

## **Bài 42: ẢNH HƯỞNG CỦA ÁNH SÁNG LÊN ĐỜI SỐNG SINH VẬT**

**Chọn phương án trả lời đúng nhất:**

**Câu 1:** Câu Tuỳ theo khả năng thích nghi của thực vật với nhân tố ánh sáng, người ta chia thực vật làm 2 nhóm là:

- A. Nhóm kị sáng và nhóm kị bóng
- B. Nhóm ưa sáng và nhóm kị bóng
- C. Nhóm kị sáng và nhóm ưa bóng
- D. Nhóm ưa sáng và nhóm ưa bóng

**Câu 2:** Lá của cây ưa bóng có đặc điểm nào sau đây?

- A. Lá dày, nằm ngang, có nhiều tế bào mô giậu
- B. Lá to, nằm nghiêng, ít hoặc không có mô giậu
- C. Lá dày, nằm nghiêng, có nhiều tế bào mô giậu
- D. Lá mỏng, nằm ngang, ít hoặc không có tế bào mô giậu

**Câu 3:** Ánh sáng ảnh hưởng tới đời sống thực vật, làm

- A. thay đổi đặc điểm hình thái, cấu tạo giải phẫu, sinh lí của thực vật, hình thành các nhóm cây ưa sáng, ưa bóng.
- B. tăng hoặc giảm sự quang hợp của cây
- C. thay đổi đặc điểm hình thái, sinh lí của thực vật
- D. ảnh hưởng tới cấu tạo giải phẫu, sinh sản của cây

**Câu 4:** Loại cây nào sau đây là cây ưa bóng?

- A. cây xương rồng
- B. cây phượng vĩ
- C. Cây me đất
- D. Cây dưa chuột

**Câu 5:** Hoạt động dưới đây của cây xanh chịu ảnh hưởng nhiều bởi ánh sáng là:

- A. Hô hấp
- B. Quang hợp
- C. Hút nước
- D. Cả 3 hoạt động trên

**Câu 6:** Cây ưa sáng thường sống nơi nào?

- A. Nơi nhiều ánh sáng tán xạ.
- B. Nơi có cường độ chiếu sáng trung bình.
- C. Nơi quang đẵng.
- D. Nơi khô hạn.

**Câu 7:** Cây ưa bóng thường sống nơi nào?

- A. Nơi ít ánh sáng tán xạ.
- B. Nơi có độ ẩm cao.
- C. Nơi ít ánh sáng và ánh sáng tán xạ chiếm chủ yếu.
- D. Nơi ít ánh sáng tán xạ hoặc dưới tán cây khác.

**Câu 8:** Theo khả năng thích nghi với các điều kiện chiếu sáng khác nhau của động vật, người ta chia động vật thành các nhóm nào sau đây?

- A. Nhóm động vật ưa sáng, nhóm động vật ưa khô.
- B. Nhóm động vật ưa sáng, nhóm động vật ưa bóng.
- C. Nhóm động vật ưa sáng, nhóm động vật ưa tối.
- D. Nhóm động vật ưa sáng, nhóm động vật ưa ẩm.

**Câu 9:** Vai trò quan trọng nhất của ánh sáng đối với động vật là

- A. Kiếm mồi.
- B. Nhận biết các vật.
- C. Sinh sản.
- D. Định hướng di chuyển trong không gian.

**Câu 10:** Nếu ánh sáng tác động vào cây xanh từ một phía nhất định, sau một thời gian cây mọc như thế nào?

- A. Cây vẫn mọc thẳng.
- B. Ngọn cây sẽ mọc cong về phía có nguồn sáng.

- C. Cây luôn quay về phía mặt trời.
- D. Ngọn cây rũ xuống.

**Câu 11:** Lá cây ưa sáng có đặc điểm hình thái như thế nào?

- A. Phiến lá hẹp, dày, màu xanh nhạt.
- B. Phiến lá dày, rộng, màu xanh nhạt.
- C. Phiến lá rộng, màu xanh sẫm.
- D. Phiến lá hẹp, mỏng, màu xanh sẫm.

**Câu 12:** Lá cây ưa bóng có đặc điểm hình thái như thế nào?

- A. Phiến lá rộng, mỏng, màu xanh sẫm.
- B. Phiến lá hẹp, dày, màu xanh sẫm.
- C. Phiến lá hẹp, mỏng, màu xanh nhạt.
- D. Phiến lá dài, mỏng, màu xanh nhạt.

**Câu 13:** Vào buổi trưa và đầu giờ chiều, tư thế nằm phơi nắng của thằn lằn bóng đuôi dài như thế nào?

- A. Luân phiên thay đổi tư thế phơi nắng theo hướng nhất định.
- B. Tư thế nằm phơi nắng không phụ thuộc vào cường độ chiếu sáng của mặt trời.
- C. Phơi nắng nằm theo hướng tránh bớt ánh nắng chiếu vào cơ thể.
- D. Phơi nắng theo hướng bề mặt cơ thể hấp thu nhiều năng lượng ánh sáng mặt trời.

**Câu 14:** Nhịp điệu chiếu sáng ngày và đêm ảnh hưởng tới hoạt động của nhiều loài động vật như thế nào?

- A. Chỉ hoạt động vào lúc trước mặt trời mọc và lúc hoàng hôn.
- B. Chủ yếu hoạt động vào ban ngày.
- C. Chủ yếu hoạt động lúc hoàng hôn hoặc khi trời tối.
- D. Có loài ưa hoạt động vào ban ngày, có loài ưa hoạt động vào ban đêm, có loài hoạt động vào lúc hoàng hôn hay bình minh.

**Câu 15:** Vì sao những cây ở bìa rừng thường mọc nghiêng và tán cây lệch về phía có nhiều ánh sáng?

- A. Do tác động của gió từ một phía.
- B. Cây nhận ánh sáng không đều từ các phía.
- C. Do cây nhận được nhiều ánh sáng.
- D. Do số lượng cây trong rừng tăng, lấn át cây ở bìa rừng.

**Câu 16:** Cây phù hợp với môi trường râm mát là:

- A. Cây vạn niên thanh
- B. cây xà cừ
- C. Cây phi lao
- D. Cây bạch đàn

**Câu 17:** Cây thích nghi với nơi quang đãng là:

- A. Cây ráy
- B. Cây thông
- C. Cây vạn niên thanh
- D. Cây me đất

**Câu 18:** Động vật nào sau đây là động vật ưa sáng?

- A. Thằn lằn
- B. Muỗi
- C. Dơi
- D. Cả A, B và C đều đúng

**Câu 19:** Điều nào sau đây đúng khi nói về chim cú mèo?

- A. Là loài động vật biến nhiệt
- B. Tìm mồi vào buổi sáng sớm
- C. Chỉ ăn thức ăn thực vật và côn trùng
- D. Tìm mồi vào ban đêm.

**Câu 20:** Ánh sáng ảnh hưởng tới thực vật tạo nên tính

- A. Hướng sáng
- B. Hướng dương
- C. Hướng đất
- D. Cảm ứng nhiệt độ