



e. comeu carne de vaca com cisticercos.

Sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: ingeriu ovos de *Taenia solium*..

ção 9

to

iu 1,00 de

arcar

ção

(Fuvest) Na cisticercose, o homem pode fazer o papel de hospedeiro intermediário no ciclo evolutivo da *Taenia solium* (tênia). Isto acontece porque:

Escolha uma:

- ☐ a. andou descalço em terras contaminadas.
- ☐ b. foi picado por "barbeiro".
- ☐ c. comeu carne de porco ou de vaca com larvas de tênia.
- ☒ d. ingeriu ovos de tênia. ✓
- ☐ e. nadou em água com caramujo contaminado.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: ingeriu ovos de tênia..

ção 10

to

iu 1,00 de

Da noite para o dia são capazes de depenar completamente um arbusto de pomar. No entanto, ão usam as folhas como alimento e sim como adubo para suas hortas subterrâneas. No formigueiro, os pedaços de folhas transportados são mastigados e empapados de saliva até se transformarem



- ☐ d. aumenta gradativamente.
- ☐ e. é toda consumida.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: diminui gradativamente..

Calcula-se que, aproximadamente, 8% dos casos de convulsão, no Brasil, aconteçam devido à cisticercose cerebral. O doente que apresenta cisticercose adquiriu essa doença porque:

Escolha uma:

- ☐ a. ingeriu ovos de *Taenia solium*.
- ☐ b. ingeriu ovos de *Schistosoma mansoni*.
- ☒ c. comeu carne de porco com ovos de *Taenia saginata*. ✗
- ☐ d. comeu carne de vaca com ovos de *Taenia saginata*.
- ☐ e. comeu carne de vaca com cisticercos.

Sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: ingeriu ovos de *Taenia solium*..

(Fuvest) Na cisticercose, o homem pode fazer o papel de hospedeiro intermediário no ciclo evolutivo da *Taenia solium* (tênia). Isto acontece





ção 7

o  
u 1,00 de

rcar  
ão

Numa cadeia alimentar, a energia química armazenada nos compostos orgânicos dos produtores é transferida para os demais componentes da cadeia. Essa energia, ao passar do produtor para os consumidores:

Escolha uma:

- ☐ a. aumenta rapidamente.
- ☐ b. permanece inalterada.
- ☒ c. diminui gradativamente. ✓
- ☐ d. aumenta gradativamente.
- ☐ e. é toda consumida.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: diminui gradativamente..

ção 8

reto  
u 0,00 de

rcar  
ção

Calcula-se que, aproximadamente, 8% dos casos de convulsão, no Brasil, aconteçam devido à cisticercose cerebral. O doente que apresenta cisticercose adquiriu essa doença porque:

Escolha uma:

- ☐ a. ingeriu ovos de *Taenia solium*.
- ☐ b. ingeriu ovos de *Schistosoma mansoni*.
- ☒ c. comeu carne de porco com ovos de *Taenia saginata*. ✗



Escolha uma:

- ☐ a. a larva esporocisto, que penetra pela pele humana.
- ☐ b. a larva cercária, que penetra pela pele humana.
- ☐ c. a larva miracídeo, que é ingerida pelo ser humano.
- ☒ d. a larva miracídeo, que sai do caramujo e penetra pela pele humana. ✗
- ☐ e. ovos do parasita, que são engolidos pelo ser humano.

Sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: a larva cercária, que penetra pela pele humana..

Numa cadeia alimentar, a energia química armazenada nos compostos orgânicos dos produtores é transferida para os demais componentes da cadeia. Essa energia, ao passar do produtor para os consumidores:

Escolha uma:

- ☐ a. aumenta rapidamente.
- ☐ b. permanece inalterada.
- ☒ c. diminui gradativamente. ✓





células dessa região, forçando a passagem de água com corante pelo xilema até as células das pétalas das flores.

- ☐ b. seiva elaborada, sendo que a solução colorida era hipotônica em relação à osmolaridade da seiva elaborada e, por osmose, a água passou da solução para o interior do floema, forçando a elevação da coluna de água com corante até as pétalas das flores.
- ☐ c. seiva elaborada, sendo que, por transporte ativo, as células adjacentes ao floema absorveram a sacarose produzida nas pétalas da flor, o que aumentou a pressão osmótica nessas células, permitindo que, por osmose, absorvessem água com corante do floema.
- ☒ d. seiva bruta, sendo que a evapotranspiração na parte aérea da planta criou uma pressão hidrostática negativa no interior do xilema, forçando a elevação da coluna de água com corante até as pétalas das flores. ✓
- ☐ e. seiva elaborada, sendo que a evapotranspiração na parte aérea da planta criou uma pressão hidrostática positiva no interior do floema, forçando a elevação da coluna de água com corante até as pétalas das flores.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: seiva bruta, sendo que a evapotranspiração na parte aérea da planta criou uma pressão hidrostática negativa no interior do xilema, forçando a elevação da coluna de água com corante até as pétalas das flores..





☐ d. apenas I e II.

