

I - HỆ THỐNG HOÁ KIẾN THỨC

1. Hãy điền nội dung phù hợp vào bảng 48.1

BẢNG 48.1 Cảm ứng ở thực vật.

Vấn đề	Hướng động	Ứng động
Khái niệm		
Phân loại		

2. Hãy điền các nội dung phù hợp vào bảng 48.2

BẢNG 48.2 Cảm ứng ở động vật.

Các nhóm động vật	Tổ chức thần kinh	Mức độ cảm ứng
Ruột khoang		
Đối xứng hai bên (giun, sán)		
Thân mềm, giáp xác, sâu bọ		
Động vật có xương sống		

3. Hãy điền nội dung phù hợp vào bảng 48.3

BẢNG 48.3 Điện sinh học và dẫn truyền xung.

Các vấn đề	Nội dung
Điện thế nghỉ	
Điện thế hoạt động	
Truyền xung trong sợi thần kinh	
Truyền xung trong cung phản xạ	

4. Hãy điền các nội dung phù hợp vào bảng 48.4

BẢNG 48.4 Tập tính động vật.

Loại tập tính	Khái niệm	Ví dụ minh họa
Bẩm sinh		
Học được		

5. Hãy điền các nội dung phù hợp vào bảng 48.5

BẢNG 48.5 Sinh trưởng và phát triển ở thực vật và động vật.

Vấn đề	Thực vật	Động vật
Khái niệm		
Mối liên quan giữa sinh trưởng và phát triển		
Tác động của hoocmôn đến sự sinh trưởng		
Tác động của hoocmôn đến sự phát triển		

6. Hãy điền các nội dung phù hợp vào bảng 48.6

BẢNG 48.6 Sinh sản ở thực vật và động vật.

Các hình thức sinh sản	Thực vật	Động vật
Sinh sản vô tính		
Sinh sản hữu tính		

II - CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN

Hãy chọn phương án trả lời đúng

- Mức độ cảm ứng của động vật có xương sống là :*
 - phản ứng toàn thân.
 - phản xạ phức tạp, chính xác.
 - phản ứng định khu.
 - chuyển động cơ thể.
- Hưng phấn dẫn truyền trong cung phản xạ theo chiều :*
 - từ cơ quan thụ cảm tới trung ương thần kinh và đến cơ quan đáp ứng.
 - từ cơ quan đáp ứng đến trung ương thần kinh.
 - từ điểm kích thích về hai phía.
 - từ trung ương thần kinh đến cơ quan đáp ứng và tới cơ quan thụ cảm.
- Hoocmôn nào trong số các hoocmôn dưới đây không cần cho nuôi cấy mô thực vật ?*
 - Auxin
 - Gibêrelin
 - Xitôkinin
 - Êtilen
- Chu kì kinh nguyệt của người không chịu sự điều hoà của hoocmôn :*
 - ostrôgen
 - prôgestêron
 - ecđixon
 - FSH

5. Hình thức sinh sản vô tính được thể hiện ở cây :

- A. mía
- B. ngô
- C. lạc
- D. đậu

6. Biện pháp tránh thai được áp dụng phổ biến là :

- A. dùng bao cao su
- B. đặt vòng tránh thai
- C. xuất tinh ngoài âm đạo
- D. dùng thuốc tránh thai
- E. đình sản nam và nữ.

7. Hình thức sinh sản sinh dưỡng tự nhiên là :

- A. cây mới được tạo ra từ một đoạn thân cắm xuống đất.
- B. cây mới được tạo ra từ chồi của cây này ghép lên thân của một cây khác.
- C. cây mới tự mọc lên từ thân bò, thân củ, rễ củ hoặc lá.
- D. cây mới được mọc lên từ những chồi mới trên gốc một cây đã bị chặt.

8. Trong các cây trồng bằng cách giâm, loại cây dễ sống nhất là :

- A. các loại cây ăn quả vì cành của chúng có nhiều chồi.
- B. các loại cây sống ở bùn lầy vì ở môi trường ẩm cành dễ mọc rễ.
- C. các loại cây thân chứa nhiều chất dinh dưỡng hoặc có nhựa mù là chất dự trữ cho sự ra rễ và mọc chồi như sắn, rau muống, khoai lang, xương rồng...
- D. cả A và B

9. Sự thụ phấn là hiện tượng :

- A. hạt phấn tiếp xúc với đầu nhụy.
- B. hạt phấn nảy mầm trên đầu nhụy.
- C. tế bào sinh dục đực của hạt phấn kết hợp với tế bào sinh dục cái chứa trong noãn của nhụy hoa.
- D. cả 3 câu đều sai.

10. Hạt được tạo thành do :

- A. hợp tử sau khi thụ tinh.
- B. noãn sau khi được thụ tinh.
- C. bầu của nhụy.
- D. phần còn lại của noãn sau khi thụ tinh.

11. Bộ phận nào của hoa biến đổi thành quả ?

- A. Nhụy của hoa.
- B. Tất cả các bộ phận của hoa.
- C. Phôi và phôi nhũ được hình thành sau khi thụ tinh.
- D. Bầu của nhụy.

12. Auxin có tác động :

- A. kích thích lá và rụng quả.
- B. kích thích phát triển nụ bên.
- C. ức chế phát triển chiều dài thân.
- D. kích thích kéo dài tế bào và phát triển rễ.