

2022年九年级化学下半期中考模拟带答案与解析

1. 选择题

我们生活中的下列变化，不属于化学变化的是

- A. 燃烧燃气 B. 剩菜久放后变臭了
C. 冰川随气温升高开始融化 D. 铝制品表面形成了一层保护膜

2. 选择题

下列物质的用途中，利用其化学性质的是

- ①用木炭作燃料取暖； ②用铜丝作导线； ③用氢气作火箭推进剂； ④干冰用作制冷剂； ⑤用一氧化碳作炼铁原料； ⑥用稀有气体作电灯泡灯丝保护气。

- A. ①②③ ④ B. ①③⑤⑥ C. ②③④⑤ D. ①②④⑤

3. 选择题

NaNO_3 、 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ 等硝酸盐中氮元素的化合价为

- A. -2 B. 0 C. +5 D. +6

4. 选择题

下列有关氧气的叙述正确的是（ ）

- A. 铁丝在氧气中燃烧，发出耀眼的白光，生成黑色固体
B. 空气中氧气含量的测定实验中，可以将红磷换成木炭
C. 用含有氧元素的物质反应才有可能产生氧气
D. 氧气的化学性质比较活泼，是可燃物

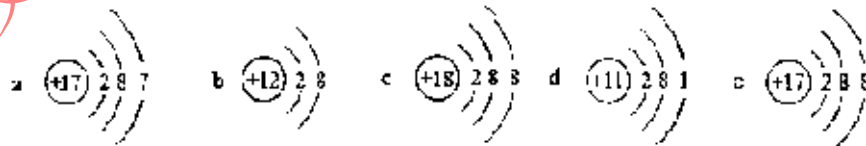
5. 选择题

化学与生产、生活密不可分。下列说法正确的是

- A. 水的净化方法有多种，其中净化程度最高的是吸附
B. 水能灭火是因为水能降低可燃物的着火点
C. 铁是人体需要的微量元素，需大量补充
D. 有的指甲油中含有少量的甲醛，青少年应尽量少用

6. 选择题

下面是五种粒子的结构示意图，下列说法错误的是



- A. 图中表示阴离子的是c
B. 图中表示阳离子的是a
C. 图中粒子共代表的是四种元素
D. 若d、a的元素符号分别为X、Y，那么它们形成的化合物化学式为XY

7. 选择题

下列关于硫酸(H_2SO_4)的说法，正确的是

- A. H_2SO_4 溶液能使紫色石蕊溶液变红
B. 1个 H_2SO_4 分子中含1个 SO_2 分子