

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

Câu I. (ID 69379)(2,0 điểm)

1. Hô hấp ở thực vật là gì? Viết phương trình tổng quát của hô hấp?
2. Nêu vai trò (ý nghĩa) thoát hơi nước qua lá?

Câu II. (ID 69380)(2,0 điểm)

1. Hãy nêu đặc điểm cấu tạo của lục lạp thích nghi với chức năng quang hợp?
2. Vi sinh vật ở dạ cỏ có vai trò gì đối với động vật nhai lại?

Câu III.(ID 69381)(2,0 điểm)

1. Nêu vai trò của gan trong quá trình điều hòa nồng độ glucôzơ trong máu?
2. Phản ứng của thủy tức có phải là phản xạ không ? Tại sao?

Câu IV.(ID 69382)(2,0 điểm)

1. Mô tả quá trình truyền tin qua xinap?
2. Vận động nở hoa thuộc kiểu ứng động nào? Nêu đặc điểm của kiểu ứng động đó?

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 69383) Theo chương trình Chuẩn (2,0 điểm)

1. Giải thích tại sao khi cơ thể bị mất máu thì huyết áp giảm?
2. Nêu đặc điểm bề mặt trao đổi khí ở động vật?

Câu V.b.(ID 69384) Theo chương trình Nâng cao (2,0 điểm)

1. Tại sao trong cây xảy ra quá trình khử NO_3^- ?
2. Hô hấp sáng là gì? Xảy ra ở nhóm thực vật nào và ở các bào quan nào ?

HẾT.