

湖北实验中学名师解读2005年高考大纲(生物) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/104/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B9\\_96\\_E5\\_8C\\_97\\_E5\\_AE\\_9E\\_E9\\_c65\\_104492.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/104/2021_2022__E6_B9_96_E5_8C_97_E5_AE_9E_E9_c65_104492.htm)

生物：删减两个实验项目 重视实验实习能力 删减两个实验项目 和去年相比，今年的考点略有删减，删减部分主要集中在“实验、实习与研究性学习”部分。被删减的考点分别是：“制作DNA双螺旋模型”和“性状分离比的模拟实验”。去年的考点为20个项目，而今年只有18个，分别是：1、生物组织中还原糖、脂肪、蛋白质的鉴定；2、高倍显微镜的使用和观察叶绿体；3、细胞质流动的观察；4、观察植物细胞的有丝分裂；5、比较过氧化氢酶和 $Fe^{3+}$ 的催化效率；6、探索淀粉酶对淀粉和蔗糖的作用；7、温度对酶活性的影响；8、叶绿体中色素的提取和分离；9、观察植物细胞的质壁分离与复原；10、植物向性运动的实验设计和观察；11、设计实验、观察生长素或生长素类似物对植物生长发育的影响；12、DNA的粗提取与鉴定；13、调查人群中的遗传病；14、种群密度的取样调查；15、设计并制作小生态瓶，观察生态系统的稳定性；16、调查环境污染对生物的影响；17、观察 $SO_2$ 对植物的影响；18、学习微生物培养的基本技术（培养基制备、接种培养等技术）。新陈代谢与其他章节联系紧密，实验多，在考卷中所占比例较大，因此，如下知识点应重点掌握：1、植物的水分代谢，渗透作用的原理；2、植物的矿质代谢，植物必需的矿质元素、根对矿质元素的吸收；3、光合作用，光合作用的发现、叶绿体中的色素、光合作用的过程；4、细胞呼吸，有氧呼吸和无氧呼吸、细胞呼吸的意义，等等。复习注意事项 其他考试内

容和考点和去年基本相同。但是，今年考纲更注重考生实验、实习能力。即考生动手实验的能力，和考生在自然环境中，对材料进行考察、分析和处理，达到学习生物学知识的能力。按能力要求分层训练。阐述学过的生物学现象、会用多种表达形式准确描述生物学现象、正确解释生物学问题、用恰当的方法验证生物学事实、应用生物学知识分析解决现实问题和关注生命科学发展中的重大热点问题。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)