

**SỞ GD & ĐT LONG AN**  
**TRƯỜNG THPT CẦN ĐƯỚC**  
 Tổ Hóa- Sinh

**CẤU TRÚC- MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 2 - MÔN SINH HỌC 10**  
**THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

**CẤU TRÚC**

Mức độ đề: 40% nhận biết; 30% thông hiểu; 30% vận dụng.

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

1. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn; 1 lựa chọn đúng/đúng nhất: 12 câu = 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/ Chủ đề	Nội dung/ Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá												Tổng			Tỉ lệ % điểm m
			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	V D	
1	<b>Chủ đề 1</b> <b>CHỦ ĐỀ</b> <b>CHU KÌ TẾ</b> <b>BÀO VÀ</b> <b>PHÂN BÀO</b>	ND1. CK TB và NP	2			1	1			1					3	2	0	
		ND2. QT giảm phân	2			1	1				1				3	1	1	
2	<b>Chủ đề 2</b> <b>SINH HỌC</b> <b>VI SINH</b> <b>VẬT</b>	ND1. Khái niệm và các nhóm VSV Các phương pháp nghiên cứu VSV	1							1			1		2	1	0	

		ND2. QTTH và PG ở VSV	1											1	0	0	
		QTST-SS ở VSV															
		ND3. Một số ứng dụng VSV trong thực tiễn	1									1		1	0	1	
3	Chủ đề 3 VIRUS	ND1. Khái niệm và Quá trình nhân lên của virus	2	1			2			1				2	3	1	
		ND3. Virus gây bệnh	1	1			2					1		1	3	1	
<b>Tổng số câu</b>			<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>4</b>
<b>Tổng số điểm</b>			2.5	0.5	0	0.5	1.5	0	0	1.0	1.0	1	0	2			
<b>Tỉ lệ %</b>			<b>30</b>			<b>20</b>			<b>20</b>			<b>30</b>			<b>40</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Cần Đước, ngày 15 tháng 04 năm 2025

**TP.TỔ HÓA- SINH**



**Cao Mộng Thi**

**TRƯỜNG THPT CẦN ĐƯỚC**  
**TỔ HÓA-SINH**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 2 - MÔN SINH HỌC 11**  
**THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

**CẤU TRÚC**

- Mức độ đề: 40% nhận biết; 30% thông hiểu; 30% vận dụng.

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

1. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn; 1 lựa chọn đúng/đúng nhất: 12 câu = 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.

T T	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá												Tổng			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ nhiều lựa chọn			TNKQ đúng – sai <sup>2</sup>			TNKQ trả lời ngắn <sup>3</sup>			Tự luận						
			B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	
1	<b>Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật.</b>	Sinh trưởng và phát triển ở thực vật	1						1						2			
		Sinh trưởng và phát triển ở động vật	2							1					2	1		
2	<b>Sinh sản ở sinh vật</b>	Khái quát về sinh sản ở sinh vật (1 tiết)	1	1		1						1			3	1	0	
		Sinh sản ở thực vật (2 tiết)	2	1		1	1	1	1		1		1		4	3	2	
		Sinh sản ở động vật	2	2			2	2					1		2	4	3	

		(3 tiết)																
<b>Tổng số câu</b>			8	4	0	2	3	3	2	1	1	1	1	1	13	9	5	100
<b>Điểm</b>			2.0		1.0	0.5		0.75	1.0		0.5	0.5		0.75				
<b>Tổng số điểm</b>			0			0.75			0.5			1.75						
<b>Tỉ lệ %</b>				3,0			2,0		2,0			3,0		4,0	3,0	3,0	10,0	
<b>Tỉ lệ %</b>				30%			20%		20%			30%		40	30	30	100	

Cần Đước, ngày 15 tháng 4 năm 2025  
TP CHUYÊN MÔN



Cao Mộng Thi

**CẤU TRÚC- MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 2 -MÔN SINH HỌC 12**  
**THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

**CẤU TRÚC**

1. Mức độ đề: 40% nhận biết; 30% thông hiểu; 30% vận dụng.

**TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (7,0 ĐIỂM)**

1. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn; 1 lựa chọn đúng/đúng nhất: 12 câu = 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.

**TỰ LUẬN (3,0 ĐIỂM)**

Tự luận: 3 câu mỗi câu 1,0 điểm

TT	Chương/ Chủ đề	Nội dung/ Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá												Tổng			Tỉ % điể m
			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	V D	
1	<b>Chủ đề 1 BẢNG CHỨNG VÀ CƠ CHẾ TIẾN HÓA</b>	ND1. Các bằng chứng tiến hóa	1												4	2	2	27,5 %
		ND2. Quan niệm của Darwin về chọn lọc tự nhiên và hình thành loài.				1	1	2										
		ND3. Tiến hóa tổng hợp hiện đại	1	1								1						
2	<b>Chủ đề 2 SỰ PHÁT SINH VÀ PHÁT TRIỂN CỦA SỰ SỐNG TRÊN</b>	ND1. Sự phát sinh sự sống	1												1			5%
		ND2. Sự phát triển sự sống.	1												1			

	<b>TRÁI ĐẤT</b>																	
3	<b>Chủ đề 3 MÔI TRƯỜNG VÀ QUẢN THỂ SINH VẬT</b>	<b>ND1.</b> Môi trường và các nhân tố sinh thái	2	1					1					2	2		<b>30 %</b>	
		<b>ND2.</b> Quản thể sinh vật	1						1		1			1		2		
4	<b>Chủ đề 4 QUẢN XÃ SINH VẬT VÀ HỆ SINH THÁI</b>	<b>ND3.</b> Quản xã sinh vật	1									1					<b>30 %</b>	
		<b>ND4.</b> Hệ sinh thái	1			1	1	2		1				3	3	2		
5	<b>Chủ đề 5 SINH THÁI HỌC PHỤC HỒI, BẢO TỒN VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG</b>	<b>ND5.</b> Sinh thái học phục hồi và bảo tồn	1								1						<b>7,5 %</b>	
		<b>ND6.</b> Phát triển bền vững												1		1		
<b>Tổng số câu</b>			10	2	0	2	2	4	0	2	2	1	1	1	13	7	7	27
<b>Tổng số điểm</b>			2.5	0.5	0	0.5	0.5	1.0	0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	3.0	3.0	10
<b>Tỉ lệ %</b>			25 %	5%	0	5%	5%	10%	0	10%	10%	10%	10%	10%	40 %	30 %	30 %	100 %

*Cần Đước, ngày 15 tháng 04 năm 2025*

**TP. TỔ HÓA- SINH**



**Cao Mộng Thi**