

ĐỀ THI GIỮA HỌC KÌ I – ĐỀ SỐ 7**MÔN: SINH HỌC – LỚP 11****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Mục tiêu**

- Ôn tập lý thuyết giữa học kì I của chương trình sách giáo khoa Sinh học.
- Vận dụng linh hoạt lý thuyết đã học trong việc giải quyết các câu hỏi trắc nghiệm và tự luận Sinh học.
- Tổng hợp kiến thức dạng hệ thống, dàn trải tất cả các chương của giữa học kì I – chương trình Sinh học .

I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án**Câu 1:** Hoạt động hướng động của thực vật có đặc điểm

- A. Diễn ra chậm, theo một hướng xác định.
- B. Là vận động sinh trưởng của thực vật
- C. Luôn hướng về phía tác nhân kích thích.
- D. Luôn tránh xa tác nhân kích thích.

Câu 2: Cytokinin chủ yếu sinh ra ở

- A. đỉnh của thân và cành
- B. lá, rễ
- C. tế bào đang phân chia ở rễ, hạt, quả
- D. Thân, cành

Câu 3: Động vật có hệ thần kinh dạng lưới khi bị kích thích thì

- A. duỗi thẳng cơ thể.
- B. co toàn bộ cơ thể.
- C. di chuyển đi chỗ khác.
- D. co ở phần cơ thể bị kích thích.

Câu 4: Ở động vật có các tổ chức thần kinh, hệ thần kinh tiến hóa nhất là

- A. Hệ thần kinh dạng lưới.
- B. Hệ thần kinh dạng chuỗi.
- C. Hệ thần kinh dạng ống.
- D. Không so sánh được sự tiến hóa.

Câu 5: Điều không đúng với đặc điểm của hệ thần kinh dạng chuỗi hạch là

- A. số lượng tế bào thần kinh tăng so với thần kinh dạng lưới.
- B. khả năng phối hợp giữa các tế bào thần kinh tăng lên.
- C. phản ứng cục bộ, ít tiêu tốn năng lượng so với thần kinh dạng lưới.
- D. phản ứng toàn thân, tiêu tốn nhiều năng lượng so với thần kinh dạng lưới.

Câu 6: Xét các đặc điểm sau:

- (1) Có sự thay đổi linh hoạt trong đời sống cá thể
- (2) Rất bền vững và không thay đổi
- (3) Là tập hợp các phản xạ không điều kiện
- (4) Do kiểu gen quy định

Trong các đặc điểm trên, những đặc điểm của tập tính bẩm sinh gồm:

- A. (1) và (2)
- B. (2) và (3)
- C. (2), (3) và (4)
- D. (1), (2) và (4)

Câu 7: Cơ thể thực vật có thể lớn lên là do

- A. Kích thước tế bào tăng lên
- B. Quá trình tăng lên về khối lượng tế bào
- C. Sự giảm phân của các tế bào mô phân sinh
- D. Sự nguyên phân của các tế bào mô phân sinh.

Câu 8: Người ta làm thí nghiệm nuôi các chim non trong một vùng rộng lớn mà không có chim bố mẹ. Đến khi trưởng thành, các chim con cũng tha rác và có về một chỗ nhưng chúng không làm được to. Điều này chứng tỏ

- A. sự chăm sóc của con người đã làm mất bản năng làm tổ ở chim.
- B. tập tính làm tổ được hình thành qua quá trình học tập.
- C. tập tính làm tổ vừa mang tính bẩm sinh, vừa phải học tập.
- D. chỉ những cá thể đã qua sinh sản mới biết làm tổ.

Câu 9: Loại mô phân sinh nào sau đây không có ở cây một lá mầm?

- A. Mô phân sinh bên
- B. Mô phân sinh đỉnh cây
- C. Mô phân sinh lỏng
- D. Mô phân sinh đỉnh rễ

II. Câu trắc nghiệm đúng sai

Câu 1: Xét các đặc điểm sau:

- (1) Có sự thay đổi linh hoạt trong đời sống cá thể

- (2) Rất bền vững và không thay đổi
- (3) Là tập hợp các phản xạ không điều kiện
- (4) Do kiểu gen quy định

Trong các đặc điểm trên, những đặc điểm của tập tính bẩm sinh là gì, những đặc điểm không phải là của tập tính bẩm sinh là gì?

