

1. 选择题

下列哪些选项均属于生命系统范畴()

- ①水分子②石头③迁徙中的一群大雁④变形虫⑤病毒⑥生物圈⑦恐龙化石⑧蛋白质⑨跳动的心脏⑩运输营养的筛管

- A. ①③⑥⑧⑨ B. ③④⑥⑨⑩
C. ⑤⑥⑦⑧⑩ D. ②④⑥⑦⑩

2. 选择题

下列关于细菌的叙述中, 不正确的是()。

- A. 有细胞壁 B. 细胞质内没有核糖体
C. 有DNA分子 D. 核物质外没有核膜包被着

3. 选择题

下列实例中, 能说明生命活动离不开细胞的是()

- ①流感患者打喷嚏时, 会有大量流感病毒随飞沫散布于空气中
②手触碰到盛有沸水的电水壶会迅速缩回
③体操运动员完成单杠动作离不开肌肉细胞的收缩和舒张
④人的胚胎发育过程中, 细胞不断地进行分裂增殖

- A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①②③④

4. 选择题

碳元素是构成细胞的最基本元素, 对此最有说服力的解释是()

- A. 碳在细胞的各种化合物中含量最多
B. 碳在自然界中含量最为丰富
C. 在细胞的各种化合物中都含有碳
D. 碳链构成了有机物的基本骨架

5. 选择题

微量元素在生物体内含量虽然很少, 却是维持正常生命活动不可缺少的, 可以通过下面的实例得到证明的是()

- A. Mg²⁺是叶绿素的组成成分
B. 油菜缺少B时只开花不结果
C. 动物血液中Ca盐含量太低, 会抽搐
D. 缺P会影响ATP的合成

6. 选择题

有关人体内蛋白质的功能, 下列叙述不正确的是

- A. 有些蛋白质具有信息传递的作用
B. 有些蛋白质具有运输载体的功能
C. 许多蛋白质是构成细胞的重要物质
D. 有些蛋白质是细胞代谢的主要能源物质

7. 选择题