

2020年天津河北区高三二模生物试卷(答案)

一、单选题

1. C

2. B

3. D

4. D

5. D

6. B

7. A

8. C

9. D

10. B

11. B

12. C

二、非选择题

13. (1) 灭菌

(2) 小于;平板划线法和稀释涂布平板法;检测培养基灭菌是否合格;平板上的菌落呈红色、奶酪状、圆形、隆起

14. (1) DNA 连接酶;磷酸二酯键; T_4 DNA 连接酶

(2) 农杆菌转化法;酚类

(3) 转基因苦荞与普通苦荞的黄酮类化合物的含量(或转基因苦荞与普通苦荞细胞中 CHS 含量)

15. (1) 乙组;(温度升高),与光合速率相比呼吸作用速率增加的更快

(2) 乙组遮阴,蒸腾作用减弱,光合午休现象不明显(CO_2 吸收量大)

(3) 未设置其他遮阴度的实验组,不足以说明问题

(4) 遮光组滤纸条上黄绿色的色素带宽度与蓝绿色的色素带宽度的比值大于非遮光组

16. (1) 5

(2) 不一定;分离

(3) 基因突变;细眼:粗眼 = 1:1

17. (1) 天敌;竞争;抵抗力

(2) ① c

② 本地植物的竞争能减缓空心莲子草入侵

③ 植物功能群丰富的群落不易被入侵;植物功能群数目相同而物种数目不同,则被入侵程度没有显著差异

资源库

资源库

资源库