

## 九年级上学期人教版初中化学同步练习

1.

明矾净化水的作用是（ ）

- A. 使硬水软化      B. 除去水中的异味      C. 除去水中的悬浮物      D. 消毒杀菌和净化水

2.

净化水的操作有多种，综合运用这些操作净化效果更好。下面合理的先后顺序是（ ）

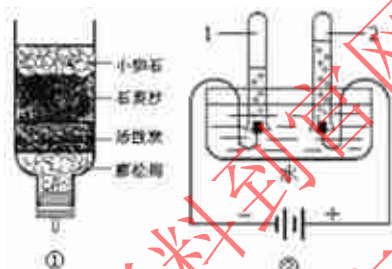
- A. 过滤、沉淀、蒸馏      B. 沉淀、蒸馏、过滤      C. 沉淀、过滤、蒸馏      D. 蒸馏、过滤、沉淀

3.

随着城镇化建设规模的不断扩大，资源利用与环境保护日益受到关注。

(1) 水是人类最宝贵的自然资源，也是我们身边的一种重要物质。在净化雨水的实践活动中，小明用可乐瓶、吸管等物品自制了一个简易净水器（下图①所示）净化雨水，你认为下列水的感官性指标中的前两项是通过\_\_\_\_\_（填写名称）吸附作用达到的。

①不得呈现异色，②不得有异嗅异味，③不得含有肉眼可见物，④水应清澈透明。



(2) 在实验室用上图所示装置（如图②所示）探究水的组成时。当接通电源一段时间后，试管1、和试管2内分别得到无色气体，有关反应的化学方程式为\_\_\_\_\_。由该实验可知水的组成元素是\_\_\_\_\_（填写名称）。

(3) 当今世界上有20亿人口面临淡水危机。为了解决这一危机，请你从保护资源和可持续发展的角度，提出两条切实可行建议\_\_\_\_\_。

(4) 化石燃料中的煤、石油、天然气是重要的不可再生资源，在它们当中属于气体燃料的是\_\_\_\_\_，其主要成分燃烧的化学方程式为\_\_\_\_\_。

(5) 为了使固体燃料能够得到充分的利用和节约能源，请结合固体燃料的实际应用和所学知识，提出一条具体措施\_\_\_\_\_。

4.

下列实验不能成功的是（ ）

- A. 用肥皂水检验软水和硬水      B. 用食醋区分食盐和小苏打  
C. 用活性炭除去自来水中的色素和异味      D. 通电分解水的实验中观察到生成氢气和氧气的质量比