|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SỞ GD & ĐT QUẢNG NAM  **TRƯỜNG THPT ĐỖ ĐĂNG TUYỂN** | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II – NĂM HỌC 2023 - 2024**  **MÔN SINH HỌC - KHỐI LỚP 11**  *Thời gian làm bài : 45 Phút* | |
|  |
| *(Đề có 2 trang)* |
| Họ tên : ............................................................... Số báo danh : ................... | | **Mã đề 401** |
|  | | |

**I.TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm)**

**Câu 1: Cho các thành phần cấu trúc của synapse hoá học như sau:**

**(1)** Chùy synapse. **(2)** Khe synapse. **(3)** Màng trước synapse. **(4)** Màng sau synapse.

Quá trình truyền tin qua synapse diễn ra theo trật tự nào sau đây?

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

**Câu 2:** Ví dụ nào sau đây thuộc loại tập tính bẩm sinh ở động vật?

**A.** Vẹt nói được tiếng người. **B.** Khỉ làm xiếc.

**C.** Chó nghiệp vụ biết tìm tội phạm. **D.** Ve kêu vào mùa hè.

**Câu 3:** Có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng khi nói về đặc điểm của phản xạ không điều kiện?

(1) Rất bền vững. (2) Di truyền, sinh ra đã có.

(3) Có sự tham gia của vỏ não. (4) Số lượng phản xạ có giới hạn.

(5) Tác nhân kích thích thích ứng với thụ thể cảm giác.

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

**Câu 4:** Vòng đời của các loài sinh sản hữu tính được bắt đầu bằng

**A.** phôi. **B.** ấu trùng. **C.** hợp tử. **D.** con non.

**Câu 5:** Một người vô tình chạm tay vào gai nhọn, ngay lập tức người đó sẽ có phản xạ rụt tay lại. Bộ phận tiếp nhận kích thích đã tham gia vào phản xạ trên là

**A.** cơ. **B.** thụ thể cảm giác. **C.** não bộ. **D.** tủy sống.

**Câu 6:** Hormone thực vật nào sau đây tác dụng thúc đẩy sự chín của quả?

**A.** Gibberellin. **B.** Cytokinin. **C.** Ethylene. **D.** Auxin.

**Câu 7:** Khi nói về sinh trưởng sơ cấp, phát biểu nào sau đây là **sai**?

**A.** Làm gia tăng chiều cao của cây và chiều dài của rễ.

**B.** Có ở cây một lá mầm và cây hai lá mầm.

**C.** Diễn ra do hoạt động của mô phân sinh bên.

**D.** Diễn ra hoạt động của mô phân sinh đỉnh và mô phân sinh lóng.

**Câu 8:** 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 là vai trò của cảm giác

**A.** thính giác. **B.** xúc giác. **C.** khứu giác. **D.** vị giác.

**Câu 9:** Tế bào thần kinh (neuron) **không** có thành phần cấu tạo nào sau đây?

**A.** Sợi nhánh. **B.** Sợi trục. **C.** Tế bào biểu mô. **D.** Thân neuron.

**Câu 10:**  Cho các nhân tố chi phối quá trình phát triển của thực vật có hoa:

1.Yếu tố di truyền 2. Hormone thực vật 3. Ánh sáng. 4. Nhiệt độ 5. Chất dinh dưỡng

Các nhân tố bên trong là

**A.** 1,2. **B.** 1,3,5. **C.** 3,4,5. **D.** 1,2,4.

**Câu 11:** Mô phân sinh là gì?

**A.** Là những tế bào đã phân hóa, không có khả năng phân chia.

**B.** Là những tế bào chưa phân hóa, không có khả năng phân chia.

**C.** Là những tế bào đã phân hóa, có khả năng phân chia.

**D.** Là những tế bào chưa phân hóa, có khả năng phân chia.

**Câu 12:** Hươu đực quệt một loại dịch có mùi đặc biệt vào cành cây để thông báo cho các con đực khác biết khu vực này đã có chủ. Đây là ví dụ về dạng tập tính

**A.** xã hội. **B.** di cư. **C.** bảo vệ lãnh thổ. **D.** kiếm ăn.

**Câu 13:** Phản ứng của cơ thể trả lời các kích thích từ môi trường bên trong hoặc bên ngoài thông qua hệ thần kinh được gọi là

**A.** truyền tin. **B.** phản xạ. **C.** tập tính. **D.** synapse.

**Câu 14:** Vai trò của mô phân sinh bên là

**A.** làm tăng đường kính của thân. **B.** làm tăng chiều cao của cây.

**C.** làm tăng chiều dài của lóng. **D.** làm tăng chiều dài rễ.

**Câu 15:**  Phát triển ở sinh vật bao gồm ba quá trình nào sau đây?

(1). Sinh trưởng. (2). Hô hấp sáng.

