

内蒙古九年级化学（2022年上册）免费试卷

1. 选择题

在人类的生产生活中，都会遇到很多变化。下列变化都一定属于化学变化的是（ ）

- A. 爆炸、酒精燃烧 B. 澄清的石灰水变浑浊、西瓜榨汁
C. 浓氨水挥发、啤酒变质 D. 木炭的不充分燃烧、动植物的呼吸

2. 选择题

甲和乙在一定条件下反应生成丙和丁。结合微观示意图分析，下列结论正确的是



- A. 丙的相对分子质量为32g B. 生成的丙和丁的分子个数比为2:1
C. 发生反应的甲和乙的质量比为22:3 D. 反应前后分子种类不变

3. 选择题

正确理解化学知识是学好化学的前提。下列有关化学知识的说法正确的是（ ）

- ①分子是保持物质化学性质的最小粒子
②单质是由同种元素组成的，所以由同种元素组成的纯净物一定是单质
③离子是带电荷的原子
④具有相同质子数的粒子一定是同种元素
⑤碱溶液pH大于7，所以pH大于7的溶液一定是碱溶液
⑥硫酸中含有2个氢原子、1个硫原子、4个氧原子
⑦钾肥可以使作物茎秆粗壮，抗倒伏
⑧NaCl是离子化合物

- A. ①②③④ B. ①②⑤⑦ C. ②④⑥⑧ D. ①②⑦⑧

4. 选择题

下列说法中，正确的是（ ）

- A. 硝酸铵溶于水后，能与水反应产生氨气。
B. 自来水厂通过沉淀、过滤、吸附、消毒等净水操作，可以将硬水转化为软水
C. 工业上利用氧气和氮气的沸点不同，从液态空气中分离出氧气的过程属于物理变化
D. 烧碱露置在空气中，质量会增加，但不会变质。

5. 选择题

在一密闭容器中，有甲、乙、丙、丁四种物质，在一定条件下存在某个反应，测得反应前后各物质的质量如下表：

物质	甲	乙	丙	丁
----	---	---	---	---

反应前质量/g	20	m	20	20
---------	----	---	----	----

反应后质量/g	2	待测	32	26
---------	---	----	----	----