



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

25、2006 年中国科学院大学《细胞生物学》考研真题

一、是非题：20 题，每题 1.5 分，共 30 分。答“是”写“+”，答“非”写“-”。

- 1.成熟的哺乳动物红细胞没有细胞核，但有转录活性。
- 2.细胞质膜一侧面向细胞外环境而另一侧朝向细胞内环境，所以内外两侧的磷脂是不同的。而细胞器的膜处于细胞内，因此两侧的磷脂是相同的。
- 3.酶偶联受体的下游是腺苷酸环化酶。
- 4.直径约为 15nm 的核糖体的亚基是通过直径约为 9nm 的核孔运输到胞质中的。
- 5.B 细胞分化成熟过程中，抗体分子的重链基因重排早于轻链基因重排。
- 6.病毒基因组可以是单链或双链 DNA，也可以是单链或双链 RNA。
- 7.原位杂交技术可以将特异核酸序列和蛋白质在细胞内定位。
- 8.胚胎干细胞是在体内一直维持不分化的细胞群体。
- 9.负责纤毛运动和内膜细胞器运输的动力蛋白（dynein）是不同的。
- 10.脂双层内的脂质能围绕其长轴旋转。
- 11.细胞膜上载体协同运输系统可对分子进行同向转移和异向转移。同向转移的是相同的分子而异向转移的是不同的分子。
- 12.直接来自有机体组织的细胞培养称为原代培养。