**高二生物第二学期期中考试质量分析报告**

一．数据分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **班级** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **9** | **11** | **16** | **17** | **合计** |
| **班级人数** | 55 | 55 | 54 | 54 | 55 | 55 | 51 | 55 | 45 | 42 | 521 |
| **参考人数** | 54 | 54 | 54 | 53 | 54 | 55 | 47 | 51 | 45 | 40 | 504 |
| **任课教师** | 俞志茹 | 刘恩金 | 张妍涛 | 孙晓敏 | 张妍涛 | 刘恩金 | 俞志茹 | 俞志茹 | 孙晓敏 | 孙媛媛 |  |
| **均 分** | 57.41 | 48.13 | 55.44 | 62.68 | 52.15 | 48.38 | 43.02 | 49.70 | 51.62 | 50.73 | 52.13 |
| **班级与年级 均分差** | 5.274 | -3.818 | 3.312 | 10.546 | 0.015 | -3.751 | -9.111 | -2.433 | -0.511 | -1.408 |  |
| **年级名次** | 2 | 9 | 3 | 1 | 4 | 8 | 10 | 7 | 5 | 6 |  |
| **优分率％** | 3.70 | 0 | 1.85 | 3.77 | 1.85 | 0 | 4.44 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 1.79 |
| **合格率％** | 46.30 | 20.37 | 35.19 | 66.04 | 35.19 | 20.00 | 20.00 | 30.00 | 31.11 | 27.50 | 33.53 |
| **最高分** | 86 | 73 | 84 | 84 | 84 | 70 | 88 | 83 | 77 | 72 | 88 |

二．存在的问题及原因分析

1.学生对于生物的类型区分尚不明确，不能准确的分清楚原核生物以及真核生物之间的区别包括其代谢类型。

2.学生对于PCR过程原理掌握不够，尤其不能理解其退火温度对于引物和模板链特异性连接的影响。

3.对于单克隆抗体的制备过程还不明确，需经过两次筛选和培养才能形成单克隆抗体。

4.对于物质循环过程中生物和无机环境之间的物质流动形式不清。

5.对于造成环境污染的原因不够明确，硫会引起酸雨，氟才会破坏臭氧层。

6.尚不明确酶的作用特点，将酶和无机催化剂相比才是高效性。

三．下阶段的工作举措

1.学生提前阅读试卷,自己亲自查找问题,自我反思,明确自己存在哪些方面的知识漏洞,特别是要明确自己出错的原因，自行订正。  
2.课堂上认真听，认真记笔记，课后背笔记。   
3.对于自己未能解决的问题,通过学生分组讨论,合作交流来解决,相互之间说出自己解决这些题的思路,方法,取长补短,更进一步.组长对仍未解决的疑难问题作记录。  
4.做好备课组期中分析，安排下阶段工作安排。