

2020年天津河西区高三一模生物试卷(答案)

一、单选题

1. C

2. D

3. A

4. B

5. C

6. B

7. C

8. B

9. D

10. A

11. C

12. A

二、非选择题

13. (1) 光照强度、温度；蓝紫光和红光
(2) 增加（或先减少后增加）；细胞质基质、线粒体、叶绿体
(3) 1.8
(4) 生长素对细胞内的转录过程有促进作用

14. (1) S型和R
(2) 用注射法，通过观察小鼠的生活情况来区分
(3) R；荚膜
(4) 细菌细胞吸水过多，细胞膜过度膨胀发生破裂
(5) C

15. (1) 核糖核苷酸；RNA聚合酶
(2) I；T细胞受抗原刺激增殖；靶（或HIV宿主）
(3) 23%
(4) 反射弧结构受破坏，兴奋不能传导到效应器（肌肉）

16. (1) 隐；50%
(2) 1 无叶舌突变株
2 甲乙两株叶舌突变是发生在两对基因上。

17. (1) 随机取样
(2) 水平

(3) 三、四; $(b + d + e)/a$

(4) 630

(5) 减少污染;净化空气;保持水土;美化环境等。