

2022河北高中生物高考真题

1.

下列叙述正确的是 ()

- A. 酵母菌和白细胞都有细胞骨架 B. 发菜和水绵都有叶绿体
C. 颤藻、伞藻和小球藻都有细胞核 D. 黑藻、根瘤菌和草履虫都有细胞壁

2.

关于细胞核的叙述, 错误的是 ()

- A. 有丝分裂过程中, 核膜和核仁周期性地消失和重现
B. 蛋白质合成活跃的细胞, 核仁代谢活动旺盛
C. 许多对基因表达有调控作用的蛋白质在细胞质合成, 经核孔进入细胞核
D. 细胞质中的 RNA 均在细胞核合成, 经核孔输出

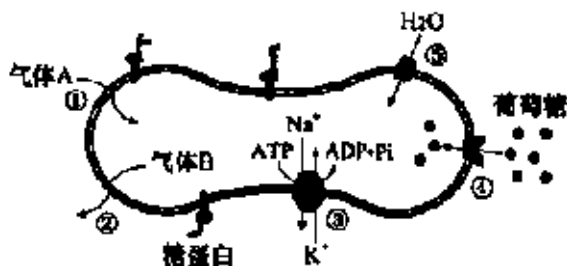
3.

关于生物学实验的叙述, 错误的是 ()

- A. NaOH 与 CuSO_4 配合使用在还原糖和蛋白质检测实验中作用不同
B. 染色质中的 DNA 比裸露的 DNA 更容易被甲基绿着色
C. 纸层析法分离叶绿体色素时, 以多种有机溶剂的混合物作为层析液
D. 利用取样器取样法调查土壤小动物的种类和数量, 推测土壤动物的丰富度

4.

人体成熟红细胞能够运输 O_2 和 CO_2 , 其部分结构和功能如图, ①~⑤表示相关过程。下列叙述错误的是 ()



- A. 血液流经肌肉组织时, 气体 A 和 B 分别是 CO_2 和 O_2