Sở GD - ĐT TP. Hồ Chí Minh **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NH: 2017- 2018**

**TRƯỜNG THPT CẦN THẠNH** Môn thi: **SINH HỌC** - Khối11

 Thời gian: 45 phút *(Không tính thời gian phát đề)*

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

**Câu 1:*(2,0 điểm)***

 a.Trong các hình thức cảm ứng sau đây, hình thức nào được xem là hướng động, hình thức nào được xem là ứng động?

1. Cứ 5 phút ngọn rau muống lại quấn 1 vòng.

2. Lá trinh nữ khép lại khi bị chạm nhẹ.

3. Cây hướng dương hướng về phía sáng.

4. Hoa cây cúc nở khi trời sáng.

5. Cây đậu rồng leo lên cọc rào.

6. Sự đóng mở của tế bào khí khổng.

 b. Các hình thức vận động trên có vai trò gì trong đời sống thực vật?

**Câu 2:*(2,0 điểm)***

a. Quá trình truyền tin qua xináp hóa học diễn ra như thế nào?

 b. Tại sao những người bị hạ canxi huyết lại bị mất cảm giác?

**Câu 3:*(2,5 điểm)***

 a. Nitơ có vai trò gì đối với thực vật?

b**.** Vì sao nói “Thực vật tắm mình trong biển nitơ mà vẫn thiếu nitơ”?

c. Nhóm vi sinh vật nào có khả năng cố định được nitơ phân tử? Giải thích?

**Câu 4:*(2,0 điểm)***

a. Nêu cơ chế hấp thụ nước từ đất vào tế bào lông hút?

c. Giải thích vì sao các loài cây trên cạn không sống được trên đất ngập mặn?

b. Những lực nào giúp nước trong cây vận chuyển ngược chiều trọng lực lên cao hàng chục mét?

**Câu 5:*(1,5 điểm)***

 So sánh đặcđiểmcấutạovàđặcđiểmcảmứngcủahệthầnkinhdạnglướivàdạngchuỗihạch?

----------- Hết ----------