

山西长治市二中2021-2022年高二上期期中生物无纸试卷完整版

1. 选择题

下列关于细胞与细胞学说的叙述，正确的是（ ）

- A. 病毒不具有细胞结构，所以它的生命活动与细胞无关
- B. 单细胞生物以个体间的团结协作完成各项生命活动
- C. 细胞学说证明了生物彼此之间存在着一定的亲缘关系
- D. 细胞学说使人们对生物的认识进入到分子水平

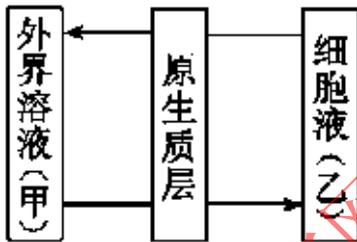
2. 选择题

下列关于生物体内有机物的叙述，正确的是（ ）

- A. 脂质不参与生物体生命活动的调节
- B. DNA是遗传物质，RNA不能作为遗传物质
- C. 淀粉、脂肪、蛋白质和核酸都含有C、H、O、N这四种元素
- D. 高温处理后的唾液淀粉酶可与双缩脲试剂发生紫色反应

3. 选择题

下图是植物渗透作用图解，下列说法中正确的是（ ）



- A. 一定条件下，植物细胞都能发生渗透作用
- B. 当溶液浓度甲>乙时，细胞发生渗透失水，在此过程中，水分子只能从乙→甲
- C. 原生质层实际上就是植物细胞的细胞质
- D. 选择透过性膜相当于半透膜

4. 选择题

下列关于酶与ATP的说法中，错误的是（ ）

- A. ATP参与的反应一定发生于细胞内部
- B. 酶分子有一定的形状，其形状与底物的结合有关
- C. 不是所有的酶都在核糖体上合成
- D. ATP中的“A”与ATP彻底水解后生成的“A”表示相同物质

5. 选择题

植物的叶面积指数与植物的产量关系密切（叶面积指数是指植物叶面积和地表面积的比值），据下图分析下列说法错误的是（ ）