Quiz 3 10-8-2018

1, 細箘為什麼不能像真核細胞一樣變大?

2, 你知道什麼是 mobile element 嗎?

3, Plasmid 是什麼? 有什麼可能的功能?

4, 人體中含有多少「原核細胞」?

5, Smooth endoplasmic reticulum 和 rough endoplasmic reticulum 有什麼架構與功能上的不同?

6, 簡單敘述 mitosome 是怎麼發現的?

7, 為什麼多細胞生物都是真核生物 ?

8, 粒線體內為什麼還會保留自己的基因呢？

9, 解釋 phagocytosis, lysosome, 及 autophagy 的功能。

10, 為什麼lysosome內的pH要維持在4左右？

11, 解釋Ratcheting在生物演化過程中的解釋。From assigned reading 2. Option for 大一同學。

12, 你知道今年諾貝爾生理學或醫學獎得主的科學貢獻是什麼嗎? Option for 大一同學。