

清华大学1998年硕士研究生入学考试细胞生物学试题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/111/2021_2022__E6_B8_85_E5_8D_8E_E5_A4_A7_E5_c73_111423.htm

一、名词解释（每题3分）1.细胞外基质 2.细胞识别 3.G蛋白 4.多聚核糖体 5.端粒酶 6.增强子 7.细胞分化 8.胚胎诱导作用 9.基因的组织特异性表达 10.Hayflick界限 二、选择题（每题3分）1.信号传递中的第二信使之一是_____。A.二酰基甘油 B.ATP C.纤粘连蛋白 D.膜受体蛋白 2.信号蛋白的信号肽的切除发生在_____。A.高尔基体 B.过氧化物酶体 C.线粒体膜 D.内质网膜 3.介导高等植物细胞间物质交换的细胞连接方式是_____。A.胞间连丝 B.锚定连接 C.化学突触 D.紧密连接 4.ATP合成酶定位在线粒体的_____。A.膜间隙 B.外膜 C.内膜 D.基质 5.亲核蛋白进入细胞核的方式是_____。A.被动扩散 B.基因转移 C.主动运输 D.胞吞-胞吐作用 6.核仁的消失发生在细胞周期的_____。A.G1期 B.S期 C.M期 D.G2期 7.hnRNA的修饰加工发生在_____。A.粗面内质网 B.光面内质网 C.细胞基质 D.细胞核 8.抑癌基因之一是_____。A.c-fos B.v-jun C.v-raf D.p53 9.癌细胞的主要特点之一是_____。A.细胞间粘着性增强 B.缺少接触抑制作用 C.对生长因子的需求量上升 D.增殖力下降 10.细胞凋亡的一个重要特点是_____。A.DNA随机断裂 B.DNA发生核小体间的断裂 C.70S核糖体中的rRNA断裂 D.80S核糖体中rRNA断裂 三、问答题（每题8分）1.为什么说细胞是生命活动的基本单位？ 2.举例说明按细胞分裂潜力划分的几种细胞类型。 3.简述一种获取同步化细胞的方法。 4.说明细胞核全能性与细胞全能性的异同。 5.试举例说明细胞

质决定成分不均匀分布的意义。 100Test 下载频道开通，各类
考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com