

SOẠN CÂU HỎI
BÀI CẢM ỨNG Ở ĐỘNG VẬT (tt) – TẬP TÍNH Ở ĐỘNG VẬT
Môn: Sinh học 11

A. TRẮC NGHIỆM

Câu 1 (B). Khứu giác có vai trò:

- A. giúp động vật giữ thăng bằng khi di chuyển.
- B. gây ra nhiều phản ứng như đánh giá trượt ngã, giữ vật chính xác không để tuột, roi, nuốt khi thức ăn trong miệng đã nhỏ và tạo thành viên.
- C. giúp động vật chọn lựa loại thức ăn ăn được và không ăn được, đảm bảo chất dinh dưỡng cho cơ thể tồn tại và phát triển.
- D. gây nhiều phản ứng khác nhau như tìm kiếm thức ăn, chọn thức ăn phù hợp, tránh kẻ thù, tìm đến bạn tình, định hướng đường đi, nhận ra con mới sinh.

Câu 2 (B). Khi nói về tập tính bẩm sinh, phát biểu nào sau đây đúng?

- A. Tập tính sinh ra đã có, di truyền từ bố mẹ, đặc trưng cho loài.
- B. Tập tính sinh ra đã có, di truyền từ bố mẹ, không đặc trưng cho loài.
- C. Tập tính sinh ra đã có, không di truyền từ bố mẹ, đặc trưng cho loài.
- D. Tập tính sinh ra đã có, không di truyền từ bố mẹ, không đặc trưng cho loài.

Câu 3 (B). Tập tính nào sau đây phản ánh mối quan hệ cùng loài mang tính tổ chức cao?

- A. Tập tính xã hội.
- B. Tập tính sinh sản.
- C. Tập tính di cư.
- D. Tập tính bảo vệ lãnh thổ.

Câu 4 (H). Động vật sống trên cạn khi di cư định hướng nhờ

- A. vị trí mặt trời, trăng, sao, địa hình.
- B. từ trường trái đất.
- C. thành phần hóa học của nước.
- D. hướng dòng nước chảy.

Câu 5 (H). Cho các bộ phận tham gia cung phản xạ:

- (1) Bộ phận tiếp nhận kích thích (thụ thể cảm giác).
- (2) Bộ phận trung ương (não bộ và tuỷ sống).
- (3) Đường dẫn truyền li tâm (dây thần kinh vận động).
- (4) Bộ phận đáp ứng (cơ hay tuyến).
- (5) Đường dẫn truyền hướng tâm (dây thần kinh cảm giác).

Cung phản xạ diễn ra theo trật tự là

- A. 1 → 2 → 3 → 4 → 5.
- B. 1 → 3 → 2 → 4 → 5.
- C. 1 → 5 → 2 → 3 → 4.
- D. 1 → 4 → 3 → 5 → 2.

Câu 6 (VD). Khi nói về phản xạ có điều kiện. Theo lí thuyết, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

- I. Dừng xe trước vạch kẻ khi thấy đèn tín hiệu giao thông chuyển sang màu đỏ.
- II. Người run lập cập khi mặc không đủ ấm trong thời tiết lạnh giá.
- III. Thở nhanh khi không khí trong phòng không đủ O₂.
- IV. Tìm cách tránh xa khi gặp chó dại trên đường.

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

Câu 7 (VD). Khi nói về các biện pháp góp phần bảo vệ sức khỏe hệ thần kinh. Theo lí thuyết, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

- I. Đảm bảo giấc ngủ hàng ngày hợp lí (ngủ đúng giờ, ngủ đủ giấc).
- II. Có chế độ lao động và nghỉ ngơi hợp lí, tránh căng thẳng, mệt mỏi kéo dài.
- III. Cần có chế độ ăn uống hợp lí, thường xuyên luyện tập thể dục, thể thao, ...

IV. Thường xuyên sử dụng chất kích thích, chất ức chế hoạt động thần kinh, chất giảm đau,.. khi bị căng thẳng.

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

Câu 8 (VD). Cho một số tập tính ở động vật như sau:

- I. Tò vò đào hố trên mặt đất để làm tổ sinh sản.
- II. Khi tham gia giao thông, khi thấy đèn tín hiệu bật xanh thì người điều khiển xe được đi.
- III. Chuồn chuồn bay thấp thì mưa, bay cao thì nắng, bay vừa thì râm.
- IV. Ve kêu vào mùa hè.

Số lượng tập tính bẩm sinh là

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

Câu 9 (VD). Con quạ thông minh - Truyện ngụ ngôn của tác giả Jean de La Fontaine, qua biết cách cho các hòn sỏi vào bình miệng nhỏ để nước trong bình dâng lên và nó có thể uống. Câu chuyện trên thể hiện hình thức học tập gì ở động vật?