(3). Phân hóa tế bào. (4). Phát sinh hình thái cơ quan, cơ thể.

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

**Câu 16:** Sinh trưởng ở sinh vật là gì?

**A.** Quá trình biến đổi về chất lượng, cấu trúc tế bào theo thời gian.

**B.** Quá trình tăng lên về số lượng tế bào.

**C.** Quá trình tăng kích thước và khối lượng cơ thể theo thời gian.

**D.** Quá trình tăng lên về khối lượng tế bào.

**Câu 17:** Nội dung nào sau đây đúng khi nói về tập tính bẩm sinh?

**A.** Hình thành thông qua học tập và rút kinh nghiệm.

**B.** Không bền vững, dễ thay đổi.

**C.** Được di truyền từ bố mẹ và đặc trưng cho loài.

**D.** Được hình thành trong quá trình sống của từng cá thể.

**Câu 18:** Động vật phớt lờ, không đáp ứng lại những kích thích lặp đi lặp lại nhiều lần nếu như kích thích đó không kèm theo sự nguy hiểm nào. Nội dung này thuộc hình thức học tập nào sau đây ở động vật?

**A.** In vết. **B.** Học xã hội. **C.** Học liên kết. **D.** Quen nhờn.

**Câu 19:** Động vật có hệ thần kinh ống, thần kinh trung ương được cấu tạo từ những bộ phận nào sau đây?

**A.** Tủy sống và hạch thần kinh. **B.** Hạch thần kinh và dây thần kinh.

**C.** Não bộ và tuỷ sống. **D.** Não bộ và các dây thần kinh.

**Câu 20:** Nhóm động vật nào sau đây có hệ thần kinh lưới?

**A.** Bò sát. **B.** Chân khớp. **C.** Ruột khoang. **D.** Giun dẹp.

**Câu 21:** Khi nói về một số yếu tố ảnh hưởng đến tuổi thọ của con người. Theo lí thuyết, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

(1) Yếu tố di truyền có tác động nhất định đến tuổi thọ.

(2) Môi trường sống không bị ô nhiễm giúp cơ thể khỏe mạnh, sống lâu.

(3) Cần có chế độ ăn uống hợp lí, thường xuyên luyện tập thể dục, thể thao.

(4) Sử dụng chất kích thích, rượu, bia, thuốc lá,.. giúp tăng cường sức khỏe và tuổi thọ.

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

**II. TỰ LUẬN (3,0 điểm)**

**Câu 1 (1 điểm):** Tại sao chúng ta nhìn thấy được hình ảnh của vật ?

**Câu 2 (1 điểm):** Những hành vi dưới đây của động vật thuộc hình thức học tập nào? Giải thích?

a.Chó săn bắt được thỏ, chuột, ... và mang về cho những người nuôi dạy nó. Khi bắt được một con vật chó sẽ được nhận một phần thưởng từ người nuôi dạy.

b.Tinh tinh dùng lá cây múc nước từ suối lên và đưa lên miệng uống.

**Câu 3 (1 điểm):** Quan sát sự sinh trưởng của 2 loài cây, người ta thấy: Ở loài cây A từ cây con đến cây trưởng thành chỉ sinh trưởng chiều cao mà hầu như không sinh trưởng về chiều ngang, còn loài cây B thì sinh trưởng cả chiều cao và chiều ngang. Hãy cho biết loài cây A và loài cây B là cây một lá mầm hay cây hai lá mầm và giải thích đặc điểm sinh trưởng của mỗi loài cây này.

