

QUESTÃO 01

A teníase e a cisticercose são doenças causadas por vermes platelmintos conhecidos popularmente como tênias. O homem pode se contaminar com este platelminto e desenvolver a cisticercose, causada por *Taenia solium*, se:

- A) ingerir carne crua ou mal passada contaminada com as larvas da tênia.
- B) nadar em lagoas contaminadas com larvas de tênia.
- C) ingerir carne crua ou mal passada contaminada com ovos da tênia.
- D) ingerir larvas da tênia que se encontram no ambiente, podendo contaminar água e alimentos.
- E) ingerir ovos da tênia que se encontram no ambiente, podendo contaminar água e alimentos.

QUESTÃO 02

Algumas espécies de protozoários são muito importantes por causarem zoonoses. Assinale abaixo a alternativa que se refere a uma zoonose causada por protozoários e transmitida por picada de inseto:

- A) leishmaniose
- B) giardíase
- C) toxoplasmose
- D) esquistossomose
- E) amebíase

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa que não corresponde a uma medida de conservação do solo:

- A) Plantio em nível.
- B) Plantio direto.
- C) Realizar rotação de culturas.
- D) Realizar queimada para eliminar restos de culturas.
- E) Plantar culturas perenes em solos mais inclinados.

QUESTÃO 04

O processo de enriquecimento de ambientes aquáticos por nutrientes como, por exemplo, sais de nitrogênio e de fósforo pode ser resultante do lançamento de esgotos e resíduos industriais nos rios, ou ainda, em decorrência de adubos arrastados pelas chuvas até os rios. Ao aumentar a quantidade de nutrientes, há um aumento nas populações de algumas algas provocando o bloqueio da penetração de luz no ambiente aquático devido às camadas de algas sobrepostas. Desta forma, ocorre a diminuição de oxigênio na água e conseqüentemente muitos peixes, entre outros seres vivos, morrem. O processo de enriquecimento de ambientes aquáticos descrito acima é denominado:

- A) biodegradação
- B) competição
- C) fosforilação
- D) eutrofização
- E) chuva ácida

QUESTÃO 05

Quanto aos principais métodos de irrigação assinale a alternativa falsa.

- A) O método de gotejamento é o mais eficiente para o aproveitamento da água.
- B) A irrigação por inundação é adequada para terrenos regulares.
- C) A irrigação por aspersão é o mais popular, entretanto perde-se muita água se realizada nas horas mais quentes do dia.
- D) Todas as metodologias requerem conhecimentos básicos das propriedades do solo.
- E) Infiltração é a metodologia mais moderna e que requer equipamentos sofisticados.

QUESTÃO 06

A enxertia é uma técnica bastante utilizada na agricultura e dentre as tantas aplicações é incorreto dizer que:

- A) A enxertia facilita a padronização da cultura e produtos
- B) A qualidade e padronização do produto dependem da origem do cavalo ou porta enxerto
- C) A enxertia proporciona redução do tempo até a produção e m relação à planta proveniente de pé franco
- D) A combinação do cavalo (porta enxerto) com cavaleiro (enxerto) pode proporcionar rusticidade à planta
- E) Garfagem, borbulhia e encosto são técnicas de enxertia

QUESTÃO 07

Em relação à agricultura orgânica é correto afirmar que:

- A) Defensivos químicos devem ser utilizados em casos de altas infestações de pragas
- B) O controle de ervas invasoras pode ser feito com herbicidas não sistêmicos
- C) É permitida a correção do solo com calcário, mas é vetada a utilização de fertilizantes químicos
- D) Usa-se defensivos químicos e biológicos no controle integrado de pragas.
- E) Os fertilizantes devem ser orgânicos e defensivos de origem biológica

QUESTÃO 08

Quanto ao uso de fertilizantes em culturas anuais, a alternativa correta é:

- A) A calagem deve ser realizada ao mesmo tempo em que as adubações de plantio e de cobertura.
- B) A calagem deve ser feita na ocasião do preparo do solo, a adubação de plantio na ocasião do plantio e a de cobertura durante o desenvolvimento da cultura.
- C) Realiza a adubação de plantio e após a germinação da cultura faz-se a calagem e adubação de cobertura
- D) A adubação de cobertura deve ser feita na ocasião da calagem
- E) A adubação de plantio visa a correção do pH do solo

QUESTÃO 09

O maracujazeiro pode ser cultivado em consórcio com diversas culturas de ciclo curto, aproveitando o espaço das entrelinhas, garantindo alguma renda ao produtor enquanto espera a produção desse fruto. Qual a razão de se evitar esse consórcio com as cucurbitáceas.

