

四川省眉山市彭山区第一中学2020-2021学年高一上学期化学12月月考试卷

单选题

1. 单选题

2019年10月1日我国在天安门广场举行了建国70周年国庆大阅兵。下列环节与化学无关的是()

- A. 研制出战机编队使用的无毒、环保的彩烟剂 B. 制造广泛用于坦克、飞机和服装等的隐形涂料
C. 释放7万羽和平鸽象征着中国人民爱好和平 D. 用氦气代替氢气填充彩色气球更加安全

2. 单选题

NaHSO_4 溶于水时和熔融态下电离方式有所不同,向 NaHSO_4 溶液中分别加入下列物质,有气体生成的是()

- A. NaHCO_3 B. $\text{Ba}(\text{OH})_2$ C. BaCl_2 D. CuO

3. 单选题

由 FeO 、 Fe_2O_3 和 Fe_3O_4 组成的混合物,测得其中铁元素与氧元素的质量比为21:8,则这种混合物中 FeO 、 Fe_2O_3 与 Fe_3O_4 的物质的量之比是()

- A. 1:2:1 B. 2:1:1 C. 1:3:1 D. 1:1:3

4. 单选题

下列物质分离操作错误的是()

- A. 分离豆腐花和豆浆水:过滤 B. 提取白酒中的乙醇:分液 C. 除去 NaCl 溶液中少量 KNO_3 :蒸发结晶,趁热过滤
D. 利用海水制取蒸馏水:蒸馏

5. 单选题

下列反应既是氧化还原反应,又是化合反应的是()

- A. 灼热的碳与二氧化碳反应 B. 铝片与稀硫酸的反应 C. 甲烷在氧气中的燃烧
D. $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 溶液与足量 CO_2 反应

6. 单选题

下列氧化物与盐酸或氢氧化钠溶液都不反应的是()

- A. CO B. CO_2 C. CaO D. SO_2

7. 单选题

浑浊的泥水是复杂的分散系,过滤后可以得到胶体。下列描述错误的是()

- A. 浊液是一种不稳定的分散系 B. 可以用“丁达尔”效应区别胶体和溶液 C. 过滤得到的胶体可能带负电荷
D. 河流在入海口形成“三角洲”,因为发生了胶体的凝聚

8. 单选题

下列仪器的名称没有错误的是()

- A. 钳坩  B. 冷凝管  C. 长颈漏斗  D. 容量瓶 