

2020年天津南开区高三一模生物试卷(答案)

一、单选题

1. A

2. D

3. C

4. D

5. A

6. C

7. B

8. A

9. D

10. B

11. D

12. C

二、非选择题

13. (1) 不同浓度 SA 浸种对 NaCl 胁迫下种子萌发和幼苗生长的影响 ; I 组和 V 组 ; BD ; 100 ; 0.2

(2) BCD

14. (1) 显微镜直接计数

(2) 均分为 3 组并标记 A、B、C

(3) 以淀粉为唯一碳源 ; 3 (或 2 ~ 3)

(4) 存活率 ; 突变率

15. (1) A、B ; 神经递质 ; 通过体液运输 (或作用于靶器官、靶细胞)

(2) 水通道蛋白的合成 ; 储存水通道蛋白的囊泡与细胞膜融合 ; 增加

16. (1) 磷酸二酯键 ; 脱氧核苷酸

(2) 氢 ; 碱基互补配对 ; 4

(3) 6 ; 2和4

17. (1) AD

(2) 1 ; 随机 ; 将两纯合亲本杂交得到的 F_1 雌雄个体分别与纯合紫眼残翅的异性果蝇杂交 , 观察并统计子代的表现型及比例 ; 正反交所得子代均

出现四种表现型 , 其比例为伊红眼长翅 : 伊红眼残翅 : 紫眼长翅 : 紫眼残翅 = 6 : 1 : 1 : 6