



**UFS**  
Universidade Federal de Sergipe



**GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS**  
**DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS**  
**DIVISÃO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO DE PESSOAL**



# CONCURSO PÚBLICO - 2008

## ENGENHEIRO AGRÔNOMO

01. Verifique se você está sentado no lugar correspondente a seu número de ordem.
02. Confira se o número do candidato impresso na folha de respostas coincide com o seu número de ordem.
03. Verifique se este caderno contém 40 (quarenta) questões, sendo 20 (vinte) de Conhecimentos Gerais (10 de Português e 10 de Informática) e 20 (vinte) de Conhecimentos Específicos. Se o Caderno de Provas não estiver completo, exija outro do fiscal da sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
04. Para cada questão existe apenas uma resposta correta.
05. Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e, após certificar-se de que essa resposta é definitiva, faça a marcação na folha de respostas. Não são admitidas rasuras.
06. Para marcar a folha de respostas, utilize apenas caneta esferográfica de tinta preta e faça as marcas de acordo com o modelo ●.
07. Será considerada nula a resposta, marcada na folha de respostas, que contiver indicação de mais de uma alternativa, omissão e/ou rasura.
08. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir. Não é permitida qualquer espécie de consulta.
09. Você terá 3 horas para responder a todas as questões e as marcações na folha de respostas.
10. A correção da prova será efetuada levando-se em conta exclusivamente o conteúdo da folha de respostas.
11. Ao término da prova, chame o fiscal da sala para devolver a folha de respostas e o caderno de questões e assine a lista de presença.
12. Você só poderá deixar o recinto após decorridas 1h30min de prova.

Nome:

Inscrição:

Identidade:

Órgão Expedidor:

Assinatura:



**COMISSÃO DE PROCESSOS  
SELETIVOS E TREINAMENTOS**

Fone: (81) 3412-0800

Fax: (81) 3412-0805



## TEXTO 1

**A ORIGEM DA LINGUAGEM**

Uma primeira divergência sobre o assunto surgiu na Grécia: a linguagem é natural aos homens (existe por natureza) ou é uma convenção social? Se a linguagem for natural, as palavras possuem um sentido próprio e necessário; se for condicional, são decisões consensuais da sociedade e, nesse caso, são arbitrárias, isto é, a sociedade poderia ter escolhido outras palavras para designar as coisas. Essa discussão levou, séculos mais tarde, à seguinte conclusão: a linguagem como capacidade de expressão dos seres humanos é natural, isto é, os humanos nascem com uma aparelhagem física, anatômica, nervosa e cerebral que lhes permite expressarem-se pela palavra; mas as línguas são convencionais, isto é, surgem de condições históricas, geográficas, econômicas e políticas determinadas, ou, em outros termos, são fatos culturais.

Perguntar pela origem da linguagem levou a quatro tipos de respostas:

1. a linguagem nasce por imitação, isto é, os humanos imitam, pela voz, os sons da Natureza (dos animais, dos rios, das cascatas e dos mares, do trovão e do vulcão, dos ventos etc.) A origem da linguagem seria, portanto, a onomatopéia ou imitação dos sons animais e naturais;

2. a linguagem nasce por imitação dos gestos, isto é, nasce como uma espécie de pantomima ou encenação, na qual um gesto indica um sentido. Pouco a pouco, o gesto passou a ser acompanhado de sons, e estes se tornaram gradualmente palavras, substituindo os gestos;

3. a linguagem nasce da necessidade: a fome, a sede, a necessidade de abrigar-se e proteger-se, a necessidade de reunir-se em grupo, para defender-se das intempéries, dos animais e de outros homens mais fortes levaram à criação de palavras, formando um vocabulário elementar e rudimentar, que, gradativamente, se tornou mais complexo e transformou-se numa língua;

4. a linguagem nasce das emoções, particularmente do grito (medo, surpresa, ou alegria) do choro (dor, medo, compaixão) e do riso (prazer, bem-estar, felicidade). Citando Rousseau, em seu Ensaio sobre a origem das línguas: "Não é a fome ou a sede, mas o amor ou o ódio, a piedade, a cólera, que aos primeiros homens lhes arrancaram as primeiras vozes... Eis por que as primeiras línguas foram cantantes e apaixonadas antes de serem simples e metódicas".

