

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 06 tháng 10 năm 2026

1. MA TRẬN

- **Thời điểm kiểm tra:** Kiểm tra giữa học kì 1.
- **Thời gian làm bài:** 45 phút.
- **Hình thức kiểm tra:** Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận
- **Cấu trúc:**
 - + Mức độ đề: *40% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 30% Vận dụng.*
 - + Phần I. Trắc nghiệm 4 lựa chọn, 1 lựa chọn đúng/đúng nhất: 12 Câu =3 điểm;
 - + Phần II. Trắc nghiệm đúng sai: 2 Câu = 8 ý = 2 điểm
 - + Phần III. Trắc nghiệm câu trả lời ngắn: 4 câu = 2 điểm
 - + Phần IV. Tự luận: 3 Câu =3 điểm

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá												Tổng			Tỉ lệ % điểm	
			TNKQ nhiều lựa chọn			TNKQ đúng - sai			TNKQ trả lời ngắn			Tự luận							
			B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD		
1	Chương 1. Trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng ở sinh vật	ND1: Trao đổi nước và khoáng ở thực vật	2	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	4	2	2	35
		ND2: Quang hợp ở thực vật	2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	3	2	2	35	
		ND3: Hô hấp ở thực vật	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2	2	30	
Tổng số câu			6	3	3	1	1	0	1	1	2	1	1	1	9	6	6	21 câu	
Tổng số điểm			1,50	0,75	0,75	1,00	1,00	0	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	3,00	3,00	10,00	
Tỉ lệ %			15	7,5	7,5	10	10	0	5	5	10	10	10	10	40	30	30	100	

KÝ DUYỆT CHUYÊN MÔN
TPCM



Nguyễn Bùi Mỹ Linh

GIÁO VIÊN DẠY SINH 11

Nguyễn Văn Hò



Nguyễn Bùi Mỹ Linh

