

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 = 12 ý = 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
			TN nhiều lựa chọn			TN Đúng/Sai			TN trả lời ngắn			Tự luận						
			B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	V D	
1	Chương 1. Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật	ND 1. Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng	1												1	0		2,5%
		ND 2. Trao đổi nước và khoáng ở thực vật.	1	1					1						2	1	0	10%
		ND 3. Quang hợp ở thực vật	2	1										2	1	0	7,5%	

		ND 4. Hô hấp ở thực vật								1					0	0	1	5%
		ND 5. Dinh dưỡng và tiêu hóa ở động vật.	2							1			1		2	0	2	20%
		ND 6. Hô hấp ở động vật.	1	2									1		1	2	1	17,5%
		ND 7. Tuần hoàn ở động vật.					4 ý		1			1			1	5		25%
		ND . Miễn dịch ở người và động vật.	1			4 ý									5	0	0	12,5%
Tổng số câu			8	4	0	4	4	0	2	0	2	0	1	2	14	9	4	
Tổng số điểm			3			2			2			3			4	3	3	
Tỉ lệ %			30			20			20			30			40	30	30	100

TT	Chương/ chủ đề	Đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt (Đã được tách ra các chỉ báo và mức độ)	Số lượng câu hỏi ở các mức độ			
				Trắc nghiệm			Tự luận
				NLC	Đ/S	TLN	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Chương I: Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh	ND1. Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng	Nhận biết - Nêu được các dấu hiệu đặc trưng của trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng. Câu 1 (NT1)	I.1			
		ND 2. Trao đổi nước và khoáng ở thực vật.	Nhận biết - Trình bày cơ chế hấp thụ nước và khoáng ở tế bào lông hút của rễ. Câu 1 TLN (NT1) - Nêu được nguồn cung cấp nitrogen cho cây. Câu 2 (NT1) Phân tích được vai trò của phân bón đối với năng suất cây trồng. Câu 9 (NT4)	I.2 I.9		III.1	
		ND 3.	Nhận biết				

	vật	Quang hợp ở thực vật.	- Trình bày được vai trò của sắc tố trong việc hấp thụ năng lượng ánh sáng. Câu 3 (NT1) - Nêu được các con đường đồng hóa carbon trong quang hợp. Câu 4 (NT1) Thông hiểu Phân tích được ảnh hưởng của điều kiện bên ngoài đến quang hợp Câu 10 (NT4)	I.3			
		ND 4. Hô hấp ở thực vật.	Vận dụng Vận dụng những hiểu biết về hô hấp giải thích các vấn đề thực tiễn. Câu 2 TLN (TH4)			III.2	
		ND 5. Dinh dưỡng và tiêu hóa ở động vật	Nhận biết - Trình bày các hình thức tiêu hóa ở động vật. Câu 5 (NT1) - Nêu được quá trình dinh dưỡng gồm: lấy thức ăn, tiêu hóa, hấp thụ và đồng hóa chất dinh dưỡng. Câu 6 (NT1) Vận dụng - Vận dụng được hiểu biết về dinh dưỡng trong xây dựng chế độ ăn uống và các biện pháp dinh dưỡng phù hợp ở mỗi lứa tuổi và trạng thái cơ thể.	I.5 I.6		III.3	

			Câu 3 TLN (NT8) - Vận dụng hiểu biết về hệ tiêu hóa để phòng các bệnh về tiêu hóa. Câu 1 TL (VD2)				Câu 1
		ND 6. Hô hấp ở động vật.	Nhận biết - Trình bày được các hình thức trao đổi khí. Câu 7 (NT1) Thông hiểu - Phân tích được vai trò của hô hấp ở động vật. Câu 11 (NT4) - Giải thích được vai trò của thể dục, thể thao đối với hô hấp. Câu 12 (NT6) Vận dụng Giải thích một số hiện tượng trong thực tiễn. Câu 2 TL (TH4)	I.7			Câu 2
		ND 7. Tuần hoàn ở động vật.	Nhận biết - Trình bày được khái quát hệ vận chuyển trong cơ thể động vật và nêu được một số dạng hệ vận chuyển ở các nhóm động vật khác nhau. Câu 4 TLN (NT1) Thông hiểu - Phân biệt được các dạng hệ tuần hoàn ở động vật. Câu 3 TL (NT5) - Mô tả được cấu tạo và hoạt động của hệ mạch và quá trình vận chuyển			III.4	
					II.1		Câu 3

			máu trong hệ mạch (huyết áp, vận tốc máu và sự trao đổi chất giữa máu với các tế bào). Câu 1 Đ/S (NT4)				
		ND 8. Miễn dịch ở người và động vật.	Nhận biết - Nêu được các nguyên nhân bên trong và bên ngoài gây ra các bệnh ở động vật và người Câu 8 (NT1) - Phân biệt được miễn dịch đặc hiệu và miễn dịch không đặc hiệu. Câu 2 Đ/S (NT1)	I.8	II.2		
Tổng câu				12	2	4	3