

2021年高考化学真题试卷（辽宁卷）

单选题

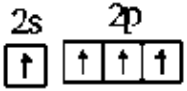
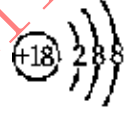
1. 单选题

下列说法错误的是（ ）

- A. 纯铁比生铁易生锈 B. 臭氧可用于自来水消毒 C. 酚醛树脂可用作绝缘、隔热材料
D. 高纯硅可用于制芯片

2. 单选题

下列化学用语使用正确的是（ ）

- A. 基态C原子价电子排布图： B. Cl^- 结构示意图： C. KCl 形成过程： $\text{K} \cdot + \cdot \text{Cl} \cdot \rightarrow \text{K} : \text{Cl} :$
D. 质量数为2的氢核素： ${}^2_1\text{H}$

3. 单选题

《天工开物》中记载：“凡乌金纸由苏、杭造成，其纸用东海巨竹膜为质。用豆油点灯，闭塞周围，只留针孔通气，熏染烟光而成此纸，每纸一张打金箔五十度……”下列说法错误的是（ ）

- A. “乌金纸”的“乌”与豆油不完全燃烧有关 B. “巨竹膜”为造纸的原料，主要成分是纤维素
C. 豆油的主要成分油脂属于天然高分子化合物 D. 打金成箔，说明金具有良好的延展性

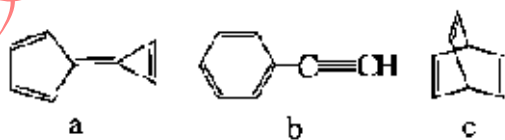
4. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 22.4LCl_2 (标准状况)与水充分反应转移 1mol 电子 B. H_2SO_4 和 CuCl_2 均可通过化合反应得到
C. 将蘸有浓氨水和浓硫酸的玻璃棒相互靠近，有白烟产生 D. SO_2 与 KClO 溶液反应： $\text{SO}_2 + 2\text{ClO}^- + \text{H}_2\text{O} = 2\text{HClO} + \text{SO}_3^{2-}$

5. 单选题

有机物a、b、c的结构如图。下列说法正确的是（ ）



- A. a的一氯代物有3种 B. b是  的单体 C. c中碳原子的杂化方式均为 sp^2
D. a、b、c互为同分异构体

6. 单选题

我国科技工作者发现某“小分子胶水”(结构如图)能助力自噬细胞“吞没”致病蛋白。下列说法正