

NHÓM 3

KHUNG MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II – KHTN 7

I. Khung ma trận

- **Thời điểm kiểm tra:** *Kiểm tra giữa học kì 2*
- **Thời gian làm bài:** *90 phút.*
- **Hình thức kiểm tra:** *Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (tỉ lệ 50% trắc nghiệm, 50% tự luận).*
- **Cấu trúc:**
 - + *Mức độ đề: 40% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 20% Vận dụng; 10% Vận dụng cao.*
 - + *Phần trắc nghiệm: 5,0 điểm, (Tổng 20 câu hỏi: nhận biết: 12 câu; thông hiểu: 8 câu), mỗi câu 0,25 điểm;*
 - + *Phần tự luận: 5,0 điểm (Tổng 5 câu: Nhận biết 1 câu : 1,0 điểm; Thông hiểu 1 câu: 1,0 điểm; Vận dụng 2 câu: 2,0 điểm; Vận dụng cao 1 câu: 1,0 điểm).*

Nửa học kỳ II (100%)

Chủ đề	CĐ1	CĐ2	CĐ3	CĐ4	TỔNG
Số tiết	10	2	7	9	28
Điểm	3,57	0,71	2,5	3,22	10
Điểm làm tròn	3,5	0,75	2,5	3.25	10

	MỨC ĐỘ								Tổng số câu TN/Tổng số ý TL		Điểm số
	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao				
	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Từ (10 tiết)		8 2,0 đ		6 1,5 đ						14	3,5
2. Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật (2 tiết)		3 0,75 đ								3	0,75
Quang hợp (7 tiết)	1 1,0 đ			2 0,5 đ	1 1,0 đ				2	2	2,5
Hô hấp (9 tiết)		1 0,25 đ	1 1,0 đ		1 1,0 đ		1 1,0 đ		3	1	3,25
Số câu TN/Tổng số ý TL	1	12	1	8	2	0	1	0	5	20	10,00
Điểm số	1,0	3,0	1,0	2,0	2	0	1,0	0	5,0	5,0	10
Tổng số điểm	4,0 điểm		3,0 điểm		2,0 điểm		1,0 điểm		10 điểm		10 điểm

- Quang hợp ở thực vật. - Một số yếu tố ảnh hưởng đến quang hợp - Thực hành chứng minh quang hợp ở cây xanh	Nhận biết	– Nêu được một số yếu tố chủ yếu ảnh hưởng đến quang hợp, hô hấp tế bào.	1		21	
	Thông hiểu	– Mô tả được một cách tổng quát quá trình quang hợp ở tế bào lá cây.				
		- Viết được phương trình quang hợp (dạng chữ). Vẽ được sơ đồ diễn tả quang hợp diễn ra ở lá cây, qua đó nêu được quan hệ giữa trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng. - Nêu được vai trò lá cây với chức năng quang hợp		2		18, 19
	Vận dụng	Vận dụng hiểu biết về quang hợp để giải thích được ý nghĩa thực tiễn của việc trồng và bảo vệ cây xanh.	1		22	
4. Hô hấp						
- Hô hấp tế bào - Một số yếu tố ảnh hưởng đến hô hấp tế bào - Thực hành hô hấp ở thực vật.	Nhận biết	- Nêu được một số yếu tố chủ yếu ảnh hưởng đến quang hợp, hô hấp tế bào.		1		20
	Thông hiểu	- Mô tả được một cách tổng quát quá trình hô hấp ở tế bào (ở thực vật và động vật).				
		- Nêu được khái niệm; viết được phương trình hô hấp dạng chữ thể hiện hai chiều tổng hợp và phân giải.	1		23	
	Vận dụng	– Nêu được một số vận dụng hiểu biết về hô hấp tế bào trong thực tiễn (ví dụ: bảo quản hạt cần phơi khô,...).	1		24	
	Vận dụng cao	- Tiến hành được thí nghiệm về hô hấp tế bào ở thực vật thông qua sự nảy mầm của hạt.	1		25	
Tổng			5	20		