

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TỈNH

ĐỒNG THÁP

ĐỀ CHÍNH THỨC

(Đề gồm có 01 trang)

KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG HỌC KỲ I

Năm học: 2013-2014

Môn thi: Sinh học - Lớp 10

Ngày thi: 21/12/2013

Thời gian: 45 phút (không kể thời gian phát đề)

I. PHẦN CHUNG CHO TẤT CẢ THÍ SINH (8,0 điểm)

CÂU I. (ID: 68050) (2,0 điểm)

1. Nguyên tố đa lượng là gì? Nêu vai trò của nguyên tố đa lượng?
2. Trình bày chức năng của protein?

CÂU II. (ID: 68052) (2,0 điểm)

1. Nêu đặc điểm chung của tế bào nhân thực?
2. Tế bào chất của tế bào vi khuẩn có đặc điểm gì?

CÂU III. (ID: 68055) (2,0 điểm)

1. Trình bày cấu tạo và chức năng của nhân tế bào?
2. Phân biệt lưới nội chất hạt và lưới nội chất trơn?

CÂU IV. (ID: 68057) (2,0 điểm)

1. Nêu cấu tạo và chức năng của ATP?
2. Trình bày cấu trúc của enzim?

II. PHẦN RIÊNG – Tự chọn (2,0 điểm)

Thí sinh chỉ chọn một trong hai câu (câu V.a hoặc câu V.b)

Câu V.a (ID: 68061) Theo chương trình chuẩn (2,0 điểm)

1. Nêu cấu trúc và chức năng của ARN vận chuyển (tARN)?
2. Tại sao muốn giữ rau tươi ta phải thường xuyên vẩy nước vào rau?

Câu V.b (ID: 68064) Theo chương trình nâng cao (2,0 điểm)

1. Trình bày sự khác nhau về cấu trúc giữa ARN với ADN?
2. Một nhà sinh học đã nghiền nát 1 mẫu mô thực vật sau đó đem li tâm để thu được 1 số bào quan. Các bào quan này hấp thụ CO_2 và giải phóng O_2 . Bào quan này là gì? Trình bày cấu trúc của bào quan này?

HẾT.