



## CONHECIMENTOS DE LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões de 01 a 03.

*João, Francisco, Antônio*

*João, Francisco, Antônio põem-se a contar-me a sua vida. Moram tão longe, no subúrbio, precisam sair tão cedo de casa para chegar pontualmente a seu serviço. Já viveram aglomerados num quarto, com mulher, filhos, a boa sogra que os ajuda, o cão amigo à porta... A noite deixa cair sobre eles o sono tranquilo dos justos. O sono tranquilo que nunca se sabe se algum louco vem destruir, porque o noticiário dos jornais está repleto de acontecimentos inexplicáveis e amargos.*

*João, Francisco, Antônio vieram a este mundo, meu Deus, entre mil dificuldades. Mas cresceram, com os pés descalços pelas ruas, como os imagino, e os prováveis suspensórios - talvez de barbante - escorregando-lhes pelos ombros. É triste, eu sei, a pobreza, mas tenho visto riquezas muito mais tristes para os meus olhos, com vidas frias, sem nenhuma participação do que existe, no mundo, de humano e de circunstante. (...)*

*João, Francisco, Antônio amam, casam, acham que a vida é assim mesmo, que se vai melhorando aos poucos. Desejam ser pontuais, corretos, exatos no seu serviço. É dura a vida, mas aceitam-na. Desde pequenos, sozinhos sentiram sua condição humana e, acima dela, uma outra condição a que cada qual se dedica, por ver depois da vida a morte e sentir a responsabilidade de viver.*

*João, Francisco, Antônio conversam comigo, vestidos de macacão azul, com perneiras, lavando vidraças, passando feltros no assoalho, consertando fechos de portas. Não lhes sinto amargura. Relatam-se, descrevem as modestas construções que eles mesmos levantaram com suas mãos, graças a pequenas economias, a algum favor, a algum benefício. E não sabem com que amor os estou escutando, como penso que este Brasil imenso não é feito só do que acontece em grandes proporções, mas destas pequenas, ininterruptas, perseverantes atividades que se desenvolvem na obscuridade e de que as outras, sem as enunciar, dependem.*

*Por isso, as enuncio, porque sei que, na sombra, se desenvolve este trabalho humilde de Antônio, Francisco, João.*

(Cecília Meireles. *Janela mágica*. São Paulo, Moderna, 1983.)

**01. Pela compreensão do texto, podemos inferir que**

- I.** os personagens que dão título ao texto são pessoas pobres que, desde a infância, enfrentam dificuldades para sobreviver.
- II.** João, Francisco, Antônio mesmo entre mil dificuldades não são pessoas infames.
- III.** os personagens, à noite, dormem sempre inquietos, embora nunca saibam se o despertar será perturbado por delinquentes que moram no subúrbio.
- IV.** João, Francisco, Antônio são pontuais e responsáveis no trabalho, já que chegam muito cedo.

**Somente está CORRETO o que se afirma em**

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

**02. Sobre João, Francisco, Antônio, é INCORRETO afirmar que**

- A) chegam pontualmente todos os dias ao trabalho.
- B) erguem suas residências modestas com suas próprias mãos.
- C) não perderam a humanidade nem a dignidade.
- D) não exteriorizam tristeza por viver em meio às adversidades.
- E) representam milhares de brasileiros que, sem tristezas nem reclamações, sobrevivem.

**03. Sobre o trecho “este Brasil imenso não é feito só do que acontece em grandes proporções, mas destas pequenas, ininterruptas, perseverantes atividades que se desenvolvem na obscuridade e de que as outras, sem as enunciar, dependem”.**

- I.** O antônimo de “ininterruptas” é “interruptas” assim como o sinônimo de “grande” é “colossal”.
- II.** O antônimo de “ininterruptas” é “interrompidas” assim como o sinônimo de “obscuridade” é “claridade”.
- III.** O antônimo de “perseverantes” é “umbrosas” assim como o sinônimo de “imenso” é “enorme”.

**Somente é VERDADEIRO o que se afirma em**

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

**04. Associe segundo o código:**

1. Hipônimo
2. Hiperônimo

- I. Vegetal é ( ) de rosa.
- II. Homem é ( ) de animal.
- III. Eletrodoméstico é ( ) de liquidificador
- IV. Mamífero é ( ) de tigre.
- V. Pastor-alemão é ( ) de cachorro.

