

2021-2022年高二上册期中生物考题（陕西省西安市雁塔区西安电子科技大学附中）

1. 选择题

下列有关免疫细胞的说法正确的是( )

- A.再次受到相同抗原的刺激后记忆细胞能迅速产生抗体
- B.B细胞、T细胞和浆细胞遇到抗原刺激后都能不断进行分裂
- C.造血干细胞在骨髓中分裂分化形成T淋巴细胞
- D.浆细胞的寿命比记忆细胞短

2. 选择题

下图中细胞I、II和物质E、F的关系可能是( )

| 三 | 三 |

细胞I      细胞II      物质E      物质F

A下丘脑细胞 垂体细胞    促甲状腺激素受体

B T细胞      病原体      抗体      抗原

C甲状腺细胞 垂体细胞    甲状腺激素    受体

D传出神经元 传入神经元 神经递质      受体

A.A B.B C.C D.D

3. 选择题

有机磷农药可抑制胆碱酯酶（分解乙酰胆碱的酶）的作用，对于以乙酰胆碱为递质的突触来说，中毒后会发生( )

- A.突触前膜的流动性消失
- B.关闭突触后膜的Na<sup>+</sup>离子通道
- C.乙酰胆碱持续作用于突触后膜的受体
- D.突触前神经元的膜电位发生显著变化

4. 选择题

一个处于安静状态的人，在不同气温中皮肤血管血液的相对流量如下图所示。下列分析不正确的是( )