analise as proposições a seguir. Em seguida, assinale a alternativa que contenha a análise correta sobre as mesmas.
- Em “No ano, eles produziam a média de oito peças e elas, 16”, poderíamos colocar ponto e vírgula após a palavra “peças”, melhorando, assim, a clareza do período.
 - A primeira frase do texto é nominal, o que empresta um caráter dinâmico ao texto.
 - No segmento: “as mulheres têm algumas virtudes inatas”, o acento no verbo é facultativo, pois deve ser empregado na conjugação do verbo ter em terceira pessoa do plural quando sua ausência provocar ambiguidade, já que em terceira pessoa do singular, o verbo escreve-se da mesma forma.
 - Em: “Para a consultora do Sebrae-GO (Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de Goiás)”, os parênteses foram empregados para indicar uma outra possibilidade de leitura e poderiam ser substituídos por travessões sem perda de sentido.
- Apenas as proposições I e II estão corretas.
 - Apenas as proposições I, II e III estão corretas.
 - Apenas as proposições I e IV estão corretas.
 - Apenas as proposições II, III e IV estão corretas.
6. Assinale a alternativa que contém informação **FALSA** de acordo com o texto:
- Ao informar que outras secretárias foram contratadas e que pediram para mudar de setor, o autor dá a entender que em outros setores elas poderiam ser mais bem remuneradas.
 - De acordo com o conteúdo do quarto parágrafo, o empresário não aumentava o número de funcionários homens porque eles não conseguiam trabalhar em equipe.
 - No final do texto, o segmento "Ainda que tenhamos de usar uniforme e o trabalho seja um pouco desgastante, não deixamos de lado nossa vaidade" corrobora a ideia exposta no primeiro parágrafo.
 - A frase que compõe o último parágrafo do texto deixa claro que a ideia do empresário de manter apenas mulheres em sua empresa pode não ser receita de sucesso.
7. Há problema de regência em apenas uma das alternativas. Assinale-a:
- O povo já obedece aos preceitos da nova lei promulgada pelo legislativo.
 - O problema que preciso debelar demandará muito esforço.
 - O livro que o professor fez alusão era conhecido de mais da metade da turma.
 - Todos aspiravam pelo término do curso.
8. “Pouco importava que os homens se esforçassem ou que contestassem as novas regras”. Sobre a análise deste período, assinale o que for **INCORRETO**.
- A última oração é sindética.
 - Há duas orações que exercem função de sujeito da oração principal.
 - Há duas orações subordinadas objetivas diretas.
 - É composto por três orações.
9. Assinale a alternativa em que deveria obrigatoriamente existir crase.
- Daqui a alguns minutos, poderei apresentar-lhe a amiga.
 - Referimo-nos a alguma forma de promover a mudança, ainda que a passos lentos.
 - A vista da fazenda lembrava a terra natal e as vezes em que visitava a avó.
 - Apresentou-o aquela que seria a sua melhor amiga a partir de então.
10. Qual das alternativas contém a frase em que todas as palavras estão corretamente acentuadas?
- A juíza, irresoluta, julgou improcedentes as acusações contra a púdica adolescente.
 - O prêmio Nobel foi entregue ao avaro e polêmico diretor.
 - Foram distribuídas pública e gratuitamente as amostras de remédio.
 - Os lêvedos contém grande quantidade de proteína.
11. Conceder-se-á ao servidor licença:
- Por motivo de afastamento do cônjuge ou companheiro.
 - Para atividade política.
 - Para tratar de interesses particulares.
 - Por motivo de doença em pessoa da família.
- Assinale a alternativa correta
- Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
 - As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
 - Apenas as assertivas I e II estão corretas.
 - Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
12. São formas de provimento de cargo público, **EXCETO**:
- Reintegração.
 - Redistribuição.
 - Nomeação.
 - Aproveitamento.
13. Segundo a legislação vigente, com relação a posse em cargo público é correto afirmar, **EXCETO**:
- Ocorrerá no prazo de sessenta dias contados da publicação do ato de provimento.
 - Só haverá posse nos casos de provimento de cargo por nomeação.
 - Poderá dar-se mediante procuração específica.
 - Dependerá de prévia inspeção médica oficial.
14. Assinale a alternativa correta. Para o primeiro período aquisitivo de férias serão exigidos:
- 12 (doze) meses de exercício.
