

2022贵州高三上学期人教版高中生物高考模拟

1.

下列关于RNA的叙述，错误的是

- A.与ATP的元素组成相同
- B.有些RNA具有运输功能
- C.是细胞生物的遗传物质
- D.其合成可能与核仁有关

2.

已知离子泵是一种载体蛋白，能利用水解ATP释放的能量跨膜运输离子；离子通道是一种通道蛋白，受到适当的刺激，通道会打开，离子顺浓度梯度跨膜运输。下列叙述错误的是

- A.使离子通道打开的适当刺激有可能是神经递质
- B.离子通过离子泵进行的跨膜运输属于主动运输
- C.温度能够影响离子泵和离子通道进行跨膜运输
- D.通道打开和关闭与蛋白质空间结构的变化无关

3.

若某植物的白花基因发生了碱基对缺失的变异，则

- A.该植物一定不出现变异性状
- B.该基因的结构一定发生改变
- C.该变异可用光学显微镜观察
- D.该基因中嘌呤数与嘧啶数的比值改变

4.

下列关于内环境稳态的叙述，正确的是

- A.坎农提出内环境稳态的主要调节机制是神经调节
- B.当内环境稳态遭到破坏时，必将引起细胞代谢紊乱
- C.内环境相对稳定时，组织液进入血浆和淋巴的量相等
- D.正常人在寒冷环境中的散热量小于炎热环境中的散热量