Câu 2: Ví dụ nào dưới đây thể hiện cơ thể sinh vật là một hệ thống mở?

- (1) Cơ thể động vật tiết hormone glucagon.
- (2) Cơ thể thu nhận nước, chất dinh dưỡng từ rễ ở thực vật và từ cơ quan tiêu hoá ở động vật.
- (3) Cơ thể thu nhận O_2 , thải CO_2 qua hoạt động hô hấp.
- (4) Nhiệt sinh ra từ hoạt động trao đổi chất và năng lượng của cơ thể được thải

III. Câu trả lời ngắn

Câu 1: Trong các động vật sau:

- (1) giun dẹp
- (2) thủy tức
- (3) đĩa
- (4) trùng roi
- (5) giun tròn
- (6) gián
- (7) tôm

Bao nhiêu loài có hệ thần kinh dạng chuỗi hạch?

Câu 2: Xét các tập tính sau :

- (1) người thấy đèn đỏ thì dừng lại
- (2) Chuột chạy khi nghe tiếng mèo kêu
- (3) Ve kêu vào mùa hè
- (4) Học sinh nghe kể chuyện cảm động thì khóc
- (5)Ếch đực kêu vào mùa sinh sản

Trong các trường hợp trên, những tập tính bẩm sinh là

Câu 3: Hệ thống có khả năng duy trì sự cân bằng các chỉ số của hệ thống gọi là?

Lời giải chi tiết**Thực hiện bởi ban chuyên môn Loigiaihay****I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án**

Câu 1: Hoạt động hướng động của thực vật có đặc điểm

- A. Diễn ra chậm, theo một hướng xác định.
- B. Là vận động sinh trưởng của thực vật
- C. Luôn hướng về phía tác nhân kích thích.
- D. Luôn tránh xa tác nhân kích thích.

Lời giải chi tiết :

Đáp án A.

Câu 2: Cytokinin chủ yếu sinh ra ở

- A. đỉnh của thân và cành
- B. lá, rễ
- C. tế bào đang phân chia ở rễ, hạt, quả
- D. Thân, cành

Lời giải chi tiết :

Đáp án C.

Câu 3: Động vật có hệ thần kinh dạng lưới khi bị kích thích thì

- A. duỗi thẳng cơ thể.
- B. co toàn bộ cơ thể.
- C. di chuyển đi chỗ khác.
- D. co ở phần cơ thể bị kích thích.

Lời giải chi tiết :

Đáp án B.

Câu 4: Ở động vật có các tổ chức thần kinh, hệ thần kinh tiến hóa nhất là

- A. Hệ thần kinh dạng lưới.
- B. Hệ thần kinh dạng chuỗi.
- C. Hệ thần kinh dạng ống.
- D. Không so sánh được sự tiến hóa.

Lời giải chi tiết :

Đáp án C.

Câu 5: Điều không đúng với đặc điểm của hệ thần kinh dạng chuỗi hạch là

- A. số lượng tế bào thần kinh tăng so với thần kinh dạng lưới.
- B. khả năng phối hợp giữa các tế bào thần kinh tăng lên.
- C. phản ứng cục bộ, ít tiêu tốn năng lượng so với thần kinh dạng lưới.
- D. phản ứng toàn thân, tiêu tốn nhiều năng lượng so với thần kinh dạng lưới.

Phương pháp giải :

Điều không đúng với đặc điểm của hệ thần kinh dạng chuỗi hạch là: phản ứng toàn thân, tiêu tốn nhiều năng lượng so với thần kinh dạng lưới.

Lời giải chi tiết :

Đáp án D.

Câu 6: Xét các đặc điểm sau:

- (1) Có sự thay đổi linh hoạt trong đời sống cá thể
- (2) Rất bền vững và không thay đổi
- (3) Là tập hợp các phản xạ không điều kiện
- (4) Do kiểu gen quy định

Trong các đặc điểm trên, những đặc điểm của tập tính bẩm sinh gồm:

- A. (1) và (2)
- B. (2) và (3)
- C. (2), (3) và (4)
- D. (1), (2) và (4)

Phương pháp giải :

Trong các đặc điểm trên, những đặc điểm của tập tính bẩm sinh gồm: (2), (3) và (4) .

