

浙江省浙北G22021-2022年高一上册期中联考生物题免费试卷

1. 选择题

“鹰击长空，鱼翔浅底”，它们虽形态各异、习性不同，但细胞内的基本化学组成相同。下列属于它们细胞中最重要的结构物质的是（ ）

A.水 B.糖类 C.脂肪 D.蛋白质

2. 选择题

下列关于细胞学说中错误的是（ ）

- A.细胞“cell”一词最早是由罗伯特·胡克提出的
- B.施莱登和施旺的观点构成了最早的细胞学说
- C.细胞学说认为，细胞是所有生物的结构和功能单位，所以细胞学说适用于所有生物
- D.“所有的细胞都必定来自已经存在的活细胞”被看作是对细胞学说的重要补充

3. 选择题

常见的脂质有很多种，分别具有不同的功能，下列关于脂质功能的叙述，错误的是（ ）

- A.脂肪对内脏器官有防震的作用
- B.磷脂分子至少都含有C、H、O、P等元素
- C.胆固醇是各种细胞膜的重要成分
- D.维生素D可促进任何动物对钙和磷的吸收

4. 选择题

细胞的部分结构和物质有“骨架或支架”之说，下列有关叙述错误的是（ ）

- A.磷脂双分子层构成各种生物膜的基本支架
- B.细胞骨架由纤维素构成，有维持细胞形态，胞内运输等作用
- C.组成生物的有机物都是以碳骨架作为结构基础的
- D.生物大分子中 DNA 分子中的脱氧核糖和磷酸交替连接，排列在外侧构成基本骨架

5. 选择题

变形虫在细胞核被移除之后仍能消化已吞噬的食物，但不能摄取食物，也不能对外界刺激发生反应，电镜下观察到退化的高尔基体等细胞器。由此可以说明（ ）

- A.细胞核是遗传信息库 B.细胞核是遗传的控制中心
- C.细胞核是细胞生命活动的控制中心 D.细胞核是细胞代谢的主要场所

6. 选择题

下列氨基酸中，不是组成蛋白质的氨基酸的是（ ）

- A. $\begin{array}{c} \text{NH}_2-\text{HS} \\ | \\ \text{NH}_2-\text{C}-\text{COOH} \\ | \\ \text{H} \end{array}$ B. $\begin{array}{c} \text{COOH} \quad \text{H} \\ | \quad | \\ \text{NH}_2-\text{C}-\text{C}-\text{COOH} \\ | \quad | \\ \text{H} \quad \text{H} \end{array}$
- C. $\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{COOH} \\ | \quad | \quad | \quad | \\ \text{NH}_2-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\ | \quad | \quad | \quad | \\ \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{NH}_2 \end{array}$ D. $\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \\ | \quad | \quad | \\ \text{NH}_2-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{COOH} \\ | \quad | \quad | \\ \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \end{array}$

7. 选择题