

PHIẾU HỌC TẬP
BÀI 34: VẬN DỤNG HIỆN TƯỢNG CẢM ỨNG Ở SINH VẬT
VÀO THỰC TIỄN

Họ và tên:

Lớp: Ngày:

Phần I. Phần trắc nghiệm nhiều lựa chọn về vận dụng hiện tượng cảm ứng ở sinh vật

(Em hãy lựa chọn và ghi lại một đáp án chính xác nhất (A, B, C hoặc D) cho mỗi câu hỏi sau)

Câu 1. Việc làm giàn cho cây mướp, bầu, bí dựa trên hiện tượng cảm ứng nào?

- A. Hướng sáng
- B. Hướng tiếp xúc
- C. Hướng đất
- D. Ứng động

Câu 2. Gia đình bạn Nam trồng thanh long và thường thấp đèn vào ban đêm. Việc này nhằm:

- A. Xua đuổi chim
- B. Tiêu diệt sâu hại
- C. Kích thích cây ra hoa trái vụ
- D. Làm cây hấp thụ nhiều nước hơn

Câu 3. Đâu là một ứng dụng về tập tính học được của động vật trong chăn nuôi?

- A. Nghe tiếng gọi “chích chích” gà chạy tới.
- B. Trồng cỏ và ủ men cho bò ăn để tăng khả năng hấp thụ thức ăn cho bò.

C. Nuôi lợn theo đàn để tăng lượng thức ăn của các cá thể

D. Nhìn thấy con quạ bay trên trời, gà con nhảy vào cánh gà mẹ.

Câu 4. Một trang trại nuôi gà mở đèn vào ban đêm để gà tiếp tục ăn và tăng sản lượng trứng. Biện pháp này dựa vào khả năng cảm ứng nào của vật nuôi?

A. Cảm ứng với nhiệt độ

B. Cảm ứng với ánh sáng

C. Cảm ứng với nước

D. Cảm ứng với hóa chất

Phần II. Dạng bài tập điền khuyết về vận dụng hiện tượng cảm ứng ở sinh vật

(Em hãy chọn các từ: ánh sáng – nước – điều kiện sống – khai thác điền vào chỗ trống thích hợp)

a) Cây xanh có thể sinh trưởng hướng về phía có nhiều _____.

b) Rễ cây thường có xu hướng hướng tới nơi có _____.

c) Trong sản xuất nông nghiệp, hiểu biết về hiện tượng cảm ứng giúp con người tạo ra _____ thích hợp cho cây trồng.

d) Con người có thể dựa vào phản ứng của động vật với các kích thích để _____, chăm sóc hoặc bảo vệ vật nuôi.

Phần III: Dạng bài tập nối từ về vận dụng hiện tượng cảm ứng ở sinh vật

(Em hãy nối hiện tượng ở cột A với ứng dụng thích hợp ở cột B)

Cột A – Hiện tượng
1. Cây hướng sáng
2. Rễ cây hướng về nơi có nước
3. Côn trùng bị thu hút bởi ánh sáng
4. Một số động vật tránh nơi có ánh sáng mạnh

Cột B – Ứng dụng
A. Sử dụng bẫy hoặc biện pháp xua đuổi côn trùng
B. Bố trí ánh sáng phù hợp cho cây trồng
C. Tưới nước hợp lí cho cây
D. Tạo môi trường sống phù hợp cho vật nuôi

Phần IV: Dạng bài tập sắp xếp theo trình tự

(Em hãy sắp xếp các quá trình sau theo đúng trình tự con người vận dụng hiện tượng hướng sáng ở cây).

- 1) Cây sinh trưởng theo hướng về phía có ánh sáng.
- 2) Đặt cây ở nơi có ánh sáng chiếu từ một phía.
- 3) Ánh sáng tác động lên cây.
- 4) Con người điều chỉnh vị trí hoặc hướng chiếu sáng để cây phát triển cân đối.

Thứ tự đúng: → → →