

AULA: Solo

Data: 22/04/2020

Ano: 6ºANO

Professor(a): Thiago Freitas

ATIVIDADE

BOM ESTUDO!

1. (UFPI – Concurso Público) A rotação de culturas consiste em alternar espécies vegetais numa mesma área agrícola, anualmente. Em geral, as espécies escolhidas devem ter diferentes hábitos de crescimento do sistema radicular. Com relação às características da rotação de culturas, assinale a opção CORRETA.

a) Necessidade do uso frequente de herbicidas, inseticidas e fungicidas para o controle de invasores, pragas e doenças foliares.

b) Esgotamento progressivo de nutrientes do solo, embora exista vantagem do ponto de vista econômico.

c) Possibilidade de intensificação de ocorrência de insetos do solo e nematoides.

d) Aumento potencial de ocorrência de erosão, causada pela desestruturação do solo.

e) Melhoria e/ou manutenção da fertilidade do solo.

2. A modernização da agricultura, também conhecida como Revolução Verde, ficou marcada pela expansão da agricultura nacional. No entanto, trouxe consequências como o empobrecimento do solo, o aumento da erosão e dos custos de produção, entre outras. Atualmente, a preocupação com a agricultura

sustentável tem suscitado práticas como a adubação verde, que consiste na incorporação ao solo de fitomassa de espécies vegetais distintas, sendo as mais difundidas as leguminosas.

A utilização de leguminosas nessa prática de cultivo visa reduzir a

- a) utilização de agrotóxicos
- b) atividade biológica do solo
- c) necessidade do uso de fertilizantes
- d) decomposição da matéria orgânica
- e) capacidade de armazenamento de água no solo

3. À medida que a população, o consumo, a produção industrial e as cidades crescem, aumenta-se também a demanda pela água, que é necessária no uso doméstico, nas indústrias, na produção agropecuária etc. No que diz respeito ao consumo de recursos hídricos, assinale a alternativa que expõe onde a água é requerida em maior quantidade.

- a) Na criação de animais, para o consumo e para a higienização dos criatórios.
- b) Na agricultura, em especial para a irrigação de lavouras.
- c) Nas residências, para higiene pessoal, limpeza doméstica e lazer.
- d) Na atividade industrial, em especial para controlar temperatura de motores a combustão.
- e) No setor de serviços, para irrigar campos de golfe, futebol e manter parques aquáticos.

4 .(PUC-RS) 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:

- a) Do carbono
- b) Do nitrogênio
- c) Da água
- d) Do fósforo
- e) Do enxofre

5. Sabemos que o solo pode ser poluído de diferentes formas, e uma delas é o acúmulo de lixo sólido. Entre os problemas abaixo, marque o único não relacionado com a deposição de lixo no solo.

- a) Aumento de vetores de doenças.
- b) Aumento de micro-organismos patogênicos.
- c) Morte de plantas.
- d) Contaminação da água subterrânea.
- e) Aumento da chuva ácida.

6. A poluição do solo é um problema grave que pode até mesmo torná-lo improdutivo. Analise as alternativas abaixo e marque aquela que não indica uma forma de diminuir a poluição do solo.

- a) Reciclagem.
- b) Reutilização de produtos.

c) Uso de produtos biodegradáveis.

d) Saneamento básico.

e) Aumento do número de lixões.

7. Sabemos que algumas doenças causadas por nematoides podem ser evitadas com medidas profiláticas simples. Marque a única alternativa que não indica uma boa maneira de se prevenir essas verminoses:

a) Beber água filtrada e fervida.

b) Não andar descalço.

c) Lavar bem os alimentos.

d) Usar preservativo nas relações sexuais.

e) Investir em obras de saneamento básico.

8. Sobre a ascaridíase, marque a alternativa correta:

a) A ascaridíase é uma doença transmitida pela ingestão de água e alimentos contaminados por ovos do *Ancylostomaduodenale*.

b) A ascaridíase caracteriza-se pelo surgimento de manchas vermelhas pelo corpo e febre alta.

c) Os ovos da lombriga são eliminados juntamente às fezes do indivíduo contaminado.

d) A ascaridíase é transmitida através da penetração da larva de *Ascaris lumbricoides* na pele.

e) A ascaridíase é transmitida pela picada de um mosquito.

9. A ancilostomose, também conhecida como amarelão, é uma doença causada pelos parasitas *Necator americanus* e *Ancylostomaduodenale*. A larva desses animais adentra a pele, desenvolve-se e o adulto fixa-se no

a) baço.

b) fígado.

c) estômago.

d) intestino.

e) pulmão.

10. (IFTO) É uma medida/são medidas de prevenção da doença chamada ancilostomose (amarelão):

a) Vacinação.

b) Higiene pessoal e uso de sanitários.

c) Evitar o contato da pele com areia frequentada por cães e gatos.

d) Borrifação no interior da residência.

e) Uso de calçados e de sanitários.

Gabarito

1. E

2. C

3. B

4. B

5. E

6. E

7. D

8. C

9. D

10. E