**TÌM HIỂU KIẾN THỨC TRỌNG TÂM HKII SINH 9 NĂM 2020**

**Bài 44: Ảnh hưởng lẫn nhau giữa các sinh vật**

**Câu1: Xác định mối quan hệ qua các ví dụ sau thuộc mối quan hệ nào sau đây:**

1. **Cộng sinh**
2. **Hội sinh**
3. **Cạnh tranh**
4. **Kí sinh, nữa kí sinh**
5. **Sinh vật ăn thịt sinh vật**

a/Cây là nơi ở của kiến, kiến cung cấp thức ăn thừa làm phân bón cho cây.

b/ Dê và hươu cùng ăn cỏ trên cánh đồng

c/ Nhện bắt ruồi

d/Chim kền kền ăn thịt thừa của thú.

g/Dây tơ hồng bám trên thân cây gỗ, lấy chất dinh dưỡng từ cây gỗ.

h/Mối và trùng roi trong bụng mối. Trùng roi có enzim phân giải xenlulôzơ thành đường glucôzơ cung cấp cho mối và dùng chất hữu cơ của mối.

i/ Nhờ có diệp lục cây tầm gửi lấy nước và khoáng của cây chủ để sử dụng cho quá trình quang hợp của mình.

k/ Cây nắp ấm bắt côn trùng.

**Câu 2 :Nghiên cứu thông tin sau:**

- Quan hệ giữa các cá thể trong hiện tượng tự tỉa ở thực vật là mối quan hệ cùng loài và khác loài

- Hiện tượng tự tỉa diễn ra mạnh mẽ khi mật độ cây quá dày, thiếu ánh sáng

- Hiện tượng tự tỉa cành là do nhận ít ánh sáng, quang hợp kém, tổng hợp ít chất hữu cơ, không đủ năng lượng tiêu hao do hô hấp, ngoài ra khả năng lấy nước kém, nên cành khô héo, rụng.

**1. Quan hệ giữa các cá thể trong hiện tượng tự tỉa ở thực vật là mối quan hệ gì?**

**2. Trong điều kiện nào hiện tượng tự tỉa diễn ra mạnh mẽ ?**

**Câu 3 :**

Trồng cây và nuôi động vật với mật độ hợp lí, tỉa thưa đối với thực vật hoặc tách đàn đối với động vật khi cần thiết, cung cấp thức ăn đầy đủ , vệ sinh môi trường sạch ...sẽ cho năng suất cao.

**Trong thực tiễn cần làm gì để tránh sự canh tranh gay gắt giữa các cá thể sinh vật, làm giảm năng suất vật nuôi cây trồng?**