

2022届高三第一学期期末学科质量检测化学免费试卷完整版（上海市浦东新区）

1.

海洋是资源的宝库，海水中含量最高的金属元素是

A. Na B. Ca C. Mg D. Cu

2.

热空气吹出法是海水提溴的主要方法之一。这是利用了溴的

A. 挥发性 B. 密度大 C. 有颜色 D. 氧化性

3.

铵态氮肥不能与草木灰(有效成分 K_2CO_3)混用的原因是铵态氮肥

A. 呈酸性 B. 受热易分解 C. 易溶于水 D. 遇碱放出氨气

4.

在化合物中，可变化价最多的元素是

A. O B. Cl C. K D. Al

5.

合成氨工业中，不能提高化学反应速率的措施是

A. 升温 B. 加压 C. 使用催化剂 D. 将氨液化分离

6.

氢元素与其他元素形成的二元化合物称为氢化物，有关氢化物的叙述正确的是

A. HF的电子式为 $H^+ \cdot \ddot{F}^-$ B. H_2O 的空间构型为直线型

C. NH_3 的结构式为 $\begin{array}{c} H \\ | \\ H-N-H \\ | \\ H \end{array}$ D. CH_4 的比例模型为

7.

一定条件下不能与乙醛发生反应的物质是

A. H_2 B. O_2 C. Cu D. 银氨溶液

8.

铁及其化合物与生产生活密切相关。下列说法错误的是

A. 可用铁制槽车装运浓 H_2SO_4 B. 不锈钢就是铁碳合金

C. $FeCl_3$ 可以用作净水剂 D. 铁可用于制作磁性材料

9.

硒是人体必需的微量元素，右图是硒在周期表中的信息，关于硒元素的说法错误的是

34	Se
硒	
4s ² 4p ⁴	
78.96	

A. 位于第四周期

B. 质量数为34

C. 原子最外层有6个电子

D. 相对原子质量为78.96