**溧阳市高一下学期期末化学考试试卷分析**

**溧阳市光华高级中学 陈孝峰**

1. **试卷整体分析**
2. 试卷结构：本次期末考试共分Ⅰ、Ⅱ两卷，1~14题为选择题；分值42分， 15、16、17、18为填空题，分值58分。
3. 试卷评价：试题难度适中，知识覆盖面大，基本上覆盖了高一必修二所学的知识，突出主干知识、基础知识、基本技能和基本方法的考查，同时也对学生运用知识的能力有一定要求，主要目的是考查学生对最基本知识理解和掌握情况。虽然是高一的考试，但试卷中还是有对学科观念和化学核心素养的关注。部分试题还与当今热点时政紧密结合，也是对学生社会责任感的培养。考试结束后随机调查了三位老师和15位同学，老师反映试题质量较高，考察全面，与前期在高中化学微信群里公布的考试范围及分值基本吻合，难度和区分度均比较理想；学生感觉试卷注重基础，没有陌生感，选择题做起来很舒服，填空题除第17题外，其它题做全对拿高分较难。老师和学生对试卷的整体评价都很高。

**二、试题得分情况汇总（全市）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总均分 | 客观分 | 主观分 | 第1题 | 第2题 | 第3题 | 第4题 |
| 58.41 | 29.14 | 29.27 | 2.21 | 2.59 | 1.90 | 2.48 |
| 第5题 | 第6题 | 第7题 | 第8题 | 第9题 | 第10题 | 第11题 |
| 2.86 | 2.44 | 1.77 | 1.85 | 2.12 | 1.69 | 0.64 |
| 第12题 | 第13题 | 第14题 | 第15题 | 第15(1)题 | 第15(2)题 | 第16题 |
| 1.87 | 2.30 | 2.44 | 5.43 | 2.15 | 3.28 | 5.93 |
| 第16(1)题 | 第16(2)题 | 第17题 | 第17(1)题 | 第17(2)题 | 第17(3)题 |
| 3.82 | 2.11 | 10.78 | 3.98 | 4.04 | 2.77 |
| 第18题 | 第18(1)题 | 第18(2)题 | 第18(3)题 | 第18(4)题 |
| 7.12 | 3.28 | 0.99 | 1.67 | 1.19 |

**三、试卷典型内容分析**

1、第4（得分率82.6%）、14（得分率81.3%）、15（得分率54.3%）题主要考查专题六的内容。数据表明，学生对化学反应中的能量变化、化学反应速率、化学平衡的基础知识掌握较好，原电池中电子转移的定量计算方面问题严重。

2、第3（得分率63.3%）、5（得分率95.3%）、16（得分率39.5%）题主要考查专题七的内容。学生在实验和综合应用方面存在不足，特别是16题得分率很低。

3、第6（得分率81.3%）、7（得分率59%）、8（得分率52.6%）、9（得分率70.7%）、17（得分率67.4%）题主要考查专题八的内容，得分率整体不错，涉及多种有机物综合考察时得分率不高，反映了学生缺乏有机物内部综合整合的能力。

4、第2（86.3%）、10（56.3%）、11（21.3%）、12（62.3%）、18（41.9%）题主要考查专题九的内容。整体得分率不高，表明学生对变价金属的学习尚有不足。

**四、问题及建议**

1.希望同行们注重引导学生加深对基本概念的理解，多给学生练习的机会。

2.引导学生端正学习态度，不要过于功利化，让同学们时刻记住，学到的知识属于他们自己。

3.在教学中强调学习的过程，注重培养学生自主学习的能力，充分调动学生的积极性。

4.规范学生做题的习惯，多总结解题（特别是审题）方法。

5.注重实验，培养学生动手操作和细心观察实验现象的能力。