

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KỲ I NĂM HỌC 2022 – 2023
MÔN SINH HỌC 11

I. Phần trắc nghiệm: ôn tập

- Chuyên đề quang hợp (bài 8, 9, 10)
- Chuyên đề hô hấp thực vật (bài 12)
- Chuyên đề tiêu hóa ở động vật (bài 15, 16)

II. Phần tự luận:

Câu 1: Nêu thành phần và chức năng của hệ sắc tố quang hợp trong lá xanh

Câu 2: Trình bày diễn biến pha sáng của thực vật C3? Phân biệt sự khác nhau và mối liên quan giữa pha sáng và pha tối quang hợp

Câu 3: Nêu được sự giống và khác nhau giữa các con đường C3, C4 và CAM (đối tượng, điều kiện sống , thời gian cố định CO₂, không gian cố định CO₂, chất nhận CO₂, sản phẩm cố định CO₂ đầu tiên)

Câu 4: Phân biệt hô hấp kỵ khí và hô hấp hiếu khí ở thực vật(vị trí, sự tham gia của O₂, các giai đoạn và sản phẩm mỗi giai đoạn, hiệu quả năng lượng)

Câu 5: Vì sao nói hoạt động sống của toàn bộ các loài động vật phụ thuộc hoàn toàn vào các loài thực vật?

Câu 6: Trong quá trình quang hợp, tại sao pha tối không sử dụng ánh sáng nhưng nếu không có ánh sáng thì pha tối không diễn ra?

Câu 7: Điểm bù và điểm bão hòa ánh sáng là gì? Điểm bù as ở cây ưa sáng khác cây ưa bóng ntn? Điểm bão hòa CO₂ là gì? Sự bão hòa CO₂ có xảy ra trong điều kiện tự nhiên không ?

Câu 8: Tại sao nói hô hấp sáng gắn liền với thực vật C3?

Câu 9: Cho biết sự khác nhau giữa tiêu hóa nội bào và tiêu hóa ngoại bào ? Những ưu điểm của tiêu hóa thức ăn trong ống tiêu hóa so với trong túi tiêu hóa

Câu 10: Nêu sự khác nhau cơ bản về cấu tạo ống tiêu hóa và quá trình tiêu hóa thức ăn của thú ăn thịt và thú ăn thực vật

Câu 11: Giải thích vì sao ở động vật có túi tiêu hóa, bên cạnh tiêu hóa ngoại bào thì vẫn còn tiêu hóa nội bào?

Câu 12: Sự hấp thụ các sản phẩm tiêu hóa diễn ra ở đâu? Đặc điểm cấu tạo nào phù hợp với chức năng hấp thụ các chất dinh dưỡng.

----- HẾT -----