

Họ và tên:

Lớp:

II. CƠ CHẾ HẤP THỤ NƯỚC VÀ ION KHOÁNG Ở RỄ CÂY

1. Hấp thụ nước và ion khoáng từ đất vào tế bào lông hút

Em hãy xem video 1 ở bên và trả lời các câu hỏi dưới đây:

Câu 1. Cơ chế hấp thụ nước

(Em hãy trả lời bằng cách chọn ý đúng,
có thể chọn nhiều đáp án)

Vận chuyển thụ động

Vận chuyển chủ động

Khuếch tán

Thẩm thấu

Câu 2. Cơ chế hấp thụ ion khoáng

(Em hãy trả lời bằng cách chọn ý đúng,
có thể chọn nhiều đáp án)

Vận chuyển thụ động

Vận chuyển chủ động

Khuếch tán

Thẩm thấu

Câu 3. Để nước đi vào tế bào lông hút thì nồng độ các chất trong tế bào lông hút như thế nào so với môi trường đất?

(Em hãy trả lời bằng cách chọn ý đúng)

Điều kiện?

Cao hơn

Thấp hơn

Nguyên nhân?

Thoát hơi nước ở lá

Quá trình chuyển hóa vật chất tạo lượng chất tan hữu cơ

Bón phân

Video 1

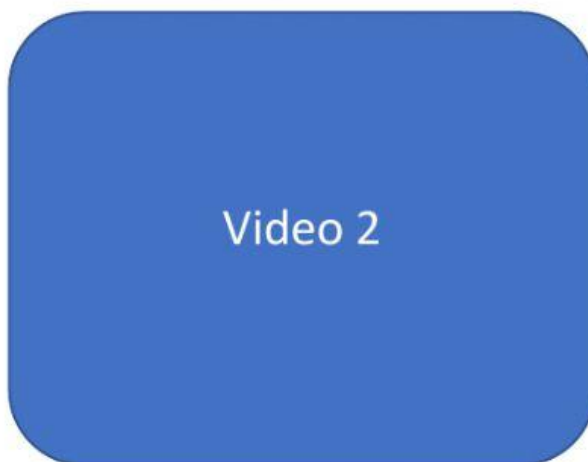
Câu 4. Với mỗi cơ chế vận chuyển ion khoáng tế bào lông hút cần có điều kiện gì?

(Em gõ câu trả lời vào ô trống)

Hình thức vận chuyển	Điều kiện của tế bào lông hút
Vận chuyển thụ động	
Vận chuyển tích cực	

2. Dòng nước và các ion khoáng đi từ đất vào mạch gỗ của rễ.

Em hãy xem video 2 ở bên và trả lời câu hỏi dưới đây:



Câu 1. Có mấy dòng vận chuyển nước và ion khoáng từ đất vào mạch gỗ của rễ? Đặc điểm của mỗi dòng vận chuyển là gì?

(Em hãy đánh dấu vào con đường vận chuyển và với mỗi lựa chọn nêu đặc điểm tương ứng)

Con đường vận chuyển	Con đường gian bào	Con đường tế bào chất
<i>Vận tốc vận chuyển</i>		
<i>Tính chọn lọc</i>		

Câu 2. Đai Caspari có vai trò gì? *(Chọn phương án trả lời đúng nhất)*

Chuyển hướng dòng vận chuyển

Ngăn chặn dòng nước đi vào mạch gỗ

Hỗ trợ dòng vận chuyển đi vào mạch gỗ

Chỉ cho phép một số chất đi qua