2022年中考化学二轮专题复习-生活中的酸和碱、中和反应、pH

单选题

1. 单选题

人被蚊虫叮咬之后，皮肤红肿疼痛，这是因为被注入了一种叫做蚁酸的物质。此时为减轻疼痛，可涂抹的物质是（　）

A. 食盐水　　B. 肥皂水　　C. 橘子汁　　D. 米醋

2. 单选题

紫甘蓝是大众爱吃的蔬菜，含有丰富的花青素，花青素遇酸性溶液变红色，遇碱性溶液变蓝色。在凉拌紫甘蓝丝时，观察到菜丝变成红色，可能是加入了下列哪种调味品（　）

A. 食醋　　B. 食盐　　C. 味精　　D. 香油

3. 单选题

下列能发生中和反应的是（　）

A. 氢氧化钠与二氧化碳　　B. 石灰水与稀盐酸　　C. 稀硫酸与氧化铜　　D. 二氧化碳与氧化钠

4. 单选题

下表是日常生活中常见物质的pH，酸性最强的物质是（　）

物质	柠檬汁	酱油	肥皂液	炉具清洁剂
pH	2～3	4～5	9～10	12～13

A. 柠檬汁　　B. 酱油　　C. 肥皂液　　D. 炉具清洁剂

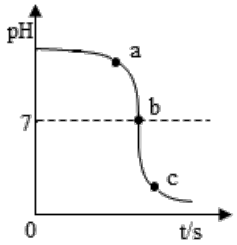
5. 单选题

下列关于氢氧化钠的描述错误的是（　）

A. 对皮肤有强烈的腐蚀作用　　B. 氢氧化钠应密封保存　　C. 能去油污，可作炉具清洁剂　　D. 其水溶液能使石蕊溶液变红

6. 单选题

某校化学小组在利用硫酸和氢氧化钠溶液探究酸碱中和反应时，利用数字化传感器测得烧杯中溶液pH的变化图像，如图所示。下列说正确的是（　）



A. 由a点到c点溶液温度下降　　B. 图中a点所示溶液中，含有的溶质是Na_2SO_4和NaOH

更多资料到官网：http://www.wulaojz.com 物料家族 官方公众号：