

2022湖南高一下学期人教版(2022)高中化学期中考试

1.

能源可划分为一次能源和二次能源，直接从自然界取得的能源称为一级能源，一次能源经过加工、转换得到的能源成为二次能源。下列能源中属于一次能源的是

- A. 氢能 B. 电能 C. 核能 D. 水煤气

2.

下列关于元素周期表的叙述，错误的是（ ）

- A. 镁是第IIA族元素 B. 第IA族元素全部是金属元素
C. 氧族中含金属元素 D. 第3周期中既有金属元素又有非金属元素

3.

下列叙述中，正确的是

- A. ^{14}C 中含有14个中子 B. ^1H 、 ^2H 、 ^3H 是同一种核素
C. H_2O 与 D_2O 互称同位素 D. C_{60} 、金刚石、石墨均为碳的同素异形体

4.

放射性物质铱-192可使人的红细胞、白细胞、血小板严重偏低。则 $^{192}_{77}\text{Ir}$ 中的中子数和质子数之差为()

- A. 115 B. 38 C. 269 D. 15

5.

科学家根据元素周期律和原子结构理论预测，原子序数为114的元素位于第七周期IVA族，称为类铅元素。下面关于它的原子结构和性质预测正确的是

- A. 类铅元素原子的最外层电子数为6
B. 它的最高价氧化物水化物的碱性比铅的最高价氧化物水化物的碱性弱
C. 它的金属性比铅强
D. 它的原子半径比铅小

6.

下列说法正确的是