

2021-2022年初三上册期中化学试卷带参考答案和解析（北京市昌平区新学道临川学校）

1. 选择题

地壳中含量最多的元素是

A. 氧 B. 硅 C. 铝 D. 铁

2. 选择题

喝牛奶可以补钙，这里的钙指的是()

A. 分子 B. 原子 C. 元素 D. 单质

3. 选择题

下列物质的用途主要利用了其物理性质的是

A. 氢气是清洁燃料 B. 液氮用做制冷剂  
C. 氧气用于气割气焊 D. 氮气充于食品袋中防腐

4. 选择题

铕(Eu)是一种稀土元素，下列说法中不正确的是



A. 铕属于金属元素 B. 铕的原子序数是63  
C. 铕原子中的质子数为63 D. 铕的相对原子质量是152.0g

5. 选择题

下列关于 $\text{NH}_4\text{NO}_3$ 相对分子质量的计算式正确的是

A.  $14 + 1 \times 4 + 14 + 16 \times 3$  B.  $14 \times 1 \times 4 + 14 + 16 \times 3$   
C.  $14 + 1 \times 4 \times 2 + 16 \times 3$  D.  $(14 + 1) \times 4 + 14 + 16 \times 3$

6. 选择题

下列符号中，表示2个氢原子的是

A. 2H B.  $\text{H}_2$  C.  $\text{H}_2\text{O}$  D.  $\text{H}_2\text{O}_2$

7. 选择题

生活中发生缓慢氧化的实例很多,下列过程中不涉及缓慢氧化的是()

A. 酒和醋的酿造 B. 人在长跑时急促呼吸  
C. 蜡烛安静地燃烧 D. 农家肥料腐熟

8. 选择题

下列化学反应属于分解反应的是

A. 镁 + 氧气  $\xrightarrow{\text{点燃}}$  氧化镁 B. 乙烯 + 氧气  $\xrightarrow{\text{点燃}}$  二氧化碳 + 水  
C. 氧化汞  $\xrightarrow{\text{加热}}$  汞 + 氧气 D. 二氧化碳 + 碳  $\xrightarrow{\text{高温}}$  一氧化碳

9. 选择题