

**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TỈNH ĐỒNG THÁP**

ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề gồm có 01 trang)

**KỶ THI HỌC SINH GIỎI
THÍ NGHIỆM THỰC HÀNH LỚP 9 VÒNG TỈNH**

NĂM HỌC: 2017-2018

Môn thi: SINH HỌC

Ngày thi: 10/12/2017

Thời gian: 60 phút (không kể thời gian phát đề)

Yêu cầu đối với thí sinh:

- Thực hành theo yêu cầu đề thi. (Thí sinh có thể tùy chọn thí nghiệm làm trước)
- Thực hành thí nghiệm xong trả lời câu hỏi vào bài thi theo đề yêu cầu.

Bài I. (10,0 điểm). Thí nghiệm quan sát tế bào: Học sinh sử dụng các dụng cụ, mẫu vật và hóa chất đã chuẩn bị sẵn để tiến hành thí nghiệm và trả lời các câu hỏi theo yêu cầu sau:

Câu 1. (3,0 điểm). Thực hiện và trình bày các bước làm tiêu bản sau đó quan sát tế bào thực vật với thực tế quan sát được, vẽ hình, chú thích.

Câu 2. (7,0 điểm). Làm tiêu bản quan sát tế bào biểu bì vảy hành với 2 loại dung dịch A, dung dịch B, chứa dung dịch NaCl có nồng độ 1%, 5% nhưng không ghi nhãn, dung dịch NaCl càng đậm đặc hơn dịch tế bào thì không bào co lại kéo tế bào chất ra xa vách tế bào càng nhanh, tế bào trở nên mềm nhũn. Trên cơ sở này, các em hãy hoàn thành các yêu cầu sau:

a. (4,0 điểm). Hoàn thành bảng sau bằng cách đánh dấu X cho phù hợp:

Dung dịch \ Nồng độ	1%	5%
	Dung dịch A	
Dung dịch B		

b. (3,0 điểm). Vẽ hình các tế bào biểu bì vảy hành lúc tế bào chất ra tách xa vách tế bào ứng với dung dịch A và B, chú thích đầy đủ các thành phần cơ bản của tế bào.

Bài II. (10,0 điểm). Thí nghiệm quan sát mô động vật: Học sinh sử dụng các dụng cụ, mẫu vật và hóa chất đã chuẩn bị sẵn để tiến hành thí nghiệm và trả lời các câu hỏi theo yêu cầu sau:

Câu 1. (2,0 điểm). Mô tả cách hủy tùy ếch (không hủy não).

Câu 2. (6,0 điểm). Thực hiện thao tác và trình bày các bước làm tiêu bản quan sát mô cơ vân sau khi hủy tùy ếch và vẽ hình đã quan sát được.

Câu 3. (2,0 điểm).

a. Nêu đặc điểm của tế bào cơ phù hợp với chức năng cơ cơ.

b. Nêu nguyên nhân của sự mỏi cơ? **HẾT.**