

上海市2021-2022学年高一上学期摸底测试化学试题含解析

1.

“酸雨”成为当今主要的环境问题之一，雨水在未被污染的大气中原本应该呈

A. 弱酸性 B. 中性 C. 弱碱性 D. 强酸性

2.

中药的煎制直接关系到其疗效。下列制备中草药汤剂的步骤中，与过滤操作类似的是



甲 乙 丙 丁

A. 图甲冷水浸泡 B. 图乙加热煎制 C. 图丙算渣取液 D. 图丁灌装保存

3.

在命名化学物质时，如果某元素的化合价不止一种，一般我们把其中比较稳定而且常见的化合价作为标准，化合价比它高的加上前缀“高”，化合价比它低的加上前缀“亚”，以此进行区分。据此，下列物质命名正确的是

A. BaMnO_4 ：锰酸钡 B. Na_2FeO_4 ：铁酸钠

C. Hg_2Cl_2 ：氯化汞 D. CaHPO_4 ：亚磷酸氢钙

4.

已知碘和氯有相似的化学性质。有一种的化合物可以称为碘酸碘。碘酸碘的化学式为： $\text{I}(\text{IO}_3)_3$ ，这种化合物中碘的化合价分别是

A. +1 和 +5 B. +3 和 +5 C. -1 和 +5 D. -1 和 +7

5.

如图表示 M、N 两种固体物质的溶解度曲线，下列对图示信息的描述正确的是