

2022北京高三上学期人教版高中生物期末考试

1. _____

下列物质与功能的对应关系有误的一组是

- A. 酶——催化化学反应 B. DNA——携带遗传信息
C. 纤维素——提供能量 D. 磷脂——构成生物膜

2. _____

有关细胞生命历程的叙述，正确的是

- A. 染色体复制结果使染色体加倍
B. 分化的细胞遗传物质没有改变
C. 癌变的细胞遗传物质没有改变
D. 细胞凋亡过程中没有基因表达

3. _____

有关生命活动调节的表述，不可能发生的是

- A. 顶芽——分泌生长素——抑制侧芽生长
B. 突触前神经元——分泌递质——突触后神经元抑制
C. 甲状腺细胞——分泌激素——抑制垂体分泌促甲状腺激素
D. T淋巴细胞——分泌淋巴因子——抑制B淋巴细胞增殖分化

4. _____

如右图所示，当细胞在非变性条件下被裂解时，完整细胞内存在的许多蛋白质—蛋白质间的相互作用被保留了下来。如果用蛋白质X的抗体免疫沉淀X，那么与X在体内结合的蛋白质Y也能沉淀下来。以下推断错误的是

