

ĐÁP ÁN BỘ ĐỀ SINH HỌC LỚP 6

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (6 câu - mỗi câu 1 điểm)

Câu 1: B - Hấp thụ ánh sáng để thực hiện quang hợp

Giải thích: Bào quan màu xanh là lục lạp, chứa chất diệp lục có chức năng hấp thụ ánh sáng mặt trời để thực hiện quá trình quang hợp.

Câu 2: B - A là tế bào thực vật, B là tế bào động vật

Giải thích: Tế bào có thành tế bào, lục lạp và không bào lớn là đặc điểm của tế bào thực vật. Tế bào không có thành tế bào và lục lạp là tế bào động vật.

Câu 3: C - Chất hữu cơ và khí oxygen

Giải thích: Phương trình quang hợp: $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{ánh sáng} \rightarrow \text{Chất hữu cơ (glucôzơ)} + \text{O}_2$

Câu 4: B - Để tăng diện tích hấp thụ nước và muối khoáng

Giải thích: Lông hút giúp tăng diện tích tiếp xúc với đất, giúp rễ hấp thụ nước và muối khoáng hiệu quả hơn để cung cấp cho cây.

Câu 5: C - Amip sẽ chết vì tế bào là đơn vị sống cơ bản

Giải thích: Amip là sinh vật đơn bào, cơ thể chỉ gồm một tế bào duy nhất. Nếu tế bào bị phá hủy thì sinh vật sẽ chết.

Câu 6: B - Cây A không tạo được đủ diệp lục do thiếu ánh sáng

Giải thích: Ánh sáng là điều kiện cần thiết để cây tổng hợp diệp lục. Không có ánh sáng, cây không tạo được diệp lục nên lá có màu vàng nhạt.

PHẦN II: TỰ LUẬN (4 câu - mỗi câu 1 điểm)

Câu 7: Em hãy giải thích tại sao nói "tế bào là đơn vị cấu tạo cơ bản của mọi sinh vật". Lấy ví dụ minh họa.