

安徽省A10联盟2022届高三上学期生物摸底考试试卷

单选题

1. 单选题

下列有关有机化合物的叙述，正确的是（ ）

- A. 盐析的蛋白质空间结构发生了改变，易被蛋白酶水解 B. 细胞质内的遗传信息主要贮存在RNA分子中
C. 小肠上皮细胞以主动运输方式吸收葡萄糖和麦芽糖 D. 动物细胞膜中含有胆固醇、磷脂分子等脂质

2. 单选题

小球藻属于低等植物，蓝球藻属于蓝藻。下列有关小球藻和蓝球藻的叙述，正确的是（ ）

- A. 二者都能进行光合作用，都属于自养生物 B. 二者的遗传物质都是环状双链DNA分子
C. 二者的线粒体都是有氧呼吸的主要场所 D. 二者都能通过有丝分裂的方式进行增殖

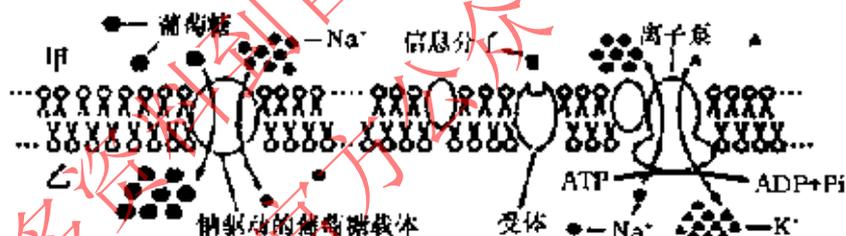
3. 单选题

小肠表面积很大，肠壁上有环形皱壁，皱壁上有许多绒毛，能够合成并分泌多种消化酶。下列有关叙述错误的是（ ）

- A. 小肠绒毛上皮细胞膜以磷脂双分子层为基本支架 B. 小肠绒毛上皮细胞中核糖体和高尔基体较发达
C. 消化酶产生后通过体液运输到消化道发挥作用 D. 消化酶将大分子物质消化、水解的过程不消耗ATP

4. 单选题

如图表示细胞膜的部分结构及物质进出细胞膜的方式，下列有关叙述错误的是（ ）



- A. 图中葡萄糖和 K^+ 以主动运输方式进入细胞 B. 图中离子泵能运输 K^+ 和 Na^+ ，由此说明载体不具有专一性
C. 图中信息分子与受体结合，说明细胞膜具有信息交流的功能
D. 图中各物质进出细胞的速率受温度变化的影响

5. 单选题

下列有关酶和ATP的叙述错误的是（ ）

- A. ATP和酶都属于生物大分子 B. 胃蛋白酶可作为其它酶的底物 C. 呼吸氧化酶在核糖体中合成
D. 唾液淀粉酶的合成与ATP的水解相联系

6. 单选题

下列有关细胞呼吸的叙述正确的是（ ）

- A. 人体细胞呼吸产生的 CO_2 来自线粒体基质 B. 有氧呼吸的反应物只能是葡萄糖、水和氧