

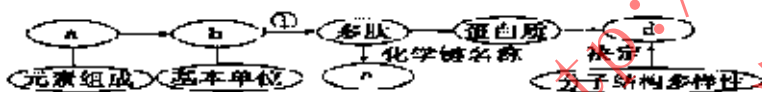
1.

关于生物体内水和无机盐的叙述，不正确的是()

- A. 体内参与运输营养物质和代谢废物的水是自由水
- B. 某些无机盐是组成ATP、RNA和纤维素的必需成分
- C. 生物体内无机盐浓度的大小会影响细胞的吸水或失水
- D. 自由水与结合水的比例随生物个体代谢的强弱而变化

2.

蛋白质是生命活动的主要承担者，在组成细胞的有机物中含量最多。图中表示有关蛋白质分子的简要概念图，对图示分析正确的是()



- A. a肯定含有S元素
- B. ①过程有水生成
- C. 多肽中b的数目等于c的数目
- D. d表示氨基酸的多样性

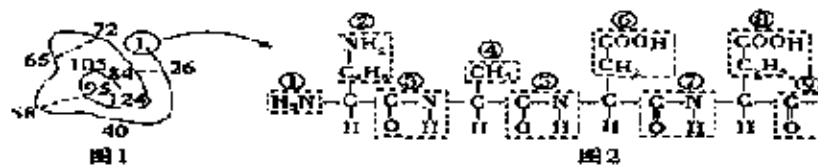
3.

下列有关蛋白质结构和功能的叙述中，不正确的是()

- A. 各种蛋白质的基本连接键都是肽键
- B. 各种蛋白质的结构单位都是氨基酸
- C. 氨基酸的空间结构和种类决定了蛋白质的功能
- D. 细胞膜上的糖蛋白参与生物细胞间的信息传递

4.

如图是某蛋白质的肽链结构示意图(图1，其中数字为氨基酸序号)及部分肽链放大示意图(图2)，请据图判断下列叙述中正确的是()



- A. 图2中含有的R基是①②④⑥⑧
- B. 该蛋白质中含有1条肽链，124个肽键
- C. 图2中具有4种氨基酸，4个肽键