- A. In vết.
- B. Học xã hội.
- C. Nhận thức và giải quyết vấn đề.
- D. Học liên kết.

B.TỰ LUẬN:

Câu 1 (H): Khứu giác có vai trò như thế nào trong quá trình săn mồi? Cho ví dụ.

Câu 2 (H): Bệnh Alzheimer là gì? Nguyên nhân và hậu quả của bệnh.

Câu 3 (VD): Khi chạm tay vào gai nhọn thì rút tay lại, là phản xạ có điều kiện hay không điều kiện? Nêu những điểm khác nhau giữa phản xạ có điều kiện và không điều kiện.

Câu 4 (VD): Khi biết dùng ống hút để uống nước là loại tập tính gì? Cơ sở thần kinh của tập tính đó?

Câu 5 (VD): Vì sao các loài động vật phải bảo vệ lãnh thổ của mình? Và bằng những cách nào?

Câu 6 (VD): Con người ứng dụng tập tính ở động vật trong trường hợp nào?

ĐÁP ÁN

A.Trắc nghiệm

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Đáp án	D	A	A	A	C	B	C	C	C

B.Tự luận

Câu 1 (H): *Khứu giác có vai trò như thế nào trong quá trình săn mồi? Cho ví dụ.*

Đáp án: Trong quá trình săn mồi, khứu giác có vai trò:

- Nhận biết cảm giác về mùi của các phân tử tồn tại trong không gian.
- Kết hợp với vị giác giúp động vật nhận biết được thức ăn.
- Khứu giác còn có tác dụng trong việc thăm dò môi trường như: phát hiện kẻ thù, con mồi, đồng loại...

***Ví dụ:** Gấu trắng bắc cực có thể ngửi được mùi của thức ăn (hải cẩu) cách 30 km.

Câu 2 (H): Bệnh Alzheimer là gì? Nguyên nhân và hậu quả của bệnh.

Đáp án: - Bệnh Alzheimer là bệnh đần trí.

- **Nguyên nhân:** Do các neuron ở nhiều vùng của não suy yếu dần và chết hoặc do sự tích lũy các protein gây cản trở quá trình truyền thông tin trong não.

- **Hậu quả:** Trí nhớ suy giảm ngày càng trầm trọng và cuối cùng tử vong.

Câu 3 (VDT): Khi chạm tay vào gai nhọn thì rút tay lại, là phản xạ có điều kiện hay không điều kiện? Nêu những điểm khác nhau giữa phản xạ có điều kiện và không điều kiện.

Đáp án - Chạm tay vào gai nhọn thì rút tay lại là phản xạ không điều kiện vì sinh ra đã có.

- Điểm khác nhau:

Tiêu chí	Phản xạ không điều kiện	Phản xạ có điều kiện
Nguồn gốc	Có tính bẩm sinh	Được hình thành trong quá trình sống
Tính chất	Di truyền	Không di truyền
	Đặc trưng cho loài	Đặc trưng cho cá thể
	Có tính ổn định, không cần luyện tập	Không ổn định, phải thường xuyên luyện tập
Trung tâm phản xạ	Các trung tâm thần kinh dưới vỏ não	Thần kinh trung ương

Câu 4 (VD): Khi biết dùng ống hút để uống nước là loại tập tính gì? Cơ sở thần kinh của tập tính đó?

Đáp án:

- Khi biết dùng ống hút để uống nước là loại tập tính học được.

- Tập tính này được hình thành trong quá trình sống của cá thể do học tập và rèn luyện mà có.

- Dựa trên cơ sở thần kinh là phản xạ có điều kiện, có sự tham gia của vỏ não.

Câu 5 (VD): Vì sao các loài động vật phải bảo vệ lãnh thổ của mình? Và bằng những cách nào?

Đáp án:

- Vì bảo vệ lãnh thổ chính là bảo vệ nguồn thức ăn, nước uống, nơi ở và nơi sinh sản để không bị xâm phạm bởi các động vật khác.

- Các loài động vật có cách bảo vệ lãnh thổ khác nhau: bằng nước tiểu (như báo, linh dương) ; dịch tiết có mùi đặc biệt (Hươu, chồn) ; đánh nhau của những con đực (sư tử, tinh tinh)

Câu 6 (VD): Con người ứng dụng tập tính ở động vật trong trường hợp nào?

Đáp án- Sử dụng loài thiên địch (bọ rùa, ong mắt đỏ...) để tiêu diệt sâu hại mùa màng.

- Dùng bùa nhìn để xua đuổi các loài chim, thú phá hoại mùa màng.

- Con người huấn luyện chó để săn gia súc.
- Sử dụng âm thanh để gọi gia súc, gia cầm về chuồng.
- Huấn luyện chó nghiệp vụ để truy bắt tội phạm, phát hiện ma túy...