

广东省东莞市南开实验中学2021-2022学年高一下学期期初考试试卷 试题及答案

1. _____

观察四分体最好的材料是（）

- A. 幼嫩的种子 B. 幼嫩的果实 C. 幼嫩的花药 D. 幼嫩的芽

2. _____

下列关于染色体与基因关系的叙述，正确的是（）

- A. 染色体由基因组成的 B. 一条染色体相当与一个基因
C. 基因的载体只能是染色体 D. 染色体上排列着多个基因

3. _____

减数分裂第二次分裂后期，下列各组中数量比例是1:1的是（）

- A. 染色体和染色单体 B. 染色体和DNA分子
C. DNA分子和染色单体 D. DNA分子和染色单体

4. _____

有一对色觉正常的夫妇，他们的父亲均为色盲，母亲色觉正常，预计这对夫妇所生子女中男女色盲概率分别是（）

- A. 100%，100% B. 50%，50% C. 50%，0 D. 0，0

5. _____

人类遗传病中，抗维生素D佝偻病是由X染色体上的显性基因控制的，血友病是由X染色体上的隐性基因控制的。甲家庭丈夫患抗维生素D佝偻病，妻子表现正常；乙家庭中，夫妻都表现正常，但妻子的爸爸患血友病。从优生角度考虑，甲、乙家庭应分别选择生育（）

- A. 男孩，男孩 B. 女孩，女孩 C. 男孩，女孩 D. 女孩，男孩

6. _____

下列遗传图谱中：4号个体不携带相关致病基因，则7号产生同时带有白化病基因和红绿色盲基因的配子的几率是（）

