

2022 年中考化学模拟试卷双向细目表

题号	题型	内容领域	内容领域具体目标	学习水平				赋分	学科能力	材料来源	试题难度
				了解	认识	理解	灵活运用				
1	选择题	化学与社会发展	环境保护		√			2	形成正确的环保意识	原创	易
2		身边的化学物质	氧气、二氧化碳、氮气等物质的性质和用途		√			2	认识身边化学物质的性质和用途，知道其对人类发展的重要性	原创	易
3		物质的组成	纯净物化学式的意义			√		2	知道物质的元素组成，理解化学式的意义及相关计算	原创	易
4		基本实验操作	PH 试纸的使用、药品的取用、浓硫酸的稀释等基本操作			√		2	理解并体会正确实验操作的重要性	原创	易
5		实验方案与设计	物质的除杂、化肥的检验、溶液的配制、金属活动性等			√		2	会运用科学探究的方法，设计简单实验对物质进行除杂、鉴别等	原创	中
6		酸、碱、盐	有关酸、碱、盐的化学性质				√	2	能理解常见酸、碱、盐之间发生反应的有关规律	原创	难
7	非选择题	化学与生活	燃烧的条件、化合价、从微观角度解释现象、物质的性质与用途的关系等			√		6	了解化学与生产生活的密切关系，体会化学学科的重要性	原创	易
8		物质构成的奥秘	微观示意图、化学方程式、化学变化的实质			√		7	学会从宏观-微观—符号的角度来认识物质	改编	中
9		实验室制取气体	氧气和二氧化碳的实验室制取		√			6	学会常见气体的实验室制取方法	原创	易
10		水与溶液	饱和溶液、溶解度、溶解度曲线等			√		6	了解饱和溶液和溶解度的含义，理解溶解度曲线的相关规律	原创	中
11		金属及其矿物	矿石的冶炼、合金与纯金属的区别、金属的化学性质				√	10	了解金属的冶炼原理，金属材料在生活中应用及金属的化学性质	原创	中
12		化学实验探究	中和反应、氢氧化钠的变质等				√	10	认识常见酸、碱、盐的化学性质	原创	难
13		化学方程式的相关计算	质量守恒的应用			√		3	正确利用反应前后各物质之间质量关系进行计算	原创	易
合计								60			