武邑中学高一化学下册月考试卷题带答案和解析

1. 选择题

为了配合防疫,我们尽量做到每天测量体温,普通体温计中含有金属汞(Hg)。关于 Hg M 说法正确的是

A.质子数为200 B.核外电子数为80

C.核电荷数为120 D.中子数为80

2. 选择题

ETH天文研究报道称组成太阳的气体中存在20Ne和22Ne,下列关于20Ne和22Ne的说法正确的是 A.20Ne和22Ne互为同位素 B.20Ne和22Ne互为同素异形体 C.20Ne和22Ne的质量数相同 D.20Ne和22Ne的中子数相同

3. 选择题

2016年IUPAC命名117号元素为Ts(中文名"心", tián) 列说法不正确的是

A.Ts是第七周期第VIIA族元素

B.Ts的同位素原子具有相同的电子数

C.Ts在同族元素中非金属性最弱

D.中子数为176的Ts核素符号是1176Ts

4. 选择题

下列与有关非金属元素叙述以及推理结果不正确的是()

- ①非金属性F>Cl,故将F2通入NaCl溶液中,发生反应为F2+2Cl-===Cl2+2F-
- ②非金属性F>Br, 故酸性: HF>HBr
- ③非金属性S>As,故前者的气态氢化物稳定性更强
- ④非金属性O>N, 故O2与H2化合比N2更容易
- A. 23 B. 34
- C. (1)(4) D. (1)(2)

·氯原子的质量是ag,12C原子的质量是bg,用NA表示阿伏加德罗常数,下列说法中正确的 是()

A. 氯元素的相对原子质量为 b

B.mg该氯原子的物质的量一定是aNA mol

C.该氯元素的摩尔质量是aNA

D.ng该氯原子所含的电子数为 a

6. 选择题

化学实验设计和操作中必须十分重视安全问题和环保问题。下列实验方法或实验操作不正确的 有()

①用浓硫酸配制一定物质的量浓度的稀硫酸时,浓硫酸溶于水后,应冷却至室温才能转移到容