

浙江省A9协作体2020-2021学年高一下学期生物期中联考试卷

单选题

1. 单选题

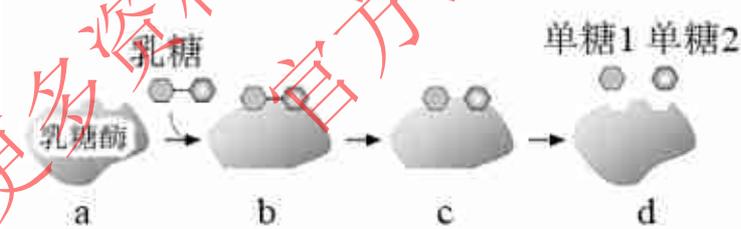
鉴定糖类、蛋白质、油脂是高中生物的重要实验，表中的化学试剂及使用说明正确的是（ ）

	试剂	使用说明
A	本尼迪特	西瓜汁中还原糖鉴定，水浴加热呈红黄色
B	双缩脲	稀释鸡蛋清中蛋白质鉴定，水浴加热呈紫色
C	苏丹III	花生中油脂鉴定，显微镜下可见橙黄色的脂肪颗粒
D	75%的酒精溶液	油脂鉴定，洗去多余苏丹III染料

- A. A B. B C. C D. D

2. 单选题

下图是乳糖酶分解乳糖的示意图，对该生理过程表述正确的是（ ）



- A. 乳糖酶具有高效性 B. 与a相比，b中乳糖酶的形状发生改变 C. 分解乳糖量越多乳糖酶活性越高
D. 若单糖1是葡萄糖，则单糖2是果糖

3. 单选题

结合真原核细胞结构的差异性分析大肠杆菌结构，下列叙述正确的是（ ）

