

## A 少做无用功 把握高考命题方向

“大家在复习中把握高考命题方向,明确高考复习范围和能力要求,可以少做无用功。”蒋依富建议考生,在网上收集近几年的全国高考试题,将近几年的全国各地高考试题进行归类整理,就会发现一些规律。

他解释说,生物学科四本书的知识点每年都会考到,只是每本书考的分值比重有差异。其中,有几个重点模块知识每年必考,比如细胞专题(多出现在选择题中)、代谢专题(光合作用和呼吸作用,多出现在选择题和二卷的大题)、遗传变异专题(判断性状的显隐关系和控制性状的基因在染色体上的位置判断以及相关的实验设计考的较多,选择题和二卷大题均可能涉及)、生命活动的

调节专题、生态系统的结构功能、选修一的生物技术的实践应用(特别是微生物的培养技术考得较多)。

同时,高考加重对学生学科素养的考察,考察学生用所学的生物学知识去解释生活中常见的生命现象,用基本的生物学原理去设计实验,去探究一些简单的生物问题;当年与生物有关联的突发社会热点和世界性面临的突出难题也容易考到。

“当我们明确了考试范围和考试方向及能力要求后,我们就能开始针对性复习了,此时我们便可以大胆取舍,主攻高频考点。”蒋依富说。

距离2021年高考,还有一个多月时间。目前考生已进入紧张复习的冲刺阶段,更需静下心来思考如何更好地利用最后一个月进行高效有序地复习,尽最大可能提升综合能力,从而发挥出最好实力。乐山市草堂高中生物教研组长蒋依富认为,调整心态,轻装上阵,是考生们应首要做好的事情。同时,他针对生物学科的后期复习给出了以下备考建议。

# 明确方向抓双基 找准问题补漏洞

## 2021年高考生物学科二轮备考策略

本期嘉宾:乐山市草堂高中生物教研组长蒋依富

## B 万丈高楼从地起 回归教材抓基础

“后期复习中,回归教材抓实基本概念、基本理论和基本技能很重要。”他建议大家将高频考点知识进行系统梳理。具体而言,将高频考点从教材中挑出来,找出它在教材知识中所处的位置,然后与教材其它章节、知识点进行横向和纵向的联系;理清各知识间内在联系,并通过概念图、知识树等形式构建一个知识网络,便于大家对整个知识点的理解和掌握。“只有扎实的基础才能支撑我们向更高的能力要求上去迈进。”蒋依富说。

“基本概念和基本理论是我们学习生物

的基础,只有准确理解了概念,我们才能正确认识生命现象,才能准确把握生命系统的基本规律,也才能将学到的知识更好地去联系实际,才能在考试中活学活用,举一反三。”他指出,高中教材中有很多重点、难点知识,生物学者们都巧妙地将这些复杂的知识转化成了简单明了的结构模式图、过程图、概念图、曲线图,在复习时大家要重点关注,这对图形与文字相互转化能力培养很有帮助。

## C 以练带学 以练查漏 提升综合实战能力

背得再多,理解再好,如果不会做题,一切就只是“纸上谈兵”,毫无意义。“高考要考我们知识迁移能力、信息提取能力、图形文字互相转换能力、分析综合能力、语言组织和文字描述能力等,这些能力必须通过实战训练才能形成。同时,也只有通过实战才能检查出哪些知识已经过手,哪些知识还有巨大差距。”蒋依富建议,考生要有针对性训练,以练带学,以练查漏,提升综合实战能力。做题也能指导及时调整下一步复习计划,提高复习效率。

他提醒大家,训练的确很重要,但必须

防止题海战术。“过多的题会让我们疲于奔命,无端浪费时间,缺乏反思和总结的训练也会使效果大打折扣,因此应该针对训练。”他解释说,比如专门针对选择题的提分训练、针对文字信息提取的训练、图形识别训练、曲线坐标图训练、实验设计训练、逻辑推导训练等。

“训练后大家要立即总结与反思,找出不同类型试题的解题思路和技巧。如此,相信通过一个多月的努力,大家的生物水平会有一个质的飞跃。”蒋依富说。

## 校园速递

### 市中区 开展同课异构教研活动

本报讯(陆婷婷)4月21日,市中区八年级语文教研活动在乐山七中举行。

活动中,来自乐山七中和乐山市中区水口中学两位老师对八年级下册课文《一滴水经过丽江》进行了同课异构教学。随后,乐山十二中老师进行了题为《浅谈初中语文古诗词教学》的专题讲座。最后,活动对同课异构教研活动进行分析和总结。

### 乐山市新建小学 组织“书香少年”走进市图书馆

本报讯(辜燕芬)4月22日下午,乐山市新建小学组织24名“书香少年”走进乐山市图书馆少儿阅览室,开始了有趣的知识探寻之旅。市图书馆的图书种类非常多,同学们爱不释手。选好书籍后,大家或坐或站或蹲,很快沉浸在图书的海洋里,开始静静阅读。

据悉,该校每期进行的“书香少年”评选活动、晋级活动,让学生不断攀登阅读的台阶,同时也让不同阅读程度的学生都能体会到阅读的收获、成功的喜悦。每年的读书月活动中,学校会组织“书香少年”到市图书馆体验。

### 乐山市柏杨小学 贯彻落实防疫与安全工作

本报讯(易于兰)4月14日,乐山市教育局召开了各校(园)长参加的全市学校卫生疾病防控和安全管理工作会议。乐山市柏杨小学在会后立即整理了会议精神。

据悉,该校积极营造全体师生参与卫生疾病防控和安全管理工作的良好氛围,开展了宣传教育活动。各班通过主题班会课向学生详细讲解春夏季易传染病的疾病尤其是诺如病毒的防控知识,引导学生正确认识诺如病毒的传播途径和特点,教育学生不轻视也不惧怕诺如病毒。同时,该校还通过邀请医务人员进校讲解、组织教职员工和学生观看诺如病毒防控宣传片等,进行广泛宣传,在校园、家庭营造出浓厚的重视卫生、重视安全的氛围。

### 乐山市更生学校 小学部开展数学周活动

本报讯(更生宣)近期,乐山市更生学校小学部各年级开展了数学周活动,形式多样的活动不仅锻炼了学生们的团队合作能力,还激发了他们学习数学的兴趣。

据悉,该校一年级以“‘百变数学’乐翻天”为主题,二年级以“轴对称图形的美”为主题,三年级以“‘计’高一筹‘算’精彩”为主题,四年级以“玩转24,数学ing”为主题,五年级以“思维凝智慧,导图展风采”为主题,六年级以“‘挑战不可能’——搭纸牌”为主题。各年级通过不同的主题活动,培养了孩子们利用数学原理解决问题的能力,让孩子们不仅感受到了学习数学的乐趣,更享受了数学的无穷魅力。

科学 公正 准确 满意 **乐山市计量测试所**



业务范围: 计量检定、校准和能效检测  
电话: 0833-2455666  
地址: 乐山市市中区龙游路北段269号  
乐山国家高新区南新路20号(能源计量中心)