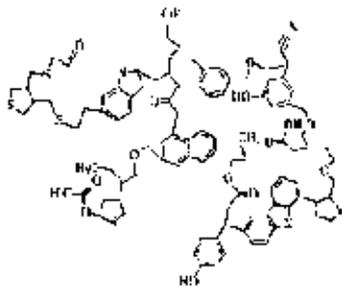


## 2022届高三上册第四次月考化学考试（河北省邢台市）

### 1. 选择题

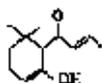
“中国天眼FAST”——500米口径球面射电天文望远镜，是由中科院研制的世界最大单口径、最灵敏的射电望远镜。“中国天眼FAST”发现宇宙中存在一种有机大分子，其分子结构如图所示。该有机大分子中不存在的官能团是



- A. 碳碳双键 B. 羧基 C. 醛基 D. 酯基

### 2. 选择题

一种从植物中提取的天然化合物M可用于生产香水，其结构简式如图所示，下列物质中与该化合物不能发生反应的是



- A. 酸性高锰酸钾溶液 B. 溴的四氯化碳溶液  
C. 丙酸 D. 氢氧化钠溶液

### 3. 选择题

下列各组物质中，物质I不能通过水解反应生成物质II的是

选项 A B C D

物质I 蛋白质乙酸 油脂明矾

物质II 氨基酸乙酸乙酯甘油氢氧化铝胶体

- A. A B. B C. C D. D

### 4. 选择题

天津大学研制了一种纳米Cu—SiO<sub>2</sub>反应器用于催化草酸二甲酯(DMO)和氢气反应获得EG，反应过程示意图如下图，下列说法不正确的是