

2020年天津红桥区高三一模生物试卷(答案)

一、单选题

1. D

2. C

3. D

4. B

5. A

6. C

7. C

8. D

9. C

10. A

11. A

12. B

二、非选择题

13. (1) 非生物的物质和能量

(2) 丙和丁;捕食和竞争

(3) 传递给丁、自身呼吸作用以热能形式散失

(4) 大于

(5) 丁

14. (1) C

(2) 限制酶、DNA 连接酶

(3) 类胰岛 B 细胞表面的特异蛋白与胰岛 B 细胞不同

(4) ABCD

15. (1) 动物血清; 5% CO₂ + 95% 空气

(2) BEZ 的浓度、VLB 的浓度及不同浓度的组合;单独使用 BEZ 和 VLB

(3) 抑制 MCL - 1 蛋白质的合成(翻译)或促进 MCL - 1 蛋白质的降解

(4) - ; - ; + ; -

16. (1) 染色体(结构);能

(2) 含有 l 基因的雄果蝇胚胎致死,不可能产生 X^{CIB} 的配子,所以自然状态下一般不存在基因型为 X^{CIB}X^{CIB} 的雌性个体(3) 雌性; $\frac{1}{3}$; 雄性个体为新(突变)性状

17. (1) (特异性)受体;高;外流

(2) KCC2

(3) 实验组 NKCC1 含量高于对照组或 (和) KCC2 含量低于对照组