

CẤU TRÚC

- 1. Mức độ đề: 40% nhận biết; 30% thông hiểu; 30% vận dụng.
- 2. Tỷ lệ phần đầu kì:

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (7,0 ĐIỂM)

- 1. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn; 1 lựa chọn đúng/đúng nhất: 12 câu = 12 ý = 3,0 điểm.
- 2. Trắc nghiệm dạng Đúng/Sai: 2 câu = 8 ý = 2,0 điểm.
- 3. Trắc nghiệm dạng trả lời ngắn: 4 câu = 2,0 điểm.

PHẦN II. TỰ LUẬN (3,0 ĐIỂM)

Tự luận: 3 câu = 3,0 điểm.

| TT | Chương/<br>Chủ đề                                                          | Nội dung/<br>Đơn vị kiến thức                                      | Mức độ đánh giá      |   |    |                |     |    |                    |   |    |         |   |    | Tổng |   |        | Tỉ lệ<br>%<br>điểm |
|----|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|---|----|----------------|-----|----|--------------------|---|----|---------|---|----|------|---|--------|--------------------|
|    |                                                                            |                                                                    | TN<br>nhiều lựa chọn |   |    | TN<br>Đúng/Sai |     |    | TN<br>trả lời ngắn |   |    | Tự luận |   |    |      |   |        |                    |
|    |                                                                            |                                                                    | B                    | H | VD | B              | H   | VD | B                  | H | VD | B       | H | VD | B    | H | V<br>D |                    |
| 1  | Chương 1.<br>Trao đổi<br>chất và<br>chuyển hóa<br>năng lượng<br>ở sinh vật | ND 1. Khái quát về<br>trao đổi chất và<br>chuyển hóa năng<br>lượng | 3                    | 1 |    |                |     |    |                    |   |    |         |   |    | 3    | 1 |        | 10%                |
|    |                                                                            | ND 2. Trao đổi nước<br>và khoáng ở thực vật.                       | 3                    | 1 |    |                |     |    | 1                  | 1 |    |         |   | 1  | 4    | 2 | 1      | 30%                |
|    |                                                                            | ND 3. Quang hợp ở<br>thực vật                                      | 1                    | 1 |    | 2 ý            | 2 ý |    |                    | 1 |    |         | 1 | 3  | 4    | 1 | 30%    |                    |

|              |  |                                    |    |   |   |     |     |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |     |
|--------------|--|------------------------------------|----|---|---|-----|-----|---|----|---|---|----|---|---|----|----|----|-----|
|              |  | ND 4. Hô hấp ở thực vật            | 1  | 1 |   | 2 ý | 2 ý |   | 1  |   |   |    |   |   | 4  | 3  |    | 20% |
|              |  | ND 5. Thực hành: Hô hấp ở thực vật |    |   |   |     |     |   |    |   |   |    | 1 |   |    | 1  |    | 10% |
| Tổng số câu  |  |                                    | 8  | 4 | 0 | 4   | 4   | 0 | 2  | 2 | 0 | 0  | 0 | 3 | 14 | 10 | 3  |     |
| Tổng số điểm |  |                                    | 3  |   |   | 2   |     |   | 2  |   |   | 3  |   |   | 4  | 3  | 3  |     |
| Tỉ lệ %      |  |                                    | 30 |   |   | 20  |     |   | 20 |   |   | 30 |   |   | 40 | 30 | 30 | 100 |

| TT  | Chương/<br>chủ đề                                                   | Đơn vị<br>kiến<br>thức                                               | Yêu cầu cần đạt<br>(Đã được tách ra các chỉ báo và mức<br>độ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Số lượng câu hỏi ở các mức độ                                                |     |     |         |
|-----|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|
|     |                                                                     |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Trắc nghiệm                                                                  |     |     | Tự luận |
|     |                                                                     |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NLC                                                                          | Đ/S | TLN |         |
| (1) | (2)                                                                 | (3)                                                                  | (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (5)                                                                          | (6) | (7) | (8)     |
| 1   | Chương I:<br>Trao đổi chất<br>và chuyển<br>hóa năng<br>lượng ở sinh | ND1. Khái<br>quát về trao<br>đổi chất và<br>chuyển hóa<br>năng lượng | <b>Nhận biết</b><br>- Nêu được các dấu hiệu đặc trưng<br>của trao đổi chất và chuyển hóa năng<br>lượng.<br><b>Câu 2 (NT1)</b><br>- Dựa vào sơ đồ chuyển hóa năng<br>lượng trong sinh giới, mô tả tóm tắt<br>ba giai đoạn chuyển hóa năng lượng<br><b>Câu 1 (NT1)</b><br>- Nêu được các phương thức trao đổi<br>chất và chuyển hóa năng lượng. Lấy<br>được ví dụ minh họa.<br><b>Câu 3 (NT1)</b><br><b>Hiểu</b><br>Phân tích được vai trò của trao đổi<br>chất và chuyển hóa năng lượng đối<br>với sinh vật.<br><b>Câu 9 (NT4)</b> | <b>I.2</b><br><br><br><b>I.1</b><br><br><br><b>I.3</b><br><br><br><b>I.9</b> |     |     |         |





|                 |  |                                           |                                                                                                                                                                                  |             |                    |          |              |
|-----------------|--|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|----------|--------------|
|                 |  |                                           | Phân tích được ảnh hưởng của điều kiện môi trường đến hô hấp ở thực vật<br><b>Câu 12 (NT4)</b><br>Phân tích được mối quan hệ giữa quang hợp và hô hấp.<br><b>Câu 2 Đ/S (NT4)</b> | <b>I.12</b> | <b>II.2 (a, d)</b> |          |              |
|                 |  | <b>ND 5. Thực hành: Hô hấp ở thực vật</b> | <b>Vận dụng</b><br>Thí nghiệm về hô hấp<br><b>Câu 3 TL (NT8)</b>                                                                                                                 |             |                    |          | <b>Câu 3</b> |
| <b>Tổng câu</b> |  |                                           |                                                                                                                                                                                  | <b>12</b>   | <b>2</b>           | <b>4</b> | <b>3</b>     |