**BÀI 35: THỰC HÀNH: CẢM ỨNG Ở SINH VẬT**

**I. TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Trong truyện Tấm Cám, khi Tấm ra giếng gọi: “Bống bống bang bang lên ăn cơm vàng cơm bạc nhà ta chớ ăn cơm hẩm cháo hoa nhà người”. Cá Bống nghe tiếng Tấm gọi liền bơi lên trên mặt nước để ăn. Hiện tượng đó gọi là gì?

1. Tập tính hướng sáng. . B. Hiện tượng sinh sản.
2. Hiện tượng ăn tạp. D. Hiện tượng cảm ứng.

**Câu 2:** Bạn An trồng cây đậu để gần cửa sổ. Nghỉ hè gia đình An về quê chơi 2 tuần, khi về nhà An thấy cây đậu mọc tốt hơn và hướng phần ngọn về phía cửa sổ. Hiện tượng ở cây đậu đó gọi là gì?

A. Tính hướng nước. B. Tính hướng tiếp xúc.

C. Tính hướng sáng. D. Tính hướng âm thanh.

**Câu 3:** Trong học tập, muốn nắm chắc kiến thức và ghi nhớ bài được lâu, em cần làm gì?

A. Chép bài của bạn, không học bài.

1. Thường xuyên ôn lại bài và làm bài tập nhiều lần.
2. Không làm bài tập về nhà.

D. Nhờ bạn làm bài hộ, không ôn lại bài.

**Câu 4:** Ví dụ nào làứng dụng hiện tượng cảm ứng hoặc tập tính của động vật trong chăn nuôi:

A. Nghe tiếng kẻng trâu bò trở về chuồng.

B. Vỗ tay gọi gà về ăn.

C. Ứng dụng tập tính bảo vệ lãnh thổ của chó để huấn luyện chó trông nhà.

D. Cả A, B và C

**Câu 5:** Cây hướng dương có hoa luôn hướng về phía mặt trời, đây là hiện tượng gì?

A. Hướng nước. B. Hướng chất dinh dưỡng.

C. Hướng sáng. D. Hướng tiếp xúc.

**Câu 6:** Ở Thực vật không có hiện tượng nào??

A. Hướng nước. B. Di cư

C. Hướng sáng. D. Hướng tiếp xúc.

**Câu 7:** Dùng đèn bẫy côn trùng hại cây trồng, hiện tượng cảm ứng được ứng dụng ở đây là gì?

A. Tính hướng nước. B. Tính hướng tiếp xúc.

C. Tính hướng sáng. D. Tính hướng âm thanh.

**Câu 8:** Vì sao khi trồng các loài cây thân leo như mướp, bầu, bí thiên lí,... người trồng thường phải làm giàn cho cây?

A. Giúp cho cây sinh trưởng nhanh, phát triển tốt cho năng suất cao.

B. Giúp cho cây tránh côn trùng gây hại.

C. Giúp cho cây thụ phấn.

D. Giúp cho cây không bị dập nát.

**Câu 9:** Sắp xếp các bước tiến hành thí nghiệm chứng minh tính hướng nước của cây.

|  |  |
| --- | --- |
| Chuẩn bị: 2 chậu đất/cát giống nhau (nếu sử dụng đất, cán láy đất tơi xốp, nhiéu mùn đế khi nhổ cây quan sát không bị đứt rễ).  1. Đặt chậu nước có lỗ thủng nhỏ vào trong một chậu cây sao cho nước nhỏ vào đất mà không gây ngập úng hạt (cách bố trí theo Hỉnh 35.1).  2. Gieo hạt đỗ vào 2 chậu, tưới nước đủ ẩm.  3. Theo dõi sự nảy mẩm của hạt thành cây.  4. [Sau 3 đến 5 ngày, nhẹ nhàng nhổ cây ra khỏi chậu và quan sát hướng mọc](https://blogtailieu.com/) của rễ cây. | a) Chậu đói chủng b) Chậu thí nghiệm  H.35.1: Thi nghiệm chửng minh tinh hướng nước của cảy |

