

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1

Câu 1. Nước chiếm khoảng % - % khối lượng tươi của thực vật. Kể tên 4 vai trò của nước đối với thực vật:

(1)

(2)

(3)

(4)

Câu 2. Nguyên tố khoáng thiết yếu là gì? Có khoảng bao nhiêu nguyên tố khoáng thiết yếu đối với cây trồng? Vai trò chính của các nguyên tố thiết yếu?

.....
.....
.....

Câu 3. Nối nội dung (cột A) với nội dung tương ứng (cột B)

Cột A (Nguyên tố / Nhóm nguyên tố)	Cột B (Đặc điểm cấu tạo, vai trò sinh lí & biểu hiện thiếu hụt)
1. Nguyên tố đại lượng (Ví dụ: N, P, K, Ca, Mg...)	A. Thành phần cấu tạo của diệp lục, giúp lá xanh và tham gia hoạt hoá nhiều enzyme.
2. Nguyên tố vi lượng (Ví dụ: Fe, B, Zn, Cu, Mo...)	B. Chiếm hàm lượng lớn ($\geq 0,1\%$ trọng lượng khô cơ thể), chủ yếu tham gia cấu trúc tế bào và áp suất thẩm thấu.
3. Nitơ (N)	C. Không trực tiếp cấu tạo chất hữu cơ, đóng vai trò điều hoà (đóng mở khí khổng, cân bằng nước, giúp cây cứng cáp). Thiếu ép lá có màu vàng, xuất hiện đốm hoại tử
4. Photpho (P)	D. Chiếm hàm lượng rất nhỏ ($< 0,1\%$ trọng lượng khô), chủ yếu tham gia cấu tạo và hoạt hoá các enzyme.
5. Kali (K)	E. Thành phần của nhiều hợp chất hữu cơ. Thiếu sẽ làm lá vàng úa và còi cọc.
6. Magie (Mg)	F. Cấu tạo axit nucleic, màng tế bào, ATP; thiếu khiến lá có màu xanh đậm bất thường hoặc tím đỏ, rễ kém phát triển.