- A) Porque são plantas enramadoras e podem sufocar o maracujá.
- B) Porque são plantas exigentes em fertilidade e pode promover uma grande concorrência com o maracujá.
- C) Porque são plantas muito susceptíveis a fusariose e podem contaminar o pomar de maracujá.
- D) Porque são plantas hospedeiras dos pulgões, que transmitem o vírus do endurecimento dos frutos.
- E) Porque são plantas exigentes em água e irão concorrer com o maracujazeiro pela umidade do solo.

QUESTÃO 10

A agricultura familiar é uma modalidade de exploração que tem como princípio:

- A) Utiliza pequenas áreas com diversificação de culturas e mão de obra familiar
- B) O uso de grandes áreas gerenciadas por membros de uma mesma família
- C) Empregar grande volume de mão de obra especializada por contratos temporais.
- D) Utiliza pequenas áreas predominantemente com a monocultura mecanizada.
- E) O gerenciamento por famílias tradicionais e de alto poder aquisitivo

QUESTÃO 11

Em relação ao uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para a aplicação de defensivos agrícolas, não é correto afirmar que:

- A) É desnecessário quando o operador tem bastante prática
- B) É desnecessário em atividades que durem menos de uma hora
- C) Só é obrigatório para aplicação de defensivos de classes toxicológicas III
- D) O uso de luvas é dispensável se o operador for cuidadoso
- E) É obrigatório durante aplicação de defensivos de qualquer faixa toxicológica

QUESTÃO 12

A refrigeração de alguns tipos de frutas favorece a comercialização principalmente à exportação, pois este processo visa:

- A) Esterilizar os frutos
- B) Proporcionar melhoria da qualidade do produto
- C) Proporcionar homogeneidade visual do produto
- D) Eliminar resíduos de agrotóxico
- E) Retardar o processo de maturação

QUESTÃO 13

O local apropriado para construção de um aviário deve ser:

- A) Úmido e ventilado
- B) Sombreado e úmido
- C) Úmido com alta incidência de luz solar
- D) Úmido sem ventilação
- E) Seco e ventilado

QUESTÃO 14

A qualidade do leite comercializado *in natura* depende principalmente:

- A) Da sanidade do animal produtor e assepsia na ordenha
- B) Da raça do animal que o produz
- C) Da alimentação do animal produtor
- D) Das condições climáticas da região produtora
- E) Do tamanho do recipiente utilizado para armazenar

QUESTÃO 15

A industrialização agrega valor aos produtos agrícolas. Assinale a alternativa abaixo que não representa produto industrializado.

- A) Picles e compotas
- B) Queijo coalho
- C) Poupas de frutas
- D) Farinha de mandioca
- E) Hortaliças hidropônicas

QUESTÃO 16

As condições que dificultam o aumento da produtividade de cana-de-açúcar no Nordeste são:

- A) Irregularidade pluviométrica e altas temperaturas
- B) Temperaturas altas e variações de fotoperíodo
- C) Irregularidade pluviométrica e dificuldades de mecanização
- D) Variações de fotoperíodo e baixa fertilidade do solo
- E) Irregularidade pluviométrica e fotoperíodo

QUESTÃO 17

Em relação a poluição ambiental não é correto afirmar que:

- A) O dióxido de carbono (CO₂) emitido pelos automóveis é utilizado pelas plantas na fotossíntese
- B) O dióxido de carbono (CO₂) contribui para a formação das chuvas ácidas
- C) Os biocombustíveis emitem menos o dióxido de carbono (CO₂) na atmosfera
- D) A queima dos combustíveis contribui para o aquecimento global
- E) Apenas os automóveis emitem o dióxido de carbono (CO₂) na atmosfera

QUESTÃO 18

A produção de frutas para exportação deve atender as exigências dos importadores quanto ao controle de qualidade, principalmente em relação a:

- A) Controle sanitário, padronização de tamanho, ausência de resíduos de agrotóxico.
- B) Especificações das embalagens, preço baixo, aspecto visual do produto.
- C) Padronização de tamanho, preço baixo e aspecto visual do produto.
- D) Sabor, aspecto visual do produto e especificações das embalagens.
- E) Padronização de tamanho, resíduos de agrotóxico e padronização de tamanho.

