

2018年天津红桥区高三二模生物试卷(答案)

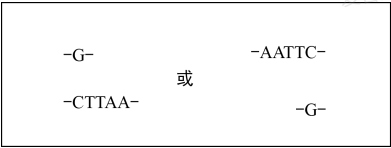
一、选择题

- 1. D
- 2. B
- 3. D
- 4. A
- 5. C
- 6. C

二、非选择题

- 7. (1) 基因重组
(2) 非同源; 50%; 上升
(3) 基因频率

- 8. (1)



- (2) DNA聚合酶和DNA连接酶
- (3) C
- (4) *EcoR* I 和 *Pst* I
- (5) 抗四环素

- 9. (1) 减少; 等于; 甲
(2) ① 竞争和捕食
② 1.5
③ 4.2; 植食性比例较高, 食物链短, 能量利用率高
④ $1.5\text{kJ}/(\text{cm}^2 \cdot \text{a})$

- 10. (1) 不含汽车尾气
(2) 酶活力越高, 催化 H_2O_2 分解的速率越快, 气体产生量越多
(3) pH; 32°C是过氧化氢酶催化的适宜温度
(4) 保证实验数据的可靠性
(5) 香樟; 相同浓度的汽车尾气处理后, 香樟过氧化氢酶活力下降的相对幅度更小