 - 13 (treze) meses de exercício.
 - 6 (seis) meses de exercício.
 - 24 (vinte e quatro) meses de exercício.
15. Assinale a alternativa **INCORRETA**. Da sindicância poderá resultar:
- Aplicação da penalidade de demissão.
 - Aplicação de penalidade de advertência ou suspensão de até 30 (trinta) dias.
 - Arquivamento do processo.
 - Instauração de processo disciplinar.

16. Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório, durante o qual a sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo, observados os seguintes fatores, **EXCETO**:
- Capacidade de iniciativa.
 - Responsabilidade.
 - Sociabilidade.
 - Produtividade.
17. Assinale a alternativa **INCORRETA**. São requisitos básicos para investidura em cargo público:
- A idade mínima de dezesseis anos.
 - A nacionalidade brasileira.
 - A quitação com as obrigações militares e eleitorais.
 - Aptidão física e mental.
18. Segundo a norma legal vigente, a vacância do cargo público decorrerá de:
- Exoneração.
 - Aposentadoria.
 - Posse em outro cargo incompatível.
 - Transferência.
- Assinale a alternativa correta
- As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
 - Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
 - Apenas as assertivas I e II estão corretas.
 - Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
19. As férias, desde que assim requeridas pelo servidor, e no interesse da administração pública, poderão:
- ser parceladas em até quatro etapas.
 - ser parceladas uma única vez.
 - ser parceladas em até três etapas.
 - ser parceladas em duas etapas.
20. O servidor que opera direta e permanentemente com Raios X ou substâncias radioativas gozará:
- Além dos 30 dias regulares, mais 10 (dez) dias consecutivos de férias, por semestre de atividade profissional, proibida em qualquer hipótese a acumulação.
 - 15 (quinze) dias consecutivos de férias, por semestre de atividade profissional, proibida em qualquer hipótese a acumulação.
 - 20 (vinte) dias consecutivos de férias, por semestre de atividade profissional, proibida em qualquer hipótese a acumulação.
 - 30 (trinta) dias consecutivos de férias, por semestre de atividade profissional, proibida em qualquer hipótese a acumulação.
21. Assinale a alternativa que apresenta a correta correlação entre o termo e a definição apresentada, quando se fala de alguns aspectos gerais que envolvem as grandes culturas agropecuárias:
- Agroquímicos, agrotóxicos: produtos químicos destinados ao uso em setores de produção, no armazenamento e beneficiamento de produtos agrícolas, nas pastagens, na proteção de florestas nativas ou implantadas e de outros ecossistemas, e também de ambientes urbanos, hídricos e industriais, cuja finalidade seja alterar a composição da flora ou da fauna, com o propósito de preservá-las da ação danosa de seres vivos considerados nocivos, bem como as substâncias e produtos empregados como desfolhantes, dessecantes, estimuladores e inibidores do crescimento.
 - Análise do solo: exame laboratorial do solo com a finalidade de determinar o teor dos nutrientes biológicos fundamentais ao desenvolvimento das plantas, sendo a base para a definição da recomendação dos tipos e quantidades de adubos a serem aplicados. É um procedimento de avaliação da fertilidade do solo, considerado um dos melhores parâmetros disponíveis para diagnóstico dos níveis de nutrientes antes do plantio, por possibilitar a correção da limitação nutricional naquela safra.
 - Autotrófica, autótrofo: organismo que, a partir de compostos orgânicos, fabrica seu próprio alimento mediante fotossíntese ou quimiossíntese. Exemplos: as plantas verdes, as algas e algumas bactérias.
 - Aeração: reoxigenação do solo e das culturas nele existente com a ajuda do ar. A aeração pode também ter por fim a eliminação de um gás dissolvido na água: ácido carbônico, hidrogênio sulfurado.
22. Assinale a alternativa **INCORRETA**, comparando-se o termo utilizado com a definição apresentada:
- Plantio Convencional: tecnologia de plantio que é realizada após um período de pausa ou de uma safra, geralmente para o plantio do mesmo tipo de cultura, envolvendo os métodos de preparo convencional do solo como limpar, arar, gradear, corrigir, fertilizar, semear, etc. Para tanto, são utilizados máquinas, equipamentos e implementos, sementes modificadas ou melhoradas e produtos químicos.
