

2021-2022学年河南省许昌市高一（上）（许昌高中、襄城高中、一高、禹州三高）四校联考试卷 试题及答案

1. _____

下列关于细胞与生命活动关系的叙述错误的是（ ）

- A. 草履虫的生命活动离不开细胞
- B. 病毒的生命活动可以离开细胞
- C. 变形虫单个细胞就能完成各种生命活动
- D. 多细胞生物完成一系列生命活动需要多种分化的细胞密切合作

2. _____

下列有关实验及显色结果的叙述，正确的是（ ）

- A. 淀粉与斐林试剂在水浴下发生作用生成砖红色沉淀
- B. 核糖核酸与吡罗红作用呈现红色
- C. 常温条件下，双缩脲试剂能与蛋白质反应呈现紫色现象，与多肽不反应
- D. 在用高倍镜观察线粒体的实验中，需要用甲基绿对线粒体染色，线粒体被染成黄色

3. _____

细胞学说的建立过程，是科学家探究、开拓、继承、修正和发展的过程，充满了耐人寻味的曲折，下列说法正确的是（ ）

- A. 英国科学家虎克最终建立了细胞学说
- B. 德国科学家施莱登和施旺是细胞的发现者和命名者