|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HÀ NỘI****TRƯỜNG THPT TRẦN PHÚ-HOÀN KIẾM** |  **NỘI DUNG ÔN TẬP GIỮA HỌC KÌ II** **Môn: Sinh học** **Khối : 11** ***Năm học 2021-2022*** |

**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 TV 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 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 điểu kiện? Lấy ví dụ minh họa

**Câu IV (BÀI 28): ĐIỆN THẾ NGHỈ**

1/ Điện thê nghỉ là gì? Đo đươc khi nào? Trình bày cách đo điện thế nghỉ trên tế bào thần kinh mực ống?

2/ Trình bày cơ chế hình thành điện thế nghỉ

**Câu V ( BÀI 29): ĐIỆN THẾ HOẠT ĐỘNG**

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?

 **Tổ trưởng chuyên môn duyệt** GV lập đề cương

 **Đặng Thị Phương Hoa** **Nguyễn Thị Hạnh**