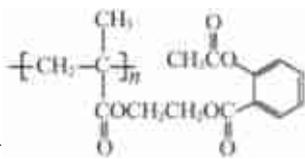
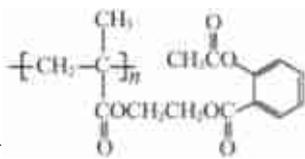


2021-2022年高二4月线上教学检测化学考试（浙江省丽水市松阳县第二中学）

1. 选择题



下列关于  的说法，正确的是（ ）

- A. 该物质可由n个单体分子通过缩聚反应生成
- B. 0.1 mol 该物质完全燃烧，生成33.6 L（标准状况）的 CO_2
- C. 该物质在酸性条件下水解产物之一可作汽车发动机的抗冻剂
- D. 1 mol 该物质与足量 NaOH 溶液反应，最多可消耗 $3n$ mol NaOH

2. 选择题

下列有关实验说法，不正确的是（ ）

- A. 碱液不慎溅到手上，先用大量水冲洗，再用饱和硼酸溶液洗，最后用水冲洗
- B. KCl 和 MnO_2 的混合物经溶解、过滤，洗涤、干燥，可分离出 MnO_2
- C. 用容量瓶配制溶液，定容时若加水超过刻度线，立即用滴管吸出多余液体
- D. 火柴头的浸泡液中滴加 AgNO_3 溶液，稀 HNO_3 和 NaNO_2 溶液，可检验火柴头是否含有氯元素

3. 选择题

下列关于铝及其化合物说法，不正确的是（ ）

- A. 明矾可用作净水剂和消毒剂
- B. 利用铝热反应可冶炼高熔点金属
- C. 铝可用作包装材料和建筑材料
- D. 氢氧化铝可用作治疗胃酸过多的药物

4. 选择题

不能正确表示下列变化的离子方程式是

- A. BaCO_3 溶于盐酸： $\text{BaCO}_3 + 2\text{H}^+ = \text{Ba}^{2+} + \text{CO}_2\uparrow + \text{H}_2\text{O}$
- B. FeCl_3 溶液腐蚀铜板： $2\text{Fe}^{3+} + \text{Cu} = 2\text{Fe}^{2+} + \text{Cu}^{2+}$
- C. 苯酚钠溶液中通入少量 CO_2 ： $2\text{C}_6\text{H}_5\text{O}^- + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} = 2\text{C}_6\text{H}_5\text{OH} + \text{CO}_3^{2-}$
- D. 醋酸钠水解： $\text{CH}_3\text{COO}^- + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{COOH} + \text{OH}^-$

5. 选择题

下列说法不正确的是（ ）

- A. 强酸、强碱、重金属盐等可使蛋白质变性
- B. 用新制氢氧化铜悬浊液（必要时可加热）能鉴别甲酸、乙醇、乙醛
- C. 乙酸乙酯中混有的乙酸，可加入足量的饱和 Na_2CO_3 溶液，经分液除去
- D. 向苯和苯酚的混合液中加入浓溴水，充分反应后过滤，可除去苯中少量的苯酚

6. 选择题

下列说法不正确的是（ ）

- A. 天然气的主要成分甲烷是高效，较洁净的燃料
- B. 石油的分馏、煤的气化和液化都是物理变化
- C. 石油的裂化主要是为了得到更多的轻质油
- D. 厨余垃圾中蕴藏着丰富的生物质能