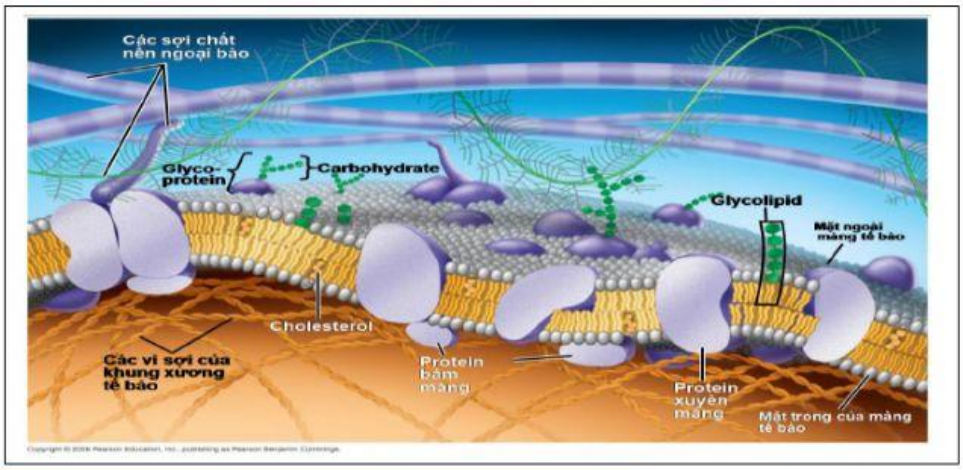
BÀI 11- VẬN CHUYỂN CÁC CHẤT QUA MÀNG SINH CHẤT
PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1

Họ và tên:…….. Lớp:……

I. Quan sát mô hình cấu trúc màng sinh chất và chọn cụm từ phù hợp điền vào ô trống



Trao đổi các chất tan trong dầu mỡ đi qua.

Thụ thể tiếp nhận thông tin

Liên kết với cacbohidrat

Trao đổi các chất tích điện và các chất phân cực

Tăng tính ổn định cho màng tế bào động vật

Thành phần cấu trúc	Chức năng
Lớp kép photpholipit	
Protein xuyên màng	
Protein bám màng	
Glycôprotêin	
Cholesterol	

LIVEWORKSHEETS

A. VẬN CHUYỂN CÁC CHẤT QUA MÀNG SINH CHẤT
I. VẬN CHUYỂN THỤ ĐỘNG
Quan sát doạn video sau

Các chọn các cụm từ phù hợp để hoàn thành bảng

Vận chuyển các chất qua màng sinh chất mà không cần tiêu tốn năng lượng.

Khuếch tán các chất từ nơi nồng độ cao đến nơi có nồng độ thấp.

Các chất có kích thước nhỏ như CO_2, O_2 và các chất không phân cực.

Các chất phân cực, các ion(Na, K), chất có kích phân tử lớn: glucôzơ, axit amin

Không cần năng lượng

Thẩm thấu qua kênh kênh aquaporin

Đặc tính lý hóa của chất cần vận chuyển

Sự chênh lệch nồng độ các chất trong và ngoài màng.

Vận chuyển các chất từ nơi có nồng độ thấp đến nơi có nồng độ cao, cần chất vận chuyển (chất mang), tiêu tốn năng lượng.

Tiêu chí	Nội dung	
Khái niệm		
Cơ sở (nguyên lý)		
Nhu cầu năng lượng		
Các kiểu vận chuyển	Khuyếch tán trực tiếp qua lớp phôtpholipit kép.	+ Khuyếch tán qua kênh Protein xuyên màng.
	Nước:	

LIVEWORKSHEETS

Các yếu tố ảnh hưởng	

II. VẬN CHUYỂN THỤ ĐỘNG

Quan sát đoạn video sau:

Các chọn các cụm từ phù hợp để hoàn thành bảng

- Vận chuyển các chất từ nơi có nồng độ thấp đến nơi có nồng độ cao, cần chất vận chuyển (chất mang), tiêu tốn năng lượng.

- Tiêu tốn năng lượng (ATP)

- Không tiêu tốn năng lượng

- Cần các chất có kích thước

- Cần kênh protein vận chuyển (máy bơm)

Khái niệm	
Điều kiện xảy ra	

III. Nhập bào và xuất bào
Quan sát doạn video sau

Các chọn các cụm từ phù hợp để hoàn thành bảng

Vận chuyển các chất có kích thước lớn ra ngoài màng

Vận chuyển các chất có kích thước lớn vào trong

Không

Có

Phương thức	**Nhập bào**	**Xuất bào**
Khái niệm		
Tiêu tốn năng lượng		

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS