

2013 年复旦大学 872 细胞生物学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 ytuguozi1 提供

一、填空（30 分）

每空一分，都是课本上的原话，很简单，基本送分的。

二、判断（20 分）

20 个，有六七个是全英文的，略难。

三、选择（20 分）

20 个，不是很难，有两道英文题目，认真复习都没问题。

四、名词解释（40 分）

两道中译英，八道英译中。

微粒体 激光共聚焦显微镜

Apoptotic body ipsc respiratory chain

ribozyme

Cotransport polytene chromosome lamellipodia

nonhistone

五、简答题（40 分）

共六道，非常前沿，灵活。所以不能死记课本上的知识，要学以致用。

1、 How does a centrosome “know” when it has found the center of the cell?(6 分)

2、 人工合成细胞的含义，人工合成的含义。对人工合成细胞的未来展望以

及其给生物学和人类生活带来的影响。(6分)

3、C3 与 C4 植株在一个密闭的容器里共培养,将会出现什么情况,这两个植株是什么关系,竞争?谁会赢?为什么?(6分)

4、姊妹染色单体之间靠的是怎样的蛋白复合物连接起来的?又是在什么时候以怎样的机制分离开来的?(6分)

5、细胞是如何控制信号的?(8分)

6、Caspase 的内源与外源途径是什么,简述其激活的过程。(8分)

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆,仅供参考,纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。