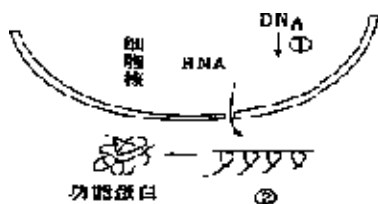


广东省台山市华侨中学2022届高三上学期生物周测试题：第16周 Word版含答案

1.

如图为某细胞内基因表达的调控示意图，相关叙述错误的是



- A. 图示不能表示蓝藻基因的表达过程
- B. RNA聚合酶与mRNA结合启动过程①
- C. 过程②遵循碱基互补配对原则
- D. 过程②短时间内能合成较多的肽链

2.

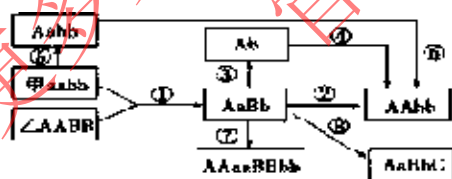
下列均属于单倍体的一组是

- ①蜜蜂中的雄蜂 ②香蕉 ③无子西瓜 ④具有三个染色体组的普通小麦 ⑤具有一个染色体组的玉米 ⑥具有两个染色体组的马铃薯

- A. ①④⑤⑥
- B. ②③④⑤
- C. ①③④⑥
- D. ①②④⑥

3.

如图甲、乙表示水稻两个品种(两对相对性状独立遗传)，①~⑧表示培育水稻新品种的过程。下列说法正确的是



- A. ⑤与⑧过程的育种原理不同，③过程表示单倍体育种
- B. 如果过程②中逐代自交，那么自交代数越多纯合植株的比例越高
- C. 育种过程②⑤⑥中需要进行筛选，筛选不会改变任何一个基因的频率
- D. 经过①和⑦过程培育的品种和甲、乙品种基因型不同，但是仍然属于同一个物种

4.

某实验室做了如图所示的实验研究，下列相关叙述中正确的是