

安平中学高一生物月考测验（2022年下册）免费试卷完整版

1. 选择题

下列属于相对性状的是（ ）

- A. 狗的长毛与卷毛
- B. 兔的长毛与猴的短毛
- C. 豌豆的黄粒与圆粒
- D. 人的单眼皮和双眼皮

2. 选择题

对下列实例的判断中，正确的是（ ）

- A. 有耳垂的双亲生出了无耳垂的子女，因此无耳垂为隐性性状
- B. 杂合子的自交后代不会出现纯合子
- C. 高茎豌豆和矮茎豌豆杂交，F₁出现了高茎和矮茎，所以高茎是显性性状
- D. 杂合子的测交后代都是杂合子

3. 选择题

豌豆的高茎对矮茎是显性。高茎豌豆间的杂交，后代既有高茎豌豆又有矮茎豌豆，若后代全部高茎进行自交，则所有自交后代的表现型比为（ ）

- A. 3 : 1 B. 5 : 1 C. 9 : 6 D. 1 : 1

4. 选择题

在孟德尔的一对相对性状的遗传实验中，具有1 : 1比例的是

- ①杂种自交后代的性状分离比
 - ②杂种产生配子类型的比例
 - ③杂种测交后代的性状分离比
 - ④杂种自交后代的遗传因子类型比例
 - ⑤杂种测交后代的遗传因子类型比例
- A. ①②④ B. ②④⑤ C. ①③⑤ D. ②③⑤

5. 选择题

黄色圆粒豌豆（YyRr）与某种豌豆杂交，所得的种子中黄色圆粒有281粒，黄色皱粒有270粒，绿色圆粒有95粒，绿色皱粒有90粒，则该豌豆的基因型是（ ）

- A. YyRR B. YYrr C. YyRr D. Yyrr

6. 选择题

用高秆抗病小麦（DDTT）和矮秆易染锈病小麦（ddtt）为原始材料，培育矮抗小麦，根据基因的自由组合定律，要想在F₂中获得90株“矮抗”小麦，应至少从F₁植株上选取多少粒种子点播（ ）

- A. 1140粒 B. 480粒 C. 360粒 D. 270粒

7. 选择题

基因型为AaBB和aaBb的两个亲本杂交，下列叙述错误的是（ ）

- A. 亲本各产生两种配子
- B. 后代有四种基因型