**2018年北京市东城区初三物理期末试卷评析**

**一、总体评析**

2018年北京东城初三期末统考刚刚结束，本次东城期末统考是结业会考，所有的学生都参加考试，题型的设置、各类题目的题数以及分值的变化与往年比有很大的变化，考试的时间是60分钟，题目整体变少了，对比2017年北京中考以及去年的东城期末测试，难度上降低不少，这一次的考试兼顾到未选物理的学员，需要学员对基础知识以及概念掌握的比较扎实，考取高分甚至是满分还是相对较容易的。因为2018年中考是近几年中考改革幅度最大的一届，所以这次东城期末考试的命题原则对于2018年中考的备考有一定的指导作用。

纵观全卷，本次考试有以下几个特点：第一，题量减少，但题型覆盖全面，本次考试为东城区的物理结业会考，分值依然为100分，考试时间为60分钟，题目数量、分值发生了变化：题目数量缩减为25题，但是题目类型和中考说明相同。第二，题目难度较小，考试注重基础，全卷以简单题和中档题为主，重视基础知识和基本技能的同时，也把学生的学习过程、多年的积淀考查了。第三，试卷命题相对灵活，凸显实验的重要性，体现了得实验者得天下趋势；同时，进一步突出了学生解决生活中实际问题能力的考查，考题与生活实际、前沿科学、历史文化等联系紧密，注重考查学生的平时积累。

**二、题型分数分配、难易划分及考点分布情况**

1.全卷满分为100分，题型及分值分配如下：

单选题15个每题4分共60分

多选题3个每题4分共12分

实验解答题有5道题共18分

科普阅读1篇题共4分

计算题1道题共6分

2.全卷难易程度划分如下：



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 难度 | 分值 | 题号 |
| 简单题 | 74 | 1-10、12、13、16-18、19、20（1）、20（2）、22、24（1） |
| 中等题 | 21 | 11、14、15、20（3）、24（2）、25 |
| 难题 | 5 | 23 |

3.从卷面看，各模块的考查特点如下：



 热与能及其利用是期中考试中的重点知识内容，但是在期末考试中仍然占有一定的比重，不过考查方式相对比较简单，更多的注重学生对基础概念的理解，题目设置主要出现在单选和多选当中。

 电学基础知识相对考的分值较多，虽然这部分知识在期中考试中已经进行考查，但看的出东城对基础知识的重视程度还是很高，本部分的知识相对容易一些，也可以照顾到中考未选物理的学生，这部分内容所占分值26分左右，题目以电学单位、电路设计、串并联关系、电阻影响因素等考点为主，注重学生对于最基础的知识概念的理解掌握，对于基础不扎实的同学，要进行有针对性的复习。

欧姆定律这部分知识所占比重也相对较大，一共考查了17分左右，但考查的都是最重要的知识点：11题单选考查欧姆定律的动态电路分析，22题考查的是伏安法测电阻以及25题计算导体的电阻， 主要考查对公式的运用，题目的难度不大。

电功、电功率这部分知识的重要性不言而喻，但是由于这一块难度较大，本次期末考查的相对较少，占到12分左右。主要考查电功率估测，电功率公式的运用以及伏安法测量电功率计算，难度整体不大。

对于焦耳定律及家庭电路的考查中规中矩，都是以课本经典内容为原型稍加变化，只要做题小心，避免马虎即可。

电磁和能源这部分也有10多分，分数占比上不是很大，其中磁学考查了两道选择题，注重的是对于基础概念的理解掌握以及右手螺旋定则的使用，能源主要是考查了一道关于新能源汽车的科普阅读，难度中等。

**三、命题特点分析**

**1.考试以基础为主**

这次考试整体难度不大，试卷主要考查基础为主，单选题和多选题主要考查热学，电学以及磁学的重要的基础知识点和概念，在实验探究题中主要考查焦耳定律实验，伏安法测电阻、测功率，一次函数类型的归纳关系式，以及欧姆定律的设计实验，这些题考查形式都比较常规，对于基础扎实的学生来说问题不大。在考查常规的基础上，题目中也有灵活变化，例如20题的第三问，考查等效法中的误差，就需要学生去灵活思考。试题注重基础概念理解，另外实验的灵活度增加是近几年中考改革的方向，考生必须能适应这种变化、并灵活处理，才能稳赢中考。

**2.强调用课内知识解决课外问题**

从近几年中考改革的情况来看，物理考试更加注重生活，注重与生活的结合，强调考生用课本内的知识解释课本以外问题的能力。另一方面，中考改革也强调“把社会大课堂考出来”，让学生走出校园，来到实验室、科技馆。科技馆相关题目也多次出现在中考和模拟考试中，考查学生接受新知识的能力。相比较过往的繁杂计算，这样的考查方式，实质上对学生的能力提出了更高的要求。

**3.强调信息筛选的能力**

新中考改革强调自主学习，自主学习的前提是阅读能力。阅读的核心是筛选重要的信息，如科普阅读24题很好的考查了学生的阅读和筛选信息的能力。

综上所述，本次东城初三期末结业会考，全面的考查了热与能及电学的知识，也渗透出了中考改革的方向，也希望广大考生能够把握中考方向，在2018年的中考中取得骄人的成绩。