

2020年天津河西区高三一模生物试卷（总复习质量调查一）(答案)

一、单选题

1. A

2. D

3. B

4. B

5. A

6. C

7. D

8. B

9. C

10. A

11. C

12. D

二、非选择题

13. (1) 气孔开放度下降; CO_2

(2) 1 逆转录; (特定) 碱基序列

2 转录

(3) 适应低温环境的自我保护

14. (1) $\text{AAC}; 9; \frac{1}{512}$ (或 $\left(\frac{1}{2}\right)^9$); 有一个 A 染色体组来自白菜, 带有自交不亲和基因

(2) 隐性; 自交亲和: 自交不亲和 = 1:1

15. (1) 树突

(2) 受体; 催化; 信息交流

(3) Na^+ 通道; a 侧至 b 侧; 外负内正

(4) CE

16. (1) 人们对细胞所需营养物质成分不明确, 血清可以补充合成培养基中缺乏的物质

(2) 变为球形, 细胞膜表面糖蛋白的量减少

(3) 向乙或丁组装置中放置肝脏小块; 染色体形态和数量; 中; 肝脏小块对有机物 X 具有解毒作用

17. (1) 减慢; 醋酸; S

(2) 醋酸菌在有氧条件下大量繁殖而形成的

(3) 吸收空气中的 CO_2 , 防止干扰实验结果; 酒精(4) 1 左; 酵母菌酒精发酵产生了 CO_2 , 增大了瓶中气体压力

2 4

爱智康

爱智康

爱智康