

安徽省江淮名校2020-2021学年高一下学期生物开学联考试卷

单选题

1. 单选题

张文宏医生提倡人们：每天坚持喝2种水（白开水和牛奶），吃一个鸡蛋，提升免疫力，减少生病。下列相关叙述错误的是（ ）

- A. 食物中的蛋白质可分解成氨基酸 B. 蛋白质的消化过程需要酶的催化 C. 人体内蛋白质的合成场所是核糖体 D. 双缩脲试剂可检测食物中蛋白质中氨基酸的含量

2. 单选题

下列关于生物体内水和无机盐的说法，错误的是（ ）

- A. 植物体内自由水和结合水比值的变化不会影响植物的抗逆性 B. 生物体内的无机盐离子对于维持细胞的酸碱平衡非常重要 C. Mg是组成叶绿素的元素，缺Mg会影响植物的光合作用 D. 缺铁性贫血症患者血液运输氧气的能力有一定程度的下降

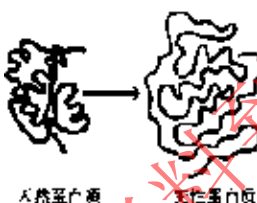
3. 单选题

下列与糖类有关的说法，错误的是（ ）

- A. 细胞核中有脱氧核糖和核糖 B. 二糖一般需要水解成单糖才能被细胞吸收利用 C. 葡萄糖是还原糖，因此由葡萄糖形成的多糖也是还原糖 D. 有些糖类可以作为细胞结构的组成成分

4. 单选题

蛋白质加热处理后会发生如图所示的变化，下列有关叙述正确的是（ ）



- A. 沸水浴加热后，构成蛋白质的肽链充分伸展并断裂 B. 蛋白质肽链的盘曲和折叠被解开后，其特定功能并未发生改变 C. 在食盐的作用下析出的蛋白质发生了变性 D. 过酸、过碱也可使蛋白质变性

5. 单选题

下列关于细胞结构和功能的说法，正确的是（ ）

- A. 细胞核是遗传信息库，遗传信息全部储存在细胞核中 B. 蓝藻的部分蛋白质可在高尔基体上进行加工 C. 液泡中都含有色素、糖类、无机盐和蛋白质等 D. 细胞膜功能的复杂程度主要取决于蛋白质的种类和数量

6. 单选题

下列关于细胞物质组成的叙述，正确的是（ ）

- A. 细胞内有机化合物都是大分子 B. 细胞内无机盐含量少，但不可或缺 C. 脂质类物质的元素组成是C、H、O D. 淀粉、纤维素、蛋白质的单体种类相同