

福建省三明市2022届高三生物上学期第二次阶段考试试题新人教版

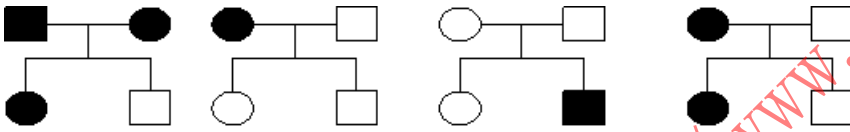
1.

一杂合子(Dd)植株自交时, 含有隐性配子花粉有50%的死亡率, 则自交后代的基因型比例是()

A. 1:1:1 B. 4:4:1 C. 2:3:1 D. 1:2:1

2.

下图所示的人类遗传病系谱中, 可能属于X染色体上的隐性基因控制的遗传病的是()



A

B

C

D

3.

某男性为白化病基因携带者, 在他的下列细胞中, 可能不含显性基因的是()

①神经细胞 ②成熟的红细胞 ③初级精母细胞 ④次级精母细胞 ⑤精子

A. ①②④ B. ②④⑤ C. ①③⑤ D. ③④⑤

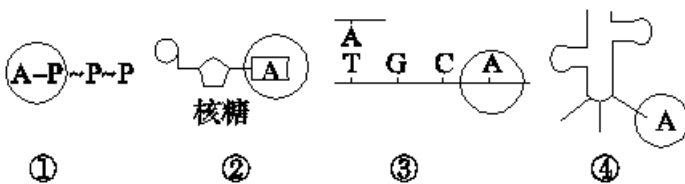
4.

基因A、a和基因B、b分别位于不同对的同源染色体上, 一个亲本与aabb测交, 子代基因型为AaBb和Aabb, 分离比为1:1, 则这个亲本基因型为()

A. AABb B. AaBb C. AAbb D. AaBB

5.

在下列四种化合物的化学组成中, “O”中所对应的含义最接近的是()



①

②

③

④

A. ①和② B. ①和③ C. ③和④ D. ②和④

6.