**A alternativa CORRETA é:**

- A) I-1, II-2, III-1, IV-2, V-1.  
B) I-1, II-1, III-2, IV-1, V-1.  
C) I-2, II-1, III-2, IV-2, V-1.  
D) I-2, II-2, III-1, IV-1, V-2.  
E) I-2, II-2, III-2, IV-2, V-2.

**05. “Sei que ainda há muitos descontentes.” A seguir, apresentam-se várias reconstruções da frase, ora com o verbo *haver*, ora com o *existir*. Uma construção, entretanto, é inadmissível quanto à concordância. Assinale-a.**

- A) Sei que ainda existirão muitos descontentes.  
B) Sei que ainda deverão haver muitos descontentes.  
C) Sei que ainda podem existir muitos descontentes.  
D) Sei que ainda existem muitos descontentes.  
E) Sei que ainda vai haver muitos descontentes.

**06. “Sentiu o comportamento de Angélica (1) observou-o (2) viu suas reações diante de cada farda (3) e compreendeu que nada lhe provocava maior emoção que uma farda de marinheiro”.**

**No período, as vírgulas SÃO OBRIGATÓRIAS nos parênteses de número(s):**

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

**07. “Os jurados possuem poder de decisão; os réus, incertezas e muitos conflitos”.**

**Na segunda oração do período acima, ocorreu a omissão do verbo *possuir*, modificando a estrutura sintática da frase. Tal desvio constitui uma figura de sintaxe, reconhecida como**

- A) Zeugma.      B) Assíndeto.      C) Elipse.      D) Hipérbato.      E) Pleonasma.

**08. O vocábulo destacado no fragmento abaixo é um exemplo de**

A miséria daquele povo era tamanha que a **luta** pela sobrevivência se tornou histórica em uma época sem memórias.

- A) parassíntese.  
B) sufixação.  
C) reduplicação.  
D) regressiva.  
E) conversão ou derivação imprópria.

**09. Assinale a alternativa cuja sequência completa CORRETAMENTE as frases abaixo.**

A lei ..... se referiu já foi revogada.  
Os cálculos matemáticos ..... se lembraram eram enormes.  
O emprego ..... aspiras é extremamente importante.  
O conto de Machado ..... gostou foi premiado.  
A peça teatral ..... assistimos foi de uma sutileza política fantástica.

- A) que – que – que – que – que  
B) a que – de que – que – que – a que  
C) que – de que – que – de que – que  
D) a que – de que – a que – de que – a que  
E) a que – que – que – que – a que

**10. Dadas as sentenças:**

1. Seria-nos mui inconveniente receber uma ordem assim.
  2. Em hipótese alguma, mentiria-te.
  3. Ter-me-ão elogiado.
  4. Você é uma pessoa que decepcionou-me.

**Em relação à colocação pronominal, constatamos que está (estão) CORRETA(S):**

- A) apenas a 1.      B) apenas a 2.      C) apenas a 3.      D) apenas a 4.      E) nenhuma.

## CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

**11. No Microsoft Word 2003 - versão em Português (Brasil) – assinale a opção correta relativa ao comportamento do atalho indicado (o símbolo de “+” indica que as teclas estão sendo pressionadas simultaneamente):**

- A) Ctrl + M faz a transferência (“move”) de um texto selecionado para outro arquivo.
- B) Alt + M faz a transferência (“move”) de um texto selecionado para outro arquivo.
- C) Ctrl + P abre a caixa de diálogo de impressão (“print”) da impressora padrão, considerando que ESTA já foi instalada.
- D) Alt + P abre a caixa de diálogo de impressão (“print”) da impressora padrão, considerando que ESTA já foi instalada.
- E) Ctrl + P abre a caixa de diálogo de inserção de figura (“paint”).

**12. Ao receber um email, um funcionário decide encaminhá-lo a alguns outros membros de sua repartição; no entanto, ele não deseja que tais membros saibam quem foi o remetente original do email nem tão pouco que um membro da repartição saiba para quais outros membros a mensagem foi enviada. Uma forma de realizar tal ação no Outlook Express é usar a opção de encaminhamento e**

- A) apagar o endereço do remetente original no corpo da mensagem e utilizar a opção “CCO”, quando digitar o endereço dos membros da repartição para os quais o email será encaminhado.
- B) apagar o endereço do remetente original no corpo da mensagem e utilizar a opção “CC”, quando digitar o endereço dos membros da repartição para os quais o email será encaminhado.
- C) utilizar a opção “Mensagem Secreta” disponível no menu “Ferramentas” e utilizar a opção “CCO”, quando digitar o endereço dos membros da repartição para os quais o email será encaminhado.
- D) utilizar a opção “Mensagem Secreta” disponível no menu “Ferramentas” e utilizar a opção “CC”, quando digitar o endereço dos membros da repartição para os quais o email será encaminhado.
- E) utilizar a opção “Mensagem Secreta” disponível no menu “Ferramentas” e utilizar a opção “CC”, quando digitar o endereço dos membros da repartição para os quais o email será encaminhado.

