

高一下期期末生物题免费试卷在线检测（2021-2022年贵州省遵义市）

1. 选择题

下列性状中属于相对性状的是（ ）

- A.狗的长毛和猫的短毛 B.人的身高和体重
C.豌豆种子的圆滑和皱缩 D.果蝇的红眼和棒眼

2. 选择题

羊的毛色中，黑色与灰色是一对相对性状，现有一只家系不明的雄性灰羊与若干只纯种黑羊杂交，生出了15只灰羊和15只黑羊，据此可知何种性状为显性性状（ ）

- A.灰色 B.黑色 C.灰色或者黑色 D.无法确定

3. 选择题

下列关于基因频率、基因型频率的叙述正确的是（ ）

- A.一个种群中，控制一对相对性状的各种基因型频率的改变说明物种在不断进化
B.影响种群基因频率变化的因素有突变、迁移、选择等
C.基因型为Aa的个体自交后代中，A基因的频率大于a基因的频率
D.因色盲患者中男性数量多于女性，所以男性群体中色盲的基因频率大于女性群体中色盲的基因频率

4. 选择题

“八年耕耘源于对科学的痴迷，一畦畦豌豆蕴含遗传的密码，实验设计开辟了研究的新路，数学统计揭示了遗传的规律”，这其中涉及到孟德尔对遗传学研究的相关表述错误的是（ ）

- A.孟德尔发现了控制蛋白质合成的遗传密码 B.研究杂交实验过程中运用了假说演绎法
C.科学地选择了豌豆为实验材料 D.通过数学统计法分析杂交实验结果

5. 选择题

孟德尔研究过程中涉及到假说演绎法，下列哪一项能够体现这种方法中的“演绎推理”过程（ ）

- A.在杂交实验中子二代出现了高茎与矮茎比例为3：1的性状分离比
B.子一代与隐性纯合子杂交，预期子代中显性与隐性的比例为1：1
C.通过测交实验，得到的64株测交后代中，30株高茎，34株矮茎
D.在形成配子时，成对的遗传因子彼此分离，分别进入不同配子中

6. 选择题

一个细胞核中有14条染色体的细胞，再连续进行2次有丝分裂后，产生的子细胞中有染色体（ ）

- A.8条 B.14条 C.16条 D.32条

7. 选择题

假如水稻高秆（D）对矮秆（d）为显性，抗稻瘟病（R）对易感稻瘟病（r）为显性，两对性状独立遗传。现用一个纯合易感稻瘟病的矮秆品种（抗倒伏）与一个纯合抗稻瘟病的高秆品种（易倒伏）杂交，F₂中出现既抗倒伏又抗病类型的比例为（ ）

- A.1/16 B.1/8 C.3/16 D.3/8

8. 选择题