

2022届初三上半期期中联考化学考题（广东省深圳市宝安、罗湖、福田、龙华四区）

1. 选择题

由“丝绸之路”到“一带一路”是一个时空的跨越，它促进了东西方经济、文化的交流。下列中国发明中不属于化学变化的是（ ）

- A. 雕刻木质印字活板 B. 使用火药 C. 粮食酿酒 D. 冶炼金属

2. 选择题

下列物质的用途中，主要利用其物理性质的是（ ）

- A. 液氮用作制冷剂 B. 木炭用作燃料
C. 氧气用于气焊 D. 氢气用作清洁能源

3. 选择题

下列实验操作正确的是



- A、读取数值 B、倾倒液体 C、检查装置气密性 D、加热液体

4. 选择题

下列有关空气的叙述中正确的是（ ）

- A. 空气中氮气的质量约占78%，氧气的质量约占21%
B. 目前计入空气污染指数的项目有 SO_2 、 CO_2 、 NO_2
C. 空气的成分是固定不变的
D. 空气主要由氮气、氧气组成，还含有少量稀有气体、二氧化碳和其他气体及杂质

5. 选择题

田径赛场上指令枪在击发时，除了发出爆炸声外，还与一般枪支击发不同的是能发出一股白烟，为了产生这种白烟，在被击发的发令枪专用弹药中可能要含有下列物质中的（ ）

- A. 铁丝 B. 木炭 C. 红磷 D. 硫磺

6. 选择题

地壳中含量最多的金属元素，非金属元素和空气中含量最多的元素组成的化合物是

- A. $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$ B. CaCO_3 C. $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ D. $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$

7. 选择题

下列有关物质的性质及相关用途正确的是（ ）

- A. 氧气易溶于水，使得鱼能在水中生活
B. 氮气的化学性质不活泼，所以可用作粮食和食品仓库的保护气
C. 氧气能支持燃烧，所以可用作火箭的燃料
D. 由于稀有气体有惰性，所以常制成多种用途的电光源

8. 选择题

下列有关物质燃料现象的叙述中，正确的是（ ）