

Nội dung	Mức độ nhận thức								Tổng
	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng ở mức cao hơn		
	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
CHỦ ĐỀ 7 : Nguyên sinh vật và động vật.	- Động vật không xương sống và động vật có xương sống				- vai trò của động vật không xương sống đối với con người và môi trường sống				3 câu 2,5 25%
Số câu	2 câu				1 câu				
Số điểm Tỉ lệ	1 10%				1,5 15%				
CHỦ ĐỀ 8 : Đa dạng sinh học.			- Đa dạng sinh học. Ý nghĩa của đa dạng sinh học đối với sinh vật và cuộc sống con người						1 câu 1,5 15 %
Số câu			1						
Số điểm Tỉ lệ			1,5 15%						
CHỦ ĐỀ 9 : Nhiệt và tác dụng của nó đối với sinh vật	- Sự co giãn vì nhiệt.								2 câu 1 10%
Số câu	2 câu								
Số điểm Tỉ lệ	1 10%								
CHỦ ĐỀ 10: Lực và các máy cơ đơn giản.	- Trọng lực. - Hai lực cân bằng - Lực ma sát		- Lực kế - Vận tốc của chuyển động				- Chuyển động cơ, vận tốc của chuyển động. - Hai lực cân bằng.		5 câu 4,5 45%
Số câu	3 câu		1 câu		1 câu		1 câu		
Số điểm Tỉ lệ	1,5 15%		0,5 5%		1 10%		2 20%		
Tổng	7(3,5)		3(3)		1		1(2)		12
	3,5 35%		30%		1,5 15%		2 20%		10 100%

Họ và tên:.....

Lớp :

**Phần A. Trắc nghiệm (4 điểm)** Chọn một trong các phương án A, B, C, D trước phương án trả lời đúng ( Mỗi câu đúng được 0,5 điểm)

**Câu 1:** Khi nhiệt độ tăng, sự co giãn vì nhiệt của loại chất nào là lớn nhất :

- A. Chất rắn            B. Chất lỏng            C. Chất khí            D. Sự giãn nở vì nhiệt như nhau

**Câu 2:** Trong các động vật sau, đâu là loài động vật có xương sống:

- A. Giun đất            B. Ốc sên            C. Châu chấu            D. Thỏ

**Câu 3:** Đâu là đặc điểm cơ bản nhất để phân biệt ngành động vật có xương sống với các ngành động vật khác:

- A. Môi trường sống            B. Cột sống            C. Hình thái            D. Bộ xương

**Câu 4:** Nước có thể tồn tại ở những trạng thái nào :

- A. Rắn            B. Lỏng            C. Khí(hơi)            D. Cả A, B, C.

**Câu 5:** Khi nước sôi ta tiếp tục đun thì nhiệt độ của nước:

- A. Tăng lên            B. Giảm xuống            C. Không đổi            D. Tăng lên rất nhanh

**Câu 6:** Nhiệt kế nào dùng để đo nhiệt độ cơ thể người

- A. Nhiệt kế y tế            B. Nhiệt kế rượu            C. Nhiệt kế hơi nước            D. Không có nhiệt kế nào

**Câu 7:** Khi nút thủy tinh của một lọ thủy tinh bị kẹt. Phải mở nút bằng cách nào dưới đây.

- A. Làm nóng lút            B. Làm nóng cổ lọ            C. Làm lạnh cổ lọ            D. Cho cổ lọ vào nước

**Câu 8:** Thói quen nào làm cho trẻ em bị nhiễm giun?

- A. Nghịch phá đồ vật            B. Cho tay vào miệng            C. Ngoái mũi            D. Hay dụi mắt

**Phần B. TỰ LUẬN (6 điểm)**

**Câu 9:** (1,5 điểm)

Trình bày vai trò của động vật không xương sống đối với con người và môi trường sống?

**Câu 10:** ( 1,5 điểm)

Đa dạng sinh học là gì ? Rừng mưa nhiệt đới có độ đa dạng thấp hay cao?

**Câu 11:** (2 điểm)

Tại sao khi rót nước nóng ra khỏi phích rồi đặt ngay lại thì nút có thể bị bật ra? Làm thế nào để tránh hiện tượng này?

**Câu 12(1 điểm):**

Thế nào là sự đông đặc? Thế nào là sự ngưng tụ ?

Lấy ví dụ về sự đông đặc và sự ngưng tụ trong thực tế?

**BÀI LÀM**

.....

.....

