

山东省济宁市任城区济宁十五中2021-2022学年九年级上学期化学10月月考试卷

单选题

1. 单选题

名称中有“水”字的物质可能是溶液，下列有“水”字的物质属于溶液的是（ ）

- A. 矿泉水 B. 油水 C. 泥水 D. 蒸馏水

2. 单选题

物质分类是化学学习的常用方法。下列物质的分类判断中，正确的是（ ）

- A. CO_2 、 H_2SO_3 属于氧化物 B. HNO_3 、 NaHSO_4 属于酸 C. MgO 、 CO_2 属于金属氧化物 D. Na_2SO_4 、 $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ 属于盐

3. 单选题

下列有关溶液的叙述正确的是（ ）

- A. 饱和溶液中溶质的质量一定大于不饱和溶液中溶质的质量 B. 向水中加入少量稀硫酸可增强溶液的导电性 C. 饱和溶液的溶质质量分数一定大于不饱和溶液的溶质质量分数 D. 蒸发溶剂能析出溶质的原溶液一定是饱和溶液

4. 单选题

下面是小芳同学在学习酸、碱的性质时记录的部分实验现象。其中正确的是（ ）

- A. 打开盛有浓盐酸的试剂瓶瓶盖，瓶口有白烟产生 B. 向氢氧化钠溶液中滴加紫色石蕊试液，紫色石蕊试液变红 C. 向氯化铜溶液中滴加氢氧化钠溶液，产生蓝色沉淀 D. 向金属镁中滴加稀盐酸，有氢气生成

5. 单选题

硫酸镁在工农业以及医疗上有广泛的应用，其溶解度如下表所示。则下列说法正确的是（ ）

温度/ $^{\circ}\text{C}$	10	30	50	70	90
溶解度/g	27.2	39.3	49.0	54.1	51.1

- A. 硫酸镁的溶解度随温度升高而增大 B. 10°C 时，27.2g的硫酸镁和72.8g水可配制成100g的硫酸镁溶液 C. 50°C 时，100g的硫酸镁饱和溶液中溶质和溶剂的质量比为49：100 D. 70°C 时，将硫酸镁饱和溶液升温到 90°C ，溶液的溶质质量分数增大

6. 单选题

分析如图溶解度曲线，判断下列说法正确的是（ ）

