

HƯỚNG DẪN ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HKII
MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN (SINH HỌC) - LỚP 7
Năm học 2025 – 2026

I. LÝ THUYẾT

1. Ứng dụng tập tính ở động vật trong thực tiễn: Vai trò
2. Sinh trưởng và phát triển: khái niệm, mối quan hệ, xác định các giai đoạn trong vòng đời của sinh vật
3. Mô phân sinh: vị trí và chức năng

II. CÂU HỎI MINH HỌA

Câu 1. Khi một bạn nhỏ vừa bước vào lớp một, bé muốn viết chữ đẹp cần phải luyện tập: viết từng nét, viết từng dấu, viết từng chữ cái và sau đó viết từ, viết thành câu. Quá trình đó lặp lại nhiều lần để đạt được kết quả mong muốn. Đây là ứng dụng của tập tính nào? Việc ứng dụng tập tính có vai trò như thế nào trong học tập và trong đời sống thực tiễn của con người.

Câu 2. Em hãy vẽ sơ đồ vòng đời của muỗi dựa vào những giai đoạn sau: bọ gậy, trứng, muỗi trưởng thành, nhộng. Chỉ ra giai đoạn muỗi gây hại cho con người.

Câu 3. Nhận biết sự sinh trưởng và phát triển ở sinh vật bằng cách hoàn thành bảng sau:

Biểu hiện	Sinh trưởng	Phát triển
Em bé sơ sinh nặng 3kg, sau một tháng em bé nặng 5kg.		
Hạt đỗ xanh nảy mầm tạo thành cọng giá.		
Cuối tháng 4 – đầu tháng 5 lúa trổ bông tỏa hương thơm.		
Cá trắm trong ao thiếu chăm sóc nên chỉ dài ra mà không to lên.		
Giai đoạn phôi thai nằm trong bụng mẹ.		

Câu 4. Phân biệt sinh trưởng và phát triển. Cho ví dụ.

Câu 5. Kiến ba khoang có màu nâu đỏ, mình thon, giữa lưng có một vạch lớn màu đen tạo thành các khoang màu khác nhau trên cơ thể. Kiến ba khoang thường ẩn nấp trong rơm rạ, bãi cỏ, ruộng, vườn. Chúng làm tổ và đẻ trứng trong đất. Khi ruộng lúa, vườn rau xuất hiện sâu cuốn lá hay rầy nâu, kiến tìm đến, chui vào các tổ sâu để ăn thịt sâu non. Sự xuất hiện của kiến ba khoang đã làm giảm thiểu số sâu cuốn lá đáng kể và bảo vệ hoa màu khỏi sự phá hoại của sâu, bệnh. Tuy nhiên gần đây, việc lạm dụng hóa chất bảo vệ thực vật đã làm giảm đáng kể số kiến ba khoang và làm cho chúng mất nơi ẩn nấp. Do đó, theo ánh sáng điện chúng bay vào các khu dân sinh và gây ảnh hưởng đến sức khỏe con người khi tiếp xúc với chất dịch từ cơ thể kiến tiết ra.

- a) Hãy cho biết đoạn thông tin nào nói về tập tính của kiến ba khoang?
- b) Theo em, có nên tiêu diệt kiến ba khoang không? Tại sao?
- c) Hãy đưa ra đề xuất hạn chế sự xuất hiện của kiến ba khoang trong gia đình.

----- Hết -----

Hòa Bình, ngày 06 tháng 04 năm 2026

NGƯỜI SOẠN NỘI DUNG

Hà Ngọc Vân Anh