

2023 年重庆中考化学考前必练题型 01

选择题（一）

物质的变化类型判断，性质与用途的关系、物质的分类、化学用语、物质的构成等基础知识，常以选择题的方式考查。

物质变化分为物理变化和化学变化，二者的区别在于是否有其它物质生成。性质与用途主要考查性质与用途的搭配关系，物质分类主要考查混合物、纯净物、单质、氧化物、化合物、酸、碱、盐、有机物等概念的知识；化学用语方面主要包括元素符号、原子结构示意图、离子结构示意图、离子符号、化合价、化学式、化学方程式等内容；物质构成方面主要考查判断构成物质的微粒以及微粒的基本特征，从微粒视角解释物质变化和分类等。

一、物质变化

1. 神州十三号返回舱在返回过程中，一定涉及化学变化的是

- A. 脱离空间站 B. 自由下落 C. 外壳烧蚀 D. 打开降落伞

2. 成语蕴含丰富的中华文化。下列成语的本义一定体现化学变化的是

- A. 盲人摸象 B. 南辕北辙 C. 火中取栗 D. 绳锯木断

3. 下列变化属于化学变化的是（ ）

- A. 蜡烛燃烧 B. 酒精挥发 C. 铁丝弯曲 D. 湿衣晾干

4. 日常生活中的许多活动与化学有关。下列活动中存在化学变化的是（ ）

- A. 毛线织衣 B. 晾干湿衣 C. 雕刻石像 D. 木柴燃烧

5. 物质世界是不断运动和变化的。下列各变化中，主要发生化学变化的是

- A. 矿石粉碎 B. 火柴燃烧
C. 滴水成冰 D. 金属导电

6. 下列过程中主要发生化学变化的是

- A. 铁钉生锈 B. 稀释浓硫酸
C. 硝酸钾晶体析出 D. 金属拉成丝

7. 化学与生产、生活密切相关。日常生活的下列做法，下列应用不涉及化学变化的是

- A. 用纯奶自制酸奶
B. 氧化钙作袋装食品的干燥剂
C. 用洗衣液清洗衣物
D. 用煮蛋器煮鸡蛋

8. 下列过程中主要发生化学变化的是



A. 碘溶于汽油

B. 硝酸钾晶体从溶液中析出



C. 肥皂水遇到硬水起浮渣

D. 活性炭吸附装修产生的有害气体

二、性质与用途

9. 液氮能长时间保存活体组织和生物样品，主要利用氮气的性质是

- A. 密度小 B. 沸点低 C. 难溶于水 D. 无色无味

10. 下列有关物质性质的叙述中，属于物质化学性质的是

- A. 铁在潮湿的空气中生锈 B. 二氧化硫是无色具有刺激性气味的气体
C. 二氧化碳能使澄清的石灰水变浑浊 D. 过氧化氢溶液在硫酸铜溶液的作用下，分解生成水和氧气

11. 下列性质属于物理性质的是

- A. 纸张能燃烧 B. 牛奶在夏天易腐败
C. 石墨能转化成金刚石 D. 活性炭具有吸附性

12. 下列物质的用途中，利用其物理性质的是

- A. 氧气用于急救病人 B. 浓硫酸作干燥剂
C. 铁粉作食品保鲜吸氧剂 D. 小苏打治疗胃酸过多

13. 下列物质的用途中，利用其物理性质的是

- A. 干冰用于人工降雨 B. 小苏打用于治疗胃酸过多
C. 硫酸用于金属除锈 D. 石灰石用于生产生石灰

14. “性质决定用途”，下列物质的用途主要不是由其化学性质决定的是

- A. 墨汁作画久不变色 B. 氢气作高能燃料 C. 活性炭用于净水 D. 氧气用于医疗急救

三、物质的分类

15. 物质分类是一种化学观念。厨房里的下列物质属于纯净物的是

- A. 酸奶 B. 冰块 C. 白酒 D. 食醋

16. 分类是学习化学的重要方法。下列物质属于氧化物的是

- A. O_2 B. SO_2 C. H_2SO_4 D. $KMnO_4$

17. 某自热火锅的发热包成分标识如下图。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/828074012140006073>