

10. 下列关于生物学实验操作及目的的相关叙述，错误的是（ ）

选项	实验名称	实验操作及目的
①	观察种子的结构	在玉米纵剖面上滴一滴碘酒，目的是将胚染成蓝色，便于观察
②	绿叶在光下制造有机物	将天竺葵提前放到黑暗处一昼夜，目的是消耗和转运叶片中原有的淀粉
③	馒头在口腔中的变化	将馒头块用刀细细地切碎，目的是模拟牙的咀嚼
④	观察蚯蚓	观察过程中经常用浸水的湿棉球轻擦蚯蚓体表，目的是保持蚯蚓体表湿润

A. ①

B. ②

C. ③

D. ④

二、非选择题（共 4 个小题，除单独标注外，每空 1 分，共 30 分）