

九年级化学下册第八单元金属和金属材料定向练习

考试时间：90 分钟；命题人：化学教研组

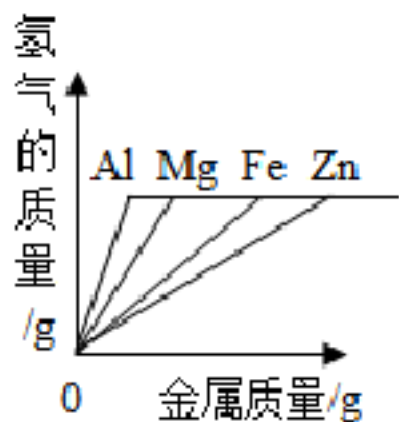
考生留意：

- 1、本卷分第 I 卷〔选择题〕和第二卷〔非选择题〕两局部，总分值 100 分，考试时间 90 分钟
- 2、答卷前，考生务必用 0.5 毫米黑色签字笔将自己的姓名、班级填写在试卷规定位置上
- 3、答案必需写在试卷各个题目指定区域内相应的位置，如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上的答案；不准使用涂改液、胶带纸、修正带，不按以上要求作答的答案无效。

第 I 卷〔选择题 30 分〕

一、单项选择题〔10 小题，每题 3 分，共计 30 分〕

- 1、用坩埚钳夹住一片刚用砂纸打磨过的铝箔，在酒精灯上加热至熔化，觉察熔化的铝不滴落。以下关于试验现象的解释不正确的选项是
A. 铝在空气中能很快形成氧化膜
B. 铝箔外表温度低，未熔化D
C. 氧化铝的熔点比铝高
D. 氧化铝薄膜包住了熔化的铝
- 2、文明石狮，从我做起。你认为以下措施不行行的是
A. 乘电动公交车，提倡绿色出行
B. 实施绿化工程，防治扬尘污染
C. 回收废旧金属，节约金属资源
D. 增加烟囱高度，防止废气污染
- 3、质量一样，质量分数一样的稀 H_2SO_4 分别与足量Mg、Al、Zn、Fe 充分反响，生成氢气质量与金属质量的关系如下图，分析图像信息，得出结论正确的选项是



- A. 稀 H_2SO_4 完全反响时，消耗金属的质量： $\text{Mg} > \text{Al} > \text{Zn} > \text{Fe}$
- B. 四种金属的活动性挨次： $\text{Al} > \text{Mg} > \text{Fe} > \text{Zn}$
- C. 一样质量的四种金属与稀 H_2SO_4 反响，消耗稀硫酸的质量相等
- D. 一样质量的四种金属完全反响，生成氢气质量： $\text{Al} > \text{Mg} > \text{Fe} > \text{Zn}$

4、以下物质可通过金属与稀盐酸反响直接得到的是

- A. 氯化铜 B. 氯化银 C. 氯化锌 D. 氯化铁

5、以下材料中最适合做无人机框架的是

- A. 铝合金 B. 生铁 C. 纯铝 D. 黄铜

6、广式月饼盒中的脱氧剂常见的为铁系脱氧剂，即以铁粉为主，活性炭(C)等为辅的化学成分。以下关于铁粉与活性炭相关的说法错误的选项是

- A. 地壳中含量最多的金属元素不是Fe 元素 B. 铁粉与活性炭都为单质C.
- 铁系脱氧剂具有复原性，可以防止月饼氧化变质 D. 铁粉在氧气中燃烧生成氧化铁7、

有关金属和金属材料的说法中错误的选项是 A

. 地壳和海洋中，大多数金属以化合物的形式存在 B.

生铁和钢都是铁合金，但钢的含碳量比生铁的高 C. 通

常铝制品抗腐蚀性能比铁制品强

D. 金属在常温下大多数都是固体

8、向 CuSO_4 溶液中参加过量的Fe 粉，充分反响后过滤。以下说法正确的选项是

- A. 反响后溶液质量增大 B. 向滤渣中滴加稀盐酸，有气泡产生
- C. 滤液中肯定有 $\text{Fe}(\text{SO}_4)_3$ D. 该反响能证明铁的金属活动性比铜强

9、科学种金属。家现依据下表信息推想其用途中不正确的选项是

熔点	2500℃
----	-------