

GIẢI SINH HỌC LỚP 6 – CÂU HỎI TRANG 116 SÁCH GIÁO KHOA

Đề bài:

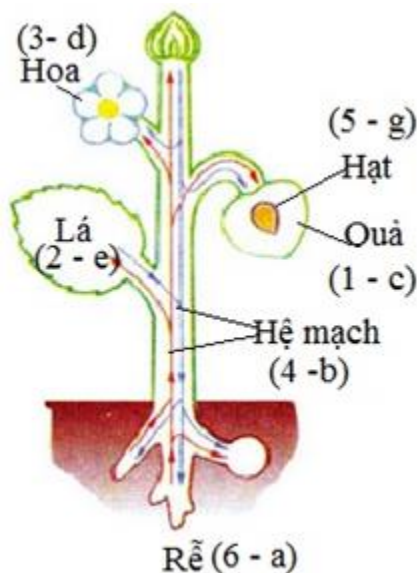
Đọc nội dung của bảng sau đây về các chức năng chính và các đặc điểm cấu tạo của các cơ quan ở cây có hoa, hãy chọn những mục tương ứng giữa chức năng và cấu tạo của mỗi cơ quan rồi ghi vào hình 36.1.

Các chức năng chính của mỗi cơ quan	Đặc điểm chính về cấu tạo
1. Bảo vệ hạt và góp phần phát tán hạt	a. Có các tế bào biểu bì kéo dài thành lông hút
"2. Thu nhận ánh sáng để chế tạo chất hữu cơ cho cây	
Trao đổi khí với môi trường bên ngoài và thoát hơi nước"	b. Gồm nhiều bó mạch gỗ và mạch rây
3. Thực hiện thụ phấn, thụ tinh và tạo quả, kết hạt	c. Gồm vỏ quả và hạt
4. Vận chuyển nước và muối khoáng từ rễ lên lá và chất hữu cơ từ lá đến tất cả các bộ phận khác của cây	d. Mang các hạt phấn chứa tế bào sinh dục đực và noãn chứa tế bào sinh dục cái
5. Nảy mầm thành cây con, duy trì và phát triển nòi giống	e. Những tế bào vách mỏng chứa nhiều lục lạp, trên lớp tế bào biểu bì có những lỗ khí đóng mở được
6. Hấp thụ nước và các muối khoáng cho cây	g. Gồm vỏ, phôi và chất dinh dưỡng dự trữ

- Sau khi đã điền vào sơ đồ, nhìn vào đó trình bày một cách hệ thống toàn bộ đặc điểm cấu tạo và chức năng của tất cả các cơ quan ở cây có hoa

- Có nhận xét gì về mối quan hệ giữa cấu tạo và chức năng của mỗi cơ quan

Trả lời:



Cấu tạo và chức năng của mỗi cơ quan ở thực vật có hoa

Cơ quan	Các chức năng chính của mỗi cơ quan	Đặc điểm chính về cấu tạo
Rễ	Hấp thụ nước và các muối khoáng cho cây	Có các tế bào biểu bì kéo dài thành lông hút
Lá	Thu nhận ánh sáng để chế tạo chất hữu cơ cho cây Trao đổi khí với môi trường bên ngoài và thoát hơi nước	Những tế bào vách mỏng chứa nhiều lục lạp, trên lớp tế bào biểu bì có những lỗ khí đóng mở được
Mạch gỗ, mạch dây	Vận chuyển nước và muối khoáng từ rễ lên lá và chất hữu cơ từ lá đến tất cả các bộ phận khác của cây	Gồm nhiều bó mạch gỗ và mạch rây
Hoa	Thực hiện thụ phấn, thụ tinh và tạo quả, kết hạt	Mang các hạt phấn chứa tế bào sinh dục đực và noãn chứa tế bào sinh dục cái
Quả	Bảo vệ hạt và góp phần phát tán hạt	Gồm vỏ quả và hạt
Hạt	Nảy mầm thành cây con, duy trì và phát triển nòi giống	Gồm vỏ, phôi và chất dinh dưỡng dự trữ

Nhận xét về cấu tạo và chức năng của các cơ quan : Cây có hoa là một thể thống nhất và có sự phù hợp giữa cấu tạo và chức năng của mỗi cơ quan.