**13. Depois de redigir completamente uma mensagem e clicar no botão “Enviar/Receber” no Outlook Express, um aviso indicando erro de conexão com a Internet informou que a mensagem não havia sido enviada. Em qual pasta essa mensagem pode ser encontrada?**

- A) Caixa de Mensagens Não Enviadas.
- B) Caixa de Erros de Mensagens.
- C) Caixa de Saída.
- D) Caixa de Rascunhos.
- E) Caixa de Lixeira.

**14. No Microsoft Excel 2007 - versão em Português (Brasil) – deseja-se somar o conteúdo das células A1, A2, A3, A4, B1, B2 e B4. Qual dos seguintes comandos digitado na célula C1 realiza tal ação?**

- A) =soma(A1:B4)
- B) =soma(A1:B4-B3)
- C) =soma(A1:B4)-B3
- D) =soma((A1:B4)-B3)
- E) =soma(A1:B4)/B3

**15. No Windows XP, a extensão dos arquivos indica o software que será preferencialmente utilizado para abertura de um dado arquivo. Os aplicativos geralmente associados às extensões PPT, DOC, XLS, DBF e TXT são nesta ordem:**

- A) PowerPoint, Excel, Word, Bloco de Notas e Access
- B) Excel, PowerPoint, Word, Access e Bloco de Notas
- C) PowerPoint, Word, Excel, Bloco de Notas e Access
- D) Word, Excel, PowerPoint, Access e Bloco de Notas
- E) PowerPoint, Word, Excel, Access e Bloco de Notas

**16. Qual das opções abaixo contém uma sigla ou nome que NÃO se refere a uma porta de entrada e/ou saída em um microcomputador?**

- A) Porta USB, porta PS2, porta Serial.
- B) Porta USB, porta PS2, porta Paralela.
- C) Porta USB, porta Paralela, porta SCSI.
- D) Porta USB, porta PS2, porta DDR.
- E) Porta Paralela, porta PS2, porta Ethernet.

**17. No Microsoft Excel 2007 – versão em Português (Brasil) – um conjunto de células estão preenchidas, cada uma, com números inteiros, exceto uma delas que está preenchida com o nome “João”. Ao selecionar TODAS estas células e escolher na guia “Número” o formato “Moeda” o efeito nestas células será:**

- A) todas elas serão precedidas de “R\$”.
- B) todas elas, exceto a célula contendo “João” que permanecerá inalterada, serão precedidas de “R\$”.
- C) será exibida uma mensagem de erro indicando que a célula contendo “João” não poderia ter estar selecionada durante a escolha do formato “Moeda”.
- D) o comando será ignorado, e nenhuma célula será alterada.
- E) será exibida uma mensagem, exigindo confirmação do comando. Se for selecionada a opção “OK”, a célula contendo “João” será modificada, e, se for selecionada a opção “Ignorar” esta célula permanecerá inalterada. As demais células serão precedidas por “R\$”, independente desta escolha.

**18. No Microsoft Word 2007 – versão em Português (Brasil) – a seqüência de comandos: Ctrl + N , Ctrl + I, Ctrl + N, Ctrl + S (o símbolo de “+” indica que as teclas estão sendo pressionadas simultaneamente) terá por efeito em um texto previamente selecionado:**

- A) Formatar o texto em itálico e sublinhá-lo.
- B) Formatar o texto em negrito, itálico e sublinhá-lo.
- C) Formatar o texto em negrito e sublinhá-lo.
- D) Formatar o texto em negrito e itálico.
- E) Apenas sublinhar o texto.