Assim, a linguagem, nascendo das paixões, foi primeiro linguagem figurada e por isso surgiu como poesia e canto, tomando-se prosa muito depois; e as vogais nasceram antes das consoantes. Assim, como a pintura nasceu antes da escrita, assim também os homens primeiro cantaram seus sentimentos e só muito depois exprimiram seus pensamentos.

Essas teorias não são excludentes. É muito possível que a linguagem tenha nascido de todas essas fontes ou modos de expressão.

(Marilena Chauí. *Convite à Filosofia*. São Paulo: Ática, 2003, p. 150-151).

01. Em relação ao modo de organização discursiva, o Texto 1 se apresenta, sobretudo, como um texto:
- A) descritivo: ainda que revele também elementos de um texto normativo.
  - B) narrativo: há uma seqüência de fatos que se sucedem, um cenário e personagens.
  - C) dissertativo, com um forte teor expositivo, mas orientado para defender uma idéia global.
  - D) expositivo: embora destituído de qualquer pretensão argumentativa.
  - E) híbrido, centrado em características marcantes da descrição e da narração subjetivas.

02. Pelo entendimento global do texto, pode-se aceitar como certas as seguintes conclusões:

- 1) As línguas são fatos naturais; assim, representam capacidades inatas aos humanos.
- 2) Os humanos são dotados de uma capacidade físico-anatômica para a linguagem.
- 3) Todas as línguas decorrem de fatos histórico-culturais; resultam, portanto, de convenções sociais entre seus usuários.
- 4) A linguagem – como capacidade dos humanos para a expressão de suas idéias – é arbitrária e cultural.

Estão corretas:

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

03. Um exemplo claro de um elemento anafórico – um dos recursos gramaticais que asseguram a coesão textual do Texto 1 – pode ser reconhecido na alternativa:

- A) "Se a linguagem for natural, as palavras possuem um sentido próprio e necessário".
- B) "a linguagem nasce por imitação, isto é, os humanos imitam, pela voz, os sons da Natureza".
- C) "as primeiras línguas foram cantantes e apaixonadas antes de serem simples e metódicas".
- D) "a linguagem nascendo das paixões, foi primeiro linguagem figurada."
- E) "Essas teorias não são excludentes. É muito possível que a linguagem tenha nascido de todas essas fontes".

04. Releia um trecho do primeiro parágrafo: "Se a linguagem for natural, as palavras possuem um sentido próprio e necessário; se for condicional, são decisões consensuais da sociedade e, nesse caso, são arbitrárias, isto é, a sociedade poderia ter escolhido outras palavras para designar as coisas." Analisando aspectos funcionais e semânticos desse trecho, podemos dizer que ele se desenvolve em torno da exploração de:

- A) ambigüidades.
- B) contradições.
- C) suposições.
- D) definições.
- E) reformulações.

05. Um segmento do Texto 1 que exemplifica a propriedade da intertextualidade explícita pode ser visto na seguinte alternativa:

- A) Se a linguagem for natural, as palavras possuem um sentido próprio e necessário.
- B) Pouco a pouco, o gesto passou a ser acompanhado de sons, e estes se tornaram gradualmente palavras.
- C) Não é a fome ou a sede, mas o amor ou o ódio, a piedade, a cólera, que aos primeiros homens lhes arrancara as primeiras vozes...
- D) a linguagem, nascendo das paixões, foi primeira linguagem figurada e por isso surgiu como poesia e canto.
- E) Essas teorias não são excludentes. É muito possível que a linguagem tenha nascido de todas essas fontes ou modos de expressão.

06. Uma análise do vocabulário atualizado no Texto 1 nos autoriza a fazer os seguintes comentários.

- 1) A linguagem metafórica tem o poder de ampliar as possibilidades de sentido das palavras, como em: "a linguagem nasce das emoções."
- 2) As palavras, em geral, são polissêmicas: veja o sentido da palavra fonte em: "É muito possível que a linguagem tenha nascido de todas essas fontes".
- 3) Em um texto formal, a linguagem figurada, como em: "a pintura nasceu antes da escrita", atenua a força dos argumentos.
- 4) Falar em: "decisões consensuais da sociedade" é referir-se às decisões hipotéticas, supostamente prováveis e aceitáveis.
- 5) Dizer que: "as línguas são convencionais" implica admitir que elas são flexíveis, mutáveis, historicamente sujeitas a variações.

Estão corretas:

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

07. Observe o trecho - "A origem da linguagem seria, portanto, a onomatopéia ou imitação dos sons animais e naturais". O conectivo sublinhado tem um sentido conclusivo. Analise o sentido de outros conectivos.

