九年级下学期四校联考第二次月考化学题同步训练免费试卷(2021-2022年福建省 泉州市永春县达埔联合体学校)

1. 选择题

化学与社会可持续发展密切相关。下列说法不合理的是

- A. 提倡步行、骑自行车和乘公交车等"低碳"出行方式
- B. 将地沟油回收加工为生物柴油以提高资源利用率
- C. 有机合成材料的广泛应用有百利而无一害
- D. 农业上采用滴灌的方式可以提高水的利用效益

2. 选择题

初中化学的很多反应可以表示为: 甲十乙=丙十丁,其中甲、乙、丙、丁既可能是单质也可能 是化合物。下列说法中,正确的是()

- A. 若甲是锌, 丙是氢气, 则乙一定是稀硫酸
- B.反应前甲、乙质量比一定等于丙和丁的质量比。
- C.若甲是一氧化碳, 乙是金属氧化物, 则丙一定是二氧化碳
- D.若甲、乙、丙、丁均是化合物,则该反应一定不是分解反应

3. 选择题

一定条件下,a,b,c,d四种物质在密闭容器中发生反应,测得反应前后各物质的质量如下表所示。下列有关说法中不正确的是()

物质

a b c d

反应前的质量/g30201015

反应后的质量/gx y 0 10

A. 参加反应的c与d的质量比为2:1

- B. x+y=65
- C. 当y≤20时,该反应一定是化合反应
- D. x的取值范围: 0≤x≤30

4. 选择题

根据事物的某些相似性类推其他的相似性,并预测类似的可能性,是我们经常使用的一项思维方法,以下类推结果与实际相符的是()

①氧化物中都含有氧元素

含有氧元素的化合物都是氧化物

- ②同一种元素的粒子质子数相同 质子数相同的粒子一定属于同种元素
- ③氢氧化钠溶液中有OH-,能与酸反应 氢氧化钾溶液中也有OH-,也能与酸反应
- ④盐中含有金属离子和酸根离子 NH4NO3中没有金属离子,不属于盐类
- ⑤收集比空气轻的气体可用向下排气法 能用向下排气法收集的气体一定比空气轻.