

考试科目 细胞生物学 得分

专 业: 动物学, 生理学

一、名词解释: (45分)

1. 细胞株 2. 衣粒 3. 效应物

4. 引物体 5. 正控制 6. 有丝分裂指数

7. Barr body 8. 核小体 9. 操纵子

10. 应力纤维 11. 整合蛋白 12. 质体

13. 细胞骨架 14. 电子传递链 15. 免疫细胞化学技术

二、问答题: (第2题 15分, 其余10分)

1. 何谓细胞分化, 其本质是什么?

2. 简要说明真核细胞分泌蛋白的合成机制。

3. 试述 microtubecular lattice 的组成

和作用。

4. 试述高尔基复合体的功能。

5. 请你设计分离细胞的细胞核和内质网的技术。