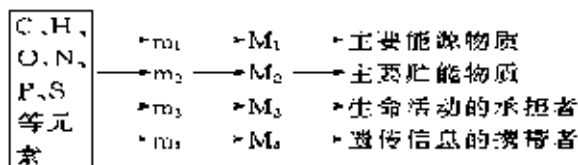


广东省深圳市外国语学校2021-2022年高三第一次月考生物题同步训练免费试卷

1. 选择题

如图是生物体内几种有机物组成以及它们各自功能的关系图，m₁、m₂、m₃、m₄分别是大分子物质M₁、M₂、M₃、M₄的组成单位。下列说法错误的是



- A. 相同质量的M₁和M₂被彻底氧化分解，则M₂的耗氧量多
- B. 细胞中的M₃具有调节生命活动或者催化化学反应的功能
- C. m₄之间的区别主要是五碳糖和碱基的种类不同
- D. 不同的M₃在结构上的区别主要是m₃的连接方式不同

2. 选择题

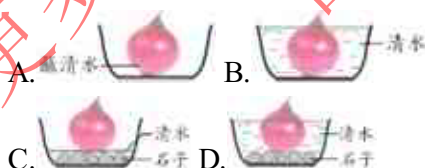
在水稻根尖成熟区表皮细胞中能正常完成的生理活动有()

- ①核DNA→核DNA
- ②合成RNA聚合酶
- ③mRNA→蛋白质
- ④K⁺自由扩散进入细胞
- ⑤染色质→染色体
- ⑥[H]+O₂→H₂O
- ⑦H₂O→[H]+O₂
- ⑧渗透作用

- A. ①③⑤⑦ B. ②③⑥⑧
- C. ①③⑥⑧ D. ②④⑥⑧

3. 选择题

某同学居家学习期间，准备洋葱根尖有丝分裂实验材料。在下列方法中（每天换一次水），根尖生长状况最好的是（）



4. 选择题

将某种绿色植物的叶片放在特定的实验装置中研究，在10℃、20℃的温度条件下，分别置于5klx、10klx光照和黑暗条件下，进行光合作用和细胞呼吸。结果如图所示（横坐标：时间；单位：小时）。对以上结果分析正确的是，该叶片（）