

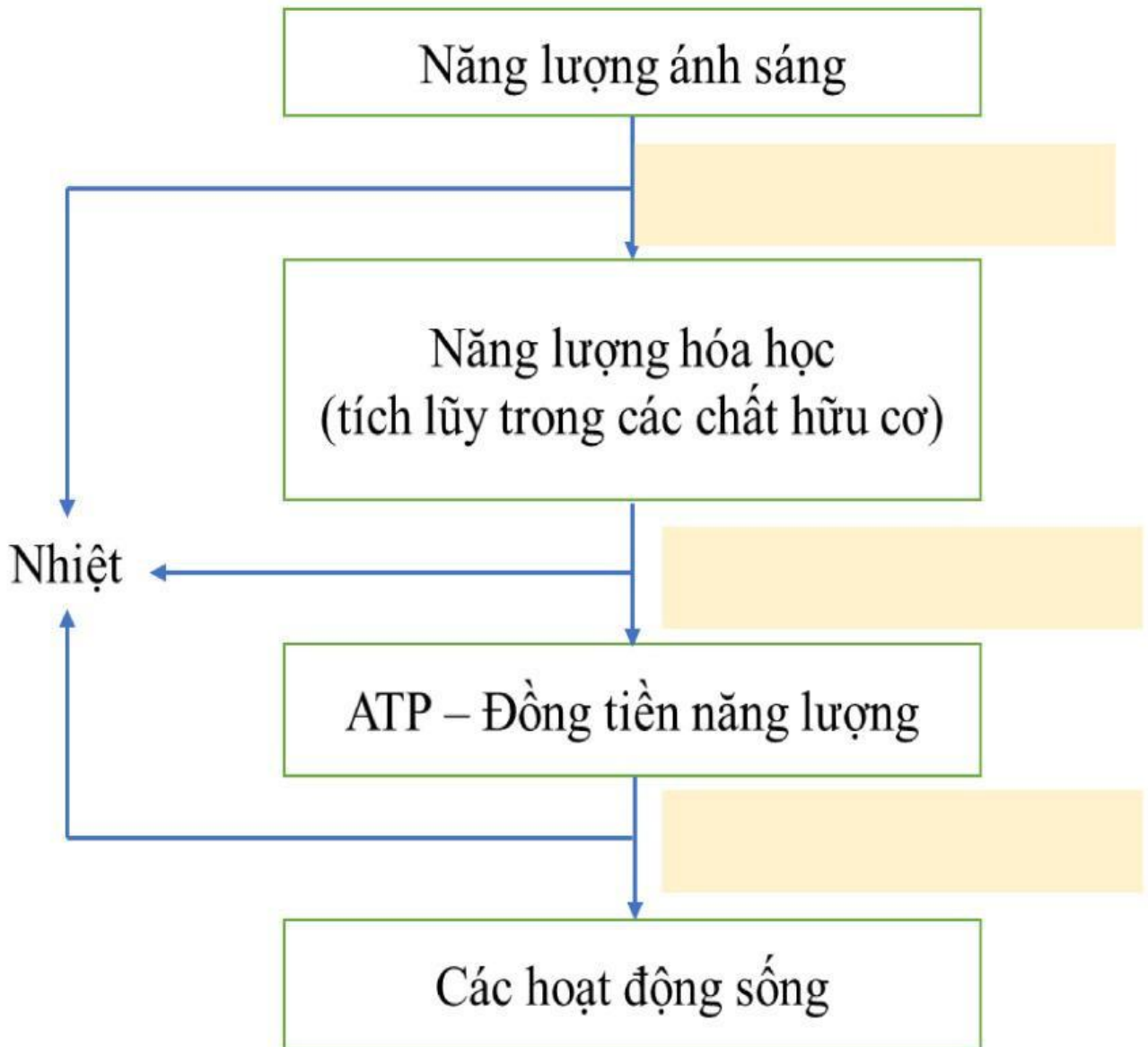
Họ và tên:

Lớp:

BÀI 1: KHÁI QUÁT VỀ TRAO ĐỔI CHẤT VÀ CHUYỂN HOÁ NĂNG LƯỢNG



Câu 1: Em hãy chú thích vào sơ đồ chuyển hoá năng lượng trong sinh giới



Hình 1.1: Sơ đồ chuyển hoá năng lượng trong sinh giới



Câu 2: Em hãy ghép 1 câu ở cột A với 1 câu ở cột B cho phù hợp?

A	B
1. Thu nhận các chất từ môi trường	A. Trong cơ thể người, máu vận chuyển O_2 và các chất dinh dưỡng đến từng tế bào.
2. Biến đổi các chất và chuyển hoá năng lượng.	B. Tiết mồ hôi và đào thải các chất độc hại ra khỏi cơ thể.
3. Vận chuyển các chất trong cơ thể.	C. Phân giải các chất hữu cơ trong hô hấp để tạo năng lượng cho các hoạt động sống của tế bào.
4. Đào thải các chất ra môi trường.	D. Rễ cây hút nước và khoáng từ đất.
5. Quá trình điều hoà	E. Trong điều kiện khô hạn ở sa mạc, thực vật chủ động đóng khí khổng vào ban ngày để tránh mất nước.



Câu 3: Em hãy điền thông tin còn thiếu hoàn thành nội dung về trao đổi chất ở cơ thể

Theo dòng năng lượng, quá trình chuyển hóa năng lượng trong

sinh giới bao gồm: ...
năng lượng.

phân giải và



Câu 4: Khi nói về vai trò của sinh vật tự dưỡng đối với sinh giới, các phát biểu sau đây là đúng hay sai?

Đặc điểm	Đúng	Sai
Phân hủy chất hữu cơ trong đất, trả lại vật chất cho môi trường.		
Cung cấp oxygen đảm bảo cho hoạt động sống của hầu hết sinh vật.		
Chất hữu cơ do các sinh vật tự dưỡng sản xuất là nguồn thức ăn cho sinh vật dị dưỡng.		
Điều hoà nhiệt độ, độ ẩm thuận lợi cho sự tồn tại và phát triển của sinh vật.		



Em hãy chọn đáp án đúng cho các câu hỏi sau.

Câu 5	Sinh vật tự dưỡng gồm
	quang tự dưỡng và hóa tự dưỡng
	nhiệt tự dưỡng và ánh sáng tự dưỡng
	tiêu thụ và phân giải
	ánh sáng tự dưỡng và quang tự dưỡng.



Em hãy chọn đáp án đúng cho các câu hỏi sau.

Câu 6	Năng lượng chủ yếu cung cấp cho sinh vật trên Trái Đất bắt nguồn từ
	năng lượng ánh sáng và năng lượng nhiệt
	năng lượng nhiệt và năng lượng hóa học
	năng lượng ánh sáng và năng lượng hóa học
	năng lượng nhiệt và năng lượng ánh sáng

Câu 7: Dạng năng lượng chủ yếu được sử dụng cho các hoạt động sống của tế bào và cơ thể là

	ATP		NADH
	ADP		FADH

Câu 8: Trong cơ thể quá trình nào sau đây tạo ra nhiều năng lượng ATP nhất?

	Hô hấp		Bài tiết.
	Tiêu hoá		Quang hợp.