# 细胞与生物分子Ⅰ2023秋回忆卷

1. 名词解释

脂筏

membrane system(内膜系统)

动态不稳定性（说的是微管）

核定位信号

cell communication细胞通讯

telomerase 端粒酶

胚胎诱导

二，单选题

1，NF-αB信号通路的配体

2，哪些方法可以检测细胞凋亡

3，非侵入式实时观测细胞运动的方法

4，wnt信号通路的关键蛋白

5，蛋白入核哪个是不需要的

6，哪个不是胶原的功能

7，关于跨膜蛋白说法不正确的是

8，以下那个不属于内膜系统

9，哪个不属于信号通讯（英文不认识...）

10，（英文）哪个是内膜系统中合成蛋白质磷脂的

11，细胞骨架三大成分

12，哪个与细胞侵袭过程无关

13，关于小RNA的说法错误的是

三、简答题

细胞凋亡

细胞重编程的定义与类型

细胞分化的影响因素和机制

GTP/ATP在信号转导囊泡运输中作用，简述一个蛋白如何合成并分泌到膜上的完整过程

简述细胞和细胞外基质的相互作用

细胞骨架的三大结构的特点

肿瘤分子中VEGF增加和CCL2增加最可能是由哪个通路导致的，简述LPS通路过程

细胞寿命限制hayficlk

ER的功能

细胞凋亡过程