

2022高二下学期人教版(2022)高中化学月考试卷

1.

下列说法正确的是 ()

- A. 用火焰上灼烧后闻气味和焰色反应等方法都可鉴别纤维素和蛋白质
- B. 1828年德国化学家武勒通过蒸发氰酸铵水溶液得到尿素，其意义在于找到了合成尿素的一种实用途径
- C. 道尔顿、汤姆生、卢瑟福和门捷列夫等对原子结构模型的建立作出了卓越的贡献
- D. 测定出土文物标本出 ^{14}C 在碳元素中原子数含量的减少程度，可推算文物的大致年代

2.

金属具有的通性是

- ①具有良好的导电性 ②具有良好的传热性 ③具有延展性 ④都具有较高的熔点 ⑤通常状况下都是固体 ⑥都具有很大的硬度
- A. ①②③
 - B. ②④⑥
 - C. ④⑤⑥
 - D. ①③⑤

3.

根据 ^{14}C 含量，能测出古代物品所处的年代。 ^{14}C 中的“14”是指碳原子中的()

- A. 质子数
- B. 质量数
- C. 电子数
- D. 中子数

4.

科学工作者发现另一种“足球分子” N_{60} ，它的结构与 C_{60} 相似。下列说法正确的是()

- A. N_{60} 和 C_{60} 互为同素异形体
- B. N_{60} 是一种新型化合物
- C. N_{60} 和 N_2 是同素异形体
- D. N_{60} 和 ^{14}N 都是氮的同系物

5.

下列物质结构、性质的比较顺序正确的是：

- A. 金属性： $\text{Mg} > \text{Al} > \text{Na} > \text{Ca}$
- B. 非金属性： $\text{F} > \text{O} > \text{S} > \text{P}$
- C. 碱性： $\text{KOH} > \text{NaOH} > \text{Al}(\text{OH})_3 > \text{Ca}(\text{OH})_2$