QUESTÃO 19

A vigilância ambiental no uso de suas atribuições deve atuar em várias medidas, exceto:

- A) Analisar as mudanças ambientais
- B) Executar reflorestamento nas encostas e margens de rios em propriedades particulares
- C) Identificar o desmatamento ilegal que causa a destruição da fauna e da flora
- D) Detectar os casos de poluição dos rios e incêndios florestais
- E) Monitorar o fluxo dos rios, bem como identificar áreas potencialmente sujeitas a alagamento

QUESTÃO 20

Os resíduos urbanos domésticos podem ser aproveitados de diversos modos, exceto para:

- A) Produção de compostos orgânicos a serem utilizados na agricultura
- B) Reciclagem de vidros, metais e plásticos
- C) Utilização de embalagens para produção de artesanatos
- D) Produção de biogases a partir resíduos orgânicos
- E) Reaproveitamento de produtos para alimentação humana e animal

QUESTÃO 21

A Educação Ambiental deve buscar valores que conduzam a uma convivência harmoniosa do homem com o ambiente e as demais espécies, analisando criticamente o princípio antropocêntrico, que tem levado à destruição inconseqüente dos recursos naturais. Neste contexto, devem-se considerar vários fatores, exceto:

- A) Que as espécies que existem no planeta merecem nosso respeito.
- B) Que a manutenção da biodiversidade é fundamental para a nossa sobrevivência.
- C) É necessário planejar o uso e ocupação do solo nas áreas urbanas e rurais considerando a necessidade de condições dignas de moradia, trabalho, transporte e lazer, produção de alimentos e proteção dos recursos naturais.
- D) Pensar globalmente e agir localmente
- E) Que as reservas naturais são infinitas e devem ser utilizadas de maneira racional, evitando o desperdício e considerando a reciclagem como processo vital.

QUESTÃO 22

Assinale abaixo a alternativa em que consta a ordem correta das operações no preparo do solo:

- A) Gradagem, subsolagem e aração ricagem
- B) Subsolagem, aração, gradagem e ricagem
- C) Subsolagem, aração, ricagem e gradagem
- D) Aração, subsolagem, ricagem e gradagem
- E) Aração, subsolagem, gradagem e ricagem

QUESTÃO 23

A boa germinação das sementes depende de vários fatores mencionados abaixo, exceto:

- A) Fase da lua mais adequada para a cultura
- B) Bom preparo e profundidade de semeadura
- C) Adequada umidade do solo
- D) Percentual de germinação das sementes
- E) Condições climáticas, principalmente temperatura

QUESTÃO 24

As alternativas abaixo são medidas educação ambiental, exceto.

- A) Realização de eventos em data comemorativas ao meio ambiente
- B) Produzir folhetos a serem distribuídos à população
- C) Veicular informações nos meios de comunicação
- D) Promover dias de campo e palestras em centros comunitários para demonstrar práticas e técnicas de conservação do solo
- E) Multar os infratores exemplarmente

QUESTÃO 25

O controle de doenças causadas por vírus em animal deve ser feito:

- A) De modo preventivo com antibióticos
- B) De modo preventivo por meio de vacinações
- C) Por meio de isolamento de animais contaminados ou suspeitos com cercas seguras
- D) De modo preventivo incinerando animais contaminados para evitar outras contaminações
- E) Pulverizando os animais semanalmente para evitar insetos e arcnídeos transmissores

Texto 1:

Escassez de água

Paulo Ferraz Nogueira

Até poucas décadas atrás, os livros clássicos usados nos cursos de Economia, em todo mundo, davam como exemplos de "bem não-econômico", isto é, aquele que é tão abundante e inesgotável que não tinham, portanto, valor econômico, a água, o oxigênio, o sal de cozinha etc.

Claro que existe muita água no planeta, mas cerca de 97,5% dessa água é salgada e está nos oceanos; 2,5% é doce, sendo que deles, 2% estão nas geleiras e apenas 0,5% está disponível nos corpos d'água da superfície, isto é, rios e lagos, sendo que a maior parte, ou seja, 95%, está no subsolo, que é, portanto a grande "caixa d'água" de água doce da natureza.

Mas se compararmos como essa água doce se distribui no globo e como a respectiva população está distribuída, vamos verificar que ela está "mal distribuída": há partes da Terra realmente com falta crônica desse precioso líquido. O Brasil está muito bem neste aspecto, pois tem cerca de 12% de toda água doce existente na Terra, mas diríamos que, sob o ponto de vista de utilização humana, a mesma está "mal distribuída".

