

Câu I (BÀI 23): HƯỚNG ĐỘNG

- 1/ Cảm ứng là gì? Tính cảm ứng là gì?
- 2/ Nêu khái niệm, nguyên nhân, cơ chế của hướng động?
- 3/ Phân biệt 2 loại hướng động?
- 4/ Phân biệt 1 số kiểu hướng động chính của thực vật và vai trò của chúng trong đời sống thực vật?

Câu II (BÀI 24): ỨNG ĐỘNG

- 1/ Ứng động là gì? Vai trò của ứng động trong đời sống TV?
- 2/ Phân biệt ứng động sinh trưởng với ứng động không sinh trưởng?
- 3/ Lấy ví dụ về các kiểu ứng động?

Câu III (BÀI 26 VÀ 27): CẢM ỨNG Ở ĐỘNG VẬT

- 1/ Cảm ứng ở động vật là gì, có gì khác với cảm ứng ở TV?
- 2/ Phản xạ là gì? Nêu các bộ phận của cung phản xạ?
- 3/ Phân biệt cảm ứng ở các nhóm động vật chưa có tổ chức thần kinh, hệ thần kinh dạng lưới, hệ thần kinh dạng chuỗi hạch, hệ thần kinh dạng ống?
- 4/ Cho biết chiều hướng tiến hóa của tổ chức thần kinh ở ĐV?
- 5/ Phân biệt phản xạ đơn giản với phản xạ phức tạp?
- 6/ Phân biệt phản xạ có điều kiện với phản xạ không điều kiện? Lấy ví dụ minh họa

Câu IV (BÀI 28 + 29): ĐIỆN THẾ NGHỈ VÀ ĐIỆN THẾ HOẠT ĐỘNG

- 1/ Điện thế nghỉ là gì? Đo được khi nào?
- 1/ Điện thế hoạt động là gì? Đặc điểm của các giai đoạn trong điện thế hoạt động?
- 2/ Trình bày cơ chế hình thành điện thế hoạt động?
- 3/ Sự lan truyền xung thần kinh trên sợi thần kinh có bao miêlin khác với sợi không có bao miêlin như thế nào?

GV lập đề cương

Nguyễn Thị Hạnh

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 2 – MÔN SINH 11

Bài	Tổng số câu	Mức độ 1 – Nhận biết	Mức độ 2 Thông hiểu	Mức độ 3 Vận dụng	Mức độ 4 Vận dụng cao
Hướng động	10	6	3	1	
Ứng động	10	6	3		1
Cảm ứng ĐV (2 bài)	20	12	6	1	1