

2022辽宁高三上学期人教版高中化学月考试卷

1.

《天工开物》是世界第一部记录农业和手工业生产技术的百科全书，以大量生动细节留存了丰富的古代科技史料，被誉为“百科全书之祖”。下列关于书中描述的解释正确的是()

选项	描述	解释
A	凡火药，硫为纯阳，硝为纯阴，此乾坤幻出神物也	“硝”指的是硝酸钾
B	凡墨烧烟凝质而为之	“烟”指的是焦炭
C	凡虚伪方士以炉火惑人者，唯朱砂银愚人易惑	“朱砂银”指的是Ag ₂ S
D	五金之长，熔化成形之后，住世永无变更	这句话描述的对象为Cu

2.

下列关于合金的说法不正确的是()

- A. 硬铝比纯铝的硬度低 B. 合金中可以含有非金属元素
C. 青铜是一种铜锡合金 D. 储氢合金是一类能大量吸收H₂成金属氢化物的材料

3.

下列物质中，既能与盐酸反应，又能与氢氧化钠溶液反应的是()

①Al₂O₃； ②Ca(OH)₂； ③SiO₂； ④Al； ⑤NaHCO₃； ⑥(NH₄)₂CO₃

- A. ①②⑤ B. ③④⑤⑥ C. ①④⑤⑥ D. ①②③④⑤⑥

4.

用N_A表示阿伏加德罗常数的值，下列说法正确的是()

- A. 78g Na₂O₂固体中阴离子的个数为2N_A
B. 标准状况下，1.12L氯气与H₂O反应，反应中转移的电子数为0.1N_A