

2015年西城区高考二模生物试卷分析

文/北京新东方优能一对一部 高中生物组 段瑞莹

一、 试卷说明

1. 2015年西城二模生物试题整体难度较低，题型与高考接近。选择题中，第1题考察对基础知识的理解，有一定的灵活性。第2、3、4题考察获取信息与综合应用的能力，其中第2题考察了基因、环境与性状的关系；第3题侧重考察神经调节；第4题考察了种群数量特征及数量变化。第5题依然是考察实验，但是更多的考察了实验的基础知识，对探究能力涉及较少。填空题第29题考察了免疫调节的有关内容，以探究实验的形式呈现，更多的考察了学生设计实验、收集分析数据的实验探究能力。第30题一如既往是与遗传相关的题目。本次的第30题侧重考察了遗传的基本规律中的伴性遗传，而且与细胞代谢、激素调节等联系起来，是本题的一个亮点。另外，30题还考察了PCR的基础知识以及基因探针的应用，具有一定的灵活性。第31题综合了必修一的光合作用与必修三的生态系统，跨度较大，但是难度不高。

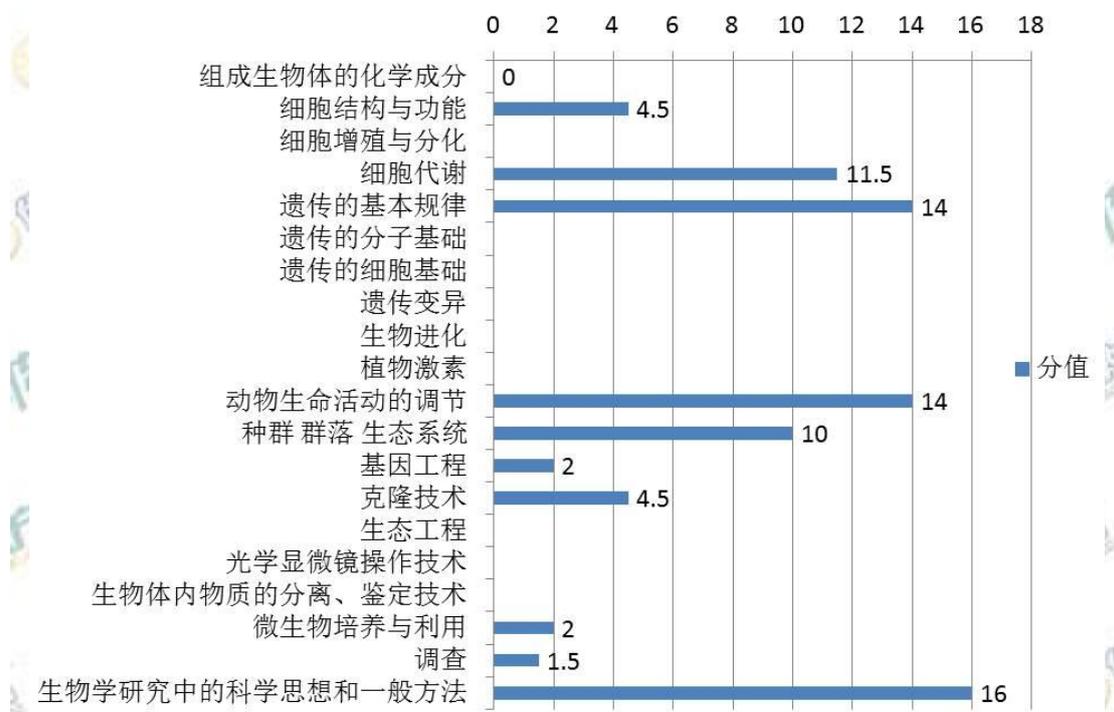
2. 从知识点的分布看，考察的重点虽然仍是必修部分，占比67.5%。从能力考察的角度来看，西城二模生物试题考察信息获取、综合运用能力的题目与考察知识理解的题目分值所占比重较大，单纯的实验探究题目分值进一步下降。

3. 填空题的命题素材来自于重大生物学发现、经典实验，或者是近年有启迪意义的科研论文，通过真实的科研情境，融合多个模块知识，综合考察学生的学科思维和学科能力。实验的设计上日趋复杂，灵活度加大，问题开放性强。考生在答题过程中需合理分配答题时间，确保有足够的时间用于审题和思考。综合来说，本次西城二模的实验探究题目难度不大。

