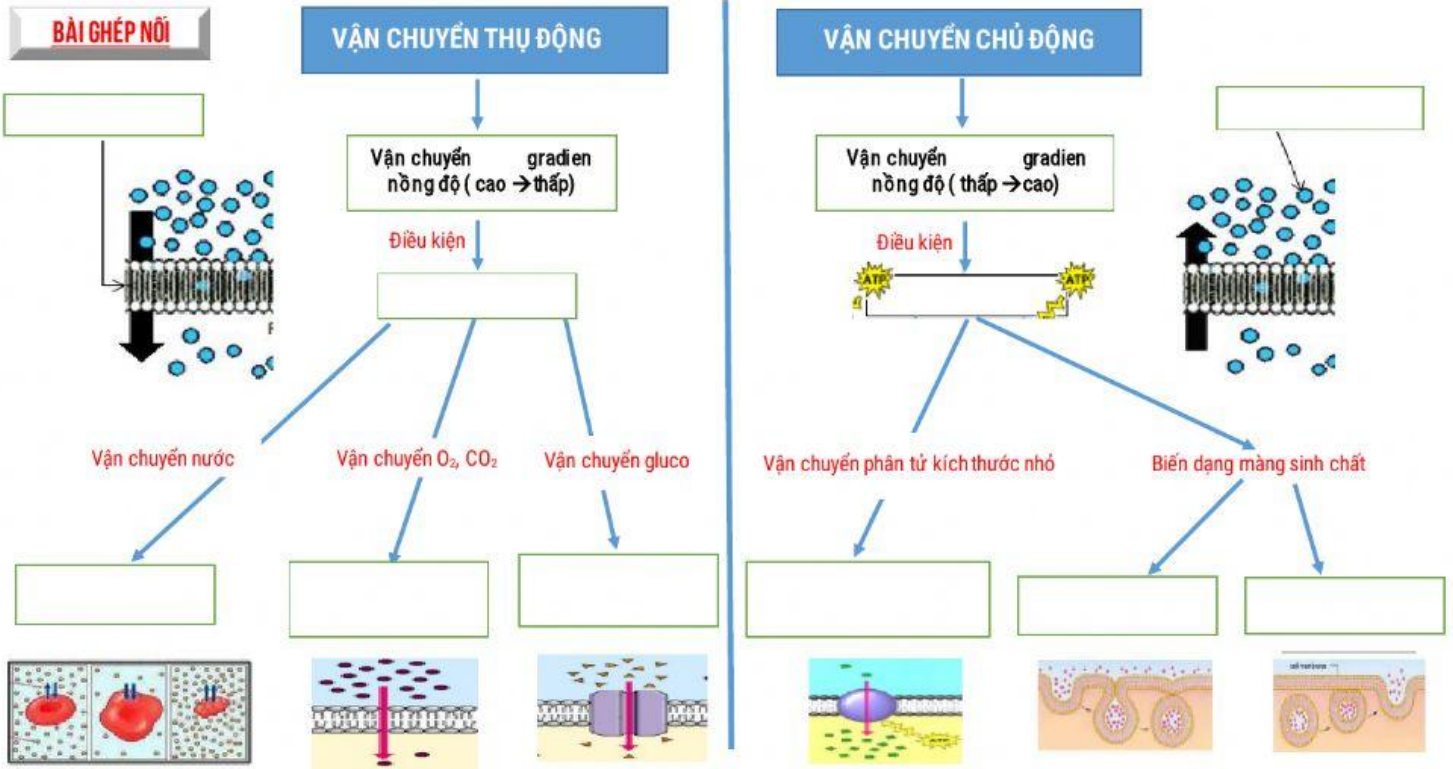


VẬN CHUYỂN CHẤT QUA MÀNG SINH CHẤT

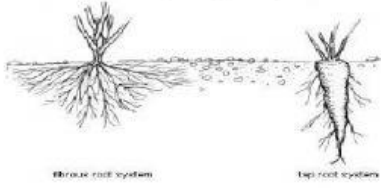
Họ tên:



xuôi	Không cần ATP	Cần ATP	Màng sinh chất
Thấm thấu	Chất vận chuyển	ngược	Xuất bào
Trực tiếp qua lớp phospholipit	Qua kênh Protein xuyên màng	Qua kênh Protein xuyên màng gắn năng lượng	Nhập bào

HIỆN TƯỢNG VẬN CHUYỂN CHẤT QUA MÀNG SINH CHẤT

1. Rễ của cây có các tế bào hấp thụ nước từ đất. Có nồng độ khoáng chất cao bên trong các tế bào rễ so với các khoáng chất trong đất.? (Ghép nối)



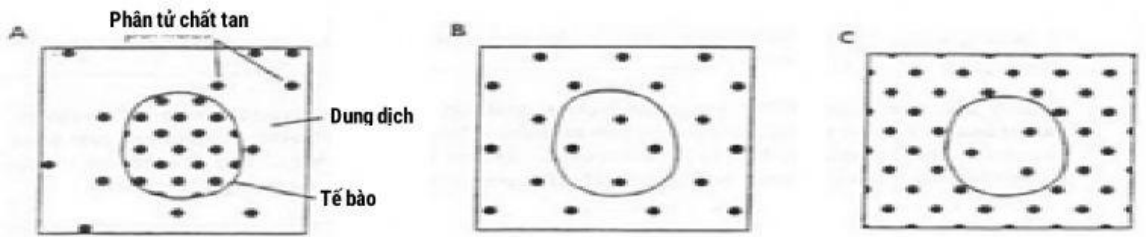
- a. Môi trường Đất so với môi trường tế bào gốc cây.
- b. Môi trường các tế bào gốc cây so với môi trường đất.

Ưu trương

Nhược trương

Đẳng trương

2. Các tế bào trong cốc được hiển thị dưới đây mô tả hiện tượng thẩm thấu. Chỉ ra tên gọi dung dịch (đẳng trương, ưu trương hoặc hạ trương lực) và chỉ ra hướng chuyển động của nước (vào tế bào, ra khỏi tế bào hoặc không có chuyển động đồng của nước).



Tên gọi dung dịch

Hướng vận chuyển của nước

Hình dạng tế bào cuối cùng