

厦门市2022届高三上学期质量检查生物试题答案及解析

1.

1. 下图为变形虫摄食、消化过程的示意图。以下叙述正确的是



- A. 食物泡与溶酶体的融合，以生物膜的选择透过性为基础
- B. 溶酶体既能消化食物，也能分解衰老、损伤的细胞器
- C. 细胞膜和高尔基体膜等细胞器膜，构成细胞的生物膜系统
- D. 细胞内各种结构之间的协调配合，在高尔基体控制下完成

2.

2下表关于人体内有有机物的叙述，正确的是

序号	物质	化学组成	作用机理
A	激素	蛋白质或脂肪	与靶细胞的受体结合，调节生命活动
B	酶	蛋白质或 RNA	降低反应的活化能，催化物质分解
C	受体	蛋白质与糖类	与信息分子特异性结合，传递信息
D	抗体	蛋白质与糖类	与抗原特异性结合，发挥免疫作用

3.

3. 下图表示探究酵母菌细胞呼吸方式的实验装置，相关叙述正确的是



- A. 澄清的石灰水变浑浊，可说明酵母菌进行了有氧呼吸
- B. 在相同时间内，II瓶中酵母菌释放的热量比IV瓶的多
- C. 培养液中葡萄糖含量充足，酵母菌的数量呈“J”型增长
- D. IV瓶酵母菌培养液配好后立即连接V瓶，可减少实验误差