 - Culturas anuais: culturas cujo ciclo de vida (plantio e colheita) está compreendido no espaço de até um ano, por exemplo, feijão e soja.
 - Compactação do solo: característica do solo que apresenta pouca ou nenhuma permeabilidade a líquidos, normalmente em consequência de manejo e utilização inadequados.
 - Cultivo mínimo: plantio em sulcos com espaçamento adequado, com a necessidade de lavrar e/ou gradear integralmente a área. Consiste no revolvimento total do solo, mas na manutenção dos resíduos vegetais, realizando-se escarificações e gradagens leves.

23. Assinale a alternativa que apresenta a correta definição de sistema agrícola:
- São formas de financiamento da produção e da comercialização dos produtos agrícolas.
 - É o conjunto de técnicas empregadas para obtenção da produção agropastoril.
 - São as formas de divisão de glebas, em relação às culturas desenvolvidas.
 - É o sistema de distribuição dos cultivos, em relação ao solo e todos produtos agrícolas.
24. "Nas encostas montanhosas, onde a erosão é mais intensa devem-se cultivar (de preferência em cima de terraços) produtos permanentes, como a arboricultura, já os vales e as planícies ficam reservados para as culturas temporárias".
- Assinale a alternativa que está indo ao encontro dos princípios retratados no texto apresentado:
- O relevo não pode interferir na escolha dos cultivos.
 - As culturas, para defesa dos solos, devem-se distribuir de acordo com o relevo.
 - As técnicas agrícolas variam de acordo com os tipos de cultivo.
 - As técnicas agrícolas estão na dependência dos tipos de relevo.
25. Assinale a alternativa que apresenta o cultivo que diante de sua rápida expansão nos últimos anos, está entre as quatro mais importantes exportações feitas pelo Brasil:
- O fumo, cultivado principalmente em Santa Catarina e Bahia.
 - A soja, cultivada principalmente no Rio Grande do Sul e Paraná.
 - O arroz, cultivado principalmente no Rio Grande do Sul e Goiás.
 - O milho, cultivado principalmente em São Paulo, Paraná e Minas Gerais.
26. Assinale a alternativa correta. "A agricultura é hoje o maior negócio do país. (...) Apenas em 2005, a cadeia do agronegócio gerou um Produto Interno Bruto de 534 bilhões de reais." (Faria, 2006 in: Terra, Araújo e Guimarães, 2009).
- A atual expansão da agricultura e do agronegócio no Brasil deve-se, entre outros fatores ao(à):
- Modelo agrícola brasileiro, pautado na policultura de exportação e na concentração da propriedade rural.
 - Expansão da fronteira agrícola no Centro-Oeste e na Amazônia e ao emprego intensivo de mão de obra no campo, nessas áreas, determinando o aumento da produtividade agrícola.
 - Forte vinculação da agricultura à indústria, ampliando a participação de produtos com maior valor agregado no valor das exportações brasileiras, como os dos complexos de soja e do setor sucroalcooleiro.
 - Difusão de modernas tecnologias e técnicas de plantio na maioria dos estabelecimentos rurais do País, contribuindo para a expansão das exportações brasileiras.
27. Sobre as atividades econômicas do campo brasileiro, é correto afirmar que:
- A bovinocultura (criação de bois e vacas) é a atividade de maior importância na pecuária brasileira. A pecuária de bovinos é realizada basicamente de forma extensiva;
 - Em diversas regiões do Brasil ainda se desenvolve a agricultura tradicional, ou seja, sem o emprego de máquinas e com uso de técnicas rudimentares, como a colheita e a semeadura feitas de maneira manual ou com a tração animal;
 - A atividade econômica que desenvolve o cultivo de plantas, comestíveis ou não, denomina-se agricultura;
 - A agricultura destina-se à comercialização das matérias primas e dos alimentos produzidos (agricultura comercial); e também ao sustento do produtor, ou seja, dos próprios agricultores (agricultura de subsistência).
- Assinale a alternativa correta:
- Somente as afirmativas I e III estão corretas.
 - Somente as afirmativas I, II, III estão corretas.
 - Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
 - Todas as afirmativas estão corretas.
28. Considerando a atividade de fruticultura na região do Vale do São Francisco no Nordeste brasileiro, assinale a alternativa correta:
- A região é uma importante produtora de frutas, mas não foi possível implantar a viticultura, apesar de várias tentativas, porque a cultura não se adapta ao clima.
