

1.

下列集合图形中能够比较直观体现概念之间正确关系的是（ ）



- A. ①②③ B. 无 C. 仅① D. ①和②

2.

某同学进行实验并记录结果如下，其中正确的是（ ）

- A. 用高倍镜观察黑藻叶片细胞，可以看到叶绿体均匀分布
- B. 健那绿染液是专一性染线粒体的活细胞染料，它可把活细胞中的线粒体染成蓝绿色
- C. 观察洋葱根尖成熟区细胞，可根据染色体的形态和数目确定细胞有丝分裂的时期
- D. 苏丹IV可以把花生子叶细胞中的脂肪染成橘黄色

3.

下列不属于细胞间信息交流实例的是（ ）

- A. 胰岛B细胞产生的胰岛素通过血液运输到肝脏，与肝细胞膜表面的受体结合
- B. 吞噬细胞对抗原处理后，以直接接触方式将抗原呈递给T细胞
- C. 高等植物细胞之间通过胞间连丝进行物质运输和信息交流
- D. 细胞内通过蛋白质纤维组成的网架结构进行物质运输、能量转换和信息传递

4.