

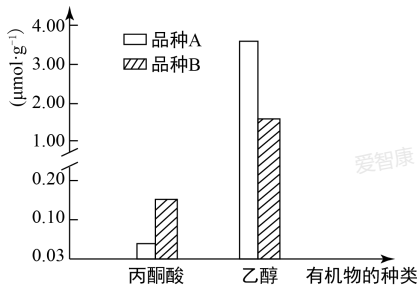
2019年天津和平区高三一模生物试卷(答案)

一、单项选择题

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

二、非选择题

7. (1) 细胞质基质；不能
- (2) 有氧呼吸和无氧呼吸；有氧
- (3) 无氧呼吸产生的能量减少影响主动运输过程；无氧呼吸产生的酒精对根细胞产生毒害作用
- (4)



8. (1) AB和DE；DNA
- (2) 100%；DNA有半保留复制的特点；被标记细胞凋亡
- (3) 小于
9. (1) 环境容纳量 (K 值) ；就地保护 (建立自然保护区) ；间接
- (2) 只有一个稳定平衡点而没有绝灭点；S
- (3) ef ；增大；偏大
10. (1) 精子
- (2) X^BY ； X^bX^b ；灰黄
- (3) 1 减数第二次分裂 (前期) ；低温抑制了纺锤体的形成，使染色体加倍
- 2 X^BY^b ； X^bY^B ； 2
- 3 用相关激素将YY超雄鱼性逆转为YY生理雌鱼，让YY生理雌鱼与YY超雄鱼杂交，即可规模化生产YY超雄鱼