

福建省福州市八县（市）协作校2020-2021学年高一下学期生物期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列各组性状中，属于相对性状的是（ ）

- A. 豌豆的高茎与绿色豆荚 B. 羊的黑毛与兔的白毛 C. 棉花的细绒与长绒 D. 人的双眼皮与单眼皮

2. 单选题

下列关于纯合子与杂合子的叙述，正确的一项是（ ）

- A. 纯合子中不含隐性遗传因子 B. 杂合子的自交后代都是杂合子 C. 纯合子的自交后代都是纯合子 D. 杂合子的双亲至少有一方是杂合子

3. 单选题

孟德尔用黄色圆粒和绿色皱粒豌豆做的两对相对性状的杂交实验，在 F_2 黄色圆粒中能稳定遗传的个体占（ ）

- A. 1/16 B. 1/9 C. 4/16 D. 9/16

4. 单选题

下列鉴定生物遗传特性的方法中恰当的是（ ）

- A. 鉴定一匹白马是否是纯合子用测交 B. 检测 F_1 灰兔的遗传因子的组成用杂交 C. 不断的提高小麦的抗病系的纯度用测交 D. 区分狗的长毛和短毛这一相对性状的显隐性关系用测交

5. 单选题

下列细胞中一定不存在同源染色体的是（ ）

- A. 玉米根尖细胞 B. 青蛙的受精卵 C. 果蝇的初级精母细胞 D. 小鼠的次级精母细胞

6. 单选题

下列有关伴性遗传的叙述，正确的是（ ）

- A. 伴性遗传病在遗传上并不总是和性别相关联 B. 抗维生素D佝偻病的女性患者的病症都相同 C. 鸡鸭等大多数生物的性别决定方式是XY型 D. 男性的色盲基因只能从母亲那里传来

7. 单选题

下列有关基因的叙述中，错误的是（ ）

- A. 人类的基因只存在于细胞核中 B. 基因通常是具有遗传效应的DNA片段 C. 果蝇的基因在染色体上呈线性排列 D. 新型冠状病毒的基因就是有遗传效应的RNA片段

8. 单选题

对染色体、DNA，基因三者来说，错误的是（ ）

- A. 染色体主要是由DNA和蛋白质组成 B. 一般一条染色体上有一个DNA C. DNA的片段就是基因 D. 一个DNA上有许多个基因