

6. 番茄的体细胞中染色体数为 24 条，其红果和黄果是一对相对性状。某生物兴趣小组为研究番茄果色的遗传，进行了如下实验。下列有关叙述正确的是（ ）

实验组别	亲本组合	子代性状
实验一	红果×红果	红果、黄果
实验二	黄果×黄果	黄果
实验三	红果×黄果	红果、黄果

- A. 番茄的精子或卵细胞中含有 24 条染色体
- B. 根据实验二可判断番茄的黄果为显性性状
- C. 实验一和实验三子代中红果番茄的基因组成完全相同
- D. 将实验三子代中红果番茄自花传粉，后代会出现黄果

二、分析说明题（本题共 4 个小题，每空 1 分，共 16 分）