



2019 版中国科学院大学《细胞生物学》考研复习全书 布丁考研网

讲义有效期：2018 年 1 月—2019 年 3 月 过期则无参考价值 www.ibudding.cn

34、2002 年中国科学院大学《细胞生物学》考研真题答案

一、判断题（20 X 1）

1.-

解析：本题考查不同细胞的细胞核大小特点。细胞核大小，在不同细胞中是不一样的，差别还比较大，有的细胞有多个核，有的细胞有分叶核，有的细胞甚至没有细胞核（比如人的红细胞）。并没有十分特别的决定因素，一般来说分化能力越强，分裂增殖越旺盛的细胞，细胞核相对就越大。

2.-

解析：本题考查植物细胞的衰老。植物细胞也存在衰老的现象。例如叶绿体分化成为衰老体是叶肉细胞衰老的特征。植物细胞衰老最大的特征是叶绿素降解，在一系列酶促反应作用下绿色逐渐退去。

3.-

解析：体外培养的细胞，不论是原代细胞还是传代细胞，一般不保持体内原有的细胞形态，而呈现出两种基本形态即成纤维样细胞和上皮样细胞。

4.-

解析：本题考查 G 蛋白偶联受体信号通路作用机制。