

2019年天津河西区高三二模生物试卷(答案)

一、选择题

1. B

2. A

3. C

4. D

5. D

6. C

二、填空题

7. (1) 适宜恒温、避光、无菌;植物生长素、细胞分裂素

(2) 启动子是RNA聚合酶识别和结合的部位

(3) 单克隆抗体

8. (1) A

(2) 种子进行呼吸作用消耗 O_2 , 放出的 CO_2 被瓶内的NaOH溶液吸收, 使瓶内气压下降

(3) B瓶中的干种子呼吸作用较弱, 消耗氧气较少, 小白鼠生活时间较长

(4) A

(5) $(B - A)/B$

9. (1) 信息交流

(2) 液泡

(3) 同一浓度生长素对不同器官的作用不同

(4) 适宜的可见光;同等强度的可见光和一定强度的紫外光;测量植株高度(生长状况和高度),并检测两组植株中3-亚甲基氧代吲哚含量;甲组植物生长高于乙组, 甲组中3-亚甲基氧代吲哚含量少于乙组

10. (1) 染色体结构变异(或染色体变异,易位、缺失);4

(2) 得到的 F_1 中, 仅表现型为灰身雄果蝇的个体染色体形态正常, 其余均为含异常染色体个体, 因此可通过后代的表现型对染色体情况加以区分

(3) 灰身果蝇:黑身果蝇= 3 : 1

(4) 雄性、雌性;染色体数目变异