Não concordamos que falte água para consumo humano em nosso País, seja nas cidades, no campo, ou mesmo no nosso semi-árido Nordeste. Apenas ela precisa ser tratada como bem econômico que é essencial à vida, à saúde, à economia, na indústria, na agricultura e em todos os setores da sociedade.

A bem da verdade, nota-se uma arregimentação geral na imprensa, nos governos, na sociedade civil, para o tema escassez de água. Tarifas baixas ou mesmo pífias impedem as companhias de abastecimento de se capitalizarem, para expandir a rede, combater os vazamentos crônicos existentes nas redes hidráulicas (manutenção), e ainda por cima, incentivam o desperdício que permanece quase sempre generalizado nos lares, nas indústrias, na agricultura. Impedem também a construção de ETEs, Estações de Tratamento de Esgoto, essenciais para a saúde e a economia, pois o esgoto de hoje é a água potável de amanhã.

Nesse contexto, torna-se imprescindível o uso racional da água. O destino da água em casa no Brasil, cerca de 200 litros diários, é: 27% consumo (cozinhar, beber água), 25% higiene (banho, escovar os dentes), 12% lavagem de roupa; 3% outros (lavagem de carro) e finalmente 33% descarga de banheiro, o que mostra que, tanto nas cidades como nas indústrias, se existirem duas redes de água, reusando "água cinzenta" (que são as águas resultantes de lavagens e banho) para descarga de latrinas, pode-se economizar 1/3 de toda água. (...)

Disponível em <http://www.uniagua.org.br/website>.
Acesso em 04 de junho de 2008. (Texto adaptado)

QUESTÃO 26

Pela leitura do primeiro parágrafo do texto, podemos concluir que, para os economistas, um bem tem **valor econômico**, por exemplo, quando ele é

- A) mal distribuído.
- B) escasso e exaurível.
- C) passível de reutilização.
- D) alvo da atenção das pessoas.
- E) citado nos livros de economia.

QUESTÃO 27

O Brasil é privilegiado no aspecto da quantidade de água doce, porque

- A) o tema da escassez é muito discutido no país.
- B) a sua costa é extensa e banhada pelo oceano.
- C) a água é tratada no país como um bem econômico.
- D) o abastecimento de água é racionalmente distribuído.
- E) no seu território há bastante água para consumo humano.

QUESTÃO 28

Na opinião do autor, os consumidores são estimulados a desperdiçar água por conta do/da

- A) abundância de água doce no Brasil.
- B) preço baixo pago pelo consumidor.
- C) grande expansão da rede de distribuição.
- D) necessidade de capitalização das distribuidoras.
- E) existência de duas redes de distribuição de água no país.

QUESTÃO 29

A tese defendida pelo autor está melhor explicitada em:

- A) No Brasil a água doce existe em abundância.
- B) A água deveria ser melhor distribuída no Brasil.
- C) A imprensa vive destacando a escassez da água.
- D) No Nordeste deveria haver racionamento de água.
- E) A água deve ser encarada como um bem econômico.

QUESTÃO 30

Ao afirmar que “o esgoto de hoje é a água potável de amanhã”, o autor quer dizer que

- A) o que é esgoto hoje, com tratamento, poderá ser água potável.
- B) a água que usamos agora, com certeza, será o esgoto amanhã.
- C) corremos o risco de a água potável, no futuro, tornar-se esgoto.
- D) a qualidade da água que consumimos hoje pode ser comparada a esgoto.
- E) no futuro, aumentará a produção de esgoto e diminuirá a de água potável.

QUESTÃO 31

Em “Tarifas baixas ou mesmo pífias”, o termo destacado significa

- A) avariadas.
- B) fracas.
- C) infames.
- D) insignificantes.
- E) insuficientes.

QUESTÃO 32

A expressão “corpos d’água” (2º parágrafo) refere-se a

- A) rios e lagos.
- B) caixas d’água.
- C) redes hidráulicas.
- D) oceanos e geleiras.
- E) águas doces e salgadas.

QUESTÃO 33

A palavra **água**, tema do texto, aparece substituída por outros termos. Assinale os trechos em que o termo destacado substitui **água**.

- 1. “2,5% é doce, sendo que deles, 2% estão nas geleiras”.
- 2. “há partes da Terra com falta crônica desse precioso líquido”.
- 3. “sob o ponto de vista de utilização humana, a mesma está ‘mal distribuída’ ”.
- 4. “Apenas ela precisa ser tratada como bem econômico que é essencial à vida”.
- 5. “combater os vazamentos crônicos existentes nas redes hidráulicas”.