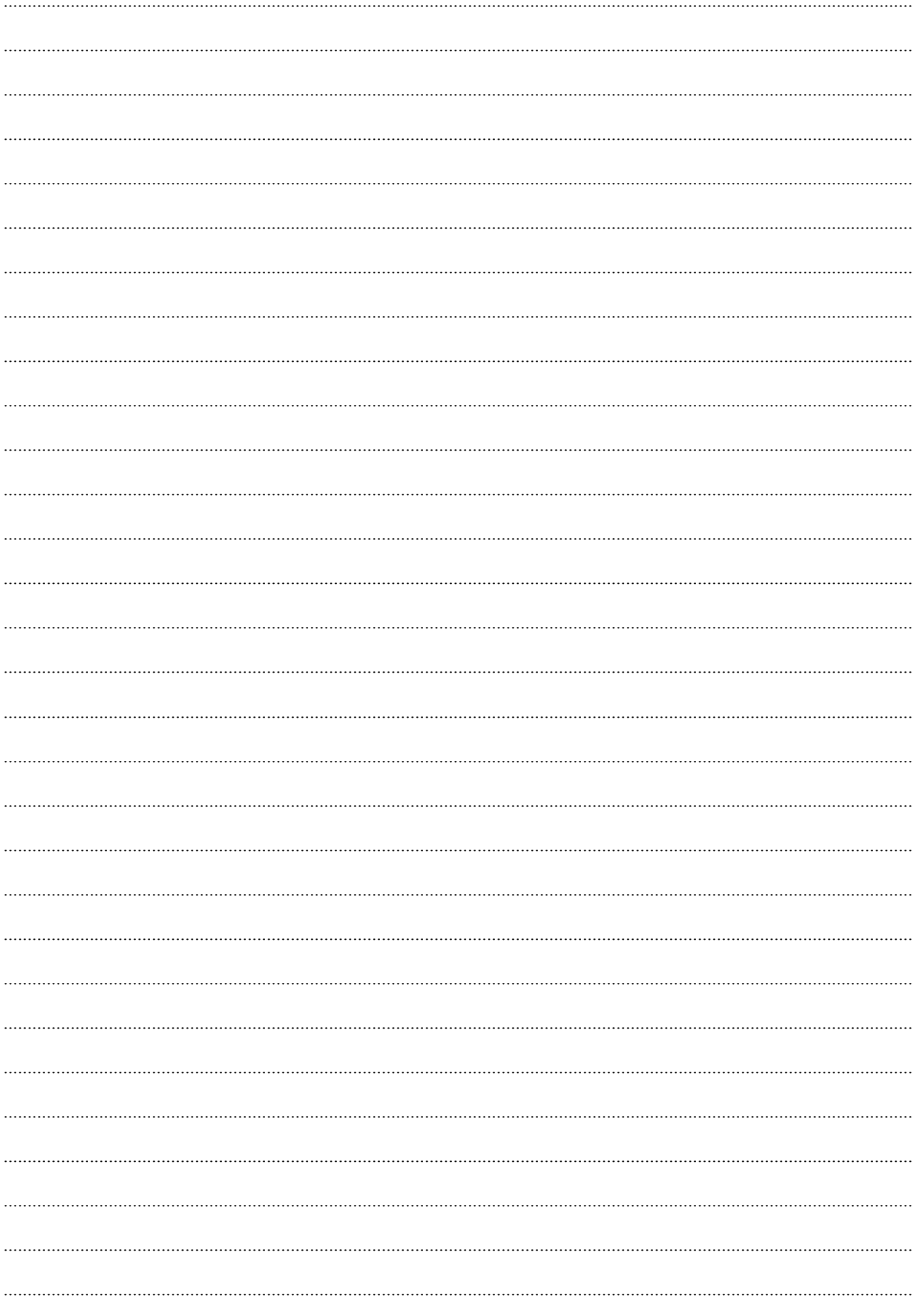
.....

.....

.....

.....

.....



.....  
.....

## ĐÁP ÁN

### A. Trắc nghiệm(4đ)

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8
Đáp án	C	B	D	B	D	A	B	D

### B. Tự luận(6đ)

#### Câu 9: (1,5 điểm)

Trình bày đúng vai trò của động vật không xương sống đối với con người và môi trường sống.

- Làm thực phẩm: tôm, cua, mực, sứa,...
- Làm dược liệu: mật ong, vỏ bào ngư,...
- Làm màu mỡ đất đai: giun đất
- Làm thức ăn cho động vật khác: châu chấu, dế mèn...
- Làm sạch môi trường nước, tạo môi trường sống cho nhiều sinh vật khác: san hô .....

#### Câu 10: (1,5 điểm)

- Đa dạng sinh học là sự phong phú của sinh vật và môi trường sống của chúng
- Đa dạng về số lượng loài và số lượng cá thể của mỗi loài. Đa dạng sinh học làm cho môi trường sống của sinh vật và con người ổn định
- Rừng mưa nhiệt đới có độ đa dạng sinh học cao.

#### Câu 11: (2 điểm)

- Sau khi rót nước ra khỏi phích thì có một lượng không khí dồn vào phích, lượng không khí này bị nước nóng làm cho nóng lên, nở ra và đẩy nút bật lên
- Để tránh hiện tượng trên ta nên mở nút một lát cho không khí sau khi dẫn nở thoát ra ngoài rồi hãy đóng nút.

#### Câu 12: (1 điểm)

- Sự nóng chảy là sự chuyển từ thể rắn sang thể lỏng
  - Sự đông đặc là sự chuyển từ thể lỏng sang thể rắn
- Lấy được ví dụ