- 1) Logo, a origem da linguagem seria a onomatopéia ou imitação dos sons animais e naturais. (O sentido é também conclusivo).
- 2) A origem da linguagem seria, no entanto, a onomatopéia ou imitação dos sons animais e naturais. (O sentido é de oposição).
- 3) A origem da linguagem, ainda que totalmente por esclarecer, seria a onomatopéia ou imitação dos sons animais e naturais. (O sentido é de concessão).
- 4) A origem da linguagem seria, se bem que alguns discordem, a onomatopéia ou imitação dos sons animais e naturais. (O sentido seria de adição).
- 5) A origem da linguagem, como acontece com outras faculdades humanas, seria a onomatopéia ou imitação dos sons animais. (O sentido seria de causalidade).

Estão corretas apenas:

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

D) 3, 4 e 5

E) 1, 3 e 4

08. As normas da concordância verbal representam uma exigência dos contextos mais formais de uso da língua. Nessa perspectiva, a alternativa inteiramente correta é:

- A) Qual das primeiras línguas foram cantantes e apaixonadas? Devem haver amostras disso.
- B) É evidente: nenhuma das primeiras línguas foram cantantes e apaixonadas.
- C) Falta, na história dos povos, evidências de que as primeiras línguas foram cantantes e apaixonadas.
- D) As primeiras línguas parecem ter sido cantantes e apaixonadas. O argumento maior são os fatos.
- E) As primeiras línguas foram cantantes e apaixonadas: cada uma nos revelam o poder das emoções.

09. Observe o trecho: "os humanos nascem com uma aparelhagem física, anatômica, nervosa e cerebral que lhes permite expressarem-se pela palavra; mas as línguas são convencionais". A forma como o segmento sublinhado aparece - sem ser precedido de preposição - deve-se às normas da regência verbal. Analise os enunciados abaixo e identifique aquele em que também as normas da regência do verbo foram respeitadas.

- 1) Os humanos nascem com uma aparelhagem física, anatômica, nervosa e cerebral de que dependem para expressarem-se pela palavra.
- 2) Os humanos nascem com uma aparelhagem física, anatômica, nervosa e cerebral em que podem confiar para expressarem-se pela palavra.
- 3) Os humanos nascem com uma aparelhagem física, anatômica, nervosa e cerebral de que vários autores se referem.
- 4) Os humanos nascem com uma aparelhagem física, anatômica, nervosa e cerebral a que estão sujeitos para expressarem-se pela palavra.
- 5) Os humanos nascem com uma aparelhagem física, anatômica, nervosa e cerebral sobre que falam as teorias mais modernas.

Estão corretas:

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

TEXTO 2

Pois o que é um livro em si mesmo? Um livro é um objeto físico num mundo de objetos físicos. É um conjunto de símbolos mortos. E então aparece o leitor certo, e as palavras - ou antes, a poesia por trás das palavras, pois as próprias palavras são meros símbolos - saltam para a vida, e temos uma ressurreição da palavra.

(Jorge Luís Borges).

10. Na visão do autor, o fundamental na atividade da leitura é:

- A) o livro.
- B) as palavras.
- C) o leitor.
- D) os símbolos.
- E) o objeto físico.

## INFORMÁTICA

Para as 10 questões seguintes, considere um ambiente com Microsoft Windows XP Professional e Microsoft Office 2003, instalados na sua configuração padrão.