Os termos que substituem água no texto são os dos trechos de número:

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

QUESTÃO 34

Em “sendo que a maior parte, ou seja, 95%, está no subsolo”, o termo destacado introduz um(a)

- A) comparação.
- B) dúvida.
- C) esclarecimento.
- D) hipótese.
- E) inclusão.

QUESTÃO 35

Em relação ao trecho, “Mas se compararmos como essa água doce se distribui no globo e como a respectiva população está distribuída, vamos verificar que ela está ‘mal distribuída’”, podemos afirmar:

- 1. O termo “se” é empregado duas vezes para expressar uma condição.
- 2. Há uma ambigüidade no uso do pronome “ela” que dificulta a identificação do referente.
- 3. O sujeito que pratica a ação de “comparar” está omissivo, mas é facilmente recuperável.
- 4. O termo “no globo” indica uma circunstância de modo.
- 5. O palavra “doce” imprime uma característica ao termo antecedente.

Estão corretas:

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

QUESTÃO 36

No trecho “aquele que é tão abundante e inesgotável que não tinham, portanto, valor econômico”, há o estabelecimento de uma relação semântica de

- A) comparação.
- B) condição.
- C) consequência.
- D) finalidade.
- E) oposição.

Texto 2

A OUTRA NOITE

Outro dia fui a São Paulo e resolvi voltar à noite, uma noite de vento sul e chuva, tanto lá como aqui. Quando vinha para casa de táxi, encontrei um amigo e o trouxe até Copacabana; e contei a ele que lá em cima, além das nuvens, estava um luar lindo, de lua cheia; e que as nuvens feias que cobriam a cidade eram, vistas de cima, enlazaradas, colchões de sonho, alvas, uma paisagem irreal.

Depois que o meu amigo desceu do carro, o chofer aproveitou o sinal fechado para voltar-se para mim:

— O senhor vai desculpar, eu estava aqui a ouvir sua conversa. Mas, tem mesmo luar lá em cima?

Confirmei: sim, acima da nossa noite preta e enlazarada e torpe havia uma outra — pura, perfeita e linda.

— Mas, que coisa...

Ele chegou a pôr a cabeça fora do carro para olhar o céu fechado de chuva. Depois continuou guiando mais lentamente. Não sei se sonhava em ser aviador ou pensava em outra coisa.

— Ora, sim senhor...

E, quando saltei e paguei a corrida, ele me disse um "boa noite" e um "muito obrigado ao senhor" tão sinceros, tão comoventes, como se eu lhe tivesse dado um presente de rei.

(Rubem Braga)

QUESTÃO 37

Sobre o texto 2, considere as seguintes afirmativas:

1. A história é narrada por um de seus personagens.
2. O motorista constitui um personagem secundário na história.
3. O trecho “— Mas, que coisa...” constitui discurso direto.
4. O desfecho da narrativa é constituído pelo trecho “— Ora, sim senhor...”.

Estão corretas, apenas:

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

QUESTÃO 38

Como a maior parte das narrativas, após a apresentação da situação inicial, surge o fato que dá origem aos demais. No texto, esse fato é introduzido a partir do fragmento:

- A) “Outro dia fui a São Paulo.”
- B) “(...) e contei a ele que lá em cima (...).”
- C) “Depois que o meu amigo desceu do carro (...).”
- D) “Confirmei: sim, acima da nossa noite preta e enlazarada (...).”
- E) “Ele chegou a pôr a cabeça fora do carro (...).”

QUESTÃO 39

Para o motorista, a notícia da existência de uma “outra noite” simboliza a:

- A) alegria de ter o seu valor reconhecido.
- B) certeza da miséria que existe no mundo.
- C) crença em valores relacionados à fé e religião.
- D) garantia de que no mundo há pessoas gentis.
- E) renovação de suas esperanças num mundo melhor.

QUESTÃO 40

Identifique com 1 as referências de tempo e com 2 as de lugar.

- () Outro dia
- () São Paulo
- () à noite
- () tanto lá como aqui
- () além das nuvens
- () depois

A seqüência correta, de cima para baixo, é:

- A) 1, 2, 1, 1, 1, 2.
- B) 1, 2, 1, 2, 2, 1.
- C) 2, 1, 1, 2, 2, 1.
- D) 2, 1, 2, 1, 1, 2.
- E) 2, 2, 1, 1, 2, 1.