

## 西宁市网上在线做题

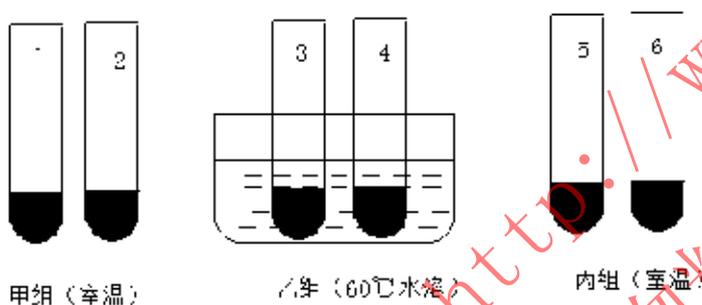
### 1. 选择题

2020年11月27日，在中国卫生健康科技创新发展大会上，共和国勋章获得者钟南山院士提醒：随着冬季来临，流感进入暴发期，未来会出现同时患有流感和新冠的患者。下列关于流感病毒和新冠病毒的叙述正确的是（ ）

- A.两种病毒的核酸组成元素相同 B.两种病毒的增殖过程都不需要消耗ATP  
C.两种病毒都属于原核生物 D.两种病毒都可以在空气中增殖

### 2. 选择题

某同学在下图1~6号试管中加入适量的某种耐高温的淀粉酶，1、3、5号试管中分别加入2 mL蒸馏水，2、4、6号试管中分别加入2 mL可溶性淀粉溶液，一段时间后，1~4号试管用斐林试剂检测，5、6号试管用碘液检测，可观察到的实验结果为（ ）



- A.2号试管和3号试管不会呈蓝色 B.仅4号试管出现砖红色  
C.1号试管与5号试管的颜色相同 D.6号试管为砖红色

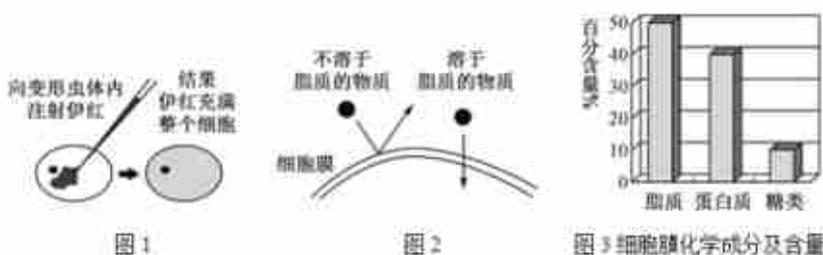
### 3. 选择题

下列关于细胞中水和无机盐的叙述，错误的是（ ）

- A.自由水有较强的流动性，其在无机盐运输中发挥重要作用  
B.活细胞中水含量相对稳定，但自由水和结合水的比值会发生变化  
C.细胞吸收的一些无机盐会参与细胞中有机物的合成，如核酸、磷脂  
D.细胞中的无机盐都必须转化为相关化合物才可发挥作用，如铁与血红蛋白

### 4. 选择题

下面是与细胞膜相关的三个图示：



分析图示信息，下列叙述中错误的是（ ）

- A.图1说明细胞膜是细胞的边界  
B.图2说明细胞膜允许脂溶性物质通过  
C.图3说明细胞膜主要由脂质和蛋白质组成  
D.图1和图2说明细胞可主动吸收所需要的物质