11. A seqüência **decrecente**, corretamente ordenada, em termos de capacidade de armazenamento dos componentes, é:
- A) pendrive de 1GB > pendrive 512MB > DVD single-layer > CD-R
  - B) pendrive de 512MB > pendrive de 1GB > DVD single-layer > CD-R
  - C) pendrive de 1GB > DVD single-layer > CD-R > pendrive 512MB
  - D) DVD single-layer > pendrive 1GB > pendrive 512MB > CD-R
  - E) DVD single-layer > pendrive 1GB > CD-R > pendrive 512MB
12. O atalho do teclado que permite a abertura imediata do gerenciador de tarefas, a partir do qual podemos, entre outras finalidades, encerrar uma tarefa que não esteja mais respondendo, é:
- A) CTRL+ALT+INSERT
  - B) SHIFT+CTRL+ALT
  - C) SHIFT+ALT+DEL
  - D) CTRL+ALT+DEL
  - E) CTRL+ALT+SHIFT
13. As teclas de atalho do Windows XP que permitem alternar, para frente ou para trás, entre as janelas abertas são, respectivamente:
- A) CTRL+SHIFT+END e CTRL+SHIFT+HOME
  - B) ALT+TAB e SHIFT+ALT+TAB
  - C) ALT+END e ALT+HOME
  - D) SHIFT+TAB e SHIFT+ALT+TAB
  - E) CTRL+END e CTRL+HOME
14. No aplicativo Word, a ferramenta de formatação de parágrafo, disponível a partir do menu Formatar, oferece todas as funcionalidades a seguir, **exceto**:
- A) alinhamento centralizado.
  - B) espaçamento duplo entre linhas.
  - C) espaçamento automático depois das linhas.
  - D) manutenção de linhas juntas.
  - E) quebra de página na metade do parágrafo.
15. No aplicativo Word, duas formas de copiar a seleção atual para a área de transferência, mantendo o conteúdo atual do documento, são:
- A) CTRL-C e CTRL-X CTRL-Z
  - B) CTRL-C CTRL-V e CTRL-X
  - C) CTRL-Z e CTRL-X CTRL-V
  - D) CTRL-Z CTRL-V e CTRL-X
  - E) CTRL-V e CTRL-X CTRL-V
16. Com relação ao aplicativo Excel, é correto afirmar que:
- A) uma planilha pode conter apenas uma pasta de trabalho.
  - B) uma pasta de trabalho pode conter mais de uma planilha.
  - C) uma planilha pode conter mais de uma pasta de trabalho.
  - D) uma pasta de trabalho pode conter apenas uma planilha.
  - E) a cada pasta de trabalho corresponde uma planilha
17. No aplicativo Excel, uma forma de selecionar várias células não-adjacentes é clicar em cada uma das células desejadas, mantendo sempre a tecla \_\_\_\_\_ pressionada. A alternativa que preenche corretamente a lacuna é:
- A) ALT
  - B) Num Lock
  - C) CTRL
  - D) Scroll Lock
  - E) SHIFT
18. Elaborar uma apresentação – com mecanismos de transição de slides com intervalos ensaiados, efeitos sonoros e de animação, e notas de apoio ocultas para facilitar a lembrança de tópicos importantes – é uma tarefa que pode ser preparada utilizando-se o aplicativo:
- A) Outlook express
  - B) Internet Explorer
  - C) Powerpoint
  - D) Excel
  - E) Windows Media Player
19. Relacione os componentes enumerados abaixo com suas respectivas funções.
- 1) Bloco de Notas
  - 2) Outlook express
  - 3) Desfragmentador de disco
  - 4) Backup
  - 5) Gerenciador de dispositivos
- ( ) lista e permite atualizar drivers de dispositivos.
  - ( ) Otimiza o acesso aos arquivos e às pastas.
  - ( ) É editor de texto e dispõe de poucos recursos de formatação.
  - ( ) Serve como interface para ler e enviar emails.
  - ( ) Efetua cópias de segurança de dados
- A seqüência correta é:
- A) 5, 3, 1, 2, 4
  - B) 3, 5, 1, 2, 4
  - C) 3, 5, 4, 2, 1
  - D) 3, 5, 2, 4, 1
  - E) 5, 3, 2, 1, 4
20. Qual dos aplicativos abaixo poderia ser utilizado para identificar e eliminar vírus de um computador infectado?
- A) AVAST
  - B) AUTOCAD
  - C) ATVIR
  - D) AVANT
  - E) AVATAR

