

2022广西高三上学期人教版高中生物月考试卷

1.

一对有耳垂的父母生了一个无耳垂的孩子，这说明（）

- A. 有耳垂为显性性状 B. 无耳垂为显性性状
C. 有耳垂为隐性性状 D. 不能说明问题

2.

在孟德尔进行的一对相对性状的遗传实验中，具3：1比例的是（）

- A. 亲本杂交后代的性状分离比 B. F_1 代产生配子的分离比
C. F_1 代测交后代的性状分离比 D. F_2 代性状的分离比

3.

在育种实验中，将纸袋套在花上的目的是（）

- A. 保持开花的温度和水分 B. 防止花粉成熟后散失
C. 防止自花传粉 D. 防止外来花粉的干扰

4.

下表中决定丝氨酸的遗传密码是（）

DNA

G

G

mRNA

C

tRNA

A

氨基酸

丝氨酸

- A. ACG B. UCG C. AGC D. UGC

5.

已知基因A、B及其等位基因分别位于两对同源染色体上。现有一对夫妇，妻子的基因型为AaBB，丈夫的基因型为aaBb，其子女中的基因型为aaBB的比例为（）

- A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{1}{8}$