**CHƯƠNG 2: CẢM ỨNG Ở SINH VẬT**

**BÀI 14: CẢM ỨNG Ở SINH VẬT**

Phần 1

I. KHÁI NIỆM VÀ VAI TRÒ CỦA CẢM ỨNG

- Khái niệm cảm ứng: ...........................................................................................................................

.................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................

- Vai trò của cảm ứng: ..........................................................................................................................

...............................................................................................................................................................

- Ví dụ: ..................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................…

...............................................................................................................................................................

II. CƠ CHẾ CẢM ỨNG Ở SINH VẬT

- Cơ chế cảm ứng gồm các giai đoạn: ................................................................................................

.................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................

- Ở thực vật, .........................................................................................................................................

...............................................................................................................................................................

- Ở động vật có hệ thần kinh: ...............................................................................................................

............................................................................................................................................................…

..................................................................................................................................................................

**Phần 2**

**I. KHÁI NIỆM CẢM ỨNG VÀ VAI TRÒ CỦA CẢM ỨNG ĐỐI VỚI SINH VẬT**

- Khái niệm cảm ứng: sự thu nhận và trả lời của cơ thể sinh vật đối với các các kích thích của môi trường được gọi là cảm ứng

- Vai trò của cảm ứng: Cảm ứng giúp sinh vật thích ứng với những thay đổi của môi trường để tồn tại và phát triển.

- VD: Trời nóng làm người đổ mồ hôi để làm mát cơ thể.

**II. CƠ CHẾ CẢM ỨNG SINH VẬT**

- Cơ chế cảm úng ở sinh vật gồm các giai đoạn: thu nhận kích thích, dẫn truyền kích thích, trả lời kích thích.

- Ở thực vật, kích thích từ môi trường được truyền đến bộ phân thu nhận đến bộ phận xử lí thông tin để đưa ra các đáp ứng

- Ở động vật có hệ thần kinh, kích thích được truyền về thần kinh trung ương thần kinh để phân tích và tổng hợp; thông tin từ trung ương thần kinh được truyền đến cơ quan trả lời tạo ra các đáp ứng phù hợp.