

2018年天津河北区高三二模生物试卷(答案)

一、选择题

1. B

2. C

3. D

4. A

5. C

6. D

二、解答题

7. (1) 对细胞自身结构的破坏

(2) 一定流动性; I

(3) 信息传递(信息交流、特异性识别、识别); 冬眠动物不再进食, 需要介导分子引导过剩的生物大分子自噬, 为细胞生命活动提供(游离的小分子)营养物质

8. (1) 升高

(2) 神经递质和胰高血糖素; 胰岛素分泌增加使血糖水平降低, 而血糖水平降低又使胰岛素分泌减少

(3) 胰岛B细胞面积比降低, 胰岛素分泌量减少, 靶细胞摄取、储存和利用葡萄糖减少

(4) 胰岛素; 中药组控制血糖效果与西药组相近, 但胰岛B细胞面积比显著高于西药组

9. (1) 标志重捕法; 食物和栖息空间

(2) ① 9

② 有机物

③ 行为; 物理

10. (1) CTCTGA(TGA); 隐性

(2) $27; \frac{31}{32}$

(3) 自然选择