***------ HẾT ----***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SỞ GD & ĐT QUẢNG NAM  **TRƯỜNG THPT ĐỖ ĐĂNG TUYỂN** | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II – NĂM HỌC 2023 - 2024**  **MÔN SINH HỌC - KHỐI LỚP 11**  *Thời gian làm bài : 45 Phút* | |
|  |
| *(Đề có 2 trang)* |
| Họ tên : ............................................................... Số báo danh : ................... | | **Mã đề 402** |
|  | | |

**I.TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm)**

**Câu 1:** Khi nói về sinh trưởng thứ cấp, phát biểu nào sau đây là đúng?

**A.** Diễn ra hoạt động của mô phân sinh đỉnh và mô phân sinh lóng.

**B.** Làm gia tăng chiều cao của cây và chiều dài của rễ.

**C.** Diễn ra do hoạt động của mô phân sinh bên.

**D.** Có ở cây một lá mầm và cây hai lá mầm thân thảo.

**Câu 2:** Cho các nhân tố chi phối quá trình phát triển của thực vật có hoa:

1.Yếu tố di truyền 2.Hormone thực vật 3. Ánh sáng. 4. Nhiệt độ 5. Chất dinh dưỡng

Các nhân tố bên ngoài là

**A.** 1,2,4. **B.** 1,2. **C.** 3,4,5. **D.** 1,3,5.

**Câu 3:**  Phát triển ở sinh vật bao gồm ba quá trình nào sau đây?

(1). Hô hấp sáng. (2). Sinh trưởng.

(3). Phân hóa tế bào. (4). Phát sinh hình thái cơ quan, cơ thể.

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

**Câu 4:** Mô phân sinh là gì?

**A.** Là những tế bào đã phân hóa, không có khả năng phân chia.

**B.** Là những tế bào chưa phân hóa, có khả năng phân chia.

**C.** Là những tế bào đã phân hóa, có khả năng phân chia.

**D.** Là những tế bào chưa phân hóa, không có khả năng phân chia.

**Câu 5:** Ở động vật, hình thức học tập nào sau đây là đơn giản nhất?

**A.** Học xã hội. **B.** Quen nhờn. **C.** Học liên kết. **D.** In vết.

**Câu 6:** Có nhiều phản ứng khác nhau như tìm kiếm thức ăn, chọn thức ăn thích hợp, tránh kẻ thù, tìm đến bạn tình, định hướng đường đi…là vai trò của cảm giác

**A.** vị giác. **B.** khứu giác. **C.** thính giác. **D.** xúc giác.

**Câu 7:** Một người vô tình chạm tay vào gai nhọn, ngay lập tức người đó sẽ có phản xạ rụt tay lại. Bộ phận đáp ứng đã tham gia vào phản xạ trên là

**A.** não bộ. **B.** thụ thể cảm giác. **C.** tủy sống. **D.** cơ.

**Câu 8:** Hormone thực vật nào sau đây có tác dụng làm tăng chiều dài của thân và lóng?

**A.** Gibberellin. **B.** Ethylene. **C.** Cytokinin. **D.** Abscisic acid.

**Câu 9:** Ví dụ nào sau đây thuộc loại tập tính học được ở động vật?

**A.** Cá hồi về đầu nguồn để sinh sản. **B.** Ve kêu vào mùa hè.

**C.** Nhện giăng lưới. **D.** Người tập thể dục buổi sáng.

**Câu 10:** Sinh trưởng ở sinh vật là gì?

**A.** Quá trình biến đổi về chất lượng, cấu trúc tế bào theo thời gian.

**B.** Quá trình tăng lên về số lượng tế bào.

**C.** Quá trình tăng lên về khối lượng tế bào.

**D.** Quá trình tăng kích thước và khối lượng cơ thể theo thời gian.

**Câu 11:** Trong tổ kiến, kiến lính sẵn sàng chiến đấu, hi sinh bản thân mình để bảo vệ kiến chúa và bảo vệ tổ. Đây là ví dụ về dạng tập tính

**A.** xã hội. **B.** di cư. **C.** sinh sản. **D.** kiếm ăn.

**Câu 12:** Vai trò của mô phân sinh đỉnh ở ngọn cây là

**A.** làm tăng chiều dài của lóng. **B.** làm tăng chiều cao của cây.

**C.** làm tăng đường kính của thân. **D.** làm tăng chiều dài rễ.

**Câu 13:** Có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng khi nói về đặc điểm của phản xạ không điều kiện?

(1) Rất bền vững. (2) Di truyền, sinh ra đã có.