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. O adensamento na cultura do café é uma prática de manejo que contribui elevando ou diminuindo a incidência de pragas e doenças da cultura. Com base nessa afirmação, assinale a alternativa que corresponde a uma doença e a uma praga que aumentam com a adoção do plantio adensado nessa cultura.
- A) Ferrugem e bicho mineiro.
  - B) Bicho mineiro e mancha aureolada.
  - C) Ferrugem e broca dos frutos.
  - D) Broca dos frutos e canela seca.
  - E) Canela seca e ácaro vermelho.
22. De acordo com as recomendações técnicas encontradas na literatura referente à produção de minimilho, assinale a alternativa que corresponde ao espaçamento empregado nesse tipo de atividade.
- A) 0,6 metro, entre filas com cinco sementes por metro linear.
  - B) 0,6 metro, entre filas com dez sementes por metro linear.
  - C) 0,8 metro, entre filas com quinze sementes por metro linear.
  - D) 1,0 metro entre filas com cinco sementes por metro linear.
  - E) 1,0 metro entre filas com dez sementes por metro linear.
23. O feijoeiro é uma das leguminosas mais estudadas no que diz respeito à simbiose com bactérias de solo. Estudos comprovam que uma adubação nitrogenada incorreta provoca distúrbios nessa simbiose a ponto de torná-la pouco eficiente. A fim de evitar tal problema, a maneira correta, indicada pela literatura, para realização de uma adubação nitrogenada no feijoeiro, é aplicar
- A) toda a dose nitrogenada em fundação por ocasião do plantio.
  - B) metade da dose em fundação no plantio e metade aos 30 dias após o plantio.
  - C) 1/3 da dose 10 dias em fundação após o plantio e o restante aos 30 dias após o plantio.
  - D) 1/3 da dose em fundação no plantio e 2/3 aos 20 dias após o plantio.
  - E) toda a dose em cobertura 30 dias após o plantio.
24. Correlacione as pragas ou doenças abaixo citadas com o organismo por elas responsável.
- 1) Ferrugem da folha em trigo
  - 2) Mancha da folha em mogno
  - 3) Queima das acículas em pinus
  - 4) Antracnose do guaraná
  - 5) Cigarrinha da folha da cana-de-açúcar
  - 6) Broca gigante da cana-de-açúcar
- ( ) *Castinia licus* Drury
  - ( ) *Puccinia recondita* Rob. ex Desm. f. sp. tritici
  - ( ) *Cylindrocladium pteridis* Wolf
  - ( ) *Cylindrocladium crotalariae* (Loss) bel & Sobers
  - ( ) *Colletotrichum guaranicola* Albuquerque
  - ( ) *Mahanarva posticata* Stal
- A sequência correta é:
- A) 1, 3, 5, 2, 6 e 4.
  - B) 1, 5, 2, 6, 4 e 3.
  - C) 2, 3, 4, 6, 1 e 5.
  - D) 3, 2, 5, 6, 4 e 1.
  - E) 6, 1, 3, 2, 4 e 5.
25. No Brasil, um dos principais problemas da soja têm sido os prejuízos provocados pelo nematóide dos cistos (*Heterodera glycines* Ichinohe), que resulta em redução na produtividade da cultura. Para minimizar o problema, os agricultores têm empregado rotação de cultura, conforme o esquema:
- A) milho – soja suscetível – soja resistente.
  - B) tomate – soja suscetível – soja resistente.
  - C) milho – soja resistente – soja suscetível.
  - D) tomate – soja resistente – soja suscetível.
  - E) sorgo – soja resistente – soja suscetível.
26. Entre os fungicidas abaixo, assinale o mais utilizado no Brasil para controle da brusone do arroz (*Pyricularia grisea* (Cooke) Sacc.).
- A) Edifenfos.
  - B) Tricyclozone.
  - C) IBP.
  - D) Iprodian.
  - E) Kasugamicina.
27. Uma das doenças mais importantes que afetam a cultura do algodoeiro é a ramulose, que é causada pelo fungo:
- A) *Ramularia areola* Atk.
  - B) *Fusarium oxysporum* f. sp. *vasinfectum* (Atk.) Snyder & Hansen.
  - C) *Verticillium dahliae* Kleb.
  - D) *Colletotrichum gossypii* (South) var. *cephalosporioides* A.S. Costa.
  - E) *Pellicularia filamentosa* (Pat) Rogers
28. A seringueira é uma cultura nativa do Brasil muito cultivada na região norte do país. Mesmo sob condições de exploração extrativista, essa planta apresenta sérios problemas de ordem fitossanitária. Entre as doenças citadas abaixo, identifique a de maior importância para toda a América do Sul.
- A) Mal das folhas.
  - B) Antracnose.
  - C) Mancha de alga.
  - D) Rubelose.
  - E) Mancha de periconia.
29. No nordeste do Brasil, durante a estação seca do ano, é comum o uso de vagens de algaroba na alimentação de bovinos. Entretanto, alguns problemas podem surgir caso as vagens não sejam trituradas. Com base nos conhecimentos encontrados sobre o assunto na literatura, identifique o problema sofrido pelos animais quando as vagens são ministradas inteiras.
- A) Diarréia.
  - B) Prisão de ventre.
  - C) Perfuração no intestino.
  - D) Mastite.
  - E) Brucelose.

