

青海省西宁市北外西宁新华联国际学校2021-2022年高二上期期末生物题免费试卷

1. 选择题

下列各组成分中,全是内环境成分的一组为

- A. 尿素、抗利尿激素、维生素、血浆蛋白
- B. 抗体、载体、线粒体
- C. 尿酸、氨基酸、肌酸、胃液中的盐酸
- D. 白细胞、溶菌酶、呼吸氧化酶

2. 选择题

内环境是体内细胞与外界环境进行物质交换的媒介, 下列关于人体内环境的叙述, 正确的是 ()

- A. 血浆与呼吸道交换气体只需通过毛细血管壁
- B. 甲状腺激素、葡萄糖、氧气均可以存在于内环境中
- C. 血浆中的蛋白质都可以通过毛细血管壁到达组织液
- D. 体内细胞只通过内环境就可以与外界进行物质交换

3. 选择题

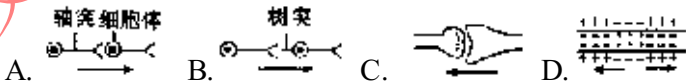
如下图所示, 甘氨酸能使突触后膜的 Cl^- 通道开放, 使 Cl^- 内流, 可使突触后膜的膜外正电位更高。有关甘氨酸的叙述中正确的是 ()



- A. 使下一个神经元兴奋或抑制
- B. 甘氨酸通过自由扩散的方式被释放到突触间隙
- C. 使兴奋的传递减慢
- D. 甘氨酸不属于神经递质的一种

4. 选择题

下列各图箭头表示兴奋在神经元之间或神经纤维上的传导方向, 其中不正确的是 ()



5. 选择题

科学家成功破解了神经元“沉默突触”的沉默之谜。此前发现, 在脑内有一类突触只有突触结构而没有信息传递功能, 被称为“沉默突触”。请你推测科学家对此所取得的研究成果 ()

- ①该突触小体中没有细胞核 ②该突触后膜缺乏相应的受体 ③该突触前膜缺乏相应的受体 ④该突触小体不能释放相应的递质
- A. ②④ B. ②③ C. ②③④ D. ③④

6. 选择题

下列表示血糖的三个来源 和去路, 其中胰岛素影响的过程是 ()