

KHÁI QUÁT CẢM ỨNG Ở SINH VẬT

1. Điền từ thích hợp vào chỗ trống

tiếp nhận	phản ứng	thay đổi	thu nhận kích thích
kích thích	môi trường	dẫn truyền kích thích	phát triển
trả lời kích thích	duy trì	tối ưu	phân tích và tổng hợp thông tin

Cảm ứng ở sinh vật là khả năng cơ thể sinh vật..... vàthích hợp với các từ, đảm bảo cho sinh vật tồn tại và

Cơ chế cảm ứng ở sinh vật gồm các giai đoạn:

..... → →

Ở động vật có hệ thần kinh có thêm cơ chế

Cảm ứng đảm bảo cho sinh vật thích ứng với nhữngtừ môi trường, đồng thời môi trường bên trong cơ thểcho các hoạt động sống.

2. Trong các hiện tượng sau, hiện tượng nào là cảm ứng ở sinh vật? (Đánh dấu x vào câu trả lời tương ứng)

Hiện tượng	Có	Không
a. Lá cây lay động trước gió		
b. Lá cây trinh nữ cụp lại khi va chạm		
c. Tế bào rau, quả bị mềm khi lấy từ ngăn đá tủ lạnh		
d. Người nổi da gà khi gặp gió lạnh		
e. Lá rụng bị khô, mục.		
f. Người bị sốt khi nhiễm khuẩn		

3. Xác định “đúng – sai” cho các phát biểu về cảm ứng và cảm ứng ở thực vật ở bảng bên dưới bằng cách đánh chéo vào câu trả lời tương ứng.

STT	Nội dung	Đ	S
1	Cảm ứng là sự tiếp nhận và phản ứng của sinh vật đối với những thay đổi của môi trường bên trong hay bên ngoài cơ thể.		
2	Cảm ứng chỉ xảy ra ở những loài động vật có hệ thần kinh.		
3	Tùy theo phương thức sống, đặc điểm cấu tạo mà các loài sinh vật có cơ chế và biểu hiện cảm ứng khác nhau.		
4	Vai trò chung của cảm ứng là giúp sinh vật thích nghi với môi trường, duy trì môi trường bên trong tối ưu cho các hoạt động sống, đảm bảo cho sự tồn tại và phát triển.		
5	Cơ chế cảm ứng ở thực vật diễn ra theo trình tự: dẫn truyền kích thích kích thích → trả lời kích thích → thu nhận kích thích .		
6	Cơ chế cảm ứng ở động vật diễn ra theo trình tự: thu nhận kích thích → dẫn truyền kích thích → xử lý thông tin → trả lời kích thích.		
7	Cảm ứng ở tất cả các loài động vật đều được thực hiện theo nguyên tắc phản xạ.		
8	Thực vật phản ứng với các kích thích từ môi trường bằng cách điều chỉnh hình thái, phản ứng sinh lý hoặc sự vận động của các cơ quan		
9	Ở động vật đa bào có hệ thần kinh, xung thần kinh truyền theo trình tự: neuron hướng tâm → neuron trung gian → neuron vận động.		
10	Thực vật chỉ thu nhận thông tin thông qua thụ thể trên màng tế bào		