# 江苏省苏北名校2021届高三生物考前模拟试卷

单选题

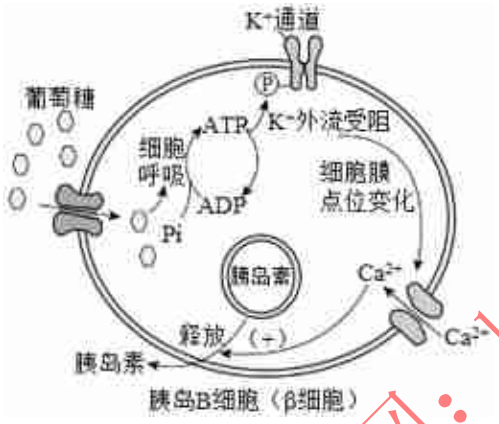
1. 单选题

新型冠状病毒是引发新冠肺炎疫情的元凶。下列关于新型冠状病毒的叙述正确的是（　）

A. 新型冠状病毒侵入人体后，可在人体的内环境中大量增殖　　B. 新型冠状病毒侵入人体肺部细胞的过程需载体蛋白的协助　　C. 以病毒蛋白质制成的疫苗可能引发记忆细胞产生更多的抗体　　D. 对易感人群进行核酸检测利用了碱基互补配对原则

2. 单选题

人和哺乳动物细胞外葡萄糖浓度调节胰岛B细胞（β细胞）分泌胰岛素的过程如图，对其理解错误的是（　）




A. 进入胰岛B细胞的葡萄糖增多是引起胰岛素释放的重要因素　　B. $K^+$外流会触发$Ca^{2+}$通道打开，使胰岛B细胞兴奋　　C. 胰岛素以胞吐方式释放，体现了细胞膜的流动性　　D. 胰岛素通过体液运输，作用于靶细胞，促进其吸收利用葡萄糖

3. 单选题

糖原是一种分子结构与支链淀粉相似的非还原性多糖。因其能被唾液淀粉酶水解而被称为动物淀粉。下列有关糖原的叙述，正确的是（　）

A. 肝细胞能水解糖原，与其含有唾液淀粉酶有关　　B. 血浆中的葡萄糖浓度降低会促使肝糖原发生水解　　C. 肌糖原不能转化为葡萄糖，故其不是能源物质　　D. 斐林试剂和糖原在水浴加热条件下能产生砖红色沉淀

4. 单选题

如图中甲表示酵母丙氨酸tRNA的结构示意图。乙和丙是甲相应部分的放大图，其中I表示次黄嘌呤，能够与A、U或C配对。下列有关叙述正确的是（　）

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族