(3) Có sự tham gia của vỏ não và tủy sống. (4) Số lượng phản xạ không giới hạn.

(5) Tác nhân kích thích bất kì đối với thụ thể cảm giác.

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

**Câu 14:** Tế bào thần kinh (neuron) **không** có thành phần cấu tạo nào sau đây?

**A.** Tế bào biểu mô. **B.** Sợi trục. **C.** Sợi nhánh. **D.** Thân neuron.

**Câu 15: Cho các thành phần cấu trúc của synapse hoá học như sau:**

**(1)** Chùy synapse. **(2)** Màng trước synapse. **(3)** Khe synapse. **(4)** Màng sau synapse.

Quá trình truyền tin qua synapse diễn ra theo trật tự nào sau đây?

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

**Câu 16:** Nhóm động vật nào sau đây có hệ thần kinh ống?

**A.** Bò sát. **B.** Ruột khoang. **C.** Giun dẹp. **D.** Chân khớp.

**Câu 17:** Phản ứng của cơ thể trả lời các kích thích từ môi trường bên trong hoặc bên ngoài thông qua hệ thần kinh được gọi là

**A.** phản xạ. **B.** synapse. **C.** tập tính. **D.** truyền tin.

**Câu 18:** Khi nói về một số yếu tố ảnh hưởng đến tuổi thọ của con người. Theo lí thuyết, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

(1).Nếu bố mẹ sống lâu, con cũng có khả năng sống lâu.

(2).Môi trường sống không bị ô nhiễm giúp cơ thể khỏe mạnh, sống lâu.

(3).Cần có chế độ ăn uống hợp lí, thường xuyên luyện tập thể dục, thể thao.

(4).Không nghiện rượu, bia, thuốc lá,.. có thể giúp tăng cường sức khỏe và tuổi thọ.

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

**Câu 19:** Nội dung nào sau đây đúng khi nói về tập tính học được?

**A.**  Mang tính bẩm sinh và bền vững.

**B.** Sinh ra đã có và đặc trưng cho từng cá thể.

**C.** Được hình thành thông qua học tập và rút kinh nghiệm.

**D.** Được di truyền từ bố mẹ và đặc trưng cho loài.

**Câu 20:** Vòng đời của các loài sinh sản hữu tính được bắt đầu bằng

**A.** con non. **B.** hợp tử. **C.** ấu trùng. **D.** phôi.

**Câu 21:** Động vật có hệ thần kinh ống, thần kinh ngoại biên được cấu tạo từ những bộ phận nào sau đây?

**A.** Hạch thần kinh và dây thần kinh. **B.** Não bộ và các dây thần kinh.

**C.** Não bộ và tuỷ sống. **D.** Tủy sống và hạch thần kinh.

**II.TỰ LUẬN (3,0 điểm)**

**Câu 1 (1 điểm):** Tại sao chúng ta nghe được âm thanh ?

**Câu 2 (1 điểm):** Những hành vi dưới đây của động vật thuộc hình thức học tập nào? Giải thích?

a. Một con mèo đang đói, khi nghe tiếng bày bát đũa lách cách liền chạy ngay xuống phòng ăn.

b. Cho một con tinh tinh vào trong một căn phòng có một số hộp trên sàn và một quả chuối treo trên cao hơn tầm với của con tinh tinh.Tinh tinh biết xếp chồng các hộp lên nhau và trèo lên hộp để lấy chuối.

**Câu 3 (1 điểm):** Quan sát sự sinh trưởng của 2 loài cây, người ta thấy: Ở loài cây A từ cây con đến cây trưởng thành chỉ sinh trưởng chiều cao mà hầu như không sinh trưởng về chiều ngang, còn loài cây B thì sinh trưởng cả chiều cao và chiều ngang. Hãy cho biết loài cây A và loài cây B là cây một lá mầm hay cây hai lá mầm và giải thích đặc điểm sinh trưởng của mỗi loài cây này.

***------ HẾT ------***