**19. Um usuário de um microcomputador, utilizando o Windows Vista, esqueceu sua senha de acesso e não dispõe da senha do administrador. Nestas condições, é correto afirmar que**

- A) se o usuário tiver acesso a uma conta sem privilégios de administrador mas com acesso à Internet, poderá solicitar uma redefinição de senha no *site* da Microsoft desde que sua versão do Windows seja validada como “autêntica”.
- B) se o usuário tiver acesso a uma conta com privilégios de administrador, poderá abrir o arquivo “passwd.inf” no diretório de instalação do Windows e visualizar todas as senhas de contas, incluindo a sua senha perdida, abertas naquele microcomputador.
- C) se o usuário tiver o disco de instalação do Windows, poderá solicitar uma senha provisória no *site* da Microsoft, fornecendo o código serial do produto.
- D) se o usuário não tiver um disco de redefinição de senha ou acesso a outra conta com privilégios de administrador, não conseguirá redefinir sua senha.
- E) será impossível, mesmo acessando o sistema operacional através de outra conta com privilégios de administrador, acessar a conta cuja senha foi perdida. Neste caso os dados e arquivos podem ser recuperados pelo administrador, mas a conta tem de ser removida do sistema.

**20. O gerente de uma equipe encarrega um funcionário de digitalizar uma série de documentos, contendo cada um somente textos digitados em antigas máquinas de escrever. O tipo de equipamento e classe de software que permitem proceder esta digitalização de tal forma que o documento digitalizado possa ser editado, por exemplo, no Microsoft Word, são respectivamente:**

- A) Scanner e ADR (“Automatic Document Reader”)
- B) Scanner e OCR (“Optical Character Recognition”)
- C) Scanner e FTC (“File to Text Conversor”)
- D) Printer e ADR (“Automatic Document Reader”)
- E) Printer e OCR (“Optical Character Recognition”)

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**21. Na obtenção da Licença Prévia (LP) em empreendimentos ambientais, são analisados diversos fatores que definirão a sua viabilidade ou não. Dessa forma, é necessário que seja(m)**

- A) autorizado o empreendedor a iniciar as obras.
- B) concedida após a verificação, pelo órgão ambiental, do efetivo cumprimento das condições estabelecidas nas licenças anteriores (de instalação e operacional).
- C) tomada a decisão a respeito da viabilidade ambiental do empreendimento, levando-se em conta sua localização e seus prováveis impactos, em confronto com medidas mitigadoras dos impactos ambientais e sociais.
- D) concordado com as especificações constantes dos planos, programas e projetos ambientais, seus detalhamentos e respectivos cronogramas de implementação.
- E) estabelecidas medidas de controle ambiental, com vistas a garantir que a fase de implantação do empreendimento obedecerá aos padrões de qualidade ambiental, estabelecidos em leis ou regulamentos.

**22. São empreendimentos e atividades que necessitam de Licenciamento Ambiental, exceto:**

- A) Tratamento e destinação de resíduos sólidos urbanos, inclusive aqueles provenientes de fossas.
- B) Indústria de produtos alimentares e bebidas.
- C) Barragens e diques.
- D) Canais para drenagem e retificação de cursos de água.
- E) Zonas estritamente industriais.

**23. Relacione os problemas com as alternativas correspondentes.**

Problemas / Impactos Ambientais	Alternativas de Sistemas Agroflorestais
( ) Erosão / Estabilização de terrenos ou dunas	1 – Quebra ventos.
( ) Solos degradados	2 - Interplântio de cultivos; faixas de árvores em curvas de nível; arboretos de usos múltiplos.
( ) Ventos dominantes	3 – Alley cropping; consórcio com árvores leguminosas; enriquecimento de capoeiras.
( ) Destruição das florestas tropicais	4 – Enriquecimento de matas secundárias, ciliares e áreas degradadas com frutíferas nativas.
( ) Destruição da fauna	5 – Sistemas agroflorestais em reservas extrativistas e áreas tampão.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta.

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

**24. Em áreas tropicais úmidas e subúmidas com alta densidade demográfica e solos frágeis, a função principal do componente arbóreo é a de**

- A) produzir madeira (lenha, serraria, celulose), porém dando baixa proteção ao solo.
- B) melhorar ou conservar o solo, além de produzir lenha e biomassa foliar.
- C) produzir alimentos, madeiras, etc e conservar, de forma muito eficiente, o solo.
- D) produzir vários produtos (frutas, lenha, etc) e proteger a superfície do solo.
- E) produzir madeira e proteger os animais contra o sol excessivo.

**25. A localização dos fertilizantes em bananais deve ser feita**

- A) distribuindo os adubos a uma distância de 30 a 40 cm, ao redor das plantas adultas em áreas planas.
- B) distribuindo em linhas ( encostas ) ou em “meia lua” ( áreas plantas ), nas primeiras adubações, mantendo uma distância de 30 a 40 cm das plantas.
- C) após a seleção dos perfilhos que constituirão a família em “meia lua”, na frente dos netos.
- D) nas encostas, em “meia lua”, distanciando 30 a 40 cm da planta adulta.
- E) em áreas planas ou em encostas, distanciando os adubos a 30 a 0 cm das plantas adultas.

