

2022江苏高三上学期苏教版高中生物期中考试

1. _____

下列有关组成细胞化合物的叙述，正确的是

- A. 糖类、脂质的组成元素都是C、H、O
- B. 淀粉储存于肌肉细胞中，能及时补充人体所需能量
- C. RNA具有信息传递、催化反应、物质转运等功能
- D. 细胞中的水多以结合水形式存在，其含量影响着细胞代谢

2. _____

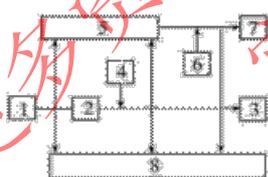
酶和ATP是细胞生命活动中两种重要的化合物，绝大多数生命活动都与这两者关系密切，但也有“例外”，下列各项中，属于这种“例外”的是

- A. 在神经纤维上兴奋的传导时的电位变化
- B. 人体的骨骼肌细胞吸收周围组织液中的氧气
- C. 人体的吞噬细胞吞噬并水解入侵机体的抗原
- D. 脊髓的神经中枢中突触小体分泌神经递质

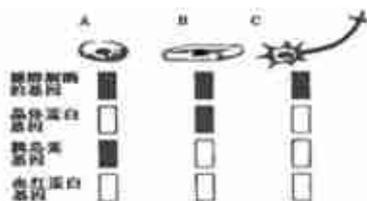
3. _____

如图为某同学构建的在晴朗白天植物的有氧呼吸过程图，下列说法正确的是

- A. 催化2→3的酶存在于线粒体内膜上
- B. 产生的8主要用于合成ATP
- C. 6来自叶绿体
- D. 3全部释放到大气中



4. _____



下图是人体三种细胞内的部分基因及它们的活动状态（图中糖酵解表示有氧呼吸第一阶段），黑色表示该基因表达。据图分析，下列说法错误的是

- A. 三种人体细胞有各自不同的形态，根本原因是不同细胞的遗传信息执行情况不同
- B. 这三种细胞不可能是红细胞，细胞C是神经细胞，细胞A肯定是胰岛B细胞