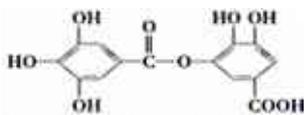


2022河北高三下学期人教版高中化学月考试卷

1. _____

有一种有机化合物，其结构简式如右图，下列有关它的性质的叙述，正确的是



- A. 有弱酸性，1mol该有机物与溴水反应，最多能消耗4mol Br₂
- B. 在一定条件下，1mol该物质最多能与7mol NaOH完全反应
- C. 在Ni催化下，1mol该物质可以和8mol H₂发生加成反应
- D. 它能发生水解反应，水解后只能生成两种产物

2. _____

下列关于 $\text{HC}\equiv\text{C}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{CH}=\text{CHCH}_3$ 的说法中不正确的是

- A. 最多只有5个碳原子在同一直线上 B. 最多有11个碳原子在同一平面上
- C. 有7个碳原子可能在同一直线上 D. 最多有19个原子在同一平面上

3. _____

25°C时，将不同浓度的二元弱酸H₂A和NaOH溶液等体积混合(体积变化忽略不计)，设反应后溶液的pH如下表：

实验编号	起始浓度/mol·L ⁻¹		反应后溶液的pH
	c(H ₂ A)	c(NaOH)	
①	x	0.10	9
②	0.10	0.10	5

下列判断不正确的是

- A. $x < 0.10$