

2019年天津河东区高三一模生物试卷(答案)

一、选择题

1. D

2. B

3. A

4. D

5. C

6. A

二、填空

7. (1) 线粒体 ; 所含蛋白质的种类和数目较多

(2) (分裂) 间 ; 酶、ATP

(3) 有氧呼吸第三阶段

(4) ④

8. (1) PCR技术 ; 目的基因的核苷酸 ; 容易引起识别 (复制) 错误

(2) A - T ; T - A

(3) 携带者

(4) $\frac{1}{4}$

9. (1) 增多 ; 持续兴奋

(2) 分级调节与 (负) 反馈 ; ②③④ ; 垂体

(3) T

10. (1) 大大提高后代的变异率 , 加速优良后代的选育

(2) 减数第二次分裂过程中 , 姐妹染色单体没有分开

(3) XYY或XXX

(4) 有性生殖能力较低 (联会紊乱 , 不能产生正常的生殖细胞)