

山东省日照一中2022届高三下学期质检生物试卷（八） Word版含解析

1. _____

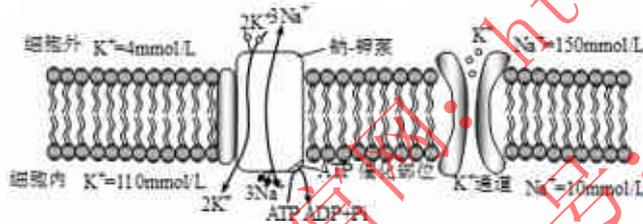
经诱变、筛选得到几种基因A与基因B突变的酵母菌突变体，它们的蛋白质分泌过程异常，如图所示。下列叙述不正确的是（ ）



- A. 出现不同突变体说明基因突变具有随机性
- B. 可用同位素标记法研究蛋白质的分泌过程
- C. A、B基因双突变体蛋白质沉积在高尔基体
- D. A、B基因的突变会影响细胞膜蛋白的更新

2. _____

图为细胞膜部分结构与功能的示意图。依据此图做出的判断错误的是（ ）



- A. 细胞内高 K^+ 、低 Na^+ 环境依靠钠-钾泵和脂双层共同维持
- B. 钠-钾泵的存在说明载体蛋白对离子运输不具有选择性
- C. 细胞膜上的钠-钾泵同时具有运输和催化的功能
- D. 细胞内 K^+ 外流和细胞外 Na^+ 内流均不消耗ATP

3. _____

实验过程中，实验时间的长短有时会对实验结果产生很大的影响，下列各实验中，有关实验时间的长短对实验结果影响的叙述，正确的是（ ）

- A. 证明绿叶在光照下制造淀粉的实验中，实验时间越长积累的淀粉越多，实验现象越明显
- B. 在质壁分离与质壁分离复原的实验中，第二次观察与第三次观察之间所间隔时间的长短对该实验没有影响
- C. 赫尔希与蔡斯所做的噬菌体侵染细菌的实验中，保温时间过长或过短对实验结果影响相同
- D. 在检测生物组织中的脂肪的实验中，制作好的临时装片放置时间的长短对实验结果的观察没有影响

4. _____