

Simulado 17 Concurso Professor De Ciências

1) Importante associação entre bactérias, fungos e raízes das plantas que ajudam a proteger a planta e melhoram sua eficiência nutritiva chama-se:

- A) Rizóbium B) Nitrosomonas
- C) Nitrobacter D) Sinfilia
- E) Micorrizas

2) Um agricultor abandonou uma área de culturas, deixando-a revegetar naturalmente. O processo de sucessão ecológico aí verificado será:

- A) Primário B) Secundário
- C) Clímax D) Seral
- E) Terciário

3) A relação verificada entre o gafanhoto e as plantas é desarmônica, pois um bando de gafanhotos pode devorar uma planta em minutos. Marque a alternativa que apresenta essa relação:

- A) Parasitismo B) Herbivorismo
- C) Comensalismo D) Sinfilia
- E) Canibalismo

4) Ao chegar a uma comunidade rural, um extensionista verifica que uma criança de 5 anos foi mordida, profundamente, na perna por um cão. Cinco pessoas que estavam no local fizeram as seguintes recomendações:

I. Manter o animal em observação por 10 dias. Em caso de qualquer alteração no comportamento do animal, dentro desse prazo, procurar assistência médica.

II. Sacrificar o animal imediatamente, pois se ele estiver raivoso poderá contaminar o gado.

III. Levar o garoto à farmácia da comunidade e aplicar, imediatamente, o soro.

IV. Lavar abundantemente e imediatamente a ferida com água e sabão.

V. Levar a criança a um posto de saúde ou hospital para fazer os encaminhamentos necessários.

O extensionista deverá atestar como corretas apenas as alternativas:

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

5) A gripe aviária é uma doença que vem aterrorizando os governos do mundo inteiro. Se essa doença afetar, ao mesmo tempo, indivíduos pertencentes a países de continentes diferentes e em número excessivo em relação ao normal esperado para um determinado período, estaremos diante de:

- A) Epidemia B) Endemia
- C) Surto epidêmico D) Foco
- E) Pandemia

Simulados para concurso de professores

<http://simuladosquestoes.com.br>

Material completo concurso professor de Ciências:

<http://simuladosquestoes.com.br/concursoprofessor/ciencias/>

6) Uma escola do interior, entrou em contato com a EMATER, solicitando uma palestra sobre o tratamento de água.

Marque a alternativa que representa a seqüência correta dos processos que ocorrem em uma ETA:

A) Decantação, floculação, filtração, cloração, desinfecção.

B) Floculação, decantação, filtração, cloração, desinfecção.

C) Filtração, cloração, decantação, floculação e desinfecção.

D) Desinfecção, floculação, decantação, filtração e cloração.

E) Desinfecção, filtração, floculação, decantação e cloração.

7) Ao chegar em uma lavoura, um extensionista se depara com um agricultor que acabara de ser picado por uma cobra, na mão. O que ele NÃO deve fazer, neste caso é:

A) Evitar dar ao acidentado, para beber, querosene, álcool e fumo.

B) Manter o agricultor deitado, em repouso.

C) Levar o acidentado imediatamente para um posto de saúde ou hospital mais próximo.

D) Amarrar ou fazer um torniquete para isolar o veneno na região atingida.

E) Manter o acidentado deitado em repouso, com o braço em posição mais elevada.

8) Em um agroecossistema, um desequilíbrio ecológico pode fazer de uma simples e bela borboleta, uma praga. A alternativa que representa corretamente o desenvolvimento de uma borboleta é:

A) Ovo, pupa, larva, instar, imago.

B) Ovo, larva, imago, adulto, instar.

C) Ovo, larva, pupa, imago.

D) Ovo, imago, larva, pupa, adulto.

E) Ovo, imago, pupa, larva.

9) A poda é uma das práticas culturais mais difundidas e utilizadas na agricultura. Quando se procede à poda do ramo apical as plantas desenvolvem vários ramos laterais, porque:

A) As auxinas produzidas principalmente pelo meristema apical do caule, inibem a atividade das gemas axilares.

B) As giberilinas produzidas principalmente no meristema apical do caule inibem a atividade das gemas axilares.

C) Com a poda do ramo apical haverá maior concentração de auxina nas gemas axilares, quebrando a dormência das mesmas.

D) As citocininas, após a poda, migram para os ramos laterais quebrando a dormência das gemas axilares.

E) O ácido abscísico, liberado após a poda, quebra a dormência das gemas axilares.

10) Na agricultura, frequentemente há necessidade de se quebrar a dormência de sementes. Marque a alternativa referente ao hormônio envolvido neste processo:

A) Etileno B) Giberilina

C) Ácido abscísico D) Auxina

E) Ácido indolil-acético

Gabarito

1-E

2-B

3-B

4-B

5-E

6-D

7-D

8-C

9-A

10-B

Simulados para concurso de professores

<http://simuladosquestoes.com.br>

Material completo concurso professor de Ciências:

<http://simuladosquestoes.com.br/concursoprofessor/ciencias/>