VẬN CHUYỂN CÁC CHẤT TRONG CÂY

I. KÉO THẢ

Điểm phân biệt	Dòng mạch gỗ	Dòng mạch rây
Chiều vận chuyển		
Cấu tạo mạch		
Thành phần dịch mạch		
Động lực đẩy dòng mạch		

Các tế bào chết

Từ trên xuống

Nước + ion khoáng

Các sản phẩm của quang hợp

Các tế bào sống

Áp suất rễ

Thoát hơi nước ở lá

Lực liên kết giữa các phân tử

Chệnh lệch áp suất thẩm thấu

Từ dưới lên

II. XEM PHIM

MẠCH GỖ

MẠCH RÂY

LIVEWORKSHEETS

III. HIỆN TƯỢNG Ứ GIỌT

IV. TÓM TẮT NỘI DUNG

1. Trong cây có……dòng vận chuyển là……(là dòng vận chuyển từ dưới lên). Sản phẩm là……..

2. Dòng ……là dòng vận chuyển có chiều…….vận chuyển các…….

3. Động lực của dòng mạch gỗ gồm…….

4. Động lực của dòng mạch rây gồm……

V. LUYỆN TẬP

Câu 1. Tế bào mạch gỗ của cây gồm quản bào và

A. tế bào nội bì. B. tế bào lông hút. C. mạch ống. D. tế bào biểu bì.

Câu 2. Động lực của dòng mạch rây là sự chệnh lệch áp suất thẩm thấu giữa

A. lá và rễ. B. cành và lá.

C. rễ và thân. D. thân và lá.

Câu 3. Nước được vận chuyển ở thân chủ yếu

A. qua mạch rây theo chiều từ trên xuống. B. từ mạch gỗ sang mạch rây

C. từ mạch rây sang mạch gỗ D. qua mạch gỗ

Câu 4. Trong các đặc điểm sau :

(1) Các tế bào nối đầu với nhau thành ống dài đi từ lá xuống rễ.

(2) Gồm những tế bào chết.

(3) Thành tế bào được linhin hóa.

(4) Đầu của tế bào này gắn với đầu của tế bào kia thành những ống dài từ rễ lên lá.

(5) Gồm những tế bào sống.

LIVEWORKSHEETS

Mạch gỗ có bao nhiêu đặc điểm đã nói ở trên?

A. 2. B. 3. C. 4. D. 5.

LIVEWORKSHEETS