

2022安徽高一下学期人教版高中化学月考试卷

1.

下列表示物质结构的化学用语或模型正确的是

A. 8个中子的氧原子的核素符号： ^{18}O B. HF的电子式： $\text{H} \cdot [\text{F}] \cdot$

C. K^+ 离子的结构示意图：



D. CH_4 分子的球棍模型：



2.

下列化学式只能表示一种物质的是()

A. C_3H_8 B. C_4H_{10} C. C_5H_{12} D. $\text{C}_2\text{H}_4\text{Cl}_2$

3.

下列物质中，沸点最高的是()

A. 乙烷 B. 丙烷 C. 正戊烷 D. 异戊烷

4.

下列各组物质互为同系物的是()

A. 金刚石和石墨 B. 正丁烷和异丁烷 C. 甲烷和乙烷 D. 白磷和红磷

5.

下列微粒和基团中，碳原子不满足最外层为8电子结构的是

A. 一氯甲烷(CH_3Cl) B. 甲基($-\text{CH}_3$) C. 碳负离子(CH_3^-) D. 乙烯(C_2H_4)

6.

下列关于甲烷的说法正确的是

A. 能使溴的四氯化碳溶液褪色 B. 是天然气的主要成分
C. 不能发生燃烧反应 D. 能发生加成反应

7.

下列有关化学与生活说法中，不正确的是

A. 大量生产聚乙烯、聚氯乙烯一次性超薄袋，方便日常生活