

上海闵行区2022年高二下学期生物试题及答案

1.

下列有关生命科学发展历史的描述，正确的是

- A. 鲁宾和卡门DNA双螺旋结构模型的提出，使生命科学研究进入到分子水平
- B. 在生命科学发展的早期，主要采用描述法和实验法对生物体的结构进行记录和观察
- C. 摩尔根用果蝇杂交实验揭示了基因的自由组合规律
- D. 17世纪显微镜的发明，使生命科学研究进入了细胞水平

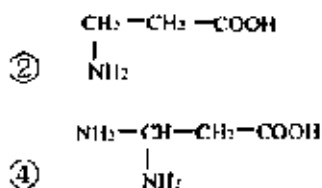
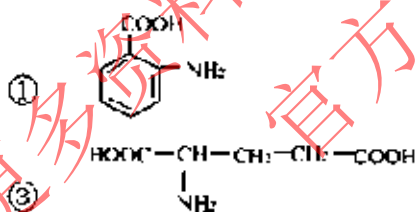
2.

英国医生塞达尼在对离体蛙心进行的实验中发现，用不含钙的生理盐水灌注蛙心，蛙心收缩不能维持，用含有少量钙的生理盐水灌注时，蛙心可持续跳动数小时，实验说明钙

- A. 是细胞中某些复杂化合物的重要组成部分
- B. 对维持生物体的生命活动有重要的作用
- C. 对维持细胞的形态有重要的作用
- D. 对蛙心持续跳动提供能量

3.

下列各项中，不属于人体中的氨基酸的是



- A. ①
- B. ①④
- C. ①②④
- D. ③

4.

下列有关叙述，正确的是

- A. 磷是脂肪、蛋白质、DNA不可缺少的成分