##### Bài 34: CÁC YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN SINH SẢN

**VÀ ĐIỀU KHIỂN SINH SẢN Ở SINH VẬT**

**Câu 1.<NB>** Yếu tố bên ngoài ảnh hưởng đến sinh sản ở sinh vật là

A. ánh sáng, độ ẩm, nhiệt độ, hormone.

B. ánh sáng, độ ẩm, nhiệt độ, chế độ dinh dưỡng.

C. di truyền, độ ẩm, độ tuổi, hormone.

D. di truyền, độ ẩm, nhiệt độ, độ tuổi.

**Câu 2<NB>.** Yếu tố bên trong ảnh hưởng đến sinh sản ở sinh vật là

A. hormone, di truyền, nhiệt độ.

B. hormone, độ ẩm, chế độ dinh dưỡng.

C. di truyền, độ tuổi, hormone.

D. di truyền, độ ẩm, độ tuổi.

**Câu 3<TH>.** Biện pháp nào sau đây thường được sử dụng để làm tăng số con của cá mè và cá trắm?

A. Thay đổi yếu tố môi trường.

B. Sử dụng hooc môn hoặc chất kích thích tổng hợp.

C. Nuôi cấy phôi.

D.Thụ tinh nhân tạo trong cơ thể.

**Câu 4<NB>.** Biện pháp nào thường không được sử dụng để làm tăng số con của trâu, bò?

A. Thay đổi yếu tố môi trường.

B. Sử dụng hooc môn hoặc chất kích thích tổng hợp.

C. Nuôi cấy phôi.

D.Thụ tinh nhân tạo trong cơ thể.

**Câu 5.<TH>.** Người ta tạo quả không hạt bằng cách:

A. thay đổi thời gian chiếu sáng.

B. bón nhiều phân.

C. tưới nhiều nước.

D. sử dụng chất điều hoà sinh trưởng.

**Câu 6<TH>.** Để điều khiển làm tăng tốc độ sinh sản ở động vật, biện pháp nào sau đây không được sử dụng?

A. Tiêm hormone. B. Gây đột biến.

C. Nuôi cấy phôi. D. Thụ tinh nhân tạo

**Câu 7<TH>.**

**Câu 8<VD>.** Trong thực tế người ta điều chỉnh giới tính của hoa ở một số loài cây để:

A. làm tăng số lượng hoa.

B. tăng năng suất của cây trồng.

C. hoa to hơn.

D. hoa lâu bị rụng.

**Câu 9.<VD>** Muốn tăng sản lượng thịt ở gia cầm, người ta áp dụng biện pháp nào sau đây?

A. Tăng nhiều con đực trong đàn.

B. Tăng nhiều con cái trong đàn.

C. Số con đực và con cái trong đàn như nhau.

D. Nuôi với mật độ càng cao càng tốt.

**Câu 10.<NB>** Cá chép chỉ đẻ trứng khi nhiệt độ nước :

A. dưới 15oC. B. trên 15oC.

C. 15oC. D. dưới 10oC.

**Câu 11.<NB>** Kể tên một số yếu tố ảnh hưởng đến sinh sản ở sinh vật.

Trả lời:

Một số yếu tố ảnh hưởng đến sinh sản ở sinh vật bao gồm:

- Các yếu tố bên ngoài: ánh sáng, nhiệt độ, nước, chất dinh dưỡng,...

- Các yếu tố bên trong: đặc điểm loài, hormone sinh sản,…

**Câu 12<TH>.** Nêu vai trò của hormone đối với sinh sản ở sinh vật

Trả lời:

Hormone là yếu tố tham gia điều hoà sinh sản ở sinh vật.

- Ở thực vật, hormone điều hoà sự ra hoa, kích thích và ức chế trổ hoa, đậu quả, chín và rụng quả.

- Ở động vật, hormone sinh dục tác động lên quá trình hình thành tinh trùng, trứng và các đặc điểm giới tính của động vật

**Câu 13.<TH>**Quá trình thụ phấn và hình thành quả của cây bầu, cây bí có thể chịu ảnh hưởng của những yếu tố nào?

Trả lời:

Quá trình thụ phấn và hình thành quả của cây bầu, cây bí có thể chịu ảnh hưởng của những yếu tố như: nhiệt độ, ánh sáng, chất dinh dưỡng, nước,… Khi gặp điều kiện thuận lợi, những yếu tố này có thể xúc tác tăng hiệu quả cho quá trình thụ phấn và hình thành quả. Khi gặp điều kiện bất lợi, những yếu tố này có thể làm hoa đực và cái nở không cùng lúc, dẫn đến hiệu quả thụ phấn diễn ra thấp.

**Câu 14.<VD>** Người ta đã điều khiển ánh sáng để cây ra hoa đúng thời vụ như thế nào? Cho ví dụ?

Trả lời:

- Đối với những loại cây cần chiếu sáng dài( ít nhất 14h/ ngày) nhưng mùa đông điều kiện chiếu sáng ngắn nên phải kéo dài ngày cho hoa nở sớm.

VD: hoa lay ơn được chiếu sang trên 16h/ ngày sẽ có chất lượng hoa tốt hơn, búp to hơn, bền hơn.

- Muốn kéo dài thời kì ra hoa với những cây chiếu sáng ngắn thì có thể làm cho ra hoa muộn hơn.

Vd: hoa cúc ra hoa vò cuối tháng 8, áp dụng chiếu snags dài hoặc bật đèn ban đêm 2-3 giờ sẽ làm hoa cúc ra muộn đến cuối năm.

**Câu 15<VD>.** Nêu biện pháp các nhà làm vườn sử dụng để có thể làm cho hoa đào ra hoa đúng dịp tết?

Trả lời:

Phương pháp điều khiển nhiệt độ chính là giải pháp để cây vào trạng thái ngủ. Nếu cuối thu đem cây vào nhà giữ ấm ở nhiệt độ 18- 240C, sau 10-15 ngày , cây sẽ ra nụ, sau đó lại chuyển vào điều kiện nhiệt độ 8- 150C là hoa có thể nở đúng dịp tết. Có thể sử dụng nước ấm hoặc nước lạnh để điều khiển cây đào ra hoa.