TRƯỜNG THCS VIỆT HƯNG

BÀI 44. ẢNH HƯỞNG LẪN NHAU GIỮA CÁC LOÀI SINH VẬT

A. TÓM TẮT KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

I. Quan hệ cùng loài:

- Các sinh vật cùng loài sống gần nhau hình thành nên nhóm cá thể

- Trong 1 nhóm có những mối quan hệ: Hỗ trợ và cạnh tranh

+ Hỗ trợ.

-Ví dụ: Chim kiếm ăn theo đàn kích thích lẫn nhau khi đi tìm mồi, báo hiệu cho nhau khi có nhiều thức ăn…

- ý nghĩa: sinh vật

đ­ược bảo vệ tốt hơn, kiếm đ­ược nhiều thức ăn.

+ Cạnh tranh:

Ví dụ:gặp điều kiện bất lợi ( mô trường sống thiếu thức ăn hoặc nơ ở chật chội…) một số cá thể phải tách ra khỏi đàn.

 ngăn ngừa gia tăng số lư­ợng cá thể và sự cạn kiệt thức ăn ⭢ 1 số tách khỏi nhóm.

II. Quan hệ khác loài:

Các sinh vật khác loài có mối quan hệ gồm: hỗ trợ và đối địch

+ Hỗ trợ gồm:

- Cộng sinh: là sự hợp tác hai bên cùng có lợi

 VD: tảo và nấm trong địa y; vi khuẩn trong nốt sần rễ cây họ đậu..

- Hội sinh: là mối quan hệ 1 bên có lợi, 1 bên không bị hại

VD: cá ép và rùa; địa y bám trên cành cây.

+ Đối địch gồm:

- Kí sinh, nửa kí sinh:

VD: rận bét kí sinh trên trâu bò, giun đũa kí sinh trong cơ thể người

- Cạnh tranh: cạnh tranh nhau về thức ăn, nơi ở

VD: Cỏ và lúa sống trên 1 ruộng lúa, trâu và bò sống trên một cánh đồng

- Sinh vật ăn sinh vật khác: hươu nai và hổ, cây nắp ấm và côn trùng

B. CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Sinh vật cùng loài có những mối quan hệ nào?

A. Hội sinh và cạnh tranh.

B. Cộng sinh và hỗ trợ.

C. Kí sinh và nửa kí sinh.

D. Hỗ trợ hoặc cạnh tranh.

Câu 2: Quan hệ giữa hai loài sinh vật trong đó cả hai bên cùng có lợi là mối quan hệ?

A. Hội sinh.

B. Cộng sinh.

C. Ký sinh.

D. Cạnh tranh.

Câu 3: Các sinh vật khác loài tranh giành nhau thức ăn, nơi ở và các điều kiện sống khác của môi trường là đặc điểm của mối quan hệ khác loài nào sau đây?

A. Cộng sinh.

B. Hội sinh.

C. Cạnh tranh.

D. Kí sinh.

Câu 4: Quan hệ giữa các cá thể trong hiện tượng “tự tỉa” ở thực vật là mối quan hệ gì?

A. Sinh vật ăn sinh vật khác.

B. Hội sinh.

C. Cạnh tranh.

D. Cộng sinh.

Câu 5: Rận và bét sống bám trên da trâu, bò. Chúng sống được nhờ hút máu của trâu, bò. Rận, bét với trâu, bò có mối quan hệ theo kiểu nào dưới đây?

A. Hội sinh.

B. Kí sinh, nửa kí sinh.

C. Sinh vật ăn sinh vật khác.

D. Cạnh tranh.

Câu 6: Khi có gió bão, thực vật sống thành nhóm có lợi gì so với sống riêng rẽ?

A. Làm tăng thêm sức thổi của gió.

B. Làm tăng thêm sự xói mòn của đất.

C. Làm cho tốc độ gió thổi dừng lại, cây không bị đổ.

D. Giảm bớt sức thổi của gió, hạn chế sự đổ của cây.

Câu 7: Các cá thể cùng loài sống với nhau thành một nhóm trong cùng một khu vực có thể cạnh tranh nhau gay gắt, dẫn tới một số cá thể có thể tách ra khỏi nhóm trong hoàn cảnh nào dưới đây?

A. Khi môi trường cạn kiệt nguồn thức ăn, nơi ở quá chật chội.

B. Khi gặp kẻ thù xâm lấn lãnh địa.

C. Khi có gió bão.

D. Khi có dịch bệnh.

Câu 8: Cỏ dại thường mọc lẫn với lúa trên cánh đồng làm cho năng suất lúa bị giảm đi, giữa cỏ dại và lúa có mối quan hệ theo kiểu nào dưới đây:

A. Cộng sinh. B. Hội sinh.

C. Cạnh tranh. D. Kí sinh.

Đáp án: C

Câu 9: Quan hệ nào sau đây là quan hệ cộng sinh?

A. Vi khuẩn trong nốt sần rễ cây họ đậu. B. Địa y bám trên cành cây.

C. Giun đũa sống trong ruột người. D. Cây nấp ấm bắt côn trùng.

Đáp án: A

Câu 10: Con hổ và con thỏ trong rừng có thể có mối quan hệ trực tiếp nào sau đây:

A. Cạnh tranh về thức ăn và nơi ở. B. Cộng sinh.

C. Vật ăn thịt và con mồi. D. Kí sinh.

ĐÁP ÁN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Đa | D | B | C | C | B | D | A | C | A | C |