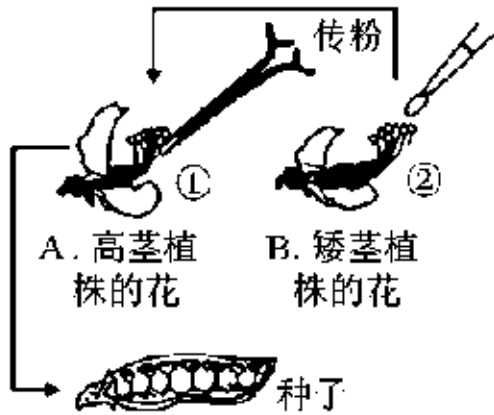


陕西省宝鸡市金台区2020-2021学年高一下学期期末生物试卷

单选题

1. 单选题

下图表示孟德尔用豌豆进行杂交实验的操作过程。下列有关叙述错误的是（ ）



- A. 豌豆属于自花传粉，闭花授粉植物  
B. 图中高茎植物属于母本，矮茎植物属于父本  
C. 传粉前后都要对图中高茎植物的花进行套袋处理  
D. 将图中的种子种植后所得植株有2/3表现为高茎

2. 单选题

下列遗传学概念的解释，正确的是（ ）

- A. 性状分离：杂种后代中，同时出现显性性状和隐性性状的现象  
B. 闭花传粉：两性花的花粉落到同一朵花的柱头上的过程  
C. 显性性状：两个亲本杂交，子一代中显现出来的性状  
D. 相对性状：一种生物的不同性状的不同表现类型

3. 单选题

孟德尔用豌豆为实验材料通过实验提出了分离定律，下列对此实验分析合理的是（ ）

- A. 孟德尔提出分离定律的过程为提出问题→演绎推理→作出假设→检验推理  
B. 孟德尔设计测交实验的目的是检验分离定律  
C. 孟德尔提出的遗传因子的说法属于演绎内容  
D. 孟德尔选择豌豆作为实验材料的原因是豌豆只有一对相对性状

4. 单选题

基因的分离、基因的自由组合、基因的交叉互换分别发生在减数分裂的时期是（ ）

- A. 均发生在第一次分裂后期  
B. 第一次分裂前期、第一次分裂后期和第二次分裂后期  
C. 均发生在第二次分裂后期  
D. 第一次分裂后期、第一次分裂后期和第一次分裂前期

5. 单选题

有位同学做“性状分离比的模拟”实验时，以下操作正确的是（ ）

- A. 小桶内用球的大小代表显隐性，大球代表D，小球代表d  
B. 每次抓出的两个球统计后放在一边，全部抓完后再放回小桶重新开始  
C. 每个桶内两种球的数量必须相等，即标