

2020年天津高三一模生物试卷（十二区县重点中学）(答案)

一、选择题

1. D

2. B

3. C

4. D

5. A

6. C

7. B

8. B

9. A

10. A

11. D

12. C

二、非选择题

13. (1) 1 空间结构；核苷酸、氨基酸

2 等于

3 6000

4 共同进化

(2) 1 蛋白酶、脂肪

2 乙

3 11%；盐含量过低不足以抑制微生物的生长，可能导致豆腐腐败变质

14. (1) 1 增强

2 抑制

3 不做任何处理； $JS - K$ ；活性氧

(2) 1 生长素

2 顶芽的作用；三碘苯甲酸的影响；培养时间（三个顺序可以颠倒）

3 变小；生长素含量增多、细胞分裂素含量降低

15. (1) 线粒体内膜；丙酮酸（ $C_3H_4O_3$ ）

(2) 下降

(3) 不能；没有光照，光反应不能正常进行，无法为暗反应提供所需的 ATP、[H]

(4) 因为多肉植物在遮光条件下进行细胞呼吸（呼吸作用）产生 CO_2 的同时也吸收 CO_2 用于合成苹果酸，所以容器内 CO_2 的变化速率作为该植物的呼吸速率不合理（“吸收 CO_2 用于合成苹果酸”）

(5) 2.04 ; 1.8

16. (1) 可能 ; A

(2) 幼嫩的花药 ; 4 ; 13 或 26

(3) $\frac{2}{5}$

(4) 1 : 2 ; 1 : 1

17. (1) 构建基因表达载体 ; 潮霉素

(2) B

(3) 再分化 ; 植物组织培养

(4) 2、 1 ; 丝氨酸

(5) 1 基因突变

2 引物 AB ; 引物 AD

(6) (成熟) 种子中铁含量