**26. A matéria orgânica em solos cultivados melhora as propriedades físicas, porque**

- A) aumenta o poder tampão.
- B) mantém cátions em formas trocáveis.
- C) aumenta a permeabilidade hídrica e gasosa.
- D) regula o pH.
- E) favorece a solubilização de compostos minerais.

**27. A legislação brasileira considera como fertilizantes orgânicos os produtos de origem vegetal ou animal, classificando-os em três categorias:**

- I.** Fertilizante orgânico simples (fertilizante de origem vegetal ou animal, contendo um ou mais nutrientes das plantas).
- II.** Fertilizante organomineral (fertilizante procedente da mistura ou combinação de fertilizantes minerais e orgânicos).
- III.** Fertilizante composto ou, simplesmente, composto (fertilizante obtido por processo bioquímico, natural ou controlado, com mistura de resíduos de origem vegetal ou animal).

Portanto, está(ão) correta(s)

- A) apenas as afirmativas I e II.
- B) apenas as afirmativas II e III.
- C) apenas as afirmativas I e III.
- D) apenas a afirmativa III.
- E) as afirmativas I, II e III.

**28. Os fertilizantes nitrogenados químicos são subdivididos em quatro grupos. Assinale o que não pertence a esses grupos.**

- A) Amídicos.
- B) Amoniacais.
- C) Nítricos.
- D) Nítrico – amoniacais.
- E) Escória de Thomas.

**29. O fosfato monoamônico ( MAP ) é uma fonte mineral de fósforo obtido por meio da neutralização parcial de  $H_3PO_4$ , possuindo no mínimo:**

- A) 48% de  $P_2O_5$  solúvel em CNA + água e 9% de N.
- B) 20% de  $P_2O_5$  total, 9% de  $P_2O_5$  solúvel em CNA + água, 25% de Ca e 6% de S.
- C) 20% de  $P_2O_5$  total, 16% de  $P_2O_5$  solúvel em AC a 2%, 1,5% de N e 22% de Ca.
- D) 45% de  $P_2O_5$  solúvel em AC + água e 16% de N.
- E) 40% de  $P_2O_5$  solúvel em CNA + água e 13% de N.

**30. O resultado da análise de solo propôs como sugestão de fertilização a formulação 20-80-40. Utilizando fertilizantes simples: ureia (44% de N), superfosfato simples (18% de  $P_2O_5$ ) e cloreto de potássio (58% de  $K_2O$ ), as quantidades dos fertilizantes a serem aplicadas em 10 ha são:**

- A) 450,4 Kg de ureia; 4.440 Kg de superfosfato simples e 680,9 Kg de cloreto de potássio.
- B) 200 Kg de ureia; 8.000 Kg de superfosfato simples e 400 Kg de cloreto de potássio.
- C) 454 Kg de ureia; 4.440 Kg de superfosfato simples e 689 Kg de cloreto de potássio.
- D) 564 Kg de ureia; 5.440 Kg de superfosfato simples e 809 Kg de cloreto de potássio.
- E) 500,4 Kg de ureia; 4.440 Kg de superfosfato simples e 680,9 Kg de cloreto de potássio.

**31. A quantidade de calcário a ser aplicada em cajueiro deve levar em consideração:**

- A) o alumínio trocável ( $Al^{+++}$ ) onde  $Q \text{ ( ton/ha )} = 2 \times Al/100g \times 50/PRNT$ , podendo ser substituído pelos teores de cálcio e de magnésio onde  $Q \text{ ( ton/ha )} = 2 [ 2 - ( Ca + Mg ) ] \times 50/PRNT$ , em que se utiliza o valor mais elevado encontrado.
- B) o alumínio trocável ( $Al^{+++}$ ) onde  $Q \text{ ( ton/ha )} = 2 \times Al/100g \times 100/PRNT$  ou os teores de cálcio e de magnésio onde  $Q \text{ ( ton/ha )} = 2 [ 2 - ( Ca + Mg ) ] \times 100/PRNT$ , em que se utiliza o valor mais elevado encontrado.
- C) apenas a referência dos teores de cálcio e de magnésio por se tratar de uma fruteira perene.
- D) o alumínio trocável ( $Al^{+++}$ ) onde  $Q \text{ ( ton/ha )} = 2 \times Al/100g \times 50/PRNT$ , podendo ser substituído pelos teores de cálcio e de magnésio onde  $Q \text{ ( ton/ha )} = 2 [ 2 - ( Ca + Mg ) ] \times 50/PRNT$ , em que se utiliza o valor mais baixo encontrado.
- E) o alumínio trocável ( $Al^{+++}$ ) onde  $Q \text{ ( ton/ha )} = 2 \times Al/100g \times 50/PRNT$  ou os teores de cálcio e de magnésio onde  $Q \text{ ( ton/ha )} = 2 [ 2 - ( Ca + Mg ) ] \times 50/PRNT$ , em que se utiliza o valor mais elevado encontrado.

