

## 2022天津高二下学期人教版高中生物期中考试

1.

豌豆花的顶生和腋生是一对相对性状，根据下表中的三组杂交实验结果，判断显性性状和纯合子分别为

|   | 杂交组合        | 子代表现型及数量    |
|---|-------------|-------------|
| ① | 甲（顶生）×乙（腋生） | 101腋生，99顶生  |
| ② | 甲（顶生）×丙（腋生） | 198腋生，201顶生 |
| ③ | 甲（顶生）×丁（腋生） | 全为腋生        |

A.顶生：甲、乙    B.腋生：甲、丁    C.顶生：丙、丁    D.腋生：甲、丙

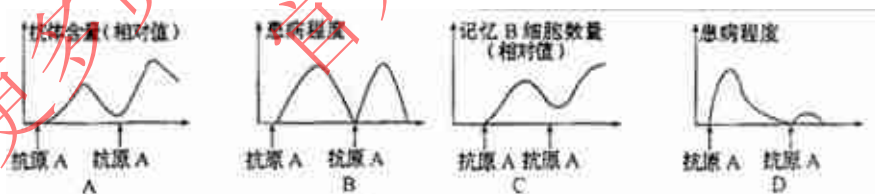
2.

若1个<sup>35</sup>S标记的大肠杆菌被1个<sup>32</sup>P标记的噬菌体侵染，裂解后释放的所有噬菌体

A.一定有<sup>35</sup>S，可能有<sup>32</sup>P    B.只有<sup>35</sup>S    C.一定有<sup>32</sup>P，可能有<sup>35</sup>S    D.只有<sup>32</sup>P

3.

人体免疫反应是机体识别“自己”排除“异己”的过程，在这一过程中发生了一系列的变化。下列曲线中哪一项不能正确反应该过程中某些因素的变化



4.

在孟德尔定律中，等位基因分离伴随下列哪一过程而实现

A.同源染色体分开    B.姐妹染色单体分离    C.染色质螺旋成染色体    D.非姐妹染色单体交叉互换

5.

进行染色体组型分析时，发现某人的染色体组成为44+XYY，该病人的亲代在形成配子时，可