

湖南省衡阳市2022届高三下学期第一次联考理综生物试题 Word版含答案

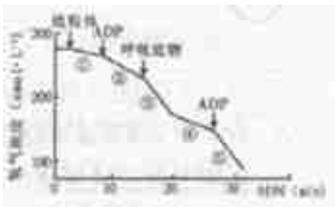
1.

下列有关生物体化合物或结构的叙述正确的是

- A.蛋白质分子的N多数存在于氨基中
- B.细菌的遗传物质是DNA或RNA
- C.细菌中的碱基A的数量多于T
- D.酶能降低反应的活化能,提高生成物的量

2.

为研究影响线粒体耗氧速率的因素,按图示顺序依次向测定仪中加入线粒体及相应物质,测定氧气浓度的变化,结果如图(注:图中呼吸底物是指在呼吸过程中被氧化的物质)。下列分析错误的是



- A.过程①有水的生成
- B.加入的呼吸底物是葡萄糖
- C.过程④比③耗氧速率低的主要原因是ADP不是
- D.过程②比⑤耗氧速率低的主要原因是呼吸底物不是

3.

在栽培二倍体水稻(2N)的过程中,有时会发现单体植株(2N-1),例如有一种单体植株就比正常植株缺少一条6号染色体,称为6号单体植株。利用6号单体植株进行杂交实验,结果如下表所示。下列分析错误的是

杂交亲本	实验结果
6号单体(♀)×正常二倍体(♂)	子代中单体占25%,正常二倍体占75%