

2022至2019年高一下册期中考试生物题开卷有益（江苏省扬州中学）

1. 选择题

如果将DNA彻底水解，产物为（ ）

- A. 脱氧核苷酸
- B. 核糖、磷酸和A、T、G、C四种碱基
- C. 脱氧核糖、磷酸和A、U、G、C四种碱基
- D. 脱氧核糖、磷酸和A、T、G、C四种碱基

2. 选择题

下列有关核酸的叙述中，错误的是

- A. 生物体内具有遗传功能的大分子化合物
- B. 细胞内生命物质的主要成分之一
- C. 由含氮碱基、脱氧核糖和磷酸组成
- D. 由核苷酸聚合而成的大分子化合物

3. 选择题

下图豌豆的一对相对性状遗传实验过程图解，实验中必须对母本采取的措施是（ ）



- ①开花前人工去雄
 - ②开花后人工去雄
 - ③自花授粉前人工去雄
 - ④去雄后自然授粉
 - ⑤去雄后待雌蕊成熟时人工授粉
 - ⑥去雄、授粉后套袋隔离
 - ⑦授粉后自然发育
- A. ①⑤⑥ B. ②④⑥ C. ③⑤⑥ D. ①④⑦

4. 选择题

基因型为Dd的个体产生D、d两种配子且比例为1：1的主要原因是

- A. 等位基因的相互作用
- B. 等位基因相对独立
- C. 等位基因随配子传递给后代
- D. 等位基因的分离

5. 选择题

下列各项中不属于豌豆作为遗传实验材料优点的是（ ）

- A. 豌豆是严格的自花传粉、闭花受粉植物
- B. 豌豆在自然状态下一般是纯合的
- C. 豌豆具有许多明显的相对性状
- D. 杂种豌豆自交后代容易发生性状分离

6. 选择题