A.1->2->3->4 B. 2->1->3->4 C. 4->2->3->1 D. 2->3->1->4

**Câu 10:** Sắp xếp các bước tiến hành thí nghiệm chứng minh tính hướng sáng của cây.

****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a | b | c |

**Thí nghiệm chứng minh tính hướng sáng của cây**

Chuẩn bị: 2 chậu đất trổng cây giống nhau; 2 hộp carton không đáy, một hộp khoét lỗ phía trên, hộp còn lại khoét phía bên cạnh.

1. Úp lên mỗi chậu cây một hộp carton, đặt trong môi trường ánh sáng tự nhiên (Hình b).

2. Gieo hạt đỗ vào trong đất, tưới nước đủ ầm và đợi cho đến khi hạt nảy mầm (Hình a).

3. Sau khoảng từ 3 đến 5 ngày, nhấc hộp carton ra khỏi các chậu cây, quan sát hướng của thân cây (Hình c).

A. 1->2->3 B. 3->2->1 C. 2->1->3 D. 1->3->2

**Câu 11.** Việc làm nào sau đây ứng dụng hiện tượng cảm ứng vào sản xuất?

A. Nước giúp bề mặt niêm mạc ẩm ướt.

B. Huấn luyện chó chăn cừu

C. Xới đất, vun gốc cho cây trồng

D. Vệ sinh chuồng trại cho vật nuôi hằng ngày

**Đáp án:** 1.D; 2.C; 3.B; 4.D; 5.C; 6.B; 7.C; 8.A; 9.D; 10.C, 11.B

**II. TỰ LUẬN**

**Câu 1**: NB

 Em trai em năm nay 2 tuổi, mẹ muốn em giúp mẹ tập cho em trai thói quen đánh răng và vệ sinh trươc khi ngủ. Em hãy lập kế hoạch các việc cần làm để sớm hình thành thói quen tốt cho em trai.

Đáp án:

* Là tấm gương tốt cho em hằng ngày em đánh răng vệ sinh trước khi ngủ.
* Nhắc nhở và hướng dẫn em cách đánh răng vệ sinh.
* Khuyến khích và cổ vũ em khi em đánh răng vệ sinh trước khi ngủ.

**Câu 2**: NB

Nêu các ví dụ ứng dụng hiện tượng cảm ứng hoặc tập tính của động vật trong chăn nuôi mà em biết.

Đáp án:

- Nghe tiếng kẻng trâu bò nuôi trở về chuồng.

- Nghe tiếng gọi là gà, vịt, ... chạy ra ăn thức ăn.

- Nghe tiếng vỗ tay là cá ngoi lên mặt nước lấy thức ăn.

**Câu 3**: TH

Vào rừng nhiệt đới, chúng ta có thể gặp nhiều cây dây leo quấn quanh những cây gỗ lớn và vươn lên cao. Nêu tác nhân kích thích và ý nghĩa của hiện tượng đó?

Đáp án:

Tác nhân kích thích của hiện tượng này là : do tính hướng sáng của thực vật. Các cây dây leo quấn quanh những cây gỗ lớn và vươn lên cao để tìm kiếm ánh sáng.

**Câu 4**: VD

Hãy nêu những việc em sẽ làm để bỏ được thói quen ngủ dậy muộn?

Đáp án:

- Hạn chế sử dụng điện thoại trước khi ngủ

- Ngủ sớm, không thức quá khuya

- Đặt báo thức để dậy sớm thường xuyên

- Không uống cafe vào buổi tối

**Câu 5**: VDC

Tại sao khi trồng cây hồ tiêu, thanh long người ta thường làm trụ cho cây?

Đáp án:

Người ta làm trụ cho cây dựa trên cảm ứng hướng tiếp xúc giúp cho cây sinh trưởng nhanh, phát triển tốt cho năng suất cao.