

2022江西高三下学期人教版高中生物期中考试

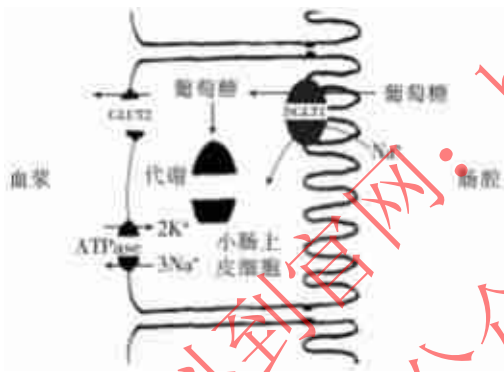
1.

下列有关实验的叙述，正确的是

- A. 糖尿病人尿液中的糖，用班氏试剂检测结果呈蓝色沉淀
- B. 将稀盐酸注入狗的血液中，引起促胰液素的分泌
- C. 给雌、雄亲鱼注射促性腺激素，促进卵和精子成熟
- D. 在葡萄糖溶液中加入活酵母提取液后，不可能产生 CO_2

2.

下图表示小肠上皮细胞吸收葡萄糖的过程，小肠上皮细胞膜上的ATPase(ATP水解酶:) 能将胞内 Na^+ 主动转运进入血液，以维持肠腔内 Na^+ 浓度高于胞内的状态，而小肠上皮细胞内的葡萄糖浓度高于血浆和肠腔。据此判断，下列叙述不正确的是



- A. Na^+ 由肠腔进入小肠上皮细胞不消耗ATP
- B. ATPase能协助小肠上皮细胞排出 K^+ 、积累 Na^+
- C. SGLT1介导的葡萄糖跨膜运输的方式为主动运输
- D. GLUT2介导的葡萄糖进入血浆的方式为协助扩散

3.

吡唑醚菌酯是一种线粒体呼吸抑制剂，通过阻止线粒体内膜上的反应过程而抑制细胞呼吸，生产上常应用于防治真菌引起的农作物病害。下列关于吡唑醚菌酯作用的推测不合理的是

- A. 吡唑醚菌酯主要抑制真菌有氧呼吸的第三阶段
- B. 吡唑醚菌酯可通过抑制ATP的产生导致真菌的死亡
- C. 长期使用吡唑醚菌酯可导致真菌种群抗药性增强