

2021-2022年高一下半年期中考试化学考试完整版（河北省唐山市第一中学）

1. 选择题

下列说法中正确的是

- A.用完的电池可以随意丢弃
- B.增加炼铁高炉的高度可以降低尾气中CO的含量
- C.无论加入正催化剂还是加入负催化剂都能大大提高化学反应速率
- D.把煤粉碎了再燃烧可以提高煤的燃烧效率

2. 选择题

X元素最高价氧化物对应水化物的化学式为 H_2XO_4 ，该元素的气态氢化物可以是

- A.HX B. H_2X C. XH_3 D. XH_4

3. 选择题

以下说法正确的是

- A. C_{60} 与金刚石一样属于原子晶体
- B.由非金属元素组成的化合物不一定是共价化合物
- C.分子晶体中必含化学键
- D.干冰升华破坏了共价键

4. 选择题

下列变化中，吸收的热量用于克服分子间作用力的是

- A.加热金属铝使之熔化 B.液态 SO_3 受热蒸发
- C.加热HI气体使之分解 D.加热石英晶体使之熔化

5. 选择题

某同学提出了下列环保建议，其中你认为可以采纳的是()

- ①用气态燃料代替液态和固态燃料作为发动机动力来源；②开发生产无汞电池；③提倡使用一次性发泡塑料餐具和塑料袋；④分类回收垃圾；⑤开发无磷洗涤剂；⑥提倡使用手帕，减少餐巾纸的使用
- A. ①②③④ B. ②③④⑤
 - C. ①②④⑤⑥ D. 全部

6. 选择题

下列跟氧气和臭氧的关系相同的一组物质是

- A. ^{12}C 和 ^{14}C B.氯气和液氯 C.乙醇和二甲醚 D.红磷和白磷

7. 选择题

下列各图为元素周期表的一部分，表中的数字为原子序数，其中M为37的是()

- A.

	17	
	M	
53		

 B.

	19	
	M	
55		
- C.

	21	
M		
36		

 D.

	26	28
	M	