

2020年天津河北区高三一模生物试卷(答案)

一、单选题

1. C

2. B

3. C

4. D

5. D

6. A

7. A

8. B

9. B

10. D

11. C

12. C

二、非选择题

13. (1) 热稳定 DNA 聚合酶 (*Taq* 酶)(2) *Nhe* I、*Cla* I、*Xho* I

(3) RNA 聚合酶 ; 终止子、标记基因

(4) 抗原蛋白 ; 多个抗原基因插入同一个质粒中

14. (1) 同位素标记

(2) 蔗糖 ; 果柄中蔗糖的放射性强度较高 , 而葡萄糖和果糖的放射性强度很低

(3) 果实中有一部分蔗糖分解成了葡萄糖和果糖

(4) 停止光照 , [H] 和 ATP 的含量降低 , 低温抑制了酶的活性 , $^{14}\text{C}_3$ 的消耗速率与合成速率均减慢 , 所以 $^{14}\text{C}_3$ 的放射性强度基本不变

15. (1) 绿色

(2) Aabb ; AABB 和 AABb ; 1/6

(3) 4/9

16. (1) 体温调节 ; 酶的活性

(2) 效应 T

(3) 浆 ; 刺突状糖蛋白 (S 蛋白)

17. (1) 下降 ; 降低

(2) 寄生

(3) 1 原产地

2 株高、分枝数、生物量都大于对照组

