

HƯỚNG DẪN GIẢI CÂU HỎI BÀI 11 TRANG 42

SÁCH GIÁO KHOA SINH HỌC 7

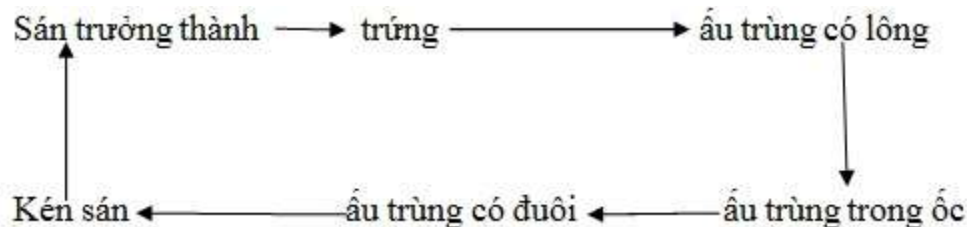
Câu hỏi:

- Hãy cho biết vòng đời sán lá gan sẽ bị ảnh hưởng như thế nào nếu trong thiên nhiên xảy ra các tình huống sau:

- + Trứng sán lá gan không gặp nước
 - + Ấu trùng nở ra không gặp cơ chế thích hợp
 - + Ốc chứa vật kí sinh bị động vật khác (cá, vịt, chim nước,...) ăn thịt.
 - + Kén sán bám vào rau, bèo,... chờ mãi không gặp trâu bò ăn phải.
- Sán lá gan thích nghi với phát tán giống nòi như thế nào?

Hướng dẫn giải

- Vòng đời sán lá gan:



- + Trứng sán lá gan không gặp nước: trứng không nở thành ấu trùng.
 - + Ấu trùng nở ra không gặp cơ chế thích hợp: ấu trùng chết.
 - + Ốc chứa vật kí sinh bị động vật khác (cá, vịt, chim nước,...) ăn thịt: ấu trùng không còn phát triển được nữa.
 - + Kén sán bám vào rau, bèo,... chờ mãi không gặp trâu bò ăn phải: kén hỏng và không trở thành sán được.
- Sán lá gan thích nghi với phát tán giống nòi: sán lá gan có những đặc điểm thích nghi với đời sống kí sinh.

+ Mắt và lông bơi tiêu giảm.

+ Giác bám, cơ quan tiêu hóa, cơ quan sinh dục phát triển.

+ Ấu trùng và kén khi được hình thành có lông bơi và giác bám → thích nghi với đời sống bơi lội và bám vào vật.

→ Vòng đời của Sán lá gan có đặc điểm: thay đổi vật chủ và qua nhiều giai đoạn ấu trùng thích nghi với kí sinh.