

“十一”小长假高三分科复习指导

化学

把握知识体系 提高解题能力

北京市第二十四中学教师 赵孟瑶

1. 整体把握学科知识体系

高三化学学科知识点杂、碎,要记忆的内容多,复习难度较大。第一次月考通常会考查基本概念和原理,综合度不大。考生复习的重点就在于对化学整体知识框架的建构,理清知识之间的联系脉络,关键知识点、重要能力点要强化训练、反复训练,循序渐进地落实到每一个知识点,全面夯实基础,从而融会贯通。

日常考试也会考查知识储备中的盲点。考生要养成及时改错的好习惯,逐步建立问题解决的思维模型。尤其是平时作业、周测中遇到的各主干知识点失分的

情况,考生要筛选出易失分的知识或题型,月考前定期对易错点和薄弱点加深印象,反思相应的解题方法和答题技巧,最好能从头到尾讲清思路。通过纠错,考生可以检查学习效果,发现知识漏洞,理清知识系统,调整学习方法,真正把错题变成增分点。随着高三学习任务加大,这样日积月累的完善,解题的熟练程度和速度会得到提升。

2. 提升分析解决问题的能力

近几年北京化学高考题注重能力和思维过程的考查。考生死记硬背知识可以得分,但一定得不到高

分。所以,考生复习中要强化接受、吸收、整合化学信息,分析和解决化学问题等意识。能力的提高与高三长期有意识的培养是分不开的,考生要花在每次考试中熟悉高考的出题和设问方式,仔细审题,挖掘题目中未明示的“隐藏内容”,从试题中获取有效信息。做题时要通过各种表述体会题目中蕴含的化学思维,分析概念原理时不要停留在文字表面,面对一些不太熟悉或背景创新的题目,要敢于积极尝试,在应用所学知识解题的过程中不断调整思路,提高分析问题的速度与效率,全面提升学科能力。

3. 切实提高阅读表达水平

考生复习中要严格要求自己,重视每个细节,练习使用规范的化学用语进行书面表达,强调对题目文字信息理解的准确性,努力做到该拿到的分数尽可能不丢分。复习时要多思考解题的方法,答题时注意要点,文字表述要准确、严密、全面,同时在考试中学会把握答题节奏,注意调整心态。平时对基础知识题目要限时训练,训练答题的准确性、规范性,提高解题速度,及时更正错误的思路和不规范的书写,否则高三后期化学复习综合程度越高时,越会陷于被动。

生物

弄清薄弱概念 做好错题梳理

北京宏志中学教师 王宇

对于高三生来说,国庆小长假是自主复习、自我梳理的难得七天。

首先,考生要针对自身情况制订学习计划。计划要细致、可操作。例如用1小时完成第一章的错题梳理等。

第二,限时完成学校作业。高考需要追求单位时间内的得分率,考生在平时的作业中就要做限时训练,以适应考试的紧张感。如用7至8分钟完成一道非选择题等。若有不甚清楚的内容,可在完成后仔仔细细研究。

第三,选择自己的薄弱章节进行概念梳理。考生要在学习理解每一个概念的概念,并且了解不同概念之间的层级联系,这样使用概念图来解决问题将会较轻松。但不建议考生从参考书中直接获取现有的概念图。概念图的构建一般分五步:找准关键概念;确定好概念之间的层级关系;建立各个概念之间的连接;用箭头和简要说明标示两者之间的相互关系;在后续学习中不断修改加以完善。

新东方 XDF.CN | 优能中学教育

A BETTER YOU, A BIGGER WORLD!

新东方优能一对一 金牌规划师

规划学习路径 | 解决学涯问题 | 提升非学科学习力



官方报名网址: bj.xdf.cn

咨询电话: 400-817-1616 / 010-82611818