☒ e. I, II e III. ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: I, II e III..

4  
00 de  
ar

(Fuvest) Os platelmintos parasitas *Schistosoma mansoni* (esquistossomo) e *Taenia solium* (tênia) apresentam:

Escolha uma:

☐ a. dois tipos de hospedeiros, ambos vertebrados.

☐ b. um invertebrado como hospedeiro intermediário.

☒ c. dois tipos de hospedeiros, um intermediário e um definitivo. ✓

☐ d. a espécie humana como hospedeiro intermediário.

☐ e. um único tipo de hospedeiro, que pode ser um vertebrado ou um invertebrado.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: dois tipos de hospedeiros, um intermediário e um definitivo..

(UNESP) – Considere o seguinte experimento:



Sua resposta está correta.

A resposta correta é: sangue, ossos e vasos sanguíneos..

tão 3  
eto  
iu 1,00 de  
arcar  
tão

(UFRS) – Segundo a teoria da sucção das folhas, de Dixon, pode-se afirmar:

- I. Quanto maior a transpiração foliar, tanto maior será a condução da seiva bruta pelos vasos xilemáticos.
- II. O reforço de lignina dos vasos lenhosos impede o colapso desses vasos, quando a transpiração foliar for intensa.
- III. A coluna de água mantém-se contínua no interior dos vasos lenhosos, graças à força de coesão das moléculas de água.

Estão corretas:

Escolha uma:

- ☐ a. apenas I e III.
- ☐ b. apenas I.
- ☐ c. apenas I e III.
- ☐ d. apenas I e II.
- ☒ e. I, II e III. ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: I, II e III..







e. O lagarto é somente consumidor secundário.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: o gavião pode ser consumidor terciário..

o 2

1,00 de

rcar  
ão

(PUC-RS) Ao fazer uma correlação funcional entre estruturas vegetais e animais, a seiva, o esclerênquima e o xilema das plantas equivalem, nos animais, respectivamente, a:

Escolha uma:

- ☐ a. vasos sanguíneos, sangue e ossos.
- ☐ b. vasos sanguíneos, glândulas e sangue.
- ☒ c. sangue, ossos e vasos sanguíneos. ✓
- ☐ d. sangue, glândulas e ossos.
- ☐ e. sangue, vasos sanguíneos e glândulas.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: sangue, ossos e vasos sanguíneos..

estão 3

reto

ngiu 1,00 de  
0

(UFRS) – Segundo a teoria da sucção das folhas, de Dixon, pode-se afirmar:

I. Quanto maior a transpiração foliar, tanto maior será a condução da seiva bruta pelos vasos xilemáticos.





Tempo empregado 21 minutos 58 segundos

Avaliar 8,00 de um máximo de 10,00(80%)

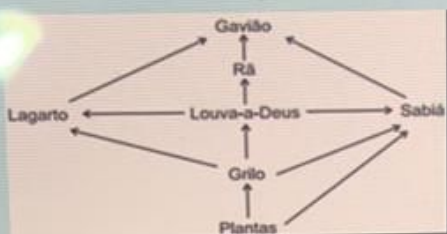
## Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Marcar questão

O esquema a seguir representa parte de uma teia ecológica em que as setas representam o fluxo alimentar.



Com relação aos seres participantes da teia esquematizada, é correto afirmar que:

Escolha uma:

- ☒ a. o gavião pode ser consumidor terciário. ✓
- ☐ b. o louva-a-Deus é consumidor primário.
- ☐ c. o lagarto e o sabiá são onívoros.
- ☐ d. a rã e o sabiá ocupam o mesmo nicho ecológico.
- ☐ e. o lagarto é somente consumidor secundário.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: o gavião pode ser consumidor terciário..

## Questão 2

(PUC-RS) Ao fazer uma correlação funcional entre estruturas vegetais e



Da noite para o dia são capazes de despenar completamente um arbusto de pomar. No entanto, não usam as folhas como alimento e sim como adubo para suas hortas subterrâneas. No formigueiro, os pedaços de folhas transportados são mastigados e empapados de saliva até se transformarem em uma espécie de massa esponjosa sobre a qual se desenvolve um mofo. Desse bolor as saúvas cuidam com o maior carinho. À força de mandíbulas, destroem qualquer "erva daninha"; que tente proliferar e podam o mofo, cortando-lhes as extremidades dos filamentos, o que provoca, no lugar cortado, a formação de umas bolinhas que – essas sim – constituem o alimento das saúvas.

(FROTA-PESSOA, O. Biologia na Escola Secundária. 2ª-ed. Ministério da Educação e Cultura, 1962.)

Na situação descrita no texto, os níveis tróficos ocupados pelo mofo e pela saúva são, respectivamente, de:

Escolha uma:

- ☐ a. decompositor e consumidor primário.
- ☐ b. consumidor primário e decompositor.
- ☒ c. consumidor primário e consumidor secundário. ✓
- ☐ d. produtor e consumidor primário.
- ☐ e. consumidor primário e consumidor primário.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: consumidor primário e consumidor secundário..