PHIẾU HỌC TẬP – HORMONE THỰC VẬT

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Nhóm: _____

1. KHÁI NIỆM HORMONE THỰC VẬT

Hormone thực vật là các phân tử hữu cơ được tổng hợp với lượng rất _____ và có vai trò _____ đối với hoạt động sinh trưởng của cây.

2. PHÂN LOẠI HORMONE (KÉO - THẢ)

Nhóm Hormone Kích thích sinh trưởng
Các hormone thúc đẩy sự phát triển của cây.



[DROP ZONE]

Nhóm Hormone Ức chế sinh trưởng
Các hormone làm chậm hoặc dừng các quá trình sinh lý.

[DROP ZONE]



Thẻ kéo (Drag items)

Auxin | Gibberellin | Cytokinin | ABA | Ethylene

3. ĐẶC ĐIỂM SINH LÝ CÁC LOẠI HORMONE

Hoàn thành bảng dưới đây bằng cách nhập đáp án vào ô trống.

Hormone	Nơi tổng hợp	Vai trò chính
Auxin	Mô phân sinh đỉnh chồi	Kích thích _____ (kéo dài tế bào, ra rễ)
Gibberellin	_____ (Phôi, lá non, rễ)	Kích thích nảy mầm, tăng chiều dài thân
Cytokinin	_____ (Mô phân sinh đỉnh rễ)	Kích thích phân chia tế bào, phân hoá chồi
ABA	Cơ quan già, cơ quan đang ngủ	Kích thích _____ (đóng khí khổng, ức chế nảy mầm)
Ethylene	_____ (Quả chín, mô bị tổn thương)	Thúc đẩy chín quả, rụng lá

LIVEWORKSHEETS

4. ỨNG DỤNG THỰC TIỄN

Cột 1: Ứng dụng		Cột 2: Hormone/Biện pháp
1. Kích thích cành giảm ra rễ	○	○ a. Ethylene
2. Kích thích hạt náy mầm	○	○ b. Auxin
3. Làm quả chín nhanh	○	○ c. Ngắt chồi ngọn
4. Tăng số nhánh cây	○	○ d. Gibberellin

5. ĐÁNH GIÁ KIẾN THỨC TỔNG HỢP (ĐÚNG - SAI)

1. Hormone thực vật được tạo ra với lượng rất nhỏ.	☑ Đúng	☒ Sai
2. Có thể sử dụng hormone thực vật với liều lượng bất kỳ.	☑ Đúng	☒ Sai
3. Ethylene thường được dùng để làm quá chín nhanh.	☑ Đúng	☒ Sai
4. Sử dụng hormone đúng liều lượng có thể tăng năng suất cây trồng.	☑ Đúng	☒ Sai

LIVEWORKSHEETS