

TRƯỜNG THPT TRẦN PHÚ

TỔ SINH HỌC

MA TRẬN THÔNG NHẤT TỪNG BÀI CHO ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I

NĂM HỌC 2024 – 2025

MÔN: SINH HỌC _ LỚP 12 - THỜI GIAN: 45 PHÚT

HÌNH THỨC: 100% Trắc nghiệm – 0% tự luận.

Chủ đề/Bài học		Số câu (lệnh hỏi)/năng lực sinh học							TỔNG CỘNG
		Tiết	Nhận thức sinh học			Tìm hiểu thế giới sống		Vận dụng kiến thức kĩ năng đã học	
			Biết	Hiểu	VD	Hiểu	VD	VD1-VD2	
Chương 1	TÊN BÀI		(NT1)	(NT2-5)	(NT6-8)	(TH1-2)	(TH3-5)		
	Bài 1: Gene và cơ chế truyền thông tin di truyền	3	2NT1	1NT2 1NT4				4VD1 1VD2	9
	Bài 2: Thực hành tách chiết DNA	2		1NT2			TH4 TH5		3
	Bài 3: Điều hoà biểu hiện hoạt động gen	1	2NT1	2NT2				1VD1	5
	Bài 4: Gen, đột biến gen và công nghệ gen	3	4NT1	1NT2 1NT4 1NT5			TH5	1VD2	9
	Bài 5: NST và đột biến di truyền NST	4	4NT1	3NT2 1NT4	2NT6			2VD1 2VD2	14
TỔNG SỐ CÂU			12B	12H	2VD		3VD	11VD	40

MA TRẬN THỐNG NHẤT TỪNG BÀI CHO ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I
NĂM HỌC 2024 – 2025

MÔN: SINH HỌC _ LỚP 11 - THỜI GIAN: 45 PHÚT

HÌNH THỨC: 80% Trắc nghiệm – 20% tự luận.

Chủ đề/Bài học		Số câu (lệnh hỏi)/năng lực sinh học							TỔNG CỘNG
		Tiết	Nhận thức sinh học			Tìm hiểu thế giới sống		Vận dụng kiến thức kĩ năng đã học	
			Biết (NT1)	Hiểu (NT2-5)	VD (NT6-8)	Hiểu (TH1-2)	VD (TH3-5)	VD1-VD2	
Chương 1	TÊN BÀI								
	Bài 1. Khái quát về trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng ở sinh vật	1	2	1	1	2			6
	Bài 2. Trao đổi nước và khoáng ở thực vật.	3	3	1	1	2	1	2	10
	Bài 3. TH: Thí nghiệm về trao đổi nước ở thực vật và trồng cây bằng thuỷ canh, khí canh.	2	1	1	1		1		4
	Bài 4: Quang hợp ở thực vật.	3	3	1	2	1	1	2	10
	Bài 5 TH: Quan sát lục lạp và tách chiết sắc tố; chứng minh sự hình thành sản phẩm quang hợp.	2	1	1			1	1	4
	Bài 6. Hô hấp ở thực vật.	2	2	1	1	1		1	6
TỔNG SỐ CÂU			12B	6H	6VD	6H	4VD	6VD	40

MA TRẬN THỐNG NHẤT TỪNG BÀI CHO ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I
NĂM HỌC 2024 – 2025

MÔN: SINH HỌC _ LỚP 10 - THỜI GIAN: 45 PHÚT

HÌNH THỨC: 80% Trắc nghiệm – 20% tự luận.

Chủ đề/Bài học		Số câu (lệnh hỏi)/năng lực sinh học						TỔNG CỘNG	
		Tiết	Nhận thức sinh học			Tìm hiểu thế giới sống			Vận dụng kiến thức kĩ năng đã học
Biết	Hiểu		VD	Hiểu	VD	VD1-VD2			
Chủ đề	TÊN BÀI		(NT1)	(NT2-5)	(NT6-8)		(TH1-2)		(TH3-5)
Phần mở đầu	Bài 1: Giới thiệu khái quát chương trình môn Sinh học	3	1NT1	1NT 1NT4				VD1	4
	Bài 2: Các phương pháp nghiên cứu và học tập môn sinh học	1	2NT1	1NT2		1TH1			4

	Bài 3: Các cấp độ tổ chức của thế giới sống	2	1NT1	1NT2	1NT5			1VD1	4
Chương 1	Bài 4: Khái quát về tế bào	1	2NT1		4NT6				6
	Bài 5: Các nguyên tố hóa học và nước	1	2NT1	3NT2				1VD1	6
	Bài 6: Các phân tử sinh học trong tế bào	4	4NT1	4NT2	4NT6			4VD2	16
TỔNG SỐ CÂU			12B	11H	9VD	1H		3VD1 - 4VD2	40