Lời giải chi tiết :

Đáp án C.

Câu 7: Cơ thể thực vật có thể lớn lên là do

- A. Kích thước tế bào tăng lên
- B. Quá trình tăng lên về khối lượng tế bào
- C. Sự giảm phân của các tế bào mô phân sinh
- D. Sự nguyên phân của các tế bào mô phân sinh.

Phương pháp giải :

Cơ thể thực vật có thể lớn lên là do sự nguyên phân của các tế bào mô phân sinh.

Lời giải chi tiết :

Đáp án D.

Câu 8: Người ta làm thí nghiệm nuôi các chim non trong một vùng rộng lớn mà không có chim bố mẹ. Đến khi trưởng thành, các chim con cũng tha rác và có về một chỗ nhưng chúng không làm được tổ. Điều này chứng tỏ

- A. sự chăm sóc của con người đã làm mất bản năng làm tổ ở chim.
- B. tập tính làm tổ được hình thành qua quá trình học tập.
- C. tập tính làm tổ vừa mang tính bẩm sinh, vừa phải học tập.
- D. chỉ những cá thể đã qua sinh sản mới biết làm tổ.

Lời giải chi tiết :

Đáp án C.

Câu 9: Loại mô phân sinh nào sau đây không có ở cây một lá mầm?

- A. Mô phân sinh bên
- B. Mô phân sinh đỉnh cây
- C. Mô phân sinh lỏng
- D. Mô phân sinh đỉnh rễ

Lời giải chi tiết :

Đáp án A.

II. Câu trắc nghiệm đúng sai

Câu 1: Xét các đặc điểm sau:

- (1) Có sự thay đổi linh hoạt trong đời sống cá thể
- (2) Rất bền vững và không thay đổi
- (3) Là tập hợp các phản xạ không điều kiện
- (4) Do kiểu gen quy định

Trong các đặc điểm trên, những đặc điểm của tập tính bẩm sinh là gì, những đặc điểm không phải là của tập tính bẩm sinh là gì?

Phương pháp giải :

Lý thuyết tập sinh bẩm sinh.

Lời giải chi tiết :

- (1) Sai vì tập tính bẩm sinh bền vững, cố định.
- (2) Đúng
- (3) Đúng

(4) Đúng

Câu 2: Ví dụ nào dưới đây thể hiện cơ thể sinh vật là một hệ thống mở?

(1) Cơ thể động vật tiết hormone glucagon.

(2) Cơ thể thu nhận nước, chất dinh dưỡng từ rễ ở thực vật và từ cơ quan tiêu hoá ở động vật.

(3) Cơ thể thu nhận O_2 , thải CO_2 qua hoạt động hô hấp.

(4) Nhiệt sinh ra từ hoạt động trao đổi chất và năng lượng của cơ thể được thải

Phương pháp giải :

Hệ thống mở là có khả năng trao đổi chất với môi trường

Lời giải chi tiết :

(1) Sai

(2) Đúng

(3) Đúng

(4) Đúng

III. Câu trả lời ngắn

Câu 1: Trong các động vật sau:

(1) giun dẹp

(2) thủy tức

(3) đĩa

(4) trùng roi

(5) giun tròn

(6) gián

(7) tôm

Bao nhiêu loài có hệ thần kinh dạng chuỗi hạch?

Phương pháp giải :

Có 5 loài có hệ thần kinh dạng chuỗi hạch.

Lời giải chi tiết :

5 loài động vật:

(1), (3), (5), (6), (7).

Câu 2: Xét các tập tính sau :

(1) người thấy đèn đỏ thì dừng lại

(2) Chuột chạy khi nghe tiếng mèo kêu

(3) Ve kieu vào mùa hè

(4) Học sinh nghe kể chuyện cảm động thì khóc

(5) Ếch đẻ kieu vào mùa sinh sản

Trong các trường hợp trên, những tập tính bẩm sinh là

Phương pháp giải :

Lý thuyết tập tính bẩm sinh

Lời giải chi tiết :

(3) và (5)

Câu 3: Hệ thống có khả năng duy trì sự cân bằng các chỉ số của hệ thống gọi là?

Phương pháp giải :

Lý thuyết hệ thống sống

Lời giải chi tiết :

Hệ thống tự điều chỉnh.