

Phần đáp án câu trắc nghiệm:

Mã đề Câu	001	002	003	004
1	B	A	D	D
2	B	C	C	B
3	C	C	A	C
4	D	A	B	C
5	B	C	D	C
6	C	C	D	A
7	C	D	B	A
8	D	A	C	B
9	C	A	C	A
10	D	B	A	C
11	D	D	A	D
12	B	A	D	C
13	A	B	B	A
14	B	B	C	D
15	A	D	B	C
16	D	D	D	B
17	D	D	C	D
18	D	C	B	D
19	A	D	A	B
20	A	D	B	A
21	B	B	A	A
22	C	B	C	B
23	B	C	B	A
24	C	C	A	D
25	C	A	D	C
26	A	A	A	B
27	A	B	C	D
28	A	C	D	B

Phần đáp án câu tự luận:

Câu 1: Vì sao người bán rau cứ sau một khoảng thời gian lại phun nước lên rau?

Câu 2. Vì sao khi muối dưa thì sản phẩm sau khi muối lại có vị mặn và bị nhăn nheo?

Câu 3: Cho các tế bào sau: tế bào gan, tế bào xương, tế bào cơ tim, tế bào biểu bì, tế bào thần kinh. Hãy xác định tế bào nào cần nhiều ti thể nhất. Giải thích.

Đáp án:

Câu	Nội dung	Điểm
1	Rau sau khi được thu hoạch một thời gian ngắn, lượng nước bên trong các tế bào sẽ dần bị mất đi do quá trình thoát hơi nước.	0.5 điểm

	Khi vẩy nước vào rau, nước sẽ thẩm thấu vào tế bào làm tế bào trương lên khiến rau tươi lên, không bị héo.	0.5 điểm
2	Do khi ngâm dưa trong nước muối là môi trường ưu trương (có nồng độ muối cao)	0,5 điểm
	Vì vậy muối được vận chuyển vào trong dưa làm cho chúng có vị mặn. Đồng thời, nước trong dưa được vận chuyển ra ngoài làm tế bào mất nước dẫn đến bị nhăn nheo.	0,5 điểm
3	Trong các tế bào: tế bào gan, tế bào xương, tế bào cơ tim, tế bào biểu bì, tế bào thần kinh, tế bào cơ tim là tế bào cần hoạt động nhiều nhất.	0,5 điểm
	Nên tế bào cơ tim có nhiều ti thể nhất.	0,5 điểm