**实验初中2018年九年级物理模拟考试试卷分析**

一、得分率及典型错误分析：

样本：学生人数100，均分**80**，及格率85 %，优秀率**60%.**

①各题得分率统计：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 得分率 | 100% | 100% | 97.9% | 45.8% | 89.6% | 85.4% | 78% | 75% | 75% | 83.3% |
| 题号 | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |  |  |  |  |  |
| 得分率 | 95.8% | 91.7% | 96% | 100% | 66.7% |  |  |  |  |  |

16．（1）89.6% （2）72.9% 17．（1）83.3% （2）100% （3）80% 18．68.75% 41%

19． 93.75% 77.1% 20． 72.9% 77.1%

21． 95.8% 100% 75% 22． 89.6% 56.25% 54.2% 54.2%

23．77.1% 60.4% 31.25% 24．91.7% 25．85.4%

26．（1）84.7% （2）74.3% （3）74.3%

27．（1）83.7% （2）70.8%

28．（1）95.8% （2）87.5% （3）87.5%

29．（1）0% （2）89.6% 83.3% 83.3%（3）64.6% 72.9%

30．（1）100% 95.8%（2）85.4% 66.7% （3）97.9% 91.7% （4）79.2% （5）81.25%

（6）83.3% 45.8%

31．（1）62.5%（2）66.7% （3）66.7%``

②典型错误分析：

第4题：一是学生审题不清导致出错 ；二是部分学生缺乏将图像信息转化成文字信息的能力，不知道声音的三要素在波形图上对应地应该看什么。

第18题：对实验中转化法的内容掌握不到位，不会将串联电路产生电热较多的导体的电阻值与导电性能区分开来，导致错误率极高。

第22题：对于三个导体串联的电路不能很好地认识，不能抓住重点，运用公式进行正确求解。

第23题：这是一道浮力综合题，对学生能力要求较高，如：三力平衡问题、将拉力与弹簧的伸长量通过图像建立联系、最后液面上升的总高度应该是两部分之和等等。

第26题：学生对材料信息题的阅读和信息的提炼、理解等综合能力不强，如：转化效率20%--30%，求“至少”消耗多少汽油时学生不能理解“至少”与“效率范围”的关系。

第29题：一是对凸透镜成像规律基础知识掌握不牢，不能利用熟练运用动态规律解题；二是对实验操作要求没有精益求精，与书本保持高度一致。

第30题： 不能透过现象抓住本质，导致最后一空很多学生的答案模棱两可。

二、复习教学建议：

1.弥补复习中的漏洞，提升综合能力。对知识形成立体交叉框架，掌握答题要点，技巧和方法，提高学生的能力。培养学生审题，分析，归纳，应用以及信息处理能力，养成好的作图和书写规范。分别就作图题，实验与探究题，综合题，图像题和研究方法进行。

2.通过集体备课，深入研究、总结，尤其要研究近几年中考[试题](http://www.5ykj.com/shti/)在各板块中出题的方式，有针对性地练习、训练，突出重点、突破难点，一节课一个主题，节节课有目标。

4.让学生注意一些[考试](http://home.5ykj.com/mnkc/)应注意的细节问题，包括解题格式要规范、语言表达要准确.比如：计算题要写出计算公式；计算结果要带单位；综合题的分析方法和解题技巧。

5.中考前最后的几天，查漏补缺，少练多看。看看自己以前做错过的题，提醒自己注意可能在知识、思维、解题规范上容易出现的一些问题。

6.注意休息，不能劳累，精神要放松，保持旺盛的精力。多鼓励学生，使他们经过多次的[考试](http://home.5ykj.com/mnkc/)，成绩一次比一次稳定，一次比一次好，给自己打气、加油，使自己面对中考充满期待、信心满满。