

高考生物最后一月复习注重两个重点知识版块 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__E9_AB_98_E8_80_83_E7_94_9F_E7_c65_104466.htm 来自重庆市重庆一中

高三年级教学组长、理科综合备课组组长、中学生物高级教师陈渝老师。陈老师2002年调入重庆一中，连续3年被评为优秀教师，曾主编《高考总动员生物分册》。陈老师时任高三生物老师，这是他带的第10届毕业班。对于生物最后一月复习，陈老师称要着重复习两个重点知识版块。陈老师称，2004年和2005年的高考题中，代谢与调节、遗传和遗传工程这两个知识板块都占有54分，占总分值的70%。在复习这两个知识板块时要注意与生活、生产实践有关知识的复习、探究，因为考题可能要与此挂钩。如用白化病考察遗传规律的问题，用糖尿病考察代谢与调节的问题，用大棚作物、无土栽培考察生产实践的问题。另外，考题会重视学以致用，关注该学科的科学发现，应关注、探究DNA、基因遗传等问题。

（1）代谢与调节 考生遇到代谢与调节的考题时，应注意物质和能量在动植物生命活动中的系列转换，比如光合作用、呼吸作用、动物体内三大有机物的转换途径和图解。比如植物在进行蒸腾作用、光合作用和呼吸作用时，就应该联想到会产生水、氧气和二氧化碳这些物质。

（2）遗传和遗传工程 最后一个月，学生应掌握遗传和遗传工程所涉及的两个知识点。遗传物质DNA、RNA的特征，这包括结构中的碱基互补配对、基因表达的转录与翻译、病毒遗传物质的特殊性等。另外，要掌握遗传规律中的孟德尔的两大遗传基本规律。

陈老师举出一个与生活挂钩的试题：有25人在医院输血时

因为接受了来自同一个被艾滋病病毒感染者提供的血液而染上艾滋病。考题为：人类免疫缺陷病毒（HIV）除存在于患者的血液以外，还会存在于什么方面（写出2种液体）？病毒繁殖过程中起决定作用的物质是什么，产生变异的来源是什么？答案是精液、乳汁、尿液等方面，核酸，基因突变。这道题考察的是病毒遗传物质的特殊性，不同的病毒的遗传物质不一样，有些病毒的遗传物质是RNA的时候，要逆转录为DNA，学生容易混淆，此题中的遗传物质属RNA。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