30. Na alimentação de bovinos de leite, qual a porcentagem máxima de uréia que deve ser acrescentada no balanceamento de uma mistura concentrada?
- A) 0,5  
B) 1,0  
C) 1,5  
D) 2,0  
E) 2,5
31. De acordo com as instruções técnicas encontradas na literatura, o curral destinado à criação de bovinos de corte, deve atender às seguintes características **exceto**:
- A) deve ser construído em local seco e sem declividade.  
B) deve ter forma circular ou retangular e com cantos arredondados.  
C) deve disponibilizar 10 m<sup>2</sup> para cada cabeça de gado.  
D) deve ser ligado ao brete.  
E) deve ter as tábuas da cerca dispostas horizontalmente.
32. É uma prática rotineira na alimentação de aves poedeiras o fornecimento de calcário com o objetivo de elevar a produção de ovos. A maior fonte de cálcio e a mais empregada na alimentação de aves no Brasil:
- A) é o calcário marinho.  
B) é o carbonato de usina de açúcar.  
C) é o calcário natural.  
D) são as conchas de ostras.  
E) são os moluscos marinhos.
33. Na criação de porcos, é comum o fornecimento de raspa integral de mandioca como alimento; no entanto, a porcentagem desse ingrediente na ração varia em função da idade do animal. No caso de suínos em fase inicial de criação, quais as porcentagens que são consideradas de nível prático e de nível máximo respectivamente?
- A) 5 e 10.  
B) 5 e 20.  
C) 5 e 25.  
D) 10 e 10.  
E) 10 e 20.
34. No manejo de caprinos, a castração é uma prática rotineira realizada nos machos destinados ao abate. Com que idade essa prática deve ser realizada?
- A) Menos de 15 dias.  
B) De 15 dias a um mês.  
C) Entre um e três meses.  
D) Entre dois e três meses.  
E) Entre dois e quatro meses.
35. No sistema de irrigação por gotejamento, qual tipo de solo permite a formação de bulbo úmido alargado e pouco profundo?
- A) Arenosos.  
B) Argilosos.  
C) Franco-arenosos.  
D) Areno-argilosos.  
E) Neossolos quartzênicos.
36. Com relação às operações de movimentação de terra utilizadas na mecanização agrícola, assinale aquela que corresponde a uma operação de desaterro.
- A) Terraplenagem.  
B) Terraplanagem.  
C) Valetamento.  
D) Dragagem.  
E) Limpeza da área.
37. O cultivo mínimo como prática de conservação do solo consiste em:
- A) preparar o solo restrito às linhas ou covas de plantio, mantendo-se os resíduos culturais sobre o terreno.  
B) destruir a vegetação nativa com herbicida para posterior plantio da cultura.  
C) realizar aração e gradagem do solo para posterior plantio da cultura.  
D) utilizar apenas a grade aradora para revolvimento do solo.  
E) plantar sem nenhum preparo do solo.
38. A forma de erosão do solo denominada *voçoroca* é:
- A) o estágio inicial de erosão do solo.  
B) um estágio avançado de erosão em sulco.  
C) uma forma de erosão causada pelo vento.  
D) uma forma de erosão causada exclusivamente pelo homem.  
E) o resultado de qualquer prática agrícola de revolvimento do solo.
39. Correlacione os fatores referentes aos custos de uma empresa, abaixo relacionados, com os seus respectivos significados.
- 1) Soma das despesas da empresa  
2) Custo fixo  
3) Desvalorização  
4) Custo variável  
5) Custo médio  
( ) Depreciações  
( ) Despesas com insumos.  
( ) Juros sobre capital.  
( ) Custo por unidade produzida.  
( ) Custo de produção.
- A seqüência correta é:
- A) 2, 4, 1, 3 e 5.  
B) 3, 1, 4, 2 e 5.  
C) 3, 4, 2, 5 e 1.  
D) 4, 3, 2, 5 e 1.  
E) 5, 4, 3, 2 e 1.
40. Para se conduzir um experimento de campo, buscando avaliar o efeito do uso de três níveis de uréia como fonte de nitrogênio, em duas épocas de aplicação e em cinco diferentes variedades de soja, qual deve ser o delineamento experimental a ser adotado?
- A) Inteiramente casualizado.  
B) Inteiramente casualizado com parcela perdida.  
C) Blocos ao acaso.  
D) Blocos ao acaso com blocos aumentados.  
E) Fatorial.