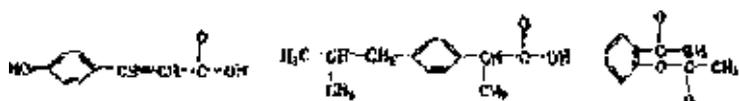


2021-2022学年度北京市崇文区第二学期高三年级统一练习（一）理综化学

1.

下列三种有机物是某些药物中的有效成分：



对羟基桂皮酸

布洛芬

阿司匹林

以下说法正确的是（ ）

- A. 三种有机物都能与浓溴水发生反应
- B. 三种有机物苯环上的氢原子若被氯原子取代，其一氯代物都只有2种
- C. 将等物质的量的三种物质加入氢氧化钠溶液中，阿司匹林消耗氢氧化钠最多
- D. 使用FeCl<sub>3</sub>溶液和稀硫酸不能鉴别出这三种有机物

2.

下图中a、b、c、d、e、f为元素周期表中前4周期的一部分元素，下列有关叙述正确的（ ）

			a
	b	c	
d	e		
		f	

- A. b、c、e三种元素的原子半径大小关系：e>c>b
- B. 六种元素分别形成的单质晶体中，d的熔、沸点最高
- C. c的氢化物沸点比f的氢化物沸点低
- D. b元素除0价外，只有一种化合价

3.

将SO<sub>2</sub>通入由CuSO<sub>4</sub>和NaCl混合的浓溶液中，溶液颜色变浅，析出白色沉淀，取该沉淀进行元素质量分数分析，知其中含Cl：35.7%、Cu：64.3%，SO<sub>2</sub>在上述反应中的作用是（ ）

- A. 酸
- B. 漂白剂
- C. 还原剂
- D. 氧化剂

4.

下列说法正确的是（ ）

- ①用25mL酸式滴定管可以准确放出8.00mL的稀盐酸；