

江西省南昌市十中2021-2022年高一上半年第二次月考生物题免费在线检测

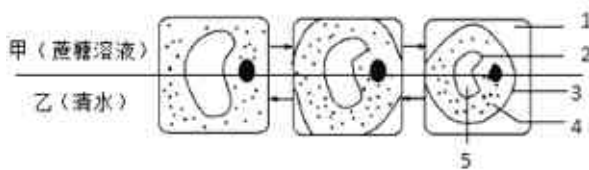
1. 选择题

下列关于物质运输方式的叙述，错误的是（ ）

- A.参与自由扩散的膜结构物质主要是磷脂
- B.通常情况下主动运输是由低浓度一侧向高浓度一侧运输
- C.胞吞作用不需要能量和载体
- D.利用胞吐作用运输的物质主要是蛋白质等大分子物质

2. 选择题

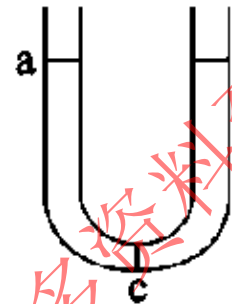
如图是植物细胞某种生理过程的实验图解，下列说法正确的是（ ）



- A.农民施肥后发现“烧苗”现象与图乙过程相似
- B.2、3、4构成了该细胞的原生质层
- C.该细胞的失水和吸水主要取决于细胞质与外界溶液的浓度差
- D.蔗糖分子可进入1和4

3. 选择题

在中部装有半透膜（允许葡萄糖通过，不允许蔗糖通过）的U形管（如图所示）中进行实验，下列说法不正确的是（ ）



- A.若a侧为细胞色素（一种红色蛋白质），b侧为清水，开始时两侧液面高度相同，一段时间后，a侧液面升高
- B.若a侧为质量浓度为5%的蔗糖溶液，b侧为质量浓度为10%的蔗糖溶液，开始两侧液面高度相同，一段时间后，b侧液面升高
- C.若a侧为质量浓度为10%的葡萄糖溶液，b侧为质量浓度为10%的蔗糖溶液，开始两侧液面高度相同，较长时间后，b侧液面升高
- D.若a侧为质量浓度为10%的葡萄糖溶液，b侧为质量浓度为10%的蔗糖溶液，开始两侧液面高度相同，较短时间后，b侧液面升高

4. 选择题

在“植物细胞的吸水和失水”实验中，对紫色洋葱鳞片叶外表皮临时装片进行了三次观察和两次处理，下列有关叙述正确的是（ ）

- A.第一次观察为低倍镜观察，后两次为高倍镜观察
- B.第一次用吸水纸引流时滴加的液体为清水，第二次用吸水纸引流时滴加的液体为质量浓度为