**BÀI 33:** **CẢM ỨNG Ở SINH VẬT VÀ TẬP TÍNH Ở ĐỘNG VẬT**

**I.TRẮC NGHIỆM**

1 (TH).Trong các hiện tượng sau, hiện tượng nào không phải là cảm ứng ở thực vật:

A.Cây nắp ấm bắt mồi

B.Hoa hướng dương hướng về mặt trời

C.Cây phát triển về phía có nhiều ánh sáng

D.Cây bàng rụng lá vào mùa hè

2. (NB)Sử dụng các từ gợi ý: bên trong (2), cơ thể (3), phản ứng (1) để hoàn thành đoạn thông tin sau khi nói về cảm ứng:

Cảm ứng là khả năng tiếp nhận và …(1)…lại các kích thích từ môi trường…(2)….và môi trường bên ngoài của …(3)…sinh vật.

3.(TH) Phát biểu nào sau đây thường đúng khi nói về cảm ứng ở thực vật:

A. Xảy ra nhanh, dễ nhận thấy B. Xảy ra nhanh, khó nhận thấy

C. Xảy ra chậm, khó nhận thấy D. Xảy ra chậm, dễ nhận thấy

4. (NB) Tập tính bẩm sinh là loại tập tính:

A. Sinh ra đã có được thừa hưởng từ bố mẹ, đặc trưng theo loài

B. Sinh ra đã có được thừa hưởng từ bố mẹ, chỉ có ở cá thể đó

C. Học được trong đời sống, không thừa hưởng từ bố mẹ, chi có ở cá thể đó.

D. Học được trong đời sống, không thừa hưởng từ bố mẹ, đặc trưng theo loài

5. (TH) Hiện tượng nào dưới đây là tập tính bẩm sinh của động vật:

A. Khỉ con tập đi xe đạp B. Vẹt tập nói tiếng người

C. Trẻ nhỏ học cách cầm đũa D. Nhện giăng tơ

6 (TH). Đâu không phải là tập tính của động vật:

A. Khỉ con tập đi xe đạp B. Vẹt tập nói tiếng người

C. Trẻ nhỏ học cách cầm đũa D. Người bị giảm cân sau ốm

7 (NB). Các tác nhân của môi trường tác động đến cơ thể sinh vật được gọi là?

A. Các nhận biết B. Các kích thích

C. Các cảm ứng D. Các phản ứng

8.(TH) Đâu là tác nhân kích thích của hiện tượng tua cuốn của cây cuốn vào giá thể:

A. Thân cây yếu B. Do ánh sáng không đều

C. Do giá thể (cọc, giàn) D. Do cây thiếu dinh dưỡng

9. (VD) Trong các biện pháp phòng trừ sâu bệnh hại sau, biện pháp nào ứng dụng tập tính động vật:

A. Làm bẫy đèn bẫy côn trùng B. Làm vệ sinh đồng ruộng

C. Bắt côn trùng bằng tay D. Sử dụng thuốc để diệt côn trùng gây hại

10. (VD) Con người đã vận dụng tập tính vào quá trình nào:

A. Học tập để hình thành thói quen tốt

B. Ăn nhiều sau khi ốm

C. Giảm cân khi bị ốm

D. Đảm bảo chế độ dinh dưỡng trong khẩu phần ăn.

**II. TỰ LUẬN**

***1.(NB) Cảm ứng ở sinh vật là gì? Hãy kể tên một số hiện tượng cảm ứng ở sinh vật mà em biết?***

Đáp án: Cảm ứng là phản ứng của sinh vật đối với các kích thích đến từ môi trường.

-Ví dụ: Con người nổi da gà khi trời lạnh, gà chạy đến khi nghe người gọi cho ăn, chó sủa khi gặp người lạ,cây hoa quỳnh nở hoa vào ban đêm,...

***2. (NB) Tập tính là gì? Hãy nêu một số tập tính ở động vật?***

Đáp án: - Tập tính là một chuỗi những phản ứng trả lời các kích thích đến từ môi trường bên trong hoặc bên ngoài cơ thể,đảm bảo cho động vật tồn tại và phát triển.

- Ví dụ: Ve kêu vào mùa hè, chuột bỏ chạy khi nghe tiếng mèo kêu,..

***3. (TH) Em hãy kể tên một số hiện tượng cảm ứng ở sinh vật và tác nhân kích thích của chúng?***

Đap án:

|  |  |
| --- | --- |
| Kích thích | Phản ứng |
| Ánh sáng  Giá thể  Nhiệt độ lạnh | Ngọn cây hướng về phía có ánh sáng  Tua cuốn cuốn vào thân cây  Người nổi da gà |

***4. (TH) Hãy nêu cơ sở của các ứng dụng sau: khỉ đi xe đạp, vẹt học nói,…***

Đáp án: tập tính được hình thành do quá trình tập luyện nhiều lần hình thành thói quen cho khỉ, cho vẹt,..

***5. (VD) Trước kì ngủ đông gấu có thói quen ăn thật nhiều để cơ thể béo lên nhanh chóng. Em hãy giải thích ý nghĩa của thói quen này ở gấu?***

Bắt đầu từ mùa hè, gấu đã bắt đầu dự trữ dinh dưỡng cho kì ngủ đông. Chất dinh dưỡng này đáp ứng đủ nhu cầu cơ thể gấu trong cả quá trình ngủ đông. Nhờ chất dinh dưỡng tích trữ đủ, cơ thể ngủ hết mùa đông đến khi các chất dinh dưỡng này cạn thì cũng là lúc kì ngủ đông này kết thúc.

***6 (VDC). Em hãy lên kế hoạch tập luyện hình thành các thói quen tốt cho bản thân?***