

PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM

Câu	933	955	977	999
1	B	B	B	A
2	D	A	D	A
3	C	A	D	C
4	A	C	A	D
5	D	A	A	D
6	A	A	A	D
7	D	D	B	D
8	B	A	A	D
9	C	A	A	C
10	D	C	C	C
11	A	B	C	B
12	B	B	D	C
13	B	D	B	D
14	A	C	D	A
15	C	B	B	B
16	D	B	A	C
17	A	D	D	A
18	B	B	C	B
19	D	D	C	B
20	C	D	C	B
21	A	C	D	C
22	C	B	B	D
23	C	D	A	B
24	B	C	B	A
25	D	A	C	A
26	C	D	B	C
27	A	C	C	A
28	B	C	D	B

PHẦN 2. TỰ LUẬN

Câu 1 (1 điểm): Lưới nội chất có cấu tạo phù hợp với chức năng như thế nào? Trong các tế bào sau: tế bào thần kinh, tế bào tinh hoàn, tế bào gan, tế bào cơ, tế bào bạch cầu, tế bào nào có lưới nội chất trơn phát triển, tế bào nào có lưới nội chất hạt phát triển?

Gợi ý : Lưới nội chất gồm có: lưới nội chất hạt và lưới nội chất trơn. 0.25 điểm

- Lưới nội chất hạt có đính các hạt ribosome có chức năng tổng hợp protein để chuyển đến bộ máy Golgi hoàn thiện rồi xuất bào. **0.25 điểm**

- Lưới nội chất trơn không hoặc chứa rất ít các hạt ribosome; chứa enzyme tổng hợp lipid, chuyển hoá đường, khử độc; dự trữ ion calcium để co cơ và truyền tin; tổng hợp sterol, phospholipid cấu tạo màng và các hormone sinh dục. **0.25 điểm**

- Tế bào bạch cầu có lưới nội chất hạt phát triển; tế bào tinh hoàn và tế bào gan có lưới nội chất trơn phát triển. **0.25 điểm**

Câu 2 (1 điểm): Hiện tượng xâm nhập mặn có thể gây hậu quả nghiêm trọng khiến hàng loạt các cây trồng bị chết và không còn tiếp tục gieo trồng được những loại cây đó trên vùng đất này nữa. Em hãy giải thích hiện tượng trên?

Gợi ý:

Đất bị nhiễm mặn có nồng độ khoáng cao hơn so với nồng độ chất tan trong tế bào dẫn đến cây trồng khó, thậm chí không thể hút được nước từ đất vào rễ, khiến cây khó có thể tồn tại và phát triển được. **0.5 điểm**

Vì vậy, nếu đất đang trồng cây bình thường mà bị nhiễm mặn thì các cây này có thể bị chết hàng loạt và sau này sẽ không gieo trồng được những giống cây đó trên mảnh đất đã nhiễm mặn nếu không có biện pháp “rửa mặn” để cải tạo đất. **0.5 điểm**

Bài 3 (1 điểm): Tại sao lại phải dùng nước muối sinh lý (NaCl 0,09%) để súc miệng mà lại không được phép dùng nước muối tự pha?

Gợi ý:

Nước muối sinh lý có nồng độ thích hợp để vi khuẩn bị co nguyên sinh mà không gây hại cho tế bào người.

0.5 điểm

Nếu dùng nước muối có nồng độ quá cao súc miệng thì sẽ khiến các tế bào niêm mạc miệng và cổ họng bị co nguyên sinh, có thể gây bệnh. **0.5 điểm**