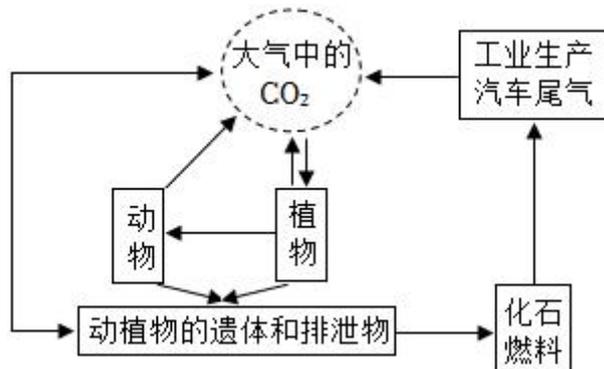


2024年江苏省扬州市中考化学试卷

一、单项选择题：共20题，每题2分，共40分。每题只有一个选项最符合题意。

1.（2分）自然界存在多种元素及物质的循环。如图表示的是自然界中的（ ）



- A. 氮循环 B. 硫循环 C. 碳循环 D. 水循环

2.（2分）下列过程只发生物理变化的是（ ）

- A. 粉碎铁矿石 B. 高炉炼铁
C. 钢铁的腐蚀 D. 用盐酸除铁锈

3.（2分）反应 $\text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{S} = \text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 可用于制备 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 。该反应的类型是（ ）

- A. 化合反应 B. 分解反应
C. 置换反应 D. 复分解反应

4.（2分）氮肥能促进植物生长。下列物质中属于氮肥的是（ ）

- A. K_2CO_3 B. NH_4HCO_3
C. $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ D. K_2SO_4

5.（2分）硫酸锶（ SrSO_4 ）可用于制造光学玻璃。 SrSO_4 中锶元素的化合价为（ ）

- A. -1 B. -2 C. +1 D. +2

6.（2分）海洋是宝贵的资源。下列说法不正确的是（ ）

- A. 海水中含有丰富的矿物质
B. 海水经过滤可获得饮用水
C. 海水经蒸发可获得粗盐
D. 利用海洋潮汐能可以发电

7.（2分）锌在潮湿的空气中发生反应： $4\text{Zn} + 2\text{O}_2 + 3\text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 = \text{ZnCO}_3 \cdot 3\text{Zn}(\text{OH})_2$ 。下列化学用语表示正确的是（ ）

- A. 氧气： O B. 锌原子： Zn^{2+}

