

## THỰC TẬP SINH HỌC ĐẠI CƯƠNG A2

### BÀI 7. HOẠT ĐỘNG CỦA HỆ CƠ VÀ ĐIỆN SINH HỌC

|                   |                 |              |  |               |
|-------------------|-----------------|--------------|--|---------------|
| Nhóm:             | Ca:             | Ngày học:    | Buổi học: <input type="checkbox"/> Sáng <input type="checkbox"/> Chiều |               |
| Họ tên SV – MSSV: | Trên lớp (40%)  |              |  | Báo cáo (60%) |
|                   | Chuyên cần (2đ) | Thái độ (6đ) | Vệ sinh (2đ)   |               |
| 1.                |                 |              |  |               |
| 2.                |                 |              |  |               |
| 3.                |                 |              |  |               |
| 4.                |                 |              |  |               |

#### CẤU TRÚC ĐIỂM BÁO CÁO (60%)

| Phần   | Điểm tối đa | Điểm GV chấm |
|--|-------------|--------------|
| I. Chuẩn bị trước khi đến lớp                    | 1           |              |
| II. Chuẩn bị chế phẩm thần kinh – cơ             | 2           |              |
| III. Khảo sát sự tồn tại của điện sinh vật       | 3.5         |              |
| IV. Khảo sát điện thế hoạt động và sự dẫn truyền | 3.5         |              |
| <b>TỔNG</b>                                      | <b>10</b>   |              |

#### I. CHUẨN BỊ TRƯỚC KHI ĐẾN LỚP (1,0 điểm)

SV mô tả ngắn gọn các bước chính chuẩn bị chế phẩm thần kinh – cơ.

1. -----
2. -----
3. -----
4. -----
5. -----
6. -----
7. -----
8. -----
9. -----
10. -----

## II. CHUẨN BỊ CHẾ PHẨM THẦN KINH – CƠ (2,0 điểm)

| Yêu cầu  | Điểm tối đa | Điểm GV chấm |
|--|-------------|--------------|
| 1. Chuẩn bị được chế phẩm thần kinh – cơ                               | 1,0         |              |
| 2. Cả 2 chế phẩm còn hoạt động, cơ co khi kích thích vào dây thần kinh | 1,0         |              |

### SV ghi nhận kết quả chuẩn bị chế phẩm

| Nội dung  | Kết quả            | Xác nhận của GV |
|---|--------------------|-----------------|
| Số lượng chế phẩm thần kinh – cơ                                  |                    |                 |
| Cơ của chế phẩm bị kích thích có co hay không?                    | <u>Chế phẩm 1:</u> |                 |
|   | <u>Chế phẩm 2:</u> |                 |
| Mô tả mức độ cơ co khi bị kích thích (Yếu, Trung bình, hoặc Mạnh) | <u>Chế phẩm 1:</u> |                 |
|   | <u>Chế phẩm 2:</u> |                 |

## III. THÍ NGHIỆM KHẢO SÁT SỰ TỒN TẠI CỦA ĐIỆN SINH VẬT (3,5 điểm)

| Yêu cầu   | Điểm tối đa | Điểm GV chấm |
|---|-------------|--------------|
| 1. Ghi nhận đúng kết quả quan sát               | 0,5         |              |
| 2. Giải thích cơ sở sinh lý trước khi cắt cơ    | 1,0         |              |
| 3. Giải thích cơ sở sinh lý thay đổi khi cắt cơ | 1,0         |              |
| 4. Giải thích cơ co/không co                    | 1,0         |              |

### SV ghi nhận kết quả thí nghiệm

| Nội dung   | Kết quả            | Xác nhận của GV |
|--|--------------------|-----------------|
| Khi áp bề mặt cắt của bó cơ đùi lên dây thần kinh của chế phẩm, bó cơ có co hay không? | <u>Chế phẩm 1:</u> |                 |
|  | <u>Chế phẩm 2:</u> |                 |

### SV giải thích ngắn gọn theo cơ sở sinh lý phù hợp

-----

-----

-----

-----

-----

-----

