



(3) 标记基因、复制原点 (2分) RNA 聚合酶识别和结合的部位

(4) 使细胞处于一种能吸收外界周围环境中 DNA 分子的生理状态

19. (除标注外, 每空 1 分, 共 10 分)

(1) 细胞核 遗传信息库, 遗传和代谢的控制中心

(2) 脱水缩合 氨基酸的种类、数目及排列顺序的千变万化

(3) 抗体、消化酶 (具体的某消化酶也可得分)、部分激素 (蛋白质类激素) (2 分)

细胞质基质、线粒体

(4) 从上向下 丙由 2 条肽链组成 (2 分)

20. (除标注外, 每空 1 分, 共 11 分)

(1) 脂质和蛋白质 (磷脂和蛋白质) (1 分)

(2) ③内质网 (1 分)

(3) 囊泡膜上的蛋白质 A 与细胞膜上的蛋白质 B 特异性识别 (2 分)

控制物质进出细胞 (1 分)

(4) a. 8 (1 分)

b. 等量的含 Sedlin 蛋白抑制剂的溶液 (1 分)

③④ (2 分)

I 组细胞中的③的放射性低于 II 组细胞中③的放射性, 且 I 组细胞中的④的放射性高于 II

组细胞中④的放射性 (2 分)