

河北高一下学期人教版高中化学月考试卷

1.

化学与生活、社会发展息息相关，下列有关说法不正确的是（ ）

- A. 在元素周期表的金属和非金属分界线附近寻找半导体材料
- B. “青蒿一握，以水二升渍，绞取汁”，屠呦呦对青蒿素的提取属于化学变化
- C. “霾尘积聚难见路人”，雾霾所形成的气溶胶有丁达尔效应
- D. 氢氧燃料电池是一种能量转换率较高、符合绿色化学理念的新型动力能源

2.

下列选项中，表示第三周期第ⅦA族元素原子结构示意图的是（ ）

- A.  B.  C.  D. 

3.

下列说法中错误的是（ ）

- A. 元素周期表中有7个主族、7个副族、0族和Ⅷ族
- B. 稀有气体元素原子的最外层电子数均为8
- C. 氢是原子序数最小的元素
- D. 氧元素位于第二周期ⅥA族

4.

列各组性质比较中，不正确的是（ ）

- A. 元素最高化合价：Al>Mg    B. 金属性：Al>Mg
- C. 酸性：H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>>H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>    D. 原子半径：Cl>F

5.

已知  ${}_aX^{m+}$  和  ${}_bY^{n-}$  两种离子的电子层结构相同，则a等于（ ）

- A. b+m+n    B. b+m-n    C. b-m+n    D. b-m-n

6.