

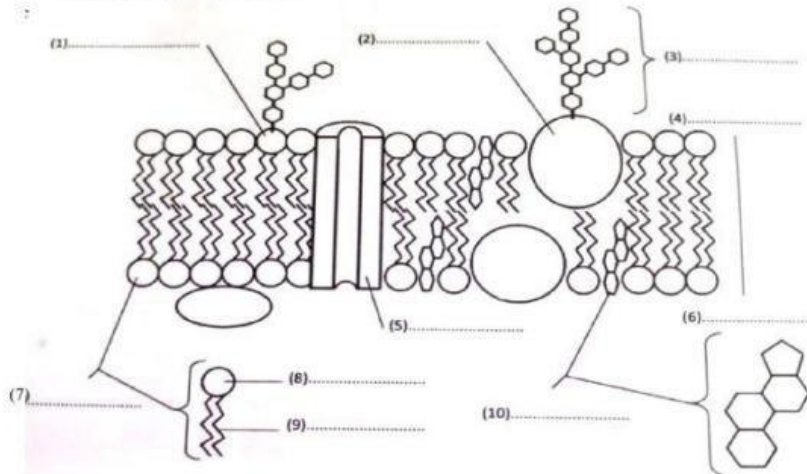
GÓC 1 – MÀNG SINH CHẤT (MÀNG TẾ BÀO)

Hướng dẫn cho học sinh:

1 Trả lời câu hỏi dưới đây.

Câu 1. Hoàn thành chú thích cấu trúc màng sinh chất

Nhóm cặp đôi thảo luận và kéo thả các chú thích vào vị trí tương ứng trên hình:



Cholesterol
Glycoprotein
Đầu ưa nước
Đuôi kỵ nước
Bên ngoài màng
Bên trong màng
Glycolipid
Protein xuyên màng
Phospholipid kép
Carbohydrate

Câu 2. Ghép nối cấu trúc ↔ chức năng của các thành phần màng sinh chất

Nhóm cặp đôi thảo luận và tiến hành ghép nối cột cấu trúc và chức năng sau cho phù hợp:

Cột A (Cấu trúc)	Cột B (Chức năng)
1. Phospholipid kép	a. Nhận biết và truyền thông tin.
2. Protein xuyên màng	b. Ổn định cấu trúc màng
3. Glycoprotein và glycolipid	c. Tạo lớp ngăn cách, tính linh động.
4. Cholesterol	d. Vận chuyển chất, thu nhận tín hiệu.

Câu 3. Chức năng của màng sinh chất

Nhóm cặp đôi thảo luận và tiến hành chọn các chức năng đúng của màng sinh chất (có thể chọn nhiều đáp án). Gợi ý: Một số ý sai có vẻ “hợp lý” – em cần đọc kỹ để chọn đúng nhé!

Ngăn cách tế bào với môi trường ngoài.

Trao đổi chất có tính chọn lọc với môi trường.

Tổng hợp protein cho tế bào.

Điều khiển mọi hoạt động của tế bào.

Tiếp nhận thông tin từ môi trường và truyền tín hiệu vào tế bào.

Tạo nên bộ khung nâng đỡ tế bào.

Nhận biết tế bào cùng cơ thể và phân biệt tế bào lạ.

