

西工大附中2022届高三下学期第三次适应性训练生物试题及答案

1.

下列关于某人B淋巴细胞和胰岛B细胞内基因、酶以及ATP的说法，不正确的是

- A. 酶和ATP是基因表达的直接产物
- B. 基因的表达需要酶和ATP
- C. 基因种类相同，酶种类不完全相同
- D. 与ATP合成有关的酶种类相同

2.

右图是细胞内蛋白质的合成和转运示意图，下列有关说法正确的是



- A. 多肽合成时，mRNA在核糖体上移动
- B. 图中具有双层膜的细胞器有3种
- C. 进入细胞器a的多肽，部分具有催化作用
- D. 合成完成的多肽经过胞吞的形式进入细胞核

3.

下列调节过程不属于负反馈调节的是

- A. 人体血糖浓度上升引起胰岛素分泌增加，导致血糖浓度降低
- B. 在一些酶促反应中，反应终产物过量会导致酶的活性下降
- C. 大量猎杀草原上的食肉动物，导致食草动物的数量先升后降
- D. 湖泊受污染后鱼类数量减少，鱼体死亡腐烂进一步加重污染

4.

右图为吞噬细胞杀灭细菌的示意图。有关叙述正确的是