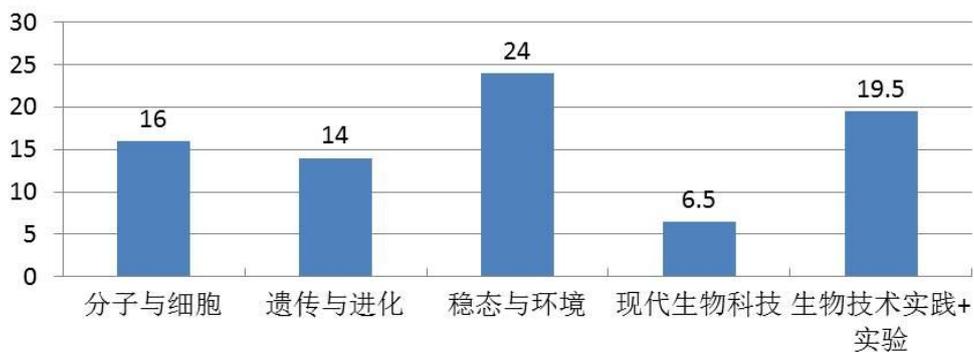
4. 基本概念、基本过程、基本原理等主干知识依然是复习重点。遗传规律与伴性遗传、动物生命活动调节、生态系统题目出现频率较大，以往考察重点的遗传变异、植物激素没有出现。

二、 知识板块分布

2015西城区高三二模理综生物部分知识点分值分布

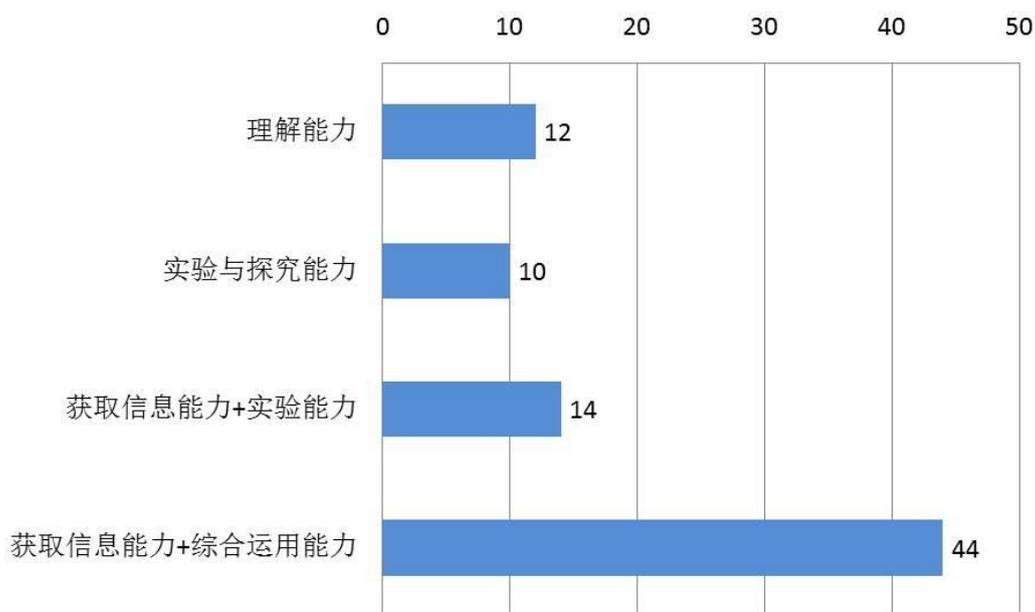


2015西城区高三二模理综生物部分知识板块分析



三、能力板块分布

2015西城区二模理综生物部分各项能力分值分布



四、复习建议

1. 2014-2016年是深化教育领域综合改革的开局之年，高考改革成为重点领域和关键环节。未来几年，北京市高考改革的主旋律是：平稳过渡、稳中求变、稳中求进。而改革的重点则放在考试内容与试题的呈现形式上。未来的命题思路将体现在能力与价值观并重，突出学科特点，联系学科内与学科间的发展性。在考试内容上依然是重主干知识，并强调回归课标。而在试题的呈现形式上会更多的贴近生活，联系实际情景，选取新颖素材，更灵活更多元化。在问题的设置上更开放。

2. 针对未来一个月的复习，北京新东方优能一对一高中生物组段瑞莹老师从知识点层面查漏补缺，更多的注重知识点之间的联系与迁移，将孤立的知识点进行联系。另外，在全面的基础上更多的侧重于复习考察重点，比如，必修一的细胞代谢，必修二的遗传规律与遗传变异，必修三的三大调节。还需加强对选修部分知识的细化与扎实。

3. 新东方一对一段瑞莹老师建议同学们在题目练习上以历年的模拟题、高考真题为主，注重基础，规避偏题怪题，反复练习。

有关课程的任何疑问，您均可致电 400-815-1616，北京新东方优能一对一专业老师会为您答疑解惑。