

2021-2022年高一下册期中生物免费试卷完整版（山东省潍坊市）

1. 选择题

下列性状中不属于相对性状的是（ ）

- A.豌豆的高茎和矮茎
- B.果蝇的红眼和棒状眼
- C.人的红绿色盲和色觉正常
- D.兔的长毛与短毛

2. 选择题

下列对孟德尔发现遗传定律过程的叙述，正确的是（ ）

- A.孟德尔运用类比推理法研究遗传定律
- B.“体细胞中遗传因子成对存在”属于演绎推理的内容之一
- C.孟德尔的豌豆杂交实验没有进行正、反交的操作
- D.通过测交实验验证了他的假说

3. 选择题

下列关于遗传基本概念的叙述，正确的是（ ）

- A.性状分离是指后代出现显性性状和隐性性状的现象
- B.测交实验中亲本之一一定是隐性纯合子
- C.表现型相同的生物体基因型也相同
- D.纯合子交配产生的子一代所表现的性状就是显性性状

4. 选择题

下列能用于判断两对基因是否独立遗传的杂交组合是（ ）

- A.Aabb×aabb B.aaBb×aabb
- C.AaBb×Aabb D.AABB×aabb

5. 选择题

下列有关“性状分离比的模拟”实验的叙述，错误的是（ ）

- A.甲、乙两小桶分别代表雌、雄生殖器官
- B.本实验模拟的是遗传因子的分离和雌雄配子随机结合
- C.需要让每只小桶内两种小球的数量不相等，让两桶内小球数量相等
- D.每次抓出的彩球需放回原桶内，且重复进行多次

6. 选择题

一种观赏植物，纯合的蓝色品种与纯合的鲜红色品种杂交，F₁为蓝色。若让F₁蓝色植株与纯合鲜红色品种杂交，子代的表现型及比例为蓝色:鲜红色=3:1。若让F₁蓝色植株自花受粉，则表现型及其比例最可能是

- A.蓝色:鲜红色=1: 1
- B.蓝色:鲜红色=3: 1
- C.蓝色:鲜红色=9: 1
- D.蓝色:鲜红色=15: 1

7. 选择题