

甘肃省庆阳市2022届高三下学期一诊考试试卷 试题及答案

1. _____

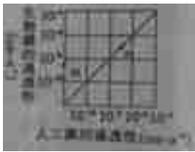
下列关于转化的叙述中，正确的是

- A.在光反应中ATP与ADP发生相互转化
- B.细胞呼吸能将有机物转化成小分子有机物
- C.血糖的相对稳定依靠肝糖原、肌糖原的相互转化
- D.S型细菌DNA的纯度与R型细菌转化成S型细菌的效率无关

2. _____

比较生物膜和人工膜（双层磷脂）对m、n两种物质的通透性，结果如右图所示

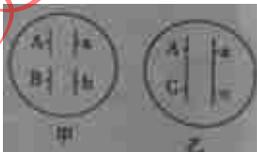
据此不能得出的推论是



- A.生物膜对物质m、n的通透具有选择性
- B.生物膜对n的运输属于自由扩散
- C.物质m以协助扩散方式通过人工膜
- D.物质通过生物膜方式的种类多于人工膜

3. _____

观察甲、乙图示，不考虑基因突变及交叉互换，下列相关说法正确的是



- A.图甲、图乙都能够发生基因的自由组合
- B.图甲、图乙都能够产生数量相等的4种配子
- C.若图甲所示个体自交，所得F₁的基因型有4种
- D.若图乙所示个体测交，后代基因型的比例是1:1

4. _____