

江苏省仪征中学 2020—2021 学年度第二学期高一化学导学单

4 月期中模拟（一）试卷讲评（1）

研制人：李萍 审核人：杨震

授课时间：4.21

【考点导航】

1. 氮及元素化合物的性质
2. 化学反应与能量变化
3. 化石燃料与有机化合物

【班情导析】

错误率较多的选择题：1、2、7、12、14

错因分析：对于核心知识缺少深度思考，审题能力不足，不能排除题给信息的干扰。如： CH_4 的正四面体结构；混有 CO_2 的空气；不改变氢气的含量等。

【纠错导学】（自主订正）

选择题答案 1. A 2. C 3. A 4. D 5. A 6. D 7. B 8. B 9. D 10. C

11. A 12. A 13. C 14. B

【解惑导思】

1 题：解题思路：结合甲烷的空间结构→替换任意 2 个 H 原子为 Cl 原子→再替换任意 2 个 H 原子为 F 原子

易错点：将正四面体理解成平面正方形

需具备的能力：知识迁移能力和空间想像能力

7 题：解题思路：进行化学方程式缺项配平

易错点：忽视硝酸的酸性作用的用量

需具备的能力：掌握氧化还原反应的配平

14 题：解题思路：进行电子得失守恒，找出氢氧根与电子转移的能力

需具备的能力：掌握氧化还原反应的电子得失守恒；要能够将复杂的问题转化为简单的问题。

【反思导悟】