

## 黑龙江高一生物期中考试（2022年下册）试卷带解析及答案

### 1. 选择题

下列各组中属于相对性状的是

- A. 玉米的黄粒和圆粒
- B. 家鸡的长腿和毛腿
- C. 绵羊的白毛和黑毛
- D. 豌豆的高茎和豆荚的绿色

### 2. 选择题

大豆的花色由一对等位基因控制,请据下表分析下列正确的一项是()

F<sub>1</sub>的性状表现和植株数目

组合亲本性状表现

	紫花	白花
① 紫花×白花	405	411
② 紫花×白花	807	0
③ 紫花×紫花	1240	413

- A. 显性的花色类型是白花 B. 紫花亲本均为纯合子
- C. 组合②为测交实验 D. 组合③出现的现象为性状分离

### 3. 选择题

已知A与a、B与b、C与c 3对等位基因自由组合,基因型分别为AaBbCc、AabbCc的两个体进行杂交。下列关于杂交后代的推测,正确的是( )

- A. 表现型有8种, AaBbCc个体的比例为1 / 16
- B. 表现型有4种, aaBbcc个体的比例为1 / 16
- C. 表现型有8种, Aabbcc个体的比例为1 / 8
- D. 表现型有8种, aaBbCc个体的比例为1 / 16

### 4. 选择题

基因A、a和基因B、b分别位于不同对同源染色体上,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. 选择题

已知小麦抗锈病是由显性基因控制,让一株杂合子小麦自交得F<sub>1</sub>,淘汰掉其中不抗锈病的植株