 - A região tem clima úmido, com chuvas bem distribuídas ao longo do ano, característica favorável à fruticultura.
 - Os maiores produtores de frutas tropicais da região e do país encontram-se em polos agroindustriais dos municípios pernambucanos de Juazeiro e Petrolina.
 - A região tem terras férteis e adequadas à fruticultura graças à inserção de projetos irrigáveis, o que compensa o clima seco e o alto índice de insolação durante a maior parte do ano.
29. De acordo com o perfil de um solo pode-se afirmar sobre os horizontes:
- Horizonte O: camada orgânica superficial. Drenado, com cor escura.
 - Horizonte A: constituído, basicamente, de rocha alterada e húmus, sendo a região aonde se fixa a maior parte das raízes e vivem os organismos decompositores e detritivos.
 - Horizonte E ou B: camada mineral constituída de quantidade reduzida de matéria orgânica, acúmulo de compostos de ferro e minerais resistentes, como quartzo. Pode ser atingido por raízes mais profundas.
 - Horizonte C: Camada mineral pouco ou parcialmente alterada.
 - Horizonte R: Rocha não alterada que deu origem ao solo.
- Assinale a alternativa correta:
- Apenas as assertivas II e III estão corretas.
 - Apenas as assertivas II, III, IV e V estão corretas.
 - As assertivas I, II, III, IV e V estão corretas.
 - Apenas a assertiva III está correta.

30. Assinale a alternativa correta. A associação entre plantas leguminosas e bactérias do gênero *Rhizobium*, é um exemplo de mutualismo envolvendo membros de reinos distintos. Por tratar-se de um mutualismo, ambos os organismos são beneficiados. O papel das bactérias do gênero *Rhizobium* nessa associação contribui significativamente para o ciclo global do:
- Carbono.
 - Nitrogênio.
 - Fósforo.
 - Água.
31. Assinale a alternativa correta. Quando em um cultivo de leguminosas, constata-se que as raízes de cultivadas em solo adubado com produtos químicos ricos em nitrogênio não apresentam nódulos formados por bactérias, percebe-se que a adubação prejudicou as bactérias que são responsáveis pela transformação de:
- Nitritos e nitratos.
 - Nitratos em nitritos.
 - Amônia em nitrogênio.
 - Nitrogênio em amônia.
32. Muitos agricultores utilizam uma técnica conhecida como "adubação verde" em suas culturas. Essa técnica pode ser feita de duas formas, plantando-se leguminosas em períodos alternados com outros tipos de culturas ou plantando-se leguminosas em conjunto com outras plantas que não são leguminosas. De acordo com os princípios da adubação verde assinale a alternativa correta:
- Alternando as culturas ou plantando leguminosas em conjunto com outras plantas ocorrerá um aumento na concentração de nitrogênio no solo, contribuindo para um melhor desenvolvimento do vegetal.
 - Esse tipo de adubação não difere da adubação química, pois, ambos interferem consideravelmente na taxa de aproveitamento desse composto pelos vegetais.
 - Ela é possível somente se forem utilizados herbicidas e inseticidas nas culturas.
 - A adubação verde não é tão favorável ao meio ambiente, pois, ao aumentar a taxa de concentração de nitrogênio, causará danos irreversíveis ao solo.
33. Quanto ao tema Irrigação e drenagem, assinale a alternativa correta:
- Drenagem: é o processo de eliminação total de água e umidade do solo, através de canais ou dutos, tornando-o apto para o cultivo ou outros fins.
 - Estresse hídrico: é a condição de tensão que altera o equilíbrio de um sistema ou de um organismo vegetal causada pelo não fornecimento ou pelo fornecimento inadequado de água, minerais e matéria orgânica alterando, desta forma, seu desenvolvimento.
 - Erosão: é o desgaste progressivo do solo decorrente do arraste de partículas de tamanho variável que o compõe, provocado unicamente pela ação da água.
 - Déficit hídrico: é o resultado (negativo) do balanço hídrico em que o total de água que entra no sistema via precipitação é menor que a quantidade total de água perdida pela evaporação e pela transpiração pelas plantas.
34. Assinale a alternativa correta com relação às características que favorecem a avaliação de uma boa semente:
- Qualidade fisiológica, evidenciada pelo seu potencial de re-brota.
