

MÔN: SINH HỌC

Thời gian làm bài 45 phút, không kể thời gian giao đề.

Câu 1 (ID: 67911) (1,0 điểm)

Phân tử ADN có cấu trúc như thế nào?

Câu 2 (ID: 67912) (1,0 điểm)

Cơ sở nào để phân chia Cacbohidrat thành các loại: đường đơn, đường đôi, đường đa?
Mỗi loại cho ít nhất 1 ví dụ?

Câu 3 (ID: 67913) (1,0 điểm)

Tại sao 4 nguyên tố C, H, O, N là những nguyên tố chính cấu tạo nên tế bào sống?

Câu 4 (ID: 67914) (1,0 điểm)

Vì sao ở người và động vật khi bị nhiễm vi khuẩn thường biểu hiện các triệu chứng như đau bụng, khó thở.

Câu 5 (ID: 67915) (1,5 điểm)

Phân biệt cấu trúc và chức năng của lưới nội chất hạt và lưới nội chất trơn?

Câu 6 (ID: 67916) (1,5 điểm)

Hãy giải thích vì sao khi bón phân cho cây trồng mà không chú ý tưới nước thì thường làm cây bị héo.

Câu 7 (ID: 67917) (1,0 điểm)

Nêu cấu trúc và chức năng của phân tử ATP.

Câu 8 (ID: 67918) (2,0 điểm)

a. Khi ta nhỏ vài giọt oxi già (H_2O_2) lên lát khoai tây sống trong điều kiện nhiệt độ phòng thí nghiệm sẽ có hiện tượng gì xảy ra? Giải thích?

b. Tại sao khi tăng nhiệt độ lên quá cao so với nhiệt độ tối ưu của một enzym thì hoạt tính của enzym đó lại bị giảm thậm chí bị mất hoàn toàn?