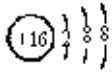


2022至2019年高一下册期中考试化学题带答案和解析（云南省昆明市官渡区第一中学）

1. 选择题

下列化学用语表示正确的是

A. N_2 的电子式： $N \vdots \vdots N$ B. 次氯酸的结构式： $H-Cl-O$

C. 原子核内有8个中子的氧原子： ^{18}O D. S^{2-} 的结构示意图：

2. 选择题

下列表述不正确的是（ ）

- A. 人造刚玉熔点很高，可用作高级耐火材料，主要成分是 Al_2O_3
B. 硅是制造太阳能电池的常用材料
C. 四氧化三铁俗称铁红，可用于作油漆、红色涂料
D. 分散系中分散质粒子的直径： $Fe(OH)_3$ 悬浊液 $>$ $Fe(OH)_3$ 胶体 $>$ $FeCl_3$ 溶液

3. 选择题

下列叙述中，正确的是

- A. O_2 、 O_3 互为同位素 B. 1H 、 2H 、 3H 是三种核素
C. ^{32}He 和 ^{42}He 互为同素异形体 D. H_2O 与 D_2O 的组成元素不同

4. 选择题

下列物质中含有共价键的离子化合物是（ ）

- ① MgF_2 ② Na_2O_2 ③ KOH ④ CO_2 ⑤ $NaClO$ ⑥ H_2SO_4 ⑦ $NH_3 \cdot H_2O$
A. ②③⑤ B. ②③④⑤ C. ①②③⑤ D. ①③⑤⑥

5. 选择题

下列对元素周期表说法不正确的是

- A. 共有7个周期和16个族
B. 在过渡元素中可以寻找各种优良的催化剂
C. 如果已知元素的最外层电子数为2，由此不能确定该元素在周期表中的位置
D. 目前已知发现的第IVA族元素为5种，所以该族元素共有5种单质

6. 选择题

下列溶液中的离子一定能大量共存的是

- A. 含大量 MnO_4^- 的溶液中： Na^+ 、 K^+ 、 Cu^{2+} 、 Fe^{3+}
B. 在加入铝粉能产生氢气的溶液中： NH_4^+ 、 Fe^{2+} 、 SO_4^{2-} 、 NO_3^-
C. 酸性溶液中： Ba^{2+} 、 NO_3^- 、 K^+ 、 AlO_2^-
D. 含大量 Fe^{3+} 的溶液中： NH_4^+ 、 Na^+ 、 I^- 、 SCN^-

7. 选择题

下表给出了X、Y、Z、W四种短周期元素的部分信息，请根据这些信息判断下列说法中正确的是