 - Pureza física, determinada pelo grau e tipo de contaminantes presentes na lote, além do teor de umidade e saturação de matéria orgânica.
 - Estado fitossanitário, pois a boa semente deve resistir a patógenos, a fim "aclimatar" a semente as condições bio-climáticas e desta forma constituir o inóculo primário.
 - Pureza genética, que irá expressar-se no potencial produtivo, nas suas características agrônômicas na reação a doenças e pragas, nas características da semente, entre outras.
35. Analise a alternativa **INCORRETA**, com relação às substâncias responsáveis pela formação de raízes adventícias em estacas:
- A auxina de origem sintética deve ser aplicada principalmente nas gemas apicais e nas folhas jovens e, de maneira geral, move-se através da planta, do ápice para a base.
 - As citocininas são substâncias que estimulam a divisão celular e, quando em níveis relativamente altos, há formação de gemas; no entanto, inibem a formação de raízes.
 - As auxinas são as de maior interesse no enraizamento de estacas.
 - As substâncias reguladoras de crescimento das plantas, que formam o grupo das giberelinas parecem não ser necessárias para a formação de raízes adventícias e estacas caulinares.
36. Assinale a alternativa correta:
- A grande maioria dos agrotóxicos não apresenta toxicidade aos seres humanos.
 - A toxicidade da maioria dos agrotóxicos é expressa em valores referentes à Dose Média Letal (DL50), por via oral, representada por miligramas do ingrediente ativo do produto por quilograma de peso vivo, necessários para matar 50% da população de ratos ou de outro animal teste.
 - A DL50 é usada para estabelecer as medidas de segurança a serem seguidas para reduzir os riscos que o produto pode apresentar à saúde humana, animais, insetos e ao meio ambiente.
 - Os agrotóxicos são agrupados em gêneros e de acordo com a sua toxicidade.
37. Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma forma de classificação dos Agrotóxicos:
- Pela avaliação da fitotoxicidade.
 - Quanto ao seu modo de ação no organismo alvo.
 - Em relação à sua estrutura físico-química.
 - Quanto aos efeitos que causa aos seres vivos e ao meio ambiente.

38. Assinale a alternativa **INCORRETA** em relação a classificação toxicológica dos Agrotóxicos, considerando-se na sequência, CLASSE, GRUPOS, DL50 E COR DO RÓTULO:

- a) IV, Pouco Tóxicos, 500 – 5000, Verde.
- b) I, Extremamente Tóxicos, ≤ 5 , Preta.
- c) II, Altamente Tóxicos, 5 – 50, Amarela.
- d) III, Medianamente Tóxicos, 50 – 500, Azul.

39. Aproveitar ao máximo o alimento ingerido pelo animal, aumentando a eficiência e reduzindo os impactos ambientais. Este é o objetivo de um ramo recente da ciência animal, a chamada nutrição de precisão. Em relação ao texto acima, assinale a alternativa correta:

- a) As dietas de proteínas são grandemente difundidas pelo seu baixo custo.
- b) Eliminar o excesso de proteína da dieta significa mais nitrogênio excretado pelos animais.
- c) As proteínas são os compostos mais caros na dieta animal, assim como ocorre na alimentação humana.
- d) O Potássio é o principal elemento das proteínas, e potencialmente poluidor de águas e solos.

40. Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Organismos antes cultivados para serem usados na alimentação estão sendo modificados para produzirem produtos farmacêuticos e químicos. Essas plantas modificadas poderiam fazer uma polinização cruzada com espécies semelhantes e, deste modo, contaminar plantas utilizadas exclusivamente na alimentação.
- b) Os alimentos transgênicos podem aumentar as alergias. Muitas pessoas são alérgicas a determinados alimentos em virtude das proteínas que elas produzem. Há evidências de que os cultivos transgênicos podem proporcionar um potencial aumento de alergias em relação a cultivos convencionais.
- c) Os genes são transferidos entre espécies que não se relacionam, como genes de animais em vegetais, de bactérias em plantas e até de humanos em animais. A engenharia genética não respeita as fronteiras da natureza – fronteiras que existem para proteger a singularidade de cada espécie e assegurar a integridade genética das futuras gerações.
- d) O lugar em que o gene é inserido em um alimento pode ser controlado completamente, portanto os resultados podem ser estimados tendo em vista que os genes de outras partes do organismo não podem ser afetados.