

2021-2022年高一下期第一次在线月考生物试卷带参考答案和解析（四川省泸州市
泸县二中）

1. 选择题

下列属于大肠杆菌和蓝细菌都具有的结构或物质的是

- A.细胞壁和藻蓝素 B.脱氧核糖核酸
C.染色体 D.液泡和拟核

2. 选择题

下列实例不能说明生命活动离不开细胞的是

- A.变形虫通过细胞变形摄取营养物质
B.人的生殖和发育过程需要多个细胞参与
C.SARS病毒离开活细胞不能独立繁殖
D.所有细胞中都含有水、蛋白质等物质

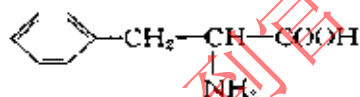
3. 选择题

下列说法正确的是

- A.蛋白质和病毒属于生命系统结构层次的范畴
B.由保护组织、输导组织和营养组织共同构成植物的营养系统
C.不同种群的相互作用可形成生态系统
D.同一时间、在一定的区域内，所有的种群组成一个群落

4. 选择题

下列四种化合物中，不属于构成蛋白质的氨基酸的是

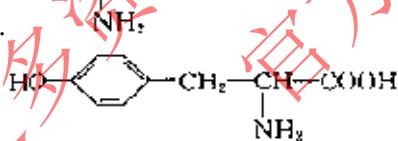


A.

B. $\text{NH}_2\text{-CH}_2\text{-COOH}$



C.



D.

5. 选择题

下列关于生物体中氨基酸的叙述，正确的是

- A.组成生物体蛋白质的氨基酸共有21种
B.含有两个碳原子的氨基酸是最小的氨基酸
C.人体中有13种氨基酸自身不能合成
D.缩合时是前一氨基酸的氨基与后一氨基酸反应

6. 选择题

下图是某核苷酸链的示意图，下列说法不正确的是