

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ ĐỊNH KỲ NĂM HỌC 2022 - 2023
MÔN: SINH HỌC 11 - ĐỢT KIỂM TRA: CUỐI KÌ 2

S T T	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VI KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC																TỔNG SỐ CÂU	TỔNG THỜI GIAN	Tỉ lệ
			NHẬN BIẾT				THÔNG HIỂU				VẬN DỤNG				VẬN DỤNG CAO						
			Ch TN	Th ời gi an	C h T L	T h ời gi a n	C h T N	T h ời gi an	C h T L	T h ời gi an	C h T N	T h ời gi a n	Ch T L	T h ời gi an	C h T N	Th ời gi an	C h T L	T h ời gi an			
1	SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐỘNG VẬT	Bài 37: Sinh trưởng và phát triển của động vật	3	3			2	2			1	1,5			1	1,5			7	8	
2	SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐỘNG VẬT	Bài 38: Các nhân tố ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của động vật	2	2			2	2			2	2,5							6	6,5	
3	SINH SẢN Ở	Bài 41: Sinh sản vô tính ở	3	3			2	2			1	1,5			1	1,5			7	8	

	THỰC VẬT	thực vật																			
4	SINH SẢN Ở THỰC VẬT	Bài 42: Sinh sản hữu tính ở thực vật	3	3			2	2			1	1,5							6	6,5	
5	SINH SẢN Ở ĐỘNG VẬT	Bài 44:Sinh sản vô tính ở động vật	2	2			2	2			2	2,5			1	1,5			6	8	
6	SINH SẢN Ở ĐỘNG VẬT	Bài 45: Sinh sản hữu tính ở động vật	3	3			2	2			1	1,5			1	1,5			8	8	
Tổng			16	16			12	12			8	11			4	6			40	45	
Tỉ lệ			40 %				30 %				20 %				10 %				100%		
Tổng điểm			4				3				2				1				10		

ĐẶC TẢ CỦA MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA SINH HỌC 11

STT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Chuẩn kiến thức kỹ năng cần kiểm tra	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thôn g hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN Ở ĐỘNG VẬT	Bài 37:	- Kể một vài ứng dụng kiến thức sinh trưởng, phát triển trong thực tiễn. - Nêu được khái niệm sinh trưởng và phát triển ở động vật, khái niệm biến thái. - kể tên được 2 loại biến thái phát triển qua biến thái và không qua biến thái; phát triển qua biến thái hoàn toàn và không hoàn toàn. - So sánh các đặc điểm giữa biến thái hoàn toàn và biến thái không hoàn toàn; giữa có biến thái và không có biến thái.	3	2	1	1
2		Bài 38:	- Nêu được vai trò của nhân tố di truyền đối sinh trưởng và phát triển của động vật.	2	2	2	0
3		Bài 41:	- Trình bày được khái niệm sinh sản vô tính ở thực vật - Phân biệt được các kiểu sinh sản vô tính ở thực vật. - Ứng dụng: sự sinh trưởng của các loại cây trong tự nhiên bằng hình thức sinh sản vô tính.	3	2	1	1

4	SINH SẢN Ở THỰC VẬT	Bài 42:	- Nêu được khái niệm sinh sản hữu tính, ưu điểm của ssht. - Mô tả được sự hình thành hạt phấn, túi phôi, sự thụ tinh kép và kết quả thụ tinh. - Giải thích được nguồn gốc của hạt và quả và vai trò của quả đối với thực vật. - Nhận xét được chiều hướng tiến hóa trong sinh sản của thực vật	3	2	1	0
5	SINH SẢN Ở ĐỘNG VẬT	Bài 44:	- Nêu được định nghĩa sinh sản vô tính ở động vật. - Phân biệt được các hình thức sinh sản vô tính ở động vật. - Nêu được ưu, nhược điểm của sinh sản vô tính. - Trình bày được ứng dụng nuôi mô sống và nhân bản vô tính	2	2	2	1
6	SINH SẢN Ở ĐỘNG VẬT	Bài 45:	- Trình bày được khái niệm sinh sản hữu tính. - Nêu được 3 giai đoạn của sinh sản hữu tính. - Phân biệt được các hình thức thụ tinh. - Nêu được ưu điểm của thụ tinh trong so với thụ tinh ngoài, thụ tinh chéo và tự thụ tinh. - Phân biệt được các hình thức đẻ trứng và đẻ con ở động vật. - Nêu được chiều hướng tiến hoá trong sinh sản hữu tính ở động vật. - Các yếu tố	3	2	1	1