



## 1. ẢNH HƯỞNG CỦA MỘT SỐ NHÂN TỐ CHỦ YẾU ĐẾN SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN CỦA SINH VẬT

**Câu 1.** Các nhân tố bên ngoài ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của thực vật bao gồm:

- ☐ nhiệt độ, ánh sáng, nước.
- ☐ ánh sáng, nước, vật chất di truyền từ bố mẹ.
- ☐ nước, vật chất di truyền từ bố mẹ, nhiệt độ.
- ☐ nhiệt độ, ánh sáng, nước, vật chất di truyền từ bố mẹ.

**Câu 2.** Nhân tố bên trong điều khiển sinh trưởng và phát triển của động vật là:

- ☐ vật chất di truyền.
- ☐ thức ăn.
- ☐ ánh sáng.
- ☐ nước.

**Câu 3.** Trong các cây sau, cây nào không thích hợp với điều kiện khí hậu nóng?

- ☐ Cây xương rồng.
- ☐ Cây vạn tuế.
- ☐ Cây lưỡi hổ.
- ☐ Cây bắp cải.

**Câu 4.** Ở chim việc ấp trứng có tác dụng:

- ☐ bảo vệ trứng không bị kẻ thù lấy đi.
- ☐ tăng mối quan hệ giữa bố, mẹ và con.
- ☐ tạo nhiệt độ thích hợp trong thời gian nhất định giúp hợp tử phát triển.
- ☐ tăng tỉ lệ sống của trứng đã thụ tinh.

**Câu 5.** Điều nào dưới đây không đúng với vai trò của thức ăn đối với sự sinh trưởng của động vật?

- ☐ Thức ăn làm tăng khả năng thích ứng với điều kiện sống bất lợi của môi trường.
- ☐ Thức ăn cung cấp nguồn dinh dưỡng cho cơ thể.
- ☐ Thức ăn cung cấp nguyên liệu để tổng hợp các chất cần thiết cho tế bào.
- ☐ Thức ăn cung cấp năng lượng cho các hoạt động sống của cơ thể.

**Câu 6.** Trong các giai đoạn của vòng đời sâu hại, hãy cho biết giai đoạn nào có hại cho mùa màng?

- ☐ Giai đoạn 1: trứng.
- ☐ Giai đoạn 2: sâu non.
- ☐ Giai đoạn 3: kén.
- ☐ Giai đoạn 4: ngài (bướm).

## 2. ỨNG DỤNG SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN TRONG THỰC TIỄN

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Tằm là động vật biến nhiệt, thích nghi với điều kiện ánh sáng yếu, nhiệt độ cơ thể phụ thuộc vào môi trường. Khoảng nhiệt độ cực thuận cho sinh trưởng và phát triển của tằm là <math>24^{\circ}\text{C} - 26^{\circ}\text{C}</math>, khoảng giới hạn nhiệt là <math>15^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p>1. Hãy vẽ đồ thị thể hiện sự phụ thuộc sinh trưởng của tằm vào nhiệt độ?</p> <p>2. Cho biết giới hạn trên, giới hạn dưới về nhiệt độ của tằm.</p> <p>3. Khi nuôi tằm, người ta thường để tằm trong chỗ tối và kín gió. Em hãy giải thích lí do vì sao.</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Để tăng năng suất cho cây thanh long, người ta thường thả đèn chiếu sáng cho cây vào ban đêm, em hãy cho biết cơ sở khoa học của việc làm này là gì?</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|