**32. O Sistema Brasileiro de Classificação de solos adota cinco grandes grupos de classes de textura para separação de solos do Brasil. Assinale a textura que não pertence a esta classificação.**

- A) Textura arenosa.
- B) Textura siltosa.
- C) Textura muito siltosa.
- D) Textura argilosa.
- E) Textura muito argilosa.

**33. Os Latossolos ocupam grandes extensões no Estado de Pernambuco, principalmente nas zonas fisiográficas do Litoral, da Mata e do Sertão. A limitação dessa classe de solo é**

- A) ser muito pedregoso.
- B) ter alto risco de salinização, quando irrigado.
- C) ter baixa fertilidade natural.
- D) ter, em geral, pequena profundidade.
- E) ter a capacidade de retenção de água muito baixa.

**34. A irrigação localizada é um dos métodos mais recomendados na agricultura pela eficiência com que se irrigam as culturas agrícolas, além da otimização do volume de água a ser aplicado entre outras vantagens. Assinale a afirmativa incorreta em relação a esse sistema de irrigação.**

- A) Possui médio consumo de energia elétrica.
- B) Permite a manutenção da umidade próximo à da capacidade de campo.
- C) Possibilita o uso de águas salinas.
- D) Acarreta menor desenvolvimento de ervas daninhas entre linhas de plantio.
- E) Necessita pouca mão-de-obra e facilita a automação.

**35. Antes da implementação de qualquer estratégia de manejo da irrigação, é fundamental proceder a uma avaliação de desempenho do sistema. São objetivos fundamentais da avaliação do sistema de irrigação, exceto:**

- A) determinar com qual eficiência de irrigação o sistema vem sendo utilizado.
- B) determinar como efetivamente o sistema pode ser operado e se ele pode ser aperfeiçoado.
- C) obter informações que vão auxiliar na assistência e elaboração de outros projetos.
- D) determinar o padrão de distribuição de água no campo e a eficiência de irrigação relacionada com as perdas de água por transpiração da planta, por arrastamento pelo vento e por percolação.
- E) obter informações para possibilitar a comparação entre vários métodos, sistemas e procedimentos de manejo para basear as decisões de ordem econômica.

**36. O Sistema de Posicionamento Global ( GPS ) permite calcular rapidamente e com exatidão posições na Terra, com base em informações enviadas por satélites. Para localização através da triangulação, é necessário, no mínimo, um conjunto de**

- A) apenas 2 satélites.
- B) 2 a 3 satélites.
- C) apenas 3 satélites.
- D) 3 a 4 satélites.
- E) 4 ou mais satélites.

**37. O geoprocessamento ambiental é uma das ferramentas mais utilizadas para monitoramento de várias ocorrências. Assinale o que não contempla a afirmativa.**

- A) Cobertura vegetal e uso das terras.
- B) Diagnóstico no uso de agrotóxicos.
- C) Poluição da água e do ar.
- D) Disposição irregular de resíduos.
- E) Níveis de erosão do solo.

**38. Para que servem os Piezômetros?**

- A) Para indicar a direção do movimento vertical da água no solo.
- B) Medir a pressão hidráulica.
- C) Medir o volume de águas subterrâneas.
- D) Medir a pressão artesianas.
- E) Medir o gradiente hidráulico.

**39. A terminologia para designar “curva de nível do lençol freático” é**

- A) isóbata.
- B) isoípsa.
- C) superfície freática.
- D) escoamento superficial.
- E) nível freático.

**40. Trata-se de exemplo de prática edáfica para planejamento do uso das terras através de medidas conservacionistas.**

- A) Adubação: verde, química e orgânica.
- B) Formação e manejo de pastagens.
- C) Cobertura morta.
- D) Plantas de cobertura.
- E) Cordão vegetativo permanente.